

Ficha de datos del producto

Ecturn



Automatismo de puerta batiente electromecánico para
puertas de hoja simple accesibles de hasta 125 kg

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Puertas batientes de hoja simple derechas e izquierdas
- Puertas batientes con un ancho de hoja de hasta 1100 mm o un peso máximo de 125 kg
- Puertas de entrada e interiores con frecuencia de paso moderada
- Automatización de puertas todo vidrio sin marco
- Montaje en hoja y montaje en marco
- Entradas accesibles

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- La velocidad de apertura y de cierre se puede ajustar individualmente
- Tope final eléctrico que acelera la puerta brevemente antes del estado cerrado
- La función Low-Energy abre y cierra la puerta con velocidad de desplazamiento reducida y satisface así los máximos estándares de seguridad
- La detección de obstáculos percibe un obstáculo mediante contacto y detiene el proceso de apertura y cierre
- La reversión automática detecta un obstáculo y vuelve a la posición de apertura
- La función Push & Go activa el automatismo tras una ligera presión manual sobre la hoja de la puerta
- El motor puerta se puede emplear con guía o brazo
- Guía de vidrio disponible para el uso en las puertas de vidrio con un espesor de vidrio de 8-10 mm
- La batería opcional garantiza la máxima seguridad en caso de fallo de corriente
- Receptor integrado opcional para el accionamiento inalámbrico mediante emisor de radio

DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	ECturn
Peso de hoja (máx.) 1 hoja	125 kg
Ancho de hoja (mín.-máx.)	650 mm – 1100 mm
Profundidad de antepecho (máx.)	200 mm
Solape de puerta (máx.)	50 mm
Tipo de accionamiento	electromecánico
Ángulo de apertura (máx.)	110 °
puerta mano izquierda	Si
puerta mano derecha	Si
Montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras con brazo	Si
Montaje en marco lado contrario bisagras con guía de tracción	Si
Montaje en marco lado de bisagras con guía de tracción	Si
Montaje en marco lado opuesto a las bisagras con guía de tracción	Si
Montaje en marco hoja de la puerta lado bisagras con guía de tracción	Si
Montaje en la hoja de la puerta lado bisagras con brazo	Si
Golpe final mecánico	No
Golpe final eléctrico	Si
Desconexión de corriente	Interruptor principal en el mecanismo
Retardo de activación (máx.)	20 s
Potencia nominal	75 W
Suministro de corriente para consumo externo (24 V CC)	600 mA
Temperatura de servicio	-15 – 50 °C

Humedad atmosférica sin condensación (máx.)	95 %
Grado de protección	IP20
Modo de funcionamiento	Automático, Apertura permanente, Noche, Off
Función automática	Si
Función baja energía	Si
Función Smart swing	No
Función Servo	No
Detección de obstáculos	Si
Inversión de giro automático	Si
Push & Go	regulable
Manejo	Selector de funciones integrado en el mecanismo, Selector de funciones TPS
Parametrización	Control, Selector de funciones DPS
Conformidad estándar	EN 16005
Idoneidad puertas cortafuego	No
Sensor de humos integrado	No

CONSTA DE**ECTURN**

Automatismo de puerta batiente electromecánico para puertas de hoja simple accesibles de hasta 125 kg



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Tensión de alimentación	Ancho de hoja (mín.)	Ancho de hoja (máx.)
ECturn	Accionamiento electromecánico de puerta batiente para puertas batientes de hoja simple	134536	110 – 230 V	650 mm	1100 mm

BRAZO ECTURN

Para montaje en marco lado contrario bisagras o montaje en hoja lado bisagras para profundidad de antepecho de 0 – 200 mm



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Brazo Ecturn	para profundidad del antepecho 90-200 mm	134664	plateado
Brazo Ecturn	para profundidad del antepecho 0-100 mm	134663	plateado
Brazo Ecturn *	para profundidad del antepecho 90-200 mm	135933	según RAL
Brazo Ecturn	para profundidad del antepecho 0-100 mm	135932	según RAL

CUBIERTA ECTURN

Para el automatismo de puerta batiente Ecturn



Denominación	Número de identificación.	Color	Longitud
Cubierta Ecturn	133196	EV1	572.5 mm
Cubierta Ecturn	134291	según RAL	572.5 mm

GUÍA DESLIZANTE ECTURN

Para el lado contrario bisagras



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Guía deslizante Ecturn	para lado contrario bisagras	135971	según RAL	485 mm
Guía de vidrio Ecturn	para lado contrario bisagras	145587	según RAL	485 mm
Guía de vidrio Ecturn	para lado contrario bisagras	140115	EV1	485 mm
Guía deslizante Ecturn *	para lado contrario bisagras	135970	blanco RAL 9016	485 mm
Guía deslizante Ecturn	para lado contrario bisagras	135969	EV1	485 mm

GUÍA DESLIZANTE ECTURN

Para el lado bisagras



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Guía de vidrio Ecturn	Para lado bisagras	140114	EV1	415 mm
Guía deslizante Ecturn	Para lado bisagras	135119	según RAL	415 mm
Guía deslizante Ecturn	disponible con extensión de eje de 6 a 26 mm (solo adecuado para el montaje en lado bisagras)	134073		415 mm
Guía deslizante Ecturn *	Para lado bisagras	135118	blanco RAL 9016	415 mm
Guía deslizante Ecturn	Para lado bisagras	135117	EV1	415 mm
Guía de vidrio Ecturn	Para lado bisagras	145586	según RAL	415 mm

PLACA DE MONTAJE ECTURN

Para el montaje del automatismo en el marco o en la hoja de la puerta



Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones
Placa de montaje Ecturn	133454	según RAL	580 x 60 x 5 mm
Placa de montaje Ecturn	133452	plateado	580 x 60 x 5 mm

ACCESORIO

BATERÍA ECTURN

Aseguramiento del funcionamiento en caso de fallo de corriente



Denominación	Número de identificación.
Batería Ecturn	131473

GC 338

Cortina de seguridad con modo Stand-by para la protección de puertas batientes y giratorias automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Salida	tensión de servicio
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	consta de dos cortinas de seguridad completas para la protección del ámbito de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142825	según RAL	Relé eléctrico	24 V DC +/-20%
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	consta de dos cortinas de seguridad completas para la protección del ámbito de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142827	según RAL	Contacto de relé sin potencial	24 V DC +/-20%
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	consta de dos cortinas de seguridad completas para la protección del ámbito de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142757	EV1	Relé eléctrico	24 V DC +/-20%
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	consta de dos cortinas de seguridad completas para la protección del ámbito de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142219	EV1	Relé eléctrico	24 V DC +/-20%
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	consta de dos cortinas de seguridad completas para la protección del ámbito de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142826	blanco RAL 9016	Relé eléctrico	24 V DC +/-20%
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	consta de dos cortinas de seguridad completas para la protección del ámbito de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142828	blanco RAL 9016	Contacto de relé sin potencial	24 V DC +/-20%

PULSADOR DE CODO

Pulsador de codo de plástico y grado de protección IP20 para accionar puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de codo KFT	Diseño muy plano, protección IP20	114077	símil acero inoxidable	90 x 179 x 23 mm	Montaje sobrepuesto
Pulsador de codo KFT	Diseño muy plano, protección IP20	114078	Blanco	90 x 179 x 23 mm	Montaje sobrepuesto

PULSADOR DE CODO LS990

Pulsador de codo para accionar puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de codo LS 990	Protección IP30 H=223mm	128583	Acero inoxidable	81 x 223 x 18 mm	Montaje empotrado
Pulsador de codo LS 990	Protección IP30 H=223mm	128582	Acero inoxidable	81 x 223 x 51 mm	Montaje sobrepuesto
Pulsador de codo LS 990	Protección IP30 H=223mm	141041	blanco alpino	81 x 223 x 51 mm	Montaje sobrepuesto
Pulsador de codo LS 990	Protección IP30 H=223mm	141042	blanco alpino	81 x 223 x 18 mm	Montaje empotrado

PULSADOR LED *

Pulsador para accionar las puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
Pulsador LED *	Pulsador capacitivo con iluminación LED en color azul y escritura Braille táctil para el accionamiento de sistemas de puerta automáticos. Clase de protección IP69K	137529	negro	100 x 100 x 10 mm	Salida de transistor PNP

Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
Pulsador por sensor LED de vidrio *	Pulsador capacitivo con iluminación LED en color azul para el accionamiento de sistemas de puerta automáticos. Clase de protección IP69K	143412	Blanco	100 x 100 x 8 mm	Salida de transistor PNP

GC 335

Cortina de seguridad con elevado estándar de seguridad para la protección de puertas batientes y giratorias automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
Cortina de seguridad GC 335 1400 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128071	según RAL	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 310 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	129856	EV1	310 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 310 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	129858	blanco RAL 9016	310 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 1400 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128060	blanco RAL 9016	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 900 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128056	blanco RAL 9016	900 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 900 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128057	según RAL	900 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 1400 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128058	EV1	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 310 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	129859	según RAL	310 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial
Cortina de seguridad GC 335 900 mm	Protección del ámbito de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128054	EV1	900 x 42 x 37 mm	Contacto de relé sin potencial

GC 304

Radar de movimiento con posibilidades de ajuste individual para accionar puertas mecánicas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Radar de movimiento GC 304 R	Accionamiento de todas las puertas automáticas GEZE	130651	negro	120 x 80 x 50 mm	

WRB-5

Placa receptora vía radio para los automatismos de puerta batiente Ecturn, Ecturn Inside y Powerturn



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Dimensiones	Salida	tensión de servicio
Placa receptora vía radio WRB-5	para Powerturn, Ecturn y Ecturn Inside	135170	44 x 27 x 10 mm	2 contactos de relé sin potencial	5 V DC

WTH

Emisor mando a distancia para el accionamiento de las puertas automáticas GEZE y los motores para ventana mediante la conexión vía radio GEZE

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Dimensiones	tensión de servicio	Tipo de instalación
WTH-2 emisor mando a distancia 2 canales	con soporte de pared y protección IP54	131210	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Pared
WTH-4 emisor mando a distancia 4 canales	con soporte de pared y protección IP54	131211	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Pared
WTH-1 emisor mando a distancia 1 canal	con soporte de pared y protección IP54	131209	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Pared

CABLE DE TRANSMISIÓN DE LA PUERTA

Para montaje en la hoja de la puerta



Denominación	Descripción	Número de identificación.
Cable de transmisión de la puerta Ecturn		135307

GC 302

Radar de movimiento para el accionamiento de puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Salida
Radar de movimiento GC 302 R	Radar de movimiento para el accionamiento de puertas automáticas	124087	negro	176 x 62 x 52 mm	Contacto de relé sin potencial
GC 302 SV Radar de movimiento	Accionamiento de puertas automáticas en dirección de la salida de emergencia	124090	según RAL	176 x 62 x 52 mm	Caída de tensión
Radar de movimiento GC 302 R	Radar de movimiento para el accionamiento de puertas automáticas	124088	según RAL	176 x 62 x 52 mm	Contacto de relé sin potencial
GC 302 SV Radar de movimiento	Accionamiento de puertas automáticas en dirección de la salida de emergencia	124089	negro	176 x 62 x 52 mm	Caída de tensión

GC 307+ *

Pulsador de proximidad sin contacto para accionar puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
GC 307+ (icono de mano) *	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de / puertas automáticas	195727	blanco alpino	80 x 80 x 21 mm	Montaje sobrepuesto
GC 307+ (icono de WC) *	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de / puertas automáticas / adecuado para Powerturn, EMD y puertas correderas estándar	195751	blanco alpino	80 x 80 x 21 mm	Montaje sobrepuesto
GC 307+ (icono de mano) *	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de / puertas automáticas	193226	blanco alpino	80 x 80 x 8 mm	Montaje empotrado

Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
GC 307+ (icono de WC) *	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de / puertas automáticas / adecuado para Powerturn, EMD y puertas correderas estándar	195750	blanco alpino	80 x 80 x 8 mm	Montaje empotrado

GC 342

Escáner láser para la protección de puertas y ventanas automáticas con supresión integrada del proyecto y la pared



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
GC 342 (módulo izquierdo)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167433	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo derecho)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167435	negro	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo izquierdo)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167434	símil acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo izquierdo)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167432	negro	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 Kit	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167439	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo derecho)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167437	símil acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 Kit	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167438	negro	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 (módulo derecho)	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167436	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial
GC 342 Kit	Escáner láser con una cortina láser para la protección del ámbito de giro de las puertas batientes automáticas / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167440	símil acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	2 contactos de relé sin potencial

GC 342+ *

Escáner láser para la protección de puertas batientes automáticas con supresión integrada de pared



