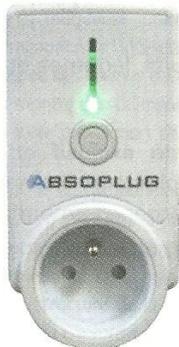


Une double protection face aux « compteurs communicants » de type Linky™



264 € TTC (*)

AbsoPlug Alpha : absorbe et remet à la Terre les courants électriques radiofréquences de votre habitation. L'AbsoPlug Alpha se branche dans une prise électrique de votre habitation et supprime les courants parasites du réseau électrique.



189 € TTC (*)

CMO-MF04 : compense les effets biologiques des ondes électromagnétiques (Wifi, antennes relais, etc). Le CMO-MF04 est un cône de 6 cm de hauteur, générant une « bulle » de protection sur 11 mètres de diamètre (équivalent à une surface au sol de 100 m²)(**).

COMMENT VOTRE INSTALLATION ÉLECTRIQUE DEVIENT ÉMETTRICE

Parcourus par des courants électriques alternatifs, les câbles électriques, s'ils ne sont pas blindés, génèrent des champs électromagnétiques. Or la technologie CPL (Courant Porteur en Ligne), utilisée entre autres par les nouveaux compteurs électriques de type Linky, consiste à superposer au réseau électrique normal de 50 Hz un autre signal, modulé à plus haute fréquence (entre 35 et 90 kHz dans ce cas particulier). Ce deuxième signal se propage sur toute l'installation électrique : les CPL sont ainsi sources de pollution électromagnétique. De plus, cette pollution peut être amplifiée par la mise en résonance du réseau électrique par effet d'antenne, si des longueurs de portions de câbles sont accordées avec les fréquences du CPL (ou leurs harmoniques).



COMMENT FONCTIONNE LE LINKY

Situé à votre domicile, il transmet chaque nuit les données concernant votre consommation électrique vers

un « concentrateur », situé dans un poste de transformation électrique, généralement à quelques centaines de mètres de votre habitation. Mais en plus de cette transmission nocturne de données, le nouveau compteur envoie à intervalle régulier (entre 150 et 1500 fois par jour) une brève impulsion, pour la surveillance de l'état général du réseau : le nouveau compteur communicant envoie ainsi, toutes les 1 à 10 minutes, des micro-impulsions dans l'ensemble du réseau électrique.

Cette émission de CPL se propage en amont et en aval du compteur, c'est-à-dire que du CPL est aussi envoyé dans la partie habitation.

Il y a 2 niveaux de pollution électromagnétique

- les câbles électriques de votre habitation, s'ils ne sont pas blindés, deviennent des émetteurs ; vous vivez alors dans une véritable boucle électrique.
- le concentrateur envoyant les données vers le système de gestion central par une transmission de téléphonie mobile, les transformateurs électriques deviennent similaires à des antennes relais.

CEM-Vivant - 8 rue de l'Étançon - 70250 Ronchamp - France

Tél : +33 (0) 3 84 20 70 12 - info@cem-vivant.com

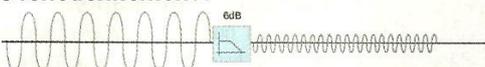
CEM-Vivant

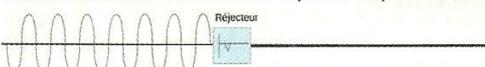
Compatibilité Electromagnétique avec le Vivant

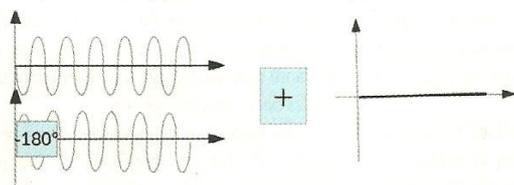
COMMENT FONCTIONNE L'ABSOPLUG ALPHA

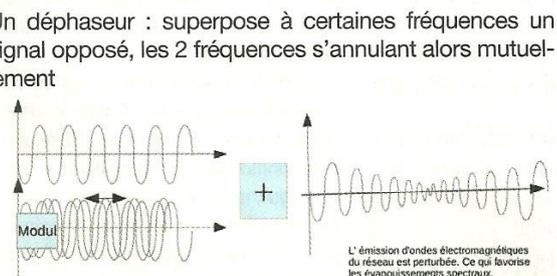
L'AbsoPlug Alpha va absorber la pollution radiofréquence du réseau électrique domestique. L'AbsoPlug Alpha va laisser passer le 50 Hz du réseau électrique normal, ainsi que le strict minimum pour le fonctionnement de la domotique. Tout le reste sera absorbé et remis à la Terre. L'AbsoPlug Alpha est un accessoire fondamental pour épurer le réseau électrique de votre habitation, l'empêcher d'entrer en résonance par effet d'antenne, et éviter ainsi les conséquences non désirées des fréquences électriques parasites.

