

Konverter für den Anschluss von Belimo Assistant 2 sowie von konfigurierbaren und kommunikativen Geräten von Belimo

- Unterstützt Bluetooth und USB zu NFC und MP-Bus
- Konfiguration von bestromten und stromlosen Geräten



Abbildung kann vom Produkt abweichen

## Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	2 W
	Elektrischer Anschluss	Kabel USB 2.0 Typ C RJ11-MP-Bus-Anschlussbuchse
	Akku	Nicht austauschbar, 450 mAh
	Akku-typische Ladezeit	20% bis 70% in 1 h
Datenbus-Kommunikation	Schnittstelle	NFC Bluetooth 5.0 Low Energy (BLE) USB 2.0 MP-Bus
	Bereich	Bluetooth: max. 10 m, umgebungsabhängig NFC: max. 2 cm
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	III, Schutzkleinspannung (PELV)
	Schutzart IEC/EN	IP20
	EMV	EN 302 489-1, EN 302 489-3, EN 302 489-17 EN 302 291-1, EN 302 291-2 EN 62479 EN 200328 FCC Part 15 Subpart B, Subpart C RSS Gen, RSS-102, RSS-210 MPE-Berechnungen ANSI C95.1
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 62368-1 IEC/EN 60950-1 IEC/EN 60529
	Umgebungstemperatur	0...50°C [32...122°F]
	Umgebungstemperatur Hinweis	nicht kondensierend
	Lagertemperatur	-20...55°C [-4...131°F]
	Lagertemperatur Hinweis	nicht kondensierend
	Transporttemperatur	-20...80°C [-4...176°F]
Gewicht	Gewicht	0.068 kg

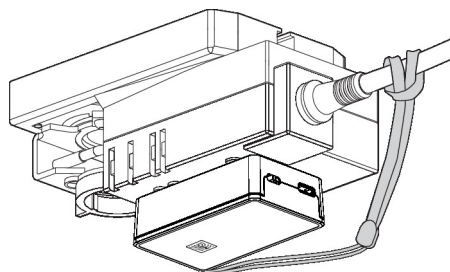
## Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1. This device may not cause harmful interference, and 2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesirable operation.

## Produktmerkmale

- Standby-Modus** Wenn das eingeschaltete Gerät nicht benutzt wird, schaltet es automatisch in den Standby-Modus, um den Akku zu schonen. Sobald das Gerät wieder mit Belimo Assistant 2 verbunden wird, wechselt es in den normalen Betriebsmodus zurück.
- Transport** Vor dem Transport in einem Flugzeug muss das Gerät ausgeschaltet werden.
- Gecko-Folie** Die Unterseite des Geräts ist mit einer Gecko®-Folie ausgerüstet.  
Bei einem neuen Gerät ist die Gecko®-Folie mit einer Schutzfolie versehen, die vor dem ersten Gebrauch entfernt werden muss.  
Die Gecko®-Folie kann mit einem feuchten Tuch oder Klebeband (z.B. Scotch®Magic™) gereinigt werden.  
Damit die Folie gut haftet, müssen die Oberflächen des zu konfigurierenden Geräts und des LINK.10 sauber und trocken sein.
- Aufladen des Akkus** Um den Akku aufzuladen, wird das Gerät über das mitgelieferte USB-Kabel an ein Ladegerät (z.B. für Smartphone, Laptop usw.) angeschlossen. Das Gerät kann während des Ladevorgangs ein- oder ausgeschaltet sein und benutzt werden.  
Vor dem erstmaligen Gebrauch des Geräts ist der Akku vollständig aufzuladen.  
Beim Einschalten des Geräts wird der Akku geprüft, und sein Zustand wird durch ein blinkendes LED-Muster angezeigt (siehe Kapitel Anzeige- und Bedienelemente). Alternativ kann der Ladezustand des Akkus mit Belimo Assistant 2 ausgelesen werden.
- Austausch des Akkus** Der Akku kann nicht ersetzt werden.
- Halteschlaufe** Der LINK.10 kann mit der Halteschlaufe am zu konfigurierenden Gerät befestigt werden, z.B. am Anschlusskabel, Klemmbock usw.  
Um Verletzungen und Schäden an Personen und Sachen zu vermeiden, wird dringend empfohlen, dies zu tun, insbesondere wenn der LINK.10 an Geräten in Überkopf- oder senkrechter Einbaulage angebracht wird.



## Zubehör

Tools	Beschreibung	Typ
	Service-Tool für die drahtgebundene und drahtlose Einrichtung, Vor-Ort-Bedienung und Fehlerbehebung.	Belimo Assistant 2

## Zubehör

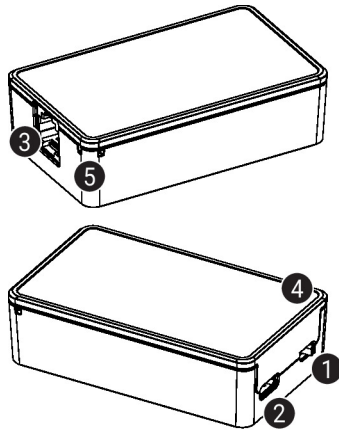
## Elektrisches Zubehör

## Beschreibung

## Typ

Anschlusskabel 5 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B: 6-Pin für Servicebuchse Belimo-Gerät	ZK1-GEN
Anschlusskabel 5 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B: freies Drahtende für den Anschluss an die MP/PP-Anschlussklemme	ZK2-GEN

## Anzeige- und Bedienelemente



- 1 Netzschalter
- 2 USB-Buchse (USB-C)
- 3 MP-Bus-Buchse (RJ11)
- 4 LED
- 5 Befestigungsöffnung für Halteschlaufe

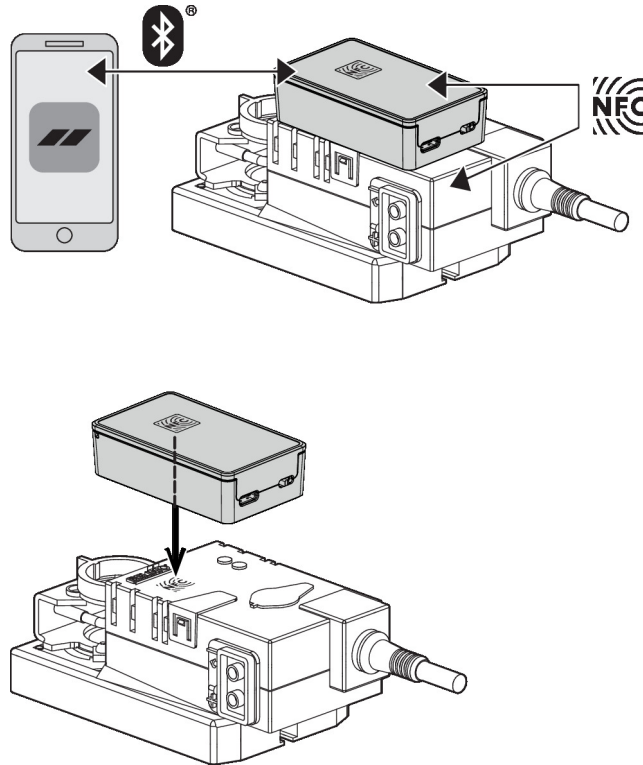
## LED-Anzeige

	Grün	Rot	Blau	Weiss	Bedeutung / Funktion
<b>Netzschalter ein (beim Einschalten des Geräts)</b>	Blinkt 1x	Aus	Aus	Aus	Akku ok (>30%)
	Blinkt 1x	Blinkt 1x	Aus	Aus	Akku schwach, Aufladen erforderlich
<b>Betriebsanzeige (eingeschaltet)</b>	Blinkt alle 5 s	Aus	Aus	Aus	Eingeschaltet (Standby-Modus)
	Aus	Aus	Blinkt 1x	Aus	Bluetooth-Verbindung hergestellt (Pairing)
	Aus	Aus	Aus	Dauernd ein	NFC-Tag (Gerät) suchen
	Aus	Aus	Aus	Blinkt	NFC-Kommunikation aktiv
<b>Aufladen des Akkus (Netzschalter aus)</b>	Blinkt	Aus	Aus	Aus	Aufladen des Akkus
	Dauernd Ein	Aus	Aus	Aus	Akku geladen

**Service**

**Drahtloser Anschluss** Mit dem NFC-Logo gekennzeichnete Geräte von Belimo können entweder direkt mit einem NFC-fähigen Smartphone oder mit einem Bluetooth-fähigen Smartphone, das mit Belimo Assistant Link verbunden ist, angesprochen werden.

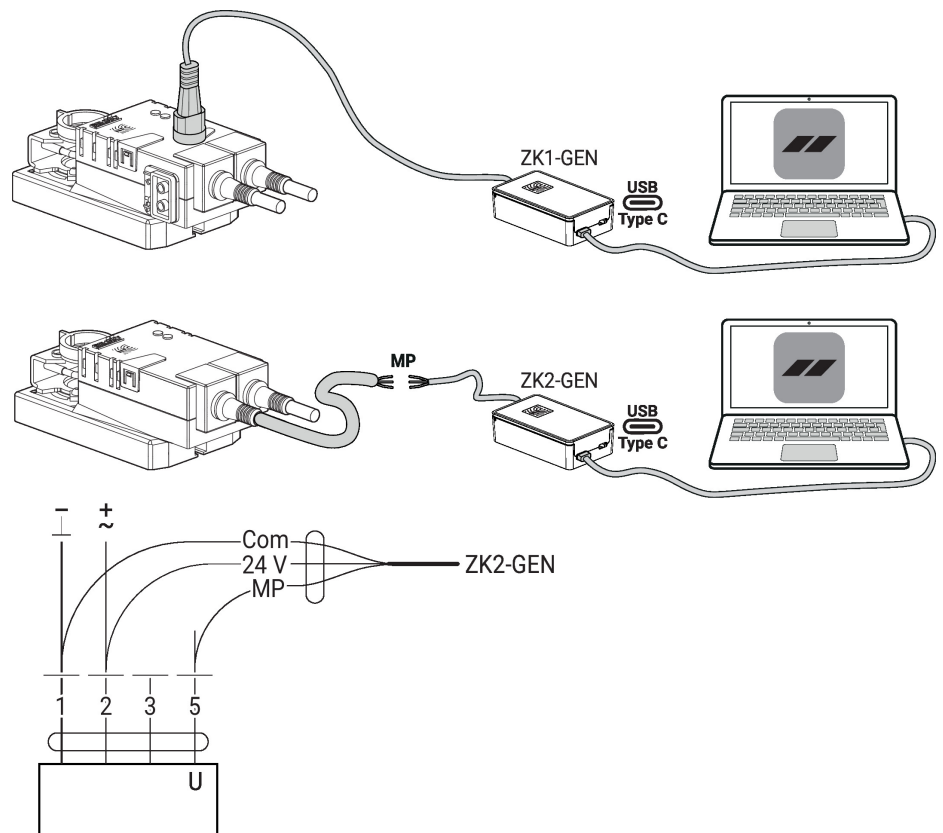
Das NFC-Logo am LINK.10 muss direkt auf das NFC-Logo des NFC-Geräts ausgerichtet werden.



## Service

## Drahtgebundener Anschluss

Alternativ kann auf Belimo-Geräte zugegriffen werden, indem Belimo Assistant Link am USB-Anschluss eines PCs oder Laptops und an der MP-Bus-Leitung des Geräts angeschlossen wird. Belimo Assistant 2 agiert als MP-Client. Deshalb darf kein anderer MP-Client an das Gerät angeschlossen werden.



## Abmessungen

Typ	B [mm]	L [mm]	H [mm]	Gewicht
LINK.10	45	75	21	0.068 kg

## Weiterführende Dokumentation

- Kurzanleitung – Belimo Assistant 2