Afficheur grand format Alphanumérique

Protocole Profibus DP

DA030D - DA050D - DA051D - DA100D - DA101D



DA050D

Points forts

- De 1 à 8 lignes de 20 caractères alphanumériques
- Affichage LED rouge, matrice 5x7 points de hauteur 30 mm, 50 mm ou 100 mm sur 1 ou 2 face(s) de lecture
- Visibilité jusqu'à 20 m, 30 m ou 50 m

 4 versions : Indice de protection IP41
Indice de protection IP65
Affichage LED haute luminosité et indice IP41
Affichage LED haute luminosité et indice IP65

- Mémorise jusqu'à 1024 messages de 160 caractères Programmation par logiciel PC
- Horodateur intégré
- Se connecte directement sur un réseau Profibus-DP Détection automatique de la vitesse du réseau
 L'afficheur est esclave sur le réseau, son paramétrage est effectué par l'intermédiaire d'un fichier GSD fourni
- Alimentation 230 VAC

Caractéristiques techniques															
Eclairage maxi					1000	lux									
Liaison Profibus-DP	en RS	485													
Raccordement sur co	nnecte	ur Sud-	D 9 pts	femell	e. Utilis	er									
un câble avec les rés	istance	s de fin	de lign	ie intég	rées si										
l'afficheur est le derni	er escla	ave sur	le rése	au.											
Protocole de comm	unicati	on													
Profibus-DP	Profibus-DP														
/itesse max. 12 MHz															
Alimentation 230 VAC / 50 Hz															
Consommation 22 VA par ligne d'affichage															
Dimensions - Poids															
Nbre de digits	Nbre de digits 2 4 6 8 Houtour mm 170 200 170 210														
Hauteur mm 170 320 470 610															
Poids kg 5 7 10 12															
Longueur = 620 m	m	Profo	ndeur =	= 120 m	nm										
DA050 – DA051						1									
Nbre de digits	1	2	4	6	8										
Hauteur mm	120	230	440	650	860										
Poids kg	6	9	16	22	29										
Longueur = 990 m	m	Profo	ndeur =	= 120 m	nm										
Nhre de digits	1	2	4	6	8	l									
Hauteur mm	170	380	810	1240	1660										
Poids ka	14	20	32	44	56										
Longueur = 1900 n	nm	Profo	ndeur =	= 120 m	nm	l									
Température d'utilisation 0°C +50°C															
Protection				IP	41 ou ll	P65									

Fixation

Livré avec une équerre de fixation permettant le montage en saillie ou en suspendu.

Conformité DIN EN 61010-1Classe de protection II
Surtension catégorie II
Degré de pollution 2EmissionDIN EN 61000-6-3ChocDIN EN 61000-6-2ConformitésCE

Afficheur grand format Alphanumérique Protocole Profibus DP

DA030D - DA050D - DA051D - DA100D - DA101D

Références de commande

Afficheur avec indice de protection IP41



(*) non disponible sur le modèle DA030, le nombre de lignes est toujours pair.

Afficheur avec LED haute luminosité et indice IP41



8 8 lignes

Afficheur avec indice de protection IP65

DA030D. 4 4	E1000	Afficheur 30 mm
DA050D. 4 🗌 4	E1000	Afficheur 50 mm
DA100D. 4 2 4	E1000	Afficheur 100 mm
S D	Nombre 1 face 2 faces	65 <u>e de faces d'affichage</u>
<u>No</u>	ombre de	e digits par face d'affichage

- 1 ligne pour DA050 et DA100
- 2 2 lignes pour DA030

Afficheur avec LED haute luminosité et indice IP65

BaumerIVO

DA030D / DA050D / DA100D GUIDE DE PROGRAMMATION E01/08

1. Raccordement

Vue de dessous



- 1 : Connecteur d'alimentation
- 2 : Fusible
- 3 : Liaison Profibus + Liaison série RS232 (Voir chapitre 4)
- 4 : Touches de programmation "+" et "7-5"

<u>Alimentation</u>

Tension	VAC
Borne 1 :	Phase
Borne 2 :	Neutre
Borne 3 :	Terre

• Connecteur Profibus – Sub-D 9 points mâle

Non utilisé
Non utilisé
RS485 – B
RTS
0V
+5V
Non utilisé
RS485 – A
Masse

Les résistances de fin de ligne intégrées au connecteur du câble Profibus sont à activer si l'afficheur est le dernier élément sur le réseau.

•

2. Consultation et programmation

Mode CONSULTATION

L'afficheur se trouve dans ce mode à la mise sous tension.

