

DR 20 / DR 20 FA (En fin de série)

Centrale de données M-Bus / Télélecture M-Bus

Vos avantages

- Structure modulaire:
  Utilisable comme centrale de données ou téléaffichage
- Centrale de données M-Bus ou téléaffichage M-Bus avec raccordement par modem intégré:
  Télélecture sans accès au compteur
- Travail transparent:
  Transmission inchangée des données relevées à l'appareil de communication

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 ou téléaffichage M-Bus pour 20 appareils terminaux M-Bus avec unité de charge standard de 1,5 mA
- Relevé par interface RS232-PC ou modem
- Vitesses de transmission: 300 à 9'600 Baud
- Protocole M-Bus selon EN 13757-3
- Téléaffichage avec filtrage des données
- Télécommande via modem 10 bits
- Suppression d'écho
- Court-circuit impossible
- Automatisme de courant de surcharge
- Montage sur rail DIN
- Mémoire flash de 1 MByte

Options

- Enregistrement périodique des données de comptage possible (intervalle de 1 minute à 1 an)

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Dernière mise à jour: 25.09.2026
Créé: 11.11.2026 18:33 | Tous droits réservés

Données techniques

Bloc d'alimentation	
Alimentation	10..28VDC, 5W 13..28VAC, 9W

Boîtier	
Dimensions (LxHxP)	105 x 58 x 94 mm
Classe de protection	IP20
Matériel	Noryl
Couleur	Gris (semblable à RAL 7035)
Poids	env. 0.23 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 50140 ENV 50204 EN 61000-4-4

Bornier d'alimentation

M-Bus	(+), (-)	3 paires de borniers
RS232 PC	9 broches	Interface PC pour le mode maintenance et le mode convertisseur de niveau
RS232 MODEM	9 broches	Interface modem pour le mode service et le mode convertisseur de niveau
Mise à la terre	Mise à la terre	Bornes de mise à la terre / GND
Puissance	V+, V-	Bornes pour la tension d'alimentation (10...28 V CC, 13...27 V CA)

Créé: 11.11.2026 18:33 | Tous droits réservés

Spécifications M-Bus

Version d'éxécution		DR 20 / DR 20 FA		
Paramètres		**au min.**	**typ.**	**au max.**
Numéro maximal d'appareils à raccorder (unité de charge chaque 1,5 mA)		-	-	20
Résistance intérieure	Ohm	-	-	100
Coupure du courant de surcharge	mA	50	60	70
Tension bus MARK (courant normal de service)	V	29	30,5	32
Tension bus SPACE (courant normal de service)	V	12	12,5	13
Barrière binaire appareil terminal > centrale	mA	-	7	-

Créé: 11.11.2026 18:33 | Tous droits réservés