



# Lexio

## LEXIO DL-500

# Systeme d'acquisition de donnees autonome

Acquisiteur de donnees numeriques comprenant, dans le meme boitier, le materiel et le logiciel.

Grace a son interface web integree, aucun logiciel n'est requis pour la configuration ainsi que pour la consultation des donnees.



**GENI**TIQUE  
PRODUITS

Automates programmables

Relais de protection

Équipements divers

## AVANTAGES

### Matériel et logiciel combinés

Permet de déployer cet acquisateur tout près des équipements de production.

### Boîtier compact

Permet l'installation directement dans un panneau de contrôle existant.

### Évolutif

Sur demande du client, il peut être adapté pour un besoin spécifique (calculs, capacité etc.).

### Connectivité Ethernet

Ne requiert pas de câblage autre que Ethernet pour accéder aux instruments, aux automates et autres équipements. Peut être installé en production.

### Versatile

Peut être utilisé comme outil de diagnostic et/ou d'acquisiteur de données en continu.

### Interface web intégrée

Permet son utilisation via un cellulaire, une tablette numérique ou un ordinateur.

### Compatible avec l'industrie 4.0

## APPLICATIONS

### Mise en service

Outil de diagnostic puissant pour la mise en route d'un système.

### Calibration

Aide à la calibration des différents éléments du procédé et permet d'enregistrer leur signature pour comparaison ultérieure.

### Surveillance

Outil de surveillance de procédés et d'opération de système idéal pour détecter une mauvaise utilisation d'un système (idéal pour les OEM).

### Historien

Sert d'historien abordable, simple à mettre en oeuvre pour tout procédé.

### Entretien

Sert d'aide à l'optimisation de l'entretien prédictif des équipements de production.

### Utilisateurs potentiels ? Du personnel d'entretien au directeur d'usine en passant par le personnel d'opération.

## LEXIO DL-500

- Alimentation 24 Vcc (include)
- Capacité d'enregistrement de 500 valeurs par seconde
- Connection simultanée avec plusieurs équipements (maximum de 10)
- Temps d'échantillonnage de 100 ms minimum (maximum de 10 points)
- Filtres disponibles sur chaque valeur analogique :
  - Plage morte
  - Nombre d'enregistrements maximum conservés
  - Temps maximum de données conservées
- Filtres disponibles sur chaque valeur tout ou rien :
  - Enregistrement sur changement d'état
  - Nombre d'enregistrements maximum conservés
  - Temps maximum de données conservées
- Capacité de sauvegarde des données de 128 Gb (environ 1 à 5 ans selon l'application)
- Unité de sauvegarde d'une copie de secours intégrée de 128 Gb
- Connectivité WiFi
- Configuration et visualisation des données en tableau ou graphique via une interface web
- Compatible avec Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari
- Le fonctionnement optimal du produit est relié aux performances du réseau de l'utilisateur.
- Exportation des données en format CSV
- Supporte les protocoles de communication suivants :
  - Ethernet IP (Rockwell)
  - Modbus TCP (Schneider, divers équipements)
  - DNP3 (GE, divers relais de protection)
- Données physiques approximatives
  - Hauteur 58 mm
  - Largeur 125 mm
  - Longueur 193 mm
  - Poids de 970 g