

Indications d'installation pour le système

Instructions pour l'installation de M-Bus Techem (EN 13757)

Tâches à exécuter par le monteur électricien

- Installation des tubes gaine ou des conduites à partir du centre de données vers les boîtes de jonction ou les appareils de mesure
- Insertion de câbles électriques vers tous les appareils de mesure et composants
- Livraison, installation et connexion de boîtes de jonction plombables à tous les terminaux et points de connexion
- Les 4 fils doivent être câblés en permanence aux bornes spécifiées
- Installation et connexion du centre de données
- Alimentation 230 V, 10 A à partir d'un groupe de fusibles plombable

ATTENTION La mise sous tension 230 V ne doit se produire qu'en présence d'un technicien du service à la clientèle Techem.

Câble

De maison en maison TT 4 x 1.5 mm²
Ligne montante / en antenne U72 1x4x0.8 mm (M-Bus: turquoise / violet / 24V: blanc / bleu)

Lors de l'installation d'un compteur d'eau, montage encastré, établie par Techem (Schweiz) AG, le câble M-Bus doit dépasser du mur de 0,5 m (sans bornes).

ATTENTION Lors de la pose en tracé, l'utilisation d'un câble blindé est obligatoire (U72M 1x4x0.8 mm).

Boîtes de jonction et bornes

Boîte de jonction, montage apparent, plombable (p.ex. Woertz 78x78mm). Montage à proximité immédiate du compteur.

Utiliser uniquement les terminaux suivants dans les boîtes de jonction: Wago compact (157812314), Wago gris (157812384) ou Wago blanc (157817104). D'autres terminaux ne sont pas acceptés par Techem (Schweiz) AG.

Pour connecter des compteurs encastrés, utiliser impérativement des câbles monoconducteurs Scotchlok (non détachables).

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

ATTENTION En plus de l'unité centrale M-Bus, une prise supplémentaire (1xType13) doit être installée, qui ne sert que pour le service et la lecture.

Si vous avez des questions, contactez le bureau Techem local ou adressez-vous à www.techem.ch

	Urdorf	043 455 65 00	Installation:	V 3.0
	Münchenstein	061 337 20 00		07.01.2021
	Niederwangen	031 980 49 49	Schéma synoptique M-Bus Techem	
	Le Mont-sur-Lausanne	021 925 70 50		