

Module verwarmen – koelen

Module verwarmen – koelen BT-HCM02 RF



De draadloze module (RF 868 MHz) verwarmen-koelen is ontworpen voor vloerverwarming installaties geschikt voor verwarmen en koelen in combinatie met de zoneregelingskast: **BT-M6Z02 RF**.

De verwarmen koelen schakelaar kan bediend worden door de centrale bedieningsunit.

Verwarmings- & koelingsmodule BT-HCM02-RF is speciaal ontworpen voor de bediening van uw vloerverwarmings-/koelingsysteem.

Deze is . RF (868MHz) met uw installatie verbonden via de BT-M6Z02 RF. De BT-HCM02-RF kan een signaal voor verwarmen/koelen uit verschillende bronnen krijgen:

- ingang vrij contact vanaf uitgang warmtepomp
- ingang vrij contact voor handmatige schakeling
- een NTC-sensor om de watertemperatuur bij de inlaat te meten
- vanaf de BT-CT02-RF (BT-HCM02-RF geconfigureerd in slave-modus)

De BT-HCM02-RF heeft ook enkele uitgangen voor:

- algemene pomp van het systeem
- Uitgangen ontvochtiger, mocht er een afwijkende vochtigheid zijn waargenomen (in samenwerking met BTD(P)02-RF RH thermostaten)
- Uitgangen voor verwarmen en koelen om de installatie naar verwarmen / koelen te schakelen

Technische specificaties

	BT-HCM02 RF
Operating Temperature	0°C to 50°C
Supply Voltage	230VAC +- 10% 50Hz
Outputs:Heating and coolingHumidity drierPump	2 x Relay => 5A / 250VAC (Free contact) 1 x Relay => 5A / 250VAC (Free contact) 1 x Relay => 5A / 230 VAC (L, N)
Input:HC	HC input could be connected to a free contact for a manual switch or Heat Pump output. NTC 10K to measure the water temperature
Radio Frequency	868,3 MHz <10mW. Range of approximately 180 meters in open space. Range of approximately 50 meters in residential environment.

CE Directives Your product has been designed in conformity with the European Directives.	R&TTE 1999/5/ECLVD 2006/95/CEMC 2004/108/ECRoHS 2011/65/EU
Protection	IP 30
Combination	Only with BT-M6Z02-RF

FUNCTIES

Verwarmen Koelen ingangssignaal (Master-modus schakelaar 1 UIT)

Als BT-HCM02 RF in master-modus is voor verwarmen/koelen, beslist deze of het systeem verwarmt of koelt in overeenstemming met de H&C-ingangen:

- Vrij contact ingang (handmatige schakeling of automatisch vanaf warmtepomp):
 - als contact is geopend is het systeem in verwarmingsmodus
 - als contact is gesloten is het systeem in koelmodus
- NTC Sensor 10K aangesloten op de waterinlaat:
 - als temperatuur > 24°C, is het systeem niet in verwarmingsmodus
 - als temperatuur < 20°C, is het systeem niet in koelmodus
- Schakeling tussen verwarmen of koelen wordt 2sec / 5minuten vertraagd, afhankelijk van de status van DIP-schakelaar 3.
- Om het systeem te initialiseren, als u een watersensor gebruikt, moet u de sensor lostrekken om het systeem in

de juiste modus te triggeren, en vervolgens de sensor weer aansluiten.

Warmte-uitgang: (vrij contact)

- Warmte-relais is gesloten wanneer het systeem in verwarmingsmodus is

Koude-uitgang: (vrij contact)

- Koude-relais is gesloten wanneer het systeem in koelmodus is

Ontvochtiger uitgang: (vrij contact)

- Vochtigheids-relais is gesloten wanneer
- het systeem in koelmodus is.
- EN er sprake is van vochtigheidswaarneming op ten minste één van de thermostaten met vochtigheidssensor BT-D(P)02-RF RH (zie de instructiehandleiding voor meer informatie over vochtigheidsconfiguratie)
- EN vochtigheidsfunctie is geactiveerd (DIP-schakelaar 2 UIT)

230V Pomp uitgang: (live contact)

- 230V relais is gesloten als er ten minste één vraag is op het systeem, een typische applicatie bij deze uitgang is Pompuitgang.

- Opmerking: om deze uitgang te gebruiken moet de installateur de "SECU" verbinden

Documentatie

Download HIER de documentatie van de module verwarmen-koelen

Webshop

Bekijk dit product in onze webshop