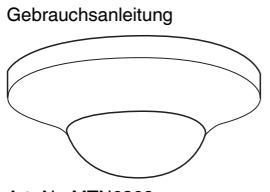




KNX ARGUS Präsenz mit Lichtregelung und IR-Empfänger



Art.-Nr. MTN6309..

Zubehör

- Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz (Art.-Nr. MTN550619)

Zu Ihrer Sicherheit

GEFAHR Lebensgefahr durch elektrischen Strom.
Alle Tätigkeiten am Gerät dürfen nur durch ausgebildete Elektrofachkräfte erfolgen. Beachten Sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien.

ARGUS kennen lernen

KNX ARGUS Präsenz mit Lichtregelung und IR-Empfänger (im Folgenden **ARGUS** genannt) ist ein KNX-Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich. Er erfasst kleinere Bewegungen in einem Umkreis von 360° und innerhalb eines Radius von 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,5 m).

Die angegebenen Reichweiten beziehen sich auf durchschnittliche Verhältnisse bei der empfohlenen Einbauhöhe und sind deshalb als Richtwerte anzusehen. Reichweite und Empfindlichkeit können bei wechselnden Temperaturverhältnissen stark schwanken.

Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet und dann ausgewertet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der Präsenzfunktion überprüft ARGUS ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar. Der integrierte Lichtfühler misst stetig die Helligkeit und verarbeitet diese Information in der Applikation. Zudem ist es möglich, die Helligkeit über einen externen Lichtfühler zu messen und auswerten zu lassen.

Die Lichtregelung ermöglicht, dass eine gewünschte Helligkeit, die Sie in der ETS einstellen, dauerhaft erreicht wird. Die Helligkeit wird durch Dimmen und optional durch Schalten einer zweiten Beleuchtungsgruppe konstant gehalten.

Die Funktion des IR-Empfängers wird durch die Applikation festgelegt. Folgende Funktionen können Sie über eine geeignete IR-Fernbedienung (z. B. Art.-Nr. MTN570222) ausführen:

- Einzelne Konfigurationen des ARGUS ändern.
- Andere KNX-Geräte fernbedienen.

Der IR-Empfänger des ARGUS kann bis zu 50 Kanäle verwalten. Die entsprechende Zuordnung erfolgt in der ETS.

Weiterhin verfügt der ARGUS über vier Bewegungssensoren, die Sie in der ETS sektorbezogen in ihrer Empfindlichkeit und Reichweite einstellen können. Das Gerät ist für den Einsatz z. B. in Büros, Schulen, öffentlichen Gebäuden oder im privaten Bereich ausgelegt. Er ist für die Deckenmontage in eine 60er-Einbaudose vorgesehen und mit dem Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz auch auf Decken montierbar. Der ARGUS besitzt einen integrierten Busankoppler; die Stromversorgung erfolgt über KNX.

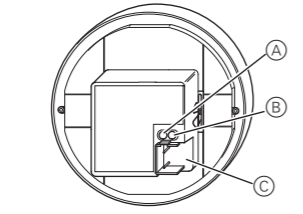
ARGUS im Zusammenspiel mit Alarmanlagen

Bewegungs-/Präsenzmelder sind nicht als Komponente einer Alarmanlage im Sinne des Verbandes der Sachversicherer (VdS) geeignet.

Bewegungs-/Präsenzmelder können Fehlalarme auslösen, wenn der Montageort ungünstig gewählt wurde.

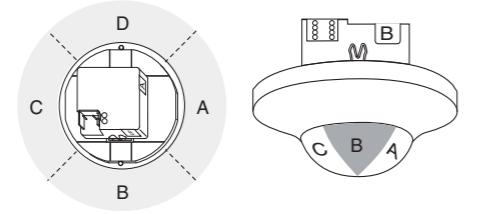
Bewegungs-/Präsenzmelder schalten, sobald sie eine sich bewegende Wärmequelle wahrnehmen. Dabei kann es sich um Menschen handeln, aber auch um Tiere, Bäume, Autos oder Temperaturdifferenzen in Fenstern. Um Fehlalarme zu vermeiden, ist der Montageort so zu wählen, dass unerwünscht auslösende Wärmequellen nicht erfasst werden können (siehe Abschnitt „Montageort auswählen“).

Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente



- (A) Programmier Taste
- (B) Programmier-LED
- (C) Busanschluss

Anordnung der Bewegungssensoren (A, B, C, D)

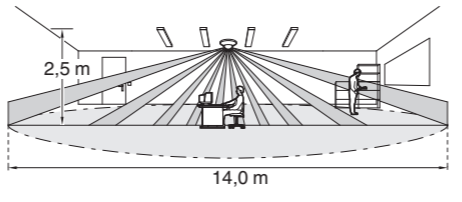


Montageort auswählen

Bei der Wahl des richtigen Montageortes sollten Sie zahlreiche Gesichtspunkte beachten, damit der ARGUS optimal arbeitet.

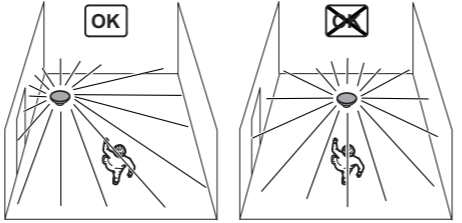
- Je geringer die Distanz zwischen der zu erfassenden Person und dem ARGUS ist, desto besser werden kleinere Bewegungen erkannt.
- Bei einer gehenden Person ist ein größerer Erfassungsbereich vorhanden. Die Bezugsebene für die Erfassung ist der Fußboden.
- Die Montagehöhe nimmt unmittelbaren Einfluss auf die Reichweite und Empfindlichkeit des ARGUS. Die optimale Montagehöhe beträgt 2,5 m.

