

FRANCE DISTRIBUTION CONTROLS

REGULATION

**F.D.C.**

### *THERMOSTAT d'ambiance digital TLX 7501*

Le **TLX 7501** est un thermostat d'ambiance digital alimenté par 2 piles de 1,5 volt.

Une sortie à contacts repos / travail libres de potentiel permet son utilisation pour des installations neuves ou en rénovation sans modification du câblage existant.

Le thermostat affiche en permanence la température de la pièce où il est installé.

Un bouton **SET** permet de visualiser et de modifier la température désirée.

Le thermostat peut être utilisé pour du chauffage ou du rafraîchissement.

Les produits sont conformes aux normes CE.



### Fonctionnement

Le thermostat **TLX 7501** est simple d'utilisation. L'écran à cristaux liquides de 12 mm affiche en permanence la température de la pièce. Pour afficher le point de consigne (température demandée), il suffit de presser le bouton **SET**. En relâchant ce bouton la température de la pièce est de nouveau affichée. Pour modifier le point de consigne, presser et maintenir la pression sur le bouton **SET** et dans le même temps presser le bouton « + » pour augmenter le point de consigne, ou presser « - » pour diminuer le point de consigne. Tant que le bouton **SET** est maintenu pressé, l'écran affiche le point de consigne. Pour revenir à l'affichage de la température et au fonctionnement du thermostat, relâcher le bouton **SET**.

Lorsque le thermostat demande du chauffage un symbole flamme s'inscrit à l'écran à droite.

### Caractéristiques techniques

Plage de température:	5°C à 35°C par pas de 1°C 16°C à 35°C par configuration
Différentiel:	< 1°C à 4°C par heure
Température ambiante:	0°C à 40°C
Alimentation:	2 piles AA de 1,5V alcaline fournies
Durée de vie de la batterie:	environ 2 ans
Câblage:	1,5 mm <sup>2</sup>
Sortie:	230V ac – 2 (1) A

Tel: (33) 01 45 67 03 69

R.C.S. Paris 79 B 930

19, rue du Général Bertrand 75007 – PARIS  
SIRET 314 951 096 00010 APE 516 K

Fax: (33) 01 45 67 89 16

CEE FR 65 314 951 096

SUNVIC

08-01/04

## Installation

Le **TLX 7501** est alimenté par piles et utilise deux fils pour la commande en chaud ou en froid d'un organe de puissance . Il peut être installé n'importe où, verticalement sur un mur, à l'endroit où la température est la plus représentative. Il faut éviter de l'installer sur un mur extérieur, près d'une porte, près d'un appareil de chauffage, d'une cheminée, exposé aux rayons du soleil.

Desserrer la vis fixant le thermostat sur son embase, retirer le thermostat de l'embase, fixer celle-ci sur le mur avec les vis fournies. Retirer la languette isolant les piles, repositionner le thermostat sur son embase. L'appareil est prêt au fonctionnement. Ajuster le point de consigne à la valeur souhaitée.

## Configuration

Le thermostat est configuré pour un point de consigne minimum de 5°C et un fonctionnement pour le chauffage. Cette configuration peut être modifiée grâce aux shunts L1 et L2 situés sur le circuit imprimé au dos de l'appareil.

- En coupant le shunt L1 le minimum du point de consigne devient 16°C
- En coupant le shunt L2 l'appareil est configuré pour un fonctionnement en rafraîchissement.

Pour accéder aux shunts, desserrer la vis retenant le capot, retirer le thermostat de sa plaque de base, retirer les batteries, les shunts sont situés sur le circuit imprimé repérés L1 et L2.

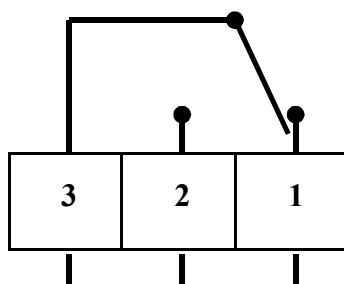
## Remplacement des piles

Un symbole « pile usée » apparaît en bas de l'écran à gauche quand les piles sont presque déchargées. Ceci indique que les piles doivent être remplacées dans un délai maximum d'un mois.

En mettant de nouvelles piles, vérifier que la polarité est respectée.

Si les piles n'ont pas été mises correctement il est possible qu'une corruption de l'écran se produise. Dans ce cas retirer les piles, presser un bouton pendant 10 secondes pour décharger toute tension résiduelle. Remettre les piles et le thermostat réinstallé vérifier son bon fonctionnement en augmentant ou diminuant le point de consigne et en vérifiant l'enclenchement ou le déclenchement du thermostat.

## Câblage



**C    Chaud    Froid**  
**24 – 230 V ~ 2 (1) A**