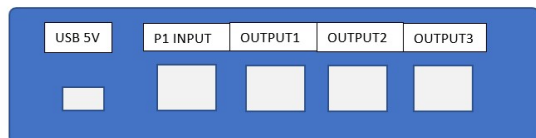


## HUB P1 : 1 à 3 ports P1 actifs



Le module P1 HUB, ou « répartiteur de port P1 » actif, est un module autonome qui lit le port P1 du compteur numérique toutes les 2 secondes, puis transmet les données aux 3 sorties de port P1 actives, chacune avec une alimentation max. 300mA. Sur ces 3 ports, les applications P1 liées peuvent récupérer les lectures P1 indépendamment les unes des autres et à leur propre rythme. Le module hub P1 est livré avec une alimentation USB 5V/1A

### 1. Connectez-vous :



#### Port P1 :

Connectez le câble « RJ12 cross » fourni au port P1 du compteur numérique et à l'entrée P1. Le module P1 HUB prend en charge les compteurs numériques néerlandais (DSMR 2.x, 4.x, 5.x) et belges (DSMR 5.x). Le module ne nécessite aucun réglage, les données sont copiées une à une sur les 3 sorties. Les compteurs néerlandais DSMR 2.x avec un port P1 à 9600 bauds sont automatiquement convertis en 115200 bauds et également là sans changer les données ou le protocole. Reconnaissance automatique de la vitesse de transmission 9600 ou 115200 bauds.

Paquet maximum : 1800 octets

Temps d'interrogation : 2 secondes (LED1 allumée/éteinte)

Consommation électrique : max 200mA via le port P1 ou via l'alimentation (DSMR2.0)

#### Alimentation USB :

Connectez l'USB mini B 5Volt/1A inclus. Cela fournit jusqu'à 300 mA de courant d'alimentation à chacune des trois sorties pour l'application couplée.

#### 3 sorties P1 actives :

Connectez-y l'application P1 à 2-WIRE(LoWi, PPC.04, alimentation externe ReMI+, MiLo, RG.016) et/ou l'application externe. Chaque sortie peut être considérée comme une sortie P1 active autonome avec une alimentation de 300 mA et une vitesse de 115200 bauds. Les données d'origine sont conservées à 100%, ce qui y entre en ressort exactement le même.

- Les sorties ne fonctionnent qu'avec une alimentation USB connectée
- Consommation de courant maximale par port : environ 300 mA.
- Temps d'interrogation minimum : 2 secondes. (LED2-LED3 ou LED4 allumée/éteinte)
- Temps d'attente maximum : 200 ms.

Action:

Par défaut, les données sont demandées au port P1 toutes les 2 secondes. Ces données sont ensuite transmises une à une à chacune des trois sorties P1. Ces 3 sorties peuvent chacune être demandées de manière requérante par l'application liée

#### LED:

Il y a 4 voyants d'état sur le module (L1-L4), un pour chaque port P1. Et cela montre la communication avec le port P1.

### 2. Remarque :

Activez les compteurs numériques belges à l'avance pour pouvoir travailler : [via ce lien](#) S'il y a un triangle au-dessus de « GP » sur l'écran du compteur numérique (GP est en marquage laser sous l'écran) alors les portes P1 et S1 sont actives.

### 3. Reconnaissance des erreurs :

Si la LED1 clignote plusieurs fois, il se peut qu'un port P1 ne soit pas connecté à l'entrée ou qu'une vitesse de transmission différente ait été reconnue. Si cette erreur se produit, après 8 tentatives, le processeur redémarre et tente à nouveau de se connecter au port P1. Tant qu'il n'y aura pas une bonne communication avec l'entrée, toutes les sorties resteront inactives !

## 4. Données techniques :

### Généralités:

Hub P1 : Module autonome pour convertir 1 à 3 ports P1 actifs chacun avec une alimentation de 300 mA.

### Conditions d'utilisation :

Plage de température de fonctionnement : 10 °C à 50 °C

Plage de température de stockage : -10 °C à 60 °C

Humidité maximale : 90 %, pas de condensation d'humidité

Hauteur de montage max. : 2000m

### Propriétés physiques :

Boîtier : plastique, auto-extinguible selon . UL94-V0

Degré de protection : IP20, EN 60529

Montage à l'intérieur ou dans un boîtier étanche

Dimensions (H x L x L) : 110x75x30mm- Poids : env. 100 gr

### Connexions:

ENTRÉES:

- P1–PORT RJ11 6P6C : via un câble croisé vers le compteur de port P1 Port P1 DSMR2.0 (9600 bauds) ou DSMR4.0 – DSMR5.0 et BE (115200 bauds)

Alimentation USB : type mini B 5V/min. 1A ...

SORTIES:

3x port P1 115200 bauds max 300 mA

PROTOCOLES : DSMR2.0 – 4.0 – 5.0 EN-BE

### Étiquettes:

RoHS : Non toxique, cf. Directives DEEE/RoHS

CE : Conforme à la directive CEM et basse tension : HBES – EN 50090-2-2 et EN60950 – 1 : 2006.

## 5. Instructions d'installation

L'installation est de préférence effectuée par une personne ayant au moins une connaissance de base du PC/réseau.

### 6. Soutien

Vous souhaitez faire réparer le produit en cas de défaut éventuel ?

Veuillez contacter votre fournisseur ou commander un « module d'inspection » en ligne.

### 7. 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 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](mailto:info@2-wire.be) [www.2-wire.net](http://www.2-wire.net)