dormakaba

TMS Soft

Versión 5.0.050

Manual de software

060351 45532/16571 – 02/2024

ES

Contenido

1 Introducción 5
1.1 Interfaz de usuario 5
2 Configuración básica 6
2.1 Imprimir 6
2.2 Exportar base de datos 6
2.3 Importar base de datos 6
2.4 Crear base de datos 6
2.5 Borrar base de datos 6
2.6 Ajustes 7
2.6.1 Base de datos 7
2.6.2 Mensajes de alarma 7
2.6.2.1 Alarmas 7
2.6.2.2 Historial 7
2.6.3 Parámetros 8
2.6.3.1 Activación del módulo ZM 208 DCW 8
2.6.3.2 Idioma de TMS Soft 8
2.6.4 Actualizaciones 8
2.6.4.1 Java Version Management System 8
2.6.4.2 Actualización de firmware 8
2.6.4.3 Dispositivos 8
2.7 Finalizar programa 8
2.8 Iniciar el software de configuración 8
3 Parametrización 9
3.1 Funciones del temporizador 9
3.2 Ejecutar reconocimiento en puertas correderas 10
3.3 Restablecimiento de los ajustes de fábrica de las puertas correderas 11
3.4 Utilización de dispositivos TE 11
4 Pestaña principal «Visualisierung» (Visualización) 15
4.1 Vista del área 20
4.2 Tipos de dispositivos SCU 21
4.2.1 Pestaña «Tür Status» (Estado de la puerta) (SCU-UP/DR) 22
4.2.2 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (SCU-UP/DR) 25
4.3 Tipos de dispositivos TMS 25
4.3.1 Pestaña «Tür Status» (tipos de TMS) 26
4.3.2 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (tipos de TMS) 29
4.4 Tipos de dispositivos M-SVP, SVP-S4x, SVI/SVA 29
4.4.1 Pestaña «Tür Status» (Estado de la puerta) (M-SVP, SVP-S4x) 30
4.4.2 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (MSVP, SVP-S4x, SVA) 32
4.5 Tipo de dispositivo SVP 32
4.5.1 Pestaña «Tür Status» (Estado de la puerta) (SVP) 32
4.5.2 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (SVP) 33
4.6 Tipo de dispositivo ED 34
4.6.1 Pestaña «ED Status» (Estado de ED) (ED) 34
4.6.2 Pestaña «erweiterter Status» (Estado ampliado) (ED) 35
4.6.3 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (ED) 37
4.7 Tipo de dispositivo ES 37
4.7.1 Pestaña «ES Status» (Estado de ES) 37
4.7.2 Pestaña «erweiterter Status» (Estado ampliado) (ES) 39
4.7.3 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (ES) 40
4.8 Tipo de dispositivo IO 40
4.8.1 Pestaña «Tür Status» (Estado de la puerta) (IO) 40
4.8.2 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (IO) 41
4.9 Tipo de dispositivo TE 43
4.9.1 TE25 Basic 2L 43
4.9.2 TE60 Control 2L, SCMC80 43
4.9.3 TE60, SCMC80 bajo TE25 indicador de estado) 44
4.9.4 SCMC20 45
4.10 Componentes DCW 47
4.10.1 Funciones (ES 200) 48
4.10.2 Esclusa FM (ES 200) 49

4.10.3 Prueba del sensor FM 1 (ES 200) 49
4.10.4 Estado FM (ES 200) 49
4.10.5 Módulo FST (ES 200) 50
4.10.6 I-15 Módulo 1-4 50
4.10.7 I/O Módulo DCW 1-4 51
4.10.8 I/O, ST (interno) 51
4.10.9 Conm. de programas mecánico (interno, ES 200, ED 100/250) 51
4.10.10 M-SVP-S DCW 1-2 52
4.10.11 M-SVP, SVP-S4x Estado (interno) 52
4.10.12 Módulo O-15 1-4 52
4.10.13 PGS-DCW 1-2 (ES 200, ED 100/250) 53
4.10.14 RS-DCW 1-4 53
4.10.15 ST3x DCW 1-4 54
4.10.16 STV-DCW 1-2 (ES 200) 54
4.10.17 SVP DCW 1-4 55
4.10.18 SVP DCW 1-4 (en SVP-S4x) 55
4.10.19 TL-S DCW (TMS) 55
4.10.20 STD S55 DCW 56
4.10.21 TV1xx DCW 1-4 56
4.10.22 STV1xx DCW 1-4 57
5 Pestaña principal - Comunicación 59
5.1 Todas las pasarelas TMS-PC-GATEWAYs 59
5.2 Monitor 67
5.3 Pasarela TMS PC (nombre del ordenador) 68
5.3.1 Pasarela LON, ILS y LDV 69
5.3.2 LAN 70
5.3.3 Ajustes 72
5.3.3.1 Pestaña «Telegramme» (Telegramas) 75
5.3.3.2 Pestaña «RS232» 76
5.3.3.3 Pestaña «LAN» 76
5.3.3.4 Pestaña «OpenLDV» 77
5.4 Entorno del sistema de TMS-Soft 77
5.5 Configuración de una interfaz RS232 para una puerta 78
5.6 Integración de SCMC20 en TMS-Soft 79
5.7 Integración del SCMC80 en TMS-Soft 79
6 Pestaña principal - Parametrización 81
6.1 Tipo de dispositivo SCU-UP/DR 81
6.1.1 Pestaña «Entriegelung»(Desbloqueo) (tipos SCU-UP/DR, estándar-prémium, vista clásica) 82
6.1.2 Pestaña «Interruptor de llave» (tipos SCU-UP/DR) 83
6.1.3 Pestaña «SVP-Funktionen» (Funciones SVP) (tipos SCU-UP/DR) 84
6.1.4 Pestaña «Sonderfunktionen» (Funciones especiales) 87
6.1.5 Pestaña «Input- /Outputmodul (SCU-UP/DR-Typen [SCU-Standard/Premium]» (Módulo de entrada/salida (tipos SCU-UP/DR [SCU-Standard/Premium])) 90
6.1.6 Pestaña «Schaltuhr» (Temporizador) 90
6.1.6.1 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) 91
6.1.6.2 Pestaña «Fecha/Hora» en TMS Soft 91
6.1.6.3 Pestaña «Wochenplan» (Programación semanal) 91
6.1.6.4 Pestaña «Feiertage/Sondertage» (Días festivos/especiales) 92
6.1.6.5 Pestaña «Ferien/Sonderbereiche» (Vacaciones/Áreas especiales) 92
6.1.6.6 Pestaña „Funktionen“ (Funciones) 92
6.1.7 Pestaña «Service» (Servicio) (tipos SCU-UP/DR [SCU-Standard/Premium]) 93
6.1.8 Pestaña «SCU-UP» (dispositivos SCU-UP) 93
6.1.9 Pestaña «SCU-DR» (Dispositivos SCU-DR) 95
6.1.10 Pestaña «Botón de emergencia SCU» (dispositivos SCU-UP/DR) 96
6.1.11 Pestaña «Alarmlautstärke» (Volumen de alarma) 97
6.1.12 Pestaña «Gestión de alarmas» tipos UP/DR [SCU-Standard/Premium]) 98
6.1.13 Tarjetas 98
6.1.14 Vista GUI 99
6.2 Tipos de dispositivos TMS 105
6.2.1 Pestaña «Desbloqueo» (tipos TMS) 106
6.2.2 Pestaña «Schlüsseltaster» (Interruptor con llave) (tipos TMS) 107
6.2.3 Pestaña «SVP-Funktionen»(Funciones SVP) (tipos TMS) 108

6.2.4 Pestaña «Sonderfunktionen» (Funciones especiales) (tipos TMS) 110
6.2.5 Pestaña «Módulo de entrada/salida» (tipos TMS) 113
6.2.6 Pestaña «Logikfunktionen» (Funciones lógicas) (tipos TMS) 115
6.2.7 Pestaña «Temporizador» (tipos TMS) 123
6.2.8 Pestaña «Service» (Servicio) (TMS, TMS Compact/Comfort) 126
6.3 Tipos de dispositivos M-SVP, SVP-S4x 127
6.3.1 Pestaña «Desbloqueo» (M-SVP, SVP-S4x) 127
6.3.2 Pestaña «Interruptor con llave» (M-SVP, SVP-S4x) 128
6.3.3 Pestaña «Funciones SVP» (M-SVP, SVP-S4x) 128
6.3.4 Pestaña «Funciones especiales» (M-SVP, SVP-S4x) 130
6.3.5 Pestaña «Módulo de entrada/salida» (M-SVP, SVP-S4x) 131
6.3.6 Pestaña «Funciones lógicas» (M-SVP, SVP-S4x) 134
6.3.7 Pestaña «Temporizador» (M-SVP, SVP-S4x) 141
6.3.8 Pestaña «Servicio» (M-SVP, SVP-S4x) 143
6.4 Tipo de dispositivo SVP. 144
6.4.1 Pestaña «Entriegelung» (Desbloqueo) (SVP) 145
6.4.2 Pestaña «Funciones especiales» (SVP) 146
6.4.3 Pestaña «Input-/Output SVP» (Entrada/Salida SVP) (SVP) 147
6.4.4 Pestaña «Schaltuhr» (Temporizador) (SVP) 148
6.5 Tipo de dispositivo I/O 150
6.5.1 Pestaña «Input-/Outputmodul» (Módulo de entrada/salida) (I/O) 150
6.5.2 Pestaña «Schaltuhr» (Temporizador) (I/O) 151
6.6 Tipo de dispositivo TE 60 152
6.6.1 Pestaña «Gerätezuordnung» (Asignación de dispositivos) (TE) 153
6.6.2 Pestaña «Zeiten» (Tiempos) (TE) 153
6.7 Tipo de dispositivo SCMC80 153
6.7.1 Pestaña «Gerätezuordnung» (Asignación de dispositivos) 153
6.7.2 Pestaña «Zeiten» (Tiempos) 154
6.7.3 Pestaña «Alarmmanagement» (Gestión de alarmas) 154
6.8 Tipo de dispositivo SCMC20 155
6.8.1 Pestaña "SCMC80 156
6.8.2 Pestaña «Einstellungen SCMC20» (Configuración SCMC20) 157
6.8.3 Pestaña «Datum/Uhrzeit» (Fecha/hora) 158
7 Gestión de usuarios 160
7.1 Pestaña «Benutzer» (Usuarios) 160
7.2 Pestaña «Rechte für Benutzer und Tür» (Permisos para usuarios y puerta) 162
7.3 Pestaña «Profile» (Perfiles) 163
8 Pestaña principal «Fehler/Protokoll» (Errores/Registro) 164
9 Pestaña principal - «Historie» (Historial) 165
10 Pestaña principal - «Vorlagen» (Plantillas) 167
10.1 Pestaña «Zeitfenster» (Intervalo) 167
10.2 Pestaña «Tagespläne» (Programaciones diarias) 168
10.3 Pestaña «Wochenpläne» (Programaciones semanales) 169
10.4 Pestaña «Feiertage/Sondertage» (Días festivos/días especiales) 171
10.5 Pestaña «Ferien/Sonderbereiche» (Vacaciones/Áreas especiales) 172
10.6 Pestaña «Gruppe» (Grupo) 174
10.7 Pestaña «Ausweise» (Identificación) 174
11 Anexo 176
11.1 Documentos adicionales 176
11.2 Retraso y extensión de la señal 176
11.3 Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica) 176
11.4 Compuerta lógica 178
11.4.1 Compuerta AND 178
11.4.2 Compuerta NAND 178
11.4.3 Compuerta OR 178
11.4.4 Compuerta XOR 178
11.5 Módulo de ampliación Professional: Función de subida de tensión (automatismo de puerta corredera ES 200) 179
11.6 Detalles de SNVT y SCPT para TE25 Control 182
11.7 Detalles de SNVT y SCPT para TE60 Control 184

Instalación y primera puesta en marcha del hardware: TMS-Soft_user-man.

1 Introducción

TMS Soft es el software para la parametrización y visualización de los sistemas de gestión de puertas (TMS) de dormakaba. Se utiliza para el control sencillo de sistemas de acceso complejos, como los dispositivos de seguridad de las vías de escape, y para la visualización de las puertas. TMS Soft permite configurar las funciones de una o varias unidades de control de puertas a través de una interfaz de usuario, cambiar los ajustes predeterminados y visualizar o supervisar los mensajes de estado actuales en esta interfaz.
Si es la primera vez que trabaja con TMS Soft, este área le dará una breve introducción sobre su funcionamiento. Encontrará información sobre cómo instalar e iniciar el software y conocerá los elementos de mando de la interfaz de usuario.

1.1 Interfaz de usuario

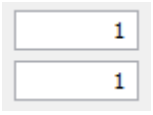
En TMS Soft, se utilizan diferentes controles para realizar ajustes. A continuación se enumeran todos los controles disponibles:

- **Casillas de verificación:** Es posible activar o desactivar cada casilla por separado.
  En un campo de grupo se pueden activar varias casillas de verificación.

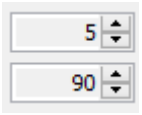
- **Botones (campos de opción):** Estos campos contienen opciones mutuamente excluyentes, es decir, solo se puede activar una de las opciones disponibles.

- **Menú desplegable:** Aquí, al hacer clic en el campo, están disponibles varias opciones de selección. Solo se puede hacer una selección por campo.
  Consejo: Sin embargo, la lógica de selección permite enlazar varias funciones.

- **Campo de parámetros:** Aquí puede introducir los parámetros que desee. Sin embargo, tenga en cuenta los valores predeterminados, ya que normalmente los parámetros están limitados, por ejemplo, 1- 255. En este caso, el parámetro más pequeño es 1 y el más grande 255.
  Además, no se pueden utilizar números decimales.



- **Campo giratorio:** Aumente o disminuya el valor haciendo clic en una de las flechas. Además del campo giratorio, se indican los valores máximos y mínimos.



La interfaz de usuario de TMS Soft está dividida en pestañas para facilitar el acceso a todas las funciones.
La ventana del programa contiene los siguientes elementos de mando:

2 Configuración básica

Las siguientes funciones están disponibles en el menú **Archivo** :

2.1 Imprimir

Imprime los parámetros de la interfaz gráfica de usuario (GUI) estándar de un dispositivo seleccionado.

2.2 Exportar base de datos

Exporta una base de datos a un directorio.

Nota

Evite la pérdida de datos haciendo copias de seguridad periódicas en un soporte de datos externo.

2.3 Importar base de datos

Importa una base de datos de un directorio.

Nota

Utilice esta función para utilizar los datos guardados de una versión anterior de TMS Soft. Durante la importación también se importa una pasarela TMS-PC. Esta contiene a su vez un nombre de ordenador, que puede ser diferente del nombre de ordenador actual en el que se está ejecutando TMS-Soft. En este caso, el nombre del ordenador de los archivos de importación se sustituye por el nombre del ordenador de la pasarela TMS-PC actual después de la importación. Si TMS-Soft contiene varias pasarelas TMS-PC, no tiene lugar ninguna adaptación.

Nota

Seleccione un directorio para la importación. No se recomienda importar archivos individuales.

Nota

¡Después de completar una importación para LON/LAN es preciso actualizar las asignaciones de direcciones!
Encontrará más información en el capítulo «Pasarelas LON, ILS y LDV» o en el capítulo «LAN».

2.4 Crear base de datos

Crea una nueva base de datos.

2.5 Borrar base de datos

Borra una base de datos.

Nota

Antes de borrar, asegúrese de que ya no necesite los datos.

2.6 Ajustes

En el menú **Einstellungen** (Configuración), encontrará las pestañas **Datenbank** (Base de datos), **Alarm-Meldungen** (Mensajes de alarma), **Parameter** (Parámetros) y **Updates** (Actualizaciones).

2.6.1 Base de datos

Intervalos

- Autoguardado:
  Determina si se crea una exportación automática de la base de datos y en qué intervalo.
- Directorio para la copia de seguridad:
  Define el directorio para la exportación automática de la base de datos
- Servidor de base de datos: Determina en qué ordenador está instalado el servidor de la base de datos.
- Localhost: Es el ordenador propio
- IP o nombre de host: Es una dirección IP o un nombre de ordenador en la red
- Puerto: MySQL = 3306 (valor por defecto)
  MariaDB = 3307 (valor por defecto)

2.6.2 Mensajes de alarma

2.6.2.1 Alarmas

- Emite un tono cuando hay nuevas alarmas:
  El altavoz del PC genera una señal acústica cuando hay una nueva alarma pendiente.
- Ventana de alarma siempre en primer plano:
  Si hay una nueva alarma pendiente, la ventana de alarma se abre siempre en primer plano.

Nota

La tecla «Ctrl» + el clic del ratón en «Minimieren» (Minimizar) mueve la ventana de la alarma en segundo plano.

- Salir sin la pregunta de confirmación:
  Al cerrar el software, no se muestra ninguna pregunta de confirmación sobre si se quiere cerrar el software y, en su caso, la pasarela.

Si la emisión de mensajes de alarma está activada, puede configurar si también debe emitirse una señal de alarma y si la ventana de mensajes de alarma debe abrirse siempre en primer plano.

1. En el menú **Datei** (Archivo), seleccione la pestaña**Einstellungen** (Configuración).
2. Abra la pestaña **Alarme/Meldungen** (Alarmas/Mensajes).
3. En la sección **Alarme** (Alarmas), seleccione las casillas que desee y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Nota

Durante la parametrización, puede ser necesario colocar la ventana de mensajes de alarma en segundo plano. Para ello, haga clic en **Minimieren** (Minimizar) la primera vez que abra la ventana de mensajes de alarma y pulse la tecla Ctrl la segunda vez que abra la ventana de mensajes de alarma. El botón **Minimieren** (Minimizar) cambia a**Hintergrund** (Segundo plano). Si ahora hace clic en **Hintergrund** (Segundo plano), la ventana de mensajes de alarma permanecerá en segundo plano hasta que la vuelva a poner en primer plano a través de la barra de tareas de Windows.

2.6.2.2 Historial

- Memoria máxima para el monitor:
  Especificación en líneas. Los valores mín/máx. se pueden tomar de la información emergente.
- Memoria máxima para el historial:
  Especificación en líneas. Los valores mín/máx. se pueden tomar de la información emergente.

2.6.3 Parámetros

2.6.3.1 Activación del módulo ZM 208 DCW

Función de Retardo de apertura de emergencia para los sistemas TMS:
La aprobación de la pestaña para la parametrización de los tiempos T1 y T2 solo la puede conceder dormakaba Application Engineering (T: +49 2333 7932900) tras la presentación de la aprobación individualizada de la máxima autoridad de construcción.

2.6.3.2 Idioma de TMS Soft

TMS Soft activa automáticamente el idioma del sistema operativo. Si se desea otro idioma, se puede seleccionar uno del menú desplegable.
Después de cambiar el idioma, TMS Soft debe cerrarse y reiniciarse una vez.

2.6.4 Actualizaciones

La pestaña «Updates» (Actualizaciones) tiene 3 subpestañas.

2.6.4.1 Java Version Management System

Entorno de trabajo Java Update:
Esta carpeta se crea durante la instalación del software y no debe modificarse, de lo contrario la actualización automática no funcionará

- Carpeta de trabajo para jvms
- Subcarpeta para la versión de Java
- Grupo de versiones de Java

Distribución:
Esta carpeta se crea durante la instalación del software y no debe modificarse, de lo contrario la actualización automática no funcionará.

Inicie la actualización de Java mediante la programación de tareas:
Aquí puede seleccionar si debe realizarse una actualización manual o una actualización a través de la programación de tareas de Microsoft o ninguna actualización.

Comprobar la actualización de Java al iniciar el software:
Cada vez que se inicia TMS Soft, se comprueba si hay actualizaciones de software.

2.6.4.2 Actualización de firmware

Debajo se muestra la ubicación de almacenamiento de los archivos de actualización de µPC 3. Puede obtener los archivos de actualización de dormakaba Application Engineering (T: +49 2333 7932900) previa consulta y comprobación de compatibilidad.

2.6.4.3 Dispositivos

Los archivos de exportación de un dispositivo se almacenan en este directorio.

Nota

Los dispositivos se exportan con la función «Gerät(e) ohne Schaltuhr exportieren» (Exportar dispositivo(s) sin temporizador) de la pestaña **«Kommunikation»** (Comunicación).

2.7 Finalizar programa

Finaliza el programa.

2.8 Iniciar el software de configuración

Como administrador, tiene la opción de utilizar el software de configuración. El software de configuración puede utilizarse para conectar NT y STV individuales. Para que pueda ejecutarse el software adicional, este debe estar instalado y, si procede, la ruta del software de configuración debe estar guardada los ajustes de TMS-Soft.

3 Parametrización

3.1 Funciones del temporizador

Todos los componentes del temporizador, como el horario semanal, el horario diario, los días festivos (días especiales), las vacaciones (áreas especiales) y los intervalos se crean en la pestaña principal - Plantillas.
Las funciones del temporizador se controlan para cada dispositivo en la pestaña principal **Parametrierung** (Parametrización) a través de la pestaña **Schaltuhr** (Temporizador).
Hay 3 formas de utilizar un temporizador en TMS Soft:

1. Temporizador interno (válido para los tipos de dispositivos TL-S TMS2, TMS Comfort, SVP - S 4x, M-SVP)

Funciones	máx. 2
Funciones inversas	máx. 2
Programaciones diarias	máx. 7
Intervalo por día	máx. 2
Programaciones semanales	máx. 1
Días especiales	máx. 16
Áreas especiales	Ninguna

1.1 (válido para el tipo de dispositivo SafeRoute)

Funciones	máx. 2
Funciones inversas	máx. 2
Programaciones diarias	máx. 10
Intervalo por día	máx. 20
Programaciones semanales	máx. 10
Días especiales	máx. 50
Áreas especiales	máx. 20

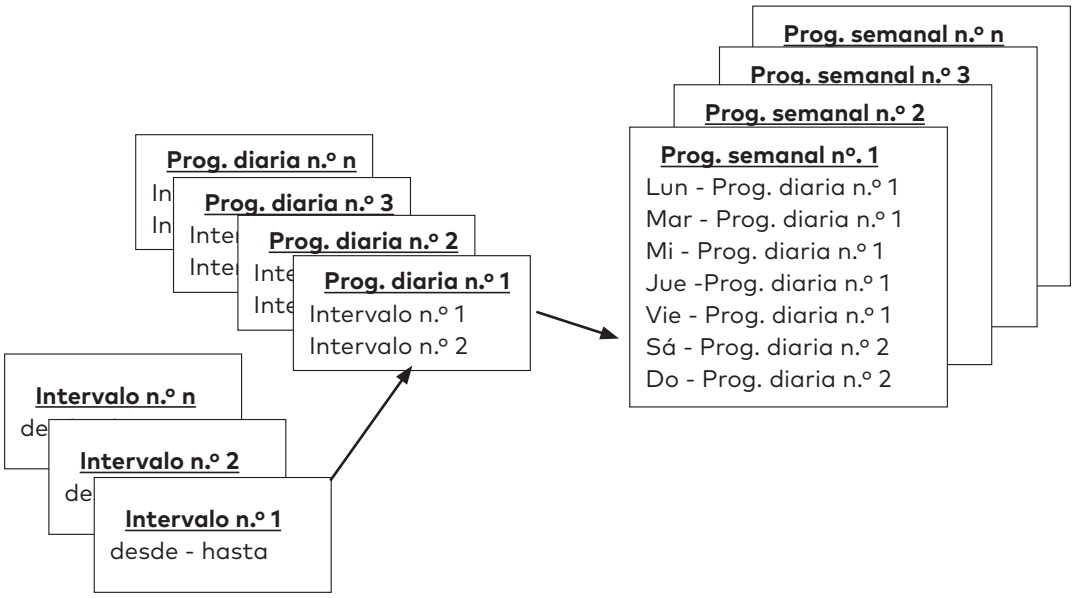
2. Temporizador de PC controlado por pasarela TMS-PC
Para ampliar la funcionalidad del selector horario.

Funciones	máx. 1 (solo liberación permanente)
Funciones inversas	Ninguna
Programaciones diarias	ilimitados
Intervalo por día	ilimitados
Programaciones semanales	ilimitados
Días especiales	ilimitados
Áreas especiales	ilimitados

3. Selector horario del control de acceso (válido para los tipos de dispositivos TL-S TMS2 Zuko, TMS Comfort Zuko, SVP - S 4x Zuko, M-SVP Zuko) Al utilizar un software de control de acceso (MATRIX o CC-Soft) a partir de la versión de firmware 3.0. este selector horario está activo. Se anula la función de temporizador de la TL-S TMS. El temporizador del PC no debe estar activado.

Funciones	máx. 3
Funciones inversas	Ninguna
Programaciones diarias	máx. 14 (7 días laborables, 7 días especiales)
Programas de puertas	máx. 14 (7 días laborables, 7 días especiales)
Intervalo por día	máx. 2
Programaciones semanales	máx. 10
Días especiales	máx. 50
Áreas especiales	Ninguna
Datos de historiales	máx. 1600
Identificaciones por puerta (IMT)	máx. 500

Trabajo con programaciones semanales
La programación semanal 1, las programaciones diarias «Duración activada» y «Bloqueada» y el intervalo 1 son programaciones estándar y no se pueden (deben) borrar.
Resumen de la programación diaria/semanal



Una programación semanal determina los intervalos por día y los días especiales para la activación de las funciones del temporizador.

Nota

Si se han asignado más de 2 intervalos a un día de la semana, el software para el temporizador TMS utiliza solo los 2 primeros intervalos.

Se puede activar una función cada vez dentro de un intervalo. Además, se tienen en cuenta los días especiales (festivos) o áreas especiales (vacaciones), en los que se impide la activación de la función (no hay intervalos) o es válido otro intervalo. Se puede establecer una fecha fija o flexible para los días especiales. Una fecha flexible se calcula según la fórmula de Pascua de Gauss.

3.2 Ejecutar reconocimiento en puertas correderas

El recorrido de reconocimiento debe ejecutarse siempre que se modifique un sistema, por ejemplo, si se ha instalado un nuevo motor, una correa dentada, un tope final o nuevos rodillos de rodadura. El reconocimiento puede realizarse durante el funcionamiento. No es necesario reiniciar la red. El recorrido de reconocimiento solo determina de nuevo los parámetros de la puerta. Se mantienen los parámetros de accionamiento ajustados. Los siguientes parámetros deben ajustarse antes de la realización del reconocimiento:

- Tipo de bloqueo
- Tipo de motor
- Modo del programa

Secuencia del recorrido de reconocimiento:

1. Coloque el interruptor de programa en la posición «AUS» (apagado) (en una puerta FST, el bloqueo solo puede probarse en AUS).
2. Activación del recorrido de reconocimiento: En la posición cerrada de la puerta, pulse el pulsador de servicio durante unos 3 segundos hasta que los segmentos exteriores de la pantalla de 7 segmentos se iluminen en círculos. Alternativamente, puede enviar una orden de recorrido de reconocimiento desde el TMS Soft o PDA (dependiendo de la versión del firmware).
3. En la posición cerrada, la unidad de control inicia el proceso de configuración. Los detectores de radar y las barreras fotoeléctricas están desactivados. Los segmentos exteriores de la pantalla de 7 segmentos se iluminan en círculos durante todo el proceso de configuración.
4. Determinación del peso de la puerta: La puerta se abre con gran aceleración hasta una anchura de apertura de aprox. 40 cm (puerta de dos hojas aprox. 80 cm) y se determina el peso de la puerta. Esto es necesario para el ajuste del regulador, por ejemplo, para los puntos de frenado. La puerta sigue abriéndose a velocidad lenta.

5. Determinación de la anchura de apertura: A continuación, la puerta sigue abriéndose para determinar la anchura de apertura. Si la puerta está bloqueada, la distancia determinada será el nuevo ancho de apertura.
6. Los parámetros de la puerta determinados se almacenan (RAM y EEPROM). Los segmentos exteriores de la pantalla de 7 segmentos ya no se iluminan. El recorrido de reconocimiento concluye.
7. La puerta vuelve a cerrarse a velocidad normal.

3.3 Restablecimiento de los ajustes de fábrica de las puertas correderas

Cuando se pone en marcha un sistema por primera vez, se realiza una carga inicial en el sistema de control, es decir, se le da al sistema de control la configuración de fábrica. Después del ajuste de fábrica, los ajustes diferentes (por ejemplo, el tipo de motor, el tipo de puerta) deben realizarse manualmente mediante los botones de la unidad de control, a través del TMS Soft o mediante una PDA.

El sistema se puede restablecer a la configuración de fábrica de la misma manera.
Se deben realizar los siguientes pasos:

1. Coloque el interruptor de programa en la posición de apagado «AUS» (en una puerta FST, el bloqueo solo se puede probar en la posición de interruptor de programa en "AUS").
2. Mantenga pulsado el botón de servicio o envíe un comando para la configuración de fábrica desde el TMS Soft o la PDA.
3. Conecte la tensión de la red. Después de conectar la tensión de red, la fuente de alimentación se pone en marcha y se realizan las comprobaciones de seguridad.
4. En cuanto la pantalla de 7 segmentos encienda un «8» intermitente dos veces, suelte de nuevo el botón de servicio. El ajuste de fábrica se carga antes de iniciar la puerta.
5. La puerta se cierra a velocidad lenta.

Nota

El primer desplazamiento debe ser siempre de cierre. Si la puerta se mueve en sentido contrario, se puede cambiar el sentido de giro del motor pulsando el botón menos. Solo con la carga inicial se reconoce el cambio de dirección de conteo del codificador incremental y se cambia por software. Esto solo es posible durante la carga inicial o durante el primer recorrido, si no se ha realizado antes ninguna carga inicial o recorrido de reconocimiento en la puerta.

3.4 Utilización de dispositivos TE

Este tipo de dispositivo permite controlar y visualizar de forma sencilla las puertas de las vías de evacuación con la tecnología SafeRoute y TMS. Existen básicamente dos posibilidades para visualizar y controlar los estados de las puertas a través de los dispositivos TE:

Visualizar

1. Como componente LON Mark vinculado sin necesidad de software adicional
2. Como pantalla paralela a TMS Soft

Controlar

1. En una red LON es posible vincular las funciones y visualizaciones deseadas a través de variables de red (LONMark) mediante una herramienta de puesta en marcha (por ejemplo, LON Maker u Open LNS). Después, el sistema funciona de forma independiente.
2. Si no se dispone de ninguna herramienta de puesta en marcha, el panel también puede funcionar en paralelo al PC con TMS Soft. El PC con el software de comunicación pasarela TMS-P no debe estar desconectado en este modo de funcionamiento, ya que controla el tráfico de telegramas con el panel.

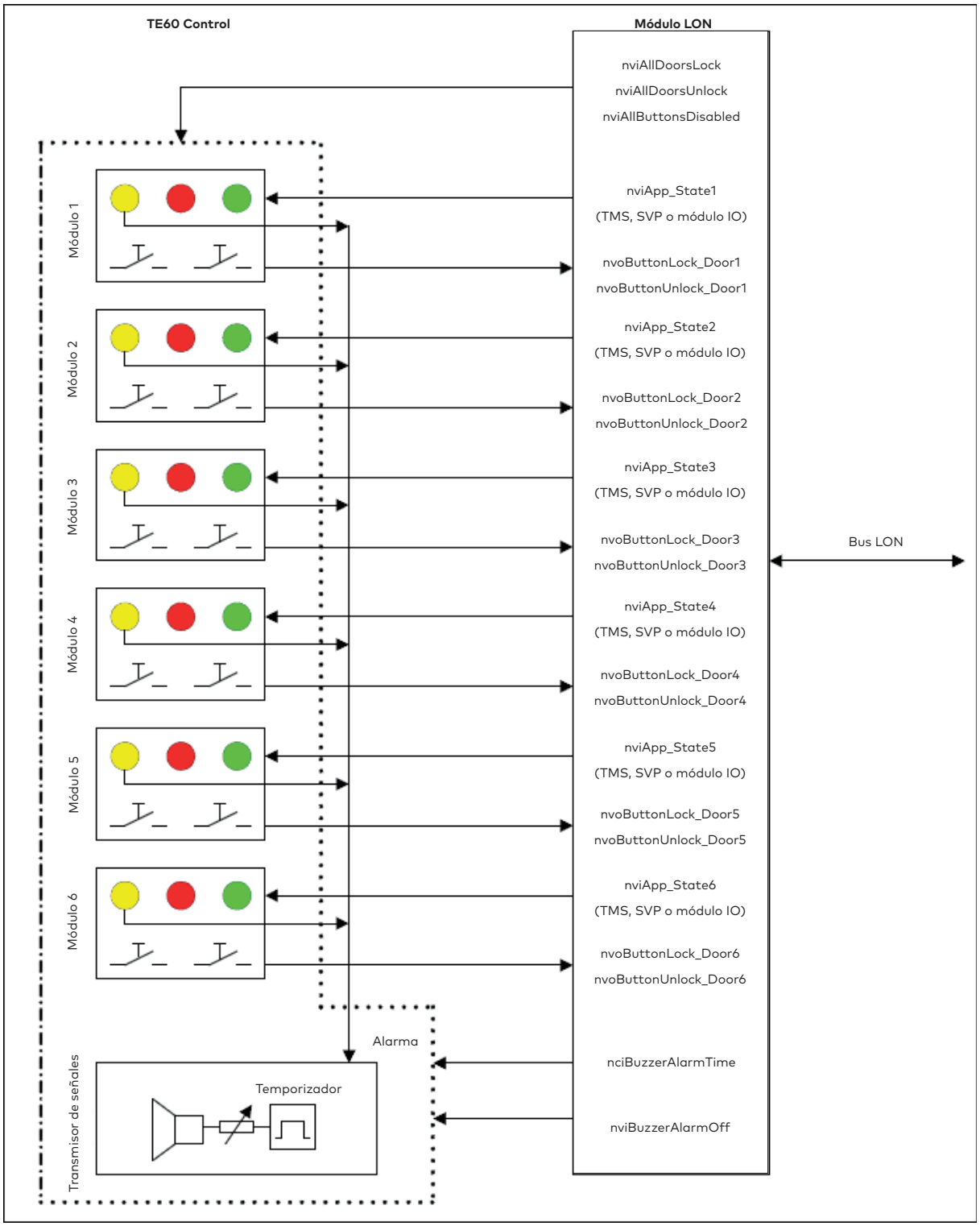
CUIDADO

En una red LON, una vinculación LON no debe realizarse en paralelo, ya que las funciones que han sido activadas por la vinculación LON pueden posiblemente desactivarse de nuevo a través de un telegrama TMS (o viceversa).

Se pueden asignar uno o varios paneles de control (TE60 2L) a un panel básico (TE25 Basic 2L).
TE60 Control 2L
Con el módulo de panel TE60 Control 2L, se pueden visualizar y controlar hasta 6 puertas. Las puertas pueden estar equipadas opcionalmente con un control TMS, SVP o módulo IO. Con TMS Soft o LON-Binding, se asigna una puerta a los distintos pulsadores o pantallas.
Con SafeRoute, están disponibles módulos de panel SCMC (control de gestión centralizada de SafeRoute).
SCMC25 = TE25

Diagrama de bloques:
Panel TE25 Basic 2L
Con el módulo de panel TE25 Basic 2L se pueden realizar las siguientes funciones:

- Bloquee o libere el pulsador (desbloqueo/bloqueo) en el panel TE60 Control 2L mediante el interruptor de llave incorporado.

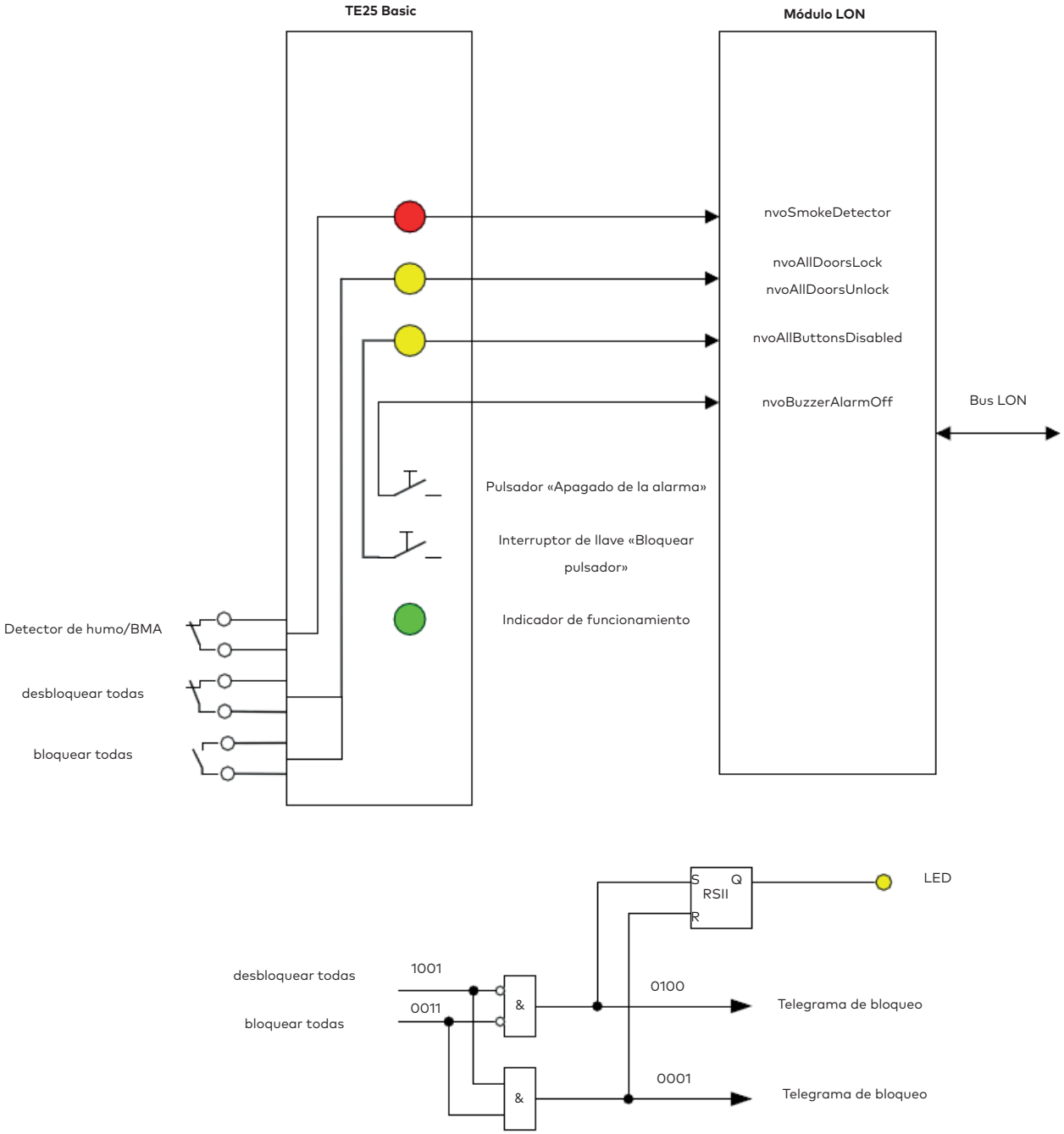


- Desconecte la alarma acústica en el TE60 Control 2L mediante el pulsador incorporado.

- Desbloquear o bloquear todas las puertas
- Lectura de un contacto de alarma de incendio y envío al bus LON (como SNVT)
- Lectura en un contacto para desbloquear varias puertas. El contacto está disponible como SNVT.

Con TMS Soft, los TE60 se asignan a un TE25 en la visualización, y el software de pasarela TMS-PC asume el control de las funciones.

Diagrama de bloques:



Reenvío de telegramas por pasarela TMS-PC

En la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización) se crean las asignaciones necesarias con las que la pasarela TMS-PC gestiona y reenvía los telegramas correspondientes.

Ejemplo:

El panel central TMS con la dirección 02 envía mensajes de estado a la pasarela TMS-PC. Los datos se escriben primero en la base de datos para su visualización. A continuación, la pasarela TMS-PC comprueba a qué panel debe enviarse el estado. A continuación, el mensaje de estado se transmite al panel.

A la inversa, se envía un comando desde un panel a la pasarela TMS-PC y se evalúa. La orden del panel se transmite al panel central TMS 02.

Contacto del detector de humo
Esta función solo es posible con TL-S TMS2 V4.2 o TL-S Compact UP V4.2 o posterior. La pasarela TMS-PC comprueba si la función «Detector de humo GMA/BMA» está seleccionada en el menú «Variables de red» para la «función nviTMS1 a 4» y la central TMS está asignada a una TE25. **Solo entonces** la alarma por humo se transmitirá a los dispositivos TMS. En caso de alarma por humo, la pasarela TMS-PC comprueba si la alarma está activa en todos los dispositivos TMS (consulta de estado) y, si es necesario, vuelve a enviar el telegrama a los dispositivos afectados.
A la inversa, una alarma por humo se restablece cuando el contacto del detector de humo se cierra de nuevo. El comando se repite (solo los dispositivos relevantes) hasta que ningún dispositivo TMS informe de la alarma por humo en el estado. Esta función es importante porque la alarma de humo se activa después de un fallo de alimentación en una unidad central TMS (si está parametrizada). La pasarela TMS-PC generará entonces un telegrama y confirmará la alarma de humo.
Advertencia: Esta solución no es una parada de seguridad porque no funciona en ausencia de comunicación.

SCMC80:
El módulo de panel SCMC80 puede utilizarse para visualizar y controlar hasta 8 puertas. Las puertas pueden estar equipadas opcionalmente con un control SCU-xx, TMS, SVP o un módulo IO. Con TMS Soft o LON-Binding, se asigna una puerta a los distintos pulsadores o pantallas.
Un SCMC80 puede funcionar en los modos LON/LAN y DCW (en un SCMC 20).

SCMC20:
El módulo de panel SCMC20 con licencia Premium puede desbloquear hasta 64 puertas de forma segura. Las puertas que deben desbloquearse se asignan con TMS Soft y LON-Binding. Esta función cumple con la norma EN 13637 y está sujeta a la normativa regional de construcción.

SCMC30:
El módulo de panel SCMC 30 desactivar los pulsadores de emergencia de las puertas que se pueden desbloquear a través de SCMC 20. Esta función cumple con la norma EN 13637 y está sujeta a la normativa regional de construcción.

SCMC40:
El módulo de panel SCMC 40 puede utilizarse para activar el retardo de la apertura de emergencia T2 en las puertas que tienen el retardo a la apertura de emergencia T1 y que pueden desbloquearse a través del SCMC 20. Esta función cumple con la norma EN 13637 y está sujeta a la normativa regional de construcción.

4 Pestaña principal «Visualisierung» (Visualización)

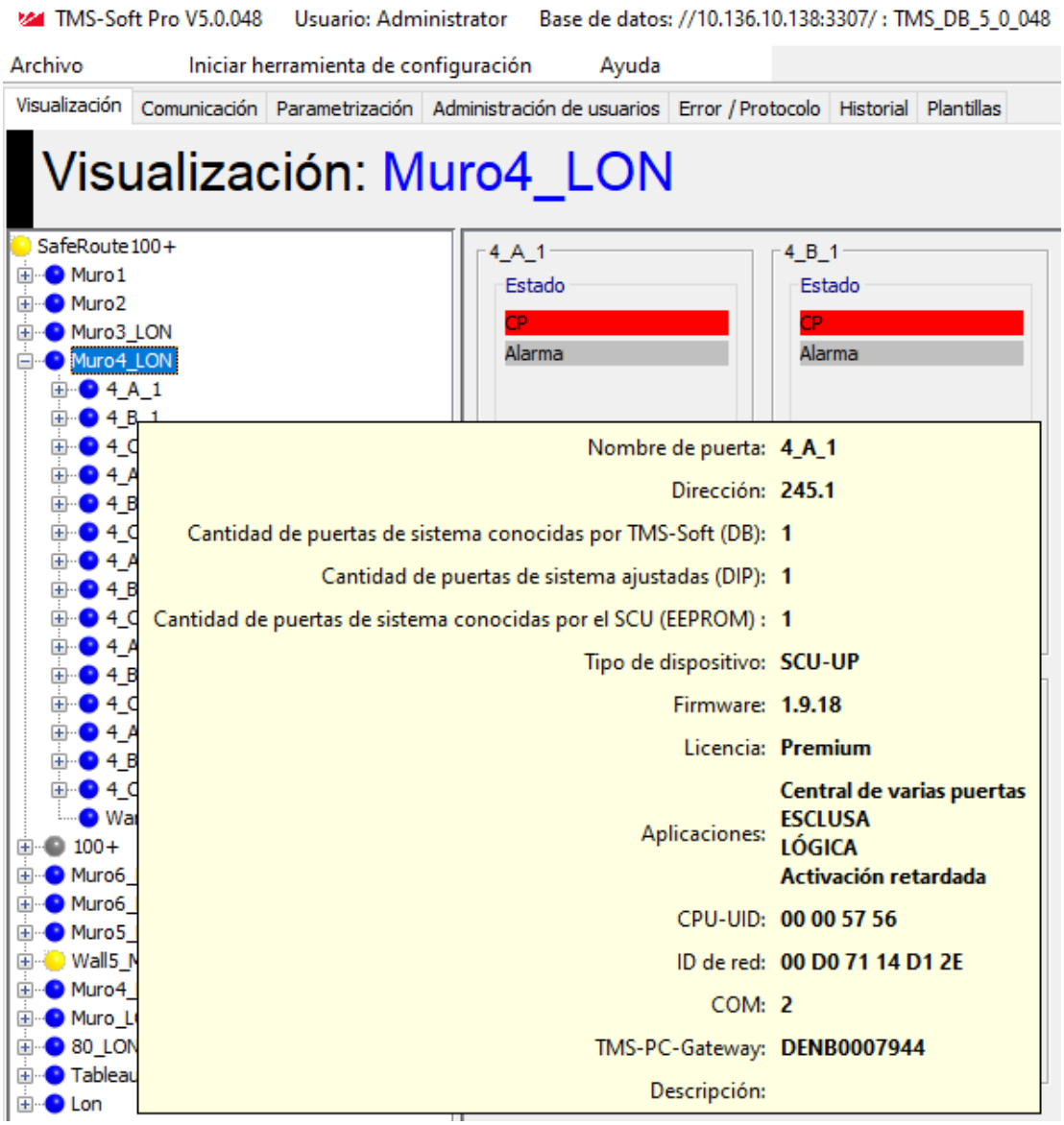
La pestaña principal **Visualisierung** (Visualización) muestra el estado de las áreas creadas y de las unidades de control de las puertas subordinadas.
La estructura de árbol en la parte izquierda de la ventana contiene todas las áreas y dispositivos. El menú contextual (botón secundario del ratón) se utiliza para crear o eliminar áreas y dispositivos en la visualización, para realizar ajustes en los mensajes de alarma y para iniciar la consulta del historial.

En la parte derecha de la ventana se muestra el estado de la sección o dispositivo seleccionado.

Colores de las indicaciones LED

Azul	Indica «ningún fallo» en la estructura de árbol y que la comunicación está disponible.
Rojo	Estado de bloqueo de la puerta (TV) cuando la puerta está bloqueada.
Verde	Estado de bloqueo de la puerta (TV) cuando la puerta está desbloqueada.
Amarillo	indica una alarma; una función de la puerta ha alcanzado un valor crítico.
Rosa	indica los dispositivos en la estructura de árbol cuyo historial se lee cíclicamente.
Gris	No hay mensajes de estado evaluables, el dispositivo no se ha inicializado o la comunicación se ha interrumpido (por ejemplo, el dispositivo está sin alimentación).

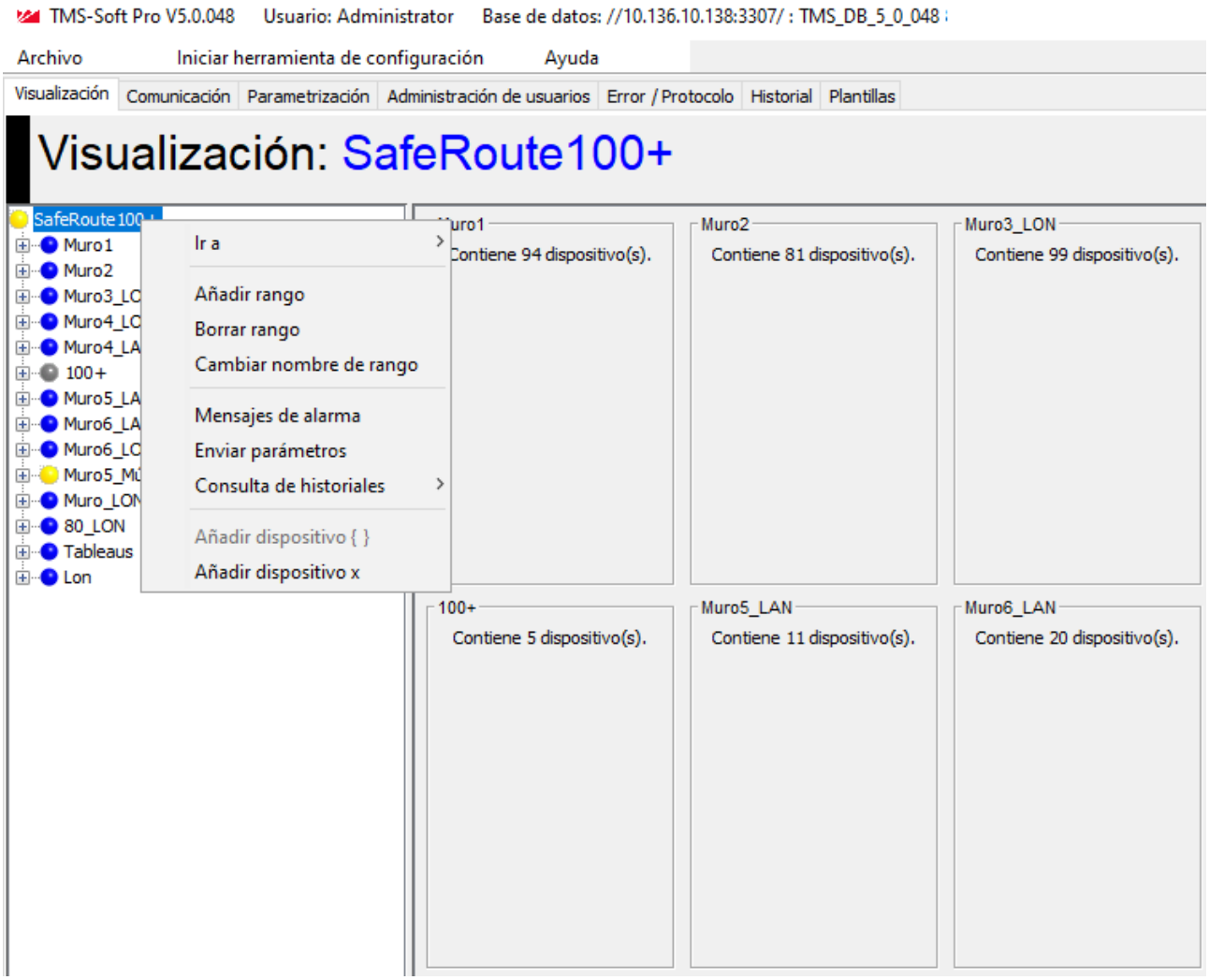
La pantalla se actualiza varias veces por segundo si hay conexión con la sección seleccionada. Si no hay conexión, la indicación aparece en gris.
Información sobre el tipo de dispositivo y el firmware
Seleccione un dispositivo en la estructura de árbol con el ratón. Se muestra una información emergente con información específica del dispositivo.



Áreas: Menú contextual en la estructura de árbol
Haga clic con el botón derecho del ratón en un área para editar las áreas.

Nota

Las áreas dentro de la estructura de árbol se pueden arrastrar y soltar.



«Gehe zu» (Ir a): Permite buscar rápidamente puertas individuales por el nombre de la puerta, la dirección de la puerta o el ID de la red. Introduzca la cadena de búsqueda en el campo y confirme con la tecla Intro.
«Bereich einfügen» (Insertar área): Crea una nueva área dentro del área seleccionada.
«Bereich löschen» (Eliminar área): Elimina el área seleccionada del árbol de la estructura.
«Bereich umbenennen» (Cambiar nombre del área): Permite introducir un nuevo nombre para el área seleccionada.
Mensajes de alarma Abre un cuadro de diálogo emergente en el que puede editar la configuración de los mensajes de alarma para todas las unidades de control de las puertas del área.

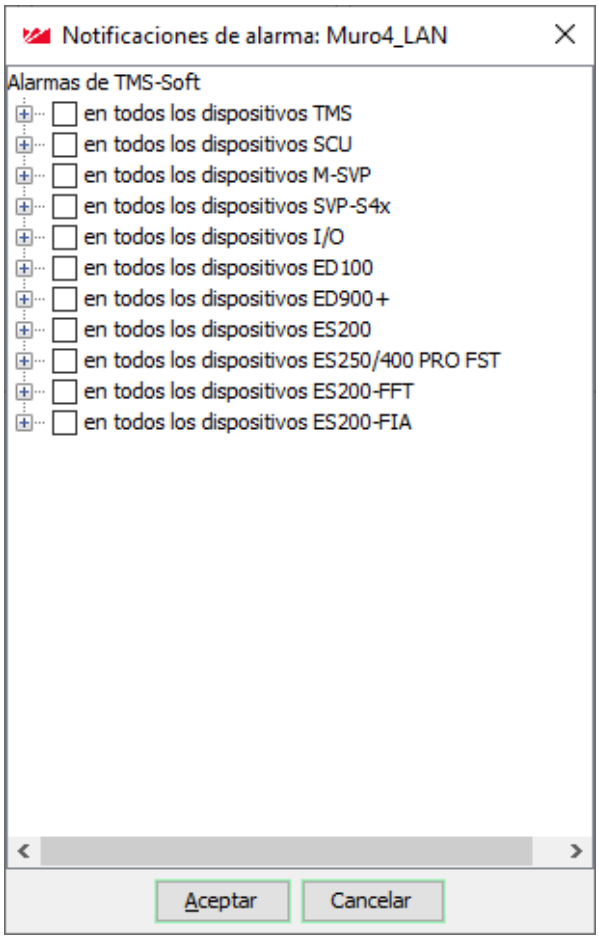
Activar/desactivar alarmas
Así es como se procede:

1. Abra la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización).
2. Haga clic en el tipo de dispositivo en la estructura de árbol.
3. Abra la pestaña **Einstellungen** (Configuración).
4. En el área **«Alarme für Sammelalarm aktivieren/deaktivieren»** (Activar/desactivar alarmas para la alarma colectiva), seleccione las casillas de verificación deseadas y, a continuación, haga clic en **«Speichern»** (Guardar).

Las alarmas se indican mediante el esquema de colores correspondiente en la pestaña principal de visualización. También puede mostrar los mensajes de alarma como ventanas emergentes. En caso de alarma, se abre una ventana de mensaje de alarma que muestra el número secuencial de la alarma, el nombre de la unidad de control de la puerta, el inicio, el final y el tipo de alarma.
Esta ventana solo puede cerrarse pulsando la tecla **Quittieren** (Confirmación). Sin embargo, esto no sustituye la confirmación in situ.
Mientras no se haya realizado la confirmación de la alarma en la unidad de control de la puerta, el indicador de la puerta correspondiente en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización) se ilumina en amarillo. El área afectada se resalta en amarillo en la estructura de árbol.
Puede utilizar la estructura de árbol para activar o desactivar los mensajes de alarma para áreas enteras. Utilice la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización) para editar los mensajes de alarma de los distintos tipos de dispositivos.
En un área puede haber paneles de control de puertas de diferentes tipos. Configure las alarmas según el tipo.

Para activar/desactivar las alarmas de un área:

1. Abra la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización).
2. En la estructura de árbol, haga clic con el botón secundario del ratón en un área.
3. En el menú contextual, seleccione la entrada **Alarmmeldungen** (Mensajes de alarma). Se abre la ventana emergente **Alarmas/Mensajes** de la zona. En el área **Alarme** (Alarmas), seleccione las casillas que desee y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



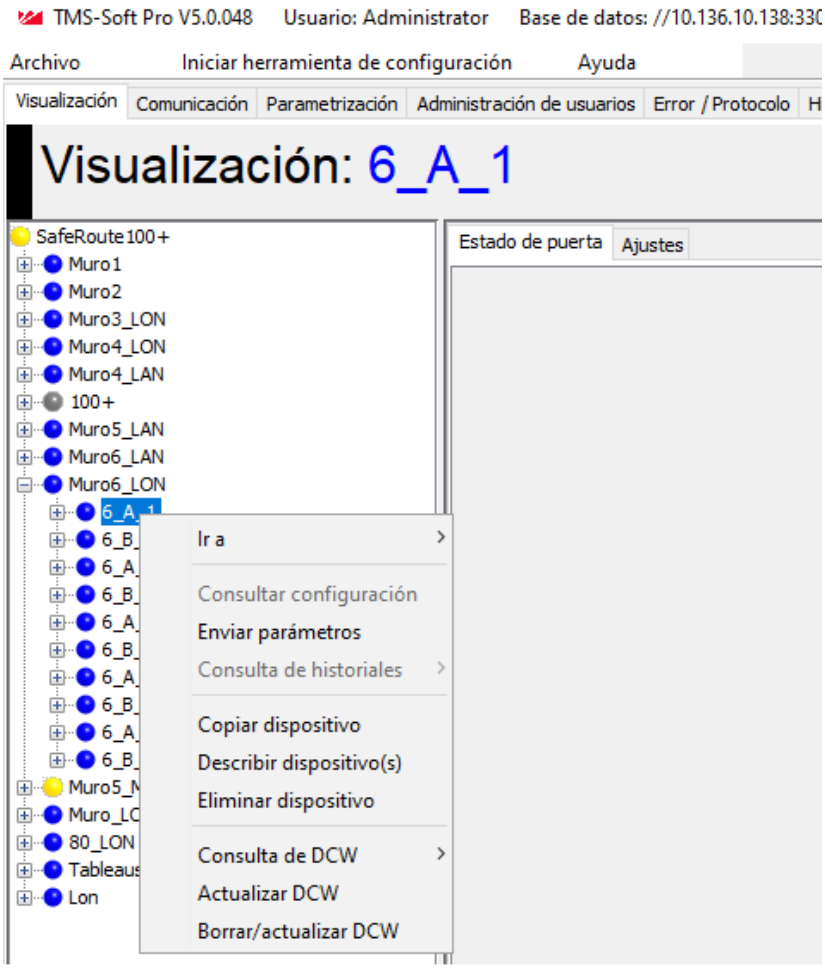
4. Active las casillas de verificación de todos los dispositivos para los que debe emitirse un mensaje de alarma.
5. Haga clic en el signo más delante de un tipo de dispositivo para activar los mensajes de alarma para los tipos de alarma individuales.
6. Por último, haga clic en **Übernehmen** (Aplicar).

«Parameter senden» (Enviar parámetros): Abre un diálogo emergente para transferir los parámetros a todas las unidades de control de la puerta dentro del área.
Consulta de historial: Inicia la consulta del historial de todas las unidades de control de puertas del área.

«Gerät einfügen { }» (Insertar dispositivo): Inserta un dispositivo desde el portapapeles (Copiar dispositivo) en el área seleccionada.
«Gerät x einfügen» (Insertar dispositivo x): Inserta un dispositivo existente en la base de datos en el área marcada.

Nota

Dispositivos: Menú contextual en la estructura de árbol
Haga clic con el botón secundario en un dispositivo para buscar, copiar o eliminar, para establecer el intervalo de sondeo del historial o para sondear o actualizar el módulo DCW.
Los dispositivos dentro de la estructura de árbol se pueden mover utilizando la función de arrastrar y soltar.



«Gehe zu» (Ir a): Permite buscar rápidamente puertas individuales por el nombre de la puerta, la dirección de la puerta o el ID de la red. Introduzca la cadena de búsqueda en el campo y confirme con la tecla Intro.
«Konfiguration abfragen» (Consultar configuración): Sólo en conexión con SafeRoute, lee la configuración del sistema.
«Parameter senden» (Enviar parámetros): Es válido para todos los dispositivos. Transmite todos los parámetros.
Historien Abfrage (Consulta del historial): Para seleccionar el intervalo para la consulta del historial. La consulta puede hacerse una vez o cíclicamente. En el caso de una consulta cíclica, se abre un diálogo emergente en el que se introduce el intervalo en segundos. Una vez que se ha iniciado una consulta del historial, la pasarela TMS-PC sigue leyendo los datos del historial aunque se haya apagado el TMS Soft, a no ser que se termine el servicio con el TMS Soft. Finalice la consulta del historial mediante **«Historien Abfrage»** > **«abbrechen»** (Consulta del historial > Cancelar).
erlaubte Werte: Valores permitidos: 3... 100000 s

Nota

La memoria del historial depende del firmware y del dispositivo. Los historiales que se han almacenado en el búfer del dispositivo no se notifican automáticamente cuando se realiza un cambio y deben leerse desde el dispositivo con la consulta del historial. Los eventos derivados de un estado, como las alarmas, se almacenan automáticamente en la base de datos del historial.

«Gerät kopieren» (Copiar dispositivo): Copia un dispositivo en el portapapeles. La inserción se realiza mediante el comando **«Gerät einfügen { }»** (Insertar dispositivo) del menú contextual del área.

Nota

Los dispositivos seleccionados pueden copiarse dentro de la estructura de árbol manteniendo pulsada la tecla Ctrl y arrastrando y soltando.

«Gerät(e) beschreiben» (Describir dispositivos): Abre un diálogo emergente en el que se puede almacenar información sobre el dispositivo. Esta información puede recuperarse o editarse en cualquier momento utilizando el comando **«Gerät(e) beschreiben»** (Describir dispositivos). Para cerrar el diálogo emergente, haga clic en **«Abbruch»**(Cancelar).
«Gerät löschen» (Eliminar dispositivo): Elimina el dispositivo seleccionado de la estructura de árbol.

Nota

El dispositivo solo se elimina de la visualización. El dispositivo permanece en la base de datos.

DCW Abfrage (Consulta DCW): DCW es el concepto de cableado de dormakaba Connect and Work. Todos los componentes que se conectan a un panel de control se almacenan en una tabla de componentes y su función se comprueba cíclicamente. Si un componente falla, se informa automáticamente de un error DCW.
Seleccione el intervalo para la consulta del estado del DCW. Los datos del estado del DCW no se comunican automáticamente cuando se realiza un cambio, sino que deben consultarse. La consulta puede hacerse una vez o cíclicamente. En el caso de una consulta cíclica, se abre un diálogo emergente en el que se introduce el intervalo en segundos. La consulta solo está activa mientras TMS Soft esté activo.
Valores permitidos: 1... 100000 s

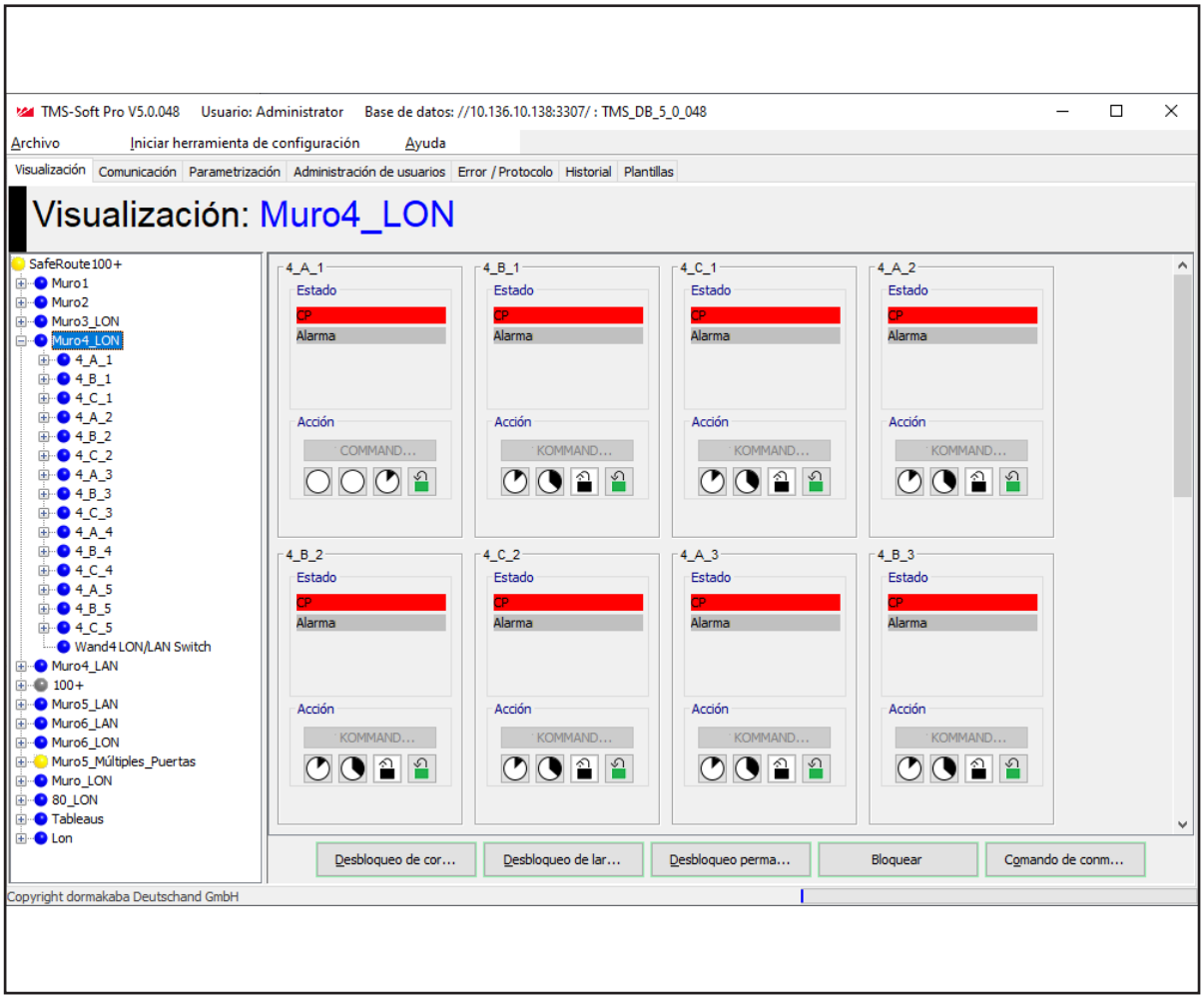
Nota

La visualización de los nodos DCW cambia de verde a magenta.

«DCW aktualisieren» (Actualizar DCW): Inicia una consulta de estado del DCW.
«DCW löschen/aktualisieren» (Borrar/actualizar DCW): Realiza un reinicio del DCW. Se borra la lista DCW y se realiza un sondeo con todos los participantes conocidos con un intervalo de 1 s. Los participantes que respondan se añadirán a una nueva lista de DCW. Un reinicio de DCW puede ser necesario, por ejemplo, si los módulos de DCW que ya no son requeridos notifican un error de DCW y deben ser eliminados de la tabla de componentes.

4.1 Vista del área

Seleccione un nodo de área en la estructura de árbol para mostrar un resumen de todos los dispositivos existentes dentro del área.
Como puede verse en la ilustración, las funciones que se muestran dependen del tipo de dispositivo correspondiente.



Las opciones de visualización de la pantalla del panel de la puerta pueden configurarse para cada tipo de dispositivo a través de la pestaña **«Einstellungen»**.

Nota

Para obtener una descripción detallada del indicador de estado, los botones de acción y los interruptores de programa, consulte las áreas de la pestaña **Einstellungen** (Configuración) del tipo de dispositivo correspondiente.

Bereich Status (Estado del área): Indica el estado actual de la puerta.

Nota

Si una unidad central TMS solo funciona como control de acceso, la pantalla cambia de TV a DO (abrepuertas).

Bereich Aktion (Área de acción): Botones para el control remoto de un panel de control de la puerta. Permite ejecutar las órdenes de desbloqueo de corta, larga y continua duración, así como de bloqueo para una unidad de control de puerta individual.

Tipo	Desbloqueo corto	Desbloqueo largo	Desbloqueo permanente	Bloqueado
TMS/SCU				
M-SVP				
SVP-S4x				
SVP				
ED				
ES				
IO	en función de la parametrización de las salidas			

Área PGS (ED, ES): Interruptores de programa adicionales para el control remoto de las puertas automáticas.

Tipo	Automático	Salida	Parcialmente abierto
ED			
ES			

Botones de área

Los botones situados en la parte inferior de la vista de área para el desbloqueo de corta duración, de larga duración y continuo, así como para el bloqueo, son efectivos para todas las unidades de control de puertas que se muestran en la ventana, a menos que la función correspondiente se haya desactivado para una unidad de control de puertas o no sea compatible con el tipo de dispositivo.

Nota

Los comandos de conmutación se definen en la pestaña principal **Parametrierung**(Parametrización), en la pestaña **Sonderfunktionen** (Funciones especiales), en la pestaña **Schaltbefehle** (Comandos de conmutación). Excepción: Para los módulos IO, los comandos de conmutación se definen en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización), en la pestaña **Einstellungen** (Configuración).

4.2 Tipos de dispositivos SCU

Para todos los dispositivos, se muestra un estado detallado de la puerta seleccionada en la pestaña principal de visualización. La pestaña de configuración se utiliza para configurar el indicador de estado del dispositivo.
Los dispositivos SCU incluyen SCU-UP, SCU-TL y SCU-DR con las respectivas licencias Basic, Standard y Premium.

4.2.1 Pestaña «Tür Status» (Estado de la puerta) (SCU-UP/DR)

La pestaña «Tür Status» (Estado de la puerta) muestra el estado de los dispositivos seleccionados.

Área de estado de la puerta:

«Tür verriegelt» (Puerta bloqueada): Rojo = puerta bloqueada
Una puerta está cerrada cuando
- el contacto de la puerta está cerrado.
- el bloqueo de la puerta (S)TV-100 el contacto de protección se ha cerrado.
- en (S)TV-200 la placa de accionamiento se encuentra sobre el imán.
- en (S)TV-500 el bloqueo cierra el contacto.

«Tür entriegelt» (Puerta desbloqueada): Verde = puerta desbloqueada
Kurzzeitentriegelung (Desbloqueo corto): Gris (valor por defecto) = no hay desbloqueo corto; Verde = el desbloqueo corto está activo. Una vez transcurrido el tiempo establecido, la puerta se vuelve a bloquear automáticamente si la puerta está cerrada, de lo contrario se activa una alarma una vez transcurrido el tiempo de control de la puerta.
Langzeitentriegelung (Desbloqueo largo): Gris (valor por defecto) = no hay desbloqueo largo; verde = el desbloqueo largo está activo. Una vez transcurrido el tiempo establecido, la puerta se vuelve a bloquear automáticamente si la puerta está cerrada, de lo contrario se activa una alarma una vez transcurrido el tiempo de control de la puerta.
Dauerentriegelung (Desbloqueo permanente): Gris (valor por defecto) = no hay desbloqueo permanente; verde = el desbloqueo permanente está activo. En este estado, la puerta está permanentemente desbloqueada y no se bloquea automáticamente.
Puerta cerrada: Verde = contacto de puerta cerrado; Rojo = contacto de puerta abierto.

Nota

El período de tiempo para el desbloqueo de corta y larga duración corresponde a los ajustes de la puerta en la pestaña principal **Parametrierung** (Parametrización) en Pestaña «Entriegelung»(Desbloqueo) (tipos SCU-UP/DR, estándar-prémium, vista clásica)

Área de estado avanzado:

«Teilentriegelung TV aktiv» (Desbloqueo parcial TV activo): Verde = TV desbloqueado y SVP bloqueado. El acceso autorizado desde el exterior solo es posible con una llave o un control de acceso (pomo en la puerta). Su apertura desde dentro es posible a través de la manilla, ya que la cerradura de la puerta está desbloqueada.
«Teilentriegelung SVP aktiv» (Desbloqueo parcial SVP activo): Verde = el SVP está desbloqueado y TV está bloqueado. El acceso autorizado desde el exterior y el interior solo es posible con una llave o con un control de acceso.
«Schaltuhrausgang aktiv» (Salida de reloj de conmutación activa): Verde = el temporizador está activo. La función de la salida de reloj de conmutación interna ha sido parametrizada y, por tanto, activada. La duración del curso está determinada por la programación semanal y los días festivos.
Esclusa activa: 2 o más sistemas trabajan a través del enlace LON en una red de esclusas
La función de esclusa bloquea la puerta: Otra puerta en el conjunto de esclusa está abierta. La puerta no se puede abrir.
«Nottaster Deaktiviert (SCMC)»(Botón de emergencia desactivado (SCMC): El botón de emergencia local se desactiva a través de un comando del panel, SCMC20 junto con SCMC30.
Las órdenes de conmutación se pueden parametrizar en TMS Soft.
Orden de conmutación 1-5: Una o varias órdenes de conmutación están activas.
Ambas etapas de tiempo deben ajustarse con el software de configuración.
«Zeitstufe 1 aktiv» (Intervalo 1 activo): El desbloqueo retardado se activó al pulsar el botón de emergencia. La puerta solo se abre una vez transcurrido el tiempo parametrizado t1.
«Zeitstufe 2 aktiv» (etapa de tiempo 2 activa): El tiempo de retardo se amplió de nuevo con el tiempo parametrizado t2.

Bereich Fehler (Área de error):

Error de hardware en el circuito de parada de emergencia: Rojo = hay un fallo de hardware. Las causas pueden ser: a) Se realiza una prueba de funcionamiento antes de cada cierre. Si la prueba se cancela con un error, hay un error de hardware. b) Interrupción de la conexión DCW a un botón de emergencia externo (TL-S DCW o TL-NC UP) o un cortocircuito en el terminal 2 → GND del circuito de desconexión de emergencia (dispositivos TMS) o pérdida de telegrama (dispositivos SafeRoute).

Fehler DCW-Bus(Error bus DCW): Amarillo = se ha producido un error en el sistema de bus. La conexión con el componente DCW no relevante para la seguridad se comprueba cada 8 s. Si un módulo no responde, se activa la alarma. Cuando se restablece la conexión, la alarma se restablece.
Störung SVP-Schloss (avería de la cerradura SVP): Amarillo = hay una avería de la cerradura SVP. Las causas pueden ser: Perno bloqueado, motor bloqueado.
«Fehler bei der Logikfunktion» (Error en la función lógica): Se ha producido un error durante la ejecución de la función lógica.

Bereich Alarm (Alerta de alarma):
Gris = sin alarma; Amarillo = alarma activada. Si se activa el mensaje de alarma correspondiente y se produce un evento de alarma, el área afectada se resalta en amarillo en el árbol de estructura y se abre una ventana de mensaje de alarma.
Las causas de una alarma pueden ser manipulaciones desde el exterior, por ejemplo, Superación de los valores límite o sabotaje, en raras ocasiones se produce un error interno (hardware).

Nota

Vaya a la pestaña **Einstellungen** (Configuración) para activar/desactivar la visualización de los mensajes de alarma.

Voralarm (Prealarma): Amarillo = la puerta está abierta durante más tiempo que el tiempo de re-bloqueo ajustado + el tiempo de pre-alarma después de un desbloqueo de corta o larga duración.
Hauptalarm (Alarma principal): Amarillo = la puerta está abierta más tiempo del permitido tras un desbloqueo de corta o larga duración y la prealarma ya ha expirado. (Tiempo de desbloqueo ajustado + tiempo de prealarma).
«Nottaster betätigt» (pulsador de emergencia activado): Amarillo = se ha pulsado el botón de emergencia de la puerta.
Sabotagealarm (Alarma de sabotaje): Amarillo = se ha abierto sin autorización la carcasa del dispositivo o un módulo DCW o se ha intentado desbloquear la cerradura de la puerta por la fuerza.

Nota

La alarma de sabotaje debe confirmarse; para ello puede utilizarse un interruptor de llave in situ. El interruptor de llave se asigna en la pestaña principal **Parametrierung (Parametrización)** > Pestaña «Interruptor de llave» (tipos SCU-UP/DR). Alternativamente, se puede asignar el botón de Comando 5. Se puede configurar un reconocimiento automático después de reiniciar el iniciador de la alarma en la pestaña principal **Parametrierung** > Pestaña «Sonderfunktionen» (Funciones especiales) > Register **Alarmlautstärke** (Parametrización > > pestaña Volumen de la alarma).

Aufbruchversuch (Intento de allanamiento): Amarillo = indica manipulación del contacto de puerta de la cerradura o del pestillo de control de una cerradura SVP.
Rauchalarm (Alarma de humo): Amarillo = un detector de humo conectado al dispositivo SafeRoute, al terminal TMS o al módulo DCW I/O ha activado una alarma.
Falschcodealarm (Alarma de código falso): Amarillo = se han realizado más de 8 intentos de pasar la puerta con un código no válido.
«Drücker betätigt» (Accionamiento del disparador): Amarillo = la manilla conectada de una cerradura SVP se accionó con la puerta cerrada.
La alarma se restablece automáticamente después de 10 s cuando la manilla de la puerta vuelve a estar en la posición inicial.
Mantenimiento según EltVTR necesario: Amarillo = se ha superado el intervalo de mantenimiento.

Área SVP:
Si la puerta está equipada con una cerradura antipánico autoblocante, aquí se muestra el estado actual de la cerradura SVP.
«SVP verriegelt» (SVP bloqueado): Rojo = el bloqueo SVP está activado
«SVP entriegelt» (SVP desbloqueado): Verde = el bloqueo SVP está desactivado
«Drücker betätigt» (Accionamiento del disparador): Gris = no se ha pulsado el pulsador; Verde = se ha pulsado el pulsador.

Área de consulta del historial:
Los dispositivos con memoria histórica almacenan los eventos con sello de fecha/hora en un búfer en el hardware. Con la consulta del historial, los datos se leen de la memoria y están disponibles en el software para su evaluación. Para una conexión en línea se recomienda leer los historiales cíclicamente.

Se muestra la actividad (magenta = activada; gris = desactivada), el intervalo de consulta y la fecha de la última consulta.

Área de descripción:
Aquí se muestra la descripción previamente seleccionada. Puede ver cómo insertar una descripción en Pestaña principal «Visualisierung» (Visualización). Por defecto, se muestran el UID y la versión de firmware de la unidad central, así como la información sobre la licencia.

Área de comandos de conmutación

Botón **Kurzzeitentriegelung** (Desbloqueo breve): Desbloquea la unidad de control de la puerta mostrada durante el periodo de desbloqueo de corta duración definido en la pestaña principal **Parametrierung (Parametrización)** > Pestaña «Entriegelung»(Desbloqueo) (tipos SCU-UP/DR, estándar-prémium, vista clásica).
Botón **«Langzeitentriegelung»** (desbloqueo largo): Desbloquea la unidad de control de la puerta mostrada durante el periodo de desbloqueo largo definido en la pestaña principal **Parametrierung (Parametrización)** > Pestaña «Entriegelung»(Desbloqueo) (tipos SCU-UP/DR, estándar-prémium, vista clásica).
Botón **Dauerentriegelung** (Desbloqueo permanente): Desbloquea permanentemente la unidad de control de la puerta mostrada.
Botón **«verriegeln»** (bloquear): Anula inmediatamente el desbloqueo (corto, largo o permanente) de la unidad de control de la puerta.
Botón **Kommando 5** (Comando 5): Orden de conexión libremente definible en **Parametrierung** > Pestaña «Sonderfunktionen» (Funciones especiales) > Register Schaltbefehle definierten (Parametrización > > Registro de órdenes de conexión definidas)

Nota

Para las puertas SCU, se puede asignar una función a los 5 comandos de conmutación. La configuración se realiza en la pestaña principal **«Parametrierung»** (Parametrización) en la Pestaña «Sonderfunktionen» (Funciones especiales) en la pestaña**«Schaltbefehle»** (Comandos de conmutación).

Configuración estándar:

Una posible variante:

Se muestra la asignación de los botones modificada por el usuario. El desbloqueo corto se encuentra ahora en el tercer botón. El borrado de la alarma de mantenimiento y la confirmación de la alarma son nuevos y ocupan aquí los lugares 1 y 2.

4.2.2 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (SCU-UP/DR)

La pestaña **Ajustes** se utiliza para configurar el indicador de estado de la unidad en la pantalla del panel de la puerta.
Se pueden emitir 5 indicadores de estado para cada pantalla del panel de la puerta.

Señales en la representación del panel de la puerta:

Denominación de las señales de una representación del panel de la puerta: Contiene el etiquetado de los estados en la representación del panel de la puerta. Introduzca un texto de visualización en el campo correspondiente.
LED activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal está activa.
LED no activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal no está activa.
Señal: Selección de la señal cuyo estado se desea visualizar.

Activar las alarmas de área para la alarma común:
Se puede activar un mensaje de alarma para cada tipo de alarma.
Activada: se abre una ventana que informa sobre la denominación de la puerta y el inicio y tipo de la alarma. Este mensaje debe ser siempre confirmado por el usuario.
Desactivada: la alarma respectiva se continúa notificando pero no aparece como señal en el Árbol de Estructura ni en la Vista de área.

Nota

Consulte también el apartado Activar/desactivar alarmas.

Los botones se utilizan para guardar o restablecer los cambios en la configuración.

Botón **Speichern** (Guardar): Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **Standardwerte** (Valores predeterminados): Restablece los valores predeterminados de dormakaba o los valores de la unidad de control de la puerta marcados como «Standard».
Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar): Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.

4.3 Tipos de dispositivos TMS

Para todos los dispositivos, se muestra un estado detallado de la puerta seleccionada en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización). La pestaña **Einstellungen** (Configuración) se utiliza para configurar el indicador de estado del dispositivo.
Los tipos de dispositivos TMS incluyen TMS, TMS Basic y TMS Compact/Comfort. En caso de diferencias en un tipo de dispositivo TMS, se incluye la nota correspondiente.

4.3.1 Pestaña «Tür Status» (tipos de TMS)

La pestaña **Tür Status** (Estado de la puerta) muestra el estado del dispositivo seleccionado.

Área de la cerradura de la puerta:

«Tür verriegelt» (Puerta bloqueada): Rojo (valor por defecto) = puerta bloqueada; Verde = puerta desbloqueada. Una puerta está cerrada cuando
- el contacto de la puerta está cerrado.
- con el bloqueo de la puerta TV-100 el contacto de protección se cierra.
- con TV-200 la placa de accionamiento se encuentra sobre el imán.
- para TV-500 el bloqueo cierra el contacto.

Kurzzeitentriegelung (Desbloqueo corto): Gris (valor por defecto) = no hay desbloqueo breve
Verde = puerta con desbloqueo breve. Una vez transcurrido el tiempo establecido, la puerta se vuelve a bloquear automáticamente si la puerta está cerrada, de lo contrario se activa una alarma.
Langzeitentriegelung (Desbloqueo largo): Gris (valor por defecto) = sin desbloqueo largo; verde = puerta desbloqueada a largo plazo. Una vez transcurrido el tiempo establecido, la puerta se vuelve a bloquear automáticamente si la puerta está cerrada, de lo contrario se activa una alarma.
Dauerentriegelung (Desbloqueo permanente): Gris (valor por defecto) = no hay desbloqueo permanente; verde = desbloqueo permanente. En este estado, la puerta está permanentemente desbloqueada y no se bloquea automáticamente.
«Tür geschlossen» (Puerta cerrada): Rojo = contacto de puerta cerrado; Verde = contacto de puerta abierto.

Nota

El periodo de tiempo para el desbloqueo de corta y larga duración corresponde a los ajustes de la puerta en la pestaña **Parametrierung** (Parametrización) en Pestaña «Desbloqueo» (tipos TMS).

Área de estado avanzado:

«Teilentriegelung TV aktiv» (Desbloqueo parcial TV activo): Verde = TV desbloqueado y SVP bloqueado. El acceso autorizado desde el exterior solo es posible con una llave o un control de acceso (pomo en la puerta). Es posible abrirlos desde dentro con un dispositivo de empuje, porque el SVP está desbloqueado.
«Teilentriegelung SVP aktiv» (Desbloqueo parcial SVP activo): Verde = SVP desbloqueado y TV bloqueado. El acceso autorizado desde el exterior y el interior solo es posible con una llave o con un control de acceso.
«Schaltuhrausgang aktiv» (Salida de reloj de conmutación activa): Verde = el temporizador está activo. La función de la salida de reloj de conmutación interna ha sido parametrizada y, por tanto, activada. La duración del curso está determinada por la programación semanal y los días festivos.

Bereich Alarm (Alerta de alarma):
Gris = sin alarma; Amarillo = alarma activada. Si se activa el mensaje de alarma correspondiente y se produce un evento de alarma, el área afectada se resalta en amarillo en el árbol de estructura y se abre una ventana de mensaje de alarma.
Las causas de una alarma pueden ser manipulaciones desde el exterior, por ejemplo, Superación de los valores límite o sabotaje, en raras ocasiones se produce un error interno (hardware).

Nota

Vaya a la pestaña **Einstellungen** (Configuración) para activar/desactivar la visualización de los mensajes de alarma.

Voralarm (Prealarma): Amarillo = La puerta está abierta durante más tiempo que el tiempo de rebloqueo ajustado + tiempo de retardo hasta la prealarma después de un desbloqueo de corta o larga duración.
«Hauptalarm» (Alarma principal): Amarillo = la puerta está abierta más tiempo del permitido tras un desbloqueo de corta o larga duración y la prealarma ya ha expirado. (Tiempo de desbloqueo ajustado + tiempo de prealarma).
Botón de emergencia activado: Amarillo = se ha pulsado el botón de emergencia de la puerta.
«Sabotagealarm» (Alarma de sabotaje): Amarillo = la carcasa de la unidad o de un módulo DCW se ha abierto indebidamente o se ha intentado forzar el cierre de la puerta.

Nota

La alarma de sabotaje debe confirmarse; para ello puede utilizarse un interruptor de llave in situ. El interruptor de llave se asigna en la pestaña principal **Parametrierung (Parametrización)** > Pestaña «Schlüsseltaster» (Interruptor con llave) (tipos TMS). Alternativamente, se puede asignar el botón de Comando 5. Se puede configurar un reconocimiento automático después de reiniciar el iniciador de la alarma en la pestaña principal **Parametrierung** > Pestaña «Sonderfunktionen» (Funciones especiales) (tipos TMS) > Register **Alarmlautstärke** (Parametrización > > pestaña Volumen de la alarma).

Intento de allanamiento (TMS Basic): Amarillo = indica manipulación del contacto de la puerta o de la cerradura.
Rauchalarm (Alarma de humo): Amarillo = un detector de humo conectado al terminal TMS o al módulo DCW I/O ha disparado una alarma.
Falschcodealarm (Alarma de código falso): Amarillo = se han realizado más de 8 intentos de pasar la puerta con un código no válido.

Nota

El código de acceso se programa en la pestaña principal «Parametrierung» > Pestaña «Service» (Servicio) (TMS, TMS Compact/Comfort) > «Ausweise» (Parametrización > > Credenciales).

«Drücker betätigt» (Accionamiento del disparador): Amarillo = la manilla conectada se accionó con la puerta bloqueada. La alarma se restablece automáticamente después de 10 s cuando la manilla de la puerta vuelve a estar en la posición 0.
Mantenimiento según EltVTR necesario: Amarillo = se ha superado el intervalo de mantenimiento.

Nota

El nuevo intervalo de mantenimiento se programa en Parametrierung > Pestaña «Service» (Servicio) (TMS, TMS Compact/Comfort) > Wartung (Parametrización > > Mantenimiento).

Bereich Fehler (Área de error)

«Hardwarefehler im Notabschaltkreis» (Error de hardware): Amarillo = hay un error de hardware. Las causas pueden ser: a) Se realiza una prueba de relés antes de cada cierre. Si la prueba se interrumpe con un error, existe un fallo de hardware. b) Interrupción de la conexión del DCW a un pulsador de emergencia externo (dispositivos TMS: TL-S DCW o TL-NC UP) o un cortocircuito en el circuito de desconexión de emergencia terminal 2 → GND.
Fehler DCW-Bus (Error bus DCW): Amarillo = se ha producido un error en el sistema de bus. La conexión con cada componente DCW se comprueba cada 8 s; si el módulo no responde, se activa la alarma. Si la conexión se restablece para los componentes DCW no relevantes para la seguridad, la alarma se restablece.
Störung SVP-Schloss (Mal funcionamiento de la cerradura SVP): Amarillo = hay una avería de la cerradura SVP. Las causas pueden ser: Perno bloqueado, motor bloqueado.
TS Busunterbrechung (TMS):(Interrupción del bus TS (TMS)) Amarillo = el acoplador de bus DCW TS/DP1 ha detectado una interrupción de la conexión en el bus TS.

Área SVP:
Si la puerta está equipada con una cerradura antipánico autoblocante, aquí se muestra el estado actual de la cerradura SVP.

«SVP verriegelt» (SVP bloqueado): Rojo (valor por defecto) = el bloqueo SVP está activado; Verde= el bloqueo SVP está desactivado; Gris = no hay bloqueo.
«Drücker betätigt» (Accionamiento del disparador): Gris (valor por defecto) = el accionador no ha sido activado;
Verde = el accionador ha sido activado.

Área de consulta del historial:
Los dispositivos con memoria histórica almacenan los eventos con sello de fecha/hora en un búfer en el hardware. Con la consulta del historial, los datos se leen de la memoria y están disponibles en el software para su evaluación. Para una conexión en línea se recomienda leer los historiales cíclicamente.

Se muestra la actividad (magenta = activada, gris = desactivada), el intervalo de consulta y la fecha de la última consulta.

Área **Beschreibung** (Descripción): Aquí se muestra la descripción previamente seleccionada. Puede ver cómo insertar una descripción en el área Pestaña principal «Visualisierung» (Visualización).
Botón **«Kurzzeitentriegelung»**(Desbloqueo breve): Desbloquea la unidad de control de la puerta mostrada durante el periodo de desbloqueo de corta duración definido en la pestaña principal **Parametrierung (Parametrización)** > Pestaña «Desbloqueo» (tipos TMS).
Botón **«Langzeitentriegelung»** (desbloqueo largo): Desbloquea la unidad de control de la puerta mostrada durante el periodo de desbloqueo largo definido en la pestaña principal **Parametrierung (Parametrización)** > Pestaña «Desbloqueo» (tipos TMS).
Botón **Dauerentriegelung** (Desbloqueo permanente): Desbloquea permanentemente la unidad de control de la puerta mostrada.
Botón **«verriegeln»** (bloquear): Anula inmediatamente el desbloqueo (corto, largo o permanente) de la unidad de control de la puerta.
Botón **«Kommando 5»** (Comando 5): Para definir una orden de conmutación adicional. La configuración se realiza en la pestaña principal **«Parametrierung»** (Parametrización), Pestaña «Sonderfunktionen» (Funciones especiales) (tipos TMS)en **«Schaltbefehle»** (Comandos de conmutación).

4.3.2 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (tipos de TMS)

La pestaña **Ajustes** se utiliza para configurar el indicador de estado de la unidad en la pantalla del panel de la puerta.
Se pueden emitir 5 indicadores de estado para cada pantalla del panel de la puerta.

Señales en la representación del panel de la puerta:

Denominación de las señales de una pantalla de panel de puerta: Contiene el etiquetado de los estados en la representación del panel de la puerta. Introduzca un texto de visualización en el campo correspondiente.
LED activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal está activa.
LED no activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal no está activa.
Señal: Selección de la señal cuyo estado se desea visualizar.

Activar las alarmas de área para la alarma común:
Se puede activar un mensaje de alarma para cada tipo de alarma. Activada: se abre una ventana que informa sobre la denominación de la puerta y el inicio y tipo de la alarma. Este mensaje debe ser siempre confirmado por el usuario. Desactivada: la alarma respectiva no se comunica y no aparece como señal en el árbol de estructura.

Nota

Consulte también el apartado Activar/desactivar alarmas.

Los botones se utilizan para guardar o restablecer los cambios en la configuración.
Botón **Speichern** (Guardar): Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **Standardwerte** (Valores predeterminados): Restablece los valores predeterminados de dormakaba o los valores de la unidad de control de la puerta marcados como «Standard».
Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar): Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.

4.4 Tipos de dispositivos M-SVP, SVP-S4x, SVI/SVA

Para todos los dispositivos, se muestra un estado detallado de la puerta seleccionada en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización). La pestaña **«Einstellungen»** (Configuración) se utiliza para configurar la indicación del estado del dispositivo.
Las funciones de los tipos de dispositivos M-SVP, SVP-S4x y SVI/SVA son similares. En caso de diferencias, se proporciona la nota correspondiente.

Nota

SVP	cerradura antipánico autobloqueante
M-SVP	cerradura antipánico autobloqueante múltiple
IVS/AVS	Cerradura antipánico autobloqueante para puertas de dos hojas IVS: hoja inactiva, hoja fija SVA: hoja activa, hoja móvil

4.4.1 Pestaña «Tür Status» (Estado de la puerta) (M-SVP, SVP-S4x)

La pestaña **Tür Status** (Estado de la puerta) muestra el estado del dispositivo seleccionado.

Área de bloqueo de M-SVP:

SVP, M-SVP, SVA bloqueados: Rojo (valor por defecto) = puerta bloqueada
SVP, M-SVP, SVA desbloqueados: Verde = puerta desbloqueada
Bloqueo SVI activo (SVP-S4x): Rojo (valor por defecto) = hoja fija bloqueada
Desbloqueo SVI activo (SVP-S4x): Verde = hoja fija desbloqueada
Manilla IVS accionada activado: Verde = manilla accionada; gris = manilla no accionada (posición inicial)
Pestillo M-SVP: Verde = Cuando el pestillo de la cerradura está retraído
Función de pestillo diurno activa (M-SVP): Verde = función de pestillo diurno activa; gris = función de pestillo diurno inactiva
Desbloqueo de corta duración: Gris (valor por defecto) = no hay desbloqueo breve
Verde = puerta con desbloqueo breve. Una vez transcurrido el tiempo establecido, la puerta se vuelve a bloquear automáticamente si la puerta está cerrada, de lo contrario se activa una alarma.
Desbloqueo de larga duración: Gris (valor por defecto) = no hay desbloqueo largo Verde = la puerta está desbloqueada por larga duración. Una vez transcurrido el tiempo establecido, la puerta se vuelve a bloquear automáticamente si la puerta está cerrada, de lo contrario se activa una alarma.
Desbloqueo permanente: Gris (valor por defecto) = no hay desbloqueo permanente Verde = la puerta está desbloqueada permanentemente. En este estado, la puerta está permanentemente desbloqueada y no se bloquea automáticamente.
Manilla accionada: Amarillo = se ha accionado la manilla de una puerta bloqueada con SVP, M-SVP o SVA.
La alarma se restablece automáticamente después de 10 segundos cuando la manilla de la puerta vuelve a estar en la posición inicial.
Puerta cerrada: Verde = contacto de puerta cerrado; Gris = contacto de puerta abierto

Nota

El período de tiempo para el desbloqueo de corta y larga duración corresponde a los ajustes de la puerta en el registro principal **Parametrierung** (Parametrización) en Pestaña «Desbloqueo» (M-SVP, SVP-S4x).

Área de consulta del historial:
Un SVP-S4x registra eventos que se almacenan directamente en la base de datos durante una conexión en línea o que se recogen inicialmente en el búfer circular de la unidad de control de puerta. El búfer se lee al consultar el historial.
Se muestra la actividad (rojo = activada, gris = desactivada), el intervalo de consulta y la fecha de la última consulta.

Área de estado avanzado:

«Schaltuhrausgang aktiv» (Salida del temporizador activa): Verde = el temporizador está activo. La función de la salida de reloj de conmutación interna ha sido parametrizada y, por tanto, activada. La duración del curso está determinada por la programación semanal y los días festivos.

Bereich Alarm (Alerta de alarma):
Verde = sin alarma; Amarillo = alarma activada. Si se activa el mensaje de alarma correspondiente y se produce un evento de alarma, el área afectada se resalta en amarillo en el árbol de estructura y se abre una ventana de mensaje de alarma.
Las causas de una alarma pueden ser manipulaciones desde el exterior (superación de los valores límite, sabotaje, etc.), en raros casos hay un error interno (hardware).

Nota

Vaya a la pestaña **Einstellungen** (Configuración) para activar/desactivar la visualización de los mensajes de alarma.

Voralarm (Prealarma): Amarillo = la puerta está abierta durante más tiempo que el tiempo de re-bloqueo ajustado.
«Hauptalarm» (Alarma principal): Amarillo = La puerta está abierta más tiempo del permitido después de un desbloqueo de corta o larga duración y la prealarma ya ha expirado (tiempo de rebloqueo ajustado + tiempo de prealarma).

«Sabotagealarm» (Alarma de sabotaje): Amarillo = la carcasa de la unidad o de un módulo DCW se ha abierto indebidamente o se ha intentado forzar el cierre de la puerta.

Nota

La alarma de sabotaje debe confirmarse; para ello puede utilizarse un interruptor de llave in situ. El interruptor de llave se asigna en la pestaña principal **Parametrierung** > pestaña **Schlüsseltaster** (Parametrización > pestaña de interruptor de llave). Alternativamente, se puede asignar el botón de Comando 5. El reconocimiento automático después de restablecer el iniciador de la alarma se puede configurar en la pestaña principal **Parametrierung** > Registerkarte **Sonderfunktionen** > Register **Alarmlautstärke** (Parametrización > pestaña Funciones especiales > pestaña Volumen de la alarma).

Aufbruchversuch (Intento de allanamiento): Amarillo = indica manipulación del contacto de la puerta o del bloqueo.

Nota

M-SVP: En caso de un intento de allanamiento, por ejemplo, un golpe contra un cerrojo de gancho, la barra de empuje se mueve automáticamente en la dirección del sensor «Sicherheit» (Seguridad), es decir, en la dirección «Zu» (Cerrado), y se avisa de un intento de apertura.
SVP-S4x o SVA: Un intento de allanamiento de la cerradura SVP es, por ejemplo, aumentar las dimensiones del hueco entre la hoja de la puerta y el marco en el borde de cierre principal. Si las dimensiones del hueco se incrementan hasta el punto de que el pestillo de control se desconecta aunque no se haya dado ninguna orden de arranque, se emite un intento de allanamiento.

Rauchalarm (Alarma de humo): Amarillo = un detector de humo conectado al módulo DCW I/O ha disparado una alarma.
Falschcodealarm (Alarma de código falso): Amarillo = se han realizado más de 8 intentos de pasar la puerta con un código no válido.

Nota

El código de acceso se programa en la pestaña **Parametrierung** >Pestaña «Servicio» (M-SVP, SVP-S4x)**> Ausweise** (Parametrización > > Credenciales).

Manilla accionada: Gris (valor por defecto) = la manilla no ha sido accionada
Verde = la manilla ha sido accionada.
«Wartung notwendig» (Mantenimiento necesario): Amarillo = se ha superado el intervalo de mantenimiento.

Bereich Störung (Área de averías)

Fehler DCW-Bus (Error bus DCW): Amarillo = se ha producido un error en el sistema de bus. La conexión con el componente DCW se comprueba cada 8 s. Si el módulo no responde, se activa la alarma. Cuando se restablece la conexión, la alarma se restablece.
Störung SVP-Schloss (Mal funcionamiento de la cerradura SVP): Amarillo = hay una avería de la cerradura SVP. Las causas pueden ser: Perno bloqueado, motor bloqueado.
Módulo PR de averías (SVP-S4x, SVA 2000 F, SVP 2000 F): Amarillo = hay un error en el módulo PR Cada 24 h, la SVP-S4x genera una solicitud de prueba PR. Sin embargo, esto solo se ejecuta si previamente se ha producido un desbloqueo, ya que la secuencia de prueba no genera su propio desbloqueo de la cerradura. En caso de que la prueba sea negativa, se genera un error que se puede asignar a una salida de relé.

Área Beschreibung (Descripción): Aquí se muestra la descripción previamente seleccionada. Puede ver cómo insertar una descripción en el área Pestaña principal «Visualisierung» (Visualización).

Botón **«Kurzzeitentriegelung»**(Desbloqueo breve): Desbloquea la puerta mostrada durante el periodo de desbloqueo de corta duración definido en la pestaña principal **Parametrierung** > Pestaña «Entriegelung» (Desbloqueo) (SVP) (Parametrización).
Botón **«Langzeitentriegelung»** (desbloqueo largo): Desbloquea la puerta mostrada durante el periodo de desbloqueo de larga duración definido en la pestaña principal **Parametrierung (Parametrización)** > Pestaña «Desbloqueo» (M-SVP, SVP-S4x).
Botón **Dauerentriegelung** (Desbloqueo permanente): Desbloquea permanentemente la puerta mostrada.

Botón **«verriegeln»** (bloquear): Anula inmediatamente el desbloqueo (de corta duración, de larga duración o permanente) de la puerta.
Botón **«Kommando 5»** (Comando 5): Para definir una orden de conmutación adicional. La configuración se realiza en la pestaña principal **«Parametrierung»** (Parametrización), Pestaña «Desbloqueo» (M-SVP, SVP-S4x)en **«Schaltbefehle»** (Comandos de conmutación).

4.4.2 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (MSVP, SVP-S4x, SVA)

La pestaña **Ajustes** se utiliza para configurar el indicador de estado de la unidad en la pantalla del panel de la puerta.
Se pueden emitir 4 indicadores de estado por cada pantalla del panel de la puerta.

Señales en la representación del panel de la puerta:

Denominación de las señales de una representación de panel de puerta: Contiene el etiquetado de los estados en la representación del panel de la puerta. Introduzca un texto de visualización en el campo correspondiente.
LED activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal está activa.
LED no activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal no está activa.
Señal: Selección de la señal cuyo estado se desea visualizar.

Activar las alarmas de área para la alarma común:
Se puede activar un mensaje de alarma para cada tipo de alarma. Activada: se abre una ventana que informa sobre la denominación de la puerta y el inicio y tipo de la alarma. Este mensaje debe ser siempre confirmado por el usuario. Desactivada: la alarma respectiva no se comunica y no aparece como señal en el árbol de estructura.

Nota

Consulte también el apartado Activar/desactivar alarmas.
La alarma de sabotaje también debe confirmarse in situ con el interruptor de llave interno. El interruptor de llave interno se asigna en la pestaña principal **Parametrierung (Parametrización)** > Pestaña «Interruptor con llave» (M-SVP, SVP-S4x). Sin embargo, como a menudo no hay un interruptor de llave disponible para la confirmación de la alarma en un M-SVP, SVP-S4x o SVA, la confirmación también se puede realizar a través del botón de comando 5. Para ello, vaya al área Pestaña «Funciones especiales» (M-SVP, SVP-S4x) > Schaltbefehle (Comandos de conmutación) en Parametrización y asigne el reconocimiento de la alarma al comando de conmutación 5.

Los botones se utilizan para guardar o restablecer los cambios en la configuración.
Botón **Speichern** (Guardar): Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **Standardwerte** (Valores predeterminados): Restablece los valores predeterminados de dormakaba o los valores de la unidad de control de la puerta marcados como «Standard».
Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar): Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.

4.5 Tipo de dispositivo SVP

Para todos los dispositivos se muestra un estado detallado de la puerta seleccionada en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización). La pestaña **Einstellungen** (Configuración) se utiliza para configurar la indicación del estado del dispositivo.

4.5.1 Pestaña «Tür Status» (Estado de la puerta) (SVP)

La pestaña **Tür Status** (Estado de la puerta) muestra el estado del dispositivo seleccionado.

Área Tür Status (Estado de la puerta):

«SVP verriegelt» (SVP bloqueado): Rojo (valor por defecto) = el bloqueo SVP está activado; Gris = el contacto bloqueado está abierto, el contacto desbloqueado aún no está cerrado o no hay bloqueo.
«SVP entriegelt» (SVP desbloqueado): Gris = el bloqueo SVP está desactivado; Gris = el contacto bloqueado está abierto, el contacto desbloqueado aún no está cerrado o no hay bloqueo.
«Drücker betätigt» (Accionamiento del disparador): Gris (estado básico) = accionador no ha sido activado; Verde = accionador ha sido activado.
Kurz/Dauerentriegelung (Desbloqueo corto/permanente): Gris (valor por defecto) = no hay desbloqueo de corta duración o permanente; Verde = la puerta está desbloqueada de corta duración o permanente.
Dauerentriegelung (Desbloqueo permanente): Gris (valor por defecto) = no hay desbloqueo permanente; Verde = la puerta está desbloqueada permanentemente.

«Tür geschlossen» (Puerta cerrada): Rojo = contacto de puerta está cerrado; Verde = contacto de puerta abierto.

Bereich Alarm (Alerta de alarma):
Verde = sin alarma; Amarillo = alarma activada. Si se activa el mensaje de alarma correspondiente y se produce un evento de alarma, el área afectada se resalta en amarillo en el árbol de estructura.

Nota

Vaya a la pestaña **Einstellungen** (Configuración) para activar/desactivar la visualización de los mensajes de alarma.

Voralarm (Prealarma): Amarillo = la puerta está abierta más tiempo del permitido tras un desbloqueo breve o prolongado.
«Hauptalarm» (Alarma principal): Amarillo = La puerta está abierta más tiempo del permitido tras un desbloqueo de corta o larga duración y la prealarma ya ha expirado.
«Sabotagealarm» (Alarma de sabotaje): Amarillo = la carcasa de la unidad de control SVP se ha abierto indebidamente (interruptor de sabotaje) o se ha intentado forzar el bloqueo de la puerta (intento de allanamiento) o se ha interrumpido el cable de conexión. La alarma de sabotaje se confirma automáticamente cuando el iniciador de la alarma se restablece, por ejemplo, cuando el contacto se cierra de nuevo.
Rauchalarm (Alarma de humo): Amarillo = un detector de humo conectado a la unidad de control SVP o al módulo DCW I/O (a partir de la versión 4.0 del firmware SVP) ha activado una alarma. La alarma de humo se confirma automáticamente cuando el iniciador de la alarma se ha restablecido.
Störung SVP-Schloss (avería de la cerradura SVP): Amarillo = hay una avería de la cerradura SVP. Las causas pueden ser: Perno bloqueado, motor bloqueado. La alarma se confirma automáticamente cuando el iniciador de la alarma se ha restablecido.
«Drücker betätigt» (Accionamiento del disparador): Amarillo = la manilla conectada se accionó con la puerta bloqueada. La alarma se confirma automáticamente cuando el iniciador de la alarma se ha restablecido.

Bereich SVP Störung: (Mal funcionamiento del SVP del área):
«Motor blockiert» (Motor bloqueado): Rojo = se ha detectado un bloqueo del motor en un SVP2000.
Sabotageschalter (Interruptor de sabotaje): Rojo = el interruptor de sabotaje de la placa de control del SVP se ha abierto.
SVP Kabelunterbrechung (Corte de cable SVP): Rojo = se ha detectado una rotura del cable de conexión.
Aufbruchversuch (Intento de allanamiento): Rojo = el pestillo de control fue accionado con la cerradura bloqueada.
Área Beschreibung (Descripción): Aquí se muestra la descripción previamente seleccionada. Puede ver cómo insertar una descripción en el área Pestaña principal «Visualisierung» (Visualización).

Botón **«Kurzzeitentriegelung»** (Desbloqueo de corta duración): Desbloquea la puerta mostrada durante el periodo de desbloqueo de corta duración definido en la pestaña principal **Parametrierung** > Pestaña «Entriegelung» (Desbloqueo) (SVP) (Parametrización).
Botón **«Langzeitentriegelung»** (desbloqueo largo): Los dispositivos SVP no admiten el desbloqueo prolongado.
Botón **Dauerentriegelung** (Desbloqueo permanente): Desbloquea permanentemente la puerta mostrada.
Botón **«verriegeln»** (bloquear): Anula el desbloqueo (breve, largo o permanente) de la puerta.
Botón **«Kommando 5»** (Comando 5): Para definir una orden de conmutación adicional. La configuración se realiza en la pestaña principal **«Parametrierung»** (Parametrización), Pestaña «Funciones especiales» (SVP)en **«Schaltbefehle»** (Comandos de conmutación).

4.5.2 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (SVP)

La pestaña **Ajustes** se utiliza para configurar el indicador de estado de la unidad en la pantalla del panel de la puerta.
Se pueden emitir 4 indicadores de estado por cada pantalla del panel de la puerta.

Señales en la representación del panel de la puerta:
Denominación de las señales de una pantalla de panel de puerta: Contiene el etiquetado de los estados en la representación del panel de la puerta. Introduzca un texto de visualización en el campo correspondiente.
LED activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal está activa.
LED no activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal no está activa.
Señal: Selección de la señal cuyo estado se desea visualizar.

Activar las alarmas de área para la alarma común:
Se puede activar un mensaje de alarma para cada tipo de alarma. Activada: se abre una ventana que informa sobre la denominación de la puerta y el inicio y tipo de la alarma. Este mensaje debe ser siempre confirmado por el usuario. Desactivada: la alarma respectiva no se comunica y no aparece como señal en el árbol de estructura.

Nota

Consulte también el apartado Activar/desactivar alarmas.

Los botones se utilizan para guardar o restablecer los cambios en la configuración.
Botón **«Speichern»** (Guardar): Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **«Standardwerte»** (Valores predeterminados): Restablece los valores predeterminados de dormakaba o los valores de la unidad de control de la puerta marcados como «Standard».
Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar): Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.

4.6 Tipo de dispositivo ED

Para todos los dispositivos, se muestra un estado detallado de la puerta seleccionada en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización). La pestaña **Einstellungen** (Configuración) se utiliza para configurar la indicación del estado del dispositivo.

4.6.1 Pestaña «ED Status» (Estado de ED) (ED)

La pestaña **ED Status** (Estado ED) permite el control remoto y muestra el estado de la puerta.

Área Tür Status (Estado de la puerta)

Tür Zustand (Estado de la puerta): Muestra el estado actual de la puerta en forma de texto.
Verriegelungsstatus (Estado de bloqueo): Muestra el estado actual del bloqueo en forma de texto.
Tür-Position [°] (Posición de la puerta [°]): Muestra el ángulo de apertura actual.
Information (Información): La pantalla se utiliza para indicar determinados estados de funcionamiento y los estados de error resultantes. Algunas informaciones se aceptan automáticamente, otras deben aceptarse manualmente. La información no se almacena en la memoria de fallos.

Nota

La información "In" se utiliza para facilitar el servicio del accionamiento y para indicar tanto los estados de fallo como los estados de funcionamiento que suprimen el funcionamiento automático del accionamiento.
Ejemplo:
In08 → Se pulsa la parada de emergencia, el accionamiento no realiza ninguna función automática.
In01 → Se ha detectado un bloqueo, el accionamiento sigue funcionando.
La información puede ser redirigida a un mensaje de error si se produce repetidamente.

Área de contadores de mantenimiento

Nota

La recarga del firmware reiniciará los contadores.

Ciclos de puerta: Número de operaciones de apertura desde la puesta en marcha. El contador de ciclos cuenta el número de posiciones abiertas alcanzadas, es decir, en cuanto se alcanza la posición «Offen»" (Abierto), el contador aumenta en 1.
«Türzyklen nach Wartung» (Ciclos de la puerta después del mantenimiento): Número de operaciones de apertura desde el último mantenimiento.
Betriebsstunden (Horas de funcionamiento): Número de horas de funcionamiento desde la puesta en marcha.

Área de alarmas/mantenimiento
Emite las señales de las condiciones de alarma y del mantenimiento pendiente.
Verde = no se ha disparado la alarma o no requiere mantenimiento; Amarillo = se ha disparado la alarma o requiere mantenimiento.

Nota

Una vez alcanzado el número de ciclos, aún puede pasar hasta una hora antes de que la puerta notifique una alarma y ésta se muestre finalmente en TMS Soft. Esto tiene razones relacionadas con el rendimiento.

Área del interruptor del programa GLT
Muestra la posición actual de los interruptores del programa. Verde = posición activa, gris = no activa.
Los interruptores de programa BMS se seleccionan en Parametrierung > Konfiguration > Programmschalter (Parametrización > Configuración > Interruptores de programa), de lo contrario los botones aparecen en gris.

Área de señales de entrada
Muestra el estado de las señales de entrada. Verde = señal activa, gris = señal no activa.

Área Beschreibung (Descripción): Aquí se muestra la descripción previamente seleccionada. Puede ver cómo insertar una descripción en el área Pestaña principal «Visualisierung» (Visualización).

Botón **Öffnungsimpuls** (Impulso de apertura): Desbloquea la puerta con un breve tiempo de espera. La configuración se realiza en Parametrización > pestaña «Parámetros de accionamiento» (ED) > Posición abierta > Tiempo de mantenimiento de apertura.
Botón **Nacht/Bank Öffnung** (Apertura nocturna/banco): Desbloquea la puerta con un largo tiempo de espera. La configuración se realiza en Parametrización > pestaña «Parámetros del accionamiento» (ED) > Posición de apertura > Tiempo de mantenimiento de apertura nocturna/de banco.
Botón **Dauerauf** (Apertura permanente): Desbloquea permanentemente la puerta mostrada colocando el PGS en la posición DAUERAUF (APERTURA PERMANENTE).
Botón **«verriegeln (PGS Aus)»** (bloqueo (PGS desactivado)): Bloquea la puerta mostrada colocando el PGS en la posición AUS (Desactivado).
Botón **«Kommando 5»** (Comando 5): Para definir una orden de conmutación adicional.

Nota

Los botones solo están activos si las funciones están seleccionadas en Parametrización > pestaña «Funciones especiales» (ED) > Comandos de conmutación; de lo contrario, los botones aparecen atenuados. El botón de impulso de apertura siempre está desactivado cuando el interruptor de programa está en la posición OFF.

4.6.2 Pestaña «erweiterter Status» (Estado ampliado) (ED)

La pestaña **erweiterter Status** (Estado avanzado) muestra datos adicionales de la puerta.

Rango de temperatura
Umgebungstemperatur [°C] (Temperatura ambiente): Muestra la temperatura actual en el accionamiento.
«Umgebungstemperatur Max. [°C]» (Temperatura ambiente máx.): Muestra la temperatura máxima medida en el accionamiento. El restablecimiento de este valor solo es posible mediante una actualización del firmware.
Ankertemperatur [°C] (Temperatura del armazón): Muestra la temperatura actual de armazón.
Ankertemperatur Max. [°C] (Temperatura del armazón máx.): Muestra la temperatura máxima medida en el armazón. El restablecimiento de este valor solo es posible mediante una actualización del firmware.

Área de parámetros de apertura
Öffnungswinkel [°] (Ángulo de apertura): Muestra la posición de apertura adquirida durante un recorrido de reconocimiento.
Türgewicht [kg] (Peso de la puerta): Muestra el peso de la puerta obtenido durante un recorrido de reconocimiento.

Botón **«Temperatur, Öffnung aktualisieren»** (Temperatura, actualización de la apertura):
Solicita los datos de la temperatura actual y del estado de apertura.

Área de mensajes de error

Los mensajes de error indican un mal funcionamiento del sistema o su periferia y provocan una reacción de determinadas funciones de la puerta. Los mensajes de error se almacenan en la memoria de errores en el orden en que se producen.
Un sistema defectuoso muestra el error actual en «Aktuell» (Actual), y después de su confirmación se traslada al historial. La memoria «Historial 1» contiene el último valor de error almacenado, el anterior en «Historial 2» etc., el error más antiguo almacenado en «Historial 9». Los mensajes de error idénticos que se producen uno tras otro no se vuelven a almacenar.

Botón **«Fehlerliste löschen»** (Borrar lista de errores): Borra la pantalla en el área **«Fehlermeldungen»** (Mensajes de error). Esta opción se puede desactivar en Parametrierung > Sonderfunktionen > Kommandos (Parametrización > Funciones especiales > Comandos).
Botón **«Fehler quittieren»** (Confirmación de error): Confirma el mensaje y mueve el error actual al historial. Esta opción puede desactivarse deseleccionando la casilla en Parametrización > pestaña «Funciones especiales» (ED) > Comandos.

Área de versiones de firmware

Muestra las versiones de firmware utilizadas del control de la puerta, el cargador de arranque y el módulo de funciones especiales.

Área Erweiterungsmodule (Módulos de extensión)

Muestra las funciones especiales instaladas y activadas (módulos de función).
Gris = Módulo no disponible; Verde = Módulo instalado y activado.

Nota

Consulte también: .

4.6.3 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (ED)

La pestaña **Ajustes** se utiliza para configurar el indicador de estado de la unidad en la pantalla del panel de la puerta.
Se pueden emitir 4 indicadores de estado por cada pantalla del panel de la puerta.

Señales en la representación del panel de la puerta:

Denominación de las señales de una representación de panel de puerta: Contiene el etiquetado de los estados en la representación del panel de la puerta. Introduzca un texto de visualización en el campo correspondiente.
LED activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal está activa.
LED no activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal no está activa.
Señal: Selección de la señal cuyo estado se desea visualizar.

Activar las alarmas de área para la alarma común:
Se puede activar un mensaje de alarma para cada tipo de alarma. Activada: se abre una ventana que informa sobre la denominación de la puerta y el inicio y tipo de la alarma. Este mensaje debe ser siempre confirmado por el usuario. Desactivada: la alarma respectiva no se comunica y no aparece como señal en el árbol de estructura.

Nota

Consulte también el apartado Activar/desactivar alarmas.

Botón **Speichern (Guardar)**: Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **Standardwerte** (Valores predeterminados): Restablece los valores predeterminados de dormakaba o los valores de la unidad de control de la puerta marcados como «Standard».
Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar): Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.

4.7 Tipo de dispositivo ES

Para todos los dispositivos, se muestra un estado detallado de la puerta seleccionada en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización). La pestaña **Einstellungen** (Configuración) se utiliza para configurar el indicador de estado del dispositivo.

4.7.1 Pestaña «ES Status» (Estado de ES)

La pestaña **ES Status** (Estado ES) permite el control remoto y muestra el estado de la puerta.

Área Tür Status (Estado de la puerta)

Tür Zustand (Estado de la puerta): Muestra el estado actual de la puerta en forma de texto.
Verriegelungsstatus (Estado de bloqueo): Muestra el estado actual del bloqueo en forma de texto.
Tür-Position [mm] (Posición de la puerta): Muestra la anchura de apertura actual.

Sección Türvariante (Variante de la puerta)

FST Aktiv (FST activo): Muestra si un módulo FST (puerta de seguridad de la vía de escape) está conectado. Si el FST está presente, la puerta cambia algunas funciones, por ejemplo, se impide el funcionamiento del interruptor del programa GLT.

Área de contadores de mantenimiento

Nota

La recarga del firmware reiniciará los contadores.

Ciclos de puerta: Número de operaciones de apertura desde la puesta en marcha. El contador de ciclos cuenta el número de posiciones abiertas alcanzadas, es decir, en cuanto se alcanza la posición «Offen»" (Abierto), el contador aumenta en 1.
«Türzyklen nach Wartung» (Ciclos de la puerta después del mantenimiento): Número de operaciones de apertura desde el último mantenimiento.
Betriebsstunden (Horas de funcionamiento): Número de horas de funcionamiento desde la puesta en marcha.
Betriebsstunden Akku (Horas de funcionamiento de la batería): Número de horas de funcionamiento desde el último cambio de batería.

Área de alarmas/mantenimiento

Emite las señales de las condiciones de alarma y del mantenimiento pendiente.
Verde = no se ha disparado la alarma o no requiere mantenimiento; Amarillo = se ha disparado la alarma o requiere mantenimiento.

Área del interruptor del programa GLT

Muestra la posición actual de los interruptores del programa. Verde = posición activa, gris = no activa.
Los interruptores de programa BMS se seleccionan en Parametrierung > Konfiguration > Programmschalter (Parametrización > Configuración > Interruptores de programa), de lo contrario los botones aparecen en gris. Si hay un interruptor de programa mecánico o un controlador FST instalado, los botones también están en gris.

Área de señales de entrada

Muestra el estado de las señales de entrada. Verde = señal activa, gris = señal no activa.

Área Beschreibung (Descripción): Aquí se muestra la descripción previamente seleccionada. Puede ver cómo insertar una descripción en el área Pestaña principal «Visualisierung» (Visualización).

Botón **Apotheken Öffnung** (Apertura de Farmacias):
Activa la función Apotheken (Farmacia).

Nota

Esta función limita la anchura de apertura de la puerta. Una vez alcanzada la anchura de apertura fijada, el bloqueo se activa y la puerta permanece en esta posición hasta que se retira la apertura de la farmacia.
Si se vuelve a anular la función durante la apertura antes de alcanzar el ancho de apertura o se cambia el PGS a otra posición de PGS, la puerta se desplaza a la posición de farmacia bloqueada, luego se desbloquea y vuelve a la posición de CERRADA. Después de cancelar la función de farmacia o al cambiar a otra posición del interruptor de programa, la puerta vuelve a la posición de CERRADO y se bloquea. Después, se reanudará el funcionamiento normal.

Botón **Öffnungsimpuls** (Impulso de apertura): Desbloquea la puerta con un breve tiempo de espera. La configuración se realiza en Parametrización > pestaña "Parámetros de recorrido" (ES) > Posición de apertura > Tiempo de mantenimiento de apertura.
Botón **Nacht/Bank Öffnung** (Apertura nocturna/banco): Desbloquea la puerta con un largo tiempo de espera. La configuración se realiza en Parametrización > pestaña «Parámetros de desplazamiento» (ES) > Posición de apertura > Tiempo de mantenimiento de apertura nocturna/bancaria.
Botón **Dauerauf** (Apertura permanente): Desbloquea permanentemente la puerta mostrada colocando el PGS en la posición DAUERAUF (APERTURA PERMANENTE).
Botón **«verriegeln (PGS Aus)»** (bloqueo (PGS desactivado)): Bloquea la puerta mostrada colocando el PGS en la posición AUS (Desactivado).
Botón **«Kommando 5»** (Comando 5): Para definir una orden de conmutación adicional. La configuración se realiza en la pestaña principal**Parametrización** en la pestaña «Funciones especiales» (ES) en la pestaña **Comandos de conmutación**.

Nota

Los botones solo están activos si las funciones están seleccionadas en Parametrización > pestaña «Funciones especiales» (ED) > Comandos de conmutación; de lo contrario, los botones aparecen atenuados. El botón de impulso de apertura siempre está desactivado cuando el interruptor de programa está en la posición OFF.

4.7.2 Pestaña «erweiterter Status» (Estado ampliado) (ES)

La pestaña **erweiterter Status** (Estado avanzado) muestra datos adicionales de la puerta.

Área de parámetros de apertura

Anchura de apertura [mm]: Muestra la anchura de apertura adquirida durante una el recorrido de reconocimiento.

Türgewicht (Peso de la puerta): Muestra el peso de la puerta obtenido durante un recorrido de reconocimiento.

Área Niveles de error

«Zeit nach Fehler [h]» (Hora después del error): Muestra la duración en horas desde que se produjo el error.

Fehler 4 Diagnose (Diagnóstico del error 4): Para el número de error 4 en los extremos de cierre, el tipo de error se muestra aquí:

libre de error
HSK error
NSK1 error
NSK2 error
LS1 error
LS2 error

Área del procesador

Prozessor Einstellung GM (Configuración del procesador GM): Muestra el estado actual de los interruptores (fusibles) en el microcontrolador del módulo base (GM).

OK: los interruptores están programados correctamente
NOK: los interruptores no están programados correctamente

Prozessor Einstellung FST (Configuración del procesador FST): Muestra el estado actual de los interruptores (fusibles) en el microcontrolador de los módulos FST.

iO: los interruptores están programados correctamente
niO: los interruptores no están programados correctamente

Área de diagnóstico

Synchron Diagnose (Diagnóstico sincronizado): Indica el estado del funcionamiento síncrono (también es adecuado para el autodiagnóstico de un módulo básico).

NOK.: falta la conexión de sincronización entre 2 unidades.
NOK.: la conexión de sincronización entre 2 unidades existe y hay un maestro y un esclavo
Diag.-M.: la conexión de sincronización entre unidades existe, pero solo hay 2 unidades maestras. Un accionamiento debe parametrizarse como esclavo.
Diag.-S.: la conexión de sincronización entre unidades existe, pero solo hay 2 unidades esclavas. Un accionamiento debe parametrizarse como maestro.

Botón **«aktualisieren»** (Actualización):
Consulta los datos actuales de la puerta.

Área de mensajes de error

Los mensajes de error indican un mal funcionamiento del sistema o su periferia y provocan una reacción de determinadas funciones de la puerta. Los mensajes de error se almacenan en la memoria de errores en el orden en que se producen.

Un sistema defectuoso muestra el error actual en «Aktuell» (Actual), y después de su confirmación se traslada al historial. La memoria «Historial 1» contiene el último valor de error almacenado, el anterior en «Historial 2» etc., el error más antiguo almacenado en «Historial 9». Los mensajes de error idénticos que se producen uno tras otro no se vuelven a almacenar.

Botón **«Fehlerliste löschen»** (Borrar lista de errores): Borra la pantalla en el área **«Fehlermeldungen»** (Mensajes de error). Esta opción puede desactivarse deseleccionando la casilla en Parametrización > pestaña «Funciones especiales» (ED) > Comandos.
Botón **«Fehler quittieren»** (Confirmación de error): Confirma el mensaje y mueve el error actual al historial. Esta opción puede desactivarse deseleccionando la casilla en Parametrización > pestaña «Funciones especiales» (ED) > Comandos.

Área de versiones de firmware

Muestra las versiones de firmware utilizadas del controlador de la puerta y del cargador de arranque.

4.7.3 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (ES)

La pestaña **Ajustes** se utiliza para configurar el indicador de estado de la unidad en la pantalla del panel de la puerta.
Se pueden emitir 4 indicadores de estado por cada pantalla del panel de la puerta.
Señales en la representación del panel de la puerta:

Denominación de las señales de una representación de panel de puerta: Contiene el etiquetado de los estados en la representación del panel de la puerta. Introduzca un texto de visualización en el campo correspondiente.
LED activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal está activa.
LED no activo: Selección del color del indicador LED cuando la señal no está activa.
Señal: Selección de la señal cuyo estado se desea visualizar.

Activar las alarmas de área para la alarma común:
Se puede activar un mensaje de alarma para cada tipo de alarma. Activada: se abre una ventana que informa sobre la denominación de la puerta y el inicio y tipo de la alarma. Este mensaje debe ser siempre confirmado por el usuario. Desactivada: la alarma respectiva no se comunica y no aparece como señal en el árbol de estructura.

Nota

Consulte también el apartado Activar/desactivar alarmas.

Botón **«Speichern»** (Guardar): Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **«Standardwerte»** (Valores predeterminados): Restablece los valores predeterminados de dormakaba o los valores de la unidad de control de la puerta marcados como «Standard».
Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar): Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.

4.8 Tipo de dispositivo IO

Para todos los dispositivos, se muestra un estado detallado de la puerta seleccionada en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización). La pestaña **Einstellungen** (Configuración) se utiliza para configurar el indicador de estado del dispositivo.

4.8.1 Pestaña «Tür Status» (Estado de la puerta) (IO)

La pestaña **Tür Status** (Estado de la puerta) muestra el estado de las entradas y salidas del dispositivo seleccionado, así como las alarmas lógicas.

Nota

Los dispositivos con la versión de firmware 4.5 o superior son compatibles.

Bereich Status (Área Estado):

Entradas: Muestra los estados de las entradas del dispositivo IO según la selección de colores en la pestaña **Einstellungen** (Configuración).
Salidas: Muestra los estados de las salidas del dispositivo IO según el enlace de la pestaña **Einstellungen** (Configuración).

Bereich Alarm (Alerta de alarma):
Verde = sin alarma; Amarillo = alarma activada. Si se activa el mensaje de alarma correspondiente y se produce un evento de alarma, el área afectada se resalta en amarillo en el árbol de estructura y se abre una ventana de mensaje de alarma.
Las causas de una alarma pueden ser las señales de los dispositivos externos conectados o provenir de entradas combinadas lógicamente. Las señales de entrada y la señal de sabotaje pueden vincularse como se desee mediante NOT, AND, NAND, OR, NOR, XOR y NXOR, por ejemplo, «E1 AND (E2 OR NOT E3) AND Sabotage».

Nota

Vaya a la pestaña **Einstellungen** (Configuración) para activar/desactivar la visualización de los mensajes de alarma.

Área de descripción: Aquí se muestra la descripción previamente seleccionada. Puede ver cómo insertar una descripción en el área Pestaña principal «Visualisierung» (Visualización).

Botones **Salida IO 1**... **Salida IO 4**:
Interruptores o pulsadores para la activación directa de las salidas. La función y el etiquetado se configuran para cada salida en la pestaña **Einstellungen** (Configuración) y se parametrizan en la pestaña **Parametrierung** (Parametrización).
Botón **«Kommando 5»** (Comando 5):
Esta función no es compatible.

4.8.2 Pestaña «Einstellungen» (Configuración) (IO)

Paracada pantalla del panel de la puerta, se pueden emitir 5 indicadores de estado. Para el estado de la puerta, también se pueden visualizar los estados de las entradas y salidas.
Las pantallas del panel de la puerta son azulejos dispuestos en una vista general. Cada azulejo representa 1 puerta.
La pestaña **Einstellungen** (Configuración) se utiliza para configurar el indicador de estado del dispositivo en la pantalla del panel de la puerta.

Status Eingänge (Estado de entradas):

Denominación de las entradas: Contiene el etiquetado del indicador de estado de la salida (pestaña **Tür Status** Estado de la puerta).
«Eingang aktiv» (Entrada activa): Selección del color del indicador de estado cuando la señal está activa
«Eingang nicht aktiv» (Entrada no activa): Selección del color del indicador de estado cuando la señal no está activa

Estado de salidas:

Denominación de las salidas: Contiene el etiquetado del indicador de estado de la salida (pestaña **Tür Status** Estado de la puerta).
«Verknüpfung mit» (Enlace con): Selección del botón del pulsador del área asociado a la salida.
Schaltflächen Typ (Tipo de botón): Selección del tipo de botón: Interruptor o pulsador.
Taster (Pulsador): Cuando se pulsa el botón, se envía un solo telegrama al módulo IO. El relé del módulo IO se activa brevemente y se desactiva después de un tiempo ajustable (función monoflop).
En la parametrización, las salidas deben ajustarse al modo «Monoflopfunktion» (Función monoflop) o «Blinkmodus (monoflop)» (Modo intermitente (monoflop).
Interruptor: El primer accionamiento envía un telegrama para conectar el relé, el segundo accionamiento envía un telegrama para desconectarlo (función de conmutación). En la parametrización, las salidas deben ajustarse al modo «Normalfunktion Ein/Aus» (Función normal encendido/apagado), «Blinkmodus (permanent)» (Modo intermitente (permanente) o «Einschaltverzögerung» (Retardo de conexión).

Nota

Solo se puede establecer un enlace con un botón en la vista de área si el botón está definido como un pulsador.

Señales en la representación del panel de la puerta:

Denominación de las señales de una representación de panel de puerta: Contiene el etiquetado de los estados en la representación del panel de la puerta. Introduzca un texto de visualización en el campo correspondiente.
LED activo: Selección del color del indicador de estado cuando la señal está activa.
LED no activo: Selección del color del indicador de estado cuando la señal no está activa.
Señal: Vinculación de las señales de entrada para generar mensajes de alarma. Los mensajes aparecen en el campo „Logische Alarme" (Alarmas lógicas) de la vista detallada.
Posibles operadores lógicos: AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR, NOT
No hay entrada: no se muestra ninguna señal.
Ejemplo: E1 AND E2 >Si la entrada E1 y E2 están activas, se emite un mensaje de alarma.

Nota

Las «Alarmas lógicas» no se escriben en el archivo histórico ni en la ventana emergente «Alarm Meldungen» (Mensajes de Alarma).

Activar las alarmas de área para la alarma común:
Se puede activar un mensaje de alarma para cada tipo de alarma. Activada: se abre una ventana que informa sobre la denominación de la puerta y el inicio y tipo de la alarma. Este mensaje debe ser siempre confirmado por el usuario. Desactivada: la alarma respectiva no se comunica y no aparece como señal en el árbol de estructura.

Nota

Consulte también el apartado Activar/desactivar alarmas.

Botón **Speichern** (Guardar): Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Campo de selección **Grundeinstellung** (Configuración básica): Para seleccionar la configuración predeterminada para la visualización de varios controladores (RZ12, TL-S8, cerradura SVP) que están conectados a través del módulo IO.

Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar): Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.

4.9 Tipo de dispositivo TE

Para todos los dispositivos, se muestra un estado detallado de la puerta seleccionada en lapestaña principal **Visualisierung** (Visualización). El indicador de estado de los dispositivos se configura a través de la pestaña Parametrierung (Parametrización) (TE60 Control 2L, SCMC80).
El cuadro permite controlar y visualizar fácilmente las puertas de las vías de evacuación, las cerraduras SVP y los módulos I/O.

4.9.1 TE25 Basic 2L

Para más información sobre la visualización y el control de estos dispositivos, consulte el temaUtilización de dispositivos TE. Encontrará más información sobre los parámetros en el apéndice del tema.
Detalles de SNVT y SCPT para TE25 Control.

4.9.2 TE60 Control 2L, SCMC80

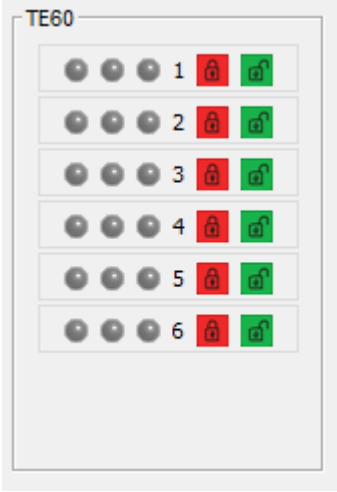
Se pueden visualizar y controlar hasta 6 puertas con el módulo de panel TE60 Control 2L, y hasta 8 puertas con el módulo de panel SCMC80. Las puertas pueden estar equipadas opcionalmente con un control TMS, SVP o módulo IO.

Nota

Para más información, consulte el apéndice del tema Detalles de SNVT y SCPT para TE60 Control, SCMC80.

4.9.3 TE60, SCMC80 bajo TE25 indicador de estado)

La información de estado de las puertas correspondientes depende del tipo de dispositivo conectado:



Indicador de estado del TMS:

LED verde	5 Hz 2 Hz Luz permanente	Desbloqueo corto activo Desbloqueo largo activo Desbloqueo permanente
LED rojo	Luz permanente	TV cerrado
LED/Piezo amarillo	5 Hz	Alarma de prealarma, alarma principal, botón de emergencia pulsado, alarma de sabotaje, alarma de humo, alarma de código falso, fallo del bus DCW, fallo del control SVP, manilla pulsada cuando TV está bloqueado

Indicador de estado del SVP:

LED verde	Luz permanente	SVP desbloqueado para que el LED grande también se active al accionar la palanca.
LED rojo	Luz permanente	«SVP verriegelt» (SVP bloqueado):
LED/Piezo amarillo	5 Hz	Alarma de prealarma, alarma principal, alarma de sabotaje, alarma de humo, mal funcionamiento, intento de allanamiento, motor bloqueado

Indicador de estado del módulo IO FWS:

LED verde	Luz permanente	Desbloqueo breve/permanente activo
LED rojo	Luz permanente	TV cerrado
LED/Piezo amarillo	5 Hz	Alarma, alarma de sabotaje

Indicador de estado del módulo IO SVP:

LED verde	Luz permanente	«SVP entriegelt» (SVP desbloqueado)
LED rojo	Luz permanente	«SVP verriegelt» (SVP bloqueado):
LED/Piezo amarillo	5 Hz	«Sabotagealarm» (Alarma de sabotaje):

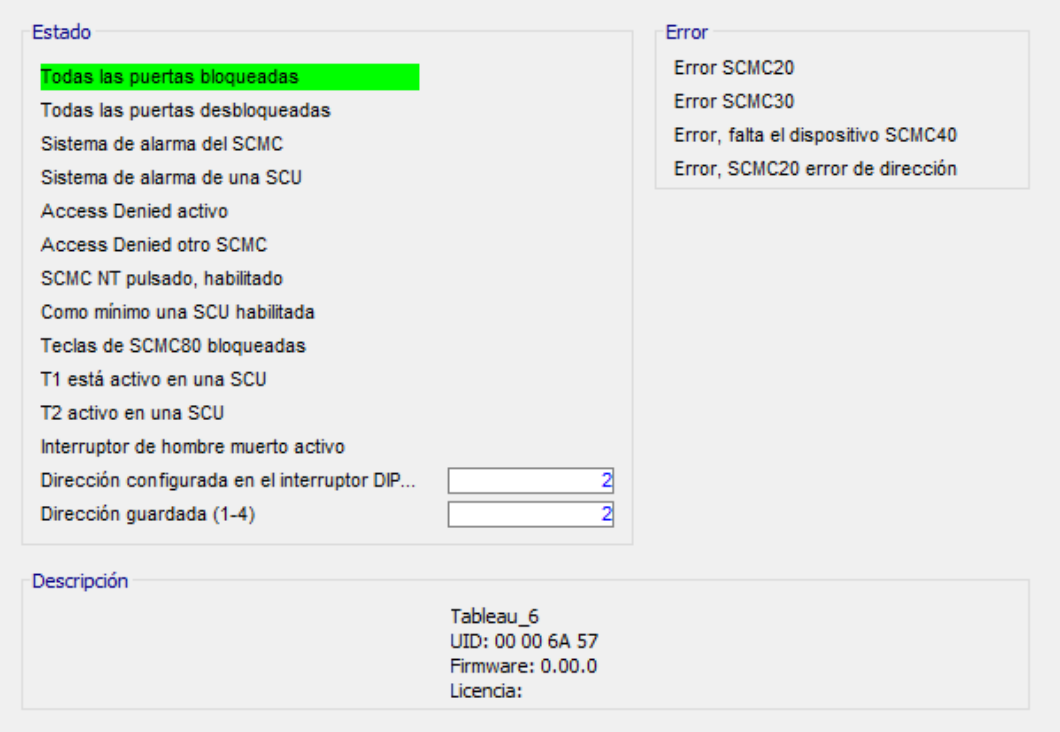
Función de los botones para las salidas

Botón verde = desbloqueo

Botón rojo = bloqueo

4.9.4 SCMC20

Un SCMC20 es un pulsador central de emergencia a través del cual se pueden desbloquear hasta 64 puertas de forma relevante para la seguridad con la licencia Premium. EN un SCMC20 se pueden registrar hasta 8 SCMC80 como componentes DCW y respectivamente 1 SCMC30 (desactivación del pulsador local de emergencia) y 1 SCMC40 (activación del retardo de apertura de emergencia T2).
La asignación de un pulsador central de emergencia a una o varias puertas se realiza a través del software de configuración.



Estado	Significado
Todas las puertas cerradas	todas las puertas asignadas están bloqueadas
Todas las puertas desbloqueadas	todas las puertas asignadas están desbloqueadas
Sistema de alarma de la SCMC	se activa un sistema de alarma contra incendios conectado al SCMC20
Sistema de alarma de una SCU	se activa un sistema de alarma contra incendios conectado a la SCU-xx
Acceso denegado activo	La función «Acceso Denegado» fue activada en el SCMC30 y la función fue activada en un SCU-xx a través del software de configuración.
Acceso denegado a otro SCMC	En las puertas locales, la función «botón de emergencia bloqueado» se activaba mediante un panel paralelo
SCMC NT pulsado, desbloqueado	• se ha pulsado el pulsador de emergencia del panel de control central • Todas las puertas asignadas se desbloquean durante 1 min • A continuación, se oye una señal recurrente que pide confirmar la activación • La alarma puede confirmarse pulsando 2 veces el botón derecho del interruptor de llave SCMC20 • Las puertas asignadas se cierran de nuevo.
SCMC80 Teclas bloqueadas	• Bloqueo del teclado de un SCMC80 conectado a través del bus DCW girando el interruptor de llave hacia la izquierda. • Cuando el botón está bloqueado, se enciende el campo «Botón desactivado»
T1 está activo en una SCU	Se ha producido un desbloqueo local en una puerta y tiene un retardo de apertura de emergencia T1

T2 activo en una SCU	• Se ha producido un desbloqueo local en una puerta y tiene un retardo de apertura de emergencia T1 • Durante T1, se activó el retardo de apertura de emergencia T2 en la SCMC40
Dirección ajustada en el interruptor DIP (1-4)	• Configuración actual de la dirección de hardware en el interruptor DIP S6 del SCMC20 • Indicación con un breve resplandor blanco en el SCMC20 pulsando 2 veces el botón de prueba del LED
Dirección guardada (1-4)	• Dirección de la SCMC20 almacenada en la eprom • Almacenamiento de la dirección ajustada actualmente según el interruptor DIP S6 pulsando el botón de reinicio S4 durante 8 s.
Error	
Error SCMC20	El SCMC20 aún no ha recibido todos los mensajes de estado de los dispositivos asignados después de un corte de energía
Error SCMC30	se ha detectado un error al activar el comando de acceso denegado Nota: Puede subsanar el fallo conectando un SCMC30 y comprobando el cable plano. Retire SCMC30 de la memoria SCMC20: realice un restablecimiento de 8 segundos en el SCMC20.
Error SCMC40, dispositivo ausente	se ha detectado un error al activar el retardo de apertura de emergencia T2 Nota: Puede subsanar el fallo conectando un SCMC40 y comprobando el cable plano. Retire SCMC40 de la memoria SCMC20: realice un restablecimiento de 8 segundos en el SCMC20.
Error, error de dirección SCMC20	La dirección del interruptor DIP ajustada difiere de la dirección del interruptor DIP almacenada. Nota: Puede rectificar el error ajustando el interruptor DIP al valor deseado y realizando un restablecimiento de 8 segundos.
Descripción	
Indicador del nombre de la unidad	Información
UID	Información
Versión del firmware	Información

4.10 Componentes DCW

A partir de la versión 4.5 de TMS Soft, los componentes DCW se crean en el árbol de estructura debajo de las unidades de control de puertas. De este modo, el estado del DCW se muestra en una ventana separada.

Los paneles de control SVP-S 2x y I/O LON/LAN no son compatibles con los módulos DCW

Los siguientes componentes del DCW se muestran en relación con el panel de control.

Capítulo	Módulos para los tipos TMS, M-SVP	Módulos para los tipos TMS Basic	SVP-S4x	Módulos para los tipos ED	Módulos para los tipos ES
	Módulo I/O / ST - interno	Módulo I/O / ST - interno	Módulo I/O / ST - interno	Módulo 1 FM	interruptor de programa mecánico - módulo ES interno
	Módulo I/O DCW 1-4	Módulo I/O DCW 1-4	Módulo I/O DCW 1-4	PGS-DCW 1-2	Esclusa FM 1
		I-15 1-4	I-15 1-4	RS-DCW 1-2	Prueba de sensores FM 1
		O-15 1-4	O-15 1-4	ST3x DCW	Estado FM 1
	RS-DCW 1-4	RS-DCW 1-4	RS-DCW 1-4	SVP-DCW 1-4	Módulo FST 1
	ST3x DCW	ST3x DCW	ST3x DCW		Módulo I/O DCW
	SVP-DCW 1-2	SVP-DCW 1-2	SVP-DCW 1-2		PGS-DCW 1-2
	Lector DCW 1-4		Lector DCW 1-4		STV-DCW 1-2
	Teclado 1-4		Teclado 1-4		
	TSD S55 DCW 1				
	TV1xx DCW 1-4	TV1xx DCW 1-4			
	ZM208 DCW 1				
	TL-S DCW 1-4	TL-S DCW 1-4			

Nota

Notas sobre los módulos DCW en TMS, SafeRoute, M-SVP, SVP-S4x
Tras la conexión de la tensión de servicio, todos los módulos DCW conectados informan automáticamente a la unidad central TMS con un retardo de tiempo (1 s + 20 ms * dirección del módulo) mediante un telegrama de estado.
Los módulos DCW se almacenan en el panel de control como estaciones activas. Los participantes activos son ahora consultados cada 8 s. Si un módulo DCW no responde, los LED amarillos de alarma del módulo de iluminación parpadean y el LED de funcionamiento del módulo DCW correspondiente se apaga. Esta alarma se confirma automáticamente en cuanto el módulo vuelve a estar activo.

Para eliminar un módulo, utilice la función «Eliminar/Actualizar DCW» del menú Visualización > Estructura de árbol pulsando el botón derecho del ratón sobre un dispositivo.

Tras el primer encendido, los valores predeterminados se cargan automáticamente para que el sistema esté inmediatamente listo para funcionar. Estos valores predeterminados pueden modificarse en cualquier momento mediante el software para PC.

4.10.1 Funciones (ES 200)

Descripción de las funciones de los contactos del módulo de expansión

Sin función	El contacto está desconectado.
Contacto activo en posición de puerta ABIERTA	El contacto se cierra cuando la puerta está abierta.
Contacto activo en posición de puerta CERRADA	El contacto se cierra cuando la puerta está cerrada.
Contacto activo en caso de fallo	El contacto se cierra si el error de corriente no es cero.
Contacto activo cuando está bloqueado (puerta cerrada y bloqueada)	La posición de puerta CERRADA se determina a través del codificador incremental y el estado de bloqueo a través del contacto de retorno del dispositivo de bloqueo. La señal se anula cuando la cerradura se levanta manualmente o la puerta se desplaza 2 cm desde su posición de CERRADO.
Contacto activo en caso de alarma de bloqueo	Alarma del bloqueo Esta función solo está activa en las posiciones automáticas (no en PGS=DESACTIVADO). Esta alarma puede producirse con todos los bloqueos. Si la puerta corredera está por debajo de los 8,5 cm de ancho de apertura y se produce un obstáculo durante el recorrido de apertura (el cierre del suelo sigue cerrado), el accionamiento intenta abrir 3 veces. Tras el primer intento, aparece el error 23 en la PDA y el error 2 en la pantalla de 7 segmentos. El error se borra tras un nuevo impulso de apertura si la puerta se ha abierto más de 8,5 cm. Si el pestillo del suelo sigue cerrado y se recibe un nuevo impulso de apertura, el accionamiento intenta arrancar solo una vez. Si se elimina el obstáculo, por ejemplo, debido a una cerradura de suelo, la puerta se abre a velocidad lenta. Nota sobre los sistemas FST: Si se inicia un movimiento de apertura con una puerta bloqueada (por una cerradura de suelo) en posición CERRADA, no necesariamente se mostrará el error 23 en posición automática, sino el error 20, el error 25 u otros.
Contacto	Si la barrera óptica se activa mientras la puerta está en movimiento o en posición ABIERTA, el contacto de timbre se activa durante 1 s. Una vez liberada la barrera de luz, se inicia un tiempo de bloqueo de 3 s para la activación del contacto de timbre. Si se activa una barrera fotoeléctrica durante el tiempo de bloqueo actual, este tiempo se reinicia. El contacto de la campana no está activo en la posición CERRADA.

4.10.2 Esclusa FM (ES 200)

La esclusa FM es un módulo de función I/O de esclusas con la dirección 49. Las 4 entradas y las salidas 3-4 (estado de puerta 7-6) tienen una asignación de señal fija, las salidas 1-2 (estado de puerta 5-6) pueden parametrizarse.
Solo se puede conectar 1 módulo DCW de tipo esclusa FM a un accionamiento ES200.
La pestaña **DCW Status** (Estado del DCW) muestra información sobre el estado del componente.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.3 Prueba del sensor FM 1 (ES 200)

El sensor FM 1 es un módulo de función I/O de prueba del sensor con la dirección 88. Las 4 entradas y las salidas 2-4 tienen una asignación de señal fija, la salida 1 del bloque 3 se puede parametrizar.
Solo se puede conectar 1 módulo FM Sensortest 1 a un accionamiento ES200.
La pestaña **DCW Status** (Estado del DCW) muestra información sobre el estado del componente.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.4 Estado FM (ES 200)

FM Status es un módulo de función de estado DCW I/O con dirección 48 cuyas 4 entradas tienen una asignación de señal fija. Las 3 primeras salidas son parametrizables, la cuarta salida tiene la función de contacto de timbre fijo.
Solo se puede conectar 1 módulo DCW de tipo FM Status a un accionamiento ES200.
La pestaña **DCW Status** (Estado del DCW) muestra información sobre el estado del componente.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.5 Módulo FST (ES 200)

El módulo FST es un módulo de puerta corredera de vía de escape con dirección 2, cuyas 4 entradas y salidas tienen una asignación de señal fija.
Solo se puede conectar 1 módulo FST a un variador ES200.
Puerta corredera para vías de escape (FST-2D)

La puerta corredera para vías de evacuación cuenta con una unidad de control básica y un módulo FST. Ambos controles
tienen su propio microprocesador. Intercambian sus datos entre sí cíclicamente.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa.
Gris: La entrada o salida no está activa.

Bereich Status (Área Estado):
«Zeit einer FST-Fahrt [ms]» (Tiempo de un recorrido FST [ms]): Durante una prueba FST, se comprueba si el módulo FST con el motor FST cumple la norma durante un recorrido APERTURA. La puerta debe alcanzar el 80 % de la anchura de apertura en 3 s.

«Zeit einer Innenmelder Fahrt [ms]» : (Tiempo de recorrido de un detector interior [ms]): Durante una prueba FST, se comprueba si el módulo GM con el motor principal cumple la norma durante un recorrido de APERTURA. La puerta debe alcanzar el 80 % de la anchura de apertura en 3 s.

Akkuspannung [V] (Tensión de la batería [V]): Valor actual de la tensión en la batería.
mín. Valor de la tensión de la batería FST [V]: Valor de tensión medido más bajo.

4.10.6 I-15 Módulo 1-4

El módulo I-15 1-4 es un módulo de entradas al que se le puede asignar una función a sus 15 entradas.
Se pueden conectar hasta cuatro módulos de tipo I-15 a una unidad TMS-Basic.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas:
Verde: La entrada está activa
Gris: La entrada no está activa

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.7 I/O Módulo DCW 1-4

El «Módulo I/O DCW 1-4» es un módulo de entrada/salida DCW. A cada una de las 4 entradas y salidas se les puede asignar una función.
Se pueden conectar hasta 4 módulos DCW de entrada/salida a un dispositivo TMS o SafeRoute.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Rojo: El interruptor de sabotaje está activado

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.8 I/O, ST (interno)

El I/O, ST Internal es un módulo interno de la unidad de control de la puerta TL-S TMS2 o SafeRoute-SCU-xx al que se le puede asignar una función a las entradas y salidas. «Sabotageschalter» (Interruptor de sabotaje) y «Nottaster betätigt» (Botón de emergencia accionado) están asignados permanentemente.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Rojo: El interruptor de sabotaje está activado

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.9 Conm. de programas mecánico (interno, ES 200, ED 100/250)

El «interruptor de programas mecánico» es un módulo interno en la unidad de control de la puerta con la dirección 1, cuya entrada se asigna permanentemente con una función.
Sólo se puede conectar 1 interruptor de programa mecánico a una unidad ES/ED.
La pestaña **DCW Status** (Estado del DCW) muestra información sobre el estado del componente.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado:
Muestra la posición del interruptor mecánico de la llave **Verde**.

4.10.10 M-SVP-S DCW 1-2

El M-SVP-S-DCW es un módulo SVP con enclavamiento multipunto en una unidad de control de puerta M-SVP cuyas 10 entradas tienen asignada una función fija.
La pestaña **DCW Status** (Estado del DCW) muestra información sobre el estado del componente.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas:
Verde: La entrada está activa
Gris: La entrada no está activa
Rojo: Se activa el contacto de sabotaje

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.11 M-SVP, SVP-S4x Estado (interno)

MSVP-S2x, SVP-S4x Status es un módulo interno al que se le puede asignar una función a las entradas y salidas.
El "interruptor de sabotaje" está asignado permanentemente.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa
Rojo: El interruptor de sabotaje está activado

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.12 Módulo O-15 1-4

El módulo O-15 1-4 es un módulo de salida con 15 salidas a las que se puede asignar una función.
Se pueden conectar hasta 4 módulos del tipo O-15 a una unidad TMS-Basic.

Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las salidas:
Verde: La salida está activa
Gris: La salida no está activa

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.13 PGS-DCW 1-2 (ES 200, ED 100/250)

ElPGS DCW 1-2 es un módulo DCW de interruptor de programa ES200 o EDxxx con la dirección 92-94. Las direcciones 93-95 están reservadas para ES 200 con módulo FST.
Se pueden conectar hasta 2 PGS DCW 1-2 a un dispositivo ES200.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.14 RS-DCW 1-4

"R S-DCW 1-4" es un módulo de central de detección de humos cuyas 5 entradas tienen asignadas funciones fijas.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.
Betriebsstunden (Horas de funcionamiento): Indicación las horas de funcionamiento. El contador de ciclos se pone a cero recargando el firmware.
«Zeit nach letzter Wartung in Wochen» (Tiempo después del último mantenimiento en semanas): Indicación de semanas completas desde el último mantenimiento. El valor puede borrarse a través del contacto del panel de detección de incendios o en TMS Soft a través del parámetro **Reset RS Wartungszähler (E)** (Reset RS contador de mantenimiento (E)).
Verschmutzungsgrad (Nivel de contaminación): Muestra la contaminación actual en niveles de 1 (bajo) ... 10 (alto).
Reset Modus (Modo Reinicio): automático: la alarma se reinicia automáticamente en cuanto desaparece el humo. Manual: La alarma debe confirmarse in situ en la central de detección de incendios mediante un botón.
Deckenmelder 1-4 (Detector de techo 1-4): Se pueden conectar 4 detectores de techo a una central de detección de humos y visualizar su estado de avería y su grado de contaminación (0... 2).
Nivel de contaminación:
Verde: Limpio
Amarillo: ligeramente sucio
Rojo: muy contaminado

4.10.15 ST3x DCW 1-4

ST3x DCW 1-4 es un interruptor de llave cuyas entradas son parametrizables
Se pueden conectar hasta 4 ST3x DCW a una unidad de control de puerta.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa
Rojo: Se activa el contacto de sabotaje

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.16 STV-DCW 1-2 (ES 200)

El STV-D CW 1-2 es un módulo de bloqueo de barras
La pestaña **DCW Status** (Estado del DCW) muestra información sobre el estado del componente.
Si no se muestra ninguna pantalla, tendrá que consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Error: Contiene el estado de error actual del bloqueo de la barra DCW.
(LZ = señal de alarma)

- correcto
- bloqueado
- Error de funcionamiento
- Sabotaje
- Error de corriente del motor
- Error LZ
- Error del sistema
- Error PGS
- Fallo del relé
- Fallo de sobrecarga
- DCW-LZ

Con bloqueo: Contiene el estado actual del bloqueo de la barra DCW

- Ninguna
- bloqueo
- cerrado
- desbloqueo
- desbloqueado
- Error
- Esperar

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.
Firmwareversion Kanal 1, 2 (Versión del firmware canales 1, 2): Contiene la versión actual del software del STV-DCW de la 1ª y 2ª generación. Canales. El primer canal del STV se comunica con el módulo básico, el segundo canal con el STV. Canal con el módulo FST.

4.10.17 SVP DCW 1-4

La SVP DCW1-4 es una unidad de control de cerradura motorizada para una cerradura antipánico autoblocante. Se puede asignar una función a 3 entradas y 2 salidas.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Rojo: Sabotaje, contacto de sabotaje, interrupción del cable SVP, avería, motor bloqueado se activa

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.18 SVP DCW 1-4 (en SVP-S4x)

El SVP DCW 1-4 de la nueva generación es un módulo de cerradura antipánico autoblocante en la unidad de control de la puerta SVP-S4x con la dirección 72-73, cuyas nuevas entradas están asignadas con función fija.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas:
Verde: La entrada está activa
Gris: La entrada no está activa
Rojo: Sabotaje, intento de allanamiento, mal funcionamiento, el motor bloqueado se dispara

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.19 TL-S DCW (TMS)

El módulo TL-S DCW es un módulo DCW de pulsadores y llaves de emergencia cuyas entradas y salidas tienen una asignación de señal fija.

Se pueden conectar hasta 4 módulos DCW del tipo TL-S a un dispositivo TMS.

Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa.
Gris: La entrada o salida no está activa.
Rojo: El interruptor de sabotaje está activado.

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.20 STD S55 DCW

La STD S55 DCW 1-4 es una pantalla táctil.
Sólo se puede incluir 1 módulo del tipo STD S55 DCW en un dispositivo TMS.
Se pueden conectar hasta 4 módulos del tipo STD S55 DCW a SafeRoute (unidad de control multipuertas).
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Menü Version (Versión del menú): Número de versión del firmware.
Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa
Rojo: Se activa el contacto de sabotaje
La entrada 1 se asigna con la función de sabotaje, las otras entradas se asignan con la función de "llave activa".

4.10.21 TV1xx DCW 1-4

El TV1xx DCW 1-4 es un módulo de bloqueo de puertas.
Se pueden conectar hasta 4 módulos TV1xx a un dispositivo TMS.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa
Rojo: Se activa el contacto de sabotaje

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

4.10.22 STV1xx DCW 1-4

El STV1xx DCW 1-4 es un módulo de bloqueo de puertas.
Se pueden conectar hasta 4 módulos STV1xx a un dispositivo SafeRoute.
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa
Rojo: Se activa el contacto de sabotaje

Existe una variante STV con indicador del tipo de enclavamiento (STV 100, STV 200, STV 500 o STV-A).

Indicador	Explicación
Versión de firmware CPC 1/2	Versión del firmware
SCU-UP	UID de los botones de emergencia asignados
Error STV	Texto sobre errores de funcionamiento
Número de error	Asignación de los códigos de parpadeo del LED al número de error
Acción	Estado del STV
Confirmación	Puede ser necesario, no necesario, automático
Descripción	Texto del número de error
Estado del DCW	Número de fallos del DCW, es decir, telegramas no transmitidos desde la puesta en servicio.
Descripción	Nombre y UID de STV

ZM208 DCW

ZM208 DCW es un módulo de retardo para la activación temporizada.
Solo se puede conectar un módulo ZM208 a 1 dispositivo TMS (TL-S TMS 2).
Si no se muestra ninguna indicación, deberá consultar los datos actuales. Para ello, haga clic en **«Modul Status aktualisieren»** (Actualizar estado del módulo).

Nota

La pantalla se actualiza continuamente si se activa una exploración cíclica del módulo DCW. En caso contrario, se muestra el estado del componente en el momento de la última consulta.

Indicador de estado de las entradas y salidas:
Verde: Entrada o salida activa
Gris: La entrada o salida no está activa

Número de fallos del DCW:
Muestra el número de telegramas no transmitidos desde la puesta en marcha del módulo.

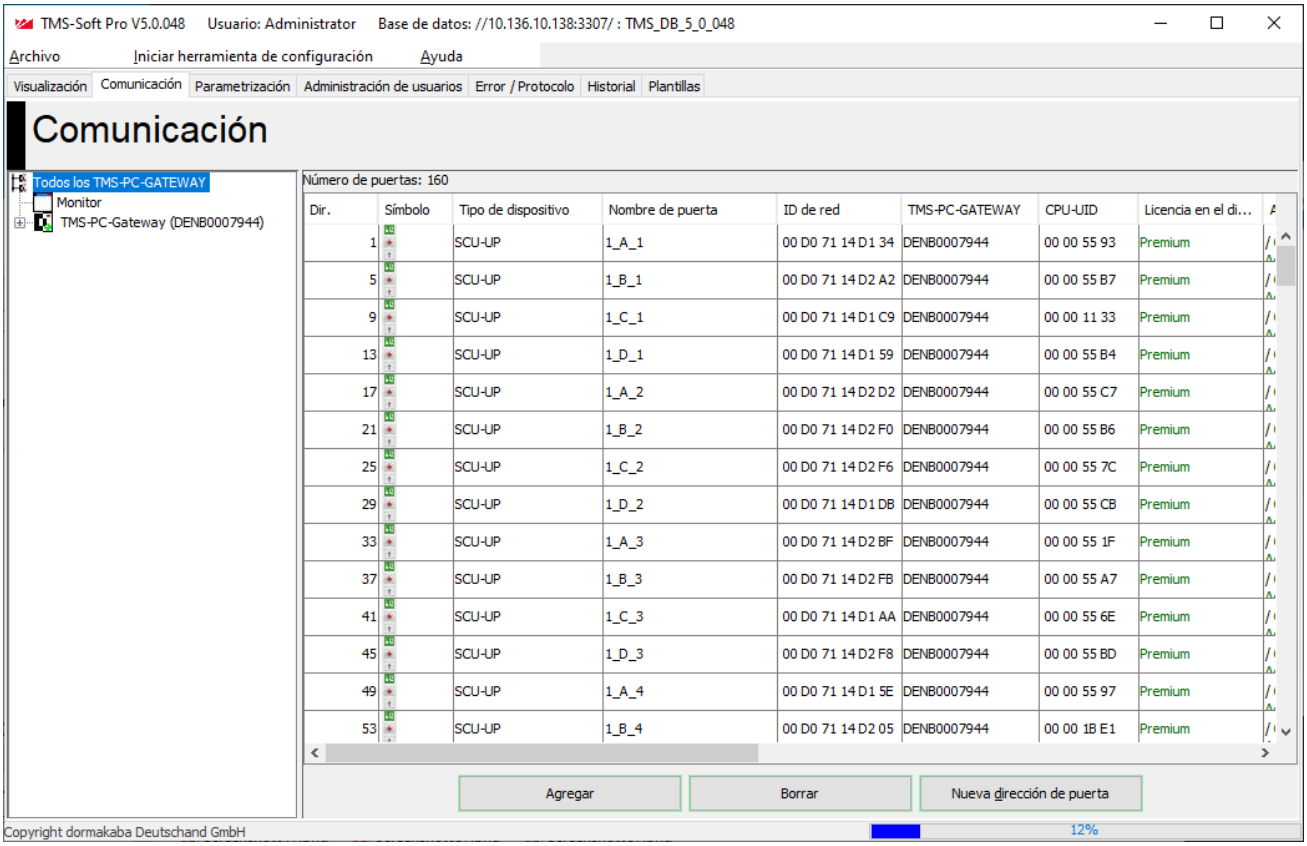
5 Pestaña principal - Comunicación

En la pestaña principal **Kommunikation** (Comunicación), se crean o eliminan nuevas puertas y se realizan los ajustes para la conexión con la unidad de control de la puerta.
La función de control enumera los mensajes y el estado de todas las pasarelas TMS-PC disponibles.
Los siguientes diálogos están disponibles a través del árbol de estructura:

- Todas las pasarelas TMS-PC
- Monitor
- Pasarela TMS PC (nombre del ordenador)
- Pasarela LON
- LAN
- Ajustes

5.1 Todas las pasarelas TMS-PC-GATEWAYs

Esta vista muestra un resumen tabular de todas las puertas disponibles con sus propiedades de comunicación más importantes.
Los botones sirven para crear e inicializar nuevas puertas (si la comunicación RS 232 está activada) o para borrar puertas existentes del sistema.



Haga clic en la cabecera de una columna para ordenar la tabla en orden ascendente o descendente según la columna.
También hay varias opciones de ajuste disponibles seleccionando una puerta y haciendo clic con el botón secundario del ratón sobre ella.
Adr.: Muestra la dirección TMS de la puerta. A cada dispositivo se le asigna una dirección única con la que el dispositivo puede ser identificado en el sistema TMS (la dirección es asignada automáticamente por el sistema y no puede cambiarse).
Symbol(Símbolo): Muestra un ejemplo de icono para el tipo de dispositivo correspondiente.
Gerätetyp(Tipo de dispositivo): Muestra el tipo de dispositivo. Después de la asignación exitosa de la dirección (inicialización), se detecta automáticamente el tipo de dispositivo. Si ha seleccionado un dispositivo y hace clic con el botón secundario del ratón, puede cambiar el tipo de dispositivo.

Nota

Cuando se conecta un dispositivo a TMS Soft, el software detecta automáticamente el tipo de dispositivo, en cuyo caso no se puede cambiar el tipo de dispositivo. Si al conectar el aparato ha seleccionado un tipo incorrecto, el sistema le llamará la atención, ya que de lo contrario se podrían perder las parametrizaciones. Si no está seguro del tipo de dispositivo que está utilizando, consulte esta tabla.

Nombre de la puerta: Muestra el nombre de la puerta. Si selecciona una puerta y hace clic con el botón derecho del ratón sobre ella, puede cambiar el nombre en «Gerät(e) umbenennen» (Renombrar dispositivos). Además, existen parámetros preinstalados que se muestran mientras se mantiene pulsado el botón del ratón sobre el campo de la etiqueta.

Nota

También puede seleccionar varias puertas y renombrarlas al mismo tiempo.

ID de la red: Muestra la dirección de red única dentro de la red LON o LAN que puede utilizarse para identificar el dispositivo en la red.
Pasarela TMS-PC: Muestra el nombre del ordenador al que está conectada la pasarela LON/LAN de la unidad central de la puerta seleccionada.
CPU UID (SCU y SCU-DR): Muestra la dirección única de los dispositivos SafeRoute.
Licencia (SCU): Muestra la licencia actual del dispositivo SCU-G. Puede cambiar la licencia seleccionando con el botón principal del ratón la puerta cuya licencia desea cambiar. A continuación, pulse el botón secundario del ratón y seleccione la pestaña «Lizenz» (Licencia) en el submenú.

Nota

Cuando se conecta un dispositivo a TMS Soft, el software detecta automáticamente la licencia en este caso la licencia no se puede cambiar. Si ha seleccionado una licencia incorrecta al conectar el dispositivo, el sistema le llamará la atención, ya que de lo contrario se podrían perder las parametrizaciones. Si no está seguro del tipo de licencia que está utilizando, consulte esta tabla.

Aplicación (SCU): Muestra la aplicación actual para el dispositivo SCU. Puede activar o desactivar las aplicaciones seleccionando la puerta y pulsando el botón secundario del ratón. En el submenú, en la pestaña «Applikationen» (Aplicaciones), puede elegir entre diferentes opciones:

Nota

TMS Soft detecta automáticamente las aplicaciones disponibles si se conecta un dispositivo SCU.

«Alle entfernen» (Eliminar todos): Esta selección le permite eliminar todas las opciones establecidas anteriormente.
Mehrtürsteuerung (Control de varias puertas): Aquí puede seleccionar si deben conectarse más puertas al panel de control principal. Se pueden conectar hasta 4 puertas a una unidad de control principal.
Schleuse (esclusa): Esta selección permite activar o desactivar la función de esclusa.
Zeitverzögerte Freischaltung (Activación retardada): Con esta selección puede activar o desactivar la activación retardada.

Nota

La liberación retardada solo puede parametrizarse a través del software de configuración.

Logik (Lógica): Esta función permite activar o desactivar la función lógica.

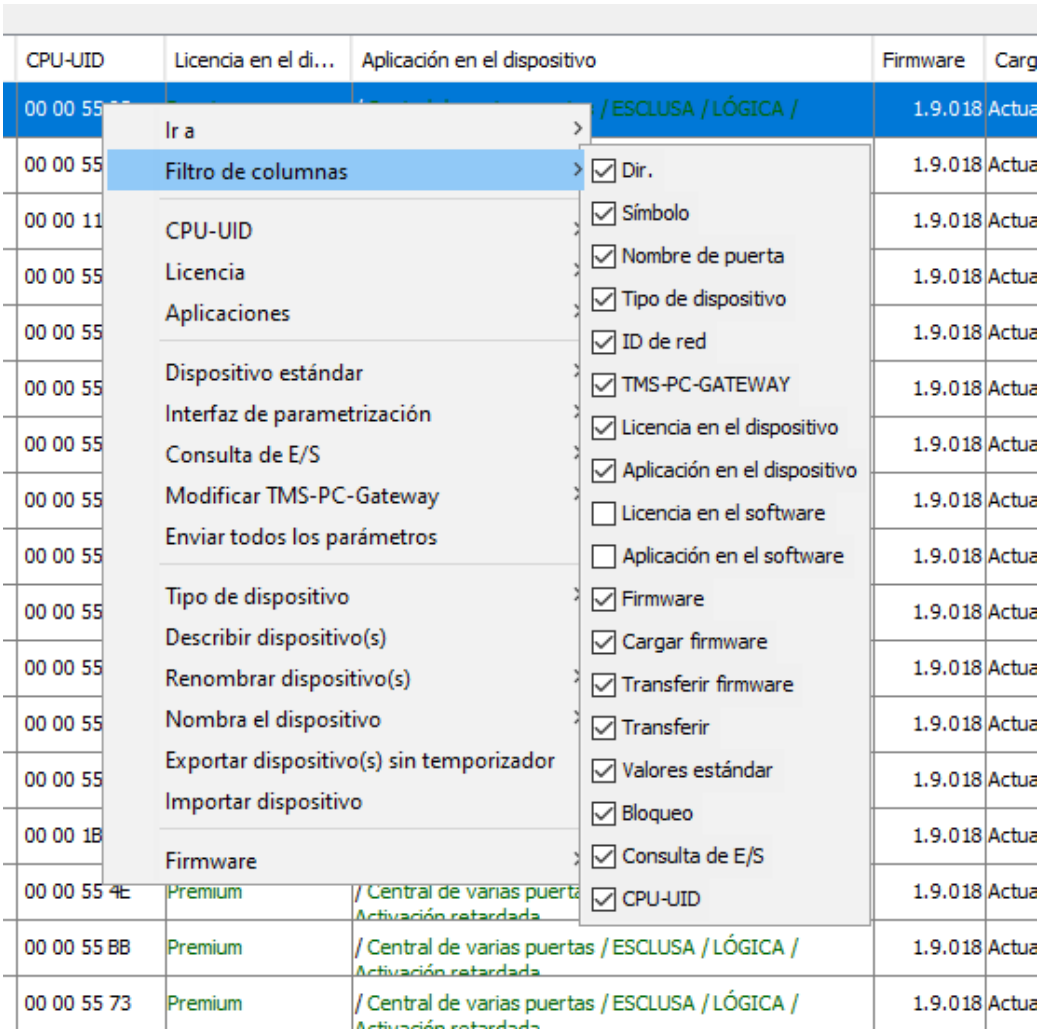
Nota

Solo con esta aplicación es posible parametrizar las funciones lógicas. Las funciones lógicas se parametrizan exclusivamente en la interfaz gráfica de usuario. La aplicación se puede utilizar con licencia estándar.

Nota

Cuando se conecta un dispositivo a TMS Soft, el software detecta automáticamente la licencia y la aplicación; en este caso no se pueden cambiar estas selecciones. Si ha seleccionado una licencia o aplicación equivocada al conectar el dispositivo, el sistema le llamará la atención, ya que de lo contrario se podrían perder las parametrizaciones. Si no está seguro de qué licencia o aplicación está utilizando, consulte esta tabla.

Haga clic con el botón derecho en la tabla para abrir el menú contextual y ajuste el contenido de la tabla:



Ir a		
	Nombre de la puerta	Buscar nombres de puertas introduciendo parte del nombre de la puerta
	Dirección	Búsqueda de direcciones introduciendo parte de la dirección
	ID de red	Búsqueda del ID de red introduciendo parte del IP o LON ID
Filtro de columna		Mostrar u ocultar columnas de la tabla en la vista «Alle TMS-PC-Gateways» (Todas las pasarelas TMS PC).
UID CPU		
	Recoger	Comunicación vía RS 232 • para conectar SCU-xx y la puerta por primera vez, siempre y cuando no hay UID en la base de datos • para cambiar el UID almacenado por el nuevo UID si se cambia un SCU-xx*.
		Comunicación mediante LON o LAN • para cambiar el UID almacenado por el nuevo UID si se cambia un SCU-xx*.
* Póngase en contacto con dormakaba si los parámetros de una nueva SCU-xx se desvían de los valores estándar.		
	Borrar	Para eliminar UIDs si se producen UIDs duplicados tras una importación de una base de datos antigua. ADVERTENCIA: Cada UID sólo puede aparecer una vez en la base de datos. En aplicaciones multipuerta, todas las puertas de una unidad de control central tienen el mismo UID.
	Registrar	para añadir un UID manualmente en modo offline
Licencia	• Básica • Estándar • Premium	para crear nuevos dispositivos en modo offline ADVERTENCIA: La información de licencia de una unidad se detecta automáticamente durante la conexión en línea. Las desviaciones entre la configuración offline y el funcionamiento online pueden provocar la pérdida de parámetros.
Aplicaciones	• Control multipuertas • Esclusa • Liberación retardada • Lógica	
Dispositivo estándar		
	Borrar la marca de dispositivo estándar	Se borra la definición seleccionada. Las nuevas puertas del mismo tipo de dispositivo se crean con los valores predeterminados de dormakaba.

	Marcar dispositivo(s) como dispositivos por defecto	Cuando se crea una nueva puerta, se adoptan todos los parámetros de una puerta ya creada y definida como dispositivo estándar. El requisito para ello es que el tipo de dispositivo, la licencia y el tipo de sistema de puertas múltiples sean idénticos. Nota: Cabe señalar que un SCU-XX puede ser una unidad de control de una, dos, tres o cuatro puertas debido a su diseño multipuertas. Si un dispositivo funciona como unidad de control de cuatro puertas, por ejemplo, no se adoptan los valores por defecto al crearlo. Para cargar los valores por defecto, pase a la pestaña Parametrización y haga clic en el botón «Valores por defecto».
Interfaz de parametrización		Nota: El bloqueo y desbloqueo se realizan con una contraseña estándar almacenada. La contraseña para activar o bloquear la interfaz puede modificarse en el menú «Parametrización > Servicio > Interfaz de programación».
	Bloquear interfaz del dispositivo	No es posible enviar ni recibir datos de parametrización. A través de la pasarela sólo se envía y recibe información de estado y control para su visualización.
	Interfaz de dispositivo abierta	Es posible enviar y recibir datos de parametrización. También se envía y recibe información a través de la pasarela para su visualización.
Consulta de I/O	• Conectar la consulta de I/O • Desactivar la consulta de I/O	Para proporcionar mensajes de estado de las I/O DCW conectadas y de las I/O internas como puntos de datos para los sistemas de gestión de edificios. Nota: Mantenga baja la carga del bus en LON o LAN desconectando la función si no se requiere evaluación para sistemas de gestión de edificios. La frecuencia de sondeo se ajusta en el menú «Kommunikation > LON oder LAN > Telegramme > nächste I/O Statusabfrage nach T1 (Sekunden)» (Comunicación > LON o LAN > Telegramas > Siguiente solicitud de estado de E/S después de T1 (segundos))".
Cambiar pasarela TMS PC		importar una base de datos desde otro ordenador NOTA: Tras una importación, la pasarela propia y la pasarela de la fuente de datos aparecen en el árbol de comunicación. Todas las unidades están en la pasarela de la exportación. Introduzca el nombre de su propio PC en el campo «TMS-PC-Gateway ändern» (Cambiar pasarela TMS PC) para configurar los participantes en LON o LAN en su propia pasarela. Tenga en cuenta que distingue entre mayúsculas y minúsculas.
	introducir en el campo «<PAUSE>».	apagar un dispositivo
enviar todos los parámetros		para transferir todos los parámetros, se aplica a todas las unidades
tipo de dispositivo		para cambiar manualmente un tipo de unidad ADVERTENCIA: El tipo de dispositivo se actualiza automáticamente en cuanto un dispositivo recibe una asignación de dirección por primera vez. El error se corrige automáticamente si se ha seleccionado por equivocación un tipo de unidad incorrecto.

Gerät(e) beschreiben (Describir dispositivos):		para introducir un texto descriptivo
Cambiar nombre de dispositivo		para cambiar el nombre que el software asigna automáticamente cuando se crea una nueva unidad.
Nombrar dispositivo(s)		• para nombrar varios dispositivos al mismo tiempo • Las variables van entre corchetes EJEMPLO: Designación de 3 unidades como puerta 1 ... Puerta 3 Marque las puertas correspondientes en la tabla. Haga clic con el botón derecho del ratón en el marcador y escriba "Puerta <COUNTER>". Así, las puertas reciben automáticamente los nombres de «Puerta 1», «Puerta 2», «Puerta 3».
Exportar dispositivo(s) sin temporizador		para exportar parámetros de cualquier dispositivo, lo que simplifica las parametrizaciones recurrentes mediante la función «Gerät importieren» (Importar dispositivo) ADVERTENCIA: Las funciones «Gerät importieren» (Importar dispositivo) y «Standardwerte» (Valores por defecto) son similares, con la diferencia de que «Standardwerte» (Valores por defecto) define cada tipo de dispositivo una vez como predeterminado. «Exportar dispositivo» (Gerät exportieren) crea cualquier número de normas del mismo tipo de dispositivo.
Importar dispositivo		para importar datos del mismo tipo de dispositivo ADVERTENCIA: En todas los dispositivos, sólo se pueden importar datos de puertas con la misma licencia y, en el caso de la aplicación «Mehrtürigkeit» (puertas múltiples), con el mismo número de puerta.
Firmware	• «Firmware Laden» (Cargar el firmware): • Cancelar transmisión • «Firmware flashen» (Flashear el firmware): • Continuar la transmisión	Indicador de la versión de firmware de la unidad central de la puerta y control de las actualizaciones de firmware ADVERTENCIA: Dependiendo de la versión de firmware de los dispositivos, las funciones de TMS Soft son limitadas.

Procedimiento de actualización del firmware:
Una actualización de firmware consiste en un archivo con la extensión ***.TFU. Este archivo se guardará en la carpeta "C:\Usuario\<NombreUsuario>\Documentos".
Seleccione la pestaña «Kommunikation» (Comunicación) y las puertas (resaltadas en azul) y haga clic con el botón secundario del ratón sobre ellas. Ahora tiene 3 opciones en la pestaña Firmware.

«Firmware Laden» (Cargar el firmware): Los datos se cargan en la memoria virtual del dispositivo a través del TMS Soft. Si la memoria virtual está ocupada, TMS Soft pregunta si debe ser eliminada. La memoria virtual también se borra si se interrumpe la conexión de red.
Cuidado: Mientras se restablece la memoria virtual a través del TMS Soft, se puede desbloquear la puerta.
Cancelar la carga del firmware: Cancela el proceso de carga en la memoria sombra.
«Firmware flashen» (Firmware Flash): Si los datos se han cargado con éxito en la memoria secundaria, esto se indica en el TMS Soft. La programación flash debe solicitarse a través de TMS Soft. Al mismo tiempo, aparece una ventana emergente con el mensaje «Bitte Datensicherung durchführen» (Realice una copia de seguridad de los datos). El indicador LED de la puerta correspondiente se activa en consecuencia.
Inicio de la programación Flash:

1. Gire el interruptor de la llave con la función de confirmación de la alarma en la puerta hacia la derecha durante al menos 15 s y manténgalo pulsado.
2. Los LED 1 y 8 parpadean alternativamente en magenta
3. Accionar el pulsador de emergencia
4. Girar la llave a la posición 0
5. Soltar el botón de emergencia
6. Pulse de nuevo el pulsador de emergencia durante 3 segundos.
   Ahora comienza la programación flash. Todos los STV permanecen desbloqueados.
   Cuando la programación flash está completa, la pantalla LED cambia a la vista de inicialización 1 y 2. Después, depende de si la estructura de la memoria en la EEPROM no se ha modificado o se ha reestructurado. Si la EEPROM no se modifica, el firmware se inicia automáticamente con la configuración y parametrización existentes. Si se modifica la estructura de la EEPROM, la pantalla LED puede cambiar al modo arco iris. En este caso, la puerta debe reconfigurarse y parametrizarse. La memoria virtual está vacía después del parpadeo.

Cancelar transmisión: Permite cancelar una transmisión.
Continuar la transmisión: Sólo funciona a partir de la versión 4.5.044 de TMS Soft y sólo si ya se ha iniciado una transferencia de firmware desde esta versión. La transferencia de firmware puede reanudarse después de que el usuario la haya abortado o después de reiniciar el TMS Soft.
Leer la versión del firmware: Permite leer la versión actual del firmware.

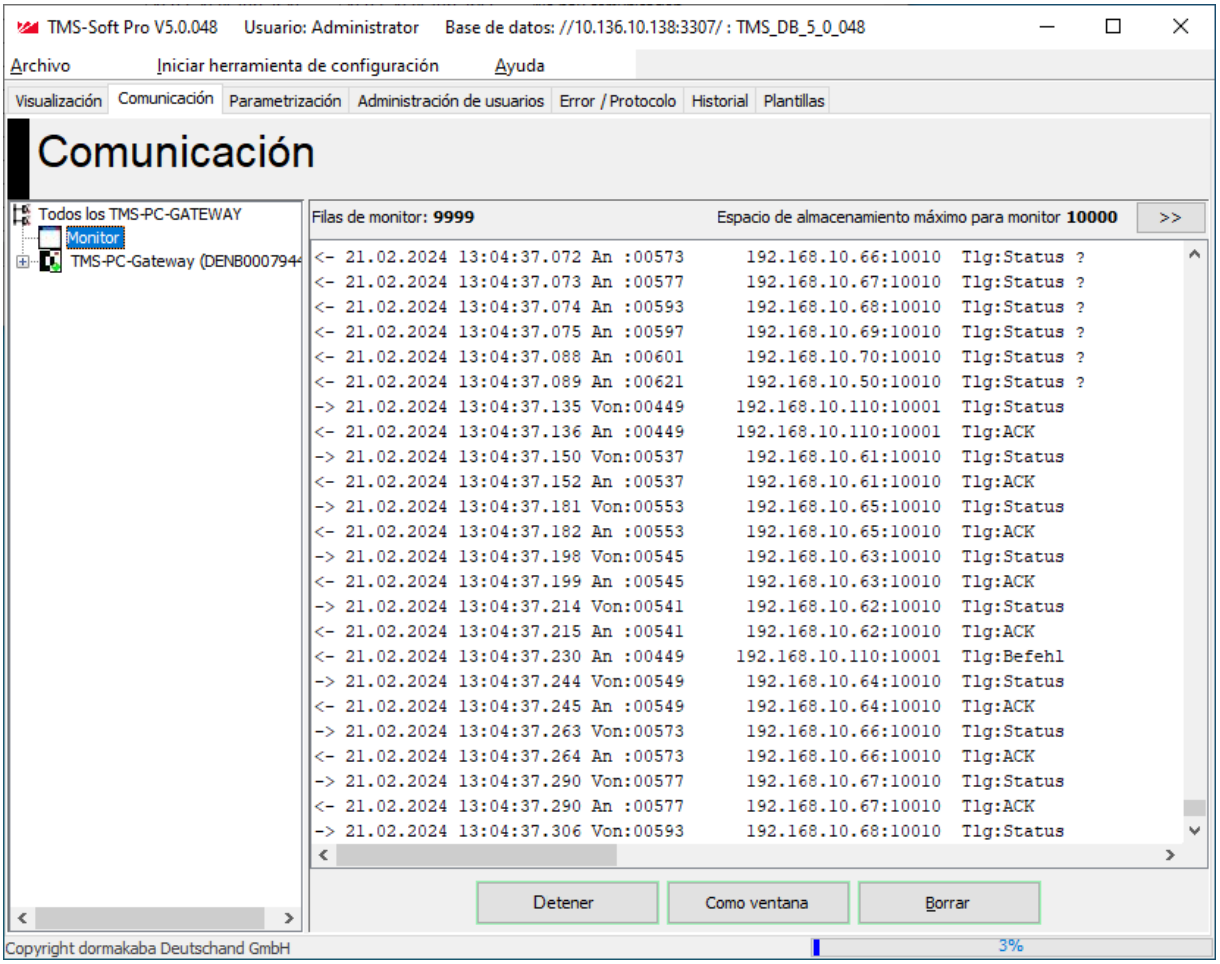
Transferir el firmware: Muestra el progreso de la carga del firmware en la memoria virtual.
Übertragen (Transmitir): Indica si los ajustes o modificaciones ya se han transmitido a la puerta.
Standardwerte (Valores predeterminados): Una unidad de control de puerta puede definirse como estándar con sus valores y parámetros. Seleccione la puerta y haga clic en ella con el botón derecho del ratón. La pestaña «Standardgerät» (Dispositivo predeterminado) permite marcar el dispositivo seleccionado como predeterminado. Todos los parámetros de esta unidad central de la puerta están ahora definidos como valores por defecto y pueden cargarse (copiarse a una unidad central de la puerta) en la parametrización. Si desea restablecer los valores a la configuración predeterminada de dormakaba, vaya a «Markierung als Standard löschen» (Borrar marcando como predeterminado).
Sperre (Bloqueo): Muestra el estado de la interfaz de parametrización/programación de una puerta/dispositivo. Cuando se crea una puerta/unidad por primera vez, primero se muestra si la funcionalidad está disponible en absoluto. Si el estado es «inactivo», esta funcionalidad no existe. El estado «utilizable», por otro lado, indica que la funcionalidad está dada, pero aún no está claro si la interfaz está bloqueada o abierta. No se puede leer el estado exacto de una puerta/unidad conectada.
Si ha seleccionado una puerta/un dispositivo, puede bloquear o abrir la interfaz del dispositivo haciendo clic con el botón secundario en el submenú de la interfaz de parametrización. Si la interfaz está bloqueada
SCU: No es posible cargar datos de parámetros, no es posible transmitir parámetros a la puerta (excepto fecha y hora).
Puertas automáticas excepto ETS: La carga de datos de parámetros es posible, la transmisión de parámetros a la puerta no es posible (excepto fecha y hora).
M-SVP, SVP-S4x: La carga de datos de parámetros es posible, la transmisión de parámetros a la puerta no es posible (excepto fecha y hora).
TMS, TMS (ZuKo), TMS Compact/Comfort, TMS Compact/Comfort (ZuKo) → todos a partir de la versión de firmware 4.3:
La carga de datos de parámetros es posible, la transmisión de parámetros a la puerta no es posible (excepto fecha y hora).
Los datos de estado se siguen recibiendo en la visualización.
Consulta de I/O (solo relevante cuando se utiliza el Servidor OPC de TMS): Si la casilla está activada (predeterminado), se activa el sondeo automático del módulo de I/O para el dispositivo. Para que la consulta funcione, el intervalo de consulta «Nächste I/O DCW Statusabfrage nach T1 [s]» (Siguiente consulta de estado de E/S DCW después de T1 [s]) debe seguir configurado para la interfaz correspondiente. Si desea desactivar la consulta de estado de E/S DCW para la unidad, marque la(s) línea(s) y seleccione la opción «I/O Abfrage ausschalten» (Desactivar consulta de I/O) en el menú contextual (botón derecho del ratón). Para activar o desactivar la consulta de E/S, haga clic con el botón secundario en el dispositivo y seleccione la pestaña I/O Abfrage (Consulta de E/S).
Botón **Neue Tür** (Puerta nueva): Abre un diálogo emergente para seleccionar el tipo y el número de dispositivo.
Botón **«Tür löschen»** (Eliminar puerta): Elimina una o varias puertas marcadas de la base de datos de TMS Soft. También puede marcar la puerta que desea borrar y pulsar Eliminar en el teclado.
Botón **Neue Tür-Adr.** (Dirección puerta nueva): Activa la inicialización de las puertas marcadas.

Nota

Después de sustituir una placa de control en una unidad de control de la puerta, hay que volver a transferir la dirección y, si es necesario, la parametrización.

5.2 Monitor

En el monitor se enumeran periódicamente los telegramas de las conexiones a las unidades de control de la puerta.
El monitor puede abrirse como una ventana independiente y, por tanto, también es visible durante la parametrización.

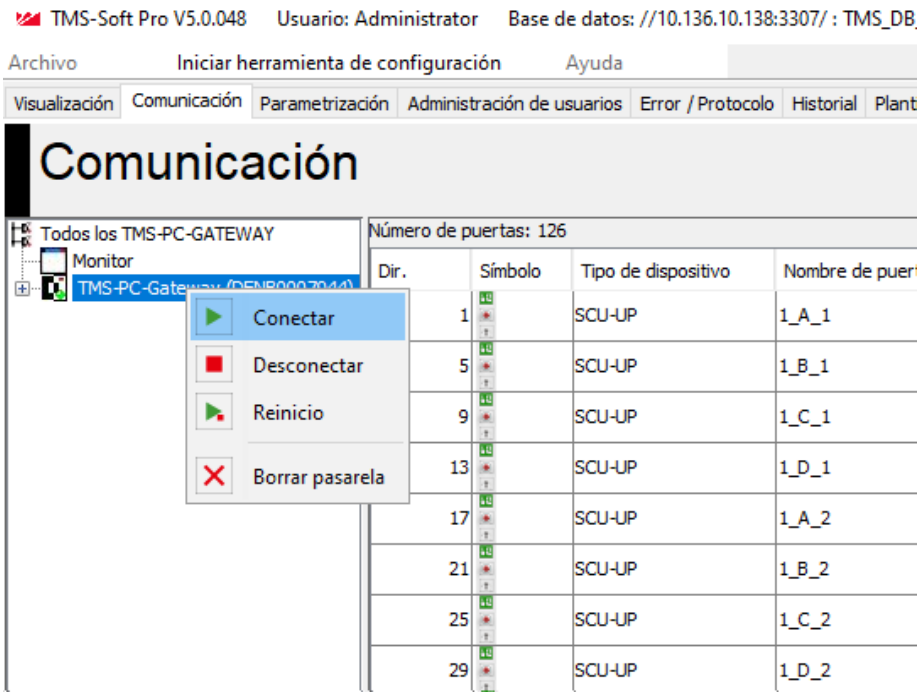


Botón **Starten/Anhalten**(Inicio/parada): Inicia o detiene la consulta de telegramas.
Botón **como ventana**: Desactiva el monitor como una ventana independiente y libremente movible. Para volver a acoplar una ventana de monitor, haga clic en el botón de cierre situado en la parte superior derecha de la barra de título de la ventana.
Botón **Löschen** (Eliminar): Borra el contenido del monitor.

Botón **>>**: abre el cuadro de diálogo «Einstellungen» (Configuración). Aquí puedes cambiar la configuración del espacio de almacenamiento para el monitor y los historiales.

5.3 Pasarela TMS PC (nombre del ordenador)

Esta vista muestra un resumen tabular de todas las puertas conectadas a TMS PC pasarela con sus propiedades más importantes.
TMS Soft es capaz de gestionar varias pasarelas TMS-PC.
En este caso, cada pasarela TMS-PC se muestra por separado en la estructura de árbol.
Una conexión existente se indica con una marca verde, una conexión desconectada con una marca roja.



Menú contextual en la estructura de árbol:

Seleccione la entrada en el árbol de la estructura y haga clic con el botón secundario del ratón para abrir el menú contextual.
Desconectar: Detiene el servicio de pasarela TMS-PC. La comunicación con las unidades de control de puertas conectadas a la pasarela TMS-PC está desconectada.

Nota

Si la pasarela TMS-PC está desconectado, se puede parametrizar libremente una puerta. Se muestran todas los participantes DCW posibles y el firmware se lee como 0.0.000.

Verbinden (Conectar) Inicia el servicio de pasarela TMS-PC. Se restablece la comunicación con las unidades de control de puertas conectadas a la pasarela TMS-PC.
Reiniciar: Reinicia el servicio de pasarela TMS-PC. La comunicación con las unidades de control de puertas conectadas a la pasarela TMS-PC- se desconecta y se restablece automáticamente.
Borrar: Elimina una pasarela TMS-PC mostrado en la base de datos. Esto puede ser necesario, por ejemplo, después de una importación de la base de datos desde otro ordenador o después de cambiar el nombre del ordenador.

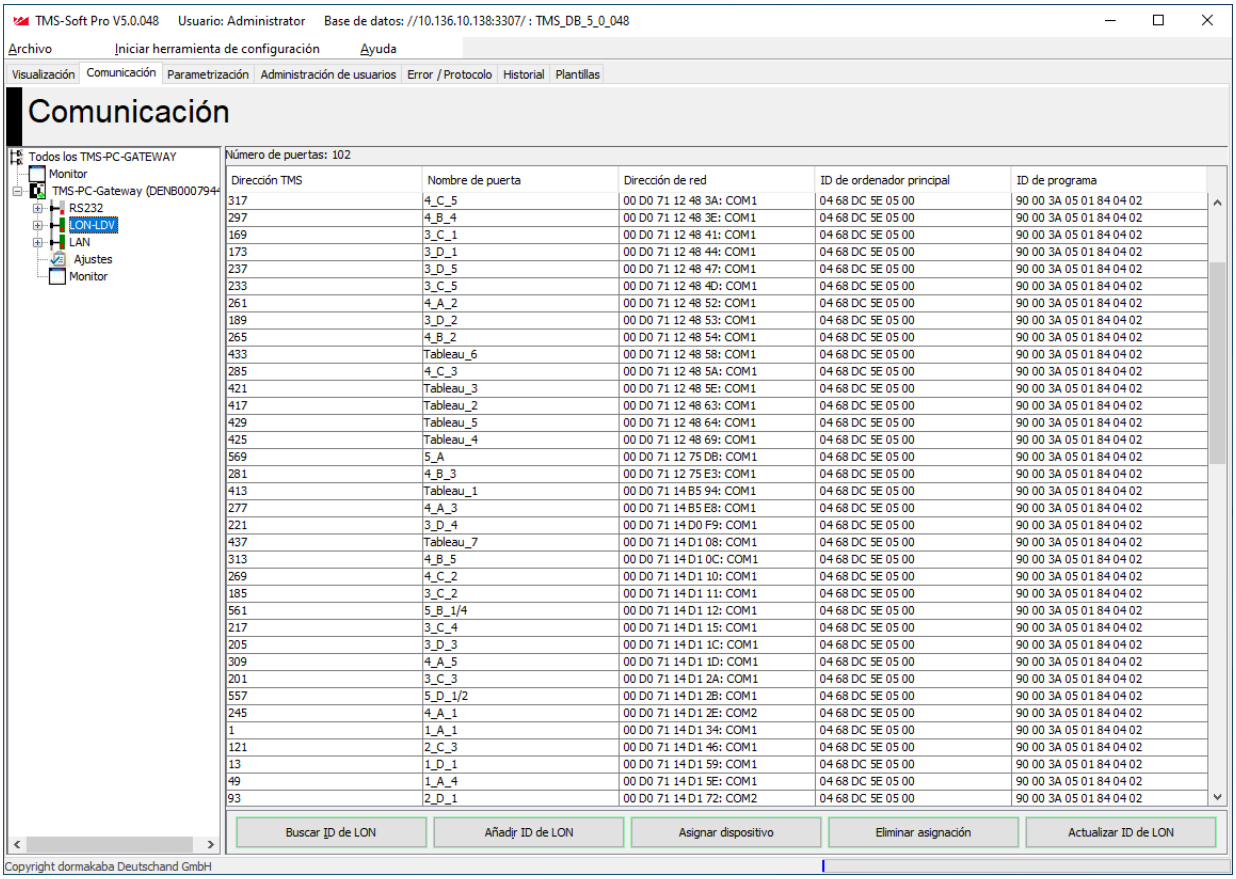
Nota

Después de importar una base de datos desde otro ordenador o después de cambiar el nombre del ordenador, se debe actualizar la asignación de las unidades de control de la puerta. Para ello, haga clic con el botón secundario del ratón en la tabla, seleccione **«TMS-PC-Gateway ändern»** (Cambiar pasarela TMS PC) en el menú contextual e introduzca el nombre del ordenador en el que está instalado el software de la pasarela TMS PC.

Las asignaciones específicas de la pasarela se realizan a través de la pasarela.

5.3.1 Pasarela LON, ILS y LDV

A través del nodo pasarela de LON, ILS y LDV en la pestaña principal Kommunikation (Comunicación) se editan los datos de conexión de todos los dispositivos conectados a la red LON.
La tabla del panel derecho muestra un resumen de todas las puertas que se han leído a través de una LON.
Los botones de la parte inferior de la ventana se utilizan para editar las identificaciones LON y asignar nuevas puertas en red LON.



Haga clic en la cabecera de una columna para ordenar la tabla en orden ascendente o descendente según la columna. Mueva una cabecera de columna a la izquierda o a la derecha con el ratón para cambiar la disposición de las columnas.
TMS Adresse (Dirección TMS): Muestra la dirección TMS única de la puerta.
Nombre de la puerta: Muestra el nombre de la puerta.
Dirección de red: Contiene el ID LON del dispositivo.
Leitrechner ID (ID del ordenador central): Contiene el ID LON del adaptador LON conectado al ordenador.

Nota

Si se ha cambiado un adaptador LON, se indica con una marca roja. Para garantizar una comunicación sin errores, todos los módulos LON marcados en rojo deben ser actualizados. En la tabla, seleccione los módulos LON marcados en rojo y haga clic en **«LON ID aktualisieren»** (Actualizar ID LON).

Botón **LON ID suchen** (Buscar LON ID): Inicia la búsqueda de identificadores de servicio

Nota

Para introducir los módulos LON automáticamente, inicie la búsqueda de LON ID y pulse el botón de servicio para enviar el propio LON ID a todos los módulos sucesivamente.

Botón**LON ID einfügen** (Insertar LON ID): Abre un cuadro de diálogo emergente en el que puede introducir el ID LON de un dispositivo para añadir manualmente una puerta en red LON.

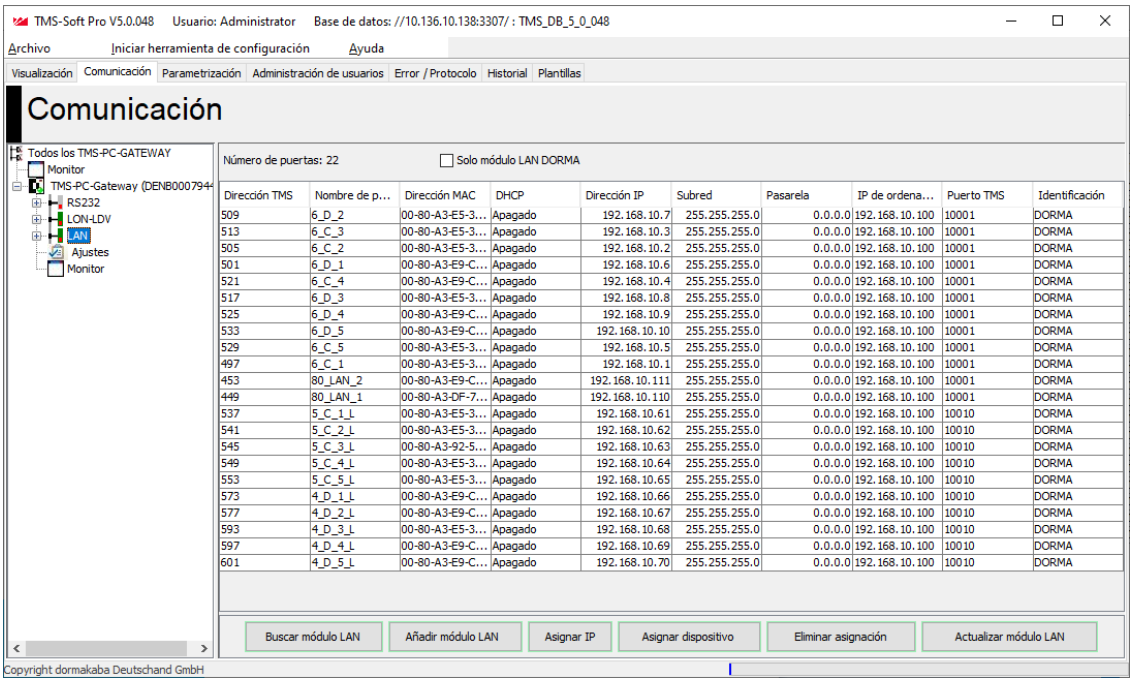
Asignar **Gerät zuordnen** (Botón de dispositivo): Realiza la asignación de una unidad de control de puerta a un módulo LON. La unidad de control de la puerta recibe una dirección TMS y el módulo LON recibe el ID LON central. Los valores correspondientes se introducen en la tabla. Solo después de la asignación puede TMS Soft comunicarse con la unidad de control de la puerta.
Botón **«Gerät entfernen»** (Eliminar dispositivo): Borra la asignación de una unidad de control de puerta a un módulo LON. Los valores correspondientes se borran de la tabla y TMS Soft ya no puede comunicarse con la unidad de control de la puerta.
Botón **LON ID aktualisieren** (Actualizar ID LON): Ejecuta la actualización de los módulos LON marcados. A la unidad de control de la puerta se le envía una dirección TMS y al módulo LON el ID LON central para que los módulos LON conozcan el módulo LON central y puedan enviarle los telegramas.

Nota

Lamentablemente, en las redes LON nunca se puede descartar por completo la aparición de errores CRC (errores de suma de comprobación), ya que pueden producirse por casualidad, incluso con un cableado cuidadoso (por ejemplo, debido a colisiones durante un tráfico de datos elevado o a interferencias aleatorias). Sin embargo, tales errores no influyen en la base de datos TMS Soft. Por lo tanto, si la integridad de la base de datos de TMS Soft ya no está garantizada, basta con restaurar la base de datos a partir de la correspondiente copia de seguridad. Para evitar que llegue a producirse una pérdida de integridad de la base de datos, esta también debe ser mantenida y depurada por un especialista en bases de datos durante el mantenimiento anual de los sistemas de seguridad de las vías de evacuación. Para ello existen herramientas como p. ej. MySQL Front, que también se suministra con nuestro TMS Soft.

5.3.2 LAN

Utilice el nodo **LAN** de la pestaña principal **Kommunikation** (Comunicación) para editar los datos de conexión de todos los dispositivos conectados a la red LAN.
La tabla del panel derecho muestra un resumen de todas las puertas que se han leído a través de una LAN.
Los botones de la parte inferior de la ventana se utilizan para editar las identificaciones LAN y asignar nuevas puertas en red LAN.



Dirección TMS	Nombre de p...	Dirección MAC	DHCP	Dirección IP	Subred	Pasarela	IP de ordena...	Puerto TMS	Identificación
509	6_D_2	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.7	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
513	6_C_3	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.3	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
505	6_C_2	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.2	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
501	6_D_1	00-80-A3-E9-C...	Apagado	192. 168. 10.6	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
521	6_C_4	00-80-A3-E9-C...	Apagado	192. 168. 10.4	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
517	6_D_3	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.8	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
525	6_D_4	00-80-A3-E9-C...	Apagado	192. 168. 10.9	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
533	6_D_5	00-80-A3-E9-C...	Apagado	192. 168. 10. 10	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
529	6_C_5	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.5	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
497	6_C_1	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.1	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
453	80_LAN_2	00-80-A3-E9-C...	Apagado	192. 168. 10. 111	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
449	80_LAN_1	00-80-A3-DF-7...	Apagado	192. 168. 10. 110	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10001	DORMA
537	5_C_1_L	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.61	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10010	DORMA
541	5_C_2_L	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.62	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10010	DORMA
545	5_C_3_L	00-80-A3-92-5...	Apagado	192. 168. 10.63	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10010	DORMA
549	5_C_4_L	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.64	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10010	DORMA
553	5_C_5_L	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.65	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10010	DORMA
573	4_D_1_L	00-80-A3-E9-C...	Apagado	192. 168. 10.66	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10010	DORMA
577	4_D_2_L	00-80-A3-E9-C...	Apagado	192. 168. 10.67	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10010	DORMA
593	4_D_3_L	00-80-A3-E5-3...	Apagado	192. 168. 10.68	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10010	DORMA
597	4_D_4_L	00-80-A3-E9-C...	Apagado	192. 168. 10.69	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10010	DORMA
601	4_D_5_L	00-80-A3-E9-C...	Apagado	192. 168. 10.70	255.255.255.0	0.0.0.0	192. 168. 10. 100	10010	DORMA

Casilla de verificación **Nur dormakaba Module** (Solo módulos dormakaba):
Filtra la tabla para que solo se muestren los módulos LAN de dormakaba.

Tabla:
Haga clic en la cabecera de una columna para ordenar la tabla en orden ascendente o descendente según la columna. Mueva una cabecera de columna a la izquierda o a la derecha con el ratón para cambiar la disposición de las columnas.
TMS Adresse (Dirección TMS): Contiene la dirección TMS única de la puerta. Las direcciones que faltan están marcadas en rojo.

Nombre de la puerta: Contiene el nombre de la puerta.
TMS Adresse (Dirección MAC): Contiene la dirección MAC del adaptador LAN.
DHCP: Especifica si la dirección IP del adaptador LAN se obtiene de un servidor DHCP.
IP Adresse (Dirección IP): Contiene la dirección IP del adaptador LAN.
Subnet: Contiene la máscara de subred de la interfaz.
Pasarela: Contiene la dirección IP de la pasarela de red a través de la cual el dispositivo se comunica con otras subredes.
Leitrechner IP (IP del ordenador central): Contiene la dirección IP del ordenador central en el que se ejecuta el software de la pasarela TMS-PC correspondiente.

Nota

Una marca roja indica una dirección IP diferente. Haga clic en **«LAN Module aktualisieren»** (Actualizar módulos LAN) para establecer la dirección IP correcta.

Puerto UDP: Contiene el puerto UDP utilizado para la comunicación con los terminales LAN.

Nota

Una marca roja indica un puerto desviado. Haga clic en **LAN Module aktualisieren** (Actualizar módulo LAN) para establecer el puerto UDP correcto.

Identificador: Contiene un identificador de si el dispositivo es un módulo LAN dormakaba o no.

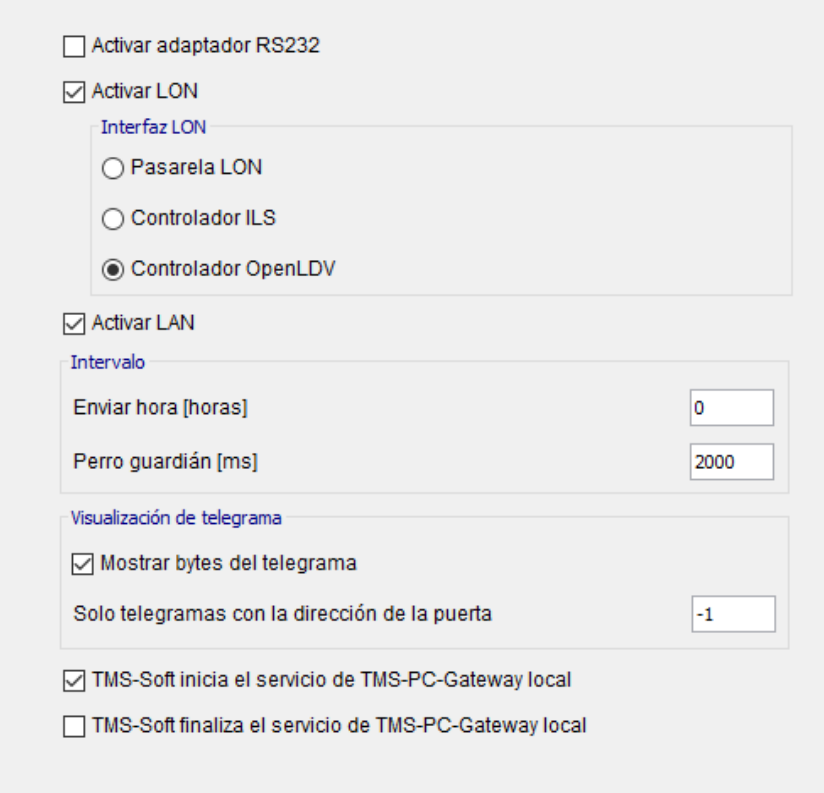
Nota

dormakaba utiliza el adaptador LAN estándar XPORT (Lantronix). Tras una búsqueda de módulos LAN, se registran todos los adaptadores XPORT presentes en la red. El identificador dormakaba permite una correcta asignación.

Botón **«LAN Module suchen»** (Buscar módulos LAN): Busca todas las puertas presentes en la LAN y las introduce en la tabla.
Botón **«LAN Modul einfügen»** (Insertar módulo LAN): Para introducir la dirección MAC e IP de un dispositivo cuando quiera añadir una puerta en red LAN manualmente.
Botón **«IP zuordnen»** (Asignar IP): Para la asignación de los parámetros de red, la puerta de enlace y la dirección IP del ordenador maestro. Active la casilla **«IP-Adresse automatisch beziehen (DHCP, AUTO-IP)»** (Obtener una dirección IP automáticamente (DHCP, AUTO-IP)) solo si hay un servidor DHCP disponible en la red y un abonado de la red recibe siempre la misma IP.
Asignar **«Gerät zuordnen»** (Botón de dispositivo): Ejecuta la asignación de una unidad de control de puerta a un módulo LAN marcado. La unidad de control tiene asignada una dirección TMS. Los valores correspondientes se introducen en la tabla. Solo después de la asignación puede TMS Soft comunicarse con la unidad de control de la puerta.
Botón **«Gerät entfernen»** (Eliminar dispositivo): Borra la asignación de una unidad de control a un módulo LAN marcado. Los valores correspondientes se borran de la tabla y TMS Soft ya no puede comunicarse con unidad de control de control de la puerta.
Botón **«LAN Module aktualisieren»** (Actualizar módulos LAN): Transmite los datos de comunicación modificados a los módulos LAN marcados. Esto es siempre necesario si se han realizado cambios en la IP del host, el puerto UDP o el cifrado AES.

5.3.3 Ajustes

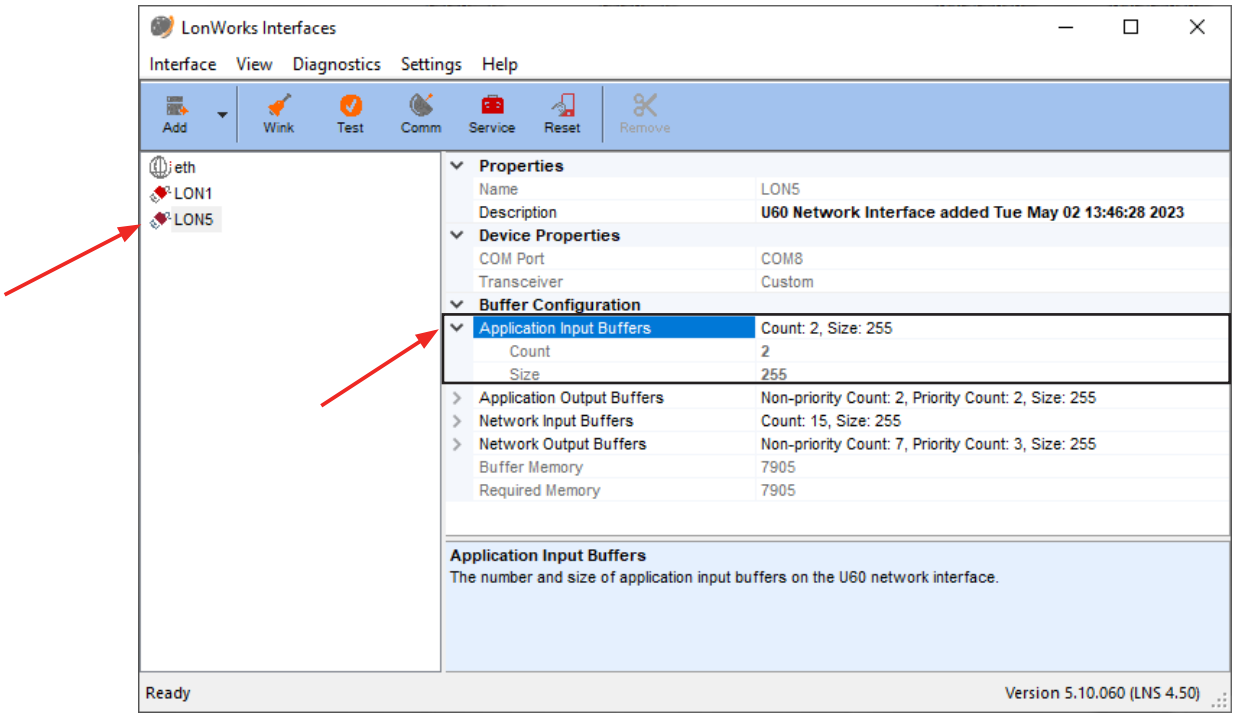
En el nodo **Einstellungen** (Configuración), se definen los ajustes específicos de la interfaz para la comunicación con las unidades de control de puertas.
Para ello, haga clic en «Einstellungen» (Configuración) para seleccionar las distintas opciones de comunicación.



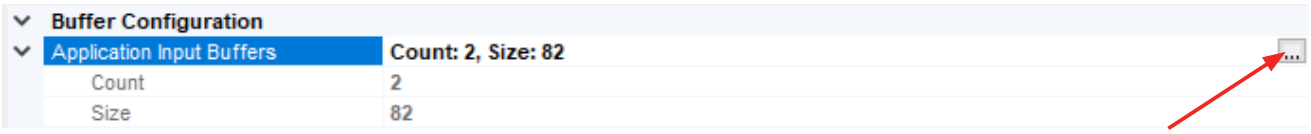
«RS232 Adapter aktivieren» (Activar el adaptador RS232) (todas las demás interfaces están desactivadas): La pasarela TMS-PC se comunica con los dispositivos a través de la interfaz serie RS232 (conexión directa sin red; hasta Windows XP).
«LON aktivieren» (Activar LON):

Pasarela LON Conexión LON a través de dormakaba la pasarela en serie Box (máximo 32 dispositivos)
Conductor ILS: Interfaz de software para tarjetas de PC (más de 32 dispositivos, hasta Windows 2000)
Controlador OpenLDV: Interfaz de software para tarjetas de PC y adaptadores USB (más de 32 dispositivos)

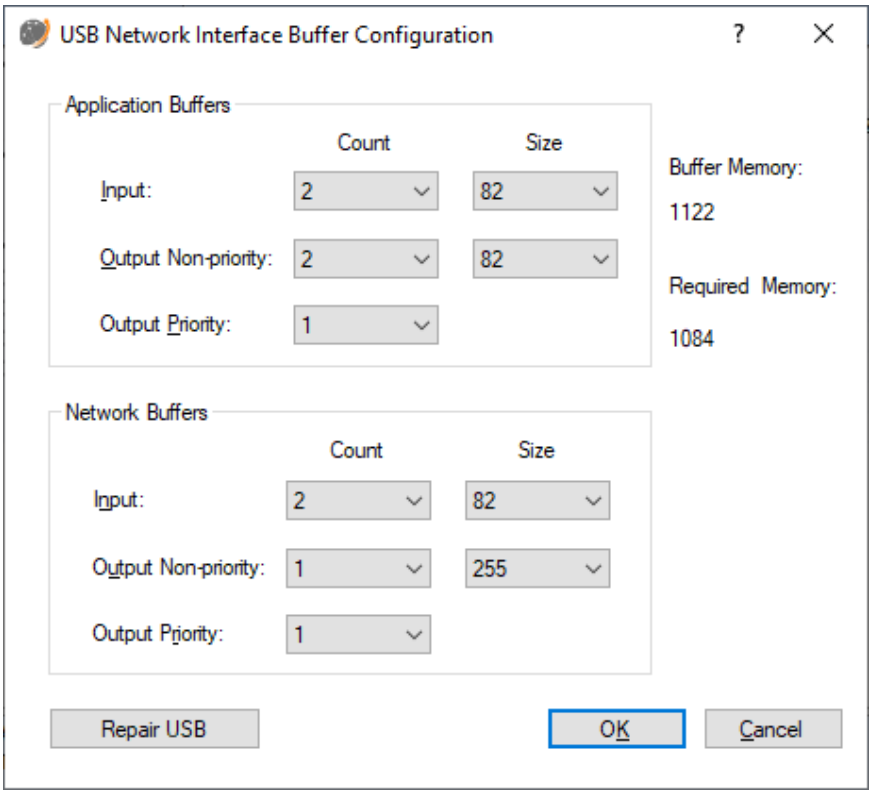
Ajustes en la interfaz LonWorks
En «Systemsteuerung > LonWorks Interfaces» (Panel de Control > Interfaces LonWorks) se deben realizar ajustes para un funcionamiento sin problemas.



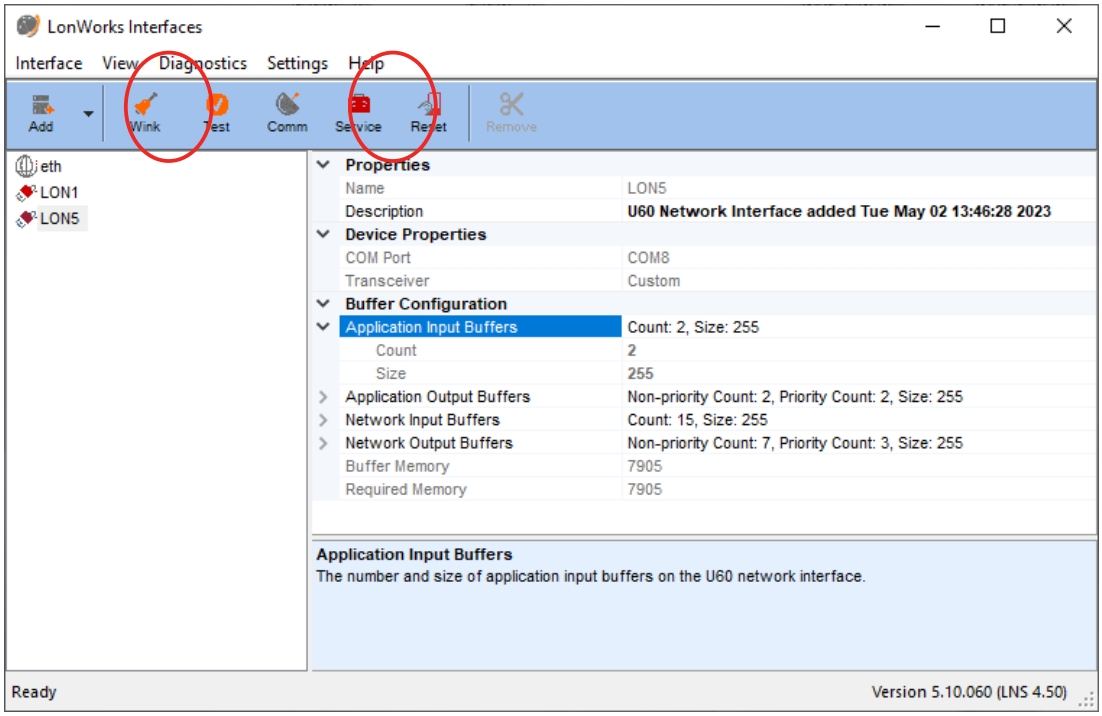
Seleccione la interfaz LON que está activa para TMS Soft y expanda la configuración de «Application Input Buffers» (los búferes de entrada de la aplicación):



Haga clic en el botón con los 3 puntos y cambie los ajustes según la ilustración:



A continuación, reinicie y pruebe la pasarela.



«LAN aktivieren» (Activar LAN): Interfaz de software para redes LAN.
«GSM aktivieren» (Activar GSM): Interfaz de software para redes SMS.

Sección de intervalo:

«Uhrzeit senden Intervall [h]» (Intervalo de tiempo de envío [h]): La pasarela TMS-PC actualiza la hora en todos los dispositivos que contienen un reloj en tiempo real.
Watchdog Intervall [ms] (Intervalo de vigilancia [ms]): En estos intervalos, el software TMS o el servidor OPC comprueba si la interfaz de la pasarela TMS-PC funciona.

Sección de visualización de telegramas:

«Bytes des Telegramms anzeigen» (Mostrar los bytes del telegrama): (Esta zona está protegida de fábrica con una contraseña y no es accesible)
En caso de problemas de comunicación, los telegramas completos pueden visualizarse en el monitor.
«Nur Telegramme mit der Türadresse» (Solo los telegramas con la dirección de la puerta):
Filtrado de la visualización del monitor a la dirección de puerta introducida (-1 muestra todas las direcciones de puerta).

TMS Soft inicia el servicio local de la pasarela TMS-PC: Si se inicia TMS Soft, la interfaz de la pasarela TMS-PC se inicia también.
TMS Soft termina el servicio local de pasarela TMS-PC: Si TMS Soft se cierra, la interfaz de la pasarela TMS-PC se cierra también.

Nota

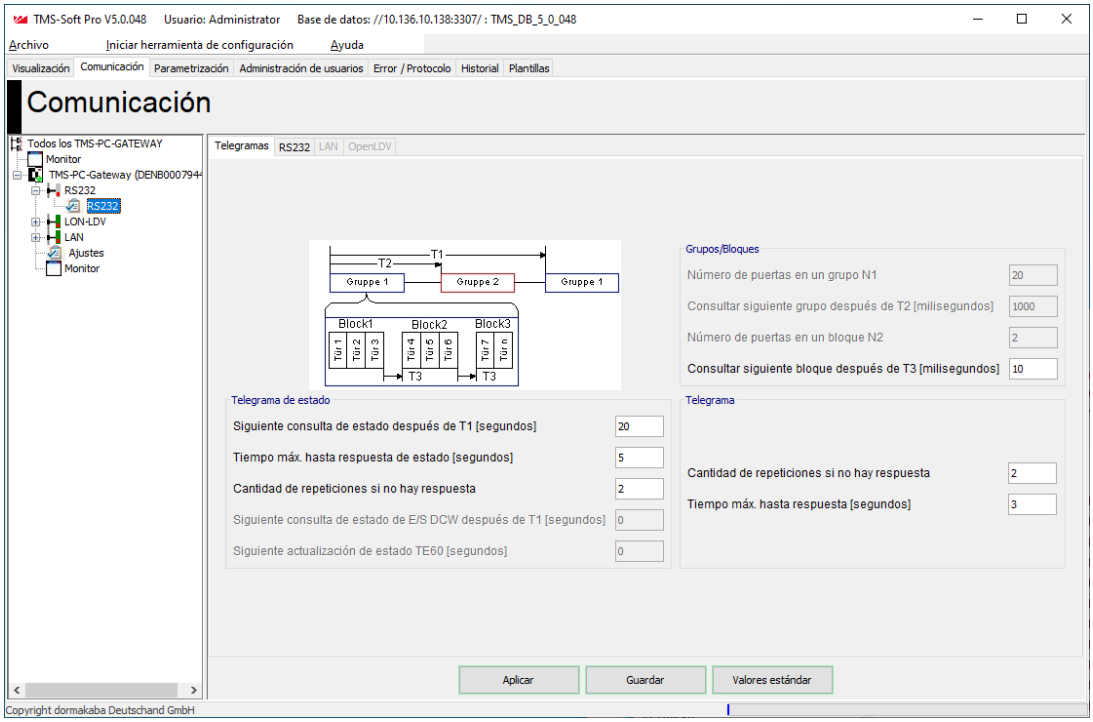
Si TMS Soft está conectado a un software de gestión de edificios a través de un servidor OPC, elimine la marca de verificación «**TMS Soft beendet den lokalen TMS-PC-Gateway Dienst**» (TMS Soft termina el servicio local de la pasarela TMS-PC) para que el servicio siga funcionando cuando TMS Soft esté cerrado y, por tanto, los puntos de datos de la gestión de edificios sigan activos incluso sin TMS Soft activo.

El botón **Anwenden** (Aplicar) guarda los parámetros e inicia la interfaz de la pasarela TMS-PC a través de

Haga clic en una interfaz para acceder a las pestañas específicas de la misma.
Para poder realizar los ajustes específicos de la interfaz, amplíe el nodo «Einstellungen» (Configuración) (haga clic en el signo +).

5.3.3.1 Pestaña «Telegramme» (Telegramas)

En esta pestaña se realizan los ajustes para el procesamiento de la señal para todas las interfaces. Esto incluye el tamaño de los bloques y grupos, así como su procesamiento lineal.
El diagrama de bloques muestra la disposición de los bloques y grupos, así como los intervalos de tiempo (T1, T2 y T3).



Sección Grupos/bloques

Info: El máximo tiempo de transmisión de un telegrama a un dispositivo es de 300 ms.

«Anzahl der Türen in einer Gruppe N1» (Número de puertas en un grupo N1):
Contiene el número de telegramas antes de que se haga una pausa de grupo.
Consulta del siguiente grupo después de T2 [ms]:
Contiene el tiempo en milisegundos para el envío incluyendo la pausa después del envío.
«Anzahl der Türen in einem Block N2» (Número de puertas en un grupo bloque):
Contiene el número de telegramas antes de que se haga una pausa de bloque.
Consulta del siguiente bloque después de T3 [ms]:
Contiene el tiempo de pausa en milisegundos después de enviar un bloque.

Sección Telegrama de estado

«Nächste Statusabfrage nach T1 [s]» (Siguiente solicitud de estado después de T1 [s]): Contiene el tiempo en segundos después del cual un dispositivo es consultado si no ha cambiado de estado y, por tanto, no ha enviado un telegrama a la unidad central (consulta de estado).
Max. «Zeit bis Statusrückmeldung [s]» (Tiempo máx. hasta la retroalimentación del estado [s]):
Contiene el máximo tiempo de respuesta en segundos tras una consulta de estado hasta que TMS Soft emite un mensaje de desbordamiento de tiempo.
«Anzahl Wiederholungen, wenn keine Rückmeldung» (Número de repeticiones si no hay respuesta):
Contiene el número con el que se envía repetidamente un telegrama de consulta de estado si no hay respuesta.
«Nächste I/O-DCW-Statusabfrage nach T1 [s]» (Siguiente solicitud de estado de I/O DCW después de T1 [s]):
Contiene el tiempo de la consulta de estado de un módulo I/O DCW en segundos. Un módulo I/O-DCW no envía un telegrama de estado si el estado de una entrada ha sido cambiado, por lo que el dispositivo debe consultarse después del tiempo T1 (consulta de estado). 0 = no hay consulta.
El ajuste ≠ 0 solo es necesario si I/O Status debe ser reenviado a través del servidor OPC o del gestor de puertas dormakaba.

Siguiente actualización del estado del TE60/SCMC80 [segundos]:
Contiene el tiempo en segundos tras el cual se actualiza un módulo de la tabla TE60.
El ajuste ≠ 0 solo es necesario si se utiliza TE60/SCMC80 como panel paralelo.

Sección Telegrama

«Anzahl Wiederholungen, wenn keine Rückmeldung» (Número de repeticiones si no hay respuesta):
Contiene el número de veces que un telegrama se envía repetidamente si no hay respuesta.
«Max. Zeit bis Rückmeldung [s]» (Tiempo máx. hasta la respuesta [s]):

Contiene el máximo tiempo de respuesta en segundos después de un telegrama hasta que TMS Soft emite un mensaje de desbordamiento de tiempo.

Botón **Anwenden** (Aplicar): Si se realizan cambios en los ajustes, éstos deben transferirse a las pasarelas TMS-PC. Para ello, haga clic en **Anwenden** (Aplicar).

5.3.3.2 Pestaña «RS232»

Esta pestaña se utiliza para seleccionar el puerto COM para los terminales RS232, LON y GSM.

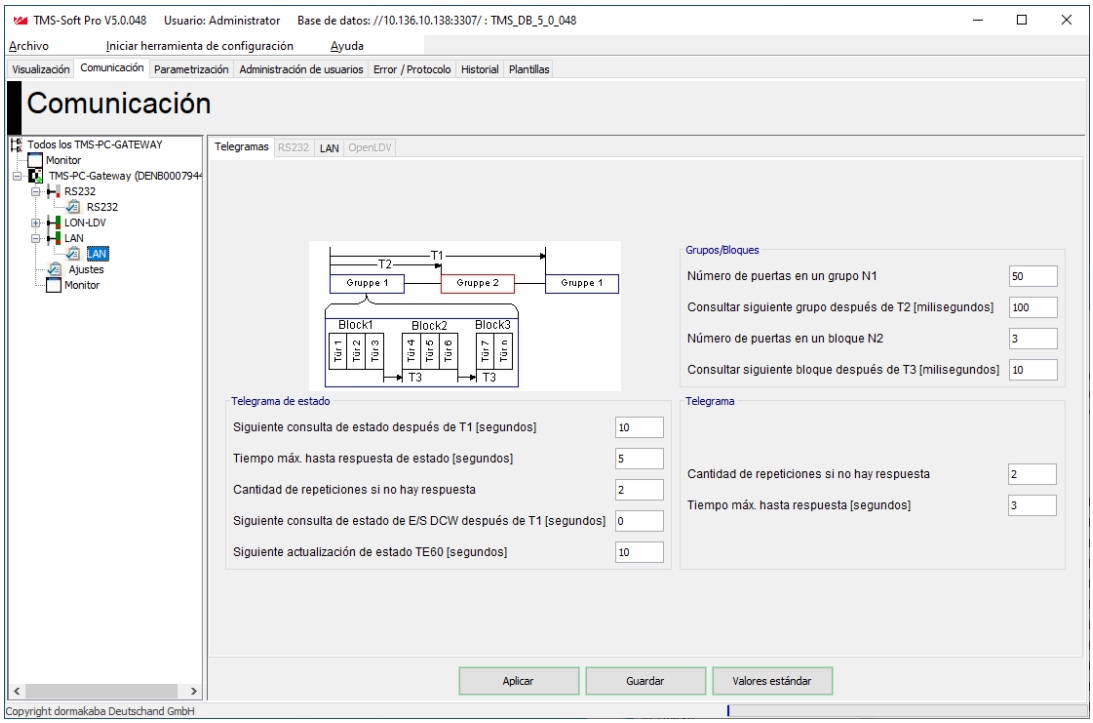
Sección de la interfaz COM

Puerto COM: Selección del puerto COM a través del cual se ejecuta la comunicación con las pasarelas serie LON o los terminales GSM.
Puerto estándar: COM 1
En el Administrador de dispositivos de Windows puede comprobar o cambiar la dirección del puerto

Botón **Anwenden** (Aplicar): Si se realizan cambios en los ajustes, éstos deben transferirse a la pasarela TMS-PC. Para ello, haga clic en **Anwenden** (Aplicar).

5.3.3.3 Pestaña «LAN»

El puerto UDP (canal de comunicación) para los terminales LAN se almacena en esta pestaña.



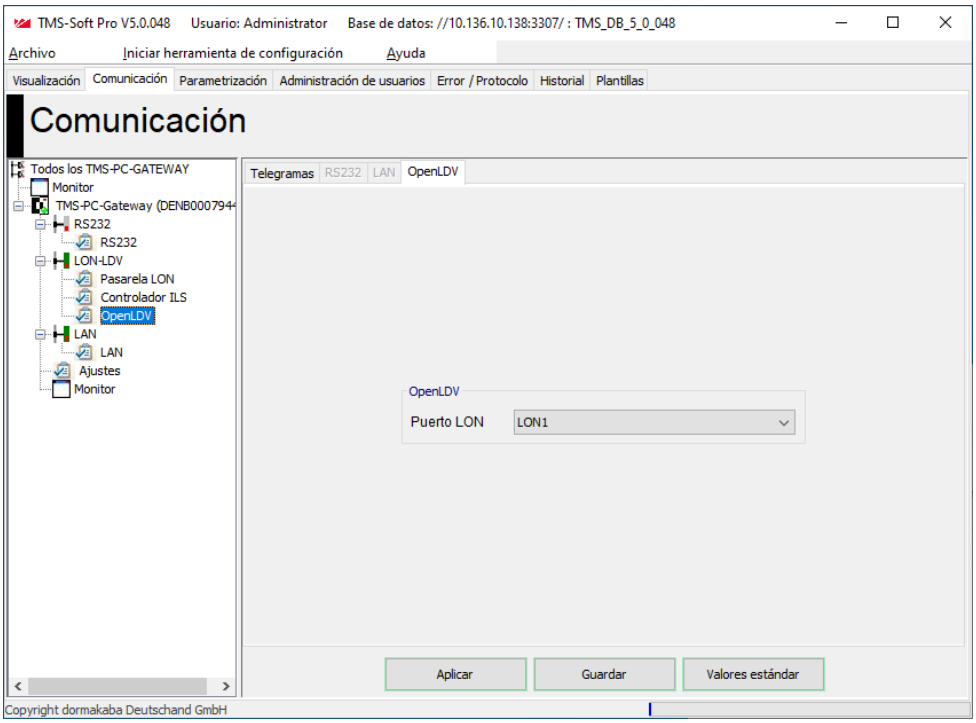
Área LAN

Puerto UDP: Contiene el puerto UDP utilizado para la comunicación con los terminales LAN.
Puerto estándar: 10001

Botón **Anwenden** (Aplicar): Si se realizan cambios en los ajustes, éstos deben transferirse a las pasarelas TMS-PC. Para ello, haga clic en **Anwenden** (Aplicar).

5.3.3.4 Pestaña «OpenLDV»

Esta pestaña se utiliza para seleccionar el puerto LON de la interfaz OpenLDV a través del cual se conectan los terminales.



Área OpenLDV

Puerto LON: Selección del puerto LON a través del cual se ejecuta la comunicación OpenLDV.
En el panel de control, en LonWorks Interface (32 bits), se puede leer, probar y modificar el puerto LON. Para ello, haga clic en Aplicar.

Botón **Anwenden** (Aplicar): Si se realizan cambios en los ajustes, éstos deben transferirse a las pasarelas TMS-PC. Para ello, haga clic en **Anwenden** (Aplicar).

5.4 Entorno del sistema de TMS-Soft

Para permitir la comunicación entre TMS-Soft y el servidor de base de datos, así como la comunicación LAN entre TMS-Soft y los dispositivos TMS, los dispositivos SCU y los dispositivos ETS, deben configurarse todos los puertos necesarios en TMS-Soft y en el entorno del sistema.

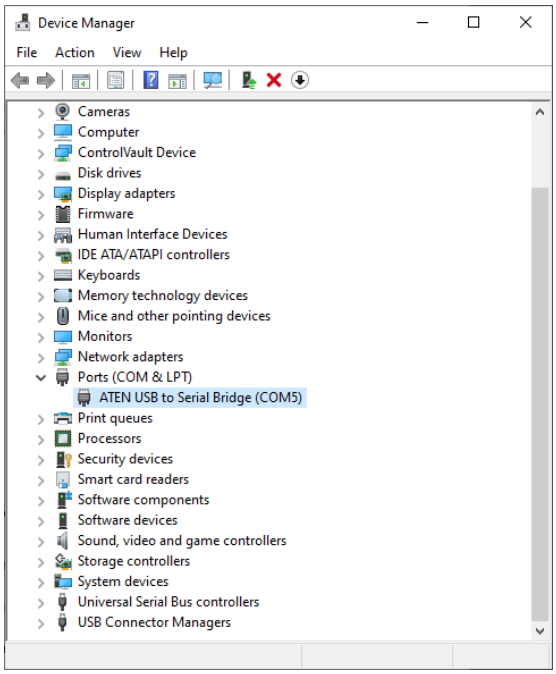
Puerto	Comunicación
3306	Base de datos MySQL
3307	Base de datos MariaDB (estándar)
30718	Programación de un módulo LAN
10001	Puerto TMS - Comunicación LAN con dispositivos TL-S TMS
10010	Puerto SCU - Comunicación LAN con dispositivos SCU-XX
10015	Puerto PAS - Comunicación LAN con dispositivos ETS-XX (control electrónico de puertas para barreras de acceso)

Nota

Si existe un cortafuegos, deben liberarse los puertos también en el cortafuegos.

5.5 Configuración de una interfaz RS232 para una puerta

1. Se necesita un adaptador USB-TO-COM si no se dispone de interfaz COM.
2. Un segundo cable conecta la puerta al adaptador USB-TO-COM. Para ello, el cable de conexión debe tener una interfaz COM y una conexión RS232 adecuada a la puerta.
3. Active la interfaz RS232 en la configuración de la pasarela TMS-PC.
4. Configure el puerto COM en TMS-Soft.



   El puerto COM se puede encontrar en el administrador de dispositivos del sistema operativo.

5. Seleccione una puerta en la lista RS232.
   - Para los dispositivos TMS, SVP, M-SVP, así como los dispositivos ES y ED, haga clic en el botón «Setze Adresse» (Establecer dirección) para establecer una conexión a la puerta.
   - Para los dispositivos SCU-XX, es necesario obtener el UID para establecer una conexión a la puerta.

Si ya está conectado a una puerta pero desea conectarse a otra a continuación, repita las instrucciones desde el paso 2.

Nota

Las puertas SCU pueden tener una configuración multipuertas. Si se trata de una unidad de control de dos, tres o cuatro puertas, basta con seleccionar una puerta en la lista RS232 y hacer clic en el botón «Setze Adresse» (Establecer dirección).

5.6 Integración de SCMC20 en TMS-Soft

1. Añada el SCMC20 como dispositivo en TMS-Soft.
2. Active LON en los ajustes de comunicación y seleccione la interfaz LON.

Nota

¡Como liberación relevante para la seguridad, SCMC20 solo puede y debe conectarse en red LON!

3. A continuación, busque un módulo LON en la configuración LON y asigne un SCMC20 a este módulo LON. La conexión en red LON se describe en el capítulo «Pasarela LON, ILS y LDV».
4. Añada el SCMC20 a la visualización. Para ello, haga clic con el botón derecho del ratón en una zona del árbol de visualización y seleccione «Gerät x einfügen» (Añadir dispositivo x» en el menú contextual.

Nota

Los SCMC80 conectados al SCMC20 a través del bus DCW se adoptan automáticamente en la visualización y se muestran como participantes DCW debajo del SCMC20.

5.7 Integración del SCMC80 en TMS-Soft

Para poner en servicio un SCMC80, puede elegir entre una conexión LON o LAN. Se necesita un módulo SLON-PL para LON y un módulo TMS-LAN para una conexión LAN. El módulo de red se conecta al SCMC80. Mediante interruptor DIP se establece si se trata de funcionamiento DCW o LON/LAN.

1. Añada el SCMC80 como dispositivo en TMS-Soft.
2. Active y configure LON/LAN en los ajustes de comunicación.
   - La configuración LON se describen en el capítulo «Pasarela LON, ILS y LDV».
   - La configuración LAN se describe en el capítulo «LAN».
3. Añada el SCMC80 a la visualización. Para ello, haga clic con el botón derecho del ratón en una zona del árbol de visualización y seleccione «Gerät x einfügen» (Añadir dispositivo x» en el menú contextual.
4. Para añadir un dispositivo al SCMC80, haga clic con el botón derecho del ratón en una de las ocho ranuras para módulos y seleccione un dispositivo.
5. En la parametrización del SCMC80, seleccione en la ranura del módulo correspondiente el tipo de dispositivo que ha insertado. El tipo de dispositivo es importante para la interpretación correcta de los telegramas de estado se interpreten correctamente.
6. **Todos los dispositivos excepto SCU:** En la comunicación, para LON/LAN debe ajustarse el valor de «Nächste TE60/SCMC80 Statusaktualisierung [Sekunden]» (Próxima actualización de estado TE60/SCMC80 [segundos]). Este valor especifica el intervalo de tiempo en el que se actualiza el estado de un dispositivo en el SCMC80. Además, en la parametrización del SCMC80 debe ajustarse el valor «Überwachungszeit der Netzwerkverbindung (5-120 Sekunden)» (Tiempo de monitorización de la conexión de red (5-120 segundos)). **SCU:** El valor de «Status alle (n) Sekunden an SCMC20 (SCMC80 DCW) senden» (Enviar estado a SCMC20 (SCMC80 DCW) cada (n) segundos) debe ajustarse en la parametrización -> Funciones especiales -> Otros.

Nota

El tiempo de monitorización debe seleccionarse de forma que la consulta de estado de un dispositivo se envíe al menos dos veces por intervalo de monitorización, para compensar telegramas de estado defectuosos o perdidos.

Nota

Instalación de un módulo SLON-PL o LAN opcional

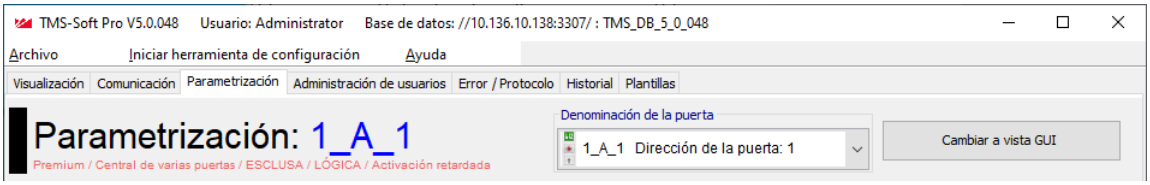
1. Sitúe el interruptor DIP 4 del DCW en la posición ON (funcionamiento LON/LAN).
2. Inserte y fije el módulo SLON-PL o LAN opcional.
3. Establezca la alimentación eléctrica (borne X200).
   → **La unidad de panel SCMC80 está conectada a la red LON/LAN y puede configurarse y parametrizarse en TMS-Soft (como indicación paralela, para la visualización del software). Para poder enviar los telegramas de estado y comando, el servicio del software debe estar permanentemente activo en el ordenador servidor.**
   → **En el funcionamiento LON, la parametrización puede realizarse alternativamente mediante una herramienta de configuración LON. Se pueden utilizar las variables de red.**

6 Pestaña principal - Parametrización

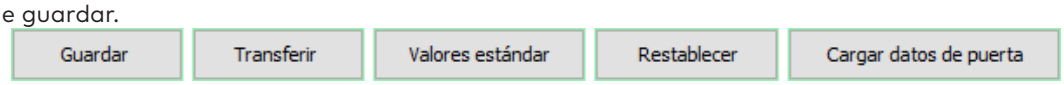
Las funciones y los ajustes de una unidad de control de puerta se definen a través de la pestaña principal **Parametrierung** (Parametrización).
En el campo **Türbezeichnung** (Designación de la puerta), seleccione la unidad de control de puerta cuyos parámetros desea modificar.

Nota

Las pestañas que se muestran dependen del tipo de dispositivo y las funciones pueden variar según el firmware utilizado. Por ello, para acceder de forma rápida y clara a toda la información relevante, esta sección está estructurada por tipo de dispositivo. Para cada tipo, encontrará una descripción completa de todas las funciones en la sección correspondiente.



Los botones de la parte inferior de la ventana sirven para guardar y cargar los cambios en los parámetros. Todos los cambios en los parámetros aparecen en la pestaña principal **Fehler / Protokoll** (Error / Registro) después de guardar.



Botón **Speichern** (Guardar): Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **Übertragen** (Transferencia): Guarda todos los parámetros en la base de datos y transfiere los datos guardados a la puerta seleccionada. Si el botón está en rojo, hay cambios que deben transmitirse a la unidad de control de la puerta.
Botón **Standardwerte** (Valores predeterminados): Restablece los valores predeterminados de dormakaba o los valores de la unidad de control de la puerta marcados como «Standard».
Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar): Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.
Botón **«Türdaten laden»** (Cargar datos de la puerta): Carga los datos actuales de la unidad de control de la puerta.

6.1 Tipo de dispositivo SCU-UP/DR

Los dispositivos SafeRoute tienen un modelo de licencia. Se pueden adquirir las licencias Mini, Standard y Premium. El hardware es siempre el mismo. Para la puesta en servicio, se introduce la tarjeta de licencia correspondiente en el lector de tarjetas de licencia. Además de las licencias, se pueden instalar varias aplicaciones, como el control de varias puertas, la función de esclusa, las funciones lógicas y el desbloqueo retardado. A continuación se describen las respectivas licencias y aplicaciones.
Consejo: Si establece los parámetros en TMS Soft antes de conectar el hardware, asegúrese de utilizar la licencia y la aplicación adecuadas en TMS Soft para el hardware. En el momento en que se conecta el hardware a TMS Soft, el software detecta automáticamente qué hardware está conectado. Si, por ejemplo, ha realizado parametrizaciones para una licencia estándar, pero solo tiene una licencia básica, el sistema le llamará la atención. En caso de confirmación, se borrarán los parámetros establecidos que no estén presentes en la licencia actual. Por lo tanto, a continuación conviene prestar atención a la licencia con la que se deben fijar los parámetros.
Las funciones lógicas se parametrizan exclusivamente en la vista gráfica (GUI). Para cambiar a la vista gráfica, haga clic aquí.

Para asignar las amplias posibilidades de los dispositivos SCU-UP/DR, la pestaña principal Parametrierung (Parametrización) de los dispositivos SCU-UP/DR cuenta con 10 pestañas, algunas de las cuales se subdividen en otras subpestañas.

6.1.1 Pestaña «Entriegelung»(Desbloqueo) (tipos SCU-UP/DR, estándar-prémium, vista clásica)

En la pestaña de desbloqueo, usted especifica los tiempos de bloqueo y desbloqueo, así como el comportamiento de las alarmas.

Sección de Tiempos de cierre

Desbloqueo de corta duración (3... 180 s): Especifica el período de tiempo en el que una puerta permanecerá desbloqueada después de un desbloqueo breve. Después de este periodo, la puerta se bloquea automáticamente.
CONSEJO: El tiempo debe ajustarse de manera que una persona pueda pasar cómodamente por la puerta y, tras cerrarla, el bloqueo se vuelva a activar inmediatamente.
Valores: 3... 180 s; valor predeterminado: 5 s
Desbloqueo de larga duración (5... 120 min): Especifica el período de tiempo en el que una puerta permanecerá desbloqueada después de un desbloqueo largo. Después de este periodo, la puerta se bloquea automáticamente.
Valores: 5... 120 min; valor predeterminado: 5 min

Sección de desbloqueo continuo y largo

Activación del desbloqueo largo (3...): 20 s): Define el periodo de tiempo durante el cual una entrada con la función combinada „Kurz/Lang/Dauerentriegelung" (Desbloqueo corto/largo/continuo) debe accionarse para activar el desbloqueo prolongado.
Valores: 3... 20 s; valor predeterminado: 8 s
Activación del desbloqueo continuo (5... 30 s): Define el periodo de tiempo durante el cual una entrada con la función combinada „Kurz/Lang/Dauerentriegelung" (Desbloqueo corto/largo/prolongado) debe ser accionada para activar el desbloqueo prolongado.
Valores: 5... 30 s; valor predeterminado: 15 s

Nota

El valor para el desbloqueo prolongado (valor predeterminado: 8 s) debe ser siempre menor que el valor del desbloqueo permanente (valor predeterminado: 15 s.).

Sección de desbloqueo combinado breve/largo/permanente

Al activar las casillas de verificación se pueden desconectar los desbloqueos breve, largo y permanente para la función combinada del dispositivo.
Utilice la casilla «Komplett» (Completo) para activar todas las funciones.

Área Control de puerta abierta

Durante el desbloqueo breve o largo, los dispositivos SCU admiten 2 tiempos de control independientes entre sí, **ejemplo**: Puerta -abierta- control 1 (T1) para inspección normal (tiempo de control breve) en el pulsador de llave 1 y puerta -abierta- control 2 (T2) para limpieza de instalaciones (tiempo de control largo) en el pulsador de llave 2.
Tiempo hasta prealarma (5 ... 180 s): Define el tiempo que la puerta puede estar abierta antes de que se active la prealarma.
Valores: 5... 180 s; valor predeterminado: 30 s
Duración prealarma T1 (10 ... 475 s): Determina tras qué periodo de tiempo la prealarma pasa a ser una alarma principal.
Valores: 10... 475 s; valor predeterminado: 60 s

Sección Límite de duración de la alarma

Dauer Hauptalarm (Duración alarma principal): Determina el tiempo que está activa la sirena de alarma interna.
Valores: 5... 255 s; valor predeterminado: 90 s

Sección Control de puerta abierta 2

Tiempo hasta prealarma (5... 180 s): Define el tiempo que la puerta puede estar abierta antes de que se active la prealarma.
Valores: 5... 180 s; valor predeterminado: 30 s
Duración prealarma (10 ... 475 s): Determina tras qué periodo de tiempo la prealarma pasa a ser una alarma principal.
Valores: 10... 475 s; valor predeterminado: 60 s

6.1.2 Pestaña «Interruptor de llave» (tipos SCU-UP/DR)

En esta pestaña se pueden asignar funciones a los interruptores de llave que están conectados a la unidad central SCU-xx a través del bus DCW, que pueden activarse localmente al activar un interruptor de llave.

Nota

Si el software está conectado a un dispositivo, solo se muestran los participantes activos en el DCW. Los participantes en el DCW que no están activos se ocultan.

En el caso de un panel de control de varias puertas, los pulsadores de llave DCW se asignan de acuerdo con el siguiente esquema:

1 puerta Todos los interruptores de llave DCW están asignados a la puerta 1.

2 Unidades de control de puertas
Interruptor de llave DCW 1, 4 puerta 1
Interruptor de llave DCW 2,3 puerta 2

3 Unidades de control de puertas
Interruptor de llave DCW 1,4 puerta 1
Interruptor de llave DCW 2 puerta 2
Interruptor de llave DCW 3 puerta 3

4 unidades de control de puerta
Interruptor de llave DCW 1 puerta1
Interruptor de llave DCW 2 puerta2
Interruptor de llave DCW 3 puerta3
Interruptor de llave DCW 4 puerta4

Sección Palpador derecho

El teclado correcto de STXX I... A STXX IV se le pueden asignar hasta 3 funciones.
Valores predeterminados:
1. Función: Desbloqueo breve/largo/permanente T1 (E).
2. Función: Confirmación de la alarma (S)
3. Función: Sin función

Sección Tecla izquierda

El pulsador izquierdo de la STXX I... Al STXX IV se le pueden asignar 2 funciones cada uno.
Valores predeterminados:
1. Función: Bloqueo (S)
2. Función: Borrar la alarma de mantenimiento

Nota

La función «Wartungsalarm löschen» (borrar alarma de mantenimiento) solo se activa tras 15 segundos de accionamiento.

6.1.3 Pestaña «SVP-Funktionen» (Funciones SVP) (tipos SCU-UP/DR)

En esta pestaña pueden parametrizar las funciones de una cerradura antipánico.

Pestaña «Grundfunktionen» (Funciones básicas)

Área de selección de SVP
Selección del tipo de SVP. Los distintos tipos de SVP disponen de diferentes funciones en este ámbito
Valor predeterminado: Desactivado

Nota

Existen diferentes tipos de cerraduras SVP. Seleccione el tipo de cierre utilizado. En la visualización, el tipo de bloqueo se actualiza al hacer clic en el participante del bus DCW, para que pueda identificar el tipo de bloqueo.

SVP-S 2x DCW

Sección de desbloqueo/bloqueo

«entriegeln über Profilzylinder» (desbloqueo mediante cilindro de perfil): Permite seleccionar la función de desbloqueo a través del bombín.
Valor predeterminado: Desbloqueo corto T1 (E)
verriegeln über SVP-Schloss (bloqueo a través de la cerradura SVP): Selección de la función activada por el bloqueo a través de la cerradura SVP.
Valor predeterminado: Sin función

Sección de funciones

Desbloqueo SVA/SVP automático: Determina si la cerradura SVP se desbloquea automáticamente en caso de un desbloqueo breve, largo o permanente.
Valor predeterminado: Activado
«Alarm vor Ort, wenn Drücker betätigt» (Alarma in situ cuando se pulsa el pulsador): Define si se debe activar una alarma sonora en el lugar al presionar el pulsador.
Valor predeterminado: Activado
Bloquear el desbloqueo automático SVA/SVP/ED en caso de alarma de humo: Determina si el desbloqueo automático está desactivado para el SVP y el accionamiento automático, para que el humo no pueda propagarse en el caso de las puertas cortafuegos.

CUIDADO

Esta función debe estar siempre activada en las puertas de protección contra incendios.

SVA/SVP/ED desbloquea siempre que haya una alarma de humo pendiente (apertura de entrada de aire):
Determina si la puerta se desbloquea y se abre automáticamente (para permitir la entrada de aire fresco en el edificio) en caso de alarma de humo por parte del SVP y del automatismo, y se cierra automáticamente después de que la alarma de humo haya cesado.
Valor predeterminado: desactivado.

CUIDADO

En el caso de las puertas cortafuegos, esta función debe desactivarse para cumplir con el requisito de bloqueo de las puertas cortafuegos en caso de incendio.
En caso de incendio, las puertas cortafuegos deben mantenerse cerradas al menos a través del pestillo de la cerradura para evitar que se produzca una llamarada o humo en las zonas adyacentes del edificio. En las cerraduras SVP, el pestillo puede moverse libremente en caso de que la cerradura esté desbloqueada. Por lo tanto, no se permite el desbloqueo permanente.

«SVA/SVP-Entriegelung, wenn Nottaster betätigt» (Desbloqueo del SVA/SVP al pulsar el botón de emergencia): Determina si la cerradura SVP debe desbloquearse al pulsar el botón de emergencia.
Valor predeterminado: Activado

Nota

Esta función sólo está disponible si «Desbloqueo automático SVA/SVP» está activado.

Sección SVP-S 2x DCW con SVP6xx
Selección del principio de funcionamiento del disparador exterior que se puede conectar en puertas con un SVP 6xxx.

Pestaña «Módulo de SVP-S2x I/O» [solo SVP-S 2x DCW]
Si se conecta una cerradura antipánico (SVP 4xxx o SVP 6xxx) a través de un controlador de cerradura motorizado, la asignación de las entradas y salidas se define en esta sección.
Nota: Encontrará la descripción del hardware en WN NR 05704945532

Sección de entrada

Eingang 1/2 (Entrada 1/2): Selección de las funciones seleccionadas en entrada 1 ... 2 del dispositivo SVP.
Valores predeterminados:
Entrada 1: Detector de radar (E)
Entrada 2: sin función

Área de salida

Ausgang 1/2 (Salida 1/2): Selección de las funciones seleccionadas en salida 1... 2 de las funciones seleccionadas del dispositivo SVP
Valores predeterminados:
Salida 1: Activación ED impulso (A)
Salida 2: Activación ED Radar (A)

Sección de modo

Selección del modo de funcionamiento de la salida 1 ... 2
Valores predeterminados:
Para la salida 1: Función monoflop
Para la salida 2: Función normal Encendido/Apagado

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Sección de ajuste de tiempo

Introducción de un intervalo de tiempo en segundos para la función de salida 1 ... 2. Una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo a la conexión o modo intermitente monoflop.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

Nota

Es posible nombrar las entradas y salidas definidas por el usuario. Esta designación también se muestra en la visualización de los módulos SVP. Para ello, haga clic con el botón derecho del ratón en la entrada o salida correspondiente e introduzca la designación deseada. Confirme con la tecla Intro. La entrada o salida denominada de este modo se muestra coloreada en rojo.

SVA/SVP 2xxx

Sección de desbloqueo/bloqueo

véase SVP-S 2x DCW

Sección de funciones

véase SVP-S 2x DCW
Módulo PR de prueba: Posibilidad de activar el módulo de reserva de alimentación

Área SVP 2000 DCW (bloqueos de motor)

Zylinderkontakt (Contacto con el bombín): Selección de la función que se activa al accionar el contacto del bombín.
Valor predeterminado: Sin función
Steuerfalle (Pestillo de control): Selección de la función activada por el pestillo de control. Valor predeterminado: Sin función

SVP 2xxx F DCW

Sección de desbloqueo/bloqueo

véase SVP-S 2x DCW

Sección de funciones

véase SVP-S 2x DCW

Sección SVP 2000 (bloqueos de motor)

Zylinderkontakt (Contacto con el bombín): Selección de la función que se activa al accionar el contacto del bombín.
Valor predeterminado: Sin función
Steuerfalle (Pestillo de control): Selección de la función activada por el pestillo de control.
Valor predeterminado: Sin función
«Betrieb mit PR Modul» (Funcionamiento con Módulo PR): Posibilidad de activar el módulo de reserva de alimentación (no para SVP 2000 F)
Valor predeterminado: No activado

M-SVP 2000/2200 DCW

Sección de desbloqueo/bloqueo

véase SVP-S 2x DCW

Sección de funciones

véase SVP-S 2x DCW
«Betrieb mit PR Modul» (Funcionamiento con Módulo PR): Posibilidad de activar el módulo de reserva de alimentación
Valor predeterminado: No activado

6.1.4 Pestaña «Sonderfunktionen» (Funciones especiales)

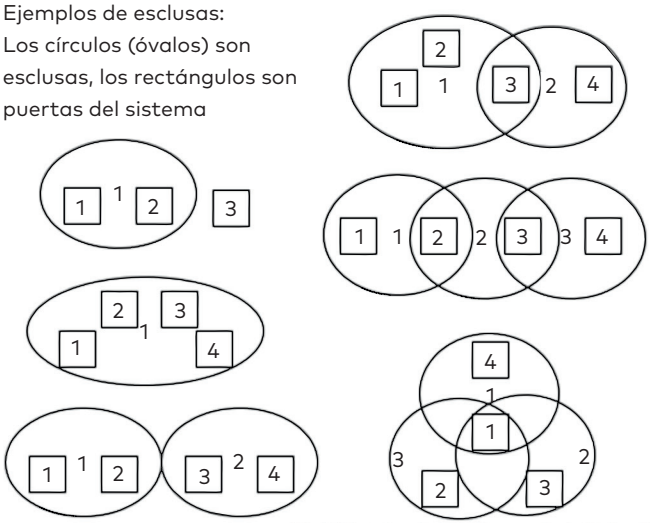
Área de esclusa DCW [requisito a partir de la licencia básica con aplicación de esclusa]:

Nota

La aplicación de esclusa incluye la aplicación multipuerta.

Cuando la esclusa está activa, solo se puede abrir una puerta a la vez. Las demás puertas se bloquean hasta que la puerta abierta se vuelve a bloquear.
Esclusa DCW 1-3: Asigna la puerta seleccionada a la esclusa 1, 2 y/o 3.

Ejemplos de esclusas:
Los círculos (óvalos) son esclusas, los rectángulos son puertas del sistema



La puerta 1 abre una estancia interior y, en cuanto está abierta, se bloquea el acceso a través de las puertas 2, 3 y 4, o bien la apertura solo es posible si las puertas 2, 3 y 4 están bloqueadas.

Nota

Parametrización de una esclusa: Para que la puerta se abra en condiciones de esclusa, el interruptor de llave debe volver a parametrizarse desde el desbloqueo breve hasta el control de acceso in situ. A continuación, se pueden asignar a la puerta hasta 3 esclusas DCW diferentes (por ejemplo, se pueden parametrizar esclusas solapadas).

Área función esclusa TMS

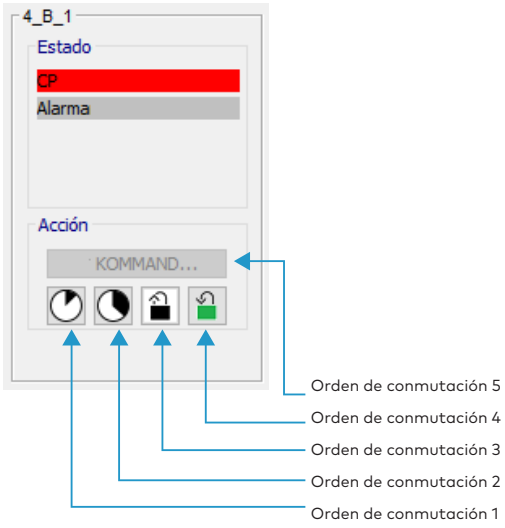
Schleuse/Eigene Funktion (Esclusa/función propia): Selección de la función que se debe activar cuando se cumple la condición de esclusa.
Valor predeterminado: Desbloqueo breve T1 (E)

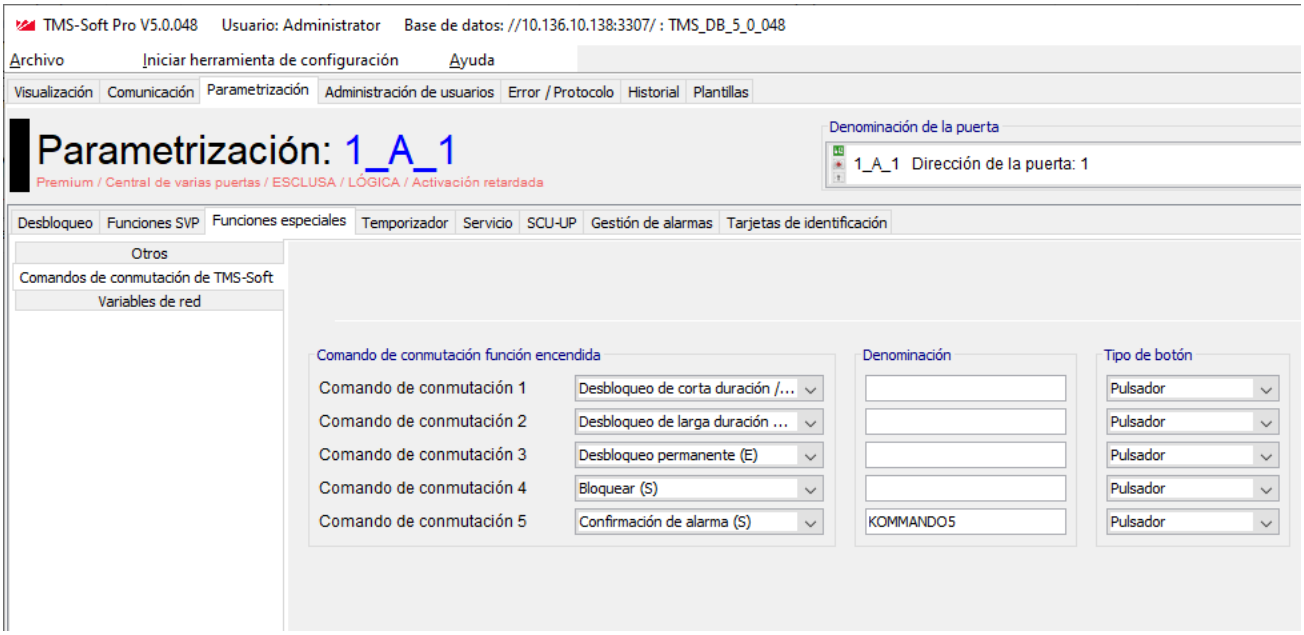
Sección de dispositivos externos (apagado no relacionado con la seguridad)

Rebloqueo mediante contacto de puerta (SCU-DR/UP, Standard/Premium): Determina si se produce un reenganche prematuro mediante el mensaje «Tür zu» (Puerta cerrada) a través del contacto de la puerta en caso de desbloqueo breve o prolongado.

Pestaña „Schaltbefehle" (Comandos de conmutación)

Sección «Schaltbefehl Funktion an» (Función de conmutación en): Aquí se pueden parametrizar los comandos de conmutación, que se encuentran en el estado detallado de la visualización.





Valores predeterminados:

- Comando de conmutación 1: Desbloqueo corto
- Comando de conmutación 2: Desbloqueo largo
- Comando de conmutación 3: Desbloqueo permanente
- Comando de conmutación 4: Bloqueo
- Comando de conmutación 5: Sin función

Sección Nombre del botón: En esta sección se pueden nombrar individualmente los comandos de conmutación previamente parametrizados.
Consejo 1: Si no se modifica la designación del botón, en el estado detallado de la visualización se muestra siempre la designación estándar de dormakaba:

- Comando de conmutación 1: Desbloqueo corto
- Comando de conmutación 2: Desbloqueo largo
- Comando de conmutación 3: Desbloqueo permanente
- Comando de conmutación 4: Bloqueo
- Comando de conmutación 5: KOMMANDO5 (COMANDO 5)

Consejo 2: Sin embargo, si se cambia la designación, esto no se aplica a «Botones de área» ellos.
Consejo 3: Si se cambian los comandos de conmutación, éstos se vinculan a los respectivos«Botones de área», pero la designación de los pulsadores de rango es siempre la designación estándar de dormakaba.
Sección Tipo de botón: Selección del modo de ejecución de la función correspondiente. El botón puede configurarse como interruptor o pulsador.

Valor predeterminado: Pulsador
Un pulsador envía una señal durante 1 segundo cuando se activa. Un interruptor, en cambio, envía una señal continua cuando se activa.
Ejemplo: La activación estática se desbloquea mientras se reciba señal. Un interruptor es una buena forma de hacerlo. La puerta estará desbloqueada mientras el interruptor esté activado.

Pestaña «Netzwerkvariablen»(Variables de red)
Se pueden asignar funciones a las entradas y salidas de este registro.

Nota

Las variables de red solo pueden utilizarse junto con el módulo LON de dormakaba y una herramienta de puesta en marcha LON (como Open LNS).

Pestaña «Netzwerkvariablen»(Variables de red) (solo puede utilizarse con enlace LON)

Área Variables de la red Entradas
Para seleccionar otras funciones para las entradas correspondientes 1-4.

Nota

Una entrada SNVT activada en el módulo LON activa un telegrama de comando y, por lo tanto, la función parametrizada en la unidad de control de la puerta.

Sección Variables de la red Salidas
Para seleccionar otras funciones para las salidas correspondientes 1-4.

Nota

La función parametrizada en la unidad de control de la puerta desencadena un telegrama de comando que activa una SNVT (variable de red estándar) en el módulo LON.

6.1.5 Pestaña «Input- /Outputmodul (SCU-UP/DR-Typen [SCU-Standard/Premium]» (Módulo de entrada/salida (tipos SCU-UP/DR [SCU-Standard/Premium]))

Una unidad de control de puerta puede estar equipada hasta con 4 módulos I/O adicionales DCW, además del módulo interno.
El número de módulos I/O disponibles depende del número de puertas conectadas (control multipuertas).

1 puerta Todos los módulos I/O están asignados a la puerta 1.
2 unidades de control de puerta; Módulo I/O 1, 4 puerta 1; Módulo I/O 2, 3 puerta 2; 3 unidades de control de puerta Módulo I/O 1, 4 puerta 1; Módulo I/O 2 puerta 2 Módulo I/O 3 puerta 3

4 unidades de control de puerta; Módulo I/O 1 puerta 1 Módulo I/O 2 puerta 2 Módulo I/O 3 puerta 3 Módulo I/O 4 puerta 4

Estos módulos están preparametrizados por dormakaba.
Los datos de los módulos externos de I/O-DCW instalados adicionalmente en la unidad de control de la puerta aparecen en la pestaña **Input-/Outputmodul** (Módulo de entrada/salida) y pueden modificarse en consecuencia.
Para cada módulo disponible, las entradas y salidas se controlan por separado.

Nota

Es posible nombrar las entradas y salidas definidas por el usuario. Esta designación también se muestra en la visualización de los módulos I/O. Para ello, haga clic con el botón derecho del ratón en la entrada o salida correspondiente e introduzca la designación deseada. Confirme con la tecla Intro. La entrada o salida denominada de este modo se muestra coloreada en rojo.

Esta pestaña contiene una pestaña separada para cada módulo de I/O conectado.
Consejo: Si está en modo fuera de línea (el TMS Soft aún no se ha conectado a una puerta), se muestran todos los módulos I/O teóricamente disponibles según el esquema anterior.

Esta es una imagen de ejemplo de una unidad de control de una puerta en modo fuera de línea con 4 módulos I/O.

Área de entradas
Entradas 1-4:
Selección de las funciones seleccionadas en las entradas 1 ... 4 del módulo de I/O.

Área de salidas
Salida 1-4: Selección de las funciones seleccionadas en las salidas 1 ... 4 del módulo de I/O

Sección de modo
Selección del modo de funcionamiento de la salida adyacente

Nota

Para más información sobre los modos, consulte Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Sección de ajuste de tiempo
Tiempo en segundos: Introduzca un intervalo de tiempo en segundos para la función. Una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo a la conexión o modo intermitente monoflop.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

6.1.6 Pestaña «Schaltuhr» (Temporizador)

En esta pestaña, usted especifica franjas horarias y sus funciones asignadas. Puede controlar qué días festivos y otros días especiales se aplican a cada dispositivo.

Nota

Encontrará más información en Pestaña principal - Plantillas.

La pestaña **Schaltuhr** (Temporizador) contiene 6 subpestañas.

6.1.6.1 Pestaña «Einstellungen» (Configuración)

Active la casilla si el PC se va a utilizar como temporizador.

Nota

El servicio «TMS-PC-Gateway» no debe finalizarse. La pasarela MS-PC envía el comando «Desbloqueo permanente» y «Bloqueo» a las puertas correspondientes en función de los intervalos de tiempo establecidos.

6.1.6.2 Pestaña «Fecha/Hora» en TMS Soft

Active todas las casillas de esta pestaña si desea adoptar automáticamente la hora del sistema y el horario de verano. También puede ajustar, transmitir y leer la fecha y la hora manualmente.

Área Fecha/Hora de la puerta

Leer la fecha y la hora en la puerta: Lee la hora actual del hardware de la puerta.

Fecha/hora: Para introducir manualmente la fecha y la hora. Los datos introducidos manualmente deben enviarse a los dispositivos de forma manual a través del botón de **transferencia.**
Como alternativa, la fecha, la hora y el horario de verano también pueden transmitirse por separado. Para ello, desmarque **«Datum, Uhrzeit und Sommerzeit von TMS an Tür senden»(Enviar fecha, hora y horario de verano de TMS a puerta)**.

Área Horario de verano

«Sommerzeit verwenden» (Utilizar el horario de verano): Establece si se cambia la hora entre el horario de verano y el horario estándar.
«Sommerzeit automatisch setzen» (Ajustar automáticamente el horario de verano): Si la casilla está activada, los datos de cambio en Europa Central se obtienen automáticamente del sistema. Si la casilla está desactivada, es posible introducir manualmente el inicio y el final.

Área de fecha y hora en TMS-Soft

Aquí se muestran la fecha y la hora actuales del ordenador.

Área de configuración del botón de transferencia

Aquí es posible especificar lo que debe ocurrir cuando se hace clic en el botón de transferencia. Si está marcada la casilla, la fecha y la hora actuales del ordenador, así como el ajuste del horario de verano, se envían a la puerta con el resto de ajustes de parámetros cuando se hace clic en el botón Transferir. Si la casilla no está marcada, solo se envían los ajustes de los parámetros sin los ajustes de fecha, hora y horario de verano. La fecha y la hora actuales del ordenador, así como los ajustes del horario de verano, pueden enviarse entonces a la puerta mediante el botón «Datum / Uhrzeit / Sommerzeit übertragen» (Transferir fecha / hora / horario de verano).

Nota

Si trabaja con husos horarios, los datos de inicio y fin del horario de verano también deben transferirse una vez al año antes del inicio del horario de verano.

6.1.6.3 Pestaña «Wochenplan» (Programación semanal)

Campo de selección **Programación semanal**: Selección de la programación semanal que se utilizará para el dispositivo.
Selección: Todas las programaciones semanales y diarias almacenadas en la pestaña principal Plantillas.

Nota

Cuando se utiliza el temporizador del PC, se pueden almacenar varios intervalos y días especiales. Cuando se utiliza el temporizador interno solo se usan los 2 primeros intervalos aunque se hayan asignado varios.

Área Info: Muestra el contenido de la programación semanal.

Nota

Las programaciones y los intervalos que se muestran dependen de la variante de temporizador utilizada (temporizador interno o temporizador del PC).

6.1.6.4 Pestaña «Feiertage/Sondertage» (Días festivos/especiales)

En esta pestaña se definen los días festivos o especiales que deben utilizarse para el control horario.
Los días festivos se pueden parametrizar a través de la pestaña Vorlagen (Plantillas) > Pestaña «Feiertage/Sondertage» (Días festivos/días especiales).
Los días especiales/festivos son días en los que se impide la activación de la función (sin intervalos) o en los que otros intervalos (día especial) son válidos para el temporizador del PC.

Nota

Las programaciones y los intervalos que se muestran dependen de la variante de temporizador utilizada (temporizador interno o temporizador del PC).

Borrar: Borra todas las entradas seleccionadas de la lista.
Insertar: Abre la plantilla desde la que puede añadir más días festivos/especiales.
Standardfeiertage (Días festivos normales): Inserta todas las festividades almacenadas en la plantilla.

6.1.6.5 Pestaña «Ferien/Sonderbereiche» (Vacaciones/Áreas especiales)

En esta pestaña se definen las vacaciones o áreas especiales que se utilizarán para el control horario.
Las vacaciones / áreas especiales se parametrizan en la pestaña Vorlagen (Plantillas) >Pestaña «Ferien/Sonderbereiche» (Vacaciones/Áreas especiales).

Eliminar: Borra todas las entradas seleccionadas de la lista.
Insertar: Abre la plantilla a partir de la cual puede añadir más días festivos/áreas especiales.
Wochenplan (Programa semanal): Selección de la programación semanal que se utilizará para el día/festividad especial seleccionado.
Selección: Todas las programaciones semanales y diarias almacenadas en la pestaña principal Plantillas.

6.1.6.6 Pestaña „Funktionen" (Funciones)

Al utilizar el temporizador interno se pueden parametrizar diferentes funciones para las salidas del temporizador.
Al utilizar el temporizador del PC se ejecuta siempre la función «Desbloqueo permanente».

6.1.7 Pestaña «Service» (Servicio) (tipos SCU-UP/DR [SCU-Standard/Premium])

Área de contraseña para la interfaz de parametrización

Para la introducción de un código de acceso para la comunicación con un panel de control SCU o una puerta SCU. Haga clic en el botón **>>** para introducir una contraseña.
Valores: 6 caracteres numéricos
Consejo: Mediante Pestaña principal - Comunicación puede activar así usted la consulta de la contraseña y con ello bloquear la interfaz del dispositivo SCU.

Pestaña «Wartung» (Mantenimiento)

En esta pestaña se establece si se mostrará un indicador de mantenimiento.

Sección Indicador de mantenimiento

«Wartungsanzeige aktivieren» (Activar el indicador de mantenimiento): Determina si se monitoriza o no un vencimiento de mantenimiento. Si el mantenimiento es necesario, los indicadores LED amarillos del botón de emergencia de la SCU y el indicador LED amarillo «Wartung gemäß EltVTR notwendig» (Mantenimiento necesario según EltVTR) parpadean en la visualización.
Wartungsalarm am (Alarma de mantenimiento en): Muestra la fecha del próximo mantenimiento. La fecha de mantenimiento se genera siempre el día 15 de un mes y la alarma se inicia siempre el día 1 del mes, es decir, 15 días antes.

Nota

La función de «Wartungsalarm löschen»(Eliminar la alarma de mantenimiento) puede ejecutarse pulsando la tecla izquierda o derecha de un interruptor de llave, siempre que se hayan configurado los parámetros correspondientes. Tenga en cuenta que el botón debe mantenerse pulsado durante 15 s.

6.1.8 Pestaña «SCU-UP» (dispositivos SCU-UP)

Una unidad de control de puerta puede estar equipado con hasta 4 botones de emergencia adicionales, además del botón de emergencia interno de la SCU. El número de pulsadores de emergencia disponibles depende del número de puertas conectadas (control de varias puertas). Este registro se utiliza para configurar los parámetros del pulsador de emergencia interno de la SCU. Los pulsadores de emergencia adicionales de la SCU se parametrizan en la pestaña Pulsadores de emergencia de la SCU.

Sección Parámetros

Leuchtkranz RGB-LED-Ring (Halo de luz anillo LED RGB): Ajusta el brillo del anillo de LED. Se pueden seleccionar valores entre 0 ... 255.
Valor predeterminado: 255 de luminosidad máxima

Nota

Si se ajusta un valor de luminosidad inferior a 255, el anillo luminoso se activa en sentido inverso con la máxima luminosidad durante el desbloqueo breve. El estado de bloqueo se muestra con el brillo máximo durante 5 s y luego reduce el brillo al valor establecido.
Según EltVTR el valor «0» no está permitido.

Interruptor de llave interna de la sección de sabotaje

Desactivar el sabotaje: Al hacer clic en esta opción se desactiva la evaluación de sabotaje para el interruptor de llave interno.
Valor predeterminado: activado.

Sección de interruptores → Tecla izquierda

Se pueden asignar hasta 2 funciones a la tecla izquierda del panel de control del SCU-UP.
Valores predeterminados:
1. Función: Bloqueo (S)
2. Función: Borrar la alarma de mantenimiento
Consejo: Para cancelar la alarma de mantenimiento, mantenga el interruptor de llave en la posición izquierda durante 15 s. Esta es la parametrización estándar.

Sección de interruptores → Palpador derecho

Se pueden asignar hasta 3 funciones a la tecla derecha del panel de control del SCU-UP.
Valores predeterminados:
1. Función: Desbloqueo breve/largo/permanente T1 (E)

2. Función: Confirmación de la alarma (S)
3. Función: Sin función

Sección del Módulo I/O

Área de entradas

Eingang 1-2 (Entrada 1-2): Selección de las funciones en las entradas 1 ... 2
Valores predeterminados:
Entrada 1: Activación estática
Entrada 2: sin función

Nota

La entrada 2 está preprogramada de forma estándar en el parámetro relevante para la seguridad „Alarmsystem" (Sistema de alarma). Este parámetro puede cambiarse a «Alarmsystem deaktivieren» ("Desactivar sistema de alarma") a través del software de configuración SafeRoute.

Área de salidas

Salida 1-3: Selección de las funciones en las salidas 1... 2
Valores predeterminados:
Salida 1: Bloqueado activado
Salida 2: Alarma común (A)
Salida 1G: Prueba del módulo PR

Sección de modo

Selección del modo de funcionamiento de la salida o entrada adyacente

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Sección de ajuste de tiempo

Tiempo en segundos: Introduzca un intervalo de tiempo en segundos para la función. Una especificación de tiempo solo es posible para los modos de retardo de señal o extensión de señal.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

6.1.9 Pestaña «SCU-DR» (Dispositivos SCU-DR)

La unidad de control SCU-DR no dispone de un botón de emergencia interno, pero sí de un módulo I/O interno cuádruple.

Área Entrada sabotaje DR

Desactivar la alarma de sabotaje para pulsadores de emergencia asociados: Al pulsar esta opción se desactiva el contacto antisabotaje interno.

Sección del Módulo I/O

El número de entradas y salidas disponibles del módulo I/O-DR depende del número de puertas conectadas (panel de control de varias puertas) a la unidad de control.

1 puerta; Todas las entradas y salidas están asignadas a la puerta 1.

2 unidades de control de puerta entrada/salida 1, 4 puerta1
entrada/salida 2,3 puerta2
3 unidades de control de puerta
entrada/salida 1,4 puerta 1
entrada/salida 2 puerta 2
entrada/salida 3 puerta 3

4 Unidades de control de puerta Entrada/salida 1 Puerta 1; Entrada/salida 2 Puerta 2; Entrada/salida 3 Puerta 3; Entrada/salida 4 Puerta 4

Área de entradas

Entradas 1-4: Selección de las entradas 1 ... 4 del módulo de I/O.
Valores predeterminados:
Entrada 1: Activación estática
Entrada 2: Desbloqueo breve T1 (E)
Entrada 3: sin función
Entrada 4: Desbloqueo permanente (E)

Área de salidas

Salida 1-4: Selección de las funciones seleccionadas en las salidas 1 ... 4 del módulo de I/O
Valores predeterminados:
Salida 1: Alarma común (A)
Salida 2: Botón de emergencia activado (A)
Salida 3: Sin función
Salida 4: Sin función

Sección de modo

Selección del modo de funcionamiento de la salida adyacente
Valores predeterminados: Función normal Encendido/Apagado

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Área Ajuste de tiempo para salidas

Tiempo en segundos: Introducción de un período de tiempo en segundos para la función. El período de tiempo solo está disponible en los modos de prolongación de señal o retardo de señal.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

6.1.10 Pestaña «Botón de emergencia SCU» (dispositivos SCU-UP/DR)

Una unidad de control de puerta puede estar equipado con hasta 4 botones de emergencia adicionales, además del botón de emergencia interno de la SCU. El número de pulsadores de emergencia disponibles depende del número de puertas conectadas (control de varias puertas). En estas pestañas se parametrizan los botones de emergencia.
Los pulsadores de emergencia se asignan en relación a las puertas que están conectadas. Solo se muestran los botones de emergencia que se pueden parametrizar en la puerta seleccionada.

1 puerta; Todos los botones de emergencia están asignados a la puerta 1.

2 panel de control de puertas
botón de emergencia 1, 4 puerta 1
botón de emergencia 2, 3 puerta 2

3 panel de control de puertas
botón de emergencia 1, 4 puerta 1
botón de emergencia 2 puerta 2
botón de emergencia 3 puerta 3

4 unidades de control de puerta; Botón de emergencia 1 puerta 1; Botón de emergencia 2 puerta 2; Botón de emergencia 3 puerta 3; Botón de emergencia 4 puerta 4

Nota

Si el software está conectado a un dispositivo, solo se mostrarán los botones de emergencia activos.

Sección Parámetros

«Leuchtkranz RGB-LED-Ring» (Halo de luz anillo LED RGB): Ajusta el brillo del anillo de LED. Se pueden seleccionar valores de 0 ... 255.
Valor predeterminado: 255

Interruptor de llave interna de la sección de sabotaje

Desactivar el sabotaje: Al hacer clic en esta opción se desactiva el contacto antisabotaje interno.
Valor predeterminado: activado.