C'est dans ce mode que l'on consulte la valeur envoyée par le réseau Profibus.

Mode PROGRAMMATION

La programmation donne accès à l'ensemble des paramètres permettant de configurer le fonctionnement de l'afficheur. Elle s'effectue par 2 touches situées sous l'appareil :

La touche (7-5) permet :

- d'accéder au mode programmation
- de valider le paramètre de programmation à modifier
- de passer d'un digit à l'autre pour le modifier
- de valider les modifications et sortir du mode paramétrage

La touche (+) permet :

- de sélectionner le paramètre de programmation à modifier
- de modifier la valeur d'un digit par incrémentations successives.



ALIMENTATION





Leds de signalisation

Led « OP »	Désignation
Eteint	Pas de connexion réseau
Vert fixe	Connexion réseau opérationnelle
Vert clignotant	Connexion réseau non
	opérationnelle, automate en STOP
Rouge clignotant	Erreur de connexion réseau

Led « ST »	Désignation
Eteint	Afficheur hors tension
Vert fixe	Afficheur sous tension
Vert clignotant	Initialisation en cours
Rouge clignotant	Erreur afficheur

2.1. Principe de programmation

- Pour accéder à la programmation, appuyer sur la touche "7-5" pendant 3 secondes. Le 1er paramètre de programmation est affiché en clignotant.

LANGUE :

Sélection de la langue d'affichage des différents messages de programmation

- Pour modifier ce paramètre, appuyer sur la touche "7-5" et sélectionner l'option souhaitée à l'aide de la touche "+". Valider la sélection et quitter la programmation du paramètre par touche "7-5".
- Faire défiler les autres paramètres à programmer à l'aide de la touche "+" et procéder comme précédemment.
- Pour sortir du mode programmation, il faut sélectionner le dernier paramètre et appuyer sur la touche "7-5".

SORTIR :

Quitter le mode programmation

2.2. Liste des paramètres de programmation

N° de paramètre	Fonction	Options de programmation
01		Sélection de la langue d'affichage des messages de programmation
	LANGUE :	FRANCAIS
		ANGLAIS
		CATALAN
		ESPAGNOL
02		Adresse de l'afficheur sur le réseau Profibus
	ADRESSE:	Valeur programmable de 4 à 255
03		Sélection du protocole de communication
	PROTOCOLE:	PROFIBUS
		TDL : Protocole de programmation pour le logiciel AGFWin
04		Nombre de registres DW utilisés dans l'automate
	N. REGS DW:	Valeur comprise entre 0 et 21
05		Réglage de la date de l'horodateur intégré à l'afficheur
	DATE:	Format JJ/MM/AA
06		Réglage de l'heure de l'horodateur intégré à l'afficheur
	HEURE:	Format HH:MM
 07		Réglage de la luminosité de l'affichage
	NIVEAU LUMINO.:	Valeur programmable de 1 = luminosité minimum à 8 = luminosité maximum
08		Test de communication du module Profibus intégré à l'afficheur
	TEST PROFIBUS:	0 - Test dévalidé
		1 - Test de la communication (*)
(*) Après av la valeu seconde	roir quitté le mode progra r à l'affichage compte de es ; dans le cas contraire	ammation, le message « Profibus = » est affiché sur la 1 ^{ère} ligne. Pendant la phase de test 0 à 9. Si le test s'est correctement déroulé, la valeur affichée passe à 10 au bout de 5 e, il y a défaut de communication.
		Ouittar la mada programmation



Quitter le mode programmation

SORTIR:

3. Structure des données Profibus

Le nombre de doubles mots utilisés est fonction de la valeur du paramètre de programmation n°4.

3.1. Paramètre n°4 : N. REGS DW = 0

Le nombre de doubles mots (DW) utilisés pour transmettre les données à afficher de l'automate vers l'afficheur est fonction du nombre de lignes d'affichage ; au maximum 21x DW sont utilisés pour les afficheurs de 4 à 8 lignes.

