

merten

INSTABUS-ARGUS Präsenz

INSTABUS ARGUS Presence

ARGUS Présence INSTABUS

INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheidsmelder

INSTABUS-ARGUS Präsenz mit IR-Empfänger

INSTABUS ARGUS Presence with infra-red receiver

ARGUS Présence INSTABUS avec récepteur IR

INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheidsmelder met IR-ontvanger

INSTABUS-ARGUS Präsenz mit Konstantlichtregelung

INSTABUS ARGUS Presence with constant light regulation

ARGUS Présence INSTABUS avec régulation de lumière constante

INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheidsmelder met constante
lichtregeling

Aufputzgehäuse

Surface-mounted housing

Boîtier apparent

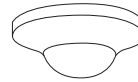
Opbouwkastje

- D** Gebrauchsanweisung
GB Operating instructions
F Notice d'utilisation
NL Gebruiksaanwijzing

- Seiten** 2 – 7
pages 8 – 13
pages 14 – 19
pagina's 20 – 25

INSTABUS-ARGUS Präsenz

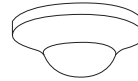
INSTABUS-ARGUS Präsenz



Farbe
polarweiß

Artikel-Nr.
630590

INSTABUS-ARGUS Präsenz mit IR-Empfänger



Farbe
polarweiß

Artikel-Nr.
630591

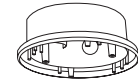
INSTABUS-ARGUS Präsenz mit Konstantlichtregelung



Farbe
polarweiß

Artikel-Nr.
630592

Aufputzgehäuse



Farbe
polarweiß

Artikel-Nr.
550619

Gebrauchsanweisung für den Elektrofachmann

Wichtige Hinweise, Normen und Bestimmungen

Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

Gefahrenhinweise

Gerät bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen. Gerät nicht außerhalb der spezifizierten technischen Daten betreiben.

Funktion

Anwesenheitserkennung im Innenbereich.

Die INSTABUS-ARGUS Präsenz-Geräte erkennen kleinere Bewegungen innerhalb eines Radius von ca. 6m (Montagehöhe 2,5 m) im Raum und senden Datentelegramme über den INSTABUS EIB. Die Geräte schalten beispielsweise das Raumlicht ein und lassen es solange eingeschaltet, bis keine Anwesenheit mehr erkannt wird oder ausreichend natürliches Licht vorhanden ist.

Die Geräte sind für den Einsatz z.B. in Büros, Schulen, öffentlichen Gebäuden oder im privaten Bereich ausgelegt.

Bei der helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum, und bei ausreichend natürlichem Licht schaltet das Gerät den Aktor für das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar. Registrierte Bewegungen werden über die in der ETS gewählte Applikation ausgewertet. Der integrierte Lichtfühler mißt stetig die Helligkeit und verarbeitet diese Information in der Applikation.

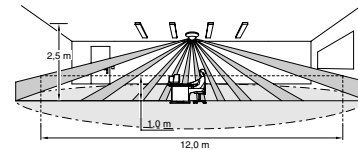
Die Funktion des IR-Empfängers (nur bei Art.-Nr. 630591) wird durch die Applikation festgelegt. Mit den IR-Fernbedienungen Distance 2010 oder 2050programmable (Art.-Nr.: 570222; 570722) können Sie das Gerät fernbedienen. Es können maximal 10 Kanäle (Tasten 1 bis 10) gesteuert werden.

Der INSTABUS ARGUS Präsenz mit Konstantlichtregelung sorgt dauerhaft für die richtige Helligkeit, die in der ETS eingestellt ist. Das Gerät berechnet die Summe aus Tageslicht und Kunstlicht. Die Helligkeit wird durch dimmen des Kunstlichtes konstant gehalten. Wird keine Bewegung erkannt oder das Tageslicht reicht alleine aus, schaltet das Gerät die Beleuchtung ab.

Achtung!

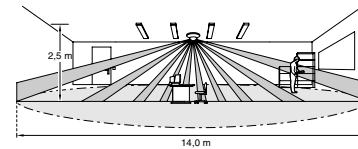
Um die volle Funktionalität der Applikationen unter der ETS2 zu gewährleisten muß die **ETS2 ab Version 1.1 und das Service Release A oder höher** verwendet werden. Das Service Release ist über INTERNET bei der EIBA "<http://www.eiba.com>" oder bei Merten "<http://www.merten.de>" kostenlos erhältlich.

Überwachungsbereich:



Innerer Erfassungsbereich:

Bei einer sitzenden Person sind die Relativbewegungen zum ARGUS Präsenz klein. Je geringer die Distanz der zu erfassenden Person und dem ARGUS Präsenz ist, desto besser werden geringere Bewegungen erkannt.



Äußerer Erfassungsbereich:

Bei einer gehenden Person ist ein größerer Erfassungsbereich vorhanden. Die Bezugsebene für die Erfassung ist der Fußboden.

Montagehöhen:

Mit zunehmender Montagehöhe nimmt die Empfindlichkeit und die Erfassungsdichte ab. Je nach Anwendung ist eine hohe Empfindlichkeit nicht gefordert. (z.B. in Lagerräumen, Fluren, Sporthallen, usw.)

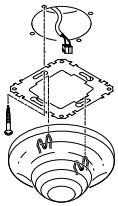
Montagehöhe	Sitzende Personen	Gehende Personen
2,0 m	10 m	11 m
2,5 m	12 m	14 m
3,0 m	14,5 m	17 m

Montage

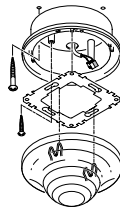
Beachten Sie bei der Montage des INSTABUS-ARGUS Präsenz:

- Auf festem Untergrund montieren, um Fehlschaltungen zu vermeiden, die durch jede die Bewegung des Melders hervorgerufen werden kann.
- Um ungewolltes Einschalten des Verbrauchers zu vermeiden, sollte der Montageort so gewählt werden, daß die geschaltete Leuchte nicht direkt im Erfassungsbereich des Präsenzmelders montiert wird.
- Die Montage des Gerätes oberhalb einer Leuchte ist zu vermeiden (z.B. Stehleuchte). Die Wärmestrahlung der Leuchte kann die Funktion des Melders beeinflussen. Auch die Helligkeitsmessung kann bei direktem Lichteinfall nicht mehr durchgeführt werden. Werden geschaltete Leuchten im Erfassungsbereich des INSTABUS-ARGUS Präsenz montiert, muß bei hoher Anschlussleistung bis zu 3m Abstand gehalten werden.

Montage Unterputz:



Montage Aufputz:



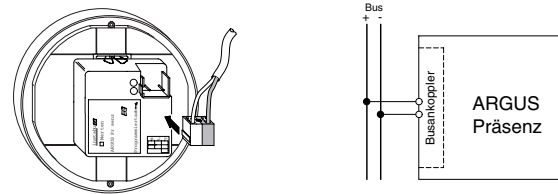
Der im Lieferumfang enthaltene Tragring wird bei Unterputzmontage mit zwei Schrauben an einer 60er Installationsdose befestigt. Für die Aufputzmontage wird der Tragring in das als Zubehör erhältliche Aufputzgehäuse (Art.-Nr 550619) montiert.

Montage von mehreren Geräten:

Für den Fall, daß mehrere Geräte zur Überwachung größerer Räume oder längerer Flure nebeneinander montiert werden, ist darauf zu achten, daß sich die Erfassungsbereiche der einzelnen Melder überschneiden. Bei Verwendung der IR-Funktion ist auf eine räumliche Trennung der IR-Kanäle zu achten. Bei Montage von mehreren Geräten für einen Bereich, sollten entweder bei jedem Gerät ein anderer Kanal (Kanal 1-10 möglich) parametrisiert werden, oder es darf nur ein zentrales Gerät geben, welches alle 10 Kanäle verarbeitet.

Anschlussbeispiel INSTABUS-ARGUS Präsenz:

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



Technische Daten

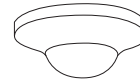
Nennspannung:	DC 24 V (+6 V / -4 V)
Anschluss an Bus:	über Busanschlussklemme
Stromaufnahme:	max. 4,5 mA
Überwachungsbereich:	360°
Anzahl der Ebenen:	6
Anzahl der Zonen:	136 mit 544 Schaltsegmenten
Lichtfühler:	stufenlos, in der ETS von ca. 10 bis 1000 Lux einstellbar. Die vom Sensor gemessenen Werte 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

