

Wireless Powernet/répétiteur CE FPR12-12V DC

Répétiteur radio Powernet pour le connecteur radio Powernet FPV12 et le compteur/connecteur Powernet FPZ12.

Perte en attente de seulement 0,7 Watt.

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

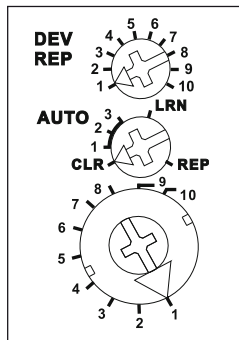
L'alimentation de 12V DC est réalisée à l'aide d'une alimentation réseau SNT12-12V DC d'une largeur de 1 ou 2 modules avec 12W ou 24W.

La longueur de la ligne de transmission 230V entre le module d'entrée connecteur Powernet et le répétiteur peut être 300m. Elle dépend de la résistance de transmission des connexions intermédiaires et de la disposition des interconnexions. Le répétiteur augmente la distance avec de nouveau 300m.

Il est possible d'éduquer jusque 10 FPZ12SO pour chaque fois 30 compteurs. Par contre, deux des FPV12 à raccorder ne doivent pas être éduqués, du fait que les réglages des commutateurs rotatifs suffisent.

Jusque 24 télégrammes radio, qui rentrent l'un après l'autre sont tamponnés et des signaux de bouton-poussoirs sont transmis avec priorité. La transmission est conforme CENELEC B dans la plage de 95 à 125 kHz avec une vitesse jusqu'à 2,5 kbps.

Commutateurs de fonctionnement



Initialisation: l'initialisation débute après l'enclenchement de la tension d'alimentation, après un changement d'adresse (commutateur supérieur) ou après un changement de groupe (commutateur inférieur) : la LED verte s'allume pendant 2 secondes et la LED rouge s'allume

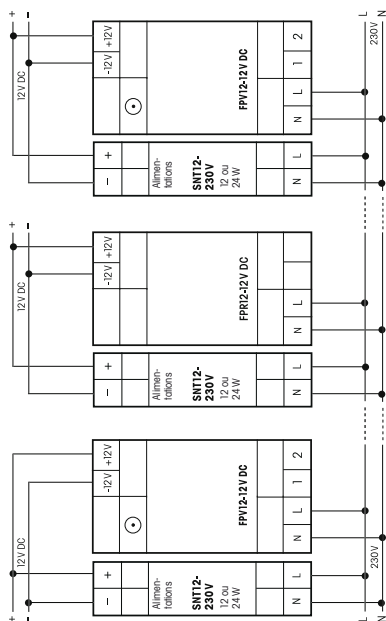
pendant 10 secondes.

De plus, durant l'initialisation il reçoit et mémorise des télégrammes. Quand l'initialisation est terminée il envoie les données. En cas de perturbations extrêmes le FPR12 exécute automatiquement une initialisation.

Chaque FPR12 reçoit une propre adresse de périphérique 'DEV' 1..10 et AUTO1.

La LED verte, derrière le commutateur inférieur, accompagne l'opération d'apprentissage conformément au manuel d'utilisation et indique, en fonctionnement normal, la réception de télégrammes Powernet par de brefs clignotements.

Exemple de raccordement



Apprentissage des sondes radio dans les actionneurs radio

Toutes les sondes doivent être éduquées dans les actionneurs afin qu'ils puissent reconnaître leur commande et l'exécuter.

Lors de la livraison, la mémoire d'apprentissage est vide. Si vous n'êtes pas certains que quelque chose soit éduqué, vous devez **effacer complètement le contenu de la mémoire** : Mettre le commutateur du milieu sur CLR, la LED verte clignote à une cadence élevée. Endéans les 10 secondes suivantes tourner à 3 reprises le commutateur supérieur vers la butée de droite, puis tourner le en sens inverse. La LED s'arrête de clignoter et s'éteint après 10 secondes.

Effacer un FPZ12SO (compteur):

1. Mettre le commutateur du milieu sur CLR. La LED verte clignote à une cadence élevée.
2. Mettre le commutateur inférieur sur le groupe du FPZ 1..10.
3. Envoyer avec le FPZ12SO un télégramme d'apprentissage. La LED verte s'éteint.
4. Après l'effacement mettre le commutateur du milieu sur la position AUTO1.

L'apprentissage d'un FPZ12SO (compteur) dans le FPR12:

Il est possible d'éduquer jusqu'à 10 FPZ12SO (30 compteurs).

1. Mettre le commutateur du milieu sur LRN. La LED verte clignote lentement.
2. Mettre le commutateur inférieur sur le groupe du FPZ 1..10.
3. Envoyer avec le FPZ12SO un télégramme d'apprentissage. La LED verte s'éteint.
4. Après l'effacement mettre le commutateur du milieu sur la position AUTO1.

Paramètres de fonctionnement

Powernet-Répétiteur pour les appareils FPZ12
Mettre le commutateur du milieu sur la position AUTO1.

Mettre le commutateur supérieur sur l'adresse propre de l'appareil (DEV) 1..10.
Mettre le commutateur inférieur sur le groupe du FPZ 1..10, auquel le FPR12 appartient.

Les appareils FPV12 ne doivent pas être éduqués dans le FPR12.

Paramètres de fonctionnement

Powernet-Répétiteur pour les appareils FPV12
Mettre le commutateur du milieu sur la position 'REP'.

Mettre le commutateur supérieur sur 'REP' 1..6.

- 1: connecte FPV1 avec FPV2
- 2: connecte FPV1 avec FPV3
- 3: connecte FPV1 avec FPV4
- 4: connecte FPV2 avec FPV3
- 5: connecte FPV2 avec FPV4
- 6: connecte FPV3 avec FPV4

Il faut mettre le commutateur inférieur sur le groupe du FPV 1..10, auquel le FPR12 appartient.



Quand l'actionneur est prêt à la programmation (la LED clignote lentement), le signal suivant sera mémorisé. Il est donc nécessaire de ne pas actionner d'autres émetteurs radio pendant le processus d'apprentissage.

Attention!

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