



Busch-Wächter® PRO 280 ° Bewegungsmelder Bluetooth studioweiß



Allgemeine Informationen

Typ: 6251/28-134-WL

Bestellnummer: 2CKA006200A0861

EAN: 4011395319178

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 Demontageerschwerfnis
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 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: Kompletgerät

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: Busch-free@home® Wireless

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

Datenübertragungsstandard: Bluetooth
Funk

Verzögerungszeit (τ): 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:	ohmsche, induktive und kapazitive Last
Verlustleistung:	0.3 W

Design

Ausführung der Oberfläche:	unbehandelt
Werkstoff:	Thermoplastischer Kunststoff
RAL Nummer:	ähnlich RAL 9016
Farbe:	studioweiß

Abmessungen

Breite (Netto-Abmessung):	110 mm
Höhe (Netto-Abmessung):	124.4 mm
Tiefe (Netto-Abmessung):	157.75 mm
Nettogewicht:	294.3 g

Bestelldaten

Vorgängerprodukt: 2CKA006800A2550

Material Compliance

RoHS Information: [RoHS - Produktdeklaration \(.PDF\) \[DE\] 6251/28-134-WL \(2CKA200000E8970\)](#)

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: 20240705

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

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE: [EU-Konformitätserklärung \(.PDF\) \[DE\] 6251/28-134-WL \(2CKA100000E5361\)](#)

Externe Klassifizierungen und Standards

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
