



**BASIC FEATURES**

**CI-PS 1003** – motion sensor that controls space, when something enters into space under control, this sensor detects heat emission from bodies entering this space and switches on /off switching (bridging) contacts. Motion sensor PIR is resistant to animals up to 25 kilos in weight. It can be mounted on walls or installed in corners, sensors specifications can be adjusted, for stable work there is built-in temperature control. It's possible to switch on/off light emission diodes (LED). The sensor has 90° detection angle, detection area is 12 meters.

**GRUNDEIGENSCHAFTEN**

Der **CI-PS 1003** Bewegungssensor überwacht den Raum. Wenn der Raum betreten wird, spürt der Sensor die Wärmestrahlung der Eintretenden und schaltet die Umschaltkontakte ein oder aus. Der PIR Sensor mit erhöhter Beständigkeit gegen Tiere mit dem Gewicht bis 25 kg. Die Montage erfolgt an die Wand oder in die Ecke, einstellbare Sensoreigenschaften, eingebaute Temperaturkorrektur je nach Umgebung. Es ist möglich LED-Leuchten aus- oder einzuschalten. Der Bewegungssensor hat einen ausreichenden Auffassungswinkel 90°, seine Reichweite beträgt 12 m.

**PRIMARY PARAMETERS**

<b>Power source</b>	9-16V DC
<b>Detection area</b>	12m
<b>Detection angle</b>	90°
<b>Sensor</b>	Low noise level of PIR sensor
<b>Resistance to animals</b>	< 25 kg
<b>Pulse scaler</b>	1 or 2
<b>Installation method</b>	Installation on walls
<b>Height of installation</b>	1,8 up to 2,2m
<b>Operating temperature range</b>	-10°C up to +50°C
<b>Signalisation output</b>	1NC/1C 28V DC, 100mA
<b>Operational contacts capacity</b>	1NC, 28V DC, 100mA
<b>Dimensions</b>	106 mm x 54 mm x 36 mm

**Installation of motion sensor PIR:**

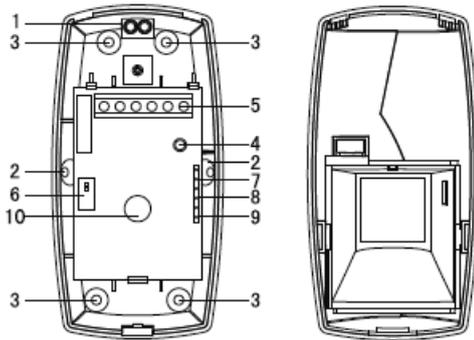
Motion sensor is mounted on walls or in corners (1,8 to 2,2 m high), screw nails are included in supply package, height installation of sensors that are not resistant to animals should be 1,8 m.

**WICHTIGSTE PARAMETER**

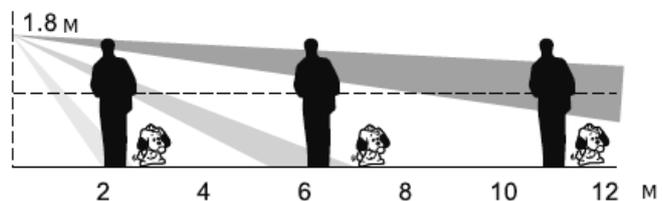
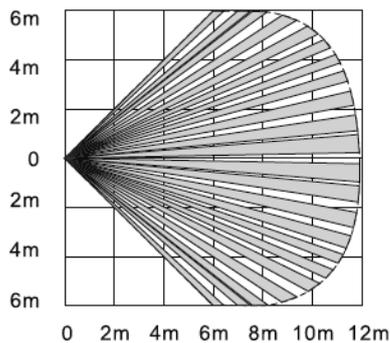
<b>Speisung</b>	9-16V DC
<b>Auffassungsentfernung</b>	12 m
<b>Auffassungswinkel</b>	90°
<b>Sensor</b>	niedriges Rauschniveau des PIR Sensors
<b>Beständigkeit gegen Tiere</b>	< 25 kg
<b>Impulszähler</b>	1 oder 2
<b>Montageart</b>	An die Wand
<b>Montagehöhe</b>	1,8 bis 2,2 m
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-10 °C bis +50 °C
<b>Meldeausgang</b>	1NC/1C 28V DC, 100 mA
<b>Belastungskapazität der Kontakte</b>	1NC, 28V DC, 100 mA
<b>Maße</b>	106 mm x 54 mm x 36 mm

**Positionieren des PIR-Bewegungssensors:**

Der Bewegungssensor wird an die Wand oder in die Ecke mit Hilfe der beigelegten Schrauben (mitgeliefert) auf der Höhe ca. 1,8 bis 2,2 m montiert. Die Montagehöhe für Geräte mit niedrigerer Empfindlichkeit gegen Tiere soll 1,8 m betragen.



1.	Output connection	Anschluss Ausgang
2.	Corner bores	Winkelbefestigungslöcher
3.	Wall bores	Wandbefestigungslöcher
4.	Light-emission diode (LED)	LED
5.	Terminal block	Anschlussblock
6.	Anti tamper switch	Öffnungssensor
7.	LED strap	LED-Brücke
8.	Jumper JP1	Jumper JP1
9.	Jumper JP2	Jumper JP2
10.	Sensor	Sensor

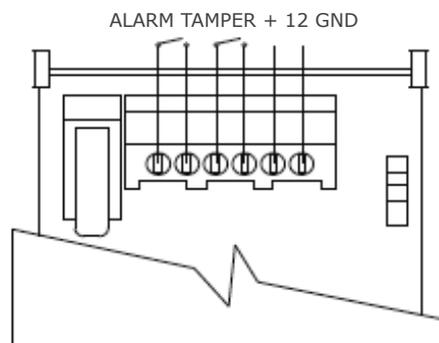


1. Please, use this sensor according to its designated purpose. Don't touch sensor's surface – this can lead to sensor's breakage. When it is necessary, clean sensor's surface with soft cloth and pure alcohol. Before cleaning turn off the sensor. 2. Avoid usage in operating environment with high temperature differences. 3. This product can reduce the likelihood of accident but it can't guarantee absolute safety because of some unexpected factors. That's why, aside from using the sensor, please take all necessary safety measures.

1. Bitte den Sensor zweckgemäß verwenden. Berühren Sie die Sensoroberfläche nicht, das kann zu Betriebsstörungen führen. Reinigen Sie bei Notwendigkeit die Sensoroberfläche mit einem sauberen Tuch und reinem Alkohol, nachdem die Speisung abgeschaltet wird. 2. Vermeiden Sie die Nutzung in der Umgebung mit starken Temperaturschwankungen. 3. Dieses Produkt kann die Notfallgefahr reduzieren, garantiert aber keine vollkommene Sicherheit, deswegen, neben angemessener Ausnutzung des Sensors, treffen Sie bitte alle notwendigen Sicherheitsvorkehrungen.

### WIRING DIAGRAMS

+ 12 V: DC  
GND ANODE: DC  
ALARM CATHODE: relay output  
TAMPER: Anti tamper switch



+ 12 V: DC  
ANODE GND: DC  
KATHODE ALARM: Relaisausgang  
TAMPER: Öffnungssensor

### ELEKTRISCHE SCHALTPLÄNE

### KEY TO CODING

**CI-PS 1003**

Movementdetecting sensor

### CODIERSCHLÜSSEL

**CI-PS 1003**

Bewegungssensor