

# Bedienungsanleitung

## IVT Bewegungsmelder 12-24 V DC



DE |

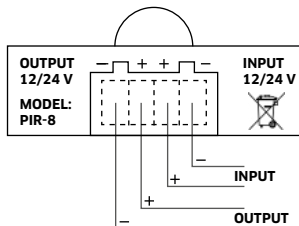
### LIEFERUMFANG

- IVT Bewegungsmelder 12-24 V DC
- Bedienungsanleitung in DE, GB

### FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der IVT Bewegungsmelder sorgt für mehr Sicherheit und Komfort. Wenn in einem gewissen Radius Bewegung erfolgt, schaltet er sich automatisch ein. Praktisch für LED Beleuchtung in Schränken oder bei beengten Platzverhältnissen, hier wird kein zusätzlicher Schalter benötigt. Die Schaltdauer des Bewegungsmelders ist von 1 - 10 Minuten einstellbar.

### ANSCHLUSS DES GERÄTES



### TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	12 V - 24 V DC
Ausgangsspannung	12 V - 24 V DC
Leistung (max.)	6 A bei 12 V (72 W) 3 A bei 24 V (72 W)
Reichweite (max.)	8 m
Erfassungswinkel	ca. 60°
Eigenverbrauch (max.)	0,1 W (Standby) 0,35 W (in Betrieb)
Schaltdauer	1 - 10 Min. (einstellbar über rückseitige Schraube)
Schutzart	IP 20
Abmessungen (B x H x T)	76 x 45 x 31 mm
Gewicht	30 g

## SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie sich bitte die nachfolgenden Sicherheits- und Gefahrenhinweise aufmerksam durch. Sie dienen zum Schutz des Geräts und Ihrer Gesundheit. Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Das Typenschild darf nicht entfernt werden.
- Das Gerät darf nur seiner Bestimmung gemäß betrieben werden. Anschluss und Installation sind nur von Fachpersonal durchzuführen.
- Überschreiten Sie niemals die maximale Anschlusslast von 72 W.
- Das Gerät darf ausschließlich mit 12 - 24 V Gleichspannung (DC) betrieben werden.
- Die Stromversorgung muss mindestens 6 A ( $12\text{ V} \times 6\text{ A} = 72\text{ W}$ ) liefern.
- Decken Sie das Gerät niemals ab, da sonst die Elektronik im Inneren überhitzen kann. Brandgefahr!
- Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb des Gerätes nicht mehr möglich ist, so ist es unverzüglich außer Betrieb zu setzen. Bringen Sie es in eine Fachwerkstatt oder entsorgen Sie es umweltgerecht.
- Wartungs-, Einstellungs- oder Reparaturarbeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Zur Reparatur dürfen nur original Ersatzteile verwendet werden.
- Kinder sind von Gerät und Zubehör fernzuhalten. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

## HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.



### IVT Innovative Versorgungstechnik GmbH

Dienhof 14 | D-92242 Hirschau  
fon +49 (0) 9622 71991-0 | fax +49 (0) 9622 71991-20  
info@ivt-hirschau.de | www.ivt-hirschau.de

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten.  
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.  
V1\_10/2023

# Operating Instructions

## IVT Motion Detector 12-24 V DC



GB |

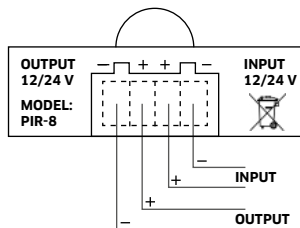
### DELIVERY CONTENT

- IVT Motion Detector 12-24 V DC
- Operating instructions in DE, GB

### FUNCTIONAL DESCRIPTION

The IVT Motion Detector provides more safety and comfort. When movement occurs within a certain radius, the device switches on automatically. Practical for LED lighting in cabinets or in confined spaces. No additional switch is needed here. The switching time of the motion detector can be set from 1 - 10 minutes.

### CONNECTION OF THE DEVICE



### TECHNICAL DATA

Input voltage	12 V - 24 V DC
Output voltage	12 V - 24 V DC
Input Current (max.)	6 A at 12 V (72 W) 3 A at 24 V (72 W)
Operating range (max.)	8 m
Detection angle	ca. 60°
Power consumption (max.)	0.1 W (Standby) 0.35 W (in operation)
On/Off time	1 - 10 Min. (adjustable via screw on the back)
IP protection	IP 20
Dimensions (L x W x H)	76 x 45 x 31 mm
Weight	30 g

## SAFETY INSTRUCTIONS

Please read the following safety and hazard warnings carefully. They serve to protect the device and your health. In case of property damage or personal injuries caused by improper handling or non-observance of these operating instructions, the warranty/guarantee shall lapse. We assume no liability for any consequential damages!

- For safety and technical approval reasons (CE), the unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted. The type plate must not be removed.
- The device must only be used for the intended purpose. Connection and installation may only be carried out by qualified personnel.
- Never exceed the maximum connected load of 72 W.
- The device may only be operated with 12 – 24 V direct voltage (DC).
- The power supply must deliver at least 6 A (12 V x 6 A = 72 W).
- Never cover the device, otherwise the electronics inside can overheat. Fire hazard!
- Check the product for damage before each use. If it can be assumed that safe operation of the device is no longer possible, take it out of operation immediately. Take it to a specialist workshop or dispose of it in an environmentally friendly manner.
- Maintenance, adjustment or repair work may only be carried out by qualified personnel. Only original spare parts may be used for repairs.
- Keep children away from the device and accessories. Do not leave the packaging material lying around carelessly. This can become a dangerous toy for children.

## ENVIRONMENTAL PROTECTION NOTE



At the end of its useful life, this product may not be disposed of together with normal household waste, but has to be dropped off at a collection centre for the recycling of electrical and electronic devices. The materials of which this product is made are recyclable pursuant to their labelling. With the reuse, the recycling of the materials or other forms of scrap usage, you are making an important contribution to the protection of the environment. Please ask your local authorities for the appropriate disposal centre.



### IVT Innovative Versorgungstechnik GmbH

Dienhof 14 | D-92242 Hirschau  
fon +49 (0) 9622 71991-0 | fax +49 (0) 9622 71991-20  
info@ivt-hirschau.de | www.ivt-hirschau.de

All rights and technical changes reserved.  
We accept no liability for printing errors.

Reprints, including excerpts, only with permission.  
V1\_10/2023