

# Technik Datenblatt

KNX secure 8M230.16I 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 berechnigte 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 berechnigte 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 2040763

## Technische Informationen

Ausgang	8 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 8 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** 210 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** 8 x 230 V AC

---

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

---

**Laufzeiterkennung** Ja

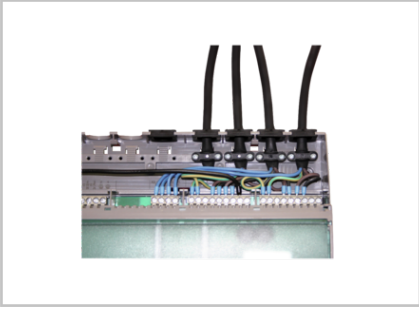
---

**Eingang Digital** 16 x Binäreingang

---

# Produktkonfiguration

## Zusatzausstattungen



Zugentlastungsset für AP-Gehäuse  
1002236

# Einbaubeispiele

## Anschlusspläne

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

