



DOMOTIQUE

Module PROXI_SMARTPLUG





Fonctionnement



La PROXI_SMARTPLUG est une prise contrôlable à distance grâce à la technologie Smart Bluetooth. Une fois synchronisé avec l'application mobile (App store/Android), vous pourrez commander en marche/arrêt les équipement électrique branché derrière cette prise (Smart Plug).

Caractéristiques techniques

Alimentation	AC 110–230 V / 50 Hz
Puissance maximal connecté à la prise	3000 W (sous 230V)
Courant maximal	13 A à un cos =1
Type de prise	Schuko F CEE 7/4 Type E CEE 7/5
Communication radio	Smart Bluetooth 4.0
Fréquence	2,4 GHz
Puissance du signal	< 10 dBm
Sensibilité de la réception	- 98 dBm
Type de transmission	Bidirectionnelle
Cryptage	AES
Distance	< 80 m
Consommation	0,1 ÷ 1 W
Température de fonctionnement	0 ÷ 35 ° C
Protection thermique	Oui
Intensité de protection	13 A +/- 5%
Dimensions	42 x 42 x 50 mm

Certificats



ATTENTION ! Cet équipement a été conçu pour fonctionner à l'intérieur uniquement. Ne pas utiliser dans des environnements humides et/ou poussiéreux.

Branchement

1. Branchez la fiche sur la prise de courant correspondant aux spécifications techniques indiquées.
2. Une fois que la fiche est connectée, la diode LED sur l'appareil devient rouge, vert et puis bleu. Ensuite, la LED se met à s'éclairer avec la couleur spécifique (voir le tableau ci-dessous) à la puissance et à la consommation lorsque le relais est activé.
3. Pour des raisons de sécurité la fiche dans son état «d'usine» se désactive automatiquement après 5 minutes et son rayon d'action est réduit à environ 10m.

Paramètres et indicateurs LED

La prise est muni d'une LED qui signale, par un jeu de couleurs, sa consommation d'énergie en fonction du courant.

Minimum (A)	Maximum (A)	Couleur
-	-	aucune
0	0,39	Blanc
0,40	0,85	Cyan
0,86	1,69	Vert
1,70	3,38	Jaune
3,39	6,63	Orange
6,64	13	Magenta
<13 (la prise s'éteint)	-	Rouge (flash toute les 5s)

Les indicateurs de consommation d'énergie peuvent être modifiés par l'utilisateur via l'application Seed Control et remplacée par une autre couleur de la palette RVB.

Programmation de l'application




Commander à distance la fonction Prise avec l'application Seed Control


1. Téléchargez et installez l'application Seed Control.

Android: <http://seedlabs.io/android>

iOS: <http://seedlabs.io/ios>

L'application Seed Control nécessite un appareil mobile avec la version du système d'exploitation Android 4.3 ou supérieur, ou iOS 7.0 ou supérieur, supportant la technologie Bluetooth à puce.

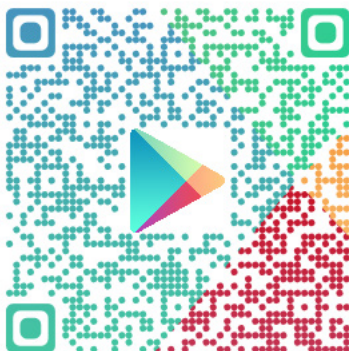
2. Lancer l'application Seed Control. Une fois en marche, elle commence à chercher les appareils à sa portée. L'écran affichera un nouvel élément - Sélectionnez en mode usine. Elle est indiquée par un petit icône dans la forme d'un engrenage  sur le côté droit de l'écran.

3. Cliquez sur l'icône d'engrenage  afin de configurer l'appareil. Pour des raisons de sécurité et à fin d'effectuer correctement le processus, une petite distance entre la prise et le mobile est requis.

4. Cliquez sur le bouton «Set password» et choisissez un mot de passe d'au moins 8 caractères, qui sera également le mot de passe de l'administrateur.

QR Code application

Android



Iphone





Modes de fonctionnement disponibles

Mode usine

Le mode usine n'a pas de mot de passe. Lors de l'activation du dispositif, le premier utilisateur doit définir un mot de passe. Une fois ceci terminé, l'utilisateur reçoit les privilèges d'administrateur. Pour des raisons de sécurité, la prise a un rayon d'action réduit dans ce mode.

Mode privé

Définie par l'administrateur. Il accorde l'accès à l'appareil pour les utilisateurs invités seulement, tandis que restant invisible à d'autres personnes utilisant l'application Seed Control. Après avoir obtenu les droits avec un mot de passe, l'administrateur peut partager l'accès à l'appareil avec d'autres groupes d'utilisateurs et des privilèges d'administrateur. Chaque groupe est protégé par un mot de passe.

Mode public

Définie par l'administrateur. Il s'agit d'un accès à la prise à tous les utilisateurs de l'application Seed Control au sein de son rayon d'action.


Sécurité de l'appareil

Le module comporte un capteur de température intégré. Lorsque la température dépasse 75 ° C, le module désactive le contrôle de la charge jusqu'à ce que la température descende en dessous de 70 ° C. Surchauffe du module est indiquée par la LED clignotante chaque 0.5 sec.

Mise à jour de l'appareil

Pour vérifier si la prise possède le dernier logiciel, utilisez l'application Seed Control, appuyez sur le nom de l'appareil, sélectionnez «Settings», puis «Check update». L'utilisateur sera informé des mises à jour disponibles. Lorsque vous sélectionnez «Software Update», sa dernière version sera téléchargée et installée sur la prise. Il est nécessaire que le téléphone soit assez proche de la prise pour effectuer la mise à jour (quelques centimètres). L'application vous invitera à vous rapprocher du module.

Partager la prise avec d'autres utilisateurs

1. Démarrez l'application Seed Control.
2. Choisissez le périphérique que vous souhaitez partager avec un autre utilisateur.
3. Choisissez «Settings».
4. Si le mode privé est réglé, sélectionnez «Device Access», puis «Share». Si le mode public est défini, cliquez sur la silhouette avec une icône  dans le coin supérieur droit de l'écran.
5. Choisissez le groupe d'utilisateurs avec lequel vous voulez partager l'accès.
6. Pour des groupes comme «Family» et «Guest» il faut établir un nouveau mot de passe de groupe, composé d'au moins 8 caractères.
7. Choisissez la méthode d'octroi de l'accès à l'appareil: Dropbox, Bluetooth, Google Drive, Courriel, Gmail, Skype, une connexion Wi-Fi Direct... choisissez Bluetooth. Informer le groupe sur l'accès par mot de passe.

Restauration des paramètres d'usine

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton sur la prise pendant 5 secondes jusqu'à ce que la LED commence à clignoter rouge. Maintenez la position pendant 5 secondes jusqu'à ce que la LED arrête de clignoter et reste allumé en séquence de rouge, vert et bleu. Tous les réglages seront alors supprimés.



VOS BESOINS, NOS SERVICES

SARL Technic-Achat

9, rue du Lugan, 33130 BEGLES, France

TEL : 05.57.99.01.72 FAX : 05.56.87.97.66

www.technic-achat.com