

Adaptateur détecteur automatique 'Komfort' Système 2000

Art. No.: 0661 xx / 0671 xx

Sommaire

1. Consignes relatives au danger
2. Fonctionnement
 - 2.1. Principe de fonctionnement
 - 2.2. Champ de détection Version avec lentille 1,10 m
 - 2.3. Champ de détection Version avec lentille 2,20 m
3. Montage
 - 3.1. Consignes relatives au lieu de montage
 - 3.2. Consignes relatives au montage
 - 3.3. Utilisation du cache-lentilles
4. Modes de service
 - 4.1. „Extinction“ permanente
 - 4.2. Service automatique
 - 4.3. „Allumage“ permanent
5. Réglages
 - 5.1. Durée de temporisation
 - 5.2. Service temporaire
 - 5.3. Seuil de la luminosité
 - 5.4. Fonction programmation
 - 5.5. Exécution de la fonction programmation
 - 5.6. Réglage de la sensibilité
6. Mise en service / fonctionnement
 - 6.1. Réglages d'essai recommandés
 - 6.2. Comportement lorsque l'adaptateur de détection automatique 'Komfort' est retiré de l'insert
 - 6.3. Comportement en cas de panne de courant
 - 6.4. Sauvegarder une valeur de mémoire
7. Extension du champ de détection
8. Commutation à partir de la commande secondaire
 - 8.1. Commande secondaire Système 2000
 - 8.2. Bouton-poussoir mécanique
9. Utilisation avec insert à relais HLK, Système 2000
10. Données technique Version avec lentille 1,10 m
11. Données technique Version avec lentille 2,20 m
12. Garantie du fabricant / Adresse du service



1. Consignes relatives au danger

Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé. L'appareil ne convient pas pour la déconnexion de l'alimentation du réseau.

Suivant l'insert de commutation ou de variation utilisé, il n'y a pas de séparation galvanique entre la charge et le réseau lorsque l'appareil est hors fonction.

Déconnecter l'appareil avant d'intervenir sur l'adaptateur de détecteur automatique ou de l'insert de système 2000 ou avant de remplacer la lampe pour éviter toute décharge électrique (déconnecter le coupe-circuit automatique).

La non-observation des consignes de montage peut être à l'origine d'un incendie ou d'autres dangers.

2. Fonctionnement

2.1 Principe de fonctionnement

Les adaptateurs de détecteur automatique système 2000 réagissent à l'approche de sources de chaleur constituées par des personnes, animaux ou d'autres objets et déclenchent un contact.

Les adaptateurs de détecteur automatique système 2000 restent activés tant que les mouvements sont détectés, sinon ils s'arrêtent lorsque la durée de temporisation est écoulée.

L'adaptateur de détecteur automatique peut également être programmé pour un service temporaire. Il est ainsi possible d'exciter des capteurs de signaux acoustiques (sonnerie) pour la surveillance d'une porte d'entrée.

Les adaptateurs de détecteur automatique système 2000 fonctionnent avec un insert de commutation ou de variation système 2000. La combinaison avec la commande secondaire à 3 fils permet l'extension de la zone de saisie.



Remarque:

Les adaptateurs de détecteur automatique système 2000 ne peuvent pas être utilisés avec l'insert de commande secondaire.

Les adaptateurs et les inserts peuvent être combinés selon le principe modulaire pour une utilisation à l'intérieur et dans les locaux humides ainsi qu'à l'extérieur (TX_44).

Suivant la lentille utilisée, la hauteur de montage nominale est de 1,10 m ou de 2,20 m.

Les détecteurs automatiques avec une lentille de 2,20 m peuvent également être montés à une hauteur de 1,10 m.

Fig. 1: lentille 2,20 m hauteur de montage 2,20 m ou 1,10 m

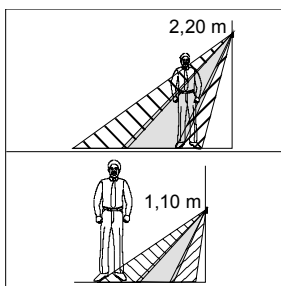
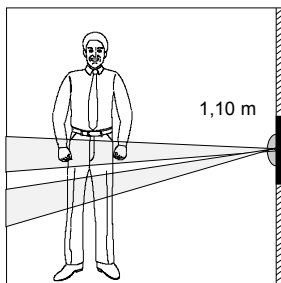


Fig. 2: lentille 1,10 m hauteur de montage 1,10 m



Remarque :

Pour le raccordement des inserts, veuillez consulter la Notice d'utilisation de l'insert de système 2000.

