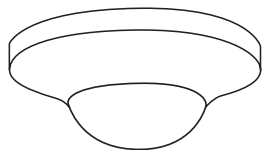
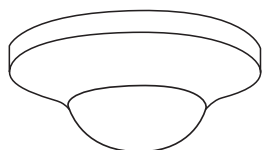


**INSTABUS-ARGUS Präsenz**



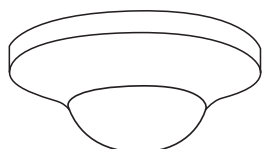
**Farbe**      **Artikel-Nr.**  
 polarweiß    630590

**INSTABUS-ARGUS Präsenz mit IR-Empfänger**



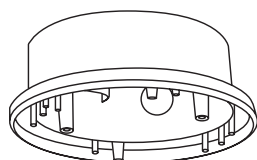
**Farbe**      **Artikel-Nr.**  
 polarweiß    630591

**INSTABUS-ARGUS Präsenz mit Konstantlichtregelung**



**Farbe**      **Artikel-Nr.**  
 polarweiß    630592

**Aufputzgehäuse**



**Farbe**      **Artikel-Nr.**  
 polarweiß    550619

**Inhaltsverzeichnis**

1.	Funktion	1
2.	Montage	2
3.	Technische Daten	3
4.	Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)	4
5.	Applikationsübersicht	4

**1. Funktion**

Anwesenheitserkennung im Innenbereich.

Die INSTABUS-ARGUS Präsenz-Geräte erkennen kleinere Bewegungen innerhalb eines Radius von ca. 6 m (Montagehöhe 2,5 m) im Raum und senden Datentelegramme über den INSTABUS EIB. Die Geräte schalten beispielsweise das Raumlicht ein und lassen es so lange 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.

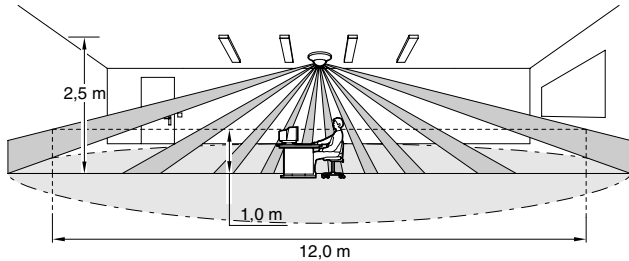
Die Funktion des IR-Empfängers (nur bei Art.-Nr. 630591) wird durch die Applikation festgelegt.

Mit den IR-Fernbedienungen Distance 2010 (Art.-Nr.: 570222) oder 2050programmable (Art.-Nr.: 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.

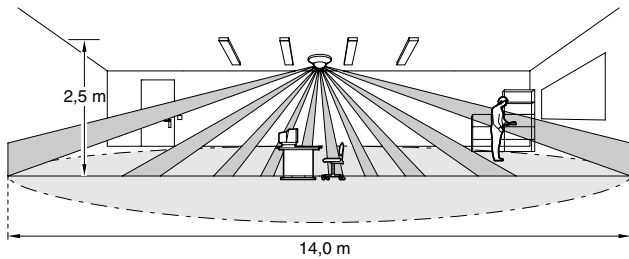
**2. Montage**

**Überwachungsbereich**



**Innerer Erfassungsbereich:**

Bei einer sitzenden Person sind die Relativbewegungen zum ARGUS Präsenz klein. Je geringer die Distanz zwischen 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**

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

Die Montagehöhe nimmt unmittelbaren Einfluss auf die Reichweite und Empfindlichkeit des Bewegungsmelders. Die optimale Montagehöhe beträgt 2,50 m.

**Montage**

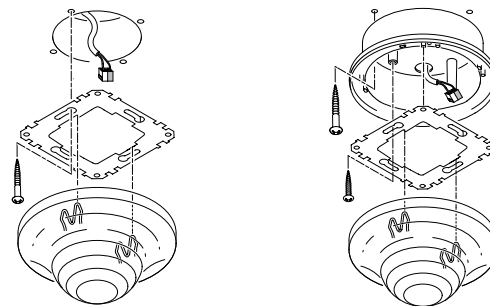
**Beachten Sie bei der Montage des INSTABUS-ARGUS Präsenz:**

- Auf festem Untergrund montieren, um Fehlschaltungen zu vermeiden, die durch die Bewegung des Melders hervorgerufen werden können.
- 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 Wärme-

strahlung 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 ein Abstand von bis zu 3 m eingehalten 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 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) parametrieren werden, oder es darf nur ein zentrales Gerät geben, welches alle 10 Kanäle verarbeitet.

***i* Hinweis:**

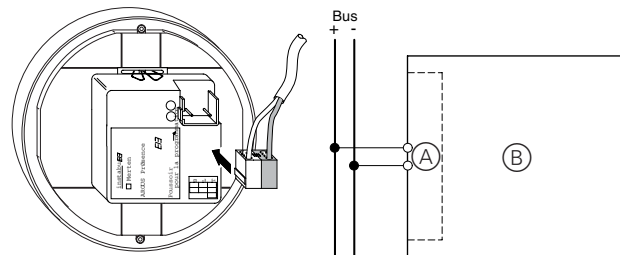
Um die volle Funktionalität der Applikationen unter der ETS2 zu gewährleisten, muss die ETS2 ab Version 1.1 mit dem Service Release A oder höher verwendet werden. Das Service Release ist über INTERNET bei der EIBA „<http://www.eiba.de>“ oder bei Merten „<http://www.merten.de>“ kostenlos erhältlich.

