

Généralités

La liberté des réseaux maillés sans fil configurés par les applications pour smartphone considérablement change l'approche des commandes d'éclairage connectées. Hytronik a conçu de tels commandes d'éclairage utilisant la technologie de maillage sans fil BLUETOOTH 4 pour soutenir le fonctionnel demandes de la plupart des entreprises commerciales et domestiques

Tous les modèles prennent en charge 2 entrées de commutateur manuel rétractable (non verrouillable) pour fournir le manuel fonctionnement de l'éclairage.
L'application gratuite à télécharger et à utiliser fournit à l'utilisateur fonctions de contrôle automatisées ainsi que la possibilité de configurer les points dans des groupes logiques pour créer des scènes.



PRODUIT **Variateur PUSH** CODE **DDHBT8200D**



Caractéristiques électriques

Source de courant	Dali power 100ma max50 drivers
Interface Protocole	Dali IEC62386
Type de variation	Rotatif
Courant Statique	8 mA @ 16v
Courant d'attente	< 0,5W

Température de fonctionnement	de -30 C° à +50 C°
Alimentation	220-240 V 50/60 Hz
Dimensions	L46 x W46 x H22 (mm)
Humidité Relative	20-90%
IP	IP20
CLASSE	Classe 2

Caractéristiques Radio

Fréquence de fonctionnement	2,4 GHZ-2,483 GHZ
Portée champs libre	15 30 m
Protocol	Bluetooth 4 Wireless Mesh
Transmission Power	7 dBm

Bluetooth 5.0 SIG mesh



Caractéristiques

	Sortie DALI indépendant 100 mA (DT8) pour jusqu'à 50 pilotes de LED par module
	Application gratuite pour smartphone (iOS et Android) pour la configuration et la mise en service:
	Contrôle de scène
	Mode vacances
	Planification
	Bio-alarme
	Configuration du commutateur poussoir: compatible avec la scène de rappel / capteur de mouvement externe
	Minuterie Astro
	Switch-Dim à 2 entrées pour un contrôle manuel simple et un rappel de scène
	Protection de court circuit
	Protection de surcharge
	Sortie DALI indépendant 100 mA (DT8) pour jusqu'à 50 pilotes de LED par module

PRODUIT Variateur PUSH
CODE DDHBT8200D



Caractéristique technique

Commande manuelle (bornes S1 et S2)

Les bornes S1 et S2 permettent à l'utilisateur final d'activer / de désactiver les commandes manuelles ou d'ajuster le niveau de lumière (et l'apparence des couleurs, le cas échéant) par interrupteur-poussoir. De plus, en utilisant l'option de liaison dans l'application, des groupes entiers d'appareils peuvent être contrôlés sans fil par un seul commutateur.

- Short Push (<1s): fonction marche / arrêt permanente; peut également être configuré pour rappeler la sélection de scène.
- * Longue pression (> 1s): réglage du niveau de luminosité ou réglage des couleurs (réglage des couleurs pour la version DALI uniquement).
- * Poussée longue (> 1s) pour HBTD8200S (/ F) uniquement: 1. État précédent: ON -> appui long -> ON État précédent: OFF -> appui long -> ON 2. Lors de la liaison avec d'autres appareils Bluetooth Hytronik, les lumières liées seront atténuées et le réglage des couleurs

Remarques:

- 1) Le réglage sur l'application et le commutateur poussoir peuvent se remplacer, le dernier réglage reste en mémoire.
- 2) 2) Les fonctions de commutation sont configurées dans l'application. 3) Les bornes S1 et S2 peuvent être laissées non connectées si aucune commande manuelle n'est requise.

Informations sur l'application

Paramètres de l'appareil - Paramètres de la base Configuration des interrupteurs poussoirs (bornes S1 et S2) Éclairage centré sur l'humain simple (modèles HBTD8200D] DALI uniquement. La configuration et les fonctionnalités des séries HBTD8200x sont décrites dans le guide de l'utilisateur de l'application Interior.

Veillez vous assurer que l'application correcte est téléchargée et installée. D'autres détails techniques au-delà de la portée des manuels d'utilisation sont donnés ci-dessous. Un écran de configuration commun est utilisé pour tous les modèles, bien que les paramètres de base disponibles pour la sélection varient en fonction du «type de lumière» sélectionné lors de l'ajout de l'appareil au réseau. Le paramètre «type de lumière» déterminera quels paramètres peuvent être ajustés. Les deux guides d'application couvrent entièrement la configuration du commutateur poussoir.

Un «clic simple» (pression courte) est déterminé dans le logiciel comme un appui sur le commutateur pendant 0,1 à 0,5 seconde. Lorsque le «type de lumière» est configuré à la fois pour l'accord de couleur et la gradation, l'option du double-clic affiche la disponibilité du «rythme circadien».

L'option permet un redémarrage manuel du profil du rythme circadien, s'il est interrompu à l'aide des réglages manuels. La sélection de cette option vous demandera de définir le mode rythme circadien s'il n'est pas déjà activé. Ce mode nécessite la connexion de drivers de LED DALI DT8 utilisés avec des luminaires blancs accordables. Une scène d'éclairage dynamique peut être créée qui change automatiquement la luminosité et la couleur de la lampe en fonction de l'heure du jour. La fonction du rythme circadien peut être considérée comme un 24 minuterie horaire dans laquelle les lumières peuvent être réglées pour fonctionner à n'importe quel niveau de luminosité ou de température de couleur pour chaque heure de la journée. Le guide de l'application couvre entièrement la configuration de la fonction de rythme circadien.

PRODUIT Variateur PUSH
CODE DDHBT8200D



Positionnement des modules et points à contrôler

Considérations relatives au réseau:

La distance maximale recommandée entre les gradateurs est de 15 à 30 m. Veuillez noter que les matériaux de construction tels que le béton et la tôle d'acier affectera la plage de transmission une fois installé.

Les autres formes d'interférences pouvant affecter la portée comprennent les routeurs Wifi, les fours à micro-ondes et autres sources émettant des signaux puissants doivent être pris en considération lors de l'installation.

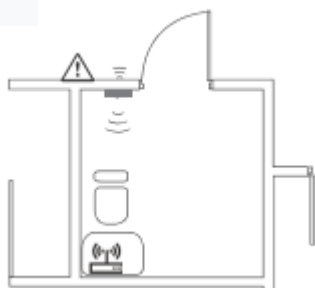
Le module intelligent avec l'application installée aura une portée typique de 10 m, mais varie d'un appareil à l'autre.

Lors de la mise en service, l'installateur devra être à portée des appareils lors de la recherche pour les appareils à ajouter au réseau.

Une fois que les appareils ont été ajoutés au réseau via l'application, les appareils commenceront à communiquer dans le maillage sans fil (wireless mesh).

Cela signifie qu'une fois le réseau terminé, tous les appareils sont accessibles depuis le module intelligent à une distance de 10 m d'un point unique.

Murs en béton, Métaux, et autres matériaux de constructions peuvent faire réduire la portée



Smart Phone to Device Range



Sources de signal puissantes telles que les routeurs WiFi et les fours à micro-ondes affecteront la portée

Dimensions

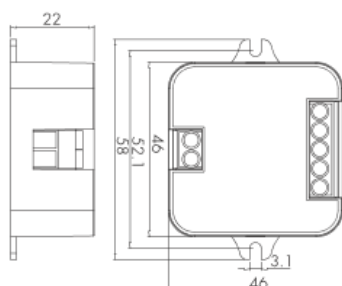


Schéma de montage et de réglage

