

MGB2 *Modular*

EUCHNER

More than safety.

MGB2 Modular

El nuevo MGB2 es la evolución lógica del popular Multifunctional Gate Box (MGB). Su diseño renovado, las nuevas funciones ampliadas y su estructura modular ofrecen la máxima flexibilidad. El MGB2 es más que un simple cerrojo para puertas de protección, pues permite integrar en un solo equipo todas las funciones de la puerta.

Conexión sencilla

En su versión *Modular*, el MGB2 está equipado con un módulo de bus (MBM) con conexión de bus segura integrada. El módulo de bus puede conectarse directamente al MGB2 *Modular*, o bien montarse por separado si hay poco espacio. En este último caso, pueden conectarse varios módulos de bloqueo MGB2 *Modular* a un mismo MBM.

El módulo de bus MBM está disponible para la conexión a EtherCAT P/FSoE o para PROFINET/PROFIsafe.



Integración flexible de un gran número de funciones

Gracias a su estructura por módulos, el MGB2 *Modular* puede personalizarse con diversas funciones. El equipo ofrece espacio para dos submódulos hasta con tres elementos de mando distintos respectivamente. Los submódulos pueden sustituirse en cualquier momento, incluso en funcionamiento, pues el nuevo MGB2 *Modular* permite la conexión y desconexión en caliente.

Si los seis elementos de mando que admite el módulo de bloqueo MGB2 *Modular* no son suficientes o necesita rotulación, puede completar el sistema con nuestro módulo de ampliación MCM, que dispone de cuatro elementos de mando adicionales que se insertan fácilmente en el módulo de ampliación MCM. El MCM se conecta directamente a un módulo de bus, o bien a un módulo de bloqueo como equipo complementario para ampliar las funciones.



Versátil y fácil de montar

El MGB2 *Modular* puede montarse tanto en puertas giratorias como en puertas correderas, ya estén sujetas a la derecha o a la izquierda. La marca de alineación integrada indica rápidamente si el MGB2 *Modular* está bien montado.

EUCHNER
More than safety.

Módulo de bloqueo

Compuesto por una carcasa robusta adecuada para el uso industrial con placa de montaje integrada.

Submódulos

En el módulo de bloqueo pueden integrarse hasta dos submódulos con hasta tres elementos de mando respectivamente.

Desbloqueo auxiliar

Para anular el bloqueo en caso de producirse un corte de corriente.

Diagnóstico detallado

Varios indicadores LED proporcionan en todo momento y un solo vistazo, toda la información del estado de cada módulo.

Desbloqueo antipánico (opcional)

El desbloqueo antipánico permite a las personas que se han quedado encerradas accidentalmente abrir la puerta bloqueada desde la zona de peligro.

Robusto tope de puerta

Módulo con manilla

Manejo intuitivo gracias a la manilla de puerta integrada, que puede girarse en intervalos de 90 grados según las condiciones de montaje.

Pieza de bloqueo

Para la limpieza y el mantenimiento, el pestillo del cerrojo se bloquea con un máximo de tres candados. Una pieza de bloqueo adicional que se despliega automáticamente ofrece espacio para otros tres candados.

Pestillo del cerrojo con transponder

La posición del pestillo del cerrojo se detecta con seguridad gracias al transponder.

Marca de alineación integrada para el montaje

El MGB2 puede montarse fácil y rápidamente tanto en puertas giratorias como en puertas correderas. Gracias a la marca de alineación se puede comprobar rápidamente si el equipo se ha montado correctamente.

Diversos elementos de mando

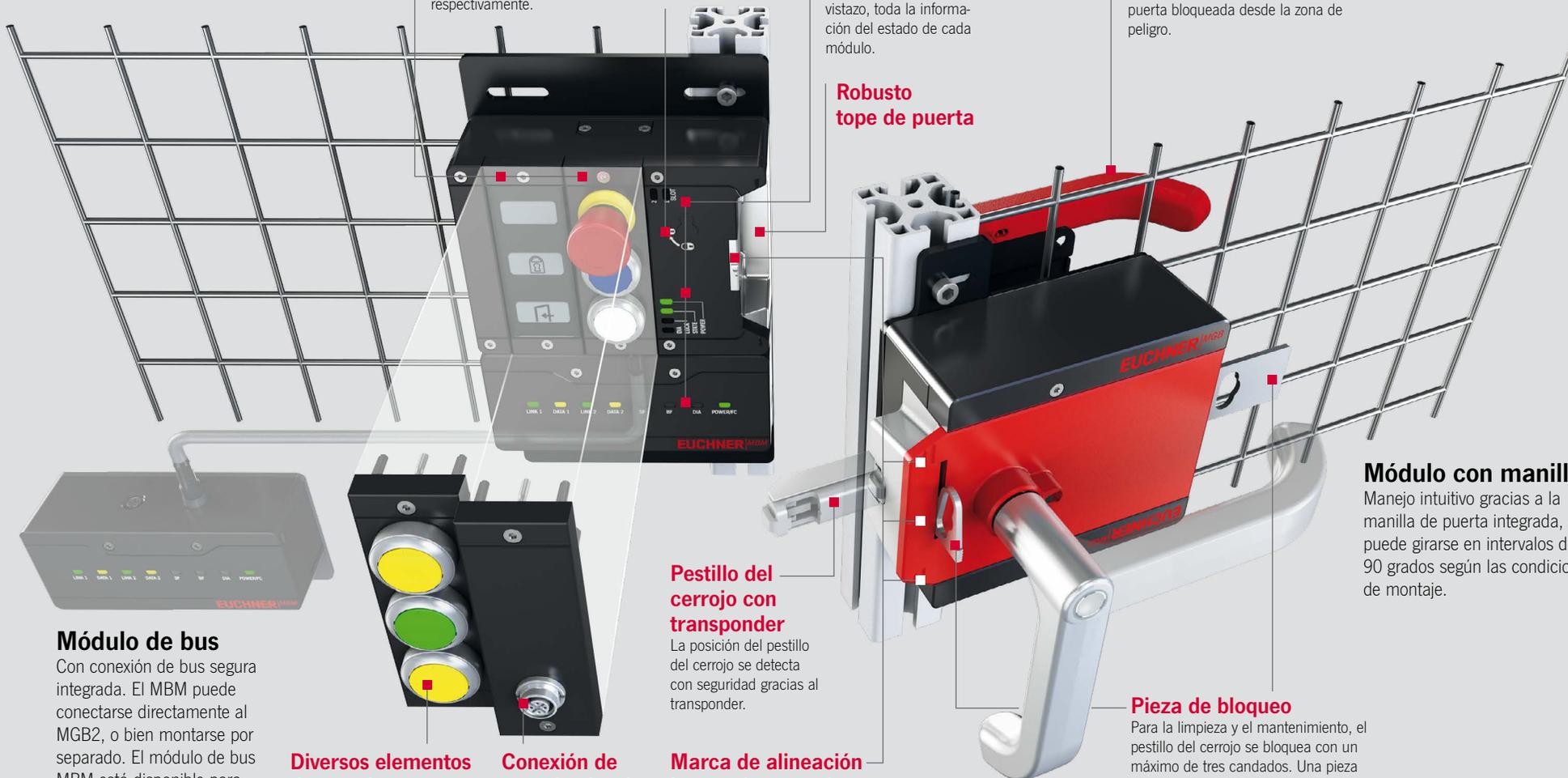
Hay disponible una gran variedad de elementos de mando, como dispositivos de parada de emergencia, pulsadores iluminados, indicadores luminosos, interruptores con llave, etc.

Conexión de un pulsador de validación

Conector M12 o M23 para el conexionado de un pulsador de validación ZSA o ZSM.

Módulo de bus

Con conexión de bus segura integrada. El MBM puede conectarse directamente al MGB2, o bien montarse por separado. El módulo de bus MBM está disponible para la conexión a EtherCAT P/ FSoE o para PROFINET/ PROFIsafe.



Resumen de ventajas del MGB Modular:

- ▶ Diseño modular con submódulos.
- ▶ Posibilidad de conectar varios MGB2 a un módulo de bus MBM.
- ▶ Carcasa robusta adecuada para el uso industrial.
- ▶ Montaje sencillo gracias a las placas de montaje integradas.
- ▶ Categoría 4/PL e para todas las funciones de seguridad según la norma EN ISO 13849-1.
- ▶ Facilidad de mantenimiento gracias a la función de conexión y desconexión en caliente.
- ▶ Alto nivel de codificación conforme a la norma EN ISO 14119.
- ▶ Posibilidad de instalar posteriormente un dispositivo de desbloqueo antipánico.
- ▶ Manilla de puerta con tope de puerta integrado.
- ▶ Pieza de bloqueo integrada.
- ▶ Fuerza de bloqueo de 2000 N.
- ▶ Grado de protección IP65.
- ▶ Adecuado para puertas tanto giratorias como correderas.
- ▶ Amplias funciones de diagnóstico directamente en cada módulo y en el sistema de control.



EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Alemania

Tel. +49 711 7597-0
Fax +49 711 753316
info@euchner.de
www.euchner.com

EUCHNER
More than safety.