

Gira KNX Präsenzmelder Mini
Standard und Komfort
Registrieren selbst kleinste
Bewegungen im Raum.

GIRA

Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort

Die dezente Form der Licht- und Klimasteuerung



Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort

Die neuen Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort sind mit ihrem dezenten Design und ihrer flachen Bauweise eine gute Wahl für Objekte mit hohem architektonischem Anspruch. Sie registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum und ermöglichen die automatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln.

Die Gira KNX Präsenzmelder Mini verfügen über eine integrierte Busankopplung, drei PIR-Sensoren und sind mit einem Helligkeitssensor ausgestattet. Sie können wahlweise als Einzelgerät, Hauptstelle oder Nebenstelle eingesetzt werden und ermöglichen eine voll- oder halbautomatische Beleuchtungssteuerung. Ebenso ist eine Kombination mit anderen Gira KNX Präsenzmeldern möglich.

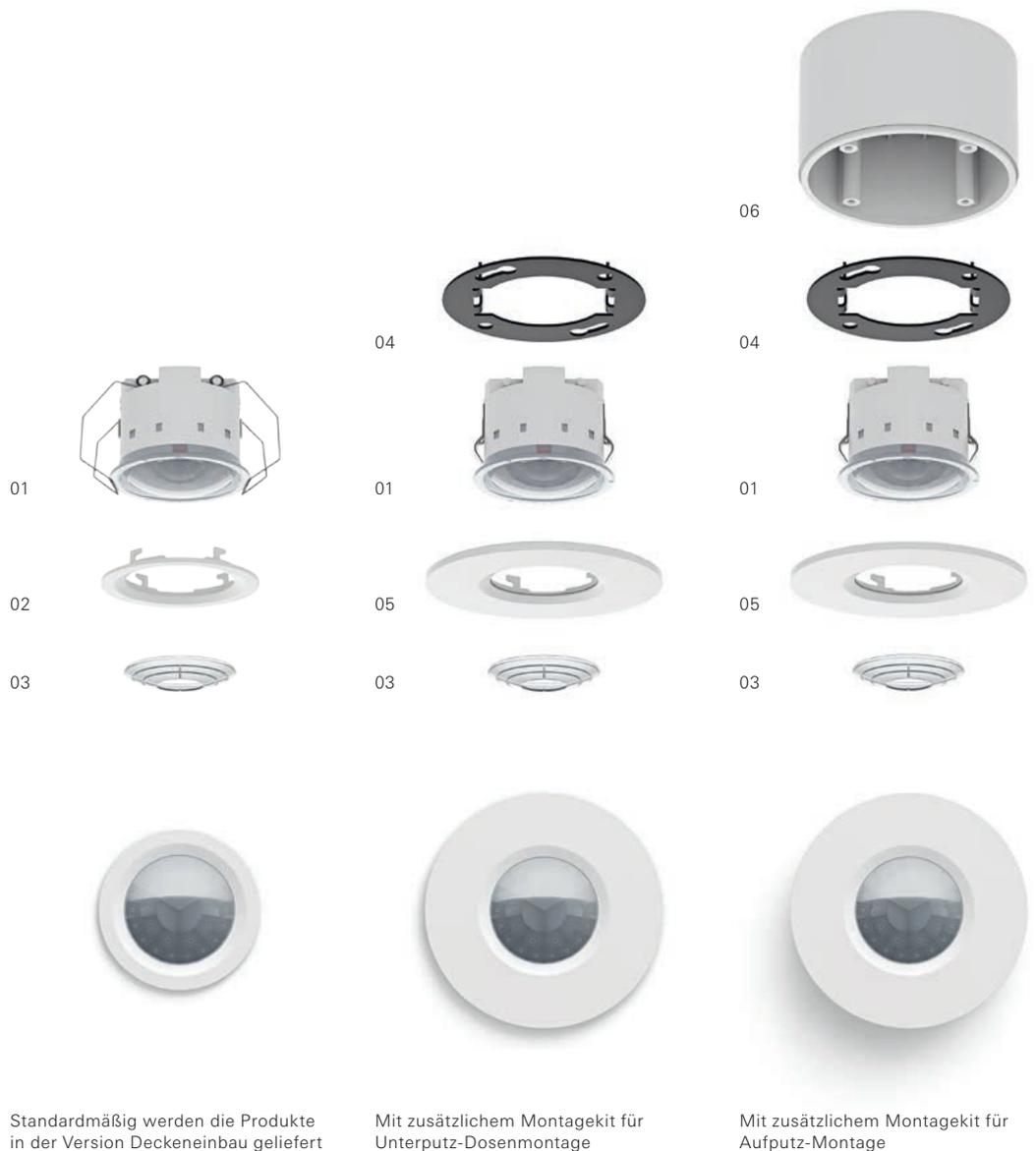
Die Nachlaufzeit ist flexibel einstellbar und passt sich auf Wunsch dem Nutzerverhalten adaptiv an. Dafür müssen lediglich ein Minimal- und ein Maximalwert festgelegt werden. Je nach Dauer der registrierten Bewegung im Raum wählen die Gira KNX Präsenzmelder Mini dann eine entsprechend kurze oder lange Nachlaufzeit.

Flexibles Deckenmontage-Konzept

Durch ihr flexibles Gehäusekonzept können die Gira KNX Präsenzmelder Mini in allen Räumen und Bereichen eingesetzt werden. Durch die Schutzart IP 44 ist die Montage auch im Außenbereich bzw. im Feuchtraum möglich. Die Gira KNX Präsenzmelder Mini sind in den Versionen „Deckeneinbau“ (Standardausführung), „Unterputz-Doseneinbau“ und „Aufputz“ verfügbar.

Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort im Vergleich

Funktionen	Standard	Komfort
Unauffällige Erscheinung	•	•
Flexibles Deckenmontage-Konzept	•	•
Präzise Anwesenheits- und Bewegungserkennung in einem Bereich von 360°	•	•
Tageslichtabhängige Beleuchtungssteuerung	•	•
Vielfältige Einsatzmöglichkeiten	•	•
Energiesparende Optimierung der Nachlaufzeit	•	•
Kurzzeit-Präsenzfunktion für Konferenz- oder Seminarräume	•	•
Komfortable Steuerung per Infrarot-Fernbedienung		•
Optionen für intelligente Lichtregelung		•
Einfacher Wechsel zwischen konfigurierten Funktionen		•



Features

Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort

Unauffällige Erscheinung

Dank ihres dezenten Designs fügen sich die Gira KNX Präsenzmelder Mini unauffällig in ihre Umgebung ein. Die Designringe sind mit Farbe überstreichbar, um sie nach Wunsch farblich an Wand oder Decke anzupassen.

Präzise Anwesenheits- und Bewegungserkennung in einem Bereich von 360°

Die Geräte sind mit drei PIR-Sensoren ausgestattet, die einen Bereich von 360° (3 x 120°) erfassen. Die Empfindlichkeit der Sensoren ist einstellbar und kann flexibel für individuelle Einbausituationen angepasst werden. So werden Bewegungen zuverlässig registriert und Fehlauflösungen vermieden. Zusätzlich lässt sich der Erfassungsbereich mithilfe einer Aufsteckblende einschränken.

Tageslichtabhängige Beleuchtungssteuerung

Ein integrierter Helligkeitssensor misst die aktuelle Lichtstärke und bietet dadurch die Möglichkeit, Leuchten in Abhängigkeit vom verfügbaren Tageslicht zu steuern. So wird das Licht nur dann eingeschaltet, wenn es im Raum nicht hell genug ist. Steht ausreichend Tageslicht zur Verfügung, bleiben die Leuchten aus. Die Dämmerungsstufe des Helligkeitssensors kann über die ETS, per Teach-in-Funktion am Gerät oder über Kommunikationsobjekte wie z. B. mittels Gira Tastsensor 3 eingestellt werden.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die Gira KNX Präsenzmelder Mini sind als Einzelgerät, Hauptstelle und Nebenstelle einsetzbar und damit für die Ausstattung unterschiedlichster Objekte geeignet. Beim Einsatz als Haupt- oder Nebenstelle ist neben dem vollautomatischen Betrieb auch eine halbautomatische Steuerung möglich. Drei vorkonfigurierte Betriebsarten stehen zur Auswahl: Präsenzmelder, Deckenwächter und Melder. Eine Kombination mit anderen Gira KNX Präsenzmeldern ist möglich.

Energiesparende Optimierung durch adaptive Nachlaufzeit

Die Gira KNX Präsenzmelder Mini bieten die Möglichkeit, das Nutzerverhalten kontinuierlich zu analysieren und so die Nachlaufzeit (Sendeverzögerung)

eigenständig zu optimieren.

Das spart Energie und schont die Leuchtmittel, da unnötiges Ein- und Ausschalten vermieden wird. Je länger anwesende Personen im Raum registriert werden, desto länger wird die Nachlaufzeit. Wird ein Raum dagegen nur ab und an kurz betreten, reduzieren die Gira KNX Präsenzmelder Mini die Nachlaufzeit. Der minimale und maximale Wert ist jeweils frei definierbar.

Kurzzeit-Präsenzfunktion für Konferenz- oder Seminarräume

Speziell für die Licht- und Klimasteuerung in Konferenz- oder Seminarräumen steht die Kurzzeit-Präsenzfunktion als Ergänzung zur adaptiven Nachlaufzeit zur Verfügung. Erfasst ein Gira KNX Präsenzmelder Mini nur kurzzeitig Bewegungen, wählt er unabhängig vom selbst gelernten, adaptiven Wert die minimale Nachlaufzeit. So bleiben Licht, Heizung oder Lüftung nicht unnötig lange eingeschaltet, wenn der Raum während einer längeren Veranstaltungunterbrechung nur vorübergehend betreten wird, z. B. vom Reinigungspersonal oder vom Catering-Service.

Zusätzliche Features

Gira KNX Präsenzmelder Mini Komfort

Komfortable Steuerung per Infrarot-Fernbedienung

Mit der separat erhältlichen Infrarot-Fernbedienung lassen sich komfortabel Einstellungen ändern, etwa die Dämmerungsstufe oder die zusätzliche Nachlaufzeit. Zudem ist es möglich, den Gira KNX Präsenzmelder Mini Komfort manuell ein- oder auszuschalten.

Optionen für intelligente Lichtregelung

Der Gira KNX Präsenzmelder Mini Komfort bietet mehrere Optionen für eine intelligente Lichtregelung, mit der das Lichtniveau im Raum unter verschiedenen Tageslichteinflüssen auf einem programmierten Level gehalten werden kann. Bis zu drei Lichtgruppen lassen sich ansteuern, so dass fensternahe und fensterferne Lampen individuell geregelt werden können. Das An- und Abregelverhalten ist dabei flexibel einstellbar. Zusätzlich ist das Gerät in der Lage, automatisch den benötigten Stellwert für das gewünschte Lichtniveau im Raum zu berechnen und diesen direkt einzustellen. So wird ein störendes „Aufschaukeln“ der Lichtstärke vermieden.

Einfacher Wechsel zwischen konfigurierten Funktionen

Es stehen fünf konfigurierbare Funktionsblöcke für die Betriebsarten Präsenzmelder, Deckenwächter und Melder zur Verfügung. Welcher Funktionsblock aktiv ist, kann automatisiert im KNX System oder manuell mit beliebigen Kommunikationsobjekten wie dem Gira Tastsensor 3 umgeschaltet werden, um etwa von Tag- auf Nachtbetrieb zu wechseln. Neben einem weiteren Funktionsblock für die Helligkeitsregelung mit Grenzwertüberwachung steht ein zusätzlicher Funktionsblock für die Lichtregelung zur Verfügung. Dieser kann bei Bedarf direkt im Gerät mit der Präsenz- und Bewegungserfassung gekoppelt werden.



Gira Infrarot-Fernbedienung für die Komfort-Variante

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahliesenstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

Allgemeine Merkmale KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort

- Extrem flacher Einbau.
- Klemm-Montage an abgehängten Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputzmontage in Aufputz-Dose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP 44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Wandfarbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmier-Taste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- Deckeneinbau-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- PIR Sensorik: drei Sensoren.
- Integrierter Helligkeitssensor.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung über Einsteller manuell einstellbar.
- Empfindlichkeit über ETS konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.

Merkmale KNX Präsenzmelder Mini Standard

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehetest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- 1 Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Ausgang bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder:
 - Schalten
 - Treppenhausfunktion,
 - Schalten mit Zwangsstellung,
 - Dimmwertgeber,
 - Lichtszenennebenstelle,
 - Temperaturwertgeber,
 - Helligkeitwertgeber,
 - Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über ETS, externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung

- über externes Kommunikationsobjekt.
- Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung (adaptiv Nachlaufzeit).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Manuelle Bedienung über Tastensensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-in.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

Merkmale KNX Präsenzmelder Mini Komfort

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehetest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Manuelle Bedienung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5 + 2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendebetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Ausgang bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder:
 - Schalten
 - Treppenhausfunktion
 - Schalten mit Zwangsstellung
 - Dimmwertgeber
 - Lichtszenennebenstelle
 - Temperaturwertgeber
 - Helligkeitwertgeber
 - Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über ETS, externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung (adaptive Nachlaufzeit).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.

- Sperrfunktion.
- Manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-in.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt.
- Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt.

Technische Daten KNX Präsenzmelder Mini Standard und Komfort

- Bewegungserfassung
 - Erfassungswinkel: 360°
 - Reichweite: Ø ca. 12 m (bei 3 m Montagehöhe)
- Helligkeitssensor
 - Messbereich: 10 bis 2000 lx
 - Erfassungsbereich: Ø 5 m (bei 3 m Montagehöhe)
 - Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C
- Relative Feuchte: 10 bis 100% (keine Betauung)
- Schutzart: IP 44 (je nach Einbau)
- Schutzklasse: III
- KNX
 - Anschluss: Anschluss- und Abzweigklemme
- Abmessungen in mm
 - Deckenausschnitt: Ø 44 x H –
 - Abmessungen (inkl. Designring klein): Ø 53,5 x H 38

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten

