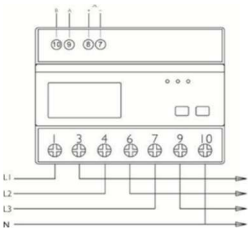
EMM.530C



L'EMM.530C est la combinaison d'un compteur d'énergie avancé triphasé + N avec connexion directe jusqu'à 3x 100A +N et d'un relais de puissance 3 pôles intégré jusqu'à 3x100A.
Le compteur est configuré via le bouton-poussoir et l'écran LCD. Le compteur bidirectionnel (importation et exportation) convient aussi bien à la mesure de puissance active qu'à la mesure réactive. La lecture des valeurs de consommation peut être effectuée via l'écran ou via le serveur Web lié. En plus d'une connexion RS485, le module dispose également d'une sortie d'impulsion.



1. Connectez-vous :

Nutrition :
L1 sur le terminal 1, L1 sur le terminal 3
L2 sur le terminal 4, L2 sur le terminal 6
L3 sur le terminal 7, L3 sur le terminal 9
N entrée/sortie sur le terminal 10
Modbus : A vers le petit terminal 9, B vers le petit terminal 10
Impulsion : + sur le petit terminal 7, + sur le petit terminal 8

2. Configuration sur l'écran :

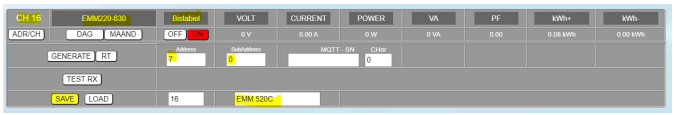
Ce module est en partie pré-configuré, normalement seule une adresse Modbus UNIQUE est requise, numéro entre 1... 247 mais vérifiez également les autres paramètres Modbus.
COMMENT ENTRER DANS LA CONFIGURATION :
Maintenez la touche **droite enfoncée (entrée)** jusqu'à ce que PAS 0000 apparaisse, entrez le mot de passe par défaut PAS 1000 en appuyant sur la **touche gauche (défilement)** jusqu'à ce que 1 apparaisse, appuyez brièvement **sur entrée** pour le numéro suivant ou appuyez longuement **sur entrée** pour passer au réglage suivant. Parcourez **les** valeurs définies via le défilement. Après quelques secondes d'attente, vous sortirez automatiquement du menu. Les paramètres Modbus préréglés:9600 8N1

- Adresse Modbus : Id001... ID247 (par défaut 1)
- Débit en bauds : b 9600 (par défaut 9600)
- 8 bits
- Parité : Prty n (parité aucune) (n par défaut)
- Bit d'arrêt 1 (par défaut 1)

Ainsi, s'il y a plusieurs compteurs dans l'installation, vous devez définir une adresse Modbus unique via cet écran (Id001.. Id247 (par défaut 1)) pour chaque compteur.

3. Configuration dans le serveur web

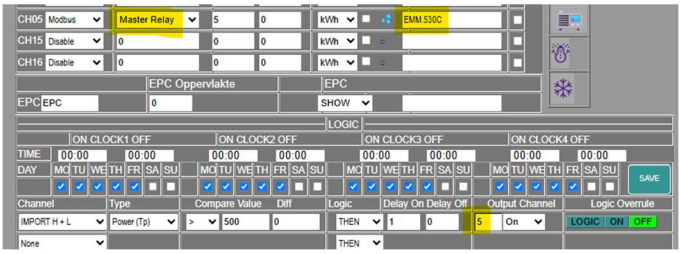
MEMo3b :
Dans le serveur Web, allez au niveau 3 (niveau de l'installateur), cliquez sur le bouton « EDIT GROUP-CHANNELS », entrez le mot « Level3 » et appuyez sur le bouton « ANNULER », vous verrez maintenant « Level3 » en haut à gauche. Dans cet installateur de niveau 3, vous pouvez ajouter des compteurs.
Pour la configuration dans le MEMo3b, nous la renvoyons au manuel Memo > v1.3 point 9b. Ci-dessous un exemple avec CH16=phase 1+import, Entrez : module=EMM220-630, mode= Bistable, adresse et sous-adresse Modbus, nom puis 'SAVE'





ELAN2:

Via l'EMM.530C, un ELAN2 peut lire et enregistrer des données, mais aussi basculer sur la logique locale. Il est important de garder à l'esprit les canaux de journal (CH1... CH16) Réglage Modbus/Master Relay, puis choisissez le même canal dans la ligne logique locale. Une bonne solution par exemple pour les campings : limiter la consommation d'énergie et/ou de journée, passer localement via Logic, et régler les coûts via le cloud.



4. Lecture des valeurs sur l'écran

En appuyant brièvement sur le bouton de **défilement** à chaque fois, vous pouvez lire toutes les valeurs mesurées et les paramètres Modbus :
Total kWh→ Importation kWh→Export kWh→ Total kvarh→Importation kVarh→ Exportation kVarh→ L1L2L3Tension → L1L2L3 Courant→ L1L2L3 Puissance→ L1L2L3Total Facteur de puissance →Fréquence → Modbusadres→Baudrate→Parité→Fréquence d'impulsion

5. Quelles valeurs sont enregistrées.

MEMo3 enregistre toutes les 60 secondes :

- Relevé de compteur Importation en kWh
- Relevé de compteur Export en kWh
- Tension en Volts
- Électricité en ampères
- Puissance en watts
- Facteur de puissance
- Puissance réactive Var

ELAN2 enregistre toutes les 5 minutes :

- Relevé de compteur Importation en kWh
- Relevé de compteur Export en kWh
- Tension en Volts
- Électricité en ampères
- Puissance en watts

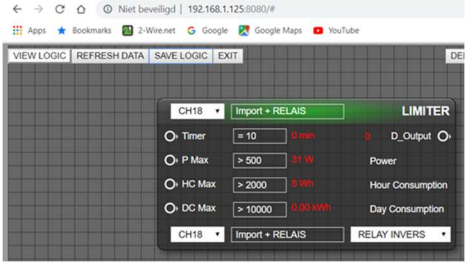
6. Remarque générale :

- Les relevés de compteurs actuels d'importation et d'exportation peuvent être lus sur le serveur Web (valeurs en vert clair).
- Le module EMM.530C ne convient qu'à un **3x380V+N**
- Si vous souhaitez voir à la fois la consommation d'importation et la consommation d'exportation, entrez les sous-adresses Modbus 0,1 et 2 dans le serveur web, le graphique d'importation se trouve alors sous la sous-adresse 0 et l'exportation sous la sous-adresse 1.Pour le canal avec relais, choisissez MODE 'BISTABLE' pour les autres canaux, choisissez MODE 'COUNTER'
- Visualisation des canaux pour le client : voir Configuration du serveur Web WS.503/canaux. Étant donné que le serveur Web ne peut pas afficher de graphiques négatifs, l'électromètre des panneaux solaires doit être connecté en fonction de la direction du courant.
- Le fonctionnement manuel peut être effectué à partir du serveur Web à l'aide d'un bouton marche/arrêt et non via l'affichage sur le module.



Le fonctionnement automatique, par exemple en tant que compteur budgétaire, peut être réglé via l'interface utilisateur de logique visuelle sur le serveur Web. Dans

la configuration ci-dessous, le compteur budgétaire s'éteint pendant 10 minutes si plus de 500 watts sont consommés pendant 10 minutes, ou s'éteint jusqu'à la prochaine transition d'heure ou de jour si la consommation d'heure ou de jour a été dépassée.



Le manuel complet avec toutes les spécifications techniques, la configuration détaillée, les registres Modbus est disponible sur notre site Web www.2-wire.net

ELAN2:

Si vous voulez voir à la fois la consommation d'importation et la consommation d'exportation, entrez un 0 ou un 1 dans le serveur web au para2, le graphique d'importation est alors au para2 = 0 et l'export au para2 = 1.

7. Exigence d'installation

L'installation doit être réalisée par un installateur qualifié et conforme 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 réglementations applicables.
- l'état de l'art au moment de l'installation.
- ce manuel qui ne mentionne que les dispositions générales et doit être lu dans le contexte de chaque installation spécifique.
- les règles de l'artisanat.
- les spécifications prescrites dans ce manuel, sinon il y a un risque d'endommagement du module.

Ce manuel doit être joint au dossier d'installation électrique. Le manuel le plus récent du produit se trouve toujours sur le site Web de 2-Wire.

8. Soutien

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

9. Dispositions de 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 bvba par écrit du défaut de conformité, et ce au plus tard deux mois après la détection. 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 inappropriée ou négligente, d'un fonctionnement incorrect, d'une transformation du produit, d'un entretien en violation des instructions d'entretien ou d'une cause externe telle que des dommages dus à l'humidité ou 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