

DATA LOGGER L452

ENREGISTREUR DE DONNÉES DE PROCESS 2 VOIES



Simple et efficace

- Enregistreur courant, tension, process (4-20 mA & 0-10 V)
- Compteur d'événements
- Fermeture de contact sec
- Détection de niveaux logiques



DataView[®]



Mesurer pour mieux Agir



Idéal pour vos applications de process industriel, telles que la mesure, le dosage, ou encore la surveillance environnementale, le **L452** dispose de 2 entrées indépendantes. Il offre ainsi la possibilité d'y connecter différents types de capteurs :

- modules 4-20 mA
- modules 0-10 V

Au travers de ces modules, il est également possible d'enregistrer des données variées telles que :

- température
- humidité
- vitesse d'air

Pour chacune des voies, une mesure temps réel est affichée sur l'écran LCD. Le **L452** communique via une entrée USB et la fonctionnalité Bluetooth pour sa configuration et le transfert des données vers un PC.

Spécialement conçu pour les Data Logger Chauvin Arnoux®, le panneau de contrôle du logiciel d'analyse de données est un module du logiciel DataView®, lequel a déjà fait ses preuves.

L'appareil est également configurable à partir de sa face avant, au travers d'une interface utilisateur très simple. Les menus sont multilingues. Le clavier peut être bloqué par l'utilisateur via le logiciel PC.

Des alarmes sont positionnables sur les différentes mesures. En mode compteur, il affiche les résultats de mesure dans l'unité choisie (Wh, m.s, ...).

La campagne de mesure, programmable, peut tout simplement être lancée à partir du clavier du **L452** par l'utilisateur.

Son ergonomie simplifie encore son utilisation : face arrière aimantée, système Multifix, socle pour bureau. Il fonctionne sur batteries rechargeables ou secteur.

	Gamme de mesure	Résolution	Précision (% lecture)	Échantillonnage
Courant DC	4 à 20 mA	0,01 mA	0,05 mA (0,25 %)	5 ech./s
Tension DC	± 100 mV	0,1 mV	± 0,1 mV (± 0,5 %)	5 ech./s
	± 1 V	1 mV	± 1 mV (± 0,5 %)	
	± 10 V	10 mV	± 10 mV (± 0,5 %)	
Impulsion	n/a	1 ms	n/a	n/a
Numérique	n/a	1 ms	1 S (pour un enregistrement sur 1 mois max)	n/a
Tension Impulsion	3,3 V (avec 1 000 000 Ω pull-up)			
Autonomie sur batteries	Acquisition 200 ms, afficheur allumé : 18 jours Acquisition 200 ms, afficheur éteint : 36 jours Acquisition 1 min, afficheur éteint : 270 jours			
Alimentation	110 à 240 V (50/60 Hz) – Externe : via connecteur USB – Interne : batteries rechargeables NiMH 2,4 V (2 x 1,2 V)			
Modes d'enregistrement	Start/Stop (arrêt quand la mémoire est pleine ou quand la date de fin campagne est atteinte)			
Contrôle	Mode local (clavier multidirectionnel face avant) – Mode remote (contrôle via PC)			
Durée d'enregistrement	De 10 minutes à 1 an, configurable			
Exemples	2 voies @ 200 ms : 19 jours 2 voies @ 1 min : > 1 an (théorique)			
Pas d'acquisition	De 200 ms à 1 heure			
Communication	Bluetooth 2.1, classe 1, USB 2.0			
Dimensions	Épaisseur : 32,4 mm – Largeur : 65,5 mm – Longueur : 125 mm (137,5 mm avec connecteur à vis)			
Poids	206 g			
Afficheur	LCD 128 x 64 pixels			
Bornier mesures	6 bornes à vis			
Température	Utilisation : 0 à 50 °C			
Protection	IP42 (bornier IP20)			
Protection électrique	IEC 61010-1 Ed. 3 et IEC 61010-2-030 Ed. 1			

Etat de livraison :

Le Data Logger L452 est livré avec :

- Mode d'emploi
- Câble d'alimentation µUSB



Références et accessoires :

L452	P01157201
Logiciel DataView®	P01102095
Câble d'alimentation µUSB	P01102148
Support mural	P01651024
Adaptateur de fixation Multifix	P01102100Z
Kit connecteur à vis (x 5)	P01295489

Cachet distributeur

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch