

Notice de montage du boîtier

# DPS-CASE

(pour DPS5005 et DPS5015, non incluses)



## 1 - Prérequis :

Ce manuel contient les instructions nécessaires au montage du boîtier DPS-CASE spécialement conçu pour les alimentations programmables [DPS-5015](#) et [DPS-5005](#) (non incluses, vendues séparément).

Dans cette notice, l'alimentation de 15 A DPS-5015 sera utilisée.

Pour un montage avec l'alimentation DPS-5005, le montage est similaire excepté pour les cordons d'entrées et sorties (notés IN et OUT). Ceux-ci se raccordent directement sur les borniers de l'afficheur.

Il est recommandé d'utiliser de la gaine thermo-rétractable 4,8 mm pour l'isolation des cosses. Celle-ci n'est pas incluse dans le kit (voir le site [Gotronic.fr](#))

Un fer à souder et de la soudure sont également nécessaires au montage. Nous vous conseillons l'utilisation de ce type de fer :

- [Antex XS25 – 25 Watts](#)
- [Soudure ESP012/100](#) – Bobine de 100 gr en 1,0 mm
- Une pompe à dessouder est également conseillée, voir [PPD01](#)



## 2 – Connexion du ventilateur

La première partie du montage consiste à raccorder le ventilateur à la carte électronique.

Ce ventilateur permet d'obtenir un refroidissement optimal de l'intérieur du coffret lors de grosse charge sur l'alimentation.

Ce ventilateur est livré avec une fiche JST qu'il faut enlever.



Une fois la fiche JST retirée, dénudez légèrement les deux cordons noir et rouge.



Une fois les cordons dénudés, soudez les fils sur la carte. Le rouge sur le positif et le noir sur le négatif.



## 3 – L'inverseur marche-arrêt

Ce kit comporte un inverseur permettant la mise sous tension de l'alimentation de manière sécurisée.

Cet inverseur nécessite la soudure de fils noirs et rouges du plus petit diamètre aux deux cosses de l'interrupteur. **Attention à la polarité.**

Il est recommandé de mettre un peu de gaine thermo-rétractable au niveau des fiches et du câble afin de sécuriser les connexions et éviter tout court-circuit.

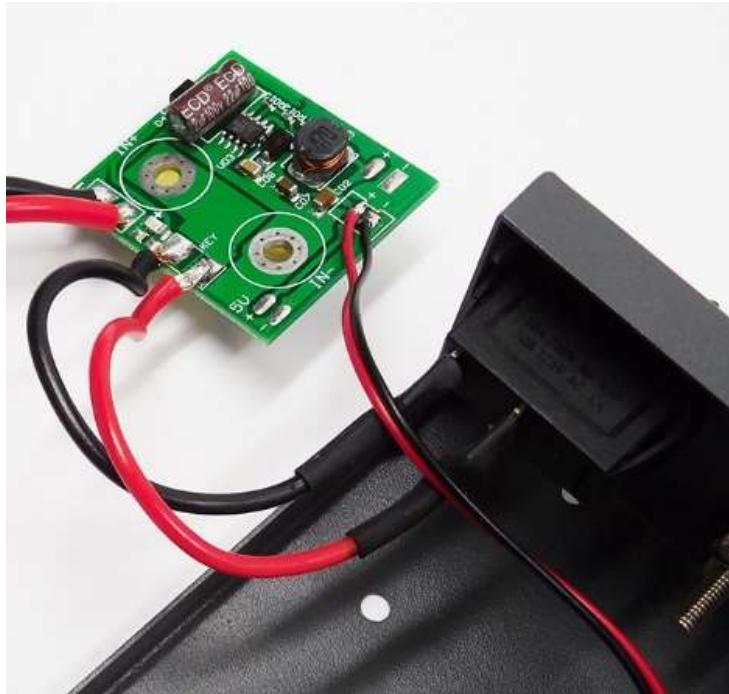
Nous conseillons l'utilisation de gaine thermo de 4,8mm de diamètre.



Maintenant que les fils sont soudés à l'interrupteur, coupez-les en laissant une longueur d'environ 9 cm. Il est impératif d'avoir minimum 9 cm afin de raccorder l'interrupteur à la carte électronique.



Installez l'interrupteur dans le châssis avant de continuer.



Les cordons de 9 cm précédemment raccordés à l'interrupteur devront être soudés à la carte électronique sur les 2 pastilles « **KEY** ».

**Le fil rouge sur la pastille rectangulaire.**

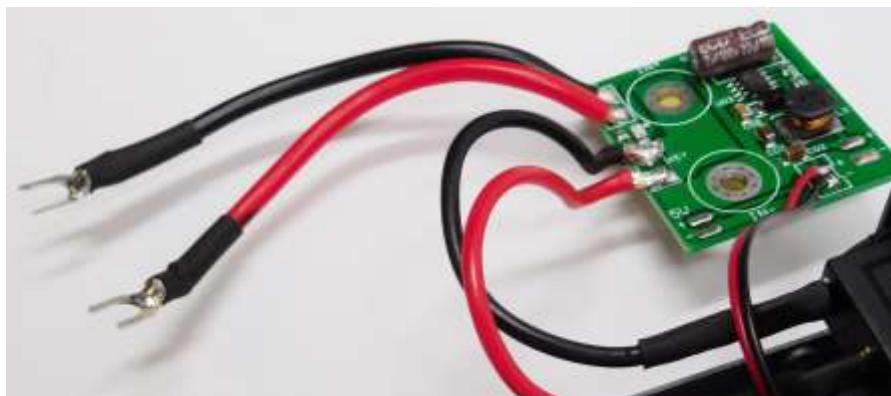
**Le fil noir sur la pastille ovale.**

#### 4 – Raccordement de la petite platine à la carte principale

Dans cette partie nous utiliserons le câble de grosse section inclus.

Coupez 9 cm de câble et souder une cosse sur chaque fil. Il est important de mettre de la gaine thermo autour de ces cosses afin de protéger de tout court-circuit.

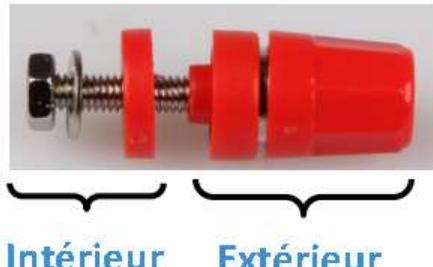
Soudez ensuite les deux câbles à la carte comme sur la photo suivante :



Cette carte et le ventilateur peuvent maintenant être fixés sur le châssis avec les 4 socles bananes (en façade et derrière).



Fixation des socles bananes d'entrées et de sortie.



Le montage du ventilateur nécessite l'utilisation des 4 écrous et des vis les plus longues inclus dans le kit.



Le ventilateur se fixe simplement sur la partie arrière du châssis grâce aux longues vis et aux écrous inclus.

## 5 – Assemblages des cordons de sortie.

Pour la création de ces deux cordons il est nécessaire d'utiliser 4 cosses et les deux chutes de câble de plus grosse section restant.

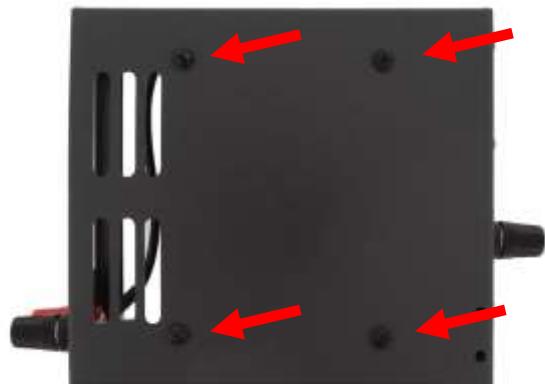
**Ne pas oublier d'ajouter de la gaine thermo rétractable de 4,8 mm sur les cosses.**



## 6 – Installation de la carte DPS5015 dans le coffret

La carte électronique DPS5015 comporte 4 entretoises en plastique déjà fixées.

Ces 4 entretoises permettent de visser les 4 vis à têtes bombées sous le boîtier.



Les cordons arrière se raccordent sur les borniers IN+ (fil rouge) et IN- (fil noir).

Les cordons avant se raccordent sur les borniers OUT+ (fil rouge) et OUT- (fil noir).

## 7 – Installation et raccordement de l'afficheur DPS5015



Les nappes se raccordent sur leurs connecteurs respectifs LCD et KEY. Ils comportent des détrompeurs évitant les inversions de sens.



L'afficheur s'encastre simplement dans le coffret.



**Attention à ne pas inverser les nappes KEY et LCD entre elles.**



## 8 – Installation de la partie supérieure du boîtier

La partie supérieure du châssis vient se poser sur la partie inférieure et se fixe simplement grâce aux 8 vis à têtes coniques incluses.



L'assemblage est maintenant terminé. Vous pouvez désormais tester et utiliser l'alimentation DPS-5015 intégrée dans son boîtier.

**GO TRONIC**  
ROBOTIQUE ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Si vous rencontrez des problèmes, merci de nous contacter par courriel à :

[sav@gotronic.fr](mailto:sav@gotronic.fr)