

FR
NL



8016 18 6x

Bouton poussoir multifonction KNX 2 touches Druknop KNX 1-voudig met en led

8016 28 6x

Bouton poussoir multifonction KNX 4 touches Druknop KNX 2-voudig met en led

Mode d'emploi et instructions de montage
Bedienings- en montagehandleiding

Consignes de sécurité

L'installation et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié. Les prescriptions de prévention des accidents en vigueur dans votre pays doivent être respectées.

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

Veillez observer les prescriptions et les normes en vigueur pour les circuits électriques TBTS lors de l'installation et de la pose des câbles.

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

Description de l'appareil

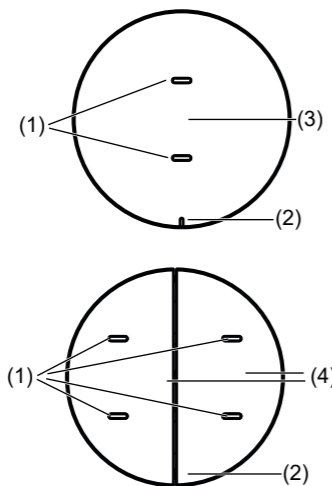


Image 1: Vue de face du bloc boutons poussoirs multifonction

- (1) Voyant d'état
- (2) LED de fonctionnement
- (3) Vue de face du module bouton poussoir 2 entrées avec LED
- (4) Vue de face du module bouton poussoir 4 entrées avec LED

Fonction

Informations système

Cet appareil est un produit du système KNX et est conforme au standard KNX. Des connaissances spécialisées détaillées dispensées par le biais de formations KNX sont nécessaires pour la compréhension du système. La programmation, l'installation et la mise en service s'effectuent à l'aide d'un logiciel certifié KNX.

Mise en service system link

Les fonctions précises de ces produits dépendent de la configuration et du paramétrage. Le logiciel d'application est disponible dans la base de données produit. La base de données produit, les descriptions techniques, les programmes de conversion ainsi d'autres logiciels d'assistance à jour sont disponibles sur notre site Internet.

Mise en service easy link

Les fonctions précises de ce appareil dépendent du mode de fonctionnement. La configuration peut être réalisée par un outil de configuration dédié qui permet un paramétrage et une mise en œuvre simplifiés.

Cette méthode de configuration ne peut être utilisée qu'avec des produits compatibles easy link. La méthode de configuration easy link permet, au travers d'une interface graphique, une mise en œuvre simplifiée. Ainsi, des fonctions de bases pré-configurées sont affectées aux entrées et aux sorties via l'outil de configuration.

FR

Cas d'usage typique

- Exemples d'application ; MARCHE/ARRÊT de la lumière, variation, OUVERTURE/FERMETURE des stores, sauvegarde et appel des scénarios d'éclairage etc.
- Montage sur la BAU (Unité d'Accès au Bus) encastré

Caractéristiques du produit

- Mise en service et programmation en system link et easy link
- Fonctions du bloc bouton poussoir : commutation/variation, commande des stores, transmetteur de valeur, appel de scènes, détermination du mode de fonctionnement du chauffage, commande forcée, commutateur à plots et fonction comparateur
- Deux LEDs d'état par touche
- Voyant d'état par bouton poussoir et couleur paramétrables
- Une LED de fonctionnement blanche

Fonctionnement

Les fonctions des bouton poussoir, leurs fonctionnement et l'activation des charges peuvent être ajustés individuellement pour chaque appareil.

Il faut faire la différence entre les deux types de commande:

- Commande avec un seul bouton:
L'activation/la désactivation de l'éclairage ou la variation (plus clair/plus foncé) par ex. s'effectue(nt) par alternance en appuyant successivement un bouton poussoir.
- Commande à deux bouton:
Deux touches juxtaposées forment une paire fonctionnelle. Appuyer le bouton de gauche pour allumer/régler un éclairage plus clair; appuyer le bouton de droite pour éteindre/régler un éclairage plus sombre.

Utilisation de la fonction ou de la charge

L'utilisation de charges telles que l'éclairage, les stores, etc. s'effectue grâce aux boutons poussoirs et dépend de la programmation de l'appareil.

- Actionner un bouton poussoir.

La fonction mémorisée est exécutée.

- L'impulsion activant la fonction ne dure que le temps de l'appui sur le bouton. Selon les fonctions, un appui court ou prolongé peut provoquer des actions différentes, comme par ex. commuter/varier la luminosité.

Informations destinées aux électriciens

Montage et branchement électrique



DANGER !

Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension dans l'environnement de l'installation.

Un choc électrique peut entraîner la mort!

Avant d'intervenir sur l'appareil, mettre l'installation hors tension et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes!

Montage et raccordement de l'appareil (image 2)

La BAU est raccordé au bus KNX et intégré dans la boîte d'encastrement.

- Insérer le bloc bouton poussoir (5) avec la plaque décorative (7) sur la BAU (9) jusqu'à ce que les pinces de fixation (6) soient verrouillées. Veillez à bien introduire les contacts du bloc bouton poussoir du module dans connecteur de branchement.

Les deux appareils sont connectés électriquement via connecteur de branchement.

- Insérer la (les) touche(s) sur du bloc bouton poussoir.

Démontage

- Retirer le bouton poussoir (5) de la BAU.

Mise en service

system link - Télécharger le logiciel d'application

Etant donné que le logiciel d'application est chargé dans de la BAU, le chargement du logiciel d'application peut avoir lieu en même temps que l'attribution de l'adresse physique de la BAU. Si cela n'est pas le cas, la programmation peut également se faire ultérieurement.

- Charger le logiciel d'application dans l'appareil.

■ Le chargement d'un logiciel d'application incompatible vous sera signalé par le clignotement des voyants d'état (1) en rouge.

- Connecter le bloc bouton poussoir (5).

easy link

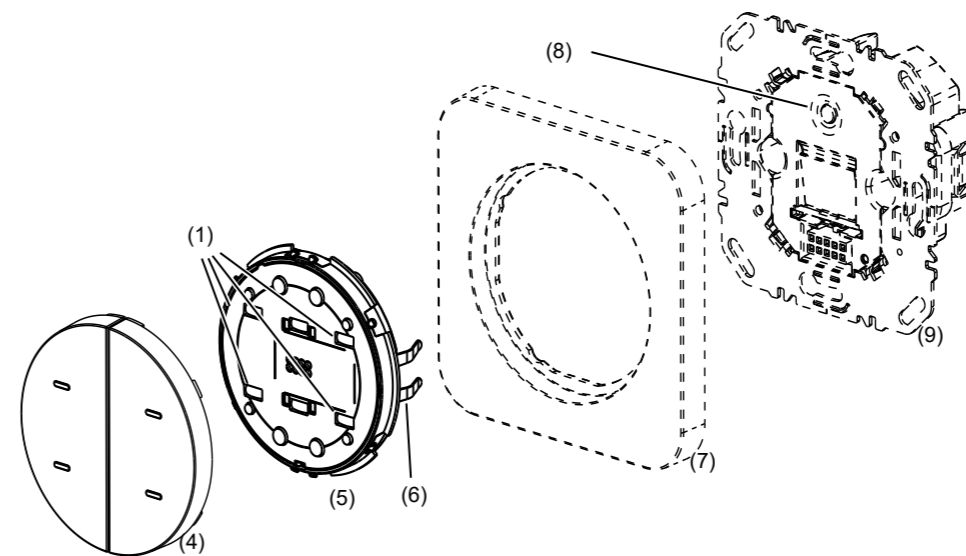
■ En ce qui concerne la mise en service en easy link, il est nécessaire d'enficher l'appareil sur la BAU.

Veillez-vous référer à la description détaillée de l'outil de configuration easy link pour obtenir des informations sur la configuration de l'installation.

Annexes

Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Média de communication KNX | TP 1 |
| Mode de mise en service | system link, easy link |
| Tension nominale KNX | DC 21 ... 32 V TBTS |
| Courant absorbé KNX | typ. 20 mA |
| Puissance absorbée | typ. 150 mW |
| Type de raccordement KNX | Interface utilisateur |
| Indice de protection | IP20 |
| Classe de protection | III |
| Température de fonctionnement | -5 ... +45 °C |
| Température de stockage/transport | -20 ... +70 °C |



- (5) Bloc bouton poussoir
- (6) Clips de fixation
- (7) Plaque décorative (non fournie)
- (8) Bouton poussoir lumineux d'adressage physique
- (9) BAU encastré (non fournie)

Image 2: assemblage de l'appareil

Que faire si

Pas de communication bus.

Cause: Le bouton poussoir ne convient pas au de la BAU. Les voyants d'état à LED clignotent en rouge.

Remplacer le bouton poussoir ou effectuer une nouvelle programmation de la BAU.

Accessoires

| | |
|--|------------|
| BAU encastré | 8004 00 01 |
| Vue de face du module bouton poussoir 2 entrées avec LED | 7516 18 6x |
| Vue de face du module bouton poussoir 4 entrées avec LED | 7516 28 6x |

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.

