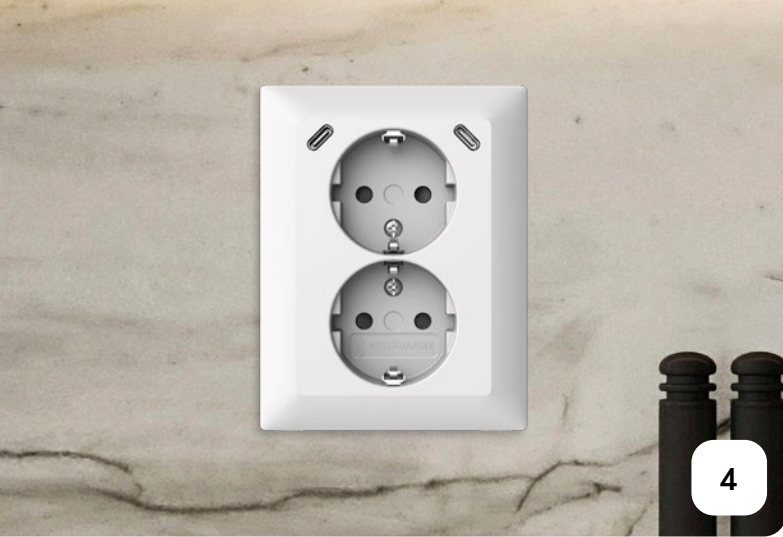


03/2026

PRODUKT- NEUHEITEN



4



20



22



26



30



34



36



40

Inhalt

Busch-Jaeger

SCHUKO® USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ – mit 2x USB C 4

Busch-balance® SI – Aufputz-Gehäuse 6

SCHUKO® Steckdose 2-fach – Vorverdrahtet 8

Busch-Präsenzmelder BasicLine – Intelligente Präsenzerkennung für jeden Anwendungsfall 10

HF-Bewegungs- und Präsenzmelder – Busch-free@home® und KNX 12

Heizungsaktoren REG – Busch-free@home® 14

Heizkörperthermostat, wireless – Busch-free@home® 15

UP-Binäreingang 6-fach, wireless – Busch-free@home® 16

Scalable Lighting DALI-Steuerung – Sicher vom Sensor bis zur Systemgrenze 17

Busch-Tenton® – Ein Gerät, das Räume besser macht 18

Neuerungen aus dem Bereich Busch-Welcome® IP

- Multi-Zutrittskontrollmodul 20
- Teams Integration von Busch-Welcome® IP 21
- Erweiterte Farbvarianten für die 5" Außenstation 21

Busch-IQTouch 7 & Busch-IQTouch 10 – KNX-Panel 22

ABB

Ventilantriebssteuerung, 6/12-fach – Manueller Betrieb, MDRC 24

KNX/MP-Bus Controller – Verbindung, die Systeme stärkt 26

ABB Ability™ BuildingPro – Ihr Gebäude, smart gesteuert 27

InSite Starterkit – Der schnelle Einstieg ins Energiemonitoring 28

FlexLine® FI Typ F – Sicherer Schutz bei einphasig frequenzgeregelten Verbrauchern 30

FlexLine® FI/LS Typ F – Bewährte Technologie mit neuem Nutzen 30

System Pro M compact® FI/LS Typ F – Sicherheit auf kleinstem Raum 31

S3C-UA – Hohe Planungssicherheit, weniger Lagerhaltung 31

D1D 15-ME DC-Energiezähler – Präzise DC-Messung nach Eichrecht 32

PowerValue USV-Anlagen – Neues Online/ Doppelwandler-Modell für höhere Leistungen 33

PowerValue USV-Anlagen – Neue Lithium-Ionen- und Line-Interactive-Modelle 34

OT Plus – Wartungsschalter im Gehäuse 36

Wieland – Prefab Steckbare Elektroinstallation 38

Striebel & John

EH3 – Verteilerschränke 40

ComfortLine – Zählerplatztechnik Up-to-Date 42

Messwandler – Zählerplatztechnik Up-to-Date 43

Legende



Busch-Welcome®



Busch-free@home®



Bluetooth



Busch-Welcome® IP



Busch-flexTronics®



Busch-free@home® wireless



Matter



Batterielos



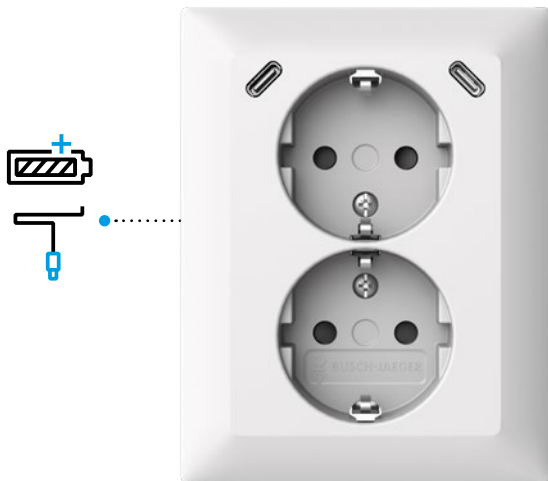
KNX

Alle Preise auf den folgenden Seiten verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer.



Hier kommst du zur Bestellunterlage

SCHUKO® USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB C



Laden & versorgen

Ein Handy laden oder eine USB-Festplatte versorgen und nicht auf die Steckdose verzichten wollen oder sogar noch eine zweite Steckdose ergänzen? Der SCHUKO® USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB C ist hier die perfekte Lösung. Er kann in einen universellen ISO-Anschluss eingesteckt werden und macht so aus einer SCHUKO® Steckdose gleich zwei und bietet zusätzlich zwei USB-C Buchsen zum Laden und Versorgen (25 W) von Smartphone, Tablet, USB-Festplatten, TV-Sticks und vielem mehr.

Vielseitig und anpassungsfähig

Den SCHUKO® USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB C gibt es passend im Look & Feel zu den Schalterprogrammen: Busch-balance® SI, Plattform 63: future® linear, Busch-axcent®, Busch-axcent® pur, carat®, solo®, Busch-dynasty®, pur edelstahl.

Nachrüstung

In Eckmontage findet der SCHUKO® USB-Steckdoseneinsatz Safety+ mit 2x USB-C dezent und ansprechend auch in der Nachrüstung seinen Platz. Ob unter einem Küchenhängeschrank oder als horizontale bzw. vertikale Eckmontage auf der Arbeitsplatte oder auch im Büro auf dem Schreibtisch, um Laptop und Smartphone zu versorgen. In den Farben Alpinweiß und Schwarz matt wird die Doppelsteckdose dabei schnell zum Designobjekt.

Schnell laden

Das USB-Netzteil unterstützt die gängigen Lade- und Schnellladeprotokolle:

- + Apple MFi bis max. 2,4 A
- + BC 1.2 DCP mit 1,5 A,
- + QuickCharge 4.0, 3.0, 2.0.
- + USB Power Delivery 3.0

Hinweis: Für die Nutzung der Schnellladefunktionen sind weitere Faktoren notwendig

- + Device unterstützt das entsprechende Ladeprotokoll (geräteabhängig)
- + Das Ladekabel unterstützt das entsprechende Ladeprotokoll (spez. Schnellladung)

Für die Schnellladung benötigen die Smartphones/Devices eine variable Ladespannung bzw. einen variablen Ladestrom. Diese werden vom Smartphone/Device angefordert und vom USB-Netzteil zur Verfügung gestellt.

Einzelbelegung

- + 5 V (max. 3 A/15 W)
- + 9 V (max. 2,8 A/25 W)

Doppelbelegung

- + 5 V (max. 2,1 A/21 W)



Doppelsteckdose mit USB, Eckgehäuse für Eckmontage

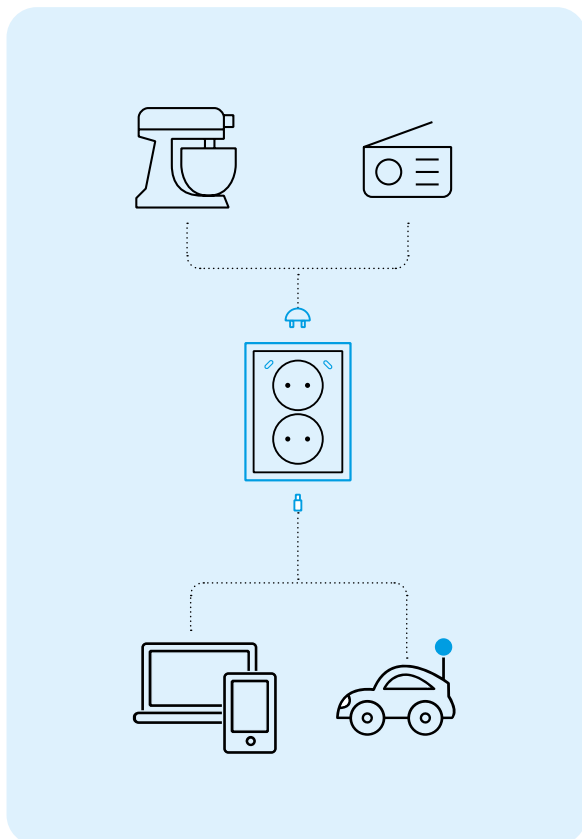


Doppelsteckdose mit USB



01 Doppelsteckdose mit USB, Busch-balance® SI Alpinweiß

02 Doppelsteckdose mit USB, Busch-balance® SI Schwarz matt



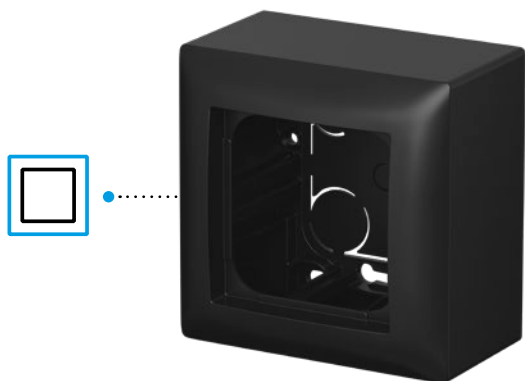
BESTELLDATEN*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
202EUJRB-2USBC-81	SCHUKO® USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB C Plattform 63 Anthrazit	98,50 €
202EUJRB-2USBC-84	SCHUKO® USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB C Plattform 63 Studioweiß	98,50 €
202EUJRB-2USBC-885	SCHUKO® USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB C Plattform 63 Schwarz matt	100,20 €
01 202EUJRB-2USBC-914	SCHUKO® USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB C Busch-balance® SI Alpinweiß	94,50 €
02 202EUJRB-2USBC-915	SCHUKO® USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB C Busch-balance® SI Schwarz matt	98,00 €
202EAPJRB-2USBC-914	Schuko USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB-C im Eckgehäuse, Busch-balance® SI Alpinweiß	115,40 €
202EAPJRB-2USBC-915	Schuko USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB-C im Eckgehäuse Busch-balance® SI Schwarz matt	122,00 €
202EAPJRB-2USBC-84	Schuko USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB-C im Eckgehäuse, Plattform 63 Studioweiß	119,20 €
202EAPJRB-2USBC-885	Schuko USB-Steckdosen-Einsatz Safety+ mit 2x USB-C im Eckgehäuse, Plattform 63 Schwarz matt	124,60 €

*Verfügbar ab Mai 2026

Busch-balance® SI

Aufputz-Gehäuse



Steckdosen kann man nie genug haben...

Die Anzahl der Elektrogeräte in deutschen Haushalten hat sich in den letzten Jahrzehnten vervielfacht:

1970: Durchschnittlich 10-15 Elektrogeräte pro Haushalt (Grundausstattung: Kühlschrank, Herd, Radio, Fernseher, Staubsauger)

2000: Ca. 30-40 Elektrogeräte pro Haushalt

2020: Über 50-70 Elektrogeräte pro Haushalt

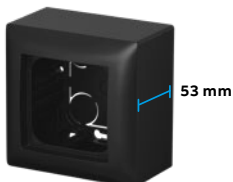
Treiber der Entwicklung ist die Digitalisierung:

- + Computer: 0 % (1970) → über 200 Geräte pro 100 Haushalte (2020+)
- + Smartphones, Tablets, Smart Home Geräte
- + Unterhaltungselektronik (mehrere Fernseher, Spielkonsolen, Streaming-Geräte)

Zwei verschiedene Höhen



01 Aufputz-Gehäuse 1-fach "flach" Schwarz matt



02 Aufputz-Gehäuse 1-fach Schwarz matt

Die Höhe macht's

Die zweiteilige Konstruktion aus Bodenplatte und kompletter Abdeckung verleiht den Aufputz-Gehäusen ein solides und hochwertiges Erscheinungsbild. Durch die reduzierte Anzahl von Bauteilübergängen werden Spalten vermieden, die bei Vorgängermodellen durch unebene Wandoberflächen bei der Montage entstehen konnten.

Auch neu: Die Gehäuse gibt es in zwei verschiedenen Höhen und zwei Farben 914/915 (Alpinweiß – Schwarz matt)

Schnell und einfach nachgerüstet:

Speziell in der Renovation ist der Ausbau von Steckdosen eine Herausforderung.

- + Baulicher Aufwand
- + Versorgung
- + Überlastungsrisiko
- + Eigentumsverhältnisse (Mieter/Eigentümer)

Montagefreundlich

Die Aufputz-Gehäuse zeichnen sich durch ihre besonders gute Montagefreundlichkeit aus. Die Unterteile können an mehreren Punkten befestigt werden. Große und vielseitige Ausbruchstellen ermöglichen eine komfortable Kabelzuführung und Verdrahtung.

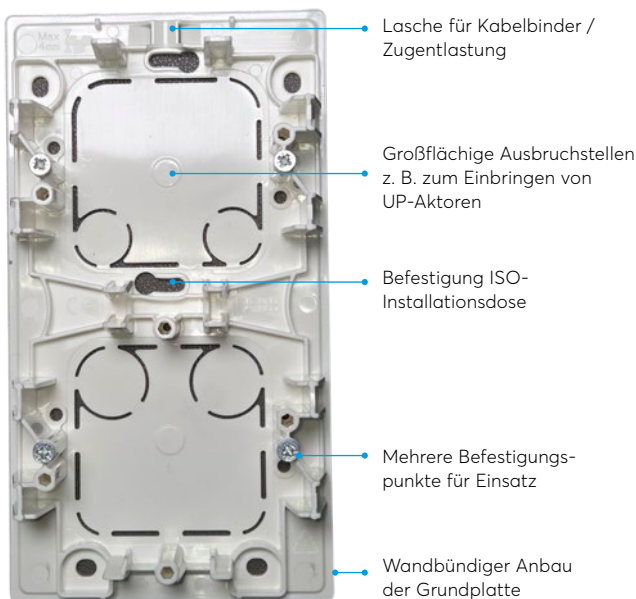
Übrigens

Die Aufputz-Gehäuse für Eckmontage gibt es in zwei Farbvarianten. Steckdosen können vertikal oder horizontal in Nischen oder an Hängeschränken nachgerüstet werden.






