

Modules sondes radio - émetteur  
de données météorologiques  
FWS61-24V DC

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

Température à l'emplacement de  
l'installation : de -20°C à +50°C.  
Température de stockage :  
de -25°C à +70°C.  
Humidité relative :  
moyenne annuelle <75%.

Module sonde radio-émetteur des sept  
données du multicapteur MS.  
Avec antenne incorporée.  
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  
encastrable FSNT61-24 V/6W, (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 pro-  
fondeur.

Ce module, émetteur de données météoro-  
logiques, 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 pour bâtiments.

La valorisation avec le logiciel de visua-  
lisation et de commande pour bâtiments  
GFVS, le relais de capteur multifonction  
radio FMSR14, les actionneurs FSB14 et  
FSB71 ainsi que l'afficheur de données  
météorologiques FWA65D.

Après le raccordement de la tension  
d'alimentation un télégramme d'appren-  
tissage 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  
aussi:

**Valeur de luminosité** ouest, sud et est  
chaque fois de 0 à 99 kLux 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 70 m/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 en-  
suite toutes les augmentations endéans  
les 20 secondes. Des vitesses de vent  
décroissantes sont envoyées avec un  
délai de 20 secondes.

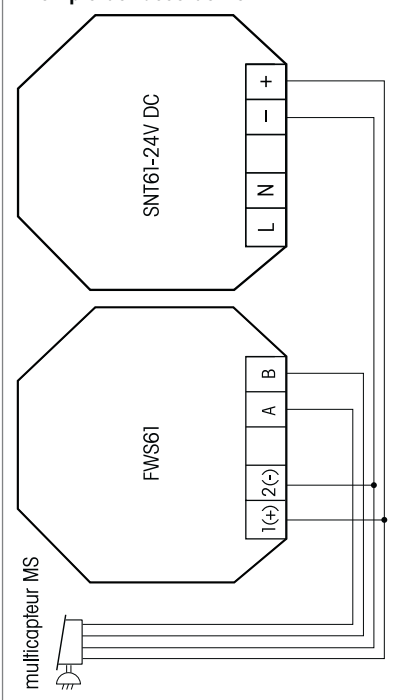
**Pluie** au début directement 3 fois, 0  
l'arrêt endéans les 20 secondes.

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

**Contrôle de la fonction du capteur et de  
rupture de câble.** s'il ne reçoit pas de  
données du multicapteur pendant 5 se-  
condes, le FWS61 envoie directement  
après toutes les 30 secondes un télé-  
gramme d'alarme, lequel peut être  
éduqué comme télégramme de pousoir  
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 70 m/s et de  
pluie.

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

**Exemple de raccordement**



**Technologie radio EnOcean**

Fréquence	868,3 MHz
Puissance de transmission	max. 10 mW

**Par la présente, Eltako GmbH confirme  
que l'appareil radio FWS61-24V DC est  
conforme à la directive 2014/53/EU.**

**La déclaration de conformité CE com-  
plète est visible sur notre site internet:  
eltako.com**

**A conserver pour une utilisation ultérieure !**

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Conseil et assistance technique :**

**France, Belgique et Luxembourg :**

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

**Suisse :**

☎ Demelectric AG 043 4554400

✉ info@demelectric.ch

eltako.com