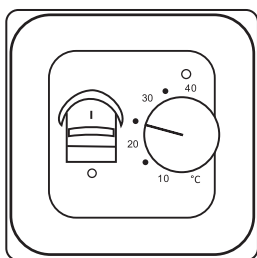


Elektronische thermostaat Grand Meyer MST-1 (MST-1i) / MST-10



INSTALLATIEHANDLEIDING



Scan voor andere
handleidingtalen.

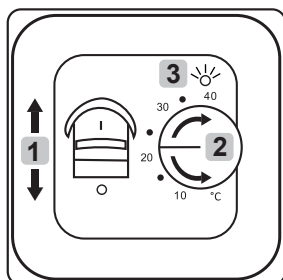
MST-1 (MST-1i) / MST-10 is een elektronische handmatige thermostaat voor installatie in een standaard inbouwdoos. De thermostaat kan worden ingesteld binnen het gewenste temperatuurbereik van +5...+40°C. De thermostaat is uitgerust met een externe NTC-temperatuursensor en is geschikt voor het regelen van vloerverwarming in woon- en kantoorgebouwen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	230V AC $\pm 10\%$ 50Hz
Verbruik	5W
Belasting	16A
Bedrijfstemperatuur	Van -5° tot +50°C
Temperatuurinstelbereik	+5°/+40°C
Relextype	SPST
Hysteresis	0.5°C
IP klasse	IP20
Behuizingsmateriaal	Vlamvertragend PC
Vloersensor	NTC 10kOhm bij +25°C, kabellengte is 3 m

BEDIENING

- 1** ON/OFF
i - On, o - Off
- 2** Gewenste temperatuur
+5°/+40°C
- 3** LED indicator.
LED brandt wanneer de
verwarming aan is.



THERMOSTAATBEDIENING

Om de thermostaat in te schakelen, zet de schakelaar op I - AAN. Om de thermostaat uit te schakelen, zet de schakelaar op O - UIT. De thermostaat heeft een temperatuurbereik van +5°/+40°C. Draai de regelknop naar een gewenste temperatuur. Wanneer de verwarming aan is, zal de LED van de thermostaat rood oplichten. Wanneer de gewenste temperatuur is bereikt, schakelt de verwarming uit en gaat de LED uit.

INSTALLATIE VAN DE EXTERNE TEMPERATUURSENSOR

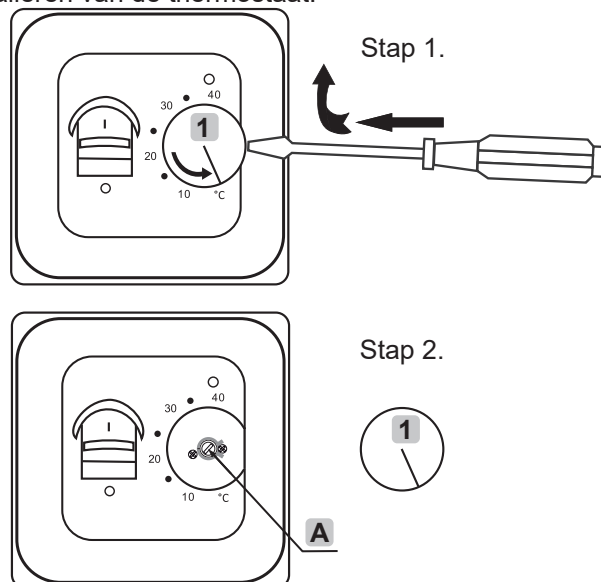
De externe temperatuursensor moet in een installatiegolfbuis worden geplaatst. Als de temperatuursensor wordt gebruikt voor vloerverwarming, moet de golfbuis aan één zijde (vloerzijde) worden afgesloten om te voorkomen dat dekvloer in de golfbuis binnendringt. Het wordt aanbevolen de golfbuis dicht bij het verwarmingselement te plaatsen. De sensorkabel kan worden verlengd tot 50 m met een geschikte kabel (bijv. 2 x 1mm²).

NTC-SENSORWEERSTAND

Temperatuur (°C)	Weerstand (Ω), Ohm
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

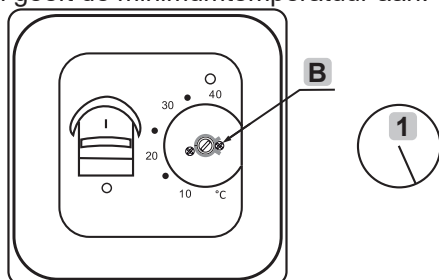
TEMPERATUURAAANPASSING

Nadat de kamertemperatuur is gestabiliseerd, kan de thermostaatinstelling worden aangepast aan de daadwerkelijke kamertemperatuur. Meet de kamertemperatuur met een thermometer. Verwijder regelknop 1 (stap 1) en draai de as (A); wijzig vervolgens de positie van de regelknop zodat de aangegeven temperatuurlijn dezelfde temperatuur aangeeft als die gemeten door de thermometer (stap 2). Nadat de temperatuur is aangepast, draai de as niet bij het installeren van de thermostaat.

