BUSCH-JAEGER

Busch-Wächter® PRO 280 ° Bewegungsmelder Bluetooth KNX aluminium

Neu



Allgemeine Informationen

Typ:	BM/A4.11-133
Bestellnummer:	2CKA006132A0431
EAN:	4011395319390
EUR Listenpreis / ST:	219,00 € (zzgl. MwSt.)
Preisgruppe:	43

Allgemein:
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen und Ansteuerung eines externen Aktors (Nicht im Lieferumfang enthalten).
4-Kanal KNX-Bewegungsmelder für Innen- und Außenbereiche
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)

Profilinse für beste Erfassung
Niveauausgleich des Geräts: ±30°
Horizontale Ausrichtung des optischen Systems: +90° / -60°
Vertikale Ausrichtung des optischen Systems: +30° / -30°

Mit Boden- und Rückfeldüberwachung
Zusätzliche Möglichkeit zur Einschaltung über Tasterobjekt
Busanschluss über mitgelieferten Anschlussklemmen

Optional: Busch-SmartConnect App zur Inbetriebnahme von Basis- und Zusatzparametern:Ausschaltzeit, Helligkeitsschwelle, Dauer-Ein, Dauer-Aus, Testmodus
Mit integriertem Demontageschutz
Individuelle Anpassung des Erfassungsbereichs über mitgelieferte, zuschneidbare Schutzfolie
Helligkeitsunabhängiger Testbetrieb zur Feststellung des Erfassungsbereichs
Abschaltverzögerung: einstellbar von 10 Sekunden bis 18 Stunden
App-Funktionen: Einstellung von Parametern per Busch-SmartConnect App: Einschalthelligkeit, Nachlaufzeit, Dauer Ein, Dauer aus.
Erfassung der Außentemperatur und der Umgebungshelligkeit am Gerät.
Native ETS Applikation

Automatischer Reichweitenstabilisierung
Automatischer Störunterdrückung
Automatischer Blendsicherheit
4 Bewegungskanäle - Boden- und Rückfeldüberwachung
Überwachungsdichte: 106 Sektoren mit 424 Segmente
Erfassungsbereich: frontal: 16 m, lateral: 16 m
Montage höhe: 2,5 m
Dämmerungsgrenzwert: 1 bis 1.000 Lux
Helligkeitsgrenzwert: 1.000 bis 80.000 Lux
Montage:
Sensorwinkel: 280°
Anzahl PIR-Sensoren: 4
Busspannung: 24 V
Mit integriertem KNX-Buskoppler
Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig
Stromverbrauch: 0,3 W
Stromaufnahme: 12 mA
Schutzart: IP 55
Temperaturbereich Sensor: -25°C bis 55°C
Lagertemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
Abmessungen (H x B x T): 124 mm x 110 mm x 158 mm

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.

Busch-SmartConnect App (iOS)

SHI Produktpässe

Busch-SmartConnect App (Android)

Installation / Montage

Montageart:	Aufputzmontage
Einbaulage:	Wand Decke
Montagehöhe:	(Optimal) 2.5 m
Enthaltene Komponenten:	Komplettgerät

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 s
Anzahl Batterien:	0
Sensor-Erfassungsbereich:	280 ° frontal 16 m waagrecht 0 ... 220 ° seitlich 16 m senkrecht 0 ... 50 °
Funktionen des Bewegungsmelders:	Unterkriechschutz Rückfeldüberwachung

Elektrische Daten

Bemessungsstrom (I_n):	12 mA

Design

Ausführung der Oberfläche:	glänzend lackiert
Werkstoff:	Kunststoff Thermoplast
RAL Nummer:	ähnlich RAL 9006
Farbe:	aluminium

Abmessungen

Breite:	110 mm
Höhe:	124.4 mm
Tiefe/Länge:	157.75 mm
Nettogewicht:	294.3 g

Engineering

Building Information 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)

Produktkreislaufwirtschaft

Lebensdauerkonzept:	Produkthandbuch (.PDF) [xx] BW-A4.11-xxx (2CKA000073B0220)
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen:	Nicht gefährlicher Abfall wird nur dann auf einer Deponie entsorgt, wenn es innerhalb von 100 km um die Anlage keine alternative Entsorgungsmöglichkeit gibt.
Verlängerung der Produktlebensdauer:	Dank des Angebots und der unterstützenden Dienstleistungen ist eine Verlängerung der Lebensdauer des Kundenvermögens möglich Produkthaltbarkeit Produktmodularität
Angebote zu Rücknahmediensten für Altprodukte:	Rücknahme zum Recycling
Umweltproduktdeklaration - EPD:	Environmental Product Declaration (.PDF) [EN] Busch-Watchdog PRO 280 Twisted Pair free@home & KNX (9AKK108472A4238)

Material Compliance

RoHS Erklärung:	ROHS Produkterklärung (.PDF) [DE] BM/A4.11-133 (2CKA200000E9637)
RoHS Information:	nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019
REACH Erklärung:	REACH Konformitätserklärung (.PDF) [DE] (2CKA309999E9999)
REACH Information:	enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent

REACH Datum:	20260216
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT):	Conflict Minerals Reporting Template (9AKK108468A3363)
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/A4.11-133 (2CKA100000E5434)
Konformitätserklärung gemäß EU Data Act:	EU Data Act - Information Notice (.PDF) [EN] - Busch-Watchdog Pro KNX (9AKK108471A6202)
Anwendbarkeit und Einhaltung des EU Data Act:	anwendbar - konform

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9:	EC001582 - Bussystem-Bewegungsmelder
ETIM 10:	EC001582 - Bussystem-Bewegungsmelder
eClass:	V11.0 : 27143144