

## Curved Lid J-Box

### Installation Instructions

Cat. Nos. E88C24 (8x8) and E1212C24 (12x12)

The Carlton® Curved Lid J-Box installed in 24" diameter concrete piers at lighting pole bases has a flush, aesthetic appearance and provides a large junction box to facilitate wiring, circuit management and post-installation maintenance. The J-Box lid allows the mounting of additional receptacles and weatherproof covers. The J-Box is also suitable for 18", 30" and 36" installations.

#### Features

- NEMA 1, 2, 3, 3R, 6, 6P, 12, 13, 4, 4X Ratings.
- UL List per UL 50 Specifications for Electrical Enclosures.
- PVC lid is paintable to "blend in" with concrete pier.
- Lids provide locations to mount weatherproof fixtures. The 12 x 12 provides 3 locations and the 8 x 8 provides 1 location.
- PVC will not be affected by most release agents. Refer to release agent supplier for specific details on compatibility.
- Both the E88C24 and E1212C24 can be used in 18", 24", 30", and 36" forms. If using re-bar, the E88C24 is recommended for 18" forms.

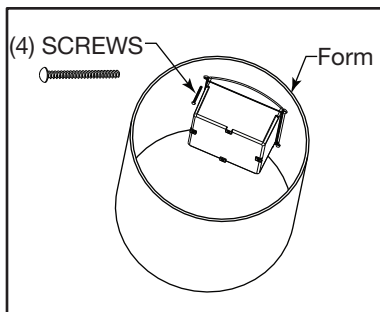
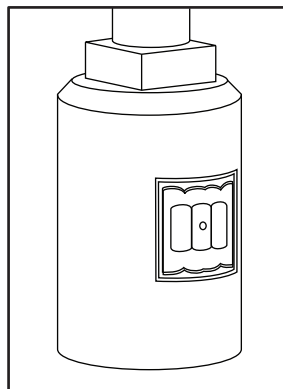
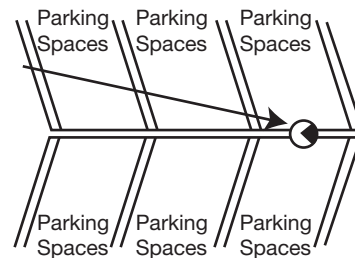


Fig.1



#### To Install J-Box

1. Remove lid from box base as-supplied.
2. Drill or punch holes in the base and attach conduit fittings in desired locations.
3. Install the gasket into gasket groove in the Lid. If the J-Box will be installed deeper than 3 feet, do not install the gasket until Step 5.
4. Assemble the lid to the base using the captive screws in the four corners.
5. If J-Box is to be installed deeper than 3 feet, assemble per the following submersible rating (NEMA 6P) instruction:
  - Using a 1/8" drill, drill holes from the inside of the gasket grooves at the four marked locations.
  - Install gasket into gasket groove in lid.
  - Use four 3/4" sheet metal screws (not supplied) in the four holes just drilled along with the four captive screws to assemble the lid.
6. Using the four supplied sheet metal screws (Fig.1), attach the assembled lid and base to the form. Place tape around the lid to the form in addition to using the screws, to allow for easier removal from concrete. Using four #8 screws, attach the lid and base to the form as shown in Fig.1. Using duct tape, tape completely around the perimeter of the lid to seal against the form. For 30" and 36" forms it is recommended that a spacer is placed along the sides to ensure the box is even in the form.
7. Before pouring concrete, orient the form so the exposed lid will not face parking lot traffic.



8. After concrete has completely cured, loosen or remove the four corner captive screws from the lid. Grab the grip points on opposite corners and pull straight out.
9. Remove the four mounting screws used to mount the lid and base to the form.
10. Complete desired wiring.
11. Re-install lid to complete installation. If desired, replace captive screws with tamper-resistant screws.

## Boîte de jonction à couvercle courbe

### Instructions d'installation

Cat. N° E88C24 (8x8) et N° E1212C24 (12x12)

La boîte de jonction à couvercle courbe Carlton®, installée dans des piliers de béton de 24 po de diamètre à la base de poteaux d'éclairage, présente un aspect esthétique exempt de saillies et offre une grande boîte de jonction pour faciliter le câblage, la gestion des circuits et l'entretien après installation. Le couvercle de la boîte de jonction permet la pose de prises supplémentaires et de couvercles étanches. La boîte de jonction convient également aux installations de 18 po, 30 po et 36 po.

#### Caractéristiques

- Classification NEMA 1, 2, 3, 3R, 6, 6P, 12, 13, 4, 4X.
- Spécifications UL à UL 50 pour les enveloppes de protection électrique.
- Le couvercle en PVC peut être peint pour « se fondre » avec le pilier en béton.
- Les couvercles offrent des emplacements pour poser des pièces de fixation intempérisées. La boîte de 12 x 12 dispose de 3 emplacements de montage, celle de 8 x 8 d'un seul emplacement.
- La plupart des agents de démoulage n'affecteront pas le PVC. Communiquer avec le fournisseur d'agent de démoulage pour plus de détails sur la compatibilité.
- Les boîtes E88C24 et E1212C24 peuvent être utilisées dans des formes de 18 po, 24 po, 30 po et 36 po. Si vous utilisez les barres d'armature, la boîte E88C24 est recommandée pour les formes de 18 po.

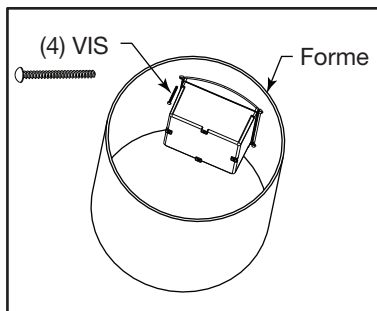
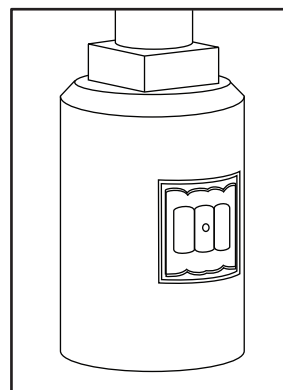
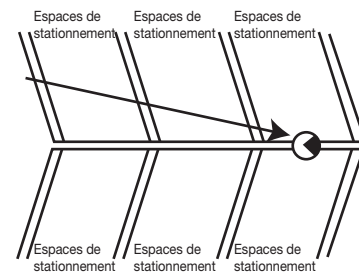


Fig.1



#### Pour installer la boîte de jonction

1. Retirer le couvercle de l'embase de la boîte telle que livrée.
2. Forer ou percer des trous dans l'embase et fixer les raccords de conduit aux emplacements désirés.
3. Poser le joint d'étanchéité dans la gorge de joint du couvercle. Si la boîte de jonction est installée plus profondément que 3 pieds (914 mm), ne pas poser le joint avant l'étape 5.
4. Fixer le couvercle à l'embase avec les vis imperdables aux quatre coins.
5. Si la boîte de jonction est installée plus profondément que 3 pieds (914 mm), la fixer selon les instructions de la norme d'étanchéité NEMA 6P (submersible) :
  - À l'aide d'un foret de 1/8 po, percer des trous à l'intérieur des gorges de joint aux quatre emplacements indiqués.
  - Poser le joint d'étanchéité dans la gorge de joint du couvercle.
  - Utiliser quatre vis à tôle de 3/4 po (non fournies) dans les quatre trous percés avec les quatre vis imperdables pour assembler le couvercle.
6. À l'aide des quatre vis à tôle (Fig.1), fixer l'ensemble de l'embase et du couvercle à la forme. Poser du ruban autour du couvercle sur la forme en plus d'utiliser les vis, afin de pouvoir plus facilement retirer la boîte du béton. À l'aide de quatre vis no 8, fixer le couvercle et l'embase à la forme comme le montre la figure 1. Poser du ruban à conduit autour du périmètre du couvercle pour le sceller contre la forme. Pour les formes de 30 po et 36 po, il est recommandé de poser une entretoise sur les côtés pour assurer l'installation régulière de la boîte dans la forme.
7. Avant de couler du béton, orienter la forme afin que le couvercle ne soit pas exposé face à la circulation du stationnement.



8. Après le durcissement complet du béton, desserrer ou retirer les quatre vis imperdables de coin du couvercle. Saisir les points de prise aux coins opposés et le retirer.
9. Retirer les quatre vis de fixation utilisées pour installer le couvercle et l'embase dans la forme.
10. Compléter le câblage désiré.
11. Reposer le couvercle pour terminer l'installation. Si désiré, remplacer vis imperdables par des vis inviolables.

## Caja de conexión de tapa curvada

### Instrucciones de instalación

Cat. No. E88C24 (8x8) y E1212C24 (12x12)

La caja de conexión de tapa curvada Carlton® instalada en pilares de concreto de 24" de diámetro en bases de postes de alumbrado tiene una apariencia plana, estética y proporciona una caja de conexión grande para facilitar el cableado, el manejo del circuito y el mantenimiento posterior a la instalación. La tapa de la caja de conexión permite el montaje de receptáculos adicionales y cubiertas impermeables. La caja de conexión también es adecuada para instalaciones de 18", 30" y 36".

#### Características

- Clasificaciones NEMA 1, 2, 3, 3R, 6, 6P, 12, 13, 4, 4X.
- Con certificación UL de acuerdo con las especificaciones UL 50 para cajas eléctricas.
- La tapa de PVC se puede pintar para no desentonar con el pilar de concreto.
- Las tapas proporcionan ubicaciones para montar accesorios resistentes a la intemperie. La tapa de 12 x 12 proporciona 3 ubicaciones y la de tapa 8 x 8 proporciona 1 ubicación.
- El PVC no será afectado por la mayoría de agentes desmoldantes. Consulte con el proveedor de agentes desmoldantes para detalles específicos sobre compatibilidad.
- Tanto la caja E88C24 como la E1212C24 pueden usarse en formas de 18", 24", 30" y 36". Si usa una barra de refuerzo, se recomienda la caja E88C24 para formas de 18".

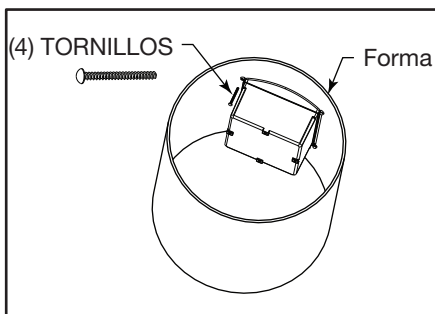
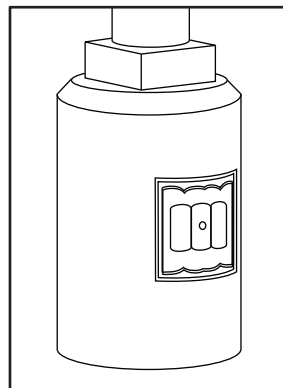
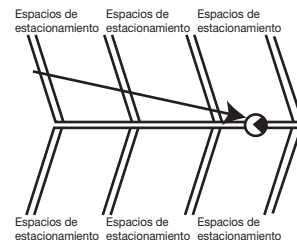


Fig.1



#### Para instalar la caja de conexión

1. Retire la tapa de la base de la caja como es suministrada.
2. Taladre o perforo agujeros en la base y conecte los accesorios de los conductos en las ubicaciones deseadas.
3. Instale la junta en la ranura de la tapa. Si la caja de conexión se instalará a más profundidad de 3 pies, no instale la junta hasta el paso 5.
4. Ensamble la tapa a la base usando los tornillos prisioneros en las cuatro esquinas.
5. Si la caja de conexión debe instalarse a mayor profundidad que 3 pies, ensamble según la siguiente instrucción para clasificación sumergible (NEMA 6P):
  - Usando un taladro de 1/8", taladre los agujeros desde el interior de las ranuras de la junta en las cuatro ubicaciones marcadas.
  - Instale la junta en la ranura de la tapa.
  - Use cuatro tornillos de 3/4" para lámina de metal (no suministrados) en los cuatro agujeros recién taladrados junto con los cuatro tornillos prisioneros para ensamblar la tapa.
6. Usando los cuatro tornillos para lámina de metal suministrados (Fig.1), conecte la tapa ensamblada y la base a la forma. Coloque cinta alrededor de la tapa en la forma además de usar los tornillos, para permitir un retiro más fácil del concreto. Usando cuatro tornillos #8, conecte la tapa y la base a la forma como se muestra en la Fig.1. Usando cinta para ductos, encinte completamente alrededor del perímetro de la tapa para sellar contra la forma. Para formas de 30" y 36" se recomienda colocar un espaciador a lo largo de los lados para asegurar que la caja esté a nivel con la forma.
7. Antes de verter concreto, oriente la forma de modo que la tapa expuesta no esté frente al tráfico de la playa de estacionamiento.



