



## FWS61-24V DC



### Module sonde radio-émetteur des sept données du multicapteur MS. Perte en attente seulement 0,3 Watt.

Pour montage encastré. Longueur 45 mm, largeur 45 mm, profondeur 18 mm.

Alimentation 24V DC, d'une alimentation réseau SNT61-230V/24V DC-0,25A (également d'une longueur 45 mm, largeur 45 mm mais une profondeur de 33 mm). Cette alimentation alimente simultanément le multicapteur MS ainsi que l'échauffement du capteur de pluie. Ils peuvent éventuellement être mis tous les deux dans un blochef de grande profondeur.

Ce module, émetteur de données météorologiques, reçoit du multicapteur, monté à l'extérieur et raccordé par un câble J-Y (ST) Y 2x2x0,8, une fois par seconde les sept données actuelles de luminosité (des trois azimutes), le crépuscule, la vitesse du vent, pluie ainsi que la température extérieure. Il les envoie (dans cette ordre) comme un télégramme radio dans le réseau Eltako radio pour bâtiments. Les données peuvent être transmises au logiciel de visualisation de et de commande GFVS, dans le relais radio de Multicapteur FMSR14, dans les actionneurs FSB14 et FSB71 tout comme dans l'afficheur météo FWA65D.

Après le raccordement de la tension d'alimentation un télégramme d'apprentissage est envoyé directement et après ca. 60 secondes deux télégrammes d'état avec toutes les valeurs actuelles. Ensuite toutes les 10 minutes :

**Valeur de luminosité** Ouest, Sud et Est chaque fois de 0 à 150kLux par une variation d'au moins 10%.

**Valeur crépusculaire** de 0 à 999 kLux par une variation d'au moins 10%.

**Vitesse du vent** de 0 à 70m/s. A partir de 4 m/s à 16 m/s les valeurs actuelles sont envoyées directement 3 fois dans un laps de temps d'une seconde et ensuite toutes les augmentations endéans les 20 secondes. Des vitesses de vent décroissantes sont envoyées avec un délai de 20 secondes. **Pluie** au début directement 3 fois, à l'arrêt endéans les 20 secondes.

**Température** de -40,0°C à +80,0°C toutes les 10 minutes, ensemble avec toutes les autres valeurs par un télégramme d'état.

**Contrôle de la fonction du capteur et de rupture de câble** : s'il ne reçoit pas de données du multicapteur pendant 5 secondes, le FWS61 envoie directement et ensuite chaque 30 secondes, un télégramme d'alarme, qui peut être éduqué comme télégramme de poussoir dans un actionneur, qui, en cas de besoin, peut entreprendre une action. De plus, il envoie deux télégrammes d'état avec la valeur de luminosité 0 Lux, de crépuscule 0 Lux, de température -40°C (gel), de vitesse du vent 70m/s et de pluie.

L'alarme s'arrêtera automatiquement au moment où le multicapteur MS envoie de nouveau des données.