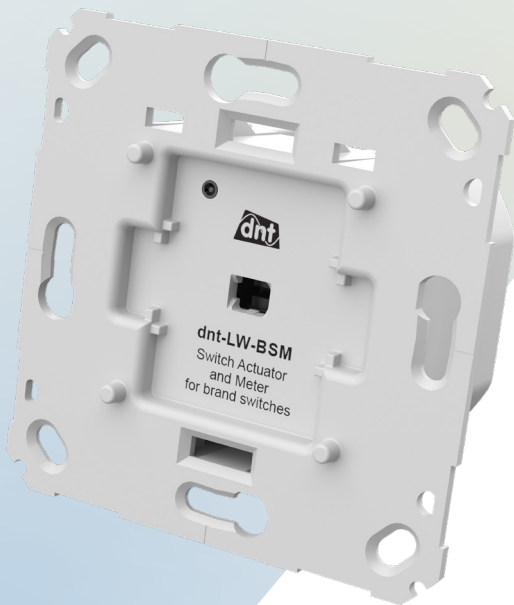


LoRaWAN®

Schalt-Mess-Aktor für Markenschalter

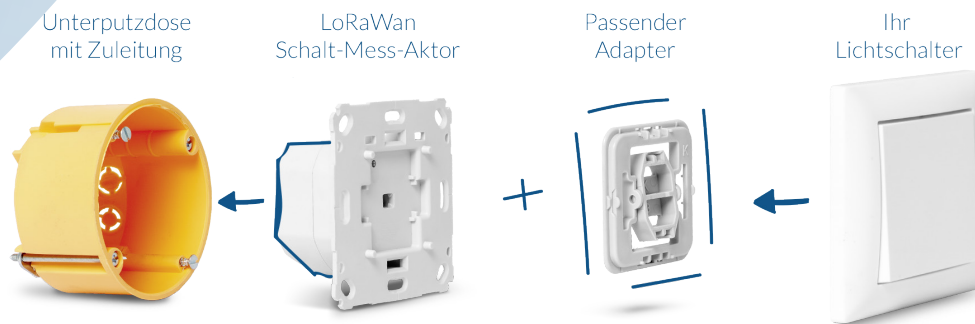


dnt-LW-BSM



Der dnt LoRaWAN® Schalt-Mess-Aktor für Markenschalter ist die ideale Lösung zur intelligenten Steuerung von Beleuchtung und Verbrauchern in öffentlichen und weitläufigen Gebäuden, wie Bildungseinrichtungen, Industriebetrieben, Behörden, Hotels oder Bürokomplexen.

Der Schaltaktor eignet sich besonders für die Nachrüstung, da er sich in verschiedene Schalterserien integrieren lässt und sowohl eine Fernsteuerung per LoRaWAN®-Downlink als auch eine manuelle Bedienung per Tastendruck ermöglicht.



Manuelle Betätigung über Tastendruck und Fernsteuerung per LoRaWAN®-Downlink



Class C ermöglicht unverzügliches Schalten über LoRaWAN®



Misst Leistung, Spannung, Strom und Frequenz



Ersetzt den vorhandenen Schalter im jeweiligen Schalterprogramm



Fügt sich unsichtbar in das vorhandene Schalterdesign ein



Intelligente Leistungsmessung ermöglicht den Einsatz in Ein-, Wechsel- und Kreuzschaltung

Technische Daten

Kurzbezeichnung	dnt-LW-BSM
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme	max. 6 A
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb	0,4 W
Mindestlast	1 W
Maximale Schaltleistung	1380 W
Relais	Wechsler
Leistungsart und Querschnitt	starre und flexible Leitung, 0,75 - 1,5 mm ²

Mechanische Eigenschaften

Maße (B x H x T)	ca. 71 x 71 x 37 mm
Gewicht	60 g
Installation	nur in Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1
Schutzart	IP20
Anwendungsbereich	Innen
Betriebstemperatur	-5 °C bis +40 °C
Lieferumfang	Mess-Schalt-Aktor für Markenschalter, 2x Schrauben 3,2 x 15 mm, 2x Schrauben 3,2 x 25 mm, Montage- und Kurzanleitung

Funktechnik

Kommunikation	LoRaWAN® EU868 (V 1.0.3), Class C, interne Antenne
Frequenzband	L-Band: 865,0–868,0 MHz, M-Band: 868,0–868,6 MHz, O-Band: 869,4–869,65 MHz
Duty-Cycle	L-Band: < 1 % pro h, M-Band: < 1 % pro h, O-Band: < 10 % pro h
Typ. Funk-Sendeleistung	+ 10 dBm
Empfängerkategorie	SRD category 2
LoRaWAN-Reichweite	>6 km (Freifeld, SF9, Gateway: Kerlink PDTIOT-ISS04)

Funktionen

Intelligentes Schalten	Durch die integrierte Messfunktion werden Verbraucher zuverlässig erkannt, dadurch kann der Schalt-Mess-Aktor in Ein-, Kreuz- und Wechselschaltungen verwendet werden.
Konfigurierbare Schaltprofile	3 verschiedene Wochen-Schaltprofile auf dem Gerät speicherbar mit bis zu 10 Zustandsänderungen pro Tag.
Automatisches Schalten	Per LoRaWAN®-Downlink kann eine Einschaltdauer und eine Ausschaltverzögerung konfiguriert werden.
Zyklische Statusmeldung	Der Schaltaktor sendet zyklisch Statusmeldungen mit konfigurierbaren Parametern in einem zeitlichen Abstand.
Einstellbare Taster Aktionen	Per LoRaWAN®-Downlink Aktion für einen Tastendruck individuell anpassen.