



Originalanleitung
Original instructions
Notice originale
Manual original

D+H

PD-C180i/16 DH

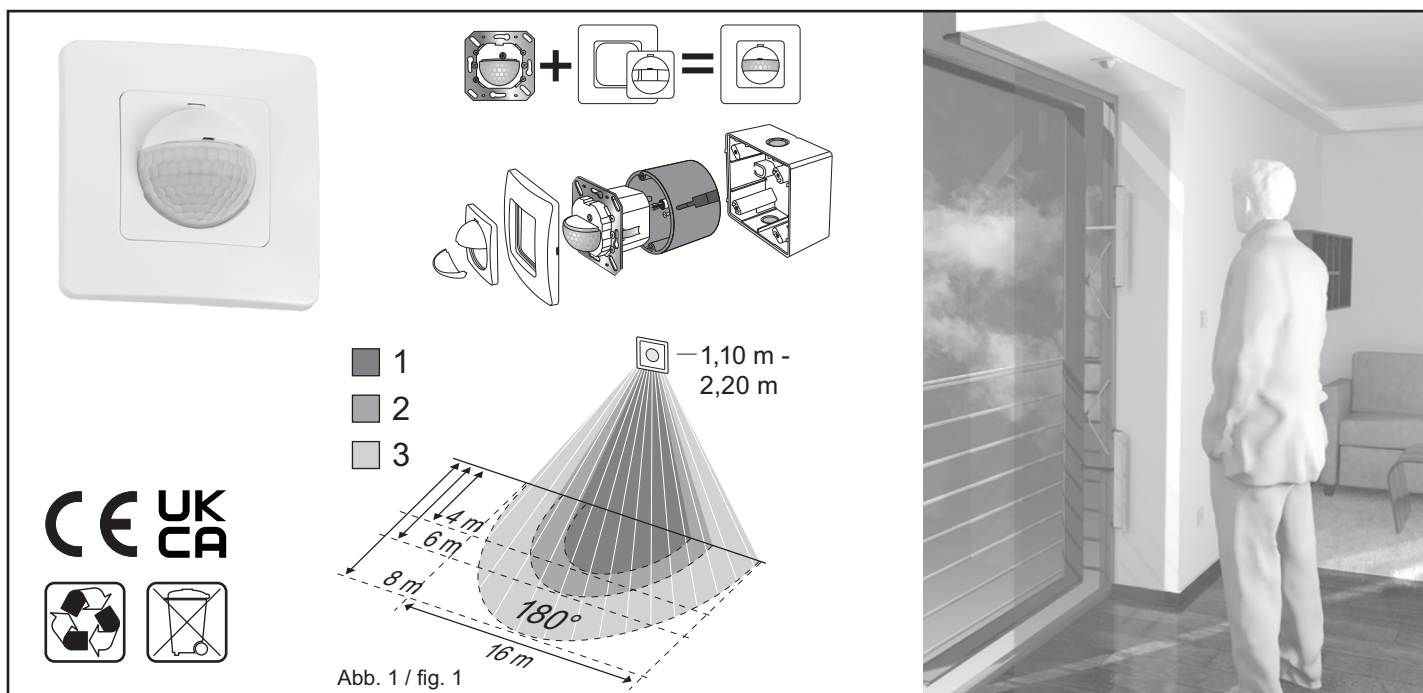


Abb. 1 / fig. 1

WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bebilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Produkt versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Wand-Bewegungsmelder ist für die Anwendung im Innenbereich konzipiert und benötigt freie Sicht auf Personen. Die Zuverlässigkeit der Funktionalität des Sensors PD-C180i/16 DH ist nur in Verbindung mit der dafür vorgesehenen Steuerungstechnologie von D+H Mechatronic AG gewährleistet.

Sicherheitshinweise

- Anschluss darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen!
- Betriebsspannung 24 V DC!
- Leitungen nicht mit Starkstromleitungen zusammen verlegen!
- Nur in trockenen Räumen verwenden
- Nur unveränderte D+H-Originalteile verwenden
- Gebrauchsanleitung des Antriebes beachten

