



WLCU301, WLCA | Montage

Émetteur pour commande sans fil de la charge

Fait partie des produits de la série WL de Hubbell

SPÉCIFICATIONS

- Tension d'entrée : 100 à 277 Vca, 50/60 Hz.
- Tension de sortie : 24 Vcc, 250 mA (classe 2), protégé contre les courts-circuits.
- Compatible avec les produits Hubbell de la série WL et Lutron Clear Connect.
- Valeurs nominales des contacts du relais : 20 A, 100 à 277 Vca 50/60 Hz.
- 1 HP à 120 Vca ou 2 HP à 240/277 Vca.
- Utiliser un contre-écrou de 13 mm pour conduit pour fixer le module à la boîte de dérivation ou au luminaire.
- Alimente jusqu'à 6 capteurs
- Homologué UL2043 pour plenum. Convient aux aires de distribution de l'air (plenums) autres que les conduits selon NEC® article 300.22 (C).

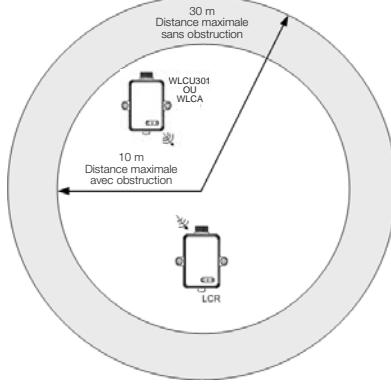
Remarques importantes - Lire avant de procéder au montage

ATTENTION - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Débrancher le circuit avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.
- Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux.
- Employer uniquement des conducteurs en cuivre.
- S'assurer que les caractéristiques nominales de ce dispositif conviennent à l'application.
- Ne pas monter l'appareil si l'on y décèle des dommages apparents.
- En présence d'humidité ou de condensation, laisser le produit sécher complètement avant de l'installer.
- Température d'exploitation : -25 °C et 65 °C. Humidité : 0 % à 90%, sans condensation.
- Pour usage intérieur, communiquer avec le fabricant pour autres applications.

AVERTISSEMENT Risque d'électrocution. Peut entraîner des blessures graves ou la mort. Coupez le courant au niveau du disjoncteur avant de monter le matériel.

Français



Positionnement recommandé des émetteurs sans fil par rapport au LCR : dans les 10 m.

Minimiser la distance jusqu'aux émetteurs pour maximiser la performance des RF.

HUBBELL®

Wiring Device-Kellems
Shelton, CT 06484
1-800-288-6000
www.hubbell-wiring.com

PD2574 08/13

Montage

Besoin d'aide? Visitez www.hubbell-wiring.com ouappelez le Centre d'assistance technique de Hubbell, au 1.475.882.4820

1. Couper l'alimentation au niveau du coffret de branchement.

2. Utiliser des vis 6x32 à tête cylindrique ou un écrou de blocage pour conduit de 13 mm pour fixer le module à l'intérieur d'une boîte de dérivation ou dans la cavité du ballast d'un luminaire.

3. Raccorder l'unité WLCU301 au circuit conformément au schéma de câblage de la Fig. 1A et l'unité WLCA au circuit conformément au schéma de câblage de la Fig. 1B.

REMARQUE - La longueur maximale de fil n° 18-22 entre le module de commande et les capteurs associés ne doit pas dépasser 61 m.

Fonctionnement du WLCU301

4a 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. Raccorder le fil orange à un interrupteur à bouton-poussoir à contact momentané. L'interrupteur momentané (fourni par le client) doit être raccordé 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 enfonce l'interrupteur momentané pour que la charge démarre 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.

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

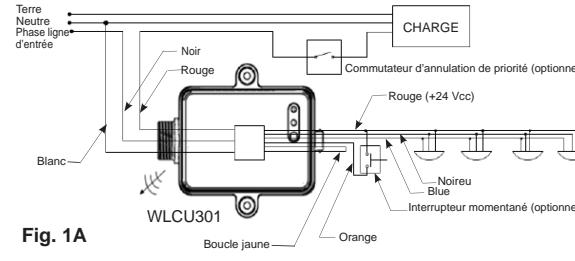


Fig. 1A

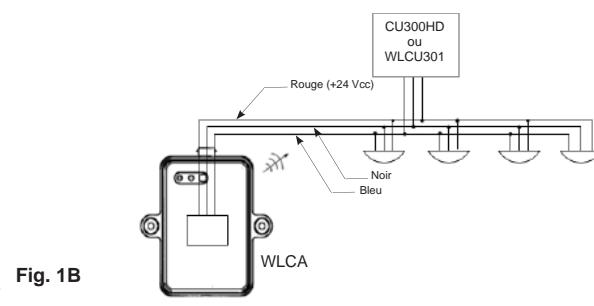


Fig. 1B

Information de la FCC :
REMARQUE - Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux dispositifs numériques Classe B, conformément à la section 15 des règlements du FCC. Ces limites ont pour but de fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles en application résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les directives, peut perturber les communications radio et empêcher l'utilisation de telle(s) ce qui peut être déterminé en dépannage ou en réorientant l'équipement. L'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'inférence par un ou plusieurs des moyens suivants :

• Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.

• Brancher l'équipement sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.

• Demander l'aide du distributeur ou d'un technicien expérimenté en radio et télévision.

Attention : Tout changement ou modification sans l'autorisation expresse de Hubbell Wiring Device-Kellems pourrait annuler le droit d'utiliser cet équipement. Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut causer d'influence nuisible, et (2) Cet appareil doit tolérer toute influence reçue, y compris les influences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Hubbell est une marque déposée. Le NEC est une marque déposée enregistrée de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. © 2012 Hubbell Inc.

Étiquetage

Pour se conformer au code, les prises commandées doivent être identifiées. Utiliser les étiquettes fournies pour identifier chaque prise commandée. Spécifier CL60 pour obtenir des étiquettes de remplacement.

Réinitialiser les réglages par défauts du fabricant

Remarque : Il est parfois nécessaire de réinitialiser le module à relais WLCU301, WLCA aux réglages par défaut du fabricant.

A Appuyez brièvement trois fois le bouton d'opérations avancées, « ADV » du module à relais WLCU301, WLCA et gardez enfoncé jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter lentement.

B Après 3 secondes de clignotement, relâchez et tapez trois fois sur le même bouton et la DEL clignotera rapidement indiquant que l'appareil a été réinitialisé aux réglages par défaut de l'usine.

Remarque : Toutes associations ou programmations préalables établies avec l'unité seront perdues et devront être re-programmées.

Dépannage www.hubbell-wiring.com

- | | |
|--|--|
| Aider à dépanner | <ul style="list-style-type: none">Assurez-vous que le disjoncteur du module à relais WLCU301, WLCA est en marche.Assurez-vous que la charge est bien câblée au module à relais WLCU301, WLCA.Assurez-vous que l'émetteur sans fil est associé correctement au module à relais WLCU301, WLCA.Assurez-vous que la pile de l'émetteur sans fil est installée correctement. |
| Le (Les) émetteur(s) sans fil ne peut (peut) être associé(s) au module à relais WLCU301, WLCA. | <ul style="list-style-type: none">Le nombre maximum d'émetteurs sans fil à associer au module à relais WLCU301, WLCA. Pour retirer un émetteur sans fil déjà installé. Appuyez brièvement trois fois le bouton d'opérations avancées pour l'association. L'émetteur sans fil, et la troisième fois gardez enfoncé pendant trois secondes, puis Appuyez brièvement trois autres fois. |



WLCU301, WLCA| Installation

Wireless Load Controller Transmitter

Part of the Hubbell WL-series products

SPECIFICATIONS

- Input Voltage: 100 to 277VAC, 50/60Hz.
- Output Voltage: 24VDC, 250mA (Class 2), short circuit protected.
- Compatible with Hubbell's WL series product and Lutron Clear Connect powered devices.
- Relay Contact Ratings: 20A, 100V to 277V AC, 50/60 Hz . 1HP at 120V AC or 2HP at 240/277V AC.
- Use 1/2" conduit locknut to secure unit to junction box or to lighting fixture.
- Powers up to 6 sensors.
- UL2043 Plenum rated. Acceptable for use in environmental air handling spaces (plenums) other than plenums per NEC® article 300.22 (C).

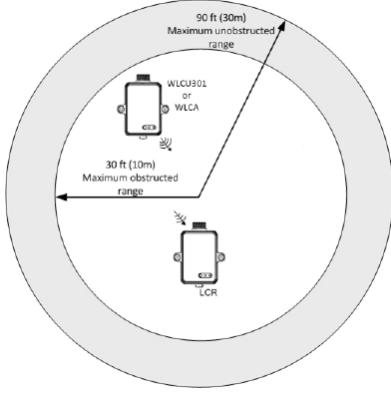
Important Notes: Please read before installing.

CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK.

- Disconnect power before installing. Never wire energized electrical components.
- For installation by a qualified electrician in accordance with all local and national electrical codes.
- Use cold conductors only.
- Check to see that the device type and rating is suitable for the application.
- DO NOT install if product has any visible damage.
- If moisture or condensation is evident, allow the product to dry completely before installation.
- Operate between -13 °F (-25 °C) and 149 °F (65 °C). 0% to 90% humidity, non-condensing.
- Recommended for indoor use, contact manufacturer for other applications.

WARNING Shock Hazard. May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker before installing the unit.

English



Recommended placement of wireless transmitters relative to LCR is within 30 ft (10 m).

Minimize the distance to the transmitters to maximize RF performance.

HUBBELL

Wiring Device-Kellems
Shelton, CT 06484
1-800-288-6000
www.hubbell-wiring.com

PD2574 08/13

WLCU301, WLCA| Instalación

Transmisor inalámbrico de control de carga

Parte de los productos de la serie WL de Hubbell

ESPECIFICACIONES

- Voltaje de entrada: 100 a 277 V~, 50/60 Hz
- Voltaje de salida: V=24, 250 mA (clase 2), protegida contra cortocircuitos
- Compatible con los productos de la serie WL de Hubbell y los dispositivos Lutron Clear Connect.
- Características nominales de los contactos de relé: 20 A, 100 a 277 V~ 50/60 Hz, 1 HP a 120V~ o 2 HP a 240 / 277 V~
- Usar una contrachapadora de 13 mm de diámetro para fijar el módulo de derivación a la caja de derivación o en la cavidad de reactancia de un artefacto de iluminación.
- Usar una contrachapadora de 13 mm de diámetro para fijar el módulo de control y los detectores asociados a la caja de derivación o al artefacto.
- Alimentación hasta 6 sensores
- Homologado UL2043 para cámara de distribución. Aceptable para uso en espacios de procesamiento de aire (cámaras de distribución) distintos de ductos según el artículo 300.22 (C) de NEC®.

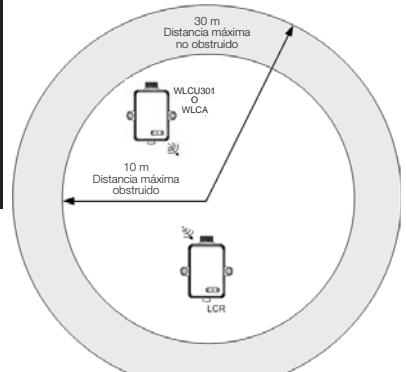
Notas importantes : Leer antes de la instalación

¡CUIDADO! - RIESGO DE ELECTROCUERCIOS.

- Desconectar la corriente antes de la instalación. No conectar nunca componentes eléctricos en un circuito energizado.
- Para ser instalada por un electricista calificado, de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales.
- Utilizar solamente conductores de cobre.
- Aségúrese de que las características nominales del dispositivo sean apropiadas para la aplicación.
- No instalar si se observa cualquier daño en el producto.
- Leer y comprender las instrucciones antes de instalar.
- Si hay señales de humedad o condensación, deje seco completamente el producto antes de la instalación.
- Operar entre -25 °C y 65 °C. 0% a 90% de humedad, sin condensación.
- Recomendado para uso en interiores. Consultar con el fabricante para otras aplicaciones.

ADVERTENCIA Peligro de electrocución. Podría dar como resultado lesiones graves o la muerte. Antes de instalar la unidad, apague la alimentación en el cortacircuitos.

Español



Ubicación recomendada de transmisores inalámbricos con relación al LCR está dentro de los 10 m.

Minimizar la distancia a los transmisores para maximizar el rendimiento de las RF.

HUBBELL

Wiring Device-Kellems
Shelton, CT 06484
1-800-288-6000
www.hubbell-wiring.com

PD2574 08/13

INSTALLATION

1. Turn power off at the service panel.
2. Use #6-32 pan head screws or 1/2" conduit locknut to secure unit if mounting inside junction box or in lighting fixture ballast cavity.
3. Connect the unit WLCU301 to the circuit as shown in the Wiring Diagram Fig. 1A, and connect the unit WLCA to the circuit as shown in Fig.1B.

Note: The maximum length of #18-22 AWG wire between the control unit and associated sensors should not exceed 200ft.

WLCU301 Operation

4a. Automatic ON (occupancy) configuration and operation:

The device is factory configured to operate in automatic ON mode. Connect red, black, and blue low voltage wires to corresponding wires to sensors and cap the orange wire.

The load will turn ON automatically when motion is detected and will turn OFF when sensors time out.

4b. Manual ON (vacancy) configuration and operation:

Configure the device for manual ON operation by cutting the yellow wire loop and cap the ends separately. Connect red, black, and blue low voltage wires to corresponding wires to sensors. Connect the orange wire to a momentary pushbutton switch. The momentary pushbutton switch (user supplied) needs to be connected between the orange manual ON wire and the red +24VDC wire.

Turn the loads ON manually by pressing the momentary switch.

Motion must be detected within 30 seconds of pressing the momentary switch to keep the load ON.

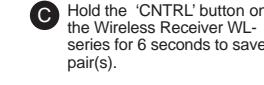
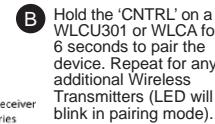
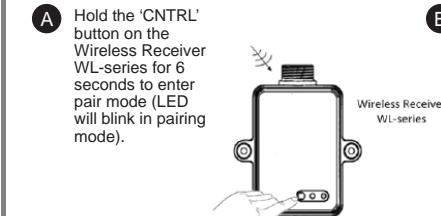
If the load turns OFF automatically, it can be turned back on without pressing the momentary switch if motion is detected within 30 seconds.

Pressing the manual switch while the load is ON turns the load OFF regardless of sensor status.

5. Turn power ON at the service panel.

Pair WLCU301, WLCA (wireless transmitters) to Wireless Receivers WL-series

Before beginning this step, make sure that there are no other wireless transmitter modules being set up within the same building. It is possible that Wireless Receivers from other systems can be incorrectly paired to this system.



¿Necesita ayuda? Visite www.hubbell-wiring.com o llame al Servicio técnico al +1.475.882.4820

Información exigida por la FCC:

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha demostrado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites fueron diseñados para proveer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radio frecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a la recepción de radio y televisión. En tal caso se puede determinar encendiendo y apagando el equipo. Se sugiere que el usuario trate de corregir cualquier interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la dirección o la ubicación de la antena receptora.
 - Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conectar el equipo en un tomacorriente que esté en un circuito diferente al del receptor.
 - Pedir ayuda al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV.
- Código: Cada vez que se modifique o modifique lo que no cuente con la aprobación o autorización de Hubbell Wiring Device-Kellems podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
- Este dispositivo cumple con las Reglas de la Parte 15 de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:
- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial,
 - (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la que puede causar operación indeizada.

Este dispositivo cumple con las normas de exención de licencia RSS del Ministerio de Industria de Canadá. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la que puede causar operación indeizada.

Hubbell es una marca registrada. NEC es una marca registrada de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. © 2012 Hubbell Inc.

Etiquetado

Los tomacorrientes controlados deben estar etiquetados para fines de conformidad con el código. Utilizar las etiquetas suministradas para identificar cada tomacorriente controlado. Pedir CL60 para obtener etiquetas de reemplazo.

Restablezca los valores de fabricación predeterminados

Nota: En algunas ocasiones puede ser necesario restablecer la configuración predeterminada del módulo relé WLCU301, WLCA

- A Presione tres veces el botón de operaciones avanzadas del módulo relé WLCU301, WLCA y mantenga presionado hasta que el indicador LED comience a parpadear lentamente.
- B Antes de tres segundos de parpadeo, libere el botón y presínelo tres veces rápidamente, lo que indica que la se han restablecido los valores predeterminados de la unidad.

Nota: Todas las asociaciones o programas configurados anteriormente en la unidad se perderán y deberán programarse nuevamente.

Solución de problemas

www.Hubbell-Wiring.com

- A Mantenga presionado el botón 'CNTRL' en el WLCU301, WLCA durante 6 segundos para ingresar al modo de asociación.
- B Mantenga presionado el botón 'CNTRL' en el WLCU301, WLCA durante 6 segundos para guardar las asociaciones.

C Mantenga presionado el botón 'CNTRL' en el WLCU301, WLCA durante 6 segundos para guardar las asociaciones.

- La carga no responde al transmisor inalámbrico.
- Asegúrese de que los contactos del módulo relé WLCU301, WLCA estén en la posición encendido.
 - Asegúrese de que la carga esté correctamente conectada al módulo relé WLCU301, WLCA.
 - Asegúrese de que el transmisor inalámbrico esté asociado correctamente al módulo relé WLCU301, WLCA.

Los transmisores inalámbricos no pueden asociarse al módulo relé WLCU301, WLCA.

• Se ha asociado el número máximo de transmisores inalámbricos al módulo relé WLCU301, WLCA. Parauitar un transmisor inalámbrico configurado para asociar transmisores inalámbricos tres veces, la tercera vez mantenga presionado durante tres segundos y luego presione el botón tres veces más.

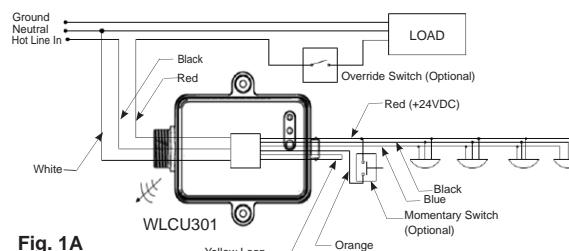


Fig. 1A

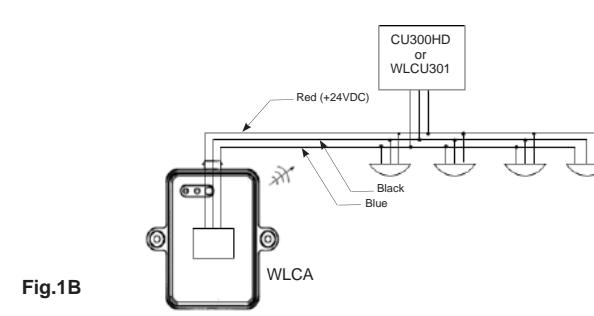


Fig. 1B

FCC Information:
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on. The user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Relocate or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Caution: Changes or modifications not expressly approved by Hubbell Wiring Device-Kellems could void the user's authority to operate this equipment.
- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
- (1) This device may not cause harmful interference and
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Hubbell is a registered trademark. NEC is a registered trademark of National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. © 2012 Hubbell Inc.

Labelling

Controlled outlets must be labeled for code compliance. Use supplied labels to label each controlled electrical outlet. Order CL60 for replacement labels if needed.

Reset Factory Defaults

Note: In some instances it may be necessary to reset the WLCU301, WLCA back to factory default settings.

- A Tap once, tap twice, and then on the third time tap and hold the Control button, 'CNTRL' on the WLCU301, WLCA until the LED begins to flash green slowly.

- B Within 3 seconds of flashing, release and then tap, tap the button three times again, the LED will flash green rapidly indicating that the unit has been reset to factory defaults.

Note: Any pairs or programming previously set up with the unit will be lost and will need to be re-programmed.

Troubleshooting

- Load does not respond to WLCU301, WLCA.
- Ensure breaker to the wireless receivers (LRC) is on.
 - Ensure the load is properly wired to the wireless receiver (LRC).
 - Ensure WLCU301 or WLCA is properly associated to wireless receivers (LRC).

WLCU301, WLCA cannot be paired to wireless receivers (LRC).

The maximum number of wireless transmitters (WLCU301, WLCA) have been paired to the wireless receiver (LRC) module. To remove a previously used wireless transmitter, tap the button used for pairing on the wireless transmitter (WLCU301, WLCA) three times, tap, tap, tap and hold on the third tap for three seconds and then tap, tap, tap three more times.

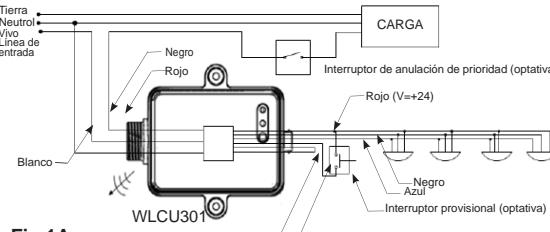


Fig. 1A

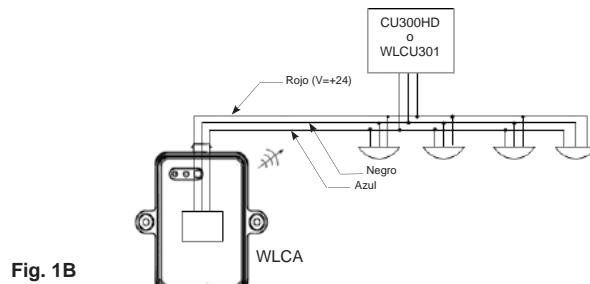


Fig. 1B

Emparejar los transmisores inalámbricos con WLCU301,