Hier erfährst du mehr über Busch-balace® SI

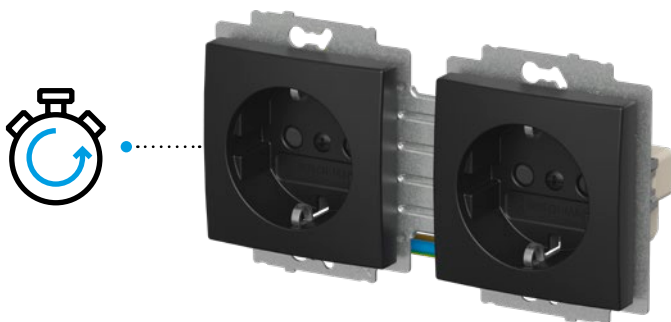


BESTELLDATEN*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01 1711 F-915	Aufputz-Gehäuse 1-fach "flach" Schwarz matt	30,50 €
02 1711-915	Aufputz-Gehäuse 1-fach Schwarz matt	30,50 €
1712-914	Aufputz-Gehäuse 2-fach Alpinweiß	29,60 €
1713-914	Aufputz-Gehäuse 3-fach Alpinweiß	48,40 €
1711 F-914	Aufputz-Gehäuse 1-fach „flach“ Alpinweiß	17,10 €
1712 F-914	Aufputz-Gehäuse 2-fach „flach“ Alpinweiß	29,60 €
1713 F-914	Aufputz-Gehäuse 3-fach „flach“ Alpinweiß	48,40 €
1712-915	Aufputz-Gehäuse 2-fach Schwarz matt	50,20 €
1713-915	Aufputz-Gehäuse 3-fach Schwarz matt	70,50 €
1711-914	Aufputz-Gehäuse 1-fach Alpinweiß	17,10 €
1712 F-915	Aufputz-Gehäuse 2-fach „flach“ Schwarz matt	50,20 €
1713 F-915	Aufputz-Gehäuse 3-fach „flach“ Schwarz matt	70,50 €

*Verfügbar ab März 2026

SCHUKO® Steckdose 2-fach Vorverdrahtet



Schnelle Montage

Die vorverdrahtete SCHUKO®-Steckdose 2-fach ist bis zu 80 % schneller montiert als in konventioneller Bauweise. Zuleitung und Abgangsleitung zu weiteren Kombinationen werden am Einsatz angeschlossen: Fertig! Die lästige Querverdrahtung durch den Schalterdosentunnel entfällt. Durch die feste Verbindung der Tragringe entsteht eine robuste Kombination, die gut befestigt werden kann.

Black or white

In Busch-balance® SI gibt es die Doppelsteckdose sogar in zwei Farben Alpinweiß (914) und Schwarz matt (915)



01 20-2 EUC-914-503



02 20-2 EUC-915-503

Jede Minute zählt

Die Baukosten sind seit dem Jahr 2000 um nahezu 90 % gestiegen. Besonders stark war der Anstieg in den Jahren 2021–2023 durch Material- und Energiekosten. Das entspricht einer Steigerung von ca. 3,8 % pro Jahr – zuzüglich steigender Zinsen. Gleichzeitig nimmt der Fachkräftemangel in Deutschland zu. Waren es 2015 noch rund 30.000 fehlende Fachkräfte, sind es 2024 bereits über 115.000 – Tendenz steigend. Dadurch zählt jede Minute, die sich bei der Montage einsparen lässt.

Vielseitig

Rund 60 % der montierten Steckdosen sind 2-fach-Kombinationen oder 3-fach-Kombinationen bestehend aus Doppelsteckdose mit einer Daten-/Multimediaeinheit.

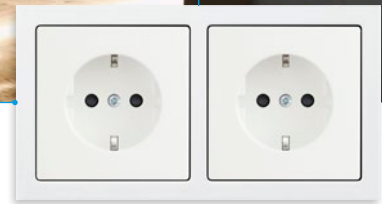
Die SCHUKO®-Steckdose 2-fach „vorverdrahtet“ gibt es als Standard- und Safety+-Variante in den Programmen Busch-balance® SI (914/915), future® linear (84), Reflex SI (214) und Busch-Duro 2000® SI (212).

FARBVARIANTEN



01 Alpinweiß (914)

02 Schwarz matt (915)



01 20-2 EUCJ-184K-503

Mit oder ohne?


Wenn die Kombination als Doppelsteckdose gewünscht ist, kann sie direkt inkl. Rahmen als Komplettseinheit geordert werden. Wenn der Rahmen noch nicht definiert ist oder die Kombination erweiterbar bleiben soll, kann die Doppelsteckdose auch ohne Rahmen bestellt werden.

BESTELLDATEN*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
20-2 EUC-212-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet	14,58 €
20-2 EUC-214-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet	14,58 €
20-2 EUC-84	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet	18,60 €
01 20-2 EUC-914-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet	13,82 €
02 20-2 EUC-915-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet	19,26 €
20-2 EUCB-914-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, safety+, vorverdrahtet	18,28 €
20-2 EUCB-915-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, safety+, vorverdrahtet	23,56 €
03 20-2 EUCJ-184K-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet, mit Rahmen	24,02 €
20-2 EUCJ-212-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet, mit Rahmen	19,62 €

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
20-2 EUCJ-214-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet, mit Rahmen	19,62 €
20-2 EUCJ-214K-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet, mit Rahmen	19,98 €
20-2 EUCJ-914-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet, mit Rahmen	18,94 €
20-2 EUCJ-915-503	SCHUKO® Doppelsteckdosen-Einsatz, vorverdrahtet, mit Rahmen	29,22 €

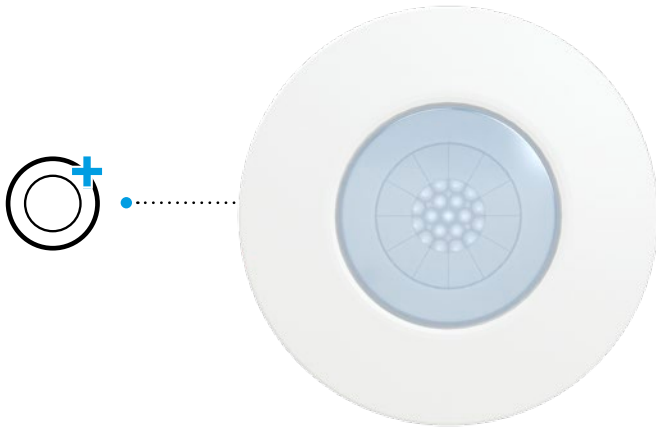
*Verfügbar ab Mai 2026



Hier mehr über die SCHUKO® Steckdosen erfahren:

Busch-Präsenzmelder BasicLine

Intelligente Präsenzerkennung für jeden Anwendungsfall



Besonders hervorzuheben sind die innovativen Varianten:

Der 2-Kanal-Präsenzmelder ermöglicht die unabhängige Steuerung zweier Verbrauchergruppen, ideal für die separate Ansteuerung von Beleuchtung und Lüftung. Der HF-Präsenzmelder arbeitet mit 24-GHz-Hochfrequenztechnologie und erfasst Bewegungen zuverlässig – unabhängig von Annäherungsrichtung und Sichtverbindung. Für lange Flure und Korridore sorgt die Korridor-Variante mit ihrer optimierten Erfassungszone von 40 x 5 Metern für lückenlose Abdeckung.

Die Monoblockgeräte überzeugen durch ihre kompakte Bauform und flexiblen Installationsmöglichkeiten – ob Unterputz, Deckeneinbau oder Aufputz. Die intuitive Bedienung erfolgt wahlweise über frontseitig zugängliche Potentiometer oder komfortabel per IR-Fernbedienung. Mit DALI-Schnittstellen, hohen Schaltleistungen bis 2.200 W und umfangreichen Einstelloptionen setzen die Busch-Präsenzmelder BasicLINE neue Maßstäbe in der automatisierten Gebäudesteuerung.



01 BasicLine Mini

Die neue Busch-Präsenzmelder BasicLINE Generation

Effizienz trifft auf Vielseitigkeit: Die erweiterte Busch-Präsenzmelder BasicLINE-Serie bietet maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste Raumanforderungen. Von kompakten Büros bis zu weitläufigen Hallen – mit Erfassungsbereichen von 4 bis 24 Metern Durchmesser deckt die neue Generation jeden Bedarf ab.

Eigenschaften

- + Schlichtes und dezentes Design
- + Hochwertige und präzise Erfassungslinsen
- + Viele Erfassungen und Einsatzgebiete schon im BasicLine-Sortiment

Neu im BasicLine-Sortiment

- + HF-Melder
- + Korridormelder
- + DALI-Melder
- + KNX-Version



02 IR-Handsender.

Der IR-Service-Handsender 6843-101 ist eine universelle Fernbedienung (austauschbare Tastaturen) für BasicLINE-Präsenzmelder. Das Gerät kann für die Einstellung der Funktionen des Präsenzmelders und bei Bedarf für die manuelle Steuerung des Präsenzmelders verwendet werden.



03 Busch-Präsenzmelder AP-Gehäuse

PRODUKTE



Artikelnummer	6811 EB-916	6814/02-916	6814/DALI-916	PMB/U1.11-916	6814/HF-916	6817-916	PMB/U3.11-916	6818-916	6818/DALI-916	PMB/U2.11-916	BMB/U1.11-916
Erfassung tangential	Ø6-8m	Ø8/12 m	Ø8/12 m	Ø8/12 m	Ø10 m	Ø18-24 m	Ø18-24 m	40x5 m	40x5 m	40x5 m	11 m
Erfassung radial	Ø3-4m	Ø3-5 m	Ø3-5 m	Ø3-5 m	Ø10 m	Ø3-3,5 m	Ø3-3,5 m	16x3 m	16x3 m	16x3 m	4 m
Erfassung sitzend	-	Ø2-3 m	Ø2-3 m	Ø2-3 m	Ø6-8m	-	-	-	-	-	6 m
Empf. Montagehöhe	2,5-3m	2-4 m	2-4 m	2-4 m	2-4 m	2-10 m	2-4 m	2,5-3 m	2,5-3 m	2,5-4 m	2,5-4 m
Erfassungsbegrenzung	-	Jal	Jal	Jal	Poti	Jal	Jal	Jal	Jal	Jal	Jal
Versorgungsspannung	230 V	230 V	230 V	KNX	230 V	230 V	KNX	230 V	230 V	KNX	KNX
Fernbedienung	-	IR 6843-101	IR 6843-101	-	IR 6843-101	IR 6843-101	-	IR 6843-101	IR 6843-101	-	-
Schaltleistung Ω	2000 W	2200/1150 W	50 DALI-Leuchten	Last über Aktor wählbar	2200 W	2200 W	Last über Aktor wählbar	2200 W	50 DALI-Leuchten	Last über Aktor wählbar	Last über Aktor wählbar
Schaltleistung LEDi	105 W	400 W	50 DALI-Leuchten	Last über Aktor wählbar	400 W	400 W	Last über Aktor wählbar	400 W	50 DALI-Leuchten	Last über Aktor wählbar	Last über Aktor wählbar
Taster-Nebenstelle	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Erfassung	PIR	PIR	PIR	PIR	HF	PIR	PIR	PIR	PIR	PIR	PIR
uP/ap/Einbau Montage	IP20	IP20/IP54/IP20	IP20/IP54/IP20	IP20/IP54/IP20	IP20/IP54/IP20	IP20/IP54/IP20	IP20/IP54/IP20	IP20/IP54/IP20	IP20/IP54/IP20	IP20/IP54/IP20	IP 44

Hier erfährst du mehr über die Präsenzmelder BasicLine

Hier erfährst du mehr über die Präsenzmelder BasicLine KNX

BESTELLDATEN**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
PMB/U1.11-916	Busch-Präsenzmelder BasicLine KNX Standard	80,00 €
PMB/U3.11-916	Busch-Präsenzmelder BasicLine KNX Wide	125,00 €
PMB/U2.11-916	Busch-Präsenzmelder BasicLine KNX Korridor	135,00 €
BMB/U1.11-916	Busch-Bewegungsmelder Flat KNX	100,00 €
02 6843-101	IR-Service-Handsender	36,30 €
03 6884-916	Busch-Präsenzmelder AP-Gehäuse	14,00 €

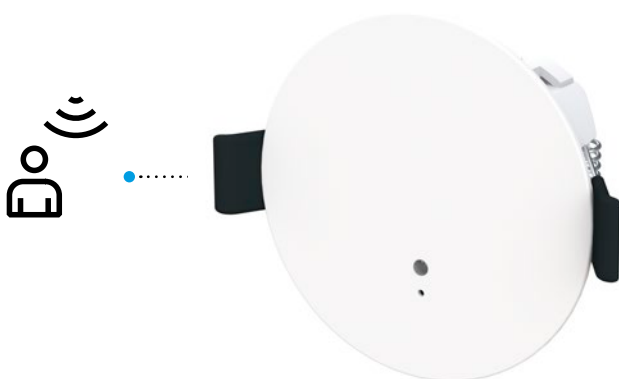
BESTELLDATEN**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01 6811 EB-916	Busch-Präsenzmelder BasicLine Mini	141,00 €
6814/02-916	Busch-Präsenzmelder BasicLine Universal	137,00 €
6814/DALI -916	Busch-Präsenzmelder BasicLine DALI	180,00 €
6814/HF-915	Busch-Präsenzmelder BasicLine HF	140,00 €
6817 916	Busch-Präsenzmelder BasicLine Wide Range	194,00 €
6818 -916	Busch-Präsenzmelder BasicLine Korridor	194,00 €
6818/DALI-916	Busch-Präsenzmelder BasicLine DALI Korridor	220,00 €

* Federbügel im Lieferumfang des Präsenzmelders
 **Verfügbar ab Mai 2026

HF-Bewegungs- und Präsenzmelder

Busch-free@home® und KNX



Die Geräte sind in zwei Ausführungen erhältlich

- + Bewegungsmelder (5.8 GHz): nutzt längere Wellen, die Materialien stärker durchdringen. Ideal für grobe Bewegungen (Gehen). Weniger empfindlich für Mikrobewegungen, dafür höhere Reichweite und „Durchblick“ durch leichte Wände (z.B. Trennwände).
- + Fokus auf Bewegungserfassung in Durchgangs- und Feuchträumen
- + Präsenzmelder (24 GHz): Nutzt kürzere Wellen mit höherer Auflösung. Erkennt minimale Bewegungen wie Brustkorbheben (Atmen) oder Tippen auf der Tastatur. Zudem kann der Erfassungsbereich präziser auf den Raum begrenzt werden, um Fehlschaltungen im Flur zu vermeiden.
- + Fokus auf Präsenzerfassung (sitzende Tätigkeit) mit integriertem Raumklimaregler (Temperatur/Feuchte) für Wohn- und Arbeitsbereiche

Flexibel einsetzbar

Die HF-Bewegungs- und Präsenzmelder sind für die Deckenmontage im Innenbereich konzipiert. Sie dienen der zuverlässigen Steuerung von Beleuchtung sowie Heizungs- und Lüftungssystemen (HLK). Im Gegensatz zu klassischen Passiv-Infrarot-Meldern (PIR) nutzen diese Geräte aktive Hochfrequenz-Technologie (Radar). Dies ermöglicht eine temperaturunabhängige Erfassung – selbst durch leichte Trennwände hindurch.

