



# Busch-Wächter® PRO 280 ° Bewegungsmelder Bluetooth braun

Neu



## Allgemeine Informationen

**Typ:** 6251/28-131-WL

**Bestellnummer:** 2CKA006200A0857

**EAN:** 4011395319130

**EUR Listenpreis / ST:** 209,00 € (zzgl. MwSt.)

**Preisgruppe:** 29

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen.  
Ausgänge: 1 Schließer, potenzialgebunden.  
Kombinierbar mit anderen Busch-flexTronics® wireless Komponenten.  
In Busch-free@home® als Wireless-Teilnehmer nutzbar.  
Erfassungs- und Betriebsartenanzeige  
Boden- und Rückfeldüberwachung  
Flexible Montage durch drei Drehgelenke  
Ebenenausgleich: +/- 30°  
Profilinse für beste Erfassung  
Überwachungsdichte: 110 Sektoren mit 440 Schaltsegmenten  
Helligkeitsunabhängiger Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches  
Integrierte Demontageerschwerenis  
Zusätzliche Einschaltmöglichkeit über Öffnertaster  
Integrierter Dämmerungssensor - Schaltschwelle einstellbar  
Wahlweise "eckiges Design" über Busch-Wächter® Rahmen 6851/DR-xxx (nicht im Lieferumfang enthalten)  
Automatische Störunterdrückung  
Automatische Blendsicherheit  
Automatische Reichweitenstabilisierung  
Sommer/Winterbetrieb  
Erfassung der Außentemperatur und der

Umgebungshelligkeit am Gerät.  
Bei Einsatz in Verbindung mit einem Relais/  
Schütz ist ein RC-Löschglied Art.-Nr. 6899  
vorzusehen.

#### Montage:

Ein-Punkt-Montage möglich  
Zur Wand- und Deckenmontage geeignet  
Zur Eckmontage in Verbindung mit  
Eckadapter (6851/EA-xxx) (nicht im  
Lieferumfang enthalten)  
Multi-Kabeleinführung an der Rück- und  
Seitenwand mit Dichtkragen  
Montage auf ISO-Schalterdose (68 mm)  
möglich  
Anschlussklemmen mit Hebel für ein, fein-  
oder mehrdrähtigen Leitern

Einstellung der Grundfunktionen wahlweise  
über Poti oder Busch-free@home® Next  
App:

#### Poti:

- Abschaltverzögerung: 10 s bis 30 min,  
Kurzzeitimpuls
- Schaltschwelle Dämmerung, Testbetrieb  
Busch-free@home® Next App/Busch-  
free@home®:
- Abschaltverzögerung: 10 s bis 30 min,  
Kurzzeitimpuls
- Schaltschwelle Dämmerung
- Testbetrieb, Dauer EIN, Dauer AUS
- Komfortfunktion (Dauer Ein bei  
Dämmerung, Wächterbetrieb ab Uhrzeit)
- Timer (Zeitschaltuhr für die angeschlossene  
Beleuchtung)
- Erfassungsfeld links/frontal/rechts in 3  
Ebenen
- Rückfelderfassung
- Erfassungsempfindlichkeit
- Betriebsart (Normal-, Treppenhaus-,  
Dauerbetrieb)

Messwerte/Fühler zur Nutzung in Aktionen/  
Alarmen als Schaltschwellen:  
Dämmerungsgrenzwert: 0.5 bis 1.000 Lux  
Helligkeitsgrenzwert: 1.000 bis 100.000 Lux

## Installation / Montage

**Montage- und Be-** [Montage- und Bedienungsanleitung \(.PDF\) \[xx\] 6251/28-xxx-WL-xxx](#)  
**triebsanleitung:** [\(2CKA099173B5670\)](#)

**Montageart:** Aufputzmontage

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| <b>Einbaulage:</b>  | Wand<br>Decke<br>Ecke |
| <b>Montagehöhe:</b> | (Optimal) 2.5 m       |

---

## Umgebungsbedingungen

**Umgebungstemperatur:** (Betrieb) -25 ... +55 °C

**Schutzart:** IP55

---

## Technische Daten

**Anzahl Ausgänge:** 1

**Anzahl Kanäle:** 1 ... 4

**Anzahl Eingänge:** 0

**Anzahl Schaltzonen:** 4

**Unterstützte Bussysteme:** free@home wireless

**Produktreihe:** Busch-free@home®  
Busch-flexTronics®  
Busch-flexTronics® Wireless

**Datenübertragungsstandard:** Bluetooth

**Verzögerungszeit ( $\tau$ ):** Aus 10 ... 1800 Sekunde(n)

**Minimalste Umschaltzeit:** einschalten 10 Sekunde(n)

**Sensortyp:** Passiv-Infrarot

**Beleuchtungsstärke:** 0.5 - 1000 lx

**Anschlussart:** Steckklemme

**Sensor-Erfassungsbereich:** 280 °  
frontal 16 m  
waagrecht 8 ... 280 °  
seitlich 16 m

**Funktionen des Bewegungsmelders:** Unterkriechschutz  
Rückfeldüberwachung

---

## Elektrische Daten

**Bemessungsspannung ( $U_r$ ):** 230 V

**Eingangsspannungsart:** AC

**Bemessungsfrequenz (f):** 50 / 60 Hz

**Maximale Schaltleistung:** Leuchtstofflampe 2300 V·A  
Halogen-Niederspannungslampen mit elektronischen Transformatoren (kapazitive Lasten) 2300 V·A  
Halogen-Niederspannungslampen mit magnetischen Transformatoren (induktive Lasten) 2300 V·A  
Glühlampe oder Halogen-Hochspannungslampen 2300 W  
LEDi 400 V·A

**Lastart:** ohmsch, kapazitiv, induktiv

**Verlustleistung:** 0.3 W

---

## Design

**Ausführung der Oberfläche:** unbehandelt

**Werkstoff:** Thermoplastischer Kunststoff

**RAL Nummer:** ähnlich RAL 8017

**Farbe:** braun

---

## Abmessungen

**Breite (Netto-Abmessung):** 110 mm

**Höhe (Netto-Abmessung):** 124.4 mm

**Tiefe (Netto-Abmessung):** 157.75 mm

**Nettogewicht:** 302.2 g

---

## Bestelldaten

Vorgängerprodukt: 2CKA006800A2553

---

## Material Compliance

RoHS Information: [RoHS - Produktdeklaration \(.PDF\) \[DE\] 6251/28-131-WL \(2CKA200000E8966\)](#)

RoHS Status: nach EU Richtlinie 2011/65/EC

REACH Erklärung: [All Articles REACH DE 24-2 2CKA309999E9999 \(2CKA309999E9999\)](#)

REACH Information: enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent

REACH Datum: 20240705

Konfliktmineralien- [Conflict Minerals Reporting Template \(9AKK108468A3363\)](#)  
Berichtsvorlage  
(CMRT):

---

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklä- [EU-Konformitätserklärung \(.PDF\) \[DE\] 6251/28-131-WL](#)  
rung - CE: [\(2CKA100000E5359\)](#)

---

## Klassifizierungen

ETIM 9: EC000133 - Bewegungsmelder/Präsenzmelder komplett

eClass: V11.0 : 27144007

WEEE Kategorie: 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

WEEE B2C / B2B: B2C

---