

**Sonde radio d'humidité ambiante et de température,
 avec cellule photovoltaïque, réglage de la valeur de consigne
 et bouton-poussoir**

La sonde de température ambiante **KYMASGARD® RTF 2 - FSE - PT** ou **RFTF 2 - FSE - PT** est un émetteur radio fonctionnant sans pile et ne nécessitant aucune maintenance. L'énergie est produite par la conversion de la lumière ambiante intérieure en énergie électrique, au moyen d'un générateur solaire. Elle est destinée à mesurer la température ambiante et l'humidité ambiante et à régler la valeur de consigne, et à les transmettre par radio vers des actionneurs radio et des récepteurs radio / passerelles. Si la lumière ambiante est trop faible pour générer l'énergie nécessaire, elle peut également fonctionner à l'aide d'une pile lithium. Pour cela, on devra insérer la pile lithium dans le logement prévu à cet effet. L'ID de l'appareil est mentionné sur une étiquette à l'intérieur de l'appareil.

RTF2-FSE-PT
RFTF2-FSE-PT

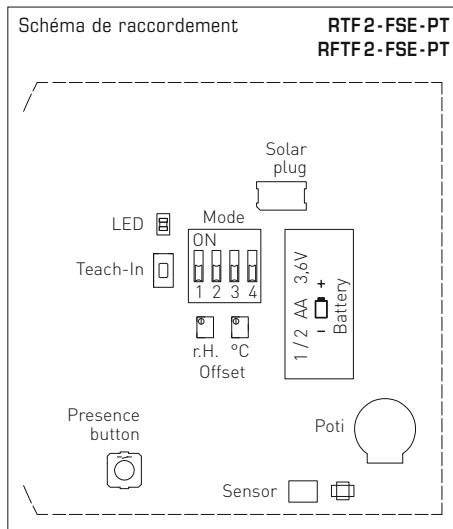
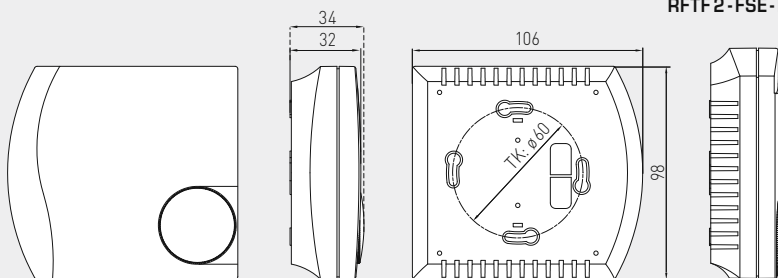


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-------------------------------------|---|
| Fonctionnement : | production de l'énergie grâce à une cellule photovoltaïque, sans pile et sans maintenance (fonctionnement sur pile en option) |
| Technologie radio : | protocole EnOcean, modulation ASK, 868 MHz, puissance d'émission maximale 10 mW, type télégramme 4BS |
| Canaux : | 1 température, 1 humidité, 1 valeur de consigne, 1 touche de présence |
| Module d'émission radio : | EnOcean Dolphin |
| Plage de mesure température : | 0...+40 °C |
| Incertitude de mesure température : | typique ± 0,2K à +25 °C |
| Plage de mesure d'humidité : | 0...100 % h.r. |
| Incertitude de mesure humidité : | typique ± 3% h.r. (30...80%) à +20 °C |
| Saisie des valeurs de consigne : | angle de rotation gauche 0° = 0 bits angle de rotation droite 220° = 255 bits |
| Saisie des valeurs mesurables : | réglable, 1s / 10s / 100s |
| Intervalle d'émission : | réglable, toutes les 100 secondes pour changement de valeur mesurée, pour changement de l'angle de rotation, télégramme du statut toutes les 16 minutes env. |
| 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 : | 98 x 106 x 32 mm (Frija 2) |
| Montage : | montage mural ou sur boîte d'encastrement Ø 55 mm, partie inférieure à 4 trous, pour fixation sur boîtes d'encastrement installées en position verticale ou horizontale |
| 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 60 730) |
| Type de protection : | IP 30 (selon EN 60529) |
| Normes : | conformité CE, conformité directive « CEM » 2014 / 30 / EU et selon directive R&TTE 2014 / 53 / EU |

Plan coté

RTF 2 - FSE - PT
RFTF 2 - FSE - PT



KYMASGARD® RTF 2 - FSE - PT Sonde radio de température ambiante
KYMASGARD® RFTF 2 - FSE - PT Sonde radio d'humidité ambiante et de température

| Type / WG02 | canaux | plage de mesure température humidité | production d'énergie | référence |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| RTF2-FSE-PT | 3 | 0...+40 °C - | cellule photovoltaïque, pile | 1801-4451-0440-040 |
| RFTF2-FSE-PT | 4 | 0...+40 °C 0...100% h.r. | cellule photovoltaïque, pile | 1801-4452-0440-040 |
| Accessoires | | | | |
| ET BATTERIE | Pile lithium LS14250 | | | 7000-4000-5000-000 |
| Compatibilité | Voir aperçu au début du chapitre | | | |