

Kaba b-comm ERP 5 – SAP ERP

Soluciones para usuarios de SAP



Registro de
tiempos
Captura de
datos de
producción
Control de
acceso



ERP systems



Time &
attendance



Access control



Shop floor
data collection



SAP y Kaba: una colaboración exitosa

Desde hace más de 25 años, mantenemos una intensa colaboración con SAP. En esta colaboración, cada uno de los socios se centra en sus competencias clave respectivas: SAP en el sistema ERP en su conjunto y Kaba en el registro de datos necesario para este sistema. El resultado son exitosos subsistemas certificados para el registro de tiempos, la captura de datos de producción y el control de acceso. Las soluciones de Kaba se pueden integrar completamente en su sistema SAP y se ejecutan de forma automática en segundo plano. Con un desarrollo continuado consecuente de nuestras interfaces SAP le ofrecemos un soporte constante para las más nuevas tecnologías de comunicación de SAP. Nuestro objetivo es ofrecer al usuario una solución óptima para el registro de datos en el marco de los sistemas SAP. Esto es posible gracias a una estrecha cooperación con SAP. Las respuestas de nuestros clientes demuestran que estamos aplicando la estrategia correcta. Un gran número de nuestros más de 1700 clientes activos con SAP manifiestan como motivo de su decisión que: «Con Kaba estamos siempre al día». ¡Pónganos a prueba para sus requisitos!

Índice

<i>Por qué debería elegirnos como socio de SAP</i>	4
Intercambio de datos certificado con SAP	5
Comunicación con Kaba	6
Qué le aporta a usted la solución	7
<i>Registro de tiempo: el tiempo es oro</i>	8
Kaba Workforce Center - HR Cockpit	10
Kaba Workforce Center - HR Empleado	11
Kaba Workforce Center - HR Entrada	12
Kaba Workforce Center - HR Manager	13
Kaba Workforce Center - HR Solicitud de ausencia	14
Kaba Workforce Center - HR Instrucción y reserva de espacios	15
<i>Captura de datos de producción: asegúrese una ventaja competitiva</i>	16
Más eficiente gracias a la captura de datos de producción	18
Qué ofrecen nuestros módulos de captura de datos de producción	19 - 21
<i>Control de acceso: para su seguridad</i>	22
Qué ofrecen nuestros módulos de control de acceso	24
Kaba CATS - Interfaz: datos en todas las áreas	25
<i>Nuestros servicios: la base para una buena colaboración</i>	26

Por qué debería elegirnos como *socio de SAP*

Asesoramiento

Su solución individual será elaborada por asesores de aplicaciones cualificados a partir de la colaboración con usted y su asesor de SAP. Además, tendrá a su disposición un motivado equipo de especialistas para interfaces SAP, comunicación y la tecnología de nuestros terminales.

Internacionalidad

Actuamos a escala internacional, lo que nos distingue claramente de nuestros competidores. Las más de 1700 instalaciones de Kaba en el mercado SAP están distribuidas por todo el mundo. En más de 60 países del mundo, en todos los continentes, hay clientes de SAP satisfechos que usan nuestros productos. Nuestras compañías locales y empresas asociadas se encargan de asegurar un completo servicio al cliente.

Software

Kaba b-comm ERP 5 - SAP ERP se adapta constantemente a los nuevos desarrollos de programa de SAP para mantenerse actualizado en todo momento. De forma adicional, le ofrecemos una amplia gama de prácticos módulos que conforman un sistema modular de soluciones de software altamente flexibles con los que completar y optimizar su aplicación.

Hardware

Gracias a las nuevas tecnologías de Internet, hemos integrado las funciones de terminal y el procesamiento de datos en un innovador sistema integral. Las aplicaciones de nuestros nuevos terminales se comunican con sitios web y bases de datos. De esta forma, usted puede flexibilizar el tipo de instalación (on premise o hosted).

Seguridad de la inversión

En el desarrollo de nuestras series de terminales, la principal prioridad es garantizar la compatibilidad de una serie de terminales con la siguiente familia. Así nos aseguramos de que pueda utilizar juntos sus terminales existentes con los nuevos y de que su inversión esté protegida para muchos años.

Alianzas de colaboración

Si sus requisitos sobrepasan los estándares, podremos dar respuesta a sus preferencias a través de las soluciones de nuestros socios.

Calidad

Kaba desarrolla y fabrica todos los componentes con un sistema de gestión de calidad certificado según DIN EN ISO 9001:2008. Con modernos métodos de desarrollo y procedimientos, nuestros entregados empleados se han fijado el objetivo de satisfacer los requisitos de calidad sin concesiones, también en el futuro.

De nosotros obtendrá:

Soporte en la configuración de su solución a través de asesoramiento y diseño cualificados.

Componentes de hardware y de software diseñados para un funcionamiento combinado óptimo. Con ello le garantizamos una seguridad funcional duradera.

Alta calidad en la instalación y soporte cualificado en todo momento. Para que pueda minimizar los costes de implementación.



Intercambio de datos certificado con SAP

Kaba b-comm ERP 5 - SAP ERP es una solución de software para el registro de tiempo, la captura de datos de producción y el control de acceso. Se ha realizado a medida para la conexión a los módulos de SAP ERP HCM (Human Capital Management), PP (Production Planning), PP-PI (Process Industry), PM (Plant Maintenance), PS (Project System), CO (Controlling) y CATS (Cross Application Sheet).

Interfaz

El desarrollo especialmente orientado a los requisitos de SAP le ofrece una integración óptima a su entorno de sistemas y está certificado por SAP para la interfaz HR-PDC y PP-PDC. De esta manera, la solución también permite la comunicación con aplicaciones SAP mediante ALE (Application Link Enabling), servidores SAP XI y XML (Extensible Markup Language).

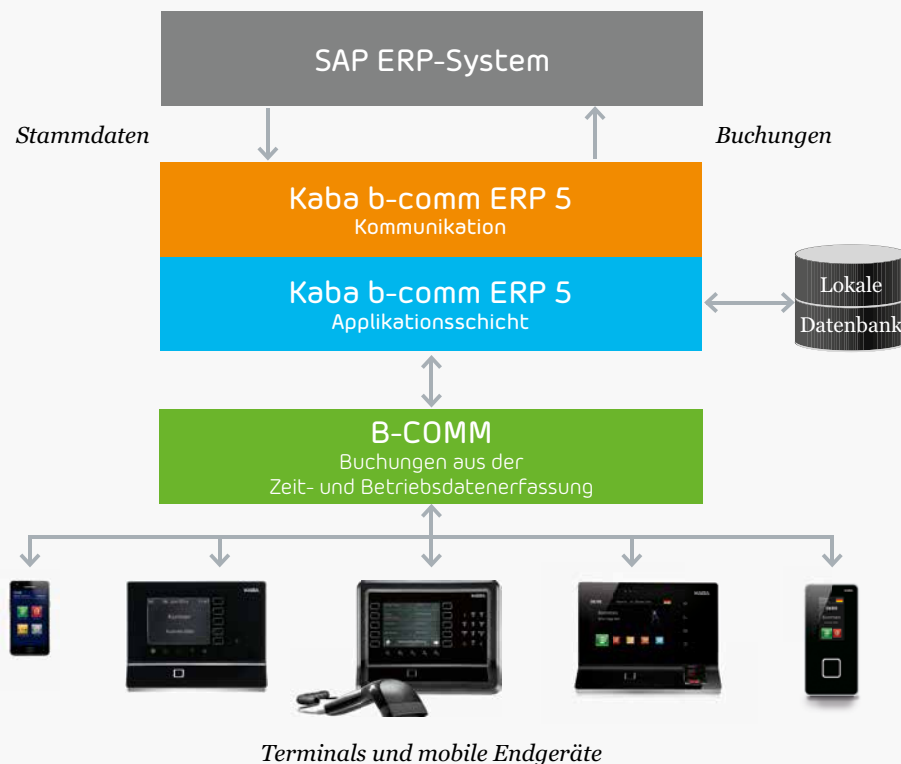
Verificación

La solución de Kaba reduce la carga de tareas y trabajos decisivos en el sistema SAP de nivel superior. Para ello se encarga del diálogo necesario con los equipos de registro conectados y verifica los datos entrantes de la forma certificada por SAP.

Kaba b-comm ERP 5 – SAP ERP ofrece una solución fácil de usar para el registro de datos, y lo hace mediante una moderna interfaz de usuario basada en web. El software es compatible con el sistema operativo Microsoft Server y con las bases de datos Microsoft SQL Server y Oracle.

Tecnología

La estructura del sistema



Comunicación con Kaba



La realización de sistemas de registro de datos requiere la integración de estructuras de TI. Sus datos se han de registrar, transmitir y procesar de forma segura. Nuestros terminales y componentes dotados de modernas tecnologías de comunicación son la solución idónea para ello.

Para la configuración de un sistema de registro se utilizan redes y cableados nuevos o existentes, interfaces modernas y una parametrización y programación unitaria de los productos. Para la integración en sus estructuras de TI bajo diferentes sistemas operativos, la conexión a todos los sistemas informáticos usuales y la integración en redes, le proporcionamos con Kaba b-comm ERP 5 una potente solución de comunicación.

Esta solución se encargará de la conexión del registro de tiempos, la captura de datos de producción y el control de acceso en su sistema SAP ERP. El fundamento de este software es una interfaz certificada por SAP que garantiza un intercambio de datos sin fisuras entre los distintos módulos SAP y los equipos de registro. El sistema funciona de forma autónoma en segundo plano. En el marco de los nuevos desarrollos de programas de SAP, esta interfaz se mantendrá actualizada permanentemente.

Qué le aporta *a usted* la solución

Integración SAP a medida:

- La solución se desarrolló especialmente para los requisitos de SAP y ofrece por tanto una integración óptima en este entorno de sistema.
- Sus requisitos como cliente se pueden considerar e incorporar de forma rápida y sencilla.
- Tendrá un interlocutor permanente en Kaba que se encargará del hardware, del software y de la instalación.
- Kaba b-comm ERP 5 hace innecesarios los sistemas externos de registro de tiempos y de datos que antes se requerían. De este modo se evita el mantenimiento redundante de datos.

Funcionamiento automatizado del sistema:

- No tendrá que interferir en el funcionamiento continuado y podrá concentrarse en sus tareas principales.
- Después de que el sistema arranque, Kaba b-comm ERP 5 sigue funcionando en segundo plano.

Otras ventajas:

- Gracias a la gestión de permisos integrada en Kaba b-comm ERP 5, la interfaz basada en web permite acceder a la información importante, desde cualquier lugar y a cualquier hora del día.
- Los datos registrados se almacenan en una base de datos y están protegidos contra el acceso no autorizado.
- El sistema se puede ampliar con otros módulos de Kaba de forma personalizada.
- Con un sistema Kaba b-comm puede recibir datos maestros de diversos sistemas SAP independientes y enviarles como respuesta los datos de entrada correspondientes.

Reducirá sus costes de

- asesoramiento de software
- cambio de versiones para software de terceros y
- formación del responsable del sistema en la versión de la base de datos.

Registro de tiempo – el tiempo es oro

El tiempo es oro: esta expresión mantiene su validez e incluso gana significado hoy en día. El registro de tiempos efectivo es algo absolutamente necesario en todas las empresas. Nuestra solución para el registro de tiempo ofrece terminales sencillos, rápidos y cómodos, de diseño ergonómico, que registran los tiempos de asistencia de producción y los ponen a disposición para su procesamiento posterior.

Los empleados anotan sus tiempos de trabajo y al final de mes reciben una nómina correctamente calculada: Kaba y SAP juntos se encargan de ello. Basta con seleccionar uno de los terminales de registro de tiempos de nuestra extensa oferta y olvidarse del asunto del registro de tiempos durante mucho tiempo. Nuestros terminales cuentan con una vida útil muy larga y realizarán el servicio de forma fiable durante muchos años.

