

Dispositivo de bloqueo eléctrico adicional





Accionamiento lineal diseñado para accionar la herrajería de la ventana y garantizar su cierre hermético.

E-LOCK ha sido diseñado para ser utilizado en combinación con los actuadores eléctricos de cadena de las series NANO, QUASAR, VEGA y SIRIUS en versión 24 Vdc.

El accionamiento de la herrajería de la ventana se realiza mediante una horquilla, que puede montarse en ambos lados del actuador:

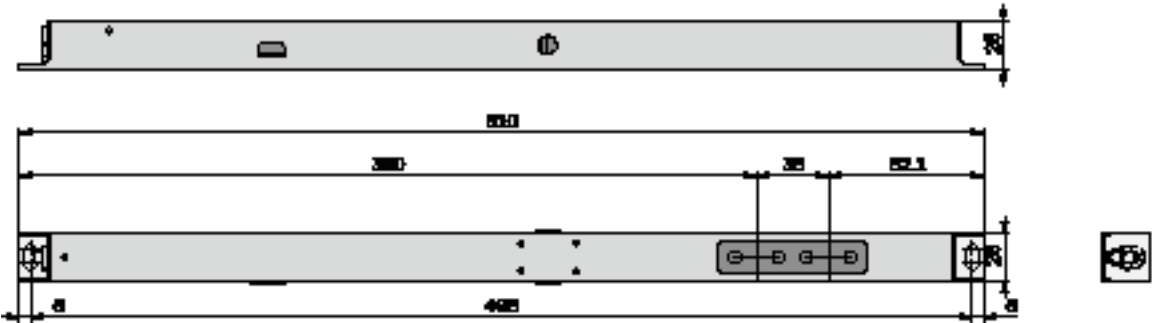
- › Horquilla corta, en caso de que el E-LOCK esté integrado en el perfil de la ventana.
- › Horquilla larga, en caso de que el E-LOCK se instale sobre el perfil, a través de una ranura en el propio perfil. Cubierta disponible en aluminio anodizado plateado para ocultar el dispositivo de bloqueo.
- › Carcasa de acero inoxidable.
- › Equipado con un mecanismo de desbloqueo de emergencia.
- › Diferentes carreras y direcciones seleccionables mediante dip-switches.
- › Disponible bajo pedido la versión E-LOCK F-SIGNAL, que proporciona señal de retroalimentación de bloqueo/desbloqueo.
- › Es posible instalar dos accionamientos E-LOCK en una misma ventana: contacte con nuestro Departamento Técnico para la configuración especial.

Para observaciones sobre la instalación, consulte la sección en la página 33 o contacte con el Departamento Técnico de UCS para más información.

DATOS TÉCNICOS

VERSIÓN	VERSIÓN DC	Versión BMSline
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	24 Vdc ± 10%	24 Vdc ± 10%
CONSUMO DE CORRIENTE (carga máxima)	0,3 A	0,3 A
FUNCIONAMIENTO	inversión de polaridad	via Modbus RTU
CARRERA (seleccionable mediante switches)	19 - 38 mm	19 - 38 mm
FUERZA MÁXIMA (ver diagrama fuerza/carrera)	600N	600N
VELOCIDAD DE APERTURA	≈ 1,6 mm/s	≈ 1,6 mm/s
VELOCIDAD DE CIERRE	≈ 1,6 mm/s	≈ 1,6 mm/s
CICLO DE TRABAJO	50%	50%
CONEXIÓN EN PARALELO	Si	Si
TOPE DE FIN DE CARRERA	Sensor Hall	Sensor Hall
PARADA DE SEGURIDAD	Electrónico	Electrónico
GRADO DE PROTECCIÓN	IP32	IP32

DIMENSIONES



N.º DE PIEZA

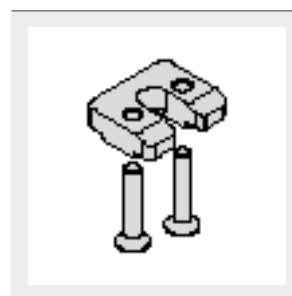
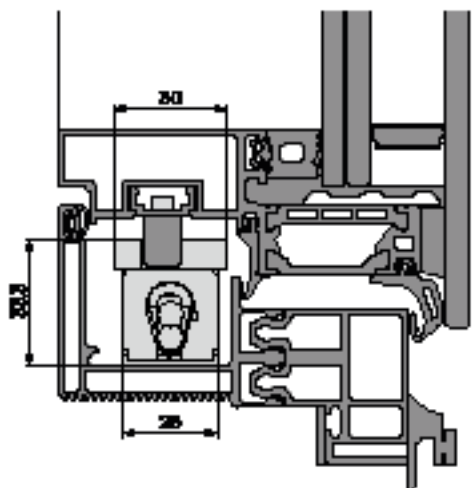
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTINUA (24 Vcc)

MODELO	SINCRO	COMENTARIOS	LÍNEA DE CABLE Y BUS	CARRERA	→ COLOR / ↓ N.º DE PIEZA
ACERO INOXIDABLE					
E-LOCK DC	-	-	No incluido	19 - 38 mm	48240E
E-LOCK BMSline	-	Todas las funciones a través de la línea BUS	No incluido	19 - 38 mm	48241F

POSIBLES APLICACIONES Y ACCESORIOS

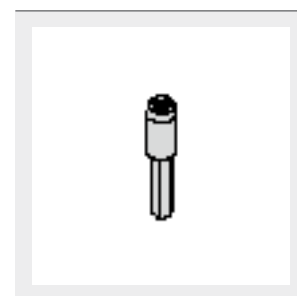
EJEMPLO DE INSTALACIÓN 01

Integrado en el perfil de la ventana con horquilla corta.



Horquilla corta

48242G



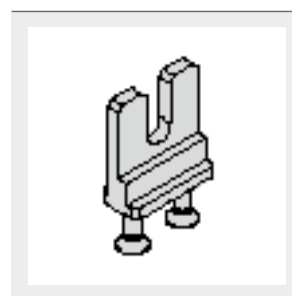
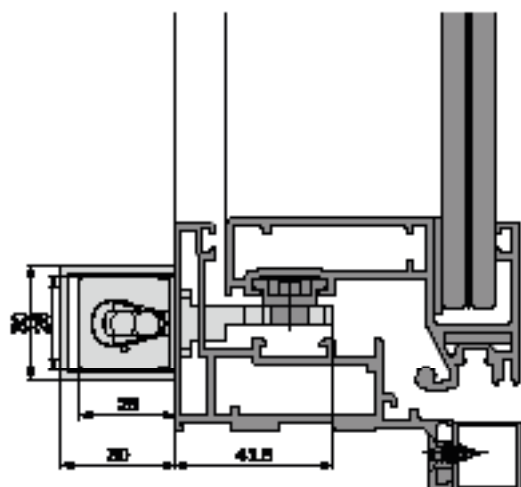
Herramienta de desbloqueo de emergencia

INCLUIDO

41596Q

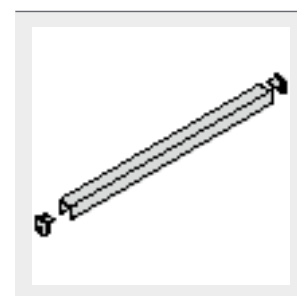
EJEMPLO DE INSTALACIÓN 02

Instalado en el perfil con horquilla larga y tapa.



Horquilla larga

42138L



Cubierta de aluminio

GRIS RAL 9006 48230U

NEGRO RAL 9005 48231V

BLANCO RAL 9010 48130Y

LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO

E-LOCK DC

Apertura: el actuador E-LOCK desbloquea la herrajería y, solo después de la liberación completa, se suministra corriente al actuador de cadena para la apertura de la ventana.

Cierre: el actuador E-LOCK permanece en posición de desbloqueo hasta que el actuador de cadena finaliza completamente el cierre, y luego bloquea la herrajería de la ventana.