Denominación	Descripción	Número de identificación n.	Color	Dimensiones	Salida
GC 342+ (módulo izquierdo) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198693	símil acero inoxidable	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial
GC 342+ (módulo izquierdo) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198669	negro	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial
GC 342+ (módulo izquierdo) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198671	blanco RAL 9016	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial
GC 342+ (módulo derecho) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198694	símil acero inoxidable	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial
GC 342+ (módulo derecho) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198670	negro	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial
GC 342+ (módulo derecho) *	Escáner láser con cuatro cortinas láser activas para la protección óptima de las zonas de peligro, incluyendo el borde de cierre secundario, de las puertas batientes automáticas; salida adicional para el accionamiento sin contacto / consta de módulo de sensor, cables y accesorios	198692	blanco RAL 9016	145 x 88 x 68 mm	3 contactos de relé sin potencial

PULSADOR DE SUELO CON SENSOR LED *

Pulsador para accionar las puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Dimensiones	Salida
Pulsador de suelo con sensor LED *	pulsador capacitivo para el accionamiento de los sistemas de puerta automáticos. Clase de protección IP69K	182936	Acero inoxidable	100 x 100 x 3 x 14 mm	Salida de transistor PNP

AS 500 *

Pulsador de emergencia AS con cristal y cinco rótulos intercambiables ("Nottaster öffnen", "Notschalter", "Emergency switch", "Tür schließen" y sin texto)



Denominación	Descripción	Número de identificación n.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de emergencia AS 500	Balancín de control con lámpara de neón, cristal y cinco rótulos intercambiables («Abrir botón de emergencia», «Pulsador de emergencia de stop», «Emergency switch», «Cerrar puerta» y sin rótulo)	120881	blanco alpino/rojo	80 x 80 x 21 mm	Montaje empotrado

AIR 20

Sensor infrarrojo activo para supervisar la maneta de las puertas batientes automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	tensión de servicio
AIR 20-Var	Sensor infrarrojo para supervisar la manilla de la puerta en puertas batientes automáticas	082689	negro	72 x 66 x 49 mm	24 V

PULSADOR DE CODO *

Pulsador de codo de acero inoxidable y grado de protección IP65 para accionar puertas automáticas:



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de codo EFT	Diseño muy plano / Protección IP65	119898	Acero inoxidable	75 x 250 x 17 mm	Montaje sobrepuesto

PULSADOR LED MINI *

Accionamiento de todas las puertas automáticas GEZE



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Salida
Pulsador LED 20 mm *	pulsador capacitivo para el accionamiento de los sistemas de puerta automáticos. Clase de protección IP69K	143273	Aluminio, mate	28,5 x 28,5 x 21 mm	Salida de transistor PNP

SELECTOR DE FUNCIONAMIENTO

Selector de funcionamiento para ajustar el modo de funcionamiento en las puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación n.	Color	Dimensiones	tensión de servicio
Selector de funcionamiento TPS	Con 2 botones de función, indicador LED, indicador de errores codificado, protección IP40 / apto para los programas de interruptor con dispositivo de conmutación de 55x55mm	113231	blanco alpino	80 x 80 x 11 mm	24 V DC
Selector de funcionamiento TPS-KDT	Con 2 botones de función, indicador LED, indicador de errores codificado, protección IP40 / apto para los programas de interruptor con dispositivo de conmutación de 55x55mm	126582	blanco alpino	80 x 80 x 11 mm	24 V DC
Selector de funcionamiento TPS y contacto llave SCT	en marco doble combinado sin medio cilindro de perfil	113232	blanco alpino	80 x 152 x 11 mm	24 V DC

PULSADOR DE EMPUJE AS 500

Accionamiento de todas las puertas automáticas GEZE



Denominación	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Pulsador de empuje AS 500	120888	blanco alpino	80 x 80 x 9 mm	Montaje empotrado

INTERRUPTOR DE TIRADOR *

Para la activación de llamada en baños o WC accesibles



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tipo de instalación
Interruptor de tirador	incl. cadena de tracción con una longitud de 500 mm	008607	Rojo	36 x 94 x 34 mm	Montaje sobrepuesto

* Los productos identificados arriba pueden variar en cuanto a forma, tipo, propiedades, función o disponibilidad dependiendo del país. En caso de duda, diríjase a su persona de contacto GEZE.