Sección de interruptores → Tecla izquierda

Se pueden asignar hasta 2 funciones a la tecla izquierda del panel de control del SCU-UP.
Valores predeterminados:
1. Función: Confirmación de la alarma (S)
2. Función: Borrar la alarma de mantenimiento

Sección de interruptores → Palpador derecho

Se pueden asignar hasta 3 funciones al palpador derecho de la unidad de control del SCU-UP. Las funciones se activan pulsando el palpador izquierdo durante > 15 s.
Valores predeterminados:
1. Función: Desbloqueo breve/largo/permanente T1 (E)
2. Función: Desbloqueo permanente (E)
3. Función: Sin función

Sección del Módulo I/O

Área de entradas

Eingang 1-2 (Entrada 1-2): Selección de las funciones en las entradas 1 ... 2
Valores predeterminados:
Entrada 1: Activación estática
Entrada 2: sin función

Nota

La entrada 2 está preprogramada de forma estándar en el parámetro relevante para la seguridad „Alarmsystem“ (Sistema de alarma). Este parámetro puede cambiarse a «Alarmsystem deaktivieren» ("Desactivar sistema de alarma") a través del software de configuración SafeRoute.

Área de salidas

Salida 1-3: Selección de las funciones en las salidas 1... 2
Valores predeterminados:
Salida 1: Bloqueado activado
Salida 2: Alarma común (A)
Salida 1G: Prueba del módulo PR

Sección de modo

Selección del modo de funcionamiento de la salida o entrada adyacente

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Sección de ajuste de tiempo

Tiempo en segundos: Introduzca un intervalo de tiempo en segundos para la función. Una especificación de tiempo solo es posible para los modos de retardo de señal o extensión de señal.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

6.1.11 Pestaña «Alarmlautstärke» (Volumen de alarma)

Esta pestaña se utiliza para ajustar el volumen y desactivar el límite de duración de la alarma de todas las señales acústicas.

Nombre de la alarma: Nombre del tipo de alarma.
Alarmdauerbegrenzung (Límite de duración de la alarma): Establece si se apaga automáticamente la señal de alarma sonora de la sirena de alarma interna después del tiempo establecido para la duración de la alarma principal.
Valores predeterminados: Activados

Nota

La duración de la alarma principal la ajusta usted en la pestaña principal «Entriegelung» (Desbloqueo), en «Alarmdauerbegrenzung» (Límite de duración de la alarma).

con confirmación automática: Define si debe producirse una confirmación automática de la alarma una vez finalizado el evento (activado) o si la alarma debe ser confirmada en la puerta mediante el interruptor de llave (no activado). Esta función solo es posible para los tipos de alarma principales.
Valores predeterminados: Solo se activa para la alarma principal.
Lautstärke (Volumen): Selección del volumen de la alarma: Silencio, Medio, Alto o Apagado. Haga doble clic en una fila para abrir la selección.
Valores predeterminados: Alto

Nota

Con la combinación de teclas Ctrl + a selecciona todo y con un clic derecho puedes cambiar el volumen de todas las alarmas al mismo tiempo.

6.1.12 Pestaña «Gestión de alarmas» tipos UP/DR [SCU-Standard/Premium])

En esta pestaña se pueden parametrizar las frecuencias de los LED, así como del zumbador interno del los botones de emergencia.

LED verde

LED Verde Frecuencia Desbloqueo de corto (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en etapas de 0,5.
LED verde para desbloqueo breve PWM (10... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.
LED verde Frecuencia Desbloqueo de larga duración (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en etapas de 0,5.
LED verde para desbloqueo largo PWM (10... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.

LED rojo

LED rojo Desactivar frecuencia función de vía de evacuación (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para LED rojo. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en etapas de 0,5.
LED rojo Desactivar PWM función de vía de evacuación (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.

LED amarillo

LED amarillo Error de frecuencia o alarma activa (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para LED amarillo. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en etapas de 0,5.
LED amarillo Error PWM o alarma activa (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.

LED azul

LED azul Frecuencia libremente parametrizable (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para LED azul. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en etapas de 0,5.
LED azul PWM libremente parametrizable (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.

Área zumbador

Alarma de frecuencia piezoeléctrica (1... 5 Hz):
Seleccionar una frecuencia para la alarma. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en etapas de 0,5.
Alarma piezoeléctrica PWM (10... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.
Activación retardada frecuencia piezoeléctrica activa (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en etapas de 0,5.
Activación retardada piezoeléctrica PWM activa (10... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.

6.1.13 Tarjetas

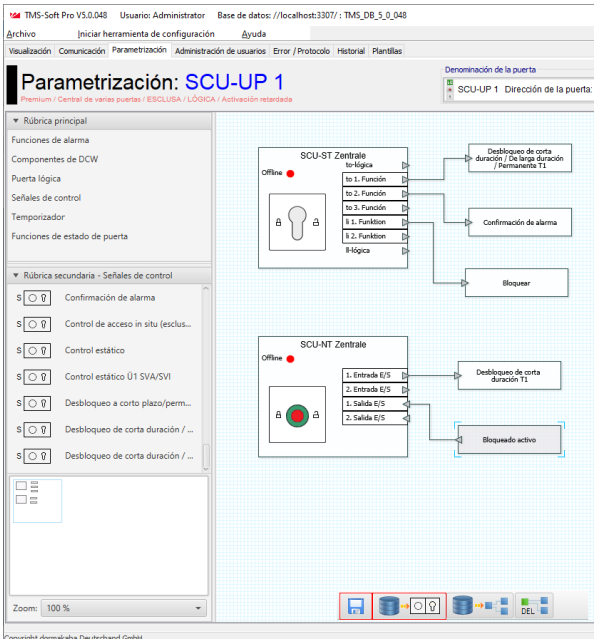
Eliminar: Elimina grupos de la ventana
Insertar: Abre una ventana contextual y permite seleccionar grupos con tarjetas autorizadas

Nota

Las tarjetas se crean en las plantillas. Cada tarjeta debe estar asignada a un grupo para poder realizar funciones de acceso.
Cada SCU puede administrar hasta 40 tarjetas.

6.1.14 Vista GUI

La vista GUI se activa a partir de la licencia Basic y permite la programación gráfica de dispositivos SafeRoute.
La vista GUI está dividida en 4 áreas



Rúbrica principal: (1)
Selección de componentes y funciones

Subcategoría: (2)
Selección, depende de la elección en la categoría principal, llevar componentes o funciones hasta la sección de símbolos utilizando la función arrastrar y soltar.

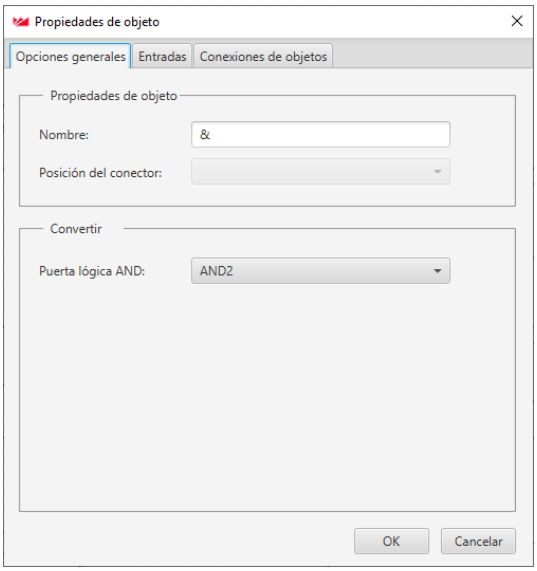
Sección de navegación: (3)
Navegar arrastrando la ventana en la sección de símbolos Selección del factor de zoom

Sección de símbolos: (4)
Sección de trabajo, para conectar componentes y funciones mediante acciones gráficas
Los elementos se marcan en la superficie gráfica al hacer clic sobre ellos; para marcar varios elementos al mismo tiempo se hace una ventana alrededor de los elementos utilizando el botón izquierdo del ratón. Los elementos aparecen en un color azul tenue. Lo mismo vale para las conexiones.

Combinación de teclas	Función
Ctrl + d	desmarcar todo
Ctrl + a	marcar todo
Ctrl + z	deshacer los últimos cambios
Ctrl + rueda de desplazamiento	zoom dinámico
Ctrl + r	mostrar elementos marcados como referencia
Ctrl + l	Mostrar los elementos marcados como una línea
Ctrl + b	mostrar los elementos marcados como línea y referencia

Elementos de lógica

Con la licencia estándar, active las funciones lógicas en el área de comunicación haciendo clic con el botón derecho del ratón en la puerta y haciendo clic en «Applikationen > Logik > aktivieren» (Aplicaciones > Lógica > Activar) en el menú contextual. Con la licencia Premium, las funciones lógicas están activadas por defecto.
Si se selecciona «Logikgatter»(compuertas lógicas), en la «subcategoría» aparecerán los elementos lógicos disponibles que se explicarán a continuación.
La compuerta se arrastra y coloca en la zona de símbolos mediante la función arrastrar y soltar.
Con el botón derecho del ratón se abre el menú contextual y se selecciona «Properties» (propiedades).



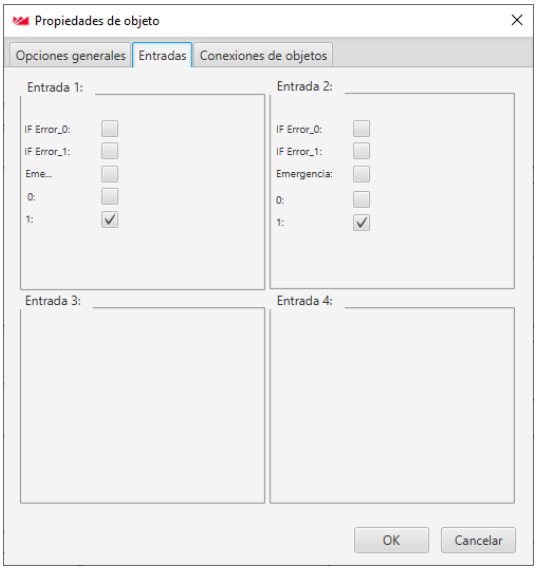
En el campo «Nombre» se puede atribuir cualquier denominación para la compuerta

La cantidad de entradas (2-4) se seleccionan a través del campo desplegable

El ajuste por defecto es siempre con 2 entradas

Las modificaciones se aceptan con «OK»

Las entradas de las compuertas lógicas no deben estar abiertas. De lo contrario, el script lógico informa de un error.



Las entradas pueden predefinirse:

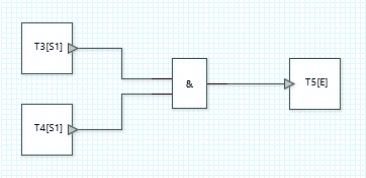
- «If Error_0» establece el valor de la entrada en 0 si la fuente de control o el participante DCW están afectados.
- «If Error_1» establece el valor de la entrada en 1 si la fuente de control o el participante DCW están afectados.
- «No» niega la entrada.
- «0» establece la entrada al valor 0.
- «1» establece la entrada al valor 1.

Las compuertas en TMS Soft:
Los marcadores son elementos con los que se pueden asignar funciones de estado de puerta o entradas I/O para cualquier acción.
Cada marcador se define automáticamente al colocarlo en el nivel de símbolos.
Al hacer clic con el botón derecho en el marcador, se abre el menú contextual y se puede crear la salida del marcador.

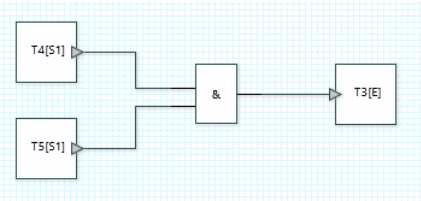
Nota

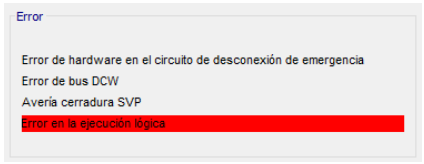
Los indicadores reciben automáticamente un ID cuando se crean. Un marcador sólo puede definirse por un marcador de ID inferior.

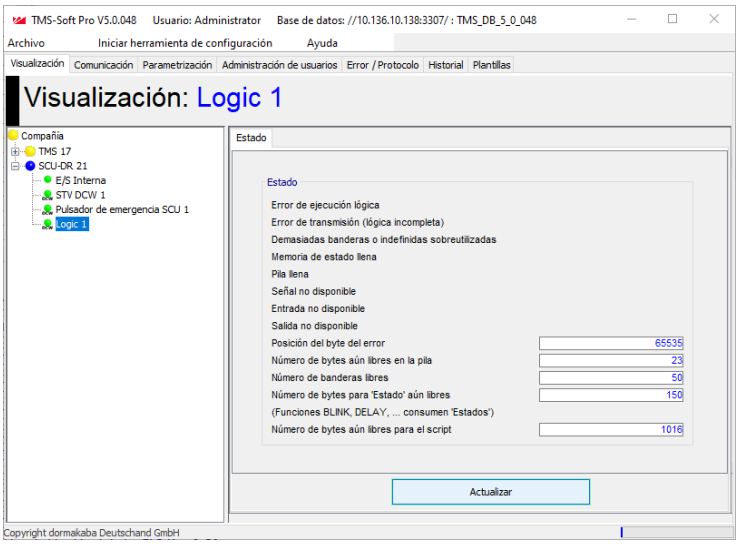
Ejemplo 1:
M3(O) AND M4(O) define M5(I) → OK



M4(A) AND M5(A) definen M3(E) → NOT OK

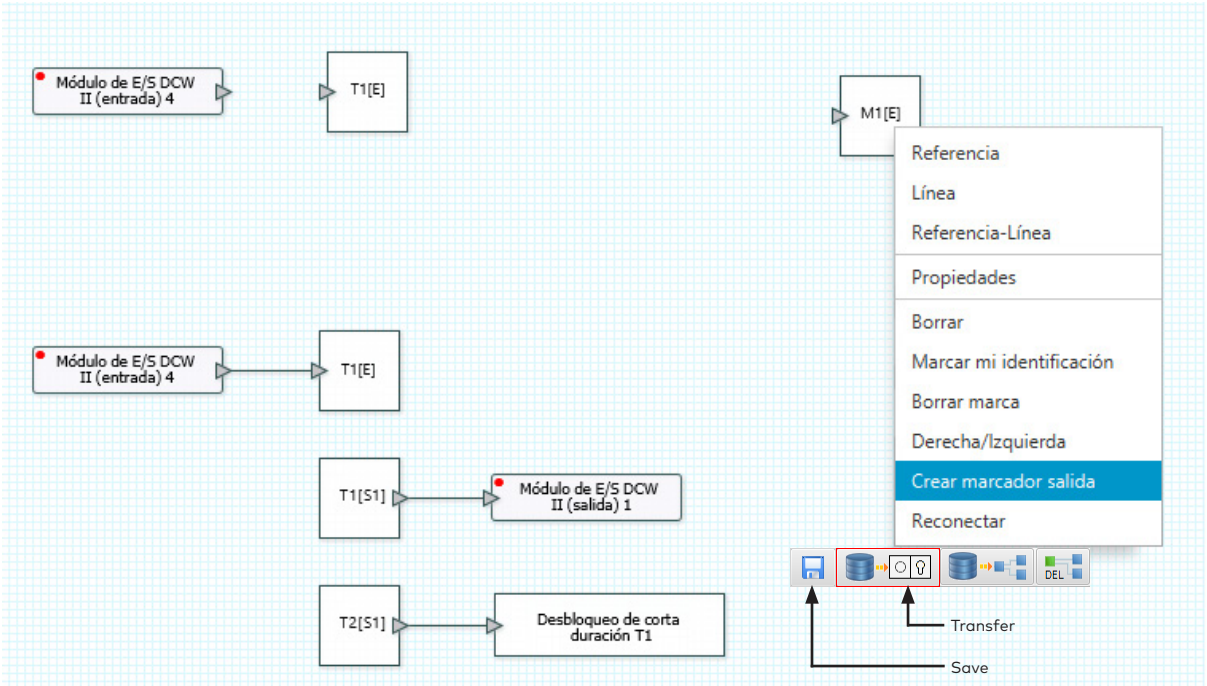






Ejemplo 2:

La entrada 4 del módulo de E/S debe conmutar simultáneamente la salida 1 de un módulo de I/O y activar un desbloqueo de corto.



Ejemplo 3:

El función de un interruptor de llave DCW (ST 55 DCW LED) solo debe ejecutar un desbloqueo breve cuando una alarma antirrobo está desactivada

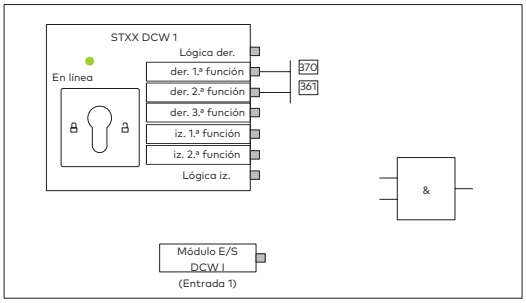
Para ello es necesario conectar el mensaje EMA «desactivado» a una entrada de un módulo I/O.

La función del interruptor de llave «derecha» Y el mensaje «EMA desactivado» provocan el desbloqueo breve.

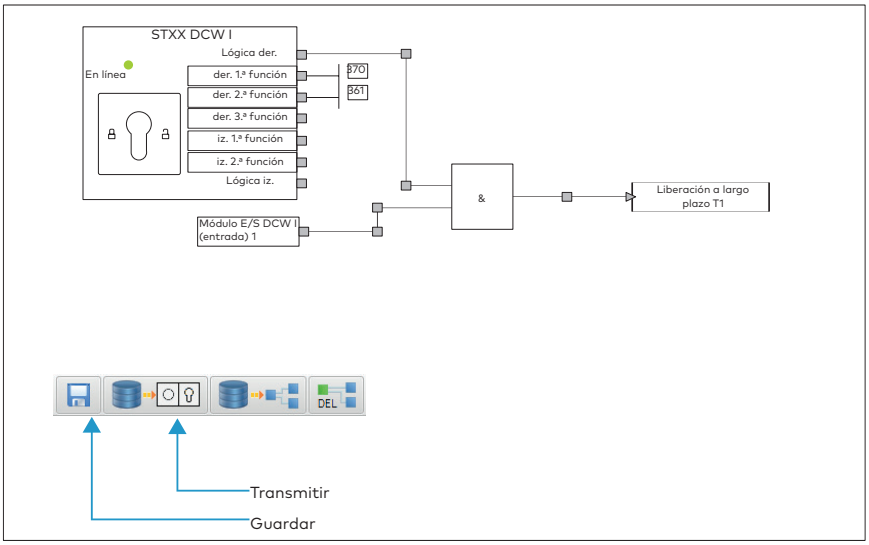
Seleccione la categoría principal «Componentes DCW» y arrastre el módulo I/O Entrada 1 y el interruptor de llave DCW ST xx DCW (dirección) al área de símbolos.

En el grupo principal, cambie a «Compuerta lógica» y arrastre una compuerta AND de la subcategoría a la sección de símbolos

Seleccione el bloqueo breve T1 en la subcategoría de la categoría principal «Señales de control» y arrastre también el comando al nivel de símbolos

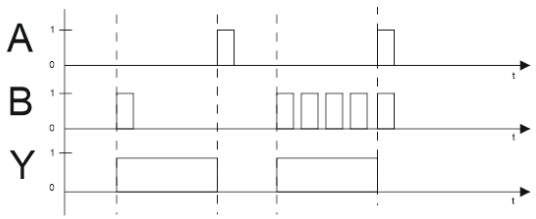


Si el comando desbloqueo breve ya se encuentra en el nivel de símbolos, la entrada puede ocuparse varias veces



Guarde y transmita la programación

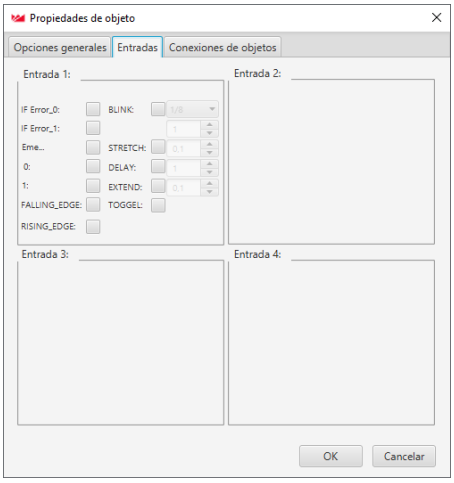
Compuerta de memoria (RS flip flop)



Compuerta multifuncional

Este elemento lógico se puede utilizar en cualquier lugar dentro para las funciones lógicas (antes o después de una función lógica, un comando o una función de estado de puerta).

Seleccionando las Properties (propiedades) se determina la función que seguidamente se representará en la hoja de dibujo.



IF Error_0
Otorga el valor 0 cuando el estado es erróneo o desconocido.

IF Error_1
Otorga el valor 1 cuando el estado es erróneo o desconocido.

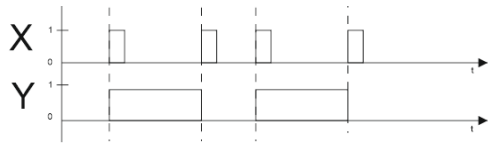
Nota

Si la conexión de bus está afectada cuando se utiliza un módulo I/O DCW, se especifica un valor fijo según el ajuste descrito.

RISING_EDGE
Reacciona al flanco ascendente.

FALLING_EDGE
Reacciona al flanco descendente.

TOGGLE
Tiene la función de interruptor de impulsos. (Rising Edge)



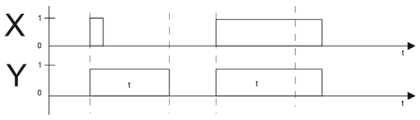
0
Coloca una entrada en 0.

Se utiliza cuando se ha definido, por ejemplo, una compuerta OR con 4 entradas, pero solo se necesitan 3.

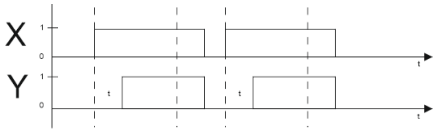
1
Coloca una entrada en 1.

Se utiliza cuando se ha definido, por ejemplo, una compuerta AND con 4 entradas, pero solo se necesitan 3.

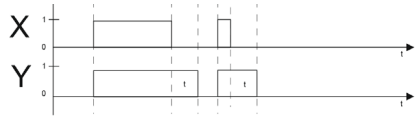
STRETCH
Prolonga un impulso el tiempo ajustado (0,1 ... 409 s)
Si el impulso de entrada se mantiene más allá del tiempo configurado, la salida conmutará a la misma vez que la entrada



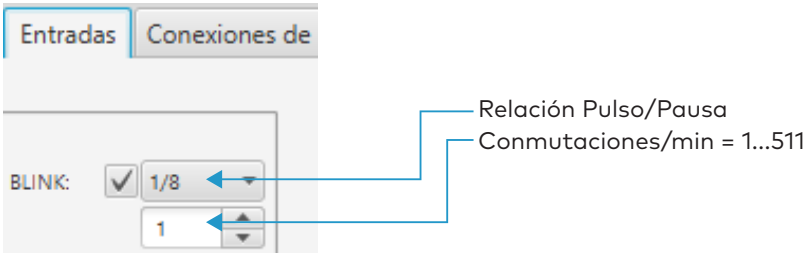
DELAY
Retrasa un impulso el tiempo ajustado (0,1 ... 409 s)



Extend
Prolonga un impulso el tiempo ajustado (0,1 ... 409 s)



BLINK
Impulso repetitivo
base temporal 60 s



NO
Invierte la entrada

6.2 Tipos de dispositivos TMS

Los tipos de dispositivos TMS incluyen TMS, TMS Basic y TMS Compact/Comfort. En caso de diferencias en un tipo de dispositivo TMS, se incluye la nota correspondiente.
Para poder reflejar las enormes posibilidades de los aparatos TMS, la pestaña principal **Parametrización** en los dispositivos TMS dispone de 8 pestañas, que pueden estar subdivididas en más pestañas.

Nota

Las funciones individuales pueden variar en función del firmware utilizado y del tipo de TMS.

6.2.1 Pestaña «Desbloqueo» (tipos TMS)

En la pestaña **Entriegelung** (Desbloqueo), usted especifica los tiempos de bloqueo y desbloqueo, así como el comportamiento de las alarmas.

Sección Tiempos de cierre

Desbloqueo de corta duración (3... 180 s): Especifica el período de tiempo en el que una puerta permanecerá desbloqueada después de un desbloqueo breve. Después de este periodo, la puerta se bloquea automáticamente.
Valores: 3... 180 s; valor predeterminado: 5 s
Desbloqueo de larga duración (5... 120 min): Especifica el período de tiempo en el que una puerta permanecerá desbloqueada después de un desbloqueo largo. Después de este periodo, la puerta se bloquea automáticamente.
Valores: 5... 120 min; valor predeterminado: 5 min

Función combinada

Sección de desbloqueo continuo y largo

Activación del desbloqueo largo (3...): 20 s): Define el periodo de tiempo durante el cual una entrada con la función combinada „Kurz/Lang/Dauerentriegelung" (Desbloqueo corto/largo/continuo) debe accionarse para activar el desbloqueo prolongado.
Valores: 3... 20 s; valor predeterminado: 8 s
Activación del desbloqueo continuo (5... 30 s): Define el periodo de tiempo durante el cual una entrada con la función combinada „Kurz/Lang/Dauerentriegelung" (Desbloqueo corto/largo/prolongado) debe ser accionada para activar el desbloqueo prolongado.
Valores: 5... 30 s; valor predeterminado: 15 s

Nota

El valor para el desbloqueo prolongado (valor predeterminado: 8 s) debe ser siempre menor que el valor del desbloqueo permanente (valor predeterminado: 15 s).

Sección Desbloqueo breve/largo/permanente

Al activar las casillas de verificación se pueden desconectar los desbloqueos breves, largo y/o permanente para la función combinada del dispositivo.

Área Control de puerta abierta

Durante el desbloqueo breve o largo, los dispositivos TMS admiten 2 tiempos de control independientes entre sí, **ejemplo**: Puerta -abierta- control 1 para inspección normal (tiempo de control breve) en el pulsador de llave 1 y puerta -abierta- control 2 para limpieza de instalaciones (tiempo de control largo) en el pulsador de llave 2.
Tiempo hasta prealarma (5 ... 180 s): Define el tiempo que la puerta puede estar abierta antes de que se active la prealarma.
Valores: 5... 180 s; valor predeterminado: 30 s
Duración prealarma (10 ... 475 s, TMS, TMS Compact/Comfort): Determina tras qué periodo de tiempo la prealarma pasa a ser una alarma principal.
Valores: 10... 475 s; valor predeterminado: 60 s
Duración Prealarma (4 ... 475 s, TMS Basic): Determina tras qué periodo de tiempo la prealarma pasa a ser una alarma principal.
Valores: 4 ... 475 s; valor predeterminado: 60 s

Sección Límite de duración de la alarma

Dauer Hauptalarm (Duración alarma principal): Determina el tiempo que está activa la sirena de alarma interna.
Valores: 5... 255 s; valor predeterminado: 90 s

6.2.2 Pestaña «Schlüsseltaster» (Interruptor con llave) (tipos TMS)

En estapestaña puede asignar a los interruptores con llave funciones que pueden activarse in situ accionando un interruptor con llave. Además del interruptor de llave interno, puede utilizar las pestañas adicionales (ST I ... ST IV) para parametrizar las funciones de los interruptores de llave DCW conectados adicionalmente.

Nota

Si el software está conectado a un dispositivo, los indicadores LED en las pestañas mostrarán si hay un módulo DCW conectado: Verde = módulo DCW conectado, gris = no conectado. De esta manera podrá reconocer unívocamente si se están definiendo los parámetros del componente DCW correcto.

Sección Palpador derecho

El palpador derecho del interruptor de llave interno y ST I se puede ocupar con hasta 3 funciones. El palpador derecho del interruptor de llave ST II ... ST IV sólo puede ocuparse una vez.
Valores predeterminados:
1. Función: Desbloqueo breve/largo/permanente T1 (E).
2. Función: Confirmación de la alarma (S)
3. Función: Sin función

Área del palpador izquierdo (TMS, TMS Compact/Comfort)

El palpador izquierdo solo se puede ocupar con una función para todos los interruptores con llave.
Valor predeterminado: Bloqueo (S).

Área palpador izquierdo (TMS Basic)

Al palpador izquierdo del interruptor con llave interno y ST I se le pueden asignar 2 funciones respectivamente. El palpador izquierdo de la ST II ... ST IV sólo puede ocuparse una vez.
Valores predeterminados:
1. Función: Bloqueo (S)
2. Función: Sin función

Nota

Si se han especificado varias funciones (según el tipo), se realizarán al mismo tiempo.

6.2.3 Pestaña «SVP-Funktionen»(Funciones SVP) (tipos TMS)

En esta pestaña se pueden parametrizar las funciones de las cerraduras antipánico.
Se puede conectar un máximo de 2 dispositivos SVP a un dispositivo TMS y sus entradas y salidas pueden asignarse de manera diferente.

Pestaña «Grundfunktionen» (Funciones básicas)

Sección de desbloqueo/bloqueo

«entriegeln über Profilzylinder» (desbloqueo mediante cilindro de perfil): Permite seleccionar la función de desbloqueo a través del bombín.
Valor predeterminado: Desbloqueo corto T1 (E)
verriegeln über SVP-Schloss (bloqueo a través de la cerradura SVP): Selección de la función activada por el bloqueo a través de la cerradura SVP.
Valor predeterminado: Sin función.

Nota

Mediante funciones lógicas se pueden utilizar señales para operaciones complejas de conmutación.

Sección de funciones

Desbloqueo SVP automático : Determina si la cerradura SVP se desbloquea automáticamente en caso de un desbloqueo breve, largo o permanente.
Valor predeterminado: Activado.
«Alarm vor Ort, wenn Drücker betätigt» (Alarma in situ cuando se pulsa el pulsador): Define si se debe activar una alarma sonora en el lugar al presionar el pulsador.
Valor predeterminado: Activado.
Bloquear el desbloqueo automático SVP/ED en caso de alarma de humo : Determina si el desbloqueo automático está desactivado para el SVP y el accionamiento automático, para que el humo no pueda propagarse en el caso de las puertas cortafuegos.

CUIDADO

Esta función debe estar siempre activada en las puertas de protección contra incendios.

SVP/ED desbloquea siempre que haya una alarma de humo pendiente (apertura de entrada de aire):
Especifica si la puerta se desbloquea y abre automáticamente mediante SVP en caso de alarma de humo (para extraer el humo del edificio) y si se cierra tras finalizar la alarma de humo.
Valor predeterminado: Activado.

CUIDADO

Esta función debe estar siempre desactivada en las puertas de protección contra incendios.

«SVP-Entriegelung, wenn Nottaster betätigt» (Desbloqueo del SVP al pulsar el botón de emergencia): Determina si la cerradura SVP debe desbloquearse al pulsar el botón de emergencia.
Valor predeterminado: Activado.

Sección SVP:
Selección del principio de funcionamiento del disparador exterior que se puede conectar en puertas con un SVP 6xxx.

Pestaña «In/output SVP1 y SVP2»
Siempre que haya conectados 2 dispositivos SVP a un dispositivo TMS, se establecerá en estas áreas la asignación de las entradas y salidas parar SVP1 y SVP2.

Nota

Cuando los módulos DCW están activos, el indicador LED en la pestaña está verde.

Sección de entradas

Eingang 1/2 (Entrada 1/2): Selección de las funciones seleccionadas en entrada 1 ... 2 del dispositivo SVP.

Área de salida

Ausgang 1/2 (Salida 1/2): Selección de las funciones seleccionadas en salida 1... 2 de las funciones seleccionadas del dispositivo SVP

Sección de modo

Selección del modo de funcionamiento de la salida 1 ... 2

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Sección de ajuste de tiempo

Introducción de un intervalo de tiempo en segundos para la función de salida 1 ... 2. Una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo a la conexión o modo intermitente monoflop.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

Nota

Es posible nombrar las entradas y salidas definidas por el usuario. Esta designación también se muestra en la visualización de los módulos SVP. Para ello, haga clic con el botón derecho del ratón en la entrada o salida correspondiente e introduzca la designación deseada. Confirme con la tecla Intro. La entrada o salida denominada de este modo se muestra coloreada en rojo.

6.2.4 Pestaña «Sonderfunktionen» (Funciones especiales) (tipos TMS)

En esta pestaña se establecen los parámetros de las asignaciones de las entradas y de los dispositivos externos conectados, así como el volumen de la alarma y las entradas y salidas de las variables de red.
En el caso de que estuviera conectado un módulo ZM208-DCW, este se parametrizaría mediante una pestaña adicional.

Nota

Las funciones pueden variar según cuál sea el dispositivo y la versión de firmware.

En dispositivos TMS y TMS Compact/Comfort, esta pestaña contendrá otras 5 subpestañas (si procede, una más para el módulo ZM208-DCW).
En los dispositivos TMS Basic, esta pestaña contiene 4 subpestañas.

Pestaña «Sonstiges» (Otros)
En esta pestaña se establecen los parámetros de los dispositivos externos conectados, así como la función de esclusa TMS.

Área Dispositivos externos

Pulsador de emergencia conectado (a borne X7): Especifica si hay un interruptor de emergencia conectado al borne X7.
Detector de humo conectado (a borne X7): Especifica si hay un detector de humo conectado al borne X7.

Nota

El detector de humos y el pulsador de emergencia están conectados como contacto abridor. El parámetro «El interruptor de emergencia está conectado (al borne X7)» solicita una confirmación de alarma a través del interruptor de llave en el borne de la puerta después de abrir el contacto. El parámetro «El detector de humo está conectado (al terminal X7)» activa automáticamente el bloqueo de la puerta de evacuación después de que se haya restablecido la alarma por humo.

Detector de humo conectado mediante DCW/LON/LAN: Especifica si hay un detector de humo conectado mediante DCW, LON o LAN y si la unida de control de la puerta lo debe evaluar. Si la casilla no está activada, se ignoran todas las señales de entrada parametrizadas con la función „GMA/BMA Rauchmelder (E)“ (Detector de humo GMA/BMA (E)).

DCW: Hay un detector de humo conectado a una entrada del módulo I/O DCW y la entrada está parametrizada como detector de humo GMA/BMA (E).
LAN/LON: El dispositivo TE25 informa sobre una alarma de humo, la pasarela TMS-PC comprueba si la función «Detector de humo GMA/BMA (E)» está seleccionada en el menú «Variables de red» para la «función nviTMS1 a 4» y la central TMS está asignada al TE25. Solo entonces se transmitirá a los dispositivos TMS.
LON: Una alarma de humo se comunica mediante el enlace LON.
Contacto de intromisión en la vivienda: Especifica si el dispositivo TMS tiene conectado un contacto externo de intromisión en la vivienda mediante un módulo I/O. Solo cuando esta función está activada se evalúan las entradas del módulo I/O con la función «intromisión».

Área función esclusa TMS

Schleuse/Eigene Funktion (Esclusa/función propia): Selección de la función que se debe activar cuando se cumple la condición de esclusa. El valor por defecto es desbloqueo breve T1 (E)

Sección contacto de la puerta

contacto externo de la puerta: Especifica si el dispositivo TMS tiene conectado un contacto de puerta mediante un módulo I/O. Solo cuando esta función está activada se evalúan las entradas del módulo I/O con la función «contacto de la puerta».
Rebloqueo mediante contacto de puerta (TMS, TMS Comfort/Compact): Determina si se realiza un rebloqueo prematuro a través del contacto de la puerta en caso de desbloqueo breve o largo. La puerta se cierra antes de que transcurra el tiempo de desbloqueo ajustado.

Sección «Sonderbetriebsarten» (Modos de funcionamiento especial) (solo TMS Basic)

Modo de funcionamiento especial 1: Especifica si se debe aplicar un modo de funcionamiento especial.
Tipo Modo de funcionamiento especial: Selección del tipo cuando se aplica un modo de funcionamiento especial.

Nota

Application Engineering solo aplica el modo de funcionamiento especial en proyectos especiales.

Sección modo de funcionamiento TV
Cuando se utiliza más de un cierre de puertas en una sola puerta, el indicador LED rojo solo se muestra cuando todos los cierres tienen el estado «bloqueado». (de serie con RZ TMS 2 y TL-S TMS 2)
Cuando se utiliza más de un bloqueo de puertas en una sola puerta, el indicador LED rojo se muestra cuando al menos un cierre tiene el estado «bloqueado». Además el LED amarillo parpadeará hasta que todos los cierres tengan el estado «bloqueado». (de serie con TMS Comfort y TL-S TMS Basic)

Pestaña „Schaltbefehle" (Comandos de conmutación)
En esta pestaña se activan o desactivan los comandos de conmutación para el control remoto de las unidades de control de puerta en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización).

Área comandos de conmutación TMS del PC

Botón de comando 1 - «Kurzzeitentriegelung» (Desbloqueo breve): Especifica si está activa la orden de conmutación al control remoto del desbloqueo breve.
Valor predeterminado: Activado.
Botón de comando 2 - «Langzeitentriegelung» (Desbloqueo largo): Especifica si está activa la orden de conmutación al control remoto del desbloqueo largo.
Valor predeterminado: Activado.
Botón de comando 3 - Desbloqueo permanente: Especifica si está activa la orden de conmutación al control remoto del desbloqueo permanente.
Valor predeterminado: Activado.
Botón de comando 4 - «Verriegeln» (Bloqueo): Especifica si está activa la orden de conmutación al control remoto de la función de bloqueo.
Valor predeterminado: Activado.
Botón de comando 5 - «Funktion» (Función): Selección de una función adicional para el control remoto que puede ejecutarse mediante el 5º botón.
Valor predeterminado: Sin función.
Designación del botón: Para introducir la libre designación de la función adicional del control remoto. El texto se puede ver en el botón.

Área botón «Comando 5»

Selección del modo de ejecución de la función adicional. El botón puede configurarse como interruptor o pulsador.
Valor predeterminado: Conmutador.

Pestaña «Alarmlautstärke» (Volumen de la alarma)
En esta pestaña se especifican la duración y el volumen de todas las señales acústicas.

Nombre de la alarma: Nombre del tipo de alarma.
Duración de la alarma: Establece si se apaga automáticamente la señal de alarma sonora de la sirena de alarma interna después del tiempo establecido para la duración de la alarma principal.
Valores predeterminados: Activado.
con confirmación automática: Especifica si debe ejecutarse una confirmación automática de la alarma una vez haya finalizado la incidencia (activado) o si la alarma se debe confirmar en la puerta que tiene interruptor con llave (desactivado). Esta función solo es posible para los tipos de alarma principales.
Valores predeterminados: Solo se activa para la alarma principal.

Nota

En TMS-Basic esta función está disponible para:
«Sabotagealarm Gehäuse» (Carcasa de la alarma de sabotaje), «Sabotagealarm Aufbruch» (Alarma de sabotaje allanamiento), «Rauchalarm» (Alarma de humo).

Volumen: Selección del volumen de la alarma: Silencio, Medio, Alto o Apagado. Haga doble clic en una fila para abrir la selección.
Valores predeterminados: Alto.

Pestaña «Control de acceso»
En esta pestaña se especifican funciones especiales para el control de acceso dormakaba.

Nota

Esta pestaña solo está disponible para TMS y TMS Compact/Comfort.
En el software de acceso de dormakaba **CCSoft** al igual que en dormakaba **MATRIX** se puede asignar a una persona (tarjeta) la función especial 1 o 2 y una función especial 3. Si se presenta la tarjeta en un lector DCW, el dispositivo activará la función que se ha configurado.

Sección funciones especiales

Función especial 1 a 3: Para seleccionar funciones almacenadas para autorizaciones especiales.

Sección cerradura de la puerta:

Simular cerradura de puerta: Esta casilla de verificación debe estar activada, cuando el panel de control TMS tan solo se utiliza como control de acceso.

Nota

La simulación solo funcionará cuando no haya cerraduras de puerta conectadas a través del bus DCW. El servicio es posible tanto con contacto de puerta externo como sin él. Si no se utiliza contacto de puerta, la cerradura de puerta (simulación) conmutará de acuerdo con los comandos desbloquear/bloquear. Si como función especial se activa un contacto de puerta externo, la cerradura de la puerta (simulación) conmutará en caso de desbloqueo independientemente del contacto de la puerta. Con la orden «bloquear», el cierre de la puerta se activará cuando el contacto de la puerta comunique «PUERTA CERRADA». El control de puerta abierta está activado. Si la puerta se abre sin una orden de desbloqueo, se emite una alarma de sabotaje.

Pestaña «Variables de red»
Se pueden asignar funciones a las entradas y salidas de este registro.

Nota

Las variables de la red solo se pueden utilizar en combinación con el módulo LON dormakaba y una herramienta de puesta en servicio LON (p. ej. Open LNS, IzoT).

Sección Variables de la red Entradas

Para seleccionar otras funciones para las entradas correspondientes 1-4.

Nota

Una entrada SNVT activada en el módulo LON activa un telegrama de comando y, por lo tanto, la función parametrizada en la unidad de control de la puerta.

Sección Variables de la red Salidas

Para seleccionar otras funciones para las salidas correspondientes 1-4.

Nota

La función parametrizada en la unidad de control de la puerta emite un telegrama de orden, que activa un SNVT en el módulo LON.

Pestaña «ZM208 DCW»

Nota

Esta pestaña solo está disponible para TMS y TMS Compact/Comfort. Si usted dispone de la correspondiente autorización, recibirá un código de liberación de dormakaba para habilitar esta pestaña.

Sección tiempos de retardo

Primera etapa T1 (8 ... 15 s): Especifica el tiempo que permanecerá cerrada una puerta, cuando se ha accionado un botón de emergencia. Trascurrido este tiempo, la puerta se desbloqueará automáticamente o permanecerá bloqueada, en caso de que haya empezado el segundo retardo.
Valores: 8 ... 255 s; valor predeterminado: 8 s
Después de una advertencia, se puede establecer un valor superior a 15 s (valor máximo admisible según EN 13637).
Permitir segundo retardo: Especifica si está permitido un segundo temporizador.
Segundo etapa T2 1... 180 s): Especifica el tiempo que permanecerá cerrada una puerta, cuando se ha accionado un botón de emergencia y después de que haya transcurrido la primera franja horaria. Después de este periodo, la puerta se desbloquea automáticamente. Según la norma EN 13637, no se permite un segundo intervalo si el valor del primero es superior a 8 s. Se avisa en consecuencia.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 180 s
Después de una advertencia, se puede establecer un valor superior a 180 s (valor máximo admisible según EN 13637).

6.2.5 Pestaña «Módulo de entrada/salida» (tipos TMS)

Una unidad de control de puerta puede estar equipada hasta con 4 módulos I/O adicionales DCW, además del módulo interno. Estos módulos están preparametrizados por dormakaba de la siguiente manera:

- Módulo 1: Función de panel
- Módulo 2: Función general
- Módulo 3: Función de esclusa
- Módulo 4: Función automática.

Solo los dispositivos TMS Basic ofrecen la posibilidad de conectar 2 x 15 entradas y 2 x 15 salidas, que se parametrizan mediante pestañas separadas.
En la pestaña **módulo de salida/entrada** se combinan los datos de los módulos I/O DCW internos, así como de los externos instalados adicionalmente, de la unidad de control de la puerta, y se pueden modificar según se requiera.
Para cada módulo disponible, las entradas y salidas se controlan por separado.

Nota

Es posible nombrar las entradas y salidas definidas por el usuario. Esta designación también se muestra en la visualización de los módulos I/O. Para ello, haga clic con el botón derecho del ratón en la entrada o salida correspondiente e introduzca la designación deseada. Confirme con la tecla Intro. La entrada o salida denominada de este modo se muestra coloreada en rojo.

Esta pestaña contiene una subpestaña para cada módulo. Los módulos que efectivamente estén conectados y en servicio se señalan con un indicador LED verde.

CUIDADO

Asegúrese de que usted solo registra para cada puerta los módulos I/O que están realmente montados. TMS Soft «sobrescribirá» los ajustes por defecto realizados mediante conmutador DIP .

Pestaña «Módulo interno»

Área de entradas

Eingang 1-2 (Entrada 1-2):
Selección de las funciones seleccionadas en las entradas 1 ... 2 de las funciones seleccionadas del dispositivo TMS
Área de **salidas**
Ausgang 1-2 (Salida 1-2): Selección de las funciones seleccionadas en las salidas 1 ... 2 de las funciones seleccionadas del dispositivo TMS
Área **Modos** para entradas
Selección del modo de funcionamiento de la entrada adyacente. Además del modo normal, se puede seleccionar el retardo de una señal o su prolongación.

Nota

Para más información, consulte el tema Retardo de señal para señales de entrada.

Sección de ajuste de tiempo para entradas

Tiempo en segundos: Introducción de un período de tiempo para la función. El período de tiempo solo está disponible en los modos de prolongación de señal y retardo de señal.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

Sección Modos para salidas

Selección del modo de funcionamiento de la salida adyacente

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Área Ajuste de tiempo para salidas

Tiempo en segundos: Entrada de un período de tiempo en segundos para la función.Una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo de la conexión o modo intermitente monoflop.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

Registro «Módulo 1» ... «Módulo 4»

En estas pestañas se realiza la asignación de las entradas y salidas de los módulos DCW.

Área de entradas
Entradas 1-4:

Selección de las funciones seleccionadas en las entradas 1 ... 4 del módulo de I/O.

Área de salidas

Salida 1-4: Selección de las funciones seleccionadas en las salidas 1 ... 4 del módulo de I/O

Sección de modo

Selección del modo de funcionamiento de la salida adyacente

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Área Ajuste de tiempo para salidas

Tiempo en segundos: Entrada de un período de tiempo en segundos para la función.Una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo de la conexión o modo intermitente

monoflop.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

Registro «I/O-4 Módulo 1»... «Módulo E/S-4 4» (TMS Basic)
En estas pestañas se realiza la asignación de las entradas y salidas de los módulos I/O-4.

Área de entradas
Entradas 1-4:
Selección de las funciones seleccionadas en las entradas 1 ... 4 del módulo de I/O.

Área de salidas
Salida 1-4: Selección de las funciones seleccionadas en las salidas 1 ... 4 del módulo de I/O

Sección de modo
Selección del modo de funcionamiento de la salida adyacente

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Área Ajuste de tiempo para salidas
Tiempo en segundos: Entrada de un período de tiempo en segundos para la función.Una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo de la conexión o modo intermitente monoflop.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

Pestañas «O-15 Módulos 1» y «O-15 Módulos 2» (TMS Basic)
En estas pestañas se pueden asignar otras 15 salidas más.

Pestañas «I-15 Módulo 1» y «I-15 Módulo 2» (TMS Basic)
En estas pestañas se pueden asignar otras 15 entradas más.

Área de entradas
Entrada 1-15:
Selección de las funciones seleccionadas en las entradas 1 ... 15 de las funciones seleccionadas del módulo de I/O.

Pestañas «O-15 Módulos 1» y «O-15 Módulos 2» (TMS Basic)
En estas pestañas se pueden asignar otras 15 salidas más.

Área de salidas
Salidas 1-15: Selección de las funciones seleccionadas en las salidas 1 ... 15 de las funciones seleccionadas del módulo de I/O

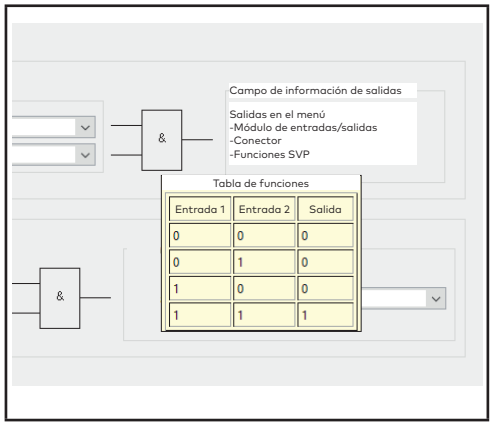
6.2.6 Pestaña «Logikfunktionen» (Funciones lógicas) (tipos TMS)

Las funciones lógicas sirven primordialmente para agrupar, procesar y reenviar señales. Pueden contener una referencia a otra compuerta o proceder del grupo funcional conectores.
En esta pestaña puede definir funciones lógicas para las entradas y salidas de la lógica AND, lógica NAND y lógica OR. Además se dispone de más módulos para la interconexión de señales mediante la lógica de CONECTORES, lógica de MEMORIA y lógica de CONMUTADORES DE IMPULSO.

Mostrar tabla de funciones

Nota

Coloque el ratón sobre la conexión lógica para visualizar las correspondientes tablas de funciones o diagramas de pulso.

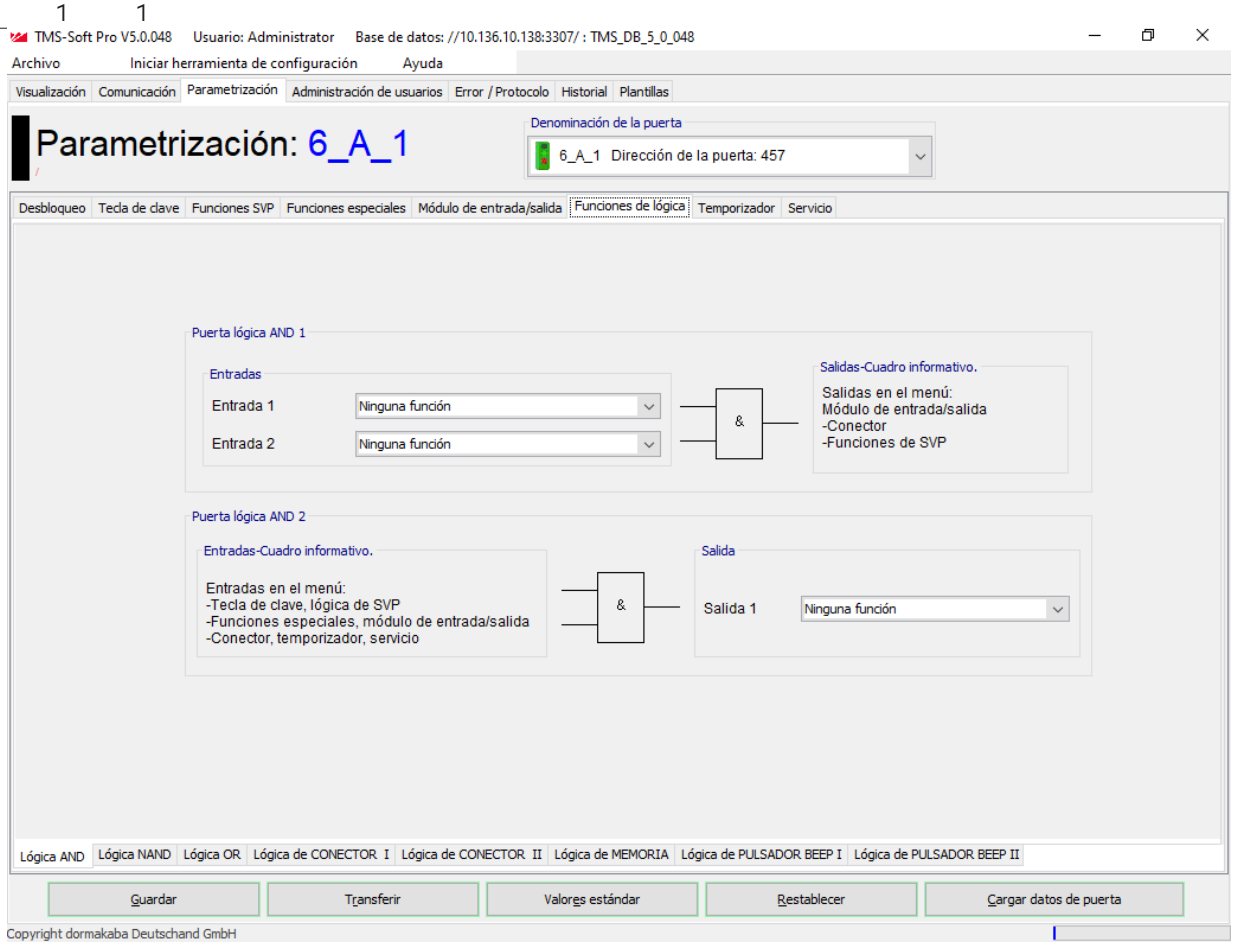


Esta pestaña contiene una subpestaña separada para cada tipo de lógica.

Pestaña «Lógica AND»
Para la lógica AND están disponibles respectivamente 2 compuertas lógicas. Si en la entrada 1 **y** entrada 2 de una compuerta se encuentra la señal depositada, el panel de control TMS cambia una señal a la salida definida.

Tabla de funciones

E1	E2	A
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1



Sección Compuerta AND 1

Para puertas lógicas AND 1, seleccione las entradas 1 y 2 en la pestaña **Lógica AND**. Seleccione la salida en una pestaña de lógica o en las pestañas **Módulo entrada/salida**, Lógica de conectores o **Funciones SVP**, en sus correspondientes campos de selección.
Entrada 1: Selección de la primera señal de la función AND.
Entrada 2: Selección de la segunda señal de la función AND.

Sección Compuerta AND 2

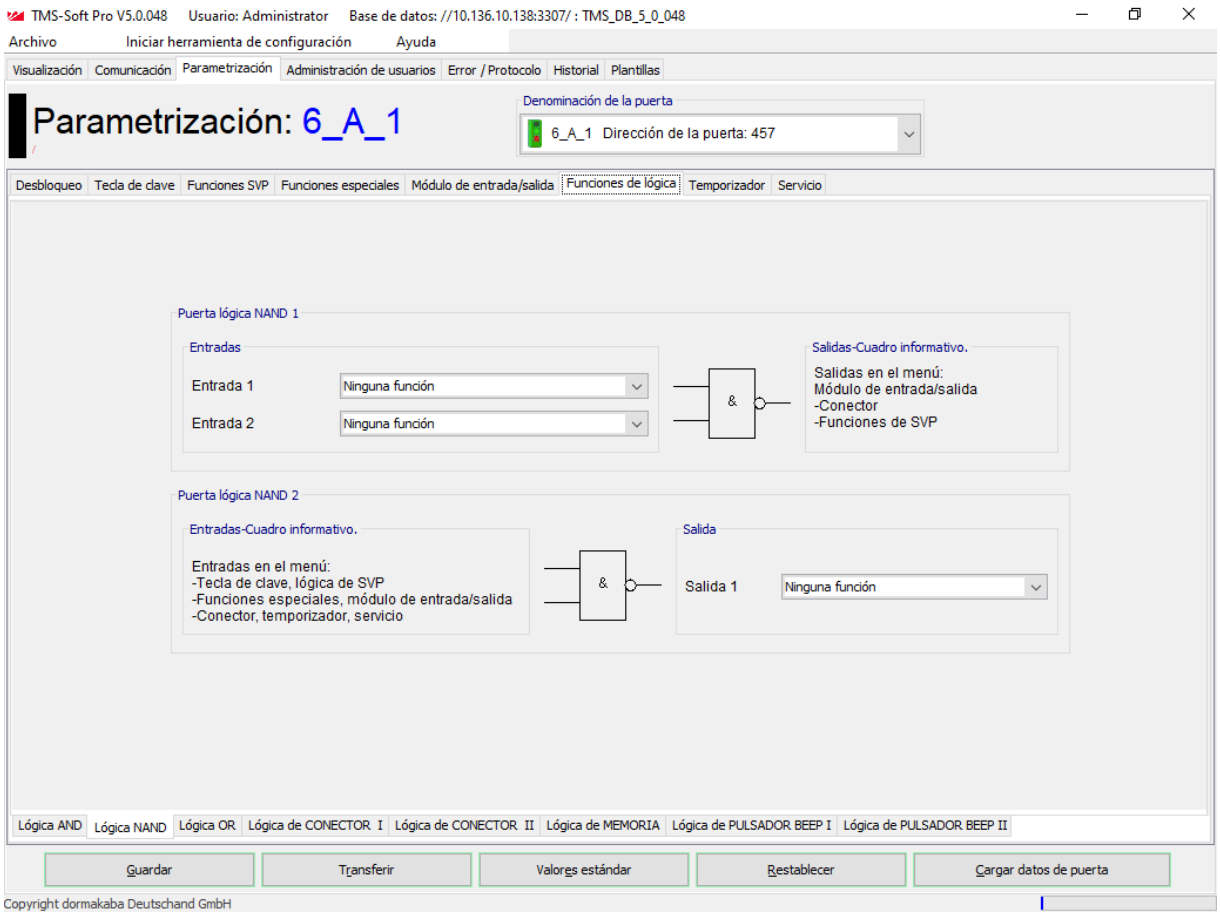
Para la compuerta AND 2, seleccione las entradas 1 y 2 en una pestaña lógica o en una de las pestañas **Interruptor con llave**, **Funciones SVP**, **Funciones especiales**, **Módulos entrada/salida**, **Temporizador, lógica de conectores** o **Servicio** en los correspondientes campos de selección.
Salida 1: Selección de la señal para la salida de la función AND.

Ejemplo de configuración de «Activar confirmación de alarma mediante interruptor con llave» (AND)
Usted quiere que se accionen al mismo tiempo dos interruptores con llave para la función «Alarmquittierung» (Confirmación de alarma) (la regla de los 4 ojos). Proceda de la siguiente manera:

1. En la pestaña **Interruptor con llave** asigne una función con «Compuerta AND 2 (E)1» para el interruptor con llave interno.
2. Para un interruptor con llave adicional, asigne una función con «Compuerta AND 2 (E)2».
3. Seleccione la función «Confirmación de alarma» en la pestaña **Funciones lógicas**, en la pestaña**Lógica AND** para la**salida 1**.
4. Haga clic en el botón **Guardar** y seguidamente en **transmitir**.

Pestaña «Lógica NAND»
Para la lógica NAND están disponibles respectivamente 2 compuertas lógicas. Si en la entrada 1 **y** entrada 2 de una compuerta se encuentra una señal, el panel de control TMS no cambia ninguna señal a la salida definida. Si hubiese **solo 1 o ninguna señal** en las entradas, el panel de control TMS pasa una señal a la salida definida.
Tabla de funciones

E1	E2	A
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0



Sección Compuerta NAND 1

Para compuertas NAND 1, seleccione las entradas 1 y 2 en la pestaña **Lógica NAND**. Seleccione la salida en una pestaña de lógica o en las pestañas **Módulo entrada/salida**, Lógica de conectores o **Funciones SVP**, en sus correspondientes campos de selección.

Entrada 1: Selección de la primera señal de la función NAND en la compuerta NAND 1.

Entrada 2: Selección de la segunda señal de la función NAND en la compuerta NAND 1.

Sección Compuerta NAND 2

Para la compuerta NAND 2, seleccione las entradas 1 y 2 en una pestaña lógica o en una de las pestañas **Interruptor con llave**, **Funciones SVP**, **Funciones especiales**, **Módulos entrada/salida**, **Temporizador, lógica de conectores** o **Servicio** en las correspondientes casillas de selección.

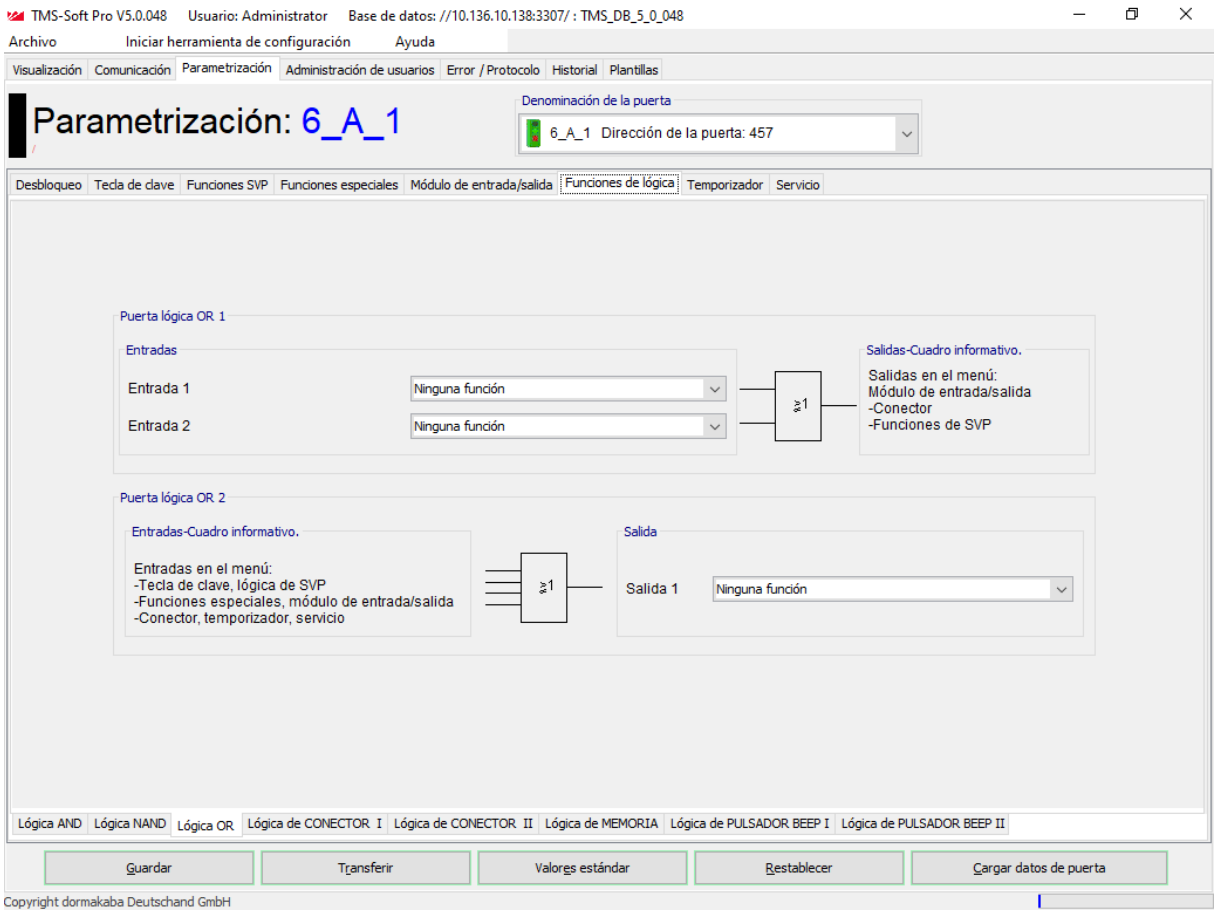
Salida 1: Selección de la señal para la salida de la función «NAND» en la compuerta NAND 2.

Pestaña «Lógica OR»

Para la lógica NAND están disponibles respectivamente 2 compuertas. Si en la entrada 1 **o**en la entrada 2 de una compuerta se encuentra una señal, el panel de control TMS pasa una señal a la salida definida.

Tabla de funciones

E1	E2	A
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



Sección Compuerta OR 1

Para compuertas OR 1, seleccione las entradas 1 y 2 en la pestaña **Lógica OR**. La salida se selecciona en la pestaña **Lógica de CONECTORES** o en las pestañas Módulo **entrada/salida** o **Funciones SVP**, en sus correspondientes campos de selección.

Entrada 1: Selección de la primera señal de la función OR en la compuerta OR 1.

Entrada 2: Selección de la segunda señal de la función OR en la compuerta OR 1.

Los dispositivos TMS-Basic tienen 4 entradas.

Sección Compuerta OR 2

Para la compuerta OR 2, seleccione las entradas 1 y 2 en la pestaña **Lógica de CONECTORES** o en una de las pestañas **Interruptor con llave**, **Funciones SVP**, **Funciones especiales**, **Módulos entrada/salida**, **Temporizador**, o **Servicio** en las correspondientes campos de selección.

Salida 1: Selección de la señal para la salida de la función OR en la compuerta OR 2.

INFO: La variante TMS Basic tiene 4 compuertas OR.

Ejemplo de configuración «Intermitencia adicional en alarmas» (OR)

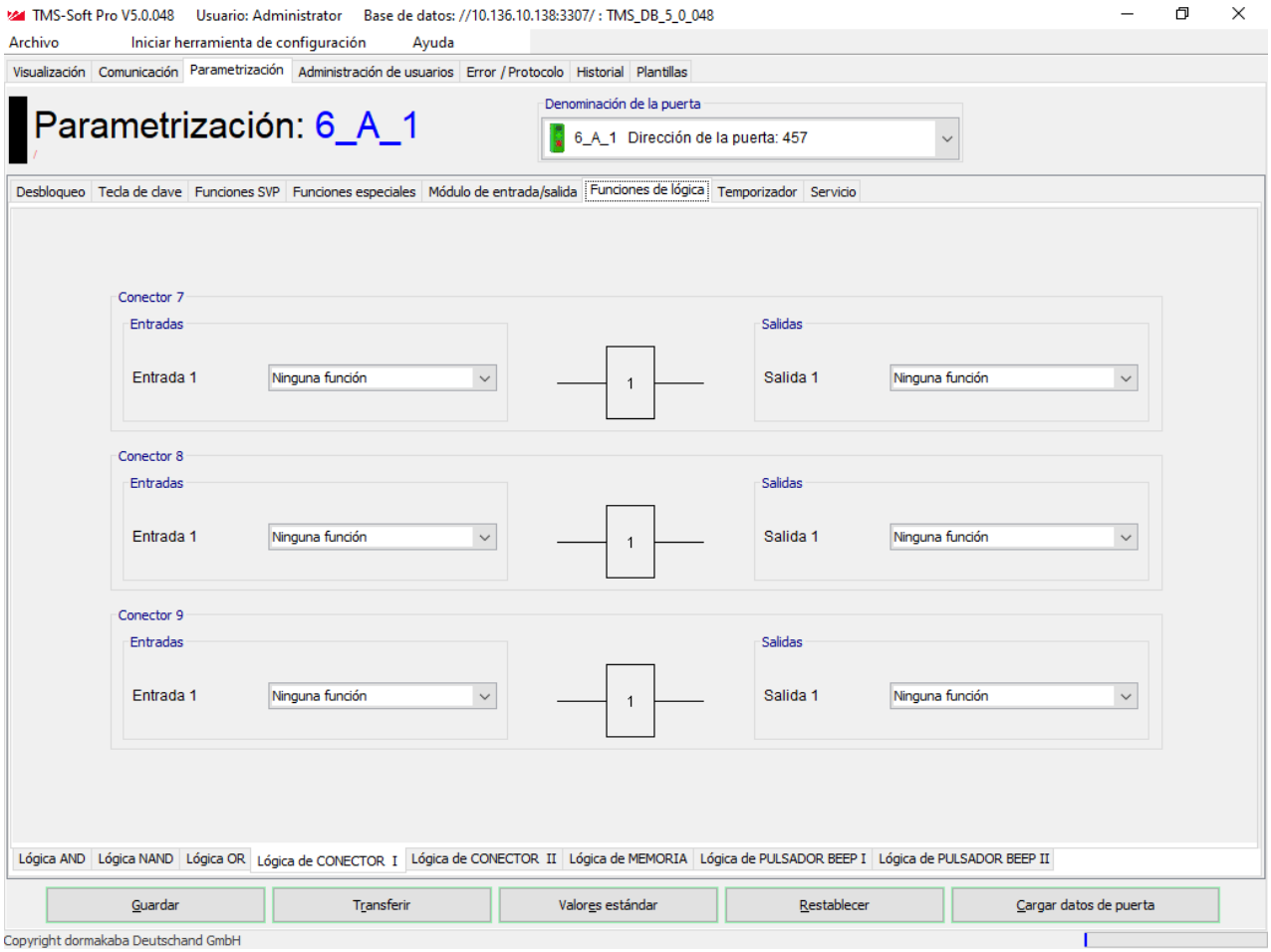
Usted quiere configurar una intermitencia en el caso de una alarma principal, o en caso de que se dispare la alarma mediante el botón de emergencia. Proceda de la siguiente manera:

1. Seleccione las funciones que deben causar intermitencia en la pestaña**Funciones lógicas** en la pestaña **Lógica OR** para la **entrada 1** y la**entrada 2**, p. ej. «Alarma principal» y «botón de emergencia activado».
2. Seleccione en la pestaña **Módulo entrada/salida** en la pestaña **Módulo 1** la función «Compuerta OR 1 (A)» para la salida correspondiente y seleccione para **Modo** el modo de intermitencia deseado.
3. Haga clic en el botón **Guardar** y seguidamente en **Transmitir**.

Pestaña «Lógica de CONECTORES»
Los conectores disponibles pueden recibir y reenviar (conectar) señales internas o externas (módulos I/O).
Con TMS y TMS Compact/Comfort, los conectores 7 ... 10 están disponibles.
Las unidades TMS-Basic disponen además de los conectores 17... 20, que se parametrizan en una pestaña aparte.

Tabla de funciones

E1	A1
0	0
1	1



Sección de entradas

Entrada 1: Selección de la señal de la entrada para cada conector.

Áreas de salidas

Salida 1: Selección de la señal de la salida para cada conector.

Ejemplo de configuración Conexión de 2 condiciones (CONECTOR)
Usted quiere asegurarse de que una puerta solo se puede desbloquear brevemente con el interruptor de llave, y eso solo si anteriormente estaba cerrada. Proceda de la siguiente manera:

1. Lleve la señal de contacto de puerta a la «compuerta AND 2 (E)2", seleccionando la función «Contacto de la puerta» en la pestaña**Lógica de CONECTORES** para la **Entrada 1** del conector 7 y para la **salida 1** la función «Compuerta AND 2 (E)1».
2. En la pestaña **Interruptor con llave**, asigne la primera función con «compuerta AND 2 (E)2» para el interruptor con llave interno.
3. En la pestaña**Funciones lógicas**, abra la pestaña**Compuerta AND** y seleccione la función «desbloqueo breve» para la **salida 1**.
4. Haga clic en el botón **Guardar** y seguidamente en **Transmitir**.

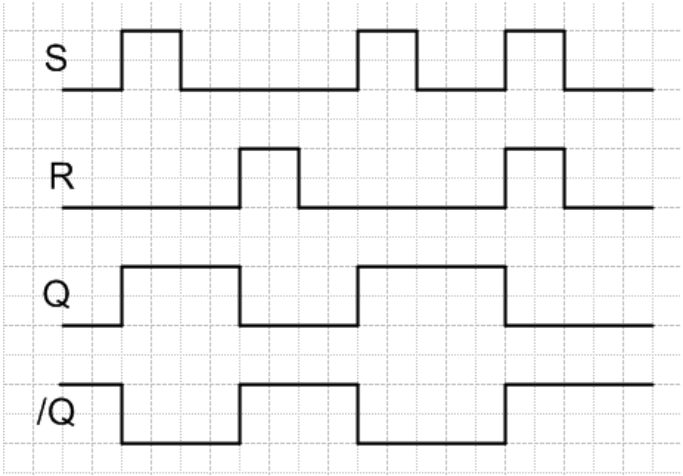
Pestaña «Lógica de MEMORIA»
Esta función lógica permite realizar conexiones complejas. Las señales entrantes de ajuste/restablecimiento se pueden conectar con funciones directamente o de manera inversa.
Con TMS y TMS Compact/Comfort, se dispone de 1 memoria.
Las unidades TMS-Basic tienen 4 memorias.

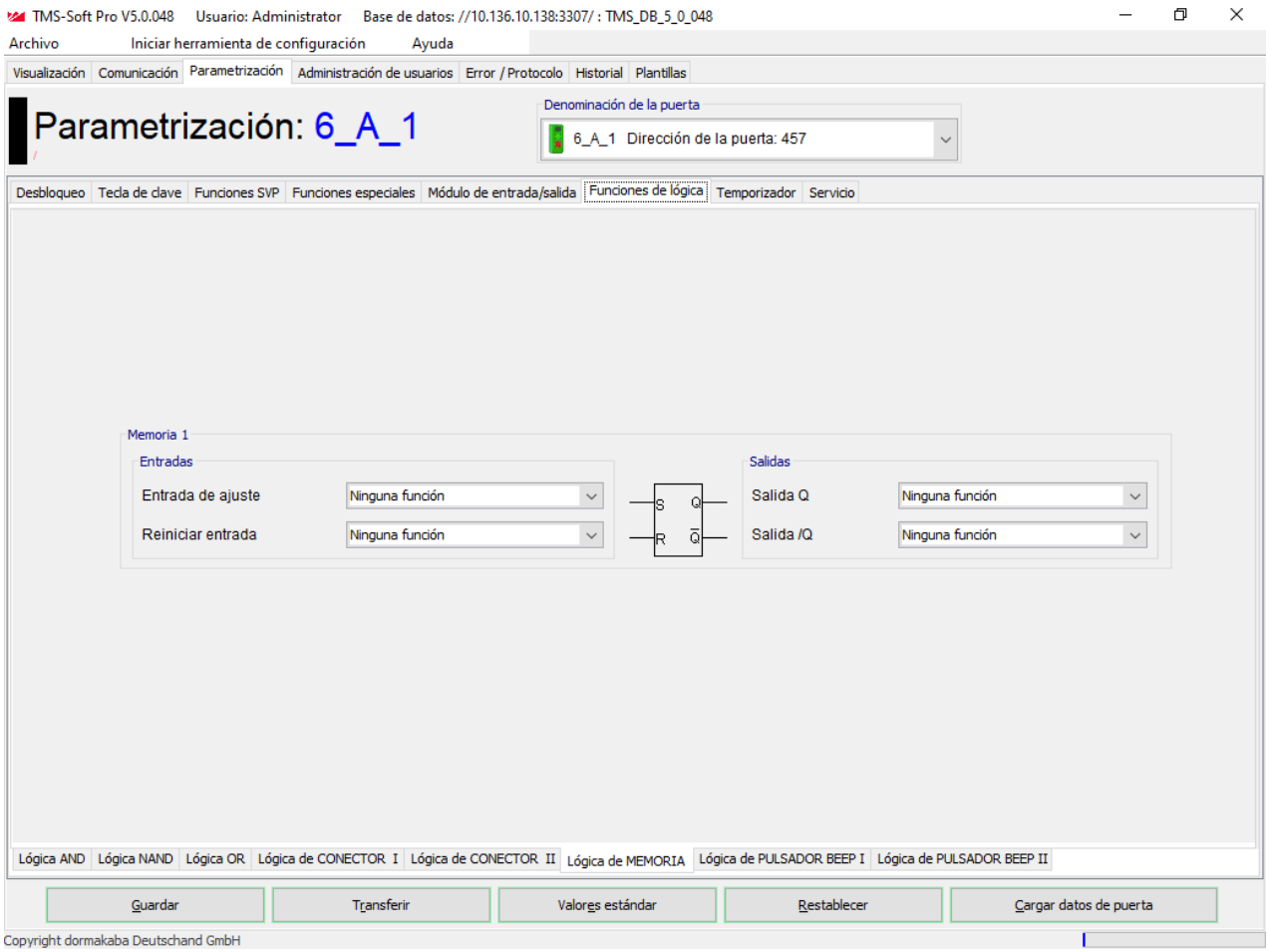
Tabla de funciones

Entrada Ajuste	Entrada Restablecimiento	Salida Q	Salida \Q
0	0	x	x
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1

X: el estado anterior no se modifica

RS: con entrada R dominante Si ambas entradas tienen la señal 1, entonces la salida Q=0 y /Q=1
Diagrama de pulsos





Sección de entradas

Selección de la señal para la entrada.

Áreas de salidas

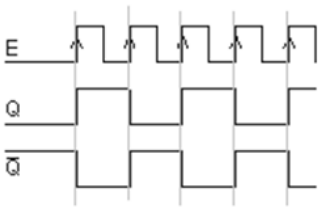
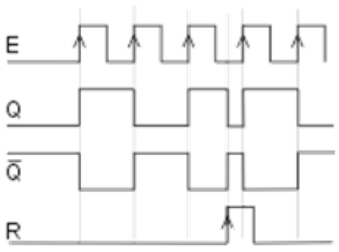
Selección de la señal para la salida.

Si no hay ninguna señal en las entradas, se guarda el estado anterior de las salidas.
Si hay una señal (impulso) en la entrada Ajuste, se conmuta la salida Q y la salida $\overline{Q}$ se desconecta.
Si hay una señal (impulso) en la entrada Reajuste se conmuta la salida $\overline{Q}$ y la salida Q se desconecta.

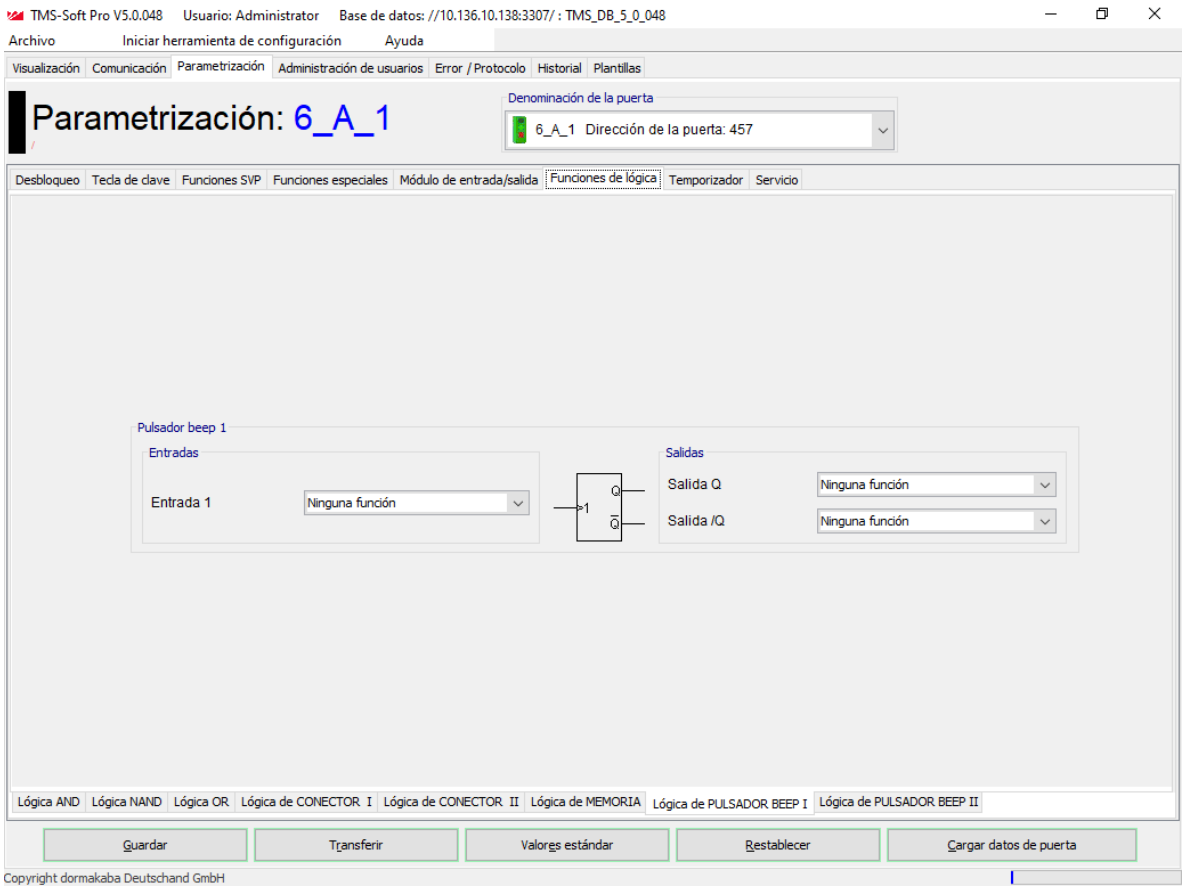
Pestaña «Lógica de CONMUTADORES DE IMPULSO»

Esta función lógica da la oportunidad de conmutar alternativamente en la entrada 1 las salidas Q y $\overline{Q}$ con una señal (Impulso).

Diagrama de pulsos

TMS, TMS Compact/Comfort	TMS Basic
	

Hay 4 interruptores de impulsos disponibles.
Los dispositivos TMS-Basic tienen también una entrada de restablecimiento.



Sección de entradas

Selección de la señal para la entrada.

Áreas de salidas

Selección de la señal para la salida.

Reinicio (TMS Basic)

Restablece la entrada Q independientemente del estado anterior

6.2.7 Pestaña «Temporizador» (tipos TMS)

En esta pestaña, usted especifica franjas horarias y sus funciones asignadas. Puede controlar qué días festivos y otros días especiales se aplican a cada dispositivo.

Nota

Para más información, consulte el tema Funciones del temporizador.

La pestaña **Schaltuhr** (Temporizador) contiene 6 subpestañas.
El alcance de las funciones del temporizador varía según dispositivo.

Pestaña «Einstellungen» (Configuración)

Marcar la casilla si se ha utilizar el temporizador del PC.
Los dispositivos TMS-Basic no disponen de temporizador interno. El temporizador PC está seleccionado por defecto.

Sección Vacaciones con pasarela TMS PC

Temporizador controlado: Determina si el temporizador de la pasarela TMS-PC está activado. Si el temporizador del PC está activado, el TMS del TL-S queda anulado y el ordenador con el software de la pasarela TMS-PC no debe apagarse.

Pestaña «Datum/Uhrzeit» (Fecha/Hora) (TMS, TMS Compact/Comfort)

Active todas las casillas de esta pestaña si desea adoptar automáticamente la hora del sistema y el horario de verano. También puede ajustar, transmitir y leer la fecha y la hora manualmente.

Área Fecha/hora

Enviar hora del sistema del ordenador: Si la casilla de control está activada, se utiliza la hora del sistema del ordenador y se envía a los dispositivos.

Nota

Tenga en cuenta que la hora y la fecha no se transfieren si esta casilla de control está desactivada al hacer clic en **transferir**.

Fecha/hora: Para introducir manualmente la fecha y la hora. Los datos que se introducen manualmente se tienen que enviar a los dispositivos manualmente mediante el botón **Transferir fecha/hora**. Estos campos solo estarán activados si la casilla de control **Enviar hora de sistema del ordenador** está desactivada.
Transferir fecha/hora: Transfiere manualmente a los dispositivos las horas que se han introducido. Este campo solo estará activado si la casilla de control **Enviar hora de sistema del ordenador** está desactivada.

Área Horario de verano

«Sommerzeit verwenden» (Utilizar el horario de verano): Establece si se cambia la hora entre el horario de verano y el horario estándar.
«Sommerzeit automatisch setzen» (Ajustar automáticamente el horario de verano): Si la casilla está activada, los datos de cambio en Europa Central se obtienen automáticamente del sistema. Si la casilla está desactivada, es posible introducir manualmente el inicio y el final.

Área de fecha y hora en TMS-Soft

Aquí se muestran la fecha y la hora actuales del ordenador.

Área de configuración del botón de transferencia

Aquí es posible especificar lo que debe ocurrir cuando se hace clic en el botón de transferencia. Si está marcada la casilla, la fecha y la hora actuales del ordenador, así como el ajuste del horario de verano, se envían a la puerta con el resto de ajustes de parámetros cuando se hace clic en el botón Transferir. Si la casilla no está marcada, solo se envían los ajustes de los parámetros sin los ajustes de fecha, hora y horario de verano. La fecha y la hora actuales del ordenador, así como los ajustes del horario de verano, pueden enviarse entonces a la puerta mediante el botón «Datum / Uhrzeit / Sommerzeit übertragen» (Transferir fecha / hora / horario de verano).

Nota

Si trabaja con husos horarios, los datos de inicio y fin del horario de verano también deben transferirse una vez al año antes del inicio del horario de verano.

Pestaña «Temporizador programación semanal»

Campo de selección programación semanal: Selección de la programación semanal que se utilizará para el dispositivo.
Selección: Todas las programaciones semanales y diarias almacenadas en la pestaña principal Plantillas.

Nota

Cuando se utiliza el temporizador del PC, se pueden almacenar varios intervalos y días especiales. Cuando se utiliza el temporizador interno solo se usan las 2 primeras franjas horarias aunque se hayan asignado varias.

Área Info: Muestra el contenido de la programación semanal.

Nota

Las programaciones y los intervalos que se muestran dependen de la variante de temporizador utilizada (temporizador interno o temporizador del PC).

Pestaña «Feiertage/Sondertage» (Días festivos/especiales)
En esta pestaña se definen los días festivos o especiales que deben utilizarse para el control horario.
Los días festivos se pueden parametrizar a través de la pestaña Vorlagen (Plantillas) > Pestaña «Feiertage/Sondertage» (Días festivos/días especiales).
Los días especiales/festivos son días en los que se impide la activación de la función (sin intervalos) o en los que otros intervalos (día especial) son válidos para el temporizador del PC.

Nota

Las programaciones y los intervalos que se muestran dependen de la variante de temporizador utilizada (temporizador interno o temporizador del PC).
Cuando se utiliza el temporizador interno, los días especiales no tienen ninguna función.

Borrar: Borra todas las entradas seleccionadas de la lista.
Insertar: Abre la plantilla desde la que puede añadir más días festivos/especiales.
Standardfeiertage (Días festivos normales): Inserta todas las festividades almacenadas en la plantilla.

Pestaña «Ferien/Sonderbereiche» (Vacaciones/Áreas especiales)
En esta pestaña se definen las vacaciones o áreas especiales que se utilizarán para el control horario.
Las vacaciones / áreas especiales se parametrizan en la pestaña Vorlagen (Plantillas) >Pestaña «Ferien/Sonderbereiche» (Vacaciones/Áreas especiales).

Nota

Esta pestaña solo está activada cuando se utiliza el temporizador del PC. El temporizador interno no dispone de Vacaciones/áreas especiales.

Borrar: Borra todas las entradas seleccionadas de la lista.
Insertar: Abre la plantilla a partir de la cual puede añadir más días festivos/áreas especiales.

Pestaña «Funciones»
Al utilizar el temporizador interno se pueden parametrizar diferentes funciones para las salidas del temporizador.

Al utilizar el temporizador del PC se ejecuta siempre la función «Desbloqueo permanente».

6.2.8 Pestaña «Service» (Servicio) (TMS, TMS Compact/Comfort)

En esta pestaña se pueden crear los códigos PIN para el control de acceso TMS, establecer las funciones y activar un intervalo de mantenimiento. El usuario autorizado podrá así ejecutar funciones definidas y modificar parámetros a través un teclado conectado a la unidad de control de la puerta (solo hasta firmware TMS 4.1).

Nota

Si se utiliza un control de acceso externo ((CCSoft, MATRIX), el control de acceso TMS está desconectado y el uso de los teclados 1-3 está reservado para los controles de acceso externos.

Esta pestaña contiene 3 subpestañas.

Pestaña «Ausweise» (Identificación)
Para evitar un acceso no autorizado a las funciones de servicio, puede almacenar códigos de acceso en esta pestaña.

Zona de contraseña para la interfaz de parametrización:
Para la introducción de un código de acceso para la comunicarse con un dispositivo TMS. Haga clic en el botón **>>** para introducir una contraseña.
Valores: 6 caracteres numéricos.
Consejo: Mediante Pestaña principal - Comunicación puede activar así usted la consulta de la contraseña y con ello bloquear la interfaz del dispositivo SCU.

Área Código de usuario
Para introducir un código de acceso para las funciones con código de usuario. Haga clic en el botón **>>** para introducir una contraseña. Valores: 4 ... 6 caracteres numéricos.

Área Código de servicio
Para introducir un código de acceso para funciones con código de servicio. Haga clic en el botón **>>** para introducir una contraseña. Valores: 4 ... 6 caracteres numéricos.

Pestaña «Funktionen» (Funciones)
En esta pestaña, usted establece las funciones de servicio que se han de ejecutar.

Sección Funciones código de usuario Teclado 1-4
dentro de la franja horaria : Selección de las funciones que se deben ejecutar en la franja horaria tras la introducción del código de usuario. Es posible asignar 2 funciones para que se ejecuten simultáneamente.
fuera de la franja horaria: Selección de las funciones que se deben ejecutar fuera de la franja horaria tras la introducción del código de usuario. Es posible asignar 2 funciones para que se ejecuten simultáneamente.
después de introducir el código 2 veces Selección de una función especial que se ejecuta después de introducir 2 veces el código de usuario. Ejemplo: 1. La introducción garantiza el acceso vía «Desbloqueo permanente», la 2ª introducción ejecuta el bloqueo.

Sección Acceso con código de usuario
Acceso mediante teclado con código de usuario sin franjas horarias: Active esta casilla de control, cuando no se han configurado franjas horarias o si no necesitan respetarse las franjas horarias y si el acceso se debe permitir introduciendo el código de usuario.

Sección Código de servicio teclado 1-4
1ª/2ª/3ª Función: Selección de las funciones a ejecutar tras introducir el código de servicio. Las funciones que se ejecutan al mismo tiempo, se ejecutan todas.

CUIDADO

La función de combinación «Kurz-, Lang-, Dauerentriegelung» (desbloqueo corto, largo y continuo) no puede utilizarse para introducir el código PIN.

Pestaña «Wartung» (Mantenimiento)
En esta pestaña se establece si se mostrará un indicador de mantenimiento.

Sección Indicador de mantenimiento [no en TMS Basic]

«Wartungsanzeige aktivieren» (Activar el indicador de mantenimiento): Determina si se monitoriza o no un vencimiento de mantenimiento. Si el mantenimiento es necesario, los indicadores LED amarillos del TL-S TMS y el indicador LED amarillo «Mantenimiento necesario según EltVTR» parpadean en la visualización.
Wartungsalarm am (Alarma de mantenimiento en): Muestra la fecha del próximo mantenimiento. La fecha de mantenimiento se genera siempre el día 15 de un mes y la alarma se inicia siempre el día 1 del mes, es decir, 15 días antes.
Recalcular: Calcula la próxima fecha de mantenimiento.

6.3 Tipos de dispositivos M-SVP, SVP-S4x

Para poder reflejar las enormes posibilidades de estos dispositivos, la pestaña principal **Parametrización** dispone de 8 pestañas, que pueden estar subdivididas en más pestañas.

Nota

Algunas funciones pueden variar según el firmware que se utilice y los tipos de dispositivos.

6.3.1 Pestaña «Desbloqueo» (M-SVP, SVP-S4x)

En la pestaña **Entriegelung** (Desbloqueo), usted especifica los tiempos de bloqueo y desbloqueo, así como el comportamiento de las alarmas.

Sección de Tiempos de cierre

Desbloqueo de corta duración (3... 180 s): Especifica el período de tiempo en el que una puerta permanecerá desbloqueada después de un desbloqueo breve. Después de este periodo, la puerta se bloquea automáticamente.
Valores: 3... 180 s; valor predeterminado: 5 s
Desbloqueo de larga duración (5... 120 min): Especifica el período de tiempo en el que una puerta permanecerá desbloqueada después de un desbloqueo largo. Después de este periodo, la puerta se bloquea automáticamente.
Valores: 5... 120 min; valor predeterminado: 5 min

Sección de desbloqueo continuo y largo

Activación del desbloqueo largo (3...): 20 s): Especifica el período de tiempo que tiene que accionarse el interruptor con llave (tope derecho) para ejecutar el desbloqueo largo.
Valores: 3... 20 s; valor predeterminado: 8 s
Activación del desbloqueo continuo (5... 30 s): Especifica el período de tiempo que tiene que accionarse el interruptor con llave (tope derecho) para ejecutar el desbloqueo permanente.
Valores: 5... 30 s; valor predeterminado: 15 s

Nota

El valor para el desbloqueo prolongado (valor predeterminado: 8 s) debe ser siempre menor que el valor del desbloqueo permanente (valor predeterminado: 15 s).

Sección de desbloqueo combinado breve/largo/permanente

Al activar las casillas de control se pueden desconectar los desbloqueos breves, largo y/o permanente para el dispositivo.

Área Control de puerta abierta

Se pueden establecer 2 valores para el control de puerta abierta.
Ejemplo: Control 1 para inspección normal (tiempo breve) en el pulsador de llave 1 y control 2 para limpieza de instalaciones (tiempo de control largo) en el pulsador de llave 2.
Tiempo hasta prealarma (5 ... 180 s): Define el tiempo que la puerta puede estar abierta antes de que se active la prealarma.
Valores: 5... 180 s; valor predeterminado: 30 s

Duración prealarma (4 ... 475 s): Determina tras qué periodo de tiempo la prealarma pasa a ser una alarma principal.
Valores: 4 ... 475 s; valor predeterminado: 60 s

Sección Límite de duración de la alarma

Dauer Hauptalarm (Duración alarma principal): Establece cuánto va a durar la prealarma.
Valores: 5... 255 s; valor predeterminado: 90 s

6.3.2 Pestaña «Interruptor con llave» (M-SVP, SVP-S4x)

En esta pestaña puede asignar a los hasta 4 interruptores con llave DCW funciones que pueden activarse in situ accionando un interruptor con llave.
Para los dispositivos M-SVP y SVP-S4x, puede utilizar los 4 registros (ST I ... ST IV) instalar hasta 4 interruptores de llave.

Sección Palpador derecho

Seleccione un comando para cada función. Al palpador derecho de ST I se le pueden asignar hasta 3 comandos. El palpador derecho del interruptor de llave ST II ... ST IV sólo puede ocuparse una vez.
Valor predeterminado 1ª Función: Desbloqueo breve/largo/permanente T1 (E) valor predeterminado 2.
Función: Confirmación de alarma (S)
Valor predeterminado 3ª Función: Sin función

Sección Tecla izquierda

Seleccione un comando El palpador izquierdo solo se puede ocupar con una función para todos los interruptores con llave.
Valor predeterminado: Bloqueo (S)

Nota

Si el software está conectado online a un dispositivo, los indicadores LED en las pestañas mostrarán si hay un módulo DCW conectado: Verde = módulo DCW conectado, gris = no conectado. De esta manera podrá reconocer unívocamente si se están definiendo los parámetros del módulo DCW correcto.

6.3.3 Pestaña «Funciones SVP» (M-SVP, SVP-S4x)

En esta pestaña se pueden parametrizar las funciones básicas de las cerraduras antipánico.

Pestaña «Grundfunktionen» (Funciones básicas)

Sección de funciones

Alarma (PC, panel, in situ) cuando se activa el disparador: Determina, si se utiliza una activación de alarma en la visualización conectada al PC o panel al igual que in situ por el disparador.
Valor predeterminado: Desactivado.
Bloquear el desbloqueo automático SVP/ED en caso de alarma de humo : Determina si el desbloqueo automático está desactivado para el SVP y el accionamiento automático, para que el humo no pueda propagarse en el caso de las puertas cortafuegos.

CUIDADO

Esta función debe estar siempre ACTIVADA en las puertas de protección contra incendios.

SVP/ED desbloquea siempre que haya una alarma de humo pendiente (apertura de entrada de aire):
Especifica si la puerta se desbloquea y abre automáticamente mediante SVP en caso de alarma de humo (para extraer el humo del edificio) y si se cierra tras finalizar la alarma de humo.
Valor predeterminado: Desactivado.

CUIDADO

Esta casilla de control debe estar obligatoriamente DESACTIVADA en las puertas de protección contra incendios.

6.3.4 Pestaña «Funciones especiales» (M-SVP, SVP-S4x)

En esta pestaña se establecen los parámetros de las asignaciones de las entradas y de los dispositivos externos conectados, así como las entradas y salidas de las variables de red.

Nota

Las funciones pueden variar según cuál sea el dispositivo y la versión de firmware.

Esta pestaña contiene 4 subpestañas.

Pestaña «Sonstiges» (Otros)

En esta pestaña se establecen los parámetros de los dispositivos externos conectados, así como de la función de esclusa SVP.

Área Dispositivos externos

Detector de humo conectado mediante DCW/LON/LAN: Especifica si hay un detector de humo conectado mediante DCW, LON o LAN y si la unidad de control de la puerta lo debe evaluar. Si la casilla no está activada, se ignoran todas las señales de entrada parametrizadas con la función «Detector de humo GMA/BMA (E))».

DCW: Una alarma de humo está conectada a una entrada del módulo I/O-DCW y la entrada está parametrizada como detector de humo GMA/BMA (E).

LAN/LON: El dispositivo TE25 informa sobre una alarma de humo, la pasarela TMS-PC comprueba si la función «Detector de humo GMA/BMA (E)» está seleccionada en el menú «Variables de red» para la «función nviTMS1 a 4» y la central TMS está asignada al TE25. Solo entonces la alarma de humo (desbloqueo y alarma de humo) se transmitirá a estos dispositivos TMS.

LON: Una señal de alarma de humo llega a través de la interfaz LON y se ha parametrizado una función «nviSCU función 1 a 4)» con la función «GMA/BMA detector de humo (E)».

Contacto de intromisión en la vivienda: Especifica si el dispositivo TMS tiene conectado un contacto externo de intromisión en la vivienda.

Área función esclusa TMS

Schleuse/Eigene Funktion (Esclusa/función propia): Selección del tipo de desbloqueo para la función de esclusa.

Sección Otros

Bloqueo mediante contacto de puerta: Especifica si con contacto de la puerta se realiza un cierre anticipado.

Pestaña „Schaltbefehle" (Comandos de conmutación)

En esta pestaña se activan o desactivan los comandos de conmutación para el control remoto de las unidades de control de puerta en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización).

Área comandos de conmutación TMS del PC

Botón de comando 1 - «Kurzzeitentriegelung» (Desbloqueo breve): Especifica si está habilitada la orden de conmutación al control remoto del desbloqueo breve.
Valor predeterminado: Activado.

Botón de comando 2 - «Langzeitentriegelung» (Desbloqueo largo): Especifica si está habilitada la orden de conmutación al control remoto del desbloqueo largo.
Valor predeterminado: Activado.

Botón de comando 3 - Desbloqueo permanente: Especifica si está habilitada la orden de conmutación al control remoto del desbloqueo permanente.
Valor predeterminado: Activado.

Botón de comando 4 - «Verriegeln» (Bloqueo): Especifica si está habilitada la orden de conmutación al control remoto de la función de bloqueo.
Valor predeterminado: Activado.

Botón de comando 5 - «Funktion» (Función): Selección de una función adicional para el control remoto que puede ejecutarse mediante el 5º botón.
Valor predeterminado: Sin función.

Designación del botón: Para introducir la libre designación de la función adicional del control remoto. El texto se puede ver en el botón.

Área botón «Comando 5»

Selección del modo de ejecución de la función adicional. El botón puede configurarse como interruptor o pulsador.
Valor predeterminado: Conmutador.

Pestaña «Control de acceso»

En esta pestaña se especifican funciones especiales para el control de acceso.

Nota

En el software de acceso **CCSoft** al igual que en dormakaba **MATRIX** se puede asignar a una persona (tarjeta) la función especial 1 o 2 y una función especial 3. Si se presenta la tarjeta en el dispositivo, el dispositivo activará la función que se ha configurado.

Sección Funciones especiales

Función especial 1 a 3: Para seleccionar funciones almacenadas para autorizaciones especiales.

Pestaña «Netzwerkvariablen»(Variables de red)

Se pueden asignar funciones a las entradas y salidas de este registro.

Nota

Las variables de red solo pueden utilizarse junto con el módulo LON de dormakaba y una herramienta de puesta en marcha LON (como Open LNS).

Área Variables de la red Entradas

Para seleccionar otras funciones para las entradas correspondientes 1-4.

Nota

Una entrada SNVT activada en el módulo LON activa un telegrama de comando y, por lo tanto, la función parametrizada en la unidad de control de la puerta.

Sección Variables de la red Salidas

Para seleccionar otras funciones para las salidas correspondientes 1-4.

Nota

La función parametrizada en la unidad de control de la puerta emite un telegrama de orden, que activa un SNVT en el módulo LON.

6.3.5 Pestaña «Módulo de entrada/salida» (M-SVP, SVP-S4x)

Una unidad de control de puerta puede estar equipada hasta con 4 módulos I/O adicionales, el módulo interno y el I/O-MSVP, además del módulo interno. Estos módulos están preparametrizados por dormakaba de la siguiente manera:

- Módulo 1: Función de panel
- Módulo 2: Función general
- Módulo 3: Función de esclusa
- Módulo 4: Función automática.

En la pestaña **módulo de salida/entrada** se combinan los datos de los módulos I/O DCW internos, así como de los externos instalados adicionalmente, de la unidad de control de la puerta, y se pueden modificar según se requiera.
Para cada módulo disponible, las entradas y salidas se controlan por separado.

Nota

Es posible nombrar las entradas y salidas definidas por el usuario. Esta designación también se muestra en la visualización de los módulos I/O. Para ello, haga clic con el botón derecho del ratón en la entrada o salida correspondiente e introduzca la designación deseada. Confirme con la tecla Intro. La entrada o salida denominada de este modo se muestra coloreada en rojo.

Esta pestaña contiene una subpestaña para cada módulo. Los módulos que efectivamente estén conectados y en servicio se señalan con un indicador LED verde.

CUIDADO

Asegúrese de que usted solo registra para cada archivo de puerta aquellos módulos I/O que están realmente montados. TMS Soft «sobrescribirá» los ajustes por defecto realizados mediante conmutador DIP .

Pestaña «Módulo interno»

Área de entradas

Eingang 1-2 (Entrada 1-2): Selección de las funciones seleccionadas en las entradas 1 ... 2 del dispositivo M-SVP

Área de salidas

Ausgang 1-2 (Salida 1-2): Selección de las funciones seleccionadas en las salidas 1 ... 2 de las funciones seleccionadas del dispositivo M-SVP

Sección Modos para entradas

Para la selección del módulo de función con el que se controla el componente en la entrada adyacente.

Nota

Para más información, consulte el tema Retardo de señal para señales de entrada.

Sección de ajuste de tiempo para entradas

Tiempo en segundos: Introducción de un período de tiempo en segundos para el funcionamiento de los componentes controlados mediante las entradas adyacentes. El período de tiempo solo está disponible en los modos de prolongación de señal y retardo de señal.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

Sección Modos para salidas

Para la selección del módulo de función con el que se controla el componente en la salida adyacente.

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Área Ajuste de tiempo para salidas

Tiempo en segundos: Introduzca un intervalo de tiempo en segundos para la función. Una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo a la conexión o modo intermitente monoflop.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

Pestaña «E/S M-SVP» o «E/S SVP-S4x»

En esta pestaña se realiza la asignación de las entradas y salidas del módulo I/O-M-SVP o del módulo I/O-SVP-S4x.

Área de entradas

Entrada 3 funciones 1-3: A la entrada 3 se le pueden asignar hasta 3 funciones que se ejecutan simultáneamente.

Entrada 4: A la entrada 4 se le puede asignar una función.

Área de salidas

Salidas 3-4: Selección de las salidas 3 ... 4 de las funciones seleccionadas de la unidad M-SVP

Sección de modo

Para la selección del módulo de función con el que se controla el componente en la salida adyacente.

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Sección de ajuste de tiempo

Tiempo en segundos: Entrada de un período de tiempo en segundos para una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo a la conexión o modo intermitente monoflop.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

Registro «Módulo 1» ... «Módulo 4»

En esta pestaña se asignan las entradas y salidas de los módulos DCW.

Área de entradas

Entradas 1-4: Para seleccionar por cada entrada la señal entrante conectada.

Área de salidas

Salida 1-4: Para seleccionar por cada salida la señal saliente conectada.

Sección de modo

Para la selección del módulo de función con el que se controla el componente en la salida adyacente.

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Sección de ajuste de tiempo

Tiempo en segundos: Introducción de un período de tiempo en segundos para el funcionamiento de los componentes controlados mediante las entradas y salidas adyacentes. Una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo a la conexión o modo intermitente monoflop.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

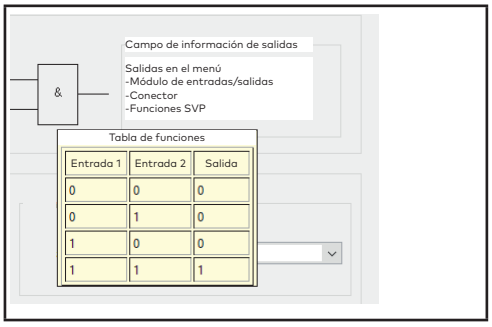
6.3.6 Pestaña «Funciones lógicas» (M-SVP, SVP-S4x)

Las funciones lógicas sirven primordialmente para agrupar, procesar y reenviar señales. Pueden contener una referencia a otra compuerta o proceder del grupo funcional conectores.
En esta pestaña puede definir funciones lógicas para las entradas y salidas de la lógica AND, lógica NAND y lógica OR. Además se dispone de más módulos para la interconexión de señales mediante la lógica de CONECTORES, lógica de MEMORIA y lógica de CONMUTADORES DE IMPULSO.

Mostrar tabla de funciones

Nota

Coloque el ratón sobre la conexión lógica para visualizar las correspondientes tablas de funciones o diagramas de pulso.

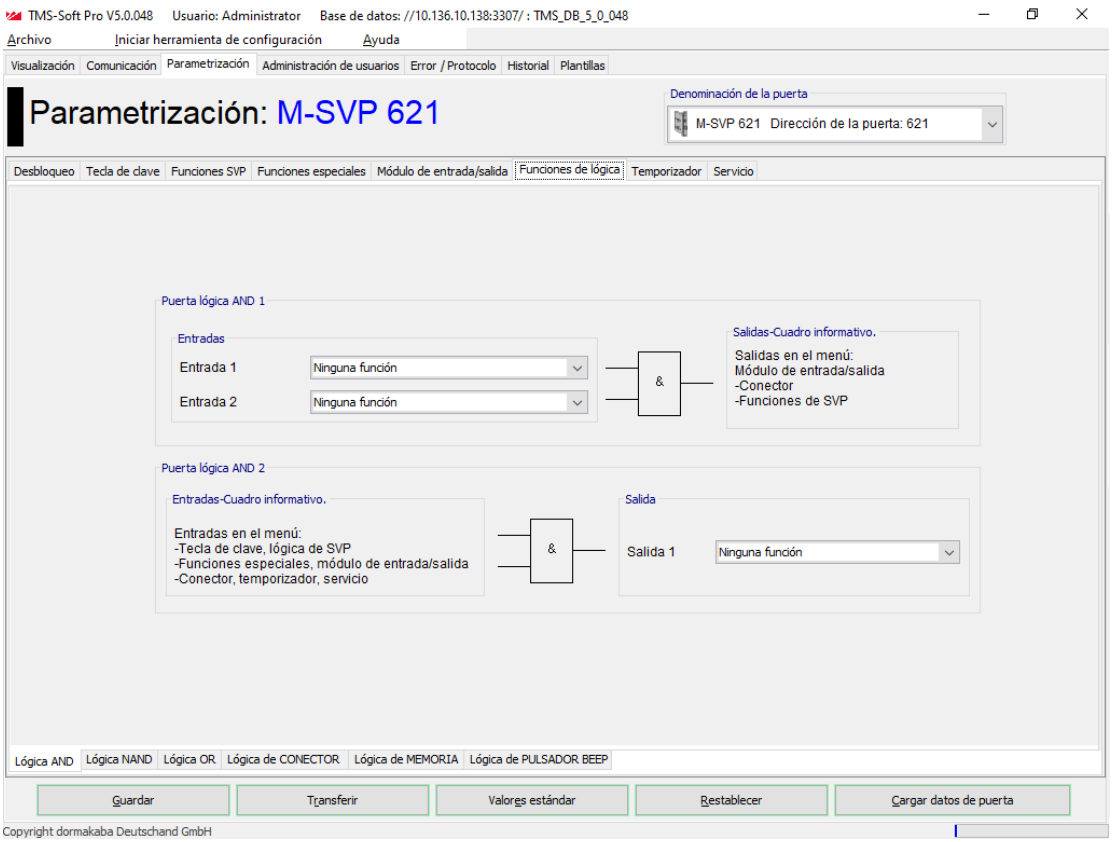


Esta pestaña contiene una subpestaña separada para cada tipo de lógica.

Pestaña «Lógica AND»
Para la lógica AND están disponibles respectivamente 2 compuertas lógicas. Si en la entrada 1 **y** entrada 2 de una compuerta se encuentra la señal depositada, el panel de control TMS cambia una señal a la salida definida.

Tabla de funciones

E1	E2	A
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1



Sección Compuerta AND 1

Para puertas lógicas AND 1, seleccione las entradas 1 y 2 en la pestaña **Lógica AND**. Seleccione la salida en una pestaña de lógica o en las pestañas **Módulo entrada/salida**, Lógica de conectores o **Funciones SVP**, en sus correspondientes campos de selección.
Entrada 1: Selección de la primera señal de la función AND.
Entrada 2: Selección de la segunda señal de la función AND.

Sección Compuerta AND 2

Para la compuerta AND 2, seleccione las entradas 1 y 2 en una pestaña lógica o en una de las pestañas **Interruptor con llave**, **Funciones SVP**, **Funciones especiales**, **Módulos entrada/salida**, **Temporizador, lógica de conectores** o **Servicio** en los correspondientes campos de selección.
Salida 1: Selección de la señal para la salida de la función AND.

Ejemplo de configuración de «Activar confirmación de alarma mediante interruptor con llave» (AND)
Usted quiere que se accionen al mismo tiempo dos interruptores con llave para la función «Alarmquittierung» (Confirmación de alarma) (la regla de los 4 ojos). Proceda de la siguiente manera:

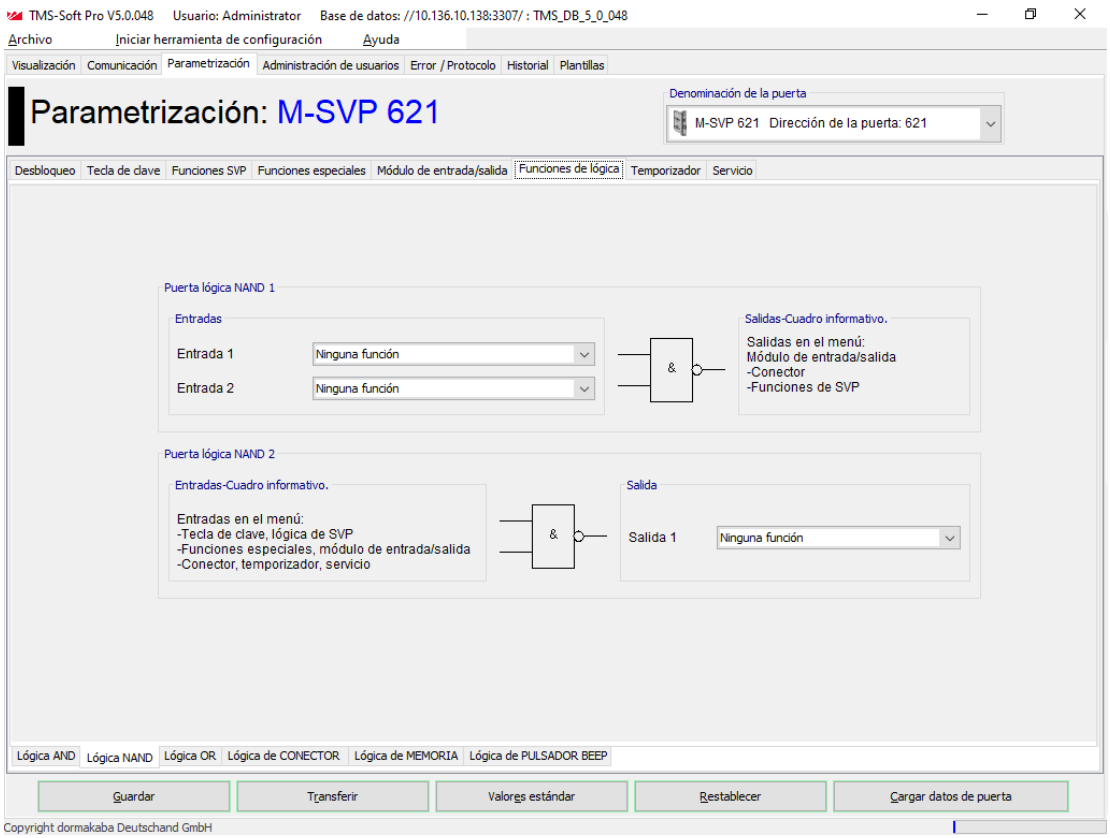
1. En la pestaña **Interruptor con llave** asigne una función con «Compuerta AND 2 (E)1» para el interruptor con llave interno.
2. Para un interruptor con llave adicional, asigne una función con «Compuerta AND 2 (E)2».
3. Seleccione la función «Confirmación de alarma» en la pestaña **Funciones lógicas**, en la pestaña**Lógica AND** para la**salida 1**.
4. Haga clic en el botón **Guardar** y seguidamente en **Transmitir**.

Pestaña «Lógica NAND»

Para la lógica NAND están disponibles respectivamente 2 compuertas lógicas. Si en la entrada 1 **y** entrada 2 de una compuerta se encuentra una señal, el panel de control TMS no cambia ninguna señal a la salida definida. Si hubiese **1 o ninguna señal** en las entradas, el panel de control TMS pasa una señal a la salida definida.

Tabla de funciones

E1	E2	A
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0



Sección Compuerta NAND 1

Para compuertas NAND 1, seleccione las entradas 1 y 2 en la pestaña **Lógica NAND**. Seleccione la salida en una pestaña de lógica o en las pestañas **Módulo entrada/salida**, Lógica de conectores o **Funciones SVP**, en sus correspondientes campos de selección.

Entrada 1: Selección de la primera señal de la función NAND en la compuerta NAND 1

Entrada 2: Selección de la segunda señal de la función NAND en la compuerta NAND 1.

Sección Compuerta NAND 2

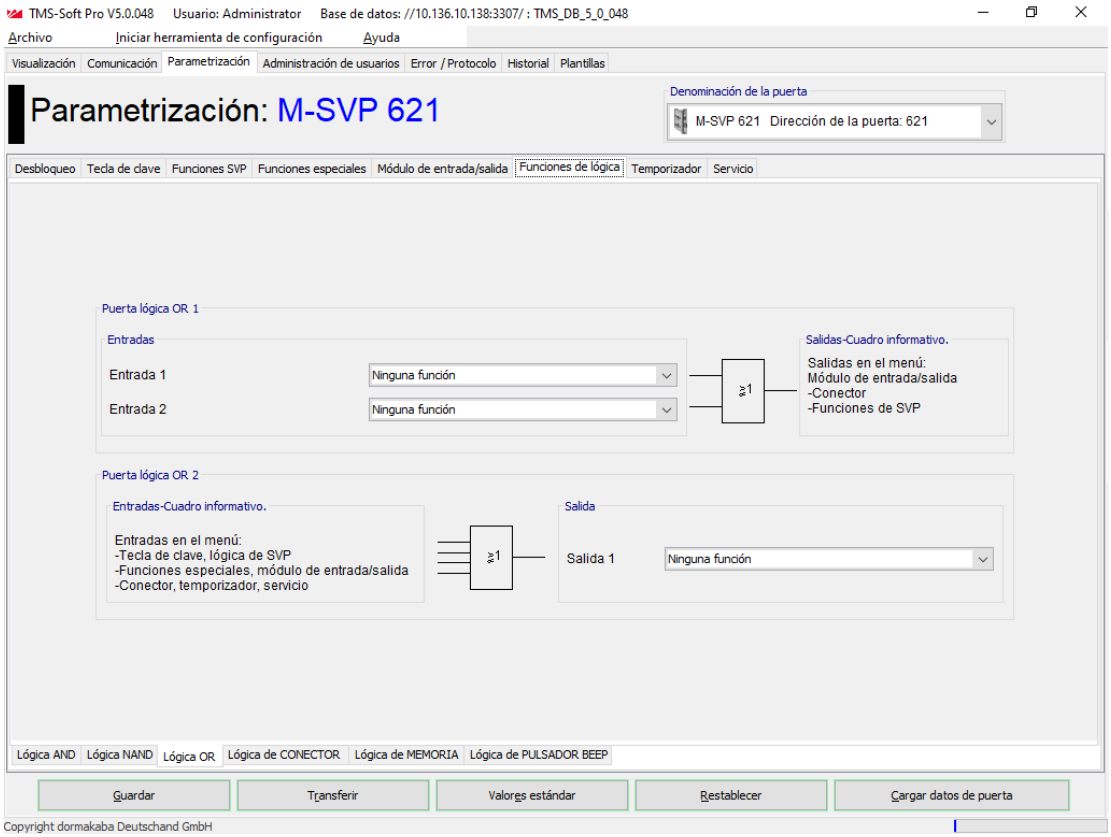
Para la compuerta NAND 2, seleccione las entradas 1 y 2 en una pestaña lógica o en una de las pestañas **Interruptor con llave**, **Funciones SVP**, **Funciones especiales**, **Módulos entrada/salida**, **Temporizador, lógica de conectores** o **Servicio** en las correspondientes casillas de selección

Salida 1: Selección de la señal para la salida de la función «NAND» en la compuerta NAND 2.

Pestaña «Lógica OR»
Para la lógica NAND están disponibles respectivamente 2 compuertas. Si en la entrada 1 **o** en la entrada 2 de una compuerta se encuentra una señal, el panel de control TMS pasa una señal a la salida definida.

Tabla de funciones

E1	E2	A
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



Sección Compuerta OR 1
Para compuertas OR 1, seleccione las entradas 1 y 2 en la pestaña **Lógica OR**. La salida se selecciona en la pestaña **Lógica de CONECTORES** o en las pestañas Módulo **entrada/salida** o **Funciones SVP**, en sus correspondientes campos de selección.
Entrada 1: Selección de la primera señal de la función OR en la compuerta OR 1.
Entrada 2: Selección de la segunda señal de la función OR en la compuerta OR 1.

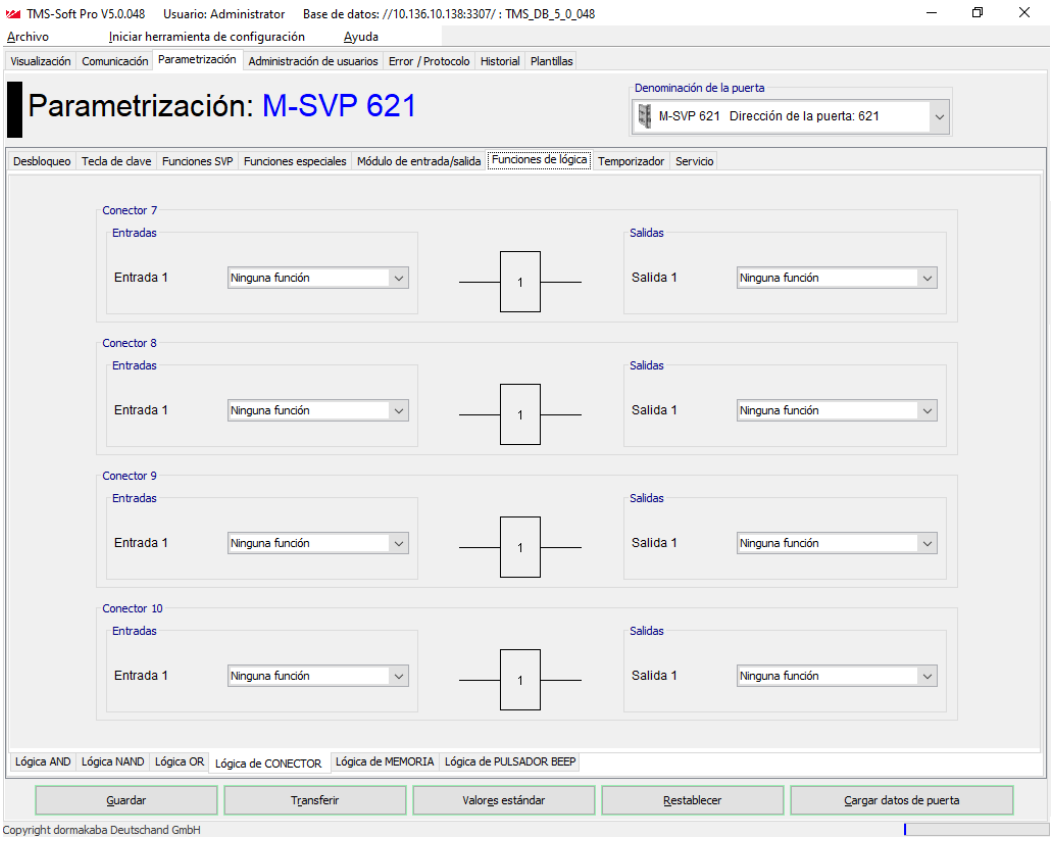
Sección Compuerta OR 2
Para la compuerta OR 2, seleccione las entradas 1 y 2 en la pestaña **Lógica de CONECTORES** o en una de las pestañas **Interruptor con llave**, **Funciones SVP**, **Funciones especiales**, **Módulos entrada/salida**, **Temporizador**, o **Servicio** en las correspondientes campos de selección.
Salida 1: Selección de la señal para la salida de la función OR en la compuerta OR 2.

Ejemplo de configuración «Intermitencia adicional en alarmas» (OR)
Usted quiere configurar una intermitencia en el caso de una alarma principal, o en caso de que se dispare la alarma mediante el botón de emergencia. Proceda de la siguiente manera:

1. Seleccione las funciones que deben causar intermitencia en la pestaña**Funciones lógicas** en la pestaña **Lógica OR** para la **entrada 1** y la**entrada 2**, p. ej. «Alarma principal» y «botón de emergencia activado».
2. Seleccione en la pestaña **Módulo entrada/salida** en la pestaña **Módulo 1** la función «Compuerta OR 1 (A)1» para la salida correspondiente y seleccione para **Modo** el modo de intermitencia deseado.
3. Haga clic en el botón **Guardar** y seguidamente en **Transmitir**.

Pestaña «Lógica de CONECTORES»
Los CONECTORES disponibles 7, 8, 9, y 10 pueden recibir y señales internas o externas (módulos I/O) y reenviarlas a través de las salidas (conectar).
Tabla de funciones

E1	A1
0	0
1	1



Sección de entradas

Entrada 1: Selección de la señal de la entrada para cada conector.

Áreas de salidas

Salida 1: Selección de la señal de la salida para cada conector.

Ejemplo de configuración Conexión de 2 condiciones (CONECTOR)
Usted quiere asegurarse de que una puerta solo se puede desbloquear brevemente con el interruptor de llave, y eso solo si anteriormente estaba cerrada. Proceda de la siguiente manera:

1. Lleve la señal de contacto de puerta a la «COMPUERTA AND 2 (E)2", seleccionando la función «Contacto de la puerta» en la pestaña**Lógica de CONECTORES** para la **Entrada 1** del conector 7 y para la **salida 1** la función «Compuerta AND 2 (E)1».
2. En la pestaña **Interruptor con llave**, asigne la primera función con «compuerta AND 2 (E)2» para el interruptor con llave interno.
3. En la pestaña **Funciones lógicas**, abra la pestaña **Compuerta AND** y seleccione la función «Desbloqueo breve» para la **salida 1**.
4. Haga clic en el botón **Guardar** y seguidamente en **Transmitir**.

Pestaña «Lógica de MEMORIA»

Esta función lógica permite realizar conexiones complejas. Las señales entrantes de ajuste/restablecimiento se pueden conectar con funciones directamente o de manera inversa.

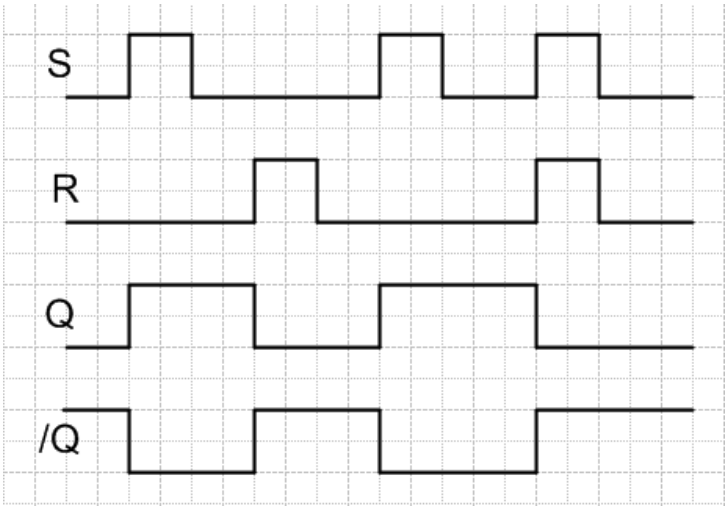
Tabla de funciones

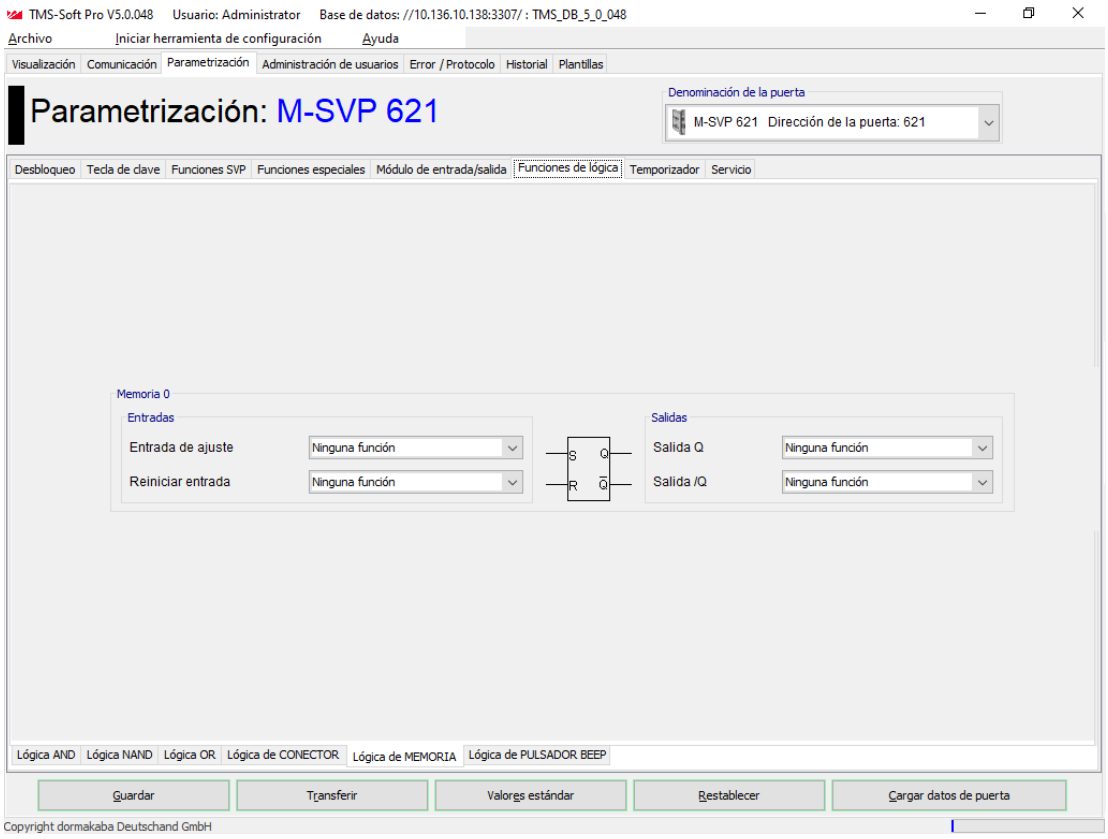
Entrada Ajuste	Entrada Restablecimiento	Salida Q	Salida \Q
0	0	x	x
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1

X: el estado anterior no se modifica

RS: con entrada R dominante. Si ambas entradas tienen la señal 1, entonces la salida Q=0 y /Q=1

Diagrama de pulsos





Sección de entradas

Selección de la señal para la entrada.

Áreas de salidas

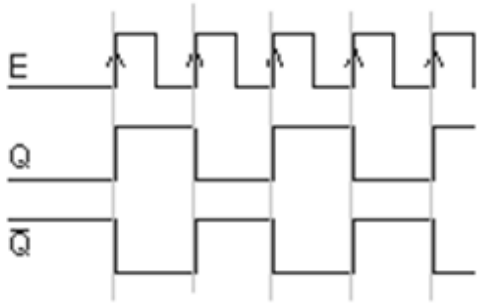
Selección de la señal para la salida.

Si no hay ninguna señal en las entradas, se conmuta la salida /Q.
Si hay una señal (impulso) en la entrada Ajuste, se conmuta la salida Q y la salida /Q se desconecta.
Si hay una señal (impulso) en la entrada Reajuste se conmuta la salida \Q y la salida Q se desconecta.

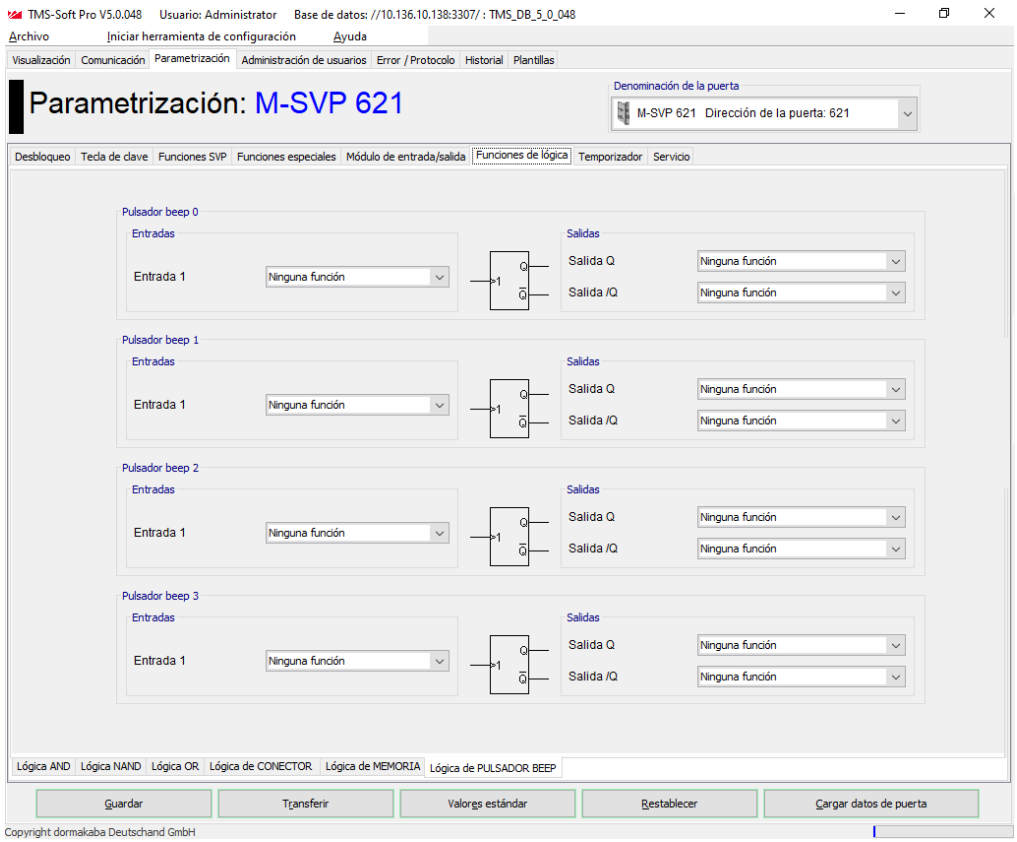
Pestaña «Lógica de CONMUTADORES DE IMPULSO»

Esta función lógica da la oportunidad de conmutar alternativamente en la entrada 1 las salidas Q y \Q con una señal (Impulso).

Diagrama de pulsos



Se dispone de 4 conmutadores de impulso.



Sección de entradas

Selección de la señal para la entrada.

Áreas de salidas

Selección de la señal para la salida.

6.3.7 Pestaña «Temporizador» (M-SVP, SVP-S4x)

En esta pestaña, usted especifica franjas horarias y sus funciones asignadas. Puede controlar qué días festivos y otros días especiales se aplican a cada dispositivo.

Nota

Para más información, consulte el tema Funciones del temporizador.

La pestaña **Schaltuhr** (Temporizador) contiene 6 subpestañas.
El alcance de las funciones del temporizador varía según dispositivo.

Pestaña «Einstellungen» (Configuración)
Marcar la casilla si se ha utilizar el temporizador del PC (Posibilidad 3).

Sección Vacaciones con pasarela TMS PC

Temporizador controlado: Determina si el temporizador de la pasarela TMS-PC está activado. Si el temporizador del PC está activado, el TMS del TL-S queda anulado y el ordenador con el software de la pasarela TMS-PC no debe apagarse.

Sección «Fecha/hora»
Active todas las casillas de esta pestaña si desea adoptar automáticamente la hora del sistema y el horario de verano. También puede ajustar, transmitir y leer la fecha y la hora manualmente.

Área Fecha/hora

Enviar hora del sistema del ordenador: Si la casilla de control está activada, se utiliza la hora del sistema del ordenador y se envía a los dispositivos.
Tenga en cuenta que la hora y la fecha no se transfieren, si esta casilla de control está desactivada al hacer clic en **transferir**.
Fecha/hora: Para introducir manualmente la fecha y la hora. Los datos que se introducen manualmente se tienen que enviar a los dispositivos manualmente mediante el botón **Transferir fecha/hora**. Estos campos solo estarán activados si la casilla de control **Enviar hora de sistema del ordenador** está desactivada.
Transferir fecha/hora: Transfiere manualmente a los dispositivos las horas que se han introducido. Este campo solo estará activado si la casilla de control **Enviar hora de sistema del ordenador** está desactivada.

Área Horario de verano

«Sommerzeit verwenden» (Utilizar el horario de verano): Establece si se cambia la hora entre el horario de verano y el horario estándar.
«Sommerzeit automatisch setzen» (Ajustar automáticamente el horario de verano): Si la casilla está activada, los datos de cambio en Europa Central se obtienen automáticamente del sistema. Si la casilla está desactivada, es posible introducir manualmente el inicio y el final.

Área de fecha y hora en TMS-Soft

Aquí se muestran la fecha y la hora actuales del ordenador.

Área de configuración del botón de transferencia

Aquí es posible especificar lo que debe ocurrir cuando se hace clic en el botón de transferencia. Si está marcada la casilla, la fecha y la hora actuales del ordenador, así como el ajuste del horario de verano, se envían a la puerta con el resto de ajustes de parámetros cuando se hace clic en el botón Transferir. Si la casilla no está marcada, solo se envían los ajustes de los parámetros sin los ajustes de fecha, hora y horario de verano. La fecha y la hora actuales del ordenador, así como los ajustes del horario de verano, pueden enviarse entonces a la puerta mediante el botón «Datum / Uhrzeit / Sommerzeit übertragen» (Transferir fecha / hora / horario de verano).

Nota

Si trabaja con husos horarios, los datos de inicio y fin del horario de verano también deben transferirse una vez al año antes del inicio del horario de verano.

Pestaña «Schaltuhr Wochenplan» (Temporizador programación semanal)

Campo de selección **Programación semanal**: Selección de la programación semanal que se utilizará para el dispositivo.
Selección: Todas las programaciones semanales y diarias almacenadas en la pestaña principal **Plantillas**.

Nota

Cuando se utiliza el temporizador del PC, se pueden almacenar varios intervalos y días especiales.
Cuando se utiliza el temporizador interno solo se usan los 2 primeros intervalos aunque se hayan asignado varios.

Sección Info: Muestra el contenido de la programación semanal.

Nota

Las programaciones y los intervalos que se muestran dependen de la variante de temporizador utilizada (temporizador interno o temporizador del PC).

Pestaña «Feiertage/Sondertage» (Días festivos/especiales)
En esta pestaña se definen los días festivos o especiales que deben utilizarse para el control horario.
Los días especiales/festivos son días en los que se impide la activación de la función (sin intervalos) o en los que otros intervalos (día especial) son válidos para el temporizador del PC.

Nota

Las programaciones y los intervalos que se muestran dependen de la variante de temporizador utilizada (temporizador interno o temporizador del PC).
Cuando se utiliza el temporizador interno, los días especiales no tienen ninguna función.

Borrar: Borra todas las entradas seleccionadas de la lista.
Insertar: Abre la plantilla desde la que puede añadir más días festivos/especiales.
Standardfeiertage (Días festivos normales): Inserta todas las festividades almacenadas en la plantilla.

Pestaña «Ferien/Sonderbereiche» (Vacaciones/Áreas especiales)
En esta pestaña se definen las vacaciones o áreas especiales que se utilizarán para el control horario.

Nota

Esta pestaña solo está activada cuando se utiliza el temporizador del PC. El temporizador interno no dispone de Vacaciones/áreas especiales.

Borrar: Borra todas las entradas seleccionadas de la lista.
Insertar: Abre la plantilla a partir de la cual puede añadir más días festivos/áreas especiales.

Pestaña «Funktionen» (Funciones)
Al utilizar el temporizador interno se pueden parametrizar diferentes funciones para las salidas del temporizador.

Al utilizar el temporizador del PC se ejecuta siempre la función «Desbloqueo permanente».

6.3.8 Pestaña «Servicio» (M-SVP, SVP-S4x)

En esta pestaña se pueden crear los datos de acceso para el control de acceso TMS, establecer las funciones y activar un intervalo de mantenimiento. El usuario autorizado podrá así ejecutar funciones definidas a través un teclado conectado la unidad de control de la puerta.

Nota

Si se utiliza un control de acceso externo ((CCSoft, MATRIX), el control de acceso TMS está desconectado y el uso de los teclados 1-3 está reservado para los controles de acceso externos.

Esta pestaña contiene 3 subpestañas.

Pestaña «Ausweise» (Identificación)

Para evitar un acceso no autorizado a las funciones de servicio, puede almacenar códigos de acceso en esta pestaña.

Zona de contraseña para la interfaz de parametrización:

Para la introducción de un código de acceso para la comunicarse con un dispositivo TMS. Haga clic en el botón **>>** para introducir una contraseña.
Valores: 6 caracteres numéricos.

Nota

Mediante Pestaña principal - Comunicación puede activar usted así la consulta de la contraseña y con ello bloquear la interfaz del dispositivo SCU.

Área Código de usuario

Para introducir un código de acceso para las funciones con código de usuario. Haga clic en el botón **>>** para introducir una contraseña. Valores: 4 ... 6 caracteres numéricos.

Área Código de servicio

Para introducir un código de acceso para funciones con código de servicio. Haga clic en el botón **>>** para introducir una contraseña. Valores: 4 ... 6 caracteres numéricos.

Pestaña «Funktionen» (Funciones)

En esta pestaña, usted establece las funciones de servicio que se han de ejecutar.

Sección Funciones código de usuario Teclado 1 a 4

dentro de la franja horaria : Selección de las funciones que se deben ejecutar en la franja horaria tras la introducción del código de usuario. Es posible asignar 2 funciones para que se ejecuten simultáneamente.
fuera de la franja horaria: Selección de las funciones que se deben ejecutar fuera de la franja horaria tras la introducción del código de usuario. Es posible asignar 2 funciones para que se ejecuten simultáneamente.
después de introducir el código 2 veces Selección de una función especial que se ejecuta después de introducir 2 veces el código de usuario. Ejemplo: 1. La introducción garantiza el acceso vía «Desbloqueo permanente», la 2ª introducción ejecuta el bloqueo.

Sección Acceso con código de usuario

Acceso mediante teclado con código de usuario sin franjas horarias: Active esta casilla de control, cuando no se han configurado franjas horarias o si no necesitan respetarse las franjas horarias y si el acceso se debe permitir introduciendo el código de usuario.

Sección Código de servicio teclado 1 a 4

1ª/2ª/3ª Función: Selección de las funciones a ejecutar tras introducir el código de servicio. Las funciones que se ejecutan al mismo tiempo, se ejecutan todas.

CUIDADO

Para la introducción del código PIN no se puede utilizar la función combinada «Kurz-Lang Dauerentriegleung» (bloqueo breve, largo, continuo).

Pestaña «Wartung» (Mantenimiento)
En esta pestaña se establece si se mostrará un indicador de mantenimiento.

Sección Indicador de mantenimiento

«Wartungsanzeige aktivieren» (Activar el indicador de mantenimiento): Determina si se monitoriza o no un vencimiento de mantenimiento. Si se vence el período de mantenimiento, en la visualización se iluminará el indicador LED amarillo «Mantenimiento necesario».
Wartungsalarm am (Alarma de mantenimiento en): Muestra la fecha del próximo mantenimiento. La fecha de mantenimiento se genera siempre el día 15 de un mes y la alarma se inicia siempre el día 1 del mes, es decir, 15 días antes.
Recalcular: Calcula la próxima fecha de mantenimiento.

