



Technologie
du système

GWF



TC-M10 / TC-M20

Télélecture

Les avantages

- Fonction intégrée d'enregistrement de données:
Pas de données perdues, facture de la consommation sécurisée et incontestable
- Fourniture de la tension pour les sorties des appareils de mesure par les téléaffichages:
Pas de câblage supplémentaire
- Inversion de mode à l'aide d'un commutateur à clé (Mode d'affichage et de paramétrage):
Protection contre manipulation

Propriétés

- Traitement de 10, resp. 20 générateurs d'impulsions libres de potentiel
- Affichage des index sur Display LCD avec max. 6 positions
- Paramétrage de l'unité et de la position de la virgule selon entrée
- Mode d'affichage pour le relevé des index
- Mode de réglage pour le paramétrage des différents compteurs
- Bloc d'alimentation intégré

Domaine d'application

- Les téléaffichages TC-M10 et TC-M20 permettent la lecture des compteurs d'eau, de gaz et de chaleur sans accès direct aux compteurs

1. Mode d'affichage

L'inversion dans le mode d'affichage s'effectue en tournant le commutateur à clé en position verticale.

1.1 Activation de l'affichage

En exploitation, la «fonction DEL» clignote à la cadence des secondes, le display n'est pas actif, l'affichage est activé par les touches ← ou ↑. Dans le mode d'affichage les touches E et R n'ont pas de fonction. Le display s'éteint si aucune touche n'est commandée pendant 5 minutes.

1.2 Sélection de l'abonné

Après avoir commandé la touche ←, l'index de comptage de l'abonné 1 est affiché sur le display, une nouvelle commande de la touche affiche celui de l'abonné 2 etc.

1.3 Index de comptage des abonnés

Après avoir commandé la touche ↑, tous les index de comptage sont affichés à la cadence de 3 secondes. En commandant la touche ← ou ↑, l'affichage s'arrête sur l'abonné sélectionné.

Données techniques

Boîtier	GFK
Classe de protection	IP65
Alimentation	230VAC
Impulsion	Contact Reed ou Open-Collector max. 5Hz, courant env. 8 – 10mA
Tension	5VDC
Dimensions (HxLxP)	TC-M10: 184x220x120mm TC-M20: 220x260x150mm

Attention!

Avertissements importants pour le montage!

Pour éviter de fausses fonctions resp. des pannes, prière de respecter ce qui suit: Ne pas monter des compteurs d'eau, des compteurs de chaleur, des compteurs de gaz et des téléaffichages directement à côté lampes fluorescentes, électromoteurs, boîtiers de manoeuvre ou autres appareils électriques (sources de perturbation) (distance au moins 1m). Ne pas poser des câbles de sondes et des lignes de connexion aux téléaffichages parallèlement aux lignes de réseau (230/380V) (distance au moins, 0,3m).

- Poser une ligne blindée à 2 fils par appareil de mesure (par exemple J-Y (St) Y ou LIY (C) Y).
- Lors d'une distance jusqu'à 30m: section du conducteur 0,6mm²
- Lors d'une distance jusqu'à 100m: section du conducteur 0,8mm²
- Raccorder le blindage de la ligne de téléaffichage au lardon de blocage «PE».

2. Mode de paramétrage

L'inversion dans le mode de paramétrage s'effectue en tournant le commutateur à clé en position horizontale.

2.1 Réglage des abonnés (par exemple 24)

- Sélection de l'abonné (voir mode d'affichage)
- Commander E; le chiffre droit clignote
- Appuyer sur ↑ tant que 4 apparaît
- Commuter ← à la position décimale
- Appuyer sur ↑ tant que 2 apparaît
- Appuyer sur E pour la mémorisation

2.2 Réglage de la position de la virgule (par exemple 0,0)

- Sélection de l'abonné (voir mode d'affichage)
- Tenir E enfoncé et commander ←: La virgule clignote à la dernière position à droite.
- Commander ← 1x: la virgule se déplace chaque fois d'une position à gauche. Affichage 0,0
- Appuyer sur E pour la mémorisation

2.3 Réglage des unités (par exemple MWh)

- Sélection de l'abonné (voir mode d'affichage)
- Tenir E enfoncé et commander ↑: unité réglée clignote
- Commander ↑ jusqu'à ce que l'unité désirée apparaisse (m³, MWh ou pas d'unité)
- Touche E pour la mémorisation

2.4 Réinitialisation d'une valeur d'abonné

- Sélection de l'abonné (voir mode d'affichage)
- Commander R 2x (si on a commandé 1x R par erreur, la réinitialisation peut être évitée en commandant une des touches ←, ↑ ou E).

2.5 Réinitialisation de toutes les valeurs d'abonnés

- Interrompre la connexion de réseau resp. tirer la fiche de réseau
- Tourner le commutateur à clé en position horizontale dans le mode de paramétrage. Tenir E et R enfoncés en même temps et remettre la connexion du réseau (attendre 3 secondes)
- Toutes les valeurs sont effacées. La configuration de base, comme unités et positions de virgule, reste mémorisée.

