



# 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-Schaltdose (68 mm)  
 möglich  
 Anschlussklemmen mit Hebel für ein, fein-  
 oder mehrdräftigen 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 ( $\tau$ ):** 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

<b>Bemessungsspannung (U<sub>r</sub>):</b>	230 V
<b>Eingangsspannungsart:</b>	AC
<b>Bemessungsfrequenz (f):</b>	50 / 60 Hz
<b>Maximale Schaltleistung:</b>	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
<b>Lastart:</b>	ohmsche, induktive und kapazitive Last
<b>Verlustleistung:</b>	0.3 W

---

## Design

<b>Ausführung der Oberfläche:</b>	unbehandelt
<b>Werkstoff:</b>	Thermoplastischer Kunststoff
<b>RAL Nummer:</b>	ähnlich RAL 9016
<b>Farbe:</b>	studioweiß

---

## Abmessungen

<b>Breite (Netto-Abmessung):</b>	110 mm
<b>Höhe (Netto-Abmessung):</b>	124.4 mm
<b>Tiefe (Netto-Abmessung):</b>	157.75 mm
<b>Nettogewicht:</b>	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

---