

CENTRALE DL6

Delta-T Devices Ltd.

SPECIFICATIONS

- Centrale complète 6 + 3 voies avec alimentation et coffret étanche
- Logiciel de programmation sous Windows inclus
- Affichage graphique en temps réel
- Mémoire 16 000 mesures
- Accélération de la prise de données

DESCRIPTION

La DL6 est une petite centrale d'acquisition dédiée à la mesure de la teneur en eau et optimisée pour l'utilisation des capteurs ML2x et sonde PR2 de Delta-T. Elle accepte aussi un pluviomètre et une sonde de température. Elle est parfaitement utilisable pour des applications de recherche ou de contrôle de l'irrigation.

Les DL6 comprennent également une nouvelle capacité d'accélération de la fréquence de mesure pour permettre d'analyser en détail les fronts de passage de l'eau.

- Entrées – Sorties : 6 voies analogiques différentielles, 1 voie température, 1 voie comptage d'évènements, 1 sortie alarme sur relais.
- Centrale DL6 complète : 6 + 3 voies, mémoire 16 000 mesures, logiciel Delta-Link, 6 piles alcalines, manuel d'utilisation et câble RS232.
- Mât optionnel DL6-MKT1 : il comprend les éléments de fixation de la centrale DL6 : piquet, plaque, vis etc.

Logiciel Pocket Delta-Link

La centrale est compatible avec les PC de poche PDA pour plus de facilité d'emploi sur le terrain.

Cela permet à l'utilisateur de :

- collecte et visualisation des graphes des données
- analyse de données et reconfiguration
- transfert de données sur PC

L'ensemble des fonctions du logiciel sont compatibles avec toutes les séries iPAQ 2200 PDA fonctionnant sous v4.2 Pocket PC.



Conditions d'utilisation

La centrale a supporté le test de chute à 1m, test dont le constructeur Delta-T aime à faire passer à ces différents produits !

Elle est étanche IP68 et peut être utilisée sur le terrain sans protection supplémentaire.

Afin de minimiser l'ouverture du couvercle, les données peuvent être collectées via le port RS232 externe et l'état de la centrale peut être vérifié à l'aide des LED activées par vibration !

Entrées / Sorties	Gamme & Précision (-10...+50°C)	Notes
Analogiques (m ³ .m ⁻³)	0...0,1 ±0,001 m ³ .m ⁻³ 0,1...0,6 m ³ .m ⁻³ ±1%	ML2x (< 100 m câble), PR2 (< 25 m câble)
Analogiques (V DC)	-10...+ 1150 ± (0,3mV + 0,2% mesure) + erreur commue 0,25 mV/V -0,2...+3,0 V	La centrale peut aussi lire la teneur en eau en tension
Température (thermistance)	20...+60 ± 0,4°C	ST1, ST2 ou autre de 2ko
Comptage (pluviomètre)	Résolution 0,2 mm	RG2 à 5 coups/sec max
Alimentation des capteurs	5... 9V @ 120 mA	Piles interne
Alarme	2A, 25V DC/AC	Relais isolé (2A max)

Capacité	Pleine échelle	Détails
Fréquence d'acquisition	1s à 24h	Définie par l'utilisateur avec option d'accélération
Accélération d'acquisition	1s à 12h	Définie par l'utilisateur à partir d'un événement ou pluviomètre
Capacité Mémoire	16 000 mesures	Arrêt automatique en fin de mémoire ou enregistrement continu
Connexion PC	1	1 port RS 232
Autonomie des piles	1 an, 6 piles AA 1,5V	Durée variable selon la fréquence d'acquisition
Conditions d'utilisation	IP 68	Utilisation sur -20...+60°C Précision max sur -10...+50°C

« Delta-T » est une exclusivité de Sols Mesures