Affichaur 1 ligna	DW1	DW2			D٧	/3			D٧	V4			D٧	V5			DV	V6	
Amcheur Flighe	A B C D	E F G	Н	Ι	J	Κ	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	۷	W	Х
Affichaur 2 lignos		DW7			D٧	8			D٧	V9			DW	/10			DW	/11	
Amcheur 2 lignes		E F G	Н	Ι	J	Κ	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х
		DW12			DW	'13			DW	'14			DW	/15			DW	/16	
Afficheur 3 lignes		E F G	Н	Ι	J	Κ	L	Μ	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х
		DW17			DW	18			DW	/19			DW	/20			DW	/21	
Afficheur 4 à 8 lignes		E F G	Н	Ι	J	Κ	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	s	т	U	V	W	Х

3.2. Paramètre n°4 : N. REGS DW = 1 à 21

Le nombre de doubles mots (DW) utilisés pour transmettre les données à afficher de l'automate est indépendant du nombre de lignes de l'afficheur et correspond à la valeur programmée dans le paramètre n°4.

4. Principe d'affichage et d'appel des messages

L'affichage des messages s'effectue de 2 manières différentes :

- soit le message à afficher est envoyé directement par l'automate

- soit l'automate sélectionne le numéro du message, préalablement enregistré, à afficher

La sélection de l'un de ces 2 modes s'effectue à l'aide du mot DW1.

4.1. <u>Sélection d'un message préalablement enregistré DW1(A) = 0</u>

Seul le double mot de contrôle DW1 est utilisé :

- octet A = 0

- octet B = 0, affichage d'un message de 4 lignes sur les lignes n°1 à 4

octet B = 1, affichage d'un message de 4 lignes sur les lignes n°5 à 8

- octets C et D = numéro du message à afficher, de 0 à 1024, codé en hexadécimal.

Les autres doubles mots ne sont pas utilisés dans ce mode de sélection, mais ils doivent être définis lors de l'installation du fichier GSD et être initialisés à 00 si le paramètre n°4 : N. REGS DW = 0.

Exemple : afficher le message n°300



4.2. Sélection d'un message préalablement enregistré avec des variables à afficher DW1(A) = 0

Les positions des variables sont réservées dans le message lors de sa composition avec le logiciel AGFWin. Chaque ligne d'affichage peut contenir jusqu'à 16 variables, les valeurs de ces variables sont transmises en ASCII.

La gestion des variables sur chaque ligne d'affichage est donnée par le double mot contenant les octets E, F, G et H; c'est à dire les doubles mots DW2, DW7, DW12 et DW17 pour respectivement les lignes 1, 2, 3 et 4 lorsque l'octet B du double mot de contrôle DW1 = 0 ou les lignes 5, 6, 7 et 8 lorsque l'octet B du double mot de contrôle DW1 = 1.

Les 32 bits de ces doubles mots de gestion des variables sont utilisés par paquet de 2 bits pour gérer les 16 variables maximum par ligne d'affichage.

Les 16 codes ASCII des variables à afficher par ligne sont définis pour chaque ligne dans les octets I à X des 4 doubles situés après le double mot de gestion des variables. La variable n°1 est celle située le plus à gauche sur la ligne d'affichage.

Variables de la ligne 1 à 4 si DW1(B)=0 ou de la ligne 5 à 8 si DW1(B)=1

11																D	W2)																D\	N3			D١	N4			D١	N5			D\	N6	_
12																D	W7	,																D\	N8			D\	N9				V10)			/11	
13																	N1	2																	/13		-		/14		-		V15				/16	
14																	N1	7																	/18				/19				V20				/21	
L-7					-				1				-								_				1			_									N.4			Б	0		120	T			121	V
<u>e</u>	I	i	I			ı	ı	ı		1	ı	1	F I	ı	1	1		ı	ı	Ľ	ы Г	i	i i	ı.		ı	ı	1	1	ı	1	I	1	J	r.	Ľ	IVI	IN	0	Г	Q	к	3		0	v	vv	^
iab																																															i	
Vari	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	1	10	6	80	7	9	5	4	з	2	-	0																
1	x	у							T																								z															
2		-	x	у																														z														
3					x	у																													z													
4							х	У																												z												
5									x	У																											z											
6											х	У																										z										
7													x	у																									z									
8															х	у																								z								
9																	x	У																							z							
10																			x	У																						z						
11																					x	у																					z					
12																							x	у																				z				
13																									x	У																			z			
14																											x	у																		z		
15																													x	у																	z	
16													1																		х	У														1	1	z

Avec **xy** codification de la gestion de la variable : 00 = effacer la variable, 01 = afficher la variable, 10 et 11 = non utilisé et**z**= code ASCII de la variable à afficher.

Exemple : afficher le message n°301 et y insérer, sur la ligne n°1, la valeur d'une variable codée sur 3 digits

	D٧	V1			D٧	N2			D٧	V3			D٧	V4			D٧	V5			D٧	V6	
А	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	К	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х
00	00	01	2D	54	00	00	00	31	32	33	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

Résultat à l'affichage : Valeur produite 123 m



4.3. Texte du message transmis par l'automate DW1(A) = 1

Le double mot de contrôle DW1 est configuré de la façon suivante :

- octet A = 1
- octet B = 0, affichage du texte des messages sur les lignes n°1 à 4
- octet B = 1, affichage du texte des messages sur les lignes n°5 à 8

- octets C et D = non utilisé

Les 20 codes ASCII du texte de chaque ligne message sont transmis dans les doubles mots :

- DW2 à DW6 pour la ligne 1 si DW1(B)=0 ou la ligne 5 si DW1(B)=1
- DW7 à DW11 pour la ligne 2 si DW1(B)=0 ou la ligne 6 si DW1(B)=1
- DW12 à DW16 pour la ligne 3 si DW1(B)=0 ou la ligne 7 si DW1(B)=1
- DW17 à DW21 pour la ligne 4 si DW1(B)=0 ou la ligne 8 si DW1(B)=1

Exemple : afficher le message ci-dessous sur la ligne 1 de l'afficheur

	D٧	V1			D٧	V2			D٧	٧3			D٧	V4			DV	V5			D٧	V6	
А	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	К	L	Μ	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х
01	00	00	00	41	66	66	69	63	68	65	75	72	20	42	61	75	6D	65	72	49	56	4F	20

Résultat à l'affichage : Afficheur BaumerIVO

4.4. Commandes de contrôle de l'afficheur DW1(A) = 2

Ces commandes sont destinées au réglage de la date et de l'heure et au réglage de la luminosité de l'affichage. Le double mot de contrôle DW1 est configuré de la façon suivante :

- octet A = 2
- octet B = 1C, réglage de la date et de l'heure tel que défini par les codes ASCII dans les doubles mots DW2 à DW4
- octet B = 22, réglage de la luminosité de l'affichage tel que défini par le code ASCII dans le double mot DW2
- octets C et D = non utilisé

Format de la date et de l'heure en code ASCII

	D٧	V2			D٧	V3			D٧	V4	
Jo	Jo	Мо	Мо	An	An	He	He	Mi	Mi	00	00

Format de la luminosité de 1 à 8 en code ASCII

DW2								
Lu	00	00	00					

5. Logiciel AGFWin

Le logiciel AGFWin permet de programmer les messages à mémoriser dans l'afficheur. Ces messages pourront ensuite être appelés par le réseau Profibus.

5.1. Liaison série RS232

La liaison série RS232 est utilisée pour transférer les messages dans l'afficheur.



5.2. Configuration requise

Un PC équipé du système d'exploitation Windows 95/98/NT/2000/XP. Après installation du logiciel, démarrer l'application en cliquant sur l'icône AGFWin.



La fenêtre de programmation apparaît :



5.3. Sélection de l'afficheur utilisé

Aller dans le menu « Configuration » puis « Config.Affich. + RS »



Sélectionner d'abord la famille de l'afficheur DA030, DA050 ou DA100. Puis le modèle 1 à 8 lignes d'affichage 1S à 8S, en version parallèle P ou en version série, Profibus ou Ethernet S,D,E.



Le message par défaut affiché lorsqu'un numéro de message inexistant est appelé se programme de la façon suivante :



5.4. Paramétrage de la liaison série

Pour que le logiciel puisse communiquer avec l'afficheur, il faut obligatoirement sélectionner le protocole de programmation « TDL » ; voir le chapitre 2.



Puis dans l'onglet « Port Série » sélectionner le port COM utilisé et paramétrer le logiciel et l'afficheur avec la configuration ci-contre, à savoir : 9600 bauds, 8 bits de données, parité paire, 1 bit de stop.

5.5. Barre des menus

Fichier Editer Confi	guration Fonct. Trai
D Nouv.	Ctrl+N
🕒 Ouvrir	Ctrl+O
📴 Enregistrer	Ctrl+S
Enregistrer Sous	
🗟 Configuration Pg	Ctrl+G
🚵 Importer de AGF M	sDOS Ctrl+I
🖺 Imprimer	•
Quitter	Ctrl+Q

Nouv. Ouvrir Enregistrer Enregistrer sous Configuration Pg Importer de AGF MsDOS Imprimer Quitter

Créer un nouveau fichier message Charger un fichier mémorisé Enregistrer le fichier message Enregistrer le fichier sous un autre nom Configurer le format de l'impression Importer un fichier message créer sous DOS Imprimer le fichier message Fermer le logiciel AGFWin



Couper Copier Coller Effacer Message Insérer Symb.

Nouveau Msge

Clignote ON

Clignote OFF

Heure HH:MM

Heure HH:MM:SS

Date JJ-MM-AA

Variable

Couper une partie d'un message Copier la partie d'un message Coller la partie d'un message Effacer un message Insérer un symbole dans un message



Temps message Insérer Numéro Msge Température °C Température °F Humidité % Luminosité Créer un nouveau message Insérer la fonction clignotement dans un message Dévalider la fonction clignotement dans un message Insérer une position de variable Insérer l'heure dans un message, format HH:MM Insérer l'heure dans un message, format JJ-MM-AA Définir le temps d'affichage du message Insérer le numéro du message dans le texte Insérer la T °C dans un message – fonction non utilisée Insérer la T °F dans un message – fonction non utilisée Insérer la T °F dans un message – fonction non utilisée Insérer la Iuminosité d'affichage du message

n F	Fonct.	Transmission	Aide		_
s D	۵ 🗟	陆 Envoyer M	lessages	s Ctrl+E	F
		📆 Relire Mes	sages	Ctrl+R	F
,		🔚 Vérifier Me	ssages	Ctrl+M	
		🌆 Affic 1 Ms	ge	Ctrl+U	
		濷 Date et He	eure	Ctrl+D	
		😤 Affiche To	ut	Ctrl+T	

Envoyer Messages Relire Messages Vérifier Messages Affic 1 Msge Date et Heure Affiche Tout Envoyer les messages dans l'afficheur Relire les messages mémorisés dans l'afficheur Comparer avec les messages mémorisés dans l'afficheur Sélectionner à l'affichage un numéro de message Transférer la date et l'heure du PC dans l'afficheur Afficher de façon cyclique tous les messages de l'afficheur

5.6. Edition d'un nouveau message

Cliquer sur le bouton « Nouveau Msge » ou appuyer sur la touche F1. Saisir ensuite le numéro du message à créer, de 0 à 1023.



Saisir ensuite le texte du message à mémoriser dans l'afficheur.

🜆 AGFWin 1.	5			
Fichier Editer	Configuration Fo	nct. Transmission Aide		
D B 😫 🕈		R & P R	≠i ±i Fm Fm M @ @ ፼ ≠i @ \$℃ \$°F RHX ♀ Σ 陆 🖬 🐜 🐜 🏦	
N°Msge	Ligne	Message		~
0000		Afficheur	Grand Form <i>at</i>	
		l Texte du mes le message s	ssage, les caractères au-delà de la position 20 sont affichés en italique, sera alors affiché en déroulant	

Numéro de la ligne du message pour les afficheurs multilignes

Numéro du message



Si nécessaire, définir le temps d'affichage du message en mode affichage cyclique de tous les messages mémorisés dans l'afficheur.



Si nécessaire, définir la luminosité d'affichage du message.

Enregistrer ensuite les messages saisis dans un fichier sur le PC.





Transférer les messages dans l'afficheur.

6. Installation du fichier GSD

L'installation d'un fichier GSD dans l'automate est obligatoire pour pouvoir communiquer avec l'afficheur au travers du réseau Profibus. Le fichier GSD approprié est fourni avec l'afficheur.

Pour installer le fichier GSD, depuis le logiciel de programmation automate :

- sélectionner l'utilitaire de Configuration de matériel
- aller dans le menu "Outils" puis sur "Installer un nouveau fichier GSD" et suivre les instructions.
- pour installer un nouvel équipement :
 - 1° Faire glisser le module Aff_IVO dans la barre Profibus,
 - 2° Affecter le numéro d'esclave réseau (adresse de l'afficheur),
 - 3° En fonction de la valeur du paramètre n°4, ajouter le nombre de double mot "**Output 2 Words**" nécessaire au nouvel équipement et affecter les adresses de sorties automates pour le transfert des données à afficher.

6.1. Paramètre n°4 : N. REGS DW = 0

Le nombre de doubles mots (DW) ou « Emplacement »utilisés pour transmettre les données à afficher de l'automate vers l'afficheur est fonction du nombre de lignes d'affichage ; au maximum 21x DW sont utilisés pour les afficheurs de 4 à 8 lignes.

