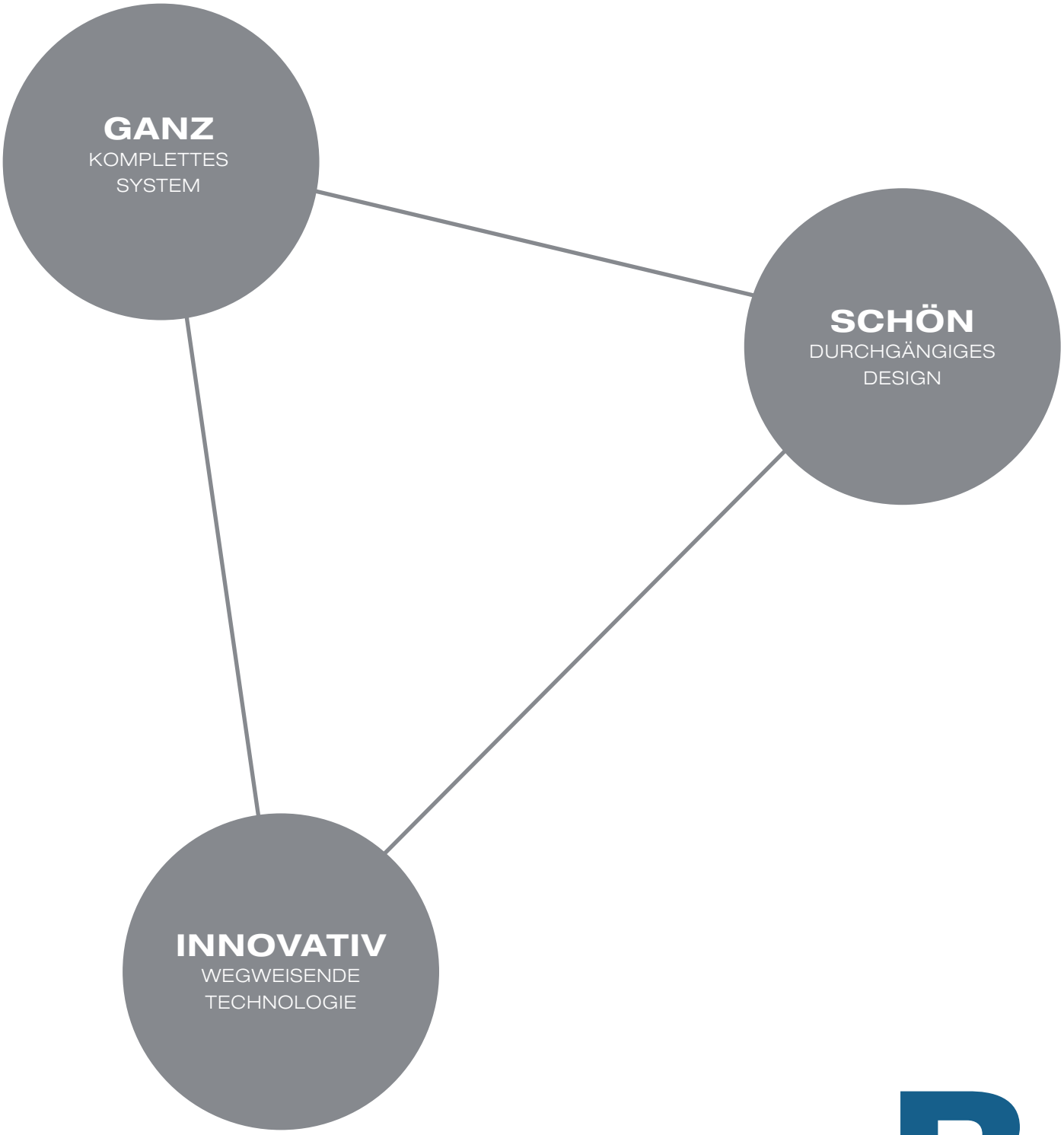
BERKER.NET

DIE NEUE BERKER ELEKTRONIK



Berker

BERKER.NET
DIE NEUE BERKER ELEKTRONIK

AUF EINEN BLICK

9 EINSÄTZE

+16 AUFSÄTZE (KONVENTIONELL + KNX-FUNK)

>400 FUNKTIONEN

Mit Berker.Net, der neuen Elektronik von Berker, wird für Sie vieles einfacher. Neun Einsätze und 16 Aufsätze erschließen Ihnen und Ihren Kunden die große Bandbreite von rund 400 verschiedenen Funktionen. In einem übersichtlichen Portfolio für die Berker Schalterprogramme S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, K.1, K.5, R.1 und R.3 in konventioneller wie in KNX-Funk Technik. Für Neubauten genauso geeignet wie für die Nachrüstung oder Erweiterung bestehender Installationen. Ausgestattet mit begeisternden Funktionen wie dem präzisen Dimmen nahezu sämtlicher Leuchtmittel. Anders gesagt: Mit einem Weniger an Komponenten, einfacher Installation und intuitiver Bedienbarkeit erschließt Ihnen Berker.Net ein Vielfaches an Möglichkeiten.
Die bisherigen Einzelsysteme Funkbus, RolloTec und BLC werden durch ein einziges innovatives System abgelöst. Um es für sich zu nutzen, müssen Sie jetzt nur noch eines tun: Gleich umsteigen.

AUF GEHT'S!

- **Das System für Licht- sowie Jalousiesteuerung und Bewegungsmelder**
- **Löst die Systeme RolloTec, Funkbus und BLC ab**
- **Weniger Unterputz-Einsätze, mehr Funktionen**
- **Optimiertes Portfolio in durchgängigem Design**
- **Konventionelle, Funk- und KNX-kompatible Lösungen**
- **Einfach zu installieren und für KNX-Funk per quicklink einzulernen**
- **Intuitive Bedienung, höchster Bedienkomfort**

EIN NEUES

BERKER.NET
DIE NEUE BERKER ELEKTRONIK

Durchgängiges Design	Seite 08 I 11
Weniger Einsätze	Seite 12 I 13
Flexibles System	Seite 14 I 15
Schnelle Verbindung	Seite 16 I 17
Intelligente Technologie	Seite 18 I 19
ANWENDUNGSBEISPIELE	SEITE 20 I 35
Wohnraum konventionell	Seite 22 I 23
Badezimmer konventionell	Seite 24 I 25
Büro-/Besprechungsraum KNX-Funk	Seite 26 I 27
Küche KNX-Funk	Seite 28 I 29
Wohnraum KNX-Funk	Seite 30 I 31
Schlafzimmer KNX-Funk	Seite 32 I 33
Erweiterung KNX-System	Seite 34 I 35
Interview: praktische Erfahrungen mit Berker.Net	Seite 36 I 39
KATALOGSEITEN	SEITE 40 I 83
Kombinationsübersicht	Seite 42 I 43
Katalogauszug	Seite 44 I 83
Sehen, Erleben, Fragen	Seite 84 I 87

DURCHGÄNGIGES DESIGN

VORHER

Q.3 BLC Wächter

NACHHER

Q.3 Bewegungsmelder Berker.Net

SCHÖN

Das Leben ist schon kompliziert genug. Warum sollten es die Schalter und Steuerungen in den eigenen vier Wänden auch noch sein? Sämtliche Berker Funktionsaufsätze wie Bewegungsmelder, Jalousie- und Lichtsteuerung sprechen jetzt eine gemeinsame Designsprache und verfügen über die gleiche Haptik. So sorgt Berker dafür, dass Sie sich auf die wichtigen Dinge konzentrieren können: ausgezeichnete Funktionalität und ansprechendes Design.

BERKER.NET
DIE NEUE BERKER ELEKTRONIK

DURCHGÄNGIGES DESIGN

VORHER

S.1
BLC Taste

Q.1
Zeitschaltuhr Easy

B.7
Zeitschaltuhr Easy

K.1
Universal-
Serientastdimmer

B.3
Zeitschaltuhr Easy

S.1
RolloTec
Speicher-Taste
für Sensoren

Q.3
RolloTec
Speicher-Taste

B.7
RolloTec
Taste Komfort

K.5
RolloTec
Schaltuhr Komfort

B.3
RolloTec
Schaltuhr Easy

S.1
BLC Wächter

Q.1
BLC Wächter

B.7
BLC Wächter

K.1
BLC Wächter

B.3
BLC Wächter

NACHHER

S.1
Taste 1fach

Q.3
Taste 1fach

B.7
KNX-Funk Taste 2fach

K.1
Wandsender

B.3
KNX-Funk
Zeitschaltuhr

S.1
Jalousie-Taste

Q.3
KNX-Funk Taste 4fach

B.7
Wandsender Solar

K.5
Jalousietaste

B.3
KNX-Funk
Jalousie-Schaltuhr

S.1
Bewegungsmelder

Q.1
Bewegungsmelder

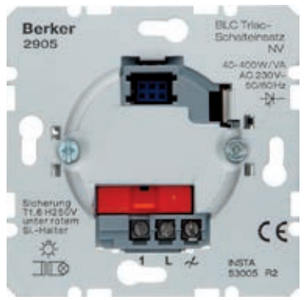
B.7
Bewegungsmelder

K.1
Bewegungsmelder

B.3
Bewegungsmelder

WENIGER EINSÄTZE

BLC Tronic-Einsatz (R, C), 2916



BLC Triac-Einsatz (R, L), 2905

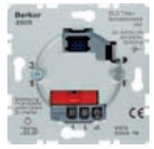
Schalteinsatz 1fach, 8512 11 00

VORHER

2901
Universal-Serientastdimmer
(R, L, C)

2902
BLC Universal-
Tastdimmer (R, L, C)

2904
BLC Tastdimmer
(R, L)



2905
BLC Triac-Einsatz (R, L)

2906
BLC Relais-Einsatz

2907
BLC Nebenstelle

2908
BLC Nebenstelle
für Bewegungsmelder

2912
BLC Relais-Einsatz HLK

2916
BLC Tronic-Einsatz
(R, C)

293410
BLC Treppenlicht-
impulseinsatz

290610
BLC Relais-Schalteinsatz
mit potentialfreiem Kontakt

2925
RolloTec Einsatz

2975
RolloTec Einsatz
Komfort

NACHHER

8512 12 00
Relais-Einsatz

8542 11 00
Tastdimmer (R, L)

8542 12 00
Universal-Tastdimmer 1fach

8542 21 00
Universal-Tastdimmer
2fach

8502 01 00
Netz-Einsatz für
Funk-Aufsatz

8512 11 00
Schalteinsatz 1fach

8512 22 00
Schalteinsatz 2fach

8522 11 00
Jalousie-Einsatz
Komfort

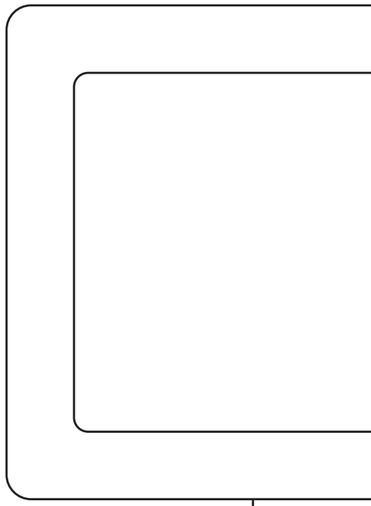
8532 01 00
Nebenstelle für
Bewegungsmelder

INNOVATIV

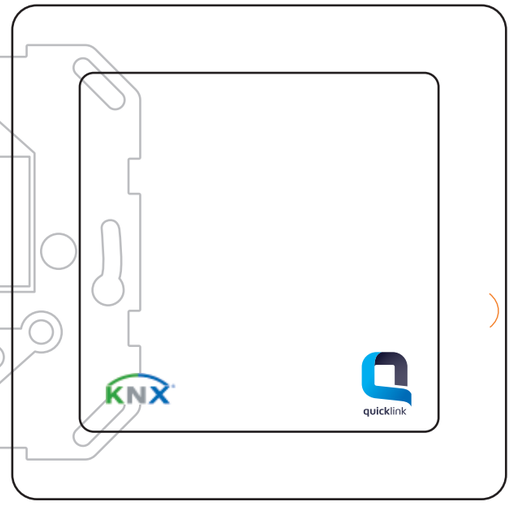
Aus drei mach eins: Mit Berker.Net löst Berker die Einzelsysteme RolloTec, Funkbus und BLC durch eine einzige vielseitige, durchgängige Elektronikplattform ab. Dabei lassen sich mit einem Einsatz gleich mehrere Funktionen abdecken. Für Sie bedeutet das: weniger Komponenten, reduzierte Lagerhaltung und leichtere Handhabung bei mehr Funktionen. Mit Berker.Net-Komponenten haben Sie von der einfachen Einzelinstallation bis zur komplexen Systemlösung stets die richtige Lösung zur Hand.

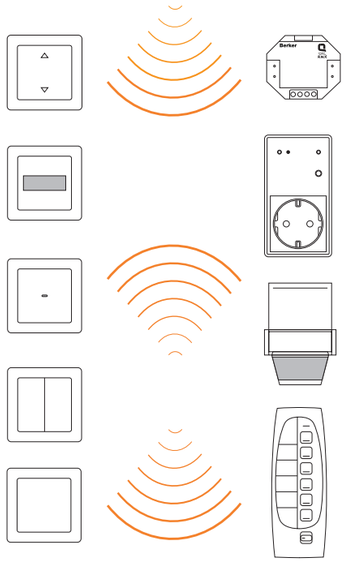
FLEXIBLES SYSTEM

KONVENTIONELLE INSTALLATION

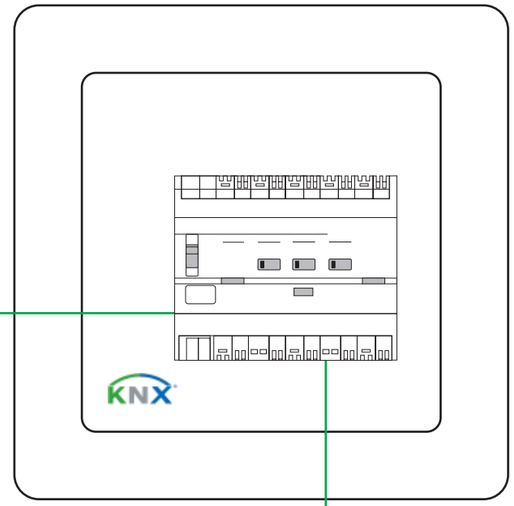


FUNKVERNETZTE INSTALLATION
INBETRIEBNAHME MIT QUICKLINK





KNX-FUNKVERNETZTE- UND
KNX-ZWEIDRAHT-INSTALLATION



GANZ

Wollten wir aufzählen, was Berker.Net alles nicht kann, dann wäre dieser Text hier schon zu Ende. Denn die neue Berker Elektronikplattform beherrscht sowohl konventionelle Anwendungen als auch Funklösungen spielend. Als bidirektionales Funksystem lassen sich mit ihr selbst bestehende KNX-Systeme einfach erweitern. Ganz genauso leicht sind übrigens die Installation und das Zuordnen von Funktionen und Komponenten per quicklink.

SCHNELLE VERBINDUNG

01

02

03

04

05

BERKER.NET LIVE UND IN FARBE ERLEBEN: QR-CODE SCANNEN ODER ÜBER WWW.BERKER-TV.DE/BERKER-NET

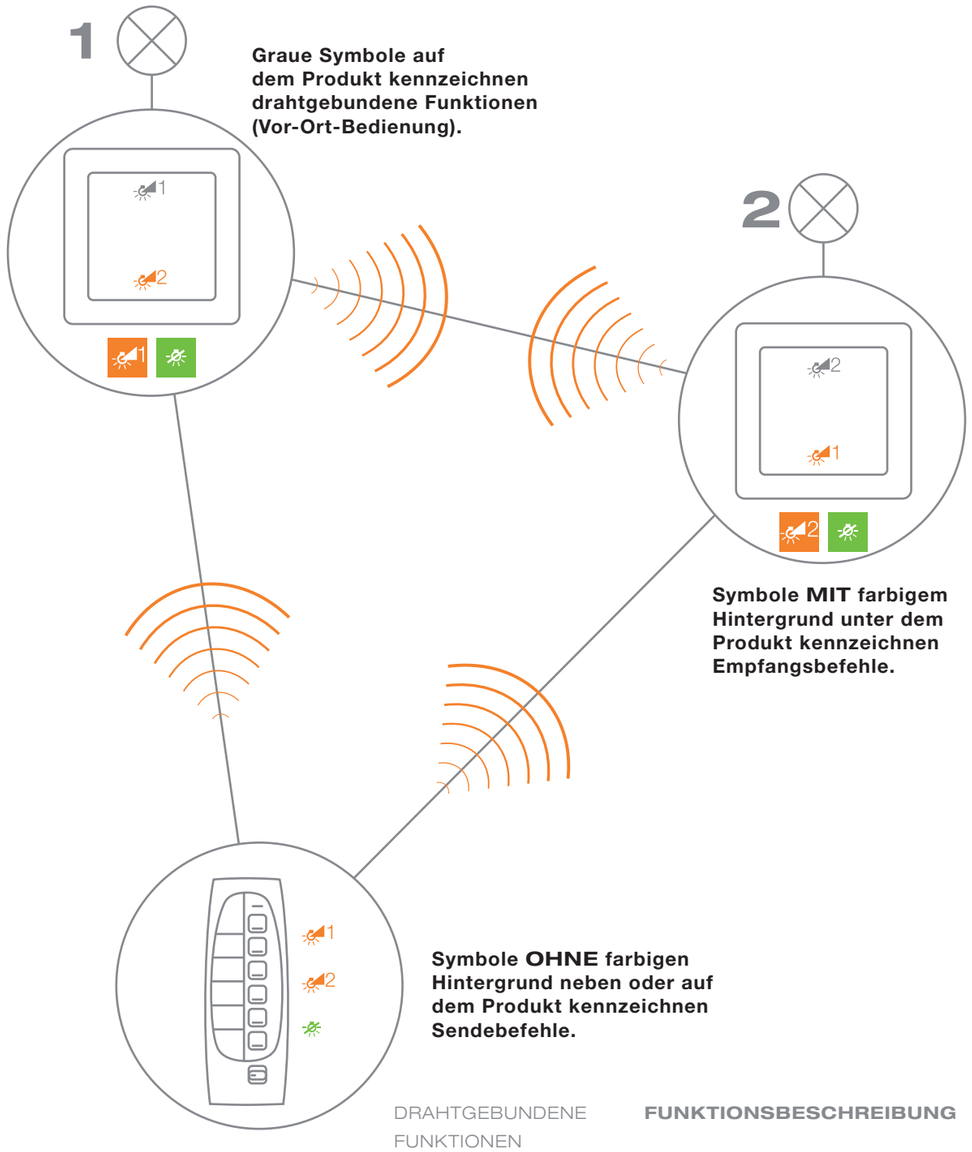
Komplizierte Konfiguration war gestern. Heute definieren Sie die Funktionen Ihrer Geräte ganz einfach per quicklink. Quicklink ist eine leichte Art der Inbetriebnahme, die auf dem Standard KNX-Funk basiert und von allen entsprechenden Berker-Lösungen unterstützt wird. Ihr wichtigstes Merkmal: Einfachheit. Ein paar Knopfdrücke genügen, um Ihrem Gerät die gewünschte Funktion beizubringen. Per Funkwandtaster oder Fernbedienung können Sie auf diese Weise Funktionen wie Beleuchtung, Rollläden, Jalousien, Außenbewegungsmelder oder Garagentore einzeln ansprechen. Alle Lösungen sind miteinander kompatibel. In einer Anwendung können bis zu 20 Geräte miteinander verlinkt werden. Genauso lassen sich auch komplexere Anwendungen wie Zeit-, Gruppen- oder Szenensteuerung per quicklink einrichten – alles per Knopfdruck und alles ganz einfach.

quicklink

cfg = KONFIGURATIONSTASTE
fct = FUNKTIONSTASTE

01	Konfiguration aktivieren: Die cfg-Taste des Senders kurz drücken. Die cfg-LEDs des Senders sowie sämtlicher Empfänger in Reichweite leuchten auf.
02	Auswahl des Eingangs: Am Sender kurz die Taste drücken, der eine Funktion zugeordnet werden soll. Die cfg-LED des Senders blinkt eine Sekunde lang. Sender und Empfänger befinden sich jetzt im Konfigurationsmodus.
03	Funktion auswählen: Die fct-Taste des Empfängers so oft drücken, bis die gewünschte Funktion durch die LED „fct“ angezeigt wird.
04	Funktion bestätigen: Zur Bestätigung der gewünschten Funktion die fct-Taste des Empfängers länger als zwei Sekunden gedrückt halten, bis die LED „cfg“ blinkt. Um Gruppensteuerungen einzustellen, werden die Schritte 3 und 4 an allen weiteren Empfängern der Gruppe wiederholt.
05	Konfiguration beenden: Erneut kurz die cfg-Taste des Senders drücken. Die LEDs „cfg“ des Senders und sämtlicher Empfänger erlöschen. So „quick“ ist die Konfiguration beendet!

INTELLIGENTE TECHNOLOGIE



Graue Symbole auf dem Produkt kennzeichnen drahtgebundene Funktionen (Vor-Ort-Bedienung).

Symbole MIT farbigem Hintergrund unter dem Produkt kennzeichnen Empfangsbefehle.

Symbole OHNE farbigen Hintergrund neben oder auf dem Produkt kennzeichnen Sendebefehle.

DRAHTGEBUNDENE FUNKTIONEN		**FUNKTIONSBESCHREIBUNG**
1 / 2		Leuchte 1/Leuchte 2: EIN-/AUS-Schalten
SENDEN	**EMPFANGEN**	**FUNKTIONSBESCHREIBUNG**
1	1	Leuchte 1: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
2	2	Leuchte 2: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
		Zentralfunktion: alle Leuchten EIN-/AUS-Schalten

Berker.Net Komponenten sind leicht zu installieren, perfekt zu kombinieren und sie lassen sich bei Bedarf jederzeit erweitern. Dafür sorgt die hier eingesetzte bidirektionale KNX-Funk Technologie. Die am UP-Einsatz angeschlossene Last kann in Kombination mit KNX-Funk Aufsätzen per Funksignal auch von anderen KNX-Funk Geräten gesteuert werden, ohne miteinander verdrahtet zu sein. Umgekehrt können die KNX-Funk Aufsätze nicht nur die direkt angeschlossene Last steuern, sondern zusätzlich als Sender konfiguriert werden und per Funksignal selbst andere Lasten im KNX-Funk System fernsteuern.
In den nachfolgenden Anwendungsbeispielen zeigt Ihnen die Symbolik, wie die Berker.Net Geräte miteinander kommunizieren und welche Lasten gesteuert werden.

BERKER.NET

DIE NEUE BERKER ELEKTRONIK

GANZ

SCHÖN

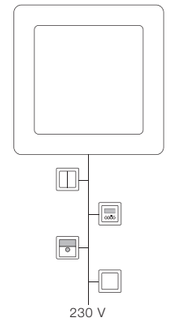
INNOVATIV

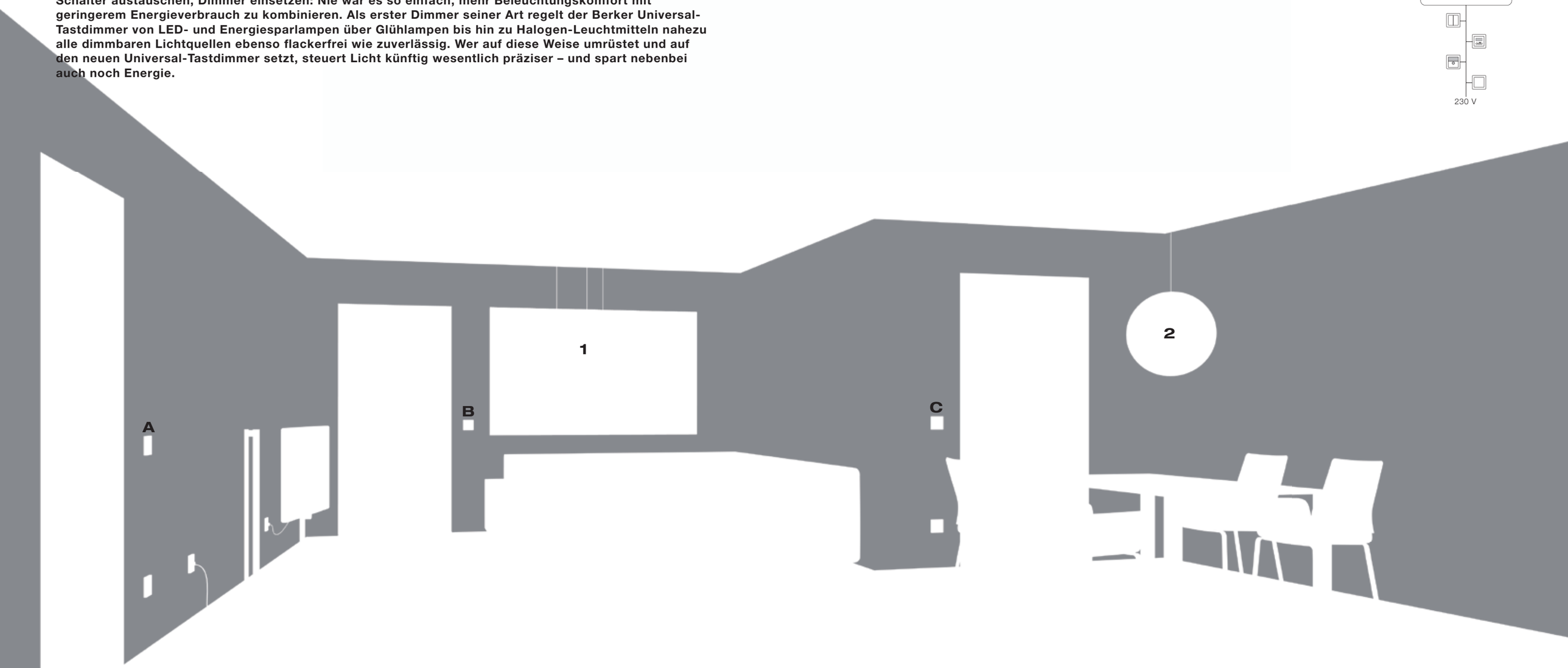
ANWENDUNGSBEISPIELE

So funktioniert’s: **WOHNRAUM**

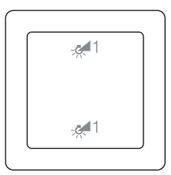
Schalter austauschen, Dimmer einsetzen: Nie war es so einfach, mehr Beleuchtungskomfort mit geringerem Energieverbrauch zu kombinieren. Als erster Dimmer seiner Art regelt der Berker Universal-Tastdimmer von LED- und Energiesparlampen über Glühlampen bis hin zu Halogen-Leuchtmitteln nahezu alle dimmbaren Lichtquellen ebenso flackerfrei wie zuverlässig. Wer auf diese Weise umrüstet und auf den neuen Universal-Tastdimmer setzt, steuert Licht künftig wesentlich präziser – und spart nebenbei auch noch Energie.

KONVENTIONELLE INSTALLATION

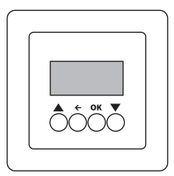




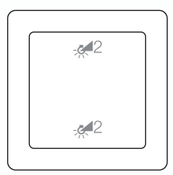
A Taste 1fach auf Universal-Tastdimmer 1fach



B Jalousie-Schaltuhr auf Jalousie-Einsatz Komfort



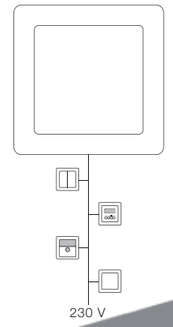
C Taste 1fach auf Universal-Tastdimmer 1fach

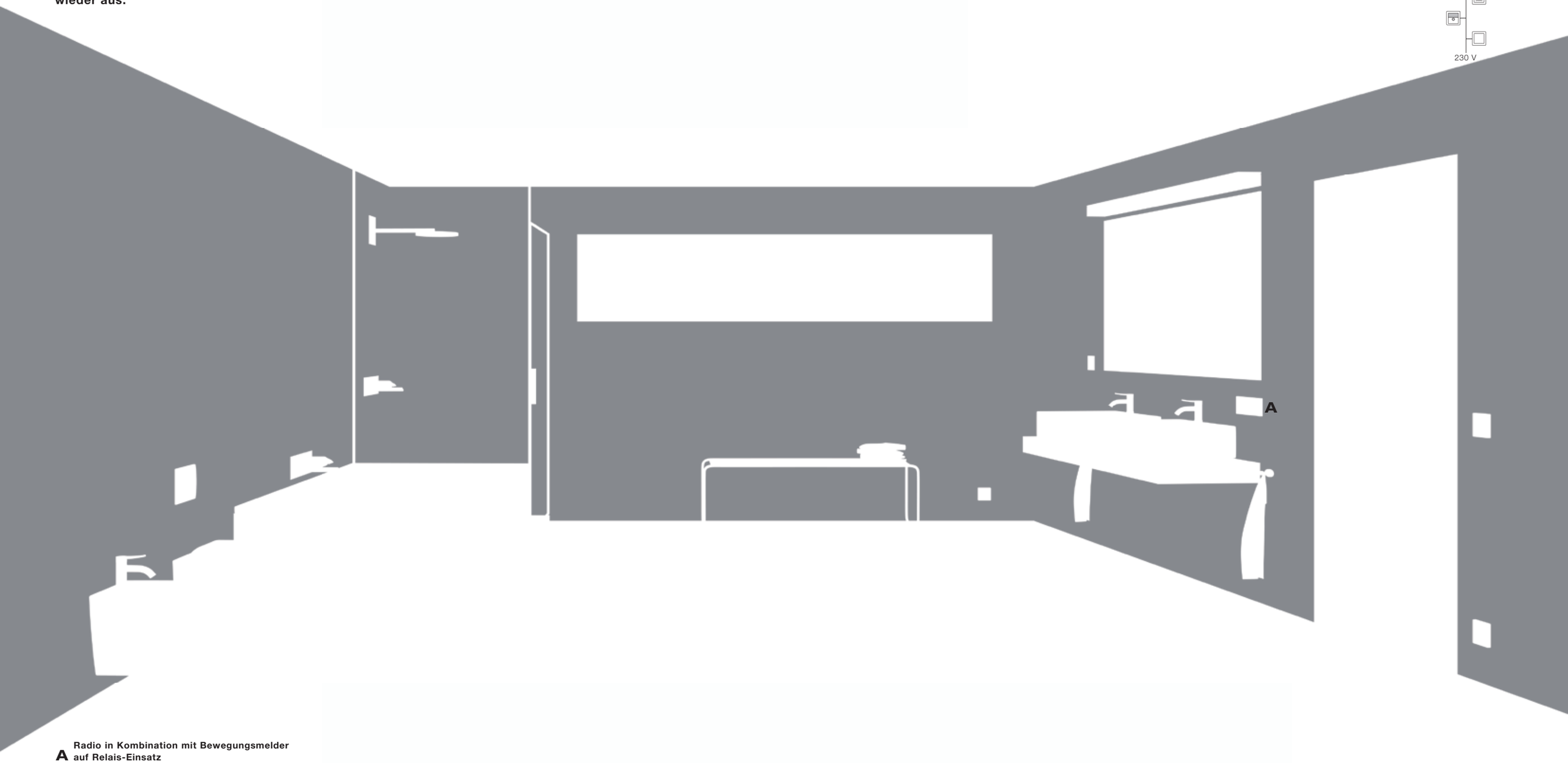


So funktioniert’s: **BADEZIMMER**

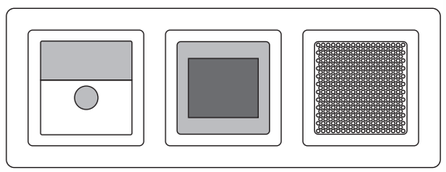
Schon morgens bestens informiert sein, abends den Tag mit guter Musik ausklingen lassen: Berker.Net macht’s möglich. Im Badezimmer schaltet ein Bewegungsmelder das Unterputz-Radio ein, sobald das Bad betreten wird. Nach dem Verlassen des Bades schaltet er es nach einer Nachlaufzeit ebenso automatisch wieder aus.

KONVENTIONELLE INSTALLATION





A **Radio in Kombination mit Bewegungsmelder auf Relais-Einsatz**

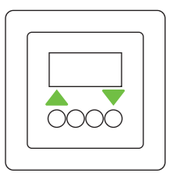


So funktioniert's: BÜRO-/BESPRECHUN GSRAUM

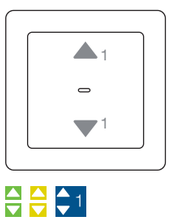
Wenn's ans Präsentieren geht, ist eine schnelle Abdunkelung des Raumes gefragt. Im Besprechungsraum bieten sich dafür gleich mehrere Möglichkeiten: zentral über eine KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr, helligkeitsabhängig über einen KNX-Funk Helligkeitssensor, manuell per KNX-Funk Jalousietaste oder ganz bequem direkt vom Tisch aus mit dem KNX-Funk Handsender.

FUNKVERNETZTE INSTALLATION
INBETRIEBNAHME MIT QUICKLINK

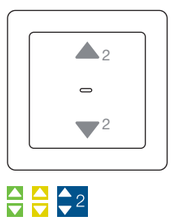
A KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr auf Netz-Einsatz für Funk Aufsatz



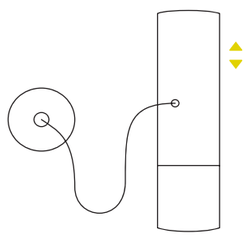
B KNX-Funk Jalousie-Taste auf Jalousie-Einsatz Komfort



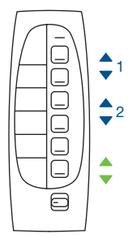
C KNX-Funk Jalousie-Taste auf Jalousie-Einsatz Komfort



D KNX-Funk Helligkeitssensor



E KNX-Funk Handsender

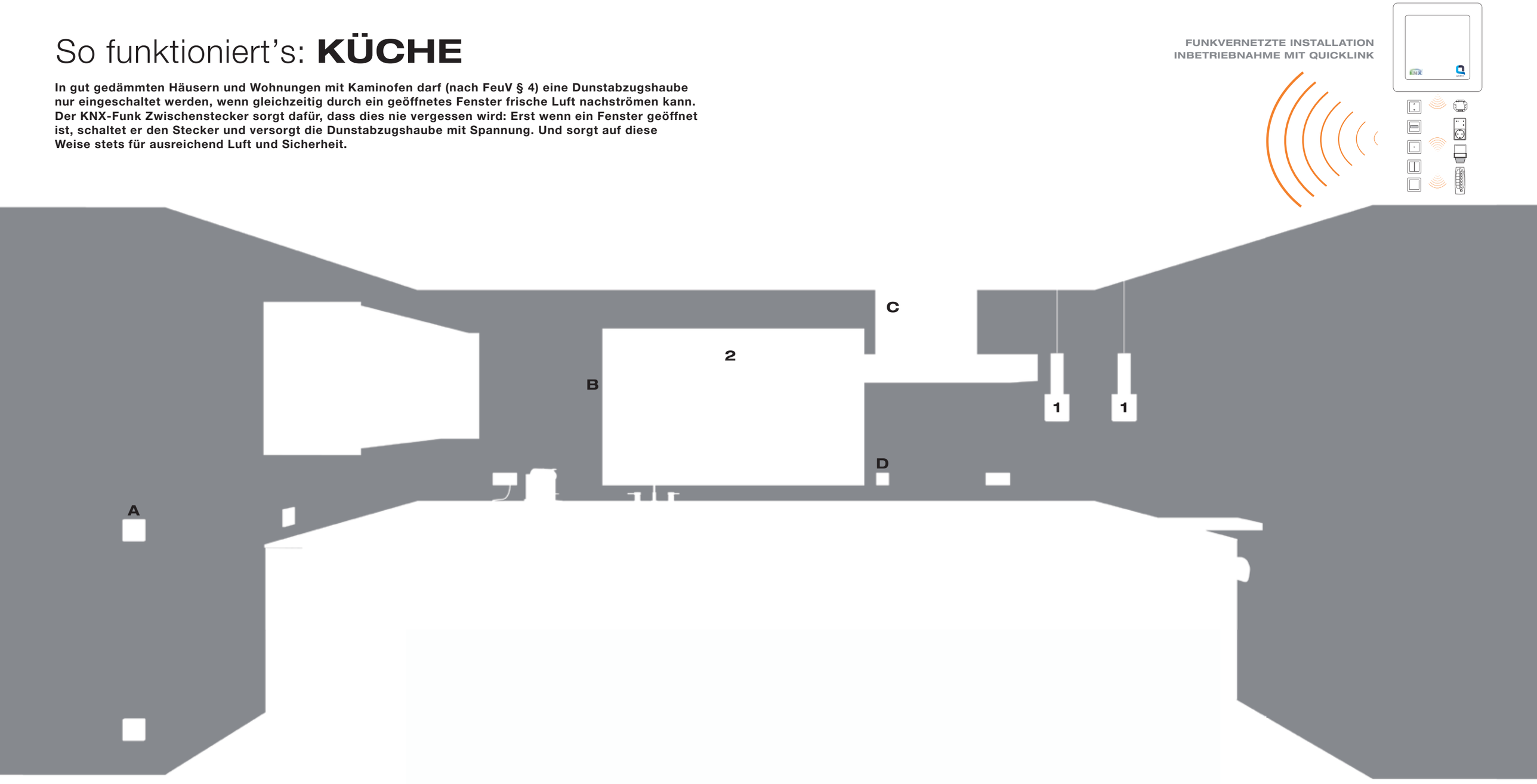


SENDEN	EMPFANGEN	FUNKTIONSBESCHREIBUNG
▲▼1	▲▼1	Jalousie 1: AUF/AB fahren
▲▼2	▲▼2	Jalousie 2: AUF/AB fahren
▲▼	▲▼	Zentralfunktion: Jalousien: AUF/AB fahren
▲▼	▲▼	Jalousie 1 und 2: AUF/AB fahren, Sonnenschutzfunktion mit KNX-Funk Helligkeitssensor

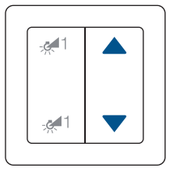
So funktioniert’s: **KÜCHE**

In gut gedämmten Häusern und Wohnungen mit Kaminofen darf (nach FeuV § 4) eine Dunstabzugshaube nur eingeschaltet werden, wenn gleichzeitig durch ein geöffnetes Fenster frische Luft nachströmen kann. Der KNX-Funk Zwischenstecker sorgt dafür, dass dies nie vergessen wird: Erst wenn ein Fenster geöffnet ist, schaltet er den Stecker und versorgt die Dunstabzugshaube mit Spannung. Und sorgt auf diese Weise stets für ausreichend Luft und Sicherheit.

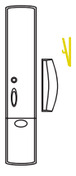
FUNKVERNETZTE INSTALLATION
INBETRIEBNAHME MIT QUICKLINK



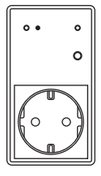
A KNX-Funk
Taste 4fach
auf Universal-
Tastdimmer 2fach



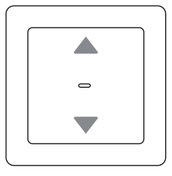
B KNX-Funk
Magnetkontakt



C KNX-Funk
Zwischenstecker



D KNX-Funk
Jalousie-Taste auf
Jalousie-Einsatz
Komfort

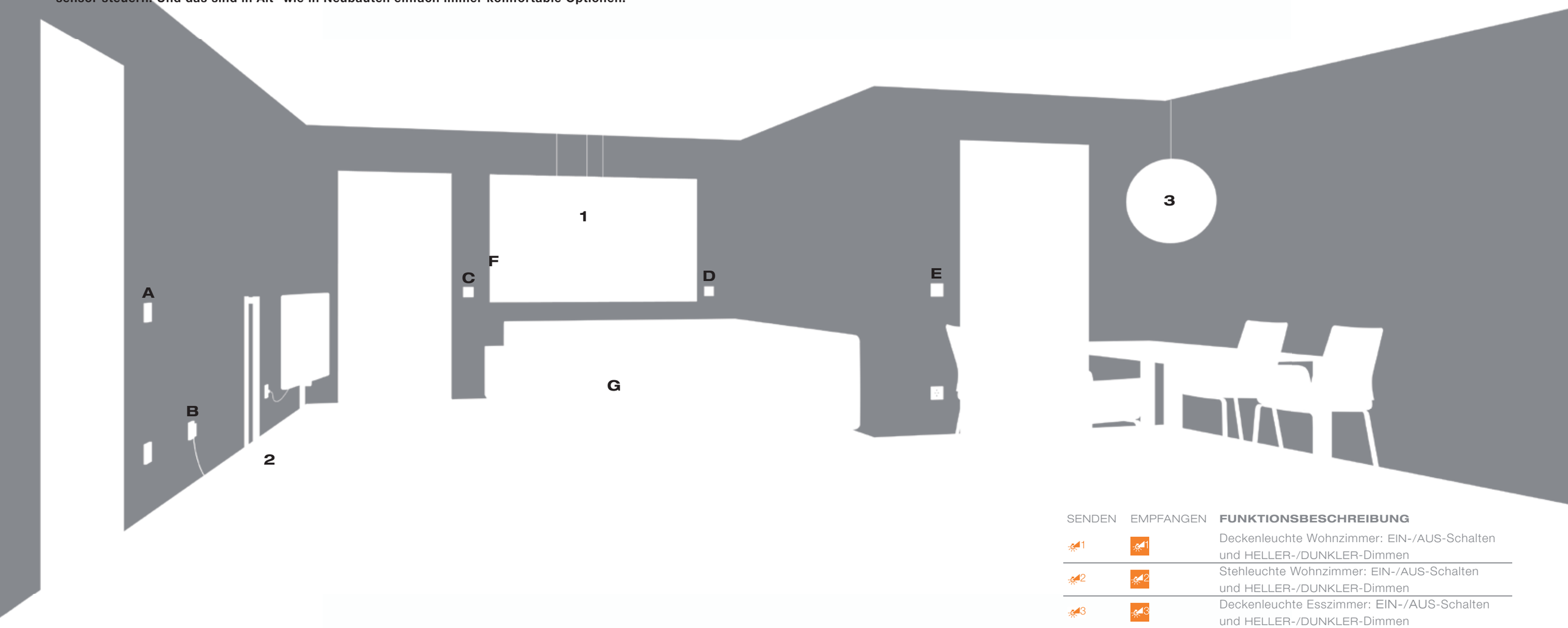


SENDEN	EMPFANGEN	**FUNKTIONSBESCHREIBUNG**
		Steckdose: Netz zuschalten
		Jalousie: AUF/AB fahren

