



DOMOTIQUE

## Module PROXI\_SMARTPOWER

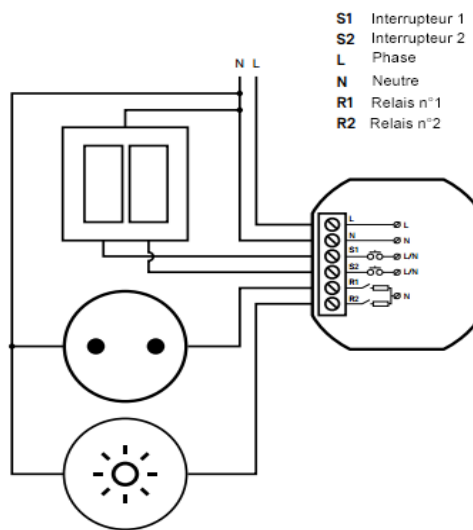


## Fonctionnement



La PROXI\_SMARTPOWER est un module 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 prises ou circuits électriques branchés derrière ce module (Smart Power).

## Schéma de câblage



## Caractéristiques techniques

Alimentation	AC 230 V / 50 Hz
Tolérance tension	-20%, +10%
Consommation	1W
Communication radio	Smart Bluetooth 4.0
Fréquence	2,4 GHz
Puissance du signal	1 mW
Type de transmission	Bidirectionnelle
Cryptage	Oui
Nombre de relais	2x 4A / AC 250 V
Entrées	Activé par front montant (bouton poussoir) 2x interrupteurs ou contacts
Température de fonctionnement	0 ÷ 45 ° C
Température de stockage	-20 ÷ 45°C
Humidité	<= 85% (sans condensation de la vapeur d'eau et des gaz corrosifs)
Dimensions	49 x 44 x 22 mm
Protection	IP20
protection thermique	Oui

## Fonctionnement

Le module permet à l'appareil connecté être contrôlé via un smartphone ainsi que un interrupteur traditionnel (poussoir). L'application peut être téléchargée Proxi gratuitement sur Google Play et l'App Store et elle fonctionne sur n'importe quel smartphone équipé avec Bluetooth 4.0 et iOS ou Android version 4.3 ou supérieure.

## Caractéristiques

Le module PROXI\_SMARTPOWER est un module radio universel conçu pour contrôler deux prises ou circuits électriques

Son installation dans le boîtier de prise murale évite la nécessité de câbler ou réaliser des travaux coûteux de percement. De ce fait, toute installation traditionnelle se mue aisément en un système domotique intelligent, sans travaux de rénovation ni interruption de service.

## Branchement

1. Débranchez le circuit de puissance et l'aide d'un dispositif approprié, vérifier qu'il n'y a pas de tension dans le circuit d'alimentation.
2. Connecter les fils de l'interrupteur aux contacts S1 et/ou S2.
3. Branchez les fils (phase) des prises aux contacts du module appropriées (R1 [phase prise 1])/R2 [phase prise 2]), comme illustré sur le schéma.
4. Connecter les fils de phase et neutre aux contacts appropriés L et N.
5. Insérez le module dans la boîte de jonction.
6. Connectez l'alimentation.

Si le module a été installé correctement, la diode bleue sur le module doit clignoter.

## Certificats



## 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.

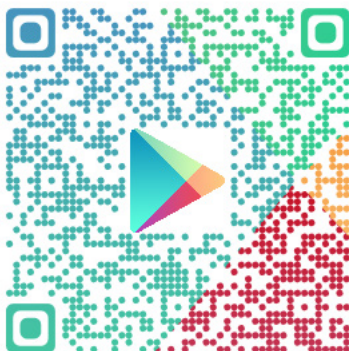
2. Lancer l'application Seed Control. Une fois en marche, elle commence à chercher les appareils à sa portée. L'écran affichera un nouvel élément - Sélectionnez en mode usine. Elle est indiquée par un petit icône dans la forme d'un engrenage  sur le côté droit de l'écran.

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.

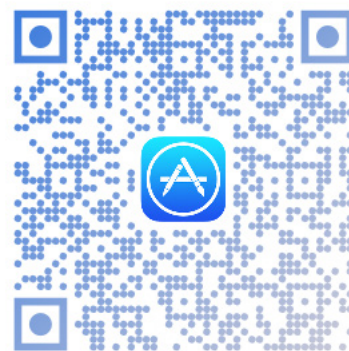
4. Cliquez sur le bouton «Set password» et choisissez un mot de passe d'au moins 8 caractères, qui sera également le mot de passe de l'administrateur.

## 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](http://www.technic-achat.com)