

# AFFICHEURS DIGITAUX ET ANALOGIQUES PAX



5 ou 6 digits très lumineux, intensité variable, LED 14,2 mm,  
(Totalisateur sur 8 digits pour le comptage) en vert ou rouge  
Visible jusqu'à 6 mètres dans un format standard 96 x 48 mm  
(hauteur d'affichage 14.2 mm, découpe 92 x 45 mm  
dimensions LxHxP : 96.5 x 49,5 x 107 mm)

Affichage ajustable lisible à la lumière du soleil,  
il est le parfait indicateur aussi bien pour l'intérieur avec vision  
réduite que pour l'extérieur aux conditions lumineuses difficiles.

Alimentation suivant le modèle – bornes 1 et 2 | Pax I/C/R/TM/CK seulement :  
85/250 Vac | fournit l'alim. au capteur  
24 Vac ou 11-36 Vdc - bornes 1 (+) et 2 (-) | 12Vdc 100mA – borne 3

Façade NEMA 4X / IP65

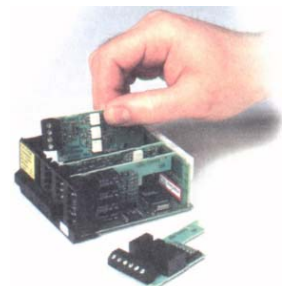


Affichage rouge ou vert  
très lisible



Fonction et signaux d'entrées	Alimentation	Affichage	Référence
6 Digits Double Compteur / Tachymètre : Contacts, Cellules Photo, Capteurs de proximité, Codeurs, capteurs magnétiques etc... jusqu'à 34 KHz	100-240Vac	Rouge	PAXI0000
	24 Vac/dc	Rouge	PAXI0010
	100-240Vac	Vert	PAXI0100
	24 Vac/dc	Vert	PAXI0110
6 Digits Double Compteur : Contacts, Cellules Photo, Capteurs de proximité, Codeurs etc... jusqu'à 34 KHz	100-240Vac	Rouge	PAXC0000
	24 Vac/dc	Rouge	PAXC0010
	100-240Vac	Vert	PAXC0100
	24 Vac/dc	Vert	PAXC0110
5 Digits Tachymètre (indicateur de cadence) : Capteurs magnétiques, Capteurs de proximité, Codeurs etc... jusqu'à 34 KHz	100-240Vac	Rouge	PAXR0000
	24 Vac/dc	Rouge	PAXR0010
	100-240Vac	Vert	PAXR0100
	24 Vac/dc	Vert	PAXR0110
6 Digits Compteur Horaire : Contacts, Cellules Photo, Capteurs de proximité Les PAXCKxxx disposent en plus d'une horloge temps réel (An Mois Jour H M S)	100-240Vac	Rouge	PAXTM000
	24 Vac/dc	Rouge	PAXTM010
	100-240Vac	Vert	PAXTM100
	24 Vac/dc	Vert	PAXTM110
Nouveau 6 Digits Compteur Horaire : Contacts, Cellules, Capteurs de prox.	100-240Vac	Rouge	PAXTM000
	24 Vac/dc	Rouge	PAXTM010
Entrées DC Universelles : Tension DC 200mV, 2V, 20V, 300V, Courant DC 2mA, 20mA, 200mA, 2A, Résistance 100Ω, 1000Ω, 10KΩ	100-240Vac	Rouge	PAXD0000
	24 Vac/dc	Rouge	PAXD0010
	100-240Vac	Vert	PAXD0100
	24 Vac/dc	Vert	PAXD0110
Tension/Courant AC, Vrai RMS : 200mV, 2V, 20V, 300V, 2mA, 20mA, 200mA, 5A	100-240Vac	Rouge	PAXH0000
	24 Vac/dc	Rouge	PAXH0100
	100-240Vac	Rouge	PAXP0000
	24 Vac/dc	Rouge	PAXP0010
Entrées Process : 0 à 20mA ou 0 à 10VDC	100-240Vac	Rouge	PAXP0100
	24 Vac/dc	Rouge	PAXP0110
	100-240Vac	Vert	PAXP1000
	24 Vac/dc	Vert	PAXP1010
Pont de Jauges : 24 mV ou 240 mV différentiel	100-240Vac	Rouge	PAXS0000
	24 Vac/dc	Rouge	PAXS0010
	100-240Vac	Vert	PAXS0100
	24 Vac/dc	Vert	PAXS0110
Entrées Température : Thermocouples : T, E, J, K, R, S, B, N, C, et PT100, Platine 100Ω, 385/392 ; Nickel 120Ω, 672, et Cuivre 10Ω Pt 427	100-240Vac	Rouge	PAXT0000
	24 Vac/dc	Rouge	PAXT0010
	100-240Vac	Vert	PAXT0100
	24 Vac/dc	Vert	PAXT0110

Possibilité d'ajouter une  
cartes de sortie optionnelle  
embrochable :  
Seuils d alarmes,  
Recopie analogique,  
Communication (Série,  
DeviceNet, Modbus et  
Profibus)



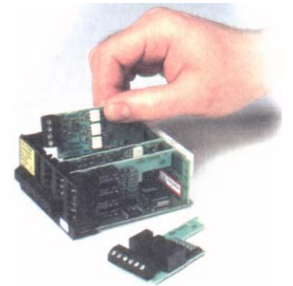
Programmation possible par  
votre ordinateur en utilisant  
le logiciel SFPAX sous  
Windows  
(Une carte RS232C ou  
RS485 doit être installée)

# AFFICHEURS DIGITAUX ET ANALOGIQUES PAX



Cartes optionnelles pour indicateurs PAX, LPAX ou EPAX

Carte de sortie embrochable ... (vérifiez la compatibilité : √)	... pour PAX ...					Référence
	...I	...C	...R	CK	...D, H, P, S, T	
Carte sortie 2 relais	√	√	√	√	√	<b>PAXCDS10</b>
Carte sortie 4 relais	√	√	√	√	√	<b>PAXCDS20</b>
Carte 4 seuils sortie NPN	√	√	√	√	√	<b>PAXCDS30</b>
Carte 4 seuils sortie PNP	√	√	√	√	√	<b>PAXCDS40</b>
Carte sortie analogique 0-10Vdc/4-20mA	√				√	<b>PAXCDL10</b>
Carte RS485	√			√	√	<b>PAXCDC10</b>
Carte RS232	√			√	√	<b>PAXCDC20</b>
Carte DeviceNet	√			√	√	<b>PAXCDC30</b>
Carte Modbus	√			√	√	<b>PAXCDC40</b>
Carte Profibus	√			√	√	<b>PAXCDC50</b>



**Attention :** Pour les PAXC et PAXR, pas de communication, donc pas de programmation par PC

## Afficheurs de grande taille LPAX et EPAX

Avec les fonctionnalités des PAX, ces grands afficheurs sont lisibles :

à 21 mètres pour le Large LPAX (hauteur d'affichage : 38 mm,  
dimensions LxHxP : 254 x 120 x 121 mm)

jusqu'à 55 mètres pour l'Extra large EPAX (hauteur d'affichage 101 mm  
dimensions LxHxP : 629 x 183 x 118 mm)



- 1 - Choisir la carte MPAX réalisant la fonction souhaitée, ainsi que l'alimentation
- 2 - L'insérer dans l'afficheur LPAX ou EPAX adapté
- 3 - Pour un EPAX (qui n'a pas de touches en façade), connecter le clavier EPAXPGM0 sur le bornier : ses touches reprennent les inscriptions du PAX

Fonction et signaux d'entrée	Carte MPAX, alimentation		Série	Afficheur LPAX	Afficheur EPAX
	85-250 Vac	11-30 Vdc 24Vac			
6 Digits Double Compteur / Tachymètre	<b>MPAXI000</b>	<b>MPAXI010</b>	L PAX 5 ou 6 digits 38 mm LED Rouge, Visible jusqu'à 21 m ou E PAX 5 ou 6 digits Extra Large 100 mm LED Rouge, Visible jusqu'à 55 m	<b>LPAX0600</b>	<b>EPAX0600</b> (clavier <b>EPAXPGM0</b> en option)
6 Digits Double Compteur	<b>MPAXC000</b>	<b>MPAXC010</b>			
5 Digits Tachymètre	<b>MPAXR000</b>	<b>MPAXR010</b>			
6 Digits Compteur Horaire (CK avec horloge temps réel)	<b>MPAXTM00</b> <b>MPAXCK00</b>	<b>MPAXTM10</b> <b>MPAXCK10</b>		<b>LPAX0500</b>	<b>EPAX0500</b> (clavier <b>EPAXPGM0</b> en option)
Entrées DC Universelles : 200mV, 2V, 20V, 300V, 2mA, 20mA, 200mA, 2A, Résistance 100Ω, 1000Ω, 10KΩ	<b>MPAXD000</b>	<b>MPAXD010</b>			
Entrées Process : 0-20 mA ou 0-10 VDC	<b>MPAXP000</b>	<b>MPAXP010</b>			
Tension / Courant True RMS AC : 200 mV, 2 V, 20 V, 300 V, 200 uA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 5 Amp	<b>MPAXH000</b>	<b>N/A</b>			
Pont de jauge : 24 mV or 240 mV	<b>MPAXS000</b>	<b>MPAXS010</b>			
Entrées Température : Thermocouples- Sondes PT 100 ohm ... (Idem. PAXT)	<b>MPAXT000</b>	<b>MPAXT010</b>			

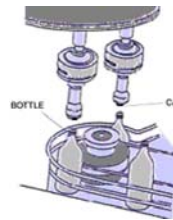
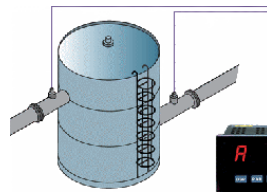
# AFFICHEURS DIGITAUX ET ANALOGIQUES PAX



## Tachymètre à double entrées PAXDR

Double entrées tachymétrique permettant d'afficher le ratio, le pourcentage ou la différence et la somme des entrées impulsionnelles

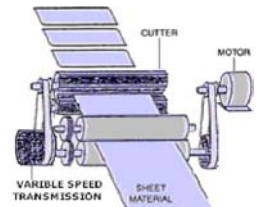
6 digits très lumineux, intensité variable, LED 14,2 mm  
15 niveaux d'éclairage, lisible à la lumière du soleil  
Programmation façade ou logiciel CRIMSON



Surveiller,  
Réguler,

Synchroniser,

Etirer



## Gamme double affichage PAX2

Une référence UNIQUE !

Affichage 2 lignes universel

- Ligne du haut 0.7", Ligne du bas 0.35"
- Couleur au choix Rouge, Orange, Vert
- Réglage du contraste et luminosité
- Unités de mesure sélectionnables

Alimentation universelle

- 50-250Vac & 1.6-250Vdc (pas de polarité)

Entrée universelle pour

- Tension et courant DC
- Signaux de process
- Thermocouples et PT100
- Résistance

Vitesse d'échantillonnage sélectionnable

- Jusqu'à 160 échant/sec



Et encore plus de caractéristiques :

- Port USB intégré
  - Protocole Modbus livré en standard
  - Programmation intuitive par clavier
  - Programmable avec logiciel CRIMSON
- Accepte les cartes d'option de la série PAX

*Une seule référence !*

Désignation	Référence
Indicateur 2 lignes	PAX2A000

*Avec toutes les options* →



Designation	Référence
Sortie TOR 2 relais	<b>PAXCDS10</b>
Sortie TOR 4 relais	<b>PAXCDS20</b>
Sortie TOR 4 transistors NPN	<b>PAXCDS30</b>
Sortie TOR 4 transistors PNP	<b>PAXCDS40</b>
Carte sortie analogique 4-20mA / 0-10V	<b>PAXCDL10</b>
Serie RS485 bornier à vis	<b>PAXCDC10</b>
Série RS485 double connecteur RJ11	<b>PAXCDC1C</b>
Série RS232 bornier à vis	<b>PAXCDC20</b>
Série RS232 connecteur DB9	<b>PAXCDC2C</b>
Carte DeviceNet esclave	<b>PAXCDC30</b>
Carte Modbus esclave (bornier à vis)	<b>PAXCDC40</b>
Carte Modbus double connecteur RJ11	<b>PAXCDC4C</b>
Carte Profibus-DP esclave	<b>PAXCDC50</b>

# AFFICHEURS DIGITAUX ET ANALOGIQUES PAX



## Afficheurs économiques PAX LITE

Simple afficheurs sans sortie (ni seuils, ni recopie, ni communication)

Affichage LED 14,2 mm rouge (sauf compteur 8 chiffres 10,1 mm)

Visible jusqu'à 6 mètres dans un format standard 96 x 48 mm

Références dédiées aux applications courantes

Programmation allégée

Alimentation : 115/230 Vac (Sélection par switch) – bornes 1 et 2

et fournit l'alim. au capteur (9-17.5 Vdc 100mA max) – borne 3

ou : 10-16 Vdc - bornes 3 (+) et 4 (-)

Dmensions LxHxP : 96.5 x 49,5 x 107 mm)

Façade NEMA 4X / IP65



**Attention :** Pas de codeur avec entrées quadrature (voies A et B) sur le PAXLC !

Fonction	Référence
Compteur 25 KHz maxi - 6 chiffres 14,2 mm	PAXLC600
Compteur 25 KHz maxi - 8 chiffres 10,1 mm	PAXLC800
Tachymètre de 0,01 Hz à 25 KHz - 6 chiffres	PAXLR000
Chronomètre de process - 6 chiffres	PAXLPT00
Voltmètre DC +/- : 2V 20V 200V 300V - 3 1/2 digits	PAXLVD00
Voltmètre de process : +/-10 V (accepte +/- 25 V DC maxi) - 3 1/2 digits	PAXLPV00
Voltmètre AC : 2V 20V 200V 300V - 3 1/2 digits	PAXLVA00
Voltmètre 600 VAC - 3 digits	PAXLHV00
Ampèremètre DC +/- : 200uA 2mA 20mA 200mA 2A 200mA - 3 1/2 digits	PAXLID00
Ampèremètre de process : 4-20mA 10-50mA - 3 1/2 digits	PAXLCL00
Ampèremètre AC : 200uA 2mA 20mA 200mA 2A 200mV - 3 1/2 digits	PAXLIA00
Ampèremètre 5A AC - 3 1/2 digits	PAXLIT00
Pont de jauges - 3 1/2 digits	PAXLSG00
Température PT 100 - 4 digits	PAXLRT00
Température Thermocouple - 4 digits	PAXLTC00



Entrée : Signaux digitaux ou analogiques



## Accessoires :

Accessoires PAX (Options)	Référence
Kit de montage sur rail din	BMK90000
Boîtier étanche IP65 acier	ENC5A000
Boîtier étanche IP65 fibre de verre	ENC5B000
Kit d'unités (planche à découper)	PAXLBK10



Accessoires LPAX (Options)	Référence
Boîtier étanche IP65	ENC90000
Equerre de montage	MBLPAX00
Visière seule	SHRLPAX0



LPAX en boîtier avec visière et équerres

EPAX en boîtier avec visière

Accessoires EPAX (Options)	Référence
Ensemble boîtier + visière	EPAXENSH
Visière seule	SHREPA00
Clavier de programmation	EPAXPGM0



EPAXPGM0



Accessoires PAX LITE (Options)	Référence
Kit d'unités (planche à découper)	PAXLBK30