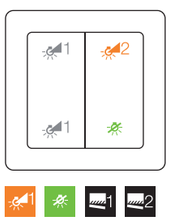
So funktioniert’s: **WOHNRAUM**

Mit einer funkunterstützten Installation erweitern Sie Ihre Möglichkeiten um ein Vielfaches – gerade bei der Renovierung oder Modernisierung von Bestandsgebäuden. Wo die vorhandene Elektroinstallation keine Nachrüstung intelligenter Funktionen erlaubt, rüsten Sie sie ganz einfach per Funk nach!
Im Wohnraum lassen sich beispielsweise über die KNX-Funk 4fach-Tasten der Tastdimmer und den Handsender alle drei Leuchten schalten und dimmen. Trifft man sich zum Essen, lässt sich über den Tastdimmer im Essbereich die Szene „Essen“ aufrufen. Macht man es sich später vor dem Fernseher gemütlich, werden über die Szene „Fernsehen“ die Stehleuchte und Wohnzimmerleuchte gedimmt und die Esszimmerleuchte wird ausgeschaltet. Die Jalousien wiederum lassen sich entweder per Hand, zum vorher festgelegten Zeitpunkt über die KNX-Funk Jalousien-Schaltuhr oder je nach Sonneneinstrahlung über den KNX-Funk Helligkeitssensor steuern. Und das sind in Alt- wie in Neubauten einfach immer komfortable Optionen!

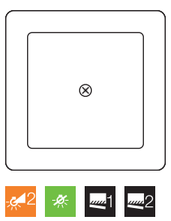
FUNKVERNETZTE INSTALLATION
INBETRIEBNAHME MIT QUICKLINK



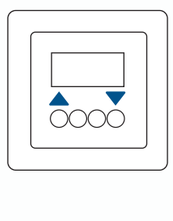
A KNX-Funk Taste 4fach auf Universal-Tastdimmer 1fach



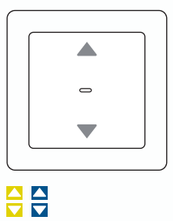
B Blindverschluss auf KNX-Funk Universal-Dimmaktor 1fach UP



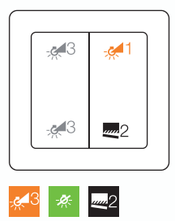
C KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr auf Jalousie-Einsatz Komfort



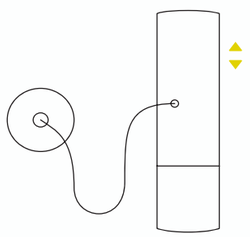
D KNX-Funk Jalousie-Taste auf Jalousie-Einsatz Komfort



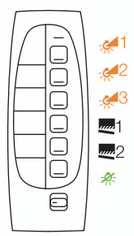
E KNX-Funk Taste 4fach auf Universal-Tastdimmer 1fach



F KNX-Funk Helligkeitssensor



G KNX-Funk Handsender

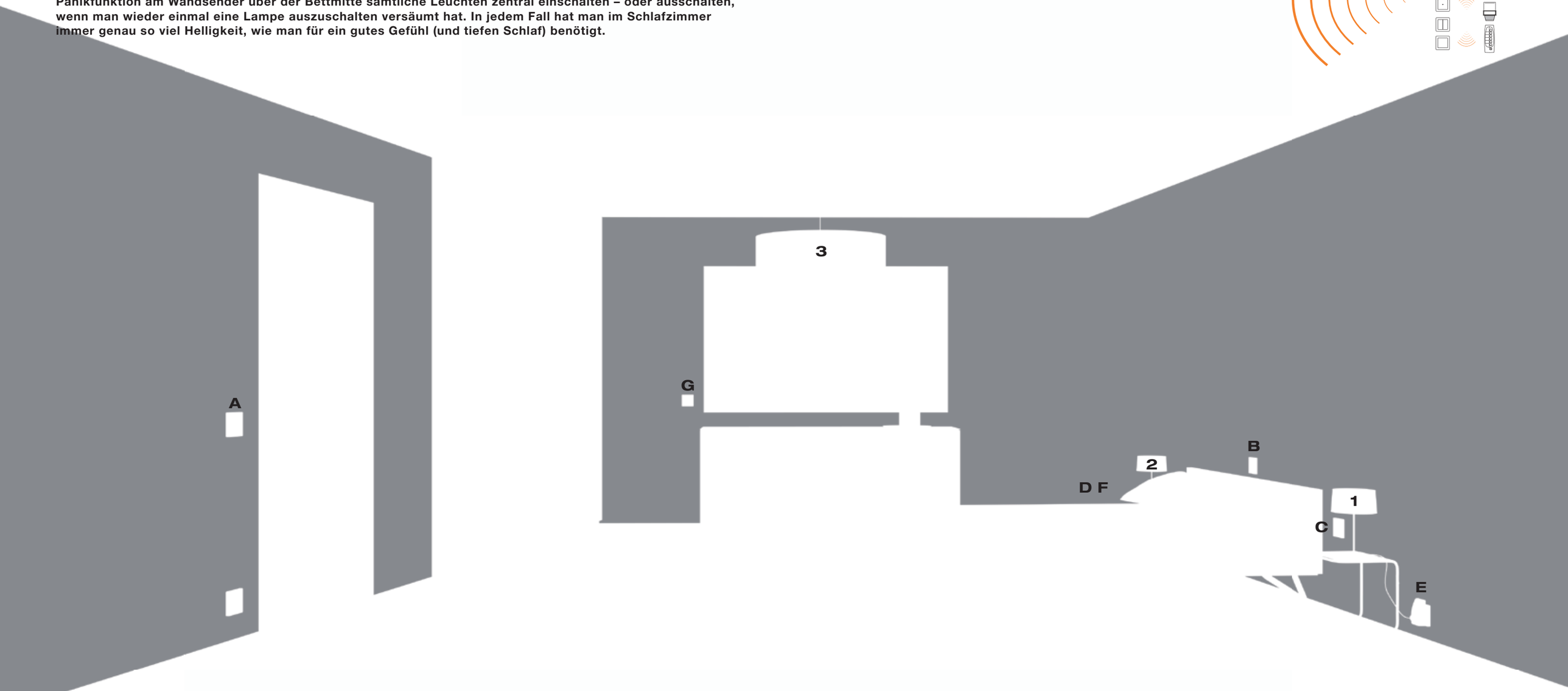


SENDEN	EMPFANGEN	FUNKTIONSBESCHREIBUNG
1	1	Deckenleuchte Wohnzimmer: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
2	2	Stehleuchte Wohnzimmer: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
3	3	Deckenleuchte Esszimmer: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
▲ ▼	▲ ▼	Jalousie: AUF/AB fahren
▲ ▼	▲ ▼	Jalousie: AUF/AB fahren, Sonnenschutzfunktion mit KNX-Funk Helligkeitssensor
☼	☼	Zentralfunktion: alle Leuchten: EIN-/AUS-Schalten
1	1	Szene 1 (Fernsehen): Einschalten Stehleuchte 50 %, einschalten Deckenleuchte Wohnzimmer 30 % und Ausschalten Deckenleuchte Esszimmer
2	2	Szene 2 (Essen): Einschalten Stehleuchte 50 %, Deckenleuchte Esszimmer 70 % und Deckenleuchte Wohnzimmer ausschalten

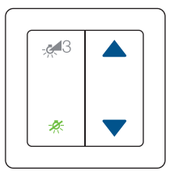
So funktioniert’s: **SCHLAFZIMMER**

Ein schönes Beispiel für die vielen Möglichkeiten von Berker.Net: Mit den Tastdimmern und den Wandsendern können sowohl die Deckenleuchte gesteuert, Lichtquellen zentral ausgeschaltet und Rollläden hoch- und runtergefahren werden. Wie im Hotelzimmer lassen sich von den Wandsendern die Nachttisch-/ Deckenleuchte schalten und dimmen und der Rollladen auf- und abfahren. Zusätzlich kann man mit der Panikfunktion am Wandsender über der Bettmitte sämtliche Leuchten zentral einschalten – oder ausschalten, wenn man wieder einmal eine Lampe auszuschalten versäumt hat. In jedem Fall hat man im Schlafzimmer immer genau so viel Helligkeit, wie man für ein gutes Gefühl (und tiefen Schlaf) benötigt.

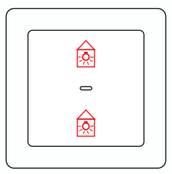
FUNKVERNETZTE INSTALLATION
INBETRIEBNAHME MIT QUICKLINK



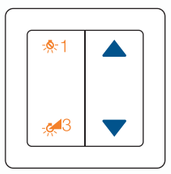
A KNX-Funk Taste 4fach auf Universal-Tastdimmer 1fach



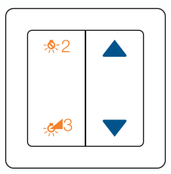
B KNX-Funk Wandsender



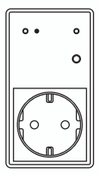
C KNX-Funk Wandsender 2fach



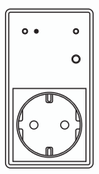
D KNX-Funk Wandsender 2fach



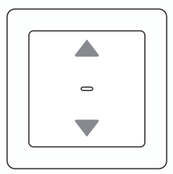
E KNX-Funk Zwischenstecker



F KNX-Funk Zwischenstecker



G KNX-Funk Jalousietaste auf Jalousie-Einsatz Komfort



SENDEN	EMPFANGEN	**FUNKTIONSBESCHREIBUNG**
3	3	Deckenleuchte: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
1	1	Nachttischleuchte 1: EIN-/AUS-Schalten
2	2	Nachttischleuchte 2: EIN-/AUS-Schalten
▲ ▼	▲ ▼	Jalousie: AUF fahren / AB fahren
		Zentralfunktion: alle Leuchten EIN-/AUS-Schalten
		Zentralfunktion: Panik-Schalter alle Leuchten im Haus: EIN-/AUS-Schalten

So funktioniert’s: **ERWEITERUNG KNX**

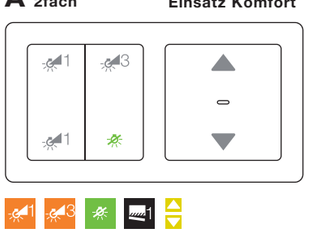
Auch bei bestehenden KNX-Systemen gilt: Berker.Net sorgt ohne bauseitigen Mehraufwand für schnelle, kostengünstigste Komfort-Updates. Wird beispielsweise nachträglich auf dem Grundstück ein Gartenhaus gebaut, statten Sie die neuen Räumlichkeiten einfach mit Berker.Net Funkgeräten aus. Ein KNX-Funk/ TP Gateway AP überträgt bidirektional deren Signale störungsfrei auf den KNX-Bus und formt bestehende und ergänzte Installationen zu einem durchgängigen System. Vom Haupthaus aus lässt sich über einen Touch Sensor die Beleuchtung kontrollieren und sogar komplexe Szenen konfigurieren. Alles, ohne dass ein Graben ausgehoben und Leitungen verlegt werden müssen. Das spart Kosten und Zeit.

Beispielhaus mit verdrahteter KNX-Anlage, Inbetriebnahme über ETS

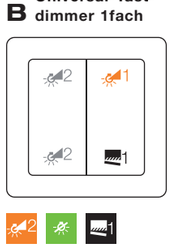
Nachträglich gebautes Gartenhaus, energieautark durch Solarmodule, durch KNX-Funk quicklink mit Haupthaus verbunden

A **KNX-Funk Taste 2fach auf Universal-Tastdimmer 2fach**

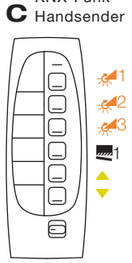
KNX-Funk Jalousie-Taste auf Jalousie-Einsatz Komfort



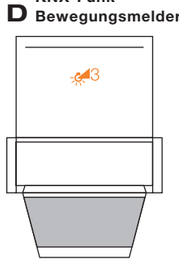
B **KNX-Funk Taste 4fach auf Universal-Tast-dimmer 1fach**



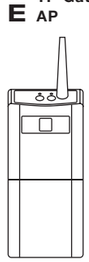
C KNX-Funk Handsender



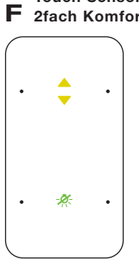
D **KNX-Funk Bewegungsmelder**



E **KNX-Funk/ TP Gateway AP**



F **Touch Sensor 2fach Komfort**



SENDEN	EMPFANGEN	**FUNKTIONSBESCHREIBUNG**
1	1	Raumbeleuchtung: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
2	2	Tresenbeleuchtung: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
3	3	Außenbeleuchtung: EIN-/AUS-Schalten und HELLER-/DUNKLER-Dimmen
▲ ▼	▲ ▼	Markise: AUF-/AB fahren
✳	✳	Zentralfunktion: alle Leuchten: EIN-/AUS-Schalten
1	1	Szene 1 (Party): Einschalten Raumbeleuchtung 35 % und Tresenbeleuchtung 50 %

5

FRAGEN AN JÖRG STRAUSS

Jörg Strauß ist Referent und Leiter der Technischen Schulung bei Berker und kontinuierlich in Kontakt mit Fachleuten und Praktikern, die die neue Berker Elektronikplattform nutzen werden. Grund genug für uns, mit dem Praxisfachmann über seine ersten Erfahrungen mit Berker.Net zu sprechen.

BERKER.NET
DIE NEUE BERKER ELEKTRONIK

Welche Eigenschaft von Berker.Net finden Sie persönlich am interessantesten?
Unter vielen anderen Vorteilen gefällt mir vor allem, dass Berker.Net eine für jedermann nutzbare multifunktionale Plattform ist, die der Elektrotechniker je nach Kenntnisstand individuell einsetzen kann. Der Einsteiger arbeitet mit vorkonfigurierten Geräten, der ambitionierte Nutzer geht den Weg über das einfache Einlernen per quicklink. Und der Profi nutzt Berker.Net in Verbindung mit KNX-Funk für eine komplette Gebäudesteuerung.

Wenn Sie die Pluspunkte der neuen Elektronikplattform in einem einzigen Satz zusammenfassen sollten, würde der wie folgt lauten ...
Das ist natürlich nicht ganz einfach, weil es viele sind ... Versuchen wir's dennoch einmal: Berker.Net ist ein umfassendes Systemlösungsangebot, das einfach zu installieren, flexibel zu konfigurieren, jederzeit erweiterbar, von hoher Funktionalität und kompatibel mit KNX ist.

Für welche Kunden und Anwendungen ist Berker.Net aus Ihrer Sicht besonders geeignet?
Das Interessante an Berker.Net ist ja gerade, dass die Plattform von der Nachrüstung bei Renovierungen bis zur zukunftsorientierten, energiebewussten Installation bei Neubauten für nahezu alle Projekttypen hochinteressant ist. Ein ganz wesentlicher Vorteil liegt darin, dass Berker.Net mit KNX-Funk und damit einem etablierten Standard arbeitet, den es auch in vielen Jahren noch geben wird. Wir schaffen hier also keine Insellösung mit einem proprietären System, sondern eine flexible, kompatible und ausbaufähige Lösung. Wer sich für Berker.Net entscheidet, investiert in seine Zukunft.

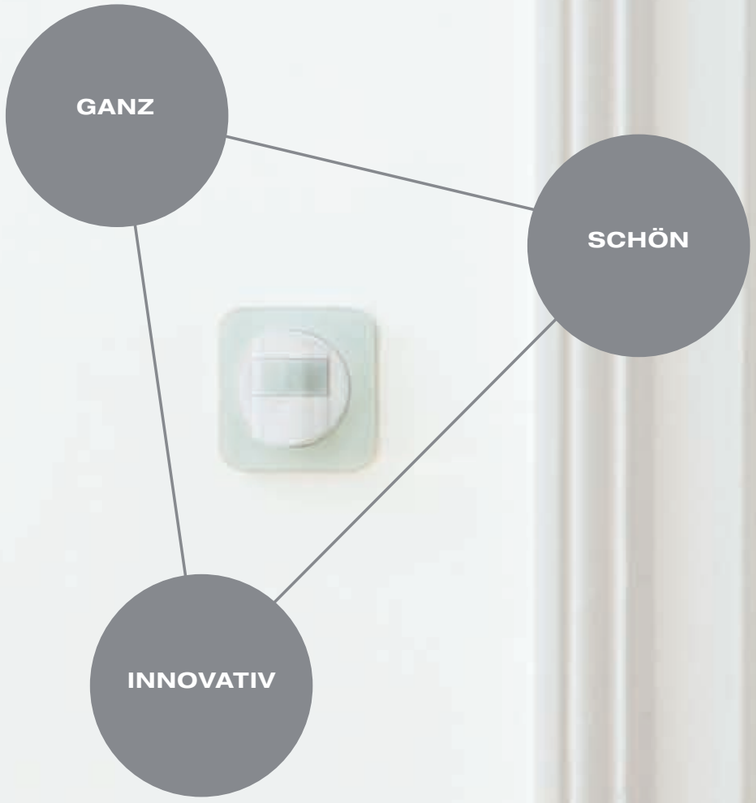
Welches sind die häufigsten Fragen, die Sie momentan in Schulungen zu Berker.Net hören?
Da gibt es natürlich eine Reihe von Fragen. Ich greife einmal die wichtigsten heraus:
- Müssen auch ganz einfache Universaldimmer mit Taste aufeinander eingelernt werden? Antwort: Nein, denn unsere Geräte sind vorkonfiguriert. Wer abweichende Konfigurationen wünscht, kann diese allerdings jederzeit durchführen.
- Wie lassen sich konventionelle Geräte an die Gebäudesystemtechnik KNX anbinden? Antwort: Ganz unkompliziert über das KNX-Funk/TP Gateway AP.
- Wie funktioniert das Einlernen per quicklink? Antwort: In fünf einprägsamen Schritten, die beispielsweise in dieser Broschüre erklärt werden.
- Kann ich das System flexibel veränderten Bedürfnissen anpassen? Antwort: Sicher. Hat beispielsweise der Nutzer eines Tages höhere Komfortansprüche, lassen sich Geräte problemlos umkonfigurieren oder zusätzliche Funktionalitäten integrieren.

Wie vermitteln Fachhandwerker ihren Kunden die Vorzüge von Berker.Net am überzeugendsten?
Am besten, indem sie genauso anwendungsorientiert argumentieren, wie ihre Kunden denken. Die wenigsten Autofahrer interessiert ja, was jenseits ihres Armaturenbretts an Technik unter der Motorhaube steckt – sie wollen einfach komfortabel mit ihrem Auto unterwegs sein. Und genauso ist es bei der Elektroinstallation. In Beratungsgesprächen sollte man daher die tollen technischen Features und Erweiterungsmöglichkeiten der Plattform einfach einen Moment lang vergessen und seinem Kunden erklären, welchen ganz praktischen Nutzen er ab der ersten Minute durch Berker.Net haben wird. Damit überzeugt man erfahrungsgemäß im Handumdrehen.

Im modernen Berker Schulungszentrum in Ottfingen diskutieren die Leiter der technischen Schulung Yves Peters (links) und Jörg Strauß die Pluspunkte von Berker.Net

BERKER.NET

DIE NEUE BERKER ELEKTRONIK



AUFSÄTZE KONVENTIONELL

Taste 1fach

Taste 2fach

IR Bewegungs-melder 1,1/2,2 m

IR Bewegungs-melder Komfort 1,1/2,2 m

Jalousie-Taste

Jalousie-Schaltuhr

AUFSÄTZE KNX-FUNK

KNX-Funk Taste 1fach

KNX-Funk Taste 2fach

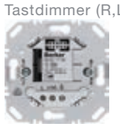
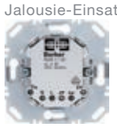
KNX-Funk Taste 4fach

KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 1,1/2,2 m

KNX-Funk Zeitschaltuhr

KNX-Funk Jalousietaste

KNX-Funk Jalousie Schaltuhr

EINSÄTZE	**BEST.-NR.**	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx		8514 51 xx	8514 61 xx	8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx	8524 51 xx	8574 51 xx
Universal-Schalteinsatz 1fach	8512 11 00	■		■	■				■		■	■			
Relais-Einsatz	8512 12 00	■		■	■				■		■	■	■		
Tastdimmer (R,L) 	8542 11 00	■		■	■				■		■	■			
Universal Tastdimmer 1fach	8542 12 00	■		■	■				■		■	■			
Universal-Schalteinsatz 2fach	8512 22 00		■							■	■				
Universal Tastdimmer 2fach	8542 21 00		■							■	■				
Jalousie-Einsatz Komfort 	8522 11 00					■	■							■	■
Netz-Einsatz für Funk Aufsatz	8502 01 00								■	■	■	■	■	■	■
Nebenst. für Bewegungsmelder	8532 01 00			■	■										

LICHTSTEUERUNG

Schalt-Einsätze

Relais-Einsatz

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1100 VA/Kanal
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- in Duo-Schaltung	1000 W
- mit EVG	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Neutralleiter erforderlich!

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Relais-Einsatz	**8512 12 00**	1

Schalteinsatz 1fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Schalteinsatz 1fach	**8512 11 00**	1

NEU

Schalteinsatz 2fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 1 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 54 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. je Kanal 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit 2 Nebenstelleneingängen für Taster (Schließer) Einflächenbedienung
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Schalteinsatz 2fach	* **8512 22 00**	1

Dimm-Einsätze

Tastdimmer (R, L)

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Tastdimmer (R, L)	**8542 11 00**	1

Universal-Tastdimmer 1fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
Anzahl LED-Lampen	max. 8
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
Anzahl Energiesparlampen	max. 8
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Universal-Tastdimmer 1fach	**8542 12 00**	1

Universal-Tastdimmer 2fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme - Standby (Kanal 1/Kanal 2)	0,3/0,7 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 40 W
Anzahl LED-Lampen	je Kanal max. 8
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
Anzahl Energiesparlampen	je Kanal max. 8
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. je Kanal 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit 2 Nebenstelleneingängen für Taster (Schließer) Einflächenbedienung
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam je Serie anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Universal-Tastdimmer 2fach	**8542 21 00**	1

Tasten für Schalter/Dimmer

Taste 1fach

Betriebsspannung	über Einsatz
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Zweiflächenbedienung
- Einschalthelligkeit bei Verwendung auf Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Relais-Einsatz	8512 12 00	44
Schalteinsatz 1fach	8512 11 00	44
Tastdimmer (R, L)	8542 11 00	45
Universal-Tastdimmer 1fach	8542 12 00	46
Nebenstelle für Bewegungsmelder	8532 01 00	50

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	**8514 11 82**	1
polarweiß glänzend	**8514 11 89**	1
polarweiß matt	**8514 11 88**	1
anthrazit matt, lackiert	**8514 11 85**	1
alu matt, lackiert	**8514 11 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8514 11 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8514 11 26**	1

Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8514 11 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8514 11 75**	1
alu matt, lackiert	* **8514 11 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8514 11 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend	**8514 11 39**	1
schwarz glänzend	**8514 11 31**	1

Taste 2fach

Betriebsspannung	über Einsatz
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Zweiflächenbedienung pro Serie
- Einschalthelligkeit bei Verwendung auf Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalteinsatz 2fach	8512 22 00	45
Universal-Tastdimmer 2fach	8542 21 00	46

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	**8514 21 82**	1
polarweiß glänzend	**8514 21 89**	1
polarweiß matt	**8514 21 88**	1
anthrazit matt, lackiert	**8514 21 85**	1
alu matt, lackiert	**8514 21 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8514 21 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8514 21 26**	1

Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8514 21 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8514 21 75**	1
alu matt, lackiert	* **8514 21 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8514 21 73**	1

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend	**8514 21 39**	1
schwarz glänzend	**8514 21 31**	1

BEWEGUNGSMELDER

Einsätze

Relais-Einsatz

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1100 VA/Kanal
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- mit EVG	1000 W
- in Duo-Schaltung	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Neutralleiter erforderlich!

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Relais-Einsatz	**8512 12 00**	1

BERKER.NET - KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM
BEWEGUNGSMELDER

Schalteinsatz 1fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Schalteinsatz 1fach	**8512 11 00**	1

Tastdimmer (R, L)

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Tastdimmer (R, L)	**8542 11 00**	1

Universal-Tastdimmer 1fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
Anzahl LED-Lampen	max. 8
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
Anzahl Energiesparlampen	max. 8
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.
Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Universal-Tastdimmer 1fach	**8542 12 00**	1

Nebenstelle für Bewegungsmelder

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	0,3 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Bewegungsmelder Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Nebenstelle für Bewegungsmelder	**8532 01 00**	1

Bewegungsmelder-Aufsätze

IR Bewegungsmelder Komfort 1,1 m

Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min
Kurzzeitbetrieb	200 ms
Immunitätszeit	≈ 10 s
Nennmontagehöhe	1,1 m
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 12 x 16 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)
- mit Demontageschutz

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.
Nur für den Innenbereich geeignet!

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsätze		ab S. 48

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8534 12 82**	1
polarweiß glänzend	* **8534 12 89**	1
polarweiß matt	* **8534 12 88**	1
anthrazit matt	* **8534 12 85**	1
alu matt, lackiert	* **8534 12 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8534 12 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8534 12 26**	1
Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8534 12 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8534 12 75**	1
alu matt, lackiert	* **8534 12 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8534 12 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend	**8534 12 39**	1
schwarz glänzend	**8534 12 31**	1

IR Bewegungsmelder Komfort 2,2 m

Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 10 s ... 30 min
Kurzzeitbetrieb	200 ms
Immunitätszeit	≈ 10 s
Nennmontagehöhe	2,2 m
Reichweite frontal	≈ 8 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 8 x 12 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU Einsätze — **BEST.-NR.** — **SEITE** ab S. 48

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8534 22 82**	1
polarweiß glänzend	* **8534 22 89**	1
polarweiß matt	* **8534 22 88**	1
anthrazit matt	* **8534 22 85**	1
alu matt, lackiert	* **8534 22 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8534 22 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8534 22 26**	1

Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8534 22 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8534 22 75**	1
alu matt, lackiert	* **8534 22 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8534 22 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend	**8534 22 39**	1
schwarz glänzend	**8534 22 31**	1

Bewegungsmelder 1,1 m

Nachlaufzeit	≈ 180 s
Nennmontagehöhe	1,1 m
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 12 x 16 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.
Nur für den Innenbereich geeignet!

PASSEND ZU Einsätze — **BEST.-NR.** — **SEITE** ab S. 48

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8534 11 82**	1
polarweiß glänzend	* **8534 11 89**	1
polarweiß matt	* **8534 11 88**	1
anthrazit matt	* **8534 11 85**	1
alu matt, lackiert	* **8534 11 83**	1

Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8534 11 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8534 11 26**	1
Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8534 11 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8534 11 75**	1
alu matt, lackiert	* **8534 11 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8534 11 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend	**8534 11 39**	1
schwarz glänzend	**8534 11 31**	1

Bewegungsmelder 2,2 m

Nachlaufzeit	≈ 180 s
Nennmontagehöhe	2,2 m
Reichweite frontal	≈ 8 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 8 x 12 m
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU Einsätze — **BEST.-NR.** — **SEITE** ab S. 48

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8534 21 82**	1
polarweiß glänzend	* **8534 21 89**	1
polarweiß matt	* **8534 21 88**	1
anthrazit matt	* **8534 21 85**	1
alu matt, lackiert	* **8534 21 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8534 21 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8534 21 26**	1

Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8534 21 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8534 21 75**	1
alu matt, lackiert	* **8534 21 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8534 21 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend	**8534 21 39**	1
schwarz glänzend	**8534 21 31**	1

JALOUSIESTEUERUNG

NEU

Jalousie-Einsatz Komfort

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom (ohmsch\induktiv)	max. 5 A
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,1 W
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm
Schaltstrom bei cos φ = 0,6	max. 3 A

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
- mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab
- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousieeinsätzen, Jalousie Schlüsseltaster
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Jalousie-Einsatz Komfort	* **8522 11 00**	1

Jalousie-Aufsätze

NEU

Jalousie-Taste

Jalousie-Laufzeit	2 min
Nachlaufzeit, einstellbar	0 s ... 500 s
minimale Lamellen-Verstellzeit	≈ 150 ms
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

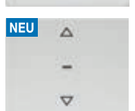
- niedriger Eigenenergiebedarf
- Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrsicherung)
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Status-LED für Memory- und Party-Funktion rot/orange
- mit Demontageschutz
- mit Aufdruck Symbol Pfeile

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	54

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8524 11 82**	1
polarweiß glänzend	* **8524 11 89**	1
polarweiß matt	* **8524 11 88**	1
anthrazit matt	* **8524 11 85**	1
alu matt, lackiert	* **8524 11 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8524 11 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8524 11 26**	1

NEU

NEU



Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8524 11 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8524 11 75**	1
alu matt, lackiert	* **8524 11 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8524 11 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend [1]	**8524 11 39**	1
schwarz glänzend [1]	**8524 11 31**	1

[1] kein Demontageschutz möglich

BERKER.NET - KONVENTIONELLE ELEKTRONIK-PLATTFORM
JALOUSIESTEUERUNG

NEU

Jalousie-Schaltuhr

- Display

Laufzeit	2 min
Astrozeitverschiebung	± 2 h
Zufallsgenerator	± 15 min
Gangreserve	≈ 24 h
Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab	20
minimale Lamellen-Verstellzeit	≈ 150 ms
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Steuerung über Gerätetasten und programmierte Schaltzeiten.

- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- niedriger Eigenenergiebedarf
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb
- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrsicherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	54

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8574 11 82**	1
polarweiß glänzend	* **8574 11 89**	1
alu matt, lackiert	* **8574 11 83**	1
anthrazit matt	* **8574 11 85**	1
polarweiß matt	* **8574 11 88**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8574 11 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8574 11 26**	1

NEU

Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8574 11 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8574 11 75**	1
alu matt, lackiert	* **8574 11 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8574 11 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend [1]	**8574 11 39**	1
schwarz glänzend [1]	**8574 11 31**	1

[1] kein Demontageschutz möglich

Änderungen vorbehalten - * Neu-Kennung beachten!

LICHTSTEUERUNG

Schalt-Einsätze

Relais-Einsatz

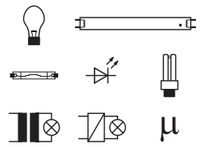
Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1100 VA/Kanal
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- in Duo-Schaltung	1000 W
- mit EVG	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Neutralleiter erforderlich!

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Relais-Einsatz	**8512 12 00**	1



Schalteinsatz 1fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Schalteinsatz 1fach	**8512 11 00**	1

Schalteinsatz 2fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 1 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 54 W
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. je Kanal 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit 2 Nebenstelleneingängen für Taster (Schließer) Einflächenbedienung
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Schalteinsatz 2fach	**8512 22 00**	1

Dimm-Einsätze

Tastdimmer (R, L)

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Tastdimmer (R, L)	**8542 11 00**	1

Universal-Tastdimmer 1fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
Anzahl LED-Lampen	max. 8
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
Anzahl Energiesparlampen	max. 8
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Universal-Tastdimmer 1fach	**8542 12 00**	1

Universal-Tastdimmer 2fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme - Standby (Kanal 1/Kanal 2)	0,3/0,7 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 35 ... 300 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	je Kanal 12 ... 40 W
Anzahl LED-Lampen	je Kanal max. 8
dimmbare Energiesparlampen	je Kanal 15 ... 54 W
Anzahl Energiesparlampen	je Kanal max. 8
dimmbare, konventionelle Trafos	je Kanal 35 ... 300 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	je Kanal 35 ... 300 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. je Kanal 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit 2 Nebenstelleneingängen für Taster (Schließer) Einflächenbedienung
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam je Serie anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Universal-Tastdimmer 2fach	**8542 21 00**	1

KNX-Funk Tasten für Schalter/Dimmer

KNX-Funk Taste 1fach quicklink

Funk Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Zur manuellen Betätigung oder Fernbedienung via KNX-Funk.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Betriebsart Ein/Aus, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Taster, Zustandsanzeige, Zwangssteuerung
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- Einschalthelligkeit pro Bedienfläche bei Konfiguration mit Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- Speicherung von Szenen sperrbar
- mit Demontageschutz
- obere und untere Bedienfläche auf 1fach Schalt-/Dimmeinsätzen sowie Netz-Einsatz frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Relais-Einsatz	8512 12 00	44
Schalteinsatz 1fach	8512 11 00	44
Tastdimmer (R, L)	8542 11 00	45
Universal-Tastdimmer 1fach	8542 12 00	46
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	83

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8514 51 82**	1
polarweiß glänzend	* **8514 51 89**	1
polarweiß matt	* **8514 51 88**	1
anthrazit matt	* **8514 51 85**	1
alu matt, lackiert	* **8514 51 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8514 51 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8514 51 26**	1
Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8514 51 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8514 51 75**	1
alu matt, lackiert	* **8514 51 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8514 51 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend [1]	**8514 51 39**	1
schwarz glänzend [1]	**8514 51 31**	1

[1] kein Demontageschutz möglich

NEU

KNX-Funk Taste 2fach quicklink

Funk Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	4
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Zur manuellen Betätigung oder Fernbedienung via KNX-Funk.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Betriebsart Ein/Aus, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Taster, Zustandsanzeige, Zwangssteuerung
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- Einschalthelligkeit pro Bedienfläche bei Konfiguration mit Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- Speicherung von Szenen sperrbar
- mit Demontageschutz
- obere und untere Bedienflächen auf 2fach Schalt-/Dimmeinsätzen sowie Netz-Einsatz frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalteinsatz 2fach	8512 22 00	45
Universal-Tastdimmer 2fach	8542 21 00	46
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	83

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8514 61 82**	1
polarweiß glänzend	* **8514 61 89**	1
polarweiß matt	* **8514 61 88**	1
anthrazit matt	* **8514 61 85**	1
alu matt, lackiert	* **8514 61 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8514 61 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8514 61 26**	1
Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8514 61 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8514 61 75**	1
alu matt, lackiert	* **8514 61 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8514 61 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend [1]	**8514 61 39**	1
schwarz glänzend [1]	**8514 61 31**	1

NEU

NEU

[1] kein Demontageschutz möglich

BERKER.NET - KNX-FUNK SYSTEM-PLATTFORM
LICHTSTEUERUNG

NEU

KNX-Funk Taste 4fach quicklink

Funk Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	4
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Erweiterte Bedienoptionen auf 1fach Einsätzen durch 2 zusätzliche, frei konfigurierbare, Funk Kanäle.

Zur manuellen Betätigung oder Fernbedienung via KNX-Funk.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Funktionen für die Tastenbereiche oben/unten oder links/rechts frei konfigurierbar als Empfänger zur Steuerung der angeschlossenen Last sowie als Sender zur Fernsteuerung beispielsweise einer Jalousie
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Betriebsart Ein/Aus, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Taster, Zustandsanzeige, Zwangssteuerung
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- Einschalthelligkeit pro Bedienfläche bei Konfiguration mit Dimmeinsatz netzausfallsicher speicherbar
- Speicherung von Szenen sperrbar
- mit Demontageschutz
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Schalt-Einsätze		ab S. 56
Dimm-Einsätze		ab S. 57
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	83

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8564 81 82**	1
polarweiß glänzend	* **8564 81 89**	1
polarweiß matt	* **8564 81 88**	1
anthrazit matt	* **8564 81 85**	1
alu matt, lackiert	* **8564 81 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8564 81 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8564 81 26**	1
Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8564 81 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8564 81 75**	1
alu matt, lackiert	* **8564 81 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8564 81 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend [1]	**8564 81 39**	1
schwarz glänzend [1]	**8564 81 31**	1

NEU

NEU

[1] kein Demontageschutz möglich

Änderungen vorbehalten - * Neu-Kennung beachten!

KNX-Funk Schaltuhren

Relais-Einsatz

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1100 VA/Kanal
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- in Duo-Schaltung	1000 W
- mit EVG	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Neutralleiter erforderlich!

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Relais-Einsatz	**8512 12 00**	1

BERKER.NET - KNX-FUNK SYSTEM-PLATTFORM
LICHTSTEUERUNG

KNX-Funk Zeitschaltuhr quicklink

- Display

Funk Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Astrozeitverschiebung	± 2 h
Zufallsgenerator	± 15 min
Ganggenauigkeit	± 3 min/Jahr
Gangreserve	≈ 24 h
Anzahl Schaltzeiten für Ein/Aus	20
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Steuerung über Gerätetasten, Funk-Sender und programmierte Schaltzeiten.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Schaltzeiten im Automatikbetrieb
- Standalone-Programm Funk- und Nebenstellen-Befehle werden nicht ausgeführt
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Schaltsicherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Szenenzeitaufruf, Zeitdimmwert, Taster, Zustandsanzeige
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- Menüführung in Deutsch, Englisch oder Französisch einstellbar
- mit Demontageschutz

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Relais-Einsatz	8512 12 00	44
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	83

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8574 52 82**	1
polarweiß glänzend	* **8574 52 89**	1
polarweiß matt	* **8574 52 88**	1
anthrazit matt	* **8574 52 85**	1
alu matt, lackiert	* **8574 52 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8574 52 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8574 52 26**	1

Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8574 52 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8574 52 75**	1
alu matt, lackiert	* **8574 52 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8574 52 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend	**8574 52 39**	1
schwarz glänzend	**8574 52 31**	1

Änderungen vorbehalten - * Neu-Kennung beachten!

BEWEGUNGSMELDER

Einsätze

Relais-Einsatz

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
230 V Retrofit-LED-Lampen	440 W
dimmbare Energiesparlampen	440 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	1100 VA/Kanal
- parallelkompensiert	1000 W /130 µF
- in Duo-Schaltung	1000 W
- mit EVG	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG	22 x 20 W
dimmbare, konventionelle Trafos	1500 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1500 W
Kontakt-Mindestlast	≈ 15 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaisschalter einsetzbar
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Neutralleiter erforderlich!

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Relais-Einsatz	**8512 12 00**	1

Schalteinsatz 1fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Schalteinsatz 1fach	**8512 11 00**	1

Tastdimmer (R, L)

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenanschnitt
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Tastdimmer (R, L)	**8542 11 00**	1

Universal-Tastdimmer 1fach

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,3 W
230 V Glüh- und Halogenlampen	25 ... 400 W
dimmbare 230 V Retrofit-LED-Lampen	5 ... 70 W
Anzahl LED-Lampen	max. 8
dimmbare Energiesparlampen	13 ... 80 W
Anzahl Energiesparlampen	max. 8
dimmbare, konventionelle Trafos	25 ... 400 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	25 ... 400 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze	max. 2
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung auf dimmbare Lasten (auto-Detect-Verfahren)
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- erweiterbar durch Universal-Leistungszusätze Plus REG
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Universal-Tastdimmer 1fach	**8542 12 00**	1

KNX-Funk Bewegungsmelder-Aufsätze

KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 1,1 m quicklink

Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 s ... 3 h
Nennmontagehöhe	1,1 m
Erfassungswinkel, einstellbar	je Seite ≈ 45 ... 90 °
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Reichweite frontal	≈ 12 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 12 x 16 m
Ausschaltvorwarnung auf Dimmwert 50% für	30 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- Ausschaltvorwarnung auf Dimmeinsätzen
- quicklink Funktionen: Memory, Zwangssteuerung, Master-Slave
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf Bewegung, Szenenaufruf keine Bewegung
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik/Memory/Partyfunktion
- fernbedienbar über quicklink-Sender
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz
- Nebenstellenbedienung optional über Installations-Taster

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsätze		ab S. 64
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	83

Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Wächters führen.
Nur für den Innenbereich geeignet!

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8534 51 82**	1
polarweiß glänzend	* **8534 51 89**	1
polarweiß matt	* **8534 51 88**	1
anthrazit matt	* **8534 51 85**	1
alu matt, lackiert	* **8534 51 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8534 51 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8534 51 26**	1

Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8534 51 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8534 51 75**	1
alu matt, lackiert	* **8534 51 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8534 51 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend [1)]	**8534 51 39**	1
schwarz glänzend [1)]	**8534 51 31**	1

[1)] kein Demontageschutz möglich

KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 2,2 m quicklink

Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 s ... 3 h
Nennmontagehöhe	2,2 m
Erfassungswinkel, einstellbar	je Seite ≈ 45 ... 90 °
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 10 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Reichweite frontal	≈ 8 m
Reichweite frontal (bei Montagehöhe 1,1 m)	≈ 4 m
Reichweite seitlich	je ≈ 6 m
Reichweite seitlich (bei Montagehöhe 1,1 m)	je ≈ 3 m
Erfassungsfeld, rechteckig	≈ 8 x 12 m
Ausschaltvorwarnung auf Dimmwert 50% für	30 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	34 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- Ausschaltvorwarnung auf Dimmeinsätzen
- quicklink Funktionen: Memory, Zwangssteuerung, Master-Slave
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf Bewegung, Szenenaufruf keine Bewegung
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik/Memory/Partyfunktion
- fernbedienbar über quicklink-Sender
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz
- Nebenstellenbedienung optional über Installations-Taster

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Einsätze		ab S. 64
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	83

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8534 61 82**	1
polarweiß glänzend	* **8534 61 89**	1
polarweiß matt	* **8534 61 88**	1
anthrazit matt	* **8534 61 85**	1
alu matt, lackiert	* **8534 61 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8534 61 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8534 61 26**	1

Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8534 61 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8534 61 75**	1
alu matt, lackiert	* **8534 61 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8534 61 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend [1)]	**8534 61 39**	1
schwarz glänzend [1)]	**8534 61 31**	1

[1)] kein Demontageschutz möglich

Bewegungsmelder Aufputz

KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP

Betriebsspannung	4,5 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 4
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 s ... 3 h
Verriegelungszeit	10 s
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 m
Erfassungswinkel	220 °
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Reichweite frontal	≈ 16 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 16 x 16 m
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	91 x 130 x 153 mm

2,5 m **IK04 IP55**

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: Betriebsart Ein/Aus, Taster, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf Bewegung, Szenenaufruf keine Bewegung
- mit Batteriestatusanzeige
- mit Konfigurations-LED
- mit LED-Erfassungsanzeige
- mit Konfigurations-Taste
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Unterkriechschutz
- mit 3 Micro Alkaline Batterien AAA LR03
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- für Wand- und Deckenmontage, Eckenmontage mit Adapter
- vertikal schwenkbar und horizontal drehbar
- mit Abdeckelementen zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- Wandhalterungsplatte und Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional		
Eckmontageadapter für Bewegungsmelder AP	8590 02 00	69

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß matt	**8536 51 00**	1

KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP Solar

Betriebsspannung	4,5 V=
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 s ... 3 h
Verriegelungszeit	10 s
Empfohlene Montagehöhe	≈ 2,5 m
Erfassungswinkel	220 °
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	≈ 20 ... 100 %
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5 ... 1000 lx, Tagbetrieb
Reichweite frontal	≈ 16 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 16 x 16 m
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	91 x 130 x 153 mm

2,5 m **IK04 IP55**

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: Betriebsart Ein/Aus, Taster, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf Bewegung, Szenenaufruf keine Bewegung
- mit Konfigurations-LED
- mit LED-Erfassungsanzeige
- mit Konfigurations-Taste
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Unterkriechschutz
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- netzunabhängig
- für Wand- und Deckenmontage, Eckenmontage mit Adapter
- vertikal schwenkbar und horizontal drehbar
- mit Abdeckelementen zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- Wandhalterungsplatte und Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional		
Eckmontageadapter für Bewegungsmelder AP	8590 02 00	69

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß matt	**8536 52 00**	1

KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP/ Schaltaktor 1fach AP Set

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Bewegungsmelder (Sender) und Schaltaktor (Empfänger) sind werkseitig für den gemeinsamen Einsatz konfiguriert
- Set bestehend aus KNX-Funk Wächter 220° AP (Best.-Nr. 8536 51 00) und Schaltaktor 1fach AP (Best.-Nr. 8516 51 00)

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Optional		
Eckmontageadapter für Bewegungsmelder AP	8590 02 00	69

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß matt/weiß	**8536 51 99**	1

Eckmontageadapter für Bewegungsmelder AP

- für die Montage, z. B. an Hausecken

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP	8536 51 00	68
KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP Solar	8536 52 00	68
KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP/ Schaltaktor 1fach AP Set	8536 51 99	69

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß matt	**8590 02 00**	1

JALOUSIESTEUERUNG

Jalousie-Einsatz Komfort

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Schaltstrom (ohmsch\induktiv)	max. 5 A
Schaltstrom bei cos φ = 0,6	max. 3 A
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,1 W
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Anzahl Nebenstellen	unbegrenzt
Leitungslänge Nebenstellen	max. 50 m
Last-Leitungslänge	max. 100 m
Schraubklemmen	max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm²
Einbautiefe Gehäuse	22 mm
Einbautiefe der Krallenführung	32 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
- mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab
- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousieeinsätzen, Jalousie Schlüsseltaster
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Jalousie-Einsatz Komfort	**8522 11 00**	1

KNX-Funk Jalousie-Aufsätze

KNX-Funk Jalousie-Taste quicklink

Funk Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Jalousie-Laufzeit	2 min
minimale Lamellen-Verstellzeit	≈ 150 ms
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s
Lamellenverstellung bei Tastendruck	< 0,4 s
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Zur manuellen Betätigung, automatisierten Memoryausführung oder Fernbedienung via KNX-Funk.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrsicherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Memory, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart, Zustandsanzeige, 2 x Alarm
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Status-LED für Memory- und Party-Funktion rot/orange
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Lamellenstand für Szene speicherbar
- mit Demontageschutz
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- Sonnenschutz und dämmerungsgeführtes Abfahren mit Funk-Helligkeitssensor
- mit Aufdruck Symbol Pfeile

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	54
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	83
Optional		
KNX-Funk Helligkeitssensor	8580 11 00	77

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8524 51 82**	1
polarweiß glänzend	* **8524 51 89**	1
polarweiß matt	* **8524 51 88**	1
anthrazit matt	* **8524 51 85**	1
alu matt, lackiert	* **8524 51 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8524 51 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8524 51 26**	1
Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8524 51 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8524 51 75**	1
alu matt, lackiert	* **8524 51 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8524 51 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend	**8524 51 39**	1
schwarz glänzend	**8524 51 31**	1

KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr quicklink - Display

Funk Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Laufzeit	2 min
Astrozeitverschiebung	± 2 h
Zufallsgenerator für Ferienprogramm	± 15 min
Ganggenauigkeit	± 3 min/Jahr
Gangreserve	≈ 24 h
Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab	20/Tag
minimale Lamellen-Verstellzeit	≈ 150 ms
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s
Lamellenverstellung bei Tastendruck	< 0,5 s
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

Steuerung über Gerätetasten, Funk-Sender und programmierte Schaltzeiten.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb
- Standalone-Programm Funk- und Nebenstellen-Befehle werden nicht ausgeführt
- Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar
- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrsicherung)
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen zur Einbindung in die Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung von Jalousien/Rollläden
- quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Lamellenstand für Szene speicherbar
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblität im Display
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- Menüführung in Deutsch, Englisch oder Französisch einstellbar
- mit Demontageschutz
- Sonnenschutz und dämmerungsgeführtes Abfahren mit Funk-Helligkeitssensor

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
Jalousie-Einsatz Komfort	8522 11 00	54
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	8502 01 00	83
Optional		
KNX-Funk Helligkeitssensor	8580 11 00	77

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8574 51 82**	1
polarweiß glänzend	* **8574 51 89**	1
polarweiß matt	* **8574 51 88**	1
anthrazit matt	* **8574 51 85**	1
alu matt, lackiert	* **8574 51 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8574 51 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8574 51 26**	1
Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8574 51 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8574 51 75**	1
alu matt, lackiert	* **8574 51 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8574 51 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend	**8574 51 39**	1
schwarz glänzend	**8574 51 31**	1

SENDER

Handsender

KNX-Funk Handsender 2-Kanal

- Beschriftungsfeld

Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-10 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	83 x 46,5 x 15,8 mm

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- mit seitlichen Verriegelungstasten
- mit 2 x Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430
- mit Schlüsselring zum Anhängen

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß/grau, glänzend/matt	**8560 51 00**	1

KNX-Funk Handsender 4-Kanal

- Beschriftungsfeld

Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	4
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-10 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	83 x 46,5 x 15,8 mm

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- mit seitlichen Verriegelungstasten
- mit 2 x Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430
- mit Schlüsselring zum Anhängen

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß/grau, glänzend/matt	**8560 61 00**	1

KNX-Funk Handsender 6-Kanal

- Beschriftungsfeld

Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	6
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	133,6 x 50,2 x 16 mm

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit 2 x Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß samt	**8560 71 00**	1

KNX-Funk Handsender 18-Kanal

- Beschriftungsfeld

Betriebsspannung	6 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	18
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	133,6 x 50,2 x 16 mm

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit 2 x Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430
- mit Kanalgruppen-Umschalter
- mit bewegungs- und betätigungsabhängiger Beschriftungsfeld-Beleuchtung

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
weiß/dunkelblau	**8560 81 00**	1

Wandsender

KNX-Funk Wandsender 1fach flach quicklink

Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	14 mm

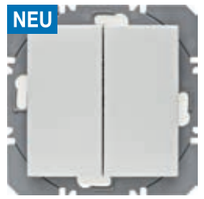
Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- mit Demontageschutz
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430
- obere und untere Bedienfläche frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- für flache Aufputz-Montage und Kombinationserweiterung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8565 52 82**	1
polarweiß glänzend	* **8565 52 89**	1
polarweiß matt	* **8565 52 88**	1
anthrazit matt	* **8565 52 85**	1
alu matt, lackiert	* **8565 52 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8565 52 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8565 52 26**	1
Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8565 52 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8565 52 75**	1
alu matt, lackiert	* **8565 52 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8565 52 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend [1]	**8565 52 39**	1
schwarz glänzend [1]	**8565 52 31**	1

[1] kein Demontageschutz möglich

BERKER.NET - KNX-FUNK SYSTEM-PLATTFORM
SENDER



KNX-Funk Wandsender 2fach flach quicklink

Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	4
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	14 mm

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- mit Demontageschutz
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2430
- obere und untere Bedienflächen frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- für flache Aufputz-Montage und Kombinationserweiterung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8565 62 82**	1
polarweiß glänzend	* **8565 62 89**	1
polarweiß matt	* **8565 62 88**	1
anthrazit matt	* **8565 62 85**	1
alu matt, lackiert	* **8565 62 83**	1
Berker Q.1/Q.3		
polarweiß samt	* **8565 62 29**	1
anthrazit samt, lackiert	* **8565 62 26**	1
Berker K.1/K.5		
polarweiß glänzend	* **8565 62 79**	1
anthrazit matt, lackiert	* **8565 62 75**	1
alu matt, lackiert	* **8565 62 77**	1
edelstahl matt, lackiert	* **8565 62 73**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend [1]	**8565 62 39**	1
schwarz glänzend [1]	**8565 62 31**	1

[1] kein Demontageschutz möglich

Änderungen vorbehalten - * Neu-Kennung beachten!

NEU

KNX-Funk Wandsender 1fach flach Solar quicklink

Betriebsspannung	3 V=
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Erforderliche Ø-Helligkeit	min. 300 lx 6 h/Tag
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	14 mm

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- Spannungsversorgung über Solarzellen
- mit Demontageschutz
- obere und untere Bedienfläche frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- für flache Aufputz-Montage und Kombinationserweiterung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8565 51 82**	1
polarweiß glänzend	* **8565 51 89**	1
polarweiß matt	* **8565 51 88**	1
anthrazit matt	* **8565 51 85**	1
alu matt, lackiert	* **8565 51 83**	1
Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend [1]	**8565 51 39**	1
schwarz glänzend [1]	**8565 51 31**	1

[1] kein Demontageschutz möglich

NEU

KNX-Funk Wandsender 2fach flach Solar quicklink

Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	4
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Erforderliche Ø-Helligkeit	min. 300 lx 6 h/Tag
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Aufbauhöhe	14 mm

Für die Funk Fernbedienung aller zugeordneten KNX-Funk Empfänger.

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus- und Batteriestatus-LED rot/grün/orange
- mit Konfigurations-Taste
- Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar
- Spannungsversorgung über Solarzellen
- mit Demontageschutz
- obere und untere Bedienflächen frei konfigurierbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- für flache Aufputz-Montage und Kombinationserweiterung

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Berker S.1/B.3/B.7		
weiß glänzend	* **8565 61 82**	1
polarweiß glänzend	* **8565 61 89**	1
polarweiß matt	* **8565 61 88**	1
anthrazit matt	* **8565 61 85**	1
alu matt, lackiert	* **8565 61 83**	1

Berker R.1/R.3		
polarweiß glänzend	**8565 61 39**	1
schwarz glänzend	**8565 61 31**	1

SENSOREN

KNX-Funk Helligkeitssensor

Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 4
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Einstellbereich Sonne	≈ 1 ... 10 klx
Einstellbereich Dämmerung	≈ 10 ... 300 lx
Betriebstemperatur	+0 ... +50 °C
LWL Fühlerleitungslänge	≈ 1,5 m
Abmessungen (L x B x H)	138 x 26 x 31 mm
Gewicht	≈ 70 g

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Auf/Ab-Taster
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: Tastenfunktion, Batteriezustand
- mit 2 Potenziometern für Sonne/Dämmerung und LED-Anzeige für Istwert
- mit Konfigurations-LED
- mit Konfigurations-Taste
- mit 2 Micro Alkaline Batterien AAA LR03
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- konfektioniert, mit LWL-Leitung und Stecker
- für Saugbefestigung an Fensterscheibe
- mit Fotodiode
- mit Klebepads und Klebe-Leitungsschellen zur Befestigung

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
KNX-Funk Jalousie-Taste quicklink	8524 51 ..	70
KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr quicklink	8574 51 ..	71

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß matt	**8580 11 00**	1

KNX-Funk Magnetkontakt

Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 4
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +50 °C
Abstand zum Magneten	max. 5 mm
Abmessungen (L x B x H)	138 x 26 x 31 mm
Gewicht	≈ 70 g

- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: Wert, Verzögerungszeit, Tastenfunktion, Batteriezustand
- mit Konfigurations-LED
- mit Sendestatus-, Batteriestatus- und Kontroll-LED
- mit Konfigurations-Taste
- mit 2 Micro Alkaline Batterien AAA LR03
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- mit Adaptern für den Höhenausgleich des Magneten
- mit Klebepads zur Befestigung
- mit zusätzlichen Schraubklemmen für Reedkontakte

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß matt	**8580 12 00**	1

BINÄREINGÄNGE

KNX-Funk Binäreingang 2fach UP

Betriebsspannung	3 V=
Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 5
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Impulszeit	min. 50 ms
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Leitungslänge verlängerbar auf	
Abmessungen (Ø x H)	51 x 16 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
- mit Konfigurations-LED
- mit Konfigurations-Taste
- mit einer Lithium Batterie 3 V Typ: CR 1/2 AA
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- Eingänge frei konfigurierbar
- netzunabhängig
- Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr, Jalousieschaltuhr, Magnetkontakt
- konfektioniert, mit 4-adriger Leitung und Stecker
- für den Einbau hinter UP-Einsätzen
- zum Anschluss an max. 2 potenzialfreien Kontakten

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
lichtgrau	**8587 61 00**	1

KNX-Funk Binäreingang 2fach UP 230 V

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Impulszeit	min. 50 ms
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Leitungslänge verlängerbar auf	
Leiterquerschnitt	0,75 mm² ... 2,5 mm²
Abmessungen (Ø x H)	53 x 27 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
- mit Konfigurations-LED
- mit Konfigurations-Taste
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- Eingänge frei konfigurierbar
- Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr, Jalousieschaltuhr, Magnetkontakt
- konfektioniert, mit 4-adriger Leitung und Stecker
- für den Einbau hinter UP-Einsätzen
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
lichtgrau	**8587 62 00**	1

SCHALTAKTOREN

IP55

KNX-Funk Schaltaktor 1fach AP

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	10 A/230 V AC1 A
230 V Glüh- und Halogenlampen	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	600 VA
- mit EVG	6 x 58 W
Kompaktleuchtstofflampen	6 x 18 W
konventionelle Trafos	600 VA
elektronische Trafos	600 W
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Betriebstemperatur	-10 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Zustandsanzeige
- mit Kontroll-LED für Ein/Aus
- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
weiß	**8516 51 00**	1

IP55

KNX-Funk Schaltaktor 2fach AP

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	2x 10 A/230 V AC1 A
230 V Glüh- und Halogenlampen	je Kanal 1500 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	je Kanal 600 VA
- mit EVG	je Kanal 6 x 58 W
Kompaktleuchtstofflampen	18 W
konventionelle Trafos	600 VA
elektronische Trafos	je Kanal 600 W
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Betriebstemperatur	-10 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Zustandsanzeige
- mit Kontroll-LED für Ein/Aus
- mit Handbetätigung Ein/Aus pro Kanal
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
weiß	**8516 61 00**	1

KNX-Funk Schaltaktor für Stecker

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	16 A
230 V Glüh- und Halogenlampen	2300 W
Leuchtstofflampen	28 x 36 W
konventionelle Trafos	1600 VA
elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos	1200 W
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	98 x 54 x 77 mm
Aufbauhöhe	41 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Zwangssteuerung, Zustandsanzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Kontroll-LED für Ein/Aus
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige

Für fernbedientes Schalten elektrischer Verbraucher.

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß matt	**8510 51 00**	1

KNX-Funk Schaltaktor 1fach/Binäreingang 1fach AP

IP55

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	10 A / 230 V AC1
230 V Glüh- und Halogenlampen	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- unkompensiert	600 VA
- mit EVG	6 x 58 W
Kompaktleuchtstofflampen	6 x 18 W
konventionelle Trafos	600 VA
elektronische Trafos	600 W
Funk Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	-10 ... +55 °C
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Sendestatus- und Kontroll-LED Ein/Aus
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Handbetätigung Ein/Aus
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- Eingang frei konfigurierbar
- Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr, Magnetkontakt
- zum Anschluss an potenzialfreien Kontakt
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
weiß	**8586 51 00**	1

KNX-Funk Schaltaktor 1fach/Binäreingang 1fach UP

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	10 A / 230 V AC1
Schaltstrom	
230 V Glüh- und Halogenlampen	1500 W
Leuchtstofflampen:	
- parallelkompensiert	11x 36 W /47 µF
konventionelle Trafos	800 VA
elektronische Trafos	600 W
Funk Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Binär-Leitungslänge	≈ 20 cm
Binär-Leitungslänge verlängerbar	max. 5 m
Abmessungen Sensor (Ø x H)	53 x 30 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Schalten, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
- ETS Zusatz-Funktion: Repeaterfunktion
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Sendestatus- und Kontroll-LED Ein/Aus
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- Eingang frei konfigurierbar
- Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr, Magnetkontakt
- konfektioniert, mit 2-adriger Leitung
- für den Einbau hinter UP-Einsätzen
- zum Anschluss an potenzialfreien Kontakt
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
weiß	**8587 51 00**	1

DIMMAKTOREN

KNX-Funk Universal-Dimmaktor 1fach UP

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen	20 ... 200 W
konventionelle Trafos	20 ... 200 VA
konventionelle Trafos	20 VA
elektronische Trafos	20 ... 200 W
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (Ø x H)	56 x 38 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Dimmwert, Zwangssteuerung, Zustandsanzeige, Helligkeitsanzeige, Repeaterfunktion
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Kontroll-LED für Ein/Aus
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- lampenschonender Softanlauf
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
lichtgrau	**8547 51 00**	1

JALOUSIEAKTOREN

KNX-Funk Jalousieaktor 1fach AP

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	10 A / 230 V AC1
Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	+5 ... +45 °C
Abmessungen (L x B x H)	150 x 85 x 35 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart, Zustandsanzeige, 2 x Alarm
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Kontroll-LED (Relais geschlossen)
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Handbetätigung Auf/Ab
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
weiß	**8526 51 00**	1

KNX-Funk Jalousieaktor 1fach/Binäreingang 2fach UP

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	6 A / 230 V AC1
Funk Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle	2
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Betriebstemperatur	+5 ... +45 °C
Leiterquerschnitt	0,75 mm² ... 2,5 mm²
Binär-Leitungslänge	≈ 20 cm
Binär-Leitungslänge verlängerbar	max. 5 m
Abmessungen (Ø x H)	53 x 27 mm

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster
- Integration via KNX-Funk/TP Gateway AP ins KNX-TP-System
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
- ETS Zusatz-Funktion: Repeaterfunktion
- mit Konfigurations- und Funktions-LED
- mit Kontroll-LED (Relais geschlossen)
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Handbetätigung Auf/Ab
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige
- mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
- Eingänge frei konfigurierbar
- Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr, Jalousieschaltuhr, Magnetkontakt
- für den Einbau hinter UP-Einsätzen
- zum Anschluss an max. 2 potenzialfreien Kontakten
- mit Schraubklemmen

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
lichtgrau	**8527 51 00**	1

NETZVERSORGUNG FÜR KNX-FUNK AUFSÄTZE

Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz

Betriebsspannung	230 V~
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,1 W
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Schraubklemmen	max. 1 x 4 / 2 x 2,5 mm²
Einbautiefe	22 mm
Einbautiefe Gehäuse	32 mm (Krallenführung)

Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- als Netzversorgung für Funkaufsätze
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

PASSEND ZU	BEST.-NR.	SEITE
KNX-Funk Tasten für Schalter/Dimmer		ab S. 59
KNX-Funk Bewegungsmelder-Aufsätze		ab S. 66
KNX-Funk Jalousie-Aufsätze		ab S. 70
KNX-Funk Zeitschaltuhr quicklink	8574 52 ..	63

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz	**8502 01 00**	1

GATEWAYS

KNX-Funk/TP Gateway AP

Betriebsspannung über Bus	30 V=
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funkprotokoll	KNX-Funk
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Anzahl Funk-Kanäle Eingänge	max. 512
Anzahl Funk-Kanäle Ausgänge	max. 512
Anzahl KNX-Funk Geräte	max. 256/Anlage
Funk Sendeleistung	< 25 mW
Funk Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Betriebstemperatur	+0 ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	77 x 203 x 26,5 mm

Als Linienkoppler zur Erweiterung einer KNX-Anlage mit einer KNX-Funk Linie.

Als Programmierschnittstelle: In reinen KNX-Funk Anlagen kann das KNX-Funk/TP Gateway AP nach Parametrierung entfernt werden.

Schnittstelle zwischen KNX twisted pair Produkten und KNX-Funk Produkten.

- niedriger Eigenenergiebedarf
- Busanschluss über Anschlussklemme
- Statusanzeige über 2-stelliges rotes LED-Display
- größerer Funktionsumfang der KNX-Funk Geräte durch Parametrierung mit der ETS
- mit Bohrschablone, Befestigungsmaterial, Zugentlastungen und Anschlussklemme

AUSFÜHRUNG	BEST.-NR.	VE
polarweiß matt	**8505 01 00**	1

BERKER.NET

DIE NEUE BERKER ELEKTRONIK

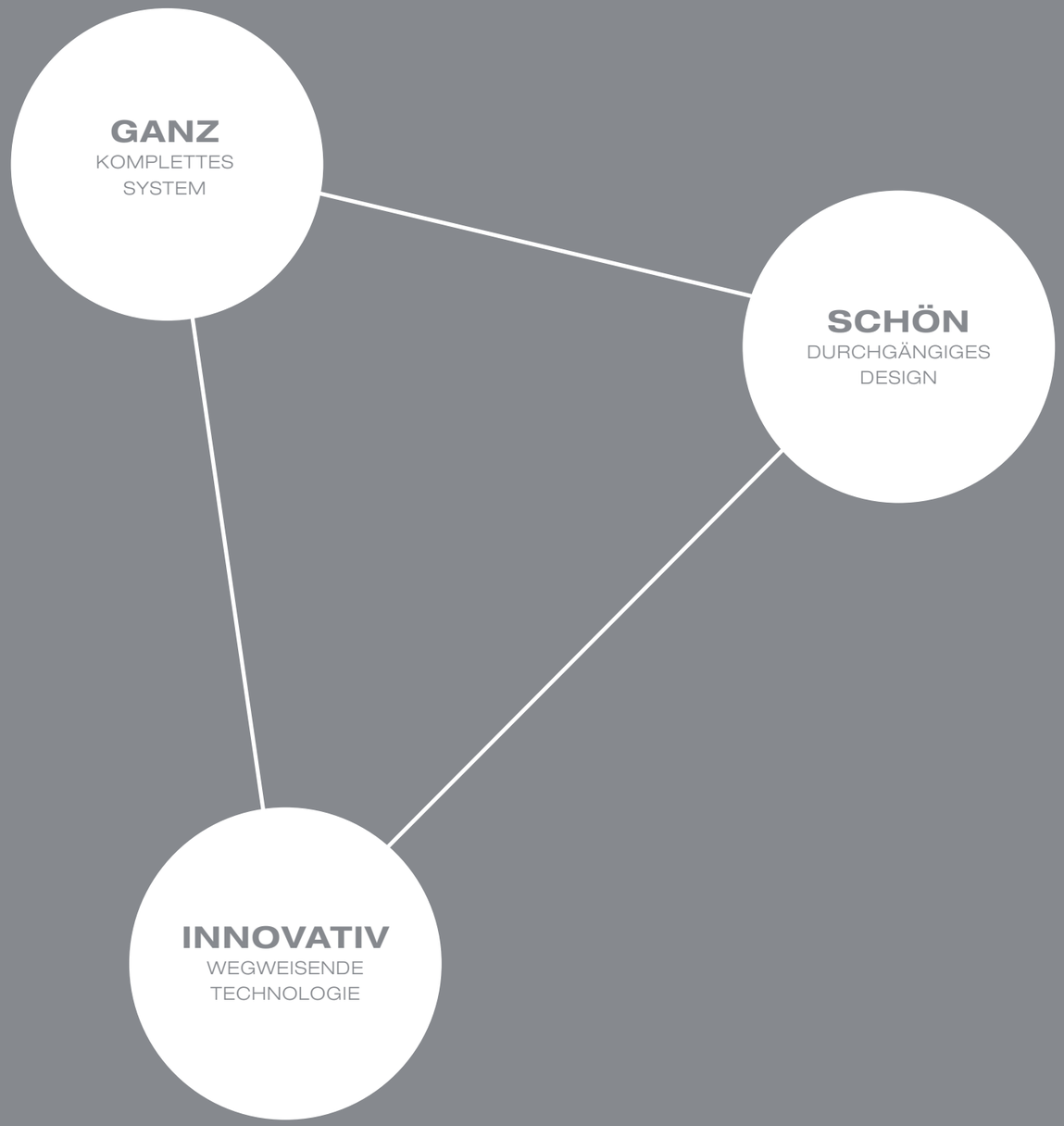
MEHR INFORMATIONEN

GANZ

SCHÖN

INNOVATIV

BERKER.NET
DIE NEUE BERKER ELEKTRONIK



Sehen

Im Berker Internet-TV können Sie sich viele Funktionen und Anwendungen von Berker.Net noch einmal anschaulich vorführen lassen.

www.berker-tv.com

Erleben

Das Berker Schulungszentrum im sauerländischen Ottfingen bietet Ihnen regelmäßige Seminare an, bei denen Sie die Möglichkeit haben, Berker.Net live und in Farbe zu erleben.

Information:
Telefon 02355/905-323 / jessica.schmidtke@berker.de

Fragen

Bei allen Fragen rund um unsere neue Elektronikplattform hilft Ihnen unsere Technische Anwendungsberatung gerne weiter.

Telefon 02355/905-201 / beratung@berker.de

Für Österreich:
Telefon +43 1 68006-420 / berker@siblik.com

Für Südtirol:
Telefon +39 334 3253300 / martin.mahlknecht@berker.it

Hager Bocchiotti S.p.A.
Via dei Valtorta, 45
20127 Milano

Telefono +39 02 70150511
info@hager-bocchiotti.com

hager-bocchiotti.com