

- Cliquez sur le bouton « EDIT GROUP-CHANNELS » Le bouton 'ADD CHANNEL X(Y)' dans la fenêtre pop-up créera un nouveau canal CHx. À moins que vous n'entriez 'Y' dans 'Channel Nr' car alors CHY sera créé. Large (Y) est un canal inutilisé dans la séquence ascendante des numéros de canal
- Choisissez le type 'EMM220-630' comme module et sélectionnez le mode 'ENERGY' (les deux sont déjà sélectionnés par défaut)
- Entrez l'adresse Modbus unique du module : par ex.25 (PAS 025 !!)
- Entrez la sous-adresse Modbus : '0'= IMPORT, '1'= EXPORT
- Donnez un nom au compteur : par exemple EMM.220 F1 et appuyez sur « SAVE », confirmez OK et le canal de journalisation est créé
- Faire un 2ème canal pour mesurer l'injection (=export).
- Utilisez le bouton 'ADD CHANNEL x(X)' pour créer un nouveau canal.
- Maintenant, à droite du bouton « LOAD », entrez le numéro de canal de la configuration précédente et appuyez sur le bouton « LOAD » pour en prendre une copie.
- Remplacez la sous-adresse par '1' pour mesurer l'exportation et changez le nom en 'F1 export' par exemple 'F1 export'
- Appuyez « ENREGISTRER » pour télécharger la configuration en MEMO.
- Avec le bouton « TEST RX », vous pouvez tester la communication entre MEMO3 et le compteur. En cas d'erreur : Vérifiez les paramètres Modbus et le câblage,...

MEMO3b : Voir aussi le point 9 du manuel Memo3b. Ci-dessus, vous trouverez un exemple avec CH0 = phase 1 + import, CH1 = export. Donc : module=EMM220-630, mode= Énergie, adresse et sous-adresse Modbus, nom, puis 'ENREGISTRER'. Les compteurs monophasés ou triphasés sont configurés de la même manière. Avec un compteur triphasé, vous pouvez créer un 3ème canal avec la sous-adresse 2 pour la phase 3.

ReMI : Configuration en tant que maître Modbus : Type de canal « Modbus », l'identifiant de l'appareil sera 'Master EMM220' ou 'Master EMM630' pour les compteurs à 3 phases. Le paragraphe 1 indique l'adresse Modbus du compteur, le paragraphe 2 indique « 0 » pour l'importation et « 1 » pour l'exportation. 'Nom' et 'Enregistrer' avec le mot de passe 'adminREMI'. Exemple:

Channel Type	Device Id	Para1	Para2	Units	EPC	Name	Peak
CH12 Modbus	Master EMM220	5	0	kWh	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	import	<input type="checkbox"/>
CH13 Modbus	Master EMM220	5	1	kWh	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	export	<input type="checkbox"/>

4. Lecture des valeurs sur l'écran

Il y a 4 boutons tactiles, en appuyant brièvement dessus à chaque fois, vous pouvez lire les valeurs mesurées suivantes :

Potentiomètre 1 U/I (tension/courants) : tensions entre phase-Neutre Volts → courant par phase en Ampère → Harmonique sur tension entre la phase et la distorsion harmonique totale en % → Harmonique sur le courant THD en %

Bouton 2 M (fréquence, PF, crête) : fréquence et facteur de puissance → facteur de puissance par phase → courant maximal par phase avec temps d'échantillonnage défini après réinitialisation → puissance totale maximale Temps d'échantillonnage après

réinitialisation Bouton 3 P (puissances) : puissance active actuelle par phase en kW → puissance réactive actuelle par phase en kVar → courant VA par phase en kVA → puissance totale en kW, kVar, kVA

Bouton 4 E (relevés de compteurs)* : relevé de compteur consommation active totale en kWh → relevé de compteur consommation réactive totale en kVarh → relevé de compteur import consommation active en kWh → relevé de compteur export consommation active en kW → relevé de compteur import consommation active en kVarh → relevé de compteur export consommation active en kVarh →

* Relevés de compteur sur 2 lignes lus comme 1 ligne : 0001 04.80 kWh=104.80kWh

** La consommation totale de relevé de compteur se réfère à l'importation + à l'exportation

5. Quelles valeurs sont enregistrées.

MEMO enregistre toutes les 60 secondes :

Consommation active totale sur les 3 phases :Importation des relevés de compteurs en kWh, Export des relevés de compteurs en kWh

Par phase : Tension en Volts, Courant en ampères, Puissance en Watts, Facteur de puissance, VAR de puissance réactive

Attention : 3x230V, les valeurs calculées (P,I) pour la phase 2 ne sont pas affichées dans MEMO, mais phase 2 est comptabilisée pour la consommation.

