

Sonde radio d'ambiance / modules de commande d'ambiance multifonctions avec cellule photovoltaïque pour la température, l'humidité, la qualité de l'air (COV) et le mouvement / la présence

Système de bus radio KYMASGARD® 9000

**NEW**



S+S REGELTECHNIK

Les sondes radio d'ambiance du système de bus radio KYMASGARD® 9000 sont des émetteurs radio sans pile ni maintenance. L'énergie est produite par la conversion de la lumière ambiante intérieure en énergie électrique, au moyen d'un générateur solaire. Lorsque la lumière ambiante est trop faible pour la production d'énergie, les sondes peuvent être utilisées en option avec deux piles AAA (non fournies). Elles sont destinées à l'enregistrement du climat ambiant et des valeurs de consigne et à la transmission radio vers les actionneurs radio et des récepteurs radio / passerelles. Les configurations d'appareils suivantes sont disponibles :

La sonde d'ambiance KYMASGARD® RFTM-FSE sert à mesurer la température et l'humidité ambiante.

Le module de commande d'ambiance KYMASGARD® RFTM-FSE-ST sert à mesurer la température et l'humidité ambiante ainsi qu'à l'affichage et au réglage de la valeur de consigne pour la température. La consigne est réglée directement sur place à l'aide de touches tactiles.

La sonde d'ambiance KYMASGARD® RFTM-LQ-FSE sert à mesurer la température et l'humidité ambiante ainsi que la qualité de l'air (COV, volatile organic compounds = composés organiques volatils).

La sonde d'ambiance KYMASGARD® RFTM-BW-FSE sert à mesurer la température et l'humidité ambiante ainsi que le mouvement des personnes (présence).

Les accessoires en option comprennent le support mural WH-3100 ainsi que le support SH-3110 pour une utilisation comme appareil de table.

Appareils d'ambiance (Ø 90 mm) avec support (en option)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement :	production d'énergie grâce à une cellule photovoltaïque, sans pile ni maintenance (fonctionnement sur pile en option)
Technologie radio :	protocole EnOcean, modulation ASK, 868 MHz, puissance d'émission maximale 10 mW, type de télégramme 4BS
Canaux :	1 température, 1 humidité, 1 valeur de consigne, 1 qualité de l'air (COV), 1 mouvement/présence
Module d'émission radio :	EnOcean Dolphin
Saisie des valeurs mesurables :	réglable, 1s / 10s / 100s
Intervalle d'émission :	réglable, généralement toutes les 100 secondes lorsque la valeur mesurée change, télégramme d'état env. toutes les 16 minutes
Portée :	habitat, portée caractéristique 30 - 100 m, extérieur jusqu'à 300 m
Boîtier :	matière plastique, matériau ABS, couleur blanc pur (similaire à RAL 9010)
Dimensions :	Ø 88 mm, hauteur 18 mm
Montage :	montage mural ou en pose libre avec accessoires
Température ambiante :	-5...+55 °C
Température de stockage :	-25...+60 °C
Humidité d'air admissible :	0...90 % h.r., air sans condensation
Classe de protection :	III (selon EN 60730)
Type de protection :	IP 30 (selon EN 60529)
Normes :	conformité CE, conformité selon la directive « CEM » 2014 / 30 / EU et selon directive R&TTE 2014 / 53 / EU

## HUMIDITÉ

Plage de service humidité :	0...100% h.r.
Écart humidité :	typique ± 2,0 % (20...80 % h.r.) à +25 °C, sinon ± 3,0 %

## TEMPÉRATURE

Plage de service température :	0...+40 °C
Écart température :	typique ± 0,2K à +25 °C

## QUALITÉ DE L'AIR (COV)

Plage de mesure COV :	0...100% qualité de l'air se référant au gaz de calibrage
Précision de mesure COV :	± 20% Vf (se référant au gaz de calibrage)

## MOUVEMENT

Détection :	oui/non (mouvement + présence)
-------------	--------------------------------

## VALEUR DE CONSIGNE / AFFICHAGE

Éléments de commande :	La valeur de consigne pour la température peut être réglée et affichée via l'écran tactile.
------------------------	---

**SH-3110**  
Support (en option)



**WH-3100**  
Support mural (en option)





S+S REGELTECHNIK

**NEW****KYMASGARD® RFTM-xx-FSE**

Sonde radio d'ambiance / modules de commande d'ambiance multifonctions avec cellule photovoltaïque pour la température, l'humidité, la qualité de l'air (COV) et le mouvement / la présence

Système de bus radio KYMASGARD® 9000

**RFTM - FSE - ST**

Module de commande d'ambiance

**RFTM - FSE  
RFTM - LQ - FSE**

Sonde radio d'ambiance

**RFTM - BW - FSE**

Sonde radio d'ambiance

**KYMASGARD® RFTM - FSE**

Sonde radio d'ambiance / module de commande d'ambiance pour la température et l'humidité

**KYMASGARD® RFTM - LQ - FSE**

Sonde radio d'ambiance pour la température, l'humidité et la qualité de l'air (COV)

**KYMASGARD® RFTM - BW - FSE**

Sonde radio d'ambiance pour la température, l'humidité et le mouvement / la présence

Type / WG02	Canaux	Plages de mesure / Mesure		COV	Mouvement	Valeur de consigne	Référence
		Température	Humidité				
<b>RFTM - FSE</b>							
RFTM-FSE	2	0...+40 °C	0...100% h.r.	-	-	-	1801-4280-0000-000
RFTM-FSE ST	3	0...+40 °C	0...100% h.r.	-	-	●	1801-4280-0869-000
<b>RFTM - LQ - FSE</b>							
RFTM-LQ-FSE	4	0...+40 °C	0...100% h.r.	0...100%	-	-	1801-4280-3000-000
<b>RFTM - BW - FSE</b>							
RFTM-BW-FSE	3	0...+40 °C	0...100% h.r.	-	oui / non	-	1801-4280-4000-000
Équipement :		La <b>valeur de consigne</b> pour la température et l'humidité peut être réglée et affiché aux moyens d'éléments de commande et d'affichage.					

**ACCESSOIRES**

<b>SH-3110</b>	<b>Support</b> pour appareils radio d'ambiance (Ø 90 mm)	1801-8490-2000-000
<b>WH-3100</b>	<b>Support mural</b> pour appareils radio d'ambiance (Ø 90 mm et Ø 130 mm)	1801-8490-1000-000
<b>Compatibilité</b>	Voir aperçu au début du chapitre	