2.2 Champ de détection Version avec lentille 1,10 m

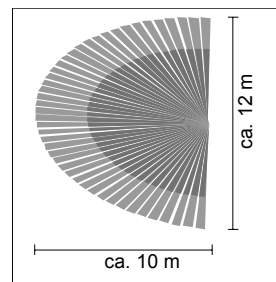
Les détecteurs automatiques 1,10 m ont un champ de détection avec un angle d'ouverture de 180° à 2 niveaux (fig. 3).

Plage du champ de détection (fig. 3):
env. 10 m x 12 m

Ces indications se rapportent à une hauteur de montage de 1,10 m. Pour les autres hauteurs de montage, la portée diffère en conséquence.

L'orientation du niveau supérieur de la lentille ne limite pas le champ de détection dans l'espace. Il est donc possible que la détection de mouvement à l'extérieur du champ de détection peut également déclencher des commutations (dépassement du champ de détection).

Fig. 3:

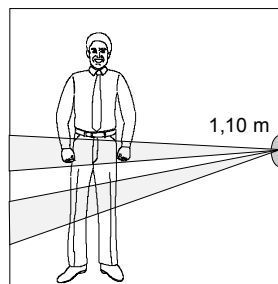


Remarque:

En raison de l'orientation presque horizontale du niveau de détection (fig. 4), les détecteurs automatiques avec lentille 1,10 m ne conviennent en général que pour l'utilisation à l'intérieur.

L'ensoleillement direct pourrait sinon provoquer la destruction du détecteur automatique.

Fig. 4:



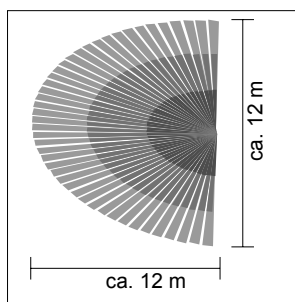
2.3 Champ de détection Version avec lentille 2,20 m

Les détecteurs automatiques 2,20 m ont un champ de détection avec un angle d'ouverture de 180° à 3 niveaux (Fig. 5).

Taille du champ de détection à une hauteur de montage de 2,20 m: env. 12 m x 12 m

Taille du champ de détection à une hauteur de montage de 1,10 m: env. 6 m x 6 m

Fig. 5:



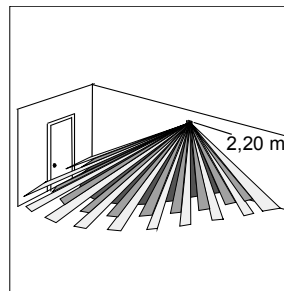
Remarques:

Les niveaux de détection des détecteurs automatiques avec lentille 2,20 m sont orientés de haut en bas (Fig. 6). Le modèle protégé contre l'eau (TX_44) est donc également convenable pour l'usage à l'extérieur.

Veillez à éviter un ensoleillement direct dans la lentille du détecteur, ce dernier risquant sinon d'être détruit par la grande énergie thermique.

Lorsque la hauteur de montage est autre que 2,20 m, la portée diffère en conséquence. Une plus grande hauteur de montage donne une portée plus grande. Il faut toutefois tenir compte du fait que l'énergie dissipée par une source de signalisation de chaleur peut éventuellement être trop faible pour déclencher le détecteur automatique.

Fig. 6:



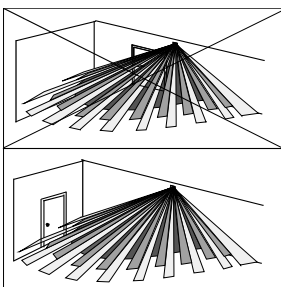
3. Montage

3.1 Consignes relatives au lieu de montage

Les détecteurs automatiques saisissent un mouvement de manière optimale lorsqu'ils sont montés perpendiculairement au sens de déplacement de la personne (fig. 7).

La portée peut sinon s'en trouver réduite.

