



Electronics for Mobile & Marine

LED-PIR2

Bevægelsesføler



Dansk manual

BEMÆRK: Læs manualen, og dets sikkerhed omhyggeligt før montering og brug.

PIR DC-SWITCH (LED-PIR)

LED-PIR er en bevægelses føler for 12 V og 24 V systemer, hvor en passiv infrarød detektor anvendes. På LOAD udgangen af LED-PIR kan der tilsluttes en pære, eller en anden belastning til hhv. 12 eller 24 volt. Maksimal belastning 10 ampere kontinuerligt.

LED-PIR er udelukkende beregnet til indendørs brug. Det kunne for eksempel være lastrum i en lastbil/bus eller indendørs på et skib.

Udover den grundlæggende funktionalitet har LED-PIR også en række sikkerhedsfunktioner for, at forhindre over/under-spænding og overbelastning.

BRUG

LED-PIR slutter, så snart der registreres bevægelse, eller hvis PROG / SWITCH-indgangen tilsluttes batteriets negative (-) pol kortvarigt (<1 sek.). LED-PIR slukker med en forsinkelse, når der ikke længere registreres bevægelse, og PROG / SWITCH-indgangen ikke længere er forbundet med batteriets negative (-) pol. Brugeren kan indstille varigheden af forsinkelsen op til 30 minutter.

Overspænding

Hvis indgangsspændingen overstiger 16 V (32 V for 24 V systemer) i mere end 1 sekund, slukker LED-PIR'en. Den genoptager normal drift, når spændingen falder under 15,8 V i mere end 5 sekunder.

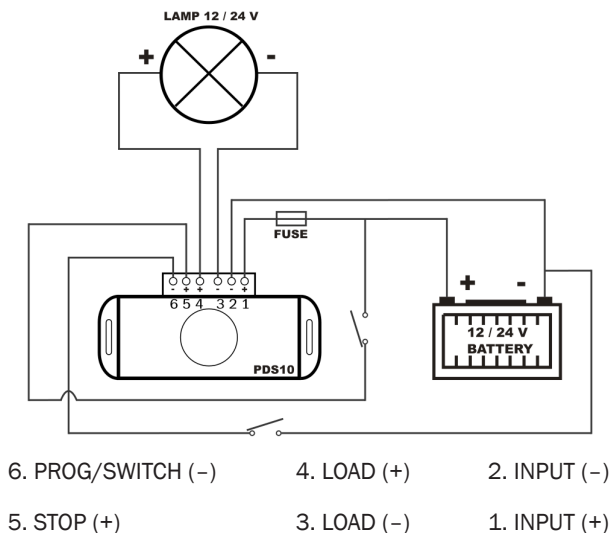
Underspænding

Hvis indgangsspændingen falder til under 10,5 V (21 V til 24 V systemer) i mere end 5 sekunder, slukker LED-PIR. LED-PIR'en genoptager normal drift, når spændingen overstiger 12,6 V i mere end 5 sekunder.

INSTALLATION

TILSLUTNINGS RÆKKEFØLGE

- A. Tilslut minus (-) fra belastningen til LOAD (-) udgangen.
- B. Tilslut plus (+) fra belastningen til LOAD (+) udgangen.
- C. Tilslut minus (-) fra batteriet til INPUT (-).
- D. Tilslut plus (+) fra batteriet til INPUT (+).
- E. (valgfrit) Tilslut minus (-) fra batteriet til PROG / SWITCH (-) indgangen med en switch.
- F. (valgfrit) Tilslut plus (+) fra batteriet til STOP (+) indgangen med en switch.



Advarsel:

Produktet må kun tilsluttes af fagmand / mekanikere, som er opmærksomme på reglerne for arbejde med høje batterispændinger.

Brug af ringere tilslutningsmateriale og / eller ledninger der er for tynde, kan beskadige produktet.

En kortslutning mellem batteriets positive og negative klemmer kan beskadige dit system alvorligt.

Åbn ikke produktet, hvis det er tilsluttet en strømkilde.

PROGRAMMERING

LED-PIR'ens forsinkelsesvarighed kan programmeres ved at forbinde PROG / SWITCH (-) til minus (-) på batteriet. Når forbindelsen er etableret i 20 sekunder $\pm$ 5 sekunder, blinker LED'en (ved siden af klemrækken) og LED-PIR-udgangen en gang. Forbindelsen skal da afbrydes.

Denne samme forbindelse skal kortvarigt foretages igen for at vælge den korrekte konfiguration - LED'en lyser som tilbagemelding (udgangen aktiveres også kort). Konfiguration nr. 1 er derefter valgt. Laves forbindelsen kortvarigt igen vil konfiguration # 2 vælges osv.

Hvis der ikke er foretaget nogen forbindelse i 4 sekunder, vil LED'en (og udgangen) indikere den valgte konfiguration igen. Eksempel: Konfiguration # 4 er valgt, LED'en blinker 4 gange.

Configurations tabel

#	Afbrydelsesforsinkelse
1	10 sekunder
2	1 minut (standard)
3	3 minutter
4	6 minutter
5	15 minutter
6	30 minutter

Beskrivelse

Spænding	12 V	24 V
Auto 12 V / 24 V detekt		
maksimal strøm, kontinuerligt	10 A	
Overbelastnings beskyttelse	$\pm$ 14 A (efter 5 sec)	
Strømforbrug (netto)	$\pm$ 2 mA	
Batterivagt afbryder ved	10.5 V	21.0 V
Batterivagt tænder igen ved	12.6 V	25.2 V
Overspændingsbeskyttelse	16.0 V	32.0 V
Overspændingsbeskyttelse tænder igen ved	15.8 V	31.6 V

Specifikationer

Beskrivelse	
Programmerbar tid	10 sekunder til 30 minutter
Opstartstid efter overspænding	30 seconds
Batterivagt forsinkelse	60 seconds
Start-op forsinkelse	30 seconds
Detektion vinkel	60° (horisontal) – 60° (vertical)
Detektion afstand (max)	5 m
Forbindelses type	skrueterminal / stik
Mål	L 76.5 * B 48.5 * H 30.0 (mm)
Vægt	30 g