

# CCS 4 LS

Sans boîtier de commandes (Références 29829/29830)



|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....             | 4 |
| 2. CABLAGE .....                                 | 5 |
| ALIMENTATION MODULE SPA .....                    | 5 |
| HAUT(S)-PARLEUR(S) .....                         | 6 |
| VERSION HP 30W .....                             | 6 |
| VERSION HP 150W .....                            | 6 |
| VERSION 2 HP 30W EN SERIE.....                   | 7 |
| LES ENTREES LOGIQUES N°1 / N°2 / N°3 / N°4 ..... | 7 |
| LES SORTIES MEDIUM-POWER 3A .....                | 8 |
| LES SORTIES LOW-POWER +/- 1A .....               | 8 |
| 3. FONCTIONNEMENT .....                          | 9 |

## AVANT-PROPOS

## LIMITES DE LA RESPONSABILITE

Les produits ont été élaborés en tenant compte des normes et des réglementations en vigueur. Les informations rassemblées dans les documentations techniques prennent en compte l'état de la technique ainsi que les connaissances et expériences accumulées depuis de nombreuses années.

MERCURA n'est en aucun cas responsable des dommages et conséquences dus :

- Au non-respect des informations fournies par la documentation du produit
- A l'utilisation non-conforme du produit
- A l'installation et à la mise en œuvre des produits effectuées par des personnels non qualifiés
- A des modifications effectuées de la propre autorité de l'utilisateur ou de l'exploitant
- A des modifications techniques non soumises et approuvées par MERCURA
- A l'utilisation de pièces de rechange non homologuées par MERCURA

## RESPONSABILITES DE L'INSTALLATEUR

L'installation de l'équipement sur un véhicule est de la seule charge et de la seule responsabilité de l'installateur.



Seuls les personnels en charge de l'installation sont autorisés à pénétrer dans la zone de travail.

L'installateur définit les moyens et matériels adéquates à la situation afin de livrer une installation complète raccordée et posée selon les règles de l'art.



Seul le personnel informé ou qualifié est en mesure d'effectuer tout ou partie de l'installation du matériel.

Personnel informé : Sous la tutelle de l'installateur, personne informée de la tâche à effectuer et des dangers potentiels qui en sont associés.

Personnel qualifié : Sous la tutelle de l'installateur, personne qui par ses connaissances, sa formation et son expérience est en mesure de réaliser l'installation en reconnaissant et en évitant les dangers potentiels de l'opération.



L'installation doit être effectuée avec les moyens d'accès et les plateformes de travail adaptées.



Ne jamais regarder fixement les feux.

**PORT DES EPI  
OBLIGATOIRE**

Le port des EPI associés est obligatoire. (Chaussures de sécurité, casque, gants de manutention)

MERCURA se dégage de toute responsabilité concernant les défaillances pouvant survenir de la définition du système de pose, des éventuels renforts, des perçages pavillons, de l'état et de la qualité des surfaces de pose, de l'utilisation des points d'ancrages constructeur et de la définition d'alimentation et protection du système sur la source d'énergie du véhicule.

## RESPONSABILITES DE L'UTILISATEUR ET DE L'EXPLOITANT

Les produits MERCURA sont des équipements professionnels qui doivent être utilisés à cette seule fin. Leur mise en œuvre est soumise aux obligations légales en termes de sécurité du travail vis-à-vis desquelles l'exploitant doit se soumettre. Il en va des prescriptions de sécurité et de prévention des accidents aussi bien que des règles de protection de l'environnement. L'utilisation de ces équipements de la route est soumise au respect des règles définies par le code de la route.

Obligation de l'exploitant :

- Se tenir informer de la réglementation en vigueur concernant la sécurité du travail
- Effectuer une analyse des risques quant aux conditions spéciales de travail sur le lieu d'intervention
- Adapter la formation des utilisateurs aux réglementations, normes et conditions d'utilisation
- Contrôler régulièrement lors de l'utilisation des équipements, l'adéquation des règles de mise en œuvre aux règles et normes de sécurité en vigueur
- S'assurer que les opérateurs ont pris connaissance et compris le manuel utilisateur de l'équipement.
- S'assurer que les utilisateurs soient régulièrement formés à l'utilisation et informés des dangers associés à la mise en œuvre de l'équipement.
- Mettre à disposition des personnels les équipements de protection associés à l'intervention et s'assurer de leur utilisation.

Il est de la responsabilité de l'exploitant :

- D'assurer la maintenance curative et préventive des équipements
- De s'assurer que les dispositifs de sécurité soient contrôlés régulièrement

## SERVICE CLIENTS

Pour toute information technique, le SERVICE CLIENTS MERCURA est à votre disposition :

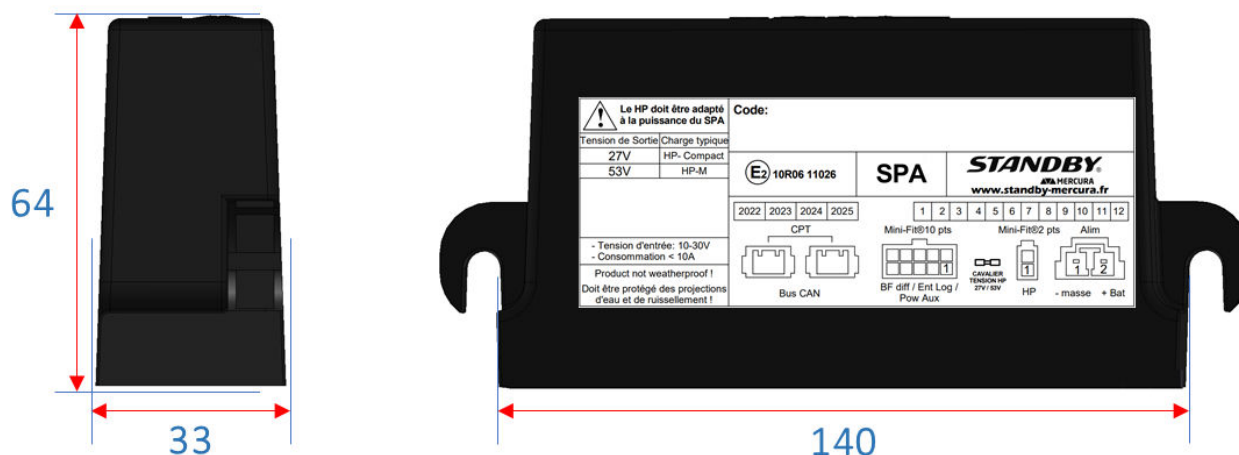
- Site Internet : <http://www.mercure.fr/> rubrique assistance technique
- Email : [support@mercure.fr](mailto:support@mercure.fr)
- Numéro de téléphone : +33 (0)2.54.702.702
- 

Notre service est disponible du lundi au vendredi  
de 08h30 à 12h et de 13h30 à 17h (vendredi jusqu'à 16h)

Dans une stratégie d'amélioration permanente, nos collaborateurs sont à votre écoute quant à vos remarques concernant l'installation et de nos matériels.

## 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### MODULE SPA

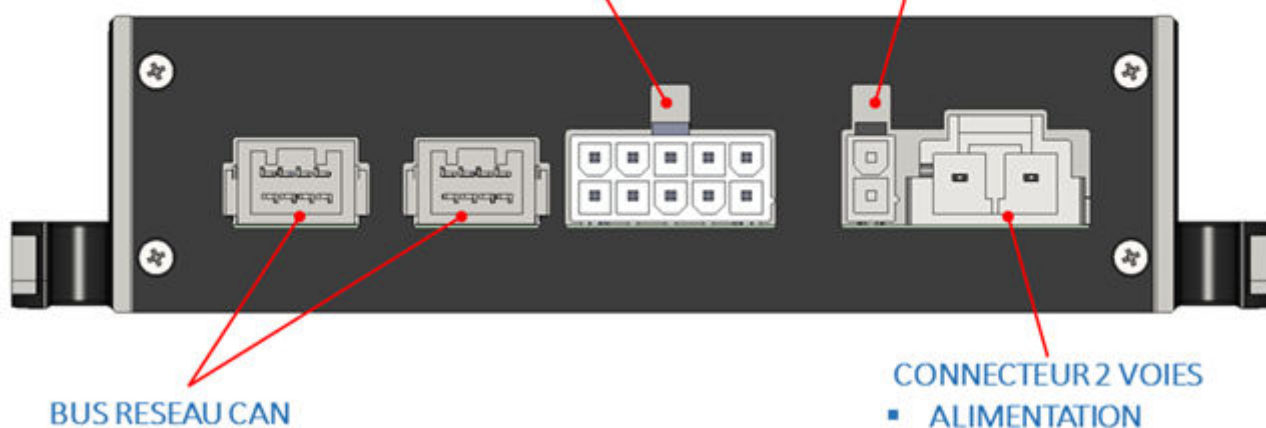


#### CONNECTEUR 10 VOIES

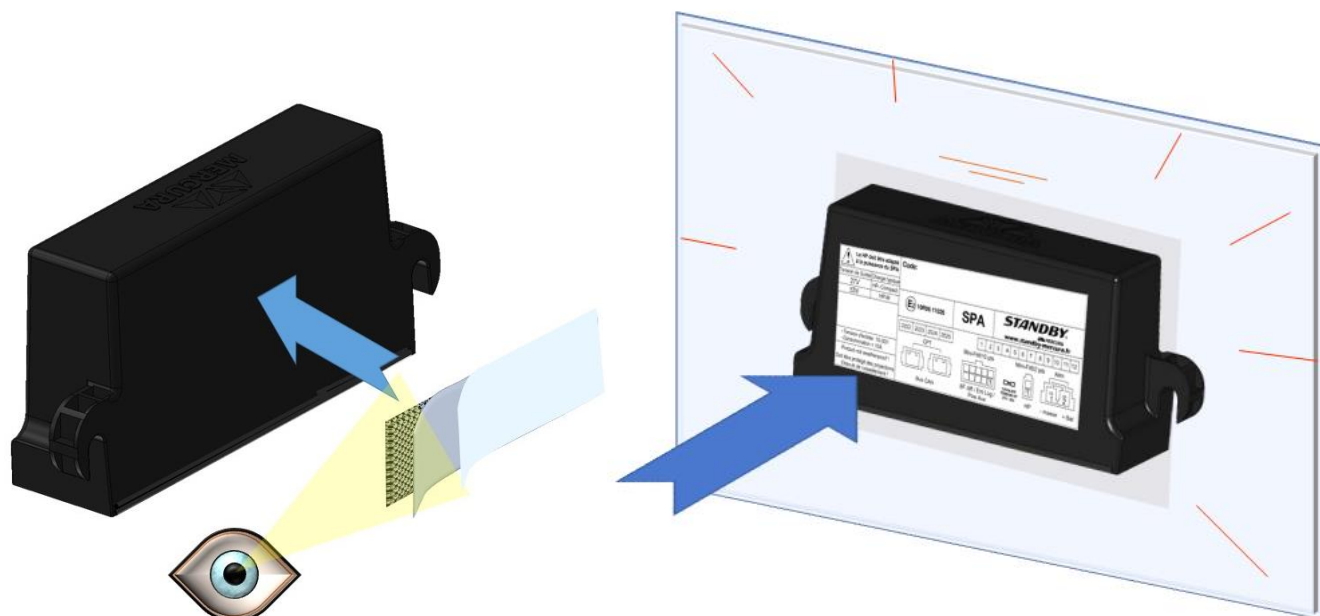
- ENTREES LOGIQUES
- SORTIES AUXILIAIRES

#### CONNECTEUR 2 VOIES

- SORTIE HAUT-PARLEUR

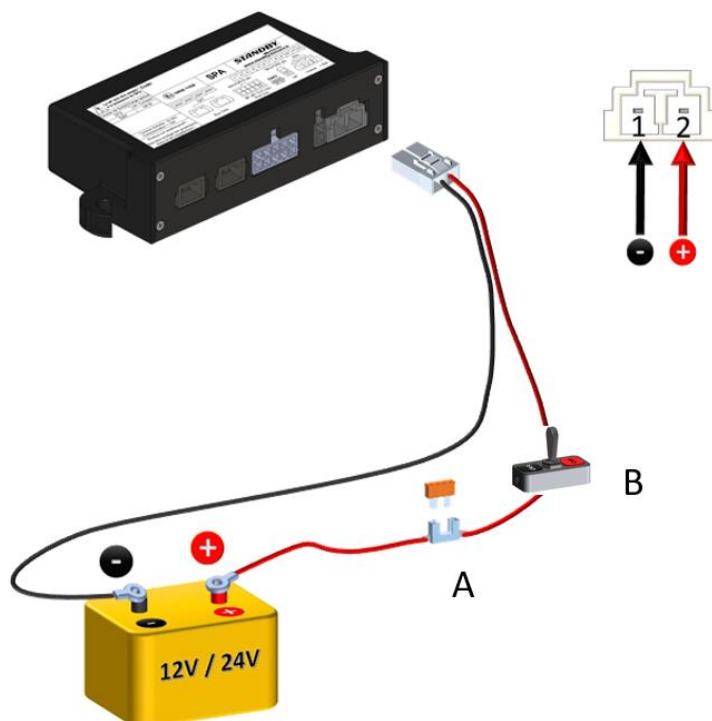


- POIDS : MODELE NON RESINE -> 120 G / MODELE RESINE ->300 G
- ALIMENTATION : DE 10,5 V A 30 V
- CONSOMMATION MINIMUM ETEINT : 150  $\mu$ A SOUS 12 V / 700  $\mu$ A SOUS 24 V
- CONSOMMATION MAXIMUM EN FONCTIONNEMENT : 20 A
- TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT : DE -40°C A +85°C
- 10R06 N° "E2\*10R05\*11026
- CISPR25 (2008) : CLASSE 5 EN RAYONNE ; CLASSE 4 EN CONDUCTION
- IP42 SELON NF EN 60529
- IK08 SELON NF EN 50102
- 2 sorties 3A
- 2 sorties +/- 1A



## 2. CABLAGE

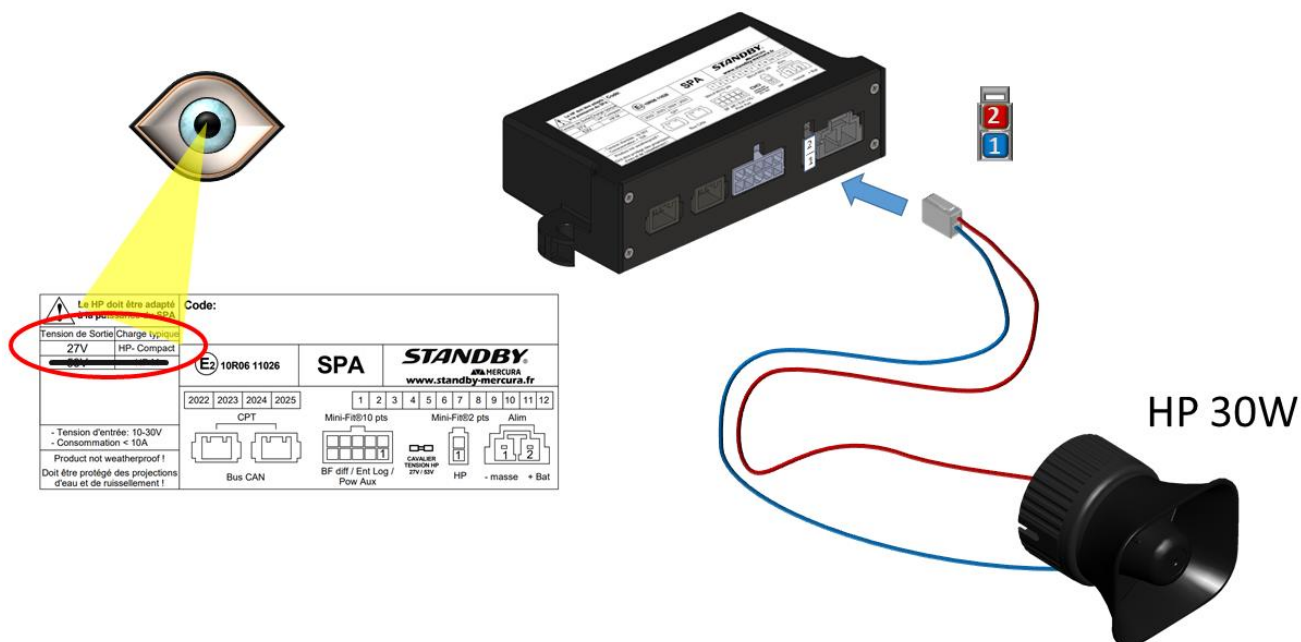
### ALIMENTATION MODULE SPA



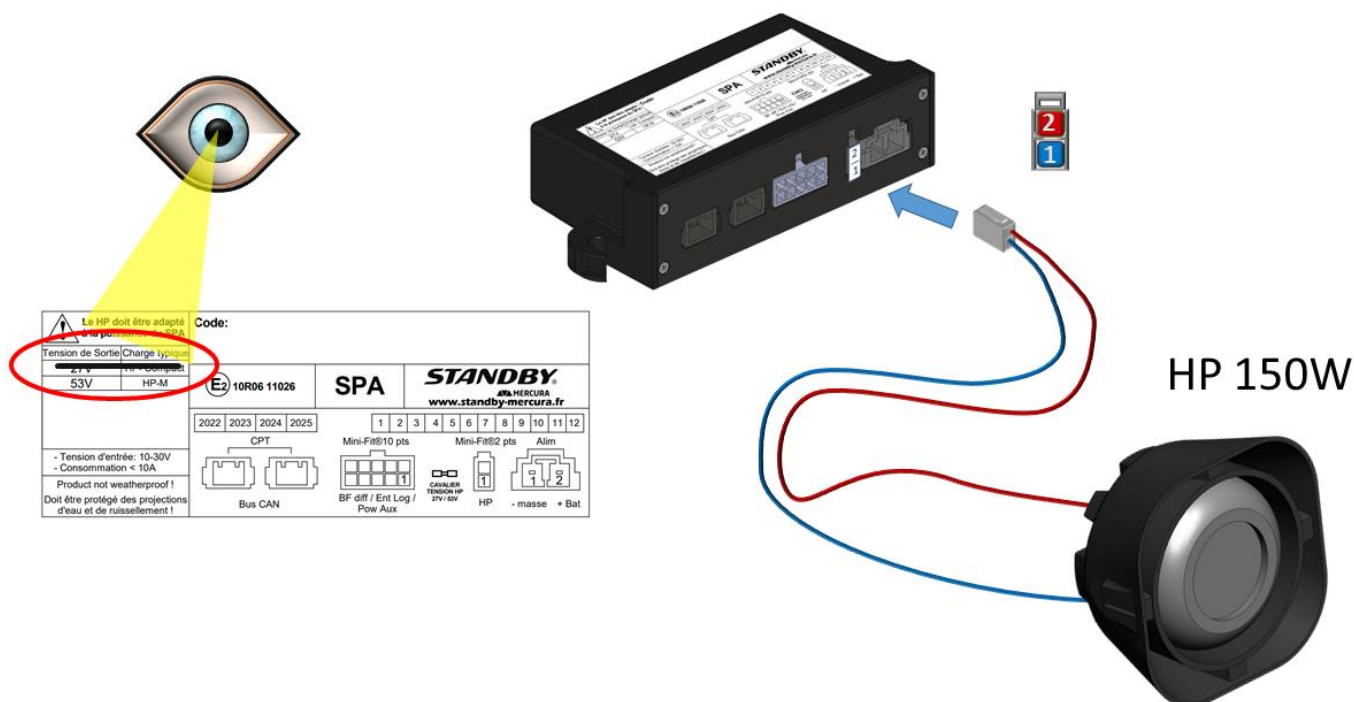
- A. FUSIBLE GENERAL
- B. INTERRUPTEUR GENERAL (NON FOURNI)

## HAUT(S)-PARLEUR(S)

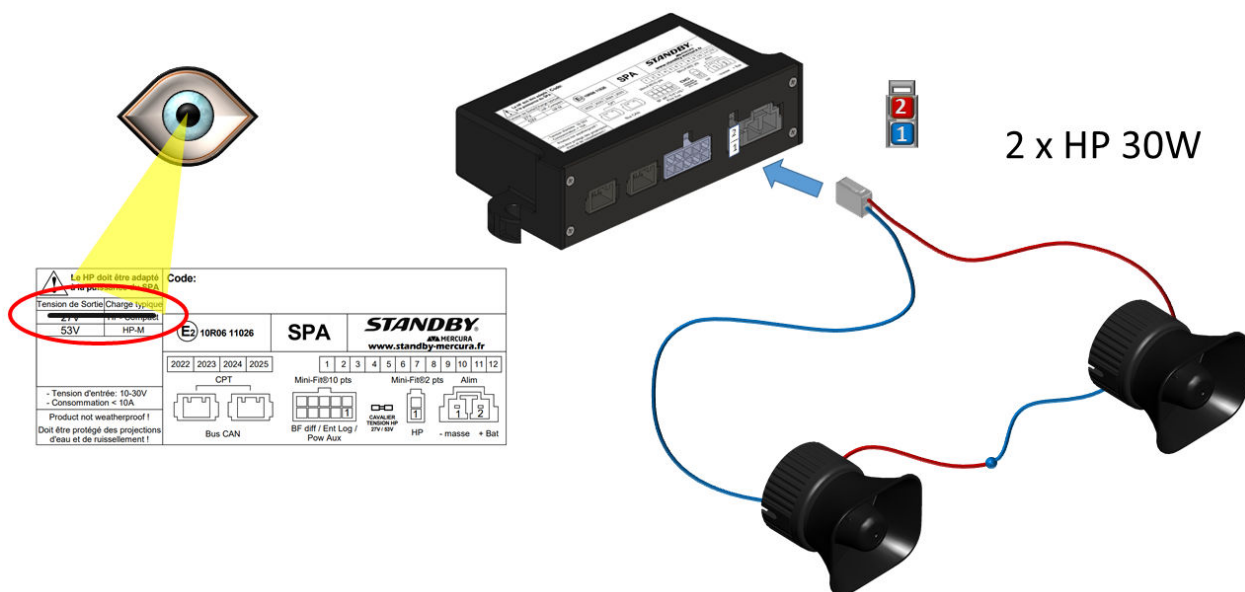
### VERSION HP 30W



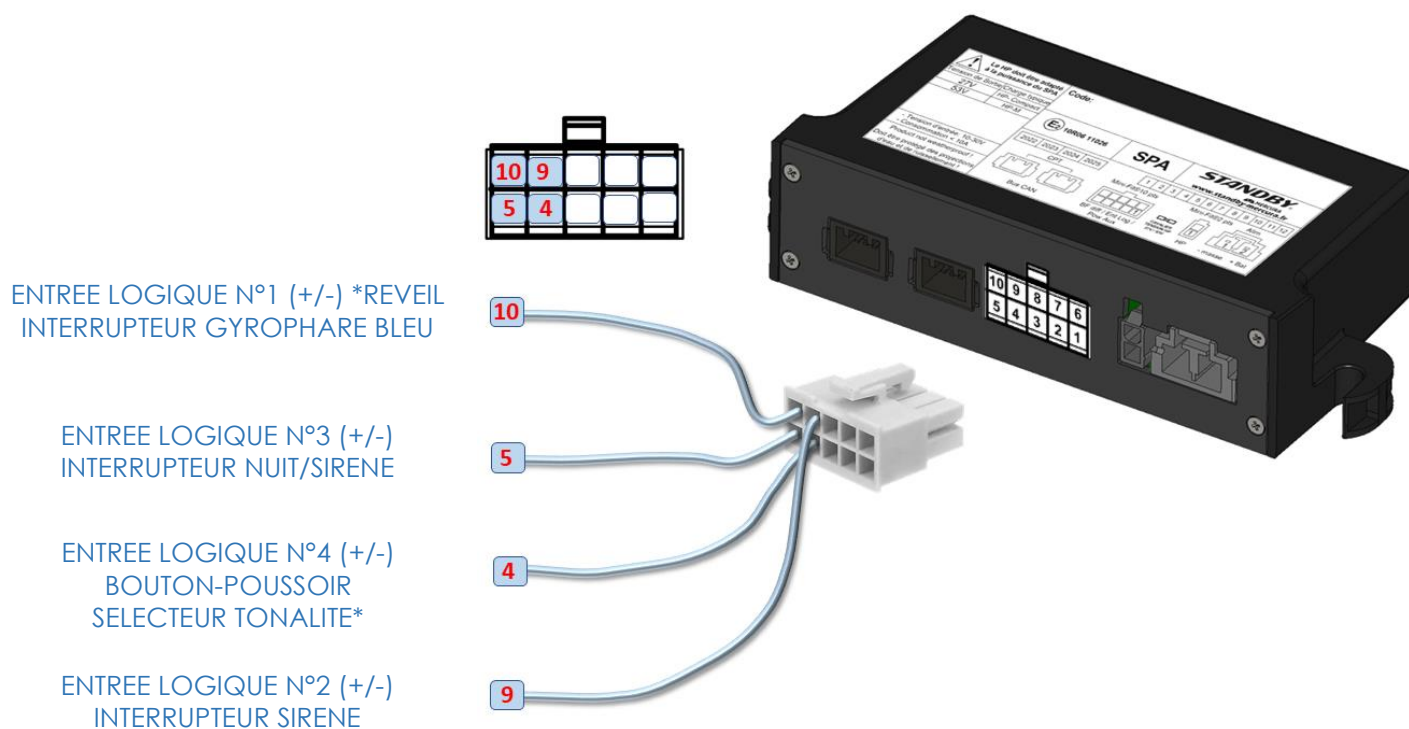
### VERSION HP 150W



## VERSION 2 HP 30W EN SERIE



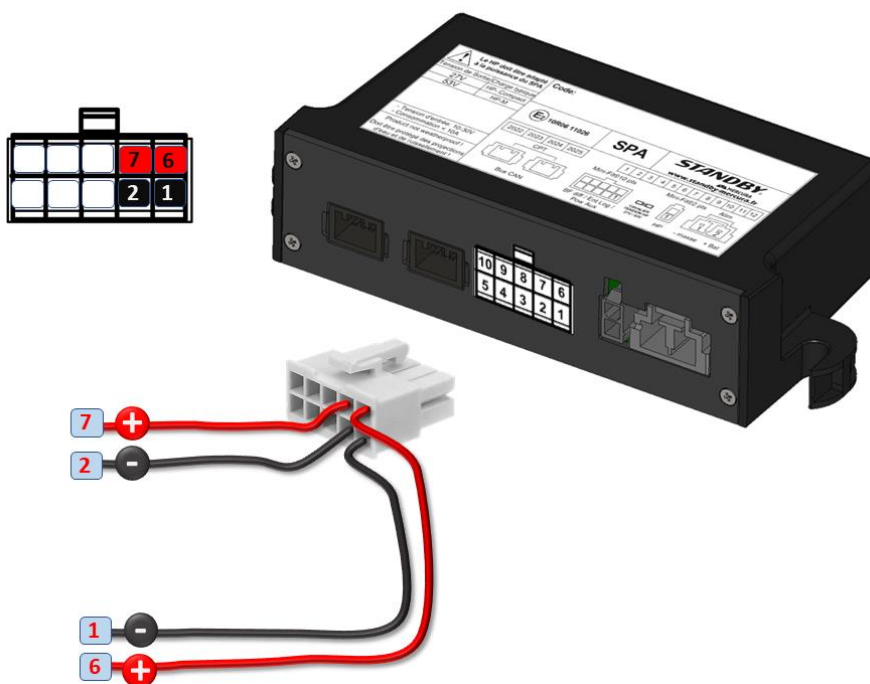
## LES ENTREES LOGIQUES N°1 / N°2 / N°3 / N°4



LES COMMANDES INTERRUPTEURS OU BOUTON-POUSOIR PEUVENT ETRE INDIFFEREMMENT DES COMMANDES AU « + » BATTERIE OU A LA MASSE.

\*LE BOUTON-POUSOIR PERMET DE CHANGER LES TONALITES EN CAS D'OPTION MULTITONALITES.

## LES SORTIES MEDIUM-POWER 3A

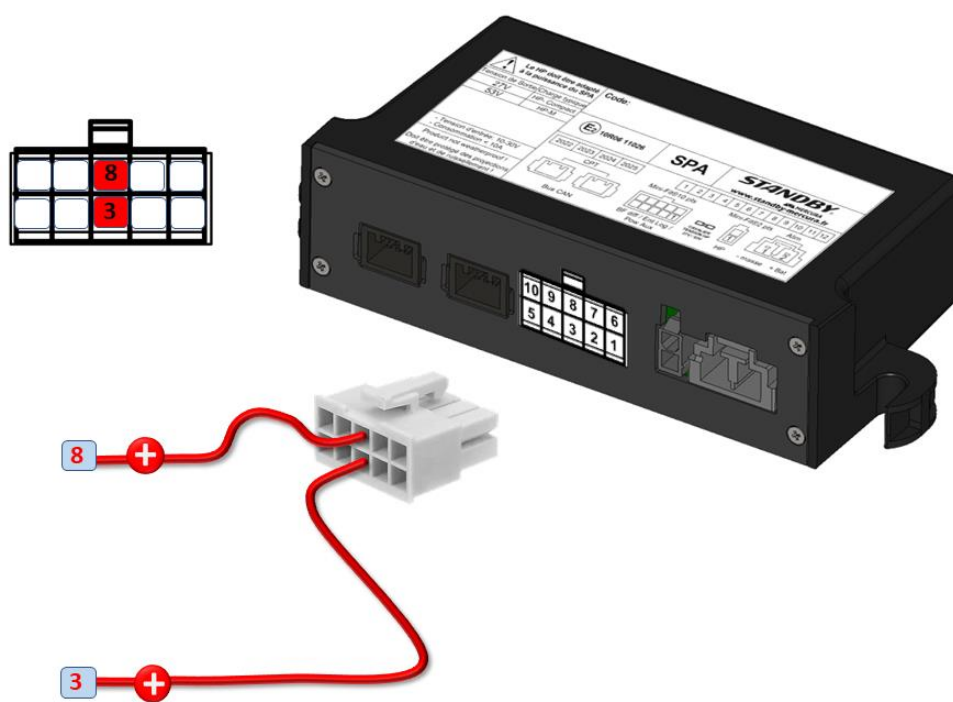


SORTIE 3A N°2  
NON UTILISE

SORTIE 3A N°1  
GYROPHARE BLEU

La sortie numéro 1 permet l'alimentation du ou des gyrophares bleus.

## LES SORTIES LOW-POWER +/- 1A



SORTIE +/-1A N°1  
NON UTILISE

SORTIE +/-1A N°2  
NON UTILISE

### 3. FONCTIONNEMENT

Le module CCS SPA est alimenté via un fusible de protection de la ligne et un interrupteur d'alimentation générale (non fourni).

Si le système est alimenté, il s'éteint automatiquement au bout de 1 heure si aucune fonction SIRENE ou GYROPHARE n'est active. Une manipulation de l'interrupteur GYROPHARE réveille le système.

- L'interrupteur GYROPHARE commande la sortie GYROPHARE.
- L'interrupteur SIRENE commande la SIRENE et la sortie GYROPHARE.
- L'interrupteur NUIT SIRENE bascule la tonalité sirène en mode NUIT (Atténuation de la puissance).
- Dans le cas d'une SIRENE multi-tonalité, la sélection de la tonalité s'effectue en appuyant sur le bouton-poussoir de sélection de tonalité.

Le SPA s'éteint également si la tension d'alimentation descend en dessous de 11 volts.