

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Shelly

# Inhoudsopgave

- Shelly** ..... 3
- Shelly Integratie** ..... 3
- Wat kunnen Shelly apparaten? ..... 3
- Overzicht shelly apparaten ..... 3
- Shelly in ons EMS Systeem ..... 3
- Over Deze Pagina ..... 4

# Shelly







## Shelly Integratie

Shelly apparaten zijn intelligente IoT-apparaten die ontworpen zijn om diverse aspecten van jouw woning of bedrijf te automatiseren en te monitoren. Het zijn compacte apparaten met Wi-Fi en/of Ethernet-connectiviteit, inzetbaar voor energiemonitoring, apparaatbesturing en automatiseringstaken. Shelly apparaten staan bekend om hun veelzijdigheid, gebruiksgemak en brede compatibiliteit met diverse systemen.

### Wat kunnen Shelly apparaten?

- **Energiemonitoring:** Realtime meting van het energieverbruik van aangesloten apparaten.
- **Apparaatbesturing:** Bediening op afstand van apparaten, verlichting en andere toepassingen via relaiscontacten over het netwerk.
- **Automatisering:** Creëren van schema's, scènes en triggers voor geautomatiseerde apparaatfuncties.

### Overzicht shelly apparaten

Gebruik	Shelly (type)	Monitoring	Sturing	Fase	Contact(en)	Artikel Innovoltus
<b>1Fase + 1 contact (PV-contact)</b>	PRO EM-50			1F	1 contact	EMS0034
<b>3Fase + 1 contact (PV-contact)</b>	Shelly PRO 3EM			3F		EMS0035
<b>3Fase + 1 contact (PV-contact)</b>	Shelly Pro 3EM Switch Add-on			3F	1 contact	EMS0036
<b>3Fase + 2 contacten (SG Ready)</b>	Shelly PRO 3EM			3F		EMS0035
<b>3Fase + 2 contacten (SG Ready)</b>	Shelly PRO 2			3F	2 contacten	EMS0037

### Shelly in ons EMS Systeem

Binnen ons **Energiebeheersysteem (EMS)** kunnen Shelly apparaten nu worden ingezet voor de besturing van warmtepompen. Dit wordt gerealiseerd door:

- **Energiemeting:** Shelly apparaten monitoren het energieverbruik van de warmtepomp, wat inzicht geeft in de operationele status.
- **Smart Grid Ready Besturing:** Shelly apparaten communiceren met de Smart Grid Ready (SGR) contacten van de warmtepomp om de werking te optimaliseren op basis van beschikbare energie en netcondities.

## Over Deze Pagina

### **FOTO VAN PAGINA**

Op deze pagina kan je jouw Shelly apparaten toevoegen aan het Jullix EMS systeem. Deze integratie maakt het mogelijk voor Shelly apparaten om verbinding te maken met onze server, waarna wij een lokale verbinding vanuit Jullix met het Shelly apparaat kunnen opzetten.

Nadat ze zijn toegevoegd, kunnen Shelly apparaten:

- Energieverbruik in realtime monitoren.
- Warmtepompen besturen met behulp van Smart Grid Ready modi.
- Energieverbruik optimaliseren op basis van netcondities en de beschikbaarheid van hernieuwbare energie.

Deze pagina biedt tevens een overzicht van jouw verbonden Shelly apparaten, zodat je hun configuratie effectief kunt beheren en hun status kunt monitoren.

Op volgende pagina kan je vinden hoe je jouw **shelly apparateren** moet **configureren**.