

Indications d'installation pour le système

Consignes relatives au M-Bus Techem (EN13757)

Travaux effectués par l'installateur-électricien

- Installation des fourreaux ou des conduites de la centrale de données vers les boîtes de dérivation ou les appareils de mesure
- Insertion de câbles électriques vers tous les appareils de mesure et composants
- Livraison, installation et raccordement de boîtes de dérivation plombables à tous les blocs de jonction et points de raccordement
- Les 4 fils doivent être raccordés en continu aux bornes spécifiées
- Installation et raccordement de la centrale de données
- 230 V, 10 A à partir du groupe de fusibles plombable

ATTENTION La mise sous tension (230 V) ne doit être réalisée qu'en présence d'un technicien de service Techem.

Câble

De maison en maison TT 4 x 1,5 mm²
Colonne montante / conduite de dérivation U72 1 x 4 x 0,8 mm (M-Bus: turquoise / violet / 24V: blanc / bleu)

Pour les compteurs d'eau encastrés qui sont raccordés par Techem (Suisse) SA, le câble M-Bus doit dépasser de 0,5 m du mur (sans bornes).

ATTENTION Il est indispensable d'utiliser un câble blindé pour l'installation du réseau (U72M 1 x 4 x 0,8).

Boîtes de dérivation et bornes

S boîte de dérivation plombable (p. ex. Woertz 78 x 78 mm). Installation à proximité immédiate du compteur.

Dans les boîtes de dérivation, utiliser exclusivement les bornes suivantes: Wago compact (157812314), Wago gris (157812384) ou Wago blanc (157817104). Techem (Suisse) SA n'accepte aucune autre borne.

Pour le raccordement des compteurs encastrés, utiliser impérativement des connecteurs monofilaires Scotchlok (non détachables).

Pour les compteurs suivants, le raccordement de la boîte de dérivation au compteur s'effectue par Techem (Suisse) SA à l'aide d'un câble M-Bus spécial: compteur de chaleur compact IV S et compteur d'eau SIII.

ATTENTION En plus de la centrale M-Bus, une prise supplémentaire (1 x type 13) doit être installée à des fins de service et de lecture uniquement.

Si vous avez des questions, contactez la succursale Techem la plus proche ou rendez-vous sur www.techem.ch.

	Urdorf	043 455 65 00	Installation:	V 4.0
	Münchenstein	061 337 20 00		05.05.2023
	Niederwangen	031 980 49 49	Schéma synoptique M-Bus Techem	
	Le Mont-sur-Lausanne	021 925 70 50		