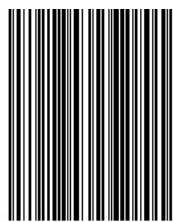


SSR Add-on solid-state relais voor The Pill (SACC-PILL-SSR-ADD)

(SACC-PILL-SSR-ADD)



3800238073589

▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336723
Fabrikantnummer	SACC-PILL-SSR-ADD
EAN code	3800238073589
Merk	Shelly
Productgroep	Toebehoren/onderdelen voor be:
Serie/Programma	

Technische details

Soort elektrische toebehoren	Overig
Toebehoren	Ja
Onderdeel	Nee

Referentie/ Links

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly SSR Add-on (Accessory for The Pill by Shelly) is een dual-channel solid-state relay (SSR) uitbreidingsmodule voor The Pill by Shelly. De add-on biedt twee galvanisch gescheiden SSR-uitgangen voor veilig en stil schakelen van kleine DC-belastingen (tot 30 V / 300 mA per kanaal) en één configureerbare 3,3 V I/O. De module vereist de 5-Terminal Add-on om met The Pill verbonden te worden en is bedoeld voor low-voltage besturingstoepassingen zoals LED-strips, ventilatoren, kleppen en kleine actuatoren.

De SSR Add-on schakelt twee onafhankelijke DC-lasten met potentiaalvrije SSR-uitgangen en geeft een veilige, stille en betrouwbare schakelinterface. Dankzij galvanische isolatie zijn signalen en belastingen elektrisch gescheiden van de besturingslogica, wat interferentie en storingsrisico's vermindert.

Gebruik en voordelen

- Dual-channel SSR-uitgangen: twee onafhankelijke kanalen voor het schakelen van separate DC-belastingen.
- Galvanisch geïsoleerd: verhoogde veiligheid en vermindering van storingen tussen besturing en last.
- Compact voor low-voltage toepassingen: ideaal voor LED's, kleine motoren, ventilatoren, kleppen en solenoïden.
- Configureerbare I/O: één extra IO-poort (3,3 V logic-level) voor sensor- of trigger-input.
- Eenvoudige integratie: werkt via de 5-Terminal Add-on samen met The Pill by Shelly.
- Stil en betrouwbaar schakelen: geen mechanische slijtage (solid-state).
- Automatisering: compatibel met Shelly Smart Control via The Pill voor schema's, scenes en sensorgestuurde besturing.

Kenmerken

- Merk / serie: Shelly (accessoire voor The Pill by Shelly)
- Type: SSR add-on (dual-channel solid-state relay)
- Aantal kanalen: 2 (LOAD1, LOAD2)
- Max. schakeling: 30 V / 300 mA per kanaal
- Isolatie: galvanisch geïsoleerde SSR-uitgangen (potentiaalvrij)
- Configureerbare I/O: IO3 (3,3 V logic-level)
- Vereist: 5-Terminal Add-on voor aansluiting op The Pill by Shelly
- Voeding: via The Pill (optionele 5V, GND beschikbaar)
- Fysieke afmetingen: ca. 36 × 31 × 11,5 mm
- Omgevingstemperatuur: 0 °C – 40 °C
- Vermogen: < 0.6 W

Toepassingen

- LED-strips en verlichting: zacht schakelen van LED-gestuurde belichting.
- Ventilatoren en kleine DC-motoren: stille regeling van luchtstroming in behuizingen of kastjes.
- Kleppen en solenoïden: besturing van irrigatiekleppen, lagedrukkleppen of slotmechanieken.
- Automatisering in behuizingen: temperatuur- of vochtgestuurde ventilatie in schakelkasten.
- Hobby- en prototyping: veilige aansturing van DC-apparaten in experimenten en projecten.

Belangrijke gebruiksnotities

- Werkt alleen in combinatie met The Pill by Shelly en de 5-Terminal Add-on (vereiste connector).
- Maximaal 30 V en 300 mA per kanaal — niet gebruiken voor hogere spanningen of stromen.
- SSR-uitgangen zijn bedoeld voor DC-lasten; controleer compatibiliteit met specifieke motoren of inductieve belastingen.
- IO3 is 3,3 V logic-level — niet direct geschikt voor 5 V- of hogere logica zonder passende level-shifting.
- Zorg voor correcte bedrading en bevestiging; houd rekening met warmteafvoer en plaatsing binnen de gespecificeerde omgevingstemperatuur.

Gegenereerd op datum: 13-02-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA