

Contrôleur lumière du jour à deux sorties



BH4-DD10V2-230



Commutation et réglage lumière du jour de ballasts réglables 1 à 10 V

Pour le maintien d'un niveau constant de luminosité dans vos pièces/bureaux

Récepteur à huit canaux de contrôle

Pour montage sur rail DIN

Indications LED pour porteur smart-house et sorties

Fonction de démarrage progressif pour préserver les ampoules

Codage de canal par BGP-COD-BAT

Transmet l'état des sorties de variation

CARACTÉRISTIQUES DES SORTIES

Sorties ballasts	2
Capacité de variation	2 x 1 à 10 V
Capacité de charge max.	50 mA
Vitesse de variation	23 s (10 % à 100 %)
Délai avant l'enclenchement de la variation	9 s
Sorties relais	
Tension de commutation max.	250 V c.a.
Capacité de charge	10 A
Temps de réponse	2 cycles : ≤ 272 ms sur 128 canaux)

CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

Alimentation électrique	
Tension de fonctionnement nominale	230 V c.a. ± 10 %
Puissance consommée	2 VA
Dissipation de puissance	Max. 4,5 W
Fréquence	50/60 Hz

SÉLECTION DE MODÈLE

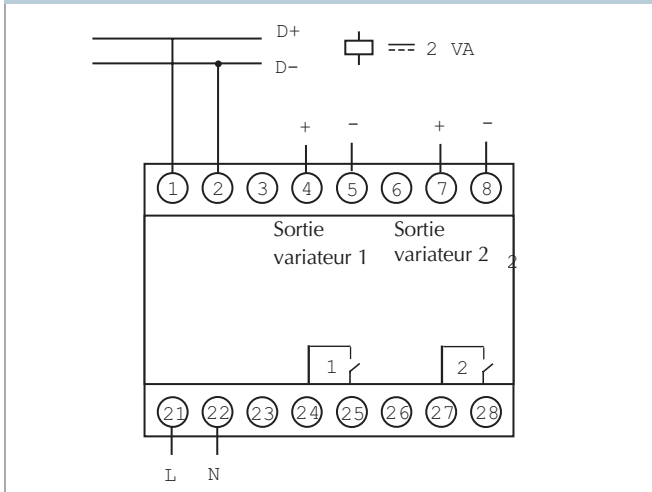
Alimentation	230 V c.a.	Codification	BH4-DD10V2-230
---------------------	------------	---------------------	----------------

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

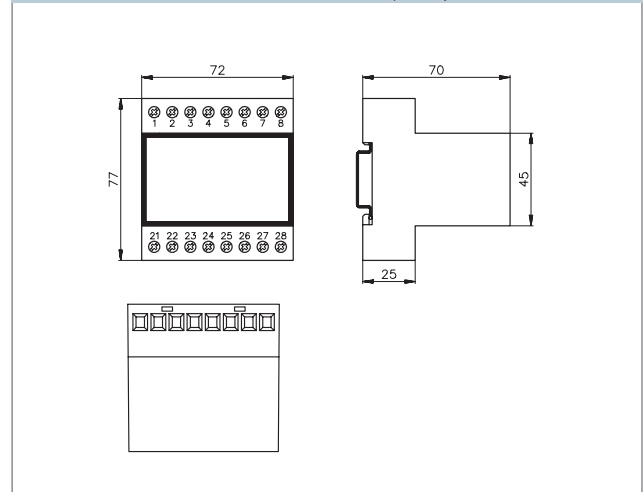
Délai de mise sous tension	≤ 1 s
Indication pour	
Alimentation MARCHÉ	LED, verte
Porteur smart-house	LED, jaune
Sortie MARCHÉ, sortie variateur 1	LED, rouge
Sortie MARCHÉ, sortie variateur 2	LED, rouge
Environnement	
Degré de protection	IP20
Degré de pollution	3 (CEI 60664)
Température de fonctionnement	0° à +50° C (32° à +122° F)
Température de stockage	-20° à +85° C (-4° à +185° F)

Humidité (sans condensation)	Max. 85 %
Résistance mécanique	
Chocs	15 g (11 ms)
Vibrations	2 g (6 à 55 Hz)
Dimensions	
Matériau	Boîtier H4
Poids	250 g
Normes	CEI 60669, EN 55022 / EN 50081-1 et EN 55024 / EN 50082-1

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	Entrée niveau de lumière, variateur 1
	3	Variateur 1, sortie d'état
VARIATEUR 2	4	MARCHE / ARRÊT / Variation
	5	Entrée niveau de lumière, variateur 2
	6	Variateur 2, état de sortie
	7	Entrée sync. pour données sur le niveau de lumière
	8	Non utilisé

Le tableau suivant indique l'affectation des bornes :

Tout raccordement entre le signal smart-house

Borne	Description
1	Conducteur + signal smart-house (D +)
2	Conducteur - signal smart-house (D -)
4	Variateur 1, 1 à 10 V +
5	Variateur 1, 1 à 10 V -
7	Variateur 2, 1 à 10 V +
8	Variateur 2, 1 à 10 V +
21	Entrée de ligne
22	Conducteur N
24	Variateur 1, relais, L _{entrée}
25	Variateur 1, relais, L _{sortie}
27	Variateur 2, relais, L _{entrée}
28	Variateur 2, relais, L _{sortie}

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 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 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).

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.

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.