

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
	Batterie	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	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.
- Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: Dieses Gerät darf (1) keine schädlichen Interferenzen erzeugen und muss (2) alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschliesslich Interferenzen, die zu einem unerwünschten Betrieb führen können.

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.

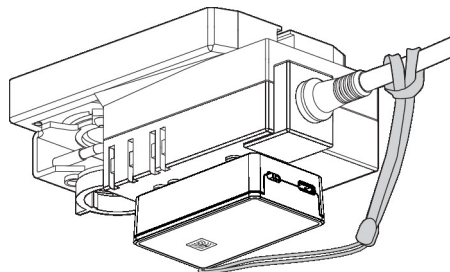
Transport Vor dem Transport in einem Flugzeug muss das Gerät ausgeschaltet werden.

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 Halteschleife 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
Elektrisches Zubehör	Beschreibung		Typ
	Anschlusskabel 5 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B: 6-Pin für Servicebuchse Belimo-Gerät		ZK1-GEN

Zubehör

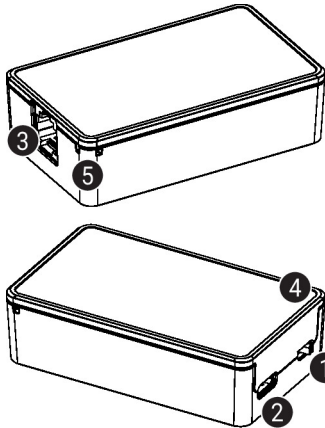
Beschreibung

Anschlusskabel 5 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B: freies Drahtende für den Anschluss an die MP/PP-Anschlussklemme

Typ

ZK2-GEN

Anzeige- und Bedienelemente



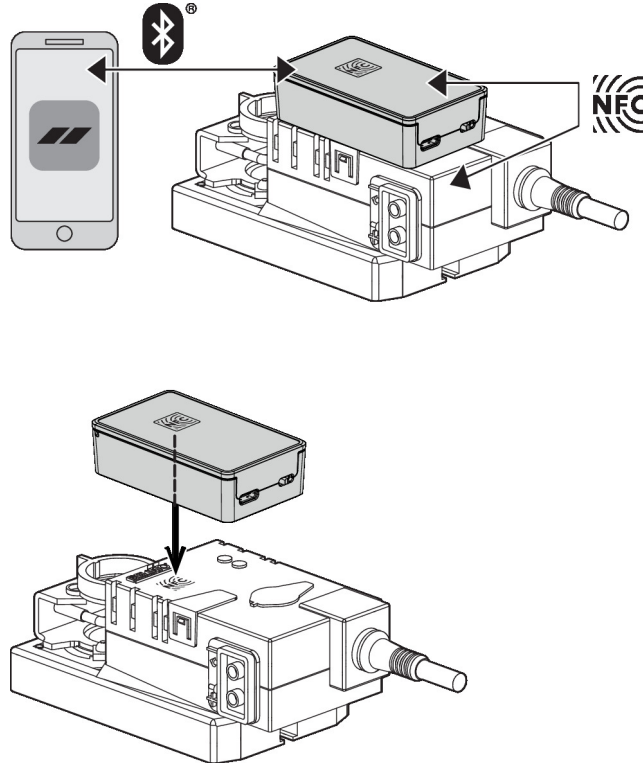
- 1 Netzschalter
- 2 USB-Buchse (USB-C)
- 3 MP-Bus-Buchse (RJ11)
- 4 LED
- 5 Befestigungsöffnung für Halteschleufe

LED-Anzeige

	Grün	Rot	Blau	Weiss	Bedeutung / Funktion
Netzschalter ein (beim Einschalten des Geräts)	Blinkt 1x	Aus	Aus	Aus	Akku ok (>30%)
	Blinkt 1x	Blinkt 1x	Aus	Aus	Akku schwach, Aufladen erforderlich
Betriebsanzeige (eingeschaltet)	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
Aufladen des Akkus (Netzschalter aus)	Blinkt	Aus	Aus	Aus	Aufladen des Akkus
	Dauernd Ein	Aus	Aus	Aus	Akku geladen

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.

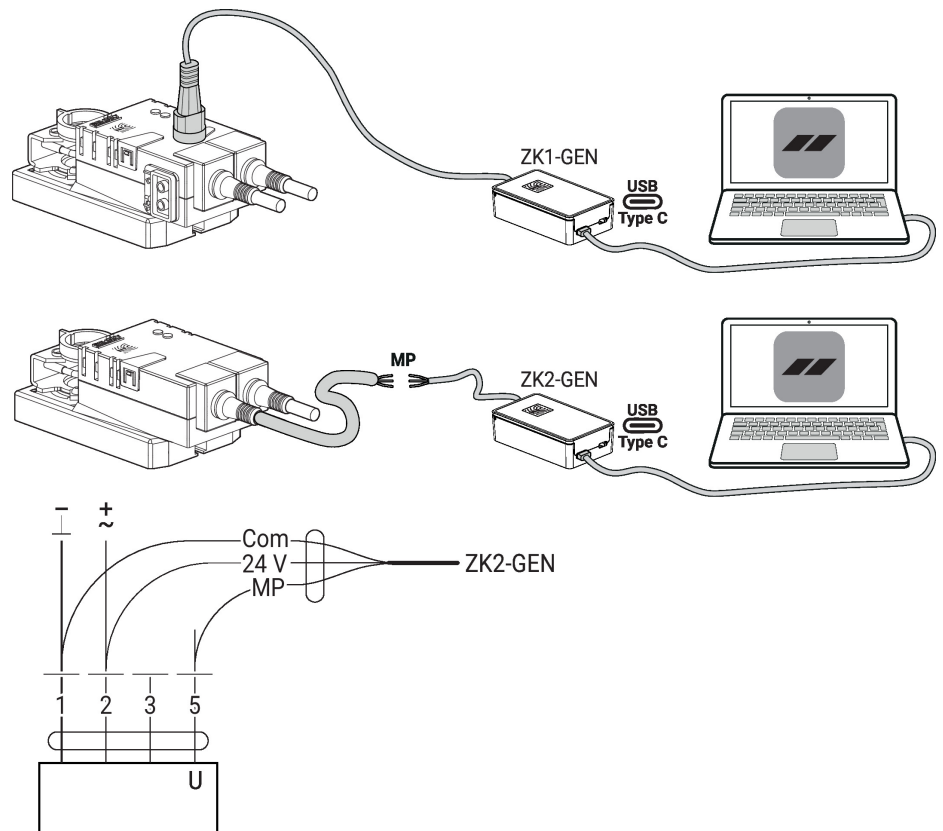


Service

Drahtgebundener Anschluss

Auf Belimo-Geräte kann 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