

**Bouton poussoir mural radio 1 voie/2 voies**

**Interruttore radio da interno 1 pulsante/2 pulsanti a pila**

**Consignes de sécurité**

L'installation et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens/installateurs qualifiés, en conformité avec les normes d'installation et dans le respect des directives, dispositions et consignes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur dans le pays.

Le non-respect des instructions peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou d'autres dangers.

Garder les piles bouton hors de portée des enfants ! En cas d'ingestion d'une pile bouton, consulter immédiatement un médecin.

Risque d'explosion ! Ne pas jeter les piles au feu.

Risque d'explosion ! Ne pas recharger les piles.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit être conservé par l'utilisateur final.

**Composition de l'appareil**

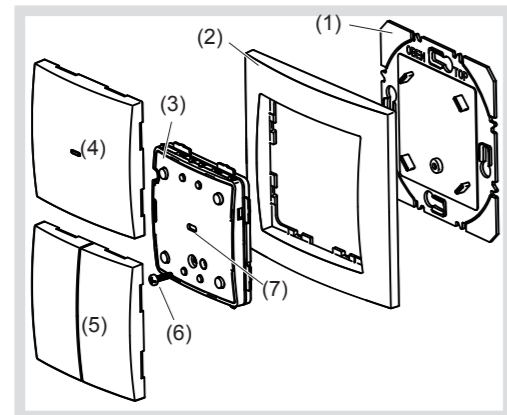


Figure 1 : composition de l'appareil

- (1) Platine support
- (2) Plaque
- (3) Bouton poussoir mural radio
- (4) Enjoliveur pour bouton-poussoir simple
- (5) Enjoliveur pour bouton-poussoir double
- (6) Vis de protection de démontage
- (7) LED d'état

**Fonction**

**Information sur le système**

Cet appareil est un produit au sein duquel les composants installés communiquent par radio.

Le lien fonctionnel entre émetteurs et récepteurs peut-être effectué directement à l'aide des touches et indicateurs situés sur les produits sans recourir à d'autres outils

Tous les appareils configurables peuvent être exploités au sein d'une même installation.

Cet équipement est conforme avec la directive RT&TTE 1995/5/EG. La déclaration de conformité et informations du système est disponible sur notre site [www.berker.com](http://www.berker.com).

Cet équipement peut être utilisé dans toute l'Union Européenne et les pays de l'Association Européenne de Libre Echange.

**Utilisation conforme à la destination**

- Montage en saillie ; peut être utilisé comme unité d'extension.
- Convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur et à l'abri de toute humidité.
- L'appareil est conçu pour des applications de petite envergure dans lesquelles il est associé au maximum à 20 autres appareils.

**Caractéristiques du produit**

- Émetteur de signaux radio intégrant des fonctions de télécommande, de scènes et de commutateur de commande.
- LED d'état permettant de vérifier la réception radio et de signaler un niveau de pile faible ou l'absence de configuration.

**Utilisation**

**Affectation des canaux à l'émetteur mural**

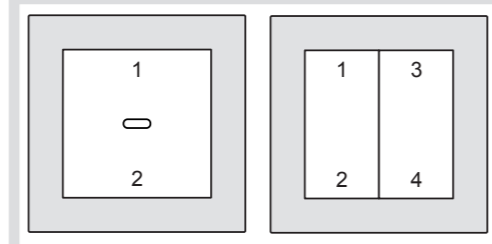


Figure 2 : affectation du canal

**Émission d'une commande radio**

Les zones de commande peuvent être configurées librement ; l'utilisation varie en fonction de la configuration (Tableau 3).

- Appuyer sur une zone de commande (par ex. 1) pour envoyer une commande radio. La LED d'état (7) s'allume pour confirmer la transmission.

**Indications de la LED d'état**

Après l'appui sur une zone de commande, la LED d'état s'allume. Sur les émetteurs muraux 1 voie, la LED est visible à travers une lentille ; sur les émetteurs muraux 2 voies, elle est visible à travers la fente entre les deux boutons-poussoirs.

LED d'état	Signification
Clignote en orange	Bouton-poussoir non configuré
Clignote en vert/ clignote en vert	Commande radio émise / commande radio reçue
Clignote 1 fois en vert	Commande radio envoyée au programmeur
Clignote 1 fois en vert/ clignote 1 fois en rouge	Commande radio non émise / commande radio non reçue (sur au moins 1 appareil)
La LED rouge scintille pendant 2 secondes	Pile faible: remplacer

Tableau 1

**Informations destinées aux installateurs**

**Aperçu des éléments de commande sous l'enjoliveur**

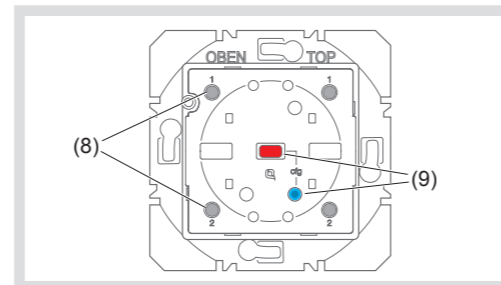


Figure 3 : émetteur mural à pile

- (8) Points de pression des zones de commande
- (9) Touche cfg avec LED cfg ou LED d'état

**Montage**

**Choix du lieu de montage**

Respecter une distance minimale d'environ 1 m entre l'émetteur et le récepteur correspondant.

Respecter une distance minimale d'environ 0,5 m aux appareils électriques émettant des signaux à haute fréquence tels que les ordinateurs, transformateurs électroniques et appareils à micro-ondes. Un montage sur ou à proximité de surfaces métalliques peut affecter le fonctionnement.

Tenir compte du taux de pénétration de la matière. En choisissant le meilleur lieu de montage possible, il est possible d'optimiser la portée du système :

Matériau	Taux de pénétration
Bois, plâtre, plaque de plâtre, verre non revêtu	Env. 90 %
Brique, panneaux stratifiés	Env. 70 %
Béton armé, chauffage par le sol	Env. 30 %
Métal, grillage métallique, stratifié aluminium, verre revêtu	Env. 10 %
Pluie, neige	Env. 1 ... 40 %

Tableau 5 : taux de pénétration de la matière

**Assemblage de l'appareil (Figure 1)**

- Coller ou visser la platine support (1) sur une surface plate ou la visser sur un boîtier d'encastrement. Le marquage Top/Haut doit être orienté vers le haut.
- Lorsqu'il s'agit d'un émetteur mural à pile, installer la pile (voir Fig. 3)
- Fixer l'émetteur mural (3) et la plaque (2) sur la platine support (1) et sécuriser l'ensemble à l'aide de la vis de protection de démontage (6).
- Une fois la configuration effectuée, encliquer l'enjoliveur (4 ou 5) sur l'émetteur mural (3).

**ATTENTION !**  
Risque de brûlures chimique.  
Les piles présentent un risque de fuite et d'explosion.

**Installation de la pile**

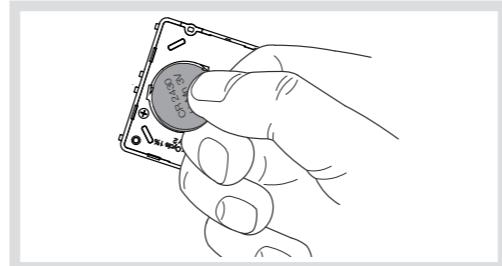


Figure 3 : installation de la pile

- Mettre la pile contre le bord du compartiment à pile avec le signe « plus » et l'enclencher en appuyant dessus. Veiller à respecter la polarité : le « plus » de la pile doit être orienté vers le haut.

**Remplacement de la pile**

- Ôter la vis de protection de démontage et retirer l'appareil (voir Assemblage de l'appareil).

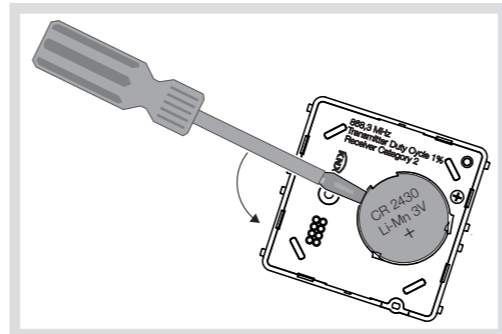


Figure 4 : retrait de la pile

- Retirer la pile vide avec précaution en faisant levier avec un tournevis.
- Mettre la nouvelle pile contre le bord du compartiment à pile avec le signe « plus » et l'enclencher en appuyant dessus. Veiller à respecter la polarité : le « plus » de la pile doit être orienté vers le haut.

Commande radio	Utilisation
▲ Montée, arrêt	Brève pression < 0,4 s : modification de l'orientation de lamelles/arrêt Pression prolongée > 0,4 s : montée, automaintien = 2 min
▼ Descente, arrêt	Brève pression < 0,4 s : modification de l'orientation de lamelles/arrêt Pression prolongée > 0,4 s : descente, automaintien = 2 min.
☼ Fonction de mémoire	Pression prolongée > 5 s : active l'exécution de la fonction de mémoire Brève pression : désactive l'exécution de la fonction de mémoire La mémorisation ne peut pas être activée par commande radio.
on/off bouton-poussoir simple	Brève pression : allumage/extinction
on ALLUMÉ	Brève pression : allumage
off ÉTEINT	Brève pression : extinction
— Contact à fermeture (durée de contact)	Allumage pendant la durée de l'actionnement (fonctionnalité du bouton-poussoir)
☼ ALLUMÉ/ÉTEINT, variation PLUS CLAIR/ PLUS SOMBRE bouton-poussoir simple	Brève pression < 0,4 s : allumage à l'intensité lumineuse réglée/extinction Pression prolongée > 0,4 s : variation, en alternance jusqu'au maximum ou au minimum
+ ALLUMÉ, variation PLUS CLAIR	Brève pression < 0,4 s : allumage à l'intensité lumineuse réglée Pression prolongée > 0,4 s : variation de la luminosité jusqu'à l'intensité maximale
- ÉTEINT, variation PLUS SOMBRE	Brève pression < 0,4 s : extinction Pression prolongée > 0,4 s : variation de la luminosité jusqu'à l'intensité minimale
1 Scène 1	Brève pression < 0,4 s : appel d'une scène
2 Scène 2	Maintien du bouton enfoncé > 5 s : enregistrement d'une scène
🕒 Temporisation	Brève pression : allumage pendant la durée réglée sur le récepteur

Tableau 3 : commandes radio de l'émetteur mural et commande du bouton-poussoir

rité : le « plus » de la pile doit être orienté vers le haut.

Remplacer les piles vides uniquement par des piles de type identique ou équivalent.

Maintenir les contacts de la pile et de l'appareil propres et exempts de graisses.

**Configuration radio**

La configuration radio établit une liaison fonctionnelle entre les composants radio envoyant les commandes (émetteurs) et ceux qui les exécutent (récepteurs). Il est ainsi possible de réaliser des systèmes de commande sans fils pour une commande centralisée, groupée, par poste secondaire ou en fonction du temps.

Options de configuration :

- signaux radio pour le pilotage d'autres récepteurs
- fonctions à exécuter à la réception de signaux radio

Les zones de commande supérieure et inférieure peuvent être configurées différemment l'une de l'autre.

**Commandes radio de l'émetteur mural**

L'émetteur mural radio peut déclencher les fonctions suivantes sur les récepteurs (Tableau 3). La fonction peut varier selon les récepteurs utilisés.

**Configuration de l'émetteur mural radio**

Le tableau suivant décrit, à titre d'exemple, la configuration de l'émetteur mural radio avec des récepteurs dotés d'indicateurs LED cfg et fct servant d'aide à la configuration (Tableau 4). Les autres types d'indication et d'affichage de configuration, tels que sur les récepteurs à afficheur, sont décrits dans la notice du récepteur concerné.

Étape	Résultat
<b>Début de la configuration</b> ● Appuyer brièvement sur la touche cfg de l'émetteur mural radio. 	Les LED cfg de l'émetteur mural et des récepteurs à portée radio s'allument en rouge. 
<b>Sélection du bouton-poussoir d'émission</b> ● Appuyer sur le bouton-poussoir de la zone de commande pour laquelle une commande doit être configurée. 	La LED cfg de l'émetteur mural radio clignote pendant 1 seconde. L'émetteur mural radio et le récepteur se trouvent ensuite en mode configuration et les LED cfg sont allumées. Si le bouton-poussoir radio a déjà été confi guré, la LED fct du récepteur indique la fonction actuellement confi gurée. 
<b>Sélection de la fonction sur le récepteur</b> ● Appuyer brièvement et de façon répétée sur la touche fct du récepteur pour sélectionner la fonction souhaitée (voir notice du récepteur). 	Après chaque pression de la touche, la LED fct indique une fonction. Si le bouton-poussoir a déjà été confi guré pour une fonction précise sur un autre récepteur et/ ou si la fonction configurée fait partie intégrante d'une commande de groupe, seule cette fonction peut être configurée. Afi n de modi fi er une fonction, la configuration déjà existante doit être effacée et la nouvelle doit être configurée. 
<b>Confirmation de la fonction sur le récepteur</b> ● Pour enregistrer l'affectation entre commande et fonction, maintenir la touche fct du récepteur enfoncée pendant plus de 2 secondes. 	La LED cfg clignote. Une fois l'enregistrement terminé, la LED fct signale que la fonction est enregistrée. Un clignotement rapide de la LED cfg indique une erreur ou une combinaison non possible. 
<b>Achèvement de la configuration</b> ● Appuyer brièvement sur la touche cfg de l'émetteur mural radio. 	Les LED cfg de l'émetteur mural radio et de tous les récepteurs à portée radio s'éteignent. La confi guration de la commande radio pour l'émetteur mural radio est alors terminée. 

Tableau 4 : configuration de l'émetteur mural radio en tant qu'émetteur

**Annexes**

**Caractéristiques techniques**

Fréquence radio	868 MHz
Liens radio	max. 20 émetteurs/ récepteurs
Catégorie du récepteur	2
Rapport cyclique de l'émetteur	< 1 %
Portée d'émission en champ libre	100 m
Puissance d'émission radio	< 10 mW
Indice de protection	IP 20
Humidité relative	0 ... 65 % (aucune condensation)
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/ transport	-20 ... +60 °C
Hauteur de montage	14 mm
Tension nominale	3 V=
Type de pile	1 pile au lithium CR2430
Durée de vie de la pile	env. 5 ans

Retirer immédiatement les piles vides et les éliminer dans le respect de l'environnement. Ne pas jeter les piles dans les ordures ménagères. Pour plus de renseignements sur une élimination respectueuse de l'environnement, consulter les autorités locales. Conformément aux prescriptions légales, l'utilisateur est tenu de déposer les piles usagées dans un lieu de collecte.