In der nachfolgenden Abbildung finden Sie die Reichweiten des ARGUS. Sie beziehen sich auf durchschnittliche Temperaturverhältnisse bei einer Montagehöhe von 2,50 m. Die Reichweite kann bei wechselnden Temperaturen stark schwanken.



Montagehöhe	Erfassungsbereich
2,0 m	11 m
2,5 m	14 m
3,0 m	17 m

- Auch die Position des ARGUS in Bezug auf die Bewegungsrichtung hat Einfluss auf die Erkennung. Montieren Sie das Gerät, wenn möglich, seitlich zur Gehrichtung.



Wenn Sie mehrere Präsenzmelder anbringen, dann montieren Sie sie so, dass sich die Erfassungsbereiche der einzelnen Geräte überschneiden.

Der ARGUS ist nur für die feste Installation vorgesehen. Montieren Sie den ARGUS nur auf festem Untergrund, um Fehlschaltungen zu vermeiden, die durch die Bewegung des Gerätes hervorgerufen werden können.

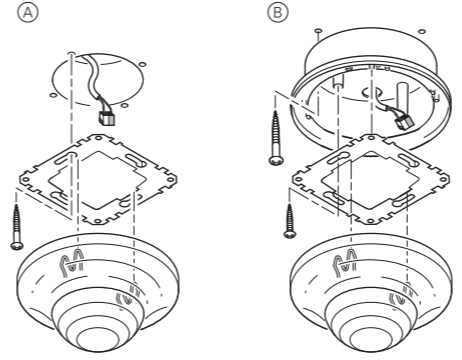
Um ungewolltes Einschalten des Verbrauchers zu vermeiden, montieren Sie die geschaltete Leuchte nicht direkt im Erfassungsbereich des ARGUS.

Die Montage des Gerätes oberhalb einer Leuchte ist zu vermeiden (z. B. Stehleuchte). Die Wärmestrahlung der Leuchte kann die Funktion des ARGUS beeinflussen. Auch die Helligkeitsmessung kann bei direktem Lichteinfall nicht mehr durchgeführt werden. Werden Leuchten im Erfassungsbereich des ARGUS montiert, muss bei hoher Anschlussleistung ein Abstand von mindestens 3 m eingehalten werden.

ARGUS montieren

Der Tragring und damit auch die Bewegungssensoren lassen sich nur in 90°-Schritten verdrehen. Um die Bewegungssensoren optimal an die Bewegungen im Raum anzupassen, müssen Sie die Installationsdose bzw. das Aufputzgehäuse entsprechend ausgerichtet montieren.

Der ARGUS wird über eine Busanschlussklemme angeschlossen und auf den Tragring aufgeschnappt.



- (A) Montage Unterputz
- (B) Montage Aufputz

Der im Lieferumfang enthaltene Tragring wird bei Unterputzmontage mit zwei Schrauben an einer 60er Installationsdose befestigt. Für die Aufputzmontage wird der Tragring in das als Zubehör erhältliche Aufputzgehäuse montiert.

ARGUS in Betrieb nehmen

- 1 Programmier Taste drücken. Die Programmier-LED leuchtet.
- 2 Physikalische Adresse und Applikation aus der ETS in das Gerät laden.

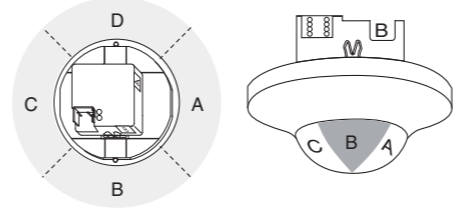
Die Programmier-LED erlischt.

Die Applikation wurde erfolgreich geladen, das Gerät ist betriebsbereit.

ARGUS einstellen

Bewegungssensoren einstellen

Der ARGUS verfügt über vier Bewegungssensoren (A, B, C, D), die Sie in der ETS sektorbezogen in ihrer Empfindlichkeit und Reichweite einstellen können.



Technische Daten

Nennspannung: DC 24 V (+6 V / -4 V)
Anschluss KNX: Busanschlussklemme
Stromaufnahme: max. 8 mA
Erfassungswinkel: 360°
Anzahl der Ebenen: 6
Anzahl der Zonen: 136 mit 544 Schaltsegmenten
Anzahl Bewegungssensoren: 4, separat einstellbar
Empfohlene Einbauhöhe: 2 - 5 m, optimal 2,50 m
Lichtfühler: stufenlos, in der ETS von ca. 10 bis 2000 Lux einstellbar. Die vom Sensor gemessenen Werte weichen im Allgemeinen von den Lichtverhältnissen am Hauptnutzungsort (z.B. Arbeitsfläche) ab. Das Ausmaß der Abweichung ist abhängig vom Einbauort des Sensors, der Raumbeschaffenheit (Reflexion der Leuchten, Art des Raumanstrichs und der Oberflächen) und den verwendeten Leuchten.

Reichweite: Radius von ca. 7 m; einstellbar in der ETS

Nachlaufzeit: von 1 s bis 255 Stunden; einstellbar in der ETS

Anzeigeelemente: 1 rote Programmier-LED
Bedienelemente: 1 Programmier Taste
Anzahl IR-Kanäle: 10 für Steuerung anderer KNX-Geräte, 10 für Konfiguration (Kanalnummern 1-50)

IR-Bediengeräte: z. B. IR-Fernbedienung Art.-Nr. MTN570222

Umgebungstemperatur
Betrieb: -5 °C bis +45 °C (bei Temperaturen >30 °C ist die Bewegungserkennung eingeschränkt)

Lagerung: -25 °C bis +45 °C
Transport: -25 °C bis +70 °C

EG-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Initialisierung: Wegen der Telegrammratenbegrenzung kann frühestens 20 s nach der Initialisierung ein Telegramm erzeugt werden.

