Datenblatt | Artikelnummer: 2757-1108

Home Dimmer; 1DI/1AO; Thread

https://www.wago.com/2757-1108





WAGO Home Dimmer – Matter® over Thread® | Smartes Unterputz-Funkmodul für dimmbare Beleuchtung

WAGO Home Dimmer (Matter® over Thread®) sorgt für perfekte Lichtstimmung im Smart Home – von sanftem Ambientelicht bis hin zu präziser Akzentbeleuchtung. Das kompakte Unterputz-Modul ermöglicht das stufenlose Dimmen vieler gängiger Leuchten und fügt sich dank **Matter®** nahtlos in alle modernen Smart-Home-Plattformen ein.
Mit **Thread®** nutzt der Dimmer einen besonders stabilen, latenzarmen und energieeffizienten Funkstandard. Ideal für Smart-Home-Systeme mit Thread®-Border-Router.

Produkt-Highlights:
- **Matter® over Thread®** – zukunftssicher und kompatibel mit allen gängigen Smart-Home-Systemen
- **Stufenlos dimmen** – für individuelle, stimmungsvolle Lichtwelten
- **Thread®-Mesh-Netzwerk** – stabil, energieeffizient, schnell
- **VDE-zertifiziert und gemäß IEC 62443-4-1 entwickelt** – höchste Sicherheits- und Cybersecuritystandards
- **Werkzeugloser Leiteranschluss** dank Push-in CAGE CLAMP® und WAGO Hebeltechnologie
- **Dimmkurven vorab einstellbar** über das Feature „Home Setup" in der WAGO App
- Ideal für **Neubau und Nachrüstung**

Produktbeschreibung
Mit dem **WAGO Home Dimmer** steuerst Du Beleuchtung smart, flexibel und nach Deinen persönlichen Lichtvorlieben. Das Unterputzmodul eignet sich für viele dimmbare Leuchten und ist ideal für Wohn- und Schlafräume, Flure, Küchen oder stimmungsvolle Zonenbeleuchtung im gesamten Zuhause.
Die **Thread®-Technologie** bietet zahlreiche Vorteile:
- stabiles Mesh-Netzwerk
- automatische Reichweitenerweiterung
- geringe Latenz
- besonders energieeffiziente Kommunikation

Damit ist der Dimmer optimal für moderne Smart-Home-Systeme mit **Thread®-Border-Router** geeignet und lässt sich ohne zusätzliche Infrastruktur integrieren.
Ein großer Vorteil für Installateure:
Dimmkurven lassen sich bereits vor der Installation über das Feature „Home Setup" in der WAGO App konfigurieren.
Endkunden übernehmen diese Einstellungen später ganz einfach über die **WAGO Home Setup App** in ihre Smart-Home-Zentrale.

Maximale Sicherheit
Der WAGO Home Dimmer erfüllt höchste elektrotechnische und sicherheitstechnische Standards:
- **VDE-zertifiziert**
- entwickelt gemäß **IEC 62443-4-1**
- entspricht der europäischen Cybersecuritynorm **EN 18031 (RED)**

So ist das Smart-Lighting-System umfassend geschützt!

Maximale Einfachheit
Dank **Push-in CAGE CLAMP®** und WAGO Hebeltechnologie erfolgt der Leiteranschluss schnell, sicher und werkzeuglos.
Die Einrichtung ist intuitiv – und durch das Feature „Home Setup" in der **WAGO App** können Elektroprofis Installationen sauber für den Endkunden vorbereiten.

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 Dimmer
Bedienelemente	Reset-Taster
Anzeigeelemente	Status-LED

Modulversorgung

Spannungsbereich	AC 200 … 240 V; 45 … 65 Hz
Verlustleistung P_v	< 0,5 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.: 1 A
Ausgangscharakteristik	L-schaltend
Interne Sicherung	6,3 A

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	33,8 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	4066966801958
Zolltarifnummer	85365080000

Produktklassifikation

UNSPSC	39122206
ETIM 10.0	EC001588
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2757-1108

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 2757-1108

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.