

## LiSwitch

LSW-101

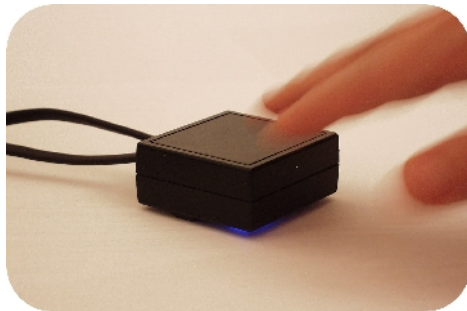
interrupteur et variateur de lumière  
d'une forme de cordon rallonge  
avec bouton poussoir  
pour piloter une lampe  
ou autre petit appareil électrique  
dans un système domotique  
Room Service.

### Système Room Service

Un concept domotique d'ingénovie dans lequel chaque pièce ou maison est géré par un room-manager; une unité de pilotage autonome qui contrôle les chauffages, éclairages et autres appareils électriques automatiquement,

- Selon votre présence.
- Selon la nécessité.

Le module LiSwitch permet au room-manager de piloter une lampe ou autres petit appareil électrique.



### Caractéristiques

- Variateur de lumière pour lampe à incandescent.
- Interrupteur pour petit lampe et appareil électrique.
- Compatible ampoule fluo-compacte (ampoule à économie d'énergie) sans fonction variateur.
- Bouton de commande manuel pour fonction interrupteur et variateur.
- Petit format de cordon-rallonge, facile à installer.

### Installation facile

La forme de cordon rallonge permet de raccorder divers types appareils ou lampadaires et de positionner le module pour l'accès au commande manuel.

Posé face en haut ou face en bas, la commande manuel est conçue pour l'accès rapide à proximité, par simple appuis avec la main, ou même avec le pied.

La lumière bleu sur le bouton poussoir s'allume lorsque l'interrupteur est dans la position éteint pour faciliter le repérage dans l'obscurité.

### Commande manuel simple et intuitif

- Allumer et éteindre la lumière par simple appui sur le bouton.
- Variation de lumière progressive en gardant le bouton appuyé. L'intensité augment ou descend alternativement à chaque appui.

Le dernier réglage de variateur est mémorisé et renvoyé au room-manager pour être re-appliqué dans la même contexte / circonstance selon l'application en cours.

La commande manuel envoyée au room-manager sera traité comme une commande de plus haute priorité selon la configuration.

### Fonctionnalité automatique

Beaucoup des fonctionnalités automatiques sont disponibles sous contrôle du room-manager.

- Allumer automatiquement la lumière quand c'est nécessaire lorsque vous êtes présent dans la pièces.
- Simulateur d'aube avec le logiciel Réveil-Doux pour allumer progressivement une lampe de chevet avant l'heure de réveil.
- Allumer ou éteindre un appareil pendant vos absences.

### Réseau de communication PoliNet

LiSwitch est doté d'un module de communication PoliNet pour communiquer avec son room-manager.

Le réseau PoliNet, une innovation d'ingénovie offres des caractéristiques importantes pour construire un système domotique viable et pratique:

- Système courant porteur, utilisant l'installation électrique existantes. L'installation traditionnel reste ainsi toujours opérant.
- Protocole bi-directionnel sécurisé. Chaque commande est authentifiée par une signature électronique, et acquittée pour assurer sa bonne réception.
- Réseau coopératif décentralisé; il n'y a pas une unité central qui prend toutes décisions. Plusieurs room-managers dans une installation peuvent se communiquer pour synchroniser leur modes de fonctionnements. Par exemple, le room-manager de l'entrée annoncerait votre arrivée et les autres room-managers se-décideraient éventuellement à remonter leurs thermostats.
- Conformité EN-50065. Ce norme européen assure entre autres que les appareils utilisant la même bande de fréquences puissent co-exister dans la même installation.
- Adressage flexible. Chaque appareil est attribué un identifiant à trois chiffres: id-maison, id-pièce et identifiant de l'appareil donnant ainsi un espace d'adressage large et flexible pour une application domotique.

**Logiciel de pilotage**

Le logiciel de pilotage du LiSwitch est intégré dans le suite de logiciel Room-Services.



- Identification automatique des appareils disponibles dans le réseau.
- Commande manuel: allumer, éteindre et variation de niveau.
- Raccourci sur le menu d'accueil.
- Modification de libellé associé à l'appareil.
- Configuration avec les autres applications Room-Services.
- Modification de l'identifiant de l'appareil.

**Suite de logiciel Room-Services**

LiSwitch, comme tous appareils gérés par un room-manager peut être associé à un ou plusieurs applications de suite-logiciel Room-Services.

Chaque liaison possède une configuration spécifique vous permettant ainsi de créer des réglages à appliquer selon le contexte en cours.

Vous pouvez par exemple, régler le niveau de variateur de lumière au fonction de modes en cours.

Quelques exemples d'applications possibles avec le module LiSwitch:



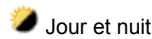
**Le réveil doux.**

- Allumer une machine à café avant le réveil.
- Simulateur d'aube: utiliser la lampe de chevet pour simuler le lever du soleil.
- Lumino-thérapie - pour garder la chambre bien éclairée toute la matinée.



**Éclairauto**

Installer le LiSwitch sur l'éclairage principale de la pièce pour avoir une éclairage automatique selon présence.



**Jour et nuit**

Utiliser le LiSwitch pour l'éclairage de nuit associé au détecteur de crépuscule.

D'autres applications peuvent être disponibles dans la suite de logiciel Room-Services.

**Spécifications techniques :**

Alimentation:

- Tension : 230V 50/60Hz

Variateur de lumière:

- lampe à incandescent max 150W.

Interrupteur:

- Charge non-inductif jusqu'à 500W.

Réseau Courant Porteur

- Protocole : Polinet
- Fréquence : 132 khz
- Compatibilité : EN50065

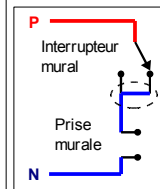
Poids et dimensions

- Dimensions : 60 x 60 x 25 mm (l x p x h)
- Cordons 280 cm.
- Poids : 225 g.

**Commande par interrupteur murale.**

Un câblage optionnel permet de commander un LiSwitch à partir d'un interrupteur murale.

LiSwitch peut détecter une courte coupure d'alimentation pour alternativement allumer et éteindre l'appareil connecté.



Ainsi, vous pouvez utiliser la basculement d'un interrupteur va-et-vient pour créer cette petite coupure.

Un interrupteur poussoir peut être utilisé pour créer le même effet

Détection de basculement: 90 ms.

**Schéma d'application**

