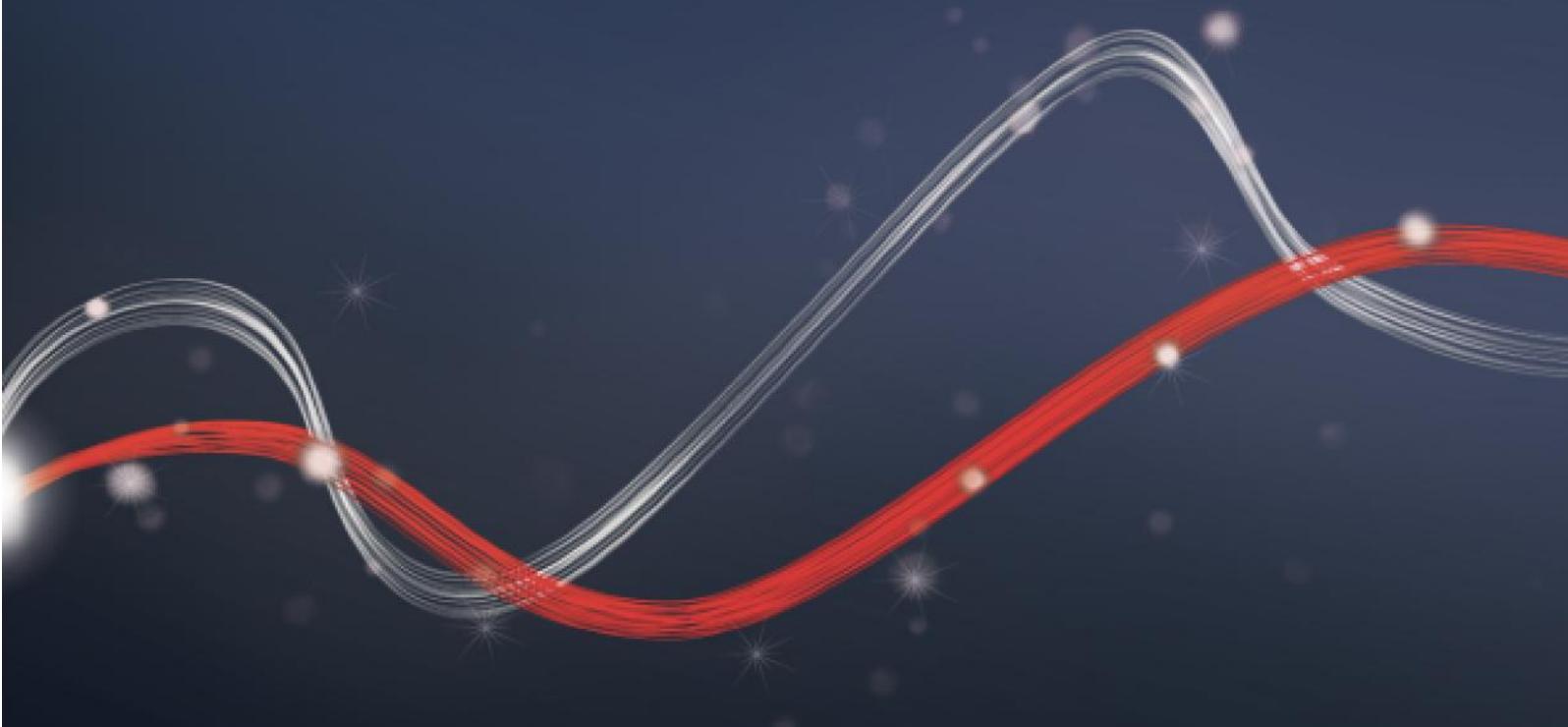




Be ahead

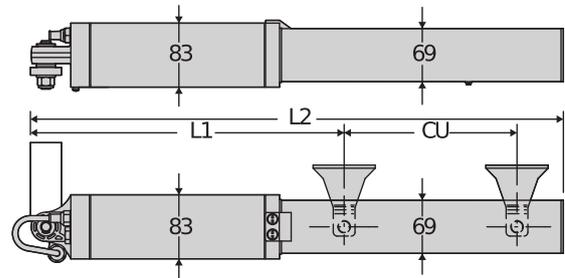


LUX





Hydraulic automation systems for swing gates



	L1	CU	L2
LUX / LUX B / LUX 2B	715	270	1025
LUX FC 2B	850	280	1320
LUX R 2B SN2	710	250	1050
LUX MB / LUX L	715	270	1025
LUX G	850	390	1300

Gama completa de pistones oleodinámicos de uso muy intensivo, adecuados para cualquier tipo de aplicación: residencial, industrial o comunitaria. Compactos y robustos, pueden automatizar hojas de cancelas batientes de hasta 5 metros de ancho y, como máximo, 800 kg de peso. Disponibles en versión reversible o irreversible, garantizan la máxima precisión de regulación del par gracias a las válvulas de baipás.

Características principales



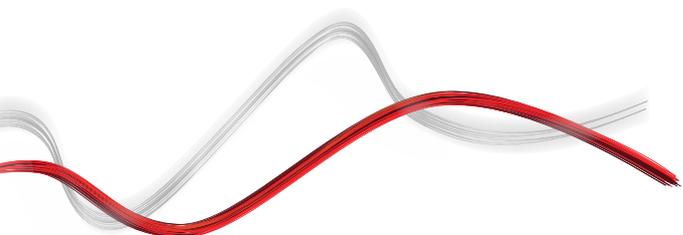
Estructura totalmente realizada en aluminio con anodizado de alta resistencia.



En las versiones de 230 V, las válvulas de baipás permiten una regulación precisa del par en apertura y cierre, de modo separado e independiente.



La desaceleración en cierre (versiones R) garantiza movimientos silenciosos y fluidos incluso de las puertas más voluminosas. Además, mediante un tornillo es posible regular la intensidad de desaceleración en función de cada situación.





Hydraulic automation systems for swing gates

LUX

Código	Nombre	Descripción
P935009 00001	LUX	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935025 00001	LUX SA	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935009 00025	LUX WINTER	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Temperaturas extremas
P935044 00001	LUX R	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2.2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935044 00002	LUX RSN2	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2.2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935010 00001	LUX B	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en cierre
P935027 00001	LUX BA	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935011 00001	LUX 2B	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre
P935011 00028	LUX 2B WINTER	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre Temperaturas extremas
P935011 00013	LUX 2B UL/CSA 120V	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre Bloqueo cierre/abertura
P935046 00001	LUX R2B	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935046 00002	LUX R 2B SN2	230 V Operador hidráulico para cancelas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 250 mm, tiempo de funcionamiento de 16+dec. s y ángulo máximo de apertura de 101 °. Sistema de cierre: Hidráulico en apertura/cierre
P935039 00001	LUX FC 2B	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 280 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 117 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre
P935046 00004	LUX R 2B 25N UL/CSA	230 V Operador hidráulico para cancelas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil de 250 mm, tiempo de funcionamiento de 16+dec. s y ángulo máximo de apertura de 101 °. Sistema de cierre: Hidráulico en apertura/cierre Bloqueo cierre/abertura
P935039 00002	LUX FC 2B UL/CSA	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2 m y 300 kg de peso. Carrera útil 280 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 117 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en apertura/cierre Bloqueo cierre/abertura
P935035 00001	LUX MB	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 2.3 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 23 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Hidráulico en cierre Bloqueo cierre



Hydraulic automation systems for swing gates

LUX

Código	Nombre	Descripción
P935014 00001	LUX GV	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 3.5 m y 300 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935012 00001	LUX L	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 4 m y 500 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 33 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935049 00001	LUX LR	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 4 m y 500 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 33 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935013 00001	LUX G	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 5 m y 800 kg de peso. Carrera útil 390 mm, tiempo de maniobra 48 s y ángulo máximo de apertura de 130 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
P935013 00022	LUX G WINTER	Hydraulic operator 230 V for hinged leaves up to 5 m and 800 kg in weight. Useful travel 390 mm, manoeuvre time 48 s and maximum opening angle 130 °. Locking system: Solenoid Lock Reversible. Extremely low temperatures. Temperaturas extremas
P935014 00010	LUX GV2B UL/CSA	Operador 230 V oleodinámico para hojas batientes de hasta 4.5 m y 320 kg de peso. Carrera útil 270 mm, tiempo de maniobra 17 s y ángulo máximo de apertura de 123 °. Sistema de bloqueo: Electrocerradura Reversible
R935217 00002	LUX MB KIT	Kit para hojas batientes de hasta 2.3 m y 300 kg de peso. Operadores oleodinámicos con carrera útil 270 mm, ángulo máximo 123 °, bloqueo Hidráulico en cierre y desbloqueo Llave triangular. Tiempo de maniobra 23 s. Potencia absorbida 250 W. Bloqueo cierre

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W



D113833 00002 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Aconsejada



- Cuadro de mando con pantalla universal para 1 o 2 operadores de 230 V - 650+650 W
- Aplicación: panel de control universal para uno o dos operadores
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Los operadores de energía: 230V monofásica 600+600 W
- Características principales: extraíble terminal de bloques, programación y diagnóstico con pantalla, una función de receptor de cuatro canales, que conectan a presión eléctrica o, limitador de par electrónico magnético, la desaceleración electrónica en la apertura y el cierre, una por separado las entradas finales de carrera para cada motor, las posibilidades de gestión de la luz de tráfico y operadores de precalentamiento hidráulica, temporizador semanal, posibilidad de cancelación de un control remoto específico, la personalización de los 4 canales de radio, personalización duración retraso de salida, ajuste de sensibilidad al obstáculo.
- Funciones principales: cierre automático, tiempo de trabajo del motor separado, bloqueo de cierre, golpe de ariete, lógica de 2/3/4 pasos, apertura parcial, cierre rápido, apertura y cierre separados, temporizador semanal.
- Compatibilidad: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

	LUX	LUX SA	LUX WINTER	LUX R	LUX RSN2	LUX B
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de puerta	2 m	2 m	2 m	2,20 m	2,20 m	2 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Carrera útil del vástago	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm



Hydraulic automation systems for swing gates

	LUX	LUX SA	LUX WINTER	LUX R	LUX RSN2	LUX B
Ángulo máximo	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °
Tiempo de maniobra	17 s					
Tipo de final de carrera	tiempo de trabajo					
Deceleración	no	no	no	no	no	no
Bloqueo	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura	Hidráulico en cierre
Desbloqueo	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Llave triangular
Reacción al impacto	Embrague hidráulico					
Frecuencia de uso	muy intensivo					
Grado de protección	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57
Condiciones ambientales	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-30 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C

	LUX BA	LUX 2B	LUX 2B WINTER	LUX 2B UL/CSA 120V	LUX R2B	LUX R 2B SN2
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de puerta	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Carrera útil del vástago	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	250 mm
Ángulo máximo	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °	101 °
Tiempo de maniobra	17 s	17 s	17 s	17 s	17 s	16+dec. s
Tipo de final de carrera	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo
Deceleración	no	no	no	no	no	Sí
Bloqueo	Electrocerradura	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Electrocerradura	Hidráulico en apertura/cierre
Desbloqueo	Reversible	Llave triangular	Llave triangular	Llave triangular	Reversible	Llave triangular
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57
Condiciones ambientales	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-30 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C

