

# Lector biométrico 91 50



## Principales ventajas

- Identificación biométrica y verificación mediante entrada de código PIN opcional
- Lector Multi-RFID integrado
- Teclado táctil capacitivo
- Sensor biométrico de gran calidad
- Activación automática mediante sensor de proximidad
- Integración de sistemas sencilla

El lector biométrico dormakaba 91 50 es idóneo para las necesidades actuales de control de acceso. Combina el procedimiento de identificación RFID y la huella digital con un cómodo teclado táctil. Si el lector biométrico se conecta con un controlador de accesos de dormakaba, garantiza un registro de datos con seguridad legal, intercambiable y que permite la identificación única de personas.

### Identificación

En la identificación biométrica, las plantillas dactilares se transmiten después de su integración en el lector. En el proceso de registro, se busca una coincidencia con el dedo colocado en el sensor en la base de datos del lector para identificar a la persona de forma única. No se utilizan identificadores, por lo que este modo de servicio es idóneo para sectores como el alimenticio, donde muy a menudo no se pueden utilizar tarjetas ni portallaves. En las zonas con un alto tráfico de personal, esta solución elimina el gasto y el esfuerzo asociados a la gestión de tarjetas.

### Verificación

En la verificación biométrica, las plantillas dactilares se memorizan en las identificaciones de los empleados. En el proceso de registro, la plantilla de la identificación se compara con el dedo correspondiente y se autoriza el paso a la persona. La comprobación del medio de identificación y dedo garantiza una seguridad máxima de reconocimiento. En este modo de servicio, el lector biométrico puede utilizar un número ilimitado de empleados. Se utiliza en puntos de acceso con elevados requisitos de seguridad y en países donde no se permite el almacenamiento de datos centralizado.

## Modos de servicio

Identificación biométrica o verificación (comparación de medio de identificación/huella) combinable con entrada de PIN de manera opcional.

## Sensor

Como sensor de huella dactilar se utiliza el reputado módulo CBM de MORPHO, que con su gran visor de escaneado y el excelente algoritmo de reconocimiento, garantiza una identificación rápida y segura. Un valor FAR (False Acceptance Rate) máximo de 1:10-8 garantiza un nivel máximo de seguridad. El sensor impide la entrada de polvo, es impermeable y resistente a las descargas electrostáticas (ESD). Para requisitos más elevados hay disponible una versión del sensor con homologación FIPS/FBI.

## Versiones

En el modelo estándar, el lector biométrico dormakaba 91 50 memoriza 1000 huellas digitales; de forma opcional, se pueden memorizar hasta 10 000 huellas. Esto corresponde a 5000 empleados, con dos huellas por personas. El lector Multi-RFID integrado de forma opcional (LEGIC/MIFARE) garantiza una flexibilidad máxima para la verificación biométrica o la entrada alternativa de identificadores.

## Indicación para usuarios

El usuario puede visualizar los estados de servicio y las autorizaciones mediante el indicador RFID de dormakaba con iluminación y mediante la emisión de señales acústicas. Además, la activación automática del sensor de huellas dactilares garantiza un control intuitivo y rápido.

## Teclado

El lector biométrico cuenta con un teclado capacitivo resistente y muy duradero. Las personas con características biométricas poco marcadas pueden introducir su número personal o de identificación. Además, el teclado también permite aumentar el nivel de seguridad en caso necesario, mediante un código PIN.

## Compatibilidad y seguridad de la inversión

El lector biométrico dormakaba 91 50 es compatible con series anteriores del producto y permite el servicio mixto en las instalaciones de dormakaba presentes. Sus componentes de gran calidad, una larga vida útil del producto y su integración en soluciones a medida garantizan una elevada seguridad de la inversión.

**Atención:** las funciones del producto disponibles a la práctica dependen del contexto del sistema en el que se utiliza

## Datos técnicos

### Fuente de alimentación

- 24 V CA/CC mediante controlador de accesos o fuente de alimentación externa
- Consumo de corriente: 170 mA máx. con el sensor activo

### Interfaces

- RS-485: Subpartylene de serie en conexión con el controlador de accesos de Kaba
- Entradas/Salidas: 2 entradas digitales, 1 salida de relé (30 V CA/CC), y contacto antisabotaje para la detección y el aviso de intentos de manipulación

### Medio ambiente

- Temperatura ambiente:  
-15 °C a +50 °C; sin exposición directa al sol
- Humedad relativa del aire:  
5 % a 85 %; sin condensación
- Clase de protección según IEC 60529: IP54 (versión para paso de cables sobre revoque, en función de las condiciones estructurales solo IP30), opcional IP65

### Carcasa e instalación

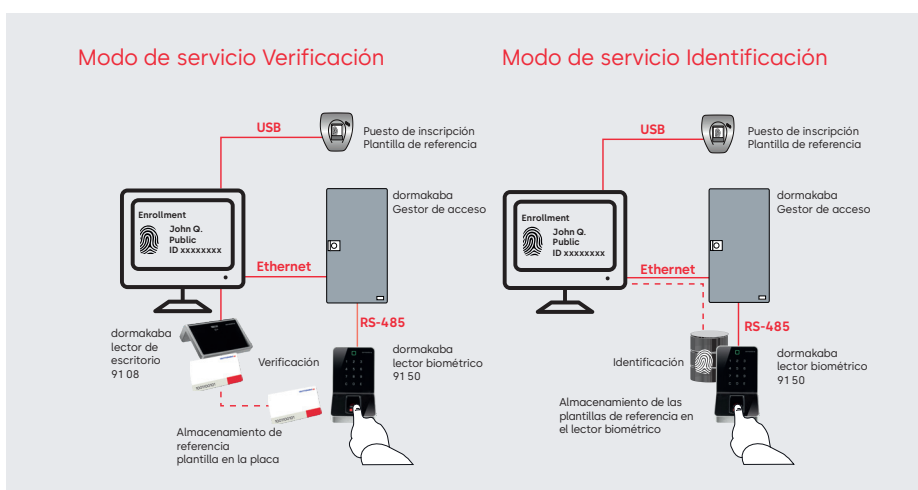
- Carcasa de plástico compacta para montaje sobre revoque; paso de cables bajo revoque
- Versión opcional para paso de cables sobre revoque
- Instalación en el edificio o en una zona exterior protegida
- Color: negro/Aluminio blanco (RAL 9005/9006)

### Dimensiones

(anchura x altura + profundidad)

- 88,5 x 152,5 x 70,5 mm  
(paso de cables bajo revoque)
- 88,5 x 152,5 x 77 mm (paso de cables sobre revoque)

Puedes encontrar más detalles e información sobre el pedido en los catálogos dormakaba o en las descripciones de sistema correspondientes.



Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso.  
Versión 08/2023. © dormakaba.

¿Tienes alguna duda? Estaremos encantados de asesorarte.

dormakaba España S.A.U. | C/María Tubau 4 | 28050 Madrid | T +34 91 736 24 60 | www.dormakaba.es