

Technik Datenblatt

KNX secure 4M230.8I AP pro

Der SonnenLichtManager



Mit den KNX secure Aktoren 230 V können unabhängig voneinander bis zu acht Sonnenschutzantriebe mit 230 V AC gesteuert werden. KNX Aktoren der secure Baureihe entsprechen dem "KNX Secure Standard". Das heißt, der Zugriff ist nur für berechnete Teilnehmer möglich.

Anpassungsfähig

Flexibler Einsatz: WAREMA KNX secure Aktoren 230 V steuern 230 V AC Sonnenschutzantriebe und Verbraucher über 2, 4, 6 oder 8 Ausgänge individuell an. Sinnvolle Parameter sind bereits vorprogrammiert und erleichtern die Einrichtung.

Geschützt

Höchste Sicherheit im digitalen Gebäude: Mit der KNX secure Verschlüsselung ist der Zugriff nur für berechnete Teilnehmer möglich.

Unkompliziert

Einfache Inbetriebnahme der KNX secure Aktoren dank einzigartiger manueller Bedienung per Bluetooth LE. Die KNX secure pro-Variante verfügt über eine automatische Laufzeiterkennung und eine clevere Updatefunktion.



Bestellnummer

Artikelnummer 2040739

Technische Informationen

Ausgang	4 x 230 V AC
Montageart	Aufputz (AP)
Schutzart	IP 30

Allgemeine Informationen

Produkt Keyfacts

KNX secure Sonnenschutzaktor zum Schalten von 230 V Sonnenschutzantrieben

Produkteigenschaften

- KNX Secure zertifiziert
- individuelle Ansteuerung und Parametrierung von 4 Ausgangskanälen
- wechselbare Feinsicherung für Leitungsschutz
- Mindestpause zwischen Schaltvorgängen aller Relais des Aktors zur Vermeidung von Stromspitzen (aktivierbar)
- Drehrichtungsumkehr per ETS programmierbar
- bis zu 16 integrierte Binäreingänge (z. B. Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenentaster, freie Zustands-/Flankenauswertung)
- Umfangreiche Status-Objekte zur aktuellen Position, Fahrzustand, Erreichen der Endlagen und internem Status (Alarmer, Automatik, Manuell), auch als Text-Objekt
- frei verwendbare Logik- und Timer-Funktionen mit jeweils bis zu vier Eingangsobjekten und eigenem Freigabe-Objekt
- Zeitfenster für Kombination Lamellenstellung und Behanghöhe
- Vorwahl Ausgangstyp für unterschiedliche Sonnenschutzprodukte mit voreingestellten Grundparametern
- spezielle Einstellungen für Markisen mit ZIP-Führung mit reagibler Hinderniserkennung
- 3 globale Sicherheitsobjekte unterschiedlicher Priorität mit zyklischer Überwachung und ein zusätzliches Sicherheitsobjekt pro Ausgang
- individuelle Zuordnung der Reaktion auf Sicherheitsobjekte bei bzw. nach Alarm
- Behanglaufzeit und Lamellenwinkel einstellbar
- separate Byte-Objekte für Manuell- und Automatik-Eingang bei Positionshöhe und Lamellenstellung
- Freigabe/Sperren der Automatikeneingänge mit parametrierbarer Automatik-Wiederkehr-Funktion
- Einschränkung der manuellen Bedienung durch Automatikobjekte möglich (z. B. Cut-Off)
- 8 frei parametrierbare Szenen je Ausgang
- genaue Positionierung durch umfangreiche Parametrierbarkeit von Motoreigenschaften wie Kriechgang, Pausenzeiten, Verzögerungszeiten und Korrekturzeiten bei Anfahren/Abbremsen
- Reaktionen auf Bus-/Netzspannungsausfall und Bus-/Netzspannungswiederkehr einstellbar
- Firmware-Update per KNX oder USB für zukünftige Funktions- und Sicherheitsupdates möglich
- Funktionen der Smartphone-App via Bluetooth-Schnittstelle
 - Not-/Handbedienung
 - Betätigen der KNX Programmieraste
 - Statusanzeige der Binäreingänge
 - Bluetooth-Code per ETS änderbar
 - Bluetooth per ETS deaktivierbar
- schnelle Inbetriebnahme und höhere Funktionssicherheit durch automatische Laufzeiterkennung
- Überwachung des Motorstroms und der Laufzeit mit Fehlerausgabe über Störmeldungsobjekt (Standard-Motor)

Technische Daten

Maße

Breite 158 mm

Höhe 180 mm

Tiefe 60 mm

Produktmerkmale

Schutzart IP 30

Schutzklasse I

Montageart Aufputz (AP)

Anschlussart Steckklemme

Betriebsspannung 230 V AC

Funkschnittstelle Bluetooth LE

Ausgang 4 x 230 V AC

Schaltleistung pro Ausgang 500 VA bei 230 V AC $\cos \varphi = 0,6$

Laufzeiterkennung Ja

Eingang Digital 8 x Binäreingang

Produktkonfiguration

Zusatzausstattungen



Zugentlastungsset für AP-Gehäuse
1002236

Einbaubeispiele

Anschlusspläne

KNX secure 8M230.16I AP, KNX secure 8M230.16I AP pro