Montagehöhe:	der Oberflächen) und den verwendeten Leuchten. 2 m - 5 m, optimal 2,5 m
Initialisierung:	Wegen der Telegrammratenbegrenzung kann frühestens 17 s nach der Initialisierung ein Telegramm erzeugt werden.
Anzeigeelemente:	rote LED für Programmierkontrolle.
Bedienelemente:	Programmiertaste auf der Rückseite des Gerätes.
Umgebungstemperatur:	
Betrieb	-5 °C bis +45 °C (bei Temperaturen > 30°C ist die Bewegungserkennung eingeschränkt).
Lagerung	-25 °C bis +55 °C
Transport	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP 20
EG-Richtlinien:	entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG
IR-Empfänger:	(Nur bei Art.-Nr. 630591)
Anzahl der IR-Kanäle:	10
Bediengeräte:	Distance 2010 (Art.-Nr. 570222) Distance 2050 (Art.- Nr. 570722).
Unterstützte Kanäle:	1 bis 10

Applikationen

Die aktuelle Software können Sie aus dem INTERNET beziehen:
<http://www.merten.de>

INSTABUS ARGUS Presence



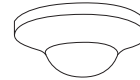
Colour	Article no.
Polar white	630590

INSTABUS ARGUS Presence with infrared receiver



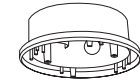
Colour	Article no.
Polar white	630591

INSTABUS ARGUS Presence with constant light regulation



Colour	Article no.
Polar white	630592

Surface-mounted housing



Colour	Article no.
Polar white	550619

Instructions for electricians

Important notes, standards and regulations

When planning and installing electrical systems, the relevant standards, guidelines, specifications and regulations for the country in question must be obeyed.

Disclaimer

Keep the equipment protected from moisture, dirt and damage, during transport storage and operation. Do not use the equipment outside the operating limits described in the technical data.

Functionality

Occupancy detection indoors.

The INSTABUS ARGUS Presence devices detect small movements in the room within a radius of approx. 6 m (fitted at a height of 2.5 m) and send data telegrams via the INSTABUS EIB system. For example, the devices switch on the lighting in the room until no more motion is detected or there is a sufficient quantity of natural light.

The devices are intended for use in e.g. offices, schools, public buildings or private homes. The light-dependent motion sensors constantly test the light in the room, turning off the actuator for the artificial lighting if there is sufficient natural light, whether or not a person is present. The reaction time can be adjusted via ETS. Registered movements are evaluated by the application chosen in ETS. The integrated light sensor constantly measures the light in the room and the application processes this information.

The functioning of the infrared receiver (only for article no. 630591) is also determined by the application. With the infrared remote controller Distance 2010 or 2050 programmable (article no.: 570222; 570722) you can operate the device by remote control. A maximum of 10 channels (pushbuttons 1 to 10) can be controlled.

Thanks to its constant light regulation function, the INSTABUS ARGUS Presence is continually able to ensure the correct level of lighting which has been set in ETS. The device calculates this amount from the level of daylight and the level of artificial light. The light is kept at a constant level by dimming the artificial light. If no movement is detected or the daylight is sufficient on its own, the device switches off the light.

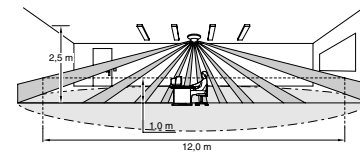
Note

To guarantee the functionality of applications under **ETS2, version 1.1 with service release A or later** must be used. The service release is available for free download from the internet at EIBA's site

"<http://www.eiba.com>" or at Merten's

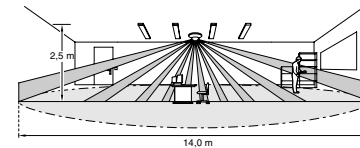
"<http://www.merten.de>".

Monitoring range:



Interior monitoring range:

When a person is seated, the relative motion towards the ARGUS Presence is minor. The smaller the distance between the monitored person and the ARGUS Presence the more effectively minor movements can be detected.



Exterior monitoring range:

When a person is walking, this gives rise to a greater monitoring range. The reference plane for the monitoring process is the floor.

Height of fitting:

The sensitivity and scope of coverage of the device is reduced the higher up it is installed. A high level of sensitivity is not required for certain applications (e.g. in store rooms, corridors, sports halls, etc.).

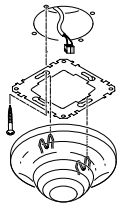
Height of fitting	Seated persons	Walking persons
2.0 m	10 m	11 m
2.5 m	12 m	14 m
3.0 m	14.5 m	17 m

Fitting

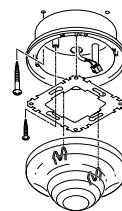
The following must be noted when fitting the INSTABUS ARGUS Presence:

- The ARGUS Presence sensor should be fitted on a stable, non-moving surface, since any movement of the sensor itself can lead to its switching the circuit or sending a data telegram.
- To avoid a situation where the equipment is switched on accidentally by the consumer, the mounting location should be chosen so that the light is not directly within the monitoring range of the presence sensor when it is switched on.
- The device should not be mounted directly above a light (such as a standard lamp). The heat emitted by the lamp may affect the functioning of the device. When light falls directly on the sensor, it also becomes impossible to carry out light measurements. If lights are installed within the monitoring range of the INSTABUS ARGUS Presence, they must maintain a distance of up to 3 m when the connected load is high.

Recessed fitting:



Flush-mounted fitting:



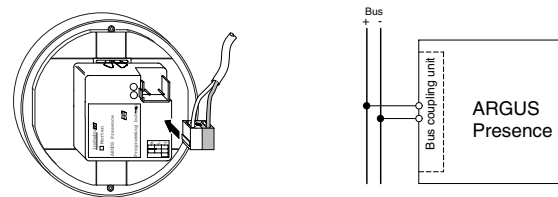
The support ring included in the scope of delivery is to be secured by two screws to a size 60 installation box for recessed fitting or mounted in the separately available surface-mount housing (article no. 550619) for flush mounting.

Fitting of several devices:

In the event that several sensors are to be connected in succession to monitor long corridors or large rooms, care should be taken that the monitoring ranges of the individual devices intersect. If the infrared functionality is required, the infrared channels should be separated by a spacing. If several devices are to be used in one area, the devices should either be assigned different IR channels (possible channels 1-10) or one central device should process all 10 channels.

Example of the connection of INSTABUS ARGUS Presence:

The ARGUS Presence insert is connected via bus connector terminals and snapped onto the support ring.



Technical data

Nominal voltage:	DC 24 V (+6 V / -4 V)
Connection to bus:	via bus connector terminals
Current consumption:	max. 4.5 mA
Monitoring range:	360°
Number of levels:	6
Number of zones:	136 with 544 switching segments
Light sensor:	Infinitely adjustable from approx. 10 up to 1000 lux via software. The values measured by the sensor are generally different from the light conditions at the place normally used by the occupants (e.g. at their desk or worktop). The extent of this difference is dependent on where the sensor is fitted, the nature of the room (how light is reflected, the way the room and the surfaces are painted) and the type of lighting.

Height of fitting:	2 m - 5 m, optimally 2.5 m
Initialisation:	due to limitations on data transmission rates, data telegrams cannot be created before 17 seconds of initialisation have elapsed.
Display elements:	red LED for checking program status.
Operating elements:	programming button on the reverse of the device.
Ambient temperature:	
Operating temp.	-5 °C to +45 °C (Motion detection is limited in its effectiveness at temperatures above 30°C).
Storage	-25 °C to +55 °C
Transport	-25 °C to +70 °C
Fuse:	IP 20
EU guidelines:	Corresponds to EMC guideline 89/336/EEC.
IR Receiver:	(only for Article no. 630591)
Number of IR channels:	10
Operating devices:	Distance 2010 (article no.570222) Distance 2050 (article no.570722).
Channels supported:	1 to 10

Applications

Up-to-date software can be downloaded from the internet at:
<http://www.merten.de>

ARGUS Présence INSTABUS



Couleur	N° d'article
blanc polaire	630590

ARGUS Présence INSTABUS avec récepteur IR



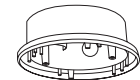
Couleur	N° d'article
blanc polaire	630591

ARGUS Présence INSTABUS avec régulation de lumière constante



Couleur	N° d'article
blanc polaire	630592

Boîtier apparent



Couleur	N° d'article
blanc polaire	550619

Mode d'emploi pour l'électricien

Remarques importantes, normes et dispositions

Lors de la planification et du montage d'installations électriques, observer les normes, les directives, les prescriptions et les dispositions correspondantes nationales en vigueur.

Remarques sur les dangers

Lors du transport, du stockage et pendant le service, protéger l'appareil contre l'humidité, les salissures et tout endommagement. Ne pas exploiter l'appareil hors des limites spécifiées par les caractéristiques techniques.

Fonction

Détection de présence à l'intérieur.

Les appareils d'ARGUS Présence INSTABUS reconnaissent de faibles mouvements dans un rayon d'env. 6 m (hauteur de montage 2,50 m) dans la pièce et transmettent des télégrammes de données via l'INSTABUS EIB. Les appareils enclenchent par exemple la lumière de la pièce et la laisse allumée, jusqu'à ce qu'aucune présence ne soit plus détectée ou si la lumière naturelle est suffisante. Les appareils sont conçus pour être employés par ex. dans des bureaux, des écoles, des bâtiments publics ou dans le domaine privé. En cas de détection des mouvements en fonction de la luminosité, l'appareil vérifie en permanence la luminosité dans la pièce et, si la lumière naturelle est suffisante, l'appareil désactive l'actionneur pour la lumière artificielle malgré la présence d'une personne. Le temps de maintien d'éclairage est réglable par l'ETS.

Les mouvements enregistrés sont évalués par l'application sélectionnée dans l'ETS. Le capteur de luminosité intégré mesure en permanence la luminosité et traite ces informations dans l'application.

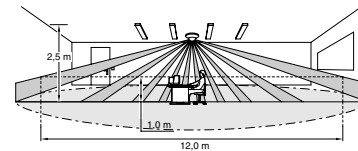
La fonction du récepteur IR (uniquement pour le n° d'article 630591) est déterminée par l'application. Les télécommandes IR Distance 2010 ou 2050 programmable (n° d'article : 570222; 570722) vous permettent de contrôler l'appareil à distance. Vous pouvez commander jusqu'à 10 canaux (touches 1 à 10).

La Présence INSTABUS ARGUS à régulation de lumière constante garantit la bonne luminosité réglée dans l'ETS. L'appareil calcule la somme de lumière naturelle et de lumière artificielle. La luminosité est maintenue constante par la variation de la lumière artificielle. Si aucun mouvement n'est détecté ou que la lumière du jour suffit à elle seule, l'appareil éteint l'éclairage.

Attention !

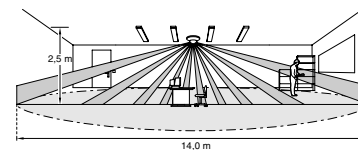
Pour garantir toute la fonctionnalité des applications sous l'ETS2, celui-ci doit au moins être la version 1.1 et le Service Release au moins A. Le Service Release est disponible gratuitement sur INTERNET sur le site de l'EIBA « <http://www.eiba.com> » ou sur « <http://www.merten.de> ».

Zone de surveillance :



Plage de détection intérieure :

Lorsqu'une personne est assise, les mouvements relatifs par rapport à la Présence ARGUS sont faibles. Plus la distance entre la personne à détecter et la Présence ARGUS est petite, plus les plus faibles mouvements auront la chance d'être détectés.



Plage de détection extérieure :

Lorsqu'une personne se déplace, la plage de détection est plus large. Le plan de référence pour la détection est représenté par le sol.

Hauteurs de montage :

Plus la hauteur de montage est élevée, plus la sensibilité et la densité de détection diminuent. Suivant l'application, une grande sensibilité n'est pas requise (par ex. entrepôts, couloirs, salles de sport, etc.).

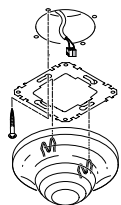
Hauteurs de montage	Personnes assises	Personnes se déplaçant
2,0 m	10 m	11 m
2,5 m	12 m	14 m
3,0 m	14,5 m	17 m

Montage

Lors du montage de la Présence INSTABUS ARGUS, observez les points suivants :

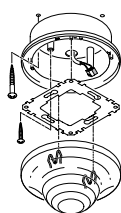
- Montez le dispositif sur un support rigide pour éviter des erreurs de commutation provoquées par un mouvement du capteur.
- Pour éviter un enclenchement involontaire du consommateur, choisir le lieu de montage de telle sorte que la lampe connectée ne soit pas montée directement dans la zone de détection du détecteur de présence.
- Eviter de monter l'appareil au-dessus d'une lampe (par ex. un lampadaire). Le rayonnement thermique des lampes peut influencer la fonction du capteur. La mesure de luminosité ne peut pas non plus être mesurée en présence de lumière incidente directe. Si des lampes sont installées dans la plage de détection de la Présence ARGUS INSTABUS et que la puissance connectée est importante, observez suffisamment d'espace (jusqu'à 3 m).

Montage encastré :



Lors du montage encastré, l'anneau de support contenu dans la livraison est fixé à la boîte de 60 à l'aide de deux vis. Pour le montage apparent, l'anneau est monté dans le boîtier apparent disponible en option (n° d'article 550619).

Montage apparent :

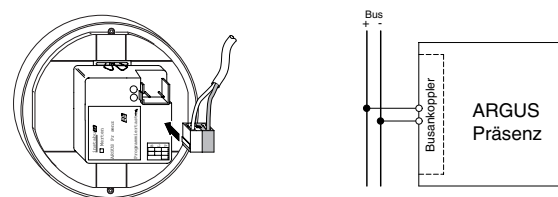


Montage de plusieurs capteurs :

Au cas où il faudrait monter plusieurs appareils pour surveiller des pièces plus grandes ou des couloirs plus longs, veiller à ce que les plages de détection des différents appareils se chevauchent. En cas d'utilisation de la fonction infrarouge, veiller à une séparation spatiale des canaux infrarouges. En cas de montage de plusieurs appareils pour une domaine, paramétrer différents canaux (canaux 1 à 10) pour chaque appareil, ou bien n'employer qu'un appareil central pouvant gérer les dix canaux.

Exemple de montage pour l'ARGUS Présence INSTABUS :

Le module de l'ARGUS présence est monté à l'aide d'une borne de connexion de bus et verrouillé sur l'anneau.



Caractéristiques techniques

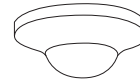
Tension nominale :	DC 24 V (+6 V / -4 V)
Connexion au bus :	à l'aide de la borne de connexion
Raccord électrique :	max. 4,5 mA
Zone de surveillance :	360°
Nombre de niveaux :	6
Nombre de zones :	136 avec 544 segments d'enclenchement
Palpeur lumineux :	réglable en continu via logiciel entre env. 10 et 1000 lux. En général, les valeurs mesurées par le capteur divergent des rapports lumineux sur l'emplacement principal d'utilisation (par ex. surface de travail). L'étendue de ces divergences dépend du lieu de montage du capteur, de la nature de la pièce (réflexion des lampes, type de peinture et des surfaces) et des moyens d'éclairage utilisés.

Hauteur de montage : 2 m - 5 m, hauteur idéale : 2,5 m
 Initialisation : en raison de la limitation des taux de transfert, un télégramme ne peut être généré que 17 s après l'initialisation.
 Eléments d'affichage : DEL rouge pour le contrôle de programmation.
 Eléments de commande : touche de programmation au dos de l'appareil.
 Température ambiante :
 Exploitation -5 °C à +45 °C (à des températures > 30 °C, la détection des mouvements est restreinte).
 Stockage -25 °C à +55 °C
 Transport -25 °C à +70 °C
 Protection : IP 20
 Directives CE : conforme à la directive CEM 89/336/CEE
 Récepteur infrarouge : (Uniquement pour n° d'article 630591)
 Nombre de canaux infrarouges : 10
 Appareils de commande : Distance 2010 (n° d'article 570222) Distance 2050 (n° d'article 570722).
 Canaux supportés : 1 à 10

Applications

Vous pouvez commander le logiciel actuel sur INTERNET à l'adresse suivante :
<http://www.merten.de>

INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheidsmelder



Kleur
polarwit

Artikelnr.
630590

INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheidsmelder met IR-ontvanger



Kleur
polarwit

Artikelnr.
630591

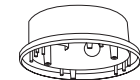
INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheidsmelder met constante lichtregeling



Kleur
polarwit

Artikelnr.
630592

Opbouwhuis



Kleur
polarwit

Artikelnr.
550619

Gebruiksaanwijzing voor de elektromonteur

Belangrijke opmerkingen, normen en bepalingen

Bij het plannen en inrichten van elektrische installaties dient men te letten op de betreffende normen, richtlijnen, voorschriften en bepalingen van het betreffende land.

Risico's

Apparaat bij transport, opslag en in werking beveiligen tegen vocht, vuil en beschadiging. Apparaat niet buiten de gespecificeerde technische gegevens gebruiken.

Functie

Aanwezigheidsdetecties binnenshuis.

De INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheidsmelders nemen kleinere bewegingen binnen een straal van ca. 6m (montagehoogte 2,5m) in de ruimte waar en versturen datatelegrammen via de INSTABUS EIB. De apparaten schakelen bijvoorbeeld het licht in de omgeving in en laten het aan totdat er geen aanwezigheid meer wordt waargenomen of totdat voldoende natuurlijk licht in de omgeving voorhanden is. De apparaten zijn bedoeld voor gebruik in bijv. kantoren, scholen, openbare gebouwen of voor privégebruik. Bij de lichtafhankelijke bewegingsdetectie voor de verlichtingsbesturing controleer het apparaat voortdurend de hoeveelheid licht in de ruimte en als er voldoende natuurlijk licht is, schakelt het apparaat de actuator voor het kunstlicht uit ook al is er iemand in de ruimte aanwezig. De nalooptijd kan worden ingesteld met de ETS. Geregistreerde bewegingen worden met de in de ETS gekozen applicatie geëvalueerd.

De geïntegreerde lichtvoeler meet voortdurend het licht en verwerkt deze gegevens in de applicatie.

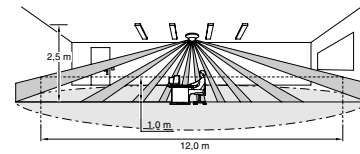
De functie van de IR-ontvanger (alleen bij art.-nr. 630591) wordt door de applicatie vastgelegd. Met de IR-afstandsbedieningen Distance 2010 of 2050 programmable (art.-nr.: 570222; 570722) kunt u het apparaat draadloos bedienen. Er kunnen maximaal 10 kanalen (toetsen 1 t/m 10) worden aangestuurd.

De INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheidsmelder met constante lichtregeling zorgt permanent voor de juiste lichtsterkte die in de ETS is ingesteld. Het apparaat berekent de som van daglicht en kunstlicht. De lichtsterkte wordt door het dimmen van het kunstlicht constant gehouden. Het apparaat schakelt de verlichting uit als er geen beweging wordt herkend of als er voldoende daglicht is.

Opgelet!

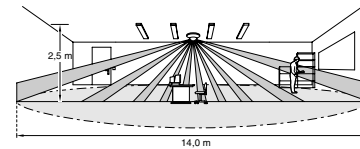
Om de volledige functionaliteit van de applicaties onder de **ETS2 te garanderen moet de ETS2 vanaf versie 1.1 en de service release A of hoger** worden gebruikt. De service release is via INTERNET bij de EIBA "<http://www.eiba.com>" of bij Merten "<http://www.merten.de>" gratis verkrijgbaar.

Bewakingsbereik:



Intern detectiebereik:

Als een persoon zit, zijn de relatieve bewegingen t.o.v. de ARGUS-Aanwezigheidsmelder klein. Hoe kleiner de afstand tussen de te detecteren persoon en de ARGUS-Aanwezigheidsmelder is, hoe beter kleine bewegingen worden herkend.



Extern detectiebereik:

Als een persoon loopt, is een groter detectiebereik aanwezig. De vloer is het referentievlak voor de detectie.

Montagehoogten:

Bij een toenemende montagehoogte neemt de gevoeligheid en de detectiedichtheid af. Afhankelijk van de toepassing is een hoge gevoeligheid ook niet vereist (bijv. in magazijnruimten, gangen, sporthallen, enz.)

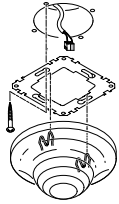
Montagehoogte	Zittende personen	Lopende personen
2,0 m	10 m	11 m
2,5 m	12 m	14 m
3,0 m	14,5 m	17 m

Montage:

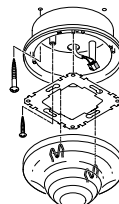
Let bij de montage van de INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheid op het volgende:

- Monteer het apparaat op een vaste ondergrond om foutieve schakelingen te voorkomen. Deze kunnen door elke beweging van de detector worden veroorzaakt.
- Om ongewenst inschakelen van de verbruiker te vermijden dient men de montageplek zo te kiezen dat de geschakelde lamp niet direct binnen het waarnemingsbereik van de aanwezigheidsdetector wordt gemonteerd.
- Vermijd montage van het apparaat boven een lamp (bijv. staande lamp). De warmtestraling van de lamp kan de werking van de detector beïnvloeden. Ook de lichtmeting kan bij directe lichtinval niet meer worden uitgevoerd. Als er geschakelde lampen in het waarnemingsbereik van de INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheidsmelder gemonteerd worden, dan moet bij een hoog aangesloten vermogen tot 3m afstand worden gehouden.

Montage inbouw:



Montage opbouw:



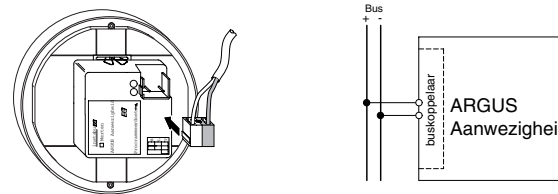
De in de levering inbegrepen draagring wordt bij inbouwmontage met twee schroeven aan een installatiedoos maat 60 bevestigd. Voor de opbouwmontage wordt de draagring in het als accessoire verkrijgbare opbouwhuis (art.-nr 550619) gemonteerd.

Montage van meerdere apparaten:

Voor het geval dat meerdere apparaten voor het bewaken van grotere ruimtes of langere gangen naast elkaar worden gemonteerd dient men erop te letten dat de waarnemingsbereiken van de afzonderlijke detectoren elkaar niet overlappen. Bij gebruik van de IR-functie dient men te letten op een ruimtelijke scheiding van de IR-kanalen. Bij montage van meerdere apparaten voor één bereik dient men hetzij bij elk apparaat verschillende kanalen (kanaal 1-10 mogelijk) te parametriseren, of er mag maar één centraal apparaat zijn dat alle 10 de kanalen verwerkt.

Voorbeeld aansluiting INSTABUS-ARGUS-Aanwezigheid:

De ARGUS-Aanwezigheidsmelder-busaankoppelaar wordt via een busaansluitklem aangesloten en op de draagring vastgeklit.



Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 24 V (+6 V / -4 V)
Aansluiting aan bus:	via busaansluitklem
Stroomverbruik:	max. 4,5 mA
Bewakingsbereik:	360°
Aantal niveaus:	5
Aantal zones:	136 met 544 schakelsegmenten
Lichtsensoren:	traploos, per software van ca. 10 tot 1000 Lux instelbaar. De door de sensor gemeten waarden wijken over het algemeen af van de lichtverhoudingen op de hoofdplek van gebruik (bijv. werkvlak). De grootte van de afwijking hangt af van de inbouwplek van de sensor, de aard van de ruimte (reflexie van lampen, beschildering van de

	ruimte en de oppervlakken) en de gebruikte lampen.
Montagehoogte:	2 m - 5 m, optimaal 2,5 m
Initialisering:	Vanwege de telegramrate-begrenzing kan op zijn vroegst 17 s na de initialisering een telegram worden opgesteld.
Displayelementen	rode LED voor programmeercontrole.
Bedieningselementen:	Programmeertoets op de achterkant van het apparaat.
Omgevingstemperatuur:	
Bedrijf	-5 °C tot +45 °C (bij temperaturen >30°C is de bewegingsdetectie beperkt).
Opslag	-25 °C tot +55 °C
Transport	-25 °C tot +70 °C
Beschermtype:	IP 20
EG-richtlijnen:	conform EMV-richtlijn 89/336/EWG
IR-ontvanger:	(alleen bij art.-nr. 630591)
Aantal IR-kanalen:	10
Bedieningsapparaten:	Distance 2010 (art.-nr. 570222) Distance 2050 (art.-nr. 570722).
Ondersteunde kanalen:	1 tot 10

Applicaties

De actuele software kunt u van INTERNET downloaden:
<http://www.merten.de>

merten

**Bei Warenrücksendungen auf Grund von
Beanstandungen wenden Sie sich bitte an unser
Service Center:**

Merten GmbH & Co. KG, Lösungen für intelligente
Gebäude, Service Center, Fritz-Kotz-Straße 8,
Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl

Telefon: +49 2261 702-204

Telefax: +49 2261 702-136

E-Mail: servicecenter@merten.de

Internet: www.merten.de

**Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an
unsere InfoLine:**

Telefon: +49 1805 212581* oder +49 800 63783640

Telefax: +49 1805 212582* oder +49 800 63783630

E-Mail: info@info@merten.de

*kostenpflichtig / fee required