

Inledning

BPIR4 är en del av familjen med regelutvecklade för att tillgodose energisparande när den används med halogeninfrarödlampor. 'P'-modellen har en inbyggd BPIR4-sensor som gör det möjligt för lampan att tändas automatiskt när det är människor närvarande. Utöver BPIR4, finns det en temperatursensor som mäter utomhustemperaturen och stänger av lamporna när temperaturen överstiger, eller når, en förutbestämd temperatur mellan 1 och 60°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 på upp till 5 min. Tidsintervallet återställs varje gång BPIR4-sensorn upptäcker ytterligare rörelse. Monteringen av enheten är enkel och när den är monterad är den nästintill underhållsfri.

Produktfunktioner

- Energisparande – förser bara värme när människor är i närheten.
- Förlänger lampans livslängd.
- Temperatursensorer – stänger av lamporna när temperaturen överskrider den inställda temperaturen.
- Mjukstart / nollspänningsavstängning.
- Billig.
- Lätt att montera.

Tillämpningar: uteplatser, rökskyddsrum, restauranger, varuhus, verkstäder och trädgårdsbelysning.

Montering

Viktigt: Läs noggrant igenom den följande informationen innan du påbörjar montering av enheten. Den passiva infraröda sensor (BPIR4) 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.

BPIR4 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: BPIR4 kan inte upptäcka en närvarande människa som inte rör sig.

För att förhindra att BPIR4-sensorn fungerar felaktigt, utsätt den inte för snabba temperaturförändringar, hårda slag eller vibrationer, hög fuktighet och höga temperaturer.

Felsökning

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:

- Se till att ingen kommer in i detektionsområdet inom 5 min. Det gör att 5-minuterscykeln löper ut.
- Det kan vara så att den infraröda sensorn utlöses på nytt på grund av falska signaler. Maskera linsen på den infraröda sensorn och vänta i 5 min. Om lamporna slocknar efter 5 min uppfattar sensorn felaktiga signaler. Se avsnittet '**Montering**'.
- Kontakta din leverantör.

Teknisk specifikation

Matningsspänning	230 V växelspanning +/- 10 % 50 / 60 Hz
Brytförmåga	Maximalt 4 kW.
Upptäcksområde	5 m
Upptäcksvinkel	100°
Inställd temperatur	1 till 60°C
Lampans arbetscykel	5 min (förutbestämd)
Strömförbrukning (Styrskrets)	50 mA
Terminaler	2,5 mm 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)	100x111x55 (mm)



Kasta ej i hushållsavfallet



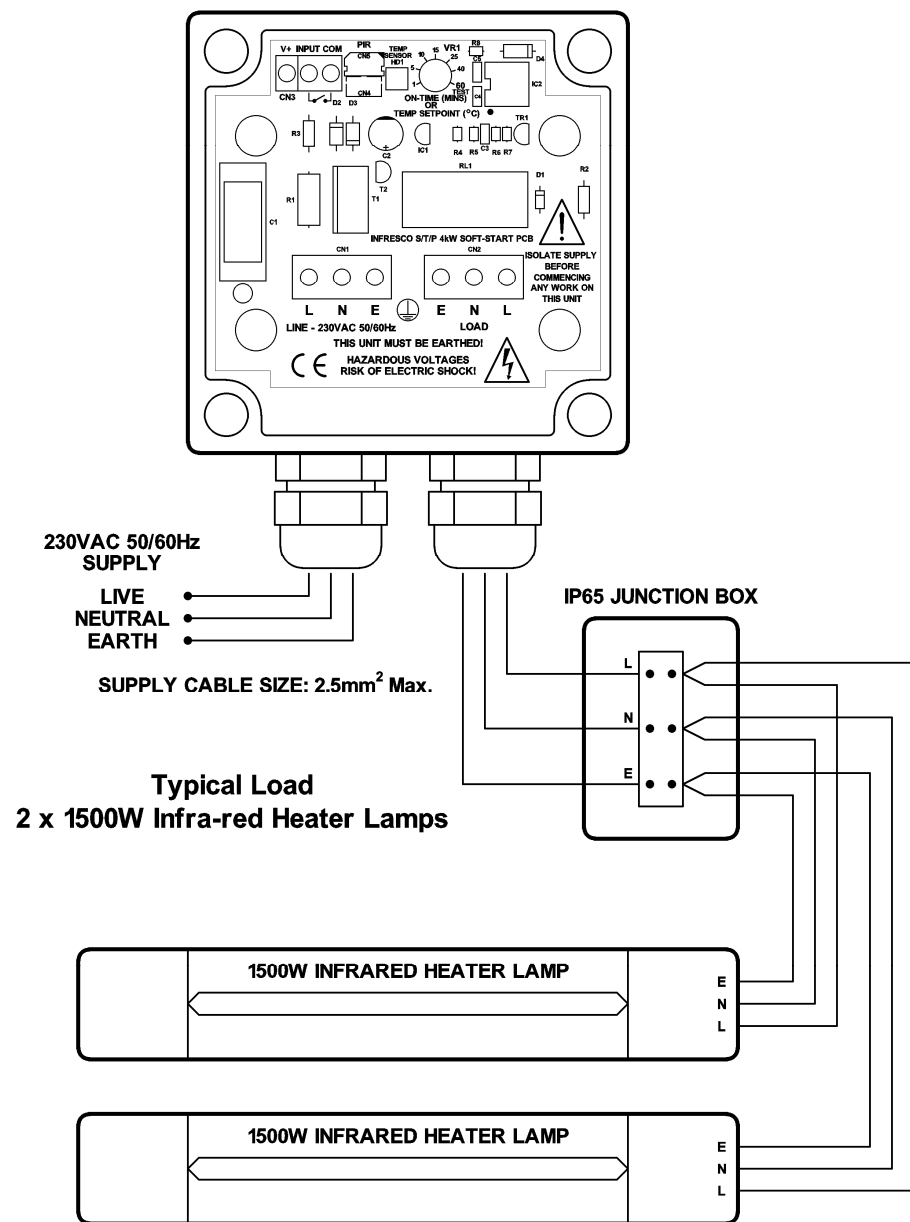
BPIR4

Bruksanvisning

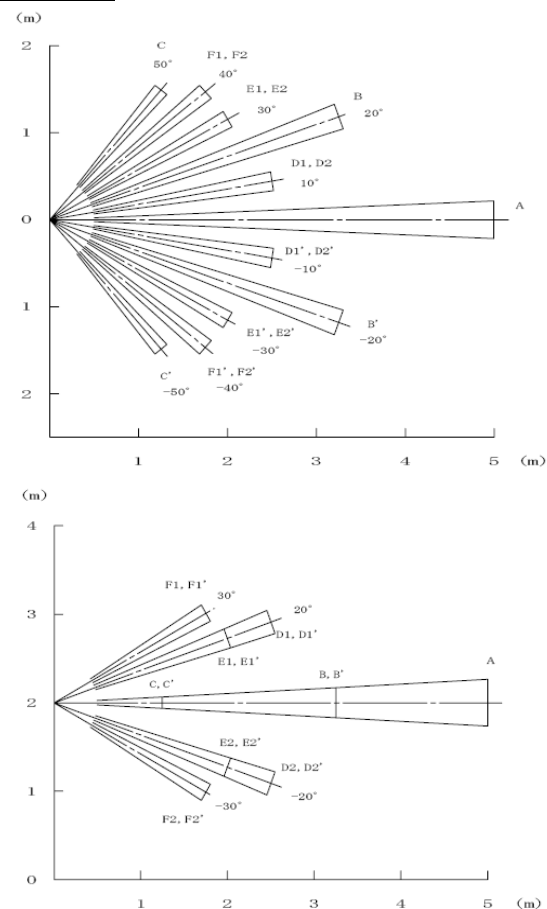


Med förbehåll för fel och tekniska ändringar

Kopplingsschema



BPIR4 Upptäcktsområde



Placering

BPIR4 kan placeras på en vägg eller i taket. Om du placerar enheten på en vägg ska den placeras på en höjd av 1–3 m. Diagrammet ovan visar upptäcktsområdet.

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

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

Monteringsmall



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 hänvisas 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 allvarlig skada eller dödsfall.

Koppling, fortsättning

Enheten är utrustad med två kabelförskruvningar. Endast en kabel ska monteras per förskruvning för att inte degradera enhetens IP-klassning. Se 'kopplingsschema' på nästa sida för ett alternativ med fördelardosa.

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

Lamporna kopplas till terminalblocket markerat '**LOAD**'. Anslut load **FAS** till terminal '**L**', **NEUTRAL** till terminal '**N**' och **JORD** till terminal '**E**'.
Om två lampor ska användas måste de parallellkopplas.

Varning! Se till att alla jordkontakter är anslutna för att upprätthålla jordkontinuitet till lampans beslag.

Kontrollera alla kablar och se till att kabelförskruvningarna är åtdragna.

Inkörning

- Vrid temperaturinställningen (VR1) medurs och välj driftläget '**walk test**'.
- VR1 är placerad på toppen av det tryckta kretskortet, som visas i bilden på motsatt sida.
- Placera åter locket och slå på spänningen till enheten. Regulatorn kommer att förbli i viloläge i 60 s för att låta den infraröda sensorn stabiliseras.
- Efter 60 s kan du gå igenom detektionsområdet för att kontrollera den infraröda sensorns intervall. Varje gång sensorn upptäcker rörelse sätts lamporna på i 5 s.

Notera: Varje gång lamporna stängs av är den infraröda sensorn inaktiv i 5 s för att förhindra att sensorn reagerar på den infraröda strålning lamporna avger, så att det inte blir en felaktig aktivering.

Justera inställningstemperaturen efter behov när detektionsområdet har validerats. Det inaktiverar automatiskt läget '**walk test**'. Lampans verkningstid är förutbestämd till 5 min.

Notera: Om omgivningstemperaturen överstiger den inställda temperaturen släcks lamporna.