Anschluss, Inbetriebnahme, Funktion

Schließen Sie den Sensor gemäß Anschlussplan an. Schalten Sie die Netzspannung ein. Der Sensor befindet sich in einer ca. 25 Sekunden langen Aufstartphase, die LEDs blinken abwechselnd und der potentialfreie Schaltkontakt ist geschlossen. Wenn die LEDs aufhören zu blinken ist der Melder funktionsfähig, der potentialfreie Schaltkontakt ist geöffnet. Der Präsenzmelder ist ein Passiv-Infrarot-Melder, der auf sich bewegende Wärmequellen wie z.B. Personen reagiert. (Abb. 1 (1) Arbeitsbereich (2) Frontal zum Melder (3) Quer zum Melder). Wird im Erfassungsbereich des Sensors eine Bewegung detektiert schließt sich der potentialfreie Schaltkontakt für die Dauer der Nachlaufzeit die ab dem Moment abläuft wenn keine Bewegung im Erfassungsbereich mehr detektiert wird. Wird innerhalb der Nachlaufzeit von 5 Sekunden eine Bewegung detektiert startet die Nachlaufzeit erneut. Der Melder arbeitet lichtunabhängig.

Technische Daten

Betriebsspannung	: 12 ... 36 V DC
Schaltleistung	: max. 2 A
Nachlaufzeit	: 5 Sek.
Temperaturbereich	: 0 °C ... +50 °C
Schutzart	: IP 20

WARNING

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

Intended use

The wall-mounted motion detector has been designed for indoor use and requires a clear view of people. The reliability of the functionality of the PD-C180i/16 DH sensor is only guaranteed for use in conjunction with the intended control technology from D+H Mechatronic AG.

Safety notes

- Connection must be carried out by a certified electrical technician!
- Operating voltage 24 V DC!
- Do not run cables with together power lines!
- Use only in dry rooms
- Use unmodified original D+H parts only
- Observe the drive instructions for use

Connection, commissioning, function

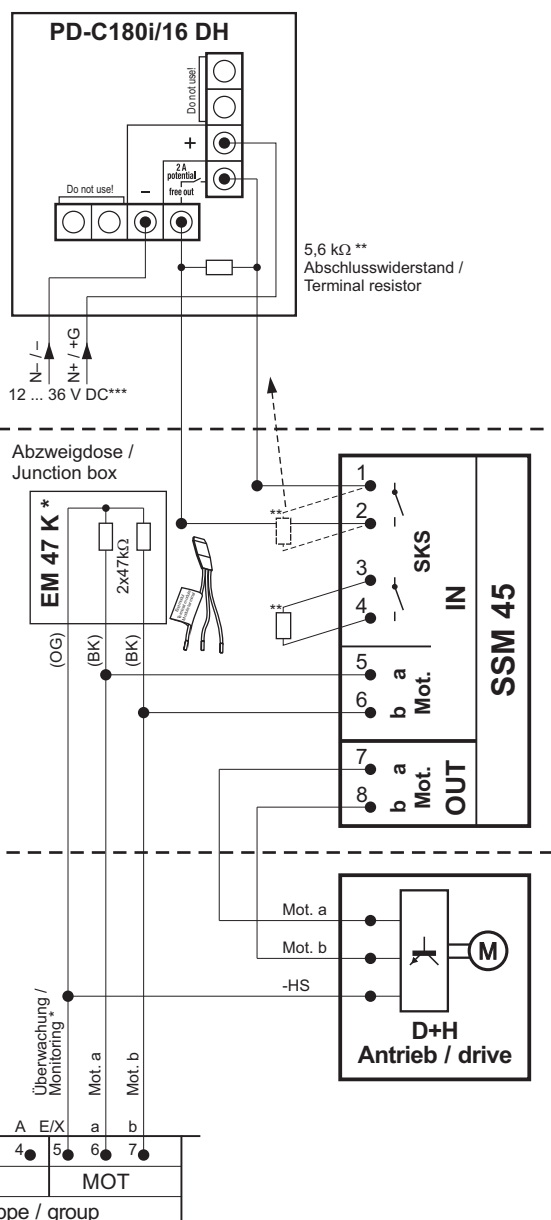
Connect the sensor as shown on the connection plan. Switch on the mains voltage. The sensor will enter a start-up phase lasting approximately 25 seconds. During this time, the LEDs will flash alternately and the floating switch contact will be closed. Once the LEDs stop flashing, the detector is ready for operation and the floating switch contact is open. The presence detector is a passive infrared detector, which reacts to moving heat sources (e.g. people) (fig. 1 (1) working area (2) head-on to detector (3) diagonally to detector). If movement is detected within the sensor's field of detection, the floating switch contact closes for the duration of the delay time. The delay time expires once no further movement is detected within the field of detection. If movement is detected within the delay time of five seconds, the delay time is restarted. The detector works independent of light.

Technical Data

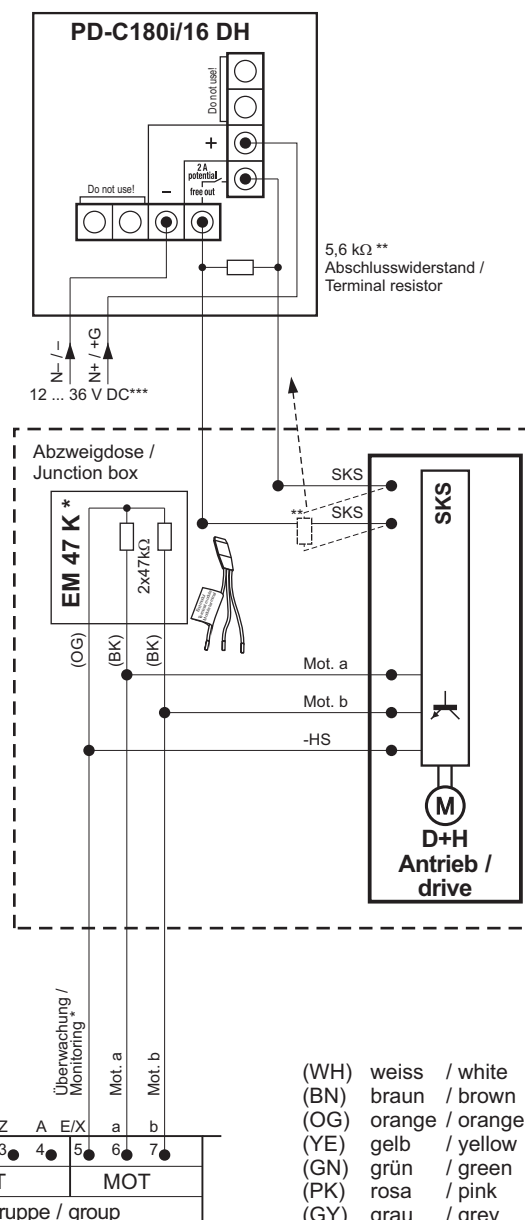
Operating voltage	: 12 ... 36 V DC
Switching capacity	: max. 2 A
Delay time	: 5 sec.
Temperature range	: 0 °C ... +50 °C
Ingress protection	: IP 20

Anschluss / Connection

In Verbindung mit SSM 45 / In conjunction with SSM 45



Antrieb mit integriertem SKS / Drive with SKS inside



(WH)	weiss	/ white
(BN)	braun	/ brown
(OG)	orange	/ orange
(YE)	gelb	/ yellow
(GN)	grün	/ green
(PK)	rosa	/ pink
(GY)	grau	/ grey

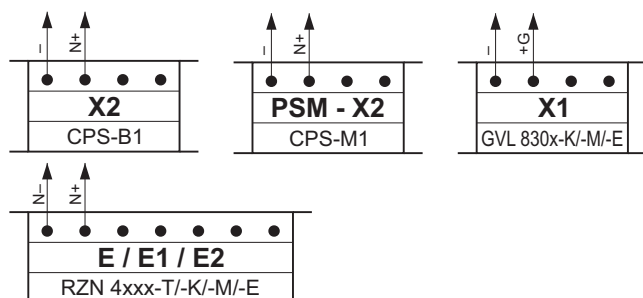
*** Anschlussbeispiel 24 V Versorgung / Connection example 24 V power supply

24 V DC – nicht notversorgt ! / not emergency supplied !

Achtung !:

Bei RWA-ZU Anwendungen oder aktivierter Netzausfall-ZU Funktion, muß die 24 V Versorgung notstromversorgt sein, da sonst bei Netzausfall die Schließkanten nicht geschützt sind. / **Attention!:**

In case of SHEV CLOSE applications or activated CLOSE power outage function, the 24 V voltage must supplied with emergency power, otherwise the closing edges are not protected during mains outage.



Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:

2014/30/EU, 2011/65/EU
S.I. 2016/1091, S.I. 2012/3032

Technische Unterlagen bei:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder CEO
Maik Schmees CTO
27.04.2023

Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under “Technical Data” is in conformity with the following regulations:

2014/30/EU, 2011/65/EU
S.I. 2016/1091, S.I. 2012/3032

Technical file at:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder CEO
Maik Schmees CTO
27.04.2023