



Assembly & Installation Instructions

CAUTION: Read instructions carefully and turn electricity off at main circuit breaker panel before beginning installation.

P830-18ICAT & P830-13ICAT

WARNING: Thermal insulation may be installed in direct contact with fixture, but DO NOT install insulation in excess of eight inches above fixture.

RISK OF FIRE: Recessed portions of recessed housing, other than at points of support, shall be spaced at least 1/2" from combustible material. Thermal insulation shall not be installed within 3" of recessed housing or junction box, and shall not be installed above the fixture, as to entrap heat and prevent the free circulation of air.

CAUTION: To complete the installation, choose only a UL Listed Progress Trim from the Label inside the Housing. The use of any Trim Not Listed in this Fixture is a Violation of N.E.C. Article 110-3 (B) and Voids All Warranties.

NOTE:

This fixture comes with replaceable ballast. Should the ballast fail contact a qualified electrician to replace it. If further assistance is required, contact Warranty Services at: (864) 678-1670.

A.- For Wooden Joists: Use the Centering Arrow (4), Located on the Plaster Frame, to position the Fixture, extend the Hanger Bars (6) and hammer the 4 Nail Tabs (7) into Joists (8). Drive additional nails through holes in Hanger Bars for additional support if required. Bars may be bent to fit tight mounting conditions. (See Fig. 1)

B.- On Suspended Ceilings: Place the Fixture on the ceiling grid with the "T" Bars (9) running through the Hanger Bar Notches (10). Fold the Hanger Bar ends closed to engage the integral Tabs (11). Secure with pliers if necessary.

C.- Locate Housing: along Hanger Bar to desired position and using pliers, squeeze the 4 Locking Tabs (12) on the Plaster Frame (13) tightly over the Bars to prevent further Housing movement. Bar Hangers (6) may be installed in alternate Slots (21) if Mounting Conditions require.

D.- Carefully Remove: Junction Box Cover Assembly (14).

E.- Run Supply Wires: through UL Listed Connectors (not supplied) in one of the five pry outs (15) on the Junction Box (16) or Type NM cable (ROMEX), through an Opening above the Wire Retaining Plate (17). Connect Wires (19) as shown in Fig. 2 and 3. Connect Fixture Wires to Supply Wires as shown in Wiring Diagram. Carefully replace Junction Box Cover Assembly (14).

F.- Select a Trim: from the Label inside the Housing. Use Only Lamp Types approved for the Trim chosen.

DO NOT EXCEED MAXIMUM LISTED WATTAGE

(Ceiling Opening is to be 4-3/8" Dia.)

This Instruction Sheet is also intended to be used as a Paint Shield.

Upon completion of installation, crumple this sheet up and insert it up into the Housing to protect the Socket and Labels from being spray painted.

Instrucciones De la Asamblea Y De Instalación

PRECAUCIÓN: Lea las instrucciones cuidadosamente y dé vuelta a la electricidad apagado en el panel principal del interruptor antes de comenzar la instalación.

ADVERTENCIA: El aislamiento termico puede ser instalado en contacto directo con la unidad, pero NO instale el aislamiento en exceso de pulgadas (20,5 cm) de espesor encima de la lámpara.

RIESGO DEL FUEGO: Las porciones ahuecadas de cubierta ahuecada, con excepción en de puntos de la ayuda, serán espaciadas por lo menos 1/2" del material combustible. El aislamiento termal no será instalado dentro del 3" de la cubierta o de la caja de ensambladura ahuecada, y no será instalado sobre el accesorio, en cuanto a encierre el calor y prevenga la circulación libre del aire.

PRECAUCIÓN: Para terminar la instalación, elija solamente un ajuste enumerado UL del progreso de la etiqueta dentro de la cubierta. El uso de cualquier ajuste no enumerado en este accesorio es una violación de N.E.C. Artículo 110-3 (b) y vacíos todas las garantías.

NOTA: Este accesorio viene con el lastre reemplazable. Si el fall del lastre entraron en contacto con a electricista cualificado para substituirlo. Si se requiere la ayuda adicional, entre en contacto con servicios de la garantía en: (864) 678-1670.

A. - Para Las Viguetas De mader: Utilice la flecha de centro (4), situada en el capítulo del yeso, para colocar el accesorio, extienda las barras de la suspensión (6) y martille las 4 lengüetas del clavo (7) en las viguetas (8). Conduzca los clavos adicionales a través de los agujeros en las barras de la suspensión para la ayuda adicional si está requerido. Las barras se pueden doblar para caber condiciones apretadas del montaje. (Véase Fig. 1)

B. - En Techos Suspendidos: Ponga el accesorio en la rejilla del techo con las barras de "T" (9) que funcionan a través de las muescas de la barra de la suspensión (10). Doble los extremos de la barra de la suspensión cerrados para contrar las lengüetas integrales (11). Asegure con los alicates en caso de necesidad.

C. - Sitúe La Cubierta: a lo largo de barra de la suspensión a los alicates deseados de la posición y con, exprima las 4 lengüetas de fijación (12) en el capítulo del yeso (13) firmemente sobre las barras para prevenir el movimiento adicional de la cubierta. Las suspensiones de la barra que (6) se puede instalar en ranuras del suplente (21) si monta condiciones requieren.

D. - Quite Cuidadosamente: Montaje del tapizado De la Caja De Ensambladura (14).

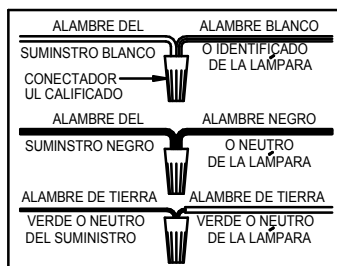
E. - Funcione Los Alambres De la Fuente: a través de la UL conectadores enumerados (no provistos) en una de las cinco salidas de la palanca (15) en la caja de ensambladura (16) o el tipo cable del NM (ROMEX), con una abertura sobre la placa de retención del alambre (17). Conecte los alambres (19) según lo demostrado en fig. 2 y 3. Conecte los alambres del accesorio con los alambres de la fuente según lo demostrado en digrama eléctrico. Substituya cuidadosamente el montaje del tapizado de la caja de ensambladura (14).

F. - seleccione un ajuste: de la etiqueta dentro de la cubierta. Utilice solamente los tipos de la lámpara aprobados para el ajuste elegido. **NO EXCEDA EL VATAJE ENUMERADO MÁXIMO**

(la abertura del techo esser 4-3/8 "diámetro)

Esta hoja de instrucción también se piensa para ser utilizada como protector de la pintura.

Sobre la terminación de la instalación, arrugue esta hoja para arriba e insértela para arriba en la cubierta para proteger el zócalo y las etiquetas contra ser aerosol pintado.



Mode de montage et d'installation

ATTENTION: Lisez les instructions soigneusement et arrêtez l'électricité au panneau principal de disjoncteur avant de commencer l'installation.

AVERTISSEMENT: L'isolation thermique peut être installée en contact avec le dispositif d'éclairage mais faites attention que le matériau isolant NE dépasse PAS une épaisseur de huit pouces (20,5 cm) sur le dispositif.

RISQUE DU FEU: Des parties enfoncées de logement enfoncé, autre qu'à des points d'appui, seront espacées au moins 1/2" du matériel combustible. L'isolation thermique ne sera pas installée à moins de 3" du logement ou de la boîte de jonction enfoncée, et ne sera pas installée au-dessus du montage, quant à enlever la chaleur et empêcher la libre circulation d'air.

ATTENTION: Pour accomplir l'installation, choisissez seulement un équilibre de progrès énuméré par UL de l'étiquette à l'intérieur du logement. L'utilisation de tout équilibre non énuméré en ce montage est une violation de N.E.C. Article 110-3 (b) et voides toutes les garanties.

REMARQUE:

Ce montage vient avec le ballast remplaçable. Si l'échouer de ballast contactent un électricien qualifié pour le remplacer. Si davantage d'aide est exigée, entrez en contact services de garantie à : (864) 678-1670.

A. - Pour Les Poutrelles En bois: Employez la flèche de centrage (4), située sur la vue de plâtre, pour placer le montage, prolongez les barres de cintre (6) et martelez les 4 étiquettes d'ongle (7) dans des poutrelles (8). Conduisez les ongles additionnels par des trous dans des barres de cintre pour l'appui additionnel s'il y a lieu. Des barres peuvent être pliées pour adapter des états serrés de support. (Voir La Fig. 1)

B. - Sur Les Plafonds Suspendus: Placez le montage sur la grille de plafond avec les barres de "T" (9) fonctionnant par les entailles de barre de cintre (10). Pliez les extrémités de barre de cintre fermées pour engager les étiquettes intégrales (11). Fixez avec des pinces au besoin.

C. - Placez Le Logement: le long de la barre de cintre aux pinces désirées de position et en utilisant, serrez les 4 étiquettes de fermeture (12) sur la vue de plâtre (13) étroitement au-dessus des barres pour empêcher davantage de mouvement de logement. Les cintres de barre que (6) peut être installé dans des fentes de remplacement (21) si montant des conditions exigent.

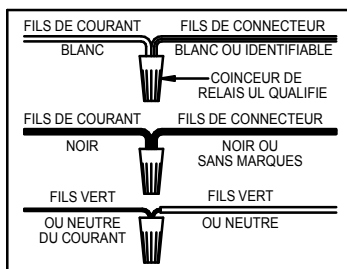
D. - Enlevez Soigneusement: Assemblée De Couverture De Boîte De jonction (14).

E. - Courez Les Fils D'Approvisionnement: par l'UL connecteurs énumérés (non fournis) dans une des cinq sorties de levier (15) sur la boîte de jonction (16) ou le type câble de NM (ROMEX), par une ouverture au-dessus du plat de retenue de fil (17). Reliez les fils (19) comme montré dans fig. 2 et 3. Reliez les fils de montage aux fils d'approvisionnement comme montré dans le diagramme de câblage. Remplacez soigneusement l'Assemblée de couverture de boîte de jonction (14).

F. - choisissez un équilibre: de l'étiquette à l'intérieur du logement. Employez seulement les types de lampe approuvés pour l'équilibre choisi. **N'EXCÉDEZ PAS LA PUISSANCE EN WATTS ÉNUMÉRÉE PAR MAXIMUM**

(l'ouverture de plafond doit être 4-3/8" diamètre.)

Cette feuille d'instruction est également prévue pour être employée comme bouclier de peinture. Sur l'accomplissement de l'installation, chiffonnez cette feuille vers le haut et insérez-la vers le haut dans le logement pour protéger la douille et les étiquettes contre être jet peint.



