

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

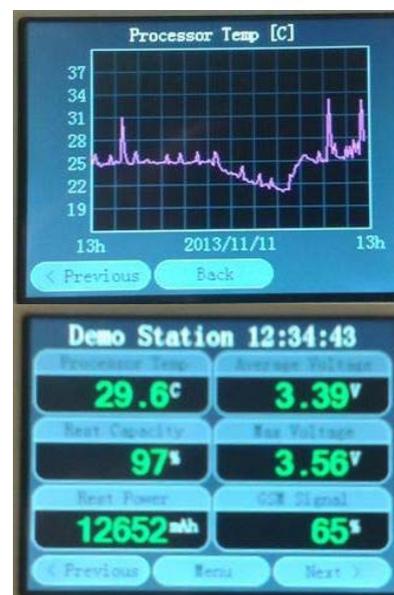
Centrale d'acquisition – transmission GSM/GPRS

OMC-042

L'OMC-042 est une centrale d'acquisition & transmission GPRS, puissante et très compacte. Elle a été développée pour se caractériser par une consommation d'énergie ultra réduite et ainsi convenir aux sites lointains sans énergie. Très complète, elle est équipée d'un modem GPRS/GSM quadri bande, elle accueille une carte mémoire microSD 2Go et la carte SIM, une sonde de température et une surveillance d'énergie. La carte électronique très compacte permet une présentation en boîtier étanche peu encombrant. La centrale est alimentée sur une pile interne 3,6Vcc Lithium ou en externe sur 8 à 30 Vcc ou encore sur 3 batteries AA NiMH interne et panneau solaire intégré.



OMC-042 avec panneau solaire intégré, installée en tête de forage



OMC-042-02 avec écran tactile

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

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

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C www.anhydre.eu anhydre-vente@orange.fr

Caractéristiques résumées:

- 4 entrées analogiques 4-20mA, 12 bits
- 4 entrées digitales ToR ou comptage d'impulsions
- 2 ports Série pour transpondeurs externes
- 1 port RS-232 ou RS-485
- 1 port RS-232 ou SDI-12
- Courant moyen 100mA@3,6Vcc, moyen 250mA@3,6Vcc durant le transfert des données, 50µA@3,6Vcc en sommeil
- Configuration avec OMC-Programmer sur port USB
- Configuration à distance possible avec TCP ou Web
- Antenne GSM interne ou externe en option
- Fixation sur tube, panneau, paroi
- Température -30°C à 70°C (opération) -40°C à 85°C (stockage)

Capteurs

- Interface sans problème avec les capteurs météorologiques et hydrologiques Observator et autres constructeurs
- Supporte tous les interfaces et protocoles normé comme RS-232, ModBus, NMEA, SDI-12, etc.
- Pilotes disponibles pour de nombreuses sondes, pilotes spéciaux sur demande
- Les données sont mémorisées sur la carte SD avant la transmission

Paramètres et points de consigne

Des points de consigne peuvent être définis sur tous les paramètres mesurés et si une mesure dépasse cette valeur, une alarme est générée. Cette alarme peut être envoyée par un message texte (SMS) vers un téléphone mobile. La charge de batterie est mesurée comme un « paramètre ».

Transfert des données

Les données stockées sur la carte SD sont transmises périodiquement via GPRS. La centrale supporte FTP et TCP/IP, courriels et SMS, USB avec PC. Le transfert est fait en en format simple ASCII, le format du fichier est ouvert.

Présentation

La centrale OMC-042 est proposée en quatre présentations comme illustré par les photos. Chaque boîtier comprend la centrale, une pile, le modem GPRS et son antenne, ainsi à l'exception des capteurs tout est à l'intérieur, seule la version -03 destinée aux pluviomètres utilise une antenne externe.

POUR COMMANDER

OMC-042	Centrale standard en boîtier IP67	1 & 2	130 x 120 x 75mm (L x l x h)
OMC-042-01	Centrale en boîtier IP67 avec panneau solaire	3	130 x 120 x 125mm (L x l x h)
OMC-042-02	Centrale en boîtier IP67 avec écran tactile	4	130 x 120 x 90mm (L x l x h)
OMC-042-03	Centrale en boîtier étanche pour intégration en pluviomètre	5	160 x 80 x 55mm (L x l x h)
OMC-042-B	Pile Lithium 3,6Vcc en recharge		
OMC-042-AP	Jeu de batteries rechargeables en recharge		
OMC-042-002	Câble pour alimentation externe avec convertisseur 9-30Vcc en 3,6Vcc		
OMC-040-004	Câble USB pour communication		
OMC-Programmer	Logiciel PC sous Windows pour paramétrage		



Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright AnHydre 02/2015

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

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr