

## INLEDNING

BHC4001 utvecklades speciellt för att användas tillsammans med infravärmare. Tack vare dess nominella kapacitet på 4 kW kan du använda den till flera olika värme- och belysningsapparater. Med ett tiostegsreglage kan du ställa in den ideala och mest bekväma inställningen för dig och din omgivning. I utvecklingen lades tonvikt på energisnål användning, BHC4001 reglerar värmeeffekten elektriskt utan någon större energiförlust. Alternativt kan enheten hanteras med en fjärrkontroll, men då måste enheten monteras på lämpligt avstånd, av säkerhetsskäl. Den integrerade mjukstartsfunktionen kan förlänga värmelampans livslängd med 30 %.

## TILLÄMPNINGAR

Alla tillämpningar, för vilka hög ingångsström är problematisk eller måste regleras. Vanlig användning: infraröda värmelampor, trädgårdsbelysning. BHC4001 ska inte användas tillsammans med fluorescerande, energisnåla lampor eller halogentransformatorer, osv. Inga elektriska motorer får drivas med BHC4001. Produkten får inte förändras eller konverteras. Säkerhetsinstruktionerna måste följas. Använd aldrig förbrukare som tillsammans överstiger en total effekt på mer än 4 kW.

## FUNKTIONER

Mjukstart – upp till 30 %, längre livslängd på lampan. Reglerbar effekt från 30 % till 100% i tio steg. Alternativt: styrning via fjärrkontroll (BHCR1, Inkluderas inte i leveransen).

## SÄKERHET

Läs noggrant igenom instruktionerna innan du monterar och startar enheten. (Se varningen för mer information.) Dimmern är producerad med en skyddsledare och får endast anslutas och köras med 230 V jordad nätspänning.

Kontrollera din BHC4001 efter skador emellanåt. Om säker användning inte längre är möjlig måste apparaten genast stängas av och säkras mot oavsiktlig användning. Det måste antas att säker användning inte längre är möjligt om apparaten har synliga skador eller inte fungerar längre.

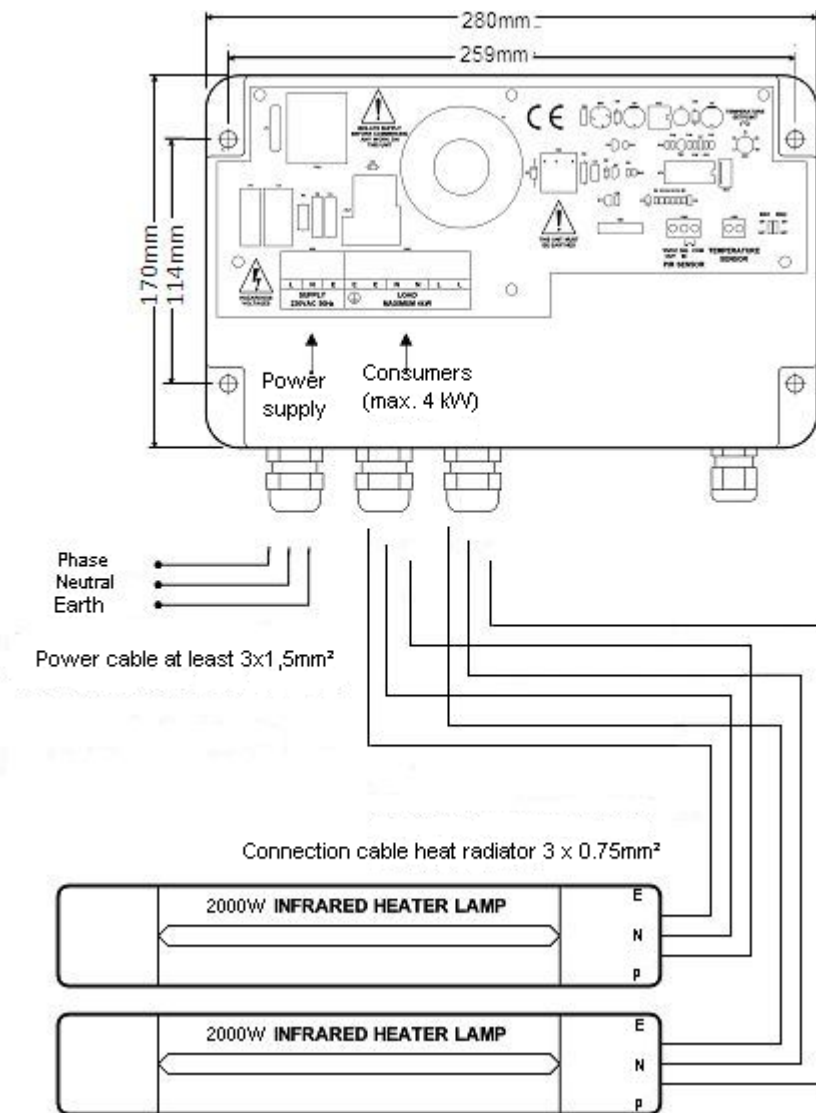
## MONTERING

BHC4001 måste anslutas av kvalificerad tekniker och får endast monteras och användas när den är permanent monterad / fastbultad (det finns fyra borrhål  $d=5\text{mm}$  till höger och vänster under locket) på en stadig, icke brandfarlig och icke-deformerbar bas. För att garantera att kylsystemet på enhetens baksida ska fungera måste det vara minst 10 mm mellan enheten och väggen / fästpunkterna med distansorgan (medföljer ej) under borrhålen. BHC4001 får inte anslutas innan den är fastsatt. Kopplingen till en eller två förbrukare kan hittas på det intilliggande schemat. Stäng endast av BHC4001 via en strömbrytare i kraftledningen (ingår ej).

## DRIFT

Värmeeffekten kan regleras i tio nivåer efter permanent montering / fastsättande av dimmern. För att öka effekten, tryck på knappen med en röd triangel som pekar uppåt. För att minska effekten, tryck på knappen till höger om den med röd triangel som pekar nedåt.

## KOPPLINGSSCHEMA



### Displayens funktioner

Displayen visar "F"  
Displayen visar "0"  
Displayen visar en av talen  
"1" till "9"

Apparaten ger full effekt  
Apparaten ger ingen effekt  
Apparaten indikerar en motsvarande effekt från "1" till "9"

### **Notera!**

När du tar bort locket eller tar bort delar, om det inte är möjligt med händerna, kan strömledande delar exponeras. Anslutningspunkter kan också vara strömförande. Enheten måste vara fränkopplad från alla elnät innan underhåll, reparationer, ersättning av delar, montering eller om det är nödvändigt att öppna enheten. Om det är oundvikligt att reparera eller underhålla enheten medan den är öppnad och ansluten till elnätet måste det göras av en expert som känner till riskerna och gällande regler. Komponenter i enheten kan fortfarande vara laddade även när enheten kopplats bort från elnätet.

### **UNDERHÅLL**

Utöver att ibland torka av höljet är BHC4001 underhållsfri. Den ska aldrig öppnas eller nedmonteras. Om enheten ändå skulle öppnas upphävs garantin. Använd en ren, torr, luddfri, antistatisk trasa för att torka.

### **Notera!**

Använd inga rengöringsmedel som innehåller kolföreningar eller bensin, alkohol eller liknande substanser för rengöring. Det skadar höljets yta. Ångorna är dessutom skadliga för hälsan och är explosiva. Använd inga vassa föremål, skruvmejsel, metallborste eller liknande verktyg för rengöring.

### **TEKNISKA DATA**

Matningsspänning	230 V växelspanning +/- 10 % 50Hz
Maximal effekt vid 20 °C omgivningstemperatur	4 kW
Strömförbrukning	50 mA
Kontaktdiameter	Maximal kabelingång 2,5 mm <sup>2</sup>
Montering med två lampor	Måste parallellkopplas
Verksam temperatur	-20 till 30 °C
Kapslingsklassning	IP65
Mått	B = 280 mm D = 200 mm H = 80 mm ”D“ Inklusive anslutningar

### **VARNING**

BHC4001 får inte monteras direkt på brandfarligt material, såsom trä.

Kylflänsen måste monteras på avstånd till monteringsväggen med hjälp av distansorgan för att underlätta värmeavledning.

Montering och underhåll av enheten måste utföras av kvalificerad och utbildad tjänsteman i enlighet med de nuvarande gällande reglerna kring elinstallation IEE (BS7671). Dessa reglementen innehåller viktiga krav gällande säkerheten hos en elinstallation (internationella normer se IEC riktlinjer IEC950).



**RoHS**  
COMPLIANT

Kasta ej i hushållsavfallet



## BHC4001 Bruksanvisning



Med förbehåll för fel och tekniska ändringar

Burda Worldwide Technologies GmbH – Rudolf-Diesel Straße 18 – D-65760 Eschborn  
T: +49 6173 324240 - F: +49 6173 3242424 - info@burdawtg.de – www.burdawtg.de