Fig. 7:



Veillez respecter les consignes suivantes dès l'installation pour éviter des déclenchements non désirés (fig. 8):

- La réflexion du rayonnement thermique provenant de la lumière ou une distance trop faible entre le détecteur automatique et la lampe peut provoquer un nouveau déclenchement.
- Choisissez le lieu de montage de sorte qu'il n'y ait pas de sources de perturbations, telles que des lampes ou des radiateurs de chauffage dans le champ de détection. Si ce n'est pas possible, utilisez le cache-lentilles (voir Utilisation du cache-lentilles, 3.3).

Fig. 8:

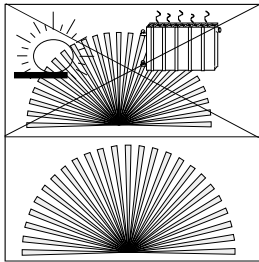
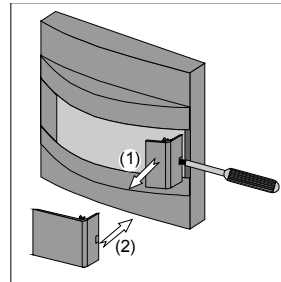


Fig. 10:



3.2 Consignes relatives au montage

L'insert Système 2000 (1) est à monter dans une boîte à appareil selon DIN 49073 (fig. 9).

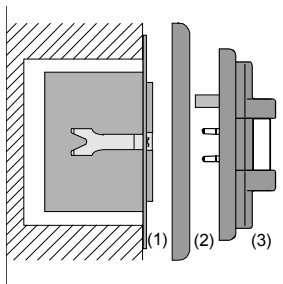
Les bornes de connexion de l'appareil doivent être orientées vers le bas pour éviter un dysfonctionnement.

Insérer le cadre (2) avec l'adaptateur de détecteur automatique (3) sur l'insert.

Remarque:

Pour le branchement de l'insert, veuillez consulter la Notice de l'insert Système 2000 concerné.

Fig. 9:



Champ de détection avec cache monté (A).

Fig. 11

Adaptateur de détecteur automatique avec lentille 1,10 m

- (1) zone masquée
- (2) zone surveillée

Fig. 11:

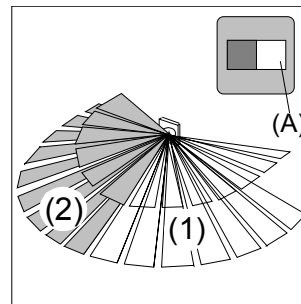
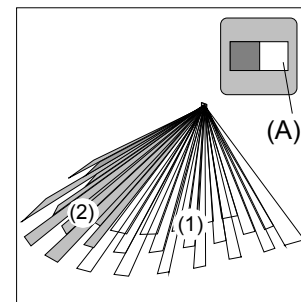


Fig. 12

Adaptateur de détecteur automatique avec lentille 2,20 m

- (1) zone surveillée
- (2) zone masquée

Fig. 12:



3.3 Utilisation du cache-lentilles

Le cache-lentilles, fourni avec l'adaptateur de détecteur automatique, permet d'éliminer des sources de perturbations par la limitation du champ de détection.

Il permet de recouvrir la moitié gauche ou la moitié droite du champ de détection (soit 90°) (fig. 10).

Enlevez le recouvrement latéral (1) avec un tournevis. Enclipez le cache-lentilles 90° (2).

Remarque:

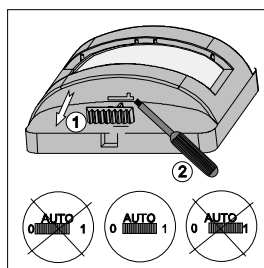
La découpe du cache pour obtenir un angle plus petit peut être source de dysfonctionnement.

4. Modes de service

Trois modes de service différents peuvent être paramétrés sur l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort'. Pour cela, amenez l'interrupteur sur la position désirée. L'interrupteur peut être verrouillé en position Mode automatique au moyen d'un clip de blocage (Fig. 13).

1. Commutez en mode automatique
2. Enlevez avec précaution la glissière de l'interrupteur avec un tourne-vis
3. Insérez le clip de blocage

Fig. 13:



4.1 «Extinction» permanente (Fig. 14, A)

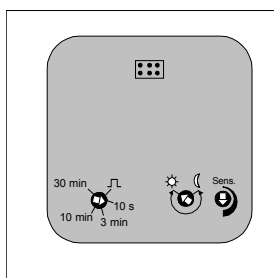
L'éclairage est éteint en permanence.

