

# SERIE ML INTER

## APPLICATIONS

- > Services publics
- > Administration
- > Industrie
- > Entreprises
- > Santé
- > Publicité
- > Signalisation routière
- > Ferroviaires
- > Autobus / Tramway
- > Aéroports
- > Ports maritimes
- > Signalétique
- > Travaux publics
- > Banques
- > Université
- > Construction
- > Recherche
- > Expositions
- > Cinémas
- > Sports
- > Commerce

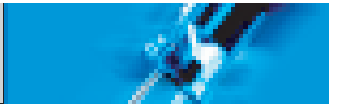


## AFFICHEUR MULTILIGNE MONOCOULEUR INTERIEUR

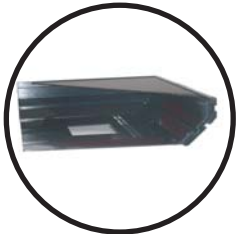


## FICHE TECHNIQUE

MODELES	ML 33*16	ML 53*16	ML 83*16	ML 33*20	ML 53*20	ML 83*20
<b>AFFICHAGE</b>	<b>3CM HAUTEUR CARACTERES</b>					
Hauteur de caractères - mm	30					
Dimension du pixel - mm	3					
Dimension de l'affichage - mm	437X162	437X297	437X498	504X204	544X383	544X644
Nombre de pixel en Horizontal	95	95	95	120	120	120
Nombre de pixel en Vertical	21	35	56	21	35	56
Luminosité	Interieur					
Couleur	Rouge matrix					
Nombre de Lignes	3	5	8	3	5	8
Nr. Caract. arrêtés dans 1 ligne	16	16	16	20	20	20
Distance lisibilité	15 mts					
Angle de visibilité	120°					
<b>ÉLECTRIQUE</b>						
Microprocesseur	16 / 32 bits					
Mémoire de données	128 Kb					
Alimentation	230 V AC +/- 15% / 50 - 60hz					
Consommation maximale	80 W	130 W	210 W	100W	170W	270 W
Température fonctionnement	-10° à +45°					
Type d'alimentation	Switching power supply incorpore					
Humidité	0 % à 95 % Non-condensant					



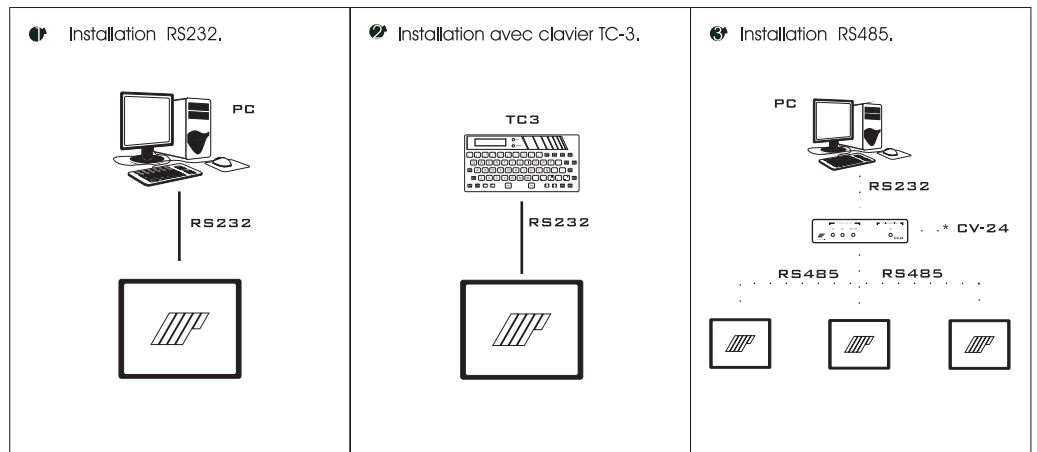
# SERIE ML INTER



<b>LOGICIEL</b>	
Polices	6 Types
Modes d'affichage	18
Données de l'horloge / calendrier	Secondes, Minute, Heure, Jour Semaine, Jour Mois, Mois et Anné
Animations preprogrammées	100 graphiques fixes
Langues pour la date / Langues pour la programmation	Espagnol, Français, Anglais, Portugais, Allemand
Contrôle de luminosité	Programmable de 0 a 100%
Animations	Exécute des animation créé avec DESIGNER
Mode de programmation	Logiciel WIN EDIT sous Windows

<b>CHASSIS</b>						
Dimension boîtier (L * Ht * P - mm)	603x363x84	524x418x84	513x608x84	670x337x84	695x538x84	695x801x84
Poids aprox. ( Kg )	14	16	18	15	17	19
Type de boîtier	Aluminium					
Couleur du boîtier	Bleu Ral 5004					
Support de fixation	Support mural					
Face avant	Methacrylate					
Degré de protection ( IP )	IP 20					

<b>COMMUNICATION</b>	
Interface de communication	Port série; RS 232 et RS 485
Protocole	D.T.P. ( Data Transfer Protocol )
Vitesse de transmission	de 2400 à 38400 bauds ( programmable )
Data connecteurs	1 Connecteur RS232 (RJ11) et 1 Connecteur RS485 (Weidenmüller - 3 fils)
Max. afficheurs RS485	254



**ACCESSOIRES COMPATIBLES**

**CONVERTISSEUR**

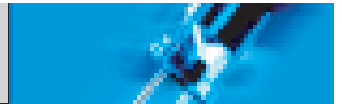
CV-24	Convertisseur de RS 232 à RS 485
-------	----------------------------------

**CLAVIER**

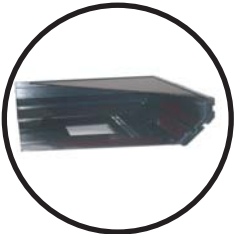
TC-3	Clavier de contrôle avec cable de 8 metres
------	--

**LOGICIEL SPECIFIQUE**

WIN-EDIT	Programme pour créer et contrôler les programmes, graphiques et animations.
----------	---

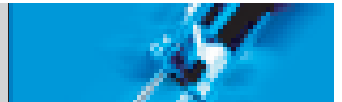


# SERIE ML INTER

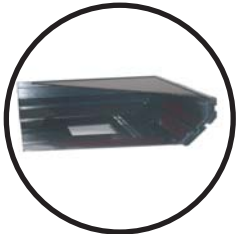


## FICHE TECHNIQUE

MODELES	ML 35*16	ML 55*16	ML 85*16	ML 35*20	ML 55*20	ML 85*20
<b>VISUALISATION</b>		<b>5CM HAUTEUR CARACTERES</b>				
Hauteur de caractères - mm	50					
Dimension du pixel - mm	5					
Dimension de l'affichage - mm	722x253	722x459	722x769	914x253	914x460	914x771
Nombre de pixel en Horizontal	95	95	95	120	120	120
Nombre de pixel en Vertical	21	35	56	21	35	56
Luminosité	Interieur					
Couleur	Rouge matrix					
Nombre de Lignes	3	5	8	3	5	8
Nr. Caract. arrêtés dans 1 ligne	16	16	16	20	20	20
Distance lisibilité	25 mts					
Angle de visibilité	120°					
<b>ÉLECTRIQUE</b>						
Microprocesseur	16 / 32 bits					
Mémoire de données	128 Kb					
Alimentation	230 V AC +/- 15 % / 50 - 60hz					
Consommation maximale	80 W	130 W	210 W	100W	170W	270 W
Température fonctionnement	-10° à +45°					
Type d'alimentation	Switching power supply incorporé					
Humidité	0 % à 95 % Non-condensant					
<b>LOGICIEL</b>						
Polices	6 Types					
Modes d'affichage	21					
Données de l'horloge / calendrier	Secondes, Minute, Heure, Jour Semaine, Jour Mois, Mois et Anné					
Animations préprogrammées	100 graphiques fixes					
Langues pour la date / Langues pour la programmation	Espagnol, Français, Anglais, Portugais, Allemand					
Contrôle de luminosité	Programmable de 0 à 100%					
Animations	Exécute des animation créé avec DESIGNER					
Mode de programmation	Logiciel WIN EDIT sous Windows					
<b>CONSTRUCTIF</b>						
Dimension boîtier (L * Ht * P - mm)	832x408x84	832x615x84	832x926x84	1023x408x84	1023x617x84	1025x926x84
Poids aprox. ( Kg )	14	17	20	15	18	21
Type de boîtier	Aluminium					
Couleur du boîtier	Bleu Ral 5004					
Support de fixation	Support mural					
Face avant	Methacrylate					
Degré de protection ( IP )	IP 20					
<b>COMMUNICATION</b>						
Interface de communication	Port série; RS 232 et RS 485					
Protocole	D.T.P. ( Data Transfer Protocol )					
Vitesse de transmission	de 2400 à 38400 bauds ( programmable )					
Data connecteurs	1 Connecteur RS232 (RJ11) et 1 Connecteur RS485 (Weidenmüller - 3 fils)					
Max. afficheurs RS485	254					



