
GÉNÉRALITÉS THERMOMÈTRE

GÉNÉRALITÉS

Le concept modulaire de nos afficheurs, nous permet de réaliser des versions de 2 à 6 digits pouvant afficher selon les versions des températures comprises entre -55°C à + 125°C. Nos afficheurs sont livrés avec un CD-ROM contenant un logiciel spécifique pour PC (sous environnement Windows), qui se trouve dans le dossier thermomètre et qui permet d'en effectuer la programmation par liaison série RS232 (filaire ou sans fil). Nos différents modèles sont livrables en 3 versions de luminosité de LED. Une version tri couleurs utilisable seulement en intérieur sous éclairage artificiel, une deuxième mono couleur adapté à la clarté du jour en intérieur comme en extérieur, et une troisième version mono couleur pour extérieur uniquement pouvant rester lisible en plein soleil.

VERSIONS SPÉCIALES

Plusieurs versions spéciales peuvent aussi être réalisées sur demande

- Thermomètre a 2 sondes de températures
- Thermomètre avec sonde de température & d'humidité
- Thermomètre a sondes multiples en réseau série RS485

VERSIONS TRI COULEURS (paramétrage des couleurs)

Dans les versions tri couleurs, la couleur de l'affichage de la température peut être lié à des plages de températures programmables. L'utilisateur bénéficie d'une indication visuelle supplémentaire et peut ainsi selon l'évolution de la température, prévenir d'un danger ou d'une anomalie. Le logiciel spécifique fourni sur le CD-ROM dans le répertoire Thermomètre permet de modifier et de mettre en mémoire ces paramètres.

Tableau d'affichage des versions tri couleurs pour 2, 4 ou 6 digits

TEMPERATURE	2 digits	4 digits	6 Digits
Minimum	-9	-55.0 ou -55°	-55.0°C
En dessous de zéro	-1	-1.1° ou -1°	-1.1°C
A zéro	0	0°	0°C
Au dessus de zéro	1.1 ou 1	1.1° ou 1°	0.1°C
Entre 0 et 9,9°C	9.9	9.9° ou 9°	9.9°C
Entre 10 et 99,9°C	99	99.9° OU 99°	99.9°C
Au dessus de 99,9°C	99 (clignotant)	120°	120.5°C

Nota : les versions à 4 digits peuvent se paramétrer pour afficher ou non le dixième de degré.

Exemples de variantes d'affichages sur un 4 digits en tri couleurs



Affichage au choix avec ou sans le dixième de degré pour les valeurs négatives



. Affichage & mesure de la température minimum



Affichage au choix avec ou sans le dixième de degré pour les valeurs négatives



Affichage de la température inférieur ou égal à -10,0°C



Affichage au choix avec ou sans
le dixième de degré pour les valeurs négatives



Affichage de la température comprise entre -9.9°C & -0.0°C



Affichage de la température
comprise entre 0.0°C & 9.9°C



Attention : uniquement paramétrable
sur les versions pour intérieur en tri-couleurs



Changement de la couleur
en fonction d'une plage de température programmable



Cette fonction de changement de couleur de l'affichage en fonction de la température, peut être très utile pour attirer l'attention. La programmation de 1 à 5 plages se fait très facilement à partir de notre logiciel PC.

VERSIONS MONO COULEUR

Les versions mono couleur qui ont des LED beaucoup plus puissance, puisque ces versions sont particulièrement destinées à être exposés à la carté du jour ou en plein soleil. Disposent du signe « + » que ne possède pas les versions tri couleurs, elles ont donc un affichage un peu différent illustré dans le tableau ci-dessous en fonction du nombre de digits dont dispose l'afficheur.

Tableau d'affichage des versions mono couleur pour 2, 4 ou 6 digits

TEMPERATURE	2 digits	4 digits	6 Digits
Minimum	-9	-55.0 ou -55°	-55.0°C
En dessous de zéro	-0	-1.1° ou -1°	-0.0°C
A zéro	0	0°	0°C
Au dessus de zéro	1.1 ou +1	+1.1° ou 1°	+1.1°C
Entre 0 et 9,9°C	9.9 ou +9	+9.9° ou +9°	+9.9°C
Entre 10 et 99,9°C	99	99.9° ou +99°	+99.9°C
Au dessus de 99,9°C	99 (clignotant)	120°	120.5°C

Nota : les version à 4 digits peuvent se paramétrer pour afficher ou non le dixième de degré.

Variantes d'affichages & de mesures sur les 4 digits en mono couleur Version résolution 0,1°C



Affichage & mesure de la température minimum



Affichage de la température inférieur ou égal à -10,0°C



Affichage de la température comprise entre $-9,9^{\circ}\text{C}$ & $-0,0^{\circ}\text{C}$



Affichage de la température supérieur ou égal à $0,1^{\circ}\text{C}$



Affichage & mesure de la température maximum

CODIFICATION DES AFFICHEURS DE TEMPERATURES