Schutzart: IP 20

Bei Verwendung der IR-Funktion ist auf eine Trennung der IR-Kanäle zu achten. Bei Montage von mehreren Geräten für einen Bereich sollten entweder bei jedem Gerät andere Kanäle parametrisiert werden, oder es gibt nur ein Gerät, welches die IR-Befehle verarbeitet.

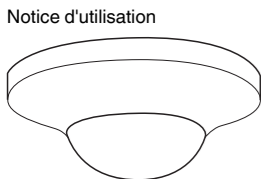
Schneider Electric Industries SAS

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an die zentrale Kundenbetreuung in Ihrem Land.

www.schneider-electric.com

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung der Normen und Materialien sind die technischen Daten und Angaben bezüglich der Abmessungen erst nach einer Bestätigung durch unsere technischen Abteilungen gültig.

ARGUS Présence KNX avec régulation de lumière et récepteur IR



Réf. MTN6309..

Accessoires

- Boîtiers en saillie pour ARGUS Présence (Réf. MTN550619)

Pour votre sécurité

DANGER Danger de mort dû au courant électrique. Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués uniquement par un personnel électricien qualifié.

Se familiariser avec l'ARGUS

Le KNX ARGUS Présence avec régulation de lumière et récepteur infrarouge (désigné ci-après ARGUS) est un détecteur de présence KNX pour le montage au plafond à l'intérieur.

Les portées indiquées se réfèrent à des conditions moyennes, pour la hauteur de montage recommandée. Elles ne doivent être considérées qu'à titre de référence.

La détection d'un mouvement entraîne l'envoi puis l'évaluation d'un paquet de données défini au cours de la programmation afin de commander simultanément p. ex. l'éclairage, les stores ou le chauffage.

En cas de fonction de présence, l'ARGUS contrôle en permanence la luminosité de la pièce. Si suffisamment de lumière naturelle est disponible, l'appareil éteint l'éclairage superficiel, même si une personne est présente dans la pièce.

La fonction du récepteur infrarouge est définie dans l'application. Les fonctions suivantes peuvent être exécutées via une télécommande infrarouge adaptée

- Modifier les différentes configurations de l'ARGUS. - Télécommander d'autres appareils KNX.

Le récepteur infrarouge de l'ARGUS peut gérer jusqu'à 50 canaux. L'affectation des canaux correspondants s'effectue au niveau de l'ETS.

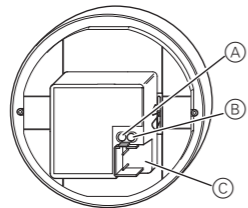
Enfin, l'ARGUS dispose de quatre capteurs de mouvement dont vous pourrez régler la sensibilité et la portée selon le secteur dans l'ETS. Le détecteur est conçu p. ex. pour le montage dans des bureaux, des écoles, des bâtiments publics ou dans le domaine résidentiel.

ARGUS associés à des systèmes d'alarme

- Les détecteurs de mouvements/de présence ne sont pas conçus pour être utilisés en tant que composants d'un système d'alarme. Les détecteurs de mouvements/de présence peuvent déclencher des fausses alarmes si le lieu de montage a été mal choisi.

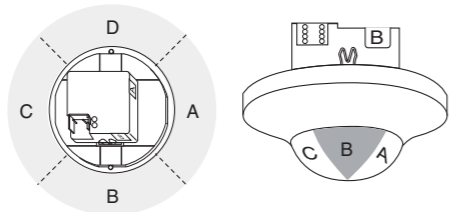
Les détecteurs de mouvements/de présence se mettent en marche dès qu'ils détectent une source de chaleur en mouvement. Il peut s'agir d'une personne, mais aussi d'animaux, d'arbres, de voitures ou de variations de température au niveau des fenêtres.

Raccordements, affichages et éléments de commande



- A) Touche de programmation B) LED de programmation C) Raccordement de bus

Disposition des capteurs de mouvement (A, B, C, D)



Sélection du lieu de montage

Afin que l'ARGUS fonctionne de manière optimale, il est impératif d'observer de nombreux critères lors de la sélection du lieu de montage.

- Plus la distance entre la personne et l'ARGUS est faible, plus l'efficacité de détection des petits mouvements est importante. Dans le cas d'une personne en déplacement, la zone de détection est plus importante. Le sol constitue le niveau de référence. La hauteur de montage a une influence directe sur la portée et sur la sensibilité de l'ARGUS.

La figure ci-dessous vous indique les portées de l'ARGUS. Elles se réfèrent à des températures moyennes avec une hauteur de montage de 2,50 m.

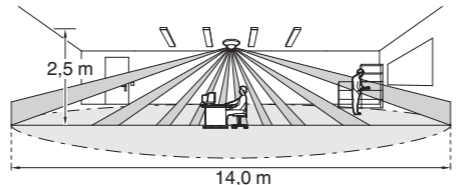
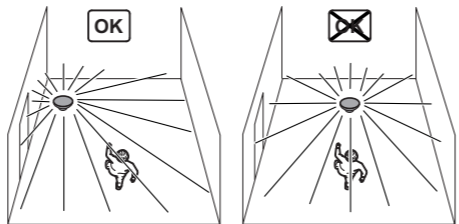


Tableau Hauteur de montage Zone de détection

- Même la position de l'ARGUS par rapport au sens de déplacement a une influence sur la détection. Si possible, montez l'appareil latéralement au sens de déplacement.

