

Technische Daten

Technical Data

	SCN-P360D4.01	SCN-P360K4.01
Reichweite Operating distance		
Bewegung Movement	16m	16m
Präsenz Presence	8m	8m
Empfindlichkeit Sensitivity	einstellbar in 10 Stufen adjustable in 10 steps	einstellbar in 10 Stufen adjustable in 10 steps
Erfassungsbereich Angular coverage	360°	360°
Dynamikbereich Lichtsensor Range of light sensor	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge		
KNX Busklemme KNX screw terminal	0,8mm Ø, single core	0,8mm Ø, single core
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power consumption KNX bus typ.	<0,3W	<0,3W
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 40°C	0 bis + 40°C
Schutzart Enclosure	IP 20	IP 20
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	85mm x 85mm x 38mm	85mm x 85mm x 38mm

Betriebsanleitung Präsenzmelder SCN-P

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions Presence Detector SCN-P

for authorised electricians

Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage



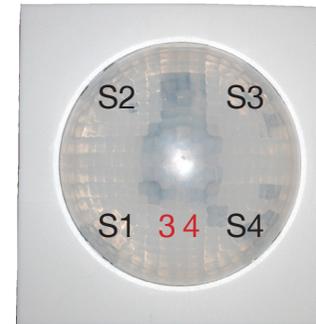
- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed.

Use in USA is prohibited.

Anschlußklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Präsenzmelder SCN-P

Terminals, Operating and Display Switch Presence Detector SCN-P

SCN-P360x4.01 Frontansicht - Front view



SCN-P360x4.01 Rückansicht - Back view



- | | | |
|---|---|--|
| 1 - Busanschlußklemme
- KNX busconnection terminal | 3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED | S1-S4 - Position Sensoren
S1-S4 - Sensor position |
| 2 - Programmier­taster
- Programming key | 4 - Green LED Bewegungs­anzeige
- Green LED Movement indicator | |

Montage und Anschluß Präsenzmelder SCN-P - Installation Presence Detector SCN-P

1. Montieren Sie den Präsenzmelder unter der Decke. Die ideale Montagehöhe beträgt 2 bis 4 Meter.
Install the Presence Detector at the ceiling. Preferred installation height 2 up to 4 meter.
2. Schließen Sie den Präsenzmelder am KNX Bus an. Connect the Presence Detector to the KNX bus.
3. Busspannungsversorgung zuschalten. Switch on KNX power supply.

Anschlußbeispiel SCN-P360x4.01 - Exemplary circuit diagram SCN-P360x4.01



Beschreibung Präsenzmelder SCN-P - Description Presence Detector SCN-P

Der MDT Präsenzmelder ist in zwei Varianten erhältlich, als Präsenzmelder mit Lichtsensor oder als Präsenzmelder mit Lichtsensor und Konstantlichtregelung. Beide Präsenzmelder erfassen mit Pyro Detektoren und einer hochauflösenden Linse kleinste Bewegungen. Der Lichtsteuerkanal des MDT Präsenzmelders sendet nach der Detektion einer Bewegung ein „1“ Telegramm oder einen Dimmwert (0...100%). Die Empfindlichkeit ist in zehn Stufen einstellbar. Beim Ausbleiben von Bewegung wird nach einer einstellbaren Nachlaufzeit ein „0“ Telegramm oder ein Dimmwert (0...100%) gesendet. Der Lichtsensor kann beim Über- bzw. Unterschreiten eines parametrierbaren Lux-Wertes ein „0“ bzw. ein „1“ Telegramm auslösen. Die Präsenzmelder verfügen über Sperrobjekte für Licht und HLK Kanal und haben einen integrierten Szenenbaustein. Der Steuerkanal HLK (Heizung, Lüftung, Klima) des MDT Präsenzmelders schaltet nach Prüfung von 1 bis 32 gleich langen, aufeinander folgenden Beobachtungsfenstern in denen mindestens eine Bewegung erfasst wurde. Der MDT Präsenzmelder mit Konstantlichtregelung können bis zu 3 Lichtbänder steuern (SCN-P360K3.01: 1 Lichtband). Die Konstantlichtregelung sendet einen Dimmwert (0...100%) und kann durch Präsenz oder einen externen Steuerbefehl geschaltet werden. Die Standby Zeit und Standby Helligkeit ist einzeln parametrierbar und kann so optimal an die Kundenbedürfnisse angepasst werden. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Die MDT Präsenzmelder sind zur Deckenmontage in 2m bis 4m Höhe vorgesehen.

The MDT Presence Detector is available in 2 versions, Presence Detector with light sensor and Presence Detector with light sensor plus constant level light intensity. Both Presence Detectors capturing the smallest movements with their built in pyro detectors and high resolution lens. The illuminance value is measured by a sensor and can be read out directly in lux. After presence detection a 1-bit or dimming value (0...100%) is send to the bus, the sensitivity is adjustable in 10 steps. The light sensor releases a telegram if the brightness value differs from the programmed value. Additionally the MDT Presence Detector has block objects for light and HVAC channel and offers a module for scene control. The MDT Presence Detector with constant level light intensity can control up to 3 light rows (SCN-P360K3.01: 1 light row). The MDT Presence Detector is a installation device for fixed installation in dry rooms, the preferred installation height is 2 up to 4 meters.

Inbetriebnahme Präsenzmelder SCN-P - Commissioning Presence Detector SCN-P

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter www.mdt.de/Downloads.html

Note: Before commissioning please download application software at www.mdt.de/Downloads.html

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS3/ETS4 erstellen.
Assign the physical address and set parameters with the ETS3/ETS4.
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den Präsenzmelder.
Drücken Sie den Programmierbutton wenn Sie dazu aufgefordert werden.
Upload the physical address and parameters into the Presence Detector.
After request press programming button.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
After successful programming the red LED goes out.