

## Variateur, deux sorties 575 W



# BH6-D500W2-230



### 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 sortie 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

<b>Sorties</b>	2	de 90% sur les lampes, si l'installation utilise un transformateur électronique.
Capacité de variation	2 x 575 W à 40 °C max. <b>Remarque:</b> 575 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 transformateur et	
	Tension de fonctionnement nominale	230 V c.a. ± 10 %
	Vitesse de variation	3,6 s (5 % à 100 %)
	<b>Temps de réponse</b>	1 cycle : ≤ 272 ms à 128 canaux)

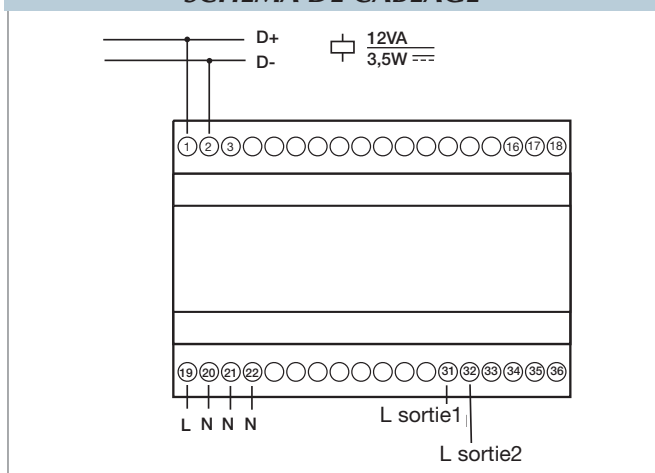
## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

<b>Délai de mise sous tension</b>	7 s	<b>Boîtier</b>	Boîtier H6
Indication pour		<b>Organe de commande</b>	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.
Alimentation enclenchée	LED, verte		
Alarme	LED, rouge clignotante ; clignotement lent : surcharge ; clignotement rapide : court-circuit	<b>Normes</b>	CEI 60669, EN 55022/ EN 50081-1 et EN 55024/ EN 50082-1
Porteur smart-house	LED, jaune		
Sortie MARCHE	LED, rouge (une par sortie)		
<b>Environnement</b>			
Température de fonctionnement	0 à 50 °C		
<b>Humidité</b> (sans condensation)	Max. 85 %		

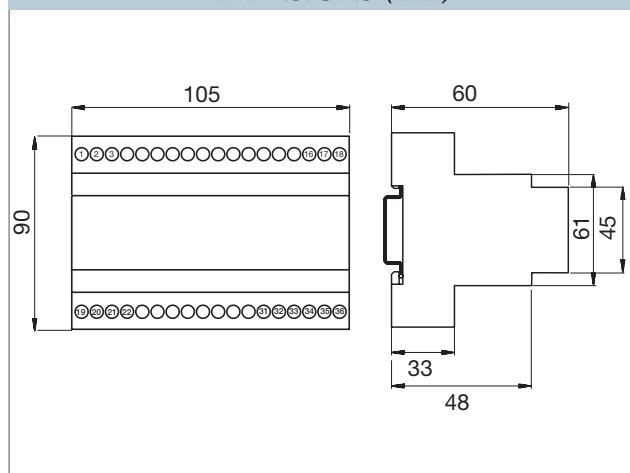
## CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

<b>Alimentation électrique</b>		Dissipation de puissance	Max. 15 W
Tension de fonctionnement nominale	230 V c.a. ± 10 %	Fréquence	50/60 Hz
Puissance consommée	12 VA	<b>Isolation électrique</b>	
		Alimentation/sortie smart-house	4 kV

## 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 :

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

Si un réglage incorrect entraîne un dysfonctionnement, il n'endommage pas pour autant 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 -)
19	Entrée de ligne
20/21/22	Conducteur N
31	Sortie de ligne – Canal de variation 1
32	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. Veillez 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

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

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

### Combinaisons de canaux et scénarios

Combinaisons de canaux (Var. 1 / var. 2)			Activation	
1 / 5	2 / 6	3 / 7	Courte	Longue
			MARCHÉ / ARRÊT	Augmenter / réduire la lumière 5 %...100 %
			Scénario d'éclairage 1 (40 %)	Enregistrer le scénario d'éclairage 1
			Scénario d'éclairage 2 (80 %)	Enregistrer le scénario d'éclairage 2
			Scénario d'éclairage 3 (20 %)	Enregistrer le scénario d'éclairage 3
			Scénario d'éclairage 4 (60 %)	Enregistrer le scénario d'éclairage 4
			100%	100%
			0 % / ARRÊT	Rétablir les réglages d'usine des scénarios d'éclairage

## SÉLECTION DE MODÈLE

**Alimentation**  
230 V c.a.

**Codification**  
BH6-D500W2-230