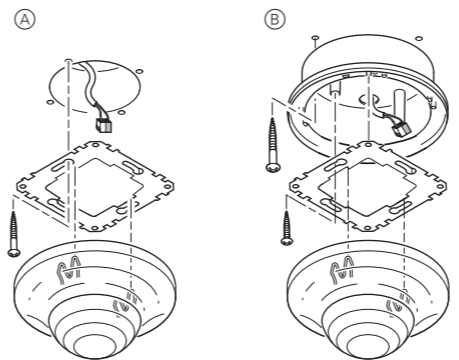


- Lors du montage de plusieurs détecteurs de présence, veillez à ce que les zones de détection des différents appareils se superposent. L'ARGUS est uniquement prévu pour une installation fixe. Pour éviter un déclenchement intempestif du consommateur, ne montez pas la lampe commutée directement dans la zone de détection de l'ARGUS. Le montage de l'appareil au-dessus d'une lampe est également à éviter.

Montage de l'ARGUS

L'anneau porteur et ainsi les capteurs de mouvement peuvent uniquement être pivotés en pas de 90°. Afin d'adapter les capteurs de mouvement de manière optimale aux mouvements dans la pièce, vous devez monter la boîte d'installation ou le boîtier pour la pose en saillie selon l'orientation souhaitée.

L'ARGUS est raccordé par le biais d'une borne de raccordement de bus et emboîté sur un anneau porteur.



- A) Montage encastré B) Montage en saillie

En cas de montage encastré, l'anneau porteur fourni est fixé avec deux vis sur une boîte d'installation de 60. Pour un montage en saillie, l'anneau porteur est installé dans le boîtier pour la pose en saillie disponible comme accessoire.

Mettre en marche l'ARGUS

- Appuyer sur la touche de programmation. La LED de programmation s'allume. Charger l'adresse physique et l'application depuis l'ETS dans l'appareil.

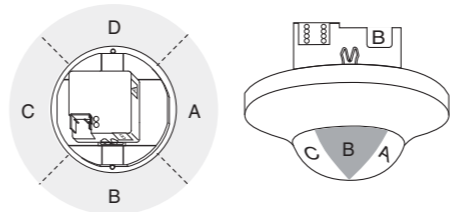
La LED de programmation s'éteint.

L'application a été chargée avec succès, l'appareil est opérationnel.

Réglage de l'ARGUS

Réglage des capteurs de mouvement

L'ARGUS dispose de quatre capteurs de mouvement (A, B, C, D) dont vous pourrez régler la sensibilité et la portée dans l'ETS selon le secteur.



Caractéristiques techniques

- Tension nominale : 24 V CC (+6 V/-4 V) Raccord KNX : Borne de raccordement du bus Consommation de courant : max. 8 mA Angle de détection : 360° Nombre de niveaux : 6 Nombre de zones : 136 avec 544 segments de commutation Nombre de capteurs de mouvement : 4, réglables séparément Hauteur de montage recommandée : 2 à 5 m, optimale 2,50 m Capteur de lumière : réglable en continu via ETS d'env. 10 à 2 000 lux. Les valeurs mesurées par le capteur diffèrent en règle générale en fonction de la luminosité sur le lieu principal d'utilisation (p. ex. sur le poste de travail). L'importance de cette divergence dépend du lieu de montage du capteur, de la qualité de la pièce (réflexion des lampes, type de revêtement mural et surfaces) ainsi que des lampes utilisées. Portée : rayon d'env. 7 m ; réglable dans l'ETS Durée d'allumage restante : de 1 s à 255 heures ; réglable dans l'ETS Éléments d'affichage : 1 LED de programmation rouge Éléments de commande : 1 touche de programmation Nombre de canaux IR : 10 pour la commande d'autres appareils KNX, 10 pour la configuration (numéros des canaux 1-50) Unités de commande infrarouge : p. ex. télécommande infrarouge, réf. MTN570222

Température ambiante Fonctionnement : -5 °C à +45 °C (pour les températures >30 °C, la détection de mouvement est limitée) Stockage : -25 °C à +45 °C Transport : -25 °C à +70 °C

Directives européennes : Directive CEM 2004/108/CE Initialisation : Comme la vitesse de transmission des paquets de données est limitée, la création d'un paquet de données ne peut être effectuée que 20 s après la réinitialisation.

Indice de protection : IP 20

Si la fonction infrarouge est utilisée, veiller à la séparation des canaux infrarouge. Si plusieurs appareils sont installés pour couvrir un seul et même espace, il est impératif de paramétrer un canal différent pour chacun des appareils ou de définir un seul appareil chargé de traiter les ordres IR.

Schneider Electric Industries SAS

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays.

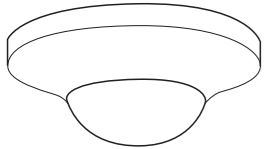
www.schneider-electric.com

En raison d'un développement constant des normes et matériaux, les caractéristiques et données techniques concernant les dimensions ne seront valables qu'après confirmation de la part de nos départements techniques.



KNX ARGUS Presenza con controllo luci e ricevitore IR

Istruzioni di servizio



Art. n. MTN6309..

Accessori

- Alloggiamento a vista per ARGUS Presenza (Art. n. MTN550619)

Per la vostra sicurezza

PERICOLO
Rischio di lesioni mortali dovute alla corrente elettrica
 Tutti gli interventi sull'apparecchio devono essere eseguiti da elettricisti esperti e qualificati. Osservare le norme specifiche nazionali e le linee guida KNX valide.

Descrizione dell'ARGUS

Il KNX ARGUS Presence con controllo luce e ricevitore IR (di seguito chiamato **ARGUS**) è un rivelatore di presenza KNX per il montaggio a soffitto in interni. Rileva movimenti piccoli in una circonferenza di 360° e un raggio di 7 m (a una altezza di installazione di 2,5 m).

I raggi d'azione specificati si riferiscono a condizioni medie per l'altezza di installazione raccomandata e sono quindi un valori di riferimento. Il raggio d'azione e la sensibilità possono variare notevolmente in base alle variazioni di temperatura.

