

Variateur, deux sorties 230 W

CARLO GAVAZZI

BH4-D230W2-230



Commutation et variation d'éclairage

Récepteur à huit canaux de contrôle

Variation par déphasage négatif ou positif

Pour montage sur rail DIN

Indications LED pour alarme, porteur smart-house et sortie

Fonction de démarrage progressif pour préserver les ampoules

Codage de canal par BGP-COD-BAT

4 scénarios d'éclairage

Transmet l'état de la sorties de variation

Protégé contre les courts-circuits et les surcharges

Boutons à l'avant pour le contrôle manuel du variateur

Sélecteur de verrouillage/déverrouillage de scénario à l'avant

Les sorties sont protégées contre les courts-circuits et les surcharges

CARACTÉRISTIQUES DES SORTIES

Sorties	2
Capacité de variation	2 x 230 W
	Remarque: 230 W est la charge totale sur la sortie. Ne pas utiliser
le variateur avec des transformateurs traditionnels. La charge est généralement de 10% sur le formateur et de 90% sur les si l'installation utilise	trans-lampes, un trans-

formateur électronique.	
Tension de fonctionnement nominale	230 V c.a. ± 10 %
Vitesse de variation	3,6 s (5 % à 100 %)
Temps de réponse	1 cycle : ≤ 272 ms sur 128 canaux)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Délai de mise sous tension	7 s
Indication pour	
Alimentation MARCHE	LED, verte
Alarme	LED, rouge – clignotement Clignotement lent : surcharge Clignotement rapide : court-circuit
Porteur smart-house	LED, jaune
Sortie MARCHE	LED, rouge (une par sortie)

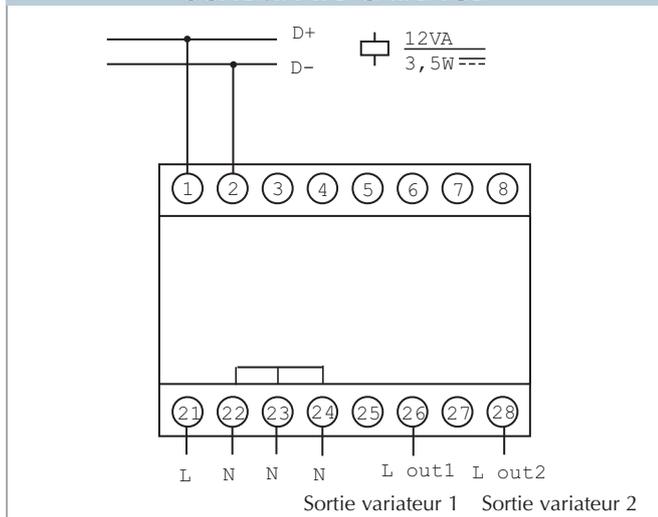
Environnement	
Température de fonctionnement	0° à +50° C (32° à +122° F)
Humidité (sans condensation)	Max. 85 %
Boîtier	Boîtier H4
Organe de commande	Interrupteur permettant de sélectionner la commande par déphasage négatif/positif. Interrupteur à bouton-poussoir pour activer la sortie (« MARCHE ») (un par sortie). Interrupteur à verrouillage pour activer le mode de programmation de scénarios.

Normes	CEI 60669, EN 55022 / EN 50081-1 et EN 55024 / EN 50082-1
---------------	---

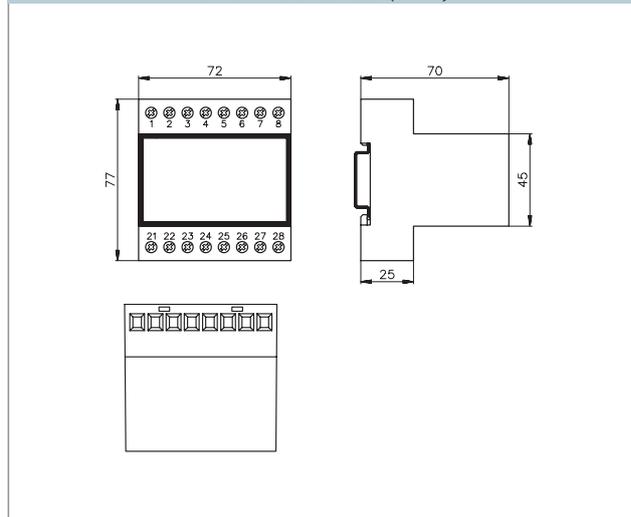
CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

Alimentation électrique	
Tension de fonctionnement nominale	230 V c.a. ± 10 %
Puissance consommée	12 VA
Dissipation de puissance	Max. 3,5 W
Fréquence	50/60 Hz

SCHÉMA DE CÂBLAGE



DIMENSIONS (mm)



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Codage

À l'aide du programmeur BGP-COD-BAT, chaque canal de commutation peut être affecté à une adresse quelconque entre A1 et P8 via la prise modulaire à l'avant du variateur. Procédez comme suit pour affecter les canaux :

Description	Canal
VARIATEUR 1	1 MARCHE / ARRÊT / Variation
	2 Scénario d'éclairage 1 (3)
	3 Scénario d'éclairage 2 (4)
	4 Variateur 1, état de sortie
VARIATEUR 2	5 Variation MARCHE / ARRÊT
	6 Scénario d'éclairage 1 (3)
	7 Scénario d'éclairage 2 (4)
	8 Variateur 2, état de sortie

Les fonctions non requises ne doivent pas être codées. Le codage du variateur peut être opéré sans tension d'alimentation ni signal smart-house. Il est conservé en mémoire, mais peut être écrasé à tout moment. D'usine, la sortie Variateur est configurée de telle sorte qu'elle se coupe en cas de panne. Cette configuration peut, elle aussi, être modifiée sans l'unité BGP-COD-BAT. Le réglage « 1 » revient à allumer l'éclairage à 100 % en cas de panne, tandis que le réglage « 0 » éteint la sortie Variateur (réglage d'usine).

Mise en service

La mise en service doit exclusivement être confiée à un technicien formé agréé. Le schéma de câblage doit être respecté lors de l'installation. Toutes les lignes à raccorder doivent être hors tension. Le raccordement N est indispensable pour le fonctionnement du variateur.



Tournez vers la gauche :
Ne pas utiliser le variateur dans cette position.



Tournez vers la droite :
Réglages d'usine.
Contrôle par déphasage négatif (lampes halogènes à transformateur électronique) ou charge ohmique ordinaire.
(Bord négatif déclenché)

Bien qu'un réglage incorrect entraîne un dysfonctionnement, il n'endommage pas le variateur de façon irréversible. Le tableau suivant indique l'affectation des bornes :

Borne	Description
1	Conducteur + signal smart-house (D +)
2	Conducteur - signal smart-house (D -)
21	Entrée de ligne
22/23/24	Conducteur N
26	Sortie de ligne - Canal de variation 1
28	Sortie de ligne - Canal de variation 2

Tout raccordement entre le signal smart-house et le potentiel de la masse entraînera des dysfonctionnements et n'est donc pas autorisé. Veuillez tout particulièrement à ce que la polarité de la tension d'alimentation et du signal smart-house soit correcte. Afin de répondre aux exigences relatives à la basse tension de protection, la norme VDE 0100, section 410, doit être respectée et appliquée durant l'installation.

Indicateurs LED

LED	Description
VERTE	Alimentation enclenchée
JAUNE « Bus OK »	Porteur smart-house : ARRÊT : Erreur bus MARCHE : Bus correct
ROUGE Erreur	Surveillance : ARRÊT : État correct MARCHE, clignotement lent : surcharge MARCHE, clignotement rapide : court-circuit
ROUGE Sortie 1	Variateur 1 : ARRÊT : Sortie variateur fermée MARCHE : Sortie variateur ouverte
ROUGE Sortie 2	Variateur 2 : ARRÊT : Sortie variateur fermée MARCHE : Sortie variateur ouverte

Les LED montées à l'avant indiquent l'état du dispositif:

Combinaisons des canaux et scénarios

Combinaisons des canaux (Var. 1 / Var. 2)			Activation	
1 / 5	2 / 6	3 / 7	Courte	Longue
			MARCHE / ARRÊT	Variation en haut/en bas 5%..100%
			Scénario d'éclairage 1 (40%)	enregistrer Scénario d'éclairage 1
			Scénario d'éclairage 2 (80%)	enregistrer Scénario d'éclairage 2
			Scénario d'éclairage 3 (20%)	enregistrer Scénario d'éclairage 3
			Scénario d'éclairage 4 (60%)	enregistrer Scénario d'éclairage 4
			100%	Bloquer / Debloquer (Bloqué)
			0% / ARRÊT	Remettre le Scénario d'éclairage au réglage d'usine

SÉLECTION DE MODÈLE

Alimentation
230 VAC

Codification
BH4-D230W2-230