



# (Discontinued model)

Centrale de données M-Bus / Télélecture M-Bus / Interface centrale 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 13757-3
- 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	230 V AC 50 Hz
Puissance	11 W

### Boîtier

Dimensions (LxHxP)	166 x 190 x 112 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 EN 50104 EN 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)
230 V	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	-