



Le concept du système D-MAX repose sur deux modules séparés, c'est à dire une interface opérateur et un contrôleur. Ses dimensions réduites, facilitent son intégration dans les installations précâblées et les guidages de petites tailles, permettant de gagner du temps lors de la mise en service. Intégré dans la structure de guidage ou bien à l'extérieur de celle-ci, le contrôleur D-MAX satisfait aux plus grandes exigences de précision de guidage en pouvant contrôler jusqu'à deux moteurs ou servovannes. Son software innovant lui permet une très grande adaptabilité et une communication réseau haute vitesse de type Ethernet. Le grand écran graphique et les touches de fonction et navigation de l'interface opérateur rendent l'utilisation de celle-ci intuitive et facile.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### CONTRÔLEUR D-MAX

**Poids:** 940g

**Options de montage:** intégré ou externe (avec adaptateur)

**Plage de température:** 0° - 60°C

**Alimentation:** panneau de commande maxi 50W, pilote maxi 200W avec 24Vdc ou maxi 400W avec 48Vdc

**Pilotes par interface:** 1 (version simple) ou 2 (version double), permettant le contrôle de tous les vérins électriques (0,6A à 4A) et des vannes électro-hydrauliques de la gamme Fife

**Entrées détecteurs:**  
4 canaux indépendants

**Interface réseau:**  
Ethernet à 100Mb/s

**Classe de Protection:** IP-54

**Port parallèle:** 6 entrées et 2 sorties paramétrables, entrées de vitesse de ligne et de réglage fin du point de guidage (RGPC)

### INTERFACE OPÉRATEUR D-MAX

**Poids:** 850g

**Options de montage:**  
intégré ou contre paroi (avec adaptateur)

**Plage de température:** 0° - 60°C

**Afficheur:**  
haute résolution 320 x 240 pixels, Afficheur graphique LCD QVGA  
Dimension: 122 x 92 mm

**Interface réseau:**  
Ethernet à 100Mb/s

**Classe de Protection:**  
IP-54 (montage en panneau),  
IP-40 (montage contre paroi)

## CARACTERISTIQUES

- Compacte, pilote facile à intégrer
- Pré-câblé, pré-assemblé, option valable à partir des plus petits guidages
- Interface utilisateur simple et intuitive avec graphiques et symboles sur un écran à cristaux liquides haute résolution, large et lisible
- Compatible avec les guidages Fife existants
- Contrôleurs D-MAX disponibles en version simple ou double
- Connexions réseau disponibles : DeviceNet, Modbus TCP, EtherNet / IP, Profibus, Profinet et ControlNet, CC-Link et CANopen en développement
- Port Ethernet intégré
- Fabrication robuste et fiable pour moins de maintenance
- Certification CE

# CONTRÔLEUR D-MAX



- Disponible pour configuration simple ou double guidage.
- Version double adaptée pour les guidage équipés de positionneurs de détecteurs motorisés.
- Le contrôleur D-MAX est compatible avec les systèmes utilisant les processeurs FIFE types CSP-01, DP-20, DP-30 et CDP-01
- Alimentation 24 VDC.
- 48 VDC requis pour compatibilité avec les composants des systèmes CSP-01, DP-20, DP-30 et CDP-01.
- Liaison Ethernet Modbus TCP / IP intégrée : Communication avec système de synchronisation en temps réel pour des transferts à vitesse maximum ainsi que des fonctions générales de contrôle.
- Classe de protection : IP - 54.
- Certification CE.

# INTERFACE OPÉRATEUR D-MAX

## Interface opérateur de base (OI-B)

- Communique directement avec un contrôleur simple ou double.
- Afficheur graphique LCD QVGA.
- Interface graphique, basée sur touches de fonction, symboles et textes complets.
- Clavier avec 6 touches de fonction, 4 touches de déplacement pour navigation, touche de pagination, touches de validation et d'échappement.
- Classe de protection : IP - 54 montée en panneau et IP - 40 montée sur paroi (support nécessaire).



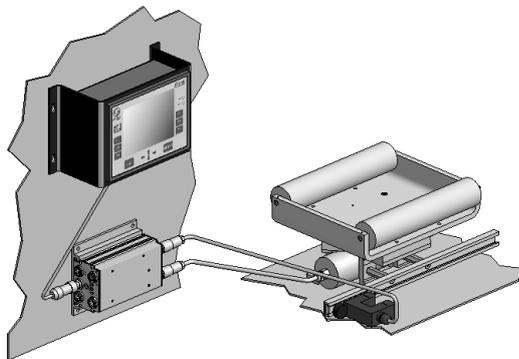
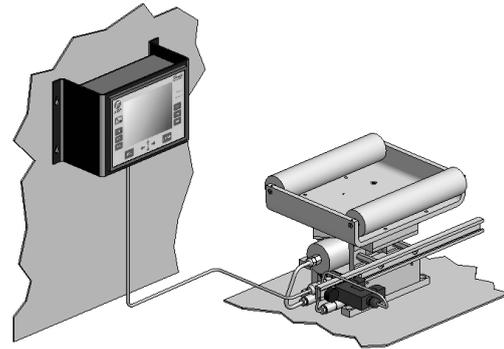
## Interface opérateur multi-pilote / ou Interface opérateur à protocole industriel (OI-N)

- Caractéristiques identiques à l'interface opérateur de base avec les équipements suivants en supplément :
- Commutateur Ethernet 5 ports pour formation d'un réseau et liaison avec d'autres interfaces (OI-N) et contrôleurs
- Port CompactCom pour liaison avec des automates (PLC) (adaptateur optionnel requis): DeviceNet, Modbus TCP, EtherNet/IP, Profibus, Profinet et ControlNet, CC-Link et CANopen en développement



## Pré-câblés, systèmes de guidages intégrés

- Fife peut fournir des ensembles de guidages pré-assemblés, câblés et testés permettant de gagner du temps et de l'argent en simplifiant l'installation et la mise en service.
- Le système de montage à glissière du contrôleur D-MAX permet de l'extraire très facilement de la structure de guidage pour des actions de maintenance ou de remplacement.
- Le contrôleur D-MAX peut-être facilement intégré dans tous les types de guidage (Offset Pivot Guide Fife, Kamberoller Fife, systèmes de déplacements Fife pour bobineuses ou dérouleurs).



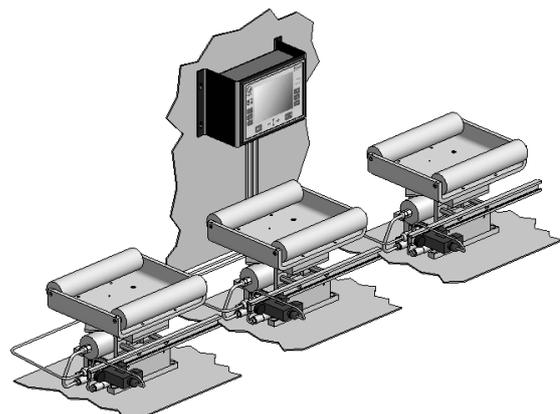
## Le contrôleur peut être livré non intégré

- Les contrôleurs et interfaces opérateurs D-MAX peuvent être livrés non intégrés pour montage en armoire électrique ou sur un châssis de machine.
- Contrôleur et interface opérateur peuvent être ainsi montés à distance du système de guidage en fonction de votre configuration.
- Le contrôleur D-MAX est un contrôleur simple ou double. La version double permet de gérer deux guidages de n'importe quel type à partir d'une seule interface opérateur.
- Le contrôleur et l'interface opérateur peuvent être livrés avec des supports de montage adaptés pour une installation facile et rapide.