Veiligheidsinstructies

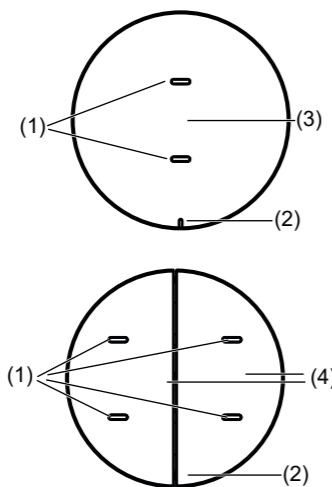
(NL)

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektrotechnisch installateur worden uitgevoerd, conform de geldende installatienormen, richtlijnen, bepalingen, veiligheids- en ongevalpreventievoorwaarden van het betreffende land.

Wanneer deze handleiding niet in acht wordt genomen, kan schade aan het apparaat, brand of ander gevaar optreden.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.

Opbouw van het apparaat



Afb. 1: frontaanzicht Tastsensor KNX met en led

- (1) Status-led
- (2) Bedrijfs-led
- (3) afdekking 1-voudig met lenzen
- (4) afdekking 2-voudig met lenzen

Functie

Systeeminformatie

Dit apparaat is een KNX product en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Gedegen vakkenis verkregen via KNX-opleidingen wordt als voorwaarde gesteld aan installateurs. Planning, installatie en inbedrijfstelling worden uitgevoerd met behulp van KNX-gecertificeerde software.

system link inbedrijfname

De functie van het apparaat is afhankelijk van de software. De software is te vinden in de productdatabase. Productdatabase, technische beschrijvingen en conversie- en andere hulpprogramma's vindt u altijd actueel op onze internetpagina.

easy link inbedrijfstelling

De functie van het apparaat is software- en configuratieafhankelijk. De configuratie kan ook met behulp van speciaal voor de eenvoudige instelling en inbedrijfstelling ontwikkelde apparaten worden uitgevoerd.

Dit type configuratie is alleen met apparaten uit het easy link systeem mogelijk. easy link staat voor een eenvoudige, visueel ondersteunde inbedrijfstelling. Hierbij worden voorgeconfigureerde standaardfuncties met behulp van een servicemodule aan de in- en uitgangen toegekend.

Juiste toepassing

- Bediening van bijvoorbeeld verlichting (schakelen, dimmen), jaloezie- en rolluiken (op/neer), opslaan en oproepen van lichtscène, enz.
- Montage op busaankoppelaar inbouw

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en programmering in S-modus en E-modus
- Drukknopfuncties: schakelen/dimmen, jaloeziebesturing, indicator scène-oproep, instelling verwarmingsmodus, prioriteit, stappenschakelaar
- Twee status led's per wip
- Status led's voor het apparaat in verschillende kleur te parametren afhankelijk van functies en/of drempelwaarde
- Witte bedrijfs-led

Bediening

De bediening van functies of elektrische verbruikers is voor ieder apparaat individueel instelbaar.

Twee bedieningstypen zijn gebruikelijk:

- Eenvlaksbediening:
Een bedienpunt heeft een vaste functie of wordt gewisseld van functie telkens wanneer op het bedienvlak wordt gebruikt (toggle). Bijvoorbeeld bij het schakelen of dimmen van verlichting wordt bij de eerste keer drukken de verlichting ingeschakeld of opgedimd en bij een volgende keer drukken uitgeschakeld of afgedimd.

- Tweeflaksbediening:
De twee bedienpunten onder het oppervlak van één enkele afdekking vormen gezamenlijk een functioneel paar. Bijvoorbeeld bij het schakelen en/of dimmen van verlichting dient de bovenzijde van het bedienvlak voor inschakelen/opdimmen en de onderzijde van het bedienvlak voor afschakelen/afdimmen.

Functie of verbruiker bedienen

Functies en verbruikers voor bijvoorbeeld verlichting en jaloezieën worden bediend door het gebruik van de drukknoppen en hangt af van de programmering van het apparaat.

- Een drukknop bedienen.

De bijbehorende functie wordt uitgevoerd.

- De bedieningsimpuls is actief gedurende het bedienen. Functieafhankelijk kunnen korte of lange activeringen tot verschillende acties leiden, bijv. schakelen/dimmen.

Informatie voor de elektrotechnisch installateur

Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

Gevaar voor elektrische schokken bij aanraking van spanningsvoerende delen.

Elektrische schokken kunnen de dood tot gevolg hebben!

Voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat de aansluitleidingen loskoppelen en spanningsvoerende delen in de omgeving afdekken!

Apparaat aansluiten en monteren (afb. 2)

Het busaankoppelaar is op de KNX-bus aangesloten en gemonteerd in de inbouwdoos.

- Tastsensor (5) met designraam (7) op de busaankoppelaar (9) steken tot de bevestigingsklemmen (6) vastklemmen. De beide apparaten zijn via de gebruikersinterface elektrisch met elkaar verbonden.
- Wip(pen) op de tastsensor plaatsen.

Demontage

- Tastsensor (5) van busaankoppelaar -inbouwmodule aftrekken.

Inbedrijfstelling

system link - applicatiesoftware laden

Omdat de applicatiesoftware in de busaankoppelaar wordt geladen, kan het laden van de applicatiesoftware al samen met het toekennen van het fysieke adres van de busaankoppelaar plaatsvinden. Het is ook mogelijk om later de applicatiesoftware in te laden.

- Applicatiesoftware in het apparaat laden.
- Wanneer niet compatibel applicatiesoftware wordt geladen, wordt dit door een knipperende status led (1) in de kleur rood signaleerd.
- Tastsensormodule (5) plaatsen.

easy link

- Voor de E-modus inbedrijfstelling moet het apparaat op de busaankoppelaar zijn aangesloten.

Informatie over de installatieconfiguratie is te vinden in de uitvoerige beschrijving van de servicemodule easy link.

Bijlage

Technische gegevens

| | |
|------------------------------|------------------------|
| KNX Medium | TP 1 |
| Inbedrijfstellingsmodus | system link, easy link |
| Nom. spanning KNX | DC 21 ... 32 V SELV |
| Stroomopname KNX | typ. 20 mA |
| Opgenomen vermogen | typ. 150 mW |
| Aansluittype KNX | busaansluitklem |
| Beschermingsklasse | IP20 |
| Beschermingsklasse | III |
| Bedrijfstemperatuur | -5 ... +45 °C |
| Opslag-/transporttemperatuur | -20 ... +70 °C |

Hulp bij problemen

Busmodus niet mogelijk

Oorzaak: de tastsensor KNX matched niet met de busaankoppelaar inbouw. Leds knipperen.

Plaats de juiste tastsensor KNX of programmeer het apparaat opnieuw.

Toebehoren

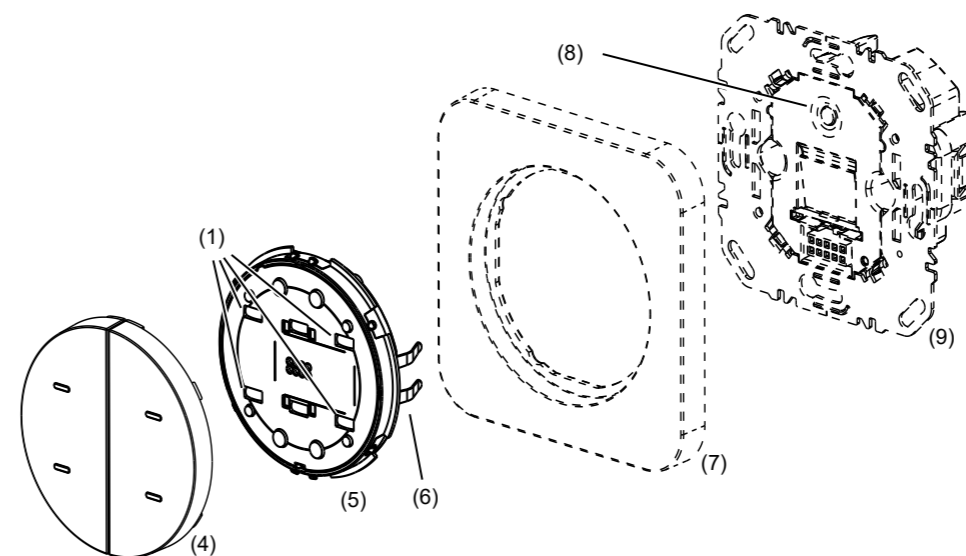
| | |
|-------------------------------|------------|
| Busaankoppelaar inbouwmodule | 8004 00 01 |
| Afdekking 1-voudig met lenzen | 7516 18 6x |
| Afdekking 2-voudig met lenzen | 7516 28 6x |

Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.



- (5) Drukknop-opzetmodule
- (6) Bevestigingsklemmen
- (7) Afdekraam (niet meegeleverd)
- (8) Programmeertoets met programmeer-LED
- (9) Busaankoppelaar inbouw (niet meegeleverd)

Afb. 2: apparaatmontage