

EMERIS TPR11 - Merlin II

Module avec radio Wavenis intégrée
pour applications domestiques



Emeris TPR11 - MERLIN II

Principales caractéristiques

- Technologie inductive incluant de puissantes fonctionnalités radio.
- Antenne externe en option assurant une transmission optimale même quand le compteur est immergé.
- Transmission radio longue portée.
- Version adaptée à la relève de compteurs placés dans un regard.
- Batterie longue durée.
- Datalogging configurable.
- Alarmes de surveillance intégrées: Consommation, fraude, fuite, niveau de batterie.



Index et alarmes de surveillance

Le TPR11 intègre les mêmes caractéristiques que le module radio déporté WAVEFLOW Emeris TRC600.

Alarmes

- L'alarme "fuite résiduelle" prévient le distributeur d'eau (et le client si celui-ci dispose d'une unité d'affichage). Cette information améliore non seulement le service à la clientèle, mais contribue à réduire la perte globale d'eau, et les coûts de pompage.
- L'alarme "Fuite extrême" est active quand le débit dépasse une valeur et un temps programmables.
- L'alarme "Fraude" est active quand le module est dissocié du compteur d'eau
- L'alarme "Retour d'eau" est activée quand un flux inversé est détecté, que celui-ci soit provoqué par un réel retour d'eau ou par retournement du compteur par l'abonné
- L'alarme "Batterie" apparaît en fin de vie de celle-ci

Datalogging

- Le TPR11 fournit l'index courant du compteur et 24 index datés. (2100 en mode étendu).
- Les 24 (ou 2100) index sont programmables (hebdomadaire, mensuels...) à une date spécifiée, par exemple pour facturer des abonnés à une même date.

Amélioration de la collecte de données :

Grâce au TPR11, les sociétés de distribution effectuent leurs relèves de manière plus souple, plus réactive et plus efficace. Il assure, par exemple, que le personnel de service à la clientèle dispose de l'information nécessaire, au moment même ou il en a besoin. En réseau fixe, la lecture peut être faite directement lors de l'appel d'un client. Le TPR11 permet également aux sociétés de distribution de recueillir un plus grand nombre d'informations sur la consommation de leurs clients grâce à des lectures plus fréquentes, et de réduire les litiges de facturation. En outre, les dates de facturation ne sont plus liées par le cycle de relève des compteurs. En utilisant la fonction d'enregistrement à une date donnée, tous les clients peuvent être facturés le même jour. Le TPR11 peut également avertir d'une fuite, d'un éclatement, d'une tentative de fraude, d'un retour d'eau ou d'une alerte de batterie faible.

Installation facile et sécurisée

L'émetteur TPR11 est à la fois facile et rapide à monter sur les compteurs d'eau pré équipés Elster. Des vis à oreilles moletées sont utilisées pour plomber les compteurs à brides. Des étiquettes de sécurité peuvent être également utilisées pour empêcher l'arrachement des têtes d'impulsions.

La meilleure solution pour la relève de compteurs installés en regards.

Les compteurs installés en regards ou en sous-sols peuvent être plus difficiles à relever en raison d'un signal radio affaibli. La version TPR11 Merlin II avec antenne externe permet de s'affranchir de cette difficulté. L'antenne ramenée en point haut permet une relève optimale.



Émetteur d'impulsion avec radio TRC600 intégrée

Dimensions (approx)	H 60mm, L 90mm, P 80mm
Poids	156g
Étanchéité	IP68
Température de fonctionnement	-20° à +65°C
Alimentation	batterie interne modele A (lithium thionyl chloride) ou modele C (batterie longue durée)
Batterie	15 ans (1 lecture par mois) ou 15 ans (1 lecture par jour) avec batterie longue durée
Compatibilité compteurs	Tout compteur Elster (V150, V200, S2000, H4000, H4000P et S220)

Émetteur d'impulsion intégrée

Technologie	Inductive Bi-directionnelle
Résolution	Facteur K = 1 (a multiplier par la valeur P indiquée sur le compteur)

Radio intégrée

Technologie	Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
Bande fréquence	868 Mhz bande ISM
Mode	2 voies
Antenne	Interne ou externe (option)
Compatibilité radio	Emeris systems Elster
Alarmes	Fuites, retour d'eau, fraude, batterie faible
Datalogging	24 lectures périodiques Période configurable de 1 min à valeurs mensuelles
Datalogging étendu	2100 lectures périodiques (uniquement Wavenis V2)
Portée	1km (champ ouvert) ; 200m (intérieur)

A propos du groupe Elster

Leader mondial dans le domaine des infrastructures de mesures, mesures intégrées, et utilisation des solutions industrielles de gaz, électricité et eau, les systèmes d'Elster et ses solutions reflètent plus de 170 années de connaissances et d'expériences dans la mesure de précieuses ressources et énergies. Elster utilise des solutions et des technologies avancées pour aider les services publics afin d'obtenir et d'utiliser les progrès de comptage et de renseignements pour améliorer le service à la clientèle, l'efficacité opérationnelle et accroître les avantages du client. Les solutions d'Elster AMI permettent aux services publics, de façon rentable, de livrer, gérer et conserver les ressources essentielles de gaz, d'électricité et d'eau. Elster a plus de 7500 employés et des opérations dans 38 pays, en Amérique du Nord et du Sud, en Europe et en Asie.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur www.elster.com

Elster S.A.
66, rue de Birmingham
1080 Bruxelles
T: +32 (0)2 513 66 50
F: +32 (0)2 513 21 93
bruno.ronsyn@be.elster.com
www.elstermetering.be

Elster S.A.S.
Avenue Saint Pierre
Z.A. De La Becquerelle
59118 Wambrechies
T: +33 (0)3 20 42 25 42
F: +33 (0)3 20 42 25 41
bruno.guichard@fr.elster.com
www.elstermetering.be

Copyright © 2011 Elster Group
Tous droits réservés.
Aucune partie de cette publication
ne peut être reproduite sous
quelque forme que ce soit sans
permission écrite du Groupe Elster
selon les dispositions du Copyright,
Designs and Patents Act 1988.

Nous nous réservons le droit
d'apporter à nos produits toutes
les modifications nécessaires,
sans avis préalable.