



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Collecteur - transmetteur de données compact & autonome SOMMER

MRL-7

Compact, étanche avec transmission



Collecter, traiter, mémoriser et transmettre des données de mesure avec un outil simple, pratique et rapide. Le collecteur - transmetteur MRL-7 se présente dans son boîtier étanche avec BlueTooth et régulateur solaire intégré.

Son mode d'opération très économe le qualifie pour la surveillance des sites et infrastructures très retirés.

Avantages

- Collecteur étanche avec transmission des données via modem 3G intégré
- Fiabilité et économie d'énergie pour une collecte de données en surveillance environnementale
- Fonctionnement Intégration et compatibilité optimale avec tous les capteurs Sommer et capteurs communs
- Programmation via RS-232 et BlueTooth
- Récupération et mise à jour facile via clé USB ou BlueTooth
- Boîtier alliage léger robuste, compact et étanche
- Rapport qualité & capacité/coût très intéressant
- Transmission des données possible via modem/GSM/GPRS avec boîtier DCM

Applications

Le collecteur transmetteur MRL-7 est similaire à son cadet l'enregistreur MRL-6 et comme lui il trouve sa place dans tous les champs de la mesure en surveillance environnementale. Là où une opération efficace et faible énergie revêt une importance particulière, par exemple les sites sans abri ni énergie disponible. Le MRL-7 ajoute la transmission de données grâce à son modem interne 3G. Ceci crée une solution abordable pour les stations avec mesure de niveau, de température, de vent, petits ensembles en géologie, avec une transmission des données simple et robuste.

L'accès sans fil permet à distance la maintenance, la consultation et l'enregistrement.

Avec son autonome, un boîtier étanche et compact, le MRL-7 est outil efficace et abordable pour de nombreuses applications.

AnHydre. sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France
Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Caractéristiques techniques

MRL-7

Dimensions	180 x 150 x 90 mm (L x H x P)
Boîtier	Alliage léger avec peinture poudre
Indice de protection	IP 66
Energie	Accumulateur gélifié 12Vcc, source externe (5 à 28Vcc), Régulateur intégré pour panneau solaire 8 à 28Vcc ou source externe
Alimentation capteur(s)	5/12Vcc, max. 20/50mA
Référence potentiomètre	2,5Vcc
Ecran	LCD avec réglage de contraste, 2 lignes de 16 caractères, rétroéclairage, Étanche aux projections, plage de température étendue
Clavier	5 touches pour visualisation des données actuelles, confirmation par observateur
Nombre de paramètres	Jusqu'à 80 valeurs en expression
Mémoire	Flash 4Go interne soit environ 1 200 000 valeurs
Température opérationnelle	-40°C à 60°C
Fonctions	Valeur temps réel, intensité, minimum, maximum, somme, moyenne, etc.

Pour commander

MRL-7

Code	Désignation
200xx	Collecteur-Transmetteur MRL-7
	Entrées:
	- 4 x analogiques 0 à 2,5Vcc (1 pour PT-1000, 4 fils)
	- 1 x compteur d'impulsions
	- 1 x fréquence pour vitesse du vent
	- 1 x potentiomètre pour direction du vent
	- 1 x RS-485
	- 1 x SDI-12 (Vers. 1.3)
	Entrées interfaces sondes:
	1 x RS-485, 1 x SDI-12 (V1.3)
	Interface opérateur :
	1x RS-232 - 9600 à 11500bauds, 1 x USB (transfert vers clé), 1 x BlueTooth
	Sorties :
	4 x sorties commutées en relation aux entrées analogiques
	Transmission :
	Modem 3G interne via MTS/GPRS, option GPS pour position
	Récepteur jusqu'à 3 serveurs (ftp, http) en simultané
	Divers :
	Possibilité d'intervalles indépendants en transmission
	Activation appel IP pour service distant (temporaire ou à l'instant)
	Synchronisation d'horloge sur ntp (network time protocol)
	Alimentation :
	- Accumulateur gélifié 12Vcc
	- Source externe: 5 à 28Vcc
	Contrôle interne de charge solaire pour panneau avec 8 à 28Vcc ou source externe
	Fonctions:
	Date des valeurs, intensité, minimum, maximum, somme, moyennes, etc.
20181	Câble pour communication
	Avec convertisseur RS-232 en USB avec connecteur push-pull pour MRL-6, MRL-7, PD-3, PD-4 et PD-5
	Longueur 1,80 mètre

Caractéristiques modifiables sans préavis – copyright AnHydre 01-2016

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57