Affichour 1 ligno	DW1	DW2				D١	ΝЗ		DW4				DW5				DW6			
Allicheur Flighe	A B C D	Е	F	GΗ	1	J	Κ	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	۷	W	Х
Affichaur 2 lianaa		DW7				D\	DW8			DW9			DW10				DW11			
Ameneur 2 lignes		Е	F	GΗ	I	J	Κ	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х
Affinhaum O linnaa		DW12		Τ	DW13		DW14			DW15			DW16							
Afficheur 3 lignes		Е	F	GΗ	I	J	Κ	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х
			DW'	17		DV	V18			DW	/19			DW	/20			DW	/21	
Afficheur 4 à 8 lignes		Е	F	GΗ	I	J	К	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х

III Station	Edition Insertion	öystème cible Affichage Outils Fe	nêtre ?						_ & ×
		66 111 6 5	N?						
= (0) UR						-	Chercher:	[nt ni
1	-					_	Profil :	Standard	*
2	CPU:							BOFIBLIS-DP	
3	Malth	PROFIBUS	: Réseau maître DP [1])	-			Appareils de coupure	-
4	DI16x			T				Autres appareils de terrain	
5	D016		产 (4)	Aff_IVO				Général	
6	<u> </u>			PROFIBUS-DP				Entrainements	
-							E	MMI	
								🖻 🦲 Displays	
4		1				, Č		E Aff_IVO	
						<u> </u>		Module un	iversel
								U Output 2 4	
	(4) All_(40							Afficheur	
Emplac.	Identification	N° de référence / Description	Longueur entrée	Longueur sortie	Commentaire			- Couear	
1	225	Output 2 words		1013		-		Routeur	
2	225	Output 2 words		1417			1 8	🖳 🛄 Automate programmab	le
3	225	Output 2 words		1821			E	Profibus-DP Slaves co	mpatible
4	225	Output 2 words		2225			•	Capteurs	
5	225		<u> </u>	2629			•	Composants réseaux	
-6	225	Afficheur 1 ligne		3033		-	P	DP/AS-I	
1					-	_		DP/PA-Link	
8								ENCODER	
3					-	_	반는	Esclaves DP VU	
10						_	비병등	ET 2008	
11		Afficheur 2 lignes						ET 2000	
12								ET 200eco	
14							1 2 -	ET 20015	
14							1 2 2	ET 200L	
10						-		ET 200M	
17		Afficheur 3 lignes						ET 2000	
10						_		ET 2005	
10							1 2-	ET 2000	•
13			-			-			E,
20		Afficheur 4 à 8 lignes							
22		Anicheur 4 a o lighes							
1			355	S	- //				
Pour obtenir	de l'aide, annuvez sur l	F1.							MOD

6.2. <u>Paramètre n°4 : N. REGS DW = 1 à 21</u>

Le nombre de doubles mots (DW) utilisés pour transmettre les données à afficher de l'automate est indépendant du nombre de lignes de l'afficheur.

D Station	Edition Insertion S	ystème cible Affichage Outils Fené	ŝtre ?						_ 8 ×
		16 🛍 🋍 🗈 🔀	▶?						
⇒(0) UR 1 2	CPU:					1	<u>C</u> hercher : <u>P</u> rofil :	Standard	nt ni T
X2 3 4 5 6 7		PROFIBUS:	Réseau maître DP (1)	Alf_IVO	-			ROFIBUS-DP Appareils de coupure Autres appareils de terrain Entraînements I/O MMI Displays Displays AfL/VD	<u>*</u>
•						•		Module univer	sel
-	4) Aff_IVO							Afficheur	<u></u>
Emplac.	Identification	N* de référence / Description	Longueur entrée	Longueur sortie	Commentaire		Œ	- Coueur	
1	225	Output 2 words		1013		-	Œ	Call Routeur	
2							E	Automate programmable	- Fb.1 -
3				_		-		Capteurs	stible
5							H	Composants réseaux	
6							Ū.	DP/AS-i	
7								DP/PA-Link	
8								ENCODER	
9							• 🕒	Esclaves DP V0	
10	1						Đ 🕒	ET 2008	
11	1						• •	ET 200C	
12						-	P	ET 200eco	
13						-		ET 2001	
14		6				-		ET 200L	
16						-	H C	ET 200B	
17	1							ET 200S	
18						-		ET 200U	-
19							1	57.000/	
20									€≤
21									
22						-			
Pour obtenir d	de l'aide, appuyez sur F	1.							MOD

Dans l'exemple ci-dessus, un seul DW est utilisé pour transmettre les données à afficher et ceci quel que soit le nombre de lignes de l'afficheur. A utiliser si tous les messages à afficher sont mémorisés dans l'afficheur.