L'AbsoPlug Alpha possède plusieurs modes de fonctionnement :

 Un filtre : atténue certaines fréquences parasites

 Un réjecteur : supprime d'autres fréquences

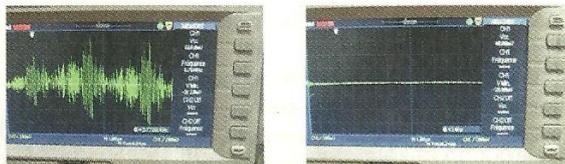
 Un déphaseur : superpose à certaines fréquences un signal opposé, les 2 fréquences s'annulent alors mutuellement

 Un modulateur de phase : au signal parasite présent dans le réseau électrique, qui n'aura pas pu avoir été filtré, réjecté ou déphasé, le modulateur de phase (spécificité AbsoPlug) va superposer le même signal, mais déphasé de façon aléatoire, afin que la somme de ces signaux n'ait plus d'impact biologique. Au lieu d'avoir des fréquences stables qui peuvent entrer en résonance avec les récepteurs biologiques, le signal global émis sera instable, analogue à un bruit, avec moins de risques d'impacts biologiques.

L'émission d'ondes électromagnétiques du réseau est perturbée. Ce qui favorise les évènements spectraux.
Note JRC 4056C

Certains signaux de très faibles niveaux ne sont pas supprimés, volontairement ; c'est pour cette raison qu'un appareil de mesure très sensible peut continuer à détecter des signaux. De par sa conception, le domaine d'application de l'AbsoPlug Alpha est ainsi très large, et ne se limite pas à la seule pollution engendrée par les nouveaux compteurs électriques communicants.

• Pollution électromagnétique résiduelle radiofréquence issue du réseau électrique dans la chambre d'un logement :



• Impulsion générée par l'allumage d'un appareil électrique :



Sans...

...et avec l'AbsoPlug

OÙ METTRE LA PROTECTION ABSOPLUG

- L'AbsoPlug Alpha se branche sur une prise électrique murale dans l'espace à protéger (chambre, bureau). Dans le cas d'une forte pollution provenant de l'extérieur du logement (cas des compteurs communicants), il est préférable de brancher l'AbsoPlug Alpha sur la prise électrique la plus proche du compteur d'arrivée électrique générale.
- Pour les habitations de plus de 100 m², il peut être préférable de mettre 2 AbsoPlug Alpha, l'un dans la zone de vie principale, et l'autre au tableau électrique d'arrivée générale.
- L'AbsoPlug Alpha est conforme aux normes CE, sans entretien ni réglage ni frais d'installation. Il est équipé de 2 limiteurs d'efficacité pour ne pas interférer avec les amplificateurs et récepteurs CPL extérieurs au logement. Néanmoins les transmetteurs et récepteurs CPL (box, plugs, etc.), à proximité de l'AbsoPlug Alpha pourront voir leurs performances diminuer.
- Une plage de fonctionnement très large : de 450 Hz à 400 MHz. L'AbsoPlug ne modifie pas les extrêmement basses fréquences, nécessaires au bon fonctionnement de nos appareils électriques ; cette gamme de fréquences est couverte par la protection CMO-MF04 : CMO et AbsoPlug sont complémentaires.
- L'AbsoPlug n'est pas un brouilleur d'ondes, il ne modifie pas les signaux wifi et autres ondes environnementales.
- Conserve le bon fonctionnement des compteurs communicants
- Optimisé pour fonctionner 24h/24
- Une alternative aux câbles blindés
- Garanti 2 ans ; chaque produit est vérifié individuellement
- Conception et fabrication françaises

CEM-Vivant - EIRL - 449150010 RCS Vésoul La dénomination Linky est une marque protégée au nom d'Electricité Réseau Distribution France

Conseils et distribution sur www.cem-vivant.com et en magasin bio

(*) : Prix de vente conseillés ; (**) version 200 m² ref CMO-MF05 : 349 € TTC ; frais de port : 7€