Vorteile der HF-Technik

Die aktive Radar-Technologie bietet entscheidende Vorteile gegenüber PIR-Meldern, insbesondere in modernen Gebäuden:

+ Lückenlose Erfassung

HF-Wellen füllen den Raum volumetrisch aus. Es gibt keine "blinden Flecken" oder Sektorenlücken, wie sie bei optischen Linsen auftreten können

+ Temperaturunabhängigkeit

Da HF nicht auf Wärme reagiert, arbeitet die Erfassung auch bei Umgebungstemperaturen nahe der Körpertemperatur (z. B. im Hochsommer) absolut zuverlässig. Auch dicke Winterkleidung schirmt die Erfassung nicht ab

+ Durchdringungsfähigkeit

HF-Wellen können abhängig von der Materialbeschaffenheit, nichtleitende Materialien durchdringen. Eine Erfassung ist somit auch hinter Objekten möglich.

Farbvarianten



01 MDH-F-10.11-884



02 MDH-F-10.11-885

FARBVARIANTEN



01 Studioweiß matt (884)

02 Schwarz matt (885)

FUNKTIONSÜBERSICHT

Funktion	Bewegungsmelder (5.8 GHz)	Präsenzmelder (24 GHz)
Schalten bei Bewegung	Ja	Ja
Schalten bei Präsenz (Sitzen)	Nein	Ja
Helligkeitsabhängiges Schalten	Ja	Ja
Raumtemperaturregelung	Nein	Ja
Feuchtealarm	Nein	Ja
Erfassungszonen	1	2 (selektiv abschaltbar)
Bewegungsmelder Kanäle	4	4

MONTAGEARTEN

Abgehängte Decke	Aufputz	VDE-Unterputzdose
		
PDH-F-1.0.11-884	PMA/A1.11-884	PMA/K2.11-884

TECHNISCHE DATEN

Merkmal	Bewegungsmelder Busch-free@home®	Bewegungsmelder Premium KNX	Präsenzmelder KNX	Präsenzmelder Busch-free@home®	Präsenzmelder Premium KNX
Technologie	5,8 GHz HF-Radar	5,8 GHz HF-Radar	24 GHz HF-Radar	24 GHz HF-Radar	24 GHz HF-Radar
Primärfunktion	Bewegungsmelder	Bewegungsmelder	Präsenzmelder & Multisensor	Präsenzmelder & Multisensor	Präsenzmelder & Multisensor
Reichweite (Ø)	max. 12 m (gehend)	max. 12 m (gehend)	max. 12 m (gehend)	max. 10 m (gehend) / 8 m (sitzend)	max. 10 m (gehend) / 8 m (sitzend)
Sensoren	Helligkeit	Helligkeit, Temperatur	Helligkeit, Temperatur, Feuchte	Helligkeit, Temperatur, Feuchte	Helligkeit, Temperatur, Feuchte
Versorgungs-/Hilfsspannung	Bus	Bus	Bus/12 ... 30 V DC	Bus/24 V DC	Bus/24 V DC
IP-Schutzart	IP55 nach EN 60529	IP20 nach EN 60529	IP20 nach EN 60529	IP20 nach EN 60529	IP20 nach EN 60529
Montagehöhe	2 m – 4 m	2 m – 4 m	2 m – 4 m	2 m – 4 m	2 m – 4 m
Abmessung	80 x 80 x 40 mm (HxBxT)	80 x 80 x 40 mm (HxBxT)	80 x 80 x 40 mm (HxBxT)	80 x 80 x 40 mm (HxBxT)	80 x 80 x 40 mm (HxBxT)

BESTELLDATEN

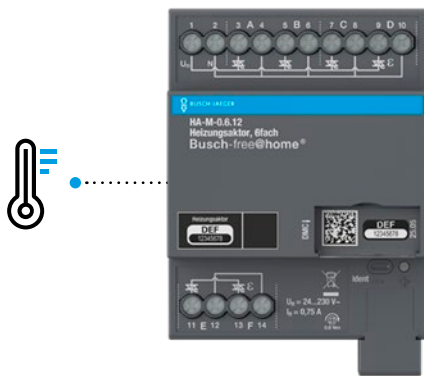
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
PMH/U2.1.11-884	Busch-Präsenzmelder HF KNX, Standard Weiß	140,00 €
PMH/U2.1.11-885	Busch-Präsenzmelder HF KNX, Standard, Schwarz	149,00 €
BMH/U4.5.11-884	Bewegungsmelder HF KNX, Premium Weiß	160,00 €
BMH/U4.5.11-885	Bewegungsmelder HF KNX, Premium Schwarz,	169,00 €
PMH/U4.5.11-884	Busch-Präsenzmelder HF KNX, Premium, Weiß	180,00 €
PMH/U4.5.11-885	Busch-Präsenzmelder HF KNX, Premium, Schwarz	189,00 €
01 MDH-F-1.0.11-884	Bewegungsmelder HF Busch-free@home®, Basic, Weiß	130,00 €
02 MDH-F-1.0.11-885	Bewegungsmelder HF Busch-free@home®, Basic, Schwarz	139,00 €

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
PDH-F-1.0.11-884	Präsenzmelder HF Busch-free@home®, Premium, Weiß	180,00 €
PDH-F-1.0.11-885	Präsenzmelder HF Busch-free@home®, Premium, Schwarz	189,00 €
PMA/K2.11-884	Präsenzmelder HF, VDE-Montage-Set, Weiß	10,00 €
PMA/K2.11-885	Präsenzmelder HF, VDE-Montage-Set, Schwarz	15,00 €
PMA/A1.11-885	Präsenzmelder HF, Aufputz-Montage-Set, Schwarz	15,00 €
PMA/A1.11-884	Präsenzmelder HF, Aufputz-Montage-Set, Weiß	10,00 €

Heizungsaktoren REG

Busch-free@home®

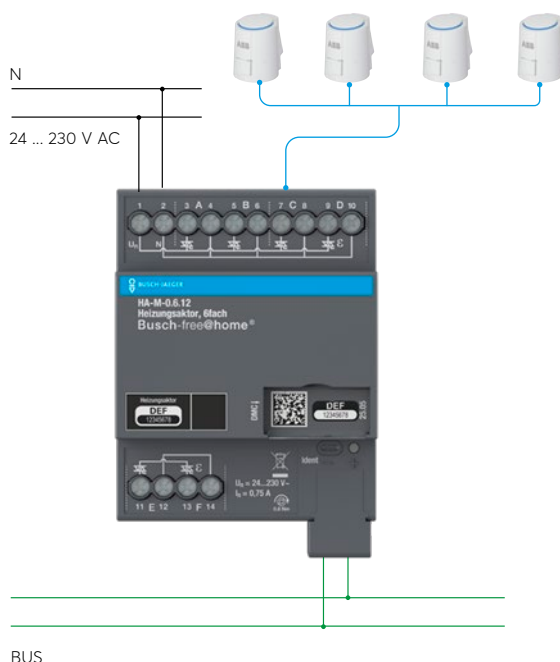


Wichtige Installationsvorteile

Bisherige Version: Nur Phase über Aktor angeschlossen; Neutralleiter musste separat vom Elektriker verdrahtet werden

Neue Version: Sowohl Phase als auch Neutralleiter des Ventiltriebs können direkt an den Aktorausgang angeschlossen werden

Ergebnis: Vereinfachte Verkabelung, reduzierte Installationszeit, geringeres Risiko von Verkabelungsfehlern



Zur Steuerung von wasserbasierten Heiz- und Kühlanwendungen

- + Ansteuerung von 2-Punkt-Ventilantrieben (thermoelektrisch, auf/zu)
- + Ermöglicht mehrere parallele Ventilantriebe pro Ausgang
- + Schutz gegen Überlast und Kurzschluss
- + Jeder Ausgang enthält Verkabelung für N und L
- + Versorgung über Busch-free@home® Bus, keine zusätzliche Stromversorgung des Geräts erforderlich
- + Zyklische Überwachung der Stellwerte mit Sicherheitsbetrieb bei Verlust des externen Stellwerts
- + Automatische zyklische Ventilspülung

Technische Daten

- + Ausgänge: 6 / 12 Halbleiterausgänge
- + Betriebsspannung: 21...31 V DC über Bus
- + Ausgangsspannung: 24...230 V AC, 45...65 Hz
- + Ausgangsstrom: max. 250 mA pro Ausgangspaar
- + Breite: 6 TE / 12 TE



01



02

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01 HA-M-0.6.12	Heizungsaktor 6-fach, 230 V	192,00 €
02 HA-M-0.12.12	Heizungsaktor 12-fach, 230 V	325,00 €

Heizkörperthermostat, wireless

Busch-free@home®



Technische Daten

- + Ventil-Kompatibilität: M 30 × 1,5 mm
- + Maße: 89 × 55 × 55 mm
- + Betriebstemperatur: 0 °C – 45 °C
- + Stromversorgung: 2 × LR6 (AA) 1,5 V Batterien (austauschbar) im Lieferumfang
- + Adapter-Set für Danfoss RA, RAV, RAVL im Lieferumfang

Das Heizkörperthermostat

Busch-free@home® wireless steuert die Raumtemperatur ganz autark oder bequem über das Busch-free@home® System. Zusammen mit einem Raumtemperaturregler sorgt für ein flexibles und robustes Smart Home Erlebnis.

Funktionen

- + Ansteuerung & Regelung von Heizkörpern
- + Lokale Sollwertverstellung am Gerät
- + Temperaturanzeige am Gerät
- + Frostschutz

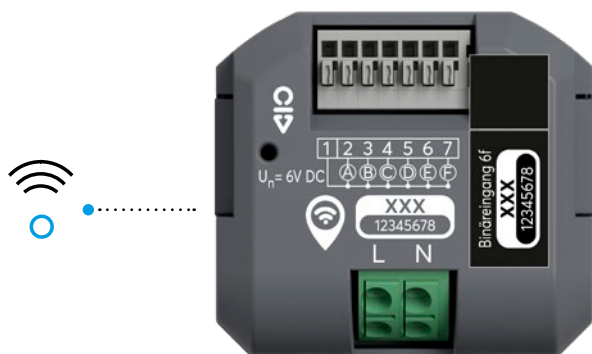
BESTELLDATEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
6257-WL	Heizkörperthermostat wireless für Busch-free@home®	65,00 €



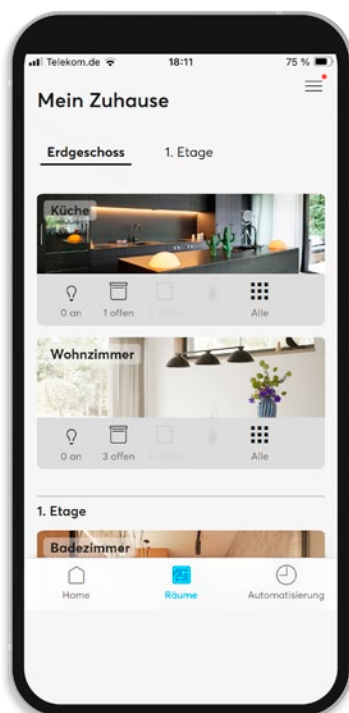
UP-Binäreingang 6-fach, wireless

Busch-free@home®



Die Betriebsart des Binäreingangs kann über die Parameter eingestellt werden

- + Binäreingänge (z.B. Fensterkontakt)
- + Taster mit LED (Kontaktabfrage und Ansteuerung LEDs)
- + Wippe mit LED (Kontaktabfrage und Ansteuerung LEDs)



Erweiterung des Unterputz-Aktoren-Portfolios in Pillenform

Der 6-fach Binäreingang dient zum Anschluss potentialfreier Sensoren, wie zum Beispiel Magnetkontakte, sowie konventioneller Schalter oder Taster über Kontaktabfrage. Zudem kann das Gerät zum Ansteuern von Status-LEDs als optische Rückmeldung verwendet werden.

Technische Daten

- + 230 V AC Versorgung
- + 6 V DC Abfrage- oder Versorgungsspannung für Status-LEDs
- + Push-In Klemmen:
 - Versorgung (L, N): 1,0 – 2,5 mm²
 - Ein-/Ausgänge: 0,5 – 1,0 mm²
- + Zulässige Leitungslänge Ein-/Ausgänge: max. 10 m

Unterputzpotfolio



01 Schaltaktor
1-fach, UP, WL



02 Jalousieaktor
1-fach, UP, WL



03 Dimmaktor
1-fach, UP, WL



04 Schaltaktor 2-fach,
UP, WL



05 NEU Binäreingang
6-fach, UP, WL

BESTELLDATEN

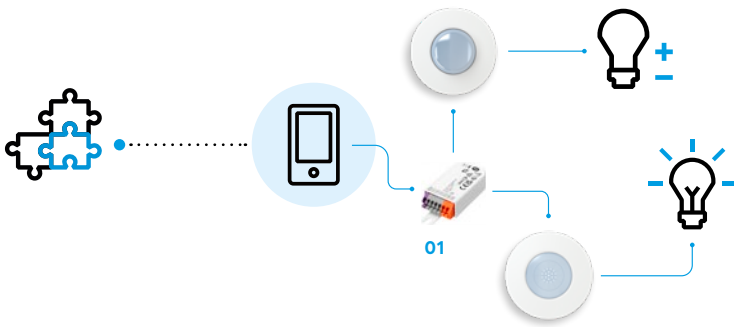
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01 62811 U-WL	Schaltaktor 1-fach, UP, WL	78,70 €
02 62831 U-WL	Jalousieaktor 1-fach, UP, WL	78,70 €
03 62851 U-WL	Dimmaktor 1-fach, UP, WL	78,70 €
04 62821 U-WL	Schaltaktor 2-fach, UP, WL	75,00 €
05 NEU 62870/6.0	Binäreingang 6-fach, UP, WL	63,00 €



Hier mehr über den 6-fach
Binäreingang erfahren:

Scalable Lighting DALI-Steuerung

Sicher vom Sensor bis zur Systemgrenze

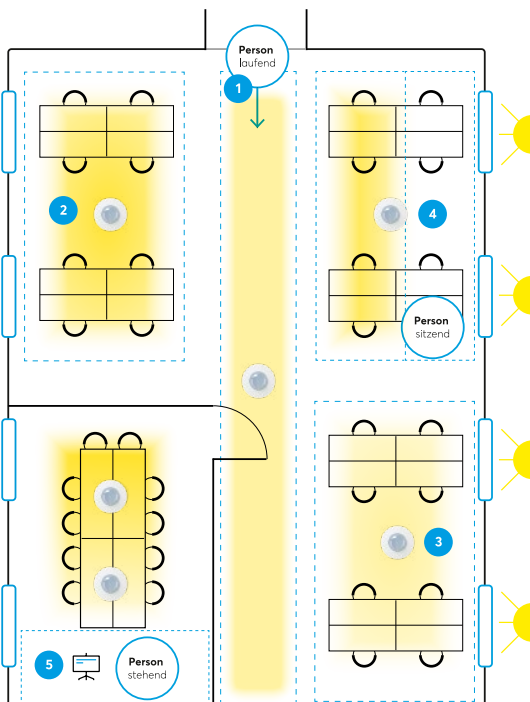


Licht automatisieren – Intelligente Belegung

+ 6 Anwesenheitsdetektoren, die ein Großraumbüro und einen Besprechungsraum überwachen

- + 1 Die erste Person tritt ein: Willkommenslicht
- + 2 Arbeiten in einer Lichtinsel
- + 3 Unbesetzte Bereiche werden auf ein Minimum gedimmt
- + 4 Dimmen von Fensterbeleuchtung
- + 5 Präsentationslicht im Sitzungssaal
- + Reinigungsleuchte, grün = genutzte Fläche

Anwendungsszenario



Scalable Lighting DALI ermöglicht einen einfachen und effizienten Einstieg in professionelle Lichtsteuerung. Sensoren, Taster und Steuergeräte lassen sich schnell konfigurieren und sorgen für bedarfsgerechte Beleuchtung durch Präsenz- und Tageslichtregelung. Die Lösung reduziert Energieverbrauch, vereinfacht Planung und Inbetriebnahme und ist modular aufgebaut. Bei steigenden Anforderungen lässt sie sich nahtlos erweitern oder in ein KNX-System integrieren. So entstehen Lichtlösungen, die heute effizient funktionieren und morgen flexibel mitwachsen.

Für alle Arten von Geschäftsgebäuden



Schnelle Inbetriebnahme

- + 5 bis 8 Minuten für den gesamten Aufbau
- + Selbsterklärend
- + Verwendet Smartphone oder Tablet
- + Verbindet sich über Bluetooth



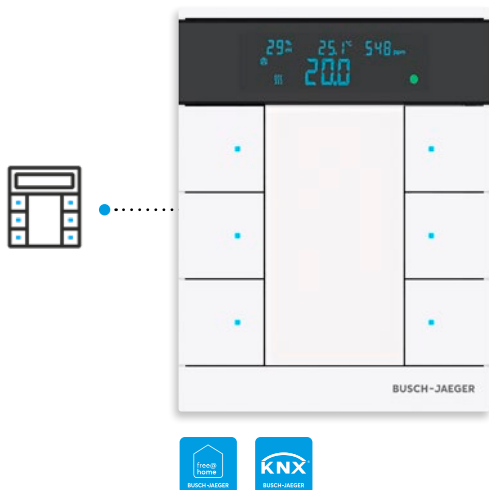
BESTELLDATEN*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
DCC/U 1.0.11	Compact Controller, DALI-2, 4 Eingänge	n. n.
DPD/U 1.8.11-916	Präsenzmelder PIR, Standard 8 m, Weiß, DALI-2	n. n.
DPD/U 6.22.11-915	Präsenzmelder PIR, Hochregallager, Schwarz, DALI-2	n. n.
DPD/U 3.24.1-915	Präsenzmelder PIR, Reichweite 24 m, Schwarz, DALI-2	n. n.
DPD/U 3.24.11-916	Präsenzmelder PIR, Reichweite 24 m, Weiß, DALI-2	n. n.
DPD/U 5.8.11-916	Präsenzmelder PIR, flat, 8 m, weiß, DALI-2	n. n.
6843-101	IR-Service-Handsender	36,30 €
6884-916	Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder Weiß	14,00 €
DSA/U 1.4.11	Schaltaktor, 1-fach, 4 A, DALI-2	n. n.
DBE/U 4.0.11	Tastenschnittstelle, 4-fach, DALI-2	n. n.

*Verfügbar ab 01.08.2026
n. n. → Preis noch nicht festgelegt

Busch-Tenton®

Ein Gerät, das Räume besser macht



Neue Anzeige:

- + Mit Ampel für CO₂-Visualisierung
- + Separater Bereich für CO₂- und Feuchtwert
- + Tatsächliche Temperatur
- + Sollwert Temperatur
- + Status des Fensters
- + Status Heizung/Kühlung
- + Betriebsart
- + Schritte/Status des Gebläsekonvektors
- + Schutzmodus
- + Betrieb blockiert
- + Zweite Bedienebene für Raumtemperatursteuerung. Umschaltung erfolgt über kapazitive Bedienfläche am Display

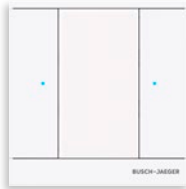
Busch-Tenton® Gen. 2

Busch-Tenton® vereint Raumtemperaturregelung, Luftqualitätsmessung und Bedienung in einem kompakten Gerät. So lassen sich Beleuchtung, Klima und Lüftung zentral, einfach und flexibel steuern – abgestimmt auf die tatsächlichen Bedürfnisse im Raum. Integrierte Sensorik für Temperatur, Feuchte und CO₂ sorgt dabei für ein spürbar angenehmes Raumklima. Mit seinem dezenten, architektonisch klaren Design fügt sich Busch-Tenton® nahtlos in Wohn- und Gewerbeumgebungen ein. Gleichzeitig unterstützt das Gerät einen bewussteren Energieeinsatz und steigert das Wohlbefinden – Tag für Tag, Raum für Raum.

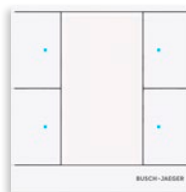
Komplettes Multifunktionssteuergerät für die Auf- oder Unterputzmontage

Ergänzung des aktuellen Sortiments durch ein 2-fach, 4-fach und 6-fach Bedienelement mit Temperatur-/ Feuchtesensor. Bei Geräten mit Display können Luftfeuchtigkeit und Ist-Temperatur visualisiert werden. Sie zeigen den aktuell eingestellten Temperatursollwert und den RTR-Status wie heizen oder kühlen, Betriebsarten und Alarmfunktionen an. Geräte mit Display und CO₂-Sensor zeigen den CO₂-Wert an und geben einen Indikator über die Luftqualität.

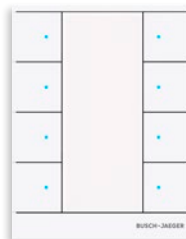




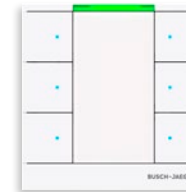
01 2-fach Bedienelement



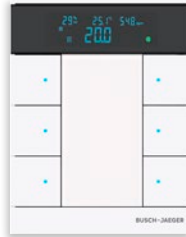
02 4-fach Bedienelement



03 8-fach Bedienelement



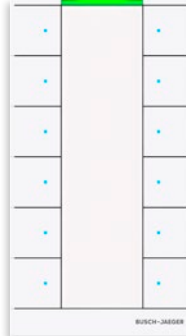
06 Bedienelement 6-fach mit CO₂



04 HVAC -Gerät, 6fach Bedienelement mit/ohne CO₂



03 HVAC -Gerät, 10fach Bedienelement mit/ohne CO₂



07 Bedienelement 12-fach mit CO₂

Eigenschaften

- + Bedienelemente mit RGB-Status-LED (alle)
- + Mit integriertem Temperatur- und Feuchtigkeitsensor und Taupunktmesung/Regelung (alle)
- + Mit LC-Display (nur SBR/SBC)
- + Mit integriertem CO₂-Sensor (nur SBC) in der Display-Version und der Ampel-Version
- + Beschriftung über Online-Tool
- + Mit integriertem Busankoppler (Versorgung erfolgt ausschließlich über Busspannung)
- + UP-Montage in Schalterdose/ AP-Montage möglich
- + Anti-Diebstahl-Schutz optional
- + 4 Farbvarianten: Studioweiß, Weiß matt, Alusilber, Schwarz matt

Version mit Ampel für KNX

- + In der KNX Version mit Ampel ist ein CO₂-Sensor eingebaut, dieser wird über die ETS programmiert
- + Die Ampel-Version eignet sich ideal für Wohn- und Zweckbauten, wo gutes Raumklima bei öffentlicher Nutzung gewünscht ist.

BESTELLDATEN*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01 SB-F-2.0.11-84	Bedienelement, 2-fach	n. n.
02 SB-F-4.0.11-84	Bedienelement, 4-fach	n. n.
SB-F-6.0.11-84	Bedienelement, 6-fach	n. n.
SBR-F-6.0.12-84	HVAC-Gerät, 6-fach	n. n.
SBR-F-10.0.12-84	HVAC-Gerät, 10-fach	n. n.
03 SB-F-8.0.12-84	Bedienelement, 8-fach	n. n.
04 SBS/U6.0.12-885	HVAC-Nebenstellengerät, 6-fach BE	n. n.
05 SBS/U10.0.12-885	HVAC-Nebenstellengerät, 10-fach BE	n. n.
SB-F-12.0.12-84	Bedienelement, 12-fach	n. n.
SBC-F-6.0.12-84	HVAC/RTR/CO ₂ -Gerät, 6-fach	n. n.
SBC-F-10.0.12-84	HVAC/RTR/CO ₂ -Gerät, 10-fach	n. n.

BESTELLDATEN*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
SB/U2.0.12-885	Bedienelement, 2-fach	n. n.
SB/U4.0.12-885	Bedienelement, 4-fach	n. n.
SB/U6.0.12-885	Bedienelement, 6-fach	n. n.
06 SBOC/U6.0.12-885	Bedienelement, 6-fach mit CO ₂	n. n.
07 SBOC/U12.0.12-885	Bedienelement, 12-fach mit CO ₂	n. n.
SBR/U6.0.12-885	HVAC-Gerät, 6-fach BE	n. n.
SBR/U10.0.12-885	HVAC-Gerät, 10-fach BE	n. n.
SBRC/U6.0.11-885	HVAC/RTR/CO ₂ -Gerät, 6-fach BE	n. n.
SBRC/U10.0.11-885	HVAC/RTR/CO ₂ -Gerät, 10-fach BE	n. n.

*Verfügbar ab dem 01.11.2026
n. n. → Preis noch nicht festgelegt

Neuerungen aus dem Bereich Busch-Welcome® IP Multi-Zutrittskontrollmodul



Das neue Busch-Welcome® IP Multi-Zutrittskontrollmodul vereint erstmals mehrere Zutrittsarten in einer kompakten Einheit. Fingerprint, PIN-Code und Transponder werden um digitale Optionen wie Bluetooth-Zugriff, App-basiertes Berechtigungsmanagement und handsfree-Zutritt via Ultra-Wideband (UWB) ergänzt.

UWB ermöglicht eine präzise Annäherungserkennung mit klar definierter Auslösung. Erkennungsradius und Annäherungsseite lassen sich gezielt konfigurieren. Das erhöht die Sicherheit im Betrieb und schafft zugleich spürbaren Komfort im Alltag.

Multifunktional und innovativ

+ Ein Modul, das alle gängigen Zutrittswege zusammenführt – vom biometrischen Zugriff bis zur App-basierten handsfree-Funktion



Automatisches öffnen der Tür via UWB Handsfree. Die Einbausituation und der damit verbundene Erkennungsbereich kann individuell über die Busch-free@home® next APP eingestellt werden.

Vielseitig, erweiterbar, intelligent

Zutrittsrechte lassen sich gezielt vergeben, zeitlich begrenzen und flexibel anpassen. In Verbindung mit der Busch-free@home® Next App wird der Türzugang zu einem intelligenten Baustein vernetzter Wohn- und Gebäudeinfrastrukturen.

Ist ein Busch-free@home® System AccessPoint mit Busch-Welcome® IP gekoppelt, können zusätzliche Aktionen ausgelöst werden. Dazu gehören beispielsweise das Öffnen oder Schließen des Garagentors oder das automatische Einschalten der Beleuchtung bei Dunkelheit. Über einen IP-Schaltaktor lassen sich auch externe Systeme wie Alarmanlagen über I/O-Schnittstellen einbinden und steuern.

So wird Zutritt zu einem steuerbaren Prozess: klar in der Verwaltung, komfortabel in der Nutzung und offen für zukünftige Anforderungen zur mobilen, appbasierten Berechtigung.



BESTELLDATEN

Art.-Nr.	Bestellnummer	Preis
D040BK	2TMA130161B0008	375,00 €

Teams Integration von Busch-Welcome® IP



Erweiterte SIP-Funktionalität und Anbindung an Microsoft Teams

Mit dem aktuellen Firmware-Update unterstützen die Innen- und Außenstationen von Busch-Welcome® IP die Kommunikation mit SIP-Servern von Drittanbietern. Zusätzlich lässt sich Busch-Welcome® IP über den Cloud-Dienst von CyberTwice in Microsoft Teams integrieren. So können Türkommunikation und bestehende Kommunikationsstrukturen sinnvoll miteinander verbunden werden.

Hinweis: Für die Nutzung des CyberTwice-Cloud-Diensts fallen Servicegebühren an. Weiterführende Informationen unter Busch-Jaeger.de

Erweiterte Farbvarianten für die 5" Außenstation

Mit neuem harmonisiertem Bedienkonzept



01 Frontplatte Video 5", Anthrazit – Dark Mode



02 Frontplatte Video 5", Weiß – Light-Mode

Jetzt Neu: Die Frontplatten der Busch-Welcome® Außenstation 5" gibt es nun auch in den Farben Weiß und Anthrazit sowie in den Ausführungen Edelstahl und Aluminium.

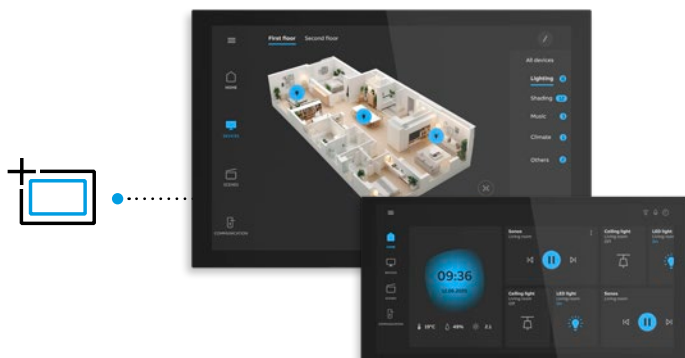
Ein neues Interface-Design überzeugt durch ein modernes Bedienkonzept, das speziell auf Benutzerfreundlichkeit und Lesbarkeit ausgelegt ist. Für eine optische Durchgängigkeit zur Außenstation kann nun zwischen einem Light- und einem Dark-Mode gewählt werden.

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01 4138XCF-B-03	Frontplatte Video 5", Anthrazit	372,00 €
02 4138XCF-W-03	Frontplatte Video 5", Weiß	372,00 €
4138XCF-A-03	Frontplatte Video 5", Aluminium	310,00 €
4138XCF-S-03	Frontplatte Video 5", Edelstahl	450,00 €

Busch-IQTouch 7 & Busch-IQTouch 10

KNX-Panel



Einfach integriert. Durchdacht installiert.

Das Busch-IQTouch wird in einer Standard-Unterputzdose montiert. Das vereinfacht die Planung, beschleunigt die Montage deutlich und nutzt bestehende Installationen. KNX-Secure-fähig und nahtlos in die Systemarchitektur integriert, bleibt das Busch-IQTouch langfristig erweiterbar. So eignet sich das Panel für hochwertige Wohngebäude ebenso wie für Gewerbe, Hotels oder Zweckbauten.

Das **Busch-IQTouch** ist die zentrale Schnittstelle für moderne Gebäude. Licht, Beschattung, Raumklima, Szenen und weitere Funktionen lassen sich übersichtlich steuern und klar visualisieren. Die Benutzeroberfläche ist bewusst reduziert und logisch aufgebaut. Informationen sind schnell erfassbar, die Bedienung bleibt sicher und intuitiv im Alltag. Je nach Anwendung steht das Busch-IQTouch in zwei Größen zur Verfügung.

Ein Panel, viele Möglichkeiten

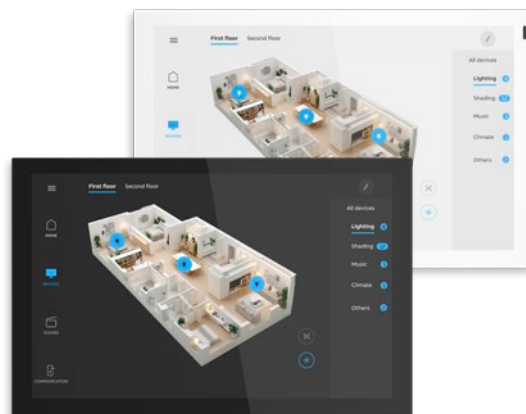
Das Busch-IQTouch verbindet Gebäudesteuerung und Türkommunikation in einem Gerät. Funktionen lassen sich bündeln, Szenen flexibel anpassen und Abläufe übersichtlich darstellen. Energiewerte und Luftgüte werden visualisiert und unterstützen somit einen bewussten Umgang mit Ressourcen und machen den Gebäudebetrieb transparent.



01

Busch-IQTouch 7 weitere Daten

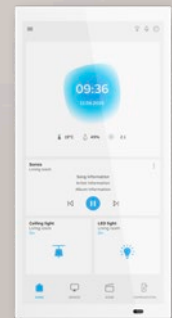
- + 120 Funktionen
- + Horizontale und vertikale Montage möglich
- + ETS-Programmierung ohne DCA
- + KNX Secure
- + Temperatur- und Luftfeuchte-Sensor



02

Busch-IQTouch 10 weitere Daten

- + Bis zu 240 Funktionen
- + ETS-Programmierung ohne DCA
- + KNX Secure
- + Temperatur- und Luftfeuchte-Sensor



Mehr Freiheit bei der Installation

Jetzt in Variante 7" und 10" erhältlich und erstmals kompatibel mit Standard-Unterputzdosen (VDE) – für einfachere Planung und schnellere Montage. KNX-Visualisierung auf neuem Niveau: Überarbeitetes UI, höhere Auflösung und klare KNX-Fokussierung machen das IQTouch Panel zum neuen Busch-Jaeger-Flaggschiff für intuitive Gebäudevisualisierung.

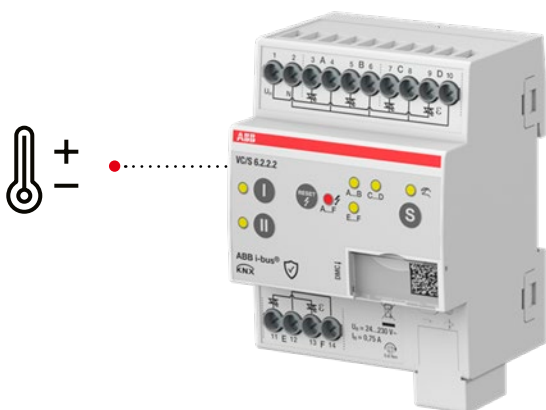
BESTELLDATEN*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
01 TP/U7.1.11-82	2CDG120097R0021	690,00 €
TP/U7.1.11-811	2CDG120098R0021	690,00 €
02 TP/U10.1.11-825	2CDG120099R0021	990,00 €
TP/U10.1.11-811	2CDG120100R0021	990,00 €

*Verfügbar ab: Busch-IQTouch 7 07.2026, Busch-IQTouch 10 09.2026

Ventilantriebssteuerung, 6/12-fach

Manueller Betrieb, MDRC



KNX by ABB

Für die Steuerung von Heiz- und Kühlanwendungen innerhalb eines Raumes, wie z. B. Heizkörper, Fußbodenheizung oder Kühldecken. Jedes Gerät verfügt über mehrere Kanäle, die jeweils mit einem eigenen elektronischen Ventilausgang zur Steuerung von thermoelektrischen Ventilantrieben (z. B. TSA/K) bei 24...230 V AC ausgestattet sind.

Die Ausgänge sind gegen Kurzschluss und Überlast geschützt. Die Steuerung der Ventilausgänge kann entweder über einen internen oder einen externen Raumtemperaturregler erfolgen. Zur Steuerung der Ausgänge, z. B. bei der Inbetriebnahme, befinden sich an der Vorderseite des Gerätes Drucktasten. Der aktuelle Status des Ausganges wird über LEDs angezeigt, wenn der Ausgang ausgewählt ist. Die Geräte unterstützen KNX Data Secure.



Effiziente Nutzung von Raum und Budget

Wählen Sie zwischen 6- oder 12-fachen Varianten, je nach Projektbedarf. Steuern Sie mehr Zonen mit weniger Geräten – insbesondere mit der 12-fach-Variante – und reduzieren Sie Hardware, Verkabelung und Installationszeit.



Integrierte Intelligenz für intelligentere Steuerung

Eingebaute Raumtemperaturregler (RTCs) machen separate Regler überflüssig. Entspricht den neuesten KNX HVAC-Funktionsblöcken. Integriert zusätzliche Funktionen wie Pumpensteuerung und Servicemodus zur Optimierung der HLK-Systemleistung und des Energieverbrauchs.



Schnellere Inbetriebnahme / Vereinfachte Wartung

Die von ABB harmonisierte ETS-Struktur, ABB-Vorlagen und ABB-Tools sparen Zeit bei der Einrichtung und Aktualisierung. Manuelle Steuerung am Gerät, Fehleranzeige und Zurücksetzen erleichtern Wartung und Fehlersuche.

Anwendungen



Wohngebäude

- + Intelligente Klimakontrolle in Häusern und Wohnungen
- + Ermöglicht individuelle Raumeinstellungen, z.B. für Wohnzimmer, Bad, Schlafzimmer
- + Integrierbar mit Fensterkontakten und Präsenzmeldern zur Vermeidung von Energieverschwendung



Geschäftshäuser

- + Ideal für Büros, Klassenzimmer, Verkaufsräume oder Eingangsbereiche
- + Ermöglicht eine unabhängige Temperaturregelung pro Raum oder Zone, orientiert an Belegung oder Lüftungsstatus
- + Hilft bei der Optimierung des zentralen Energieverbrauchs durch Übermittlung von Bedarfsinformationen an das Heiz-/Kühlsystem

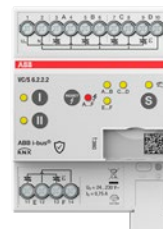


Hospitalität

- + Personalisierte Raumtemperaturregelung pro Gästezimmer oder Suite
- + Integriert in Gebäudesysteme, um die Heizung/Kühlung automatisch auszuschalten, wenn die Fenster geöffnet sind oder die Gäste abwesend sind

Vorteile

- + Kompatibilität mit einer breiten Palette von Ventilantrieben für vielseitige Anwendungen
- + Flexibilität zur Anpassung an unterschiedliche Projektanforderungen
- + Einfache Installation und reduzierter Verdrahtungsaufwand
- + Größere Flexibilität bei der Verwaltung von Heiz- und Kühlsystemen für verschiedene Zonen oder Wohnbereiche
- + Sicherheit und Zuverlässigkeit durch Vermeidung von Systemschäden
- + Effiziente Nutzung von Geräten, mögliche Reduzierung der Gesamtleistung, z. B. Anschluss von mehr als 4 Ventilantrieben an einem Ausgang für größere Zonen



VC/S 6.2.2.2



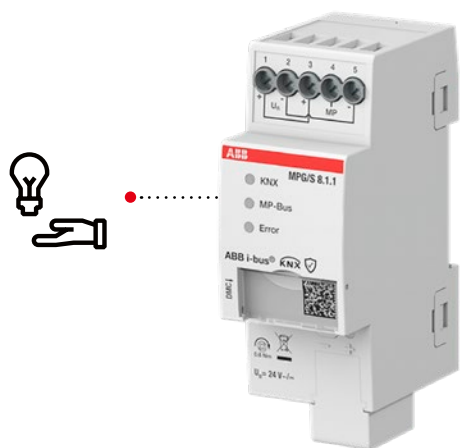
VC/S12.2.2.2

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	Bestellnummer	Preis
VC/S6.2.2.2	2CDG110330R0011	225,00 €
VC/S12.2.2.2	2CDG110331R0011	360,00 €

KNX/MP-Bus Controller

Verbindung, die Systeme stärkt



KNX by ABB

Energieeffiziente HKL-Konzepte

Über MP-Bus stehen neben der Steuerung auch Rückmeldungen wie Position, Betriebszustand oder Serviceinformationen zur Verfügung. Sensorwerte können direkt eingebunden und über KNX weiterverarbeitet werden. Das Gateway wird über die ETS parametrierbar. So entsteht eine kompakte, skalierbare Basis für energieeffiziente HKL-Konzepte im Zweck- und Gewerbebau.

Das **KNX/MP-Bus-Gateway** verbindet KNX-Gebäudeautomation mit dem Belimo MP-Bus und ermöglicht die effiziente Integration von HKL-Komponenten. Mehrere Ventil- und Klappantriebe sowie VAV-Regler lassen sich über eine Buslinie ansteuern und überwachen. Das reduziert den Verdrahtungsaufwand und vereinfacht Planung, Installation und Inbetriebnahme gegenüber analogen Lösungen deutlich.

BESTELLDATEN*

Art-Nr.	Bestellnummer	Preis
MPG/S 8.1.1*	2CDG110311R0011	330,00 €

*Verfügbar ab 01.05.2026



Weitere Informationen zu
KNX by ABB
solutions.abb/de-knx



ABB Ability™ BuildingPro

Ihr Gebäude, smart gesteuert

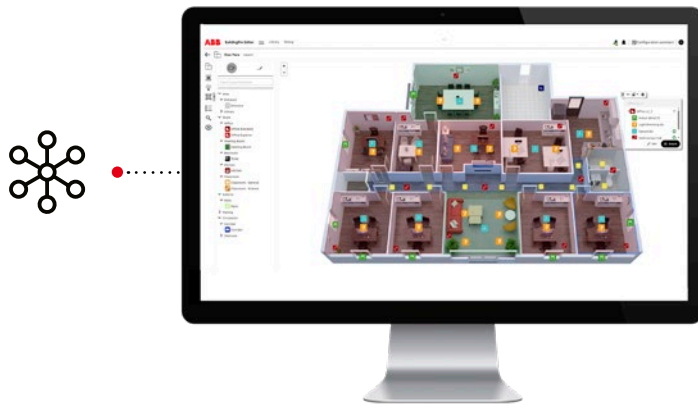
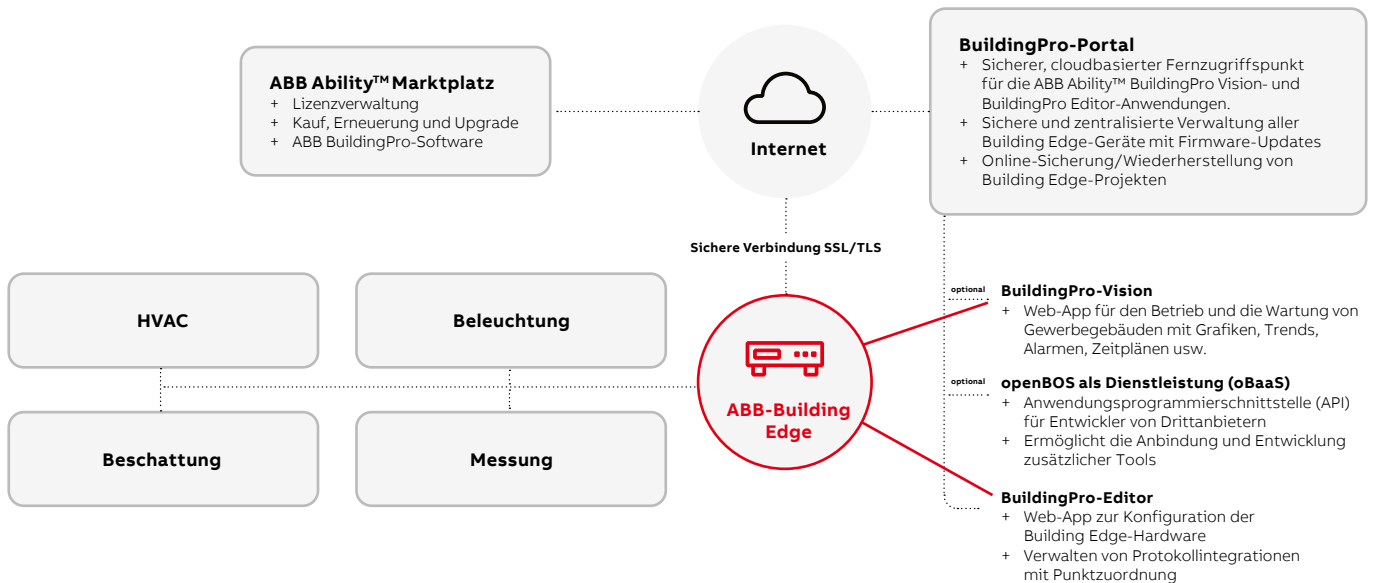


ABB Ability™ BuildingPro bringt Gebäude-management auf ein neues Level und sorgt für nahtlose und intelligente Prozesse.

Die zukunftsfähige Lösung bietet eine beispiellose Steuerung von HLK-, Beleuchtungs- und anderen kritischen Systemen und sorgt dafür, dass Ihr Gebäude optimal funktioniert. Mit müheloser Integration und umfassenden Cybersicherheitsmaßnahmen ist ABB Ability™ BuildingPro die erste Wahl für Systemintegratoren, Facility Manager und Gebäudeeigentümer.

KNX by ABB



Folgende Schnittstellen unterstützen wir

- + Bacnet
- + KNX
- + Modbus RTU & IP
- + LON
- + MQTT



01 BEM/D.220.128

Unterstützende Funktionen

- + Alarmfunktionen
- + Trendaufzeichnung
- + Zeitpläne

BESTELLDATEN

Art-Nr.	Beschreibung	Preis
01 BEM/D.220.128	Building Edge HW Medium	n. n.
BEL/S.220.512	Building Edge HW Groß	n. n.
openBOS-CAP-250	openBOS Kapazität 250 Punkte	n. n.
openBOS-CAP-500	openBOS Kapazität 500 Punkte	n. n.
openBOS-CAP-1K	openBOS Kapazität 1k Punkte	n. n.
openBOS-CAP-2K5	openBOS Kapazität 2k5 Punkte	n. n.
openBOS-CAP-5K	openBOS Kapazität 5k Punkte	n. n.
openBOS-CAP-7K5	openBOS Kapazität 7k5 Punkte	n. n.
openBOS-CAP-10K	openBOS Kapazität 10k Punkte	n. n.
openBOS-CAP-25K	openBOS Kapazität 25k Punkte	n. n.
openBOS-CAP-50K	openBOS Kapazität 50k Punkte	n. n.

n. n. → Preis noch nicht festgelegt

InSite Starterkit

Der schnelle Einstieg ins Energiemonitoring



Energiekostensenkung leicht gemacht

Einfach und schnell in professionelles Energiemonitoring einsteigen – egal ob für Neu- oder Bestandsanlagen. Unser Starterkit enthält alles, was man für den sofortigen Start braucht: einen Energiezähler D13 für MID-konforme Abrechnung, vier CMS Sensoren zur Zustandsüberwachung und zum Messen von Strömen auf einzelnen Leitungen sowie die Steuereinheit SCU200.

Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt. Für die Installation steht eine interaktive Anleitung zur Verfügung, die Schritt für Schritt durch die Inbetriebnahme führt. Mit diesem Komplettpaket lassen sich alle relevanten Verbraucher transparent erfassen.

Das Starterkit unterstützt die Einhaltung gängiger Abrechnungsstandards und schafft eine belastbare Grundlage für ein zukunftsfähiges Energiemanagement. Jetzt durchstarten – mit dem Das Starterkit für intelligentes Energiemonitoring!

Anwendungsszenarien

- + Fernüberwachung der Energieverbräuche und des Anlagenzustands
- + Integration, Visualisierung und Verwaltung der wichtigsten Verbraucher
- + Optimierung des Energieverbrauchs und Senkung der Energiekosten
- + Einheitliche Energiedaten zur Erstellung unternehmensweiter Energiereports
- + Erhöhung der Verfügbarkeit und Optimierung von Wartungsaktivitäten

Vorteile des Starterpakets auf einen Blick

- + Attraktiver Paketpreis
- + Schnelle Installation – ohne komplexe Planung
- + Transparente Energiedaten in Echtzeit
- + Messbare Reduktion der Energiekosten

BESTELLDATEN STARTERKIT

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis
Starterkit	2GHY924KITR0001	Preis auf Anfrage

Diese Produkte sind in unserem Energiemonitoring-Starterpaket enthalten

1x	SCU200-W	2CCG001157R0001
1x	D13 15-M 65 MODBUS	2CMA241765R1000
4x	CMS-121CA	2CCA880221R0001
1x	INS-PS-1	2CCG001160R0001
1x	INS110	2CCG001493R0001
1x	INS135	2CCG000244R0001



QR-Code scannen und direkt starten: interaktive Anleitung zur Inbetriebnahme von InSite mit der Steuereinheit SCU200-W

DAS ENERGIEMONITORING STARTERKIT ENTHÄLT:



1x

InSite Steuereinheit

Die SCU200-W erfasst, speichert und visualisiert Messdaten vernetzter Geräte über einen integrierten Webserver – inklusive Echtzeit- und historischen Werten, Alarmmeldungen und Systemdaten. Alarmer sowie Schaltvorgänge können individuell konfiguriert werden. Das erleichtert die nachvollziehbare Analyse von Energieflüssen und unterstützt nachhaltige Optimierungen.



1x

Dreiphasiger Energiezähler

MID-konformer Energiezähler mit Modbus RTU, Direktanschluss bis 65 A und Vierquadranten-Messung. Mit digitalem Ein- und Ausgang sowie kompakter Bauform liefert er präzise Messwerte zu Verbrauch, Erzeugung und Wirk-/Blindenergie. Die Daten ermöglichen eine klare Identifikation von Kostentreibern und Lastspitzen.



4x

CMS Sensor

Ultrakompakte Abgangssensoren zur präzisen Strommessung bis 40 A – geeignet für Neuinstallationen und Retrofit. Die Sensoren messen TRMS, AC und DC-Ströme und übermitteln diese Werte über ein 4-poliges Flachbandkabel an die InSite Steuereinheit.



1x

InSite Spannungsversorgung

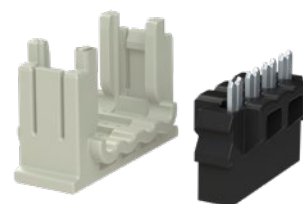
Kompakte 15-W-Spannungsversorgung für das InSite System. Sie speist Steuereinheiten und Module zuverlässig und unterstützt so einen stabilen Betrieb des gesamten Energiemonitorings.



1x

Flachbandkabel

Vierpoliges InSite-Buskabel zur Übertragung von Mess- und Steuersignalen zwischen Sensoren, I/O-Modulen und SCU100/SCU200 – ohne zusätzliche Spannungsversorgung. Ideal für eine schnelle, flexible und strukturierte Installation.



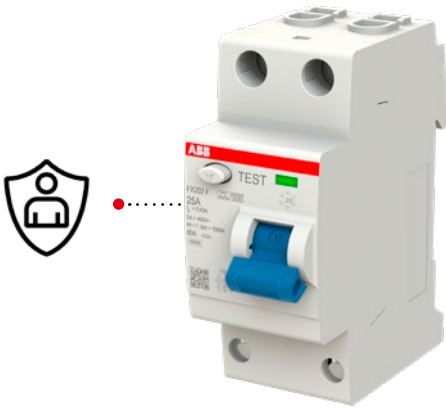
1x

Steckerset

Steckerset zur sicheren Befestigung von Sensoren, I/O-Modulen und digitalen Zusatzmodulen am InSite Flachbandkabel. Das Set sorgt für geordnete Kabelwege und stabilen Halt – insbesondere in kompakten Verteilerschränken.

FlexLine® FI Typ F

Sicherer Schutz bei einphasig frequenz-
geregelten Verbrauchern



Die **FI Typ F FX200 F** sind mischfrequenzsensitiv speziell für einphasige elektronische Verbraucher mit Frequenzumrichtern, mit einem Frequenzbereich von 1-1.000 Hz zur Erfassung des Fehlerstroms. Die Baureihe ist mit 30 mA Differenzfehlerstrom 2- und 4-polig in den Stromstärken 25 A und 40 A erhältlich. An die obere, eingangsseitige Schraubklemme können Leiter von bis zu 25 mm² angeschlossen werden. Abgangsseitig können unten die steckbaren PSX-Phasenschiene für die Querverdrahtung zu den Sicherungsautomaten SX200 genutzt werden.

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	Bestellnummer	Preis
FX202F-25A/0,03	2CSF202365R1250	121,00 €
FX204F-40A/0,03	2CSF204365R1400	146,00 €



Weitere Informationen zu
unserem FlexLine®
Stecksystem unter
solutions.abb/de-flexline

FlexLine® FI/LS Typ F

Bewährte Technologie mit neuem Nutzen



Der **FI/LS Typ F DSX301C F** spart wertvollen Platz in Energieverteilungen – dank kompakter Bauweise. Die Baureihe ist mit 30 mA Differenzfehlerstrom, 6-20 A und einer B- oder C-Auslösecharakteristik erhältlich.

Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in-Technologie sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-in-Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschiene für die Querverdrahtung genutzt werden.

Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraubanschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb der Flexklemme für die Phasenschiene.

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	Bestellnummer	Preis
DSX301CF-B16/0,03	2CSR255565R1165	180,00 €
DSX301CF-C16/0,03	2CSR255565R1164	180,00 €

System Pro M compact® FI/LS Typ F

Sicherheit auf kleinstem Raum



Technische Hauptmerkmale von Typ F (mischfrequenzsensitiv)

- + Kurzzeitverzögerung von 10 ms gegen ungewolltes Auslösen
- + Frequenzbereich der Fehlerstromerfassung: 1-1.000 Hz
- + Stoßstromfestigkeit: 3.000 A
- + Bis 42 % geringere Verlustleistung
- + Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009: $I_{cn} = 6 \text{ kA}$
- + RCBO DS301C F Typ F: 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend

Der FI/LS Typ F DS301C F eignet sich dank seines kompakten Designs ideal für den Einsatz in Energieverteilungen mit wenig Platz. Die Baureihe ist mit 30 mA Differenzfehlerstrom, 6-20 A und einer B- oder C-Auslösecharakteristik ein optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität.

Unsere FI/LS Typ F entsprechen

- + DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530
- + IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20)
- + IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21)
- + DIN EN 62423 (VDE 0664-40)



Mehr Infos zur Baureihe DS301C - Kompakter FI/LS findest du hier solutions.abb/de-ds301c

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	Bestellnummer	Preis
DS301C B16 F30	2CSR255563R1165	173,00 €
DS301C C16 F30	2CSR255563R1164	180,00 €

S3C-UA

Hohe Planungssicherheit, weniger Lagerhaltung



Mit den neuen Unterspannungsauslösern

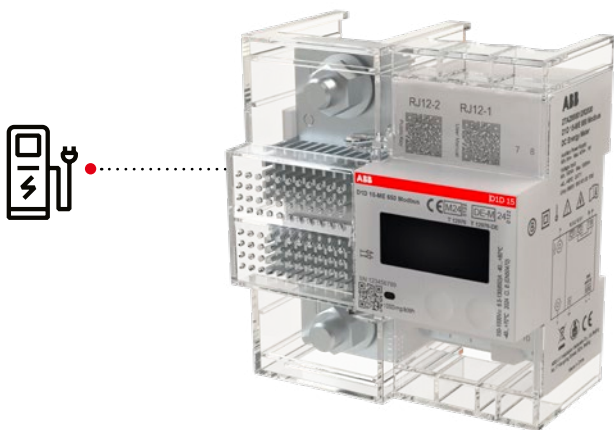
S3C-UA können Sie beispielsweise Not-Aus-Steuerungen für eine Vielzahl von Produkten aus dem System pro M compact® realisieren. Das Besondere: Nur wenig AC/DC-Varianten decken einen breiten Spannungsbereich von 12 bis 230 V AC/DC ab. Das bedeutet hohe Planungssicherheit für Ihre Aufträge, schnellere Projektplanung und weniger Varianten im Lager.

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	Bestellnummer	Preis
S3C-UA 24	2CDS200985R0042	92,00 €
S3C-UA 230	2CDS200985R0045	92,00 €

D1D 15-ME DC-Energiezähler

Präzise DC-Messung nach Eichrecht



Präzise Messung und Abrechnung

Der D1D 15-ME ist ein smarter und kompakter, MID- und PTB-zertifizierter DC-Energiezähler, entwickelt für präzise Messungen und die Abrechnung nach gesetzlichen Vorgaben. Er ermöglicht Ladepunktbetreibern eine nahtlose, eichrechtskonforme Abrechnung. Der Zähler misst zuverlässig Gleichstrom mit Stromstärken, Spannungen und Ladefortschrittsdaten und beinhaltet eine digitale Schnittstelle zur Einhaltung der gesetzlichen Abrechnungsanforderungen. Zusätzlich werden alle Ladedaten sicher im internen Speicher für eine dauerhafte Dokumentation gespeichert.

BESTELLDATEN

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis
2TAZ666012R2000	D1D 15-ME 650 Modbus	1.029,00 €
2TAZ666012R2001	D1D 15-ME 200 Modbus	849,00 €

Perfekt für Elektrofahrzeug-Ladestationen

Der D1D 15-ME ist ein DC-Energiezähler (Gleichstromzähler) von ABB, der speziell für die direkte Installation in Elektrofahrzeug-Ladestationen (EV Charging Stations) entwickelt wurde.

Verfügbare Varianten

D1D 15-ME 650

D1D 15-ME 200

Hauptmerkmale

- + Spannung bis zu 1.000 V
- + Stromstärke bis zu 650 A
- + Ladedatenaufzeichnung
- + Ladedauerüberwachung
- + Messung der Leitungsverlustenergie
- + Signierte und verschlüsselte Ladedaten
- + PTB-konform (Eichrecht) für das Laden
- + MID-zertifiziert für Abrechnungszwecke
- + Zertifiziert mit S.A.F.E. Transparenzsoftware
- + Verschlüsselte Nachrichten (OCMF) für sichere Übertragung
- + OCMF-Format kompatibel mit S.A.F.E. Software

Standards

- + EN50470- 4
- + IEC62053-41
- + IEC62052-11
- + PTB-A 20.1
- + PTB-A 50.7
- + OCMF1.2.0
- + VDE-AR-E 2418-3- 100



Hier erfährst du mehr über
Energieverbrauchszähler
[solutions.abb/
energieverbrauchszähler](https://solutions.abb/energieverbrauchszähler)

PowerValue USV-Anlagen

Neues Online/Doppelwandler-Modell für höhere Leistungen



POWERVALUE 11/31/33T G2

Die PowerValue 11/31/33T G2 bietet hohe Effizienz und Flexibilität, einschließlich der Möglichkeit zur Parallelschaltung von bis zu drei Einheiten, um die Systemleistung zu erhöhen oder Redundanz zu gewährleisten. Damit eignet sich dieses PowerValue-Modell vor allem für größere Leistungen und komplexe Versorgungsstrukturen statt für Standardanwendungen. Mit Funktionen wie Kaltstart und einem benutzerfreundlichen LCD-Display ist diese USV-Lösung sowohl für den Betrieb als auch für die Wartung einfach zu handhaben.

POWERVALUE 11/31/33T G2

Die PowerValue 11/31/33T G2 ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) mit Nennleistungen von 10 kVA und 20 kVA, die für anspruchsvolle Anwendungen in verschiedenen Sektoren konzipiert wurde. Diese USV nutzt eine Online-Doppelwandlerarchitektur mit kontinuierlicher Filterung und Aufbereitung der Eingangsspannung. Im Falle eines Stromausfalls sorgt die integrierte Batterie für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung kritischer Lasten.

Die PowerValue 11/31/33T G2 kann rein einphasig (11) oder mit drei Phasen am Eingang und einer ausgangsseitigen Phase betrieben werden (31). Diese Konfiguration verhindert Schiefasten im Eingangsnetz und verteilt die Leistung einphasiger Lasten gleichmäßig. Die 20-kVA-Version bietet zudem die Möglichkeit, mit drei Phasen am Eingang und drei Phasen am Ausgang zu arbeiten (33).

Anwendungen

- + Größere IT-Installationen
- + Industrie- und Infrastrukturanwendungen
- + Systeme mit dreiphasiger Einspeisung

Technische Daten

- + Leistungsbereich von 10 kVA und 20 kVA
- + Topologie: Online-Doppelwandler bei 10 kVA
- + Gesamtsystemwirkungsgrad bis zu 95 % (1-phasig) bis zu 96 % (3-phasig) und im Ecomodus bis zu 98 %
- + Batterie-Typ: VRLA (ventilgeregelte Blei-Säure)
- + Benutzerfreundliche LCD-Anzeige
- + Abmessungen B x H x T 300 x 805 x 726 mm



USV-Anlage PowerValue 11/31/33T G2



Externer Batterieschrank PowerValue 11/31/33T G2



Alle PowerValue-Modelle auf einen Blick hier entdecken
solutions.abb/einphasige-usv

PowerValue USV-Anlagen

Neue Lithium-Ionen- und Line-Interactive-Modelle



POWERVALUE 11RT G3 LIB

Die PowerValue 11RT G3 LIB ist eine kompakte 19-Zoll-Rackmount-USV, die Maßstäbe in der unterbrechungsfreien Stromversorgung setzt. Durch den Einsatz modernster Lithium-Ionen-Technologie kombiniert sie höchste Energiedichte mit minimalen Wartungsanforderungen. Die innovative Batterietechnologie ermöglicht eine bis zu dreimal längere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen VRLA-Batterien und senkt dadurch die TCO erheblich. Gleichzeitig ist Li-Ion-Technologie wartungsarm und schafft bis zu 70 % Platzersparnis. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 96 % im Online-Modus und intelligenten Energiemanagement-Funktionen bietet die PowerValue 11RT G3 LIB maximale Verfügbarkeit für kritische IT- und Gebäudeinfrastrukturen. Schnellere Ladezeiten verkürzen die Ausfallrisiken nach Stromunterbrechungen, ein intelligentes Batteriemanagementsystem (BMS) sorgt für optimale Performance. So senkt die PowerValue 11RT G3 LIB Betriebskosten und reduziert gleichzeitig den ökologischen Fußabdruck.

Anwendungen

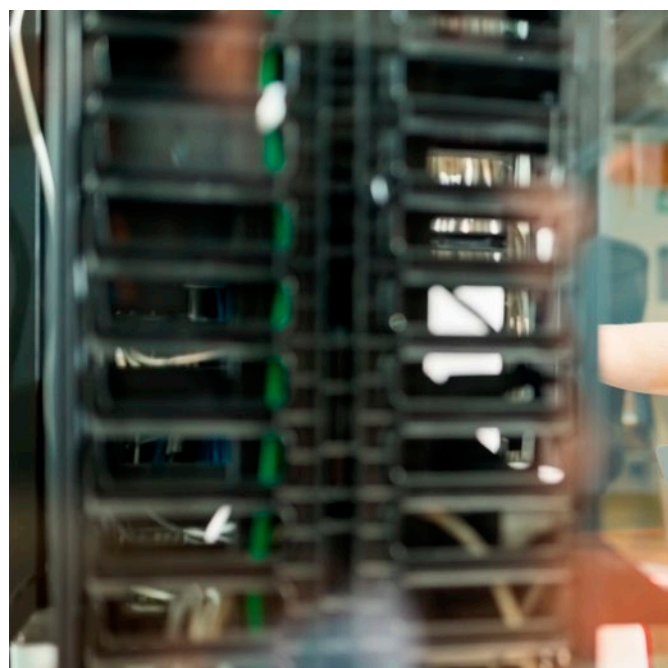
- + Data Center und Server-Räume mit begrenztem Platzangebot
- + Edge-Computing-Installationen und dezentrale IT-Infrastrukturen
- + Kritische Netzwerk- und Telekommunikationsanlagen
- + Kommerzielle Gebäude mit intelligenten Gebäudemanagementsystemen
- + Medizinische Einrichtungen und Labore mit hohen Verfügbarkeitsanforderungen
- + Industrielle Steuerungssysteme und Automatisierungstechnik

Die PowerValue-Reihe

Die USV-Anlagen der „PowerValue-Familie“ von ABB sind einfach zu installieren und zu warten, kostengünstig im Betrieb und überzeugen als kompakte Anlagen mit geringem Platzbedarf. Das vielseitige PowerValue-Portfolio bietet passende USV-Konfigurationen für alle kritischen einphasigen Anwendungen – ob im Serverraum, Krankenhaus oder in Netzwerk- und Telekommunikationsanlagen.

Technische Daten

- + Leistungsbereich: 1-3 kVA
- + Flexibel in 19-Zoll-Rackmount-Bauform (2HE) oder als Standgerät/Tower
- + Online-Doppelwandler-Technologie (VFI) für permanenten Schutz
- + Lithium-Ionen-Batterietechnologie mit integriertem BMS
- + Autonomiezeit von bis zu 15 Minuten pro einzelnen USV bei Volllast
- + Geplante Lebensdauer von 8–10 Jahren und 2.000 Zyklen.
- + Grafisches LCD-Display mit umfassenden Betriebs- und Statusinformationen
- + Intelligente Kommunikationsschnittstellen (USB, RS232, Slot für SNMP-Karten)
- + Erweiterte Software-Integration für Shutdown- Management und Monitoring





PowerValue 11LI Up



PowerValue 11LI Pro



Die USV-Reihe PowerValue

ABB POWERVALUE 11LI UP/PRO

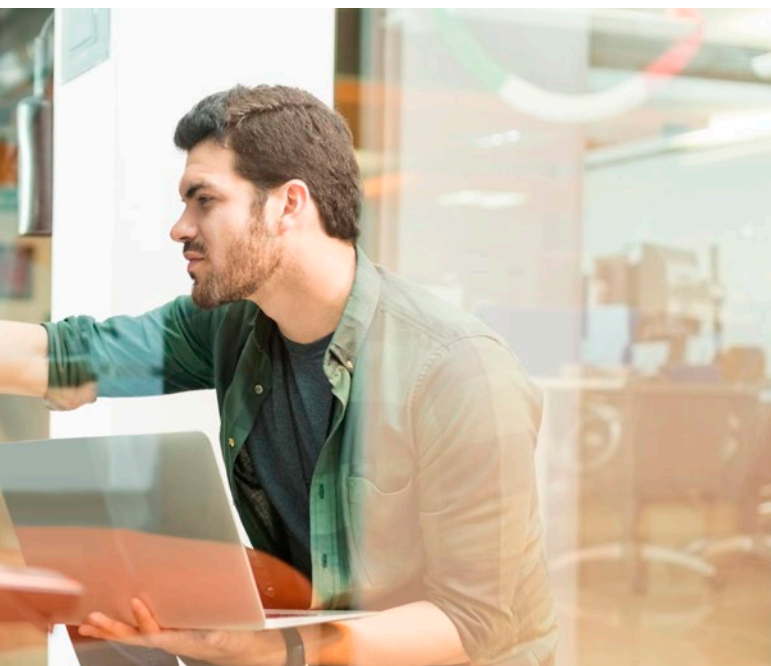
Die 11LI-Serie macht professionelle USV-Technologie für alle zugänglich. Sie ist in zwei Varianten erhältlich: als LI Up für Einsteiger und LI Pro für erweiterte Anforderungen. In beiden Ausführungen bietet die Serie eine kosteneffiziente Lösung für zuverlässigen Schutz vor Spannungsschwankungen und Stromausfällen. Beide Modelle setzen auf bewährte VRLA-Batterietechnologie und überzeugen durch einfache Plug-and-Play-Installation, intuitive Bedienung und unkomplizierte Wartung. Die Line-Interactive-Technologie, kombiniert mit intelligenten Funktionen, macht die PowerValue 11LI zur idealen Wahl für kleine bis mittlere Unternehmen. Die intelligente USV-Technologie bietet unkomplizierte, zuverlässige und wirtschaftliche Stromversorgung und kennt keine Kompromisse bei Qualität und Schutz. Gleichzeitig spart die kompakte Bauform wertvollen Platz im Serverraum und eignet sich ideal für Arbeitsumgebungen wie Büros.

Technische Daten

- + Leistungsbereich: 600 VA bis 2000 VA
- + Line-Interactive-Technologie mit automatischer Spannungsregelung (AVR)
- + Bewährte VRLA-Batterietechnologie (daher ventilgeregelte Blei-Säure)
- + LCD-Display für Status- und Betriebsinformationen
- + USB-Kommunikationsschnittstelle
- + Shutdown-Software für automatisches Herunterfahren
- + Überlast- und Kurzschlusschutz
- + Einfacher Batteriewechsel durch Anwender

Anwendungen

- + Kleine und mittlere Unternehmen (KMU): IT-Infrastruktur
- + Home-Office und Remote-Arbeitsplätze mit professionellen Anforderungen
- + Einzelhandel: POS-Systeme, Kassensysteme und Warenwirtschaft
- + Büroumgebungen: Workstations, Server und Netzwerkkomponenten
- + Bildungseinrichtungen: Computer-Räume und Verwaltungssysteme
- + Arztpraxen und kleine medizinische Einrichtungen
- + Handwerksbetriebe mit digitaler Steuerungstechnik



Alle PowerValue-Modelle auf einen Blick hier entdecken
solutions.abb/einphasige-usv

OT Plus

Wartungsschalter im Gehäuse



Anwendungen

- + HLK: Wartungsabschaltung von HLK-Aggregaten, Lüftungs- und Kühlanlagen z.B. für Service und Nachrüstung
- + Maschinenbau: Sichere Trennung von Produktionsmaschinen, Fördersystemen, Pumpen, Hydraulik-/Pneumatikmodulen
- + Bergbau: Isolierte Abschaltung von Schwerlastantrieben, Transportbändern, Brechern, Lüftern

Sicher schalten, sicher warten

Die neuen OT Plus Wartungsschalter von ABB setzen neue Maßstäbe bei der sicheren Stromunterbrechung für Wartungs- und Installationsarbeiten. Die robusten Schalter auf Basis der neuen OT Plus Reihe bieten maximalen Schutz für Wartungspersonal und verhindern zuverlässig unbeabsichtigte Maschinenstarts während kritischer Arbeiten. Mit ihren Sicherheitsmerkmalen, vielseitigen Gehäuseoptionen und flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten erfüllen die OT Plus Wartungsschalter höchste Anforderungen in anspruchsvollen Umgebungen.

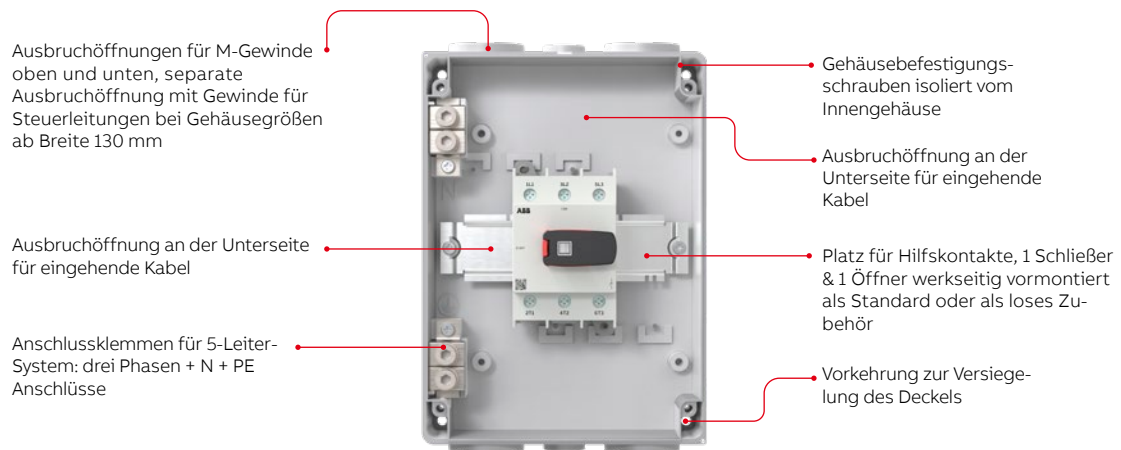
Eigenschaften im Überblick

- + Leistungsbereich: 63 A bis 125 A (16 A bis 40 A in Kürze verfügbar)
- + 3-, 4- und 6-polige Ausführungen
- + Einstellbarer Neutralpol
- + 1 Schließer 1 Öffner (1NO1NC)
- + Hilfskontakt serienmäßig
- + Frontseitige Bedienung
- + Gehäusematerialien: Kunststoff, Stahlblech, Aluminium oder Edelstahl
- + Ausgelegt für raue Umgebungsbedingungen
- + Kompatibel mit allen gängigen elektrischen Konfigurationen
- + ATEX-zertifizierte Modelle
- + EMV-kompatible Ausführungen
- + Schutzart IP65, IP20 ohne Deckel
- + Selbstverlöschendes Kunststoffmaterial: UL94 V0
- + Beständigkeit gegen UV-Strahlung: F 1, UL 746C
- + Normen: IEC 62626-1 für Wartungsschalter und EN 60204 für Sicherheit von Maschinen
- + Kabelauslässe M-Größe, mit Gewinde-Durchbrüchen oder Durchbrüchen
- + Geeignet für 4- und 5-Leitersysteme



Mehr Infos zu OT Plus
findest du hier im
Konfigurator

Details



Sicher

- + Erhöht die Sicherheit für das Wartungspersonal im Betrieb und minimiert das Risiko von Stromschlägen oder mechanischen Verletzungen
- + Verhindert versehentliche Maschinenstarts während der Wartung
- + Abschließbarer Griff für sicherere Wartung und Installation
- + Griff mit standardisierter Anzeige der sicheren Position

Flexibel

- + Verbesserte Hilfskontakte: mehr Kontakte und einfachere Installation mit nur einem Klick
- + Breites Sortiment an robusten Gehäusen für jede Umgebung
- + Einfache Verkabelung: passend für Standard-Kabelverschraubungen für schnelle und problemlose Installation
- + Web-Tool e-configure für einfache Produktauswahl
- + Einstellbarer Neutralpol für problemlose Steuerung

Zuverlässig

- + Robuster Schalter für bessere Leistung von 16 bis 125 A
- + Langlebige Materialien für eine hohe Lebensdauer
- + Zertifiziert durch unabhängige Prüfstellen (CB) für garantierte Qualität und spezifizierte Leistungsmerkmale
- + IEC-Konformität zur Sicherstellung qualitativer Leistung

Go green!

Dank OT Plus Plattform liefern die neuen Schalter im Gehäuse überlegene Leistung bei geringerer Umweltbelastung:

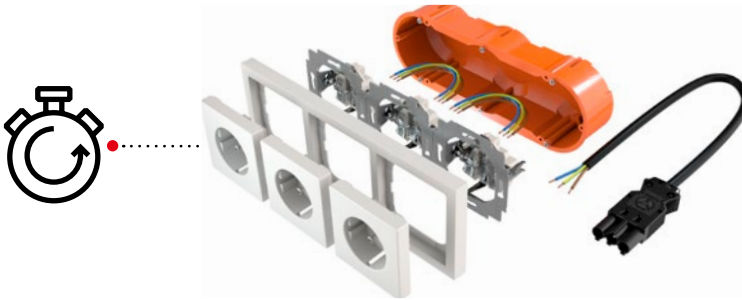
- + 27 % geringerer Leistungsverlust für erhöhte Energieeffizienz
- + Hergestellt aus recycelbaren Materialien für minimale Umweltbelastung
- + Optimierter Herstellungsprozess mit Fokus auf lokale Beschaffung und umweltfreundliche Materialien



Wieland - Prefab

Steckbare Elektroinstallation

WIELAND
**PRE
FAB**



Ein Klick der alles verändert

Der Druck, schneller und effizienter zu bauen, wächst. Modulares Bauen, auch Prefab genannt, bietet ideale Lösungen dafür und wird heute zum Innovationsmotor für Entwicklungen, von denen die gesamte Elektro- und Baubranche profitiert. Mit einer strategischen Partnerschaft bringen ABB und Wieland Prefab auf ein neues Niveau.

Schnelle Montage

Der Moment dauert nur Sekunden. In einer Werkhalle rollt ein weißer Kubus an einem Montageplatz vorbei. Ein Techniker greift zu einem vormontierten Strang, führt den Steckverbinder an die vorgesehene Buchse – klick. Die elektrische Versorgung des gesamten Raum-Moduls ist verbunden.

Kein Bündel loser Adern, kein Verdrahten unter Zeitdruck, sondern ein definierter Anschluss in einem standardisierten Prozess. Dieser unscheinbare Klick steht für den großen Wandel im Bauen. Statt auf der Baustelle Leitungen zu ziehen, Dosen zu setzen und Verteilungen aufzubauen, wandern immer mehr Schritte in die Fertigungshalle.

Modulares Bauen nutzt LKW taugliche Raum-Module als neue Bausteine:

Rund 2,5 Meter breit, sechs bis sieben Meter lang, innen zu einem Großteil fertig ausgestattet. Leitungen, Unterverteilungen, Steckdosen, oft auch komplette Technikzentralen oder Badezimmermodule entstehen im Werk; auf der Baustelle werden die Module nur noch gesetzt und verbunden



Gründe für ABB

Mehr ein Partner als Lieferant



**Vollständiges
Portfolio**

Steckdosen und drahtgebundene drahtlose Smart Home Technik, Daten- und Multimedialösungen, steckbare elektrische Stromverteiler



**Projekt-
erfahrung**

Ein Ansprechpartner für die gesamte elektrische Installation. Ausgezeichnetes Netzwerk zu Planer, Bauträger, Architekten und Installateuren



**zirkulär und
nachhaltig**

Zertifiziertes Lösungsportfolio nach cradle to cradle, ISCC, QNG ready und Made in Germany



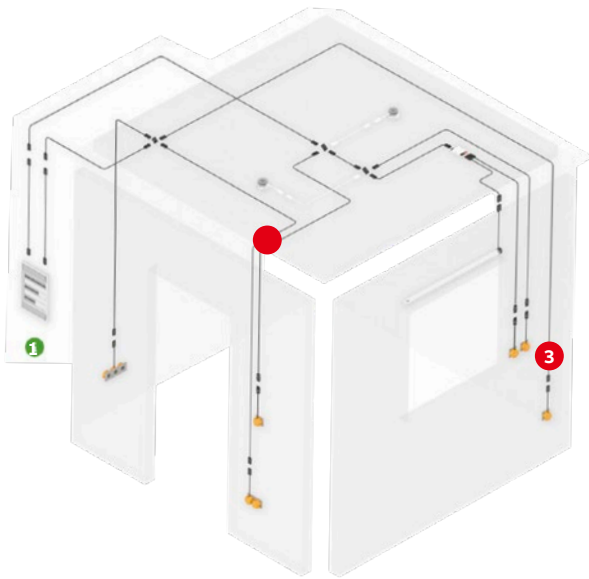
**Maßge-
schneidert**

Projektspezifische Lösungen und Sonderlösungen



Wieland

Ein starker und erfahrener Kooperationspartner für Projekte



- 1 Systemverteiler
- 2 Steckbare Elektroinfrastruktur
- 3 Vorinstallierte Endgeräte

Perfekt umgesetzt dank Partnerschaft

Die Projekte werden gemeinsam mit Wieland und dem Modulhersteller geplant und notwendige Materialien und Zusammenhänger ermittelt. Hierbei wird auf standardisierte Module zurück gegriffen. Sonderlösungen können im Einzelfall als Prefab vorbereitet oder vor Ort auf der Baustelle angepasst werden.



wieland

DER PARTNER

Wieland Electric, 1910 gegründet und mit Hauptsitz in Bamberg, ist ein weltweit führender Anbieter innovativer elektrischer Verbindungssysteme und Weltmarktführer für steckbare Installationen in funktionalen Gebäuden. Mit Präsenz in über 70 Ländern entwickelt das Unternehmen Lösungen, die Elektroverkabelung vereinfachen und Installationszeiten verkürzen.

Die Partnerschaft von ABB ELEKTRIFIZIERUNG und Wieland Electric wurde erstmals auf der BAU 2025 in München vorgestellt. Ziel der Partnerschaft ist es, modulares und serielles Bauen mit innovativen, vorgefertigten Elektroinstallations- und Smart Home Systemen zu revolutionieren. Dank digitaler Planungstools und Vorfertigung können so unter anderem Installationszeiten auf der Baustelle um bis zu 70 % und die Installationskosten um rund 30 % gesenkt werden.

DIE VORTEILE VON WIELAND PREFAB®

6-12

Monate schnellere Fertigstellung als bei konventionellem Bau

20-35 %

Einsparung bei Material

40-60 %

schnellere Planung



Hohe Qualität: witterungsbeständig, weniger Fehler, sehr präzise



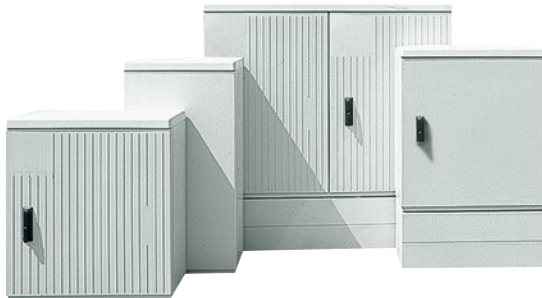
Weniger Fachkräfte auf der Baustelle



Weniger Abfall, geringerer Materialeinsatz und somit weniger CO₂-Emissionen

EH3 – Verteilerschränke

Neue
Höhe:
1.310 mm



Einfach planen

Mit unserem bewährten StriePlan-Tool wird die Planung zum Kinderspiel. Dafür stehen detaillierte Grafiken der neuen Schränke sowie der CombiLine MP Module zur Verfügung – für eine präzise und effiziente Projektplanung.

Neue Bauhöhe für mehr Flexibilität

Wir erweitern unser bewährtes Sortiment an EH-Verteilerschränken um eine zusätzliche Bauhöhe von 1.310 mm.

Damit ergänzen wir die bisherigen Bauhöhen 875 mm und 1.125 mm und bieten noch mehr Raum für unterschiedliche Installationsanforderungen. Die neuen Schränke sind in den DIN-Größen 1, 2 und 3 verfügbar. Die Schränke sind für die Aufnahme des neuen Innenausbaus vorbereitet und ermöglichen so eine einfache Installation.

Top-Anwendungsszenarien:

- + Energieverteilung
- + Wasserversorgung und -entsorgung
- + Kabelfernsehen
- + Camping- und Marktplatzverteiler
- + Verkehrsleittechnik und Beleuchtung

Unsere Verteilerschränke trotzen Sonne, Wind, Regen und sogar Streusalz im Winter.

Damit schützen sie die Energieversorgung und Technik, beispielsweise von Ampelanlagen. Unsere Gehäuse gibt es in vielen unterschiedlichen Ausführungen. Mit oder ohne integrierten Sockel, lackiert oder unlackiert. Ein umfangreiches Portfolio an passendem Zubehör rundet das Sortiment ab. In allen Baugrößen lässt sich das CombiLine MP System integrieren.

Clevere Kombination:

- + CombiLine MP und EH3
- + Großes Spektrum unterschiedlichster Gehäuse, mit oder ohne Sockel
- + Flexible Einsatzmöglichkeiten für spezifische Anforderungen
- + Praktische Leitungseinführung von vorne
- + Hohe IP-Schutzart mit Zählerhaube IP54
- + Passgenauer Ausbau auf EDF-Montagegerüst bis 400A mit Innenausbausystem CombiLine N oder auf der neuen Montageplatte
- + Effiziente Projektplanung mit Software StriePlan
- + Verfügbar in drei Bauhöhen: 1.310 mm, 875 mm und 1.125 mm

EH3 entspricht den Normen:

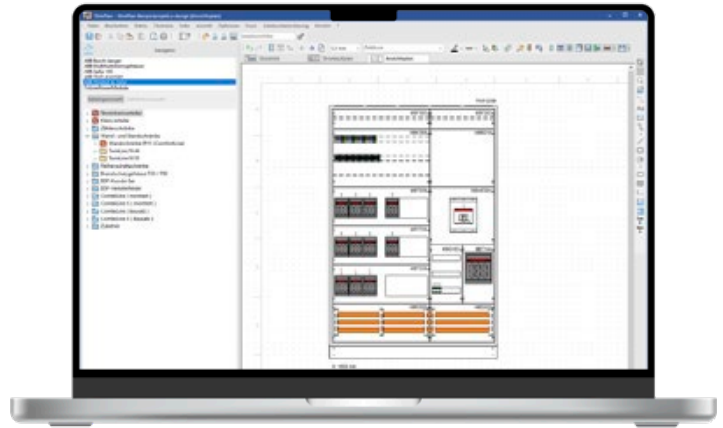
- + EN/IEC 61439-5
- + EN/IEC 62208



Weitere Informationen zu
unseren EH3
Verteilerschränken:
[striebeundjohn.com/
eh-verteilerschraenke](http://striebeundjohn.com/eh-verteilerschraenke)

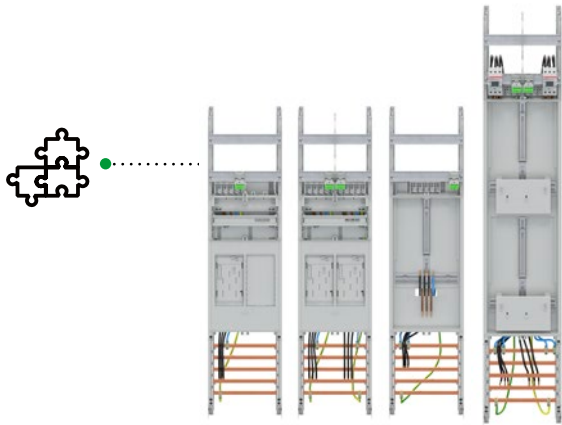
StriePlan

StriePlan vereinfacht die Planung von Energieverteilern. Gehäuse auswählen, in der Arbeitsumgebung zusammenfügen – das System dimensioniert, zeichnet und erstellt automatisch die Stückliste. Sowohl die EH3 Verteilerschränke als auch CombiLine MP sind in StriePlan enthalten und können dort komfortabel und sicher geplant werden.



ComfortLine

Zählerplatztechnik Up-to-Date



Dynamik

Die Verteilnetze und deren Ausbau sind wichtig für den Erfolg der Energiewende. Die Netze unterscheiden sich jedoch z. B. durch ihre Topologie oder ihr Alter. Bei über 800 Verteilnetzbetreibern in Deutschland gibt es trotz der Novelle der Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2026 weiterhin unterschiedliche Anforderungen an den Zählerschrank. Die Verteilnetzbetreiber passen ihre technischen Anschlussbedingungen immer wieder an. Diese Dynamik hat zur Folge, dass bei Striebel & John kontinuierlich Schränke angepasst werden müssen.

Energiewende

Längst geht es nicht mehr um eine einfache Stromverteilung wie wir sie seit Jahren kennen, nein, eine Zählerverteilung ist das Herz des Hauses und muss den Anforderungen der Energiewende Rechnung tragen. Wärmepumpe, Elektroauto oder Solaranlage – permanent hohe Ströme sind eine Herausforderung für das Stromnetz in Deutschland und auch für den Zählerschrank im Eigenheim.

16 mm² Querschnittsvorteil

Grundsätzlich gibt es Zählerfelder für ein oder zwei Zähler pro Zählerfeld. Diese sind für Anwendungen bis 63 A mit haushaltsüblichem Aussetzbetrieb geeignet, unabhängig davon ob sie mit 10 mm² oder 16 mm² verdrahtet sind. Für Dauerstromanwendungen, zum Beispiel mit steuerbaren Verbrauchseinrichtungen wie Wärmepumpen oder eine Wallbox können sie für Betriebsströme bis 32 A eingesetzt werden. Wird ein Verbraucher mit einem Dauerstromlastverhalten eingesetzt, so ist die Anschlussnutzeranlage als Anlage mit Dauerbetriebsstrom zu betrachten und mit einem 35 A SH-Schalter abzusichern.

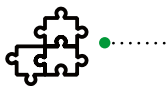
Eine Ausnahme besteht bei Einfachbelegung von Feldern mit einer 16 mm² Verdrahtung. Hier ist ein Dauerbetriebstrom von bis zu 44 A zulässig, abzusichern mit einem 50 A SH-Schalter.

Produktvorteile

- + Modularer Aufbau für maximale Flexibilität
- + ComfortPlaner für die Planung von Zähleranlagen gemäß den Vorgaben der regionalen Verteilnetzbetreiber
- + Passgenaue Kanäle für die Verdrahtung der unterschiedlichen Geräte für das intelligente Messsystem
- + Gehäusesysteme in IP44 (optional IP55)

Messwandler

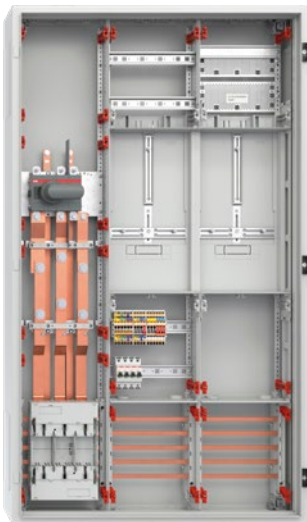
Zählerplatztechnik Up-to-Date



1.

1. 16 mm² Komplettschränke

Einfamilienhäuser, Doppelhaushälften und Reihenhäuser sind die typischen Einsatzzwecke für den Einfamilienhausschrank. Die geläufigen Varianten werden von Striebel & John als Komplettschrank angeboten. Aufgrund der Energiewende ist anzunehmen dass hier zukünftig vermehrt steuerbare Verbrauchseinrichtungen wie Wärmepumpe, Wallbox und Speicher wie auch PV-Anlagen zum Einsatz kommen werden. Aus diesem Grund werden Komplettschränke zukünftig überwiegend mit einer 16 mm² Verdrahtung angeboten. Bei individuell konfigurierten Schränken muss das zukünftig zu erwartende Lastverhalten selbstverständlich auch berücksichtigt werden.



2.

2. Halbindirekte Messung

Für Ströme größer als 63 A mit haushaltsüblichen Lastverhalten oder 44 A Dauerstromverhalten sind Zählerplätze für halbindirekte Messungen einzusetzen. Auch hier hält Striebel & John ein entsprechendes Portfolio bereit. Anlagen für halbindirekte Messung können auch mit dem EasyPro ComfortPlaner konfiguriert werden.

Produktvorteile

- + **Photovoltaikanlagen:** Präzise Messung hoher Ströme und Integration in das Stromnetz
- + **E-Ladestationen:** Effiziente Überwachung von Stromverbrauch und Laststeuerung
- + **Supermärkte:** Erfassung und Abrechnung des Energieverbrauchs von Großverbrauchern
- + **Gewerbeseinheiten:** Genauere Verbrauchsmessung in Gewerbeimmobilien mit hohem Strombedarf, z. B. Werkstätten, Lagerhallen



Hier erfährst du mehr über
Messwandler



Hier erfährst du mehr über
EasyPro ComfortPlaner



—
ABB AG
Geschäftsbereich Elektrifizierung

Kallstadter Str. 1
68309 Mannheim
Deutschland

—
Kundenservice

Tel.: +49 621 381-3000
elektrifizierung@de.abb.com

—
Standorte

STOTZ-KONTAKT
Eppelheimer Str. 82
69123 Heidelberg

BUSCH-JAEGER
Freisenbergstr. 2
58513 Lüdenscheid

STRIEBEL & JOHN
Am Fuchsgraben 2-3
77880 Sasbach



Hinweis: Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.