6.4 Tipo de dispositivo SVP.

La pestaña principal **Parametrización** para dispositivos SVP cuenta con 4 pestañas, algunas de las cuales a su vez están divididas en más pestañas.

Nota

Algunas funciones pueden variar según el firmware que se utilice.

6.4.1 Pestaña «Entriegelung» (Desbloqueo) (SVP)

En la pestaña **Entriegelung** (Desbloqueo), usted especifica los tiempos de bloqueo y desbloqueo, así como el comportamiento de las alarmas.

Sección de funciones

Bloqueo mediante contacto de puerta: Con el mensaje Contacto de puerta cerrado, al activar la casilla de control, también se bloquea la puerta antes de que finalice el tiempo de desbloqueo. En caso de desbloqueo permanente, este parámetro queda sin efecto.

Sección de desbloqueo/bloqueo

Tiempo de desbloqueo (2 ... 255 s): Establece el período de tiempo, durante el cual la puerta permanecerá desbloqueada, una vez que se ha ejecutado el comando de desbloqueo.
Valores: 2... 255 s; valor predeterminado: 5 s

Sección Función límite permanente

Al activar la casilla de control, se limita el tiempo de la alarma principal al tiempo que se ha definido para la alarma principal en **Control de puerta abierta 1**.
Valor predeterminado: Activado.

Sección Control de puerta abierta 1

Tiempo hasta prealarma (5... 255 s): Define el tiempo que la puerta puede estar abierta antes de que se active la prealarma, después de un desbloqueo breve.
Valores: 5... 255 s; valor predeterminado: 30 s
Duración prealarma (10 ... 255 s): Determina tras qué periodo de tiempo la prealarma pasa a ser una alarma principal.
Valores: 10... 255 s; valor predeterminado: 60 s
Duración alarma principal: Establece cuánto va a durar la prealarma.
Valores: 5... 254 s; valor predeterminado: 90 s
Si se vuelve a cerrar la puerta y la cerradura SVP se puede bloquear, se restablece la alarma automáticamente

Sección Función alarma de humo

Compatible con 4.0 y posteriores.

Con alarma de humo, SVP bloquea: Cuando se activa una alarma de humo a través del módulo I/O interno, se activa una alarma de humo en el dispositivo SVP. La alarma se confirmará automáticamente, cuando el contacto del detector de humo esté cerrado de nuevo.
Valor predeterminado: Activado.

CUIDADO

Esta opción debe estar ACTIVADA en las puertas de protección contra incendios.

Desbloqueo breve permitido en alarma de humo: En casos especiales (p. ej., salida para personas con discapacidad) se puede autorizar un desbloqueo breve.
Valor predeterminado: Desactivado.

CUIDADO

Esta opción NO debe activarse en puertas de protección contra incendios.

SVP/ED desbloquea siempre que haya una alarma de humo pendiente (apertura de entrada de aire):
Especifica si la puerta se desbloquea y abre automáticamente en caso de alarma de humo (para extraer el humo del edificio) y si se cierra tras finalizar la alarma de humo.
Valor predeterminado: Desactivado.

CUIDADO

Esta opción NO debe activarse en puertas de protección contra incendios.

6.4.2 Pestaña «Funciones especiales» (SVP)

En esta pestaña se establecen los parámetros de las asignaciones de las entradas y de los dispositivos externos conectados, así como el volumen de la alarma y las entradas y salidas de las variables de red.

Nota

Las funciones pueden variar según cuál sea el dispositivo y la versión de firmware.

Esta pestaña contiene 2 subpestañas.

Pestaña «Sonstiges» (Otros)
En esta pestaña se establecen los parámetros de los dispositivos externos conectados.

Sección SVP:
Selección del principio de funcionamiento del disparador exterior que se puede conectar en puertas con un SVP 6xx.

Sección Módulo PR 12
Funcionamiento con Módulo PR 12: Selección de un módulo Power Reserve 12 adecuado al firmware.
Funcionamiento sin Módulo PR12: El control SVP no reacciona cuando la tensión oscila. Es decir, el motor no se desplaza (SVP desbloqueado) a la posición 0 cuando la tensión oscila. ¡El detector de caída de tensión está desconectado!
Funcionamiento con Módulo PR12: El control SVP reacciona cuando cae la tensión y desplaza el motor (SVP desbloqueado) a la posición 0. La cerradura SVP se puede bloquear mecánicamente en la posición 0. El umbral, a partir del cual reacciona el control cuando hay una caída de tensión, se determina en 12 V, cuando la alimentación es de 24 V o en 6 V cuando es de 12 V. La energía necesaria para el bloqueo la proporcionan unos condensadores del módulo PR12.

Nota

Procedimiento cuando hay caída de tensión:
Un bloqueo se retarda aproximadamente 100 ms para no reaccionar ante breves caídas de tensión (conmutación a alimentación de emergencia). Si la interrupción supera los 100 ms, el firmware inicia una rutina de caída de tensión para bloquear rápidamente la cerradura. Los LED IN1/IN2 parpadean ahora a 5 Hz.
Reinicio tras una caída de tensión:
El módulo PR12 mantiene la alimentación de tensión durante un tiempo, de manera que sea posible un «power on reset» y con ello, el reinicio del firmware, con descarga suficiente de los condensadores PR12. El control debe supervisar el suministro de tensión el mayor tiempo posible y cuando se restablezca la tensión, deberá ejecutar automáticamente el reinicio del firmware.

Pestaña „Schaltbefehle" (Comandos de conmutación)
En esta pestaña se activan o desactivan los comandos de conmutación para el control remoto de las unidades de control de puerta en la pestaña principal **Visualisierung** (Visualización).

Área comandos de conmutación TMS del PC
Botón de comando 1 - «Kurzzeitentriegelung» (Desbloqueo breve): Especifica si está habilitada la orden de conmutación al control remoto del desbloqueo breve.
Valor predeterminado: Desactivado.
Botón de comando 2 - «Langzeitentriegelung» (Desbloqueo largo): Especifica si está habilitada la orden de conmutación al control remoto del desbloqueo largo.
Valor predeterminado: Desactivado.
Botón de comando 3 - Desbloqueo permanente: Especifica si está habilitada la orden de conmutación al control remoto del desbloqueo permanente.
Valor predeterminado: Desactivado.
Botón de comando 4 - «Verriegeln» (Bloqueo): Especifica si está habilitada la orden de conmutación al control remoto de la función de bloqueo.
Valor predeterminado: Desactivado.

Botón de comando 5 - «Funktion» (Función): Selección de una función adicional para el control remoto que puede ejecutarse mediante el 5º botón.
Valor predeterminado: Sin función.
Designación del botón: Para introducir la libre designación de la función adicional del control remoto. El texto se puede ver en el botón.

Área botón «Comando 5»
Selección del modo de ejecución de la función adicional. El botón puede configurarse como interruptor o pulsador.
Valor predeterminado: Conmutador.

6.4.3 Pestaña «Input-/Output SVP» (Entrada/Salida SVP) (SVP)

En la pestaña **Entrada/Salida SVP** se combinan los datos del módulo de entradas y salidas interno y se pueden modificar como proceda.

Nota

Es posible nombrar las entradas y salidas definidas por el usuario. Esta designación también se muestra en la visualización de los módulos SVP. Para ello, haga clic con el botón derecho del ratón en la entrada o salida correspondiente e introduzca la designación deseada. Confirme con la tecla Intro. La entrada o salida denominada de este modo se muestra coloreada en rojo.

CUIDADO

Asegúrese de que usted solo registra para cada puerta los módulos I/O que están realmente montados. TMS Soft «sobrescribirá» los ajustes por defecto realizados mediante conmutador DIP .

Área de entradas
Entrada 1-3: Selección de las funciones seleccionadas en las entradas 1 ... 3 del dispositivo SVP

Área de salidas
Ausgang 1-2 (Salida 1-2): Selección de las funciones seleccionadas en las salidas 1 ... 2 del dispositivo SVP.

Sección Modos para salidas
Para la selección del modo de funcionamiento de la salida adyacente.

Nota

Para más información sobre los modos, consulte el tema Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Área Ajuste de tiempo para salidas
Tiempo en segundos: Introduzca un intervalo de tiempo en segundos para la función. Una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo a la conexión o modo intermitente monoflop.
Valores: 1... 255 s; valor predeterminado: 1 s

6.4.4 Pestaña «Schaltuhr» (Temporizador) (SVP)

En esta pestaña, usted especifica franjas horarias y sus funciones asignadas. Puede controlar qué días festivos y otros días especiales se aplican a cada dispositivo.

Nota

Para más información, consulte el tema Funciones del temporizador.

La pestaña **Schaltuhr** (Temporizador) contiene 6 subpestañas.
El alcance de las funciones del temporizador varía según dispositivo.

Pestaña «Einstellungen» (Configuración)
Marcar la casilla si se ha utilizar el temporizador de la pasarela TMS-PC (Posibilidad 3).

Sección Vacaciones con pasarela TMS PC

Temporizador controlado: Determina si el temporizador de la pasarela TMS-PC está activado. Si se activa el temporizador del ordenador, se desactivará el temporizador interno y el ordenador con el software de la pasarela TMS-PC no podrá ser apagado.

Sección «Fecha/hora»
Active todas las casillas de esta pestaña si desea adoptar automáticamente la hora del sistema y el horario de verano. También puede ajustar, transmitir y leer la fecha y la hora manualmente.

Área Fecha/hora

Enviar hora del sistema del ordenador: Si la casilla de control está activada, se utiliza la hora del sistema del ordenador y se envía a los dispositivos.
Tenga en cuenta que la hora y la fecha no se transfieren, si esta casilla de control está desactivada al hacer clic en **transferir**.
Fecha/hora: Para introducir manualmente la fecha y la hora. Los datos que se introducen manualmente se tienen que enviar a los dispositivos manualmente mediante el botón **Transferir fecha/hora**. Estos campos solo estarán activados si la casilla de control **Enviar hora de sistema del ordenador** está desactivada.
Transferir fecha/hora: Transfiere manualmente a los dispositivos las horas que se han introducido. Este campo solo estará activado si la casilla de control **Enviar hora de sistema del ordenador** está desactivada.

Área Horario de verano

«Sommerzeit verwenden» (Utilizar el horario de verano): Establece si se cambia la hora entre el horario de verano y el horario estándar.
«Sommerzeit automatisch setzen» (Ajustar automáticamente el horario de verano): Si la casilla está activada, los datos de cambio en Europa Central se obtienen automáticamente del sistema. Si la casilla está desactivada, es posible introducir manualmente el inicio y el final.

Área de fecha y hora en TMS-Soft

Aquí se muestran la fecha y la hora actuales del ordenador.

Área de configuración del botón de transferencia

Aquí es posible especificar lo que debe ocurrir cuando se hace clic en el botón de transferencia. Si está marcada la casilla, la fecha y la hora actuales del ordenador, así como el ajuste del horario de verano, se envían a la puerta con el resto de ajustes de parámetros cuando se hace clic en el botón Transferir. Si la casilla no está marcada, solo se envían los ajustes de los parámetros sin los ajustes de fecha, hora y horario de verano. La fecha y la hora actuales del ordenador, así como los ajustes del horario de verano, pueden enviarse entonces a la puerta mediante el botón «Datum / Uhrzeit / Sommerzeit übertragen» (Transferir fecha / hora / horario de verano).

Nota

Si trabaja con husos horarios, los datos de inicio y fin del horario de verano también deben transferirse una vez al año antes del inicio del horario de verano.

Pestaña «Schaltuhr Wochenplan» (Temporizador programación semanal)

Campo de selección **programación semanal**: Selección de la programación semanal que se utilizará para el dispositivo.
Selección: Todas las programaciones semanales y diarias almacenadas en la pestaña principal **Plantillas**.

Nota

Cuando se utiliza el temporizador del PC, se pueden almacenar varios intervalos y días especiales.
Cuando se utiliza el temporizador interno solo se usan los 2 primeros intervalos aunque se hayan asignado varios.

Sección Info: Muestra el contenido de la programación semanal.

Nota

Las programaciones y los intervalos que se muestran dependen de la variante de temporizador utilizada (temporizador interno o temporizador del PC).

Pestaña «Feiertage/Sondertage» (Días festivos/especiales)
En esta pestaña se definen los días festivos o especiales que deben utilizarse para el control horario.
Los días especiales/festivos son días en los que se impide la activación de la función (sin intervalos) o en los que otros intervalos (día especial) son válidos para el temporizador del PC.
Se pueden definir hasta 16 días festivos en dispositivos SVP.

Nota

Las programaciones y los intervalos que se muestran dependen de la variante de temporizador utilizada (temporizador interno o temporizador del PC).
Cuando se utiliza el temporizador interno, los días especiales no tienen ninguna función.

Borrar: Borra todas las entradas seleccionadas de la lista.
Insertar: Abre la plantilla desde la que puede añadir más días festivos/especiales.
Standardfeiertage (Días festivos normales): Inserta todas las festividades almacenadas en la plantilla.

Pestaña «Ferien/Sonderbereiche» (Vacaciones/Áreas especiales)
En esta pestaña se definen las vacaciones o áreas especiales que se utilizarán para el control horario.

Nota

A partir del firmware de SVP 4.0 se introducen 14 periodos de festivos.

El temporizador SVP interno solo permite definir una programación semanal para vacaciones/periodos especiales. Este puede estar activo o no.
Para cada periodo de vacaciones se puede seleccionar si el temporizador se activa con una programación semanal. Pasado un día de ese periodo, se bloquea el temporizador.

Al utilizar el temporizador del ordenador, se pueden definir hasta 14 programaciones semanales.

Borrar: Borra todas las entradas seleccionadas de la lista.
Insertar: Abre la plantilla a partir de la cual puede añadir más días festivos/áreas especiales.

Pestaña «Funktionen» (Funciones)
Al utilizar el temporizador interno, se puede elegir en la salida del temporizador entre «desbloqueo permanente» y «ninguna función».

Al utilizar el temporizador del ordenador, se desactiva el temporizador interno y se ejecutan los tiempos de conmutación de las programaciones semanales del ordenador. La salida del temporizador siempre tiene la función «desbloqueo permanente».

6.5 Tipo de dispositivo I/O

El «Módulo I/O DCW LON» tiene 4 entradas digitales y 4 salidas de relé. La información de las entradas y los comandos de control de los relés se transmiten a través del bus DCW o LON. Por lo tanto, este módulo es apto para la detección del estado y la activación de diversos dispositivos (por ejemplo, motor de ED, sistemas de alarma de incendio o de peligro). Cuando se utiliza una red LON, el registro de estado puede visualizarse en TMS Soft. Además, se pueden enviar comandos de control desde TMS Soft al dispositivo. Al mismo tiempo, esta información también puede estar disponible a través de las variables de la red LON.
La pestaña principal **Parametrización** para dispositivos I/O cuenta con 2 pestañas, que en algunos casos están divididas a su vez en más pestañas.

6.5.1 Pestaña «Input-/Outputmodul» (Módulo de entrada/salida) (I/O)

En la pestaña **Módulo de entrada/salida** se parametrizan las entradas y salidas.

Área de entradas

Entradas 1-4: Funciones de las entradas. Estas tienen una clasificación fija y no pueden ser modificadas. Si un módulo de I/O está conectado en red con LON, cada señal de entrada puede estar disponible a través de variables de red LON (SNVT).

Área de salidas

Salidas 1-4: Selección de las funciones en las salidas 1... 4 del módulo I/O
Comando de conmutación del PC (SNVT): Los 4 relés del módulo de I/O DCW LON pueden conectarse o desconectarse independientemente a través de un telegrama V de TMS Soft, software GLT, servidor OPC o SNVTs.
Salida de temporizador: Los relés se controlan a través de un temporizador interno. Un relé se puede activar en una zona horaria. Además, se tienen en cuenta los días especiales (festivos) y las áreas especiales (vacaciones) en los que se suprime la activación del relé (no hay franja horaria) o se aplica otra franja horaria.

Sección Modos para entradas

Para la selección del módulo de función con el que se controla el componente en la entrada adyacente. Además del modo normal, se puede introducir el retardo de una señal o su prolongación.

Nota

Encontrará más información en el apartado Retardo de señal para señales de entrada.

Sección de ajuste de tiempo para entradas

Tiempo en segundos: Introducción de un período de tiempo en segundos para el funcionamiento de los componentes controlados mediante las entradas adyacentes. El período de tiempo solo está disponible en los modos de prolongación de señal y retardo de señal.
Valores: 1...255 s; valor predeterminado: 1 s

Sección Modos para salidas

Para la selección del módulo de función con el que se controla el componente en la salida adyacente.
Se pueden elegir 5 modos operativos. Las funciones «Blinkmodus» (modo intermitente, «monoflop» y «Einschaltverzögerung» (retardo de conexión) se generan internamente en el módulo de I/O DCW LON. Cuando se activan los relés, se genera un telegrama de estado para poder ajustar los SNVT. En el modo operativo «Blinkmodus» (modo intermitente) se envía siempre una señal estática.

Nota

Encontrará más información sobre los modos en el apartado Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica).

Área Ajuste de tiempo para salidas

Tiempo en segundos: Introducción de un período de tiempo en segundos para el funcionamiento de los componentes controlados mediante las entradas y salidas adyacentes. Una especificación de tiempo solo es posible para los modos función monoflop, retardo a la conexión o modo intermitente monoflop.
Valores: 1...255 s; valor predeterminado: 1 s

6.5.2 Pestaña «Schaltuhr» (Temporizador) (I/O)

En esta pestaña, usted especifica franjas horarias y sus funciones asignadas. Puede controlar qué días festivos y otros días especiales se aplican a cada dispositivo.
El módulo I/O solo puede almacenar un número limitado de planes de temporización, el número de planes utilizados es supervisado por TMS Soft y al superar los valores máximos se indica un aviso de aviso de advertencia. Máx. Número de datos en el almacenamiento interno:
Horarios diarios: máx. 14
Programaciones semanales: máx. 10
Días especiales: máx. 16
Zonas especiales: máx. 16

Nota

Encontrará más información en el apartado Funciones del temporizador.

La pestaña **«Schaltuhr»** (Temporizador) contiene 4 subpestañas.
El alcance de las funciones del temporizador varía según el dispositivo.

Sección «Fecha/hora»
Active todas las casillas de esta pestaña si desea adoptar automáticamente la hora del sistema y el horario de verano. También puede ajustar, transmitir y leer la fecha y la hora manualmente.

Área Fecha/hora

Enviar hora del sistema del ordenador: Si la casilla de control está activada, se utiliza la hora del sistema del ordenador y se envía a los dispositivos.

Nota

Tenga en cuenta que la hora y la fecha no se transfieren si esta casilla de control está desactivada al hacer clic en **transferir**.

Fecha/hora: Para introducir manualmente la fecha y la hora. Los datos que se introducen manualmente se tienen que enviar a los dispositivos manualmente mediante el botón **Transferir fecha/hora**. Estos campos solo estarán activados si la casilla de control **Enviar hora de sistema del ordenador** está desactivada.
Transferir fecha/hora: Transfiere a los dispositivos las horas que se han introducido manualmente. Este botón solo estará presente si la casilla de control **Enviar hora de sistema del ordenador** está desactivada.

Área Horario de verano

«Sommerzeit verwenden» (Utilizar el horario de verano): Establece si se cambia la hora entre el horario de verano y el horario estándar.
«Sommerzeit automatisch setzen» (Ajustar automáticamente el horario de verano): Si la casilla está activada, se obtienen automáticamente del sistema los datos de cambio en Europa Central. Si la casilla está desactivada, es posible introducir manualmente el inicio y el final.

Área de fecha y hora en TMS-Soft

Aquí se muestran la fecha y la hora actuales del ordenador.

Área de configuración del botón de transferencia

Aquí es posible especificar lo que debe ocurrir cuando se hace clic en el botón de transferencia. Si está marcada la casilla, la fecha y la hora actuales del ordenador, así como el ajuste del horario de verano, se envían a la puerta con el resto de ajustes de parámetros cuando se hace clic en el botón Transferir. Si la casilla no está marcada, solo se envían los ajustes de los parámetros sin los ajustes de fecha, hora y horario de verano. La fecha y la hora actuales del ordenador, así como los ajustes del horario de verano, pueden enviarse entonces a la puerta mediante el botón «Datum / Uhrzeit / Sommerzeit übertragen» (Transferir fecha / hora / horario de verano).

Nota

Si trabaja con husos horarios, los datos de inicio y fin del horario de verano también deben transferirse una vez al año antes del inicio del horario de verano.

Pestaña «Schaltuhr Wochenplan» (Temporizador programación semanal)
Campo de selección **Programación semanal**: Selección de la programación semanal que se utilizará para el dispositivo. Selección: Todas las programaciones semanales y diarias almacenadas en la pestaña principal **Plantillas**.
Sección Info: Muestra el contenido de la programación semanal.

Pestaña «Feiertage/Sondertage» (Días festivos/especiales)
En esta pestaña se definen los días festivos o especiales que deben utilizarse para el control horario.
Se puede activar un relé dentro de un intervalo de la programación semanal. Además, se tienen en cuenta los días especiales (festivos) en los que se impide la activación del relé (no hay huso horario) o es válida otro huso horario.

«Löschen» (Borrar): Borra todas las entradas seleccionadas de la lista.
«Einfügen» (Insertar): Abre la plantilla desde la que puede añadir más días festivos/especiales.
«Standardfeiertage» (Días festivos normales): Inserta todas las festividades almacenadas en la plantilla.

Pestaña «Ferien/Sonderbereiche» (Vacaciones/Áreas especiales)
En esta pestaña se definen las vacaciones o áreas especiales que se utilizarán para el control horario.
Se puede activar un relé dentro de un intervalo de la programación semanal. Además, se tienen en cuenta los días especiales (festivos) en los que se impide la activación del relé (no hay huso horario) o es válida otro huso horario.

«Löschen (Borrar): Borra todas las entradas seleccionadas de la lista.
«Einfügen» (Insertar): Abre la plantilla a partir de la cual puede añadir más días festivos/áreas especiales.

6.6 Tipo de dispositivo TE 60

La pestaña principal **«Parametrierung»** (Parametrización) para dispositivos TE tiene 2 pestañas.

Nota

Encontrará más información sobre los dispositivos TE en el apartado Utilización de dispositivos TE.

6.6.1 Pestaña «Gerätezuordnung» (Asignación de dispositivos) (TE)

En la pestaña **Asignación de dispositivos**, se selecciona el estado adecuado del tipo de dispositivo para cada módulo, de modo que la información de estado pueda analizarse y mostrarse correctamente en el TE60.

Área Módulos

Selección del tipo de dispositivo correspondiente por módulo. Cada TE60 tiene 6 módulos. Cada módulo puede visualizar sólo una unidad de control de puerta conocido y controlarlo a distancia desde el teclado de membrana.

Nota

En el caso de TMS Compact/Comfort, también se selecciona «Status von TMS Steuerung» (Estado desde control de TMS).

6.6.2 Pestaña «Zeiten» (Tiempos) (TE)

En la pestaña «Zeiten» (Tiempos) se establecen los tiempos para la duración de la alarma del transmisor de señales interno y el tiempo de monitorización.

Área «Überwachung» (Monitorización)

«Alarmdauerbegrenzung» (Límite de duración de la alarma): Indicación de la duración de la señal de alarma en el módulo TE60 en segundos. Valores: 0...255 s; valor predeterminado: 180 s

Tiempo de monitorización conexión de red: Especificación del intervalo de monitorización de la conexión de red en segundos.

Valores: 5...120 s; valor predeterminado: 50 s

Nota

Los mensajes de estado se envían cíclicamente (ajustables en Comunicación) desde el PC al cuadro TE60. Los 6 módulos de visualización TE60 se monitorizan por temporizadores Watchdog internos. Si no aparece un mensaje de estado dentro del tiempo de monitorización, los LED rojo y verde del módulo de visualización TE60 correspondiente parpadean alternativamente (aprox. 1 Hz).

CUIDADO

El tiempo de monitorización debe seleccionarse de forma que la consulta de estado de un dispositivo se envíe al menos dos veces por intervalo de monitorización, para compensar telegramas de estado defectuosos o perdidos.

6.7 Tipo de dispositivo SCMC80

La pestaña principal **«Parametrierung»** (Parametrización) para dispositivos SCMC80 tiene 3 pestañas.

6.7.1 Pestaña «Gerätezuordnung» (Asignación de dispositivos)

En la pestaña **Asignación de dispositivos**, se selecciona el estado adecuado del tipo de dispositivo para cada módulo, de modo que la información de estado pueda analizarse correctamente y mostrarse en el SCMC.

Área Módulos

Selección del tipo de dispositivo correspondiente por módulo. Cada SCMC tiene 8 módulos. Cada módulo controla y visualiza el tipo de dispositivo seleccionado. Un módulo corresponde a la línea del SCMC80.

6.7.2 Pestaña «Zeiten» (Tiempos)

En la pestaña **Zeiten** (Tiempos) se establecen los tiempos para la duración de la alarma del transmisor de señales interno y el tiempo de monitorización.

Área «Überwachung» (Monitorización)

«Alarmdauerbegrenzung» (Límite de duración de la alarma): Especificación de la duración de la señal de alarma en el módulo SCMC80 en segundos.
Valores: 0...255 s; valor predeterminado: 180 s

Tiempo de monitorización de la conexión de red: Especificación del intervalo de monitorización de la conexión de red en segundos.
Valores: 5...120 s; valor predeterminado: 50 s

Nota

Los mensajes de estado se envían cíclicamente (se pueden configurar en Comunicación) desde el PC al panel SCMC80. Los 8 módulos de visualización SCMC80 se monitorizan mediante temporizadores Watchdog internos. Si no aparece un mensaje de estado dentro del tiempo de monitorización, los LED rojo y verde del módulo de visualización SCMC80 correspondiente parpadean alternativamente (aprox. 1 Hz).

CUIDADO

El tiempo de monitorización debe seleccionarse de forma que la consulta de estado de un dispositivo se envíe al menos dos veces por intervalo de monitorización, para compensar telegramas de estado defectuosos o perdidos.

6.7.3 Pestaña «Alarmmanagement» (Gestión de alarmas)

En esta pestaña se pueden parametrizar las frecuencias de los LED, así como del zumbador interno de los botones de emergencia.

LED verde

Modo intermitente 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en etapas de 0,5.

Modo intermitente 1 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

Modo intermitente 2 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.

Modo intermitente 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

LED rojo

Modo intermitente 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.

Modo intermitente 1 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

Modo intermitente 2 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.

Modo intermitente 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

LED amarillo

Modo intermitente 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.

Modo intermitente 1 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

Modo intermitente 2 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.

Modo intermitente 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

LED azul

Modo intermitente 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.

Modo intermitente 1 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

Modo intermitente 2 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.

Modo intermitente 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

Zumbador (piezoeléctrico)

Modo de señal 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para la alarma. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.

Modo de señal 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.

Modo de señal 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.

Modo de señal 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.

6.8 Tipo de dispositivo SCMC20

La pestaña principal **«Parametrierung»** (Parametrización) para dispositivos SCMC80 tiene 3 pestañas.

6.8.1 Pestaña "SCMC80

La pestaña muestra 8 dispositivos SCMC80. Cada dispositivo tiene una asignación de dispositivo y una gestión de alarmas.

Pestaña «Gerätezuordnung» (Asignación de dispositivos)
En esta pestaña solo se pueden configurar las funciones de los botones rojo y verde. El SCMC20 puede gestionar hasta 8 SCMC80. La asignación se realiza a través de la dirección DCW. Un SCMC80 puede gestionar hasta 8 puertas.

Las funciones de botón rojo y verde se utilizan para establecer qué comando de conmutación (comando de conmutación 1 a 5) debe ejecutarse cuando se presiona un botón rojo o verde en el SCMC80. La función detrás de un comando de conmutación puede establecerse en la parametrización de una SCU-XX en la pestaña «Sonderfunktionen – TMS-Soft-Schaltbefehle» (Funciones especiales - Comandos de conmutación de TMS Soft).

Pestaña «Alarmmanagement» (Gestión de alarmas)
En esta pestaña se pueden parametrizar las frecuencias de los LED, así como del zumbador interno de los botones de emergencia.

LED verde

Modo intermitente 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.
Modo intermitente 1 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.
Modo intermitente 2 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.
Modo intermitente 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

LED rojo

Modo intermitente 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.
Modo intermitente 1 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.
Modo intermitente 2 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.
Modo intermitente 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

LED amarillo

Modo intermitente 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.
Modo intermitente 1 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.
Modo intermitente 2 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.
Modo intermitente 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

LED azul

Modo intermitente 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.

Modo intermitente 1 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.
Modo intermitente 2 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.
Modo intermitente 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.

Zumbador (piezoeléctrico)
Modo de señal 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para la alarma. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.
Modo de señal 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.
Modo de señal 1 Frecuencia (1 ... 5 Hz):
Selección de una frecuencia para el LED verde. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.
Modo de señal 2 PWM (10 ... 90 %):
Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida.

6.8.2 Pestaña «Einstellungen SCMC20» (Configuración SCMC20)

Pestaña «Zeiten» (Tiempos)
En la pestaña **Zeiten** (Tiempos) se establecen los tiempos para la duración de la alarma del transmisor de señales interno y el tiempo de monitorización.

Área «Überwachung» (Monitorización)
«Alarmdauerbegrenzung» (Límite de duración de la alarma): Especificación de la duración de la señal de alarma en el módulo SCMC20 en segundos. Valores: 0...255 s; valor predeterminado: 180 s
Tiempo de monitorización de la conexión de red: Especificación del intervalo de monitorización de la conexión de red en segundos.
Valores: 5...120 s; valor predeterminado: 50 s

Nota

Los mensajes de estado se envían cíclicamente (se pueden configurar en Comunicación) desde el PC al panel SCMC80. Los 8 módulos de visualización SCMC80 se monitorizan mediante temporizadores Watchdog internos. Si no aparece un mensaje de estado dentro del tiempo de monitorización, los LED rojo y verde del módulo de visualización SCMC80 correspondiente parpadean alternativamente (aprox. 1 Hz).

CUIDADO

El tiempo de monitorización debe seleccionarse de forma que la consulta de estado de un dispositivo se envíe al menos dos veces por intervalo de monitorización, para compensar telegramas de estado defectuosos o perdidos.

Pestaña «Sonstiges» (Otros)
La pestaña «Sonstiges» (Otros) se divide en Modo de visualización y Tiempos.

Área del modo de visualización
Redisparo de hombre muerto: Si la monitorización de hombre muerto está activada, se monitoriza cíclicamente In1 del SCMC20. El intervalo de monitorización se ajusta a través de «Retrigger dead man». Si el tiempo de retardo de apertura de emergencia T2 está activo, el SCMC20 espera un pulso en In1 cada xx segundos. Si no se produce este impulso, se anula T2 y la puerta se desbloquea inmediatamente.
Advertencia antes de que expire el tiempo de hombre muerto: Señal acústica de recordatorio, el tiempo de hombre muerto expirará en x segundos.

Retardo para accionamiento del botón de emergencia (acceso denegado): Este parámetro está activo cuando el botón de emergencia está apagado (activado a través de SCMC30). Un botón de emergencia accionado localmente no libera el bloqueo de la puerta, pero activa una alarma acústica y visual en el panel.

El parámetro establece la duración de la alarma en el panel una vez que se ha dejado de pulsar el botón de emergencia local.

Retardo para manilla accionada: Este parámetro está activo cuando se utilizan cerraduras SVP/SVA. (SVP/SVA 2xxx, 4xxx,6xxx)
Si se acciona la manilla de la cerradura, se activa una alarma local, así como una alarma visual y acústica en el panel. El parámetro establece la duración de la alarma en el panel una vez que se ha dejado de accionar la manilla local.

Sección Tiempos

Brillo: El brillo de la indicación del anillo luminoso del SCMC20 puede ajustarse en incrementos de 0 a 255. No se recomienda el valor 0.

Frecuencia del modo intermitente SCMC20/30/40: Selección de una frecuencia. Se pueden elegir frecuencias entre 1 y 5 en incrementos de 0,5.
Modo intermitente PWM SCMC20/30/40: Selección de un ancho de pulso dentro de la frecuencia establecida. Establece la duración del encendido del LED.
Dispositivo de hombre muerto T2 a través de IN1: La casilla activa la monitorización de hombre muerto (no activada por defecto).

Pestaña «Alarmmanagement» (Gestión de alarmas)

En esta pestaña se ajusta el volumen de la alarma.

Nombre de la alarma: Nombre del tipo de alarma.
Volumen: Selección del volumen de la alarma: Los valores posibles son Silencioso (1), Medio (2), Alto (3) o Apagado (0).

6.8.3 Pestaña «Datum/Uhrzeit» (Fecha/hora)

Active todas las casillas de esta pestaña si desea adoptar automáticamente la hora del sistema y el horario de verano. También puede ajustar, transmitir y leer la fecha y la hora manualmente.

Área Fecha/Hora de la puerta

Leer la fecha y la hora en la puerta: Lee la hora actual del hardware de la puerta.
Fecha/hora: Para introducir manualmente la fecha y la hora. Los datos introducidos manualmente deben enviarse a los dispositivos de forma manual mediante el botón de transferencia.
Como alternativa, la fecha, la hora y el horario de verano también pueden transmitirse por separado. Para ello, desmarque **«Datum, Uhrzeit und Sommerzeit von TMS an Tür senden»(Enviar fecha, hora y horario de verano de TMS a puerta)**.

Área Horario de verano

«Sommerzeit verwenden» (Utilizar el horario de verano): Establece si se cambia la hora entre el horario de verano y el horario estándar.
«Sommerzeit automatisch setzen» (Ajustar automáticamente el horario de verano): Si la casilla está activada, se obtienen automáticamente del sistema los datos de cambio en Europa Central. Si la casilla está desactivada, es posible introducir manualmente el inicio y el final.

Área de fecha y hora en TMS-Soft

Aquí se muestran la fecha y la hora actuales del ordenador.

Área de configuración del botón de transferencia

Aquí es posible especificar lo que debe ocurrir cuando se hace clic en el botón de transferencia. Si está marcada la casilla, la fecha y la hora actuales del ordenador, así como el ajuste del horario de verano, se envían a la puerta con el resto de ajustes de parámetros cuando se hace clic en el botón Transferir. Si la casilla no está marcada, solo se envían los ajustes de los parámetros sin los ajustes de fecha, hora y horario de verano. La fecha y la hora actuales del ordenador, así como los ajustes del horario de verano, pueden enviarse entonces a la puerta mediante el botón «Datum / Uhrzeit / Sommerzeit übertragen» (Transferir fecha / hora / horario de verano).

Nota

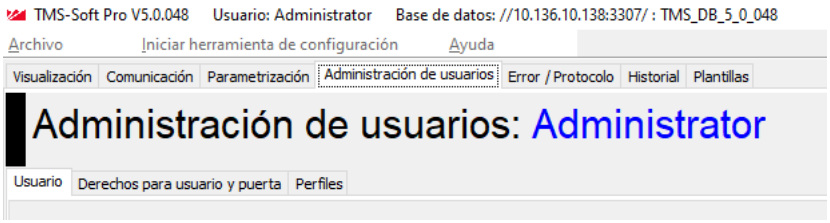
Si trabaja con husos horarios, los datos de inicio y fin del horario de verano también deben transferirse una vez al año antes del inicio del horario de verano.

Nota

La fecha y la hora se destinan exclusivamente al historial, de modo que se añada a los eventos un registro de fecha y hora.

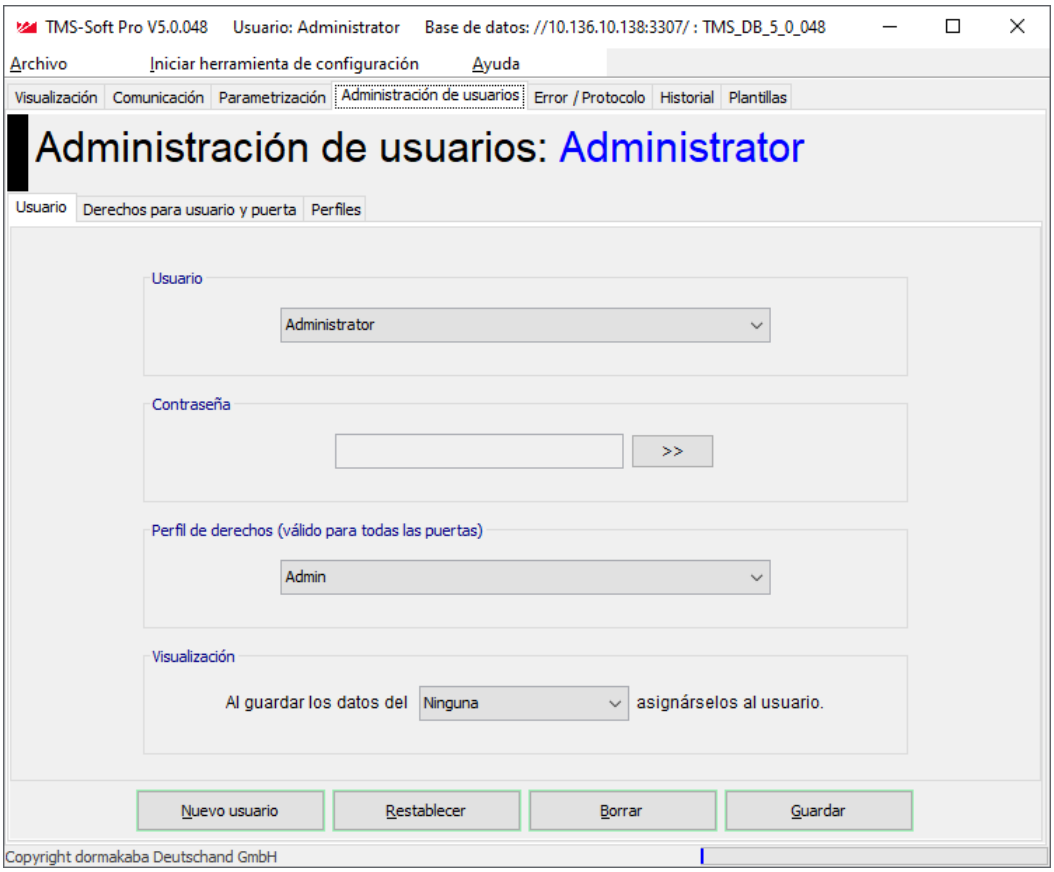
7 Gestión de usuarios

En la pestaña principal **«Nutzerverwaltung»** (Gestión de usuarios) se crean perfiles de usuarios de TMS Soft y se gestionan sus permisos para cada puerta.
En la pestaña **«Profile»** (Perfiles) hay perfiles de usuario predefinidos.



7.1 Pestaña «Benutzer» (Usuarios)

En la pestaña **«Benutzer»** (Usuarios) se pueden crear nuevos usuarios y asignar un perfil y una contraseña a usuarios ya existentes.



Área Usuarios

Campo de selección de los usuarios existentes. Seleccione el usuario cuyos permisos quiera modificar. Después de la selección puede comprobar los permisos en todas las pestañas principales sin necesidad de iniciar sesión en TMS Soft con el nombre de usuario.

Área Contraseña

Haga clic en >> para modificar la contraseña del usuario actual.

Área Permisos - Perfil

Campo de selección de los perfiles existentes. Seleccione el perfil de permisos del usuario actual para todas las unidades de control de puerta.

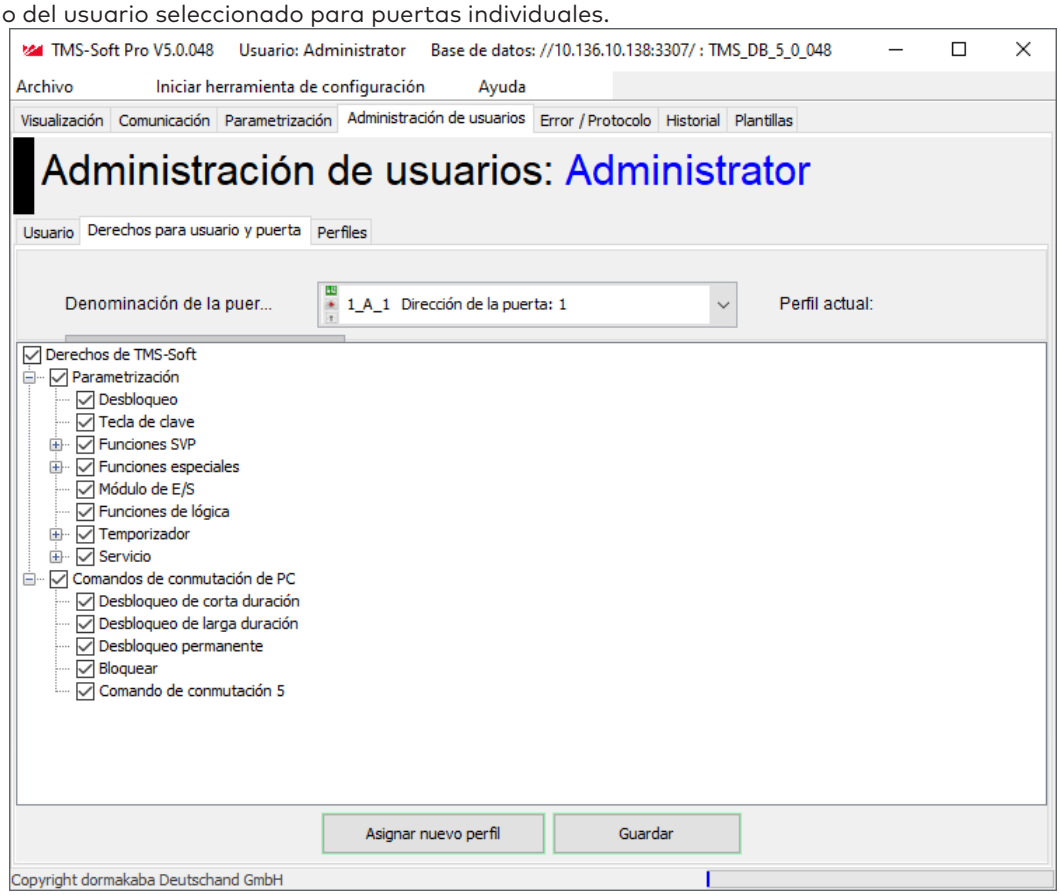
Área Visualización de asignar usuarios

Seleccione un usuario para copiar los datos de este usuario en la pestaña principal **Visualización** al usuario mostrado en el área **Usuarios**.
Botón **Neuer Benutzer** (Nuevo Usuario):
Abre un campo de usuario vacío. Introduzca un nombre en el área de **Benutzer** (Usuario) y haga clic en «Speichern» (Guardar) para crear el nuevo usuario en la base de datos.

Botón **«Zurücksetzen»** (Reiniciar):
Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.
Botón **«Löschen»** (Eliminar):
Elimina los datos de la base de datos. Siempre debe haber mínimo un usuario con perfil de administrador. Este no puede borrarse.
Botón **Speichern** (Guardar):
Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.

7.2 Pestaña «Rechte für Benutzer und Tür» (Permisos para usuarios y puerta)

En la pestaña **«Rechte für Benutzer und Tür»** (Permisos para usuarios y puerta) puede modificarse el perfil predefinido del usuario seleccionado para puertas individuales.



Designación de puerta: Campo de selección de las puertas existentes. Seleccione la puerta cuyos permisos quiera modificar.
Perfil actual: Muestra el perfil asignado. Para modificar el perfil, haga clic en **«Neues Profil zuordnen»** (Asignar perfil nuevo) y seleccione el perfil cuyos permisos quiera modificar.
Si se ha modificado el perfil seleccionado en el árbol de estructura, aquí aparece «Türspezifisch» (Específico de la puerta).
El árbol de estructura muestra las opciones de permisos/funciones de la puerta seleccionada que pueden ser controladas por TMS Soft. Las áreas/funciones seleccionadas se activan o desactivan con la ayuda de las casillas.

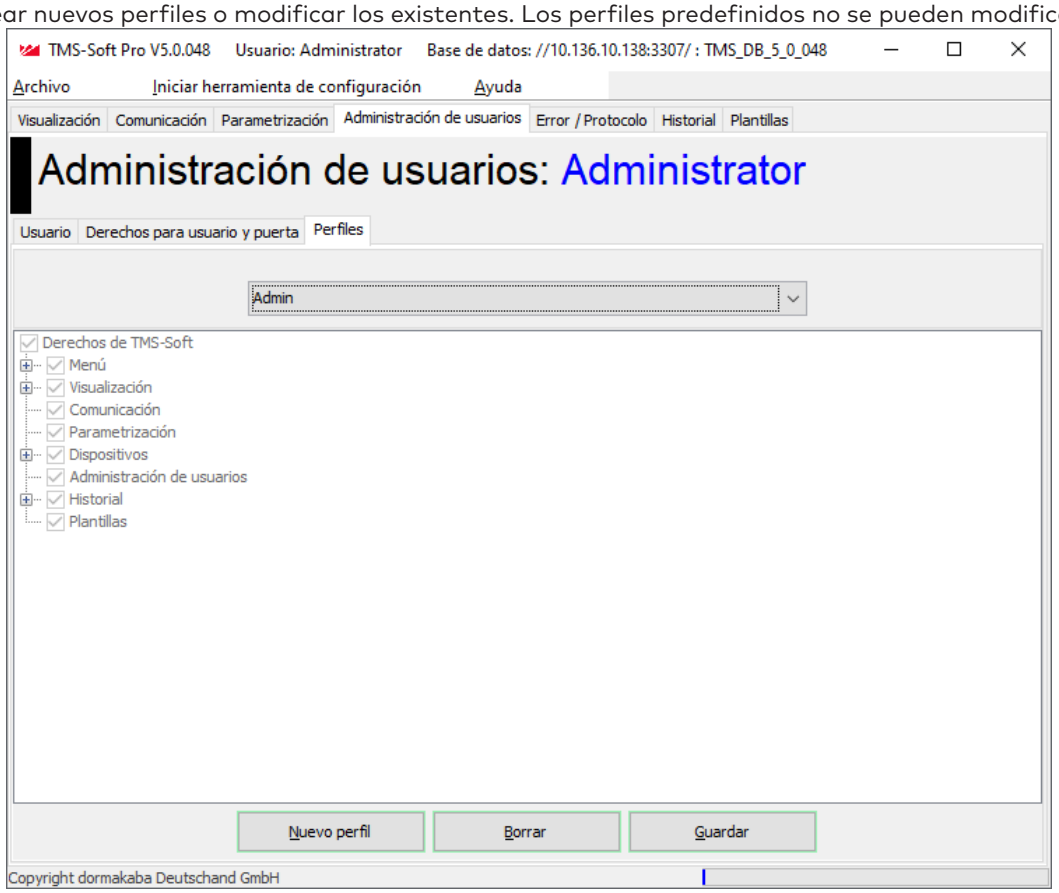
Nota

Los cambios en los permisos de la puerta y del usuario no afectan a los permisos del perfil.

Botón **«Neues Profil zuordnen» (Asignar nuevo perfil):**
Activa el campo de selección **«Aktuelles Profil»** (Perfil actual).
Botón **«Speichern»** (Guardar):
Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, se han realizado cambios que deben guardarse en la base de datos.

7.3 Pestaña «Profile» (Perfiles)

La pestaña **«Profile»** (Perfiles) se utiliza para gestionar los perfiles en los que se definen las autorizaciones de los usuarios para las funciones del programa TMS Soft.
Puede crear nuevos perfiles o modificar los existentes. Los perfiles predefinidos no se pueden modificar.



Campo de selección de los perfiles existentes: Seleccione el perfil cuyos permisos quiera modificar.

Perfiles predefinidos:

- «Visualisierung» (Visualización): solo permite al usuario manejar la gestión de puertas mediante las teclas de función de la pestaña principal «Visualisierung» (Visualización). Todas las demás funciones de TMS Soft están bloqueadas.
- «Visualisierung und Historie schalten» (Conmutar visualización e historial): Además del perfil «Visualización», el usuario tiene acceso a la pestaña principal «Historie» (Historial).
- «Ändern» (Modificar): Además del perfil «Visualización e historial», el usuario puede ejecutar todas las funciones de gestión de la puerta. Puede inicializar y parametrizar puertas nuevas y existentes.
- «Admin»: Los usuarios con este perfil tienen derechos ilimitados en TMS Soft en cuanto a la administración de usuarios, nuevos ajustes en las pestañas, transferencia de los cambios a las puertas y creación y eliminación de usuarios. Estas funciones solo deberían estar disponibles para el administrador.

El árbol de estructura muestra las opciones de permisos/funciones del perfil seleccionado. Las casillas de verificación sirven para activar o desactivar las áreas/funciones seleccionadas para el perfil.

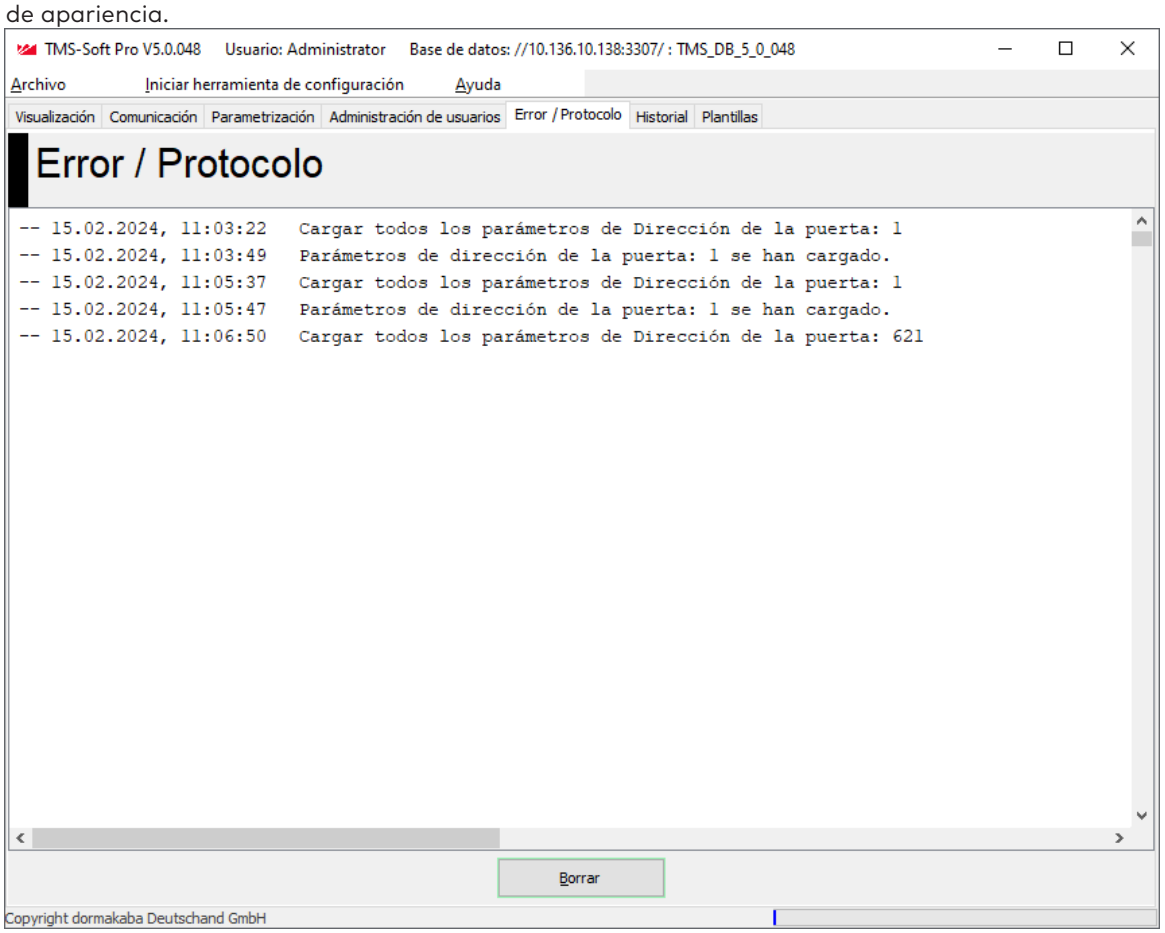
Nota

Los cambios en un perfil tienen efecto inmediato para todos los usuarios asignados después de guardarlos.

Botón **Neues Profil** (Nuevo perfil):
Abre un conjunto de datos de perfil vacío. Introduzca un nombre en el campo de selección y haga clic en **Speichern** (Guardar) para crear el nuevo perfil en la base de datos.
Botón **«Löschen»** (Eliminar):
Borra el perfil seleccionado de la base de datos.
Botón **«Speichern» (Guardar):**
Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, se han realizado cambios que deben guardarse en la base de datos.

8 Pestaña principal «Fehler/Protokoll» (Errores/Registro)

La pestaña principal **Errores/Registro** documenta las incidencias así como las modificaciones en TMS Soft en orden de apariencia.



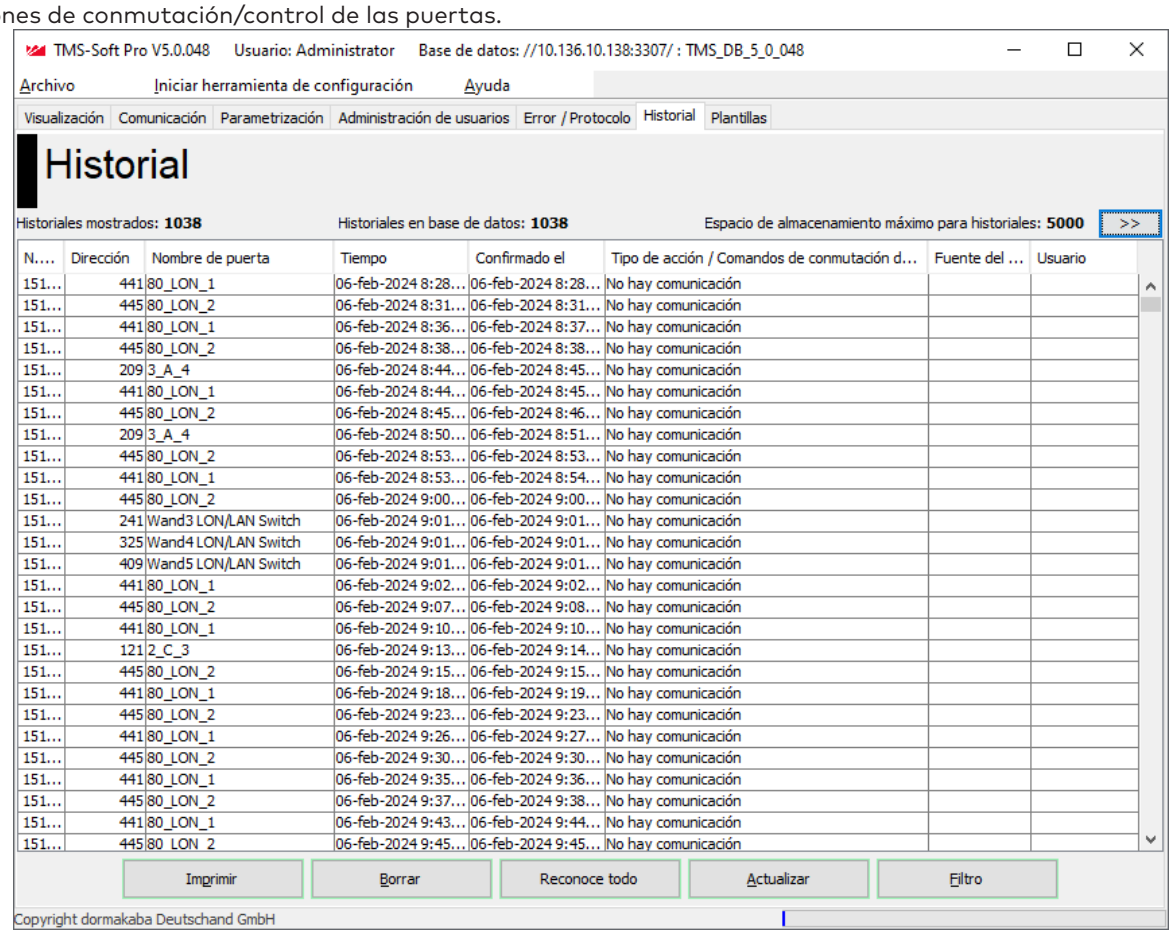
Botón **«Löschen»** (Eliminar):
Borra todos los errores en la ventana del programa.
Botón **«Speichern»** (Guardar):
Guarda todos los mensajes de error como un archivo de texto «PROTOKOLL.TXT» en el directorio de programa de TMS Soft.

Nota

El archivo de registro existente se sobrescribirá al guardar.

9 Pestaña principal - «Historie» (Historial)

La pestaña principal **«Historial»** muestra un resumen en forma de tabla de todos los estados de alarma y acciones de conmutación/control de las puertas.



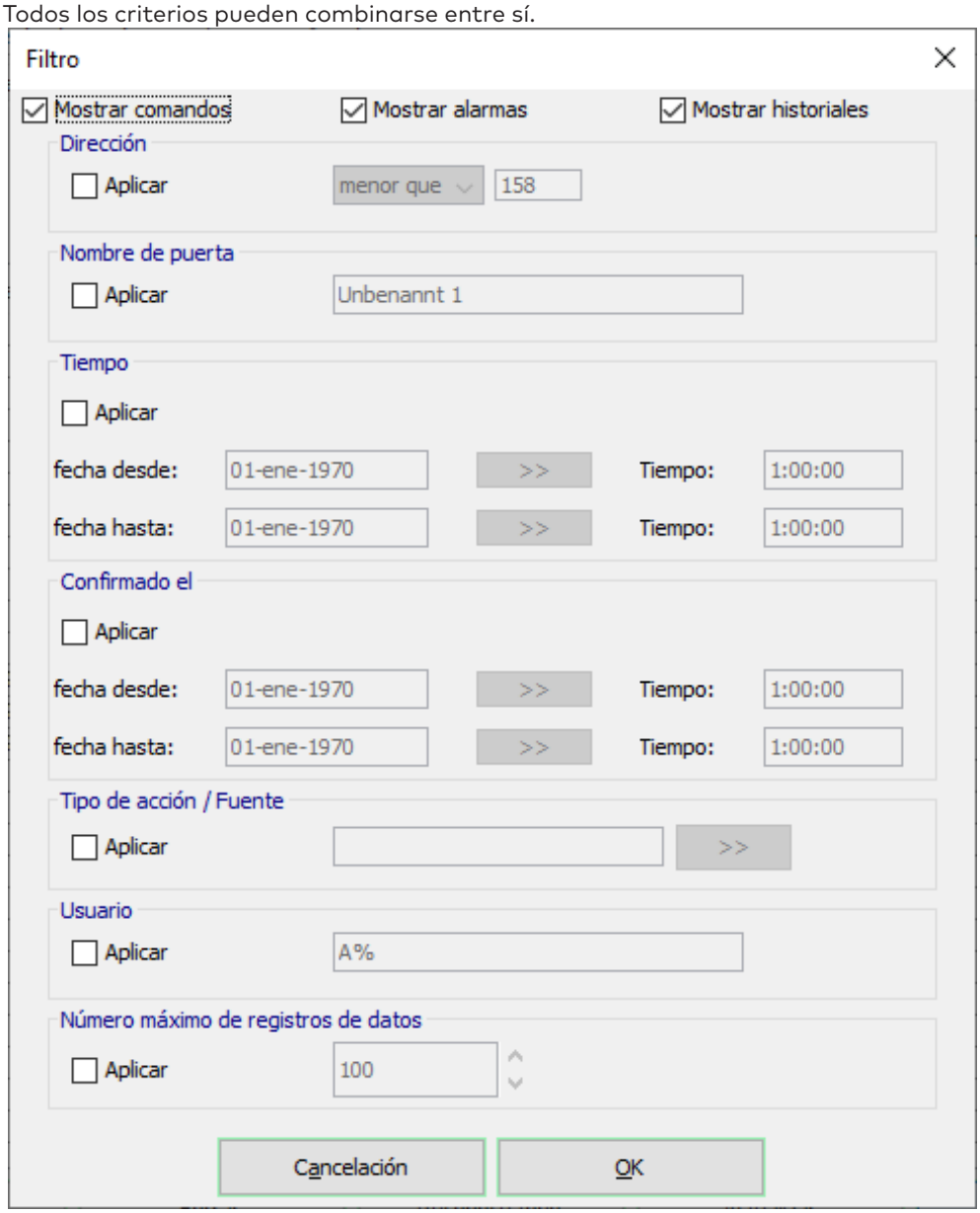
Cada fila de la tabla documenta un acontecimiento o una acción.
Haga clic en la cabecera de una columna para ordenar la tabla en orden ascendente o descendente según la columna. Mueva una cabecera de columna a la izquierda o a la derecha con el ratón para cambiar la disposición de las columnas.
«Lfd.Nr.» (Número correlativo): Indica el número correlativo del evento.
Dirección: Indica la dirección de TMS Soft de la puerta en la que ha ocurrido el evento.
«Türname» (Nombre de la puerta): Indica el nombre de la puerta en la que ha ocurrido el evento.
«Aktionsstart» (Comienzo de la acción): En el caso de una alarma, se documenta la hora de activación; en el caso de una acción de control, se documenta la hora de envío de un telegrama.
«Aktionsende» (Final de la acción): En caso de alarma, se documenta la hora de desactivación.
«Aktionsart/Schaltbefehle» (Tipo de acción / comandos de conmutación): Describe el evento o la acción.
«Quelle der Historie» (Fuente del historial): Contiene el origen de la acción de control o de lectura. En caso de alarma, se registra el usuario que ha desactivado la alarma.
«Benutzer» (Usuario): Contiene el nombre del usuario que inició la lectura del historial.

Botón **«Drucken»** (Imprimir):
Imprime la visualización actual de la tabla de historial.
Botón **«Löschen»** (Eliminar):
Borra todas las entradas seleccionadas de la tabla.
Botón **«Aktualisieren»** (Actualizar):
Carga los conjuntos de datos de historial actuales.
Botón **«Filter» (Filtro):**
Abre un cuadro de diálogo emergente para filtrar la tabla del historial según características específicas, como p. ej. todos los desbloqueos de corta duración en una puerta concreta. Botón verde: Se muestran todos los datos del historial; botón rojo: Los datos mostrados están filtrados.
Posibles criterios de filtro:

- Solo comandos, solo alarmas, solo historiales
- Limitación de la dirección
- Búsqueda por nombre de puerta (introduzca un % como carácter comodín; por ejemplo, T% buscará todas las puertas cuyo nombre empiece por T.)

- Búsqueda por comienzo y final de la acción
- Búsqueda por tipo de acción/fuente
- Búsqueda por usuario
- Limitación de la cantidad de datos

Todos los criterios pueden combinarse entre sí.

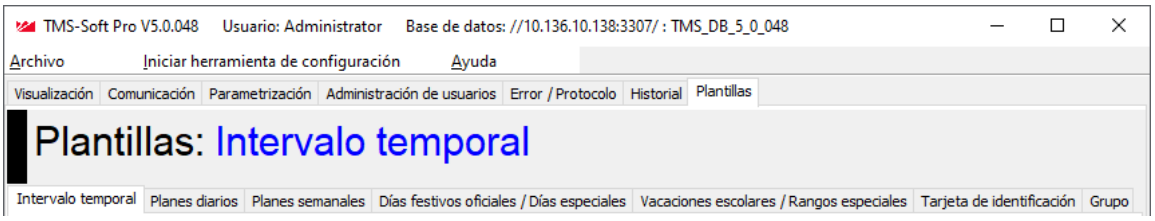


Nota

En el estándar, se muestran los comandos y las alarmas. Para visualizar los historiales, éstos deben leerse desde las unidades centrales SCU-xx o TMS. Véase «Historienabfrage» (Consulta del historial) en el capítulo Visualización.

10 Pestaña principal - «Vorlagen» (Plantillas)

La pestaña principal Plantillas se utiliza para definir las programaciones diarias y semanales para el control de acceso basado en el tiempo. Pueden definirse días festivos (días especiales) y vacaciones (áreas especiales) para aplicar normas de acceso distintas.
Esta pestaña principal tiene 5 pestañas:
Intervalo
Programaciones diarias
Programaciones semanales
Días festivos/especiales
Vacaciones/Áreas especiales

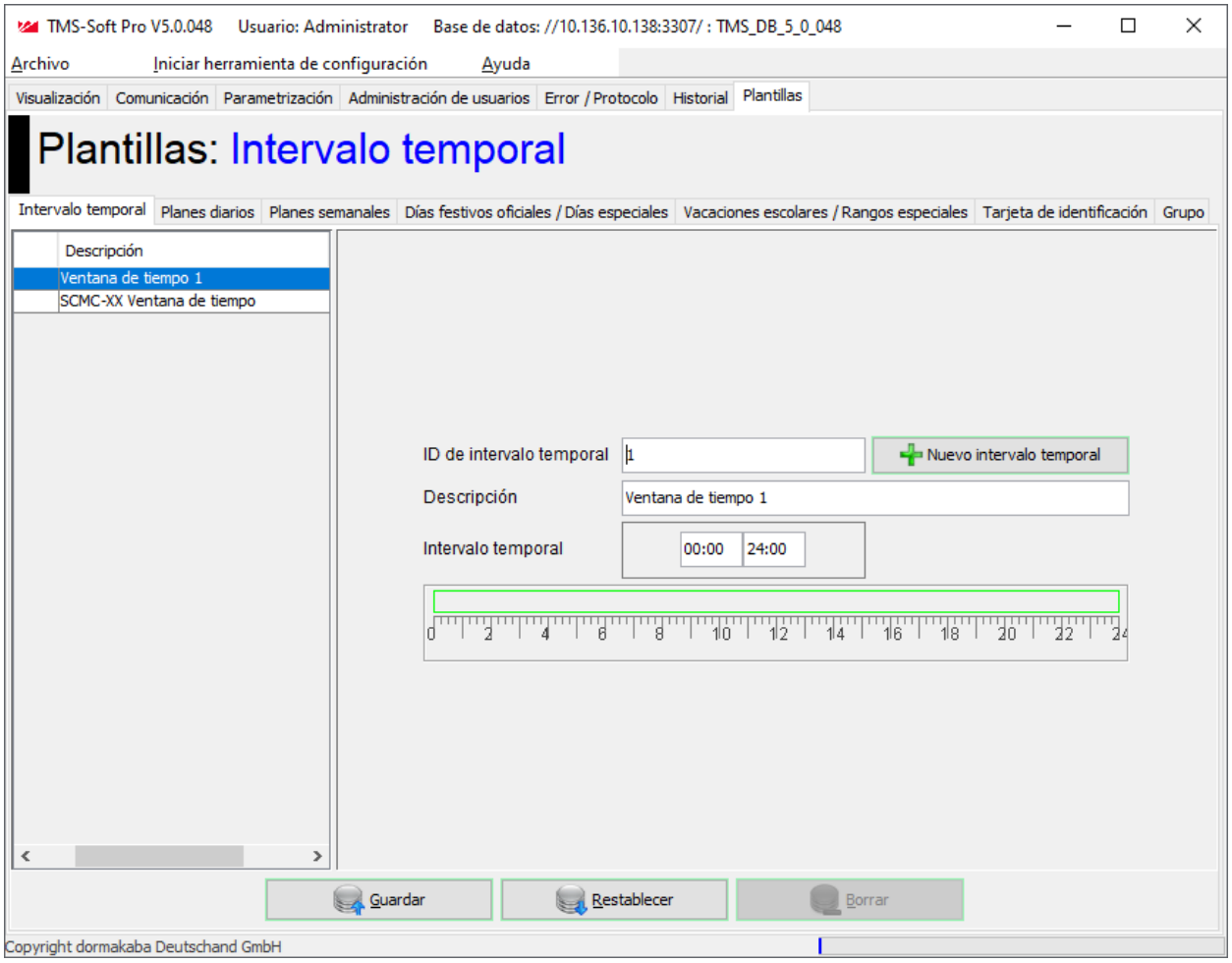


10.1 Pestaña «Zeitfenster» (Intervalo)

La pestaña **Intervalo** se utiliza para definir los períodos de tiempo para el control de acceso. Los intervalos son parte de las programaciones diarias.
La parte de la ventana izquierda contiene todos los intervalos creados, en la ventana derecha se definen los parámetros.

Nota

Los intervalos 1 y 2 están disponibles por defecto. Las ventanas pueden modificarse, pero no borrarse. En el programa diario estándar «Daueran» (encendido permanentemente), el intervalo 1 se utiliza para las unidades TMS y el intervalo 2 para las unidades SCU.