8. Después de que el concreto se ha curado completamente, afloje o retire los cuatro tornillos prisioneros de las esquinas de la tapa. Sujete los puntos de agarre en esquinas opuestas y tire hacia afuera.
9. Retire los cuatro tornillos de montaje usados para montar la tapa y la base a la forma.
10. Complete el cableado deseado.
11. Reinstale la tapa para completar la instalación. Si desea, reemplace los tornillos prisioneros con tornillos resistentes a la manipulación.

ENGLISH

**WARRANTY:** Thomas & Betts sells this product with the understanding that the user will perform all necessary tests to determine the suitability of this product for the user's intended application. Thomas & Betts warrants that this product will be free from defects in materials and workmanship for a period of two (2) years following the date of purchase. Upon prompt notification of any warranted defect, Thomas & Betts will, at its option, repair or replace the defective product or refund the purchase price. Proof of purchase is required. Misuse or unauthorized modification of the product voids all warranties.

**Limitations and Exclusions:** **THE ABOVE WARRANTY IS THE SOLE WARRANTY CONCERNING THIS PRODUCT, AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE SPECIFICALLY DISCLAIMED. LIABILITY FOR BREACH OF THE ABOVE WARRANTY IS LIMITED TO COST OF REPAIR OR REPLACEMENT OF THE PRODUCT, AND UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL THOMAS & BETTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.**

FRENCH

**GARANTIE :** Thomas & Betts vend ce produit sous réserve que l'utilisateur procède à tous les tests nécessaires afin d'établir si le produit convient à l'utilisation qu'il désire en faire. Thomas & Betts fabrique ses produits de façon à ce qu'ils soient libres de tout défaut de matériaux et de main-d'oeuvre pour une période de deux (2) ans de leur date d'achat. Si, dans un délai raisonnable, Thomas & Betts reçoit avis d'un défaut couvert par la garantie, elle s'engage, à son choix, à échanger ou réparer le produit défectueux ou à en rembourser le prix d'achat. Un mauvais usage ou une modification non autorisée du produit rend toute garantie nulle et non avenue.

**Limitations et exclusions :** **CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE REPRÉSENTATION OU GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y INCLUS TOUTE GARANTIE TACITE QUANT À LA CONFORMITÉ DU PRODUIT À L'USAGE AUQUEL IL EST DESTINÉ OU À LA RÉALISATION DE FINS PARTICULIÈRES. LA RESPONSABILITÉ POUR TOUT BRIS DE CETTE GARANTIE EST LIMITÉE AU COÛT OU À LA RÉPARATION DU PRODUIT ET THOMAS & BETTS NE POURRA, EN AUCUN CAS, ÊTRE TENUE RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE OU AUTRE PERTE FORTUITS, DIRECTS OU INDIRECTS.**

SPANISH

**GARANTIA :** Thomas & Betts vende este producto en el entendido de que el usuario realizará todas las pruebas necesarias para determinar la aplicación adecuada de este producto para el objetivo previsto por el usuario. Thomas & Betts garantiza que este producto no tendrá defectos en los materiales y fabricación del mismo por un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra. A la pronta notificación de cualquier defecto garantizado, Thomas & Betts, a su criterio, reparará, reemplazará ó reembolsará el importe de su compra. Todo reclamo requerirá el comprobante de compra. Cualquier mal uso del producto ó modificación no autorizada del mismo anula todo tipo de garantía.

**Limitaciones y Exclusiones:** **LA GARANTÍA ANTERIOR ES LA ÚNICA GARANTÍA DE ESTE PRODUCTO, Y REEMPLAZA A OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS Ó IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO A CUALQUIER GARANTIA COMERCIAL O APTA PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR, LAS CUALES SON ESPECIFICAMENTE RECHAZADAS. LA RESPONSABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTIA ANTERIOR ESTÁ LIMITADA AL COSTO POR REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO, Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA THOMAS & BETTS SE RESPONSABILIZARA POR DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, FORTUITOS Ó CONSECUENTES.**

Thomas & Betts Corporation  
Memphis, Tennessee  
www.tnb.com