Se viene rilevato un movimento, viene trasmesso un telegramma dati definito dalla programmazione, poi valutato per controllare, ad esempio, l'illuminazione, le persiane o il riscaldamento.

La funzione ARGUS Presence regola in continuo la luminosità nella stanza. Se è presente abbastanza luce naturale, l'apparecchio spegne la luce artificiale anche se è presente una persona. La durata della commutazione può essere regolata con l'ETS. Il sensore di luminosità integrato misura continuamente il livello di luminosità ed elabora questa informazione nell'applicazione. In aggiunta è possibile misurare la luminosità con un sensore di luminosità esterno e ottenere un'analisi del dato. La regolazione della luce permette di impostare la luminosità necessaria nell'ETS per ottenerla costantemente. L'attenuazione e l'uso opzionale di un secondo gruppo di illuminazione consentono una luminosità costante.

Le funzioni del ricevitore IR sono specificate dall'applicazione. È possibile eseguire le seguenti funzioni con un telecomando IR adatto (ad es. art. n. MTN570222).

- Modificare le configurazioni specifiche dell'ARGUS.
- Telecomando di altri dispositivi KNX.

i Il ricevitore IR dell'ARGUS può gestire fino a 50 canali. Le assegnazioni adeguate vengono effettuate nell'ETS.

L'ARGUS dispone anche di quattro sensori di movimento. È possibile impostare la loro sensibilità di risposta e il range specifico nell'ETS. L'apparecchio è concepito per l'impiego in uffici, scuole, edifici pubblici o in case private. Ne è previsto il montaggio a soffitto in una scatola n. 60 e può essere montato anche nell'alloggiamento a vista sul soffitto per ARGUS Presence. L'ARGUS ha un accoppiatore bus integrato ed è alimentato attraverso KNX.

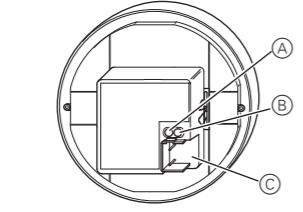
Impiego di ARGUS con sistemi d'allarme

i I rivelatori di movimento/presenza non sono adatti per essere usati come componenti di un sistema d'allarme.

i I rivelatori di movimento/presenza possono far scattare falsi allarmi se è stato scelto un punto di montaggio sfavorevole.

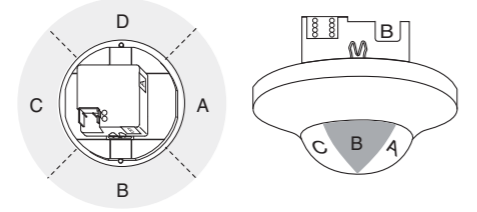
I rivelatori di movimento/presenza si inseriscono non appena rilevano una fonte di calore in movimento. Si può trattare di una persona, ma anche di animali, alberi, automobili o differenze di temperatura in corrispondenza delle finestre. Per evitare falsi allarmi, il punto di montaggio scelto deve essere tale da escludere il rilevamento di fonti di calore indesiderate (vedere la sezione "Scelta del punto di montaggio").

Collegamenti, indicatori ed elementi di comando



- A Pulsante di programmazione
- B LED di programmazione
- C Morsetto bus

Allineamento dei sensori di movimento (A, B, C, D)

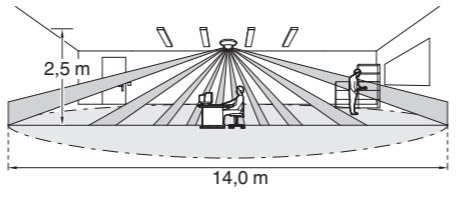


Scelta del punto di montaggio

Per scegliere un punto di montaggio adatto si deve tener conto di un certo numero di fattori in modo che ARGUS funzioni in modo ottimale.

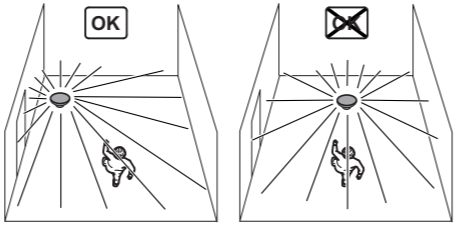
- Più è breve la distanza tra la persona rilevata e ARGUS, meglio sarà la sensibilità di rilevamento di piccoli movimenti.
- Quando una persona cammina è disponibile un campo di rilevamento maggiore. L'altezza di riferimento per il rilevamento è il pavimento.
- L'altezza di installazione influisce direttamente sul raggio d'azione e sulla sensibilità di risposta dell'ARGUS. L'altezza di installazione ottimale è 2,5 m.

Il seguente diagramma mostra i raggi d'azione dell'ARGUS. Sono basati su condizioni di temperatura medie all'altezza di installazione di 2,5 m. Il raggio d'azione di un rivelatore di movimento può variare notevolmente alle diverse temperature.



Altezza di installazione	Campo di rilevamento
2.0 m	11 m
2.5 m	14 m
3.0 m	17 m

- La posizione dell'ARGUS in relazione alla direzione del movimento influenza il rilevamento. Se possibile, montare il rivelatore di movimento lateralmente rispetto alla direzione di movimento.

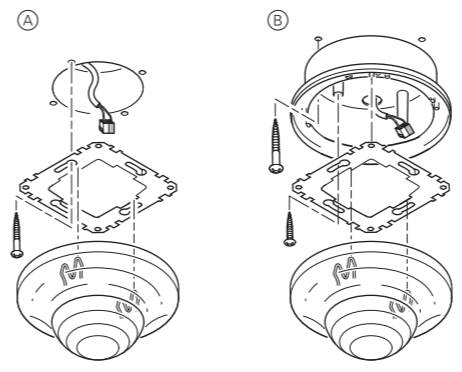


- Se si desidera fissare diversi rivelatori di presenza, installarli in modo che i campi di rilevamento dei singoli dispositivi si intersichino a vicenda.
- L'ARGUS è concepito solo per un'installazione permanente. Montare l'ARGUS su uno zoccolo fisso solo per evitare un funzionamento errato a causa del movimento del rivelatore.
- Per evitare una commutazione del carico indesiderata, non montare la lampada commutata direttamente nel campo di rilevamento dell'ARGUS.
- Evitare di montare l'apparecchio sopra a una lampada (ad es. lampada standard). La radiazione di calore della lampada può influenzare il funzionamento dell'ARGUS. Non è più possibile misurare la luminosità in caso di incidenza diretta della luce. Se le lampade sono montate nell'area di rilevamento dell'ARGUS si deve rispettare una distanza di almeno 3 m, se il carico di collegamento è alto.

Montaggio dell'ARGUS

i L'anello di supporto e quindi i sensori di movimento stessi possono essere ruotati solo a scatti di 90°. Per un orientamento ottimale dei sensori di movimento nello spazio si devono allineare le scatole di montaggio o l'alloggiamento a vista adeguatamente durante il montaggio.

- 1 L'ARGUS è collegato attraverso un morsetto bus e innestato sull'anello di supporto.



- A Montaggio a incasso
- B Montaggio in alloggiamento a vista

Per il montaggio a incasso l'anello di supporto compreso nella fornitura è fissato alla scatola di installazione da 60 mm con due viti. Per il montaggio a vista l'anello di supporto è montato sull'alloggiamento a vista che è disponibile come accessorio.

Messa in funzione di ARGUS

- 1 Premere il pulsante di programmazione. Il LED di programmazione si accende.
- 2 Caricare sull'apparecchio l'indirizzo fisico e l'applicazione dall'ETS.

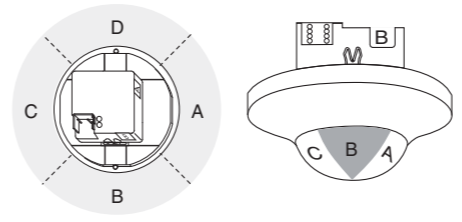
Il LED di programmazione si spegne.

Il caricamento dell'applicazione è riuscito e l'apparecchio è pronto per il funzionamento.

Impostazione di ARGUS

Impostazione dei sensori di movimento

L'ARGUS ha quattro sensori di movimento (A, B, C, D). È possibile impostare la loro sensibilità di risposta e il range specifico nell'ETS.



Dati tecnici

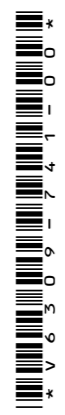
Tensione nominale:	CC 24 V (+6 V / -4 V)
Collegamento KNX:	morsetto bus
Consumo di corrente:	max. 8 mA
Angolo di rilevamento:	360°
Numero dei livelli:	6
Numero delle zone:	136 con 544 settori
Numero dei sensori di movimento:	4, regolabili singolarmente
Altezza di installazione consigliata:	2 m - 5 m, ottimale 2,50 m
Sensore di luminosità:	regolabile in continuo nell'ETS tra circa 10 e 2000 lux; in generale, i valori misurati dal sensore differiscono dalle condizioni di illuminazione nel luogo di impiego (ad es. superficie di lavoro). L'entità della deviazione dipende dal punto di montaggio del sensore, dalle caratteristiche della stanza (riflessione delle lampade, tipo di pittura sulle pareti e sulle superfici) e dalle lampade utilizzate.
Raggio d'azione:	raggio di circa 7 m; impostabile nell'ETS
Durata della commutazione:	da 1 s a 255 ore; impostabile nell'ETS
Indicatori:	1 LED di programmazione rosso
Elementi operativi:	1 pulsante di programmazione
Numero dei canali IR:	10 per controllare altri dispositivi KNX, 10 per la configurazione (numeri canale 1 - 50)
Pannelli operatore IR:	ad es. telecomando IR art. n. MTN570222
Temperatura ambiente	
Funzionamento:	da -5 °C a +45 °C (a temperature > 30 °C, il rilevamento del movimento è limitato)
Magazzinaggio:	da -25 °C a +45 °C
Trasporto:	da -25 °C a +70 °C
Direttive CE:	direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
Inizializzazione:	Poiché la velocità di trasmissione è limitata, non è possibile generare un telegramma finché non sono trascorsi almeno 20 secondi dall'inizializzazione.
Grado di protezione:	IP 20

i Quando si usa la funzione IR si deve annotare una separazione dei canali IR. Quando si installano diversi dispositivi in un'area si deve parametrizzare un canale differente per ogni apparecchio oppure c'è solo un apparecchio centrale per l'elaborazione di comandi IR.

Schneider Electric Industries SAS

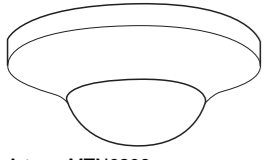
In caso di domande tecniche si prega di contattare il Centro Servizio Clienti del proprio paese.
 www.schneider-electric.com

Questo prodotto deve essere installato, collegato e utilizzato in modo conforme agli standard prevalenti e/o alle prescrizioni d'installazione. Poiché gli standard, le specifiche e il design vengono aggiornati, richiedere sempre la conferma delle informazioni contenute in questa pubblicazione.



KNX ARGUS Präsenz met lichtregeling en IR-ontvanger

Gebruiksaanwijzing



Art.-nr. MTN6309..

Accessoires

- Opbouwbehuizing voor ARGUS Präsenz (Art.-nr. MTN550619)

Voor uw veiligheid

GEVAAR
Levensgevaar door elektrische stroom.
 Alle werkzaamheden aan het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door elektriciens. Neem de landelijke voorschriften alsook de geldende KNX-richtlijnen in acht.

Kennismaking met de ARGUS

KNX ARGUS Präsenz met lichtregeling en IR-ontvanger (hierna **ARGUS** genoemd) is een KNX-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage binnenshuis. Hij registreert kleinere bewegingen in een omtrek van 360° en binnen een radius van 7 m (bij een montagehoogte van 2,5 m).

i De genoemde bereiken gelden onder gemiddelde omstandigheden bij de aanbevolen montagehoogte en zijn derhalve richtwaarden. Het bereik en de gevoeligheid kunnen bij wisselende temperaturen sterk schommelen.

Bij het registreren van een beweging wordt een door de programmering gedefinieerd datatelegram gestuurd en dan verwerkt, om gelijktijdig bijv. verlichting, jaloezie of verwarming te kunnen besturen.

Bij de aanwezigheidsfunctie controleert ARGUS voortdurende de helderheid in de ruimte. Als er voldoende daglicht binnenvalt, schakelt het apparaat de verlichting uit, ook al is er iemand aanwezig. De nalooptijd is via de ETS instelbaar. De geïntegreerde lichtsensor meet continu de helderheid en verwerkt deze informatie in de toepassing. Bovendien is het mogelijk de helderheid met een externe lichtsensor te meten en te verwerken. De lichtregeling maakt het mogelijk dat een gewenste lichtsterkte die u in de ETS instelt, duurzaam wordt bereikt. De helderheid wordt constant gehouden door te dimmen en eventueel door het bijschakelen van een tweede verlichtingsgroep.

De functie van de IR-ontvanger wordt bepaald door de toepassing. De volgende functies kunt u uitvoeren met een geschikte IR-afstandsbediening (bijv. art.-nr. MTN570222):

- Afzonderlijke configuraties van de ARGUS wijzigen.
- Andere KNX-apparaten op afstand bedienen.

i De IR-ontvanger van de ARGUS kan maximaal 50 kanalen beheren. De overeenkomstige toewijzing vindt plaats in de ETS.

Voorts beschikt de ARGUS over vier bewegingssensoren, die u in de ETS per sector naar gevoeligheid en bereik kunt instellen. Het apparaat is geschikt voor gebruik in bijvoorbeeld kantoren, scholen, openbare gebouwen of thuis. Het is bestemd voor plafondmontage in een inbouwdoos maat 60 en met de opbouwbehuizing voor ARGUS Präsenz ook aan plafonds te monteren. De ARGUS heeft een geïntegreerde busaankoppelaar; de stroomvoorziening vindt plaats via KNX.

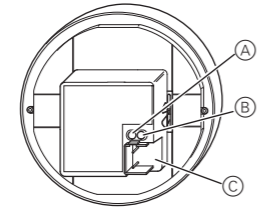
ARGUS in combinatie met alarminstallaties

i Bewegings- en aanwezigheidsmelders zijn niet geschikt als componenten voor een alarmsysteem.

i Bewegings- en aanwezigheidsmelders kunnen valse alarmen veroorzaken bij een ongunstig gekozen montageplaats.

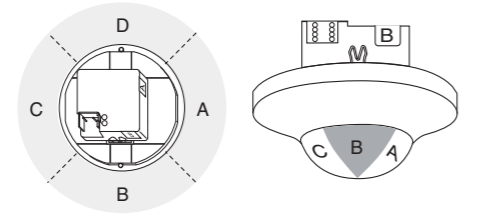
Bewegings- en aanwezigheidsmelders worden geactiveerd zodra ze een bewegende warmtebron waarnemen. Dit kan worden veroorzaakt door een persoon, maar ook door dieren, bomen, auto's of temperatuurverschillen in vensters. Om valse alarmen te vermijden, moet de montageplaats zo worden gekozen dat ongewenste warmtebronnen niet kunnen worden waargenomen (zie paragraaf "Montageplaats kiezen").

Aansluitingen, weergave en bedieningselementen



- (A) Programmeertoets
- (B) Programmeer-LED
- (C) Busaansluiting

Rangschikking van de bewegingssensoren (A, B, C, D)

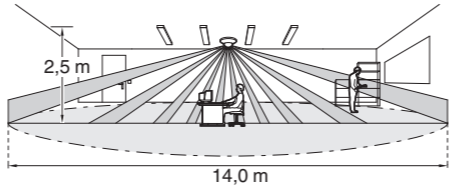


Montageplaats kiezen

Bij de keuze van de juiste montageplaats dient u erop te letten dat er talrijke gezichtspunten zijn, opdat de ARGUS optimaal werkt.

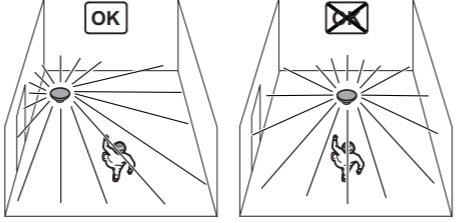
- Hoe kleiner de afstand tussen de waar te nemen persoon en de ARGUS, des te beter worden kleine bewegingen herkend.
- Bij een lopende persoon is een groter detectiebereik aanwezig. Het referentiepunt voor de waarneming is de grond.
- De montagehoogte heeft direct invloed op het bereik en de gevoeligheid van de ARGUS. De optimale montagehoogte bedraagt 2,5 m.

In de onderstaande afbeelding vindt u de bereiken van de ARGUS. Deze hebben betrekking op gemiddelde temperaturen op een montagehoogte van 2,50 m. Het bereik kan bij wisselende temperaturen sterk variëren.



Montagehoogte	Detectiebereik
2,0 m	11 m
2,5 m	14 m
3,0 m	17 m

- Ook de positie van de ARGUS met betrekking tot de bewegingsrichting heeft invloed op de detectie. Monteer het apparaat indien mogelijk zijdelings ten opzichte van de looprichting.

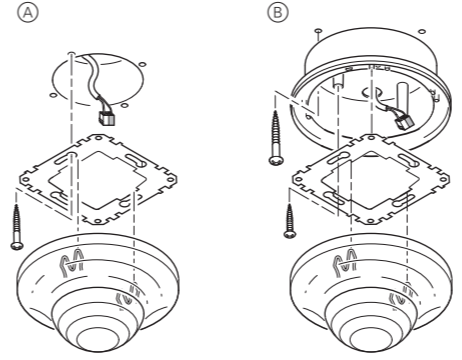


- Als u meerdere aanwezigheidsmelders plaatst, monteert deze dan zo, dat de detectiebereiken van de afzonderlijke apparaten elkaar overlappen.
- De ARGUS is alleen bestemd voor vaste installatie. Monteer de ARGUS alleen op een stevig oppervlak, om foutieve schakelingen te voorkomen die door de beweging van het apparaat veroorzaakt kunnen worden.
- Om te voorkomen dat de gebruiker onbedoeld wordt ingeschakeld, monteert u de geschakelde lamp niet direct in het detectiebereik van de ARGUS.
- De montage van het apparaat boven een lamp dient te worden vermeden (bijv. staande lamp). De stralingswarmte van de lamp kan de werking van de ARGUS beïnvloeden. Ook de meting van de lichtsterkte kan bij directe lichtinval niet meer worden uitgevoerd. Als er lampen in het detectiebereik van de ARGUS worden gemonteerd, moet bij een hoog aansluitvermogen een afstand van minimaal 3 m worden aangehouden.

Montage van de ARGUS

i De draagring en daarmee ook de bewegingssensoren kunnen slechts worden gedraaid in stappen van 90°. Om de bewegingssensoren optimaal aan te passen aan de bewegingen in de ruimte, dient u de installatiedoos resp. de opbouwbehuizing met de desbetreffende afstelling te monteren.

- ① De ARGUS wordt aangesloten via een busaansluitklem en op de draagring geklikt.



- (A) Inbouwmontage
- (B) Opbouwmontage

De meegeleverde draagring wordt bij inbouwmontage met twee schroeven op een installatiedoos maat 60 bevestigd. Voor de opbouwmontage wordt de draagring in de als accessoire verkrijgbare opbouwbehuizing gemonteerd.

ARGUS in gebruik nemen

- ① Druk op de programmeertoets. De programmeer-LED brandt.
- ② Laad het fysieke adres en de toepassing uit de ETS in het apparaat.

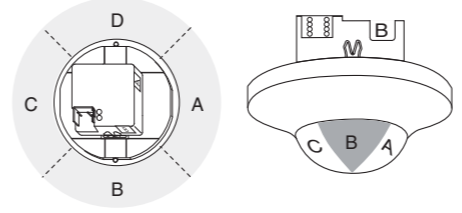
De programmeer-LED gaat uit.

Het laden van de toepassing is voltooid, het apparaat is bedrijfsklaar.

ARGUS instellen

Bewegingssensoren instellen

De ARGUS beschikt over vier bewegingssensoren (A, B, C, D), die u in de ETS per sector naar gevoeligheid en bereik kunt instellen.



Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 24 V (+6 V / -4 V)
Aansluiting KNX:	Busaansluitklem
Stroomopname:	Max. 8 mA
Detectiehoek:	360°
Aantal niveaus:	6
Aantal zones:	136 met 544 schakelsegmenten
Aantal bewegingssensoren:	4, apart instelbaar
Aanbevolen inbouwhoogte:	2 - 5 m, optimaal 2,50 m
Lichtsensor:	Traploos, in de ETS instelbaar van ca. 10 tot 2000 lux. De door de sensor gemeten waarden wijken in het algemeen af van de helderheid op de voornaamste plaats van gebruik (bijv. werkvloer). De grootte van de afwijking is afhankelijk van de montageplaats van de sensor, de hoedanigheid van de ruimte (reflectie van de lampen, soort muurverf en oppervlakten) en de gebruikte lampen.
Bereik:	Radius van ca. 7 m; instelbaar in de ETS
Nalooptijd:	Van 1 s tot 255 uur; instelbaar in de ETS
Display-elementen:	1 rode programmeer-LED
Bedieningselementen:	1 programmeertoets
Aantal IR-kanalen:	10 voor besturing van andere KNX-apparaten, 10 voor configuratie (kanaalnummers 1-50)
IR-bedieningsapparaten:	Bijv. IR-afstandsbediening art.-nr. MTN570222
Omgevingstemperatuur	
Bedrijf:	-5 °C tot +45 °C (bij temperaturen >30 °C is de bewegingsdetectie beperkt)
Opslag:	-25 °C tot +45 °C
Transport:	-25 °C tot +70 °C
EG-richtlijnen:	EMC-richtlijn 2004/108/EG
Initialisatie:	Door de begrenzing van de telegramsnelheid kan op zijn vroegst 20 s na de initialisatie een telegram worden aangemaakt.
Beschermingsgraad:	IP 20

i Bij gebruik van de IR-functie dient de scheiding van de IR-kanalen in acht genomen te worden. Bij montage van meerdere apparaten voor een bereik dienen ofwel bij elk apparaat andere kanalen geparametreerd te worden, of er is slechts één apparaat, dat de IR-commando's verwerkt.

Schneider Electric Industries SAS

Neem bij technische vragen a.u.b. contact op met de centrale klantenservice in uw land.

www.schneider-electric.com

Door de voortdurende ontwikkeling van normen en materialen zijn de technische gegevens en de informatie met betrekking tot de afmetingen pas geldig na bevestiging door onze technische afdelingen.