



ADAPTIVE

GUIDE DE CHOIX

**GAMME AFFICHEURS
INDUSTRIELS**

**UNE NOUVELLE VISION DE LA
COMMUNICATION DANS L'INDUSTRIE**

QUELLE QUE SOIT VOTRE APPLICATION



Adaptive Micro Systems (Adaptive) est le fournisseur de référence des afficheurs spécialement conçus pour le monde industriel.

Nos afficheurs électroniques à LED diffusent en temps réel l'information indispensable aux employés, superviseurs et managers et ce aux quatre coins de votre usine.

Adaptive a bien compris l'importance de la diffusion de l'information. En effet, avisées à temps des données pertinentes, vos équipes peuvent faire face aux événements avant qu'ils ne deviennent des problèmes.

Est-il possible de quantifier la valeur de l'information ? Oui : Les industriels qui utilisent nos afficheurs ont pour certains enregistré des gains de productivité de 30%. Simplement en fournissant la bonne information à la bonne personne au bon moment.

Notre objectif est de fournir des systèmes de communication intégrés qui permettent aux opérateurs de connaître d'un coup d'œil les données concernant leur service, leur ligne de production ou l'entreprise dans son ensemble.

Grâce à la gamme très étendue des solutions offertes par Adaptive (interfaces industrielles, connexions, logiciels...) concevoir un système intégré d'affichage devient un jeu d'enfant !

Nos afficheurs peuvent se connecter à une multitude d'interfaces : déclenchement de messages par une fermeture de contact, acquisition de données en temps réel à partir d'un automate par un réseau industriel ou de statistiques en temps réel à partir d'une interface homme-machine...

Adaptive est un des rares fabricants à savoir fournir les connexions indispensables aujourd'hui en milieu industriel : DDE, OPC, contrôle ActiveX, Ethernet, réseaux de terrain...

Vous avez un besoin fondamental d'information ? Plus encore, vos employés en ont besoin. Adaptive vous fournira les outils pour afficher cette information.

Notre expérience est au service de votre réussite future. En vingt ans de présence sur le marché industriel, et grâce à notre réseau de distributeurs hautement spécialisés, nous avons permis à des centaines d'entreprises dans le monde d'augmenter leur productivité, leur efficacité, et leurs résultats.

Laissez-nous vous démontrer ce que vous gagnerez à être bien informés !

ADAPTIVE
www.ams-e.com

GUIDE DE CHOIX GAMME AFFICHEURS INDUSTRIELS

AFFICHEURS/MODULES 1 LIGNE

215

220C

420

Module 60 x 7

Module 80 x 7

Modèle :	215C/R	220C	420C/R	60X7 .2/.3	80X7 .3
Nombre de lignes de texte/ Hauteur des Caractères/ Nombre Min. de Caractères par Ligne :	1 ligne / 53mm / 15 car.	1 ligne / 53mm / 20 car.	1 ligne / 100mm / 20 car.	1 ligne / 35mm/ 10 car. (2 tailles)	1 ligne / 53mm / 13 car.
Distance Maximum de Lecture :	30m	30m	60m	20-30m	30m
Couleurs des Pixels (1) :	tri-couleur/rouge	tri-couleur	tri-couleur/rouge	tri-couleur	tri-couleur
Pitch (Dist. entre les centres des pixels):	7.6mm	7.6mm	14.5mm	5.1mm / 7.6mm	7.6mm
Nombre de Messages Mémorisables :	81	81	81 / 4000 (4)	81	81
Dimensions de la Zone d’Affichage LxH (mm) :	686 x 53	914 x 53	1732 x 102	305 x 35 / 460 x 53	610 x 53
Dimensions de l’Afficheur LxDxH (mm) :	734 x 53 x 114	957 x 73 x 96	1827 x 142 x 199	NA	NA
Poids (kg.) :	3 kg	2.1 kg	18 kg	0.9 kg	0.9 kg
Matériaux du Boîtier :	ABS (plastique)	aluminum / plastique	aluminum	électronique nue (5)	électronique nue (5)
Protection : Standard/IP	STD	STD	IP55	(5)	(5)
Alimentation :	230 VAC 50 Hz adaptateur	100 – 240 VAC 50/60 Hz	100–240 VAC 50/60 Hz	10–32 VDC	7.5 VDC +/- 5%
Température de fonctionnement :	0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C
Afficheur Disponible en Configuration (3) : [A=Alpha Mod= Modbus]	A	A	A / Mod	A	A
Interfaces Compatible :					
Discrete Input :	oui	oui	oui	oui	oui
Ethernet :	oui	oui	oui	oui	oui
Interfaces Bus de Terrain :	oui	oui	oui	oui	oui

Caractéristiques communes à tous les afficheurs :

- Humidité 0-95% non-condensante
- Tous les afficheurs en boîtiers sont livrés avec leur kit de montage
- Interface RS232/RS485.

- Certifications : Norme CE. Conformes aux standards ANSI/UL 1950-Third Edition (US) et CAN/CSA-22.2 No.950-M89 (Canada). Conformes au standard EN 60950 : 1992 (Europe) et AS/NZS 3260-1993 (Australie). FCC Part 15 Class A.

AFFICHEURS 2 LIGNES



PPD	4080C	4120C/R	4160C/R	4200C/R	4240C/R	SOLAR
2 lignes / 18mm / 20 car.	1 ligne / 122mm / 8 car. 2 lignes / 53mm / 13 car.	1 ligne / 122mm / 12 car. 2 lignes / 53mm / 20 car.	1 ligne / 122mm / 16 car. 2 lignes / 53mm / 26 car.	1 ligne / 122mm / 20 car. 2 lignes / 53mm / 33 car.	1 ligne / 122mm / 24 car. 2 lignes / 53mm / 40 car.	1 ligne / 183mm / 9, 12, 16 ou 19 car. 2 lignes / 79mm / 16, 21, 26 ou 32 car. (4 tailles)
lecture de près	jusqu'à 65m	jusqu'à 65m	jusqu'à 65m	jusqu'à 65m	jusqu'à 65m	jusqu'à 100m
rouge ou vert	tri-couleur	tri-couleur/rouge	tri-couleur/rouge	tri-couleur/rouge	tri-couleur/rouge	rouge ou ambre très haute luminosité
2.5mm	7.6mm	7.6mm	7.6mm	7.6mm	7.6mm	11,4mm
81	81 / 4000 (4)	81 / 4000 (4)	81 / 4000 (4)	81 / 4000 (4)	81 / 4000 (4)	81
305 x 43	609 x 122	914 x 122	1219 x 122	1524 x 122	1828 x 122	1100, 1460, 1820, ou 2200 x 183
348 x 47 x 89	716 x 140 x 196	1019 x 140 x 196	1323 x 140 x 196	1628 x 140 x 196	1933 x 140 x 196	1270, 1630, 1990 ou 2360 x 188 x 318
0.6 kg	6.5 kg	8.8 kg	10.5 kg	12.5 kg	14.5 kg	26-39 kg
ABS (plastique) (5)	aluminium / plastique	aluminium / plastique (2)	aluminium / plastique	aluminium / plastique	aluminium / plastique (2)	aluminium
STD	STD	STD / IP55	STD	STD	STD / IP55	IP31
230 VAC 50 Hz Adaptateur	230/240 VAC 50/60 Hz	4120R : 230/240 VAC 50 Hz 4120C : 230/240 VAC 50/60 Hz	4160R : 230/240 VAC 50 Hz 4160C : 230/240 VAC 50/60 Hz	4200R : 230/240 VAC 50 Hz 4200C : 230/240 VAC 50/60 Hz	4240R : 230/240 VAC 50 Hz 4240C : 230/240 VAC 50/60 Hz	230 VAC 50 Hz
0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C	-20° à 55°C
A	A	A / Mod	A / Mod	A / Mod	A / Mod	A
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

(1) Tri-couleur : Possibilité d'afficher du rouge, du vert et de l'ambre

(2) Option IP55 option – boîtier tout aluminium
Option IP66 – Boîtier tout métal
Option IP66X – Boîtier tout inox

(3) Voir page "Interfaces" pour plus d'informations
(4) En version Modbus
(5) Boîtier métal en option pour montage encastré et saillie (IP55 face avant)

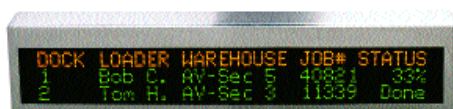
AFFICHEURS 3 LIGNES ET +



7080



7120



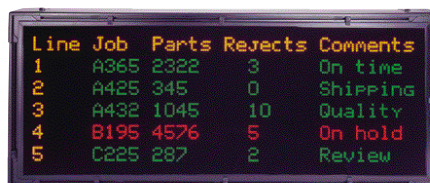
7160

(ici en version NEMA 4X)



7200

AFFICHEURS ALPHAVISION



53mm



35mm

	7080C	7120C	7160C	7200C	CM 35mm	CM 53mm
	1 ligne / 183mm / 8 car. 2 lignes / 76mm / 13 car. 3 lignes / 53mm / 13 car. 4 lignes / 38mm / 16 car.	1 ligne / 183mm / 12 car. 2 lignes / 76mm / 20 car. 3 lignes / 53mm / 20 car. 4 lignes / 38mm / 24 car.	1 ligne / 183mm / 16 car. 2 lignes / 76mm / 26 car. 3 lignes / 53mm / 26 car. 4 lignes / 38mm / 32 car.	1 ligne / 183mm / 20 car. 2 lignes / 76mm / 33 car. 3 lignes / 53mm / 33 car. 4 lignes / 38mm / 40 car.	lignes: 6, 8, 10, ou 12 Caractères par ligne: 32, 40, ou 48 (12 tailles)	lignes: 4, 6, 8, 10, ou 12 Caractères par ligne: 24, 32, 40, or 48 (20 tailles)
	jusqu'à 100m	jusqu'à 100m	jusqu'à 100m	jusqu'à 100m	20m	30m
	tri-couleur	tri-couleur	tri-couleur	tri-couleur	tri-couleur ou rouge	tri-couleur ou rouge
	7.6mm	7.6mm	7.6mm	7.6mm	5.1mm	7.6mm
	81 / 4000 ⁽⁴⁾	81 / 4000 ⁽⁴⁾	81 / 4000 ⁽⁴⁾	81 / 4000 ⁽⁴⁾	81	81
	609 x 183	914 x 183	1219 x 183	1524 x 183	30 x 56mm par caractère	46 x 83 par caractère
	719 x 142 x 254	1024 x 142 x 254	1329 x 142 x 254	1633 x 142 x 254	nous consulter	nous consulter
	6.82 kg	9.09 kg	11.8 kg	14.5 kg	nous consulter	nous consulter
	aluminium / plastique	aluminium / plastique ⁽²⁾	aluminium / plastique ⁽²⁾	aluminium / plastique ⁽²⁾	aluminium-maintenance par l'avant	aluminium-maintenance par l'avant
	STD	STD / IP66	STD / IP66	STD / IP66	STD	STD
	230/240 VAC 50/60 Hz	230/240 VAC 50/60 Hz	230/240 VAC 50/60 Hz	230/240 VAC 50/60 Hz	230 VAC 50/60 Hz	230 VAC 50/60 Hz
	0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C	0° à 50°C
	A	A / Mod	A / Mod	A / Mod	A	A
	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	oui	oui	oui	oui	oui	oui

(Les renseignements et spécifications présentés dans cette brochure sont sujet à changement sans préavis.
Contacter votre distributeur pour plus d'informations.)

ADAPTIVE
www.ams-e.com


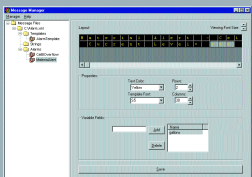
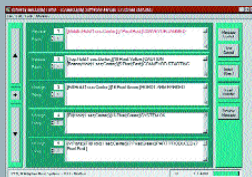

INTERFACES INDUSTRIELLES

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

		
Discrete Input Interface	Alpha Ethernet Adapter	Interfaces Bus de Terrain
<p>Applications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manutention • Barrières optiques de sécurité • Contrôles d'automatismes • Bouton poussoir • Détecteurs de position • Convoyage 	<p>Applications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systèmes ERP • Applications industrielles utilisant TCP/IP 	<p>Applications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réseaux d'automates industriels • Machines automatiques • Robotique • Chaînes de montage • Notification d'évènements, de défauts • Manutention
<p>Connexion aux contacts simples, capteurs relais, automates, entrées/sorties, cellules, etc. Acceptent de nombreux formats d'entrées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discrètes • Binaires • BCD • Compteur • Mode NPN ou PNP • 8 à 32 entrées • Déclenche jusqu'à 80 messages (4000 messages en option avec les afficheurs Alpha en configuration Modbus) 	<p>Connexion facile à votre réseau TCP/IP grâce aux logiciels Adaptive : Smart Alec, ActiveX, et AlphaNet plus.</p> <p>CD de configuration inclus.</p> <p>L'adaptateur "Alpha Ethernet Adapter" se fixe à l'arrière d'un afficheur Alpha.</p> <p>Alimentation par l'afficheur (nous consulter).</p>	<p>Permet une connexion facile à votre réseau d'automates industriels par :</p> <ul style="list-style-type: none"> • DeviceNet • Profibus • Modbus Plus • FIP I/O • Interbus S • autres interfaces disponibles <p>Gère jusqu'à 80 messages et 100 variables. 4000 messages en option avec les afficheurs Alpha en configuration Modbus</p>
SPÉCIFICATIONS :	SPÉCIFICATIONS :	SPÉCIFICATIONS :
<p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Long. 7 cm x Prof. 10,8 cm x Haut. 10 cm (plus 2,5 cm de large pour chaque module supplémentaire) <p>Poids :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 340 g, plus 113 g par module supplémentaire <p>Température de fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5° à 60° C <p>Humidité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10% - 95% Non condensante <p>Types d'entrées:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fermeture par contact sec, 24 VDC <p>Protocole de sortie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocole de Communication Alpha • Modbus en option <p>Entrées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 entrées extensibles à 32 par modules de 8, mode NPN ou PNP <p>Alimentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18-36 VDC ou 24 VAC <p>Montage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rail DIN, 35 x 7 mm <p>Garantie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 an pièces et main d'oeuvre, retour usine 	<p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Long. 9,5 cm x Prof. 6,4 cm x Haut. 2,5 cm • Long. 15,9 cm x Prof. 10,8 cm x Haut. 2,5 cm (MSS485) <p>Poids :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 185 g (Ethernet Adapter) • 390 g (MSS485/MSS100) <p>Température de fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5° à 50° C <p>Humidité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10% - 90% Non condensante <p>Entrées réseau :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10BaseTRJ45/CATS/HUB • 100BaseTRJ45 (MSS100) <p>Sorties :</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS232 • RS485 (MSS485) <p>Alimentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimenté par l'afficheur (nous consulter) • Adaptateur 220VAC (MSS100/MSS485) <p>Montage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stand alone (MSS100) • Stand alone (MSS485) <p>Garantie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 an pièces et main d'oeuvre, retour usine 	<p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Long. 13,65 cm x Prof. 10,8 cm x Haut. 10,1 cm (DeviceNet, Profibus & Modbus Plus) <p>Poids :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 900 g <p>Température de fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0° à 70° C <p>Protocole de sortie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocole de communication Alpha • Modbus en option <p>Alimentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18-36 VDC or 24 VAC <p>Montage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rail DIN (DeviceNet, Profibus & Modbus Plus) <p>Garantie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 an pièces et main d'oeuvre, retour usine

INTERFACES LOGICIELLES

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

			
Smart Alec™	ActiveX	Editeur Industriel	AlphaNet plus™
<p>Logiciel d'applications complet</p> <p>Applications :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la communication • Systèmes ERP • Processus de production • Processus Batch • Gestion d'évènements et alarmes 	<p>Outil logiciel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaçage facile de votre software aux afficheurs Alpha 	<p>Outil logiciel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage et édition de messages pour applications industrielles 	<p>Logiciel d'applications complet</p> <p>Applications :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messages de sécurité • Diffusion de messages multi-site • Communication interne
<ul style="list-style-type: none"> • Diffusion des données temps réel sur les afficheurs à LED Alpha™ • Affichage d'information sur les variations d'activité ou évènements imprévus • Accès à l'information capitale en temps réel • Gestion des priorités et des horaires de diffusion des messages • Alarmes visuelles et sonores • Information des opérateurs en un coup d'oeil • Diffusion en temps réel des objectifs et statistiques de production, amélioration du temps de réaction 	<ul style="list-style-type: none"> • Affichage des statistiques de production en temps réel • Diffusion des statuts d'alarmes • Contrôle des attributs de texte : couleur, police de caractères... • Affiche directement vos messages pré-enregistrés • Support LAN par TCP/IP • Support Série par le port COM du PC • Installation et utilisation faciles 	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaces supportées : DeviceNet, Profibus, Modbus Plus, Modbus ASCII, TOR, Interbus S, FIP I/O, etc... • Affichage des statistiques de production en temps réel • Capacité : jusqu'à 4000 messages peuvent 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de la diffusion de messages en différents lieux et à différentes dates et heures • Emulateur permettant de visualiser les messages avant qu'ils ne soient affichés • Permet de créer un réseau d'afficheurs par adresses série, TCP/IP LAN et modems • Possibilité d'afficher des logos et graphiques (bitmap)
<p>CONFIGURATION MINIMUM :</p>	<p>CONFIGURATION MINIMUM :</p>	<p>CONFIGURATION MINIMUM :</p>	<p>CONFIGURATION MINIMUM :</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Windows® NT • Processeur Pentium 120 Mhz ou supérieur • 64Mo de RAM • Espace disque 25Mo • Lecteur CD-Rom • RS232 (Port série) ou accès LAN • Communication avec afficheurs Alpha 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® 95 / 98 / NT • Processeur : dépend de l'application • RAM: dépend de l'application • Espace disque 10Mo • Lecteur CD-Rom • RS232 (Port série) ou accès LAN • Communication avec afficheurs Alpha 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® 95 / 98 / NT • Processeur : dépend de l'Operating System • 16Mo de RAM • Espace disque 10Mo • Lecteur CD-Rom • RS232 (Port série) • Communication avec afficheurs Alpha et Modbus 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® 95 / 98 / NT/ 2000 / ME • Processeur : dépend de l'Operating System • 16Mo de RAM • Espace disque 10Mo • Lecteur CD-Rom • RS232 (Port série) ou accès LAN • Communication avec afficheurs Alpha

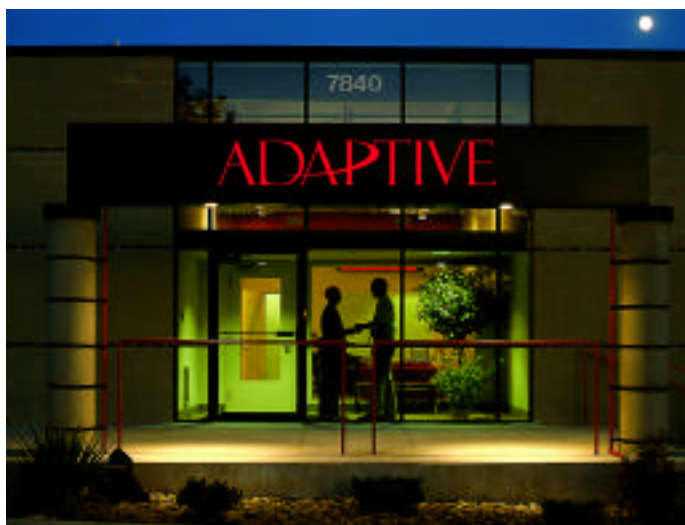


Manuel du protocole ALPHA

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

n'importe quel 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.



A PROPOS D'ADAPTIVE...

Adaptive Micro Systems Europe a été créé en 1993.

Nous sommes la filiale pour l'Europe, l'Afrique et le Moyen Orient d'Adaptive Micro Systems Inc., leader mondial sur le marché des afficheurs électroniques à LED.

Basé à Milwaukee (Wisconsin, USA) Adaptive produit depuis plus de 20 ans des systèmes de communication intégrés : afficheurs électroniques à LED et logiciels de communication.

Les applications sont diverses : industrie, transports, centres d'appels, cinémas, commerces...

Nous proposons une gamme complète d'afficheurs électroniques, standard et sur mesure, mono-lignes ou multi-lignes, pour un usage d'intérieur ou d'extérieur. Ils sont commercialisés sous les marques Beta Brite[®], Alpha[™] et Alphavision[™].

Notre gamme de logiciels offre des solutions de communication pour des applications allant du commerce de proximité à l'industrie. Ces logiciels ont pour nom : Basic Messaging Software (BMS), AlphaNet Plus[™], et Smart Alec[®].

Notre implantation en France et en Allemagne (ouverture de notre filiale allemande en mai 2000) nous permet de proposer cette gamme de produits et ce savoir-faire au marché européen, tout en offrant un réel service de proximité.

ADAPTIVE
www.ams-e.com

Siège européen / 25 Rue Irène Joliot-Curie / F-38320 Eybens
33.4.76.14.76.00 / Fax: 33.4.76.14.75.70

Filiale allemande / Mainzer Str. 116 / D-66121 Saarbrücken
49.681.9963.117 / Fax: 49.681.9963.111

Siège américain / 7840 N. 86th Street / Milwaukee, WI 53224 / USA
1.800.558.7022 / Fax: 414.357.2029