# SERIE ML INTER



## FICHE TECHNIQUE

MODELES	ML 38*16	ML 58*16	ML 88*16	ML 38*20	ML 58*20	ML 88*20
<b>VISUALISATION</b>	<b>8 CM HAUTEUR CARACTERES</b>					
Hauteur de caractères - mm	80					
Dimension pixel - mm	5					
Dimension de l'affichage - mm	1075x324	1075x575	1075x952	1360x377	1360x575	1360x980
Nombre de pixel en Horizontal	95	95	95	120	120	120
Nombre de pixel en Vertical	21	35	56	21	35	56
Luminosité	Interieur					
Couleur	Rouge matrix					
Nombre de Lignes	3	5	8	3	5	8
Nr. Caract. arrêtés dans 1 ligne	16	16	16	20	20	20
Distance lisibilité	40 mts					
Angle de visibilité	70°					
<b>ÉLECTRIQUE</b>						
Microprocesseur	16 / 32 bits					
Mémoire de données	128 Kb					
Alimentation	230 V AC +/- 15 % / 50 - 60hz					
Consommation maximale	80 W	130 W	210 W	100W	170W	270 W
Température fonctionnement	-10° à +45°					
Type d'alimentation	Switching power supply incorporé					
Humidité	0 % à 95 % Non-condensant					
<b>LOGICIEL</b>						
Polices	6 Types					
Modes d'affichage	18					
Données de l'horloge / calendrier	Secondes, Minute, Heure, Jour Semaine, Jour Mois, Mois et Anné					
Animations préprogrammées	100 graphiques fixes					
Langues pour la date / Langues pour la programmation	Espagnol, Français, Anglais, Portugais, Allemand					
Contrôle de luminosité	Programmable de 0 à 100%					
Animations	Exécute des animation créé avec DESIGNER					
Mode de programmation	Logiciel WIN EDIT sous Windows					
<b>CONSTRUCTIF</b>						
Dimension boîtier (L * Ht * P - mm)	1190x443x84	1190x695x84	1190x1070x84	1475x533x84	1475x695x84	1475x1340x84
Poids aprox. ( Kg )	15	18	21	16	19	22
Type de boîtier	Aluminium					
Couleur du boîtier	Bleu Ral 5004					
Support de fixation	Support mural					
Face avant	Methacrylate					
Degré de protection ( IP )	IP 20					
<b>COMMUNICATION</b>						
Interface de communication	Port série; RS 232 et RS 485					
Protocole	D.T.P. ( Data Transfer Protocol )					
Vitesse de transmission	de 2400 à 38400 bauds ( programmable )					
Data connecteurs	1 Connecteur RS232 (RJ11) et 1 Connecteur RS485 (Weidenmüller - 3 fils)					
max. afficheurs RS485	254					