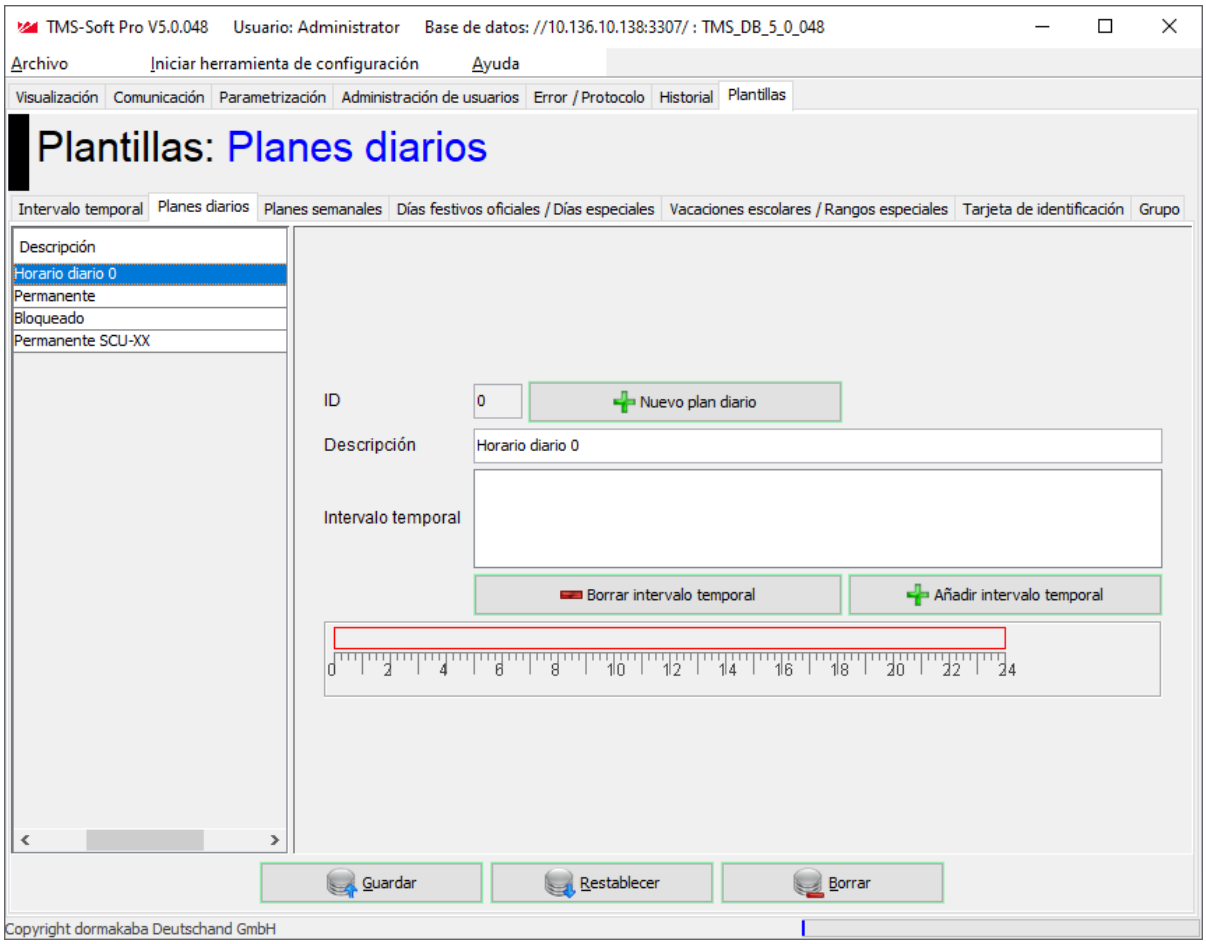
ID de intervalo:
Contiene el número definitivo del intervalo. Cuando crea un nuevo registro, el número se incrementa automáticamente en uno, pero también puede asignar su propio número.
Descripción:
Contiene la descripción del intervalo. Para introducir una nueva descripción se pueden utilizar todas las combinaciones de números y letras.
Intervalo:
Contiene el intervalo vigente. Formato horario: hh:mm. En la escala, se marca el intervalo correspondiente en verde.
Botón **«Neues Zeitfenster»** (Nuevo intervalo):
Abre un nuevo registro. Introduzca una descripción y las horas y haga clic en **Speichern** (Guardar). Tras guardar, aparecerá el nuevo registro en la parte izquierda de la ventana.
Botón **Speichern** (Guardar):
Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar):
Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.
Botón **Löschen** (Eliminar):
Elimina los datos de la base de datos.

10.2 Pestaña «Tagespläne» (Programaciones diarias)

En la pestaña **Tagespläne** (Programaciones diarias) se asignan uno o más intervalos a una programación diaria. Las programaciones diarias son parte de las programaciones semanales.
En la parte izquierda de la ventana aparecen todas las programaciones semanales, en la derecha se hace la asignación.

Nota

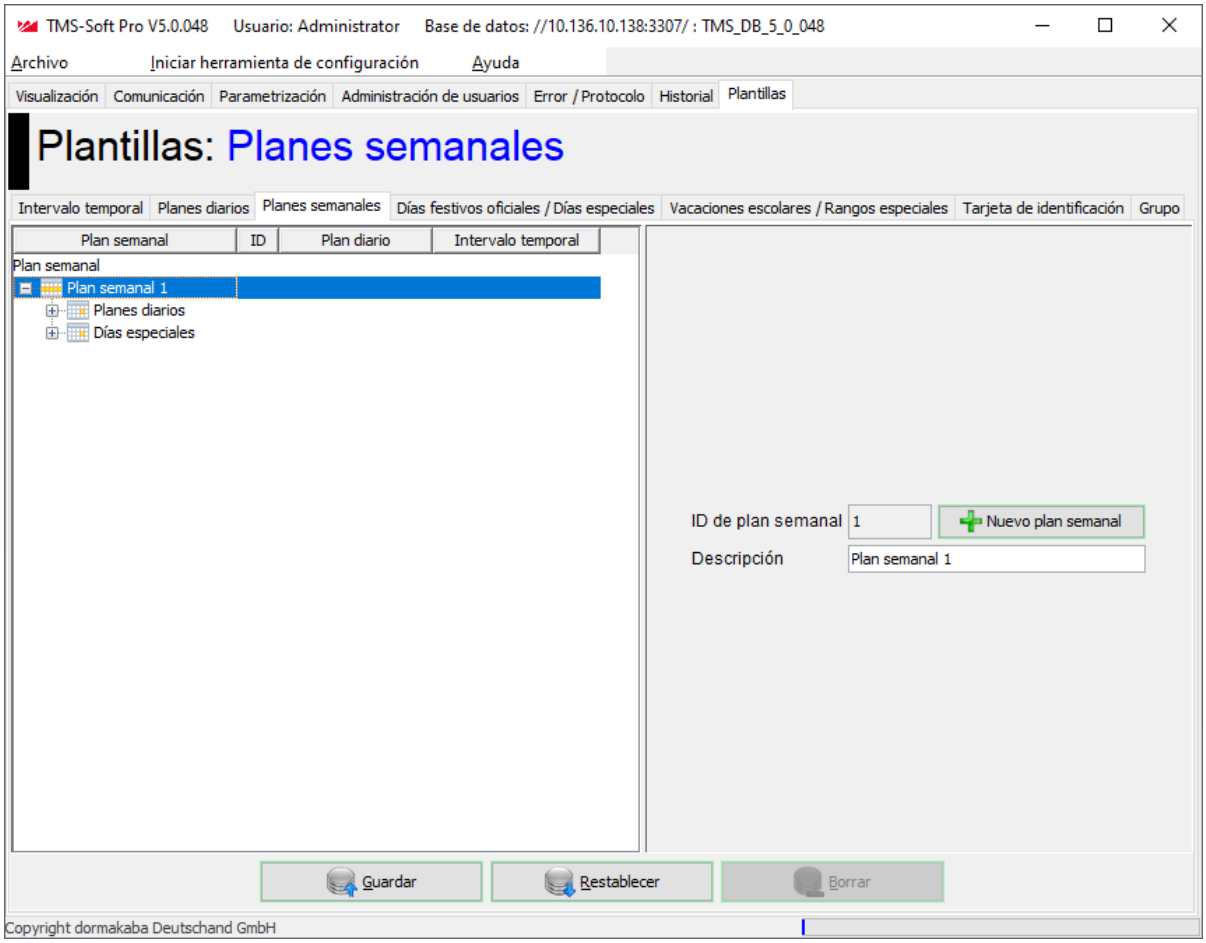
Las programaciones diarias «Daueran» (encendido permanente) y «Verriegelt» (bloqueado) aparecen de manera predefinida y no se pueden modificar.



ID:
Contiene el número definitivo la programación diaria. Cuando crea un nuevo registro, el número se incrementa automáticamente en uno.
Descripción:
Contiene la descripción de la programación diaria. Para introducir una nueva descripción se pueden utilizar todas las combinaciones de números y letras.
Intervalo:
Contiene los intervalos asignados. En la escala se marcan los intervalos asignados en verde.
Botón **«Neuer Tagesplan»** (Nueva programación diaria):
Abre un nuevo registro. Introduzca una descripción y los intervalos y haga clic en **Speichern** (Guardar). Tras guardar, aparecerá el nuevo registro en la parte izquierda de la ventana.
Botón **«Zeitfenster löschen»** (Borrar intervalo):
Borra un intervalo marcado de la asignación.
Botón **«Zeitfenster einfügen»** (Pegar intervalo):
Abre un cuadro de diálogo con todos los intervalos creados. Seleccione uno o varios intervalos y haga clic en **Einfügen** (pegar) para asignarlos.
Botón **Speichern** (Guardar):
Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar):
Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.
Botón **Löschen** (Eliminar):
Elimina los datos de la base de datos.

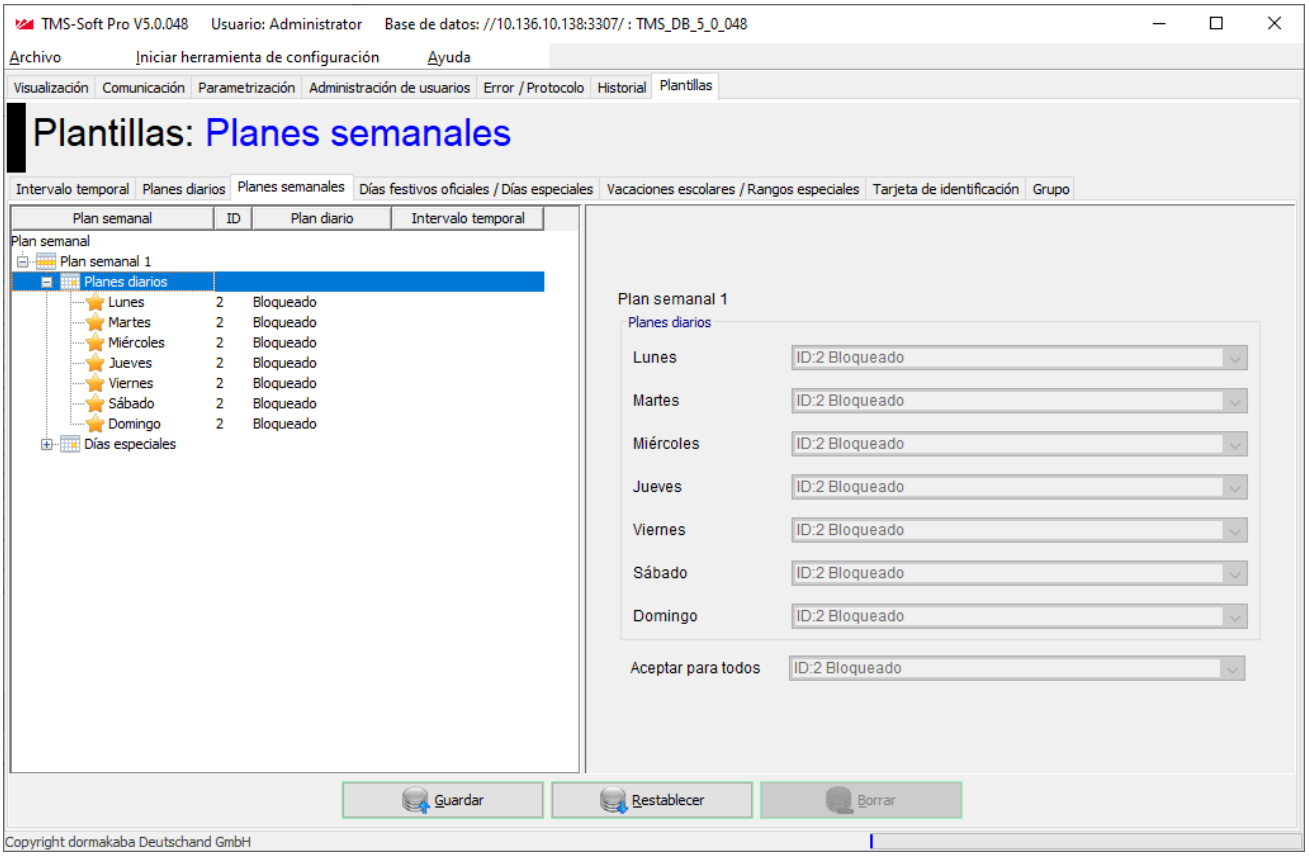
10.3 Pestaña «Wochenpläne» (Programaciones semanales)

En la pestaña **Wochenpläne** (Programaciones semanales) se asigna una programación diaria a cada día de la semana. Las programaciones semanales son parte del temporizador.
La parte izquierda de la ventana contiene todas las programaciones semanales con sus asignaciones. La parte derecha muestra los parámetros independientemente de la selección actual.



Haga clic doble en un nudo en la parte izquierda para abrirlo.

Vista de la programación semanal
Seleccione en la parte izquierda una programación semanal para crear uno nuevo.



Wochenplan ID (ID programación semanal):
Contiene el número definitivo de la programación semanal. Cuando crea un nuevo registro, el número se incrementa automáticamente en uno.
Descripción:
Contiene la descripción de la programación semanal. Para introducir una nueva descripción se pueden utilizar todas las combinaciones de números y letras.

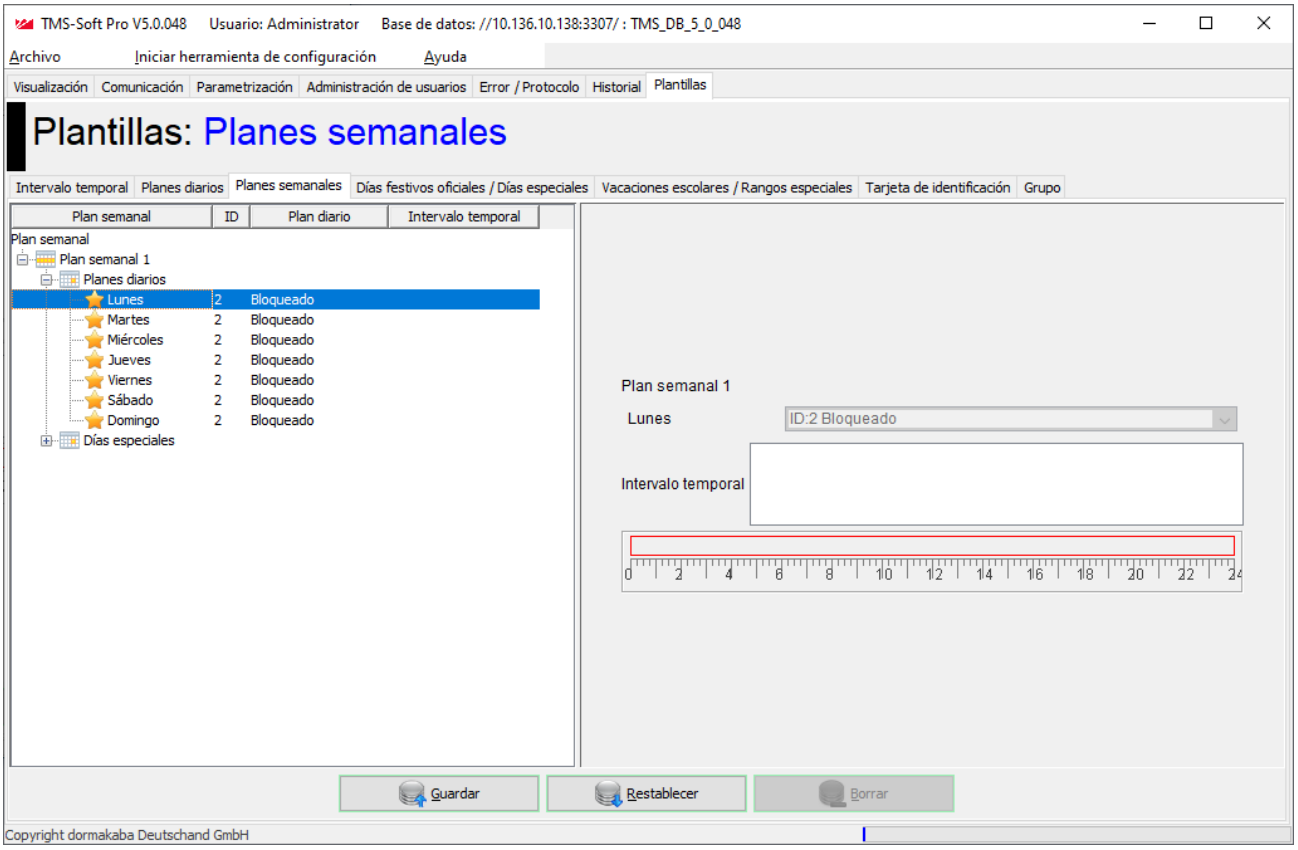
Nota

Si realiza cambios en una programación semanal que ya está asignada a los dispositivos, debe volver a transmitir los cambios a todas las puertas afectadas.

Botón **«Neuer Wochenplan»** (Nueva programación semanal):
Abre un nuevo registro. Introduzca una descripción y haga clic en **Speichern** (Guardar). La nueva programación semanal se mostrará en la parte izquierda de la ventana.
Vista Programaciones diarias.
En el panel izquierdo, seleccione el nodo «Tagespläne» (programaciones diarias) o «Sondertage» (Días especiales) del respectivo programación semanal para asignar una programación diaria a cada día de la semana.

Lunes... **Domingo**:
Selección de la programación diaria activa cada día.
«für alle übernehmen» (aplicar en todos):
Para simplificar el funcionamiento, a través de este campo de selección se puede seleccionar una programación diaria, que se adoptará para todos los días de la semana.

Vista detallada
Seleccione un día de la semana o un día especial en el panel izquierdo para mostrar una vista en detalle de los intervalos válidos.

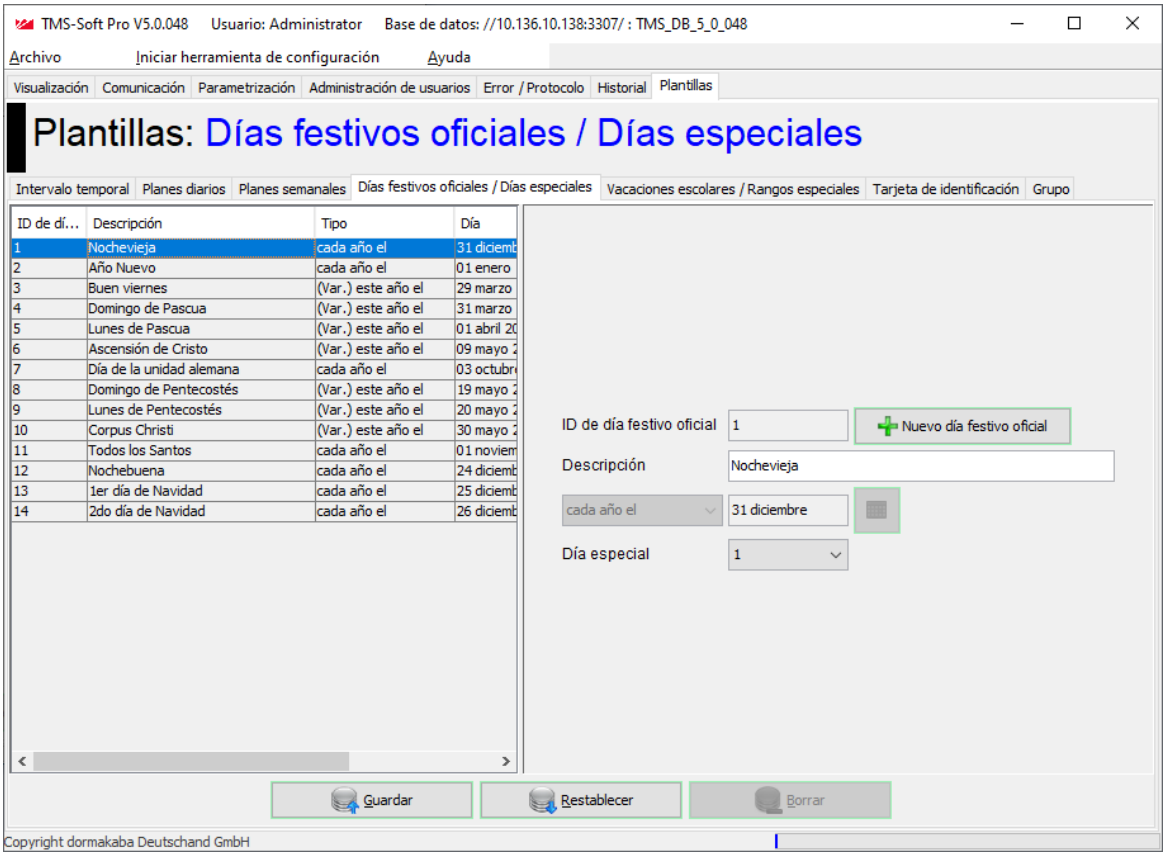


Botón **Speichern** (Guardar):
Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **«Zurücksetzen»** (Reiniciar):
Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.
Botón **«Löschen»** (Eliminar):
Elimina los datos de la base de datos.

10.4 Pestaña «Feiertage/Sondertage» (Días festivos/días especiales)

La pestaña **Días festivos/días especiales** se utiliza para establecer los días festivos en los que deben aplicarse funciones del temporizador distintas. Los días festivos son parte de las programaciones semanales en forma de días especiales.
Los días festivos legales están preinstalados por defecto.
La parte de la ventana izquierda contiene todos los días festivos creados, en la ventana derecha se definen los parámetros.

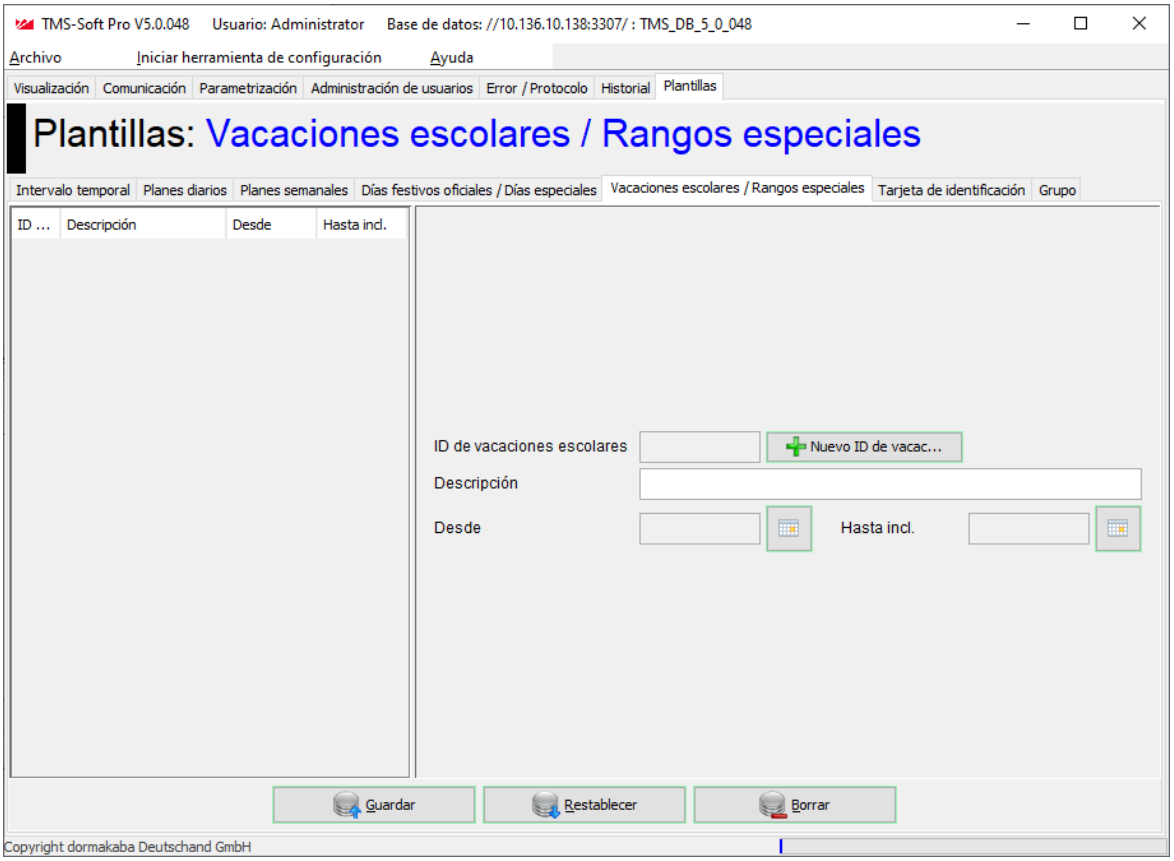
Botón **«Neuer Feiertag»** (Nuevo día festivo):
Crea un nuevo conjunto de datos. Introduzca una descripción y una fecha, elija el día especial y haga clic en **«Speichern»** (Guardar).
«Feiertag ID» (ID de festivo):
Contiene el número definitivo del festivo. Cuando crea un nuevo registro, el número se incrementa automáticamente en uno.



«Beschreibung» (Descripción):
Contiene la descripción del festivo. Para introducir una nueva descripción se pueden utilizar todas las combinaciones de números y letras.
«jedes Jahr am/nur dieses Jahr am» (todos los años/solo este año el):
Selección de si se trata de una festivo único o de uno que se repite anualmente en la misma fecha. Contiene los intervalos asignados. En la escala se marcan los intervalos asignados en verde.
El botón abre un diálogo emergente **Calendario** para introducir la fecha.
«Sondertag» (día especial):
Selección del día especial que se vinculará al festivo. La programación diaria válida para el día especial se define en la pestaña de programaciones semanales. Se pueden crear 7 días especiales diferentes.
Botón **Speichern** (Guardar):
Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **Zurücksetzen** (Reiniciar):
Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.
Botón **Löschen** (Eliminar):
Elimina los datos de la base de datos.

10.5 Pestaña «Ferien/Sonderbereiche» (Vacaciones/Áreas especiales)

La pestaña **«Ferien/Sonderbereiche** (Vacaciones/Áreas especiales) se utiliza para establecer los intervalos en los que deben aplicarse funciones del temporizador distintas.
La parte de la ventana izquierda contiene todas las vacaciones creadas, en la ventana derecha se definen los parámetros.

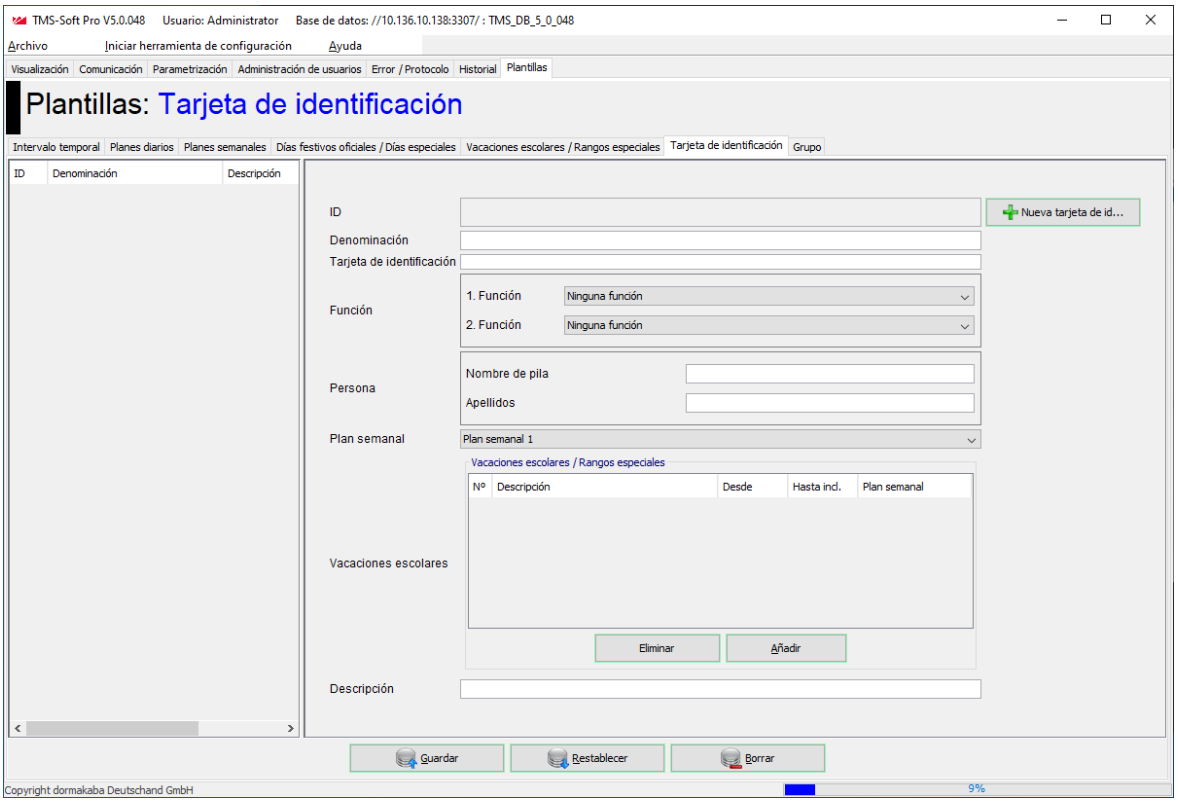


Botón **«neue Ferien ID»** (Nuevo ID de vacaciones):
Abre un nuevo registro. Introduzca una descripción y una fecha, elija la fecha de inicio y fin y haga clic en **«Speichern»** (Guardar). Tras guardar, aparecerá el nuevo registro en la parte izquierda de la ventana.
Ferien ID (ID de vacaciones):
Contiene el número definitivo de las vacaciones. Cuando crea un nuevo registro, el número se incrementa automáticamente en uno.
Beschreibung (Descripción):
Contiene la descripción de las vacaciones. Para introducir una nueva descripción se pueden utilizar todas las combinaciones de números y letras.
«von» (de):
Contiene el primer día de vacaciones (Fecha de inicio).
«bis einschließlich» (hasta):
Contiene el último día de vacaciones (Fecha fin).
El botón abre un diálogo emergente **Calendario** para introducir la fecha.

Botón **«Speichern»** (Guardar):
Guarda todos los cambios en la base de datos. Si el botón está en rojo, los cambios se han realizado y deben guardarse en la base de datos.
Botón **«Zurücksetzen»** (Reiniciar):
Borra los datos introducidos y carga los últimos valores guardados de la base de datos.

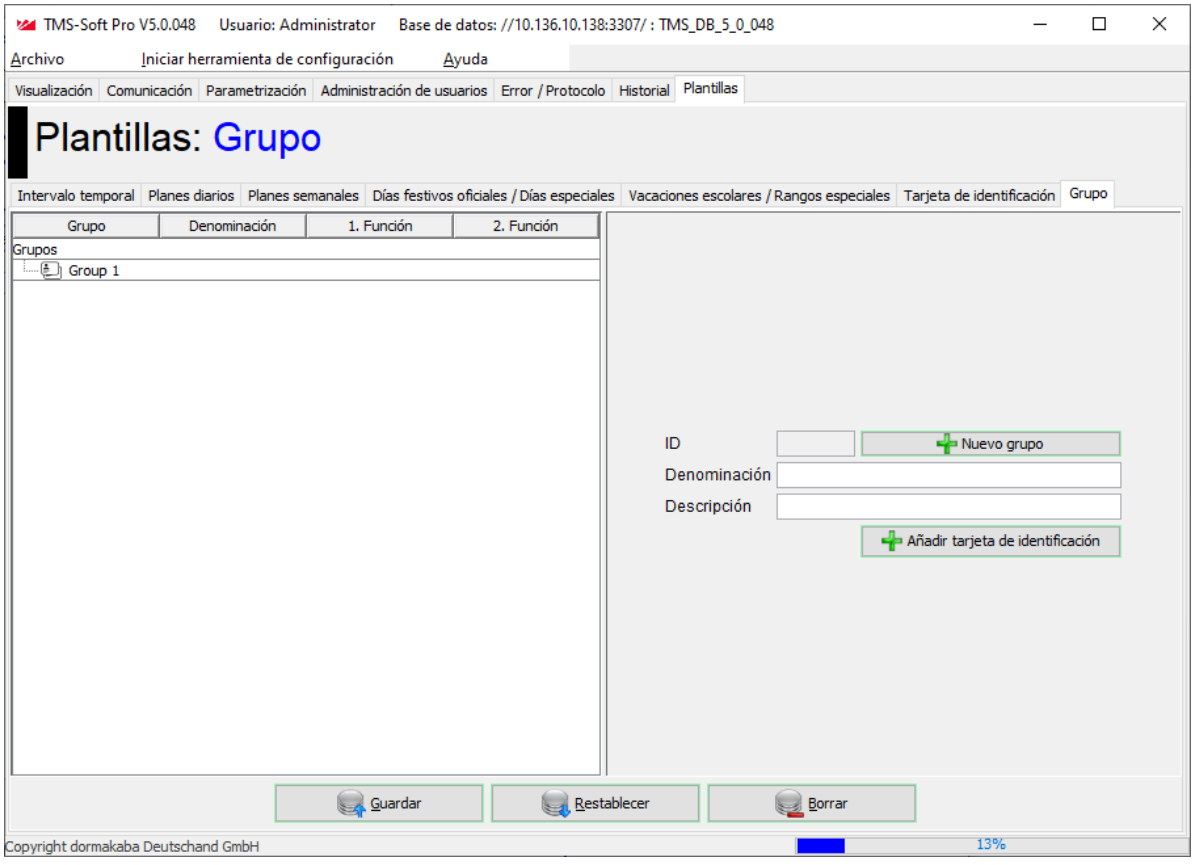
10.6 Pestaña «Gruppe» (Grupo)

La pestaña «Gruppe» (Grupo) pertenece a las identificaciones. Para autorizar identificaciones en una SCU, cada identificación debe estar asignada a un grupo.



10.7 Pestaña «Ausweise» (Identificación)

Una identificación puede ser un código PIN de 4 ... a 6 dígitos. La entrada se realiza a través de una STD (pantalla táctil). Cada puerta del sistema SCU puede administrar la cantidad máx. de códigos diferentes.



Botón **«Neuer Ausweis»** (Nueva identificación):
Crea una nueva identificación.
Identificador: contador automático
Campo de texto para la descripción de la identificación.
«Ausweis» (Identificación):
ID de la identificación (Código PIN)
Función:
Función que se ejecuta al introducir un PIN válido
El comando de reconocimiento de la alarma queda pendiente durante 5 s para que se pueda volver a pulsar el botón de emergencia in situ tras la introducción de un código PIN válido para reconocer la activación del sistema SafeRoute.
Person (Persona):
Nombre y apellidos
«Wochenplan» (Programación semanal):
Programación semanal en la que es válido el código de acceso.
«Ferien» (Vacaciones):
Días festivos y zonas especiales en las que debe bloquearse el acceso
Botón **«Entfernen»** (Eliminar):
Elimina los datos seleccionados en el campo «Ferien» (Vacaciones)
Botón **«Einfügen»** (Pegar):
Abre una ventana para seleccionar vacaciones y zonas especiales
«Beschreibung» (Descripción):
Campo de texto para introducir avisos en la identificación
Botón **«Speichern»** (Guardar):
Guarda el registro en la base de datos.
Botón **«Zurücksetzen»** (Restablecer):
Restablece el estado anterior.
Después de guardar o transferir ya no se puede restablecer.
Botón **«Löschen»** (Eliminar):
Elimina la identificación de la base de datos.

11 Anexo

En esta sección encontrará recursos e información adicionales.

11.1 Documentos adicionales

Nombre de archivo	Contenido	Enlace
TMS Handbuch V4.3 LON Tableau.pdf	Parametrización y visualización de los paneles TE25 y TE60 con TMS Soft	
TMS Handbuch V4.3 LAN LON Parallel-Tableau.pdf	Funcionamiento de TE25 Basic 2L y TE60 Control 2L con LON o LAN como panel de visualización paralelo con TMS Soft	

11.2 Retraso y extensión de la señal

Para una correcta comunicación con los dispositivos externos conectados, se pueden parametrizar los retardos y extensiones de las señales. Estos funcionan según los siguientes principios.

Extensión de señal para señales de entrada

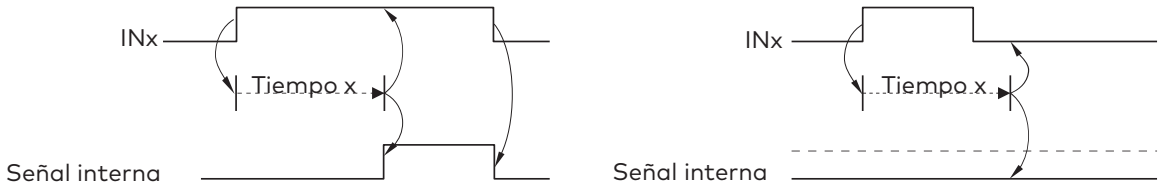
Si un impulso entrante de un dispositivo externo es demasiado corto, puede extenderlo para su correcto procesamiento posterior. Dado que un segundo impulso que llegara dentro de la extensión alargaría la señal, la longitud de la señal y la frecuencia del impulso deben coincidir.

Extensión de la señal

Retardo de señal para señales de entrada

Si un impulso entrante de un dispositivo externo es demasiado largo, puede acortarlo para su correcto procesamiento posterior, por ejemplo, para sincronizar dispositivos (imagen de la derecha). Si el impulso entrante es más corto que el tiempo establecido, no tendrá ningún efecto (imagen de la izquierda).

Retardo de la señal

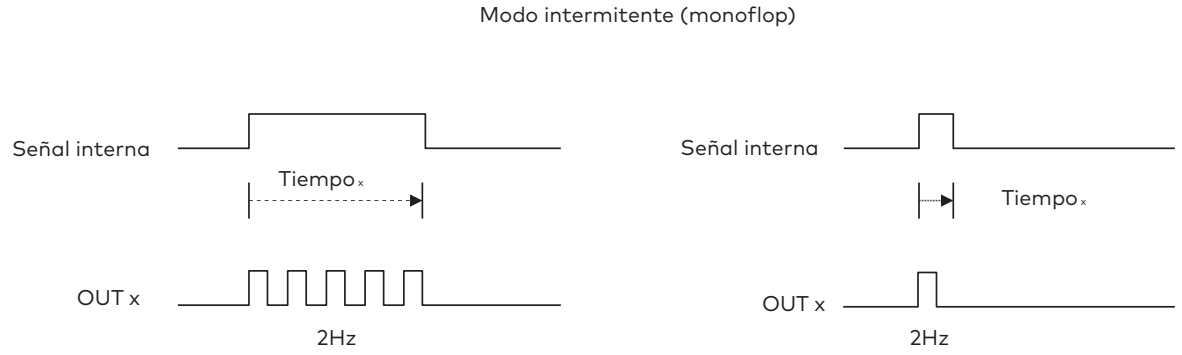


11.3 Modos de funcionamiento en las salidas (interfaz de parametrización clásica)

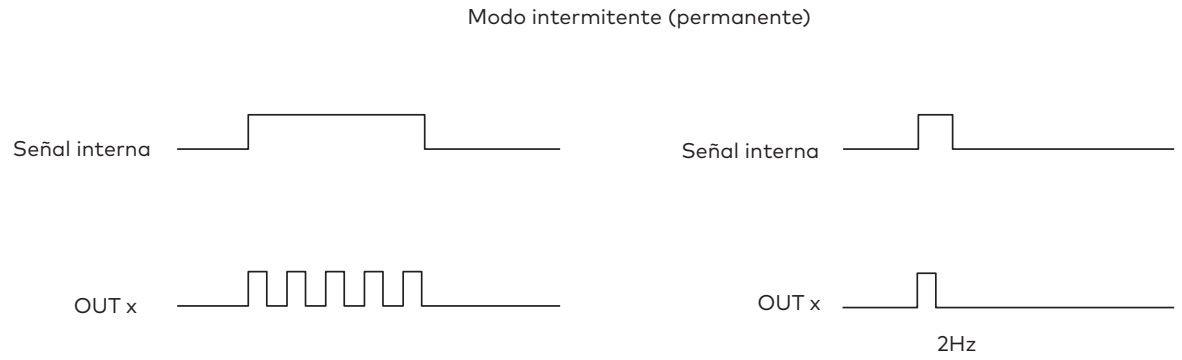
Para la parametrización de las salidas existen los siguientes modos de funcionamiento.

Normal

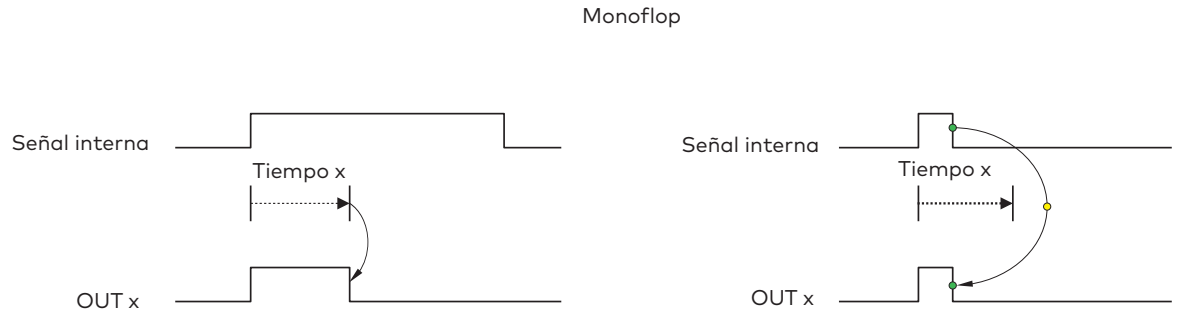
Modo intermitente (monoflop)



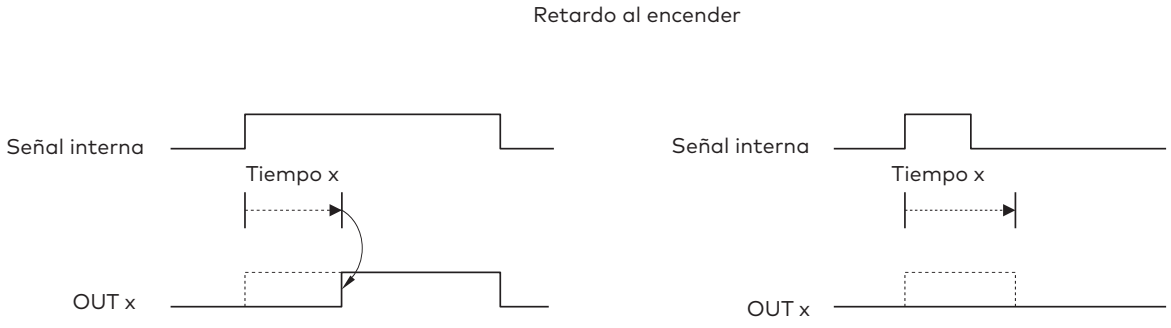
Modo intermitente (permanente)



Monoflop

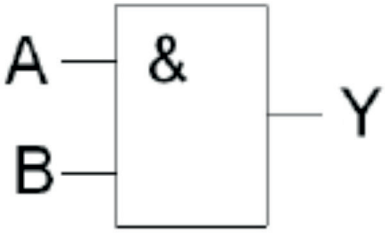


Retardo al encender



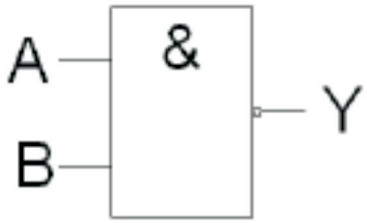
11.4 Compuerta lógica

11.4.1 Compuerta AND



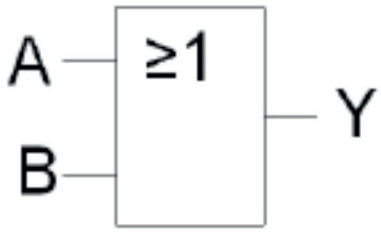
A	B	Y
1	1	1
1	0	0
0	1	0
0	0	0

11.4.2 Compuerta NAND



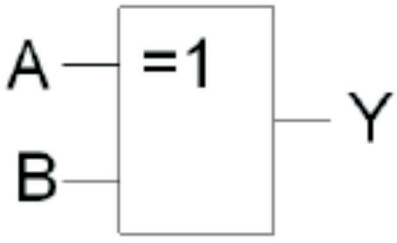
A	B	Y
1	1	0
1	0	1
0	1	1
0	0	1

11.4.3 Compuerta OR



A	B	Y
1	1	1
1	0	1
0	1	1
0	0	0

11.4.4 Compuerta XOR



A	B	Y
1	1	0
1	0	1
0	1	1
0	0	0

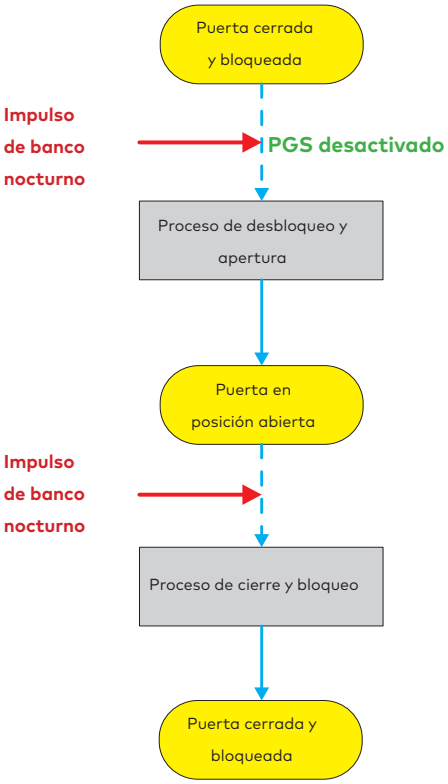
11.5 Módulo de ampliación Professional: Función de subida de tensión (automatismo de puerta corredera ES 200)

La función de subida de tensión incluye una evaluación especial de la entrada noche/banco y pude asumir diferentes secuencias.

FB120: Función de subida de tensión (secuencia normal)

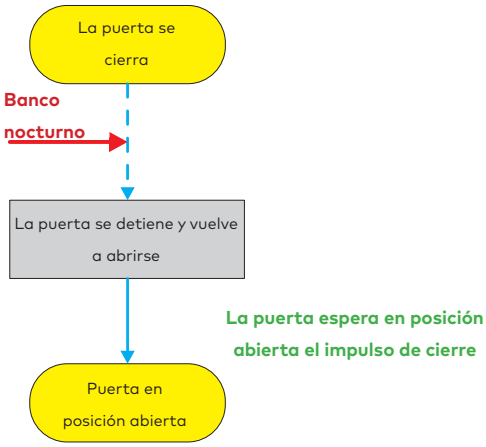
La secuencia normal es la siguiente:

1. El primer impulso de activación abre la puerta
2. El segundo impulso de activación cierra la puerta (no pasa tiempo de apertura)

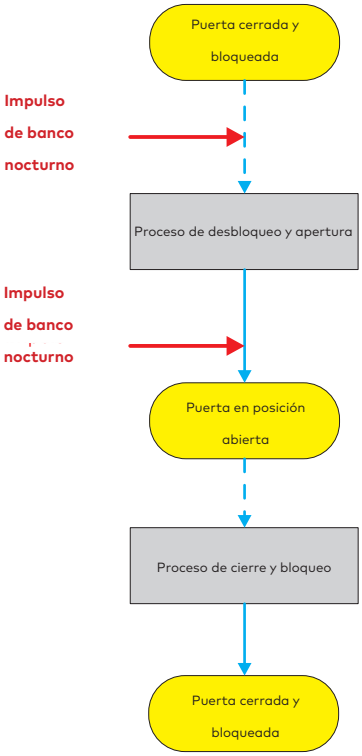


FB122: Función subida de tensión en el cierre

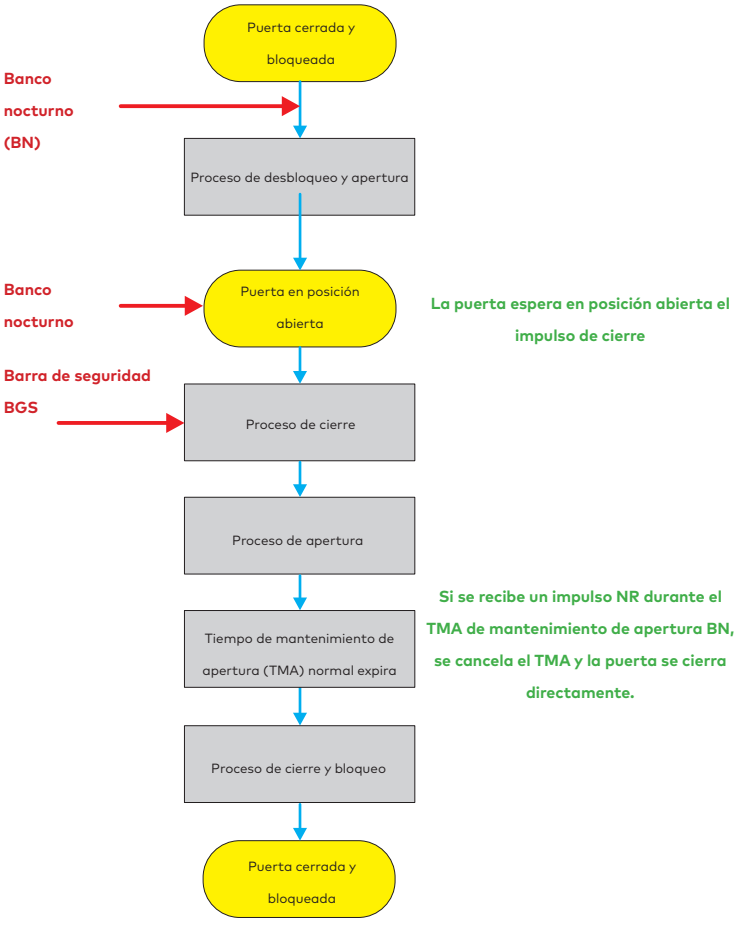
En caso de un nuevo impulso de activación durante el cierre, la puerta retrocede y permanece abierta y espera el siguiente impulso de activación para poder iniciar el recorrido de cierre.



FB123: Función de subida de tensión con nuevo impulso en la apertura
Si se da un impulso de activación mientras la puerta se está abriendo, la puerta se abre y se vuelve a cerrar inmediatamente.



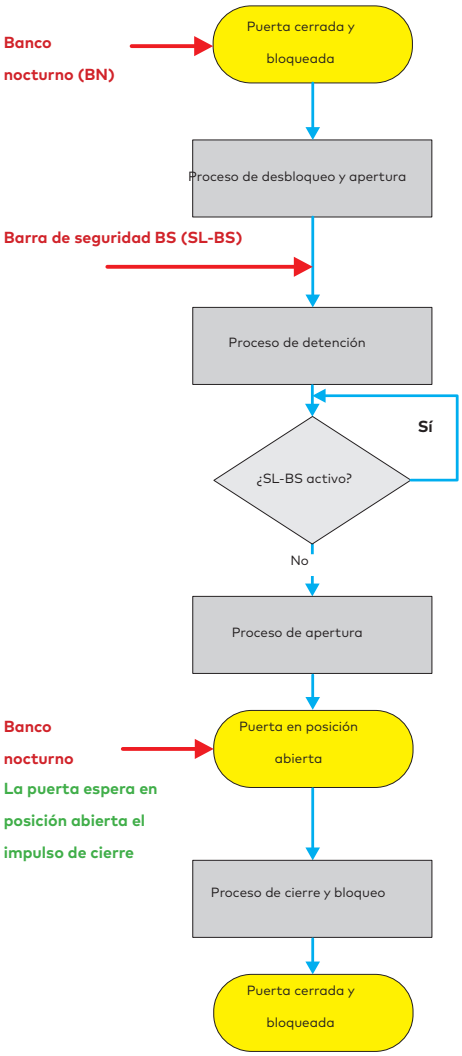
FB124: Función de subida de tensión con obstáculo o SL-BGS en el cierre
Si se detecta un obstáculo o el SS-BGS hace retroceder la puerta durante el cierre, se abre la puerta y se termina el OHZ. Después se cierra la puerta.



FB179: Función de subida de tensión con obstáculo al subir

Si se encuentra un obstáculo durante la apertura, la puerta se detiene y espera el siguiente impulso de energía para cerrar la puerta.

FB180: Función de subida de tensión con SL-BS en el arranque
Si durante la apertura se pulsa la barra de seguridad del lado de la bisagra (SL-BS), se detiene la puerta. En cuanto vuelva a estar liberada la SL-BS, se procede a abrir la puerta.



Tarjetas de actualización para ED 100 y ED 250 (accionamientos de puertas batientes)
Las tarjetas de actualización dormakaba pueden utilizarse para ampliar la gama de funciones de los motores para puertas giratorias ED 100 y ED 250. Cuando se instalan las tarjetas de actualización, se intercambia información entre el controlador de la unidad y la tarjeta de actualización y éstas se asignan permanentemente entre sí. La función deseada puede utilizarse mientras la tarjeta de actualización permanezca instalada en el sistema.
Hay disponibles varias funciones. Para diferenciarse, las tarjetas de actualización tienen colores diferentes.

Color de la tarjeta de actualización		
ED 100	**ED 250**	**Funciones**
Full Energy azul	Full Energy azul transparente	Tras la habilitación, se dispone de toda la gama de ajuste de la velocidad de apertura y cierre, así como de la fuerza de apertura y cierre.

Color de la tarjeta de actualización		
ED 100	**ED 250**	**Funciones**
Protección de incendios rojo	Protección de incendios rojo transparente	Una vez habilitado, el motor puede utilizarse como sistema de retención de apertura. También se habilita la función Full-Energy. El sistema de retención tiene las siguientes funcionalidades: Inicialización: • Inicialización a través de la entrada del detector monitoreado por dormakaba RM-ED. • Inicialización manual de la retención al mover la hoja de la puerta 10 °. • Interrupción de la tensión de alimentación Indicador • Indicación mediante un LED rojo en la tapa del lado de la bisagra. • El mensaje «In 11» (En 11) se emite a través de la pantalla del aparato. Restablecimiento • A través del interruptor de programa, cambiar de posición X a DESCONECTADO • En la hoja de la puerta, apertura manual hasta la anchura de apertura establecida menos 5 ° • En la interfaz interna, mantener las tecla L y R durante 3 s
Profesional verde	Profesional verde transparente	Tras su habilitación, se pueden activar las siguientes funciones: • Enfermeras/camas: Apertura parcial para sistemas de 2 hojas. • Tiempo de apertura extendido: 0...180 s • Función de subida de tensión (flip-flop)
DCW amarillo	DCW amarillo transparente	• Tras su habilitación, se pueden activar las siguientes funciones: • Interruptor de llave externo ST 32x DCW • Función de bloqueo del motor SVP DCW • Interruptor de programa DCW (EPS D DCW)

11.6 Detalles de SNVT y SCPT para TE25 Control

Detalles SNVT para TE25 Basic:

NV #	Nombre	Tipo de SNVT (Índice)	Gama (Resolución)	función
0	nviEntryState	SNVT_ent_state (169)	Ver SNVT.pdf	no utilizado
1	nviGetParameter	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Solicitud de parámetros
2	nviParamRead	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Confirmación de lectura del PlugIn
3	nviPawramWrite	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Confirmación de escritura desde PlugIn
4	nvUpdateServ			no utilizado
5	nvoEntryState	SNVT_ent_state w(170)	Ver SNVT.pdf	no utilizado
6	nvoBuzzAlarmOff	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Alarma sonora desactivada
7	nvoAllDoorUnlock	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Desbloquear todas las puertas
8	nvoAllDoorLock	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	cerrar todas las puertas
9	nvoAllBtDisabled	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Bloqueo del pulsador en el TE60 Control
10	nvoSmokeDetector	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Detector de humo (0: Alarma)
11	nvoParamUpdate	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Cambio de parámetros mediante TMS Soft, Flag para PlugIn
12	nvoUpdateState	SNVT_lev_disc (22)	Ver SNVT.pdf	Estado de la transmisión 0: Idles/1: running/2: Error/3: ACEPTAR
13	nvoServiceMsg	SNVT_str_asc (36)	Ver SNVT.pdf	31 caracteres; Cada 0 ... 255
14	nvoVersion	SNVT_counter	Ver SNVT.pdf	Versión del firmware básico de TE25

Detalles SCPT para TE25 Basic:

Nombre	Tipo de SNVT (Índice)	Alcance (Resolución)	función
nciNetworkConfig	SCPTnwkCngg		no utilizado
nciDisableExplMsg	UCPT_DisableExplMSG	0... 1	Apaga Expl.-Msg 0: apagado
nciAdressHigh	UCPT_AddressHigh	0... 255	Dirección del dispositivo
nciAdressLow	UCPT_AddressLow	0... 255	Dirección del dispositivo
nciParameter	UCPT_Parameter		no utilizado
nciTriggerTime	SCPT_modeHrtBt	0... 6553.4 s	Tiempo de espera comunicación ExplMsg 0: desactivar
nciMaxRcvTime	SCPT_maxRcvTime		no utilizado
nciMaxSendTime	SCPT_maxSendTime	0... 6553.4 s Valor predeterminado: 30 s	
nciMinSendTime	SCPT_minSendTime		no utilizado
nciObjMajVer	SCPT_TobjMajVer		Número de versión principal
nciObjMinVer	SCPT_TobjMinVer		Número de subversión
nciLocalización	SNVT_str_asc (36)	31 Caracteres, cada 0 ... 255	Ubicación de la unidad

Nota

Solo en utilización paralela con TMS Soft: En el archivo «TMS_PC.ini» de TMS-PC el valor de «Info TimeLive» debe ser mayor que el valor de «TriggerTime» del módulo TMS o SVP.

nciTriggerTime
Desactivación de la comunicación Expl.Msg. si no hay comunicación con el PC dentro del nciTriggerTime . La comunicación se activa automáticamente en cuanto haya una conexión con el PC.

nciMaxSendTime
Los SNVT se envían y actualizan de forma regular. La función se desactiva cuando el valor está ajustado a 0 .

nvoAllDoorsUnlock/nvoAllDoorsLock
El LED (símbolo de puerta de escape) sólo señala el estado en el TE25, no hay respuesta de las unidades de control centrales
TMS o SVP conectadas. Mientras el contacto de la entrada «Desbloquear todas las puertas» esté abierto las puertas estarán desbloqueadas. En caso de que una puerta se bloquee in situ, se desbloqueará automáticamente después
del tiempo establecido (SendTime). Esta función también se aplica a la entrada «Bloquear todas las puertas» (siempre que el contacto esté cerrado).

nvoSmokeDetector
Mientras el contacto del detector de humo esté abierto, nvoSmokeDetector se repite automáticamente después del tiempo establecido
(SendTime).

11.7 Detalles de SNVT y SCPT para TE60 Control

Detalles SNVT para TE60 Control:

NV #	Nombre	Tipo de SNVT (Índice)	Gama (Resolución)	función
0	nviEntryState	SNVT_ent_state (169)	Ver SNVT.pdf	no utilizado
1	nvi_AppState1	SNVT_state (83)	Ver SNVT.pdf	Estado de la puerta 1
2	nvi_AppState2	SNVT_state (83)	Ver SNVT.pdf	Estado de la puerta 2
3	nvi_AppState3	SNVT_state (83)	Ver SNVT.pdf	Estado de la puerta 3
4	nvi_AppState4	SNVT_state (83)	Ver SNVT.pdf	Estado de la puerta 4
5	nvi_AppState5	SNVT_state (83)	Ver SNVT.pdf	Estado de la puerta 5
6	nvi_AppState6	SNVT_state (83)	Ver SNVT.pdf	Estado de la puerta 6
7	nviBuzzAlarmOff	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Alarma acústica apagada
8	nviAllDoorUnlock	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Desbloquear todas las puertas
9	nviAllDoorLock	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	cerrar todas las puertas
10	nviAllBtDisabled	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Bloqueo del pulsador en el TE60 Control
11	nviGetParameter	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Solicitud de parámetros
12	nviParamRead	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Confirmación de lectura del PlugIn
13	nviParamWrite	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Confirmación de escritura del PlugIn
14	nviUpdateServ	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	no utilizado
15	nvoEntryState	SNVT_ent_status (170)	Ver SNVT.pdf	no utilizado
16	nvoBtLockPuerta1	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Bloquear puerta 1
17	nvoBtUnlockDoor1	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Desbloquear puerta 1
18	nvoBtLockPuerta2	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Cierre puerta 2
19	nvoBtUnlockDoor2	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Desbloquear puerta 2
20	nvoBtLockPuerta3	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Cerrar puerta 3
21	nvoBtUnlockDoor3	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Desbloquear puerta 3
22	nvoBtLockPuerta4	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Cerrar puerta 4
23	nvoBtUnlockDoor4	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Desbloquear puerta 4
24	nvoBtLockPuerta5	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Cerrar puerta 5
25	nvoBtUnlockDoor5	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Desbloquear puerta 5
26	nvoBtLockPuerta6	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Cerrar puerta 6
27	nvoBtUnlockDoor6	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Desbloquear puerta 6
28	nvoT60_State	SNVT_switch (83)	Ver SNVT.pdf	no utilizado
29	nvoParamUpdate	SNVT_switch (95)	Ver SNVT.pdf	Cambio de parámetros mediante TMS Soft, Flag para PlugIn
30	nvoUpdateState	SNVT_lev_disc (95)	Ver SNVT.pdf	Estado de la transmisión 0: Idles/1: running/2: Error/3: ACEPTAR
31	nvoServiceMsg	SNVT_str_asc (36)	Ver SNVT.pdf	31 caracteres; Cada 0 ... 255
32	nvoVersion	SNVT_counter	Ver SNVT.pdf	Versión del firmware del control TE60

Detalles SCPT para TE60 Control:

Nombre	Tipo de SNVT (Índice)	Alcance (Resolución)	función
nciNetworkConfig	SCPTnwkCngg		no utilizado
nciDisableExplMsg	UCPT_DisableExplMSG	0... 1	Apaga Expl.-Msg 0: apagado
nciAdressHigh	UCPT_AddressHigh	0... 255	Dirección del dispositivo
nciAdressLow	UCPT_AddressLow	0... 255	Dirección del dispositivo
nciParameter	UCPT_Parameter		no utilizado
nciTriggerTime	SCPT_modeHrtBt	0... 6553.4 s	Tiempo de espera comunicación ExplMsg 0: desactivar
nciMaxRcvTime	SCPT_maxRcvTime		no utilizado
nciMaxSendTime	SCPT_maxSendTime	0... 6553.4 s Valor predeterminado: 30 s	
nciMinSendTime	SCPT_minSendTime		no utilizado
nciObjMajVer	SCPT_TobjMajVer		Número de versión principal
nciObjMinVer	SCPT_TobjMinVer		Número de subversión
nciLocalización	SNVT_str_asc (36)	31 Caracteres, cada 0 ... 255	Ubicación de la unidad

Nota

Solo en utilización paralela con TMS Soft: En el archivo «TMS_PC.ini» de TMS-PC el valor de «Info TimeLive» debe ser mayor que el valor de «TriggerTime» del módulo TMS o SVP.

nciTriggerTime
Desactivación de la comunicación Expl. Msg.: si no hay comunicación con el PC dentro del nciTriggerTime. La comunicación se activa automáticamente en cuanto haya una conexión con el PC.

nciMaxSendTime
Los SNVT se envían y actualizan de forma regular. La función se desactiva si el valor es 0.

UCPT_Parameter_T60: (Configuración manual)
(Parámetro 700) Valor[0] 180: Límite de duración de la alarma; 0: sin límite de duración de la alarma
(Parámetro 701) Valor[1] 0: Módulo 1; 2: TMS; 5: SVP; 518: IO FWS; 1286: IO SVP
(parámetro 702) Valor[2] 0: Módulo 2
(Parámetro 703) Valor[3] 0: Módulo 3
(Parámetro 704) Valor[4] 0: Módulo 4
(Parámetro 705) Valor[5] 0: Módulo 5
(Parámetro 706) Valor[6] 0: Módulo 6
(Parámetro 707) Valor[7] 50: StatusWatchdogTimer

StatusWatchdogTimer
Si el estado de nvoIO_State, nvoTMS_State o nvoSVP_State permanece apagado dentro de un intervalo (StatusWatchdogTimer), el TE60 detecta una interrupción (indicador LED).ZM208-DCW
Las unidades de control de puerta TMS-2 permiten la conexión de un módulo ZM208-DCW. Si se dispone de la licencia correspondiente, este módulo puede ser activado por dormakaba.
La parametrización se ejecuta mediante de la pestaña habilitada en
Pestaña «Sonderfunktionen» (Funciones especiales) (tipos TMS).
Con el módulo ZM208-DCW es posible un desbloqueo retardado para un sistema de salida de emergencia.
Según la norma EN13637 «Sistemas de salida controlados eléctricamente para su uso en recorridos de evacuación» se describen 3 clases:
Clase 0: Sin retardo
Clase 1: Retardo de 1 vez (t1 =< 15 s)
Clase 2: Retardo doble (t2 =< 8 s; t3 =< 180 s)

Clase 1: (demora simple, temporizador 1)
Después de pulsar el botón de emergencia, el bloqueo de la puerta no se libera inicialmente, sino sólo después del tiempo de Timer1 parametrizado. De este modo, el contacto normalmente abierto del relé K1 puentea el contacto normalmente cerrado del pulsador de emergencia conectado, por lo que no se produce ninguna liberación. La luz del LED T1 está encendida e indica el estado activo del temporizador T1. Sólo después de que haya transcurrido el tiempo de retardo, el contacto de cierre del relé K1 se abre y permite la liberación. Se apaga la luz del LED T1.

Nota

Importante: La entrada de inicio del temporizador 1 se inicia por flancos. El tiempo de retardo no puede prolongarse pulsando de nuevo el botón de emergencia. Para los sistemas de salida de emergencia de clase 1, la segunda etapa de tiempo no se activa.

Función adicional para los sistemas de salida de emergencia de clase 1:
Se parametriza el temporizador 1 a un tiempo de retardo más largo, por ejemplo 20 segundos, y el temporizador 2 a 1 segundo. Activando la segunda etapa de tiempo puede acortar el tiempo de retardo del temporizador 1.

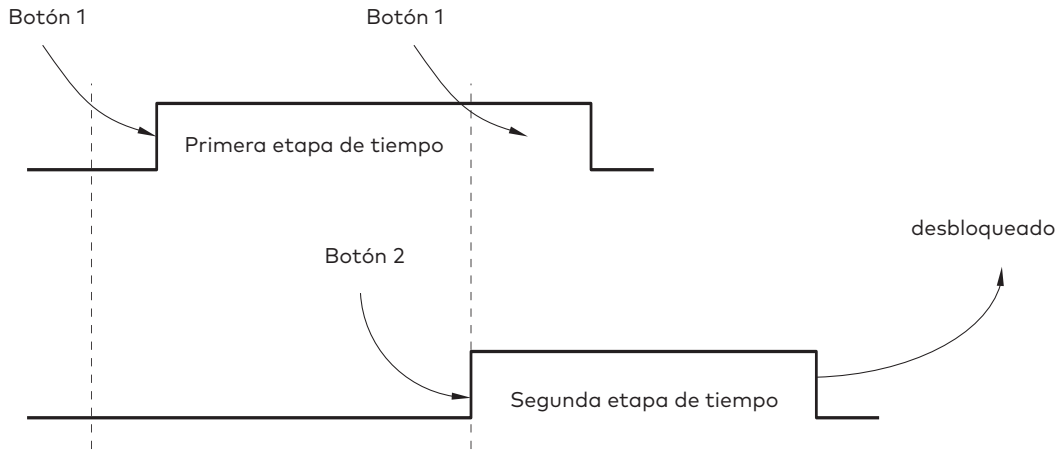
Clase 2: (retardo doble, temporizadores 1 y 2)
En esta variante, el temporizador 1 también se pone en marcha primero pulsando el botón de emergencia. La segunda fase puede activarse a través de un botón en el ZM208-DCW o de un comando DCW (telegrama de comando DCW). Se apaga la luz del LED T1. La luz del LED T2 está encendida e indica el estado activo del temporizador T2. Sólo después de que haya transcurrido el segundo tiempo de retardo, el contacto de cierre del relé K1 se abre y permite la liberación. Se apaga la luz del LED T2. El segundo tiempo de retardo puede ser de hasta 180 segundos para que el personal de seguridad pueda llegar a la salida de emergencia dentro de este tiempo.

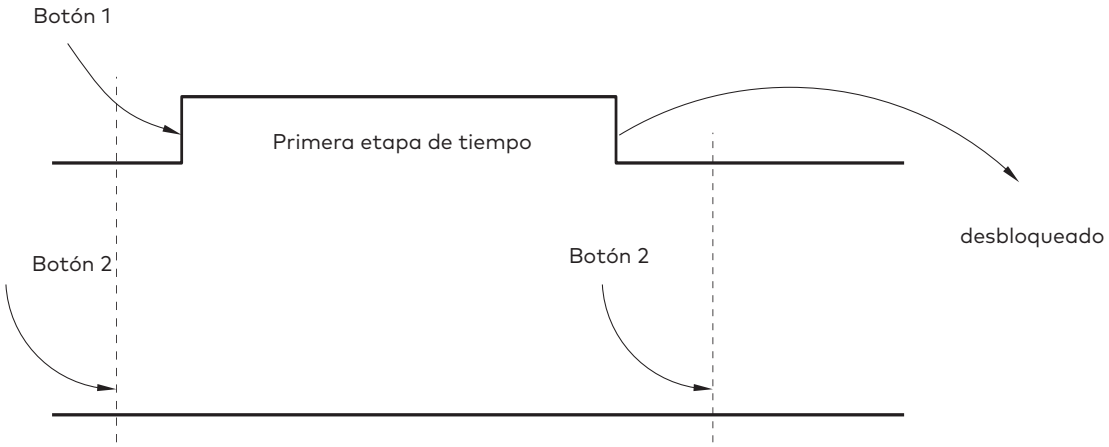
Nota

Importante: La entrada de inicio del temporizador 2 se inicia por flancos. El primer o segundo tiempo de retardo no se puede prolongar. La alarma debe ser desactivada in situ. Solo se puede realizar una desactivación si el botón de emergencia ya no está pulsado. Si el primer tiempo de retardo ha expirado, la segunda fase ya no puede activarse. No se puede activar el temporizador 2 antes del temporizador 1.

Interrupción del bus DCW: Si se interrumpe la conexión del bus DCW, no se puede iniciar ningún retardo, ya que no es posible la sincronización entre ZM208 DCW y la central TMS TL-S TMS2. Por ello, se lleva a cabo una activación directa.

ZM 208


Botón 1
Botón 1
Primera etapa de tiempo
desbloqueado
Botón 2
Segunda etapa de tiempo


Botón 1
Primera etapa de tiempo
desbloqueado
Botón 2
Botón 2

Copyright © dormakaba 2024

www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Alemania
+49 2333 793-0

www.dormakaba.com