



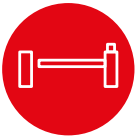
Empowered by  
**U-LINK**

# BARRERAS

Gama completa de  
barreras viarias



Be ahead

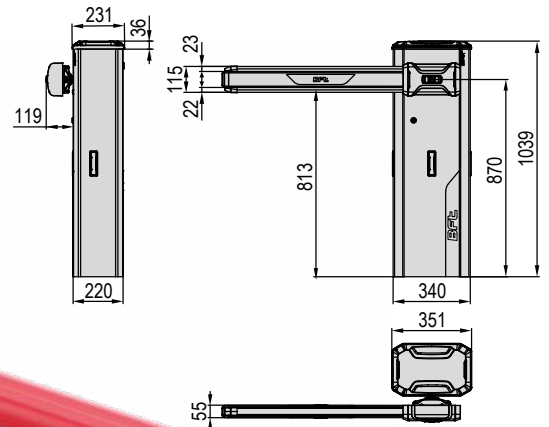
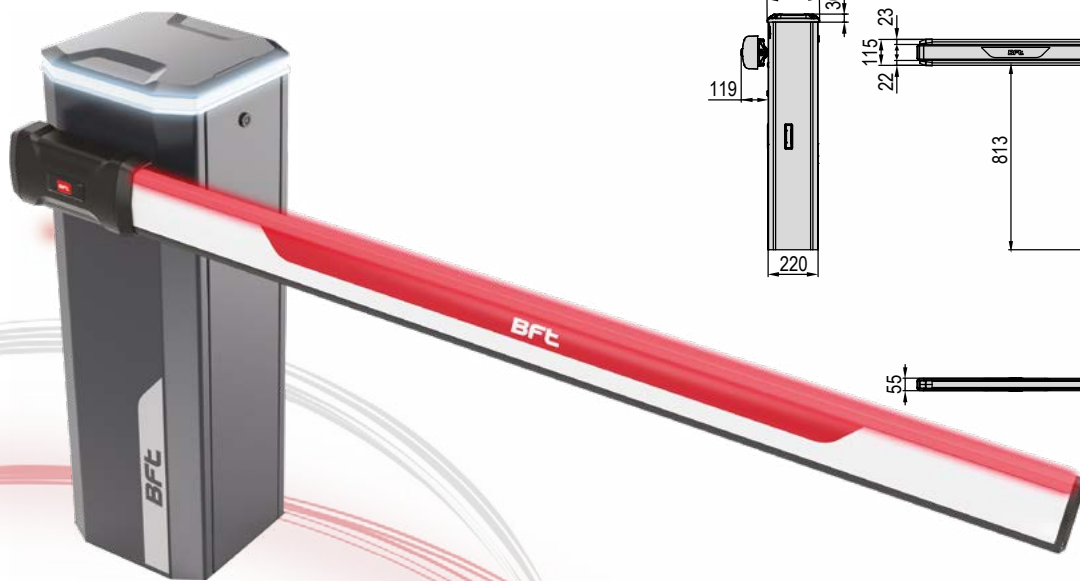


# MAXIMA ULTRA 36

## Barrera automática de uso continuo

- Barrera electromecánica con tecnología de inversores y motor asíncrono trifásico para alta frecuencia de uso, estudiada y diseñada para funcionar en lugares diferentes, como aparcamientos grandes, estaciones de peaje de uso muy frecuente o instalaciones industriales. Pasaje útil configurable mediante unidad de control electrónica. El movimiento mecánico de biela-manivela confiere fluidez a la barrera y, al mismo tiempo, controla la desaceleración en apertura y cierre. Este mecanismo garantiza una gran protección contra el vandalismo gracias al motorreductor. Gracias al protocolo U-Link, permite la integración en sistemas de gestión de edificios y aparcamientos.

Gracias a la tapa con luces RGB (opcional), la barrera puede comunicar los problemas eventuales mediante auto-diagnósticos e informar sobre ellos con un código de color sin necesidad de acceder a la unidad de control. Está disponible la versión EX4 para apertura automática en caso de que no haya corriente.



U-Link



rolling code



Oil Gear



Encoder



inverter



Block



tri

### CARACTERÍSTICAS

- Uso continuo
- Motorreductor en baño de aceite
- Único modelo para accesos de hasta seis metros
- Función de autodiagnóstico
- Motor asíncrono trifásico con inversor
- Unidad de control sobre la caperuzas compatible con U-Link
- Triple acceso para un mantenimiento más fácil
- Protección contra el vandalismo gracias al sistema de biela-manivela

### TAMAÑO

MODELO	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA Ultra 36	1.030	110	338	45	493	870	338

### FICHA TÉCNICA

	MAXIMA ULTRA 36	MAXIMA ULTRA 36 XL	MAXIMA ULTRA 36 EX4
Paso útil	2-6 m	2-6 m	2-4 m
Frecuencia de uso	20.000 oper./día (3 m)	5.000 oper./día (6 m)	20.000 oper./día (3 m)
Apertura o cierre	De 0,7 a 3,9 s	De 0,7 a 3,9 s	De 1 a 4 s
Unidad de control	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Tipo de motor	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico
Tipo de reductor	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
MCBF	7.000.000 operaciones	7.000.000 operaciones	7.000.000 operaciones
Alimentación del motor	230 V	230 V	230 V
Apertura en caso de corte de la corriente	-	-	EX4
Desaceleración	De apertura y cierre	De apertura y cierre	De apertura y cierre
Reacción al impacto	Codificador	Codificador	Codificador
Bloqueo	Mecánico irreversible	Mecánico irreversible	Mediante leverajes
Desbloqueo	Manual, dentro de la estructura	Manual, dentro de la estructura	Espontáneo sin corriente
Condiciones ambientales	De -40 °C a +60 °C	De -40 °C a +60 °C	De -40 °C a +60 °C
Grado de protección	IP55	IP55	IP55

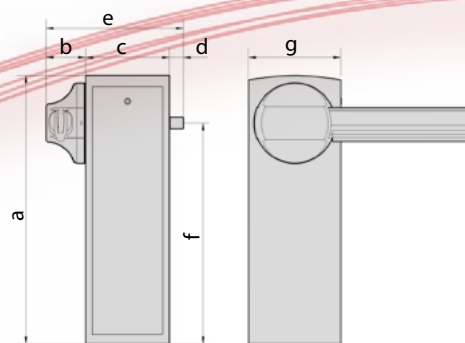
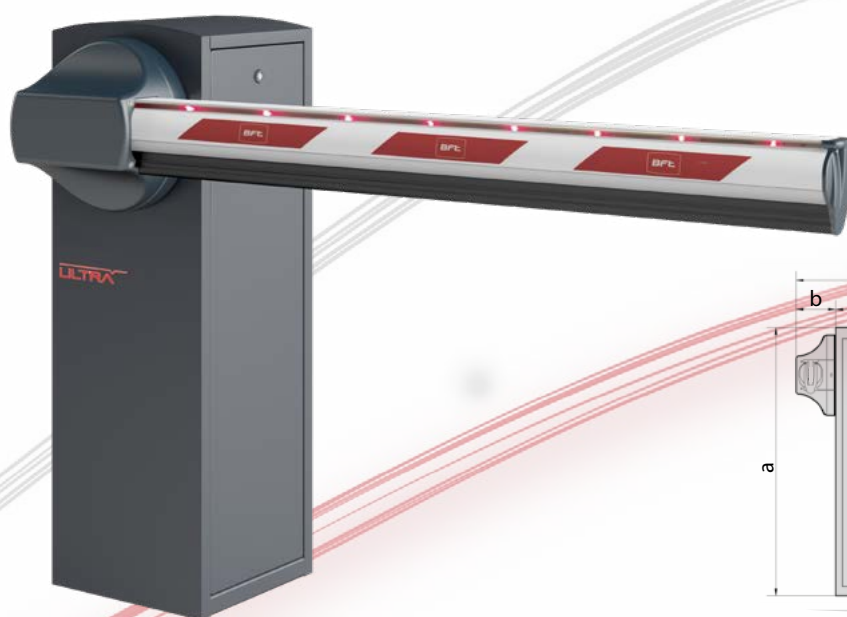




# MAXIMA ULTRA 68

Barrera automática de uso muy intensivo/continuo.

- Gama de barreras electromecánicas profesionales de 230 V de CA para uso intensivo con motor asíncrono trifásico con inversor. Estudiadas y diseñadas para funcionar en lugares diferentes, como aparcamientos grandes, estaciones de peaje de uso frecuente o instalaciones industriales. El paso útil puede configurarse desde la unidad de control electrónico. El movimiento mecánico de biela-manivela confiere fluidez a la barrera y, al mismo tiempo, controla la desaceleración en apertura y cierre. Este mecanismo proporciona una gran protección contra el vandalismo gracias al motorreductor. Gracias al protocolo U-Link, permite la integración en sistemas de gestión de edificios y aparcamientos.



U-Link



rolling code



Oil Gear



Encoder



inverter



Block



tri

## CARACTERÍSTICAS

- Uso continuo
- Motorreductor en baño de aceite
- Motor asíncrono trifásico con inversor
- Unidad de control compatible con U-Link
- Protección contra el vandalismo gracias al sistema de biela-manivela

## TAMAÑO

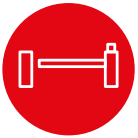
MODELO	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA Ultra 35	1.110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA Ultra 68	1.155	170	360	60	590	950	400

## FICHA TÉCNICA

Paso útil	De 4 a 8 metros
Frecuencia de uso	3.000 oper./día
Apertura o cierre	4,5-6 s
Unidad de control	CSB Xtreme
Tipo de motor	Asíncrono trifásico
Tipo de reductor	En baño de aceite
MCBF (media de ciclos entre fallos)	2.000.000 operaciones
Alimentación del motor	230 V
Desaceleración	De apertura y cierre
Reacción al impacto	Codificador
Bloqueo	Mecánico
Desbloqueo	Dentro de la estructura
Condiciones ambientales	De -30 °C a +60 °C
Grado de protección	IP54

### MAXIMA ULTRA 68

De 4 a 8 metros
3.000 oper./día
4,5-6 s
CSB Xtreme
Asíncrono trifásico
En baño de aceite
2.000.000 operaciones
230 V
De apertura y cierre
Codificador
Mecánico
Dentro de la estructura
De -30 °C a +60 °C
IP54



# MAXIMA

Barrera electromecánica de uso muy intensivo.

- Gama de barreras electromecánicas profesionales de 230 V de CA para uso intensivo, estudiadas y diseñadas para funcionar en lugares diferentes, como aparcamientos grandes, estaciones de peaje de uso frecuente o instalaciones industriales. El movimiento mecánico con mecanismo de biela-manivela confiere fluidez a la barrera y, al mismo tiempo, controla la desaceleración en apertura y cierre. Este mecanismo proporciona una gran protección contra el vandalismo gracias al motorreductor.



rolling code



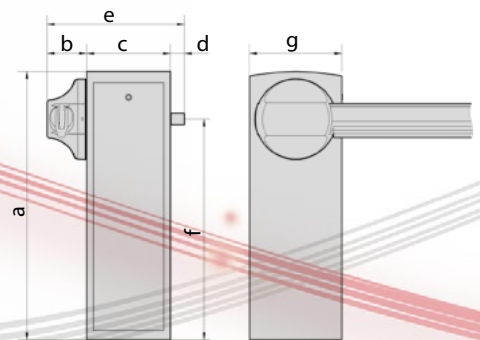
Oil Gear



Encoder



Block



## CARACTERÍSTICAS

- Uso muy intensivo
- Motorreductor en baño de aceite
- Protección contra el vandalismo gracias al sistema de biela-manivela

## TAMAÑO

MODELO	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA 30	1.110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA 60	1.155	170	360	60	590	950	400
MAXIMA 80	1.155	170	360	60	590	950	400

## FICHA TÉCNICA

	MAXIMA 30	MAXIMA 60	MAXIMA 80
Paso útil	De 1,7 a 3 metros	De 4 a 6 metros	De 6 a 8 metros
Unidad de control	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR
Alimentación	230 V monofase	230 V monofase	230 V monofase
Apertura o cierre	1,7 s	9 s	9 s
Frecuencia de uso	10.000 oper./día	2.000 oper./día	2.000 oper./día
MCBF (media de ciclos entre fallos)	5.000.000 operaciones	2.000.000 operaciones	2.000.000 operaciones
Desaceleración	De apertura y cierre	De apertura y cierre	De apertura y cierre
Reacción al impacto	Codificador	Codificador	Codificador
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura
Condiciones ambientales	De -30 °C a +60 °C	De -30 °C a +60 °C	De -30 °C a +60 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54



## GIOTTO BT A ULTRA 36

Barrera electromecánica de uso intensivo.