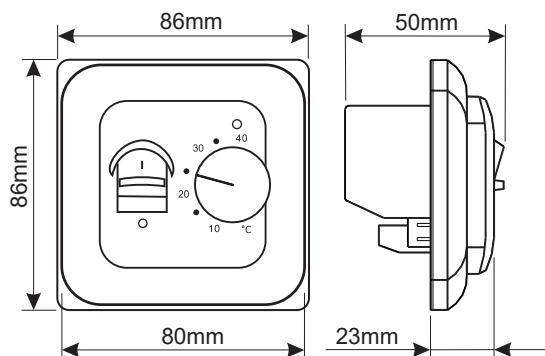


TEMPERATUURBEGRENZING MIN. / MAX.

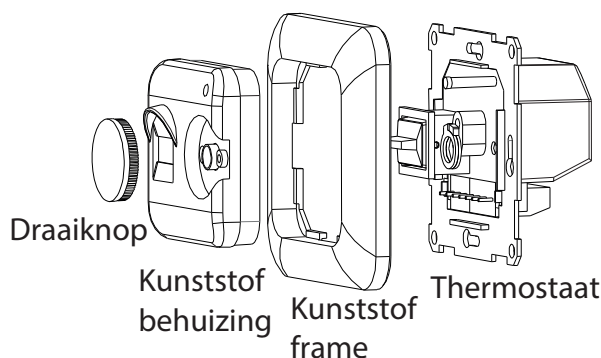
Het vergrendelingsmechanisme bevindt zich achter de regelknop. Bij het instellen van de begrenzers is het mogelijk de maximale en minimale temperatuurgrenzen op de knop in te stellen. Schroef B wordt gebruikt om het schaalbereik te vergrendelen (bijv. van +20°C tot +25°C). De rode cirkel geeft de maximumtemperatuur aan en de groene cirkel geeft de minimumtemperatuur aan.



AFMETINGEN (mm)



THERMOSTAATONDERDELEN

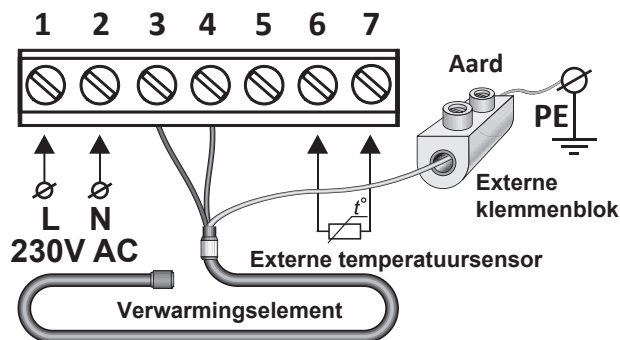


RECYCLING VAN AFGEDANKTE APPARATEN



Apparaten met dit label mogen niet samen met het gewone afval worden weggegooid. Ze moeten afzonderlijk worden ingezameld en volgens de lokale voorschriften worden afgevoerd.

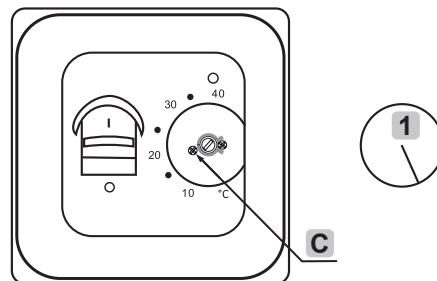
BEDRADINGSSCHEMA



VEILIGHEIDSMATREGELEN

- De temperatuurregelaar moet worden aangesloten door een gekwalificeerde, gecertificeerde elektricien.
- Al het werk aan installatie en aansluiting van de temperatuurregelaar moet worden uitgevoerd zonder dat de voeding is aangesloten.
- Gebruik uitsluitend de kunststof inbouwdoos om de temperatuurregelaar te monteren.
- Reiniging van de temperatuurregelaar:
- De voeding moet worden uitgeschakeld wanneer stof en vuil worden verwijderd met een zachte doek of papieren handdoek.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen of agressieve chemische oplosmiddelen.

INSTALLATIE VAN DE THERMOSTAAT



1. Verwijder de draaiknop (1).
2. Schroef de schroef (C) los en verwijder de thermostaatbehuizing.
3. Sluit de draden aan volgens het bedradingsschema.
4. Installeer de thermostaat in de inbouwdoos (alleen kunststof inbouwdoos is toegestaan).
5. Bevestig de thermostaatbehuizing met de schroef (C) en installeer de draaiknop (1).

GARANTIEVERPLICHTINGEN

De garantieperiode bedraagt 24 maanden vanaf de verkoopdatum.

Gedurende de garantieperiode heeft de koper het recht het product te laten repareren of te vervangen indien gebreken worden vastgesteld die zijn ontstaan door de fout van de fabrikant en mits de instructies voor installatie en gebruik zijn gevolgd. Garantieverplichtingen zijn niet van toepassing op temperatuurregelaars die mechanische schade hebben, evenals indien het defect is ontstaan als gevolg van onjuiste installatie, aansluiting en bediening van dit apparaat.