



# PUERTAS CORREDERAS ALTA VELOCIDAD

Automatizaciones electromecánicas de alta velocidad  
para puertas correderas

ELDOCE



Be ahead

# ¿Qué es U-Link?

Una tecnología que te dará nuevos poderes.

U-Link, Universal Link, es una plataforma exclusiva de Bft que permite crear ecosistemas tecnológicos.

En el ámbito de la Home Access Automation, permite la comunicación con todos los dispositivos de automatización de accesos de la casa, sean de la marca que sean. De esta forma, ahorrará tiempo, controlará todo fácilmente y quedará libre de preocupaciones innecesarias.

## Es intuitivo

Fácil de instalar y de utilizar

## Es graduable

Permite añadir un número ilimitado de dispositivos

## Es flexible

Permite crear grupos de productos interconectados

## Es práctico

Funciona con o sin conexión web

## Es funcional

Parámetros controlables de forma remota mediante aplicaciones específicas

## Diseño todo en uno: descubre esta extraordinaria tecnología

Una plataforma única en el mundo, que **permite crear ecosistemas tecnológicos**, de forma que ofrecen un amplio abanico de soluciones para distintos sectores.

Esta plataforma patentada que caracteriza a los productos de Bft, gracias a los protocolos B-Eba y a los receptores Clonix U-Link, se adapta a cualquier protocolo y producto de automatización de accesos (incluso productos Bft sin U-Link de origen o productos ajenos a Bft), y se aplica a distintos sectores. De este modo, cualquier dispositivo se transforma en inteligente y se puede interconectar con otros sistemas gracias a un lenguaje que se vuelve universal.



**U-Control HOME** U-Control HOME es la aplicación que permite abrir la puerta de casa y controlar de forma remota las automatizaciones de Bft a través del smartphone. En la versión para iOS, permite la apertura automática de la automatización solo en condiciones de proximidad.



**U-SDK** U-SDK es una aplicación para hacer que las automatizaciones de Bft sean compatibles y fácilmente integrables, con una red de gestión BMS para la supervisión de los edificios.



**U-Base 2** Un software para instalar, realizar el mantenimiento

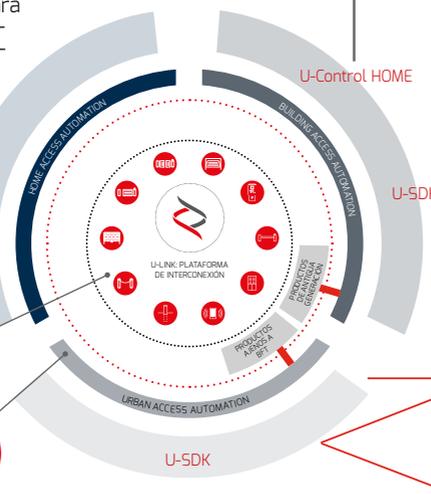
y detectar cualquier fallo en el funcionamiento de los operadores U-Link compatibles con facilidad y comodidad.

U-Base 2

SOLUCIONES BFT

PRODUCTOS BFT BASADOS EN U-LINK

SECTORES DE APLICACIÓN



Clonix U-Link

Permite conectar productos Bft sin U-Link de origen o productos ajenos a Bft a los sistemas U-Link.

Operadores Bft sin U-Link de origen o productos de otras marcas: ¿se pueden vincular a U-Link? Sí, gracias a los receptores Clonix. Unos accesorios sin límites.



B-Eba

Una conexión directa con sus operadores. Las tarjetas de expansión B-Eba

permiten vincular dispositivos externos, como ordenadores, smartphones y tabletas, a un operador Bft o un receptor Clonix o vincular más productos Bft a una red U-Link.

# Operadores Veloce para puertas correderas

  
Velocidad  
máxima

25  
m/min

20  
m/min

15  
m/min

10  
m/min

5  
m/min



**DEIMOS / ARES / ICARO**  
Operadores estándar para puertas correderas

  
Peso  
máximo

500  
Kg

1000  
Kg

1500  
Kg

2000  
Kg

# ARES VELOCE SMART BT A



Operador de alta velocidad de 24 V de uso intensivo para puertas correderas de hasta 500 kg y velocidad de vacío de 25 m/min, o hasta 1.000 kg y velocidad de vacío de hasta 18 m/min (la velocidad máxima que pueda alcanzar la puerta depende del peso y las condiciones de esta). Control del par mediante la tecnología D-Track. Central preparada para la comunicación con el protocolo U-Link. Operador con fin de carrera electromecánico. Una solución ideal para contextos que requieren una alta velocidad de maniobra, tiempos de espera reducidos y estándares elevados de seguridad.

## ARES VELOCE SMART BT A | |

	Código	Nombre	Descripción
	P926198 00002	<b>ARES VELOCE SMART BT A500 230V 50/60HZ</b>	Operador de 24 V para puertas correderas de hasta 500 kg de peso. Velocidad en vacío de 25 m/min. U-Link y fin de carrera electromecánico. Alimentación de 230 V 50/60 Hz.
	P926198 00001	<b>ARES VELOCE SMART BT A500 120V 60HZ</b>	Operador de 24 V para puertas correderas de hasta 500 kg de peso. Velocidad en vacío de 25 m/min. U-Link y fin de carrera electromecánico. Alimentación de 120 V 60 Hz.
	P926199 00002	<b>ARES VELOCE SMART BT A1000</b>	Operador de 24 V para puertas correderas de hasta 1.000 kg de peso. Velocidad en vacío de 18 m/min. U-Link y fin de carrera electromecánico. Alimentación de 230 V 50/60 Hz.

## Ventajas de ARES VELOCE SMART BT A



**Velocidad:** gracias a su velocidad, ARES VELOCE SMART BT A elimina los largos tiempos de espera y permite liberar el tráfico de la calle lo antes posible, de forma que reduce el riesgo de accidentes.



security

**Seguridad:** gracias a su alta velocidad elevada, ARES VELOCE SMART BT A se cierra rápidamente, lo que reduce el riesgo de intrusión de personas ajenas.



**U-Link:** plataforma U-Link: gracias a la central integrada MERAK 5V 24V específica para ARES VELOCE, el operador ARES VELOCE SMART BT A es compatible con el protocolo de comunicación U-Link, la plataforma exclusiva de conectividad de Bft.



d-track

**D-Track:** control del par D-Track: sistema inteligente de gestión del par que actualiza de forma constante el nivel de impulso de la puerta, según las condiciones climáticas, la temperatura y el grado de desgaste de la instalación.



**Llave personalizada:** el desbloqueo con eje garantiza un desbloqueo sencillo, mientras que la llave personalizada garantiza una total exclusividad y una mayor seguridad



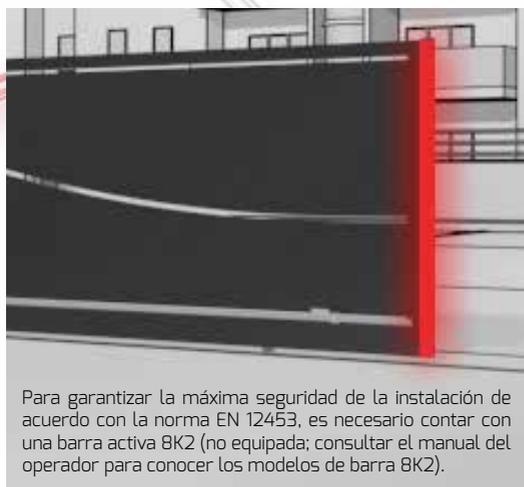
**Tornillos delanteros:** la disposición de los tornillos de fijación del cárter garantiza la simplicidad y la comodidad en las fases de instalación y mantenimiento, incluso en espacios reducidos.

## MERAK SV



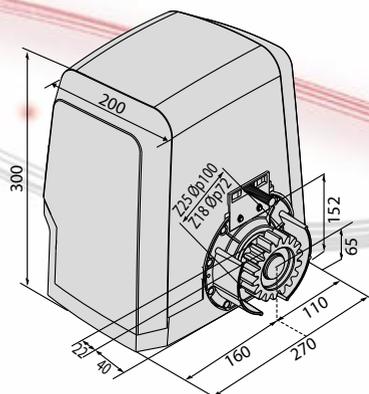
- Central de mando integrada específica para ARES VELOCE SMART BT A para un operador de 24 V. Funciones principales: cierre automático, cierre rápido, apertura peatonal, funcionamiento con hombre presente y señal de mantenimiento. Características principales: terminales extraíbles con un nuevo estándar de colores, programación simplificada en escenarios con pantalla, receptor bicanal integrado y desaceleración en apertura y cierre.

	<b>ARES VELOCE SMART BT A500 230V 50/60HZ</b>	<b>ARES VELOCE SMART BT A500 120V 60HZ</b>	<b>ARES VELOCE SMART BT A1000 230V 50/60HZ</b>
Central de mando	MERAK SV		
Ficha de alimentación	230V 50/60Hz	120V 60Hz	230V 50/60Hz
Tensión del motor	24V		
Potencia absorbida	400W		
Módulo Pignone	M4 Z25		M4 Z18
Velocidad en vacío	25m/min		18m/min
peso máx.	500kg		1000kg
Par máx.	20Nm		
Reacción al impacto	Barra activa 8K2 (no equipada)		
Bloqueo	Mecánico		
Maniobra manual	Desbloqueo mecánico con barra		
Tipo de uso	Intensivo		
Grado de protección	IP24		
Condiciones ambientales	-20 ÷ +55°C		



Para garantizar la máxima seguridad de la instalación de acuerdo con la norma EN 12453, es necesario contar con una barra activa 8K2 (no equipada; consultar el manual del operador para conocer los modelos de barra 8K2).

### Tamaño



## ACCESORIOS RECOMENDADOS

	<b>D571054 - CFZ</b> Cremallera de acero galvanizado, módulo 4, sección 22 × 22 mm, largo de 2 m, fijación por soldadura, alcance máximo de 2.000 kg.
	<b>P125018 - THEKE B PRA 01</b> Caja metálica de protección para operadores de corredera de las series ARES e ICARO.
	<b>P125035 - SL BAT2</b> Kit de baterías de emergencia.
	<b>N999156 - SFI</b> Base de anclaje para ARES e ICARO (facilitada con el operador).
	<b>P111468 - B EBA R5 485 LINK</b> Tarjeta de expansión para conectar grupos de centrales con gestión de mandos en serie.
	<b>D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1</b> Intermitente con tecnología LED y antena receptora incorporada. Alimentación de 24 V
	<b>D114168 00003 - RADIUS LED BT A R1 W</b> Intermitente con tecnología LED, antena receptora incorporada y tapa ahumada. Alimentación de 24 V.
	<b>P111528 - THEA A15 O.PF</b> Par de fotocélulas orientables con intermitente integrado. Posibilidad de orientar la banda 40° en horizontal y 10° en vertical. Señal infrarroja sincronizada para evitar cualquier posibilidad de obstrucción. Alcance de 30 m. Alimentación de 24 V CA/CC. Para uso externo.
	<b>P111782 - COMPACTA</b> Par de fotocélulas orientables 180° en horizontal. Alcance de 20 metros. Alimentación de 12-33 V CA/15-35 V CC.
	<b>D111904 - MITTO B RCB02 R1</b> Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 12 V con una pila tipo 23 A
	<b>D111906 - MITTO B RCB04 R1</b> Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 12 V con una pila tipo 23 A
	<b>R920110 - XL-CP99A36/KT/2000/8K/5</b> Kit para barra de seguridad resistiva 8k2 de 2 metros que incluye perfil de goma EPDM h99mm, perfil de aluminio, 2 terminales de contacto, 2 tapones de cierre, 1 conector de resistencia de 8,2 kOhm y cable de conexión.
	<b>R920111 - KIT WIRELESSBAND 2.R</b> Sistema de transmisión inalámbrico para bordes de seguridad resistivos compuesto por transmisor y receptor
	<b>P125050 - TX WIRELESSBAND 2.R</b> Transmisor inalámbrico para bordes de seguridad resistivos.

# ICARO VELOCE SMART AC A



Operador de alta velocidad de 230 V de uso intensivo para puertas correderas de hasta 1.000 kg y velocidad de vacío de 25 m/min, o hasta 2.000 kg y velocidad de vacío de hasta 18 m/min (la velocidad máxima que pueda alcanzar la puerta depende del peso y las condiciones de esta). Muy resistente y de alto rendimiento gracias a la transmisión en baño de aceite. Control del par mediante la tecnología D-Track y codificador para una precisión del movimiento máxima. Central preparada para la comunicación con el protocolo U-Link y con función antirobo. Operador con fin de carrera electromecánico. Una solución ideal para contextos que requieren una alta velocidad de maniobra, tiempos de espera reducidos y estándares elevados de seguridad.

## ICARO VELOCE SMART AC A | |

	Código	Nombre	Descripción
	<b>P925256 00002</b>	<b>ICARO VELOCE SMART AC A 1000</b>	Operador de 230 V con codificador para puertas correderas de hasta 1.000 kg y velocidad de vacío de 25 m/min. Fin de carrera electromecánico. Presenta fricción mecánica de seguridad, gestión del par mediante la tecnología D-Track y reductor en baño de aceite. Central preparada para la comunicación U-Link y con función antirobo.
	<b>P925256 00001</b>	<b>ICARO VELOCE SMART AC A1000 120V</b>	Operador de 120 V con codificador para puertas correderas de hasta 1.000 kg y velocidad de vacío de 25 m/min. Fin de carrera electromecánico. Presenta fricción mecánica de seguridad, gestión del par mediante la tecnología D-Track y reductor en baño de aceite. Central preparada para la comunicación U-Link y con función antirobo.
	<b>P925265 00002</b>	<b>ICARO VELOCE SMART AC A2000</b>	Operador de 230 V con codificador para puertas correderas de hasta 2.000 kg y velocidad de vacío de 18 m/min. Fin de carrera electromecánico. Presenta fricción mecánica de seguridad, gestión del par mediante la tecnología D-Track y reductor en baño de aceite. Central preparada para la comunicación U-Link y con función antirobo.

## Ventajas de ICARO VELOCE SMART AC A



**Velocidad:** gracias a su velocidad, ICARO VELOCE SMART AC A elimina los largos tiempos de espera y permite liberar el tráfico de la calle lo antes posible, sobre todo en contextos comerciales e industriales.



security

**Seguridad:** gracias a su alta velocidad elevada, ICARO VELOCE SMART AC A se cierra rápidamente, lo que reduce el riesgo de intrusión de personas ajenas.



U-LINK

**U-Link:** plataforma U-Link: gracias a la central integrada LEO B CBB específica para ICARO VELOCE. El operador ICARO VELOCE SMART AC A es compatible con el protocolo de comunicación U-Link, la plataforma de conexión exclusiva de Bft.



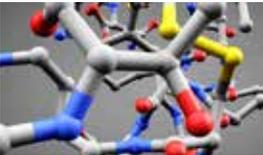
d-track

**D-Track:** control del par D-Track: sistema inteligente de gestión del par que actualiza de forma constante el nivel de impulso de la puerta, lo que garantiza la seguridad de las maniobras independientemente de las condiciones climáticas, la temperatura y el grado de desgaste de la instalación.



Oil Gear

**Oil Gear:** reducción en baño de aceite. Los engranajes que componen la transmisión funcionan sumergidos en un baño de aceite para garantizar una lubricación perfecta durante toda su vida útil.



**Polímeros técnicos:** el uso combinado de engranajes metálicos y de plástico o polímeros técnicos permite un acoplamiento perfecto entre las superficies en cuestión, de forma que garantiza un bajo nivel de fricción y la máxima fiabilidad en usos intensivos.



**Llave personalizada:** el desbloqueo con eje garantiza un desbloqueo sencillo, mientras que la llave personalizada garantiza una total exclusividad y una mayor seguridad.



**Tornillos delanteros:** la disposición de los tornillos de fijación del cárter garantiza la simplicidad y la comodidad en las fases de instalación y mantenimiento, incluso en espacios reducidos.

## LEO B CBB LO2



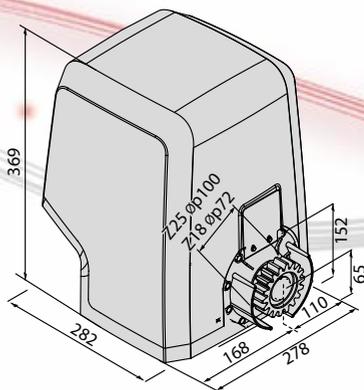
- Central de mando integrada específica para ICARO VELOCE SMART AC A. Características principales: terminales extraíbles con un nuevo estándar de colores, programación simplificada en escenarios con pantalla, receptor bicanal integrado, control del par mediante la tecnología D-Track y desaceleración en apertura y cierre. Funciones principales: cierre automático, cierre rápido y apertura peatonal.

	ICARO VELOCE SMART AC A1000 230V 50/60HZ	ICARO VELOCE SMART AC A1000 120V 60HZ	ICARO VELOCE SMART AC A2000 230V 50/60HZ
Central de mando	LEO B CBB LO2		
Ficha de alimentación	230V 50/60Hz	120V 60Hz	230V 50/60Hz
Tensión del motor	230V	120V	230V
Potencia absorbida	750W		
Módulo Pignone	M4 Z25	M4 Z18	M4 Z18
Velocidad en vacío	25m/min	22m/min	18m/min
peso máx.	1000kg		2000kg
Par máx.	40Nm		
Reacción al impacto	Barra activa 8K2 (no equipada)		
Bloqueo	Mecánico		
Maniobra manual	Desbloqueo mecánico con barra		
Tipo de uso	Muy intensivo		
Grado de protección	IP24		
Condiciones ambientales	-15 ÷ +55°C		



Para garantizar la máxima seguridad de la instalación de acuerdo con la norma EN 12453, es necesario contar con una barra activa 8K2 (no equipada; consultar el manual del operador para conocer los modelos de barra 8K2).

### Tamaño



## ACCESORIOS RECOMENDADOS

	D571054 - <b>CFZ</b> Cremallera de acero galvanizado, módulo 4, sección 22 × 22 mm, largo de 2 m, fijación por soldadura, alcance máximo de 2.000 kg.
	P125018 - <b>THEKE B PRA 01</b> Caja metálica de protección para operadores de corredera de las series ARES e ICARO.
	N999156 - <b>SFI</b> Base de anclaje para ARES e ICARO (facilitada con el operador).
	P111468 - <b>B EBA R5 485 LINK</b> Tarjeta de expansión para conectar grupos de centrales con gestión de mandos en serie.
	D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b> Intermitente con tecnología LED y antena receptora incorporada. Alimentación de 230 V.
	P111528 - <b>THEA A15 O.PF</b> Par de fotocélulas orientables con intermitente integrado. Posibilidad de orientar la banda 40° en horizontal y 10° en vertical. Señal infrarroja sincronizada para evitar cualquier posibilidad de obstrucción. Alcance de 30 m. Alimentación de 24 V CA/CC. Para uso externo.
	P111782 - <b>COMPACTA</b> Par de fotocélulas orientables 180° en horizontal. Alcance de 20 metros. Alimentación de 12-33 V CA/15-35 V CC.
	D111904 - <b>MITTO B RCB02 R1</b> Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 12 V con una pila tipo 23 A
	D111906 - <b>MITTO B RCB04 R1</b> Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 12 V con una pila tipo 23 A
	R920110 - <b>XL-CP99A36/KT/2000/8K/5</b> Kit para barra de seguridad resistiva 8k2 de 2 metros que incluye perfil de goma EPDM h99mm, perfil de aluminio, 2 terminales de contacto, 2 tapones de cierre, 1 conector de resistencia de 8,2 kOhm y cable de conexión.
	R920111 - <b>KIT WIRELESSBAND 2.R</b> Sistema de transmisión inalámbrico para bordes de seguridad resistivos compuesto por transmisor y receptor
	P125050 - <b>TX WIRELESSBAND 2.R</b> Transmisor inalámbrico para bordes de seguridad resistivos.

Los contenidos del presente catálogo (imágenes, descripciones técnicas, ilustraciones) son propiedad exclusiva de Bft s.p.a. Se prohíbe la reproducción de cualquier forma o en cualquier soporte. Todos los derechos reservados. Copyright del año 2016. Los datos que se indican en esta publicación han de considerarse a título meramente indicativo. Bft se reserva el derecho a realizar cualquier modificación sin previo aviso. Cover Designed by Freeplik



**Bft Spa**

Via Lago di Vico, 44 - 36015 Schio (Vicenza) ITALIA

[www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com)



leaflet battenti veloci SPA  
0833212 0A106

rev 2



Be ahead