

KYMASGARD® RFTM-XX-FSE

Multifunctionele ruimtebediencontroller met solarcel. voor temperatuur, vocht, luchtkwaliteit en beweging/aanwezigheid, zendbussysteem KYMASGARD® 9000

RFTM-FSE / RFTM-LQ-FSE



De draadloze ruimtesensoren van het bussysteem KYMASGARD® 9000 zijn batterijloze en onderhoudsvrije zenders. De benodigde energie wordt opgewekt door licht via een solarcel om te zetten in elektrische energie, de opslag van de energie gebeurt in een zogenaamde powercap. Als er structureel te weinig licht is in een ruimte kunnen er twee AAA-batterijen als ondersteuning geplaatst worden. Ze worden gebruikt als sensoren om het ruimteklimaat te meten en de waarden door te geven aan actoren, gateways of een regelsysteem, bijvoorbeeld een Loytec regelaar met EnOcean ontvanger of anderszins.

De KYMASGARD® RFTM is leverbaar in een aantal uitvoeringen:

- KYMASGARD® RFTM-FSE, meet de temperatuur en luchtvochtigheid.
- KYMASGARD® RFTM-FSE-ST meet de temperatuur en luchtvochtigheid en geeft de gewenste temperatuurinstelling aan. Deze instelling gebeurt via de touch-toetsen op de sensor.
- KYMASGARD® RFTM-LQ-FSE meet de temperatuur, luchtvochtigheid en luchtkwaliteit (VOC).
- KYMASGARD® RFTM-BW-FSE meet de temperatuur en luchtvochtigheid en is uitgerust met een bewegingssensor voor het vaststellen van de aanwezigheid van personen.
- Optioneel kan de sensor geplaatst worden in een muurhouder WH-3100 of tafelstandaard SH-3110.

RFTM-FSE-ST


TECHNISCHE DATA:

Energie: opgewekt met solarcel, batterijloos, onderhoudsvrij (optie batterij- ondersteuning 2 x AAA)
 Zendertechnologie: protocol EnOcean, modulatie ASK, 888MHz, zendvermogen max. 10 mW, telegramtype 4BS
 Kanalen: 1 temperatuur, 1 vocht, 1 ingestelde waarde, 1 luchtkwaliteit (VOC), 1 beweging / aanwezigheid
 Zendmodule: EnOcean Dolphin
 Meetwaarde logging: instelbaar, 1 s / 10 s / 100 s
 Zendinterval: instelbaar, standaardinstelling 100 seconden bij meetwaardeverandering elke ca. 16 minuten statustelegram
 Bereik: gemiddelde bereik binnen 30 - 100 m, bereik vrije veld tot 300 m
 Behuizing: kunststof, ABS kleur wit (overeenkomstig RAL 9010)
 Afmetingen: Ø 88 mm, hoogte 18 mm
 Montage: wandmontage of vrijstaand met behulp van standaard
 Omgevingstemperatuur: -5...55 °C
 Opslagtemperatuur -25...60 °C
 Toegestane luchtvochtigheid: 0...90 % r. H., niet condenserende lucht
 Beschermingsklasse: III (volgens EN 60730)
 Beschermingsgraad: IP30 (volgens EN 60529)
 Normen: CE-conformiteit volgens EMC-richtlijn 2014/30/EU en volgens R&TTE richtlijn 2014/53/EU

RFTM-BW-FSE


VOCHT

Meetbereik vocht: 0...100 % r. H.
 Afwijking vocht: ± 2 % r.H. (20...80 %) bij 25 °C, overig ± 3 %

TEMPERATUUR

Meetbereik temperatuur: 0...40 °C
 Afwijking temperatuur: typisch ± 0,2 K bij 25 °C

LUCHTKWALITEIT (VOC)

Meetbereik VOC: 0...100 % luchtkwaliteit vergeleken met kalibreergas
 Meetnauwkeurigheid VOC: ± 20 % EW vergeleken met kalibreergas

BEWEGING

Meetwaarde: ja / nee (beweging + aanwezigheid)

INSTELWAARDE / WEERGAVE

Bediening: de ingestelde waarde voor de temperatuur kan via een touch panel ingesteld en weergegeven worden


KYMASGARD® RFTM-xx-FSE

Type	Kanalen	Meetbereiken		VOC	Beweging	Instelwaarde	Productgroep	Artikelnummer
		temperatuur	vocht					
RFTM-FSE	2	0...40 °C	0...100 % r.H.	-		-	3705	44021240
RFTM-FSE-ST	3	0...40 °C	0...100 % r.H.	-		X	3705	44021250
RFTM-LQ-FSE	4	0...40 °C	0...100 % r.H.	0...100 %		-	3705	44021260
RFTM-BW-FSE	3	0...40 °C	0...100 % r.H.	-	ja / nee	-	3705	44021270
Accessoires								
SH-3110	bureau / tafelstandaard voor ruimtesensor (Ø 90 mm)						3707	44021410
WH-3100	wandhouder voor ruimtesensor (Ø 90 mm en Ø 130 mm)						3707	44021400
Compatibiliteit, zie overzicht aan het begin van dit hoofdstuk								