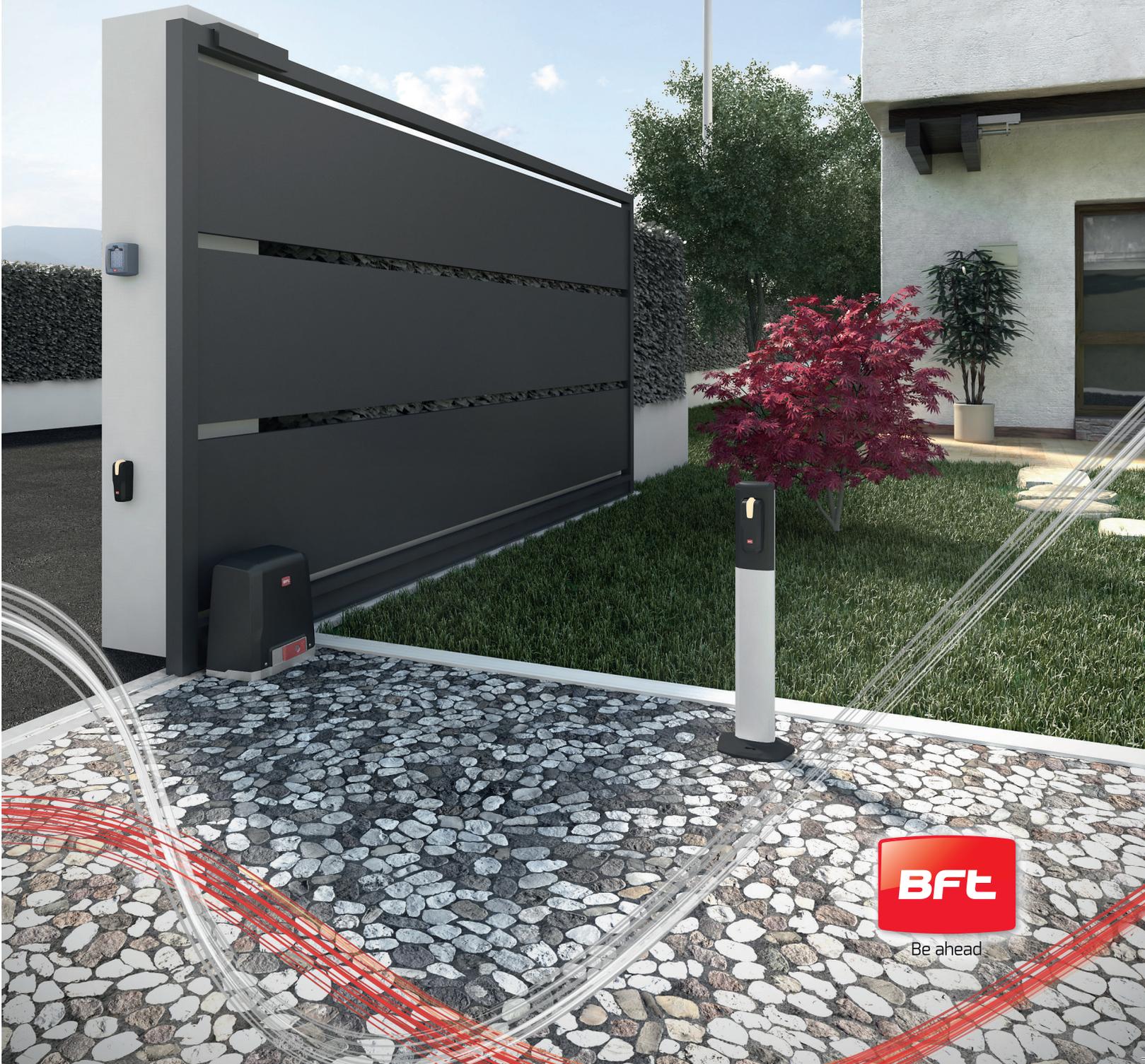




Empowered by
U-LINK

INTERKONNEKTIVITÄT

Produktübersicht
& Anwendungen



Be ahead



New power in **your** hands.

Die innovative, auf U-Link basierende Technologie bietet Zugriff auf Programmierung, Diagnose und Wartung der Anlagen

U-Link ist die exklusive Bft-Technologie, die der Steuerung ermöglicht in die Interkonnektivität eingebunden zu werden. Die Einbindung in die Kommunikation zwischen Steuerung und Empfänger wird durch die entsprechende B-EBA Zusatzplatine verwirklicht.

- **U-Control** bietet dem Anwender die Bedienungsmöglichkeit der Anlage per Internet.
- **U-Base 2** ist die netzwerkbasierende Software für den Installateur, die Zugriff auf Parameter, Logiken, Funk und Diagnosefunktionen der Steuerungen ermöglicht.
- **U-SDK** ermöglicht es per Schnittstellenprogrammierung auch systemfremde Komponenten in eine vollständige Anlagenvernetzung zu integrieren.



U-Control
Video über die Installation und Bedienung der App U-Control.



B-EBA Die direkte Verbindung zu Ihrer Steuerzentrale.

Die B-EBA-Zusatzplatinen ermöglichen es, mit U-Link fähigen Steuerungen auf vielfältigste Weise zu kommunizieren. Somit realisiert Bft die Bedienung, Programmierung und Diagnose per PC, Smartphone und Tablet. Die gängigsten Protokolle wie Bluetooth, Z-Wave, TCP/IP-Protokolle sowie die serielle RS485-Verbindung werden unterstützt.



Clonix U-link Grenzenlose U-Link Konnektivität.

Zur Integration nicht U-Link-fähiger Steuerungen oder Marken anderer Hersteller in BFT Netzwerke

Steuerung direkt von Ihrem Smartphone oder Tablet

U-Link ist die exklusive Bft-Technologie, die der Steuerung ermöglicht, in die Interkonnektivität eingebunden zu werden. Die Einbindung in die Kommunikation zwischen Steuerung und Empfänger wird durch die entsprechende B-EBA Zusatzplatine verwirklicht.

Die Apps für Android und iOS stehen kostenfrei in Ihrem App-Store/ Playstore zum Download für Sie bereit.

Diese Interkonnektivität bietet Zugriff zur Steuerung, Programmierung, Diagnose und Wartung der mit U-Link Technologie automatisierten Anlage.



Die App **U-Control** in Verbindung mit der B-EBA Wi-Fi Zusatzplatine bietet dem Betreiber der Anlage die Bedienungsmöglichkeit per W-Lan.



Mit B-EBA BLUE und der App **Blue Entry** via Bluetooth.



Die **U-Base 2** Software gewährleistet dem Installateur netzwerkbasierend den Zugriff auf Parameter, Logiken, Funk und Diagnosefunktionen, wie z.B. des Kraftverlaufes und Belegung der Ein- und Ausgänge der Steuerung. Auch hierfür wird die Zusatzplatine B-BEBA Wi-Fi benötigt. U-Base 2 kann auch per Bluetooth angesprochen werden. Von daher bietet sich je eine Anwendung für den Betreiber und dem Installateur.



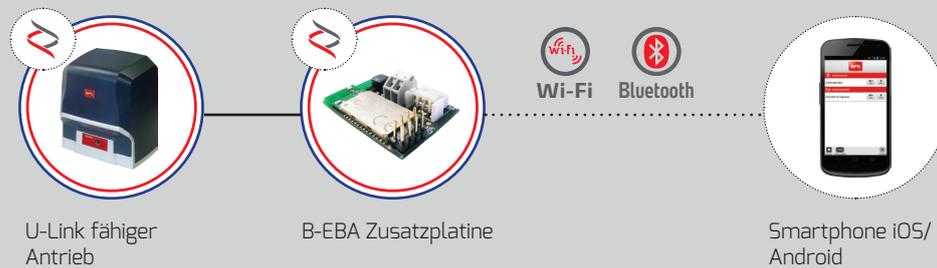
Lösungen für den Betreiber

Bedienzugriff auf die Steuerung

Szenario 1: Betreiber möchte seinen U-Link fähigen Bft-Antrieb, Schranke oder Poller mit einem Smartphone steuern

Zeitgemäße Technologie, die den täglichen Bedürfnissen gerecht wird: Dank U-Link können Sie Ihr Eingangstor nun ganz bequem per Smartphone öffnen. Hierfür gibt es zwei Möglichkeiten:

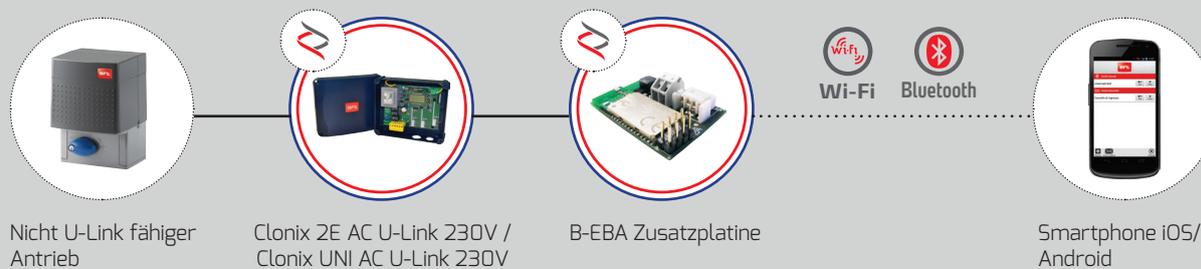
- 1 via Bluetooth → B-EBA Blue Entry iOS/Android → App Blue Entry
- 2 via WiFi → B-EBA WiFi Gateway iOS/Android → App U-Control



Szenario 2: Betreiber möchte einen nicht U-Link fähigen Antrieb mit einem Smartphone steuern

Besitzen Sie einen älteren Bft-Antrieb oder ein anderes Fabrikat, so können Sie auch diesen mit folgenden Lösungen über Ihr Smartphone ansteuern:

- 1 via Bluetooth → Clonix 2E AC U-Link 230V / Clonix UNI AC U-Link 230V + B-EBA Blue Entry iOS/Android → App Blue Entry
- 2 via WiFi → Clonix 2E AC U-Link 230V / Clonix UNI AC U-Link 230V + B-EBA WiFi Gateway iOS/Android → App U-Control





Lösungen für den Installateur

Programmierzugriff auf die Steuerung

Szenario 3: Installateur möchte einen U-Link fähigen Bft-Antrieb mit einem Windows-PC oder einem Android-Tablet programmieren und diagnostizieren. Handsenderverwaltung mittels Zubehör U-Prog.

Die Software U-Base 2 vereinfacht und erleichtert die Installation, Wartung und Diagnose, aber auch die Fehlersuche von U-Link fähigen Bft-Antrieben. Der Antrieb muss entweder in Reichweite von Bluetooth oder des lokalen Netzwerkes sein.

Hierfür gibt es drei Varianten:

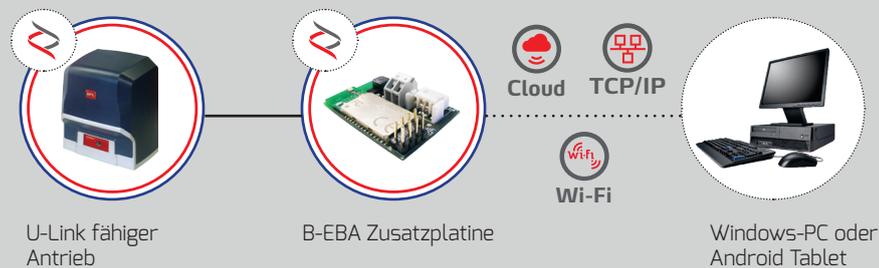
- 1 via USB-RS485-WE-1800-BT-Kabel → B-EBA RS 485 Gateway → App U-Base 2
- 2 via Bluetooth → B-EBA Blue Gateway → App U-Base 2
- 3 via WiFi → B-EBA WiFi Gateway → App U-Base 2



Szenario 4: Installateur möchte auf einen U-Link fähigen Bft-Antrieb mit einem PC per Fernzugriff zugreifen.

Die Software U-Base 2 vereinfacht und erleichtert die Installation, Wartung und Diagnose, aber auch die Fehlersuche von U-Link fähigen Bft-Antrieben.

- 1 via WiFi → B-EBA WiFi Gateway iOS/Android → App U-Base 2
- 2 via TCP/IP → B-EBA TCP/IP + B-EBA RS485 Link → App U-Base 2



Nicht U-Link fähige Antriebe können mit der Ergänzung „Clonix 2E AC U-Link 230V“ oder „Clonix UNI AC U-Link 230V“ in das Kommunikationsprotokoll U-Link eingebunden werden und bieten somit auch den Programmierzugriff auf die Steuerung.



B-EBA Erweiterungskarten

Verbindungsmöglichkeiten und Anwendung in der Übersicht

GATEWAY Erweiterungskarten als Programmierzugriff

	B-EBA RS 485 Gateway	B-EBA Blue Gateway	B-EBA Wifi Gateway	B-EBA TCP/IP Gateway
Geräte	Programmierzugriff Lokal PC / Laptop mit USB Anschluss	Programmierzugriff Lokal Windows / Android	Programmierzugriff Lokal IOS oder Android	Programmierzugriff Global Windows / Android
Verbindung	USB RS485	Bluetooth (Reichweite des Smartphones beachten)	WiFi (Antrieb in Reichweite des lokalen Netzwerks)	TCP/IP (Datenverwaltung: Cloud)
Benutzeranzahl	1	1	max. 6	1
Anwender	Installateur	Installateur	Betreiber der Anlage	Installateur
APP	U-Base 2	U-Base 2	U-Base 2	U-Base 2
Kompatibilität	U-Link fähige Antriebe oder Antriebe mit externem Empfänger Clonix U-Link			
Anzahl d. Antriebe	1 bis 32	1 bis 32	1 bis 32 1 bis 127 mit Verwendung eines Repeaters RS 485	1 bis 32 1 bis 119 mit Verwendung eines Repeaters RS 485

ENTRY Erweiterungskarte als Bedienungszugriff

	B-EBA Blue Entry	B-EBA Wifi Gateway
Geräte	IOS oder Android	IOS oder Android
Verbindung	Bluetooth (Reichweite des Smartphones beachten)	WiFi (Antrieb in Reichweite des lokalen Netzwerks)
Benutzeranzahl	4, 8 oder 16	max. 6
Anwender	Betreiber der Anlage	Betreiber der Anlage
APP	Blue Entry	U-Control
Kompatibilität	U-Link fähige Antriebe oder Antriebe mit externem Empfänger Clonix U-Link	
Anzahl d. Antriebe	1	1 bis 32 1 bis 127 mit Verwendung eines Repeaters RS 485

Gateway Erweiterungskarten als Schnittstelle für den Programmierzugriff auf die Steuerung

- 
B-EBA RS 485 Gateway P111530
 - Programmierzugriff **via USB-Kabel**
 - Über die Software U-Base 2 ist ein Zugriff auf die U-LINK fähige Steuerung möglich
 - Programmierung, Diagnostik, Steuerung- und Handsenderverwaltung (U-Prog)

- 
B-EBA Blue Gateway P111469
 - Programmierzugriff **via Bluetooth** Verbindung
 - Über die Software U-Base 2 ist ein Zugriff auf die U-LINK fähige Steuerung möglich
 - Programmierung, Diagnostik, Steuerung- und Handsenderverwaltung (U-Prog)

- 
B-EBA WiFi Gateway P111494
 - Programmierzugriff **via lokaler WiFi Verbindung**
 - Über die Software U-Base 2 ist ein Zugriff auf die U-LINK fähige Steuerung möglich
 - Programmierung, Diagnostik, Steuerung- und Handsenderverwaltung (U-Prog)

- 
B-EBA TCP/IP Gateway D113805 00002
 - Programmierzugriff **via globalem TCP/IP**
 - Über die Software U-Base 2 ist ein Zugriff auf die U-LINK fähige Steuerung möglich
 - Programmierung, Diagnostik, Steuerung- und Handsenderverwaltung (U-Prog)

B-EBA Erweiterungskarten mit Sonderfunktionen

- 
B-EBA RS 485 Link P111468
 - Adapterplatine zum Erstellen von seriellen Verbindungen bei gegenläufigen Anlagen
 - Koppelung von max. 127 Antrieben in Verbindung mit einer der 4 B-EBA Gateway Platinen und der Software U-Base 2
 - Fernzugriff von einem Windows-PC oder Android Tablet in Verbindung mit B-EBA TCP/IP

- 
B-EBA WIE 26 P111467
 - Adapterplatine zum Anschluß von Q.BO Pad oder Compass Slim direkt an eine U-Link fähige Steuerung

- 
B-EBA IO Driver P111466
 - Erweiterungskarte von 2 programmierbaren Ein- und Ausgängen. Beim Ampelbetrieb in Verbindung mit Ampelkarte TLB (D113727) notwendig

- B-EBA Z-Wave Driver** P111535
 - Erweiterungskarte für Verwendung des systemübergreifenden Z-Wave Protokolls



B-EBA Erweiterungskarten

Verbindungsmöglichkeiten und Anwendung in der Übersicht

Entry Erweiterungskarten um Bedienzugriff auf die Steuerung zu erhalten



B-EBA Blue Entry iOS: P111748 bis P111748 00002
Android: P111531 bis P111533

- Bedienzugriff **via Bluetooth** Verbindung (iOS oder Android)
- Über die App „Blue Entry“ ist das Öffnen und Schließen der Toranlage möglich
- Mögliche maximale Benutzeranzahl: 4, 8 oder 16



B-EBA WiFi Gateway P111494

- Bedienzugriff **via lokaler WiFi Verbindung** (iOS oder Android)
- Über die App „U-Control“ ist das Öffnen und Schließen der Toranlage, sowie eine Statusabfrage möglich.
- Max. 6 Benutzer (Administrator +5)

Externe Empfänger Clonix U-Link, 433 MHz, 2048 Handsender speicherbar mit Steckplätze für B-EBA Zusatzplatinen



Clonix 2E AC U-Link 230V D113807 00002

- **Ältere Bft Antriebe** oder Fremdfabrikate können hiermit in das Kommunikationsprotokoll U-Link eingebunden werden.
- 2x NO-Ausgänge (Start, Öffnen, Schließen, Fußgängerfunktion)
- 3x Steckplätze für B-EBA Platinen



Clonix UNI AC U-Link 230V D113808 00003

- **wie Clonix 2E AC U-Link 230V, jedoch zusätzlich:**
- 1x NO/NC-Ausgang (Start, Öffnen, Schließen, Fußgängerfunktion oder Stopp)

Alle B-EBA Erweiterungskarten werden einfach über Plug&Play direkt in den Slot der Steuerung oder des externen Empfängers eingesteckt.



U-Control

Smartphone App für die Ansteuerung von automatisierten Anlagen

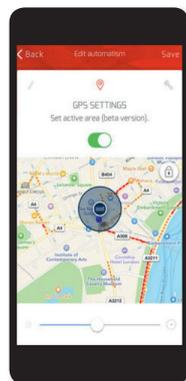
Sie können die U-Control App für Android und iOS kostenfrei in Ihrem App-Store/Playstore downloaden. In Verbindung mit der B-EBA WiFi Gateway Erweiterungskarte können Sie zu jeder Zeit Ihre Antriebe bedienen.

- Torstatusabfrage („offen“, „geschlossen“, „in Bewegung“) und Erstellung von Szenarios
- Einladung anderer Teilnehmer (WhatsApp / SMS / eMail / Facebook etc.) um die automatisierte Anlage zu bedienen
- Bei Fehlfunktionen und Störungen kann der Installateur direkt per eMail kontaktiert und der letzte Fehlercode übermittelt werden.

Download-Link und Installationsvideo per QR Code auf Seite 2 und 3 dieser Broschüre.



Eine mit U-Link ausgestattete automatisierte Toranlage lässt sich mit den Funktionen „Öffnen“, „Schließen“ und „Stoppen“ bedienen. Über den Aktualisierungs-Button kann der aktuelle Status des Tores angezeigt werden.



Bei Verwendung von iOS-Geräten kann die GPS-Technologie verwendet werden um ein automatisches Öffnen oder Schließen der automatisierten Anlage via GPS Ortung zu veranlassen.



Andere Nutzer (bis zu 5 Teilnehmer) können eingeladen werden (via Nachricht, Mail, WhatsApp) die automatisierte Anlage mit den vom Administrator vergebenen Rechten zu bedienen. Bei Nutzung der Automation wird der Administrator über die Nutzung des Tores z.B. „offen“ informiert. Diese Einstellung kann am Smartphone in den jeweiligen Einstellungen geändert werden.



Sie können den Namen und die Kontaktdaten Ihres Installateurs in der U-Control App hinterlegen. Im Falle einer Fehlfunktion, kann dieser direkt über die App durch eine E-Mail, mit dem Hinweis auf den letzten Error Code, kontaktiert werden.

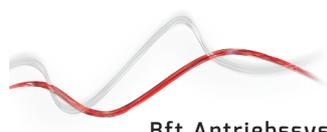
Team up with us: be ahead!

Immer einen Schritt voraus!

Fortschrittliche Lösungen mit einzigartigen und exklusiven Features. Aber auch einfach, zugänglich und nah an Menschen, dem Betreiber und dem Installateur.

Das sind wir heute: ein Unternehmen konzentriert sich auf die Bedürfnisse der Gegenwart, mit einem Blick in die Zukunft. Ein professionelles und dynamisches Unternehmen, das die Wünsche und Bedürfnisse seiner Partner und Kunden erkennt, umsetzt und in leidenschaftliche Produkte einfließen lässt.

Unsere aktuelle Produktpalette zeigt, dass die Entwicklung und permanente Umsetzung einer intelligenten und progressiven Technik unser Ziel darstellt. Bei Bft wird dieser Ehrgeiz und Anspruch an das Vorwärtsdenken zusammenfassend als „be ahead“ bezeichnet.



Bft Antriebssysteme GmbH
Faber-Castell-Straße 29 · 90522 Oberasbach
T. +49 911 7660090 · Fax +49 911 7660099 · service@bft-de.de
www.bft-automation.com



Be ahead