

Inledning

BPIR6 är en del av familjen med reglage utvecklade för att tillgodose energisparande när den används med halogeninfrarödlampor. 'P'-modellen har en inbyggd PIR-sensor som gör det möjligt för lampan att tändas automatiskt när det är människor närvarande. Utöver PIR, finns det en temperatursensor som mäter utomhustemperaturen och stänger av lamporna när temperaturen överstiger, eller når, en förutbestämd temperatur mellan 5 och 25°C.

Mikrostyranordningen innefattar nollspänningsväxling och en mjukstartsfunktion som eliminerar lampans inledande höga startström – potentiellt ökar lampans livslängd med så mycket som 30 %. Lamporna sätts på under en förutbestämd tidsperiod mellan 1 och 60 min. Tidsintervallet återställs varje gång PIR-sensorn upptäcker ytterligare rörelse. Monteringen av enheten är enkel och när den är monterad är den nästintill underhållsfri.

Montering

Viktigt: Läs noggrant igenom den följande information innan du påbörjar montering av enheten.

Den passiva infraröda sensor (PIR) som finns i den här enheten upptäcker ändringar av infraröd energi genom Fresnel-linsen på enhetens framsida. Upptäcksområdet och räckvidden beror på var enheten är placerad.

BPIR6 upptäcker inte bara rörelser från människokroppar, utan även andra värmekällor som är liknande människokroppar. För att förhindra falsk aktivering, får inte enheten placeras direkt vänd mot, eller i närheten av värmelamporna. Undvik att placera enheten nära värmeflöden / utsläpp, luftkonditionering, träd / buskar som rör sig eller reflekterande ytor.

Notera: BPIR6 kan inte upptäcka en närvarande människa som inte rör sig. För att förhindra att BPIR6-sensorn fungerar felaktigt, utsätt den inte för snabba temperaturförändringar, hårda slag eller vibrationer, hög fuktighet och höga temperaturer.



Kasta ej i hushållsavfallet

ROHS
COMPLIANT

Felsökning

Varning! Koppla ur enheten från nätspänningen innan du påbörjar arbete på enheten. Om du inte gör det kan det leda till allvarliga skador eller dödsfall.

Problem: Lamporna sätts inte på.

Lösning:

- Kontrollera enhetens nät- och laddningsanslutningar och se till att nätspänningen är påslagen.
- Omgivningstemperaturen kan ha överskridit den inställda temperaturen. Vid behov, öka temperaturinställningen (VR1).
- Kontrollera lamporna / lamphållarna.
- Kontakta din leverantör.

Problem: Lamporna stängs inte av.

Lösning:

- Kontrollera att tidsinställningen (VR2) är korrekt inställd och se till att det inte förkommer någon rörelse i detektionsområdet. Låt tidscykeln löpa ut.
- Det kan vara så att den infraröda sensorn utlöses på nytt på grund av falska signaler. Maskera linsen på den infraröda sensorn eller plugga försiktigt ur trevägs-BPIR6-ledningen från kretskortsenhetsen inuti enheten (CN4 eller CN6) för att inaktivera sensorn. Låt tidscykeln löpa ut. Om lamporna slås av, uppfattar sensorn felaktiga signaler. Se sektionen '**Montering**'.
- Kontakta din försäljare.

Teknisk specifikation

| | |
|--|---|
| Matningsspänning | 230 V växelspanning +/- 10 % 50 Hz |
| Brytförmåga | Maximalt 6 kW |
| Upptäcksarea | 5 m |
| Detektionsvinkel | 100° |
| Verksam temperatur | 5 till 25°C |
| Lampans arbetscykel | 1-60 min |
| Strömförbrukning (Styrkrets) | 20 mA |
| Terminaler | 2,5mm ² toppklämma |
| Verksam Temperatur | -20 till 40 °C |
| Skyddsklassificering | IP65 |
| Kabelförskruvning diameter | Maximal kabelingång 2,5 mm ² |
| Höljets dimensioner (L x B x H) | 130 x 130 x 75 (mm) |

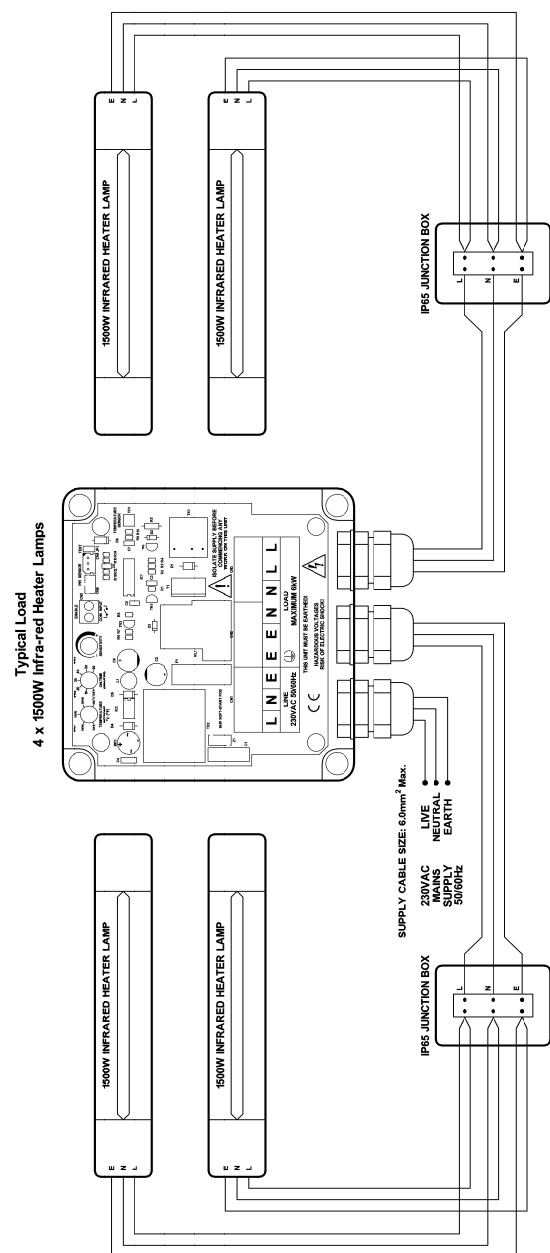
BPIR6

Bruksanvisning

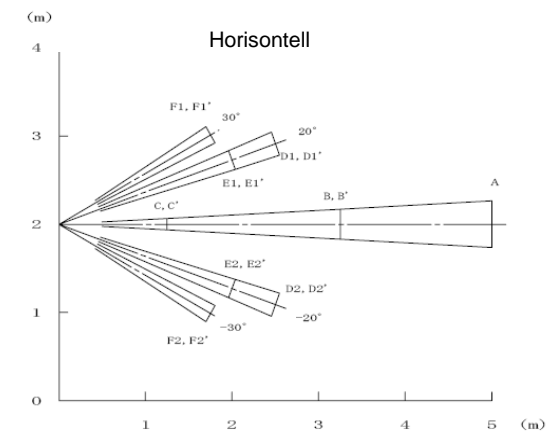
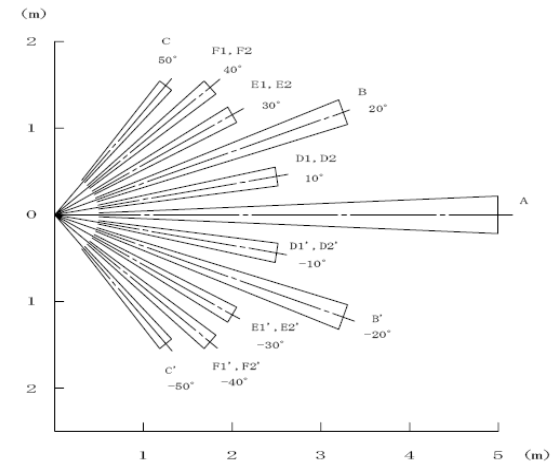


