

Parc d'activités de la Teillais
BP 94236
35742 PACE CEDEX

Tel : 02.99.60.16.55
Fax : 02.99.60.22.29
Tel SAV: 02.99.60.23.25
E.mail : sodalec@sodalec.fr

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	1
1. DÉFINITION DU PRODUIT	1
2. VERSION DU LOGICIEL	1
3. UTILISATION DES TOUCHES	2
4. MODE UTILISATEUR	2
5. MODE INSTALLATEUR	2
5.1. SÉLECTION 0/10V OU 10/0V	3
5.2. RÉGLAGE DU RALENTI	3
5.3. MAINTIEN DU MINI EN MODE AUTO	3
5.4. MAINTIEN DU MINI EN MODE MANUEL	3
5.5. CHOIX DU TYPE DE COURBE.....	3
5.6. TEMPORISATION DE RÉGULATION DE LA SORTIE.....	3
6. MONTAGE DU BPX.....	3
7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4
8. BRANCHEMENT DU BPX.....	4
9. ANNEXE.....	4
10. ENVIRONNEMENT / RECYCLAGE	4

1. Définition du produit

Le BPX est un accessoire de puissance. En fonction d'une commande externe (0-10 V) ou au clavier, il fait varier la tension de la sortie de puissance. Il peut être utilisé pour faire varier un ventilateur, un chauffage, un éclairage incandescent, ... etc.

2. Version du logiciel

Pour vérifier la version du logiciel, vous devez couper puis remettre l'alimentation électrique du BPX. A la mise sous tension, il affiche le numéro de version pendant 5 secondes.

3. Utilisation des touches

Pour se déplacer, vous devez utiliser la touche de balayage avec les deux flèches «HAUT» et «BAS». Dans ce manuel, nous appellerons cette touche « HAUT/BAS »
Cette touche sert également à choisir le mode de fonctionnement «AUTOMATIQUE» ou «MANUEL».

La modification des valeurs affichées s'effectue à l'aide des touches « + » et « - ».
Seules les valeurs des menus du mode «INSTALLATEUR» ainsi que le fonctionnement «MANUEL» sont modifiables.

4. Mode UTILISATEUR

Lorsque le BPX est en mode «UTILISATEUR» vous pouvez choisir entre deux fonctionnements :

- AUTOMATIQUE
- MANUEL

En mode «AUTOMATIQUE», le bloc de puissance BPX est commandé par le signal d'entrée 0-10 V. Dans ce cas, l'afficheur indique le niveau de puissance (0 à 100 %)

En mode «MANUEL», l'utilisateur peut régler lui-même le niveau souhaité. Pour cela, il doit choisir le mode « MANUEL » en appuyant sur la touche « HAUT/BAS », puis modifier le niveau à l'aide des touches « + » et « - ».

Le niveau peut être réglé de 0 à 100 % par pas de 1%.

5. Mode INSTALLATEUR

Le passage en mode « INSTALLATEUR » s'effectue en appuyant sur la touche « HAUT/BAS » pendant 5 secondes.

En mode INSTALLATEUR, les deux voyants « AUTOMATIQUE » et « MANUEL » clignotent. Si aucune touche n'est manipulée durant 20 minutes, l'affichage revient en mode utilisateur. Les paramètres à régler sont indiqués dans l'afficheur par une lettre suivie d'un point, puis de la valeur. Voici dans ce tableau un résumé des paramètres à régler :

A. Choix du 0-10 V
Valeur 0 : signal 0-10 V (0V = 0% 10V = 100 %)
Valeur 1 : signal 10-0 V (10V = 0% 0V = 100 %)

C. Réglage du ralenti :
Valeur : de 0 à 99

E. Maintient du mini en mode « AUTOMATIQUE »
Valeur 0 : Non
Valeur 1 : Oui

F. Maintient du mini en mode « MANUEL »
Valeur 0 : Non
Valeur 1 : Oui

H. Choix du type de courbe :
Valeur 0 : courbe «Standard»
Valeur 1 : courbe «Ventilation»

5.1. Sélection 0/10V ou 10/0V

Cette sélection permet de faire correspondre un niveau de 100% en sortie pour 10 V ou 0 V en entrée.

Mode 0-10 V :

- 0 V en entrée = 0% en sortie
- 10 V en entrée = 100% en sortie

Mode 10-0 V :

- 10 V en entrée = 0% en sortie
- 0 V en entrée = 100% en sortie

5.2. Réglage du ralenti

Pour régler le ralenti, vous pouvez choisir une valeur comprise entre 0 et 99.

La valeur est relative et permet de choisir une tension efficace vraie située entre 60 et 130V.

5.3. Maintient du mini en mode auto

Cette fonction permet de choisir l'arrêt complet ou le maintient du ralenti.

Si le niveau de la sortie est inférieur ou égal à 5%, et que vous avez choisi le maintient à non (valeur =0), alors le ralenti ne sera pas maintenu et la sortie sera à 0 V.

Si vous choisissez oui (valeur = 1), alors le ralenti est maintenu, quelle que soit la valeur du signal de commande.

5.4. Maintient du mini en mode manuel

Cette fonction permet de choisir l'arrêt complet ou le maintient du ralenti.

Si le niveau est à 0%, et que vous avez choisi le maintient à non (valeur =0), alors le ralenti ne sera pas maintenu et la sortie sera à 0 V.

Si vous choisissez oui (valeur = 1), alors le ralenti est maintenu dans tous les cas.

5.5. Choix du type de courbe

Cette fonction permet de choisir une courbe de pilotage de la sortie appropriée au type de charge reliée au BPX.

Ainsi, on choisira une courbe dite «VENTILATION» si un ventilateur est relié au bloc de puissance. (Valeur = 0).

Dans tous les autres cas, on sélectionnera une courbe « STANDARD » (Valeur = 1).

5.6. Temporisation de régulation de la sortie

Une temporisation fixée à 0,5 sec contrôle l'évolution du niveau de tension en sortie. Au démarrage, elle permet une mise en fonctionnement progressive de l'appareil connecté à la sortie du BPX.

6. Montage du BPX

Les presses-étoupes doivent être montés avant toute mise en service de l'appareil.

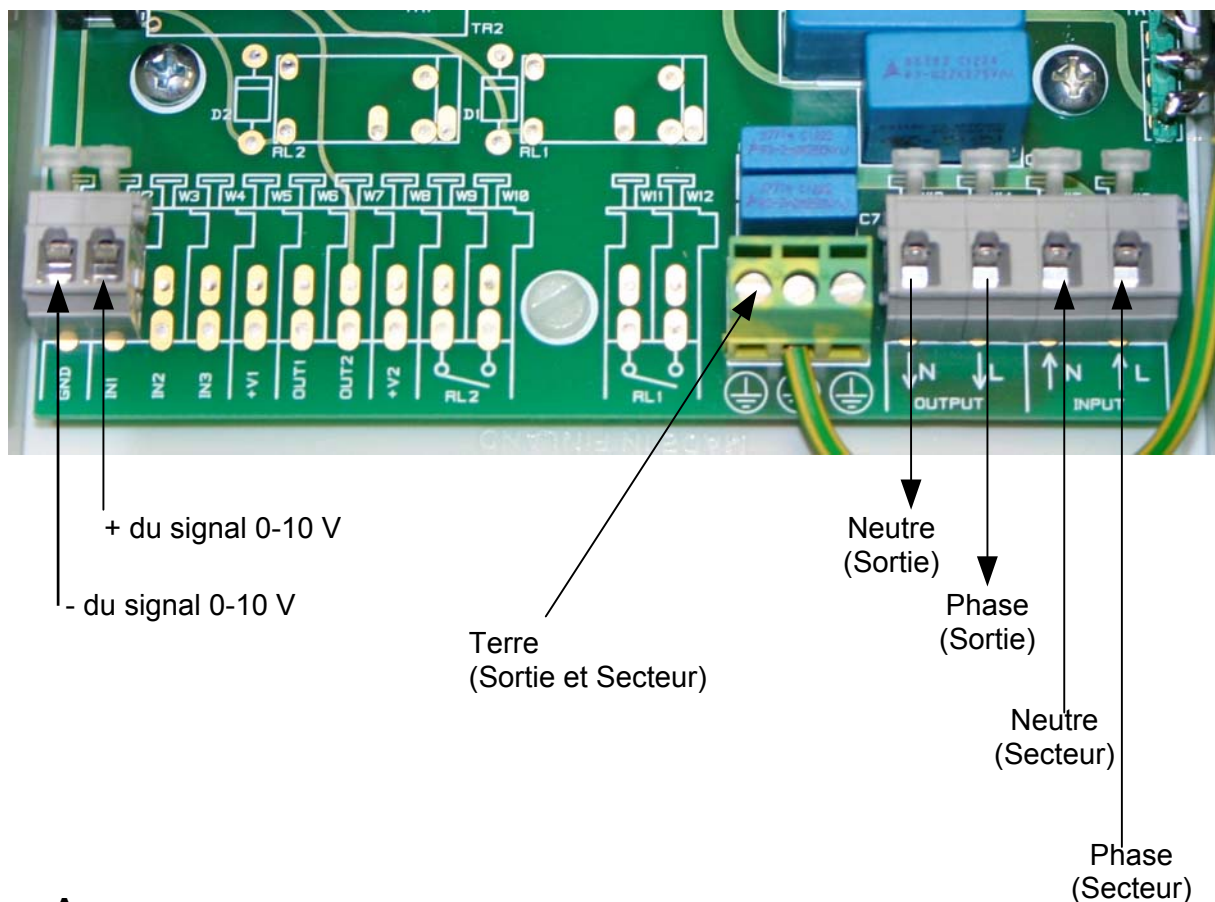
L'appareil doit être fixé verticalement sur une paroi fixe (mur, cloison, ... etc).

7. Caractéristiques techniques

- ☑ Température d'utilisation : de 10°C à 40°C (coffret)
- ☑ Dimensions : Longueur : 190 mm Largeur : 163 mm Profondeur : 95 mm
- ☑ Sortance : Maximum : 10 A (Inductif) / 1500W (Résistif)
Minimum : 1A
- ☑ Impédance entrée 0-10V : 12KΩ
- ☑ Coffret en ABS

8. Branchement du BPX

Le BPX doit être câblé de la manière suivante :



9. Annexe

Vous trouverez dans le document "Annexe" les recommandations générales d'installation de cet appareil.

10. Environnement / Recyclage

En fin de vie du produit, celui-ci doit être recyclé par une filière autorisée conformément à la réglementation.