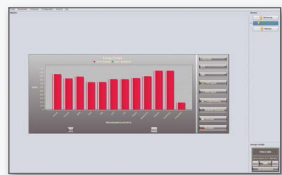


Les télégrammes radio des modules radio de comptage d'énergie FSS12 ainsi que des modules radio de comptage d'énergie monophasés ou triphasés peuvent être reçus et affichés par un PC à l'aide du **logiciel de visualisation de commande GFVS-Energy** et du récepteur USB FAM-USB.

⚠ Attention ! Le logiciel GFVS-Energy est déjà compris dans le logiciel de visualisation GFVS 3.0, et ne doit pas ou ne peut pas être installé en complément.

GFVS-Energy



avec FAM-USB



Logiciel de visualisation et de commande pour un maximum de 100 compteurs d'énergie avec sortie d'impulsion avec le module radio de comptage FSS12 ainsi que pour tous les compteurs d'énergie radio, les compteurs triphasés radio et les modules radio de comptage d'énergie.

Le logiciel peut être téléchargé gratuitement. Avec le logiciel GFVS 3.0 installé sur le serveur GFVS-Safe II, il est possible d'évaluer jusqu'à 250 compteurs.

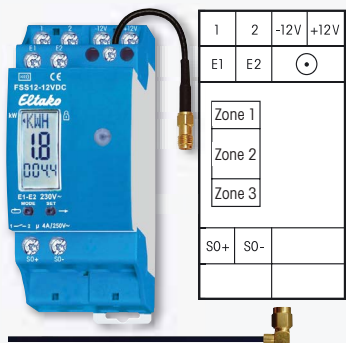
Le récepteur radio FAM-USB, prévu d'un raccordement USB, est nécessaire pour la réception et, le cas échéant, pour la transmission des télégrammes radio du PC vers le relais de délestage de charges et n'est pas fourni avec.

FAM-USB

Récepteur radio USB

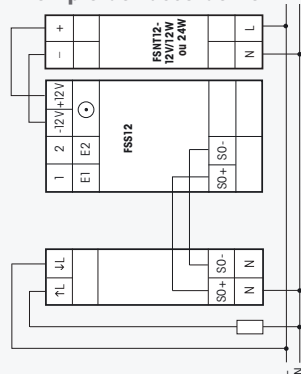
EAN 4010312312971

FSS12-12V DC



L'antenne fournie avec l'appareil de réception radio peut être remplacée par une antenne FA250 ou FA200 avec une embase magnétique et un câble.

Exemple de raccordement



Module radio de comptage d'énergie pour raccordement à l'interface SO des compteurs d'énergie monophasés et triphasés. Perte en attente seulement 0,4 Watt. Avec relais de délestage de charge avec 1 contact NO, libre de potentiel 4A/250V et avec antenne FA250 interchangeable.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.
2 Modules = 36 mm de largeur et 58 mm de profondeur.

Le module radio de comptage d'énergie FSS12 valorise les signaux de l'interface SO d'un compteur d'énergie et émet, dans le système Eltako radio pour bâtiments, des télégrammes radio avec la consommation et la valeur du compteur pour la valorisation au PC avec le logiciel de visualisation de commande GFVS 3.0 et GFVS-Energy. Dans le cas de compteurs d'énergie triphasés ces télégrammes contiennent également l'information de tarif de jour HT ou tarif de nuit NT, à condition que les bornes E1/E2 du compteur soient raccordées aux bornes E1/E2 du module FSS12. A partir de la semaine de production 42/2012 avec fréquence d'impulsion réglable

GFVS-Energy soutiennent un maximum de 100 modules radio, le logiciel GFVS 3.0 soutient un maximum de 250 modules radio.

L'alimentation de 12V CC est réalisée à l'aide d'une alimentation réseau FSNT12-12V/12W d'une largeur de 1 module. Si le relais du FSS12 est enclenché, on nécessite 0,6 Watt.

L'écran de réglage et de visualisation est reparti en 3 zones:

- **Zone 1:** visualisation normale est l'unité de mesure de la valeur du compteur dans la zone 3. Elle change toutes les 4 secondes de kWh (ici indication KWH) ou MWh (ici indication MWH). L'indication dans la zone 1 est complétée avec le symbole +, à condition que l'information de tarif de nuit NT est raccordée aux bornes E1/E2.
- **Zone 2:** valeur momentanée de la consommation d'énergie (charge de travail) en Watt (W) ou Kilowatt (kW). La flèche d'indication, à gauche dans la zone 1, indique la commutation automatique de 0 à 99W vers 0,1 à 65 kW.
- **Zone 3:** indication normale de la valeur du compteur. Toutes les 4 secondes, l'indication change de 0,1 à 999,9 kWh vers 0 à 999 MWh. Si la fréquence d'impulsions, dont le dernier chiffre n'est pas un 0, a été choisie librement, l'affichage du compteur est sans chiffre derrière la virgule et affiché par 1kWh.

Télégrammes radio: toutes les 130 secondes (maximum) un télégramme est envoyé et l'indication est actualisée. Sinon, toutes les 20 secondes un télégramme est envoyé, à condition que la charge ait modifiée de minimum 10%. Une modification de tarif de jour vers tarif de nuit est également envoyée directement, comme une modification de l'index du compteur. Un télégramme complet contenant l'index du compteur tarif de jour HT, l'index du compteur tarif de nuit NT et consommation est envoyé 20 secondes après l'enclenchement de la tension d'alimentation et puis toutes les 10 minutes.

Réglage avec les touches MODE et SET, conformément au manuel d'installation.

FSS12-12V DC

Module radio de comptage d'énergie

EAN 4010312301944