Med förbehåll för fel och tekniska ändringar

Kopplingsschema



BPIR6 Upptäcktsområde



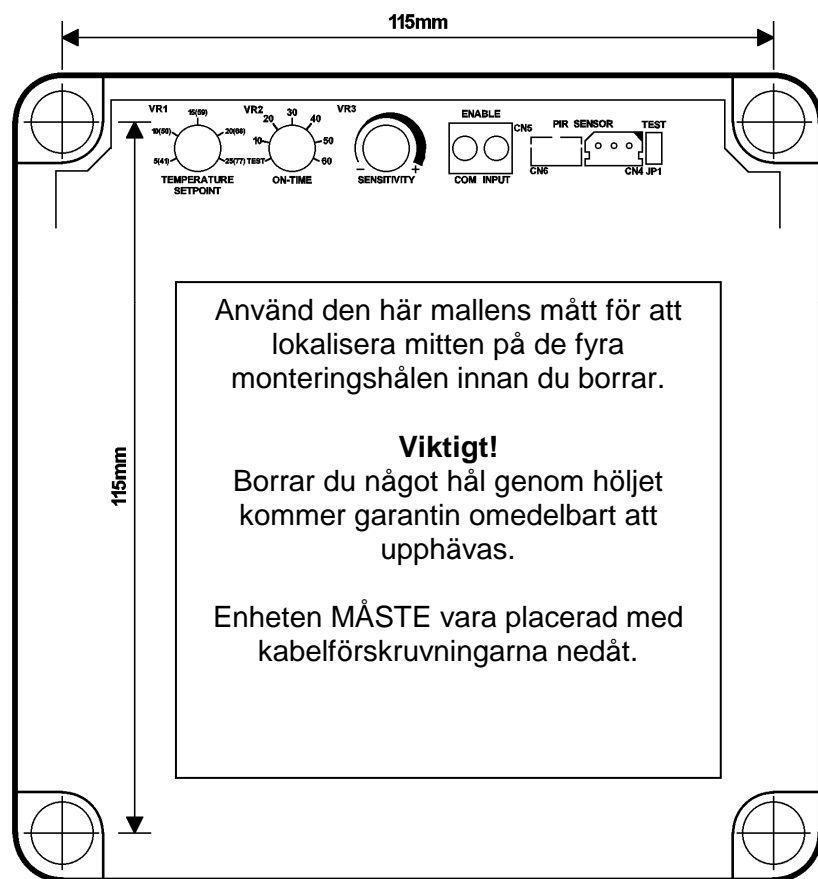
Placering

BPIR6 kan monteras på en vägg eller i taket. För väggmontering ska enheten vara placerad på en höjd av 1- 3 m. Diagrammet ovan visar sensorns upptäcktsområde.

Enheten ska fästas säkert i de fyra monteringshål som är åtkomliga från enhetens framsida. Ta bort locket på enheten för att komma åt monteringshålen. För att underlätta monteringen finns en monteringsmall på nästa sida, för att lokalisera mitten på de fyra monteringshålen.

Monteringsmall

Viktigt! När den monteras på en vägg måste enheten vara placerad med kabelförskruvningarna nedåt.



Koppling

Vi rekommenderar att montering och underhåll av utrustningen ska ske i enlighet med den nuvarande upplagan av IEE, elinstallationsreglerna {BS7671} av lämpligt kvalificerad / tränad tjänsteman. Reglementena innefattar viktiga krav angående säkerhet av elektrisk utrustning (för internationella standarder hänvisa till I.E.C/ direktiv IEC950).

WARNING! Koppla ur enheten från nätspänningen innan du börjar arbeta på enheten. Om du inte gör det kan det orsaka allvarig skada eller dödsfall.

Koppling, fortsättning

Enheten är utrustad med tre kabelförskruvningar. Endast en kabel ska anslutas till varje förskruvning för att inte degradera enhetens IP-klassning. Om du ska koppla fyra lampor refereras till **kopplingsschemat** på nästa sida för en alternativ koppling med två fördelardosor.

Matningsspänningen kopplas till terminalen markerad '**LINE**'. Anslut fasledaren '**LIVE**' till terminal '**L**', **NEUTRAL** till terminal '**N**' och **JORD** till terminal '**E**'.

Viktigt! se till att alla jordkontakter är anslutna för att upprätthålla jordkontinuitet till lampans beslag.

Se till att en trevägsledning är ansluten till uttaget markerat '**BPIR6 SENSOR**' (CN4 eller CN6).

Kontrollera alla kablar och se till att kabelförskruvningarna är åtdragna.

Inkörning

- Vrid varaktighetsinställningen (VR2) helt moturs och välj läget '**walk test**'. (Se diagram på motsatt sida).
- Kontrollera sedan att sensorns förinställda känslighet (VR3) är inställd på ungefär mittenpositionen (standard). Den förinställda temperaturpunkten (VR1) ignoreras i läget '**walk test**' – justera den senare.
- Sätt tillbaka locket och slå på enhetens nätspänning.
- Låt enheten vila i 60 s för att låta den infraröda sensorn stabiliseras. Efter 60 s bör du utföra ett '**walk test**' för att verifiera sensorns upptäcktsområde. Varje gång sensorn upptäcker tillräckligt mycket rörelse sätts lamporna på i 5 s.

Notera: Varje gång lamporna stängs av försätts sensorn i viloläge i 5 s för att förhindra att sensorn felaktigt reagerar på lampornas infraröda strålning.

Justera tidsinställningen mellan 1 och 60 min efter det att upptäcktsområdet har validerats. Det kommer automatiskt att inaktivera '**walk test**'.

Justera slutligen inställningstemperaturen (VR1). När omgivningstemperaturen (som mäts av sensorn) överstiger den inställda temperaturen fortsätter lamporna att vara avstängda tills temperaturen faller under inställningstemperaturen.

Om till exempel inställningstemperaturen är 20 °C kommer lamporna att tändas vid rörelse så länge omgivningstemperaturen är under 20 °C.

Det går även att justera sensorns känslighet vid behov. Vrid reglaget medurs för att öka känsligheten.

Notera: Ökning av sensorns känslighet ökar även sannolikheten för falska aktiveringar.