	LUX FC 2B	LUX R 2B 25N UL/CSA	LUX FC 2B UL/CSA	LUX MB	LUX GV	LUX L
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	280 W	250 W	280 W	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de puerta	2 m	2 m	2 m	2,30 m	3,50 m	4 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	500 kg
Carrera útil del vástago	280 mm	250 mm	280 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Ángulo máximo	117 °	101 °	117 °	123 °	123 °	123 °
Tiempo de maniobra	17 s	16+dec. s	17 s	23 s	17 s	33 s
Tipo de final de carrera	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo
Deceleración	no	Sí	no	no	no	no



Hydraulic automation systems for swing gates

	LUX FC 2B	LUX R 2B 25N UL/CSA	LUX FC 2B UL/CSA	LUX MB	LUX GV	LUX L
Bloqueo	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en apertura/cierre	Hidráulico en cierre	Electrocerradura	Electrocerradura
Desbloqueo	Llave triangular	Llave triangular	Llave triangular	Llave triangular	Reversible	Reversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57
Condiciones ambientales	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C

	LUX LR	LUX G	LUX G WINTER	LUX GV2B UL/CSA
Central de mando	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Voltaje del motor	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia de entrada	250 W	250 W	250 W	250 W
Ancho máximo de la puerta/hoja de puerta	4 m	5 m	5 m	4,50 m
Peso máximo de la puerta/hoja de la puerta	500 kg	800 kg	800 kg	320 kg
Carrera útil del vástago	270 mm	390 mm	390 mm	270 mm
Ángulo máximo	123 °	130 °	130 °	123 °
Tiempo de maniobra	33 s	48 s	48 s	17 s
Tipo de final de carrera	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo	tiempo de trabajo
Deceleración	no	no	no	no
Bloqueo	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura	Electrocerradura
Desbloqueo	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Reacción al impacto	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Grado de protección	IP57	IP57	IP57	IP57
Condiciones ambientales	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C

ACCESORIOS RECOMENDADOS

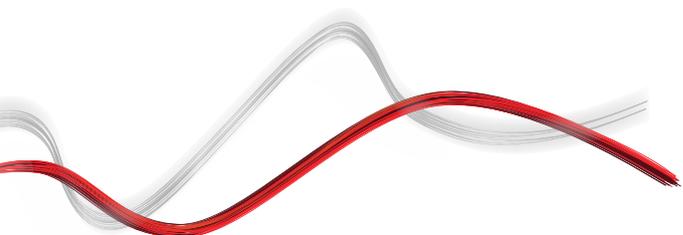
	D113680 00002 - ALPHA SD Cuadro de mando universal con potenciómetros para un operador de 230 V/500 W monofásico		N733426 - ARB LUX Abrazaderas anterior y posterior regulables para operador LUX
	N733474 - ARB LUX G Abrazaderas anterior y posterior regulables para operador LUX G		D730178 - PLE Placa de anclaje para soldar las fijaciones a los pilares de mampostería para LUX y PHOBOS
	N999131 - NAT Adaptador para operadores hidráulicos de 230 V para introducir la vaina espiralada de protección de los cables		D111013 - ME Tarjeta para el mando de electrocerraduras de 12 Vca en automatismos de 230 V



Hydraulic automation systems for swing gates

ACCESORIOS RECOMENDADOS

	D610180 - CLS		new P111782 - COMPACTA A20-180
	Llave triangular de desbloqueo l=52 mm		Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 – 33 Vca / 15 – 35 Vcc.
	new D114094 00002 - RADIUS LED AC A R0		new D114093 00002 - RADIUS LED AC A R1
	Luz parpadeante sin antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.		Luz parpadeante con antena incorporada para los motores con alimentación de 230 V.





LUX



Hydraulic automation systems for swing gates

¿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



Hydraulic automation systems for swing gates

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-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-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.



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. Estos accesorios se integran en la tecnología U-Link y en los protocolos Bluetooth, wifi, Z-Wave y TCP/IP, además de permitir la conexión RS485 en serie. Un dispositivo que hace realidad aquello que Bft entiende por interconectividad.

