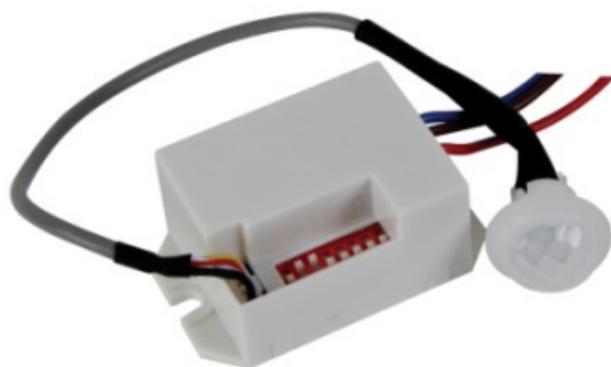


## PIR416

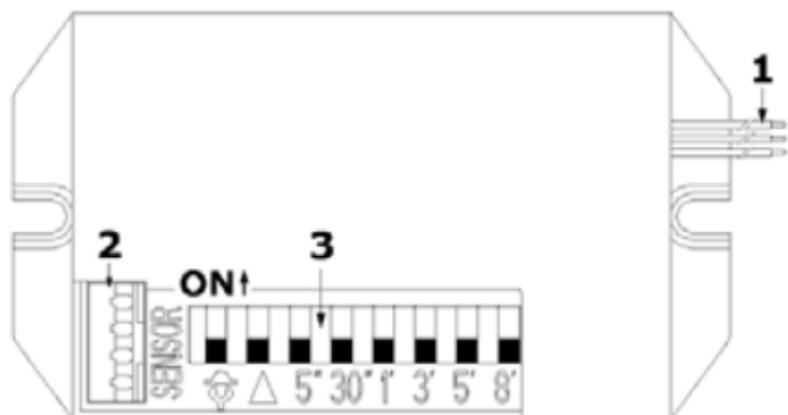
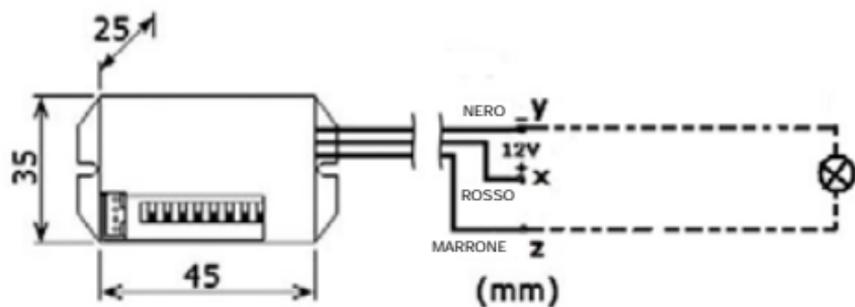
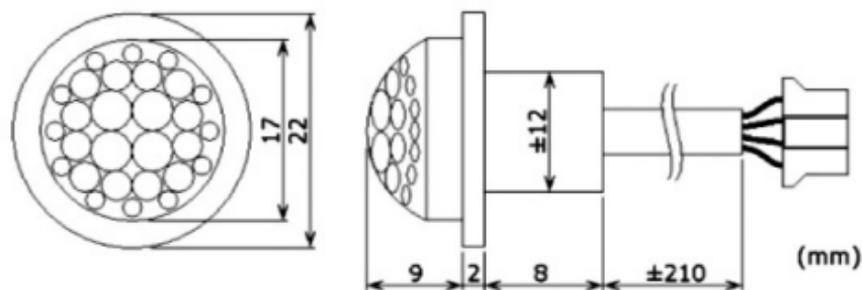
---

MINI SENSORE PIR – DA INCASSO

12 Vdc – 12 Vcc



# PIR416



# MANUALE UTENTE

## 1. Introduzione

**A tutti i residenti nell'Unione Europea**

**Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto**



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Rispettare le normative locali vigenti.

**Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.**

La ringraziamo per aver scelto Velleman®! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, non installare o utilizzare il dispositivo e contattare il proprio fornitore.

## 2. Istruzioni relative alla sicurezza

	Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini e degli utenti non autorizzati.
	<b>Rischio di elettroshock</b> in caso di apertura del dispositivo. Toccare cavi sotto tensione può causare elettroshock e pericolo di vita. Far eseguire l'installazione/riparazione del dispositivo a personale qualificato.
	Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Rivolgersi ad un rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

## 3. Linee guida generali

Fare riferimento alle **condizioni di garanzia e qualità Velleman®** riportate alla fine del manuale.

- Proteggere il dispositivo da urti e cadute. Maneggiare il dispositivo con delicatezza.

- Proteggere il dispositivo da eccessivo calore e polvere.
- **Solo per utilizzo in ambienti interni.** Tenere il dispositivo lontano da pioggia, umidità, spruzzi o gocciolamento di liquidi.
- Familiarizzare con le funzioni del dispositivo prima di utilizzarlo.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo. Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo previsto. Ogni altro tipo di utilizzo determina la decadenza della garanzia.
- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia e il rivenditore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difetti o problemi che ne conseguono.

#### 4. Installazione

Fare riferimento alle illustrazioni riportate a pagina 2 del manuale.



L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato!

1. Individuare la posizione più adeguata per installare il dispositivo. Evitare luoghi in cui la temperatura varia frequentemente, ad esempio, in prossimità di condizionatori d'aria o dispositivi di riscaldamento. Assicurarsi che non vi siano ostacoli od oggetti nel campo di rilevazione del sensore onde evitare false attivazioni.
2. Il corpo del sensore PIR deve essere inserito in un foro con diametro massimo di 12 mm. Il controller può essere installato altrove, all'interno di un controsoffitto o dietro una falsa parete. È necessario lasciare intorno al controller lo spazio sufficiente per un'adeguata ventilazione (almeno 2 cm).

#### Note:

- I cavi del sensore sono lunghi circa 20 cm. Se si decide di installare il controller sul lato opposto della parete dove è installato il sensore, è necessario praticare un foro con un diametro di almeno 12 mm per permettere il passaggio dei fili e del connettore.
- Il controller deve essere collocato in una posizione comodamente accessibile ma nello stesso tempo sufficientemente protetto per evitare contatti accidentali!
- 3. Nel foro di installazione deve essere presente il cablaggio elettrico (12Vdc / 2,6 A).
- 4. Disattivare l'interruttore generale (o rimuovere il fusibile) del

## PIR416

circuito elettrico a cui si vuole collegare il sensore.

- Collegare il sensore al connettore **[2]** presente sul controller.  
Il connettore può essere inserito solo in un senso, non forzare.
- Impostare i DIP switch **[3]** nella posizione desiderata:

		ON	OFF
	Sensibilità alla luce	< 10 lux	sempre
	Sensibilità al movimento	bassa	alta
5"	Tempo di attivazione	5 secondi	-
30"	Tempo di attivazione	30 secondi	-
1'	Tempo di attivazione	1 minuto	-
3'	Tempo di attivazione	3 minuti	-
5'	Tempo di attivazione	5 minuti	-
8'	Tempo di attivazione	8 minuti	-

**Note:** sarà possibile applicare solamente il tempo di attivazione più alto impostabile.

- Collegare i cavi **[1]** all'impianto elettrico seguendo lo schema riportato a pagina 2.

- I colori dei conduttori sono:

<b>x</b>	Rosso (+)	<b>y</b>	Nero (-)	<b>z</b>	Marrone
----------	-----------	----------	----------	----------	---------

**Attenzione:** non mettere in corto circuito i terminali.

- Riattivare l'interruttore (o reinserire il fusibile) del circuito elettrico.
- Per testare il funzionamento del sensore PIR, impostare il DIP switch relativo alla sensibilità della luce su OFF e quello che rileva il movimento su ON con il tempo di attivazione di 5".  
Il dispositivo si accenderà immediatamente e, se il sensore non rileverà alcun movimento, si spegnerà entro 5".

**Attenzione: NON** modificare le posizioni dei DIP switch quando il dispositivo è sotto tensione.

## 5. Specifiche tecniche

Tipo di interruttore	relè	
Angolo di rilevazione	100°	
Distanza di rilevazione	8 m (a 22 °C)	
Carico nominale	Carico resistivo 25 W (corrente di spunto max. 2,1A)	
Ingresso	12 Vdc, 2,6 A	
Uscita	12 Vdc – 2,5 A / 25 W	
Temperatura di funzionamento	da -10 °C a +40 °C	
Umidità operativa	< 93 % RH	
Tempi di attivazione	5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min	
Regolazione sensibilità luminosa	da < 3 lx a 2000 lx	
Dimensioni	Parte visibile	Ø 22 x 10 mm
	Parte incassata (controller)	55 x 25 x 35 mm
Peso	~ 41 g	

**Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio od errato di questo dispositivo.**

**Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto e per la versione aggiornata del presente manuale, vi preghiamo di visitare il nostro sito [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu).**

**Le informazioni contenute in questo manuale possono essere modificate senza preavviso.**

### © NOTA LEGALE

**Questo manuale è protetto dai diritti di proprietà intellettuale di Velleman nv.** Non è possibile riprodurre, duplicare e distribuire liberamente questo manuale indipendentemente o come parte di un pacchetto in formato elettronico e/o stampato senza l'autorizzazione esplicita di Velleman nv.

**Garanzia di Qualità Velleman®**

Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

**Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:**

- Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.
- Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
- Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
- La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
- Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
- L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
- Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.

**L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:**

- Sono scaduti i tempi previsti.
- Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
- Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
- L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

Distribuito da:

**FUTURA GROUP SRL**

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287

web site: [www.futurashop.it](http://www.futurashop.it) supporto tecnico: [www.futurashop.it/Assistenza-Tecnica](http://www.futurashop.it/Assistenza-Tecnica)

Aggiornamento: 27/11/2014