

UCT-1, 2 & 3 Instructions and Maintenance

Important: Read before installing and retain for future reference.

Lamp Code: _____ Date: _____

UCT-1, 2 or 3 for use with Hubbell UCL or UCB series ballast housings and UCO optical assemblies in the following Products rated minimum 400 watts, minimum size 21-1/8" square, 7-1/2" deep. **UCT-1:** Whiteway TD/RA-II/VN, Cooper CLS; **UCT-2:** LSI MA/DA, Whiteway RA, Jet-Phillips Houstonian (old style); **UCT-3:** Jet-Phillips SHO/RHO, Guardian MC-1411 fixtures.

General: Read all warnings and information on carton(s) and product(s). This trim kit is suitable for damp locations in ambient temperatures of 25 degrees C maximum and is to be used only with those luminaires listed above. These instructions do not attempt to cover all installation and maintenance situations. If additional information is required, contact your nearest Hubbell representative for assistance.

Warning: Improperly installed fixtures can cause injury, shock, electrocution and fire hazards. Install and maintain with qualified personnel to meet all applicable Codes and Ordinances. Turn **power OFF** prior to installation or performing any maintenance. Ground properly and use appropriate wire connectors. Input voltage must be matched to the appropriate ballast leads. Follow lamp and other equipment manufactures' instructions. Installing electricians are responsible for evaluating local conditions and ensuring safe operation. **Never remove** the 1/4-20 bolts to un-install.

General Installation Information

1. Recommended tools: screw driver, 3/8" socket and ratchet.
2. Use 90 degrees C minimum supply wire and utilize the units' cable clamp to keep the wires away from the ballast.
3. Ensure existing housing does not leak from above and is secured properly to the canopy and can safely support the additional weight of the retro-fit assembly. If not, seal and reinforce attachment system.

Installation

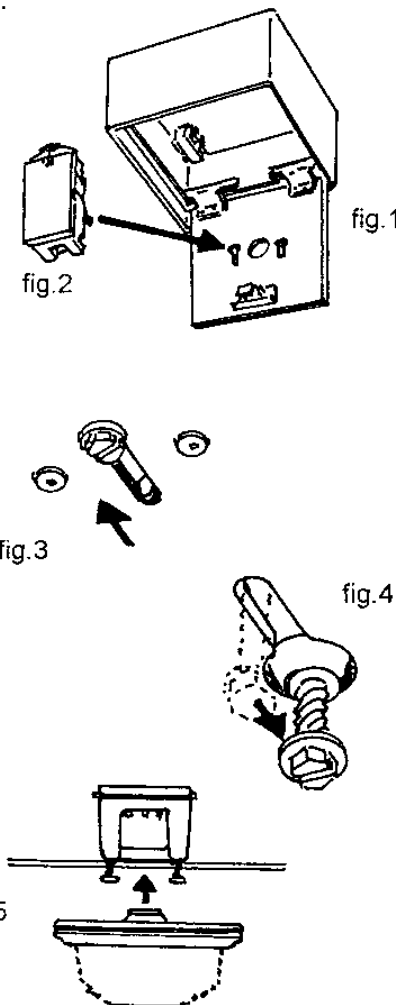
Note: Turn power **OFF** prior to any work.

1. Open, remove and discard lens frame assembly from existing fixture.
2. Remove lamp, reflector, socket, ballast cover and hardware on door flange.
3. Remove any caulking from the corners where the hinges will be. Orient and hang trim panel (fig. 1) on housing's flanges with existing ballast on the left or right side. Ensure panel is against rear flange with the hardware facing you.
4. Place Ballast Housing's mounting bolts through panel's keyholes (fig. 2) with the lid latch end up. Ensure bolts are secured in the keyhole slots.
5. Remove lid and discard. For units *without* ballast, wire existing ballast to the new socket. For units *with* ballast, disconnect existing ballast and run supply wires (you *may* have to add to the length) to *matching voltage leads* of the new ballast (cap off unused leads). In both cases, connect unit's ground wire to existing ground wires. Secure wires with the unit's cable clamp.
6. Hinge panel up and to the rear until the safety latch engages. Slide locking screw to the rear, raise panel against flange, slide the locking screw forward until the safety tab falls into the slot (fig. 3) and tighten the screw.
7. **Slide the Mounting Bolts out of the keyhole slots to the rear** until the locator cones (above the two bolts) seat into the keyhole's large holes (fig. 4).
8. Position and orient Lens Assembly with a *non-hinge/latch* side facing the direction where there *may* be a glare problem (reflectors can be adjusted downwards). Place the lead-in cone (fig. 5) through the panel's 4" hole and rotate assembly so the two bolt heads slide into the key holes. Rotate unit clockwise until it locks and reposition the assembly *to the rear* if the Ballast Housing has rotated during installation. Ensure the unit is *secured*. Push latch up and lower lens. Fine tune alignment if necessary and tighten bolts with a 3/8" socket. Ensure bolts are **tight**. Install lamp tightly and close lens door.

Glare Control: See *UCL Instructions and Maintenance* sheet: "Optional"

Maintenance

See *UCL Instructions and Maintenance* sheet for Lamp Replacement and Optical Assembly Replacement or Un-Install.



UCT-1, 2 et 3 Directives et entretien

Important: Lire avant d'installer et conserver pour usage ultérieur.

Code d'ampoule _____ Date _____

UCT-1, 2 ou 3 sont utilisés avec les boîtiers de ballast des séries **UCL** ou **UCB** de Hubbell et l'ensemble optique **UCO** des produits suivants ayant une valeur assignée minimum de 53,6 cm et une profondeur de 19 cm. **UCT-1** - Whiteway TD/RA-II/VN, Cooper CLS; **UCT-2** - LSI MA/DA, Whiteway RA, Jet-Phillips Houstonian (Style ancien); **UCT-3** - Jet-Phillips SHO/RHO, luminaires Guardian MC-1411.

Généralités : Lire toutes les mises en garde et les renseignements sur la boîte et le produit. Ce jeu de garnitures convient aux endroits mouillés et à une température ambiante maximale de 25° C et ne doit être utilisé qu'avec les luminaires cités plus haut. Ces directives ne couvrent pas toutes les situations relatives à l'installation et à l'entretien. Pour toute information complémentaire, communiquer avec votre représentant Hubbell.

Avertissement : Des appareils d'éclairage mal installés peuvent causer des chocs électriques, l'électrocution et des risques d'incendie. Le montage et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié en conformité avec tous les codes et règlements applicables. **Couper le courant** avant de procéder au montage ou à l'entretien. Effectuer une mise à la terre convenable et utiliser des raccords appropriés. Connecter les fils d'alimentation aux fils du ballast correspondant à la tension d'alimentation. Suivre les directives des fabricants de l'ampoule et de tout autre matériel. L'électricien responsable de l'installation doit évaluer la situation qui prévaut et s'assurer du fonctionnement sécuritaire. **Ne jamais retirer** les boulons ¼-20 pour démonter.

Renseignements généraux

1. Outils recommandés - Douille de 3/8 inch et rochet.
2. Utiliser du câble de résistance thermique de 90° C minimum et les attaches de câbles de l'unité pour maintenir les fils à l'écart du ballast.
3. S'assurer que le boîtier existant ne fuit pas par le dessus, qu'il est solidement fixé à son support et qu'il peut supporter sans danger le poids additionnel de l'ensemble de modernisation. Dans le cas contraire, sceller et renforcer.

Montage

Remarque : couper le courant avant d'effectuer les travaux.

1. Ouvrir, enlever et jeter le cadre lentille du luminaire existant.
2. Enlever l'ampoule, le réflecteur, la douille, le couvercle du ballast et la visserie du rebord de la porte.
3. Enlever tout calfatage des coins où les charnières seront montées. Orienter et suspendre le panneau de garniture (fig. 1) sur le rebord du boîtier, avec le ballast sur le côté gauche ou le côté droit.. S'assurer que le panneau est sur le rebord arrière, avec la visserie vous faisant face.
4. Passer les boulons de fixation du boîtier du ballast par les ouvertures en forme de trou de serrure du panneau (fig. 2) en remontant le côté avec loquet du couvercle vers le haut. S'assurer que les boulons sont solidement placés dans les encoches des trous de serrure.
5. Enlever le couvercle et le jeter. Pour les unités *sans* ballast, connecter le ballast existant à la nouvelle douille. Pour les unités *avec* ballast, déconnecter le ballast existant et acheminer les câbles d'alimentation (ils devront *peut-être* être rallongés) vers le câble de *tension appropriée* du nouveau ballast, (Isoler les câbles non utilisés). Dans les deux cas, connecter le fil de MALT de l'unité aux fils de MALT existants. Fixer les câbles avec les attaches de l'unité.
6. Pivoter le panneau vers le haut et vers l'arrière jusqu'à ce que le loquet enclenche. Glisser la vis de blocage vers l'arrière, remonter le panneau contre le rebord, faire glisser la vis de blocage vers l'avant jusqu'à ce que la patte de sécurité tombe dans l'encoche (fig. 3) et serrer la vis.
7. **Faire glisser les boulons de fixation hors des encoches des trous de serrure vers l'arrière** jusqu'à ce que les cônes de positionnement (au-dessus des deux boulons) tombent dans la grande ouverture des trous de serrure (fig. 4).
8. Placer et orienter l'ensemble lentille avec un côté sans charnière ou loquet dans la direction qui pourrait présenter un problème d'éblouissement (les réflecteurs peuvent être réglés vers le bas). Passer le cône des câbles d'alimentation (fig. 5) dans l'ouverture de 100 mm du panneau et faire tourner l'ensemble de telle sorte que la tête des deux boulons glisse dans les ouvertures en forme de trou de serrure. Faire tourner l'ensemble dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Repositionner l'ensemble vers *l'arrière* si le boîtier du ballast a tourné durant le montage. S'assurer que l'unité est fixée solidement. Presser le loquet vers le haut et abaisser la lentille. Effectuer le réglage final si nécessaire et serrer les boulons au moyen d'une douille de 3/8 inch. S'assurer que les boulons sont **bien serrés**. Visser l'ampoule fermement et fermer la porte lentille.

Réglage de l'éblouissement - Consulter la rubrique «**Facultatif**» du feuillet *UCL Directives et entretien*.

Maintenance

Pour le remplacement de l'ampoule et du bloc optique ou pour le démontage, consulter le feuillet *UCL Directives et entretien*.

UCT-1, 2 y 3 Instrucciones y mantenimiento

Importante - Leer antes de la instalación y conservar para futura referencia.

Código de lámpara _____ Fecha _____

UCT-1, 2 ó 3 para usar con cajas de reactancia de las series UCL o UCB de Hubbell y conjuntos ópticos UCO en los siguientes productos, con potencia mínima de 400 vatios, tamaño mínimo 53,6 cm (cuadrado) y 19 cm de profundidad. **UTC-1:** Whiteway TD/RA-II/VN, Cooper CLS; **UTC-2:** LSI MA/DA, Whiteway RA, Jet-Phillips Houstonian (estilo antiguo); **UTC-3:** , artefactos Jet-Phillips SHO/RHO, Guardian MC-1411.

Generalidades: Leer todas las advertencias e información indicadas en los embalajes y los productos. Este conjunto de guarnición es apropiado para lugares húmedos con temperaturas ambientes máximas de 25°C y está destinado a usarse sólo con las luminarias citadas más arriba. Estas instrucciones no pretenden abarcar todas las situaciones de instalación y mantenimiento. Si se requiere información adicional, contactar al representante de Hubbell más próximo.

Advertencia: Los artefactos incorrectamente instalados pueden provocar lesiones, choques, electrocución y riesgos de incendio. Instalar y mantener con personal competente de conformidad con todos los códigos y ordenanzas aplicables. **DESCONECTAR la energía eléctrica** antes de instalar o ejecutar cualquier operación de mantenimiento. Conectar debidamente a tierra y usar los conectores apropiados. La tensión de entrada debe ser compatible con los cables de la reactancia apropiados. Seguir las instrucciones de los fabricantes de las lámparas y demás equipo. Los electricistas instaladores son responsables de evaluar las condiciones locales y garantizar un funcionamiento seguro. **No retirar nunca** los pernos de ¼-20 para desmontar.

Información general de instalación:

1. Herramientas recomendadas: desarmador, manguito de 3/8 inch y trinquete.
2. Usar cable de alimentación para 90°C como mínimo y utilizar el sujetacable de las unidades para mantener los cables separados de la reactancia.
3. Asegurarse de que la caja existente no tenga pérdidas desde arriba y esté fijada firmemente al techo, y de que pueda soportar con seguridad el peso adicional del conjunto de readaptación. En caso contrario, sellar y reforzar el sistema de fijación.

Instalación

Nota : desconectar la energía eléctrica antes de iniciar cualquier trabajo.

1. Abrir, retirar y descartar el marco de la lente del artefacto existente.
2. Retirar la lámpara, el reflector, el portalámpara, la tapa de la reactancia y los herrajes de los bordes de la puerta.
3. Quitar todo sellador de los ángulos donde estarán las bisagras. Orientar y colgar el tablero de guarnición (fig. 1) sobre los bordes de la caja, dejando la reactancia existente a la izquierda o a la derecha. Asegurarse de que el tablero quede contra el borde posterior, con los herrajes hacia el instalador.
4. Hacer pasar los pernos de fijación de la caja de la reactancia por los orificios en bocallave del tablero (fig. 2), con el extremo del seguro de la tapa hacia arriba. Asegurarse de que los pernos queden firmes en las *ranuras* de las bocallaves.
5. Retirar la tapa y descartarla. Para las unidades *sin* reactancia, cablear la reactancia existente al nuevo portalámpara. Para las unidades *con* reactancia, desconectar la reactancia existente y hacer pasar los cables de alimentación (*quizás* haya que añadir un alargamiento) hasta los *cables de tensión correspondientes* de la nueva reactancia (cubrir los extremos de los cables inutilizados). En ambos casos, conectar el cable a tierra de la unidad con los cables a tierra existentes. Afirmer los cables con el sujetacable de la unidad.
6. Balancear el tablero hacia arriba y hacia atrás hasta que calce la traba de seguridad, deslizar el tornillo cerrador hacia atrás, levantar el tablero contra el borde, deslizar el tornillo cerrador hacia adelante hasta que la lengüeta de seguridad calce en la ranura (fig. 3) y ajustar el tornillo.
7. **Deslizar los pernos de fijación que sobresalen de las ranuras en bocallave hacia atrás** hasta que los conos de posicionamiento (sobre ambos pernos) queden asentados en los orificios más grandes de las bocallaves (fig. 4).
8. Colocar y orientar el conjunto de la lente con un lado *sin* bisagra o traba frente a la dirección en que *puede* haber un problema de encandilamiento (los reflectores pueden ajustarse hacia abajo). Pasar el cono de guía de entrada (fig. 5) a través del hueco de 100 mm en el tablero y hacer girar el conjunto de modo que las cabezas de ambos pernos se deslicen en los orificios en bocallave. Hacer girar la unidad en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede trabada y volver a colocar el conjunto *hacia atrás* si la caja de la reactancia ha rotado durante la instalación. Asegurarse de que la unidad quede *firme*. Empujar hacia arriba la traba y bajar la lente. Alinear con más precisión si es necesario y ajustar los pernos con un manguito de 3/8 inch. Asegurarse de que los pernos queden **ajustados**. Instalar la lámpara bien ajustada y cerrar la tapa de la lente.

Control de encandilamiento - Ver la hoja de *Instrucciones y mantenimiento de UCL*; “Optativo”

Mantenimiento

Ver en la hoja de *Instrucciones y mantenimiento de UCL* las secciones Cambio de la lámpara y Reemplazo del conjunto óptico o Desmontaje.