

# Smart floor vloerverwarmingsthermostaat Wi-Fi potentiaalvrij (ST1820)

(ST1820)



▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401336656
Fabrikantnummer	ST1820
EAN code	3800235260630
Merk	Shelly
Productgroep	Slimme thermostaat
Serie/Programma	
Type regeling	Modulerend
Aansluiting	Overig
Met display	Ja
Bediening	Draai
Kleur	Wit
Geschikt voor koeling	Nee
Geschikt voor verwarming	Ja

# Technische details

Communicatieprotocol	Overig
Type voeding	230 V
Met ontvanger	Ja
Verwarmen	Ja
Koelen	Nee
Ventileren	Nee
Temperatuur afleesbaar	Ja
Uitvoering klok	Digitaal
Geschikt voor vloerverwarmingsregeling	Ja
Geschikt voor stadsverwarmingsregeling	Nee
Bediening op afstand mogelijk	Ja
Max. contactbelasting (A)	2
Breedte (mm)	85.5
Diepte (mm)	38
Hoogte (mm)	85.5

## Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/shelly-smart-floor-vloerverwarmingsthermostaat-wi-fi-poten>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

# Productomschrijving

De LinkedGo Smart floor heating thermostaat is een slimme thermostaat voor het nauwkeurig regelen van vloerverwarmingssystemen. De thermostaat stuurt direct vloerverwarmingsventielen aan en kan via een potentiaalvrij contact de warmtebron (zoals een cv-ketel of pelletkachel) schakelen. Dankzij de integratie van Shelly-functionaliteit is slimme automatisering en bediening op afstand mogelijk zonder extra hub.

De thermostaat meet temperatuur en luchtvochtigheid en combineert deze gegevens met slimme schema's en beveiligingsfuncties, zoals vorstbescherming. Hierdoor is hij geschikt voor zowel woonhuizen als appartementen waar comfort, energie-efficiëntie en installatiebescherming centraal staan.

## Gebruik en voordelen:

- Speciaal voor vloerverwarming: directe aansturing van vloerverwarmingsventielen.
- Warmtebron-sturing: potentiaalvrij relais voor cv-ketels, pelletkachels en andere warmtebronnen.
- Ondersteuning elektrische vloerverwarming: schakeling via gekoppelde Shelly-relais mogelijk.
- Slimme automatisering: schema's op tijd en zonsopkomst/zonsondergang.
- Anti-vorstfunctie: beschermt leidingen bij langdurige afwezigheid.
- Luchtvochtigheidsmeting: extra inzicht voor comfort en klimaatregeling.
- Geen hub nodig: werkt direct via Wi-Fi en Bluetooth.
- Shelly-ecosysteem: lokale acties, scripting, webinterface en cloud (optioneel).

## Kenmerken:

- Merk / serie: LinkedGo (Powered by Shelly)
- Type: slimme vloerverwarmingsthermostaat
- Toepassing: watergedragen en elektrische vloerverwarming
- Ventielsturing: ja
- Warmtebron-relais: ja (droog contact)
- Max. belasting ventieluitgang: – 2 A (resistief) – 1 A (inductief)
- Temperatuurmeting: ja (intern)
- Luchtvochtigheidsmeting: ja
- Anti-vorstbeveiliging: ja
- Temperatuur- en vocht-offsets: instelbaar
- Connectiviteit: Wi-Fi + Bluetooth
- Extra functies: Wi-Fi range extender, BLE gateway
- Bediening: lokaal, app en automatisering
- Voeding: netvoeding (inbouw)
- Gateway vereist: nee

## Toepassingen:

- Woningbouw: regeling van vloerverwarming in huizen en appartementen.
- Energiebesparing: verwarmen op basis van schema's en aanwezigheid.
- Vakantie- en tweede woningen: vorstbescherming en monitoring op afstand.
- Combinatie-installaties: schakelen van warmtebron én vloerverwarmingsventielen.
- Slimme automatisering: integratie met andere Shelly-sensoren en -actuatoren.

## Belangrijke gebruiksnotities:

- Ontworpen voor vloerverwarming; niet bedoeld voor fan coils of koelinstallaties.
- Elektrische vloerverwarming vereist een extra Shelly-relais voor vermogensschakeling.
- Werkt zonder hub, maar vereist een Wi-Fi-netwerk voor app-bediening en remote access.
- Correcte plaatsing en kalibratie zijn belangrijk voor nauwkeurige temperatuurregeling.

Gegenereerd op datum: 28-04-2026

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

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA