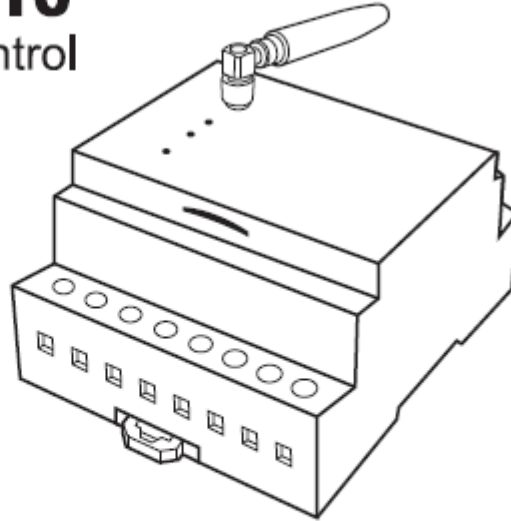


SimPal-D210

GSM Power Control



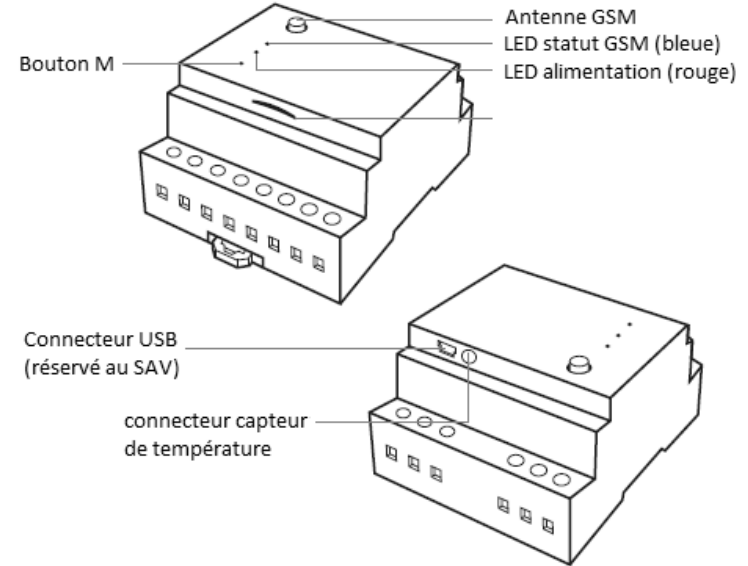
Important :
Maximum 8Amp. / 1700 Watts
110-230V AC

Instructions :

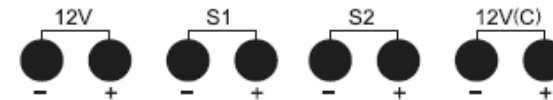
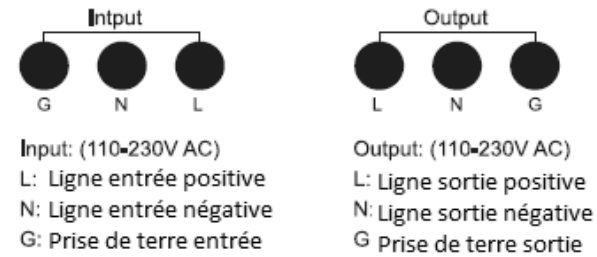
SimPal-D210 contrôleur GSM sur rail DIN : fonctionne avec une carte SIM, fonction marche/arrêt. Adaptateur intégré, 110-230V power input, sorties 12V et 110-230V.

Supporte deux lignes capteurs filaires + un capteur température.

Présentation du produit :



Connexions :



12V: Sortie 12V DC constante (max 200mA)
S1: Entrée 1 - capteur filaire
S2: Entrée 2 - capteur filaire
12V(C): Sortie 12V DC contrôlable (max 200mA)

Démarrage

(Important : Coupez l'alimentation lors du câblage)

1. connectez l'antenne GSM sur le connecteur.
2. Installer la carte SIM, mettez la carte SIM contact métallique en bas et coin coupé à gauche. Poussez la carte SIM jusqu'à ce qu'elle se verrouille à l'intérieur du logement de la carte SIM.
3. Raccordez un accessoire filaire ou le capteur de température. (Si nécessaire)
4. Connectez l'alimentation 110-230V AC en entrée et sortie.
5. Allumez l'alimentation générale, le dispositif est opérationnel. La LED s'allume dans les 3-5 secondes après la mise en route.

Enregistrer un numéro de téléphone :

5 utilisateurs maximum peuvent contrôler l'appareil, un numéro maître et quatre utilisateurs. Le numéro maître a pleine autorisation pour configurer les périphériques, le numéro de l'utilisateur ne peut être ajouté que par le numéro Maître. Toutes les configurations se font par l'envoi de SMS sur la carte SIM de l'appareil. Le format de SMS est # Code-1 # Code-2 #.

Important : codes sans espaces et sans accents.

Enregistrer le numéro maître : #00#

Ajouter un numéro d'utilisateur: #06#numéro#

Supprimer un numéro d'utilisateur: #15#numéro#

Si le dispositif a répondu "master number already exist», gardez le bouton M appuyé pendant 10 secondes, il réinitialise le réglage d'usine de l'appareil.

Allumer / éteindre

• **Méthode 1:** Appel pour mettre en ou hors tension, appelez le numéro de la carte SIM, le module sera automatiquement activé ou désactivé selon si il est allumé ou non.

Si vous préférez recevoir une notification SMS envoyez par SMS #49 #1# pour définir l'appel avec SMS de réponse.

• **Méthode 2:** Envoyer un SMS pour activer /ou éteindre:

Allumer : #01#0#

Eteindre :#02#0#

Sorties 12V DC

Sortie 12V DC Constant ne peut pas être désactivé, cela peut fonctionner en tant que source d'alimentation pour les capteurs câblés ou d'autres dispositifs.

Sortie 12V DC Contrôlable peut servir pour une sirène par exemple, Lorsque un capteur ou un accessoire filaire y est branché, il va être déclenché par la sortie 12V DC pendant quelques secondes.

Arrêter la sortie contrôlable : #42#

Programmation de la sortie 12V DC : #42#temps# (valeur de 1 à 600 secondes)

Contrôle différé :

Réglez l'allumage ou l'extinction en différé:

Mettez sous tension pour quelques minutes: #12#0#temps#0#

Coupez l'alimentation électrique pendant quelques minutes: #12#0# temps#1#

(Temps : Intervalle de temps de 1 à 720 minutes)

La fonction sera automatiquement désactivée au prochain allumage ou extinction manuelle.

Contrôle programmé :

Réglez l'allumage/extinction en fonction d'une programmation calendaire :

Définissez les paramètres de programmation comme ceci : #20#0#jour#début#fin#

• jour = un chiffre, les valeurs se situent dans la plage de "0" à "8".

• Le tableau suivant contient les descriptions de chaque valeur :

0 Tous les jours	5 Vendredi
1 Lundi	6 Samedi
2 Mardi	7 Dimanche
3 Mercredi	8 Lundi au Vendredi
4 Jeudi	9 Samedi et Dimanche

Début et Fin : se compose de 4 chiffres (heures et minutes) et fonctionne sur une horloge de 24 heures. Si **Début** plus grand que **Fin**, il fonctionnera jusqu'au lendemain à l'heure de **Fin**.

Par exemple: #20#0#0#2000#0800#, cela signifie tous les jours, mise sous tension à 20h00 et extinction le lendemain à 8h00.

Activer la fonction de contrôle calendaire : #19#0#1#

La fonction se désactive automatiquement au prochain démarrage ou extinction manuelle.

Contrôle via température :

Cette fonction nécessite un capteur de température DS18B20 vendu séparément, lorsque le capteur de température est installé, le SMS de réponse affiche la valeur de la température.

La fonction de contrôle de la température est utile lorsque la puissance de sortie est connectée avec un dispositif de chauffage ou de refroidissement, il sera automatiquement activé / désactivé selon le changement de température.

Régler les paramètres de contrôle : #24#0#Mode#basse température#haute température#

- Le paramètre de mode peut être 1 ou 2, le mode « chaud » est 1, le mode « froid » est 2.
- La plage de température doit être comprise entre -30 et 100 °C.

Par exemple #24#0#1#15#25#, cela signifie mode « chaud » et mettre sous tension lorsque la température est inférieure à 15 degrés, éteindre lorsque la température est supérieure à 25 degrés .

Activer le contrôle de température: #23#0#1#

Alarme température

Cette fonction nécessite un capteur de température DS18B20 vendu séparément. Le numéro maître paramètre un intervalle de température, lorsque la température dépasse en dessous ou au dessus, le module envoie un sms.

Paramétrage de l'alarme température : #22#0#basse-temp #haute-temp#
Intervalle de température de 30 à 100 °C.

Activer l'alarme température : #21#0#1#

Désactiver l'alarme température : #21#0#0#

Alarme capteur filaire :

Il y a deux entrées de capteur filaire, une sortie 12V DC constante, une sortie 12V DC réglable, la sortie constante est utilisée en tant que source d'alimentation pour les capteurs câblés, la sortie contrôlable peut fonctionner pour la sirène, lorsque l'alarme du capteur, il va déclencher 12V DC pour 60 secondes et envoyer alarme SMS.

Activer l'alarme du capteur: # 40 # 1 #

Désactiver l'alarme du capteur: # 40 # 0 #

Changer le nom du capteur: #43#nom1#nom2#

Le nom du capteur par défaut est "Sensor-1" et "Sensor-2"

Fonctions supplémentaires :

SMS lorsque le bouton marche / arrêt est enfoncé - ON (par défaut): #03#1#

SMS lorsque le bouton marche / arrêt est enfoncé - OFF: #03#0#

Perte de courant ou restauration SMS - ON (par défaut): # 05 # 1 #

Perte de courant ou restauration SMS - OFF: # 05 # 0 #

SMS après un ordre par appel- ON : #41#1#

SMS après un ordre par appel – OFF (par défaut): #41#0#

Réinitialiser aux paramètres d'usine : #08#1234# ou restez appuyé sur le bouton M pendant 10 secondes jusqu'à entendre un bip long.