

Modules sondes radio - émetteur de données météorologiques 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 55 mm, profondeur 18 mm.

Alimentation 24V DC, d'une alimentation réseau SNT61-230V/24V DC-0,25A (également d'une longueur 45 mm, largeur 55 mm mais d'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 blochet 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 azimuts), 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.

L'évaluation se fait par le logiciel de visualisation et de commande FVS, le relais de capteur multifonction radio FMSR12 ainsi que l'indicateur de données météorologiques FWA55D (en préparation).

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 au minimum toutes les 10 minutes, mais a:

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

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

Vitesse du vent de 0 à 70m/s. A partir de 4 m/s à 16m/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.

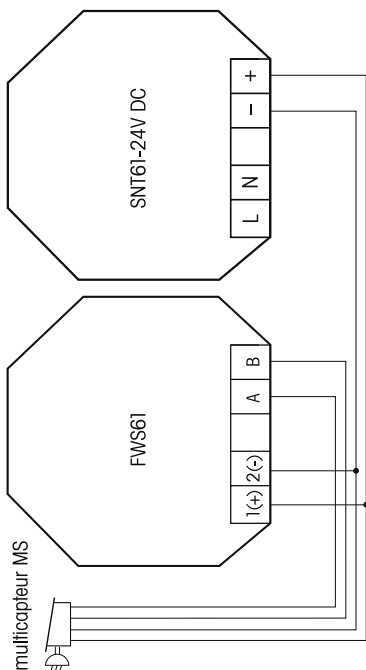
Pluie au début directement 3 fois, 0 l'arrêt endéans les 20 secondes.

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 après toutes les 30 secondes un télégramme d'alarme, lequel peut être éduqué comme télégramme de poussoir dans un actionneur, lequel 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 de vent 70m/s et de pluie.

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

Exemple de raccordement



Attention !

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié.