

DIRECTIVES

Français

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder à l'installation.
- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- Ce produit est conçu pour l'intérieur, à un endroit sec.

REMARQUES :

- Ce produit doit être utilisé avec des produits de la gamme LevNet RF^{MC} à 902 MHz de Leviton^{MD}.
- Il pourrait être plus pratique de lier les transmetteurs aux contrôleurs avant leur installation définitive.

DESCRIPTION

Ce contrôleur de relais extrêmement compact permet de commander des circuits complets grâce à son récepteur de 20 A. On peut l'associer à des interrupteurs, des détecteurs ou des commandes maîtresses de façon à pouvoir économiser l'énergie et automatiser certaines fonctions sans avoir à ajouter de câblage.

CARACTÉRISTIQUES

- **Consommation énergétique** - économies de 70 % par rapport aux autres technologies sans fil.
- **Champ d'action étendu** - portée de 15 à 45 m qui constitue le plus grand rayon de transmission de l'industrie.
- **Facilité d'utilisation** - programmation en quelques secondes et aucun fil de dérivation à acheminer.
- **Mémoire étendue** - chaque unité peut mémoriser jusqu'à 25 identificateurs de transmetteurs (une fonction de vérification des erreurs fait en sorte que le dispositif ne réponde qu'aux transmetteurs appropriés).
- **Configurations diverses** - possibilité d'association à des détecteurs ou de programmation de tous les luminaires de façon à ce qu'ils réagissent à une seule commande maîtresse.
- **Souplesse accrue** - les récepteurs-relais peuvent être commandés par une variété de dispositifs auto-alimentés sans fil (interrupteurs, détecteurs, et plus encore).
- **Grande polyvalence** - fonctionnement unipolaire, à trois ou à quatre voies avec des charges d'éclairage architectural ou motorisées (possibilité de commutation manuelle et mise hors tension automatique).
- **Répéteur intégré** - acheminement des signaux reçus de façon à augmenter la portée, la fiabilité et les capacités du système.

DISPOSITIFS COMPATIBLES :

WSC12-M9N
WSD20-9Dx
WSS0S-x9x
WSTLT-9Dx
WSWDR-H9W

PROFILS ENOCEAN (EEP) :

A5-38-08 (commandes non temporisées seulement)
F6-02-01, F6-02-02, F6-03-01, F6-03-02, F6-04-01
A5-07-01, A5-07-02, A5-07-03
D5-00-01, A5-30-01
A5-06-02, A5-06-03

FICHE TECHNIQUE	
Fréquence	902 MHz
Portée	50 à 150 pi (15 à 45 m, type)
Entrée	100-277 V c.a. à 50/60 Hz
Sortie	(1) relais enclenchable « A » de 20 A, avec suppression d'arcs
Charge maximale	5A (charges au tungstène/à incandescence, ballasts fluorescents d'usage général); 1 ch (moteurs)
Température de fonctionnement	32 à 122 °F (0 à 50 °C)
Température de rangement	-4 à 176 °F (-20 à 80 °C)
Humidité	10 à 90 % (sans condensation)

MATÉRIEL REQUIS

- Tournevis ordinaire/Philips
- Capuchons de connexion
- Ruban isolant

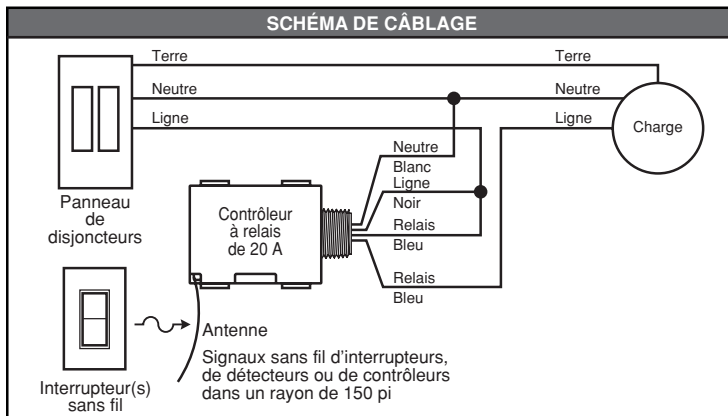
CHOIX DE L'EMPLACEMENT

La fiabilité à long terme et la qualité des signaux sans fil sont fortement influencées par l'emplacement du transmetteur. Il faut donc le choisir avec soin. Pour un fonctionnement radio optimal :

- l'antenne doit être bien allongée et ne pas être à proximité d'éléments métalliques;
- le dispositif doit être à une certaine distance de pièces ou d'appareils électroniques susceptibles d'en perturber le fonctionnement, comme les extrémités de tubes fluorescents, les transformateurs/blocs d'alimentation, les moteurs, etc.;
- le dispositif ne doit pas être installé dans un boîtier métallique;
- le dispositif doit être installé à une bonne hauteur et de façon à ce que son rayon d'action ne soit pas obstrué par du métal, du béton ou d'autres matériaux denses;
- le dispositif ne doit pas être installé au-dessus d'un luminaire, où il pourrait surchauffer et même fondre; les conditions environnementales prescrites en matière de température et d'humidité doivent être respectées;
- on peut se servir d'outils d'évaluation sur le terrain pour déterminer les meilleures options possible.

INSTALLATION

1. **AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder à l'installation.
2. **PLANIFIER** - déterminer les meilleurs emplacements pour le transmetteur et les récepteurs utilisés. Procéder à des essais afin de confirmer le fonctionnement des dispositifs avant de passer à leur installation définitive.
3. **RACCORDER** - relier le contrôleur au circuit conformément au schéma de câblage et aux codes locaux de l'électricité. Rétablir le courant.
4. **VÉRIFIER** - appuyer sur SELECT pour commuter la sortie.
5. **ASSOCIER** - lier les transmetteurs et les récepteurs conformément aux directives ci-dessous.



DIRECTIVES D'ASSOCIATION

Le contrôleur doit être alimenté durant la phase d'association. Après la procédure, il conservera tous ses réglages en cas de pannes de courant. On peut lui associer jusqu'à 25 dispositifs.

ASSOCIATION SIMPLE

On se sert du mode d'association simple dans les situations les plus communes :

1. **APPUYER** sur MENU jusqu'à ce que le relais émette un déclic (environ cinq secondes). Le contrôleur devrait allumer et éteindre ses charges régulièrement pour indiquer qu'il est entré en mode d'association simple.
2. **TRANSMETTRE** le signal d'association en appuyant trois fois sur la touche supérieure des interrupteurs ou une seule fois sur le bouton LINK (ou TEACH) des détecteurs visés. Le contrôleur maintient ses charges sous tension pendant trois secondes quand l'association a été confirmée, puis recommence à les allumer et les éteindre. Associer les autres transmetteurs au besoin (jusqu'à 25). (Le contrôleur maintient ses charges hors tension pendant trois secondes quand on supprime une association.)
3. **ATTENDRE** 30 secondes pour sortir automatiquement du mode d'association simple (le contrôleur cesse de commuter ses charges).

FONCTIONNEMENT EN MODE D'ASSOCIATION SIMPLE

- **Tous les interrupteurs manuels** : touche supérieure = mise sous tension (pression momentanée)/intensification (pression maintenue); touche inférieure = mise hors tension (pression momentanée)/tamisage (pression maintenue).
- **Détecteurs d'occupation** : mise sous/hors tension automatique à la détection de mouvements.
- **Interrupteurs et détecteurs** : mise sous tension manuelle aux interrupteurs/hors tension automatique en l'absence de mouvements.
- **Détecteurs d'ouverture de porte/fenêtre** : ouverture = hors tension; fermeture = sous tension.
- **Interrupteurs à carte** : insertion = sous tension; retrait = hors tension.
- **Transmetteurs de commande** : mise sous/hors tension.
- **Commande maîtresse** : association d'un contrôleur d'aire à une entrée de 0-10 V comme unité principale.
- **Autres fonctionnalités** : se reporter à la page 2.

