

Tempco Digital RF



Beschrijving

Radiofrequente "RF" bidirectionele thermostaat (868 MHz) voor het regelen van verschillende types vloerverwarming of -koeling. De regeling is gebaseerd op een interne voeler. Een externe voeler kan verbonden worden zonder voeding.

Deze thermostaat heeft een ingebouwde relatieve vochtigheidsvoeler en deze thermostaat kan ook gebruikt worden om een digitale thermostaat te vervangen.

Technische gegevens

KENMERKEN	WAARDEN
IP (mate van indringing van vreemde lichamen en mate van waterbestendigheid)	IP20
Maximale omgevingsvochtigheid (relatieve vochtigheid)	85 % bij 20 °C (68 °F)
ERP	IV
Omgevingsbedieningstemperatuur	0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F)
Opslagtemperatuur	-10 °C tot 60 °C (14 °F tot 140 °F)
Batterijen	Twee AAA alkalinebatterijen van 1,5 V (garantie van 2 jaar levensduur en bescherming tegen omkering van de batterijpolariteit)
Voeding	2,2 V tot 3,6 V
Draadloze communicatie (radiofrequentie)	868,3 MHz, < 10 mW. Bereik van ongeveer 100 meter op open terrein. Bereik van ongeveer 30 meter in residentiële zone.
Vochtigheidssensor (nauwkeurigheid)	± 3,0 % RV (max. 8,0 % RV, zie afbeelding hieronder)
Binnentemperatuursensor	CTN 10K bij 25 °C
Temperatuursensor (nauwkeurigheid)	± 0,5 °C
Buitemperatuursensor	CTN 10K bij 25 °C
Achtergrondverlichting	Oranje (golflengte van 600 tot 610 nm)