- Gama de barreras de uso intensivo capaces de gestionar pasos de hasta 6 metros. Dotadas con motores de 24 V CC; disponen de una amplia gama de accesorios que hacen que sea ideal para cualquier contexto. Mismo diseño de Maxima Ultra 36. Central de mando MERAK con U-Link para instalaciones extremadamente rápidas y precisas gracias a la programación en el escenario de instalación. Gracias a las pocas selecciones realizadas en la pantalla se puede programar la central al completo, lo que ahorra tiempo y garantiza un resultado óptimo. Central de mando situada en la parte superior de la barrera y protegida por un cárter de aluminio resistente para realizar las operaciones de conexión, programación y mantenimiento fácilmente y con total seguridad. Compatible con mástil ES y mástil PS



U-Link



rolling code



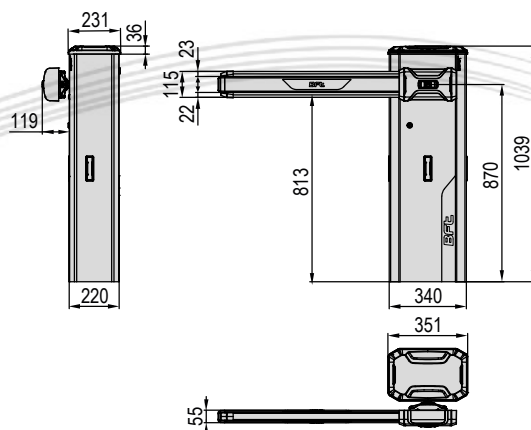
er ready



ee link



24 V

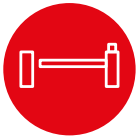


### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología con codificador
- Unidad de control con U-Link y pantalla de programación
- Motor de 24 V

#### FICHA TÉCNICA

	GIOTTO BT A ULTRA 36	GIOTTO BT A ULTRA 36 XL
Paso útil	Máx. 4 m	Máx. 6 m
Frecuencia de uso	5.000 operaciones al día	2.000 operaciones al día
Apertura o cierre	2,2 s (3 m)	4 s (6 m)
Unidad de control	MERAK	MERAK
Alimentación del motor	24 V	24 V
Tipo de reductor	Lubricado en aceite	Lubricado con aceite
Tipo de fin de carrera	Electromecánico	Electromecánico
Desaceleración	Regulable	Regulable
Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada
Condiciones ambientales	De -20 °C a +55 °C	De -20 °C a +55 °C
Grado de protección	IP54	IP54



## GIOTTO BT A

### Barrera electromecánica de uso intensivo.

- Gama de barreras de uso intensivo capaces de gestionar pasos de hasta 6 metros. Dotadas con motores de 24 V CC; disponen de una amplia gama de accesorios que hacen que sea ideal para cualquier contexto.
- Programación en el escenario de instalación: las centrales de mando MERAK BG cuentan con U-Link y permiten instalaciones extremadamente rápidas y precisas gracias a la programación en el escenario de instalación. Gracias a las pocas selecciones realizadas en la pantalla se puede programar la central al completo, lo que ahorra tiempo y garantiza un resultado óptimo.
- Central de mando en la parte superior: la central de mando situada en la parte superior de la barrera y protegida por un cárter de aluminio resistente permite realizar las operaciones de conexión, programación y mantenimiento con total facilidad y comodidad.



U-Link



rolling code



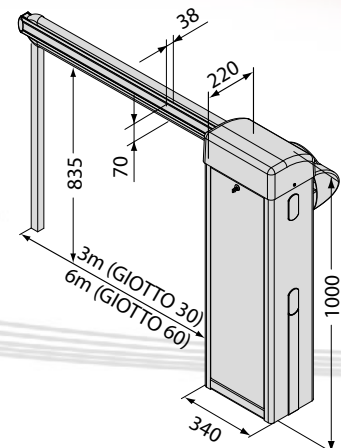
er ready



ee link



24 V



### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología con codificador
- Unidad de control con U-Link y pantalla de programación
- Motor de 24 V

#### FICHA TÉCNICA

	<b>GIOTTO BT A 30 U</b>	<b>GIOTTO BT A 60 U</b>
Paso útil	3 metros	6 metros
Unidad de control	MERAK BG	MERAK BG
Alimentación del motor	24 V	24 V
Apertura o cierre	4 segundos	5 segundos
Tipo de fin de carrera	Elect. apertura/cierre	Elect. apertura/cierre
Desaceleración	Regulable	Regulable
Reacción al impacto	Codificador	Codificador
Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada
Frecuencia de uso	Intensivo	Intensivo
Condiciones ambientales	De -10 °C (-40 °C con acc. termo.) a 50 °C	De -10 °C (-40 °C con acc. termo.) a 50 °C
Grado de protección	IP54	IP54



## MICHELANGELO BT A

Barrera automática de uso intensivo.

- Gama de barreras de uso intensivo capaces de gestionar pasos de hasta 8 metros. La amplia gama de accesorios, el intermitente integrado y la disposición previa para el montaje de las fotocélulas hacen que sea ideal para cualquier tipo de contexto.
- Central de mando con U-Link, pantalla de programación y receptor de radio bicanal incorporado montado en la parte superior de la máquina para un acceso más ágil y práctico.
- Sistema de fin de carrera con regulación electrónica que facilita la instalación y garantiza la máxima precisión de movimiento.
- Sistema de alimentación de emergencia con baterías, que se puede instalar en el borde de la máquina.
- Grado de protección IP54



U-Link



rolling code



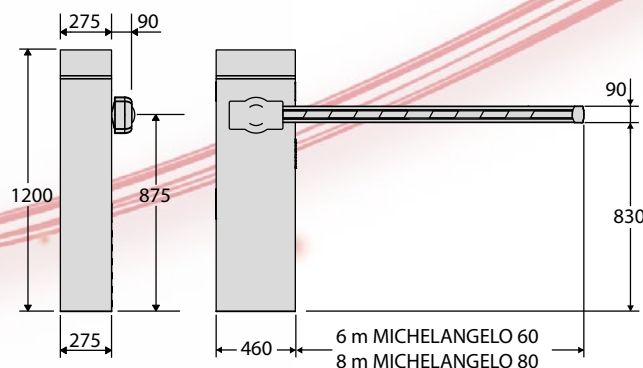
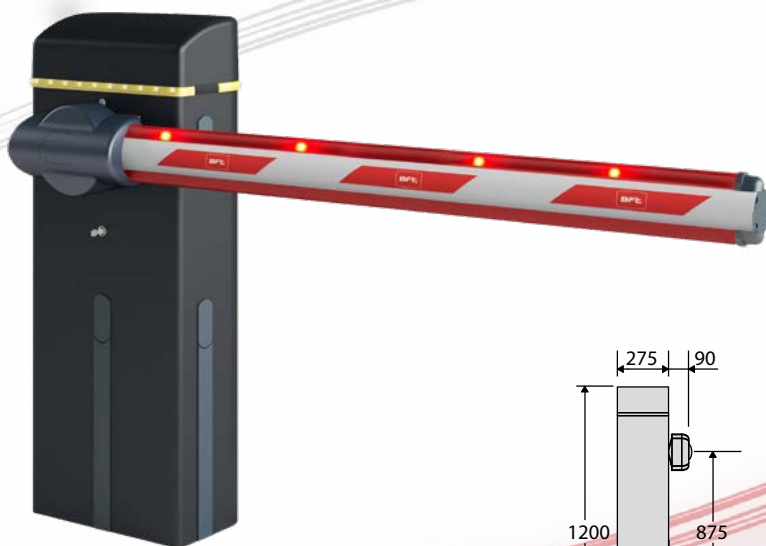
er ready



ee link



24 V

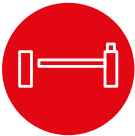


### CARACTERÍSTICAS

- Unidad de control con U-Link y pantalla de programación
- Protección IP54
- Gestión de barreras contrapuestas

#### FICHA TÉCNICA

	MICHELANGELO BT A 60 U	MICHELANGELO BT A 80 U
Paso útil	6 m	8 m
Unidad de control	MERAK BM	MERAK BM
Alimentación	24 V	24 V
Apertura o cierre	6 s	8 s
Tipo de fin de carrera	Electrónico	Electrónico
Desaceleración	Regulable	Regulable
Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave	Llave
Frecuencia de uso	Intensivo	Intensivo
Condiciones ambientales		De -20 °C (-40 °C con acc. termo.) a 50 °C
Grado de protección	IP 54	IP 54



