

Analog 0-30V Add-on sensor-interface voor The Pill (S3ACC-030ADD)

(S3ACC-030ADD)



3800238073596

▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336724
Fabrikantnummer	S3ACC-030ADD
EAN code	3800238073596
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 Analog 0-30 V Add-on is een uitbreidingsmodule voor The Pill by Shelly waarmee analoge sensoren en DC-spanningen tot 30 V nauwkeurig gemeten kunnen worden. De add-on vergroot het meetbereik van The Pill en is geschikt voor toepassingen zoals batterijbewaking, spanningsmeting en het uitlezen van analoge sensoren in low-voltage omgevingen.

De module biedt één analoge ingang (0–30 V) en twee configureerbare digitale I/O's (3,3 V logic-level). Aansluiting op The Pill gebeurt via de 5-Terminal Add-on, die vereist is voor gebruik. Met deze combinatie kan The Pill spanningen van bijvoorbeeld 3,7 V, 12 V en 24 V betrouwbaar meten en verwerken in automatiseringen.

Gebruik en voordelen

- Uitgebreide spanningsmeting: meten van DC-spanningen tot 30 V .
- Analoge sensorondersteuning: geschikt voor gangbare 0–5 V en 0–10 V sensoren (binnen bereik).
- Batterijbewaking: realtime monitoring van accu's en DC-voedingen.
- Extra digitale I/O's: twee configureerbare digitale in-/uitgangen (3,3 V).
- Integratie met automatisering: inzetbaar in logica, scènes en meldingen via The Pill.
- Compact uitbreidingsmodule: eenvoudig te integreren in kasten en behuizingen.
- Lage spanning & veilig gebruik: ontworpen voor low-voltage toepassingen.

Kenmerken

- Merk / serie: Shelly (accessoire voor The Pill by Shelly)
- Type: analoge spanningsmeet add-on
- Meetbereik: 0–30 V (DC)
- Analoge ingang: 1 × (AN)
- Digitale I/O: 2 × (IO2, IO3 – 3,3 V logic-level)
- Nauwkeurigheid: $\pm(2\% + 5d)$
- Voeding: via The Pill (5 V via 5-Terminal Add-on)
- Aansluiting vereist: 5-Terminal Add-on
- Montage/plaatsing: intern, low-voltage toepassingen
- Omgevingstemperatuur: 0 °C tot 40 °C

Toepassingen

- Batterijmonitoring: meten van accu's (bijv. 3,7 V, 12 V, 24 V).
- Spanningsbewaking: controleren van DC-voedingen en adapters.
- Analoge sensoren: uitlezen van druk-, licht-, of andere spanningsgestuurde sensoren.
- Energie- en systeemdiagnose: inzicht in spanningsverloop en afwijkingen.
- Hobby- en prototypingprojecten: flexibel meten in DIY- en testopstellingen.

Belangrijke gebruiksnotities

- Alleen te gebruiken in combinatie met The Pill by Shelly én de 5-Terminal Add-on.
- Uitsluitend geschikt voor DC-spanningen tot maximaal 30 V .
- Digitale I/O's werken op 3,3 V logic-level (niet 5 V-compatibel).
- Niet bedoeld voor directe aansluiting op netspanning (230 V~).
- Zorg voor correcte polariteit en gemeenschappelijke GND bij metingen.

Gegenereerd op datum: 13-02-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede

Copyright 2025 Elektra.nl. Alle rechten voorbehouden. Informatie kunnen geen rechten worden ontleend

klantenservice@elektramat.nl

+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA