



Busch-Wächter® PRO 280 ° Bewegungsmelder edelstahl



Allgemeine Informationen

Typ:	BM/A4.11-136
Bestellnummer:	2CKA006132A0434
EAN:	4011395319420
EUR Listenpreis / ST:	199,00 € (zzgl. MwSt.)
Preisgruppe:	43

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen und Ansteuerung eines externen Aktors (Nicht im Lieferumfang enthalten).

Allgemein:

Einstellung der Grundfunktionen wahlweise über Poti oder Busch-free@home® Next App
Flexible Montage durch drei Drehgelenke
Wahlweise "eckiges Design" über Busch-Wächter® Rahmen 6851/DR-xxx (nicht im Lieferumfang enthalten)

1 Dämmerungs-/Helligkeitskanal mit 3 Schaltschwellen

1 Temperaturkanal mit 3 Schaltschwellen

Fernbedienbar über Bluetooth mit Smartphone/Tablet App

10 zusätzliche KNX-Funktionen steuerbar über die App

Programmierbare Status RGB LED (5 Funktionen)

Mit integrierter Demontageerschwerne

Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme

Programmierung nur bei angelegter Busspannung

Versorgung und Busspannung: 24 V

Mit integriertem KNX-Busankoppler

Keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig
Native ETS Applikation erforderlich

Erfassung:

- Profillinse für beste Erfassung
- Überwachungsdichte: 106 Sektoren mit 200
- Erfassungsfeld links/frontal/rechts in 3 Ebenen
- 4 Bewegungskanäle
- Boden- und Rückfeldüberwachung
- Ebenenausgleich: +/- 30°
- Horizontale Ausrichtung des Erfassungssystems +90°/- 60°
- Vertikale Ausrichtung des Erfassungssystems +/- 30°

Betriebsarten/Funktionen:

- Helligkeitsunabhängiger Testbetrieb zur Feststellung des Erfassungsbereiches
- Abschaltverzögerung: einstellbar von 10 Sekunden bis 18 Stunden
- Automatischer Reichweitenstabilisierung
- Automatischer Störunterdrückung.
- Automatischer Blendsicherheit

App-Funktionen:

Einstellung von Parametern per Busch-free@home® Next App: Einschalthelligkeit, Nachlaufzeit, Dauer Ein, Dauer aus. Erfassung der Außentemperatur und der Umgebungshelligkeit am Gerät.

Messwerte:

Dämmerungsgrenzwert: 1 bis 1.000 Lux
Helligkeitsgrenzwert: 1.000 bis 80.000 Lux
Temperaturbereich Sensor: -25°C bis 55°C

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.

Installation / Montage

Montageart: Aufputzmontage

Einbaulage: Wand

Decke

Montagehöhe: (Optimal) 2.5 m**Enthaltene Komponenten:** Kompletgerät

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: (Betrieb) -25 ... +55 °C**Schutzart:** IP55

Technische Daten

Funktion:

- Aktivierung/Deaktivierung Dämmerungsschalters
- Empfindlichkeit einstellbar
- Helligkeitssensor
- Logikfunktionen
- Fernbedienung über Bluetooth
- RGB-LED
- Einstelloptionen über Bluetooth
- Temperatursensor
- Dämmerungssensor

Anzahl Kanäle: 4**Unterstützte Bussysteme:** KNX (TP)**Produktreihe:** KNX**Übertragungsstandard:**

- Bluetooth
- Twisted Pair

Kürzeste Schaltzeit: einschalten 10 Sekunde(n)**Anzahl Batterien:** 0**Sensor-Erfassungsbereich:**

- 280 °
- frontal 16 m
- seitlich 16 m

Funktionen des Bewegungsmelders:

- Unterkriechschutz
- Rückfeldüberwachung

Elektrische Daten

Bemessungsstrom 12 mA

(I_n):

Design

Werkstoff: Thermoplastischer Kunststoff

Farbe: edelstahl

Abmessungen

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

**Höhe (Netto-
Abmessung):** 124.4 mm

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

Nettogewicht: 294.3 g

Engineering

**Building Informati-
on Modeling – BIM:** [Busch-Watchdog-Motion-Detector Ceiling-Mounted
\(9AKK108470A1777\)](#)

[Busch-Watchdog-Motion-Detector Wall-Mounted
\(9AKK108470A1778\)](#)

[Watchdog-Motion-Detector Ceiling-Mounted \(9AKK108470A1779\)](#)

[Watchdog-Motion-Detector Wall-Mounted \(9AKK108470A1780\)](#)

Material Compliance

RoHS Information: [EU-Konformitätserklärung \(.PDF\) \[DE\] BM/A4.11-136
\(2CKA100000E5437\)](#)

RoHS Status: nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019

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

**REACH Informati-
on:** enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent

REACH Datum: 20250218

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

**Berichtsvorlage
(CMRT):**

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

WEEE B2C / B2B: B2C

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE: [EU-Konformitätserklärung \(.PDF\) \[DE\] BM/A4.11-136 \(2CKA100000E5437\)](#)

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9: EC001582 - Bussystem-Bewegungsmelder

ETIM 10: EC001582 - Bussystem-Bewegungsmelder

eClass: V11.0 : 27143144