Esta solución es adecuada para todos los usuarios de SAP que desean registrar tiempos de trabajo y procesarlos en SAP ERP. Kaba b-comm ERP 5 - Registro de tiempo incluye la administración de dispositivos, la gestión de alarmas y el resumen de datos de entrada y maestros. La verificación de entrada se realiza según las indicaciones de SAP SE.

Los módulos adicionales amplían las opciones de registro de tiempo según las funciones de usuario de Empleado, Entrada o Manager.

HR *Empleado*

HR *Entrada*

HR *Manager*



Kaba Workforce Center HR Cockpit

Nuestros módulos de software opcionales se aglutinan bajo la denominación de Kaba Workforce Center. Se ejecutan directamente en el navegador web y no requieren la instalación en sus ordenadores. Las máscaras de registro de Kaba b-comm ERP 5 presentan un diseño claro y moderno y son fáciles de usar. El usuario podrá manejar la aplicación de forma muy rápida e intuitiva. Todos los módulos están disponibles en varios idiomas, lo que constituye una gran ventaja para las empresas que operan a nivel internacional.

Kaba Workforce Center - HR Cockpit incluye las tres licencias: HR Empleado, HR Entrada y HR Manager.

HR Empleado

Con la licencia «HR Empleado», los usuarios tienen acceso al módulo WebTerminal, al resumen de entrada personalizado y al extracto de tiempos en HTML. Para ello se requiere el módulo «Registro de tiempo», cuyo número de usuarios debe corresponderse, al menos, con el número de licencias de HR Empleado. De esta manera, todos los empleados pueden llevar un control de sus horarios.



HR Entrada

La licencia «HR Entrada» consta de la administración de visitantes y de empresas externas, la información resumida de asistencias y ausencias y la asignación de identificaciones de repuesto.

Con el paquete «HR Entrada», los empleados de su zona de entrada cuentan con todas las herramientas necesarias para estar informados en todo momento y recibir adecuadamente a sus visitantes.



HR Manager

La licencia «HR Manager» incluye las funciones de «HR Empleado» y «HR Entrada». Con la función «Supervisor HR», sus responsables de RR. HH. administrarán el recurso Tiempo de forma efectiva en sus equipos. Los usuarios con la licencia HR Manager pueden acceder al resumen de entrada y a los datos maestros de los empleados que dependen de ellos.



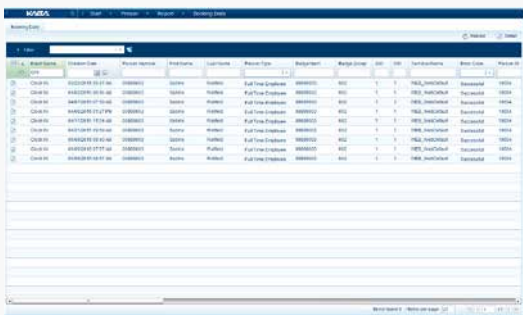
Kaba Workforce Center

HR Empleado



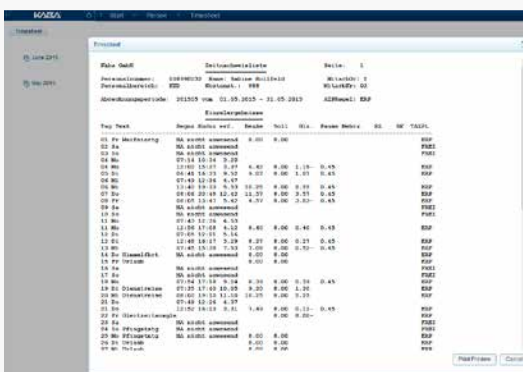
WebTerminal: registro de tiempos en el ordenador

Con WebTerminal puede registrar de forma rápida, sencilla e intuitiva sus tiempos de asistencia y ausencia directamente en un ordenador. En la versión estándar, están disponibles las mismas teclas de función de colores que en el terminal de registro fijo. Además, WebTerminal se puede configurar libremente. Se pueden crear funciones e iconos personalizados, y definir imágenes de fondo propias. El empleado puede visualizar en él sus registros de tiempo y sus cuentas de tiempo personales. En conexión con "Kaba Solicitud de ausencia", se informa a los supervisores por correo electrónico sobre las entradas adicionales. Un registro manual de las entradas adicionales en el sistema SAP deja así de ser necesario, lo que reduce los gastos.



Booking Viewer: visión rápida de las entradas

En este módulo, puede ver una visión general de todas las entradas: registro de tiempo, captura de datos de producción y control de acceso.



Extracto de tiempos en HTML: mis tiempos con solo pulsar un botón

Cada empleado de la empresa puede visualizar e imprimir su propio extracto de tiempos desde un ordenador o un terminal de información y, en caso necesario, ponerse en contacto con el departamento de Personal. De este modo se puede resolver en poco tiempo cualquier problema con los empleados mediante el diálogo. También desaparece la necesidad de distribuir los extractos de tiempo de forma física.

Kaba Workforce Center HR Entrada

The screenshot shows the 'Add Visitor' form for Harald Köpf. The form includes fields for First Name (Harald), Last Name (Köpf), Company (Thempplan GmbH), Language (US-English), Tenant (Default), and Person Type (Visitor). There is a photo of Harald Köpf. Below the form, there are tabs for Assign Badge, Visitor Card, Additional Info, Registration Info, ERP Extension Fields, and Biometrics. The Assign Badge section shows available and assigned badges, with the assigned badge being 'Besucher' (Visitor) with ID 00000963. The form also includes fields for Number, Status (Active), Start Date (09.06.2015 10:00), Group (Besucher), Label, and End Date (09.06.2015 15:00). Buttons for Remove Photo, Preview Visitor Card, Print Visitor Card, Save, and Cancel are visible at the bottom.

Visitor Management: visitantes, bienvenidos

Visitor Management es un módulo para la administración de visitantes y empresas externas. Le permite asignar e imprimir, de forma independiente de SAP, tarjetas de identificación y pases de visitante. De este modo, una persona ajena a la empresa podrá participar también en el registro de tiempos o control de acceso existente de la empresa sin que sus datos se envíen al sistema SAP.

Las máscaras claramente estructuradas permiten realizar el registro de forma sencilla y ahorrando tiempo. Los datos almacenados una vez se pueden volver a utilizar para posteriores visitas. Se pueden recuperar en cualquier momento informes personalizados, por ejemplo del número de visitantes.

El módulo Visitor Management ofrece:

- el registro previo de los visitantes por parte de los empleados;
- el registro de datos de visitantes en el momento en que los visitantes entran en la empresa;
- la administración de tarjetas de identificación de visitantes y la confección de pases de visitante;
- una visión general de la situación de asistencia de los visitantes;
- la administración de tarjetas de identificación para empresas externas, como por ejemplo proveedores de servicios de limpieza o de otro tipo.

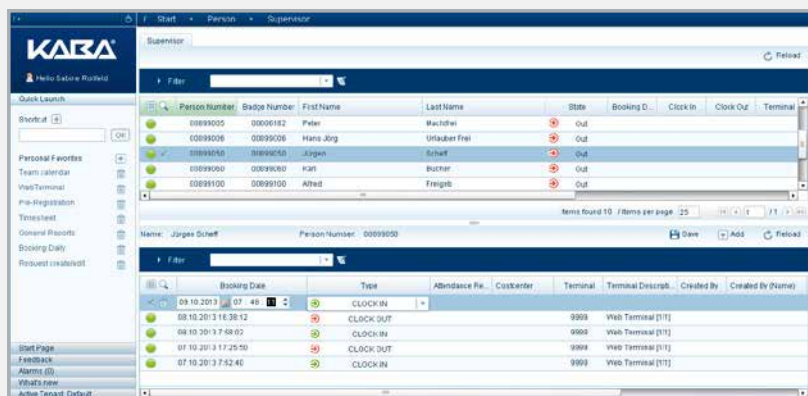
The screenshot shows the Attendance Board in the Kaba Workforce Center. It displays a table with columns for Attendance Status Color, Attendance Status, Last Name, First Name, Booking Time, Attendance Info, Manually released, Person Number, and Person Type. The table contains three rows of data:

Attendance Status Color	Attendance Status	Last Name	First Name	Booking Time	Attendance Info	Manually released	Person Number	Person Type
Green	On-site	Berker	Andreas	09/06/2015 09:42:48		<input type="checkbox"/>	00000001	Full Time Employee
Red	On-site	Schiff	Jürgen	09/06/2015 11:50:48		<input type="checkbox"/>	00000002	Full Time Employee
Yellow	On-site	Wankhoff	Paul	09/06/2015 07:47:48		<input type="checkbox"/>	00000003	Full Time Employee

Attendance Board: control de asistencia de un vistazo

La visión general de asistencia con codificación por colores le permite hacerse una idea de un solo vistazo de los empleados que están presentes y los que están ausentes. A partir de esta visión de conjunto, por ejemplo, las centrales telefónicas pueden facilitar siempre la información correcta. Permite responder puntualmente a ausencias inesperadas. Attendance Board es la base para la lista de evacuación (Roll Call). En caso de emergencia, el sistema facilita al equipo de salvamento listas de emergencia con los nombres y la información sobre el último lugar donde se encontraban las personas desaparecidas.

Kaba Workforce Center HR Manager



The screenshot displays the KABA HR Manager interface. The top section shows a list of employees with columns for Person Number, Badge Number, First Name, Last Name, State, Booking Date, Clock In, Clock Out, and Terminal. Below this, a detailed view for 'Jürgen Scheff' (Person Number: 0009900) shows a list of clock-in and clock-out events with columns for Booking Date, Time, Type, Attendance File, Cost Center, Terminal, Terminal Description, Created By, and Created By (Name).

Person Number	Badge Number	First Name	Last Name	State	Booking D.	Clock In	Clock Out	Terminal
00099005	00099182	Peter	Mauchel	Out				
00099006	00099006	Hans Jörg	Ullricher Frst	Out				
00099005	00099005	Jürgen	Scheff	Out				
00099000	00099000	Karl	Buchner	Out				
00099100	00099100	Alfred	Freitag	Out				

Booking Date	Time	Type	Attendance File	Cost Center	Terminal	Terminal Descrip.	Created By	Created By (Name)
09.10.2013	07:48	CLOCK IN						
08.10.2013	16:38:12	CLOCK OUT			9999	Web Terminal [11]		
08.10.2013	7:58:02	CLOCK IN			9999	Web Terminal [11]		
07.10.2013	17:25:50	CLOCK OUT			9999	Web Terminal [11]		
07.10.2013	7:52:40	CLOCK IN			9999	Web Terminal [11]		

La licencia HR Manager incluye todos los módulos de HR Entrada y HR Empleado, así como la función Supervisor HR con acceso al resumen de entradas y a los datos maestros.

Supervisor HR: entradas bajo control

Este módulo permite a los supervisores registrar, corregir y autorizar entradas de RR. HH. de sus empleados antes de que estas se transfieran al sistema SAP. Las entradas solo se cargan una vez que han sido autorizadas. De este modo se evita que lleguen al sistema SAP entradas erróneas, lo que evita un costoso reprocesado. Además, el supervisor obtiene siempre una visión exacta de la asistencia de sus empleados.

Fissler

www.fissler.de

«El subsistema Kaba b-comm ERP funciona sin complicaciones. Estamos muy satisfechos con la solución de Kaba».

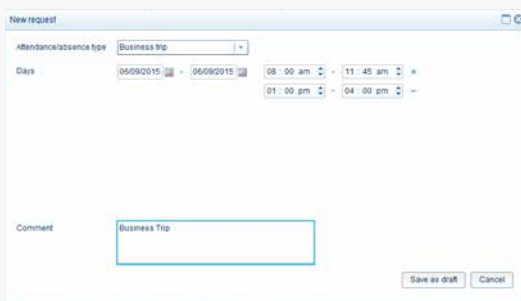
Rainer Lübke, director del equipo de TI en Fissler

Kaba Workforce Center

Solicitud de ausencia

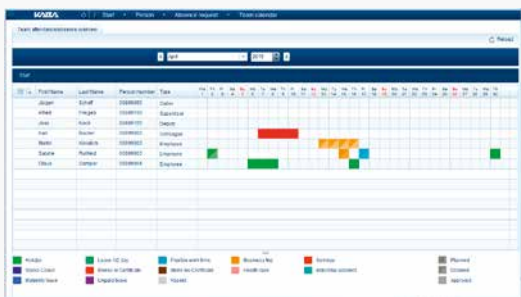
En esta aplicación basada en web, los empleados pueden crear, visualizar o modificar asistencias o ausencias, o iniciar procesos de aprobación cómodamente desde su ordenador. Permite crear y administrar fácilmente peticiones de vacaciones y de tiempo flexible, por ejemplo, o peticiones de viajes de empresa y seminarios. Este procedimiento que no requiere documentación física acelera el procesamiento de las aprobaciones de solicitudes y permite ahorrar tiempo y dinero.

Kaba Workforce Center «Solicitud de ausencia» consta de las tres licencias Solicitud de ausencia - Empleado; Solicitud de ausencia - Manager; y Solicitud de ausencia para terminal (terminal Kaba 97 00).



Solicitud de ausencia - Empleado

Esta licencia autoriza a planificar, crear y editar solicitudes de asistencia y ausencia para el propio usuario, así como consultar cuotas de ausencia de los infotipos 5 o 2006 de SAP ERP. Asimismo, incluye la visualización de infocampos de SAP (por ejemplo, información de horario flexible) y la consulta del calendario de equipo. Además, la licencia autoriza al usuario a utilizar la aplicación opcional Solicitud de ausencia de Kaba en el terminal Kaba 97 00.



Solicitud de ausencia - Manager

En combinación con el Kaba Workforce Center «Registro de tiempo», se incluye también la indicación de entradas y el extracto de tiempos en HTML para empleados asignados. Con el módulo «Solicitud de ausencia - Manager», los encargados pueden consultar, autorizar o rechazar las solicitudes de ausencia de los empleados a su cargo. De esta forma, siempre pueden llevar un control de todas las ausencias que se producen en el equipo.



Solicitud de ausencia para terminal

Kaba Workforce Center «Solicitud de ausencia para terminales» permite el registro de asistencia y de ausencia en el terminal Kaba 97 00. Requiere el paquete de software Kaba b-comm ERP 5 y una licencia de usuario para «Solicitud de ausencia - Empleado» por cada usuario. De esta forma, todos los empleados pueden presentar solicitudes de ausencia de forma rápida, sencilla y sin papeles.

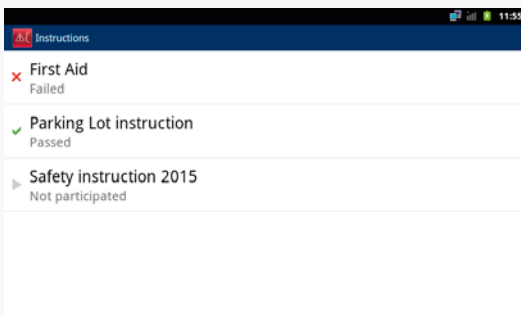
Kaba Workforce Center

Instrucción y reserva de espacios



Kaba Workforce Center - Instrucción

Con Kaba Workforce Center «Instrucción» se integran contenidos multimedia en Kaba b-comm ERP 5, que se ponen a disposición de empleados y visitantes en el terminal Kaba 97 00. Los contenidos se pueden mostrar de forma puramente informativa o en forma de cuestionarios interactivos. Se pueden crear tantas instrucciones como se desee.



Kaba Workforce Center - Instrucción para terminal

Con la aplicación «Instrucción», el contenido del módulo de software «Instrucción» se muestra en el terminal Kaba 97 00.



Kaba Workforce Center - Reserva de espacios

Usted se encarga de planificar y reservar salas y recursos para reuniones y visitas de clientes. Nosotros nos encargamos de recopilar esta información específica para cada cliente a partir de su software y la depositamos en nuestra base de datos, para su almacenamiento en el terminal Kaba 97 00.

La aplicación de Kaba «Reserva de espacios para terminal», hace que estos datos estén disponibles.



Kaba Workforce Center - Reserva de espacios para terminal

La aplicación de Kaba «Reserva de espacios para terminal», muestra las reservas actuales de espacios en línea en el terminal Kaba 97 00. Es posible configurar qué salas aparecerán en pantalla de manera individual para cada terminal. En el terminal, las reservas se pueden pasar de estado inactivo a activo. Al hacerlo, cambia también el color de la entrada correspondiente.

Captura de datos de producción – Asegúrese una ventaja competitiva

Con la captura de datos de producción puede analizar las estructuras de costes y los procesos de producción para optimizarlos constantemente. Como empresa desea disponer siempre de información actualizada de la carga a que está sometida su producción, de cómo lleva sus pedidos y de qué cuesta cada uno de los pedidos. Para ello necesita conocer las cifras exactas. Estos datos se los proporciona un sistema de registro de datos de producción.

Se registran todos los datos de pedido relevantes, que estarán disponibles inmediatamente para el sistema SAP. De este modo se evita el registro y mantenimiento redundantes de datos. Las evaluaciones en el sistema SAP aseguran una transparencia continuada.

Automatización de registro

Equipo

Control de diversas máquinas

Ajuste de tiempos

Herramienta de simulación

Más eficiente gracias a la *captura de datos de producción*

Kaba b-comm ERP 5 - SAP ERP es un subsistema de estructura modular para la captura de datos de pedidos que completa los módulos de SAP PP, PM, PS, CS y CATS. Los datos que se generan en la producción se registran, comprueban y transmiten a los módulos de SAP correspondientes. La transmisión se realiza, entre otros, mediante una interfaz PP-PDC certificada por SAP.

El sistema ofrece unos diálogos cómodos y sencillos adaptados a los empleados y que requieren muy poco tiempo de aprendizaje. De este modo se minimizan los tiempos de registro y se evitan las entradas erróneas.

La solución de Kaba incluye

- el registro de tiempos para el montaje, procesamiento y desmontaje;
- las confirmaciones de cantidad de mercancía, despilfarro y motivo;
- la comprobación de suministro excesivo/deficiente;
- el registro relativo a eventos de tiempo y a hojas de salario;
- el cambio de lugar de trabajo;
- el seguimiento del estado de la ordenanza de supervisión por operación y por persona;
- el procesamiento de una ordenanza de supervisión por parte de varias personas y
- la comunicación de motivos de fallo en caso de interrupciones imprevistas.

Se verifica la plausibilidad de todas las entradas y estas se cargan en el sistema SAP ERP. Posteriormente se actualizan los procesos en SAP y se realiza una comparación de los datos de pedido. Mediante la sincronización constante se garantiza una elevada seguridad de los datos y que estos estén siempre actualizados. El mantenimiento de los datos y el cálculo se realizan únicamente en SAP ERP.

Kaba b-comm ERP 5 – SAP ERP admite ampliaciones específicas de cliente y se integra también fácilmente en sistemas de QM, registro de datos o control de acceso.

Principales ventajas

- Información actualizada en todo momento del avance y el estado de los pedidos
- Mejoras en el proceso de producción y tiempos de producción más reducidos
- Minimización de gastos generales y tiempos de inactividad
- Mayor fiabilidad de suministro e incremento de la satisfacción de los clientes
- Datos precisos para cálculos

Qué ofrecen nuestros *módulos* de captura de datos de producción

Además de las prestaciones estándar descritas hay disponible una completa gama de prácticos módulos complementarios que harán aún más eficiente su sistema de registro de datos de producción.

El módulo Automatización de registro

Inicio, interrupción y finalización automáticos de un pedido: menos entradas

Con este módulo Kaba cubre las lagunas existentes entre HCM y el registro de datos de producción. Porque, con una entrada de registro de tiempos, los empleados inician o finalizan automáticamente el pedido que se estaba procesando en ese momento. Si un empleado registra una interrupción, como por ejemplo el inicio de una pausa, se interrumpirá también automáticamente el pedido en curso.

Este módulo disminuye los pasos de entrada necesarios, ahorra tiempo y reduce las entradas erróneas. La aceptación de los datos se simplifica y las lagunas en el registro pasan a ser cosa del pasado.

Cambio de pedido: sencillo y cómodo

Esta función hace más fácil y cómodo el registro de pedidos, ya que los pedidos activos de PP, PM, PS o CATS se finalizan automáticamente con el inicio de un nuevo pedido. Esto reduce el coste de registro, especialmente en los procesos de trabajo de corta duración.

Comunicación automática en el procedimiento estándar: asignación de tiempos de inactividad

De este modo podrá registrar automáticamente los «tiempos no contabilizados» de un empleado. Estos se contabilizan en una orden de gastos generales definida para el empleado. Usted especifica el momento a partir del cual se han de calcular los tiempos no contabilizados. Si el empleado supera el período de tiempo configurado entre su llegada y el inicio o fin del pedido y el nuevo inicio del pedido, el tiempo no productivo se contabilizará en la orden de gastos generales existente. De este modo se asignarán automáticamente los tiempos de inactividad y se «llenarán» con un proceso. De este modo se obtiene la máxima coincidencia entre los tiempos de pedido contabilizados y el tiempo de asistencia real del empleado.

Steel Automotive GmbH

www.steel.de

«Ahora disponemos de información puntual sobre los datos del registro de datos de producción y, de este modo, de una gran transparencia sobre la producción, pues disponemos en todo momento de información actualizada sobre el avance y el estado de los pedidos. En general estamos muy satisfechos con el sistema y la colaboración con Kaba. El asesoramiento de Kaba fue muy competente y enfocado a la práctica, y nos ha proporcionado un sistema viable».

Eberhard Schimmele, director de TI

Südzucker AG

www.suedzucker.de

«Queríamos un sistema moderno para el registro de tiempos y para el registro de datos de producción que se pudiera controlar con un solo medio e integrar sin problemas en nuestro sistema SAP. Kaba fue el único capaz de ofrecer de una sola fuente todo lo que necesitábamos. Los productos de Kaba son retrocompatibles y garantizan la inversión. Este fabricante puede garantizar soporte técnico e implementación a nivel mundial».

Frank Trinks, jefe de proyecto de Südzucker

Qué ofrecen nuestros *módulos* de captura de datos de producción

El módulo Equipo

Trabajo en grupo

Con la función Trabajo en grupo, Kaba b-comm ERP 5 permite el registro simultáneo o consecutivo en uno o varios pasos para varios empleados. Se distingue entre grupos dinámicos y estáticos.

Los grupos dinámicos se crean directamente en el terminal Kaba. Los grupos estáticos se modifican en SAP ERP y los ajustes de configuración se transfieren a Kaba b-comm ERP 5. Los mensajes sobre cantidades pueden conformarse como mensajes individuales o colectivos, por ejemplo, cuando el último empleado abandona el grupo. También se admite la integración en los módulos Control de varias máquinas y Ajuste de tiempos.

Registro colectivo: reducción del tiempo de registro

Para un registro rápido de datos de pedido y para las confirmaciones de tiempos y cantidades, Kaba ha desarrollado el módulo adicional «Registro colectivo». Con esta solución, el usuario puede informar de forma rápida y sencilla de los tiempos y las cantidades a partir de un grupo de pedidos existente. Los paquetes de pedido aparecen agrupados para cada empleado y lugar de trabajo. De este modo se reduce el tiempo de registro y se evitan las entradas erróneas. A cada empleado se le pueden registrar varios paquetes colectivos. Los pedidos pueden originarse en los módulos de SAP de PP, PS y PM y los datos registrados se envían automáticamente a esos módulos.

El módulo Ajuste de tiempos

Tiempos de pedido y tiempos de trabajo

Con este módulo se pueden ajustar con posterioridad los tiempos de pedido comunicados comparándolos con el tiempo de asistencia de uno o varios empleados. El período de corrección se define por medio de parámetros. Un componente SAP preparado por Kaba determina los tiempos de corrección en segundo plano y envía los tiempos modificados directamente como hoja de salario al módulo PP, PS o PM. Para el ajuste de tiempos se necesita el módulo Control de varias máquinas de Kaba. Se beneficiará de la integración directa en la gestión de tiempos de SAP.

El módulo Herramienta de simulación

Menos tiempo necesario para pruebas

Esta herramienta de pruebas simula el proceso de registro y comunicación individualizados de datos y ayuda a reducir considerablemente el tiempo de pruebas en la implementación, el cambio de versión o las ampliaciones. Los diferentes «escenarios de registro» se pueden predefinir como «casos de uso» en Excel y posteriormente hacer que se ejecuten de forma automatizada. La simulación de los diálogos de registro se puede realizar «en tiempo real» o bien, si se desea, «directamente». En tiempo real, se introducen secuencias de entradas durante varios días y turnos, que se simulan durante ese tiempo. En la ejecución directa, las entradas se asignan inmediatamente en el momento actual. Al finalizar la prueba, la herramienta comprueba si existen desviaciones y las muestra de forma organizada para permitir su análisis.

Qué ofrecen nuestros *módulos* de captura de datos de producción

El módulo Control de varias máquinas

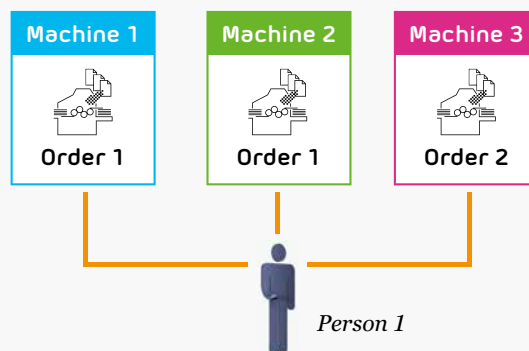
Cálculo de tiempos proporcionales

Cuando varios empleados trabajan juntos en un pedido o un empleado opera simultáneamente varias máquinas, este módulo es necesario para poder determinar correctamente los tiempos dedicados realmente.

Esta solución, desarrollada por Kaba como ampliación para los módulos de SAP PP, PM y PS, determina, a partir de los eventos de tiempo registrados (inicio/fin), los servicios utilizados para los módulos Control de varias máquinas y Procesamiento de varios pedidos. Calcula tiempos netos para diferentes prestaciones como tiempo de trabajo, tiempo de máquina, tiempo de reequipamiento, etc. y transmite el tiempo calculado como «hoja de salario» al sistema SAP.

De este modo es posible dividir los tiempos de máquina según sea necesario en caso de procesamiento con varias máquinas. Se calcularán de forma proporcional los tiempos de funcionamiento de la máquina y el tiempo de procesamiento de la persona según el número de máquinas en funcionamiento y de pedidos en curso, y se contabilizarán en los pedidos.

En el caso del procesamiento de varios pedidos, en el que una persona procesa varios pedidos en una o varias máquinas, el tiempo de trabajo se puede dividir también entre diferentes valores. Los tiempos de reposo se pueden descontar automáticamente según la planificación de tiempos de trabajo de SAP.



	8:00	Break 1 h	17:00	Machine-time	Person-time
Machine 1	Machine time Order 1			8 h	3 h
Machine 2	Machine time Order 1			8 h	3 h
Machine 3	Machine time Order 2			6 h	2 h
Person 1	Person time			22 h	8 h

Machine time per order = 100 %
 Person time per order split (in-line or per default)
 Option: automatic break deduction

Control de acceso – Para su seguridad

*¿Quién tiene acceso dónde, cuándo y por cuánto tiempo?
¿Cómo puedo asegurarme de que en determinadas partes
de la empresa solamente tengan acceso ciertas personas?*

Los aspectos sobre la seguridad y la administración estandarizada de las autorizaciones cobran cada día más importancia en las empresas. Mediante el uso del control de acceso de Kaba podrá tener el control de los accesos a las dependencias, edificios y espacios de la empresa. Le ofrecemos la solución adecuada para el hardware en cuestión. Todos los productos se pueden combinar de forma inteligente e integrarse sin problema en el sistema SAP.

Kaba EACM

Kaba exos 9300

Kaba exos
Connector

RECARO Aircraft Seating GmbH & Co. KG

www.recaro-as.com

«Buscábamos un fabricante internacional de soluciones de registro de horas y acceso que pudiera ofrecer asistencia de mantenimiento y soporte técnico en todo el mundo y que contara con una interfaz certificada para SAP-HCM. En el área de control de acceso, era necesario poder integrar las salas sin cableado directo. Kaba fue uno de los pocos que podía ofrecer todo lo que necesitábamos».

Jens Hoffmann, Administración de sistemas de TI de Recaro Aircraft Seating



Qué ofrecen nuestros *módulos* de control de acceso



Kaba EACM: Organización eficiente de acceso en SAP

Kaba EACM (Enterprise Access Control Management) se integra directamente en el sistema SAP ERP. Usted asigna los derechos y los perfiles de acceso de los empleados de manera cómoda y sencilla mediante sus funciones (ubicación, puesto de trabajo, cualificación, etc.) en su sistema SAP. Los empleados pueden solicitar nuevos derechos de acceso a través del flujo de trabajo de SAP. Los componentes de acceso se comunican directamente con su solución SAP, por lo que no requieren ningún otro software de tipo «middleware». Esto permite ahorrar gastos y esfuerzos en tareas administrativas, al tiempo que reduce la complejidad y los gastos de mantenimiento.

Kaba exos 9300: completa gestión de accesos

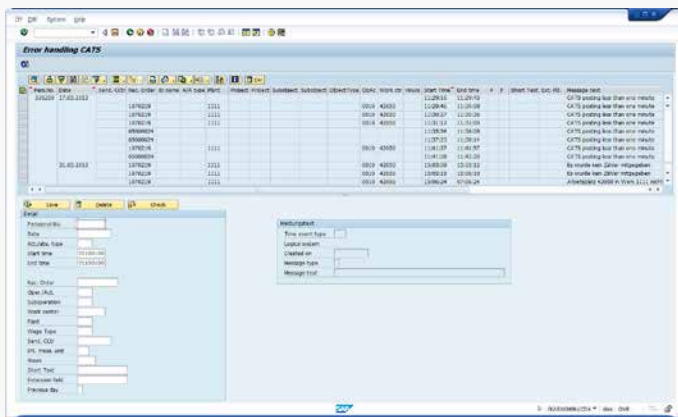
Si desea organizar el control de acceso fuera de SAP, dispone del sistema de gestión de acceso Kaba exos 9300. Kaba exos 9300 es un sistema de gestión de acceso integrado que evalúa la seguridad en su conjunto. Esto le permite coordinar todos los derechos de acceso de forma flexible desde una ubicación central o bien también desde varias ubicaciones, y administrarlos de forma sencilla. El sistema ofrece diversos módulos escalables e inteligentes que se pueden adaptar fácilmente a sus necesidades específicas, como la administración de autorizaciones, la administración de visitantes o la administración de aparcamientos, entre muchos otros.



Kaba exos Connector: intercambio de datos más sencillo

Esta interfaz le proporciona los datos maestros de SAP para el sistema de acceso Kaba exos para la validación de registros de acceso. De la aceptación de los registros maestros y de los saldos se encarga un servicio web. De este modo, el sistema de acceso Kaba exos está siempre en disposición de aceptar registros de datos de Kaba b-comm ERP 5 y procesarlos. Por otro lado, la interfaz acepta las entradas de los terminales para verificarlas en la solución Kaba b-comm ERP 5.

Interfaz de CATS de Kaba Datos en todas las áreas



Con la interfaz para SAP CATS, Kaba le ofrece un flujo de datos optimizado de los tiempos registrados al módulo de destino de SAP ERP correspondiente.

- tiempos de asistencia y ausencia a HCM
- tiempos de pedidos internos e indicadores estadísticos a CO
- respuestas a PM/CS y PS
- respuestas de pedidos de fabricación a PP

Los empleados registran sus datos de tiempo y de pedidos en los terminales de Kaba o bien mediante un WebTerminal. El módulo de Kaba calcula el tiempo consumido y lo comunica a CATS.

Si en algún momento se producen errores (por ejemplo, una entrada olvidada) corríjalos directa y cómodamente con la «Gestión de errores de CATS» en el sistema SAP.

Como módulos de software opcionales están disponibles «Registro de ausencias de CATS» e «Interfaz CATS PP». Estos amplían las opciones de aplicación de SAP CATS.

Principales ventajas

- Plena integración en el universo SAP
- Todos los trabajos desempeñados se registran una sola vez.
- Se evita el almacenamiento redundante de datos.
- Se simplifican los procedimientos operativos.
- La comprobación de datos en tiempo real garantiza la exactitud de los datos.
- Interfaz de usuario sencilla, cómoda y personalizada en los equipos de registro de Kaba

Diseñado para los módulos SAP

- Administración de personal (HCM)
- Controlling (CO)
- Sistema de proyectos (PS)
- Reparaciones (PM/CS)
- Planificación de la producción (PP)

Nuestros servicios – la base para una buena colaboración

Nuestro objetivo es prestarle asistencia a través de una amplia oferta de servicios y una colaboración duradera: desde el primer contacto hasta la planificación y la implementación de su proyecto según los plazos fijados, pasando por el asesoramiento.

Asesoramiento de la organización

Le asesoramos para la elaboración de una solución completa teniendo en cuenta sus requisitos individuales. Esto se aplica también a los módulos SAP PP, PM, PS, HCM y CATS.

Proyección

Le ofrecemos el conocimiento especializado y la experiencia que se requieren para la realización de un proyecto completo, incluso si este tiene un alcance internacional. Le asistimos en la inspección de la instalación, le recomendamos estructuras organizativas y le ayudamos en la planificación de las fases del proyecto para que pueda realizar una implementación según los plazos fijados.

Instalación y puesta en marcha

Nuestros técnicos instalarán los terminales, implementarán las interfaces SAP, realizarán la personalización y pondrán en marcha el sistema en las instalaciones de su empresa. Sus empleados recibirán información y formación sobre todos los detalles. Al concluir con éxito las pruebas, se realizará la entrega del sistema integral.

Formación

Proporcionamos una amplia oferta de formación sobre la técnica y el manejo de los terminales, del software de comunicación Kaba b-comm ERP 5 – SAP ERP y de los módulos adicionales. Naturalmente podemos elaborar un plan de formación adaptado a sus necesidades.

Nuestros servicios

- Asesoramiento de la organización
- Proyección
- Instalación y puesta en marcha
- Formación
- Mantenimiento
- Línea de atención al cliente

Mantenimiento

Para el mantenimiento de las instalaciones disponemos de una amplia organización de servicio técnico. Nuestros técnicos perfectamente formados estarán allí donde se les necesite con tiempos de respuesta garantizados. En todo el mundo, garantizamos el soporte al cliente a través de empresas propias y de socios de servicio locales. Nuestro servicio urgente de piezas de repuesto y nuestro servicio de reparación minimizan los tiempos de inactividad.

Línea de atención al cliente

Nuestra línea de atención al cliente responderá a sus preguntas sobre productos y sobre las interfaces SAP. Una respuesta rápida y cualificada garantiza la estabilidad y la alta disponibilidad de su instalación.



BEYOND SECURITY



Iberkaba, SA
María Tubau 4
E - 28050 Madrid
Spain

kabaes

Kaba®, Kaba exos®, Exos®, B-COMM®, B-web®, etc. son marcas protegidas
Cardlink®, TouchGo®, quickwire®, etc. son marcas registradas del Kaba.
(c) 2015 Kaba. Versión 08/2015