

## UCT-5 Instructions and Maintenance

**Important:** Read this before installing and retain for future reference.

UCT-5 Trim for use with Hubbell UCL or UCB ballast housings, UCO optical assemblies and Whiteway Civic Series fixtures rated for 400 watts maximum with a minimum internal size of 19" by 9.06" by 13.75" high.

Lamp Code(s): \_\_\_\_\_

Installed by: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

**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.

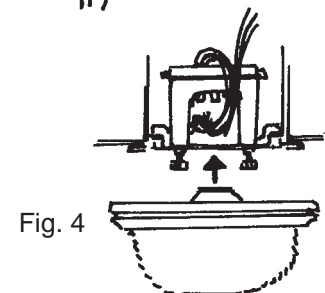
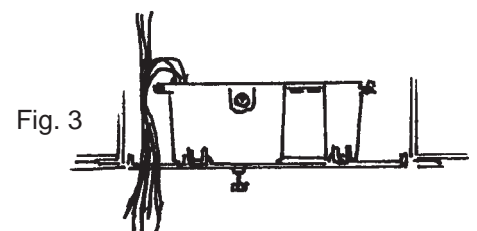
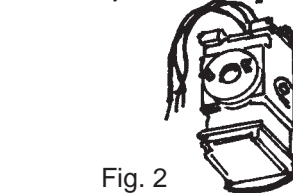
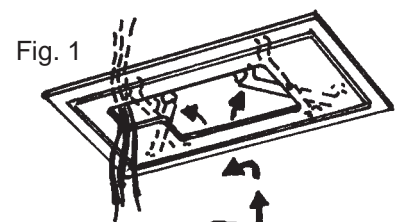
**Warning:** Improperly installed fixtures can cause injury, shock, electrocution and fire hazards. Install and maintain with qualified personnel to meet all applicable Codes and Ordinances. Turn **power OFF** prior to installation or performing any maintenance. Ground properly and use appropriate wire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

## General Installation Information:

1. Recommended tools: 3/8" socket and ratchet.
2. Use rated supply wire and utilize the units' cable clamp to keep the wires away from the ballast and lamp socket.
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/bracket, ballast (optional) and any hardware from housing's door flange.
3. If you are using the *existing ballast*, extend the leads for the socket and an additional ground wire approximately 5 inches below the canopy. If you are *upgrading the ballast* system, disconnect the supply wires from the existing ballast and extend those leads along with an additional ground wire approximately 5 inches below the canopy.
4. Place wires through UCT panel's wiring hole, hold panel against housing's door flange and lock the two support arms (fig.1). **Note:** Do not pinch wires.
5. Remove and discard Ballast Housing lid. Extend matching voltage and ground leads with enclosed wires and secure with housing's wire clamp. **Note:** Ensure ballast voltage leads match the line voltage. Cap un-used leads.
6. Place wires over end wall. With wires facing wiring hole, insert housing sideways through the panel's opening (fig.2), turn the housing with the bolts down and rest the housing's channels on the support rails (fig.3).
7. Fish wires through the wiring hole, complete the connections and push all wires back through the wiring hole. **Note:** Wires should *not* extend below canopy.
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.4) into the ballast housings socket cone and rotate assembly until the two bolt heads slide through the key holes. Rotate unit clockwise until it locks into place; ensure the unit is secured.
9. Push latch up and lower lens. Adjust 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.



• Hubbell Lighting, Inc., A Subsidiary of Hubbell Inc.  
2000 Electric Way, Christiansburg, VA 24073-2500  
Tel: 540-382-6111 FAX: 540-382-1526

268-1221-9901



## UCT-5 Directives et maintenance

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

La garniture UCT-5 est utilisée avec les carters de ballast UCL ou UCB de Hubbell, les blocs optiques UCO et les luminaires Whiteway Civic Series de 400 watts maximum avec des dimensions internes minimum de 48,3 cm x 23 cm et 35 cm de hauteur.

Code de l'ampoule : \_\_\_\_\_

Installé par : \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

**Généralités** : Lire toutes les mises en garde et les renseignements sur la boîte et le produit. Cette garniture convient aux endroits mouillés et à une température ambiante maximale de 25° C et doit être utilisée avec les luminaires indiqués 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 luminaires 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 sûr. **Ne jamais retirer** les boulons 1/4-20 pour démonter.

## Renseignements généraux

1. Outils recommandés : Clé à rochet avec douille de 3/8 inch (16 mm).
2. Utiliser des conducteurs homologués pour la tension d'alimentation et employer les attaches de câbles de l'unité pour maintenir les fils à l'écart du ballast et de la douille de l'ampoule.
3. S'assurer que le carter existant ne fuit pas par le haut, qu'il est solidement fixé au couvert et qu'il peut supporter le poids additionnel de l'ensemble ajouté. Dans le cas contraire, colmater les fuites et renforcer le système de fixation.

## Montage - Remarque - Couper le courant avant d'effectuer des travaux.

1. Ouvrir, enlever et jeter le l'ensemble cadre de lentille du luminaire existant.
2. Enlever l'ampoule
3. Si le *ballast existant* est utilisé, allonger les fils pour la douille d'ampoule et pour un fil de MALT additionnel jusqu'à environ 13 cm sous le couvert. Si une mise à jour du ballast est faite, déconnecter les fils d'alimentation du ballast existant, allonger ces fils et ajouter un fil de MALT additionnel jusqu'à 13 cm sous le couvert.
4. Passer le conducteur par l'ouverture de câblage du panneau UCT, maintenir le panneau contre le rebord de la porte et fixer les deux bras de soutien (fig. 1). **Remarque** - Ne pas pincer les conducteurs.
5. Enlever et jeter le couvercle du carter du ballast. *Apparier* les conducteurs d'alimentation et les *conducteurs de MALT* et les fixer au moyen des attaches de câble du carter. **Remarque** - S'assurer que les câbles de tension du ballast correspondent à la tension d'alimentation. Isoler tous les conducteurs non utilisés.
6. Placer les conducteurs par-dessus la paroi d'extrémité. Les conducteurs faisant face à l'ouverture de câblage, insérer le carter par le biais au travers de l'ouverture du panneau, (fig. 2), tourner le carter avec les boulons vers le bas et déposer les brides du carter sur les rails de soutien, (fig. 3).
7. Passer les câbles par l'ouverture de câblage, faire les connexions et refouler tous les câbles au travers de l'ouverture de câblage. **Remarque** - Les câbles *ne doivent pas* dépasser sous le couvert.
8. Placer et orienter le bloc lentille de sorte que le côté *non articulé/avec loquet* se situe dans la direction où il *pourrait y avoir un problème* d'éblouissement (les réflecteurs peuvent être réglés vers le bas). Insérer le cône de câblage (fig. 4) dans le cône du carter du ballast et tourner l'ensemble jusqu'à ce que la tête des boulons s'engagent dans les ouvertures en forme de trou de serrure. Tourner l'ensemble dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position. S'assurer que le tout est *fixé solidement*.
9. Pousser le loquet vers le haut et abaisser la lentille. Régler l'alignement si nécessaire et serrer les boulons avec la douille de 3/8 inch (16 mm). *S'assurer que les boulons sont serrés*. Mettre l'ampoule solidement en place et fermer la porte de la lentille.

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

**Maintenance** - Consulter le feuillet *UCL - Directives et maintenance* pour le remplacement de l'ampoule et du bloc optique et pour le démontage.



## UCT-5 Instrucciones y mantenimiento

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

Guarnición UCT-5 para usar con cajas de reactancia UCL o UCB de Hubbell, conjuntos ópticos UCO y artefactos de la serie Whiteway Civic, con potencia máxima de 400 vatios, tamaño interior mínimo de 48,5 cm x 23 y 35 cm de altura.

**Código de lámpara:** \_\_\_\_\_

**Instalado por:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

**Generalidades:** Leer todas las advertencias e información indicados en el embalaje y el producto. 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 1/4-20 para desmontar.

## Información general de instalación

1. Herramientas recomendadas: boca de llave de 3/8 inch (16 mm) y llave portabocas.
2. Usar cable de alimentación de características apropiadas y utilizar el sujetacable de las unidades para mantener los cables separados de la reactancia y del portalámpara.
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 tarea.

1. Abrir, retirar y descartar el marco de la lente del artefacto existente.
2. Retirar la lámpara, el reflector, el portalámpara/soporte, la reactancia (opcional) y los herrajes de los bordes de la puerta de la caja.
3. Si se usa la *reactancia existente*, extender los cables para el portalámpara y un hilo de tierra adicional aproximadamente 13 cm bajo el techo. Si se está *instalando un mejor sistema de reactancia*, desconectar los cables de alimentación de la reactancia existente y extenderlos con una prolongación de aproximadamente 13 cm bajo el techo.
4. Pasar los cables a través del hueco de cableado del tablero UCT, sostener el tablero contra el borde de la puerta de la caja y calzar los dos brazos de apoyo (fig.1). **Nota** - *No pellizcar los cables.*
5. Retirar y descartar la tapa de la caja de la reactancia. Extender los *cables de tensión compatibles* y los *hilos a tierra* con los cables incluidos y asegurarlos con el sujetacable de la caja. **Nota** - *Asegurarse de que los cables con tensión de la reactancia correspondan a la tensión de línea. Cubrir los extremos de los cables que no se usen.*
6. Colocar los cables sobre la pared del extremo. Con los cables frente al orificio de cableado, insertar la caja de costado a través del hueco en el tablero (fig.2), girar la caja con los pernos hacia abajo y apoyar los canales de la caja sobre los rieles de sostén (fig.3).
7. Pescar los cables a través del orificio de cableado, completar las conexiones y empujar todos los cables otra vez por el orificio de cableado. **Nota** - Los cables *no* deberán extenderse bajo el techo.
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). Apoyar el cono de guía de entrada (fig.4) en el cono de enchufe de la caja de la reactancia 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; asegurarse de que la unidad quede *firme*.
9. Empujar hacia arriba la traba y bajar la lente. Alinear con más precisión si es necesario y ajustar los pernos con una llave de boca de 3/8 inch (16mm) de pulgada. **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 o Desinstalación del conjunto óptico.

