

Dimmer, Leistungsabgabe 2 x 500 W



BH6-D500W2-230



- Schalten bzw. Dimmen von Lampen
- 8-Kanal-Empfänger
- Phasenan- und Phasenabschnitt Dimmen
- Zur Anbringung an DIN-Schienen
- LED-Anzeigen für Alarm, smart-house-Trägersignal und Ausgang
- Lampenfremdliche Soft-Start-Funktion
- Adressierung mit BGP-COD-BAT
- 4 Lichtszenen
- Übertragung vom Status des Dimmer-Ausgangs und -Alarms
- Gegen Kurzschluss und Überlast gesichert.
- Tasten auf der Front zur manuellen Bedienung des Dimmers
- Schalter zur Auswahl von Szenen verriegeln/entriegeln auf der Front
- Ausgänge sind gegen Kurzschluss und Überlast gesichert

TECHNISCHE DATEN – AUSGANG

Ausgänge	2	10% auf dem Trafo und 90% auf den Lampen.
Dimm-Leistung	2 x 575 W bei 40 °C max. Anmerkung: Die 575 W ist die gesamte Last auf dem Ausgang. Nicht mit herkömmlichen Trafos benutzen. Wenn die Installation ein elektronischer Trafo benutzt, ist die Belastung in der Regel	230 VAC ±10 %
		3,6 Sek. (5 % bis 100 %)
		Ansprechzeit
		1 Zyklus: ≤ 272 ms bei 128 Kanälen)

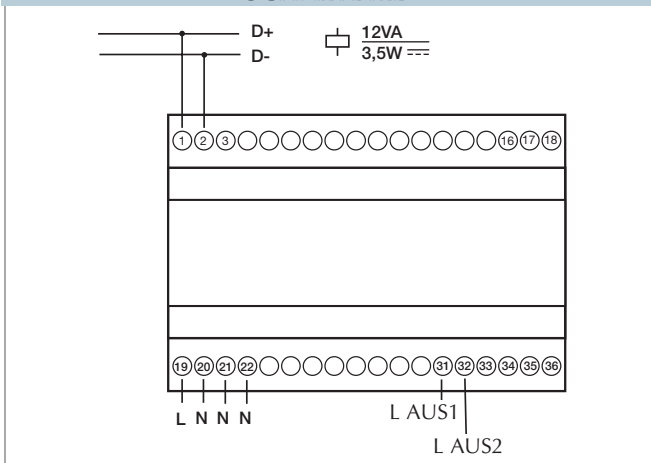
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Einschaltverzögerung	7 Sek.	Bediengerät	Wahlschalter für Phasenanschnitt-Phasenabschnitt. Druckschalter zum „EIN“-Schalten des Ausgangs (einer pro Ausgang). Rastschalter zur Eingabe der Betriebsart Szenen.
Anzeige für		Normen	IEC 60669, EN 55022/ EN 50081-1 und EN 55024/ EN 50082-1
Betriebsspannung ein	LED, grün		
Alarm	LED, rot – Blinkend Langsam blinkend: Überlast Schnell blinkend: Kurzschluss		
smart-house-Trägersignal	LED, gelb		
Ausgang ein	LED, rot (eine pro Ausgang)		
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C		
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Max. 85 %		
Gehäuse	H6-housing		

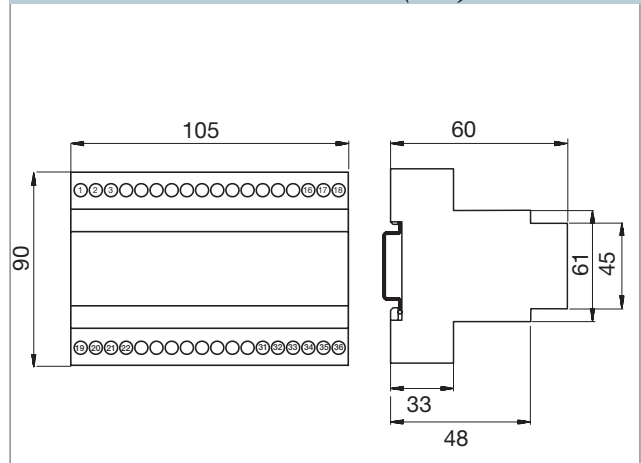
TECHNISCHE DATEN – BETRIEBSSPANNUNG

Betriebsspannung		Frequenz	50/60 Hz
Nenn-Betriebsspannung	230 VAC ±10 %	Elektrische Isolierung	
Leistungsaufnahme	12 VA	smart-house-Ausgang/Versorgung	4 kV
Verlustleistung	Max. 15 W		

SCHALTBILD



ABMESSUNGEN (mm)





Dimmer, Leistungsabgabe 2 x 500 W

FUNKTIONSWEISE

Kodierung

Mit der BGP-COD-BAT-Programmierereinheit lässt sich über dem Modular-Stecker auf der Gerätefront des Dimmers jeder Schaltkanal einer Adresse zwischen A1 und P8 zuweisen. Die Belegung der Kanäle sieht wie folgt aus:

Kanal	Beschreibung
DIMMER 1	1 Dimmen / EIN/AUS
	2 Lichtszene 1 (3)
	3 Lichtszene 2 (4)
	4 Ausgangszustand Dimmer 1
DIMMER 2	5 Dimmen EIN/AUS
	6 Lichtszene 1 (3)
	7 Lichtszene 2 (4)
	8 Ausgangszustand Dimmer 2

Unnötige Funktionen sollten nicht programmiert werden. Die Kodierung des Dimmers kann ohne Versorgungsspannung oder smart-house-Signal durchgeführt werden. Sie wird dauerhaft gespeichert, kann aber jederzeit überschrieben werden. Der Dimmer-Ausgang ist werkseitig so konfiguriert, dass er bei Fehlern sofort ausgeschaltet werden. Auch diese Konfiguration kann mit dem BGP-COD-BAT geändert werden. Einstellung „1“ schaltet das Licht bei einem Fehler 100 % ein, und Einstellung „0“ schaltet den Dimmer-Ausgang aus (werkseitige Einstellung).

Inbetriebsetzung

Die Inbetriebsetzung darf nur von einem autorisierten und geschulten Techniker vorgenommen werden. Beim Einbau die Anschlussdiagramme beachten. Alle anzuschließenden Leitungen müssen Signal- bzw. Spannungsfrei sein. Der N-Anschluss wird unbedingt für den Dimmerbetrieb benötigt.



Links drehen:
Verwenden Sie nicht den Dimmer in dieser Position



Rechts drehen:
Werkseitige Einstellungen. Negative Phasenanschnittkontrolle (Halogenlampen mit elektronischem Trafo) oder normale Ohm-Last. (Negativer Rand ausgelöst).

Obwohl eine falsche Einstellung zur Funktionsstörung führt, wird kein unbehebbarer Schaden am Dimmer verursacht. Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der

Anschluss	Beschreibung
1	smart-house Signalleiter + (D +)
2	smart-house Signalleiter - (D -)
19	Leitung ein
20/21/22	N-Leiter
31	Leitung aus – Dimm-Kanal 1
32	Leitung aus – Dimm-Kanal 2

Klemmen:

Verbindungen zwischen smart-house-Signal und Erde verursachen Funktionsstörungen und sind nicht zulässig. Auf die richtige Polarität der Versorgungsspannung und das smart-house-Signal ist zu achten. Um den Anforderungen für Schutzkleinspannung zu entsprechen, sollte VDE 0100, Teil 410, während des Einbaus beachtet und eingehalten werden.

LED-Anzeigen

LED	Beschreibung
GRÜN	Stromversorgung EIN
GELB „Bus OK“	smart-house-Trägersignal: AUS: Bus-Fehler EIN: Bus ist OK
ROT Fehler	Überwachung: AUS: Status OK EIN, langsam blinkend: Überlast EIN, schnell blinkend: Kurzschluss
ROT Ausgang 1	Dimmer 1: AUS: Dimmer-Ausgang aus EIN: Dimmer-Ausgang ein
ROT Ausgang 2	Dimmer 2: AUS: Dimmer-Ausgang aus EIN: Dimmer-Ausgang ein

Die LEDs auf der Gerätefront zeigen den Status des Gerätes:

Kanalkombinationen und Szenen

Kanal-kombinationen (Dim. 1 / Dim. 2)			Aktivierung	
1 / 5	2 / 6	3 / 7	Kurz	Lang
			EIN / AUS	Dimmen auf/ ab 5 %...100 %
			Lichtszene 1 (40 %)	Licht speichern. Szene 1
			Lichtszene 2 (80 %)	Licht speichern. Szene 2
			Lichtszene 3 (20 %)	Licht speichern. Szene 3
			Lichtszene 4 (60 %)	Licht speichern. Szene 4
			100%	100%
			0 % / AUS	Lichtszenen auf Werks-einstellungen zurücksetzen

TYPENWAHL

Betriebsspannung
230 VAC

Bestellnr.
BH6-D500W2-230