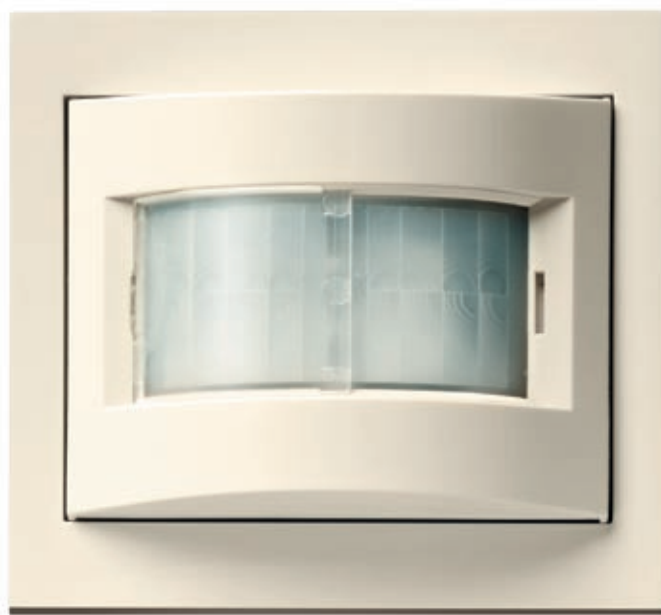


FUNK-WÄCHTER 180 FLACH



PRODUKTINFORMATION

**B.**

**Berker** auf die eigene Art.

# FUNK-WÄCHTER 180 FLACH - DIE FLEXIBLE LÖSUNG FÜR DEN INNENBEREICH

Die Ansprüche an eine perfekte Hausinstallation ändern sich häufig im Laufe der Zeit. Räume sollen anders genutzt oder die bestehende Beleuchtung komfortabler geschaltet werden. Dank seiner Bauart und leitungsunabhängigen Funktionsweise, ist der Berker Funk-Wächter 180 flach die ideale Lösung, wenn bei schwierigen Installations-Voraussetzungen automatische Schalter gefordert sind. Licht lässt sich nunmehr schalten, wo es gewünscht ist, und nicht mehr dort, wo zufällig eine Leitung in der Wand endet.

## VIELSEITIGE EINSATZGEBIETE

- Räume mit außen angebrachtem Lichtschalter wie Bäder und Gäste-WC, Neben- und Abstellräume
- verwinkelte Flure und Gänge
- Kellerräume

## IDEAL ZUM NACHRÜSTEN

- einfache und schnelle Installation ohne Unterputzdose
- Montage mittels Schrauben oder Aufkleben auf fast jedem beliebigen Untergrund, auch auf Glasflächen\*, Fliesen oder Stellwänden
- leitungsunabhängige elektrische Versorgung durch handelsübliche Knopfzellen
- sowohl Einzelmontage als auch einfache Integration in Berker Kombinationsrahmen möglich
- kein Lärm, kein Schmutz, keine Stemmarbeiten

## PROBLEMLOS KOMBINIERBAR

- erhältlich in den verschiedenen Berker Unterputz-Designs (außer Twinpoint)
- einfache und problemlose Erweiterung durch weitere Funktionen innerhalb des Berker Funkbus-Systems



Funk-Wächter 180 flach,  
K.1 Design



Funk-Wächter 180 flach,  
Montageelemente

## TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung	3 V =
Batterietyp	1 x Lithium-Knopfzelle (Typ: CR 2450 N)
Batterielebensdauer	ca. 2 – 3 Jahre
Schnelles Blinken der roten LED (ca. 1 s nach Senden)	Batterie leer, wechseln
Sendefrequenz	433,42 MHz, (ASK)
Sendereichweite	max. 100 m (Freifeld)
Sendeleistung	< 10 mW
Funkcodes (einmalig vergeben)	> 1 Mrd.

\* Für die Montage auf Glas ist eine rückseitige Sichtschutzfolie erhältlich.

# ANWENDUNGSBEISPIELE

**Aufgabe:** Automatische Lichtsteuerung im Badezimmer.

**Situation:** Hauptlichtschalter ist außerhalb des Badezimmers platziert. Keine vorhandenen Lichtschalter bzw. Up-Dosen im Badraum.

**Problem:** Montage eines konventionellen Wächters nur durch Aufstemmen der Wand und Setzen einer neuen Up-Dose im Badezimmer möglich. Zusätzliche Einschränkung: 230 V Installation in den Schutzbereichen nur mit erhöhtem Aufwand möglich.

**Lösung:** Ersetzen des Außenschalters durch BLC-Einsatz und BLC-Funktaste. Montage des Funkwächters 180 flach im Badezimmer gegenüber der Tür.

**Vorteile:** Keine zusätzlichen Leitungen und Up-Dosen notwendig. Sicherheit im Bad durch Niederspannungs-Versorgung. Keine Beschädigung der Badfliesen durch Aufstemmen.

**Aufgabe:** Automatische Lichtsteuerung im Flurbereich.

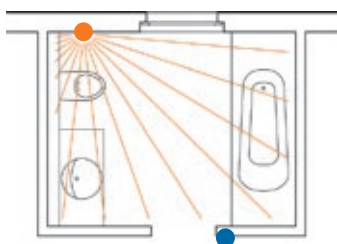
**Situation:** Verwinkelter, L-förmiger Flur mit Wechselschaltung. Zwei Lichtschalter befinden sich neben den Türzargen.

**Problem:** Integration von zwei konventionellen Wächtern in die bestehende Up-Installation nicht möglich. Lichtverhältnisse am Fenster verfälschen die Helligkeitsmessung. Zusätzlich fehlende N-Leiter in den Up-Dosen.

**Lösung:** Ersetzen der zwei Lichtschalter durch BLC-Einsätze, davon einer mit BLC-Funktaste und einer mit BLC-Taste. Montage des Funkwächters 180 flach im zentralen Flurbereich.

**Vorteile:** Optimale Positionierung des Wächters in der Raummitte. Beide Türen werden durch einen Wächter erfasst. Helligkeit wird an der dunkelsten Stelle gemessen.

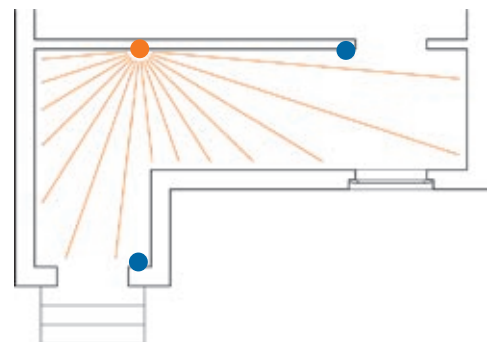
Badezimmer



● vorhandene UP-Installation (Lichtschalter)

● Positionierung Funk-Wächter 180 flach

Flurbereich



## TECHNISCHE DATEN:

R&TTE-Zulassung (für EU- und EFTA-Staaten)	Ja
Anzahl der Kanäle	1
Erfassungswinkel	180°
Erfassungsfeld	halboval ca. 10 x 12 m
Empfohlene Montagehöhe	1,1 m
Ansprechelligkeit	ca. 1 – 80/∞ Lux
Betriebstemperatur	5 – 35 °C
Schutzart	IP 20
Aufbauhöhe	ca. 23 mm

## BERKER AUF DIE EIGENE ART.

Wissen Sie, wie Sie Lebensräume komfortabler und individueller gestalten können? Bei Berker arbeiten wir seit 1919 daran – und haben dazu sehr interessante Antworten gefunden.

Schalter und Systeme von Berker sind in der ganzen Welt im Einsatz, um es Menschen schöner, einfacher und bequemer zu machen. Dabei legen wir größten Wert auf Qualität, Design und Innovation. Das bestätigen zahlreiche Auszeichnungen aus dem In- und Ausland.

Berker ist ein führender Anbieter hochwertiger Elektroinstallation – vom zeitlos-klassischen Schalterdesign bis zur intelligenten Gebäude-Systemtechnik. Jede Entwicklung orientiert sich konsequent nur an einem: an unseren Kunden. Denn schließlich sollen Sie sich auf Jahrzehnte hinaus mit unseren Produkten wohl fühlen.

Richten Sie sich Ihr Leben nicht nur nach Geschmack ein, sondern auch nach dem neuesten Stand der Technik – mit Berker auf die eigene Art.



**Berker** Schalter und Systeme

Berker GmbH & Co. KG  
Klagebach 38, 58579 Schalksmühle/Germany  
Telefon + 49 (0) 23 55/9 05-0, Telefax + 49 (0) 23 55/9 05-1 11  
info@berker.de  
**www.berker.de**

Best.-Nr. 0200 34