

Panneaux de commande à relais EZ-MAX^{MD}



R08BD-H00



R24BD-H00

Description

Les panneaux de relais EZ-MAX^{MD} H offrent puissance et performance dans des modèles compacts et économiques à 8 et 24 circuits. Les panneaux de relais EZ-MAX H représentent la solution idéale pour les petites applications autonomes qui ne nécessitent pas de mise en service sur le terrain ou de fonctions de réseau avancées comme les systèmes de commande à relais GreenMAX^{MD}.

Les panneaux de commande à relais EZ-MAX H de Leviton sont utilisés pour des projets autonomes de moindre envergure, pour lesquels le contrôle centralisé de l'éclairage, la programmation et la surveillance sont nécessaires.

Afin d'offrir une protection maximale à l'équipement raccordé, la carte de relais enclenchables de 30 A affiche une tenue nominale aux courts-circuits (TNCC) de 18 000 A à 347 V, ce qui lui permet de supporter des courants d'appel plus élevés. Le relais de 20 A bipolaire a une TNCC de 14 000 A à 480 V. Des entrées à basse tension permettent par ailleurs de connecter des photocellules, des détecteurs d'occupation, ainsi que des interrupteurs basse tension pour obtenir une solution de gestion énergétique aussi complète que facile à installer.

Logés dans des boîtiers électriques d'un format standard de 14,5 po sur 17 po (36,8 cm sur 43,1 cm) (modèles à 8 circuits) ou de 20 po sur 24 po (50,8 cm sur 61 cm) (modèles à 24 circuits), les panneaux EZ-MAX H sont conçus pour plaire aux entrepreneurs, s'installer rapidement et se configurer en un tournemain.

Utilisations

- Solution de rechange idéale pour les contacteurs et les minuteriers
- Commandes à basse tension
- Exploitation de la lumière ambiante
- Systèmes à détection d'occupation
- Éclairage de site
- Éclairage de garages et de stationnements
- Magasins de détail
- Entrepôts
- Usines

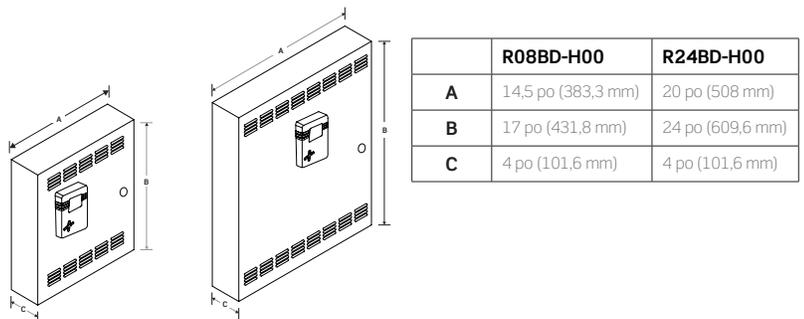
Caractéristiques

- Interface utilisateur ACL avec clavier
- Panneaux de 8 et 24 relais, relais vendus séparément
- Horloge astronomique ou à temps réel pour la programmation
- 4 horaires d'ouverture/fermeture et 99 jours fériés
- (y compris les jours fériés récurrents aux États-Unis)
- Chaque carte de relais comprend une entrée à basse tension
- Chargement ou sauvegarde de la programmation par l'entremise d'une carte mémoire SD amovible
- Panneaux munis de portes verrouillées à charnières
- Clavier d'interface utilisateur monté à l'extérieur de la porte
- Débouchures en haut et en bas pour les entrées de basse tension et de tension régulière
- Boîtier en saillie NEMA 1
- Homologations UL 916, UL 924 et cUL
- Garantie limitée de 5 ans

