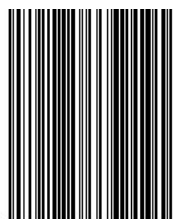


Plus Dimmer 0-10V dimmercontroller (SNDM-00100WW)

(SNDM-00100WW)



3800235265703

▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336658
Fabrikantnummer	SNDM-00100WW
EAN code	3800235265703
Merk	Shelly
Productgroep	Smarthome
Serie/Programma	

Technische details

Referentie/ Links

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly Plus 0-10V Dimmer is een slimme 0–10 V dimcontroller waarmee je dimbare drivers (zoals LED-drivers, motorsturingen en kleppen met 0–10 V-ingang) eenvoudig integreert in je smart-home. Je bedient de dimfunctie via de Shelly Smart Control App, je bestaande wandschakelaars of via automatiseringen binnen je domoticasysteem. Dankzij de krachtige ESP32-processor reageert de dimmer snel en stabiel en is hij geschikt voor geavanceerde automatiseringen.

De Shelly Plus 0-10V Dimmer werkt zonder hub via Wi-Fi en Bluetooth en is ontworpen voor retrofit-toepassingen waarbij je bestaande schakelaars wilt blijven gebruiken. Hij ondersteunt één- en tweeknopbediening, nachtmodus en uitgebreide schema's. Door de compacte bouw is montage achter een schakelaar of in een inbouwdoos eenvoudig, terwijl integratie via MQTT, webhooks en scripting zorgt voor maximale flexibiliteit.

Gebruik en voordelen:

- Slim dimmen via 0–10 V: nauwkeurige aansturing van compatibele drivers voor verlichting, motoren en kleppen (afhankelijk van driver).
- Te gebruiken met bestaande schakelaars: ondersteuning voor één- en tweeknopbediening zonder speciale dimmers.
- Geen hub nodig: directe Wi-Fi-verbinding met Bluetooth voor snelle setup en BLE-gatewayfunctie.
- Nachtmodus: automatische lage lichtstand tijdens nachturen voor extra comfort.
- Slimme schema's en timers: dimmen op vaste tijden of volgens zonsopgang en zonsondergang.
- Lokale automatisering: acties en scènes lokaal uitvoeren via webhooks en scripting.
- Breed integreerbaar: inzetbaar met Shelly Smart Control, Home Assistant en andere platformen.
- Compact & retrofit-vriendelijk: geschikt voor inbouw achter schakelaars in bestaande installaties.

Kenmerken:

- Merk / serie: Shelly Plus
- Type: Wi-Fi 0–10 V dimmer
- Dimtype: 0–10 V (current sinking)
- Voeding: 110–240 V~ (L en N vereist)
- Ingangen: 2× schakelaar-/drukknopingang (S1, S2)
- Uitgangen: 2× 0–10 V uitgang (+ / -)
- Max. stuurstroom 0–10 V: 35 mA
- Connectiviteit: Wi-Fi 2,4 GHz (802.11 b/g/n) + Bluetooth 4.2 • Chip / geheugen: ESP32 met 4 MB flash
- Protocollen / integraties: scripting, webhooks (URL actions), MQTT, WebSocket, HTTPS, UDP, TLS
- Extra functies: nachtmodus, min/max diminstelling, fade- en overgangstijden
- Behuizing / montage: inbouw achter schakelaars of in wanddoos
- Afmetingen: ca. 42 × 37 × 17 mm
- Omgeving: -20 °C tot +40 °C, 30–70 % RV
- Vermogensverbruik eigen elektronica: < 1,2 W

Toepassingen:

- Woonkamer en keuken: dimmen van LED-drivers en armaturen met 0–10 V-ingang.
- Kantoor- en projectverlichting: flexibele lichtregeling met schema's en scènes.
- Comfort- en klimaatsturing: aansturing van ventilatoren, motoren of kleppen met 0–10 V-sturing.
- Slaap- en kinderkamers: zachte overgangen en nachtmodus voor comfortabel licht.
- Retrofit-projecten: bestaande schakelaars behouden en toch slimme dimfunctionaliteit toevoegen.

Gegenereerd op datum: 17-02-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede

Klantenservice@elektramat.nl voor meer informatie kunnen geen rechten worden ontleend

+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA