Datenblatt | Artikelnummer: 2757-1102

Home Relay; 1DI/1DO; 16 A; Thread

https://www.wago.com/2757-1102







WAGO Home Relay – Matter® over Thread® (16 A) | Smartes Unterputz-Funkmodul für Steckdosen

Mach Geräte an Steckdosen smart: Das **WAGO Home Relay (Matter® over Thread®)** ist der kompakte Unterputz-Schaltaktor für zuverlässige und energieeffiziente Smart-Home-Steuerung – ideal für Verbraucher bis zu **16 A**.
Mit Thread® profitierst Du von stabiler Mesh-Funktechnologie, schneller Reaktion und geringem Energieverbrauch – perfekt für moderne Smart-Home-Systeme mit **Thread®-Border-Router**.

Produktvorteile:

- **„Matter® over Thread®"** – zukunftssicher, kompatibel mit gängigen Smart-Home-Systemen
- **Bis 16 A Ausgangsstromstärke** – ideal für leistungsstarke Steckdosenlasten
- **VDE-zertifiziert und entwickelt gemäß IEC 62443-4-1** für maximale Sicherheit
- Werkzeugloser Leiteranschluss dank **Push-in CAGE CLAMP®** und **WAGO Hebeltechnologie**
- **Einfache Inbetriebnahme** für Elektroprofis über das **Feature „Home Setup"** in der WAGO App und leichte Integration für Smart-Home-Nutzer via **WAGO Home Setup App**

Warum Thread®?
Der moderne, IP-basierte Funkstandard **Thread®** sorgt für besonders stabile, latenzarme und energieeffiziente Smart-Home-Netzwerke. Geräte verbinden sich automatisch im Mesh, wodurch Reichweite und Zuverlässigkeit steigen – ideal für größere Wohnungen und Häuser.

Hinweise

Sicherheitshinweis	**Nicht an Produkten unter Spannung arbeiten!** Gefährliche elektrische Spannung kann zu elektrischem Schlag und Verbrennungen führen! Trennen Sie immer alle verwendeten Spannungsversorgungen vom Produkt, bevor Sie das Produkt montieren, installieren, Störungen beheben oder Wartungsarbeiten vornehmen. **Produktdokumentation beachten!** Lesen Sie vor Einbau, Betrieb oder Bedienung des Produktes die vorliegende Produktdokumentation sorgfältig und vollständig durch. Beachten Sie außerdem die Angaben auf dem Produktgehäuse. Weitere Spezifikationen finden Sie im Produktdatenblatt und unter www.wago.com/<Artikelnummer>. **Nur für qualifizierte Elektrofachkräfte!** Das Produkt darf ausschließlich durch qualifizierte Elektrofachkräfte gemäß EN 50110-1/-2 sowie IEC 60364 installiert und in Betrieb genommen werden. Etwaige strengere Vorschriften des lokalen Rechts gelten vorrangig. **Hinweise zur Entsorgung beachten!** Für dieses Produkt gelten die Bestimmungen der Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte. Weitere Informationen zur Entsorgung finden Sie im Internet unter www.wago.com.

Gerätedaten

Funktechnologie	Thread®
Kommunikationsstandards	Matter®
Funktion	Elektronischer Schalter
Bedienelemente	Reset-Taster
Anzeigeelemente	Status-LED

Modulversorgung

Spannungsbereich	AC 200 … 240 V; 45 … 65 Hz
Verlustleistung P_v	< 1,0 W typ.

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Eingänge	1 x Taster/Schalter
Spannungsbereich für Signal (1)	AC 200 … 240 V (digitaler Eingang)
Anzahl der Ausgänge	1
Ausgangsstrom (pro Kanal)	Last max.: 16 AX, 200 W (LED)
Schaltspiele elektrisch min. (bei max. ohmscher Last)	25 x 10^3 Schaltspiele
Ausgangscharakteristik	L-schaltend

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Eindrähtiger Leiter	0,14 … 2,5 mm² / 26 … 14 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,5 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,14 … 2,5 mm² / 26 … 14 AWG
Abisolierlänge	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	46 mm / 1.811 inch
Höhe	46 mm / 1.811 inch
Tiefe	22 mm / 0.866 inch

Mechanische Daten

Montageart	Das Produkt passt in eine Unterputzdose.

Werkstoffdaten

Farbe	weiß
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Gewicht	44,3 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 … +35 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 … +75 °C
Relative Feuchte	15 … 85 % (ohne Betauung)
Betriebshöhe	0 … 2000 m
Schutzart	IP00
Verschmutzungsgrad	2
Schutzfunktion	Überstrom, Übertemperatur

Data Act

Vorvertragliche Informationen	Data-Act-INT-WAGO-Home-Automation

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966801682
Zolltarifnummer	85365080000

Produktklassifikation

UNSPSC	39122333
ETIM 10.0	EC001588
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	-	40059771

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2757-1102

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch WAGO Home Relay; 1DI/1DO; 16 A; Wi-Fi®/Thread®	3572649227 | 3 | de | 2026-10-23 08:39 23.10.2026	pdf 2046.18 KB

Beipackzettel

WAGO Home Relay	pdf 1913.12 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 2757-1102

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Die korrekte Abisolierlänge kann an der Seite jedes Funkmoduls geplant bzw. überprüft werden. So ist und bleibt der Leiter im Anschluss fest verbunden.



Leiter werkzeuglos anschließen und wieder lösen – dank Push-in CAGE CLAMP® und WAGO Hebeltechnologie: So können eindrähtige Leiter und feindrähtige Leiter mit Aderendhülse direkt gesteckt werden. Für feindrähtige Leiter ohne Aderendhülse wird die Klemmstelle per Hebel geöffnet und geschlossen. Alle Leiterarten lassen sich mit Öffnen des Hebels wieder aus der Klemmstelle lösen.



Richtiger Leiter in richtiger Klemmstelle: Dank des Aufdrucks über jeder Klemmstelle ist erkennbar, ob ein Phasenleiter (L) oder ein Neutralleiter (N) in die jeweilige Klemmstelle gehört.