



Busch-Wächter® PRO 280 ° Bewegungsmelder braun

Neu



Allgemeine Informationen

Typ:	6251/28-131-WL
Bestellnummer:	2CKA006200A0857
EAN:	4011395319130
EUR Listenpreis / ST:	210,00 € (zzgl. MwSt.)
Preisgruppe:	29

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen. Einstellung der Grundfunktionen wahlweise über Poti oder Busch-free@home® Next App
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 Demontageerschweris
Zusätzliche Einschaltmöglichkeit über Busch-flexTronics® wireless-Sensoren oder Busch-free@home® Wireless-Sensoren als Nebenstelle
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
 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

[Busch-free@home® Next App iOS](#)

[Busch-free@home® Next App Android](#)

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung:	Montage- und Bedienungsanleitung (.PDF) [xx] 6251/28-xxx-WL-xxx (2CKA099173B5670)
Montageart:	Aufputzmontage
Einbaulage:	Wand Decke Ecke
Montagehöhe:	(Optimal) 2.5 m
Enthaltene Komponenten:	Komplettgerät

Umgebungsbedingungen

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

Schutzart: IP55

Technische Daten

Anzahl Ausgänge: 1

Anzahl Kanäle: 1 ... 4

Unterstützte Bussysteme: free@home wireless

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

Übertragungsstandard: Funk
Bluetooth

Verzögerungszeit (τ): Aus 10 ... 1800 Sekunde(n)

Kürzeste Schaltzeit: 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 Bewegungsmel- ders:	Unterkriechschutz Rückfeldüberwachung

Elektrische Daten

Bemessungsspan- nung (U_r):	230 V
Eingangsspan- nungsart:	AC
Bemessungsfre- quenz (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:	ohmsche, induktive und kapazitive Last Incandescent lamp Halogen lamp, high voltage Halogen lamp, low voltage Fluorescent lamp
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 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

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

REACH Information: enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent

REACH Datum: 20250218

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

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

WEEE B2C / B2B: B2C

Zertifikate und Deklarationen

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

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9: EC000133 - Bewegungsmelder/Präsenzmelder komplett

eClass: V11.0 : 27144007
