

Dimmer, 1 Utgång, 500 W

smart-house

BH4-D500W-230

Tändning/släckning och dimning av belysning

För styrning av glödlampor och elektroniska transformatorer

För montage på DIN-skena

LED-indikeringar för larm, smart-house-buss och utgång

Lampskyddande mjukstartsfunktion

Kanalkodning med BGP-COD-BAT

4 ljusscener

Överför status på dimmerutgången

Skyddad mot kortslutning och överbelastning

Mjukstart/mjukt stopp

En utgång 500 Watt



UTGÅNGSSPECIFIKATIONER

Utgångar	1	normalt 10% på transformator och 90% på lampor.
Dimmerkapacitet	500 W	
Anmärkning: 500 W är den totala belastningen på utgången. Använd inte dimmern för traditionella transformatorer. Om den använder en elektronisk transformator, är belastningen		
Nominell driftspänning	230 VAC $\pm 10\%$	
Dimmerhastighet	3,6 s (5% - 100%)	
Svarstid	1 cykel: ≤ 272 ms @ 128 kanaler	

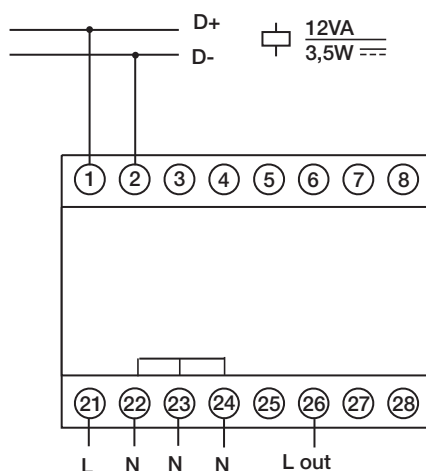
ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Fördrojning ström PÅ	7 s	Luftfuktighet (ej kondenserande)	Max. 85%
Indikation på		Hus	H4-hus
Spänning PÅ	LED, Grön	Funktion	Vred för val av negativ/positiv fasvinkelstyrning (glödlampor eller elektroniska transformatorer).
Larm	LED, Röd – Blinkar	Standarder	IEC 60669, EN 55022/ EN 50081-1 och EN 55024/ EN 50082-1
Långsamt blinkande: Överbelastning			
Snabbt blinkande: Kortslutning			
smart-house-buss	LED, Gul		
Utgång PÅ	LED, Röd		
Miljö			
Driftstemperatur	0° till +50°C		

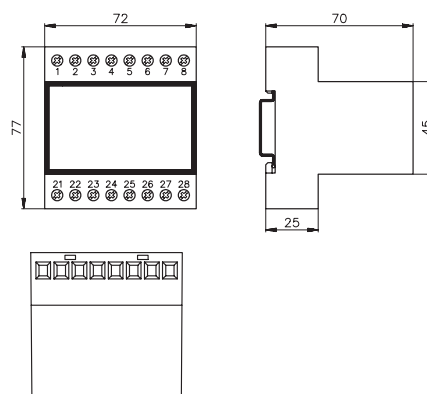
SPECIFIKATIONER FÖR MATNING

Spänningsmatning	
Nominell driftspänning	230 VAC $\pm 10\%$
Strömförbrukning	12 VA
Strömvärdning	Max. 3,5 W
Frekvens	50/60 Hz

KOPPLINGSSCHEMA



DIMENSIONER (mm)



Dimmer, 1 Utgång, 500 W



DRIFTSLÄGE

Kodning

Med programmeringsverktyget BGP-COD-BAT kan varje kanal tilldelas valfri adress mellan A1 och P8 via anslutningen på dimmerns framsida. Funktion för vardera kanal är enligt följande:

Beskrivning	Kanal
DIMMER	1 PÅ / AV / Dimning
	2 Ljusscener 1 (3)
	3 Ljusscener 2 (4)
	4 Dimmer utgångsstatus
	5 AV
	6 Används inte
	7 Dimmerhastighet
	8 Mjukstart/-stopphastighet

Funktioner som inte behövs ska inte kodas (blankas). Dimmern kan kodas utan vare sig matningsspänning eller smart-house-signal. Den bevaras permanent, men kan skrivas över när som helst. Dimmerutgången konfigureras på fabriken så att den stängs av i händelse av fel. Även denna konfiguration kan ändras med BGP-COD-BAT. Inställning "1" medför att ljuset slås på till 100 % vid ett fel, medan inställningen "0" stänger av dimmerutgången (fabriksinställning).

Idrifttagande

Idrifttagande får endast utföras av behörig och utbildad tekniker. Följ anslutningsdiagrammet vid installation. Alla ledningar som ska anslutas måste vara döda. N-anslutningen är absolut nödvändig för att dimmern ska fungera.



Vred till vänster:
Använd inte dimmer på denna plats.



Vred till höger:
Fabriksinställningar.
Negativ fasvinkelkontroll (Halogenlampor med elektronisk transformator), eller vanlig ohm-belastning. (Negativ trigger).

En felaktig inställning medför felfunktion, men orsakar inga skador på dimmern. Tabellen nedan anger vardera anslutningsfunktion:

Terminal	Beskrivning
1	smart-house-bussens ledare + (D +)
2	smart-house-bussens ledare - (D -)
21	Fas (L)
22/23/24	Nolledare (N)
26	Linje ut- Dimmerkanal

Anslutningar mellan smart-house-bussen och jord orsakar felfunktioner och är inte tillåtna. Kontrollera att matningsspänningen och smart-house-signalen har rätt polaritet. För att uppfylla kraven på skyddande lågspänning ska VDE 0100, del 410, följas och tillämpas vid installationen.

LED-indikeringar

Frontmonterade LED:er visar enhetens status:

LED	Beskrivning
GRÖN	Spänning PÅ
GUL "Bus OK"	smart-house-buss: AV: Buss felaktig PÅ: Buss är OK
RÖD Fel	Övervakning: AV: Status OK PÅ, blinkar långsamt: Överbelastning PÅ, blinkar snabbt: Kortslutning
RÖD Utgång	Dimmer: AV: Dimmerutgång av PÅ: Dimmerutgång på

Kanalkombinationer och scener

Kanalkombinationer					Aktivering	
1	2	3	5		Kort	Lång
					PÅ/AV	Dimning upp/ned 5%..100%
					Ljusscene 1 (40%)	Göm Ljusscene 1
					Ljusscene 2 (80%)	Göm Ljusscene 2
					Ljusscene 3 (20%)	Göm Ljusscene 3
					Ljusscene 4 (60%)	Göm Ljusscene 4
					100%	Låst/Olåst (Låst)
					AV	AV
					0% / AV	Reset till fabriksinställning

BESTÄLNINGSNUMMER

Manöverspänning

230 VAC

BH4-D500W-230