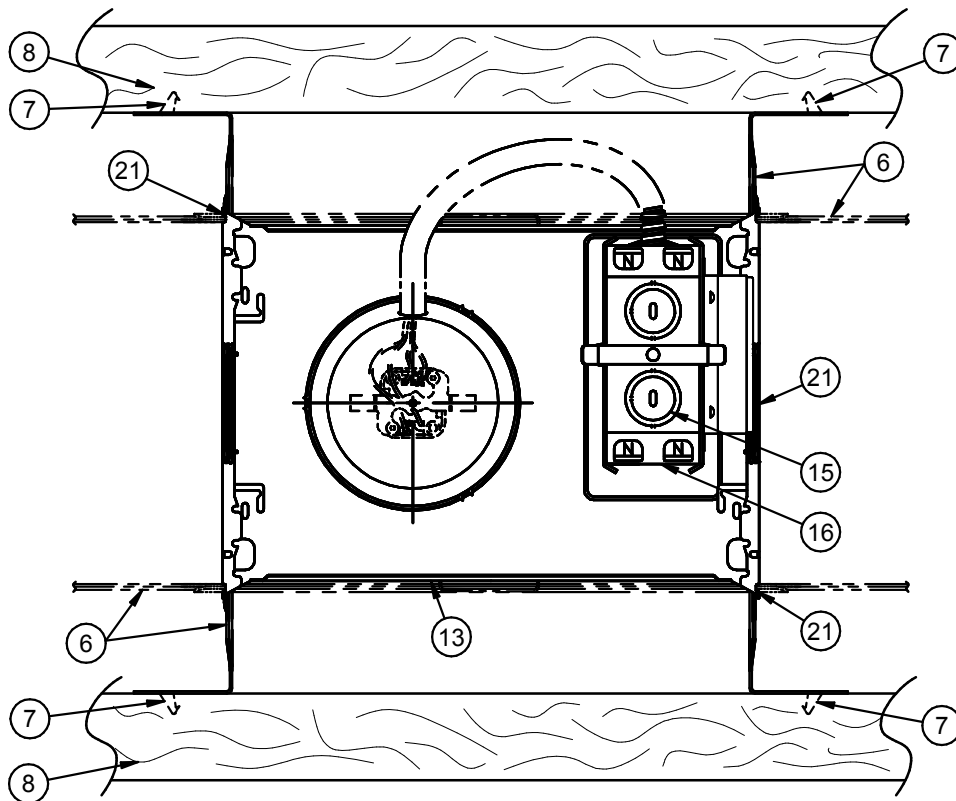


FIGURE 1

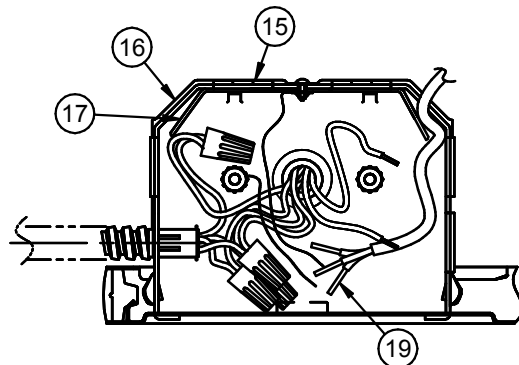
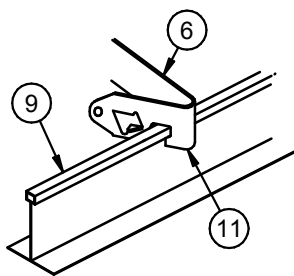
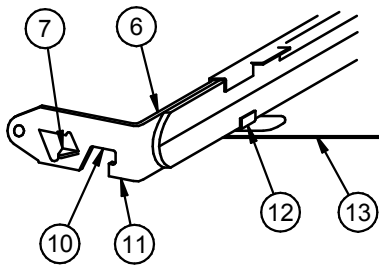
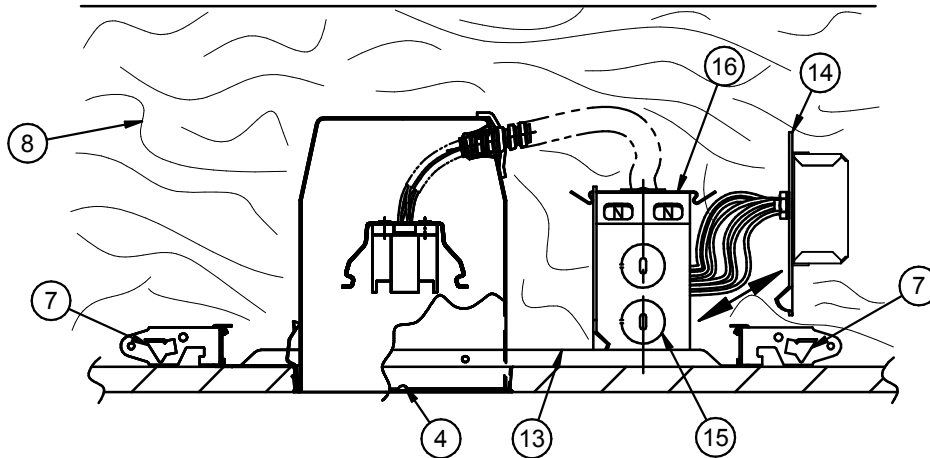
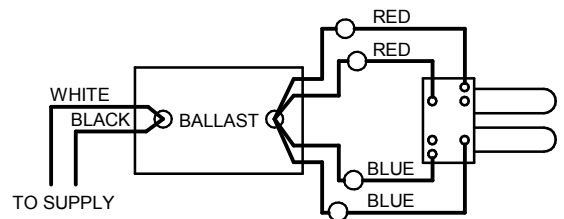


FIGURE 2



BALLAST- WIRING DIAGRAM

FIGURE 3

WHITE SUPPLY WIRE	WHITE OR IDENTIFIED FIXTURE WIRE UL LISTED WIRE NUTS
BLACK SUPPLY WIRE	PLAIN OR BLACK FIXTURE WIRE
BARE, OR GREEN GROUND WIRE FROM SUPPLY	BARE, OR GREEN FIXTURE GROUND WIRE