



Solutions de Gestion de l'Energie

Prises intelligentes SMARTPLUGS

INSTALLATION PLUG & PLAY

TECHNOLOGIE CPL (COURANT PORTEUR EN LIGNE) :

- PAS DE CÂBLAGE SUPPLÉMENTAIRE
- SANS-ONDES
- RÉDUCTION DU BRUIT ÉLECTRIQUE



Master

La SmartPlug Master communique par Internet au serveur distant de Mylight Systems et **collecte les données de consommation électrique de toutes les SmartPlugs** Control et Ethernet installées dans la maison.



Ethernet

La SmartPlug Ethernet apporte les mêmes fonctions que la SmartPlug Control. Elle contient en plus un **adaptateur Ethernet** 500 Mbps, ce qui permet de transporter des données en haut débit dans la maison.



Control

Avec sa prise de courant intégrée, elle permet de **suivre la consommation** des appareillages qui y sont branchés ainsi que de les **piloter à distance**, via la SmartPlug Master.



Collectez les données relatives à la consommation de tous les appareils électriques de votre foyer équipés de SmartPlugs Control ou Ethernet



Contrôlez à distance vos appareils électriques (marche / arrêt)



Programmez le fonctionnement de vos appareils électriques



Relais Ethernet






Contrôlez à distance vos appareils électriques (marche / arrêt)






Programmez le fonctionnement de vos appareils électriques

Caractéristiques Réseau

Modèle	 Master	 Ethernet	 Control
Protocole réseau	TCP/IP, CSMA/CA	TCP/IP, CSMA/CA	TCP/IP, CSMA/CA
Interface réseau	Ethernet RJ-45 (10/100Mbps port)	Ethernet RJ-45 (10/100Mbps port)	N/A
Débit physique CPL	500 Mbps	500 Mbps	200 Mbps
Sécurité CPL	Cryptage 128 bits AES	Cryptage 128 bits AES	Cryptage 128 bits AES
Fréquence de fonctionnement CPL	2-70 MHz	2-70 MHz	2-70 MHz
Modulation supportée	OFDM, QAM 4096/1024/256/64/16, QPSK, BPSK	OFDM, QAM 4096/1024/256/64/16, QPSK, BPSK	OFDM, QAM 096/1024/256/64/16, QPSK, BPSK

Caractéristiques Electriques

Modèle	 Master	 Ethernet	 Control
Qualité de service (QDS)	ToS, 802.1q	ToS, 802.1q	ToS, 802.1q
Tension nominale AC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
Sécurité et émissions EM	FCC, UL, cUL, CE	FCC, UL, cUL, CE	FCC, UL, cUL, CE
Protection surtensions	4 kV	4 kV	4 kV
Caractéristiques IN / OUT	Entrée: 100-240 VAC, 50/60Hz, Max 10A Sortie: 100-240 VAC 50/60Hz, 9.9A Caractéristiques filtre: -32 to -60 dB	Entrée: 100-240 VAC, 50/60Hz, Max 10A Sortie: 100-240 VAC 50/60Hz, 9.9A Caractéristiques filtre: -32 to -60 dB	Entrée: 100-240 VAC, 50/60Hz, Max 10A Sortie: 100-240 VAC 50/60Hz, 9.9A Caractéristiques filtre: -32 to -60 dB
Contenu	1 SmartPlug Master 100- 240 V, rouge, type E 1 câble Ethernet 3 m, blanc	1 SmartPlug Ethernet 100-240 V, bleue, type E 1 câble Ethernet 3 m, blanc	1 SmartPlug Control 100-240 V, blanche, type E
Dimensions (mm)	138Lx68lx79,8h	138Lx68lx79,8h	130Lx64lx77,9h