

Gira Präsenzmelder Mini für KNX.



Kompakt in der Bauform. Stark in der Funktion.

Der neue Gira Präsenzmelder Mini für KNX bietet volle Leistung bei minimaler Größe – ideal für unauffällige Installationen in smarten Gebäuden. Erhältlich in zwei Varianten: Die Standardausführung ist besonders preisattraktiv und deckt gängige Anwendungen wie präsenz- und helligkeitsabhängige Beleuchtungssteuerung zuverlässig ab. Die Komfortvariante überzeugt mit 3 PIR-Sensoren, einem integrierten Orientierungslicht, Luftfeuchtigkeitssensor, Lichtregelung und einer RGB Status-LED sowie differenzierteren Einstellungsmöglichkeiten. KNX Secure sorgt in beiden Fällen für optimalen Schutz vor Manipulation.



Weiß



Schwarz



KNX Secure
fähig.



Highlights, Fakten und Vorteile Gira Präsenzmelder Mini für KNX:

Zwei Varianten, Standard und Komfort, jeweils in Weiß oder Schwarz.

Integriertes Orientierungslicht (Komfort Variante) für eine dezente und energieeffiziente Nachtbeleuchtung.

Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor (Komfort-Variante) zur Visualisierung und Überwachung.

Tag/Nacht-Umschaltung, um verschiedene Parameter je nach Tages- oder Nachtzeit unterschiedlich einzustellen.

Abschaltvorwarnung.



Art.-Nr. 2221 530
Präsenzmelder Mini Standard
für KNX, weiß



Art.-Nr. 2221 550
Präsenzmelder Mini Standard
für KNX, schwarz

Art.-Nr. 2222 530
Präsenzmelder Mini Komfort
für KNX, weiß

Art.-Nr. 2222 550
Präsenzmelder Mini Komfort
für KNX, schwarz

Montagesets

Art.-Nr. 2226 530
Unterputz-Montageset, weiß

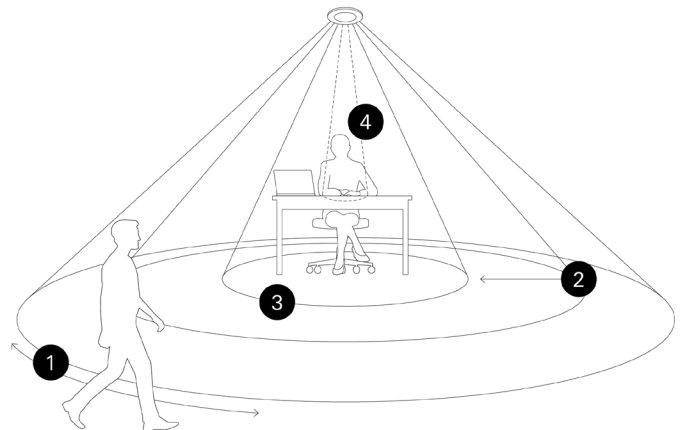
Art.-Nr. 2226 550
Unterputz-Montageset, schwarz

Art.-Nr. 2227 530
Aufputz-Montageset, weiß

Art.-Nr. 2227 550
Aufputz-Montageset, schwarz

2-stufige Bewegungsauswertung mit bis zu 3 PIR Sensoren.

3 PIR-Sensoren in der Komfortvariante ermöglichen ein großes Erfassungsfeld und eine flexible Anpassung an den Erfassungsbereich. Während die Standardvariante bereits Quergehen, frontal drauf zu gehen und sitzende Bewegungen (Präsenz) erfasst, erfasst die Komfortvariante auch Kleinstbewegungen, wie z. B. eine Mausbewegung am Arbeitsplatz. Die PIR Sensoren können einzeln konfiguriert werden und zwischen Ersterkennung und Abwesenheit unterscheiden. Für die Phase der Ersterkennung wird eine geringere Empfindlichkeit eingestellt als in der Anwesenheitsphase. Letztere reagiert empfindlicher, um auch kleinste Bewegungen zu erkennen. Durch dieses zweistufige Vorgehen werden Fehlerauslösungen weitestgehend vermieden, da erst nach dem Umschalten in die Anwesenheitsphase mit einer höheren Empfindlichkeit gearbeitet wird. Die Empfindlichkeit kann individuell je Funktionsblock oder aus der allgemeinen Einstellung übernommen werden.



	1		2		3		4	
	Bewegungs-erkennung: quer gehen		Bewegungs-erkennung: frontal gehen		Präsenzerkennung: sitzen mit Armbewegung		Feinsterkennung: sitzen mit Mausbewegungen	
Einbauhöhe	Standard	Komfort	Standard	Komfort	Standard	Komfort	Standard	Komfort
2,20 m	8,30 m	12,30 m	5,10 m	8,70 m	3,10 m	4,80 m	-	3 m
2,50 m	9,40 m	14,00 m	5,80 m	9,90 m	3,50 m	5,40 m	-	3,40 m
3,00 m	11,30 m	16,80 m	7,00 m	11,90 m	4,20 m	6,50 m	-	4,10 m
3,50 m	13,20 m	19,60 m	8,10 m	13,90 m	-	7,60 m	-	4,80 m
4,00 m	15,00 m	22,40 m	9,30 m	15,80 m	-	8,60*	-	-
5,00 m	18,80 m	28,00 m	11,60 m	19,80 m	-	10,80*	-	-

*Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist die Präsenzerfassung nur eingeschränkt und keine Feinerfassung möglich.

Integriertes Orientierungslicht

Der Präsenzmelder Mini in der Komfortvariante bietet zur Orientierung im Raum ein dezent weißes Licht, z. B. nachts für den Gang ins Badezimmer. Das Orientierungslicht ist komplett individuell konfigurierbar und kann dabei auf Bewegung und Tag/Nacht reagieren.

Integrierter Temperatursensor

Der integrierte Temperatursensor kann als zweiter Messpunkt im Raum genutzt werden, z. B. in Kombination mit einem Tastsensor 4. Die gesamte Temperatursituation des Raumes kann dadurch besser ermittelt und visuell auf einem Bediengerät im KNX System dargestellt werden, z. B. in der Gira Smart Home App oder auf dem Gira G1.

Abschaltvorwarnung

Für beide Varianten gibt es in der Dimmfunktion eine Abschaltvorwarnung: Der Präsenzmelder kann die Helligkeit für einige Sekunden absenken, um darauf aufmerksam zu machen, dass er keine Bewegung mehr im Raum wahrnimmt. Im Büro kann der Mitarbeiter sich so z. B. kurz bewegen, um den Präsenzmelder davon abzuhalten das Licht auszuschalten.

Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor

Der integrierte Luftfeuchtigkeitssensor in der Komfortvariante ermöglicht die Ermittlung der Luftfeuchtigkeit. Diese kann zur Ansicht in der Gira Smart Home App visualisiert werden.

Tag/Nacht-Umschaltung

Sowohl in der Standard- als auch in der Komfortvariante können viele Parameter jeweils für Tag- und Nacht unterschiedlich eingestellt werden. So kann der Präsenzmelder Mini z. B. die Beleuchtung abends mit 100 % und nachts nur mit 20 % aktivieren.

Technische Daten

Umgebungstemperatur
-25 °C bis +55 °C

Lager-/ Transporttemperatur
-25 °C bis +70 °C

Relative Feuchte
10 bis 100 % (keine Betauung)

Schutzklasse / Schutzart
III / IP44

KNX

KNX Medium
TP256

KNX Inbetriebnahme-Modus
S-Mode

Nennspannung KNX
DC 21 V bis 32 V SELV

Stromaufnahme KNX
Standard: 4 mA bis 10 mA
Komfort: 5 mA bis 15 mA

Anschlussart Bus
Anschlussklemme

Helligkeitssensor

Messbereich
10 bis 2000 lx

Genauigkeit > 80 lx
± 20 %

Genauigkeit ≤ 80 lx
± 10 lx

Temperatursensor

Messbereich
-25 °C bis +55 °C

Genauigkeit
± 1 K

Feuchtesensor (nur Komfortvariante)

Messbereich
10 bis 95 % rel. Feuchte

Genauigkeit
≤ 3,5%
Im Bereich von 30 % bis 80 % und 17 °C bis 24 °C beträgt die Genauigkeit ≤ 2,5%

Bewegungserfassung

Erfassungswinkel
360°

Maße

Abmessung ØxT
53,5 x 38 mm (mit Designring)

Deckenausschnitt ØxT
44 x 35 mm

Mehr im Gira Onlinekatalog.
link.gira.de/222xxx



Installation

Die Installation kann per Klemm-, Unterputz- oder Aufputzmontage erfolgen.

Klemmmontage



Unterputzmontage



Aufputzmontage



Funktionsvergleich Standard und Komfort

	Standard	Komfort
Anzahl der PIR Sensoren	1	3
KNX Secure	✓	✓
Ansteuerbar über Szenen	✓	✓
Temperaturmessung	PIR	Digital
Feuchtigkeitsmessung	—	✓
Helligkeitsmessung	✓	✓
Taupunkt Ermittlung	✓	✓
Anzahl Funktionsblöcke	3	5
Lichtregelung	—	✓
Orientierungslicht	—	✓
Funktionsblockumschaltung	✓	✓
Anzahl Helligkeitsgrenzwerte	1	3
Anzahl Statusanzeigen	1 Blaue-LED	8 RGB-LED
Bewegungsstatus-Anzeige (Blaue-LED)	✓	✓
Tag/Nacht-Umschaltung	✓	✓
Heartbeat-Funktion	✓	✓
Anzahl Logikfunktionen	—	8
Viele Parameter via KO änderbar	✓	✓
Rücksetz-KO für veränderbare Parameter	✓	✓
Empfindlichkeit je PIR einstellbar	✓	✓
Empfindlichkeit je Funktionsblock einstellbar	✓	✓
Unterscheidung zwischen Ersterkennungs- und Anwesenheitsphase	✓	✓
Nutzbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle	✓	✓
Szenenfunktion zur Steuerung des Präsenzmelder Minis über Szenen	✓	✓
Helligkeitsabhängiger und Helligkeitsunabhängiger Betrieb	✓	✓
Helligkeitsschwelle für Auslösen	✓	✓
Abschaltheelligkeit	✓	✓
Verhalten zu Beginn der Erfassung	✓	✓
Verhalten am Ende der Erfassung	✓	✓
Abschaltvorwarnung	✓	✓
Anzahl der Ausgänge je Funktionsblock	2	2
Manuelle Bedienung (Einfach und Permanent)	✓	✓
Sperrfunktion	✓	✓
Nachlaufzeit fest oder selbstlernend	✓	✓