

Relais

Réf. : 8512 12 00

Notice d'utilisation

1. Consignes de sécurité

L'installation et le montage d'appareils électriques doivent exclusivement être effectués par des installateurs électriciens selon les normes d'installation, les directives, les prescriptions, les réglementations relatives à la sécurité et à la 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.

Risque de choc électrique. Ne pas utiliser l'appareil sans module de commande.

Risque d'incendie. Lors de l'utilisation de transformateurs inductifs, chaque transformateur doit être protégé côté primaire, conformément aux instructions du fabricant. Utiliser exclusivement des transformateurs de sécurité selon EN 61558-2-6 (VDE 0570 Partie 2-6).

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

2. Structure de l'appareil

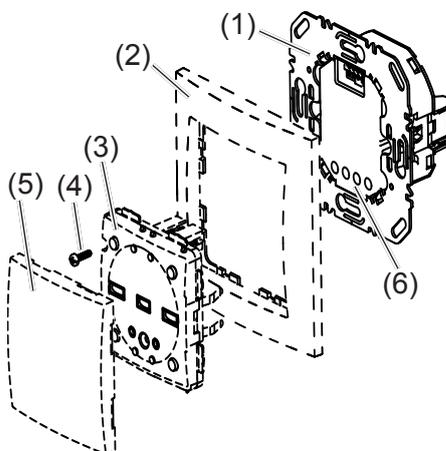


Figure 1 : module de commutation

- (1) Module de commutation
- (2) Cadres
- (3) Module de commande inférieur
- (4) Vis de protection lors du démontage (pas R.1/R.3)
- (5) Enjoliveur pour bouton poussoir
- (6) Bornes de raccordement

3. Fonctionnement

Utilisation conforme

- Convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur, à l'abri de toute projection d'eau.
 - Commutation de lampes à incandescence, lampes halogènes HT, lampes fluo, lampes fluo compactes, lampes à économie d'énergie dimmables, lampes à LED 230 V et transformateurs électroniques ou inductifs avec lampes halogènes TBT
 - Montage dans une boîte d'encastrement conforme à DIN 49073
 - Fonctionnement avec module de commande adapté (voir chapitre 6.3 Accessoires)
 - Raccordement de postes secondaires type boutons, poussoirs (contacts NO) et détecteur de mouvement
- i** Au niveau de la sortie, pas de fonctionnement à charge mixte (charges capacitatives et inductives).

4. Utilisation

Cette notice décrit l'installation du module de commutation. L'utilisation et le fonctionnement des modules de commande sont décrits dans la notice du module de commande correspondant.

- i** La commande des postes secondaires est uniquement possible si le poste principal est équipé d'un module de commande.

5. Informations destinées aux électriciens

5.1 Montage et raccordement électrique



DANGER !

Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension.

Un choc électrique peut provoquer la mort.

Avant tous travaux sur l'appareil, mettre les câbles de raccordement hors tension et isoler les pièces voisines sous tension !

Raccordement et montage du module de commutation

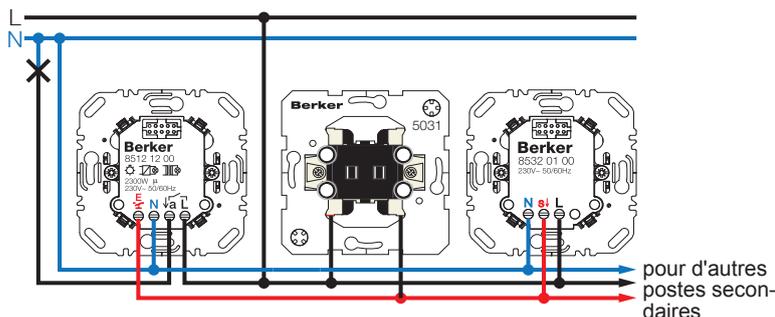
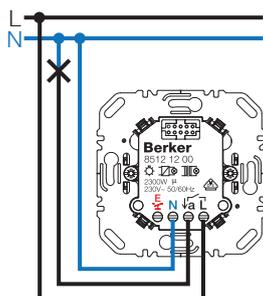


Figure 3 : circuit de base

Figure 4 : schéma de branchement avec postes secondaires

Un disjoncteur (16 A max.) est installé pour protéger les appareils.

- Raccorder le module de commutation et les postes secondaires optionnels conformément au schéma de branchement (figure 3 ou 4).
 - Monter le module de commutation dans une boîte d'encastrement. Les bornes de raccordement doivent être orientées vers le bas.
 - Mettre le cadre et le module de commande en place (voir notice du module de commande).
- i** Les boutons poussoirs à voyants associés doivent disposer d'une borne N (Neutre) séparée.

6. Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V~, + 10 %/- 15 %
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Disjoncteur	max. 16 A
Consommation en veille	< 0,3 W
Indice de protection	IP20
Humidité relative	0 ... 65 % (aucune condensation)
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-20°C ... +60°C
Nombre de postes secondaires et de détecteur de mouvement	illimité
Longueur de ligne des postes secondaires	max. 50 m
Longueur de la ligne de charge	max. 100 m
Sections des bornes de raccordement	1 x 4 mm ² ou 2 x 2,5 mm ²
Position de montage	Bornes de raccordement vers le bas
Profondeur de montage du boîtier	22 mm
Profondeur de montage de guidage à griffes	32 mm
Lampes à incandescence	2300 W
Lampes halogènes HT	2300 W
Lampes halogènes TBT avec transformateurs Tronic	1500 VA
Lampes halogènes TBT avec transformateurs conventionnels	1500 VA
Lampes fluo compensé duo	1000 W
Lampes fluo non compensées	1100 W
Lampes fluo compensées en parallèle	1000 VA / 130 µF
Lampes fluo avec ballasts électroniques	1000 W
Lampes fluo compactes avec ballasts électroniques	22 x 20 W
Lampes à économie d'énergie dimmables	440 W
Lampes à LED 230 V (Retrofit LED)	440 W
Moteurs	500 W
Charges mixtes	possible jusqu'à la charge maximale la plus faible
Type de contact	micro-contact, contact NO
Charge minimale	env. 15 W
Consommation en veille	< 0,3 W

 Connecter la charge des transformateurs conventionnels ou électroniques selon les indications des fabricants.

 Les indications de puissance incluent une puissance dissipée de 20 % pour les transformateurs inductifs et de 10 % pour les transformateurs électroniques.

6.2 Aide en cas de problème

L'appareil se met en marche et ne peut plus être arrêté.

Le contact de relais est collé.

Réduire la charge raccordée.

Contrôler le raccordement et installer éventuellement un limiteur de courant de démarrage.

L'appareil s'arrête et ne peut plus être mis en marche.

Le contact de relais est oxydé.

Augmenter la charge raccordée en tenant compte de la charge minimale du contact.



6.3 Accessoires

Bouton poussoir 1 voie	Réf. 8514 11 xx
Bouton poussoir RF 1 voie quicklink	Réf. 8514 51 xx
Bouton poussoir RF 4 voies quicklink	Réf. 8564 81 xx
Programmateur RF quicklink	Réf. 8574 52 xx
Détecteur de mouvement, détecteur de mouvement IR et RF quicklink	Réf. 8534 xx xx

6.4 Garantie

Sous réserve de modifications techniques et de forme, dans la mesure où elles sont utiles au progrès techniques.

Nos appareils sont garantis dans le cadre des dispositions légales en vigueur.

Pour toute demande en garantie, s'adresser à votre revendeur ou retourner l'appareil dûment affranchi avec description de défaut à notre Centre Service.