6. Remarque générale :

- L'importation et l'exportation des relevés de compteur actuels peuvent être lues dans le serveur Web (valeurs vert clair).
- La consommation d'importation sur 3 phases est calculée avec une résolution de 1 heure sur la base de la lecture du compteur de différence et indiquée dans le graphique MEMO3 de la phase 1 (sous-adresse Modbus 0). La consommation à l'exportation peut être trouvée à la phase 2 (sous-adresse Modbus 1), voir FAQ sur 2-wire.be
- Via le bouton E sur l'écran, ToTal Energy = Import + Export en kWh
- Dans le MEMO3, vous pouvez ajouter des groupes et trier les canaux dans « EDIT GROUP-CHANNELS » et avec le bouton « SORT », voir le manuel MEMO3
- Le serveur web n'affiche pas de graphiques négatifs, de sorte que l'Emeter pour panneaux solaires doit être connecté en fonction de la direction du courant.
- Si la puissance actuelle est réglée sur 0 sur le serveur Web, vérifiez le sens d'écoulement des bobines via l'affichage
- La direction du courant de rinçage est incorrecte si PF ou l'alimentation sur l'écran est négative, en cas d'erreur, **ouvez la bobine et retournez-la pour éviter une surtension !!**
- Les conducteurs de bobine de courant peuvent être rallongés de quelques mètres avec au moins la même section
- Le manuel détaillé est disponible sur notre site web

7. Instructions d'installation

L'installation doit être effectuée par un installateur agréé et conformément à la réglementation en vigueur. Le module doit être intégré dans une boîte à fusibles ignifuge. Lors de l'installation, les éléments suivants doivent être pris en compte (liste non exhaustive) :

- les lois, normes et règlements applicables.
- l'état de l'art au moment de l'installation.
- Ce manuel, qui ne mentionne que des dispositions générales et doit être lu dans le contexte de chaque installation spécifique.
- les règles de bonne exécution.

- les spécifications spécifiées dans ce manuel, sinon il y a un risque d'endommagement du module.

Ce manuel doit être joint au dossier d'installation électrique. Sur le site Web de 2-Wire, vous pouvez toujours trouver le manuel le plus récent du produit.

8. Soutien

Vous souhaitez faire réparer le produit en cas de défaut éventuel ? Veuillez contacter votre fournisseur ou commander un « module d'inspection » en ligne.

9. Dispositions relatives à la garantie

La période de garantie est de deux ans à compter de la date de livraison. La date de livraison est la date de facturation de l'achat du produit par le consommateur. Si aucune facture n'est disponible, la date de production s'applique. Le consommateur est tenu d'informer Qonnex sprl par écrit du défaut de conformité, et ce au plus tard dans les deux mois suivant la découverte. En cas de défaut de conformité, le consommateur n'a droit qu'à une réparation ou à un remplacement gratuit du produit, qui est déterminé par Qonnex.

Qonnex n'est pas responsable d'un défaut ou d'un dommage résultant d'une installation incorrecte, d'une utilisation incorrecte ou négligente, d'un mauvais fonctionnement, d'une transformation du produit, d'un entretien en violation des instructions d'entretien ou d'une cause externe telle que des dommages causés par l'humidité ou des dommages dus à une surtension. Les dispositions impératives de la législation nationale sur la vente de biens de consommation et la protection des consommateurs dans les pays où Qonnex vend directement ou par l'intermédiaire de distributeurs, d'agents ou de représentants permanents prévalent sur les dispositions ci-dessus.

Qonnex bv B-9310 Alost Belgique info@2-wire.be www.2-wire.net