La secuencia de las operaciones puede gestionarse de dos formas:

- mediante retardo, seleccionable por dip-switches
- mediante señal de retroalimentación, proveniente de microrruptores o contactos magnéticos instalados en la ventana, o bien de la señal generada por los actuadores de cadena UCS en versiones "F-Signal"

E-LOCK BMS se comunica a través de la línea BUS con los actuadores BMSline o con el actuador de cadena NANO DC SYNCHRO, cuya placa electrónica gestiona la información de retroalimentación y controla el estado de bloqueo o desbloqueo de la herrajería.

Dispositivo de bloqueo adicional - No motorizado



PlusUltra es una solución sencilla y económica para la automatización de ventanas con múltiples puntos de cierre, evitando la instalación de actuadores eléctricos adicionales o cerraduras electrónicas.

- › IEs apto para ventanas con apertura hacia el exterior.
- › PlusUltra debe instalarse junto con actuadores de cadena de las series QUASAR y VEGA. También está disponible una versión para mecanismo de apertura manual.
- › La fuerza para liberar los puntos de cierre (antes de la apertura) y volver a accionarlos (tras el cierre completo) la suministra la cadena del actuador eléctrico durante la primera parte de su recorrido.
- › La transmisión del movimiento se realiza mediante una rotación de 90° del pasador estándar para engranaje interno (7x7 mm) incluido en PlusUltra.
- › El sistema de engranajes integrado en el perfil acciona las barras de la herrajería multipunto.
- › PlusUltra proporciona un par máximo de 0,34 Nm, normalmente suficiente para accionar hasta 4 puntos de cierre.
- › Según el actuador al que se conecte, son necesarios diferentes sistemas de fijación.
- › Dos versiones disponibles:
 - › PLUSULTRA IZQUIERDA para caja de engranajes con giro de cierre en sentido horario.
 - › PLUSULTRA DERECHA para caja de engranajes con giro de cierre en sentido antihorario.



CONFIGURACIONES POSIBLES

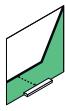
PLUSULTRA DERECHA/IZQUIERDA + QUASAR (actuador eléctrico) + soportes específicos.
PLUSULTRA DERECHA/IZQUIERDA + VEGA (actuador eléctrico) + soportes específicos.

NOTA: Producto con cantidad mínima de pedido requerida. Póngase en contacto con la oficina de ventas de UCS.

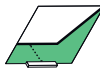
N.º DE PIEZA

PLUSULTRA DERECHA GRIS RAL 9006	41428TRN
PLUSULTRA DERECHA NEGRO RAL 9005	41429TRN
PLUSULTRA DERECHA BLANCO RAL 9010	41430TRN
PLUSULTRA IZQUIERDA GRIS RAL 9006	41431TRN
PLUSULTRA IZQUIERDA NEGRO RAL 9005	41432TRN
PLUSULTRA IZQUIERDA BLANCO RAL 9010	41433TRN

Ejemplos de instalación



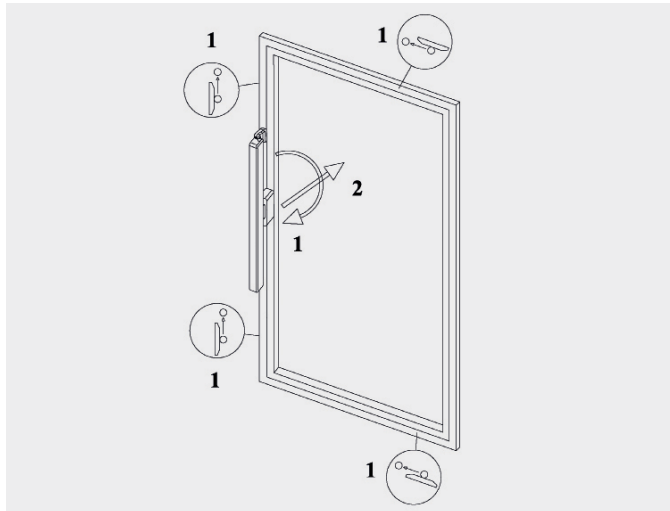
Ventana con bisagras superiores.



