

HBLRJ45 Adapter for Low Voltage Occupancy and Daylight Sensors

Installation Instructions

English

DESCRIPTION

HBLRJ45 Adapter is designed to be used with Hubbell low voltage occupancy and daylight sensors. The adapter enables sensors to connect to control modules using standard unshielded twisted pair (UTP) cable.

SPECIFICATIONS

- 4 Terminal Connections
- Red: +24V
 - Blue: Occupancy Sensor Input
 - Yellow: Photocell/Daylight Sensor Input
 - Black: Common
 - Plenum Rated

PRECAUTIONS

CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK. Turn power off at service panel before beginning installation. Never wire energized electrical components.

CAUTION: USE COPPER CONDUCTOR ONLY

Read and understand all instructions before beginning installation. **NOTICE:** For installation by a licensed electrician in accordance with National and/or local Electrical Codes and the following instructions.

NOTICE: For indoor use only.

Confirm device ratings are suitable for application prior to installation. Use of device in applications beyond its specified ratings or in applications other than its intended use may cause an unsafe condition and will void manufacturer's warranty.

Use only approved materials and components (i.e. wire nuts, electrical box, etc.) as appropriate for installation.

NOTICE: Do not install if product appears to be damaged.

INSTALLATION

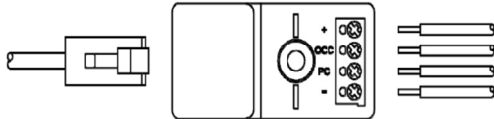
- Using a small blade screwdriver, connect wire leads from the sensor to the terminal block on the HBLRJ45 Adapter as shown in Figure 1.
- Insert HBLRJ45 plug from a UTP cable into the adapter. Plug the other end of the cable into the port on a Hubbell compatible control module.
- (Optional) Adapter may be mounted using a zip tie (not included) or with a #8 or #10 mounting screw (not included).

NOTES

- When cutting UTP cable to specific lengths, the cable pin out is as follows:

Pin No.	Wire Color
1	WHITE with ORANGE STRIPE
2	ORANGE
3	WHITE with GREEN STRIPE
4	BLUE
5	WHITE with BLUE STRIPE
6	GREEN
7	WHITE with BROWN STRIPE
8	BROWN

- Maximum cable length from sensor device(s) to the adapter port should not exceed 300 ft.
- Devices connected to the adapter should not exceed the limits as specified by the control module or the control module's port.
- If the sensor device currently has a connector, cut the connector off, trim the leads and connect the leads to the appropriate terminals on the adapter.



Symbol	Label Color	Description
+	RED	+ 24V
OCC	BLUE	OCCUPANCY SENSOR INPUT
PC	YELLOW	PHOTOCELL/ DAYLIGHT SENSOR INPUT
-	BLACK	COMMON

Figure 1

Adaptateur HBLRJ45 Pour Capteurs de Mouvement et de Lumière du jour Basse Tension

Directives de montage

Français

DESCRIPTION

L'adaptateur HBLRJ45 est destiné aux capteurs de mouvement et de lumière du jour basse tension de Hubbell. L'adaptateur permet de raccorder les capteurs aux modules de commande au moyen d'un câble standard à deux conducteurs torsadés non blindés (UTP).

SPECIFICATIONS

- 4 bornes de connexion
- Rouge : +24 V
 - Bleu : entrée du capteur de mouvement
 - Jaune : entrée capteurs à cellule photoélectrique/de lumière du jour
 - Noir : commun
 - Homologué pour plenum

PRÉCAUTIONS

ATTENTION - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Couper l'alimentation au niveau du coffret de branchement avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.

ATTENTION - EMPLOYER UNIQUEMENT DES FILS EN CUIVRE.

Lire et bien comprendre toutes les directives avant de procéder au montage.

AVIS - Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux et selon les directives suivantes.

AVIS – Pour utilisation à l'intérieur seulement.

S'assurer que les caractéristiques nominales de ce dispositif conviennent à l'application avant d'installer.

L'utilisation du dispositif dans des applications excédant ses valeurs assignées ou pour lesquelles il n'a pas été conçu risque d'être non sécuritaire et d'invalider la garantie du fabricant.

Utiliser seulement des composants et des matériaux approuvés (raccords et boîtes électriques, etc.) convenant au montage.

AVIS – Ne pas installer si le produit semble endommagé.

MONTAGE

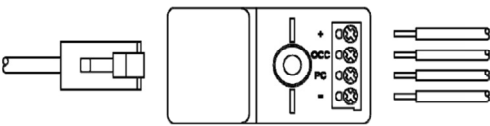
- Utiliser un petit tournevis à lame plate pour raccorder les fils du capteur au bornier de l'adaptateur du HBLRJ45 conformément à la Figure 1.
- Introduire la fiche HBLRJ45 du câble UTP dans l'adaptateur. Brancher l'autre extrémité du câble dans le port d'un module de commande Hubbell compatible.
- (Optionnel) Fixer l'adaptateur avec une attache autobloquante (non comprise) ou une vis n° 8 ou 10 (non comprise).

REMARQUES

- Le dénudage d'un câble UTP aux longueurs désirées dévoile les fils suivants:

N° broche	Couleur des fils
1	BLANC avec ligne ORANGE
2	ORANGE
3	BLANC avec ligne VERTE
4	BLEU
5	BLANC avec ligne BLEU
6	VERT
7	BLANC avec ligne BRUN
8	BRUN

- La longueur maximale de câble entre les dispositifs du capteur et le port de l'adaptateur ne doit pas excéder 91 mètres.
- Les dispositifs raccordés à l'adaptateur ne doivent pas dépasser les limites spécifiées sur le module de commande ou le port de ce dernier.
- Lorsque le dispositif du capteur a son propre connecteur, l'éliminer, puis apprêter les fils et les raccorder aux bornes appropriées de l'adaptateur.



Symbole	Couleur étiquette	Description
+	ROUGE	+ 24V
OCC	BLEU	ENTRÉE CAPTEUR DE MOUVEMENT
PC	JAUNE	ENTRÉE CAPTEUR À CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE/LUMIÈRE DU JOUR
-	NOIR	COMMUN

Figure 1

Adaptador HBLRJ45 para sensores de ocupación y luz de bajo voltaje

Instrucciones de instalación

Español

DESCRIPCIÓN

El adaptador HBLRJ45 está diseñado para utilizarse con sensores Hubbell de ocupación y de luz. El adaptador permite conectar sensores a módulos de control usando cable estándar tipo par torcido sin blindaje (UTP).

ESPECIFICACIONES

- 4 Terminales de conexiones
- Rojo: + 24V
 - Azul: Entrada del Sensor de ocupación
 - Amarillas: Entrada del Sensor de la fotocélula/luz del día
 - Negro: Común
 - Clasificado para uso en Pleno

PRECAUCIONES

PRECAUCIÓN: RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. Apague en el panel de servicio antes de comenzar la instalación. Nunca alambre componentes eléctricos energizados.

PRECAUCIÓN: USE CONDUCTOR DE COBRE UNICAMENTE

Lea y entienda todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.

Aviso: Para ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales, así como las instrucciones siguientes.

Nota: Para uso en interiores solamente.

Confirmar que la clasificación del dispositivo es apropiada para el uso antes de la instalación. El uso del dispositivo en aplicaciones más allá de sus capacidades especificadas o en aplicaciones no consideradas, puede causar una condición insegura y anulará la garantía del fabricante. Utilice sólo materiales y componentes homologados (tuercas para alambre, caja eléctrica, etc.) según sea apropiado para la instalación.

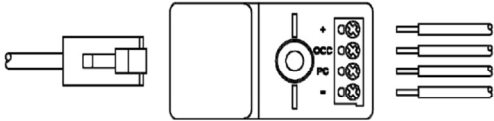
Nota: No instale si el producto parece estar dañado.

INSTALACIÓN

- Con un destornillador pequeño, conecte los cables desde el sensor al bloque de terminales del adaptador HBLRJ45 como se muestra en la figura 1.
- Inserte la clavija HBLRJ45 de un cable UTP en el adaptador. Enchufe el otro extremo del cable en el puerto en un módulo de control compatible de Hubbell.
- (Opcional) El adaptador se puede montar con una cintilla (no incluida) O con un tornillo #8 o #10 (no incluido).
- Al cortar el cable UTP para longitudes específicas, los pines del cable son los siguientes:

PIN No.	EL COLOR DEL CABLE
1	BLANCO CON RAYA NARANJA
2	NARANJA
3	BLANCO CON RAYA VERDE
4	AZUL
5	BLANCO CON RAYA AZUL
6	VERDE
7	BLANCO CON RAYA MARRÓN
8	MARRÓN

- La máxima longitud del cable de los dispositivos de sensor para el puerto del adaptador no debe exceder los 300 pies (91.5 m).
- Los dispositivos conectados al adaptador no deben exceder los límites especificados por el módulo de control o puerto del módulo de control.
- Si el dispositivo del sensor tiene un conector, cortar el conector, cortar los cables y conecte los cables a las terminales apropiadas en el adaptador.



Símbolo	Color de la Etiqueta	Descripción
+	ROJO	+ 24V
OCC	AZUL	ENTRADA DEL SENSOR DE OCUPACIÓN
PC	AMARILLO	FOTOCELDA / ENTRADA DEL SENSOR DE LUZ
-	NEGRO	COMÚN

Figura 1

HUBBELL DE MÉXICO garantiza este producto, de estar libre de defectos en materiales y mano de obra por un año a partir de su compra. Hubbell reparará o reemplazará el artículo a su juicio en un plazo de 60 días. Esta garantía no cubre desgastes por uso normal o daños ocasionados por accidente, mal uso, abuso o negligencia. El vendedor no otorga otras garantías y excluye expresamente daños incidentales o consecuenciales inherentes a su uso.

HUBBELL DE MÉXICO, S.A. de C.V.

Av. Insurgentes Sur # 1228 Piso 8
Col. Tlacoquemecatl del Valle
México, 03200 D.F.

Tel.: (55) 9151 - 9999

