

# ESZ800



## 1 Fonction

L'ESZ 800 est un appareil de conditionnement, de traitement et de visualisation de signaux venant de différents types de capteurs.

Il permet de visualiser des mesures effectuées sur un montage de contrôle complexe (32 mesures maximum).

Il permet une exportation des données, via une liaison série de type RS 232, pour une surveillance centralisée de la production.

Module alimentation



Module principal :  
version horizontale avec support pivotant

Modules interfaces



Module principal :  
version verticale avec support pivotant

## 2 Description

L'ESZ 800 est un appareil entièrement paramétrable, et pilotable par l'intermédiaire de son clavier de façade et de son écran.

Il peut en outre être paramétré via une liaison extérieure.

Il est équipé d'un clavier 14 touches, et d'un bouton poussoir rotatif. Il dispose également d'un écran couleur de 5.5 pouces TFT.

Il est équipé en face arrière d'un connecteur liaison série, RS 232, d'un connecteur de Bus de données et alimentation, d'un connecteur mini-Din permettant le branchement d'un clavier extérieur, et enfin d'un accès Profibus en option.

Les modules interfaces sont déportés, ainsi que le module alimentation, et peuvent ainsi être intégrés au plus prêt des montages de mesure.

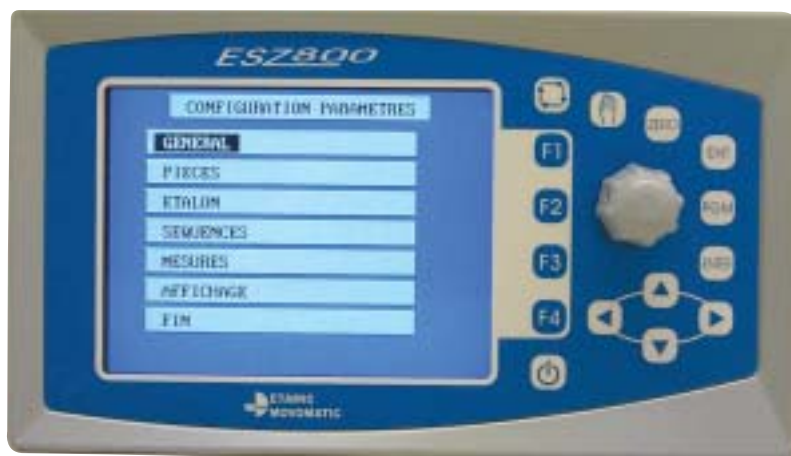
Un câble deux paires blindées assure l'alimentation du module principal, ainsi que les échanges de données entre ce module principal et les modules interfaces.

## 3

### Paramétrage

L'ESZ 800 est totalement paramétrable à partir de sa face avant :

- Jusqu'à 32 voies capteurs,
- Jusqu'à 48 entrées sorties,
- Jusqu'à 10 modules interface,
- 32 écrans d'affichage de 8 mesures maxi,
- 32 mesures,
- 32 séquences d'acquisition,
- 32 pièces de 16 séquences maxi par pièce,
- Interface en 6 langues : Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Italien, Portugais.
- Logiciels intégrés : Classement, Température, Centerless...
- Options Profibus, option support rail Din, option support pivotant...
- Faible encombrement : L = 230mm ; l = 130mm ; h = 65mm.



## 4

### Caractéristiques techniques

La modularité du concept ESZ 800 permet à l'utilisateur de simplifier et d'optimiser la configuration du matériel.



- Module Alimentation ( H = 130mm ; l = 68mm ; P = 130mm ) :
- Entrée 110V / 220V,
  - Sortie protégée 24V,
  - 60VA.



- Modules Entrées Sorties ( H = 130mm ; l = 34mm ; P = 130mm ) :
- Accès Sub-D 25 points, 16 voies par modules,
  - 16 entrées 24 Volts,
  - 16 sorties 24 Volts (PNP ou NPN),
  - 16 sorties relais,
  - Visualisation des états par Leds en face avant.



- Modules capteurs Etamic ( H = 130mm ; l = 34mm ; P = 130mm ) :
- Accès embase Din 6 broches, 4 voies par module,
  - 4 entrées capteurs inductifs (ZDB, 1/2 pont 2mm, micro-capteur),
  - 4 entrées capteurs 4/20 mA (TPE 99).

- Modules entrées analogiques ( H = 130mm ; l = 34mm ; P = 130mm ) :
- Accès embase Din 6 broches, 4 voies par module,
  - 4 entrées analogiques en tension (+/-10V, +/-5V, 0-10V, 0-5V).



- Modules capteurs Movomatic ( H = 130mm ; l = 102mm ; P = 130mm ) :
- Accès embase Movomatic, 4 voies par module,
  - 4 entrées capteurs inductifs (1/2 pont 1mm),
  - 4 entrées capteurs capacitifs.