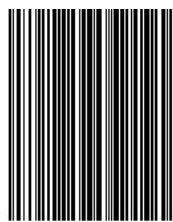


Smart floor HVAC-thermostaat Wi-Fi Modbus (ST802-B)

(ST802-B)



3800235260623



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336655
Fabrikantnummer	ST802-B
EAN code	3800235260623
Merk	Shelly
Productgroep	Slimme thermostaat
Serie/Programma	
Type regeling	Modulerend
Aansluiting	Overig
Met display	Ja
Bediening	Toets
Kleur	Zwart
Geschikt voor koeling	Ja
Geschikt voor verwarming	Ja

Technische details

Communicatieprotocol	Overig
Type voeding	230 V
Met ontvanger	Ja
Verwarmen	Ja
Koelen	Ja
Ventileren	Ja
Temperatuur afleesbaar	Ja
Uitvoering klok	Digitaal
Geschikt voor vloerverwarmingsregeling	Ja
Geschikt voor stadsverwarmingsregeling	Ja
Bediening op afstand mogelijk	Ja
Max. spanning contacten (V)	10
Max. contactbelasting (A)	2
Breedte (mm)	86.8
Diepte (mm)	40
Hoogte (mm)	86.8

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/shelly-smart-floor-hvac-thermostaat-wi-fi-modbus-st802-b>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De LinkedGo Smart HVAC thermostaat is een veelzijdige slimme thermostaat voor het aansturen van complete HVAC-installaties, zoals vloerverwarming, fan coil-units, ventilatie en koeling. De thermostaat is powered by Shelly en combineert lokale bediening met slimme automatisering en externe integraties via Wi-Fi en RS485/MODBUS.

De thermostaat meet temperatuur en luchtvochtigheid en stuurt verschillende typen verwarmings- en koelsystemen aan, waaronder vloerverwarmingsventielen, ventilatoren (AC en DC, inclusief 0–10 V) en warmtebronnen via een potentiaalvrij contact. Dankzij de Shelly-functionaliteit is bediening mogelijk via de Shelly Smart Control-app, lokale automatiseringen en (platformafhankelijk) spraakassistenten, zonder dat een extra hub nodig is.

Gebruik en voordelen

- Volledige HVAC-regeling: één thermostaat voor vloerverwarming, fan coils, ventilatie en koeling.
- Ondersteuning vloerverwarming: directe aansturing van vloerverwarmingsventielen.
- Fan coil-regeling: geschikt voor AC- en DC-ventilatoren, inclusief 0–10 V aansturing.
- Warmtebron-sturing: potentiaalvrij relais voor aansturing van ketels, pelletkachels of andere warmtebronnen.
- Slimme automatisering: schema's op tijd en zonsopkomst/zonsondergang.
- Anti-vorstfunctie: voorkomt bevriezing van leidingen bij lage temperaturen.
- Ingebouwde vochtmeting: extra inzicht voor comfort en klimaatregeling.
- Geen hub nodig: werkt direct via Wi-Fi en Bluetooth.
- Shelly-ecosysteem: scripting, lokale acties, webinterface en cloud (optioneel).

Kenmerken:

- Merk / serie: LinkedGo (Powered by Shelly)
- Type: slimme HVAC-thermostaat
- Functies: verwarmen, koelen, ventileren, vloerverwarming
- Temperatuurmeting: ja (intern)
- Luchtvochtigheidsmeting: ja
- Externe temperatuursensor: ondersteuning aangekondigd (coming soon)
- Uitgangen: – Vloerverwarmingsventiel – Fan coil / ventilator (AC, DC, 0–10 V) – Potentiaalvrij relais voor warmtebron
- Communicatie: – Wi-Fi – Bluetooth – RS485 / MODBUS
- Extra functies: anti-vorstbeveiliging, offsets voor temperatuur en vocht
- Connectiviteit: Wi-Fi 2,4 GHz + Bluetooth
- Extra Shelly-functies: Wi-Fi range extender, BLE gateway, scripting
- Voeding: netvoeding (inbouw)
- Montage: inbouw, geschikt voor vierkante inbouwdozen $\geq 70 \times 70$ mm
- Bediening: lokaal (touch/interface), app en automatisering
- Gateway vereist: nee

Toepassingen:

- Woningbouw: complete klimaatregeling voor woningen en appartementen.
- Vloerverwarming: nauwkeurige regeling van elektrische of watergedragen systemen.
- Fan coil-systemen: aansturing in woningen, kantoren en hotels.
- Utiliteit: integratie in grotere HVAC-systemen via RS485/MODBUS.
- Energiebesparing: slim schakelen en plannen van verwarming en koeling.
- Vakantie- en bijgebouwen: vorstbeveiliging en monitoring op afstand.

Belangrijke gebruiksnotities:

- Geschikt voor montage in vierkante inbouwdozen met een minimale binnenmaat van 70×70 mm.
- Voor RS485/MODBUS-integratie is kennis van HVAC-systemen vereist.
- Externe temperatuursensor wordt ondersteund via toekomstige firmware.
- Werkt zonder hub, maar vereist een Wi-Fi-netwerk voor app-bediening en remote access.

Generereerd op datum: 28-04-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede

klantenservice@elektramat.nl

+31(0)88 51 11 600

Copyright 2026 Elektramat B.V. - Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA