



Be ahead



# MICHELANGELO BT A

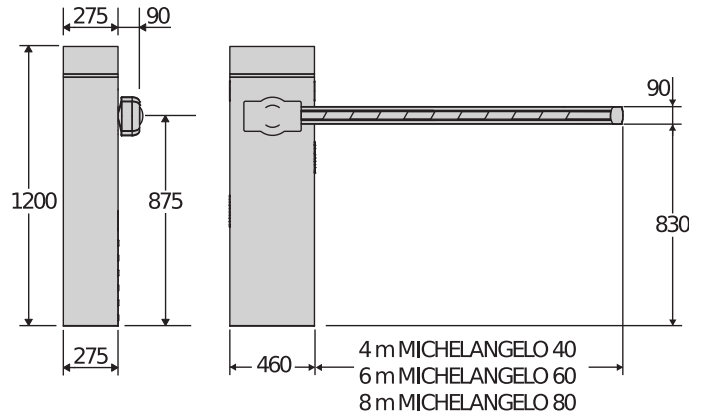
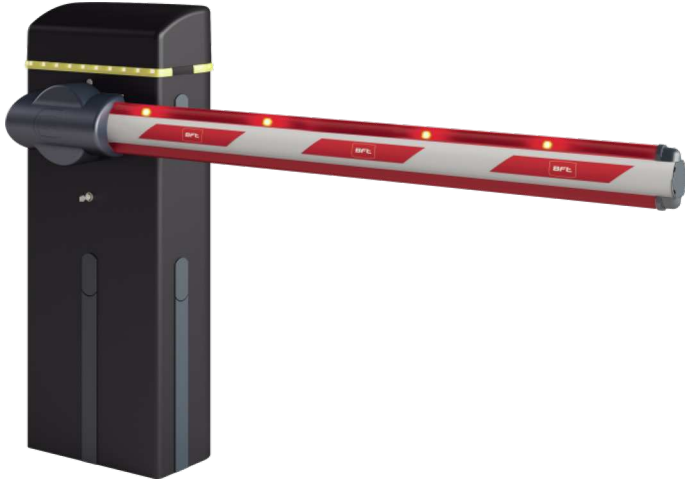




# MICHELANGELO BT A



## Road barriers



Gama szlabanów do bardzo intensywnego użytkowania i przejazdów do 8 metrów szerokości.

Dzięki szerokiej gamie akcesoriów, zintegrowanej lampie sygnalizacyjnej oraz miejscu na montaż fotokomórek idealnie wpasowują się w każdy kontekst



Nowa centrala sterowania Merak BM z łącznością U-Link, wyświetlaczem programowania i wbudowanym dwukanałowym odbiornikiem radiowym, zamontowanym w górnej części maszyny, zapewniającej łatwiejszy i praktyczny dostęp.



Stopień ochrony IP54 i nowy design



System regulowanych elektronicznie łączników krańcowych, umożliwiający szybką instalację i zapewniający maksymalną precyzję ruchu.



System zasilania awaryjnego na baterie, instalowany w maszynie.



## Road barriers



## MICHELANGELO BT A

Kod	Ci	Nazwa	Opis	
P940076 00002	2600873	MICHELANGELO BT A 60 U	Szlaban z zasilaniem 24 V do otworów o szerokości do #{} i czasem otwierania #{} i czasem otwierania #{}. Reakcja na uderzenie przez Enkoder. Centrala sterująca z gniazdem U-Link, wyświetlaczem i odbiornikiem zamontowanym u góry. Kolor szary RAL 7015 Wbudowana lampka ostrzegawcza.	U-Link
P940076 00102	2600874	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	Szlaban z zasilaniem 24 V do otworów o szerokości do #{} i czasem otwierania #{} i czasem otwierania #{}. Reakcja na uderzenie przez Enkoder. Centrala sterująca z gniazdem U-Link, wyświetlaczem i odbiornikiem zamontowanym u góry. Kolor lakieru RAL na żądanie. Wbudowana lampka ostrzegawcza.	U-Link
P940076 00001	2605349	MICHELANGELO BT A 60 U 120	Centrala sterująca z gniazdem U-Link, wyświetlaczem i odbiornikiem zamontowanym u góry. Kolor szary RAL 7015 Szlaban z zasilaniem 24 V do otworów o szerokości do #{} i czasem otwierania #{} i czasem otwierania #{}. Reakcja na uderzenie przez Enkoder. Wbudowana lampka ostrzegawcza.	U-Link
P940076 00101	2613131	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	Centrala sterująca z gniazdem U-Link, wyświetlaczem i odbiornikiem zamontowanym u góry. Kolor lakieru RAL na żądanie Szlaban z zasilaniem 24 V do otworów o szerokości do #{} i czasem otwierania #{} i czasem otwierania #{}. Reakcja na uderzenie przez Enkoder. Wbudowana lampka ostrzegawcza.	U-Link
P940077 00002	2600524	MICHELANGELO BT A 80 U	Szlaban z zasilaniem 24 V do otworów o szerokości do #{} i czasem otwierania #{} i czasem otwierania #{}. Reakcja na uderzenie przez Enkoder. Centrala sterująca z gniazdem U-Link, wyświetlaczem i odbiornikiem zamontowanym u góry. Kolor szary RAL 7015 Wbudowana lampka ostrzegawcza.	U-Link
P940077 00102	2614378	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	Centrala sterująca z gniazdem U-Link, wyświetlaczem i odbiornikiem zamontowanym u góry. Kolor lakieru RAL na żądanie Szlaban z zasilaniem 24 V do otworów o szerokości do #{} i czasem otwierania #{} i czasem otwierania #{}. Reakcja na uderzenie przez Enkoder. Wbudowana lampka ostrzegawcza.	U-Link
P940077 00001	2605351	MICHELANGELO BT A 80 U 120	Centrala sterująca z gniazdem U-Link, wyświetlaczem i odbiornikiem zamontowanym u góry. Kolor szary RAL 7015 Szlaban z zasilaniem 24 V do otworów o szerokości do #{} i czasem otwierania #{} i czasem otwierania #{}. Reakcja na uderzenie przez Enkoder. Wbudowana lampka ostrzegawcza.	U-Link
P940077 00101	2613132	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL	Centrala sterująca z gniazdem U-Link, wyświetlaczem i odbiornikiem zamontowanym u góry. Kolor lakieru RAL na żądanie Szlaban z zasilaniem 24 V do otworów o szerokości do #{} i czasem otwierania #{} i czasem otwierania #{}. Reakcja na uderzenie przez Enkoder. Wbudowana lampka ostrzegawcza.	U-Link

	MICHELANGELO BT A 60 U	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	MICHELANGELO BT A 60 U 120	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL
Czas otwierania (w zależności od szerokości rogatki)	6 s	6 s	6 s	6 s
Przejazd użyteczny (maks.)	6 m	6 m	6 m	6 m
Zasilanie silnika	24 V	24 V	24 V	24 V
Centrala sterująca	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM
Spowolnienie	TAK	TAK	TAK	TAK



# MICHELANGELO BT A



## Road barriers



	MICHELANGELO BT A 60 U	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	MICHELANGELO BT A 60 U 120	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL
Reakcja na uderzenie	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder
Blokada	mechaniczna	mechaniczna	mechaniczna	mechaniczna
Odblokowywanie	Klucz	Klucz	Klucz	Klucz
Częstotliwość użytkowania	intensywna	intensywna	intensywna	intensywna
Środowisko pracy (maks.)	-20/(-40 z grzejnikiem termicznym) ÷ 55 °C	-20/(-40 z grzejnikiem termicznym) ÷ 55 °C	-20/(-40 z grzejnikiem termicznym) ÷ 55 °C	-20/(-40 z grzejnikiem termicznym) ÷ 55 °C
Stopień ochrony	IP54	IP54	IP54	IP54

	MICHELANGELO BT A 80 U	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	MICHELANGELO BT A 80 U 120	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL
Czas otwierania (w zależności od szerokości rogatki)	8 s	8 s	8 s	8 s
Przejazd użyteczny (maks.)	8 m	8 m	8 m	8 m
Zasilanie silnika	24 V	24 V	24 V	24 V
Centrala sterująca	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM
Spowolnienie	TAK	TAK	TAK	TAK
Reakcja na uderzenie	Enkoder	Enkoder	Enkoder	Enkoder
Blokada	mechaniczna	mechaniczna	mechaniczna	mechaniczna
Odblokowywanie	Klucz	Klucz	Klucz	Klucz
Częstotliwość użytkowania	intensywna	intensywna	intensywna	intensywna
Środowisko pracy (maks.)	-20/(-40 z grzejnikiem termicznym) ÷ 55 °C	-20/(-40 z grzejnikiem termicznym) ÷ 55 °C	-20/(-40 z grzejnikiem termicznym) ÷ 55 °C	-20/(-40 z grzejnikiem termicznym) ÷ 55 °C
Stopień ochrony	IP54	IP54	IP54	IP54

	<b>Cp</b> N728022 - <b>Ci</b> 2600778 <b>AQ6</b> Ramię płaskie jednoczęściowe o dł. 6 m do MICHELANGELO		<b>Cp</b> N728026 - <b>Ci</b> 2600525 <b>AT 704</b> Okrągła rogatka ø 70 mm, długość 4,3 m dla wolnych przestrzeni do 4 m ATT 704
	<b>Cp</b> N728030 - <b>Ci</b> 2600780 <b>AT 706</b> Ramię rurowe średn. 70 mm długość 6,35 m do MICHELANGELO. Do przejazdów do 6 m		<b>Cp</b> N728028 - <b>Ci</b> 2600779 <b>AT 502</b> Druga część teleskopowego ramienia rurowego do MICHELANGELO, śred. 50 mm, długość 2,6 m.
	<b>Cp</b> N728027 - <b>Ci</b> 2600526 <b>AT 504</b> Druga część teleskopowego ramienia rurowego do MICHELANGELO, śred. 50 mm, długość 4,6 m		<b>Cp</b> N999606 - <b>Ci</b> 2600352 <b>OMEGA AQ 6</b> Opakowanie akcesoriów do ramienia AQ 6
	<b>Cp</b> N999607 - <b>Ci</b> 2600798 <b>OMEGA AT 70</b> Opakowanie akcesoriów do ramienia AT 704/706		<b>Cp</b> N999386 - <b>Ci</b> 2602561 <b>ACC MCL ATT</b> Pakiet akcesoriów dla rogatki ATT 704 / 706 ACC MCL ATT
	<b>Cp</b> P120028 00001 - <b>Ci</b> 2600953 <b>PCA N3</b> Profil gumowy zabezpieczający na dolną i górną krawędź ramion o długości maks. 3 m.		<b>Cp</b> P120028 00002 - <b>Ci</b> 2605195 <b>PCA N4</b> Profil gumowy zabezpieczający na dolną i górną krawędź ramion o długości maks. 4 m.




# MICHELANGELO BT A



















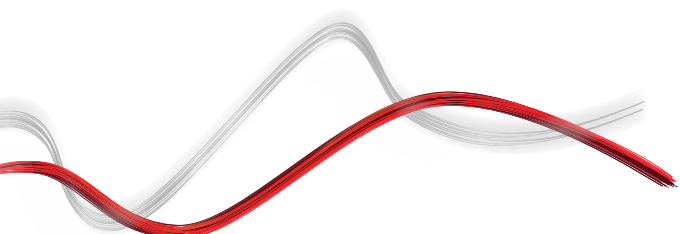
## Road barriers



	<b>Cp</b> P120028 00003 - <b>Ci</b> 2605196 <b>PCA N5</b> Profil gumowy zabezpieczający na dolną i górną krawędź ramion o długości maks. 5 m.		<b>Cp</b> P120028 00004 - <b>Ci</b> 2600826 <b>PCA N6</b> Profil gumowy zabezpieczający na dolną i górną krawędź ramion o długości maks. 6 m.
	<b>Cp</b> P120028 00005 - <b>Ci</b> 2601375 <b>PCA N8</b> Profil gumowy zabezpieczający na dolną i górną krawędź ramion o długości maks. 8 m.		

## ZALECANE AKCESORIA

	<b>Cp</b> D730964 - <b>Ci</b> 2600252 <b>BM</b> regulowana płyta bazowa dla modułu MICHELANGELO - BM		<b>Cp</b> P111274 - <b>Ci</b> 2611230 <b>RME 1 BT</b> Detektor magnetyczny metalu 24 V jednocanałowy, wyposażony w cokoł instalacyjny
	<b>Cp</b> P111786 - <b>Ci</b> 2605171 <b>LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Wykrywacz metalowych obiektów, 2-kanalowy, 230 V AC, do 4 częstotliwości na kanał do instalacji sąsiadujących cewek, regulowany poziom wrażliwości, funkcja wzmacniania w celu zwiększenia wrażliwości, zarządzanie kierunkiem ruchu		<b>Cp</b> P120072 - <b>Ci</b> 2600831 <b>KIT ML MCL40</b> Zestaw sprężyny do konwersji z Michelangelo 60 na Michelangelo 40
	<b>Cp</b> P120006 - <b>Ci</b> 2600823 <b>MCL LAMPO KIT</b> Wbudowana lampa migająca. Do działania wymaga ZESTAWU KARTY MCL		<b>Cp</b> P120009 - <b>Ci</b> 2600824 <b>SCHEDA MCL KIT</b> Płyta sterująca do KIT MCL LIGHT i KIT MCL LAMPO
	<b>Cp</b> P120005 00001 - <b>Ci</b> 2600186 <b>MCL LIGHT KIT</b> Zestaw świateł (6) do ramienia. Do używania w połączeniu z PCA. Do działania wymaga ZESTAWU KARTY MCL		<b>Cp</b> D573003 - <b>Ci</b> 2600129 <b>SB</b> Firanka aluminiowa do ramion szlabanów drogowych Cena za metr liniowy (Obliczyć użyteczną długość przejścia minus 40 cm)
	<b>Cp</b> D730088 - <b>Ci</b> 2608490 <b>FAF</b> Widłkowa podpora stała do ramion mocowanych do podłoża.		<b>Cp</b> P125025 - <b>Ci</b> 2611428 <b>CTO BAT NO BAT</b>
	<b>Cp</b> P120026 - <b>Ci</b> 2605194 <b>ZFAF2</b> Dodatkowe elementy kotw. do przymocowania do podłoża widetek modelu FAF2.		<b>Cp</b> P120023 - <b>Ci</b> 2600216 <b>FAF 2</b> Widłkowa podpora stała do ramion. Do przykręcenia śrubami do podłoża.
	<b>Cp</b> P120023 00100 - <b>Ci</b> 2613115 <b>FAF 2 RAL</b> Widłkowa podpora stała do ramion, lakierowana kolorem RAL dostosowanym do indywidualnych wymogów. Do przykręcenia śrubami do podłoża.		<b>Cp</b> P120025 - <b>Ci</b> 2600825 <b>FAF 2R</b> Uniwersalny regulowany widelec do mocowania rogatek do podłoża. Zalecany do montażu z akcesoriami dla oston SB.
	<b>Cp</b> P120025 00100 - <b>Ci</b> 2613116 <b>FAF 2R RAL</b> Widłkowa podpora stała do ramion, lakierowana kolorem RAL dostosowanym do indywidualnych wymogów. Do przykręcenia śrubami do podłoża.		<b>Cp</b> D940008 - <b>Ci</b> 2600367 <b>GA AQ AT</b> Ruchoma podpora do szlabanów AQ lub AT (do barier MOOVI, MICHELANGELO i GIOTTO) -



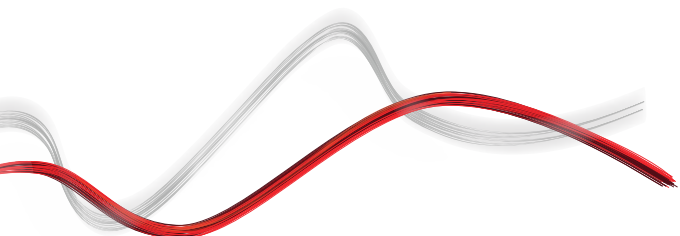


## Road barriers



## ZALECANE AKCESORIA

	<p><b>Cp D940009 - Ci 2600134</b> <b>GAMA AQ AT</b></p> <p>Ruchoma podpora, amortyzowana, do szlabanów AQ lub AT (do barier MOOVI, MICHELANGELO i GIOTTO) -</p>		<p><b>Cp P120018 - Ci 2605192</b> <b>THERMO</b></p> <p>Rezystor grzejny z termostatem do obsługi szlabanów GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A w temperaturach otoczenia do -40°C</p>
	<p><b>Cp N190104 - Ci 2600775</b> <b>BIR C</b></p> <p>Gumowa krawędziowa listwa o wys. 30 mm Cena za metr, dostawa: wielokrotności metra.</p>		<p><b>Cp P125038 - Ci 2605265</b> <b>MCL BT A BAT KIT</b></p> <p>Zestaw baterii awaryjnych do barier MICHELANGELO BT A</p>
	<p><b>Cp P111401 00001 - Ci 2600207</b> <b>VENTIMIGLIA NS</b></p> <p>Urządzenie na podcierwień do listew krawędziowych BIR C lub BAR C (zgodne z normą EN 12978)</p>		<p><b>Cp P111001 00003 - Ci 2611209</b> <b>RME 2</b></p> <p>Detektor magnetyczny metalu dwukanalowy 230 V, wyposażony w cokół instalacyjny</p>
	<p><b>Cp D110926 00001 - Ci 2600569</b> <b>SPIRA 2X1</b></p> <p>Pętla magnetyczna 2 x 1 m</p>		





Road barriers



## Czym jest U-Link?

Technologia oferująca większą moc

U-Link, Universal Link, to wyjątkowa platforma BFT, która może być wykorzystywana do tworzenia zaawansowanych technologicznie ekosystemów. W automatyzacji dostępu do domu może być do stosowana do komunikacji ze wszystkimi urządzeniami automatyki dostępu do domu dowolnej marki. Takie rozwiązanie oszczędza Twój czas i pozwala na łatwą kontrolę wszystkich elementów bez żadnych zmartwień.

### Intuicyjna

Łatwość instalacji i użytkowania

### Skalowalna

Możliwość dodania dowolnej liczby urządzeń

### Elastyczna

Możliwość tworzenia grup połączonych ze sobą produktów

### Praktyczna

Praca z połączeniem internetowym lub bez niego

### Funkcjonalna

Ustawienia urządzenia można kontrolować zdalnie poprzez dedykowane aplikacje



## Road barriers



## Wszystko na jednym ekranie: dowiedz się więcej o tej niezwykłej technologii

Wyjątkowa na skalę światową platforma, **która może zostać wykorzystana do opracowania zaawansowanych technologicznie ekosystemów**, oferujących szeroką gamę rozwiązań dla wielu różnych sektorów.

Ta autorska platforma, stanowiąca kluczową funkcję produktów BFT, wyposażona w karty B-EBA i odbiornik Clonix U-Link, jest odpowiednia dla każdego protokołu czy produktu do automatyzacji dostępu (dla produktów BFT, produktów producentów innych, niż BFT i starszych wersji) i może być stosowana w wielu różnych sektorach. Oznacza to, że każde urządzenie może stać się inteligentnym urządzeniem, połączonym z innymi systemami za pomocą uniwersalnego języka.



### U-Control HOME

Aplikacja U-Control HOME umożliwia otwieranie bramy wjazdowej do domu oraz sterowanie zdalne automatyzacją firmy BFT przy użyciu własnego smartfona. Wersję na system iOS można wykorzystać do automatycznego otwierania automatyzacji, gdy użytkownik znajdzie się w jej pobliżu.

### U-Base 2

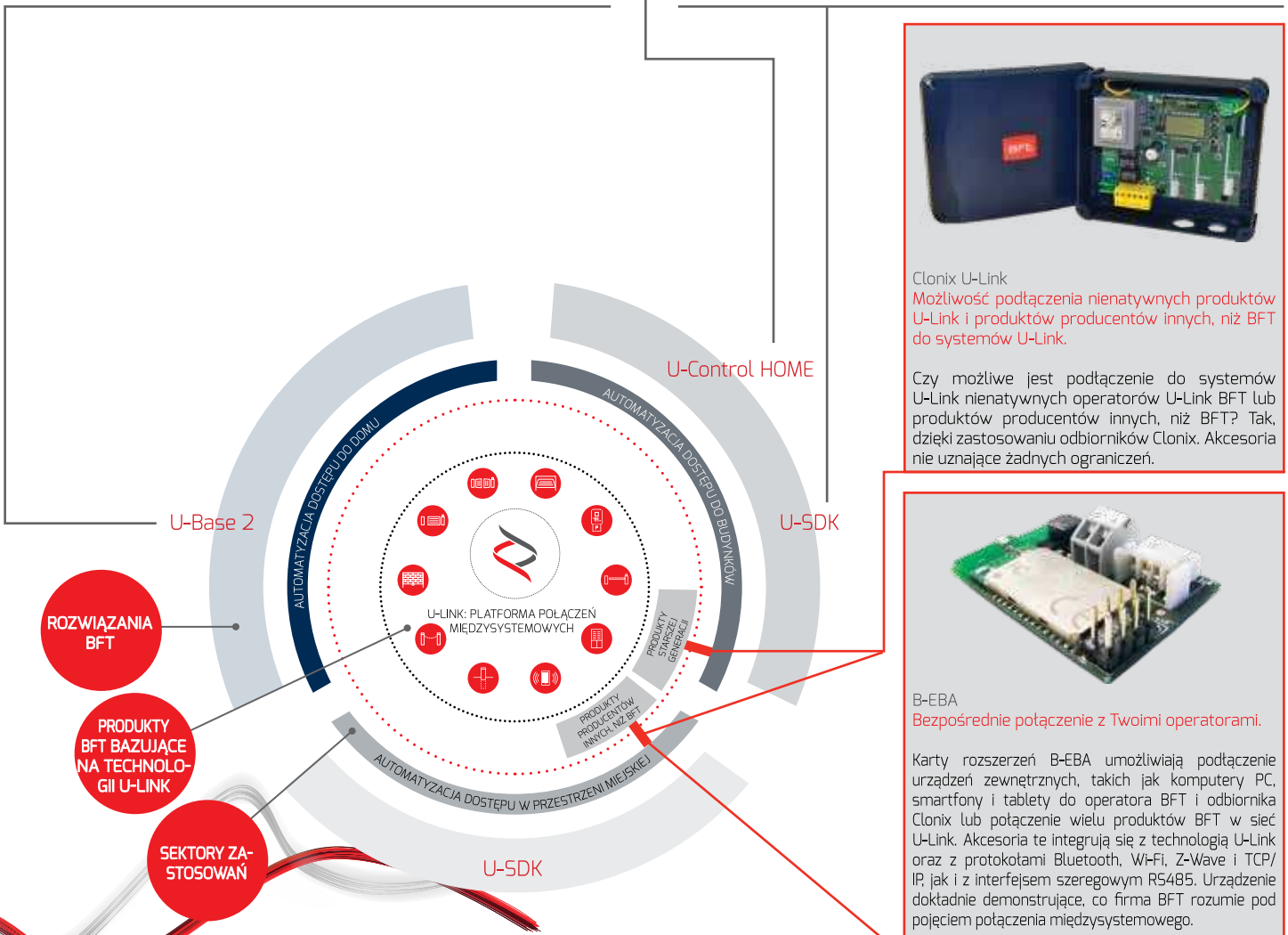


Pakiet oprogramowania do instalacji, przeprowadzania konserwacji i identyfikacji wszelkich usterek w operatorach kompatybilnych z U-Link – łatwo i wygodnie.

### U-SDK



U-SDK to aplikacja ułatwiająca kompatybilność i integrację automatyzacji BFT z siecią BMS.




**Clonix U-Link**  
Możliwość podłączenia nienatywnych produktów U-Link i produktów producentów innych, niż BFT do systemów U-Link.

Czy możliwe jest podłączenie do systemów U-Link nienatywnych operatorów U-Link BFT lub produktów producentów innych, niż BFT? Tak, dzięki zastosowaniu odbiorników Clonix. Akcesoria nie uznające żadnych ograniczeń.



**B-EBA**  
Bezpośrednie połączenie z Twoimi operatorami.

Karty rozszerzeń B-EBA umożliwiają podłączenie urządzeń zewnętrznych, takich jak komputery PC, smartfony i tablety do operatora BFT i odbiornika Clonix lub połączenie wielu produktów BFT w sieć U-Link. Akcesoria te integrują się z technologią U-Link oraz z protokołami Bluetooth, Wi-Fi, Z-Wave i TCP/IP, jak i z interfejsem szeregowym RS485. Urządzenie dokładnie demonstrujące, co firma BFT rozumie pod pojęciem połączenia międzysystemowego.



