

INDUSTRIE 4.0 - LE RÉSEAU CARNOT AU SERVICE DE L'INNOVATION

Self-e Interrupteur sans fil & sans pile

Utilité et utilisateurs

Cet interrupteur développé par le Carnot CEA-Leti permet de piloter une lampe, une prise ou un volet électrique à distance, sans pile et sans fil.

Plus besoin de tirer des fils dans les murs et sans maintenance. Avec l'abandon des piles, c'est aussi l'environnement qui respire. Le bâtiment devient ainsi plus connecté, flexible et plus durable, réduisant son impact sur la planète.

Il est disponible dans les gammes Céliane, Mosaic ou dooxiewith Netatmo.

Cet interrupteur a été transféré chez Legrand en 2020, il est désormais en production sur la chaîne industrielle Legrand et il est vendu sous le nom de Self-e.

Originalités / avancées scientifiques ou technologiques

Self-e fonctionne grâce à un dispositif de récupération d'énergie mécanique. Les commandes s'auto-alimentent dès que l'interrupteur est activé et transforment l'énergie mécanique en énergie électrique pour piloter vos appareils électriques dans votre installation connectée directement (prises, éclairages, volets roulants).



>> philippe.despesse@cea.fr

>> 04 38 78 58 42

>> www.leti-cea.fr

 @CEA_Leti

 @CEA-Leti