

MPSHD

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

SPANISH

ESPECIFICACIONES

- Voltaje de entrada: 100-277V @ 50/60Hz.
- Voltaje de salida: 20A, 100-277V; 1HP @ 120V; 2HP @ 240/277v.
- Montaje adentro o afuera de una caja de derivación.
- Usar una contratuerca de 13 mm de conducto para fijar el módulo a la caja de derivación o el artefacto.
- Homologado UL2043 para cámara de distribución. Aceptable para uso en espacios de procesamiento de aire (cámara de distribución) distintos de ductos según el artículo 300.22 NEC®

DESCRIPCIÓN

El módulo MPSHD de Hubbell está diseñado para usarse con un módulo de control UVPPHD y los siguientes detectores de Hubbell:

- Serie OMNIDT: detectores de tecnología dual adaptable (infrarrojos pasivos y ultrasónicos).
- Serie OMNIUS: detectores ultrasónicos adaptables.
- Serie OMNIIR: detectores infrarrojos pasivos adaptables.
- Serie WSP: detectores infrarrojos pasivos.

El MPSHD contiene un relé interno para controlar una carga externa. El MPSHD está diseñado para funcionar con +V=24 y extrae su energía de una unidad de control UVPPHD de Hubbell. El MPSHD se emplea típicamente cuando: 1) se desea conectar más de un circuito eléctrico al detectarse un movimiento o 2) la carga excede de la intensidad nominal máxima admisible para la unidad de control, haciendo necesario desdoblarse el circuito. CARACTERÍSTICAS - Diversos medios de montaje (ver al dorso Opciones de montaje). - Puede utilizar dos módulos MPSHD para control flexible de la carga (ver al dorso la Tabla de carga).

PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

1. **ADVISORIO:** Para ser instalado por un electricista calificado, de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales y siguiendo estas instrucciones.
2. Para uso interior únicamente. Opere entre -40°C y 65 °C. Bajo 0 °C. utilizar una caja no metálica apropiada. 0% a 90% de humedad, sin condensación.
3. **CUIDADO: RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO.** Desconectar la corriente antes de la instalación. No conectar nunca componentes eléctricos en un circuito energizado.
4. **CUIDADO: UTILIZAR SOLAMENTE CONDUCTORES DE COBRE.**
5. **ADVISORIO:** No instalar si se advierte un daño visible en el dispositivo.

INSTALACIÓN DEL MÓDULO MPSHD

1. Desconectar la fuente de energía.
2. Retirar la tapa de la caja de derivación correspondiente.
3. Fijar el módulo MPSHD utilizando la tuerca de sujeción provista (ver más abajo Opciones de montaje).
4. Emplear conectores de rosca homologados para conectar los conductores en la caja de derivación, como se muestra en el diagrama de cableado.
5. Instalar los detectores apropiados y el cable de baja tensión siguiendo las instrucciones de instalación. Consultar en la tabla de cargas más abajo la cantidad máxima de detectores y/o relés «Add-A-Relay».
6. Conectar el cable de baja tensión del detector 0 detectores y del AAR20P con los cables de baja tensión del módulo de control, como se muestra en el diagrama de cableado.
7. Aislar todos los hilos descubiertos con cinta aislante o conectores— res de rosca.
8. Colocar nuevamente la tapa de la caja de derivación y volver a conectar la corriente.

Manual MPSHD ON/OFF operación

9. Configuración y operación en ON automático (presencia)

El dispositivo está configurado en fábrica para operar en modo ON automático. Conectar los alambres rojo, negro y azul de bajo voltaje a los alambres correspondientes de los sensores y tapar el alambre anaranjado. La carga se encenderá (ON) automáticamente al detectar movimiento y se apagará (OFF) cuando los sensores lleguen a apagado temporizado.

10. Configuración y operación en ON manual (desocupado)

Configurar el dispositivo para operación ON manual cortando el bucie de alambre amarillo y tapar los extremos separadamente. Conectar los alambres rojo, negro y azul de bajo voltaje a los alambres correspondientes de los sensores. Conectar el alambre anaranjado a un interruptor pulsador provisional. El interruptor pulsador provisional (suministrado por el usuario) deber ser conectado entre el alambre anaranjado de ON manual y el alambre de +V=24. Encender (ON) las cargas manualmente presionando el interruptor provisional. Se debe detectar movimiento dentro de los 30 segundos después de presionar el interruptor provisional para mantener la carga en ON. Si la carga se apaga (OFF) automáticamente, se puede volver a encender sin presionar el interruptor provisional si se detecta movimiento dentro de los 30 segundos. Al presionar el interruptor manual mientras la carga está en ON, se apaga (OFF) la carga sin importar el estado del sensor.

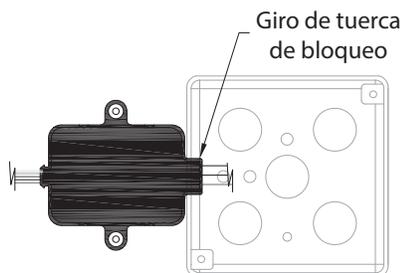
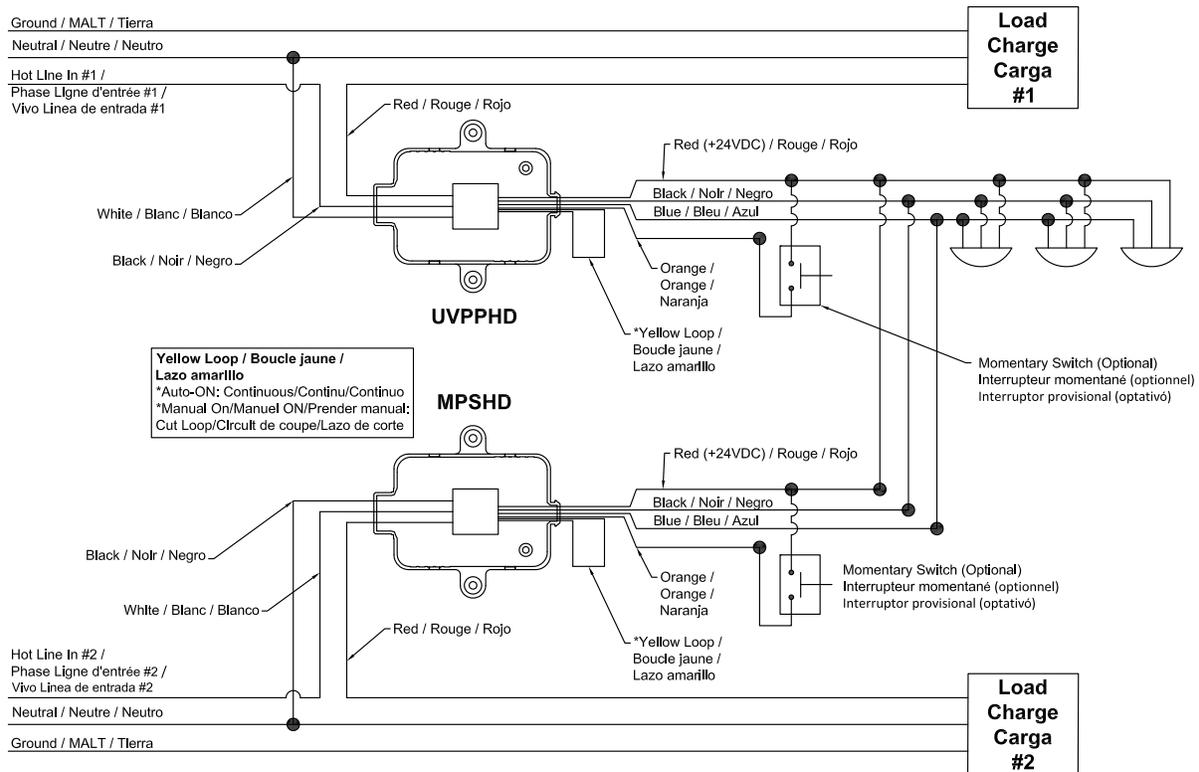
11. Alimentar de nuevo la energía en el tablero de servicio.

TABLA DE CARGA

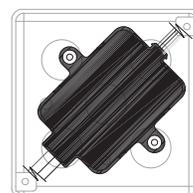
Cuando se instala con la unidad de control UVPPHD.
Dispositivos de bajo voltaje (sensores, fotoceldas, interruptores de bajo voltaje, transmisor inalámbrico WLCA) alimentados por la 1 unidad de control UVPPHD.

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

*Nota: El número máximo de unidades MPSHD recomendadas en la Tabla de Carga, está basado en sensores con clasificación de consumo de 33mA. Unidades adicionales pudieran ser conectadas si se utiliza un sensor con clasificación de consumo menor. Por favor consulte a nuestro Departamento de Servicio Técnico para detalles adicionales.



La conexión a la caja de conexiones



Colocado dentro de la caja de conexiones