

Les biorupteurs, appelés aussi bioswitch, permettent de mettre automatiquement un circuit hors tension dans la mesure où il n'y a plus de demandes sur celui-ci, et ils se réenclenchent automatiquement dès qu'on active un interrupteur.

Ce type d'appareil se fixe sur le tableau électrique au départ des circuits, ils assurent la connexion d'un circuit désigné aussi longtemps qu'il y a consommation, et déconnectent automatiquement le circuit lorsqu'il n'y a plus de demande.

Seul un courant continu de 9 ou 12 Volts selon le modèle subsiste alors, les émissions de champs au travers des murs, des câbles, des prises et des lampes de chevet sont ainsi maîtrisées.

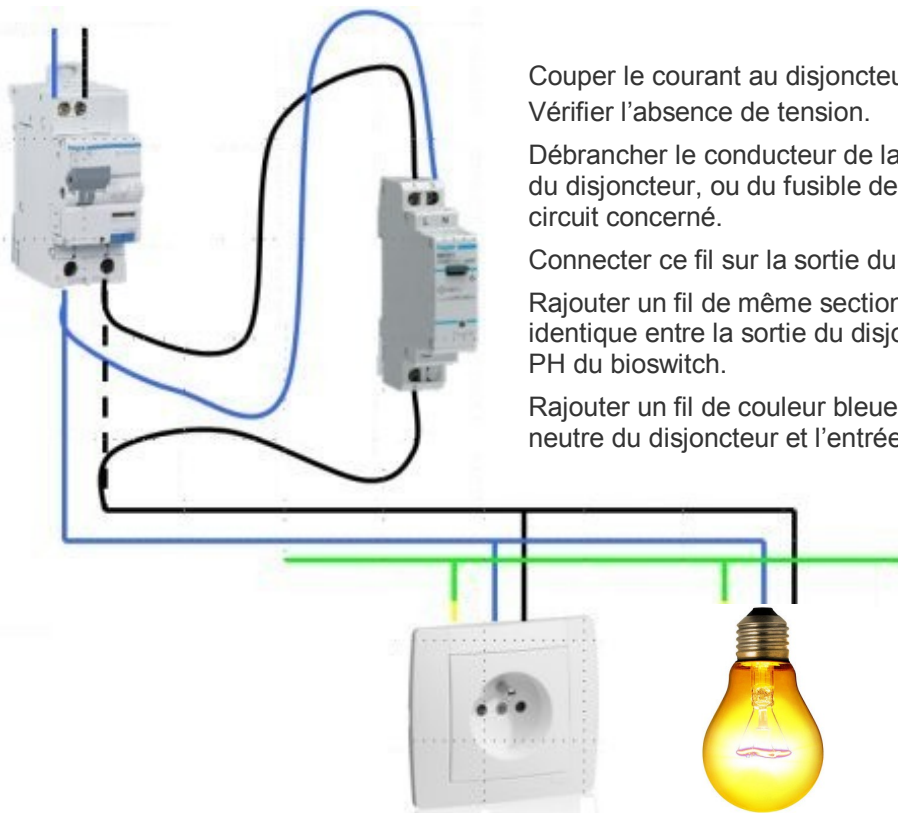
Avantage

- Automatique.

Inconvénients

- Il ne devra y avoir aucun appareil consommateur sur les circuits équipés de ces biorupteurs : radios-réveil, appareils d'assistance respiratoire, chargeurs de téléphone sans fil ou GSM, médias audio ou vidéo, dont les consommations en veille empêcheront leur action.

Mise en œuvre



Couper le courant au disjoncteur général
Vérifier l'absence de tension.

Débrancher le conducteur de la phase à la sortie
du disjoncteur, ou du fusible de protection du
circuit concerné.

Connecter ce fil sur la sortie du bioswitch.

Rajouter un fil de même section et de couleur
identique entre la sortie du disjoncteur et l'entrée
PH du bioswitch.

Rajouter un fil de couleur bleue entre la sortie
neutre du disjoncteur et l'entrée N du bioswitch.

Exemples d'appareils utilisés

Biologa 16 plus unipolaire 16 A, Biologa 16 plus Duo unipolaire 16 A www.ecofa.fr,
ou EM011 Hager www.hager.fr (ou équivalents)