

# H4



AUTOMATIZACIONES  
PARA CIERRES  
ENROLLABLES CON  
FUERZA MÁXIMA DE  
ELEVACIÓN HASTA DE  
180 KG / 397 LB



**CAME**

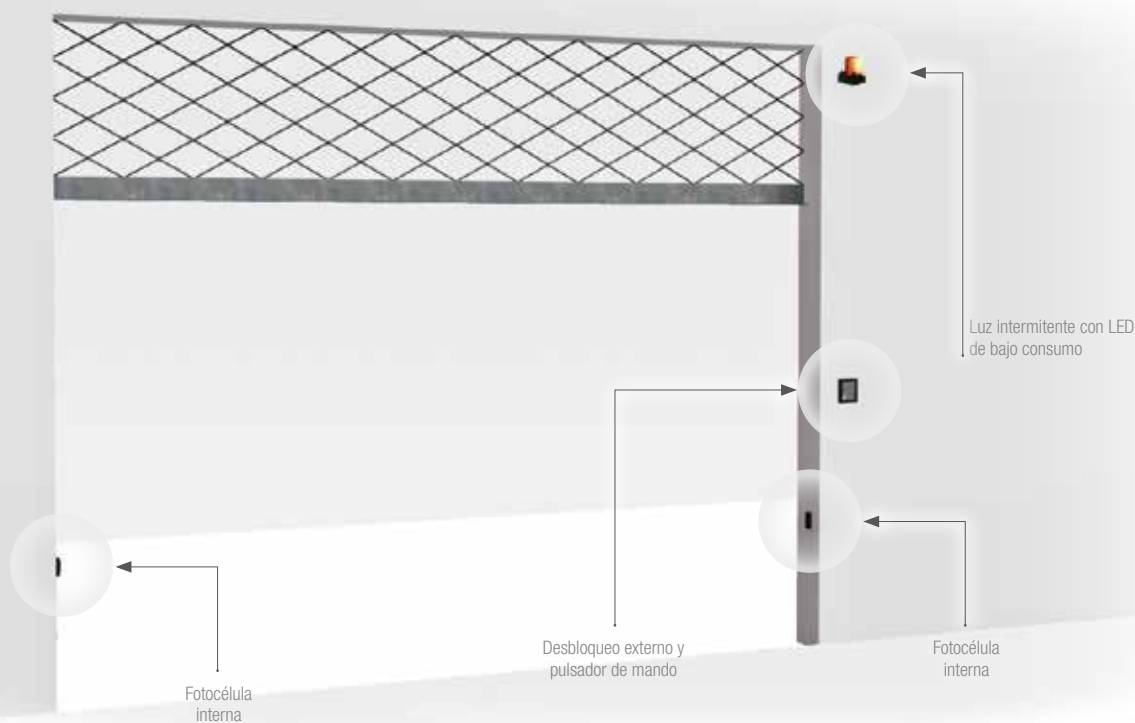
# Automatizaciones para cierres enrollables.

H4 es la solución ideal para automatizar todos los tipos de cierres enrollables con equilibrado mediante muelles de 200 o 220 mm y tambor para el cierre de 48 o 60 mm de diámetro.

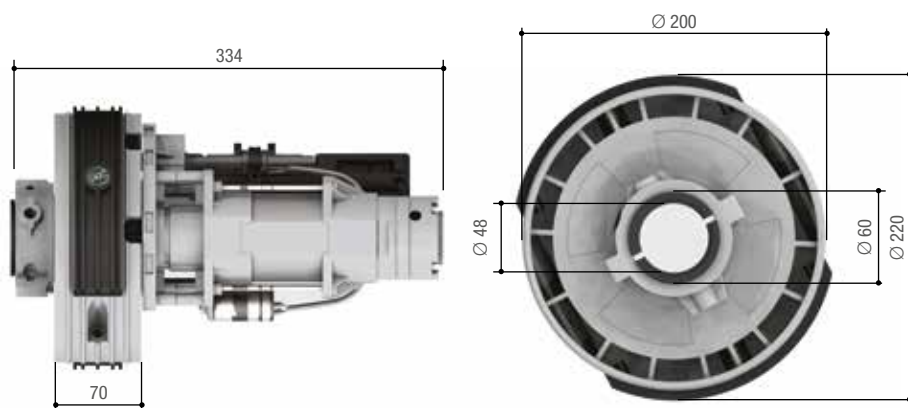
Están disponibles distintos modelos, tanto reversibles como irreversibles, de hasta 180 kg (397 lb) de fuerza máxima de elevación, todos con final de carrera incorporado regulable a mano, sin necesitar herramientas. H4 es apto para montarlo en cierres para uso comercial y en comunidades de vecinos.



Cuadro de mando



## Medidas (mm)



# Ventajas que se vuelven soluciones.



## VERSATILIDAD TOTAL

Todos los motorreductores de la serie H4 son aptos para tambores para cierre de  $\varnothing$  48 mm o  $\varnothing$  60 mm.

Además, también el diámetro externo del motorreductor es adaptable a muelles  $\varnothing$  200 mm o  $\varnothing$  220 mm.

Es suficiente utilizar los accesorios suministrados de serie para realizar la combinación necesaria para efectuar la instalación.



## CONFORME A LAS NORMAS DE SEGURIDAD VIGENTES

El cuadro de mando, completo con decodificación radio para el control a distancia, permite realizar instalaciones conformes con las normas técnicas vigentes.



## MANDO EXTERNO CON DESBLOQUEO MEDIANTE CORDEL

Para el desbloqueo desde el exterior está disponible, como accesorio, la práctica caja de seguridad, completa con manilla de desbloqueo con cordel y pulsador de mando (para los modelos H40230120 y H40230180).

## LA ELECTRÓNICA DE 230 VOLTIOS

- Autoaprendizaje del código radio del emisor para facilitar las operaciones de activación del mando radio.
- Conexión de los accesorios a baja tensión, para realizar una instalación que cumpla con las normas técnicas de seguridad.
- Mando con contacto libre de potencial.
- Mando "sin autoretención" que exige que se presione continuamente el pulsador de mando durante toda la maniobra del cierre.
- Electrobloqueo opcional H001 para las versiones reversibles (H41230120 y H41230180).

## En came.com descubre ¡toda la gama de productos Came!

Came es una empresa líder en la producción de automatizaciones para la casa, la industria y los grandes proyectos tecnológicos de instalaciones.

Una gama completa de soluciones para la casa: desde las automatizaciones para cancelas y puertas de garaje, a los motores para persianas y toldos parasol, hasta abarcar el control domótico, los sistemas antiintrusión y los videoporteros. Tecnología y fiabilidad también al servicio de tu negocio, gracias a soluciones diseñadas para automatizar puertas industriales, puertas automáticas, barreras viales, torniquetes, control de accesos y sistemas de aparcamiento.





## ELECTRÓNICA AD HOC ¡PARA TUS EXIGENCIAS!

H4 está disponible en las versiones de 230 V AC. En la tabla se enumeran las características principales del cuadro de mando, asociado con los motorreductores.

### CUADRO DE MANDO

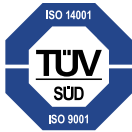
	ZR24
<b>FUNCIONES DE SEGURIDAD</b>	
REAPERTURA durante el cierre	●
STOP TOTAL	●
<b>FUNCIONES DE MANDO</b>	
ABRE-STOP-CIERRA-STOP desde el emisor y/o desde el pulsador	●
ABRE-CIERRA-INVERSIÓN desde el emisor y/o desde el pulsador	●
ACCIÓN MANTENIDA	●
<b>CARACTERÍSTICAS Y REGULACIONES</b>	
Conexión LUZ INTERMITENTE	●
Conexión LÁMPARA CORTESÍA	●
Antena	●
Regulación del TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	●
AUTOAPRENDIZAJE del CÓDIGO RADIO del emisor	●
TIEMPO DE RECIERRE AUTOMÁTICO regulable	●

● 230 V AC



GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

Los productos Came se diseñan y fabrican completamente en ITALIA



Came Cancelli Automatici S.p.A. está certificada Calidad y Medioambiente  
**UNI EN ISO 9001**  
**UNI EN ISO 14001**

### MODELO

	H40230120 *	H41230120	H40230180 *	H41230180
Grado de protección (IP)	40	40	40	40
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentación motor (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Absorción (A)	1,8	1,8	2,6	2,6
Potencia (W)	400	400	500	500
Par (Nm)	110	120	170	180
Relación de reducción (i)	1/150	1/150	1/150	1/150
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	30	30	30
Revoluciones corona (rpm)	10	10	10	10
Peso (kg/lb)	7,9 - 7,4 / 17,41 - 16,31	7,9 - 7,4 / 17,41 - 16,31	7,9 - 7,4 / 17,41 - 16,31	7,9 - 7,4 / 17,41 - 16,31
Temperatura de funcionamiento (°C / °F)	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131
Protección térmica del motor (°C / °F)	160 / 320	160 / 320	160 / 320	160 / 320

● 230 V AC

\* Modelos IRREVERSIBLES ya equipados con electrobloqueo.

Los modelos H4123120 y H4123180 REVERSIBLES se pueden transformar en IRREVERSIBLES añadiendo el electrobloqueo 001H001.

### LÍMITES DE EMPLEO (FUERZA MÁX. DE ELEVACIÓN)

120 kg 264,5 lb	H40230120	H41230120
180 kg 397 lb	H40230180	H 41230180

● 230 V AC

H41230120 • H41230180 incorporan motorreductor REVERSIBLE

ALGUNAS VERSIONES PUEDE QUE NO ESTÉN DISPONIBLES EN SU PAÍS, PARA MÁS INFORMACIÓN PREGUNTE A SU DISTRIBUIDOR.

Official Partner



MILANO 2015  
FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE

© CAME SPA - KDEP#CES34A3S114 - ABR 2014 - ES

Prohibida la reproducción también parcial • CAME se reserva el derecho de modificar el presente documento en cualquier momento



**CAME**

Came  
Cancelli Automatici  
S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
Dossone di Casier  
Treviso - Italy

www.came.com

Came is a company of  
**CAMEGROUP**