

EXS-72 [EN]

Description of the Controller

The EXS-72 is an electronic device intended to control heat mats. It can either control two 3600 W heat mat zones or one 7200 W zone.

The EXS-72 also comes with two 0-10V inputs to communicate with various environment controllers (these controllers allow controlling the intensity of heat mats) and also has push-buttons to change the heat mat intensity manually.

Mounting Instructions

Open the latch and lift the cover. Remove the black caps located on each of the four mounting holes. Mount the enclosure on the wall using four screws. Be sure the electrical knockouts are at the bottom of the enclosure in order to prevent water from entering the controller. Insert the screws in the mounting holes and tighten. Fasten the four black caps provided with the controller onto the four mounting holes.

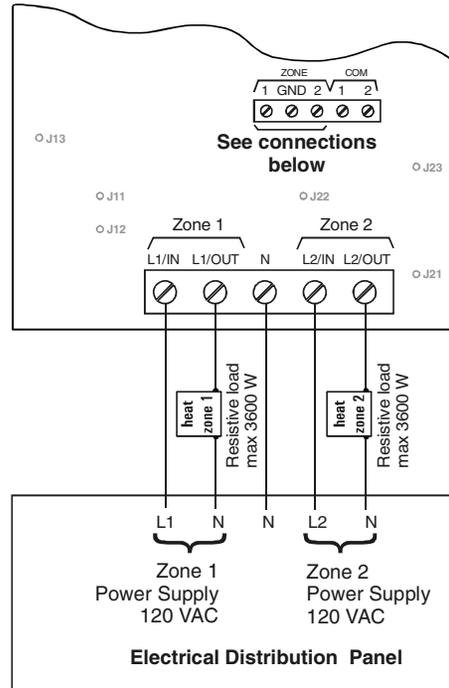
The enclosure must be mounted in a location that will allow the cover to be completely opened right up against the wall.



Wiring

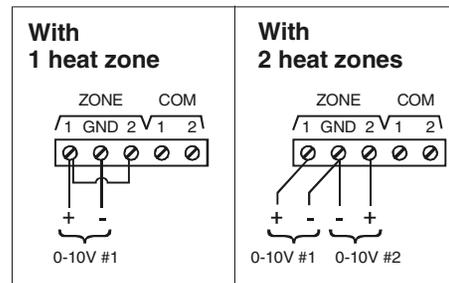
All wiring must be done by an authorized electrician and must comply with applicable codes, laws and regulations. Be sure power is off before doing any wiring to avoid electrical shocks and equipment damage.

Pass all wiring through the bottom of the enclosure. Do not drill holes on the side or the top of the enclosure as this may allow water to enter the enclosure. Use a hammer and a screwdriver to punch holes through the bottom of the enclosure.



Heat zones 1 and 2 can be powered by different phases.

0-10V Output Wiring



Heat Intensity

The heat intensity is displayed on the red screen, alternating with the zone number "L.1" or "L.2".

Manual Mode

- Use the "Select Zone" button to select the desired heat mat zone. The corresponding pilot light "Zone 1" or "Zone 2" turns on.
- Press the "Man./Auto" button to enable the manual mode. The "Man. Zone" pilot light flashes when the manual mode is on.
- The intensity of the selected zone flashes on screen. Use the adjustment buttons (+ & -) to change it as required.

To quit the manual mode

- Use the "Select Zone" button to select the desired heat mat zone.
- Press the "Man./Auto" button to disable the manual mode. The "Man. Zone" pilot light turns off when the manual mode is disabled.

Calibrating the Min. Intensity

The EXS-72 allows adjusting the minimum intensity of each heat mat zone. This parameter ranges from 0.1 to 1.0%.

- Use the "Select Zone" button to select the desired heat mat zone. The corresponding pilot light "Zone 1" or "Zone 2" turns on.
- To access the calibration menu, press and hold the "Select. Zone" push-button for 3 seconds.
- After having entered the calibration menu, the "1% Calib" pilot light flashes and the heat mat zone number is displayed "C.#x" alternating with the minimum intensity of the chosen heat zone. Use the adjustment buttons (+ & -) to set the minimum intensity to the desired value.
- Press the "Select. Zone" or "Man./Auto" to quit the calibration menu.

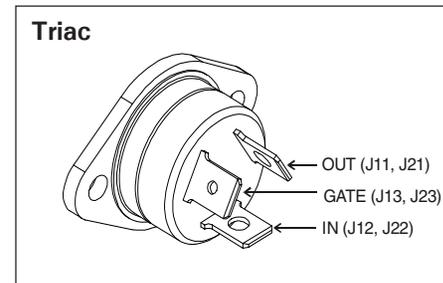
Technical Specifications

Power Supply: 120 VAC, 60HZ, 5VA max. Fuse F1-1A fast blow.

0-10V Inputs 1-2 : 10 mA max.

Outputs :

L1OUT = 120VAC, 60Hz, 3600W
L2OUT = 120VAC, 60Hz, 3600W



PN895-00538

REV. 00

EXS-72 [FR]

Description de l'appareil

Le EXS-72 est un appareil électronique destiné au contrôle de tapis chauffants. Il permet de réguler deux zones de chauffage de 3600 W ou une seule zone de 7200 W.

Le EXS-72 possède également deux entrées 0-10V pour communiquer avec des contrôleurs d'environnement (contrôleurs servant à réguler l'intensité des zones). Il possède aussi des boutons poussoirs vous permettant d'ajuster l'intensité manuellement.

Mise en place

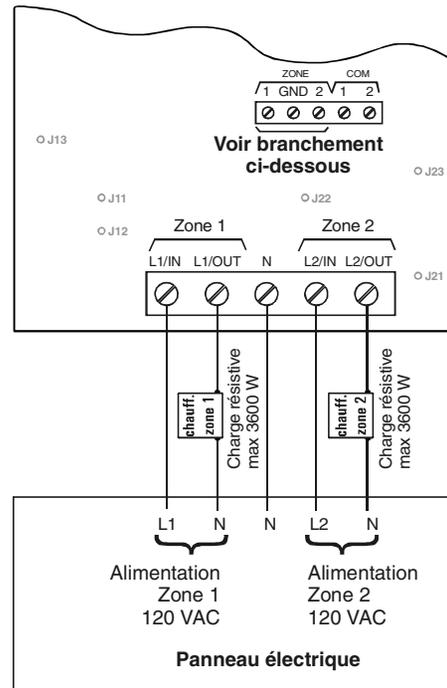
Glisser le loquet et ouvrir le couvercle. Enlever les bouchons noirs sur les trous de fixation. Fixer le boîtier au mur à l'aide de quatre vis. S'assurer que les entrées de câbles sont placées au bas du boîtier afin de réduire le risque d'infiltration de l'eau. Insérer les vis dans les trous de fixation prévus et bien serrer. Placer les bouchons d'étanchéité fournis avec le contrôleur sur les trous de fixation.

L'emplacement doit permettre l'ouverture complète du boîtier de façon à ce que le couvercle touche le mur où le boîtier est fixé.

Branchement

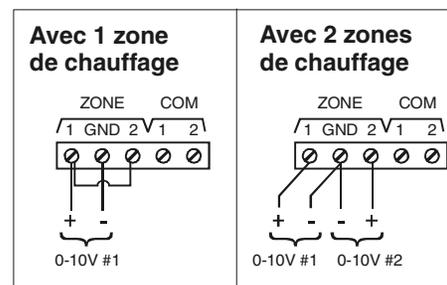
Le branchement doit être effectué par un électricien reconnu et être conforme aux normes, lois et règlements en vigueur. Couper le courant à la source avant d'effectuer le branchement afin de prévenir les chocs électriques et des dommages aux équipements.

Passer tous les câbles sous le boîtier. Ne pas percer de trous sur les côtés ou sur le dessus du boîtier pour éviter les infiltrations d'eau. Utiliser un marteau et un poinçon pour percer les trous qu'il vous faut.



Les zones de chauffage 1 et 2 peuvent être alimentées par des phases différentes.

Branchement de la sortie 0-10V



Affichage de l'intensité

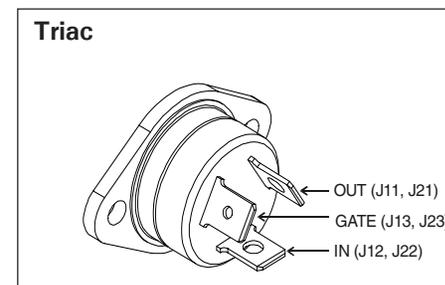
L'écran digital rouge du contrôleur affiche l'intensité des zones de chauffage (%) en alternance avec le numéro de la zone affichée "L.1" ou "L.2".

Mode manuel

- Sélectionner la zone de chauffage désirée à l'aide du bouton "Sélect. Zone". Le témoin lumineux "Zone 1" ou "Zone 2" s'allume pour identifier la zone sélectionnée.
- Appuyer sur le bouton "Man./Auto" pour activer le mode manuel. Le témoin lumineux "Man. Zone" de la zone sélectionnée clignote lorsque le mode manuel est activé.
- L'intensité de la zone de chauffage clignote à l'écran. Utiliser les boutons "+" et "-" pour la modifier.

Sortie du mode manuel:

- Sélectionner la zone de chauffage désirée à l'aide du bouton "Sélect. Zone".
- Appuyer sur le bouton "Man./Auto" pour désactiver le mode manuel.



Calibration de l'intensité min.

Le EXS-72 vous permet d'ajuster l'intensité minimum de chaque zone. Cette intensité s'ajuste de 0.1 à 1.0%.

- Sélectionner la zone de chauffage désirée à l'aide du bouton "Sélect. Zone". Le témoin lumineux "Zone 1" ou "Zone 2" s'allume pour identifier la zone sélectionnée.
- Pour accéder au menu de calibration, appuyer et maintenir enfoncé le bouton "Sélect. Zone" pendant 3 secondes.
- Lors de l'accès au mode de calibration, le témoin lumineux "1% Calib" clignote et le numéro de la zone "C.#x" est affiché en alternance avec l'intensité minimum de la zone. Utiliser les boutons d'ajustement "+" et "-" pour la modifier.
- Appuyer sur le bouton "Sélect. Zone" ou sur le bouton "Man./Auto" pour sortir du mode de calibration.

Spécifications techniques

Alimentation : 120 VAC, 60HZ, 5VA max. Fusible F1-1A à fusion rapide.

Entrées 0-10V 1-2 : 10 mA max.

Sorties :
L1OUT = 120VAC, 60Hz, 3600W
L2OUT = 120VAC, 60Hz, 3600W