En cas d'utilisation d'un insert de variation, la lumière est modulée jusqu'à ce qu'il ait atteint une luminosité minimum et éteint de manière durable au bout de 30 secondes. Une commutation via les commandes secondaires n'est pas possible.

5. Réglages

La durée de temporisation (1), la sensibilité (2) et la luminosité (3) peuvent être réglées individuellement au moyen de trois régulateurs. Ces derniers se trouvent au dos de l'adaptateur du détecteur automatique 'Komfort'. (Fig. 15)

Fig. 15:



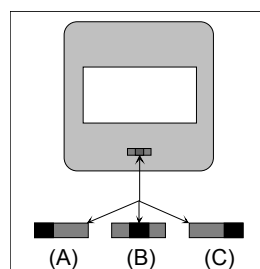
4.2 Service automatique (Fig. 14, B)

L'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' se déclenche en fonction de la luminosité dès qu'un mouvement est détecté et il se désactive après écoulement de la durée de temporisation paramétrée lorsqu'il n'est plus détecté de mouvement. Une commutation via les commandes secondaires est possible.

4.3 «Allumage» permanent (Fig. 14, C)

L'éclairage est allumé en permanence. Une commutation via les commandes secondaires n'est pas possible.

Fig. 14:



5.1 Durée de temporisation

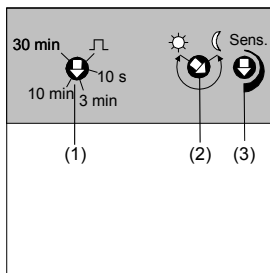
La durée de temporisation détermine pendant combien de temps la lumière reste encore allumée quand il n'est plus reconnu de mouvement. La durée de temporisation peut être réglée dans une plage d'environ 10 secondes à environ 30 minutes. Le réglage n'est pas linéaire, des durées plus longues peuvent être pré-données dans une trame relativement grossière.

Pour modifier la durée de temporisation, tournez le régulateur (1) dans le sens désiré (Fig. 16).

Lorsque l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' s'est déclenché, tout nouveau mouvement qui est détecté conduit à un redéclenchement de la durée de temporisation, ce qui veut dire que la durée de temporisation recommence à courir depuis le début.

L'insert du détecteur automatique n'est pas équipé de dispositif d'arrêt forcé, ce qui veut dire qu'un mouvement permanent dans le champ de détection provoque un allumage permanent.

Fig. 16:



La lumière est éteinte dès que la durée de temporisation est écoulée, les inserts de commutation et les inserts de variation se comportant d'une façon différentes.

Insert de commutation

L'adaptateur de détecteur automatique s'arrête dès que la durée de temporisation est écoulée.

Insert de variation

La lumière est modulée de la luminosité maximum à la luminosité minimum dans les 30 secondes suivant la période de temporisation, et il s'éteint ensuite.

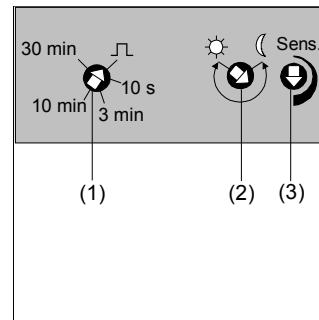
Lorsque la diminution de luminosité a lieu à partir d'une valeur de luminosité qui est inférieure à la luminosité maximum, la luminosité minimum est atteinte plus rapidement. L'arrêt définitif ne se produit toutefois qu'au bout de 30 secondes. Lorsqu'un mouvement est détecté pendant la diminution de luminosité, l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' repasse à la valeur de luminosité enregistrée (valeur mémorisée).

5.2 Service temporaire

En combinaison avec un insert de commutation système 2000 (pas un insert de variation), l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' peut également être paramétré pour un service temporaire. Le service temporaire est indépendant de la luminosité et peut être utilisé, p. ex., pour activer une sonnerie.

Pour cela, paramétrez le temps le plus court du régulateur durée de temporisation (1), symbole (Fig. 17). Lorsqu'un mouvement est détecté, l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' se déclenche pour 0,5 seconde. Lorsque de nouveaux mouvements sont reconnus, il ne se déclenche à nouveau qu'après écoulement d'un temps de verrouillage de 3 secondes.

Fig. 17:



Remarque:

Le service temporaire n'est pas possible avec les inserts de variation Système 2000.

Lorsque le service temporaire est actif, l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' se déclenche également en fonction de la luminosité quand il est combiné à un insert de variation. La durée de temporisation est d'environ 10 secondes.

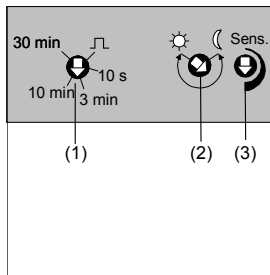
5.3 Seuil de luminosité

Le seuil de luminosité est la limite au-delà de laquelle un mouvement détecté déclenche une commutation. Le seuil de luminosité peut être paramétré dans une plage d'env. 0 à 80 lux.

Pour modifier le seuil de luminosité, tournez le régulateur (2) dans le sens désiré (Fig. 18).

Lorsque la valeur paramétrée sur le régulateur (2) est la butée finale «Soleil» (>80 Lux), l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' est en service diurne et se déclenche ainsi **indépendamment de la luminosité**.

Fig. 18:

**Remarque:**

Au cas où l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' ne réagirait plus en position finale «Lune» (ajustage nocturne, 0 Lux) lorsqu'un mouvement est reconnu, tournez le régulateur légèrement dans le sens Soleil.

5.3.1 Protection contre la lumière parasite

La protection élevée contre la lumière parasite a pour effet

- que le détecteur automatique 'Komfort' n'interprète pas l'éclairage court, d'une lampe de poche p. ex., comme un dépassement du seuil de luminosité et qu'il déclenche quand même lorsqu'un mouvement est détecté.
- que le détecteur automatique 'Komfort' n'interprète pas l'obscurcissement provoqué par mégarde par une personne pour un court instant p. ex. comme un sous-dépassement du seuil de luminosité et qu'il ne déclenche pas lorsqu'un mouvement est détecté.

La protection contre la lumière parasite est obtenue grâce à un retard de temps.

Lors du passage de «clair» à «sombre», le seuil de luminosité paramétré doit être sous-dépassé pendant au moins 10 secondes avant que les mouvements détectés ne déclenchent une commutation. Il en est de même pour le passage de «sombre» à «clair».

Les mouvements détectés ne déclenchent plus de commutation que lorsque le seuil de luminosité paramétré a été dépassé pendant au moins 10 secondes.

Exception:

Lorsque l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' vient juste de se désactiver, le retard de temps de 10 sec. n'est pas actif.

5.4 Fonction programmation

La fonction Apprentissage permet de sauvegarder la luminosité environnante actuelle comme valeur du seuil de luminosité. Le seuil de luminosité paramétré sur le régulateur n'est alors plus interprété.

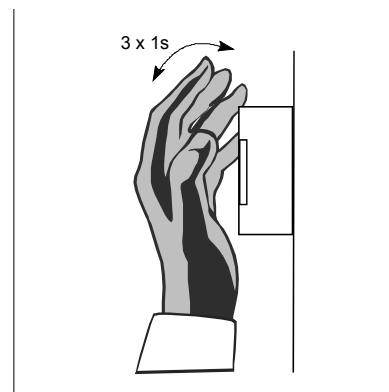
Toute nouvelle sauvegarde d'un seuil de luminosité écrase la valeur précédente.

Pour activer le seuil de luminosité paramétré sur le régulateur, retirez l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' de l'insert et enfichez-le de nouveau.

5.5 Exécution de la fonction programmation

1. Pour activer la fonction programmation, recouvrez entièrement l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' au moins 3 fois pour un bref instant (env. 1 sec.) pendant au moins 9 sec. (Fig. 19).
2. Dès que l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' a reconnu 3 changements de lumière, la fonction programmation est active.
3. Pour confirmer, éteignez la lumière lorsque celui-ci est **allumé** et rallumez-le ensuite pour 3 sec. Lorsque la lumière est **éteinte**, allumez-le pour 3 sec.
4. Pendant la minute suivante, éloignez-vous de l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' pour que celui-ci puisse mesurer correctement la luminosité actuelle et la mémoriser.
5. Pour confirmer la mémorisation, allumez la lumière pour 3 secondes.
6. L'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' passe dans le mode de service paramétré.

Fig. 19:



**Remarques:**

Une coupure de courant de plus de 2 sec. entraîne la perte du seuil de luminosité enregistré.

Lorsqu'une valeur de luminosité est supérieure à 80 lux, l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' est en service diurne et se déclenche indépendamment de la luminosité.

5.6 Réglage de la sensibilité

L'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' possède un algorithme interne qui effectue une adaptation automatique aux conditions environnantes. Les déclenchements non désirés sont ainsi pratiquement exclus.

En cas normal, le régulateur doit être paramétré pour une sensibilité maximum (Fig. 20).

6. Mise en service / fonctionnement**6.1 Réglages d'essai recommandés**

Pour contrôler le fonctionnement et le comportement de détection de l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort', une fois que ce dernier est installé, veuillez procéder aux réglages suivants (l'appareil est livré pré-réglé) :

1. Commutez en mode automatique; pour cela, amenez l'interrupteur (4) en position centrale (schéma 21).
2. Réglez le régulateur Luminosité (2) sur service diurne (butée finale «Soleil») (schéma 22).
3. Réglez le régulateur Durée de temporisation (1) sur env. 10 sec. (Fig. 22).
4. Réglez le régulateur Sensibilité (3) sur la valeur maximum (Fig. 22).

Lorsque le contrôle est terminé, procédez aux réglages désirés.

Au cas où cela serait exceptionnellement nécessaire, la sensibilité peut être modifiée manuellement.

Pour modifier la sensibilité de l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort', tournez le régulateur (3) dans le sens désiré.

L'algorithme interne permettant d'éviter les déclenchements non désirés est encore actif. La „sensibilité de base“ a seulement été modifiée.

Fig. 20:

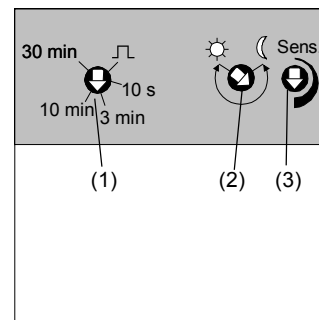


Fig. 21:

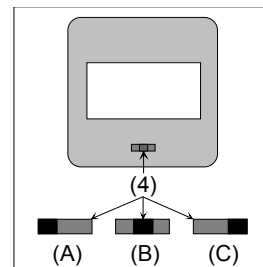
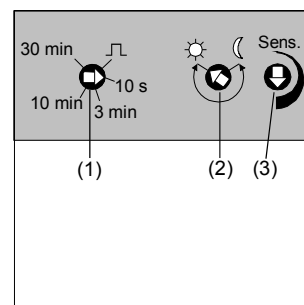


Fig. 22:



6.2 Comportement lorsque l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' est retiré de l'insert

Lorsque l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' est retiré de l'insert, l'état de commutation de l'insert est maintenu.

Après avoir été réenfiché, l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' se comporte comme après une coupure de courant de plus de 2 secondes.

L'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' procède donc à un autotest qui dure env. 90 secondes. Pendant ce temps, la lumière est allumée. L'éclairage s'éteint ensuite et le mode de service paramétré est actif.

i Remarque:

Le fait de retirer l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' de l'insert Système 2000 entraîne une perte du seuil de luminosité mémorisé et de la valeur de mémoire.

6.3 Comportement en cas de panne de courant

moins de 200 ms:	L'état de commutation est maintenu.
200 ms à env. 2 sec:	Dès que le courant est rétabli, la lumière se rallume pour la durée de temporisation.
plus de 2 sec.:	L'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' procède à un autotest d'env. 90 sec. dès que le courant est rétabli. Pendant ce temps, la lumière est allumée, elle s'éteint ensuite et le mode de service paramétré est actif.
«Extinction permanente»:	éclairage éteint en permanence
«Service automatique»:	durée de temporisation activée
«Allumage permanent»:	éclairage allumé en permanence

i Remarque:

Une coupure de courant de plus de 2 secondes entraîne une perte du seuil de luminosité mémorisé et de la valeur de mémoire.

6.4 Sauvegarder une valeur de mémoire

La valeur de mémoire est la luminosité avec laquelle la lumière est allumée lorsqu'un insert de variation est utilisé.

La valeur de mémoire est réglée via une commande secondaire et sauvegardée dans l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort':

1. Réglez d'abord la lumière à la luminosité désirée via la commande secondaire.
2. Pour sauvegarder la valeur de luminosité, appuyez sur toute la surface de la commande secondaire activée pendant au moins 3 secondes (voir également paragraphe 8.1).

i Remarques:

- La valeur de mémoire est effacée lorsqu'il y a une coupure de courant ou lorsque l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' est retiré de l'insert.
- La valeur de mémoire peut seulement être mémorisée à l'aide de l'insert Système 2000 (pas du bouton-poussoir mécanique).

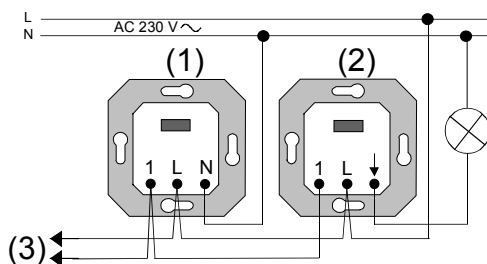
7. Extension du champ de détection

Le champ de détection d'une commande principale peut être élargi grâce à des commandes secondaires. Pour cela, l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' est combiné à une commande secondaire pour détecteur de présence et détecteur automatique Système 2000 et raccordé à la commande principale.

Exemple de connexion :

Connexion de la commande secondaire pour détecteur de présence et détecteur automatique Système 2000 (1) à la commande principale, p. ex. un insert de variation (2), voir schéma 23 (3), autres commandes secondaires.

Fig. 23:



i Remarques:

La connexion en parallèle de détecteurs automatique fonctionnant comme poste principal n'est pas admissible.

L'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' ne peut pas être utilisé avec une commande secondaire Système 2000.

Sur la commande principale doit également être utilisé un adaptateur détecteur automatique ou un adaptateur détecteur de présence pour en permettre le fonctionnement.

Les commandes secondaires ne conviennent pas pour la commutation directe d'autres charges et émettent seulement à la commande principale des signaux de mouvement indépendants de la luminosité.

Lorsqu'un adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' est enfiché sur la commande secondaire et sur la commande principale, l'interprétation de la luminosité a seulement lieu dans la commande principale. La durée de temporisation est également déterminée par la commande principale. Dans le cas de cette combinaison, le sélecteur de mode de service et les régulateurs pour la luminosité et pour la durée de la temporisation de l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' sur la commande secondaire sont sans fonction. Les réglages peuvent seulement être effectués au niveau de la commande principale.

La sensibilité de l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' enfiché sur la commande secondaire peut encore être adaptée, si nécessaire, à l'aide du régulateur correspondant (voir chapitre Réglages).

Dans le cas de la combinaison de l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' avec commande secondaire pour détecteur de présence et détecteur automatique Système 2000, un temps de verrouillage d'env. 3 secondes commence à courir à partir de l'extinction de la lumière et un nouvel allumage n'est possible qu'après écoulement de ce temps.

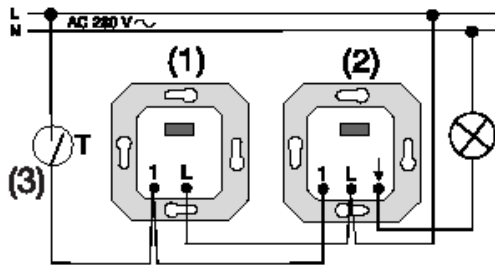
8. Commutation à partir de la commande secondaire

Lorsque le mode automatique est activé, la commande secondaire Système 2000 permet la commutation de l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' à partir de plusieurs commandes au moyen de la touche à course réduite ou du bouton-poussoir mécanique.

Exemple de connexion de la commande secondaire Système 2000 et/ou du bouton-poussoir mécanique voir Fig. 24).

- (1) commande secondaire Système 2000
- (2) commande principale
- (3) bouton-poussoir T.

Fig. 24:

**Remarques:**

La connexion en parallèle de détecteurs automatique fonctionnant comme poste principal n'est pas admissible.

8.1 Commande secondaire Système 2000**Commutation lorsque la lumière est éteinte**

Manipulation courte (moins de 400 ms), surfaces de commutation:

EN HAUT, EN BAS ou surface entière:

La lumière est allumée indépendamment de la luminosité pour la durée de la temporisation. Lorsqu'un mouvement est détecté, la durée de temporisation est redéclenchée.

Manipulation longue (plus de 400 ms) **inserts de variation seulement**

Surface de commutation EN HAUT ou surface entière:

La lumière est allumée avec une luminosité minimum, maintenu pendant 1 seconde et modulé ensuite jusqu'à la luminosité maximum.

Surface de commutation EN BAS:

La lumière est allumée avec une luminosité minimum.

Commutation lorsque la lumière est allumée

Manipulation courte (moins de 400 ms), Surfaces de commutation:

EN HAUT, EN BAS ou surface entière:

Pour des raisons de sécurité, la lumière ne peut pas être éteinte manuellement.

Manipulation longue (plus de 400 ms) **inserts de variation seulement**

Surface de commande EN HAUT:

Augmentation de la luminosité jusqu'au maximum.

Surface de commutation EN BAS:

Réduction de la luminosité jusqu'au minimum.

Manipulation de la surface entière:

Sauvegarde d'une valeur de mémoire (luminosité à l'allumage lorsqu'un insert de variation est utilisé). Pour cela, actionnez la commande secondaire pendant 3 secondes au moins. Pour confirmer la sauvegarde, éteignez la lumière et rallumez-la avec la valeur mémorisée.

**Remarques:**

Lorsqu'un insert de commutation est utilisé, la manipulation longue a le même effet que la manipulation courte.

La commande par poste secondaire n'est possible que lorsqu'un adaptateur est enfiché sur le poste principal.

8.2 Bouton-poussoir mécanique (de fermeture)

La lumière étant éteinte, une manipulation courte permet de l'allumer indépendamment de la luminosité. Il n'est pas possible d'éteindre la lumière.

**Remarques:**

Il n'est pas possible de sauvegarder une valeur de mémoire et de moduler la luminosité au moyen du bouton-poussoir mécanique (contact de fermeture).

Des boutons-poussoirs mécaniques illuminés doivent être munis d'une borne N séparée.

La commande par poste secondaire n'est possible que lorsqu'un adaptateur est enfiché sur le poste principal.

9. Utilisation avec insert à relais HLK, Système 2000

Il est possible d'utiliser l'adaptateur de détecteur automatique 'Komfort' sur un insert à relais HLK, Système 2000.

Pour le fonctionnement exact sur un insert à relais HLK, veuillez consulter la notice d'utilisation concernée.

10. Données techniques Version avec lentille 1,10

Angle de détection:	180°	Sensibilité:	env. 20 % - 100 %
Champ de détection:	env. 10 m x 12 m	Puissance de coupure:	voir Notice de l'insert
Hauteur de montage:	1,10 m	Nombre de commandes secondaires:	
Nombre de lentilles/ Niveaux de lentilles:	18 / 2	commande second., BP:	illimité
Tension nominale:	voir Notice de l'insert	commande second. pour détecteur de présence:	voir Notice commande second. pour détecteur de présence
Température de service:	-20 °C – 45 °C		
Temps d'immunisation (service temporaire):	3 s	Les diverses commandes secondaires peuvent être utilisées en combinaison.	
Durée de temporisation:	env. 10 s – 30 mn	Longueur du câble de la commande secondaire:	maxi 100 m
Luminosité:	réglage continu env. 0 lux – 80 lux et fonctionnement diurne		

11. Données techniques Version avec lentille 2,20

Angle de détection:	180°	Sensibilité:	env. 20 % - 100 %
Champ de détection:	env. 12 m x 12 m	Puissance de coupure:	voir Notice de l'insert
Hauteur de montage:	2,20 m	Nombre de commandes secondaires:	
Nombre de lentilles/ Niveaux de lentilles:	26 / 3	commande second., BP:	illimité
Tension nominale:	voir Notice de l'insert	commande second. pour détecteur de présence:	voir Notice commande second. pour détecteur de présence
Température de service:	-20 °C – 45 °C		
Temps d'immunisation (service temporaire):	3 s	Les diverses commandes secondaires peuvent être utilisées en combinaison.	
Durée de temporisation:	env. 10 s – 30 mn	Longueur du câble de la commande secondaire:	maxi 100 m
Luminosité:	réglage continu env. 0 lux – 80 lux et fonctionnement diurne		

Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.

Belgique

Gira
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald
Tel. +49 / 2195 / 602 - 0
Fax + 49 / 2195 / 602 - 339

Suisse

Levy Fils AG
Lothringer Str. 165
CH - 4013 Basel
Tel. 061 / 3220086
Fax 061 / 3211169



Le signe CE est un signe de libre circulation: il est destiné exclusivement aux autorités et ne représente aucune garantie de qualité.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de