Applications prises en charge par le panneau

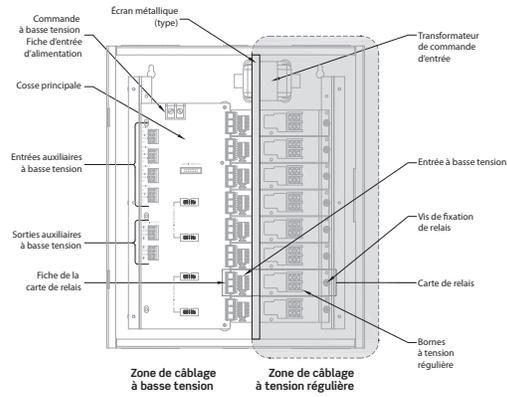
- 64 programmes – Boutons de mise sous tension, de mise hors tension et de commutation
- 32 groupes d'une partie ou de l'ensemble des relais
- 6 scénarios extérieurs
 - Modèles pouvant être programmés avec les entrées et les groupes à contrôler
- 18 scénarios extérieurs
- Architecture simple : entrées (détecteur de mouvement, photocellule, interrupteur) et groupes de commutateurs (relais) définis par l'utilisateur
- Possibilité de spécifier s'il s'agit d'une programmation sous tension ou hors tension ou d'une programmation de commutation
- Possibilité de préciser quel groupe est contrôlé et de choisir à quel moment l'événement doit se produire

Schémas dimensionnels

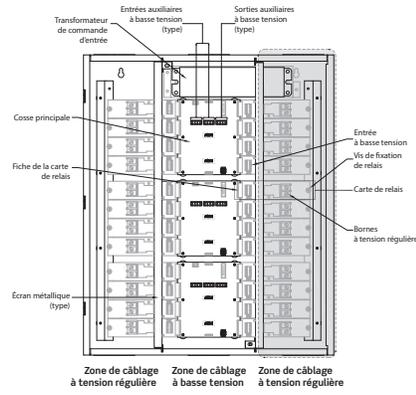


Données sur les produits RELAY-XXX

Plaques d'insertion



8 relais*



24 relais*

* Relais vendus séparément

Spécifications

Caractéristiques électriques

8 relais	24 V c.c., 150 mA (300 mA max.)
24 relais	24 V c.c., 150 mA (900 mA max.)
RELAY-L3H	120/277/347 V c.a. (50/60 Hz)
RELAY-2PH	208/240/480 V c.a. (50/60 Hz)
Calibres des fils	14, 16, 18, 20, 22 AWG
Couple de serrage recommandé :	0,45 N·m (4 po·lb)

Fonctionnement

Témoin vert sur la carte mère du panneau :	indique que le panneau est alimenté. Sur la carte de relais : indique que le relais est en position fermée
Voyant rouge sur la carte de relais :	dépend de l'état de l'entrée et de la programmation

Données environnementales

Température de fonctionnement	De 32 °F à 112 °F (de 0 °C à 50 °C)
Humidité relative	De 10 % à 90 % (sans condensation)

Construction

Boîtier	Boîtier en saillie NEMA 1, à l'intérieur seulement
---------	--

Autres

Homologation	UL 916, CAN/CSA-C22.2 no 205
Poids	R08BD : 21 lb (9,5 kg) (vide); R24BD : 41,3 lb (18,7 kg) (vide)
Codes énergétiques	Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2022) en ce qui a trait à la détection de l'occupation et de l'inoccupation, à la programmation et aux prises de courant.
Garantie limitée de	5 ans

Renseignements pour la commande

Panneaux de relais EZ-MAX H

No de cat.	Description
R24BD-H00	Panneau de relais à 8 circuits EZ-MAX H, relais vendus séparément
RELAY-2PH	Panneau de relais à 24 circuits EZ-MAX H, relais vendus séparément
RELAY-L3H	Enclenchable, unipolaire, 20 A au tungstène à 120 V c.a.; 16 A aux ballasts électroniques à 120/277 V c.a.; 30 A aux ballasts magnétiques à 120/277 V c.a.; 20 A aux ballasts électroniques à 347 V c.a.; TNCC de 18 kA à 347 V c.a.
RELAY-2PH	Bipolaire, maintien élec., N.O., 20 A aux ballasts magnétiques à 208/240/480 V c.a.; TNCC de 14 kA à 480 V c.a.

Accessoires

RGBAR-EZH	Écran de circuit à relais pour panneau de commande d'éclairage de la série EZ-MAX H
OOLVS-xxW	Interrupteur à basse tension, blanc
PCOUT-000	Photocellule de 0 à 10 V pour l'extérieur, de 0 à 250 fc
PCIND-000	Photocellule de 0 à 10 V pour l'intérieur, de 0 à 100 fc
PCATR-000	Photocellule de 0 à 10 V pour atriums, de 0 à 1000 fc
PCSKY-000	Photocellule de 0 à 10 V pour puits de lumière, de 0 à 2000 fc

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **téléphone** 1 800 469-7890 **soutien technique** 1 800 405-5320
© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2023. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

LES-G-10618/E23-aa