



(Discontinued model)

Centrale de données M-Bus / Télélecture M-Bus



Vos avantages

- Structure modulaire:
Utilisable comme centrale de données, téléaffichage ou convertisseur de niveau
- Centrale de données M-Bus, téléaffichage M-Bus ou convertisseur de niveau M-Bus avec raccordement par modem intégré:
Télélecture sans accès au compteur
- Travail transparent:
Transmission inchangée des données relevées à l'appareil de communication
- Plusieurs interfaces disponibles (RS232 et RS485) pour la communication avec le PC:
Plus longues distances réalisables (jusqu'à 1000 m par RS485) entre la centrale de données, le téléaffichage ou le convertisseur de niveau M-Bus et le PC

Applications

- L'alimentation externe et la lecture à distance des appareils terminaux M-Bus
- Lecture sur site des compteurs M-Bus par clavier et affichage LCD

Propriétés

- Centrale de données M-Bus, téléaffichage M-Bus ou convertisseur de niveau M-Bus pour 60 appareils terminaux M-Bus avec unité de charge standard de 1,5 mA
 - Utilisable comme convertisseur de niveau pour RS232 et RS485
 - Relevé par clavier et display (sauf pour le convertisseur de niveau) ou interface RS232
 - Vitesses de transmission: 300 à 9'600 Baud
 - Protocole M-Bus selon EN 1434-3
 - Séparation galvanique
 - Détection de collision
 - Suppression d'écho
 - Bit recovery (restauration des temps bit)
 - Court-circuit impossible
 - Automatisation de courant de surcharge
 - Bloc d'alimentation intégré
- **En outre pour centrales de données M-Bus DR 60**
- Enregistrement périodique possible des données (Intervalle d'1 minute à 1 an)
 - Mémoire flash de 512 KByte

Données techniques

Bloc d'alimentation

Entrée	230V 50Hz AC
Puissance	11W

Boîtier

Dimensions (LxHxP)	166x190x112 mm
Classe de protection	IP53 (raccord PG étanchés)
Matériel	PS
Couleur	Gris (semblable à RAL 7035)
Poids	env. 1,3 kg

Conditions ambiantes

Température de service	0 à +45 °C
Température de stockage	-10 à +60 °C
Humidité (pas de condensation)	10 à 70%

Données EMV

Emission	DIN EN 50081-1 EN 55022 classe B EN 60555
Immunité	DIN EN 50082-2 ENV 50104 ENV 50204 EN 61000-4-2

Bornier d'alimentation

M-Bus	(+), (-)	3 paires de borniers
RS485	S+, S-	Paire de borniers pour interface RS485
RS232	GND, TX, RX	Borniers pour interface RS232 (PC)
230V	N, L, E	Borniers pour tension d'alimentation 230 V AC

Spécifications M-Bus

Version d'exécution		DR 60 / DR 60 FA / DR 60 PW		
Paramètres		au min.	typ.	au max.
Numéro maximal d'appareils à raccorder (unité de charge chaque 1,5 mA)		-	-	60
Résistance intérieure	Ohm	-	-	15
Indication signal avertisseur	mA	90	100	110
Coupure du courant de surcharge	mA	130	140	160
Tension bus MARK (courant normal de service)	V	38,5	39	39,5
Tension bus SPACE (courant normal de service)	V	12	12,5	13
Barrière binaire appareil terminal > centrale	mA	-	7	-
Barrière de collision	mA	-	30	-