# MOOVI

## Barrera electromecánica de uso intensivo.

- Gama de barreras de uso intensivo capaces de gestionar pasos de hasta 6 metros. La amplia gama de accesorios disponibles hacen que sea ideal para cualquier contexto
- Disponible también en la versión rápida Moovi 30S con velocidad de apertura de 1,5 s (más desaceleración) y uso intensivo.
- Central de mando con pantalla de programación y receptor de radio bicanal incorporado (modelos Moovi 30/60RMM/30S)



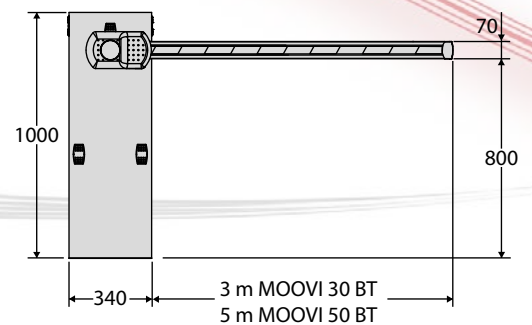
rolling code



er ready



ee link



## CARACTERÍSTICAS

- Central con pantalla y receptor incorporado
- Reacción al impacto mediante encoder (versión RMM)

### FICHA TÉCNICA

	<b>MOOVI 30S</b>	<b>MOOVI 30</b>	<b>MOOVI 30 RMM</b>	<b>MOOVI 60</b>	<b>MOOVI 60 RMM</b>
Paso útil	3 metros	3 metros	3 metros	6 metros	6 metros
Unidad de control	Leo MV D	Alpha Bom	Leo MV D	Alpha Bom	Leo MV D
Alimentación del motor	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Apertura o cierre	1,5 s + desaceleración	4 segundos	4 segundos	8 segundos	8 segundos
Tipo de fin de carrera	Tipo de fin de carrera eléct. incorp. y regulable				
Desaceleración	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable
Reacción al impacto	Barra sensible	Barra sensible	Codificador	Barra sensible	Codificador
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada				
Frecuencia de uso	Intensivo	Semiintensivo	Semiintensivo	Semiintensivo	Semiintensivo
Condiciones ambientales	De -20 °C a +50 °C*	De -20 °C a +50 °C*	De -20 °C a +50 °C*	De -20 °C a +50 °C*	De -20 °C a +50 °C*
Grado de protección	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24





# U-LINK

## Una novedosa tecnología que le concederá aún más poder

U-Link es una plataforma transversal que permite crear ecosistemas tecnológicos con el máximo nivel de control, una novedad en exclusiva de Bft con prestaciones sorprendentes de última generación.

- **U-Control** es una nueva aplicación para Android que muestra en pocos y sencillos pasos las posibilidades de U-SDK en el sector terciario y comercial
- **U-Base 2** facilita la gestión de un sistema interconectado a través de U-Link, lo que permite el control de los parámetros de los automatismos.
- **U-SDK** permite a los integradores de sistemas establecer la comunicación entre sistemas domóticos de terceras marcas y productos Bft interconectados en una red U-Link.

# Únase a nosotros. be ahead!

Soluciones avanzadas con características únicas y exclusivas. Sencillas, útiles y cercanas a las personas al mismo tiempo. Tecnologías de última generación diseñadas para mejorar la vida de todos, desde los diseñadores hasta los usuarios.

Esto es lo que somos hoy: una empresa atenta a las exigencias del presente, siempre con la vista puesta en el futuro. Una realidad profesional con una fuerte connotación humana, que es capaz de ir de la mano de los colaboradores y ayudarlos a avanzar, gracias al acceso completo a los especialistas y siguiendo el ritmo dinámico que nos permite estar siempre a la cabeza. Una empresa en la que el componente técnico se sostiene con la fuerza de la pasión, en la que el saber hacer técnico se une a la perfección de una aguda inventiva. Porque nos gusta escucharle, entenderle, responder a sus exigencias y poner a su disposición nuevas oportunidades. Siempre damos lo mejor de nosotros para ofrecerle las herramientas más desarrolladas, diseñadas para aumentar el rendimiento.

Una tecnología rápida, inteligente y siempre en desarrollo, para avanzar al mismo ritmo que la innovación y al mismo tiempo que usted, para ir siempre un paso por delante.



**Bft Spa**

Via Lago di Vico, 44 - 36015 Schio (Vicenza) ITALIA  
F. +39 0445 69 65 22 - info@bft.it

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



Be ahead