

### SPÉCIFICATIONS

- Input voltage: 100-277V @ 50/60Hz.
- Max load rating: 20A, 100-277V; 1HP @ 120V; 2HP @ 240/277v.
- Mounts inside or outside junction box.
- Use ½" conduit locknut to secure unit to junction box or lighting fixture.
- UL2043 Plenum rated. Acceptable for use in environmental air handling spaces (plenums) other than ducts per NEC® article 300.22 (C).

### DESCRIPTION

Le module MPSHD de Hubbell est conçu pour être utilisé avec un module de commande CU300HD et les capteurs Hubbell suivants:

- Série ATD: Capteurs à temporisation adaptable à deux technologies (infrarouge passif et ultrasonique).
- Série ATU : Capteurs à temporisation adaptable ultrasoniques.
- Série ATP : Capteurs à temporisation adaptable à infrarouge passifs.
- Série HMHB : Capteurs à infrarouge passifs.

Le module AAR20P contient un relais interne pour la commande d'une charge externe. Le module MPSHD est conçu pour fonctionner à +24 V CC fournis par un module de commande CU300HD de Hubbell. Typiquement, le module MPSHD est employé lorsque : 1) on désire commander plus d'un circuit électrique lors de la détection de mouvement ou 2) la charge excède la capacité maximum permise du module de commande et nécessite le dédoublement du Circuit.

### PRÉPARATION AU MONTAGE

1. **AVIS:** Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux et selon les directives suivantes.
2. **AVIS:** Pour usage intérieur seulement. Température d'exploitation : 40 °C at 65 °C. Sous 0 °C, utiliser un boîtier non métallique approprié. Humidité : 0 0/o à 90 %, sans condensation.
3. **ATTENTION - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** Débrancher le circuit avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.
4. **ATTENTION - EMPLOYER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE..**
5. **AVIS:** Ne pas installer si des dommages au module sont observés.

### MONTAGE DU MODULE AAR20P

1. Débrancher le circuit. .
2. Enlever le couvercle de la boîte de dérivation appropriée.
3. Monter le module MPSHD utilisant l'écrou fourni. (Voir Options de montage Gildessous)
4. Utiliser des raccords à torsader homologués pour raccorder les conducteurs de ligne dans la boîte de dérivation selon les indications du diagramme de câblage.
5. Monter les capteurs appropriés et le câblage basse tension selon les directives de montage. Consulter le tableau de charge ci-dessous pour le nombre maximum de capteurs et de relais «Add-A—Relay»
6. Connecter le câble basse tension des capteurs et du MPSHD aux conducteurs basse tension du module de commande selon les indications du diagramme de câblage.
7. Isoler tous les conducteurs exposés au moyen de ruban isolant ou de raccords à torsader homologués.
8. Replacer le couvercle de la boîte de dérivation et remettre le circuit sous tension.

### Manuel de MPSHD ON / OFF Opération

#### 9. Fonctionnement et configuration automatiques ON (présence)

Ce dispositif est configuré en usine pour fonctionner en mode automatique (ON). Raccorder les fils basse tension rouge, noir et bleu aux fils correspondants des capteurs et obturer le fil orange. La charge se met à ON automatiquement dès la détection de mouvement et à OFF une fois la temporisation des capteurs écoulée.

## 10. Fonctionnement et configuration manuels ON (absence)

Configurer le dispositif pour un fonctionnement manuel ON en coupant la boucle du fil jaune et en obturant les extrémités séparément. Raccorder les fils basse tension rouge, noir et bleu aux fils correspondants des capteurs. Raccorder le fil orange à un interrupteur à bouton-poussoir à contact momentané. L'interrupteur momentané (fourni par le client) doit être raccorder entre le fil orange ON manuel et le fil rouge de +24 Vcc. Remettre les charges sous tension ON manuellement en appuyant sur l'interrupteur momentané. La détection de mouvement doit se faire dans les 30 secondes après avoir enfoncé l'interrupteur momentané pour que la charge demeure à ON. Lorsque la charge passe à OFF automatiquement, il est possible qu'elle bascule à ON sans qu'on ait à appuyer sur l'interrupteur momentané à la condition qu'il y ait détection de mouvement dans les 30 secondes. Appuyer sur l'interrupteur manuel lorsque la charge est à ON pour la faire basculer à OFF peu importe l'état du capteur.

## 11. Remettre le circuit sous tension à partir du coffret de branchement.

### TABLEAU DE CHARGE

Lorsqu'un module de commande UVPPHD fait partie du montage. Dispositifs basse tension (capteurs, cellules photoélectriques, commutateurs basse tension, transmetteur WLCA sans fil) alimentés par le module de commande UVPPHD.

Capteurs	MPSHD*
1	4
2	3
3	2
4	2
5	1
6	0

\*Nota: Le nombre maximal d'unités MPSHD recommandées dans le tableau des charges est basé sur des capteurs d'une intensité nominale de 33 mA. Des unités additionnelles peuvent être raccordées à la condition d'utiliser un capteur d'une intensité nominale inférieure. Veuillez consulter notre Service technique pour plus d'information.

