

## Variateur à une sortie, 500 W

smart-house

# BH4-D500W-230

Commutation et variation d'éclairage

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

Démarrage et arrêt progressifs

1 sortie 500 W



### CARACTÉRISTIQUES DES SORTIES

<b>Sorties</b>	1		
Capacité de variation	500 W		lampes, si l'installation utilise un transformateur électronique.
	<b>Remarque:</b> 500 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 de 90% sur les		
		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 sur 128 canaux

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

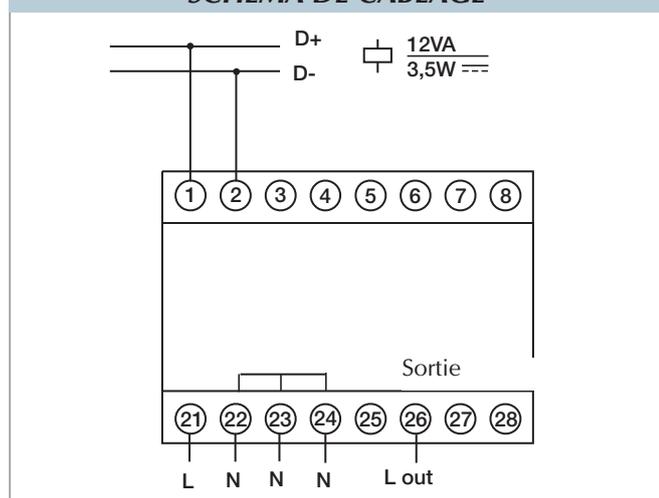
<b>Délai de mise sous tension</b>	7 s	<b>Humidité</b> (sans condensation)	Max. 85 %
<b>Indication pour</b>		<b>Boîtier</b>	Boîtier H4
Alimentation MARCHÉ	LED, verte	<b>Organe de commande</b>	Interrupteur permettant de sélectionner la commande par déphasage négatif/positif.
Alarme	LED, rouge – clignotement 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 MARCHÉ	LED, rouge		
<b>Environnement</b>			
Température de fonctionnement	0° à +50° C (32° à +122° F)		

### CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

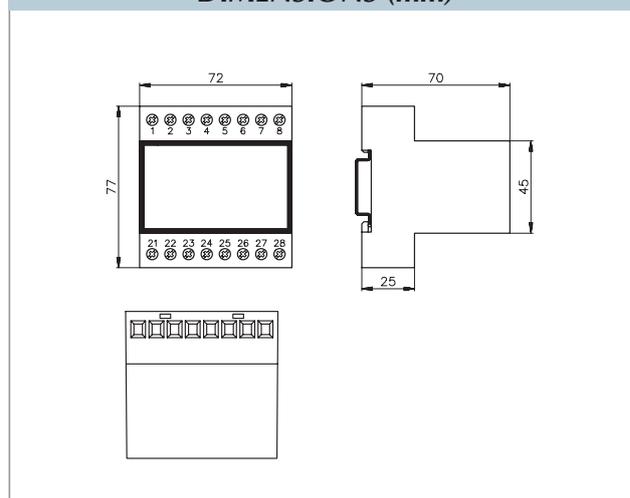
#### Alimentation électrique

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 :

Canal	Description
1	MARCHE / ARRÊT / Variation
2	Scénario d'éclairage 1 (3)
3	Scénario d'éclairage 2 (4)
4	Variateur, état sortie
5	ARRÊT
6	Non utilisé
7	Vitesse de variation
8	Vitesse de démarrage et d'arrêt progressifs

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

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 MARCHE : Bus correct
ROUGE Erreur	Surveillance : ARRÊT : État correct MARCHE, clignotement lent : surcharge MARCHE, clignotement rapide : court-circuit
ROUGE Sortie	Variateur : ARRÊT : Sortie variateur fermée MARCHE : Sortie variateur ouverte

### Combinaisons des canaux et scénarios

Combinaisons des canaux				Activation	
1	2	3	5	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 /Débloquer (Bloqué)
				ARRÊT	ARRÊT
				0% / ARRÊT	Remettre le scénario d'éclairage au réglage d'usine

## SÉLECTION DE MODÈLE

**Alimentation**  
230 V c.a.

**Codification**  
BH4-D500W-230