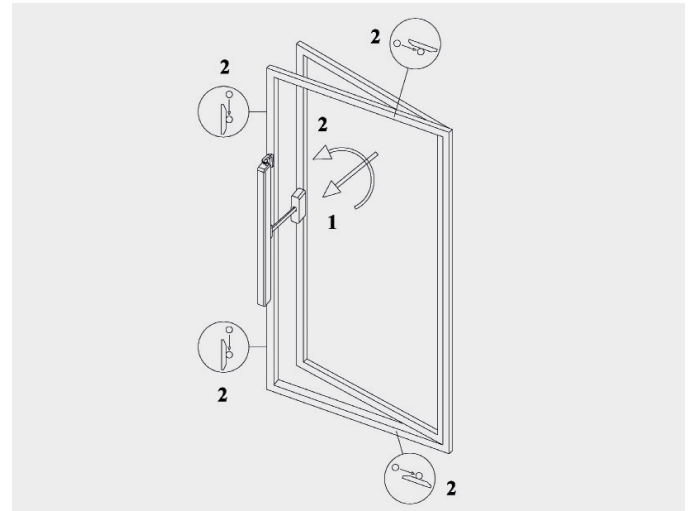
Ventana para techo con suspensión superior.



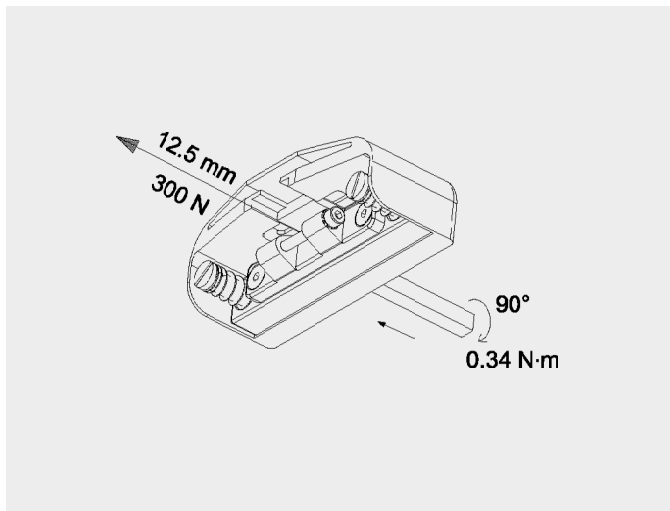
Ventana con apertura lateral.



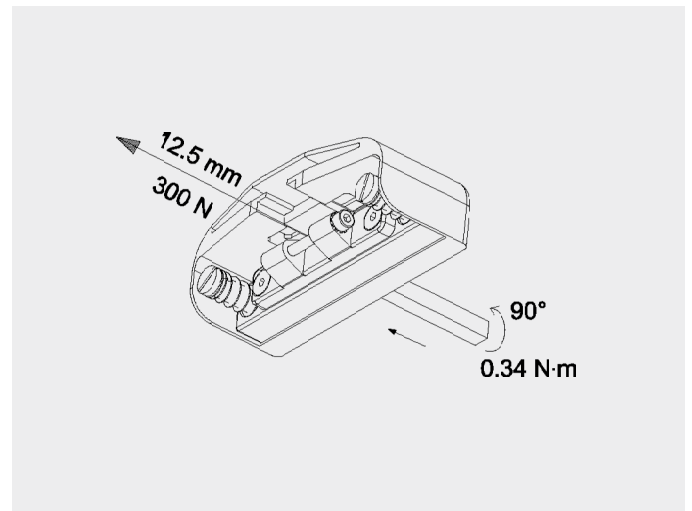
Apertura: el sistema PlusUltra libera los puntos de cierre antes de la apertura de la ventana.



Cierre: el sistema PlusUltra acciona los puntos de cierre después del cierre completo de la ventana.



PLUSULTRA IZQUIERDA



PLUSULTRA DERECHA

DIMENSIONES