**3. Technische Daten**

Nennspannung:	DC 24 V (+6 V/-4 V)
Anschluss an Bus:	über Busanschlussklemme
Stromaufnahme:	max. 4,5 mA
Überwachungsbe- reich:	360°
Anzahl der Ebenen:	6
Anzahl der Zonen:	136 mit 544 Schaltsegmen- ten
Lichtfühler:	stufenlos, in der ETS von ca. 10 bis 1000 Lux einstellbar. Die vom Sensor gemessenen Werte weichen im Allgemei- nen von den Lichtverhältnis- sen am Hauptnutzungsort (z.B. Arbeitsfläche) ab. Das Ausmaß der Abweichung ist abhängig vom Einbauort des Sensors, der Raumbescha- fenheit (Reflexion der Leuch- ten, Art des Raumanstrichs und der Oberflächen) und den verwendeten Leuchten.
Montagehöhe:	2 m - 5 m, optimal 2,5 m
Initialisierung:	Wegen der Telegrammraten- begrenzung kann frühestens 17 s nach der Initialisierung ein Telegramm erzeugt wer- den.
Anzeigeelemente:	rote LED für Programmier- kontrolle
Bedienelemente:	Programmiertaste auf der Rückseite des Gerätes
Umgebungstempere- tur	
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
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 2050programmable (Art.-Nr. 570722).
Unterstützte Kanäle:	1 bis 10

**Anschlussbeispiel:**

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



- Ⓐ Busankoppler
- Ⓑ ARGUS Präsenz

**4. Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)**

**Auswahl in der Produktdatenbank**

Hersteller: Merten  
 Produktfamilie: 3.1 Bewegungsmelder ARGUS  
 Produkttyp: 3.1.14 ARGUS-Präsenz  
 Programmname: Präsenz/Bewegung oder Alarm 1332/1.1  
 Präsenz/2fach Bewegung 1331/1  
 Präsenz/IR 1330/3.0  
 Produktname: INSTABUS-ARGUS-Präsenz  
 Bestellnummer: 630590

Hersteller: Merten  
 Produktfamilie: 3.1 Bewegungsmelder ARGUS  
 Produkttyp: 3.1.15 ARGUS-Präsenz mit IR  
 Programmname: Präsenz/Bewegung oder Alarm 1332/1.1  
 Präsenz/2fach Bewegung 1331/1  
 Präsenz/IR 1330/3.0  
 Produktname: INSTABUS-ARGUS-Präsenz mit IR  
 Bestellnummer: 630591

Hersteller: Merten  
 Produktfamilie: 3.1 Bewegungsmelder ARGUS  
 Produkttyp: 3.1.20 ARGUS-Präsenz mit Konstantlichtregelung  
 Programmname: Regelung/Bewegung oder Alarm 1340/2  
 Produktname: INSTABUS-ARGUS-Präsenz mit Konstantlichtregelung  
 Bestellnummer: 630592

**5. Applikationsübersicht**

Für INSTABUS-ARGUS Präsenz (Art.-Nr. 630590) und INSTABUS-ARGUS Präsenz mit IR-Empfänger (Art.-Nr. 630591) sind folgende Applikationen verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
Präsenz/Bewegung oder Alarm 1332/1.1	1.1	Gruppenadressen: Anzahl = 15/Zuordnungen = 15, dynamisch
		Präsenz- und unabhängiger Bewegungsblock
		Je Block: Normal-, Slave-, oder Masterbetrieb
		Alarmbetrieb für Bewegungsblock
		Einstellbare gemeinsame Sicherheitspause
		Empfindlichkeitseinstellung
Präsenz/2fach Bewegung 1331/1	0.1	Gruppenadressen: Anzahl = 20/Zuordnungen = 20, dynamisch
		Präsenzblock und 2 unabhängige Bewegungsblöcke
		Unabhängige Sicherheitspause für Präsenz und Bewegungsblöcke
		Empfindlichkeitseinstellung
		Sperrfunktion
		Präsenzblock: Einschalten bei Bewegung: Ja/Nein
Präsenz/IR 1330/3.0 (Keine IR-Funktion bei 630590)	3.0	Gruppenadressen: Anzahl = 30/Zuordnungen = 30, dynamisch
		Präsenzblock und unabhängiger IR-Empfänger
		Sicherheitspause
		Reichweiteeinstellung
		Sperrfunktion
		IR: 6 x Schalten/Dimmen, 2 x Jalousie

Für INSTABUS-ARGUS Präsenz mit Konstantlichtregelung (Art.-Nr. 630592) sind folgende Applikationen verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
Regelung/Bewegung oder Alarm 1340/2	0.2	Gruppenadressen: Anzahl = 18/Zuordnungen = 18, dynamisch
		Präsenz- und unabhängiger Bewegungsblock
		Konstantlichtregelung
		Auto- oder Manuellbetrieb
		Sollwertverschiebung
		Normal- oder Alarmbetrieb für Bewegungsblock
		Einstellbare Sicherheitspause
		Empfindlichkeitseinstellung
		Je Block eigene Sperrfunktion