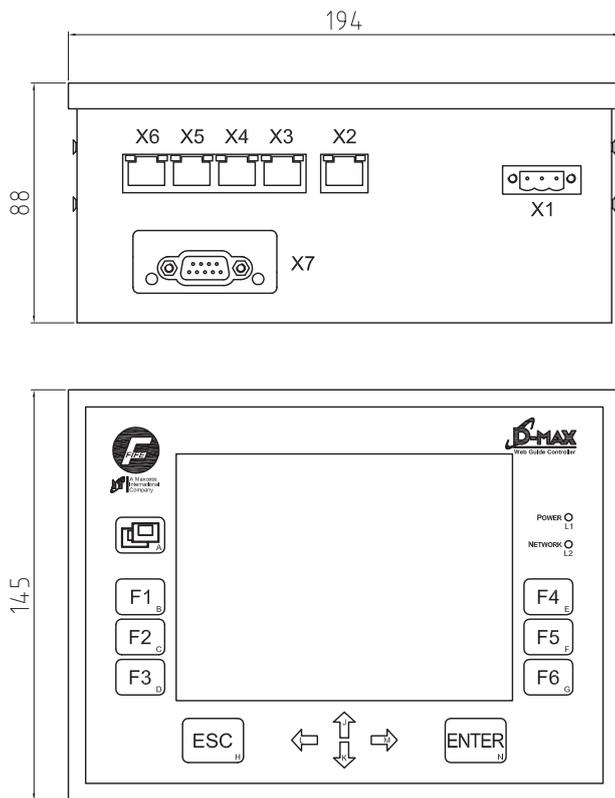
# CARACTÉRISTIQUES RÉSEAU D-MAX

## Interface opérateur D-MAX en réseau

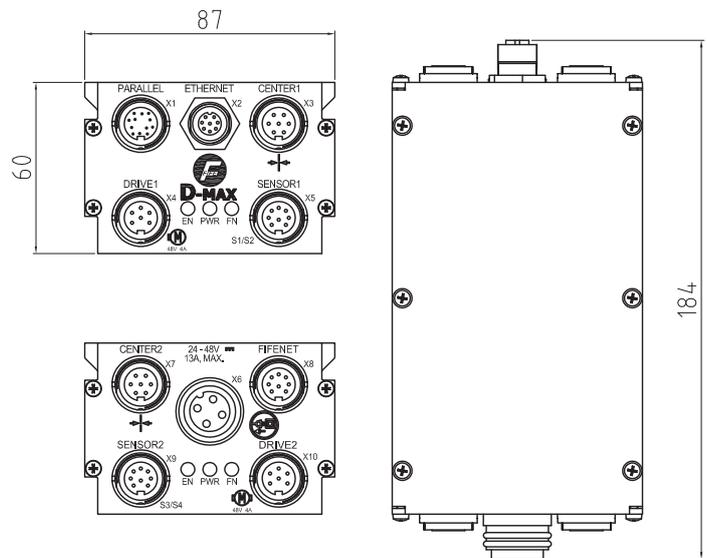
- **Communication Ethernet :**  
Ethernet Modbus TCP / IP à 100Mbs communication de base avec commutateur 5 ports
- **Possibilité de connexion :**  
jusqu'à 4 contrôleurs D-MAX avec une liaison à une interface opérateur supplémentaire
- **Communication réseau :**  
jusqu'à 32 appareils en temps réel
- **Protocole industriel :**  
AnyBus CompactCom
  - Interfaces industrielles disponibles:  
DeviceNet, Modbus TCP, EtherNet / IP, Profibus, Profinet et ControlNet,  
CC-Link et CANopen en développement



# SYSTÈME DE GUIDAGE DE BANDE FIFE D-MAX



**Interface opérateur D-MAX**



**Contrôleur D-MAX**

## CONFIGURATION

Contrôleur	Type de montage	Description
D-MAX-1	I (Intégré) ou R (Externe)	Contrôleur simple en version intégrée ou externe (adaptateur requis)
D-MAX-2	I (Intégré) ou R (Externe)	Contrôleur double en version intégrée ou externe (adaptateur requis)
Interface opérateur	Type de montage	Description
OI-B	B (Panneau) ou W (Paroi)	Interface opérateur de base en configuration simple ou double guidage. Montage en panneau ou contre paroi (adaptateur requis).
OI-N	B (Panneau) ou W (Paroi)	Interface opérateur pour réseau en configuration simple ou double guidage. Montage en panneau ou contre paroi. Avec commutateur ETHERNET pour fonction multi-guidages et port Compact-Com pour liaison avec un automate programmable (PLC).

Les contrôleurs et interfaces opérateur D-MAX de toutes les configurations ci-dessus peuvent être intégrés dans tous les types de guidage (Offset Pivot Guide FIFE, Kamberoller FIFE, systèmes de déplacements FIFE pour bobineuses ou dérouleurs).

# MAXCESS

MAGPOWR



TIDLAND

### NORTH AMERICA

Toll Free 800.636.3433  
Tel +1.405.755.1600  
Fax +1.405.755.8425  
sales@maxcessintl.com  
www.maxcessintl.com

### EUROPE

Tel +49.6195.7002.0  
Fax +49.6195.7002.933  
sales@maxcess.eu  
www.maxcess.eu

### CHINA

Tel +86.756.881.9398  
Fax +86.756.881.9393  
info@maxcessintl.com.cn  
www.maxcessintl.com.cn

### KOREA, TAIWAN AND SE ASIA

Tel +65.9620.3883  
Fax +65.6235.4818  
asia@maxcessintl.com

### SOUTH AMERICA

Tel +55.11.3959.0990  
Fax +55.11.3856.0990  
southamerica@maxcessintl.com  
www.maxcessintl.com.br

### INDIA

Tel +91.22.27602633  
Fax +91.22.27602634  
india@maxcessintl.com  
www.maxcess.in

### JAPAN

Tel +81.43.421.1622  
Fax +81.43.421.2895  
japan@maxcessintl.com  
www.maxcess.jp