

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué 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 de réception radio pour le bus RS485 Eltako avec antenne interchangeable. Avec alimentation intégrée de 12V CC-1A. Bidirectionnelle. Perte en attente seulement 1 Watt. En cas de nécessité il est possible de raccorder une antenne FA250 ou FA200.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.

2 modules = 36mm de largeur et 58mm de profondeur.

Alimentation 230V.

La fourniture comprend 2 résistances de terminaison embrochables avec marquage Ω , 1/2 module, 3 cavaliers 1 module (dont un de remplacement), 2 cavaliers 1/2 module (dont 1 de remplacement).

Le module de réception radio FAM14 reçoit et contrôle tous les signaux venant des sondes radio et des répéteurs dans sa zone de réception. Ces signaux sont transmis à travers d'une interface RS485 aux appareils actionneurs montés en aval :

Il est possible de connecter en aval jusqu'à 126 actionneurs par cette interface RS485 (bornes RSA/RSB).

Le raccordement de l'alimentation et la connexion du bus se font par moyen de cavaliers

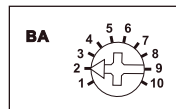
Il est indispensable d'embrocher la deuxième résistance de terminaison sur le dernier actionneur.

Avec mini-USB pour le raccordement d'un PC pour créer une liste des appareils,

pour la configuration des actionneurs à l'aide du PC-Tool PCT14 et pour sauvegarder les données. Une code de législation pour le téléchargement du PCT14 du site d'Eltako www.eltako.de est fournie avec le FAM14.

Aux bornes HOLD et GND on peut raccorder les Gateways FGW14 quand celui-ci est raccordé à un PC avec interface RS232 et/ou jusqu'à 3 modules réception radio FEM avec un Sub-bus RS485.

Commutateur de mode de fonctionnement



Un bus-scan est effectué en mettant le commutateur sur **Pos.1**. Des adresses (1..126) sont attribuées au nouveaux actionneurs qui ont été mis sur LRN. La LED inférieure du FAM14 devient rouge. Après l'attribution d'une adresse, la LED inférieure devient verte pendant 5 secondes.

Après avoir mis le commutateur sur **Pos.2**, ou bien en connectant la tension d'alimentation, un bus-scan est exécuté et une liste scan est rédigée. Ensuite de nouveaux télégrammes radio sont émis sur le bus, des télégrammes de confirmation des actionneurs vers la liste scan sont cycliquement demandés et envoyés dans le réseau radio Eltako pour bâtiments. La LED inférieure clignote rouge et s'éclaire brièvement verte quand un télégramme est envoyé.

Pos. 3 : comme Pos.2, mais sans envoi dans le réseau radio Eltako.

Pos. 4 : comme Pos.3, mais de plus des télégrammes d'état sont demandés aux actionneurs.

Pos. 5 : des télégrammes radio reçus sont mis sur le bus, des télégrammes de confirmation sont envoyés vers la liste d'appareils, rédigés dans le PC-Tool PCT14, sont demandés cycliquement et envoyés dans le réseau radio Eltako pour bâtiments. La LED inférieure s'éclaire brièvement verte quand un télégramme est envoyé.

Pos. 6 : comme Pos.5, mais sans envoi dans le réseau radio Eltako pour bâtiments.

Pos. 7 : comme Pos.6, mais de plus des télégrammes d'état sont demandés aux actionneurs.

Pos. 8 : fonctionnement unidirectionnel, seulement des télégrammes reçus sont mis sur le bus.

Pos. 9 : apprentissage d'une horloge radio FSU14 dans les actionneurs radio ou lire et écrire des ID de base des FAM14 avec PC-Tool PCT14. Ou envoyer des télégrammes dans le bus et dans le réseau radio Eltako pour bâtiments avec le logiciel WinEtel pour PC.

Pos. 10 : apprentissage d'une horloge radio FSU14 dans les actionneurs radio ou fonctionnement avec PC-Tool PCT14. La LED inférieure s'éclaire verte et clignote lors du fonctionnement bus.

La LED supérieure indique, par un bref clignotement, toutes les commandes radio enregistrées.

La LED inférieure devient verte quand on réalise une connexion du PC-Tool PCT14 au FAM14. La LED verte clignote lors de la lecture ou de l'envoi de données. La LED verte s'éteint quand on déconnecte le raccordement du PC-Tool PCT14 du FAM14.

Attribuer une adresse d'appareil dans des actionneurs :

Mettre le commutateur du FAM14 dans la position 1, la LED inférieure du FAM14 devient rouge. Mettre le commutateur de l'actionneur 1 sur LRN, la LED clignote lentement. Après l'attribution de l'adresse du FAM14 la LED inférieure devient verte pendant 5 secondes et la LED de l'actionneur s'éteint. Ensuite mettre l'actionneur 2 sur LRN etc. Attention : pour le FSR14.. il faut aussi mettre le commutateur inférieur sur un des canaux.

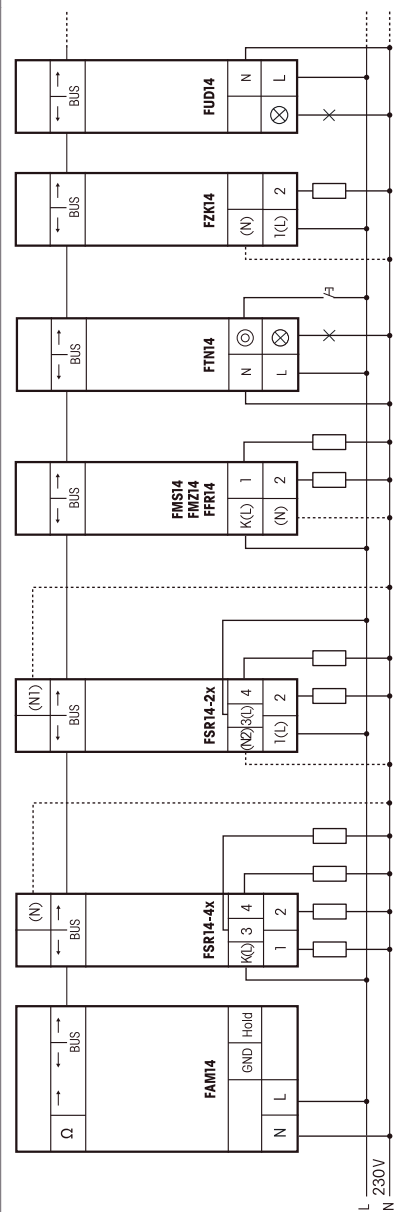
Configurer le FAM14 :

Les points suivants peuvent être configurés avec PC-Tool :

- Rédiger une liste d'appareils
- Lire l'ID de base

Attention ! Ne pas oublier d'enlever la connexion du FAM du PC-Tool'. Les commandes radio ne sont pas exécutées lors de la connexion du PC-Tool vers le FAM14.

Exemple de raccordement Module d'antenne radio avec des actionneurs radio montés en aval

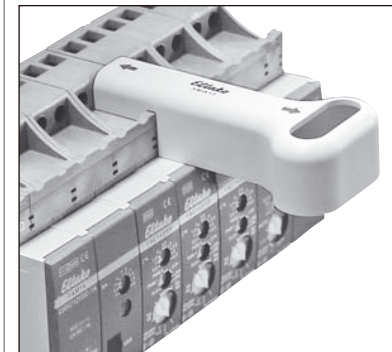


Il est indispensable d'embrocher la deuxième résistance de terminaison sur le dernier actionneur. ou bien éventuellement de fixer une résistance de terminaison (120 Ω , non inclus dans la fourniture) aux bornes RSB/RSA du dernier compteur d'énergie).

Attention lors du démontage des cavaliers

Pour que les cavaliers ne se détachent lors du fonctionnement, ils sont serrés sur les bornes.

Pour les détacher il faut utiliser l'appareil SMW14 et les retirer tout droit.



Pour insérer des cavaliers, il faut les mettre dans le FMW14 et les insérer à l'aide de cette clef.

A conserver pour une utilisation ultérieure !

Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com