

CENTRALE DL2e

Delta-T Devices Ltd.

SPECIFICATIONS

- Centrale 15 voies + 2 voies digitales et 2 relais avec alimentation et coffret étanche
- Extension jusqu'à 60 voies analogiques
- Logiciel de programmation sous Windows inclus
- Clavier et écran LCD intégré, indicateur HR
- Mémoire 128 000 mesures
- Alimentation optionnelle par batterie externe, panneau solaire ou secteur courant

DESCRIPTION

La centrale DL2e est une centrale d'acquisition de terrain facile à utiliser. Robuste en PVC, portable et légère, elle propose un large de choix de capteurs, de modes d'acquisition et par conséquent d'applications.

- **Paramètres possibles mesurés :** tensions différentielles et non différentielles jusqu'à ± 2 Vdc (LAC1), tensions jusqu'à ± 50 Vdc (LRP1/V), tensions AC jusqu'à 2 Vrms (ACD1), courant (LPR1/V+LAC1), résistances de 100 Ω à 10 k Ω , résistances <500 Ω (LFW1), ponts de jauge et potentiomètres (LFW1), fréquences, comptage d'évènements
- **Entrées – Sorties :** 15 voies analogiques différentielles / température sur une carte LAC1, 2 voies comptage d'évènements, 2 sortie alarme sur relais. Extension possible jusqu'à 60 voies analogiques ou 4 cartes.
- Carte LAC1 : 15 voies analogiques pour capteurs (non) différentiels et résistances 2/3 fils.
- Carte LFW1 : 12 voies pour capteurs 4 fils types résistances Pt100 et thermocouples, et dendromètres. Délivre une alimentation 1...4 V pour des capteurs à pont de jauge et potentiométriques.
- Carte LPR1 : 30 voies d'atténuation tension et shunt de courant.
- Carte LPR1V : LPR1 + varistances de protection.
- Carte DLC1 : 15 voies de comptage (16-bit).
- **Ecran LCD :** visualisation des voies directement et état de la mémoire et des batteries
- **Options:** mât, coffret étanche avec serrure, GSM.



Conditions d'utilisation

Elle est étanche IP65 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 de l'écran de contrôle.

Entrées / Sorties	Gamme & Précision (-20...+60°C)	Notes
Tension (résolution)	0...4 mV ($\pm 1 \mu\text{V}$) 0...32 mV ($\pm 8 \mu\text{V}$) 0...262 mV ($\pm 64 \mu\text{V}$) 0...2 V ($\pm 0,5 \text{ mV}$)	Sélection automatiques ou définies par l'utilisateur
Précision (V)	0,2 %	
Résistance	0...1 Ω	Excitation : 2 – 20 – 200 – 2000 μA
Précision (Ω)	0,6 %	
Comptage	0...100 Hz	16-bit
Relais	1 A, 24 V	2 sorties
Alimentation des capteurs	5... 12 V	Piles internes, batterie externe 7-15 Vdc

Capacité	Pleine échelle	Détails
Fréquence d'acquisition	1s à 24h	Définie par l'utilisateur Départ différé possible
Accélération d'acquisition	1s à 12h	Définie par l'utilisateur à partir d'un événement ou pluviomètre
Vitesse de lecture	Jusqu'à 10 par seconde	
Capacité Mémoire	128 000 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 65	Utilisation sur -20...+60°C Précision max sur -15...+25°C

« Delta-T » est une exclusivité de Sols Mesures