

Technische Daten

SCN-P360D1.01

Technical Data

Reichweite Coverage		
Bewegung* Movement*	5m	
Präsenz* Presence*	3-4m	
Empfindlichkeit Sensitivity	fest eingestellt fixed	
Erfassungsbereich Angular coverage	360°	
Dynamikbereich Lichtsensor Range of light sensor	5 - 1000 Lux	
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface	TP-256	
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ETS 3/4/5	
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge		
KNX Busklemme KNX screw terminal	0,8mm Ø, solid core	
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power consumption KNX bus typ.	<0,3W	
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 40°C	
Schutzart Enclosure	IP 20	
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	43mm x 43mm x 30mm	

* bei maximaler Einbauhöhe von 4m

* at maximum mounting height of 4m

TECHNOLOGIES

Betriebsanleitung Präsenzmelder SCN-P360D1.01

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions Presence Detector SCN-P360D1.01

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. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**
Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in USA and Canada is prohibited.**

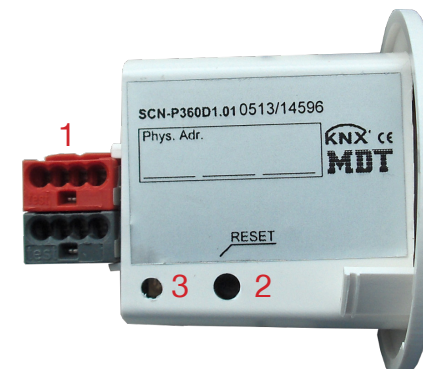
Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Präsenzmelder SCN-P

Terminals, Operating and Display Switch Presence Detector SCN-P

SCN-P360D1.01 Frontansicht - Front view



SCN-P360D1.01 Rückansicht - Back view

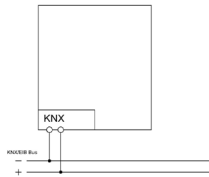


- | | | |
|--|--|--|
| 1 - Busanschlussklemme
- KNX busconnection terminal | 3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED | 5 - Helligkeitssensor
- Brightness sensor |
| 2 - Programmierertaster
- Programming key | 4 - Green LED Bewegungsanzeige
- Green LED Movement indicator | 6 - Bewegungssensor
- Movement sensor |

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-P360x3.01 - Exemplary circuit diagram SCN-P360D1.01



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

Der MDT Präsenzmelder mit Lichtsensor erfasst mit Pyro Detektor 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 fest eingestellt. 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. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Die MDT Präsenzmelder sind zur Deckenmontage in 2m bis 4m Höhe vorgesehen.

The MDT Presence Detector with light sensor captures the smallest movements with its built in pyro detector and high resolution len. 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 fixed. 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 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 commisioning please download application software at www.mdt.de/Downloads.html

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
[Assign the physical address and set parameters with the ETS.](#)
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den Präsenzmelder.
Drücken Sie den Programmieraster wenn Sie dazu aufgefordert werden.
[Upload the pysical address and parameters into the Presence Detector.](#)
[After request press programming button.](#)
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
[After sucessfull programming the red LED turns off.](#)