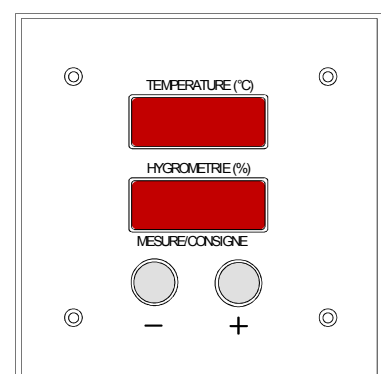
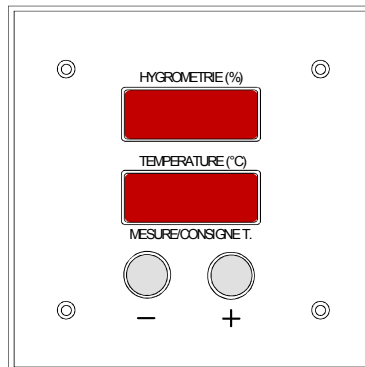
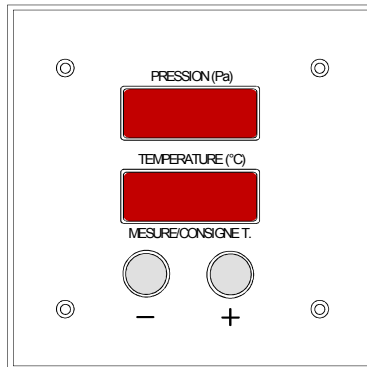




## Afficheur 2 voies aluminium ou inox avec consigne

**P4iC-PT-B2**  
**P4AC-HT-B2**  
...  
**(P4xC-xx-B2)**



### Description :

Afficheur multigamme, universel, composé d'un bloc d'affichage  
Signaux d'entrée : 0/10 volts  
Signal de sortie : 0/10 volts  
Faible profondeur d'encastrement : 40 mm  
Face 140 x 140 mm

### Domaine d'application :

Affichage et consigne pour température, hygrométrie, pression.

### Structure :

Un bloc affichage

### Référencement :

P4 : pupitre de taille 4 : 140 x 140 mm  
i : face inox brossé (A : face aluminium anodisé)  
C : pourtour et fenêtre d'affichage avec chanfrein  
B2 : 2 boutons poussoirs de modification de consigne  
-T- : mesure/consigne température  
-P- : mesure/consigne pression  
-H- : mesure/consigne hygrométrie

### Caractéristiques techniques :

#### Mécaniques :

Fixation murale sur boîte d'encastrement (non fournie) ou sur panneau de tôle  
sur boîte standard réf. Schneider ENN 04510 (prof. 40mm) pour cloison pleine  
ou sur boîte standard réf. Schneider ENN 12811 (prof. 40mm) pour cloison sèche

Etanchéité IP65 avec un joint adapté au montage (silicone)

Dimensions en mm : Largeur x hauteur x profondeur : 140 x 140 x 40    Poids : 0,5 kg  
afficheurs rouges, hauteur de caractère : 14 mm

**Electriques :**

Alimentation : 24 V~, consommation maximale : 6VA

Les signaux d'entrée 0/10 V sont référencés au 0V

Les bornes 2, 3, 5, 7, 9 (0V) sont reliées en interne.

Courant d'entrée sur les entrées 0/10 V : 0,5 mA; courant maximal de sortie 0/10V : 5 mA

**Gammes d'affichage :****Carte version 2 :**

les gammes de l'afficheur sont définies par la position des micro-interrupteurs 1, 2, 3.

**Carte version 3 :**

les gammes de l'afficheur sont définies par la position des micro-interrupteurs 5, 6, 7, 8.

Version 2	Version 2	Version 3	Version 3
micro-interrupteurs no 1, 2, 3	Gammes d'affichage	Micro-interrupteurs SW2 no 5, 6, 7, 8	Gammes d'affichage
off off off	0..50	off off off off	0..50
off off on	0..40	off off off on	0..40
off on off	0..100	off off on off	0..100
off on on	0..300	off off on on	0..300
on off off	0..1000	off on off off	0..1000
on off on	0..9990	off on off on	0..9990
on on off	-50..50	off on on off	-50..50
on on on	-100..100	off on on on	-100..100
		on off off off	0..200
		Etc.	Libre, à définir
			Libre, à définir
			Libre, à définir
			Libre, à définir
			Libre, à définir
			Libre, à définir
			Libre, à définir

## Limitations consignes :

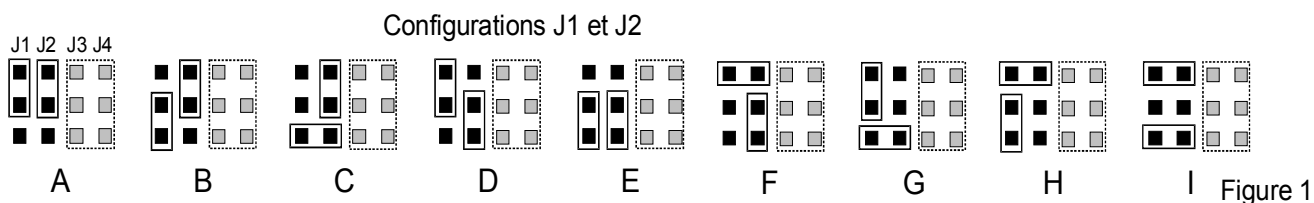
Les gammes de consigne sont définies par les cavaliers J1 et J2

<b>Gamme 1 ( 0..50 )</b> Position des cavaliers J1 et J2 (voir figure 1)	Consigne minimale	Consigne maximale	Consigne à la mise sous tension	Pas de progression	Pas du signal 0/10V
A	0	50	20	½ °C	200mV/°C
B	10	30	20	½ °C	200mV/°C
C	15	30	20	½ °C	200mV/°C
D	17	23	20	½ °C	200mV/°C
E	16	24	20	½ °C	200mV/°C
F	18	27	23	½ °C	200mV/°C
G	19	25	22	½ °C	200mV/°C
H	18	26	20	½ °C	200mV/°C
I	-3	3	0	½ K	714mV/°C

\* : non affecté à ce jour

<b>Gamme 2 ( 0..40 )</b> Position des cavaliers J1 et J2 (voir figure 1)	Consigne minimale	Consigne maximale	Consigne à la mise sous tension	Pas de progression	Pas du signal 0/10V
A	0	40	20	½ °C	250mV/°C
B	10	30	20	½ °C	250mV/°C
C	15	30	20	½ °C	250mV/°C
D	*	*	*	*	*
E	*	*	*	*	*
F	*	*	*	*	*
G	*	*	*	*	*
H	*	*	*	*	*
I	-3	3	0	½ K	714mV/°C

<b>Gamme 3 ( 0..100 )</b> Position des cavaliers J1 et J2 (voir figure 1)	Consigne minimale	Consigne maximale	Consigne à la mise sous tension	Pas de progression	Pas du signal 0/10V
A	0	100	50	%	100mV/%
B	50	70	60	%	100mV/%
C	50	80	65	%	100mV/%
D	40	60	50	%	100mV/%
E	*	*	*	*	*
F	*	*	*	*	*
G	*	*	*	*	*
H	*	*	*	*	*
I	-3	3	0	½ K	714mV/°C



**>>> Toute modification des micro-interrupteurs et des cavaliers doit entraîner une coupure puis une remise sous tension du pupitre.**

#### Fonctionnement :

Lors de la mise sous tension le module affiche les valeurs mesurées sur les entrées 0/10V.

Lors d'un appui sur les boutons poussoir de modification de consigne et selon le mode d'affichage sélectionné par SW1 (inters 1 et 2), l'affichage clignote (ou non) en indiquant la valeur de la consigne.

Dans la cas de la consigne clignotante, si aucun nouvel appui n'a lieu dans un intervalle de 5 secondes, l'affichage revient en affichage de mesure. La consigne évolue dans la gamme 0 à 10 V selon les limitations établies avec les cavaliers J1 et J2.

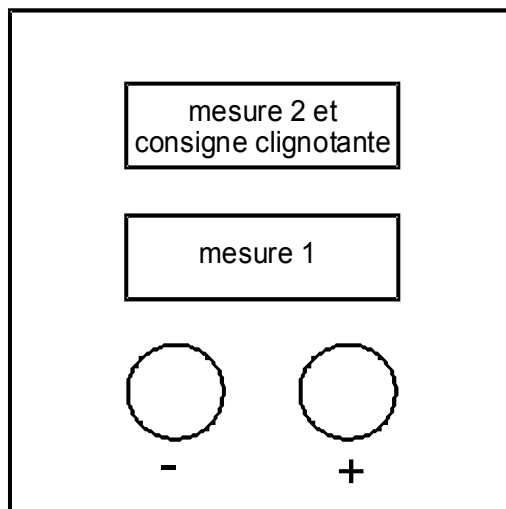
#### Raccordement et bornier :


Bornier à vis, section maximale de fil de raccordement : 1 mm<sup>2</sup>.

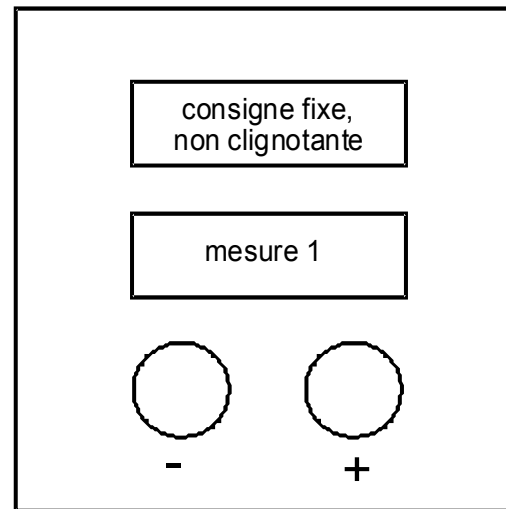
#### Installation et entretien :

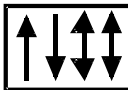
Montage mural en encastrement ou sur panneau, porte d'armoire.

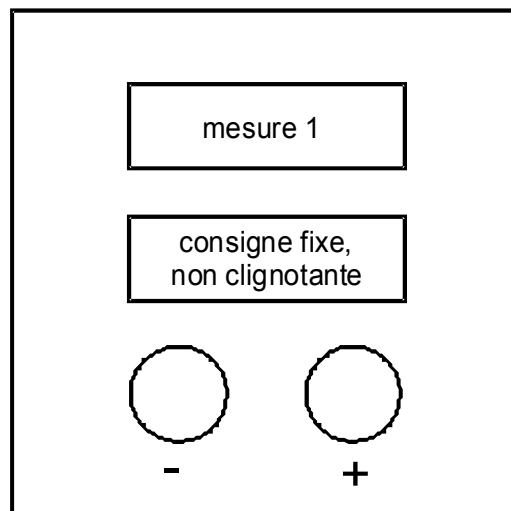
## Affichages selon SW 1 :

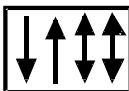


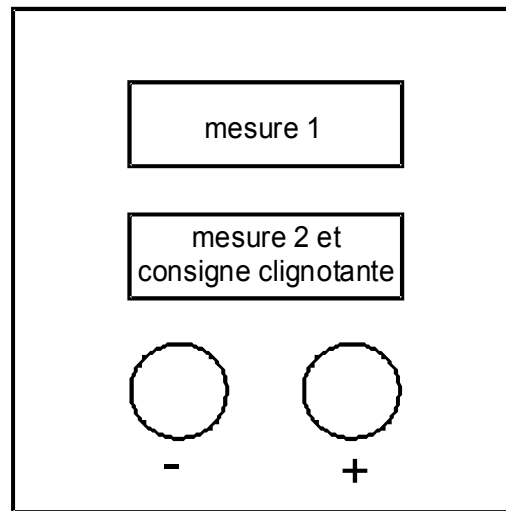
SW1  
 ON  micro- interrupteurs  
 OFF carte version 3  
 1 2 3 4  
 mesure 1 : borne 6  
 mesure 2 : borne 4  
 consigne : borne 8

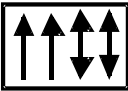


SW1  
 ON  micro- interrupteurs  
 OFF carte version 3  
 1 2 3 4  
 mesure 1 : borne 6  
 consigne : borne 8



SW1  
 ON  micro- interrupteurs  
 OFF carte version 3  
 1 2 3 4  
 mesure 1 : borne 6  
 consigne : borne 8



SW1  
 ON  micro- interrupteurs  
 OFF carte version 3  
 1 2 3 4  
 mesure 1 : borne 6  
 mesure 2 : borne 4  
 consigne : borne 8

