

INTERFACES INDUSTRIELLES

Adaptive propose une large gamme d'interfaces industrielles (contacts simples, automates, LAN, sans fil...)



Interfaces Réseau Ethernet

- 1 : UDS 100 (10-100 Base-T) / MSS485
2 : Alpha Ethernet Adapter II

Applications :

- Réseaux d'entreprise
- Certaines applications utilisant le protocole TCP/IP.

Permet la connexion directe des afficheurs au réseau Ethernet via le protocole TCP/IP

Fonctionne avec le logiciel Message Manager

CD de configuration inclus.

L' Alpha Ethernet Adapter se fixe à l'arrière d'un afficheur Alpha et Alpha Director.
Alimentation par l'afficheur (nous consulter).

SPÉCIFICATIONS :

- Dimensions :
- Ethernet Adapter L x H x P (mm) = 110 x 22 x 30
 - UDS100 L x H x P (mm) = 90 x 23 x 64
 - MSS485 L x H x P (mm) = 160 x 23 x 120

- Poids :
- Ethernet Adapter 185g
 - MSS485 / UDS100 390g

Température de fonctionnement :

- 5° à 50° C

Humidité :

- 10% - 90% Non condensante

Types d'entrées :

- 10 Base-T
- 100 Base-T

Types d'entrées (vers afficheurs) :

- Ethernet Adapter/UDS100 (liaison physique RS232)
- MSS 485 (liaison physique RS485)
- Protocole ALPHA

Alimentation :

- Alpha Ethernet Adapter (par l'afficheur)
- MSS485 / UDS100 (230 VAC)

Montage :

- A plat
- Sur l'arrière de l'afficheur

Garantie :

- 1 an pièces et main d'oeuvre, retour usine

Interface Entrées Tout Ou Rien

Applications :

- Manutention
- Barrières optiques de sécurité
- Contrôles d'automatismes
- Boutons poussoirs
- Détecteurs de position
- Convoyage

Permet la connexion des afficheurs aux équipements industriels (capteurs, actionneurs) via des contacts secs ou des sorties transistors NPN/PNP.

Configuration du comportement des entrées selon 5 modes de fonctionnement :

- Discrètes (les entrées sont indépendantes les unes des autres)
- Codage binaire
- Codage hexadécimal
- Codage BCD
- Compteur

Déclenchement de 80 messages (4000 pour l'option Gateway)

Fonctionne avec les logiciels suivants :

- Message Controller Editor
- Message Manager

SPÉCIFICATIONS :

- Dimensions :
- Globales L x H x P (mm) = 70 x 100 x 108
 - Module de 8 entrées L x H x P (mm) = 25 x 100 x 108

- Poids :
- Global 340g
 - Module de 8 entrées 113g

Température de fonctionnement :

- 0° à 60° C

Humidité :

- 10% - 95% Non condensante

Types d'entrées :

- Contacts secs
- Sorties transistors NPN ou PNP
- 8 entrées disponibles par module
- 32 entrées disponibles (4 modules) par interface

Types de sorties (vers afficheurs) :

- Liaison physique RS232/RS485
- Protocole ALPHA
- Protocole Gateway

Alimentation :

- 18 - 36 Vdc
- 24 Vac

Montage :

- Rail DIN, 35 x 7 (mm)

Garantie :

- 1 an pièces et main d'oeuvre, retour usine

Interfaces Bus de Terrain

Applications :

- Réseaux d'automates industriels
- Machines automatiques
- Robotique
- Chaînes de montage
- Notification d'événements, de défauts
- Manutention

Permet la connexion directe des afficheurs aux automates programmables via les bus de terrain

- DeviceNet
- Profibus
- Modbus Plus
- FIP I/O

Déclenchement de 80 messages (4000 pour l'option Gateway).

Mise à jour de 100 variables.

Fonctionne avec les logiciels suivants :

- Message Controller Editor
- Message Manager (LT) de la suite logicielle ALPHA Display Suite.

SPÉCIFICATIONS :

- Dimensions :
- Globales L x H x P (mm) = 136 x 100 x 108

- Poids :
- Global 900g

Température de fonctionnement :

- 0° à 60° C

Humidité

- 10% - 95% Non condensante

Types d'entrées :

- Réseaux industriels
 - DeviceNet
 - Profibus
 - Modbus Plus
 - Fip I/O

Types de sorties (vers afficheurs) :

- Liaison physique RS232/RS485
- Protocole ALPHA
- Protocole Gateway

Alimentation :

- 18 - 36 Vdc
- 24 Vac

Montage :

- Rail DIN, 35 x 7 (mm)

Garantie :

- 1 an pièces et main d'oeuvre, retour usine

Adaptive propose une large gamme de solutions logicielles pour piloter ses afficheurs

Message Manager	Message Controller Editor	e-Sign server
<p>Applications :</p> <p>Message Manager appartient à la <i>suite logicielle Alpha Display Suite</i> fournissant un ensemble d'applications qui permettent de gérer toutes les fonctions de configuration, d'édition, de planification, d'émulation et de diagnostic d'un réseau d'afficheurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Message Manager (LT) : Editeur WYSIWYG permettant la gestion, l'émulation et la planification des messages ainsi que l'insertion de variables et de graphiques (BMP, GIF). Utilisation simple et conviviale. • Sign Diagnostic : Outil permettant la configuration et le diagnostic d'un réseau d'afficheurs. • RealTime Update ActiveX : Composant permettant le contrôle d'un réseau d'afficheurs à partir d'une application tierce. 	<p>Applications :</p> <p>Logiciel d'édition et de configuration de messages et variables pour les applications industrielles.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaces industrielles supportées Interface entrées Tout Ou Rien Interfaces Bus de terrain • Affichage de statistiques de production en temps réel • Gestion de 4000 messages pouvant être stockés et affichés (en fonction de la capacité de l'afficheur) • Variables : possibilité d'insérer jusqu'à 100 données variables • Attributs des messages : couleurs, taille et police de caractères, niveau de priorité, flash, défilement, rotation. 	<p>Applications :</p> <p>Interface web permettant la gestion d'un réseau d'afficheurs en mode multi-utilisateurs et ce grâce à une simple interface Web Browser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestion de multiples utilisateurs (accès, droits,...) • Gestion des messages en mode WYSIWYG • Planification élaborée de la diffusion des messages • Stockage de toutes les informations dans une base de données SQL.
CONFIGURATION MINIMUM :	CONFIGURATION MINIMUM :	CONFIGURATION MINIMUM :
<ul style="list-style-type: none"> • Windows® 95 / 98 / NT / 2000 / XP • 16Mo de RAM • Espace disque 10Mo • Lecteur CD-Rom • Communication Port série RS232 Carte réseau Ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® 95 / 98 / NT / 2000 / XP • 16Mo de RAM • Espace disque 10Mo • Lecteur CD-Rom • Communication Port série RS232 Carte réseau Ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® NT / 2000 / XP • 256Mo de RAM • Espace disque 50Mo • Lecteur DVD / CD-Rom • Communication Port série RS232 Carte réseau Ethernet • PC dédié à l'application • L'installation requiert des connaissances en Systèmes & Réseaux (prestations Adaptive sur demande).



Manuel du protocole ALPHA

Pour interfacer facilement les afficheurs Alpha avec votre logiciel. Contient des exemples détaillés de programmes en Visual Basic et C++.

Le manuel du protocole vous permettra de faire communiquer votre afficheur Alpha directement avec votre PC, et quasiment tout autre appareil doté d'un port série.

Affichez de l'information en temps réel, motivez vos employés, diffusez des messages d'information... à partir de votre propre application logicielle.

Disponible sur Internet : www.ams-e.com



Manuel ALPHA SDK

Le Software Development Kit (SDK) permet d'obtenir directement des fonctions C/C++ qui intègrent et gèrent le protocole.

Disponible sur Internet : www.ams-e.com