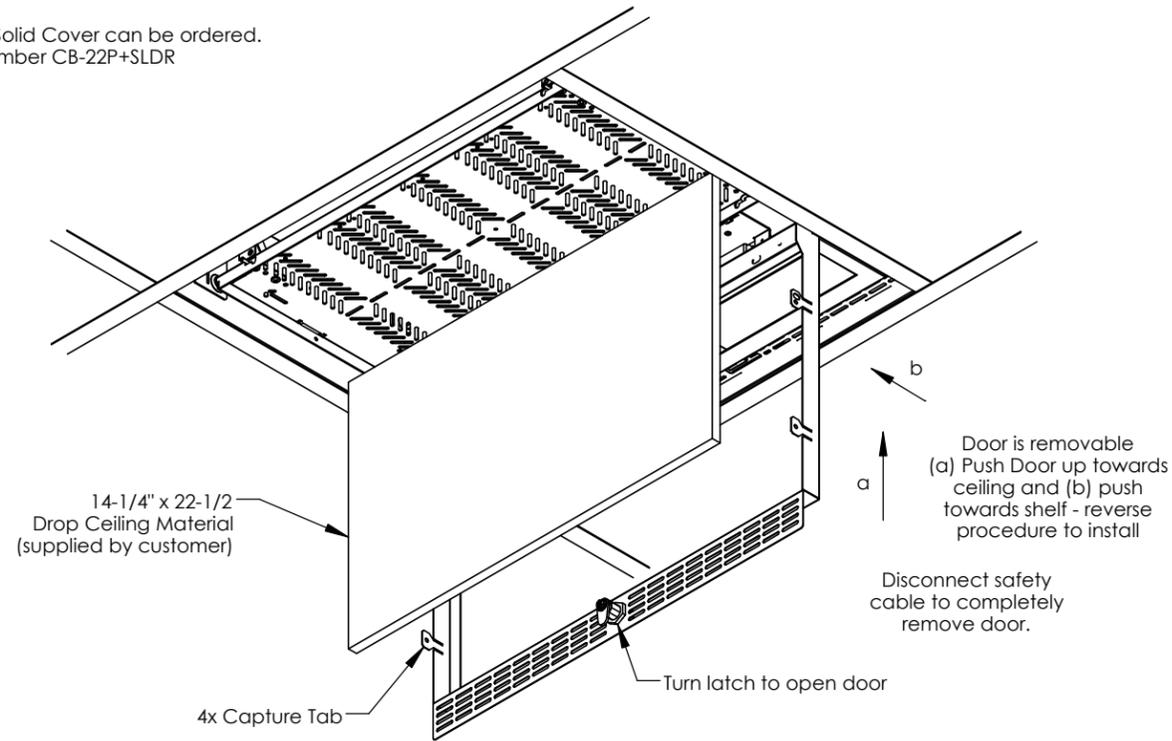


**Drop Ceiling Material:**

- Install 14-1/4" x 22-1/2" Drop Ceiling Material (supplied by customer) into door. Bend capture tabs over ceiling panel to hold in place.

Optional Solid Cover can be ordered.  
Model Number CB-22P+SLDR



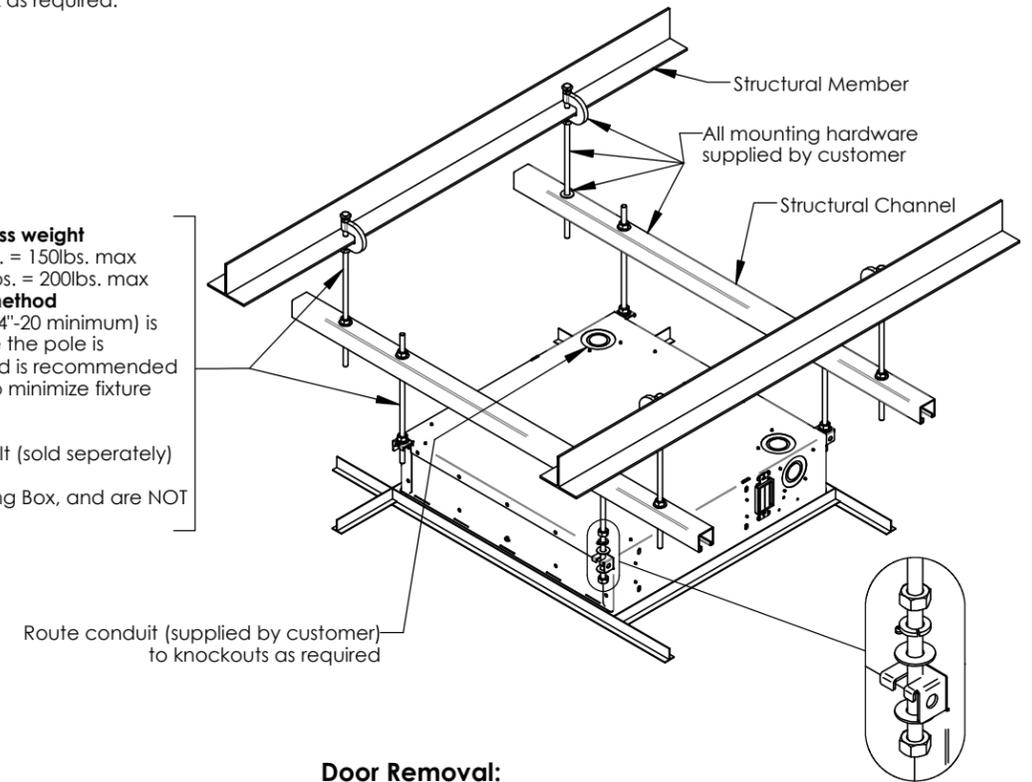
**FSR CB-22P+ Installation Instructions**  
244 Bergen Boulevard, Woodland Park, NJ 07424, Phone: 973.785.4347 - Fax: 973.785.4207

**Mounting:** MAXIMUM SHELF WEIGHT - 40 LBS  
MAXIMUM GROSS WEIGHT - SEE BELOW

- Install CB-22P+ to a structural ceiling able to support 5x the noted gross weight. Use appropriate mounting methods based on local building codes. Install safety cable as required by local building codes. Route conduits to box as required.

**INTENDED FOR USE WITH COMMON "T" GRID DROP CEILING AND IS NOT COMPATIBLE WITH ALL DROP CEILINGS.**

**NOTE: Determine maximum gross weight**  
Pole Supporting Less Than 50lbs. = 150lbs. max  
Pole Supporting More Than 50lbs. = 200lbs. max  
**NOTE: Ceiling Box suspension method (Shown)** Threaded steel rod (1/4"-20 minimum) is required for applications where the pole is supporting more than 50lbs, and is recommended for all ceiling box installations to minimize fixture movement.  
**(Alternate Method)** Quick 3/32" Cable Installation Kit (sold separately) Model Number CB-MNT1  
**NOTE:** Cables support the Ceiling Box, and are NOT safety cables.

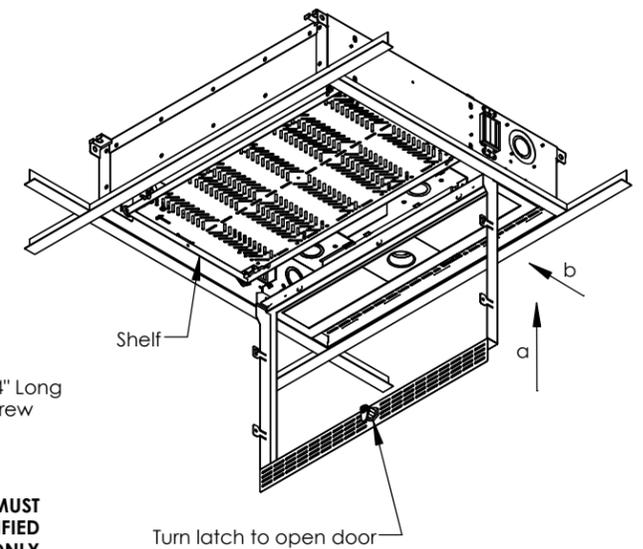
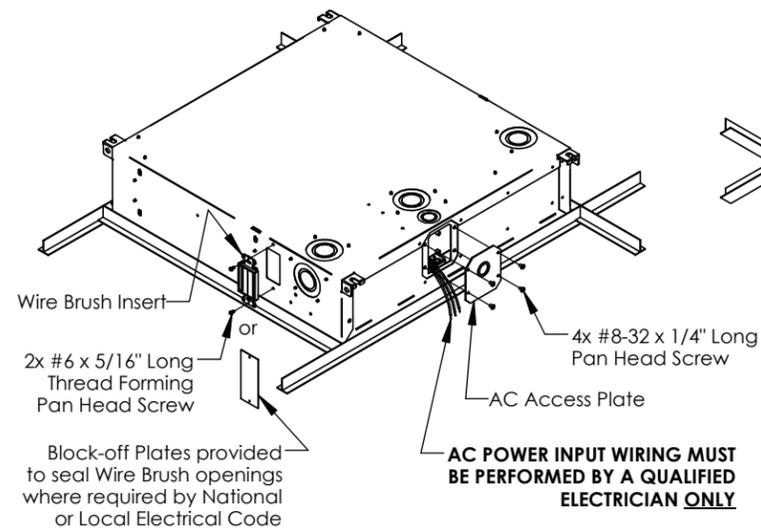


**AC Wiring:**

- To install AC main power into unit, remove AC access plate by removing 4x #8-32 screws as shown. Connections to be made to 15 or 20 amp branch circuit by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical code requirements. Re-install AC access plate after AC wiring is complete.

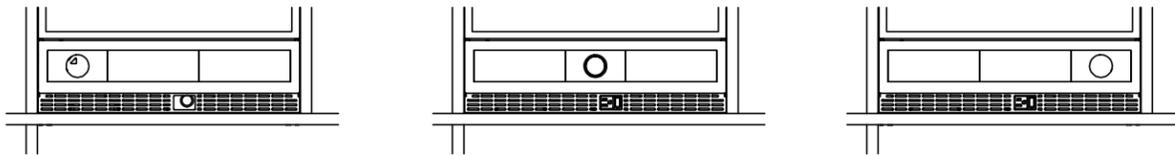
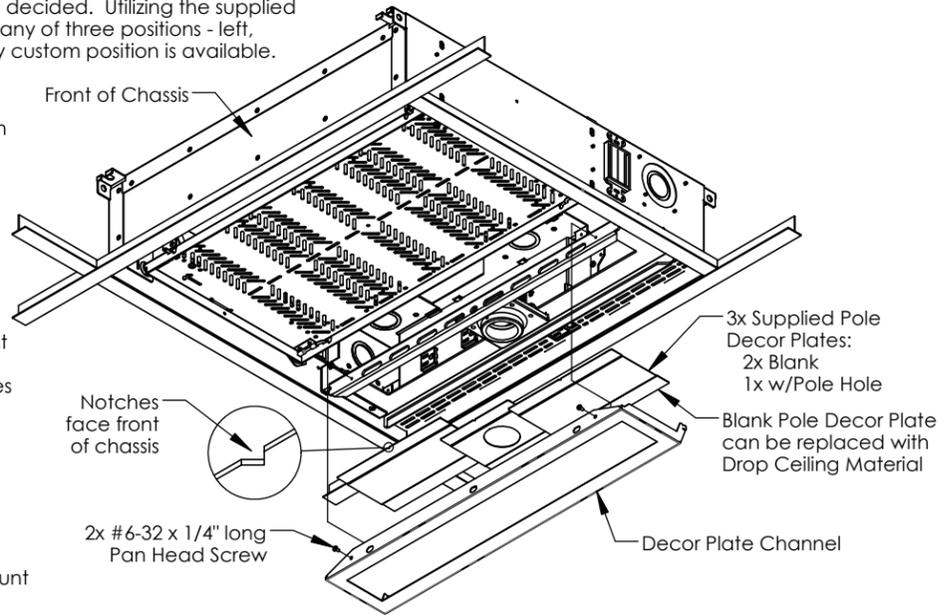
**Door Removal:**

- Turn latch to open door (unlock if needed). (a) Push door up towards ceiling and (b) push towards shelf - reverse procedure to install. Disconnect safety cable to completely remove door.



**Pole Location:**

4. Pole Mounting Decor plates or Drop Ceiling Material (supplied by others) can be installed after the position of the Pole has been decided. Utilizing the supplied Pole Decor Plates the Pole can be mounted in any of three positions - left, center or right. By utilizing Drop Ceiling Tiles any custom position is available.
- 4a. After the Ceiling Box door has been removed, remove both #6 Screws from Decor Plate Channel. Ensure the channel is supported when removing the last screw. Pull Decor Plate Channel slightly forward, ensuring the tabs at the back clear the slots in the grille area and allowing the assembly to drop clear of the chassis.
- 4b. With the Decor Plate Channel assembly removed, you can now configure the location of the Pole Mount. Utilizing the Decor Plates, simply slide the Decor Plate with the Pole Mount hole to the desired location, Left, Center or Right, and place the two remaining blank plates accordingly. Note small notch on each Decor Plate faces front of chassis. If utilizing Drop Ceiling Panels simply slide the Decor Plate with the Pole Mount hole to the desired location, Left, Center or Right and cut the Ceiling Panels accordingly.
- 4c. Once location of Pole Mount is determined, loosen (4) #10-32 Hex Screws, slide the Pole Mount to the new position, and tighten hex screw.



**Mounting Pole Accessories:**

**Caution: Derate Pole Load Limits for Off Center Loads:**

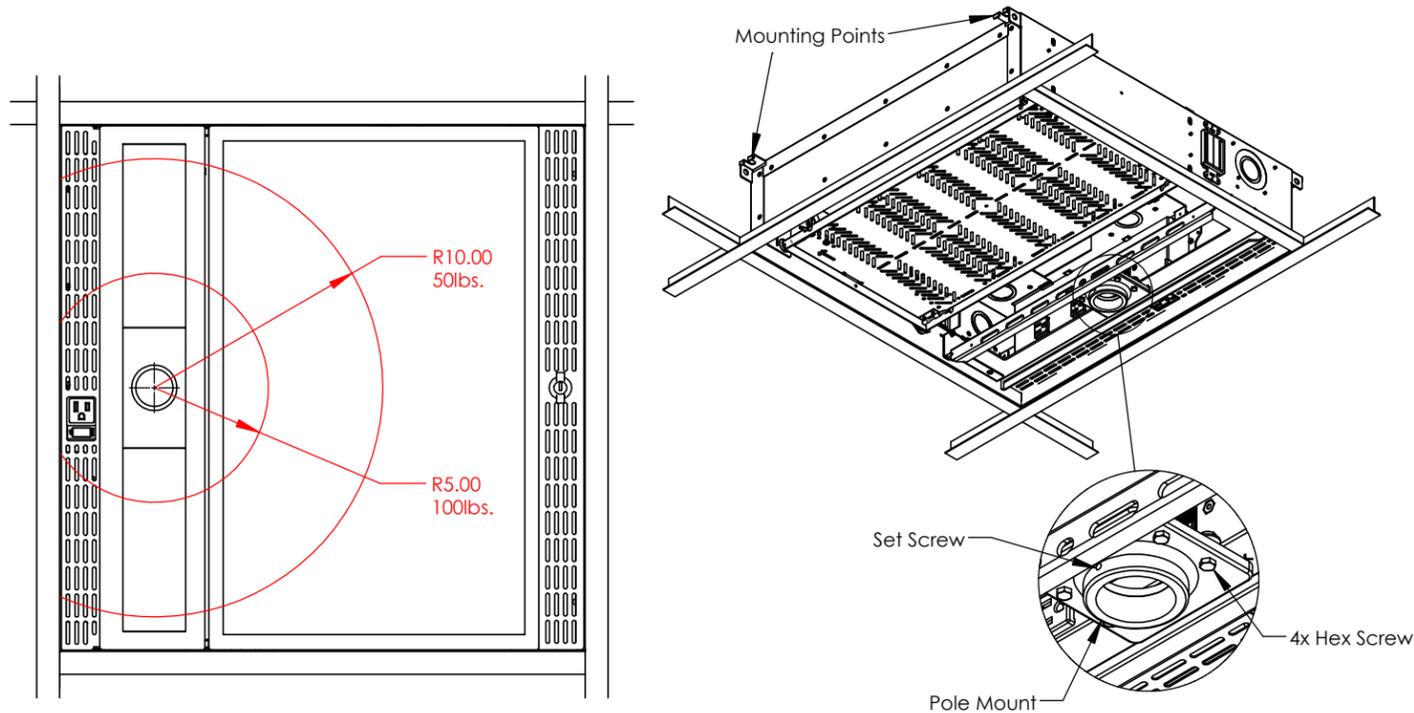
Locate the center of gravity for assembled accessories to be mounted to the threaded insert on the CB unit. For Pole Loads with center of gravity not located in the center of the pipe the maximum load the CB can support must be derated.

For Loads Located Between: 0" and 5" from the center of the threaded insert the Maximum load is 100lb.  
10" from the center of the threaded insert the Maximum load is 50lb.

**Note: Maximum Pole Load includes all mounted accessories**

**Note: Pole Load Center of Gravity must be between the 4 CB Mounting Points**

**Note: Set Screw must be tightened to prevent load rotation**



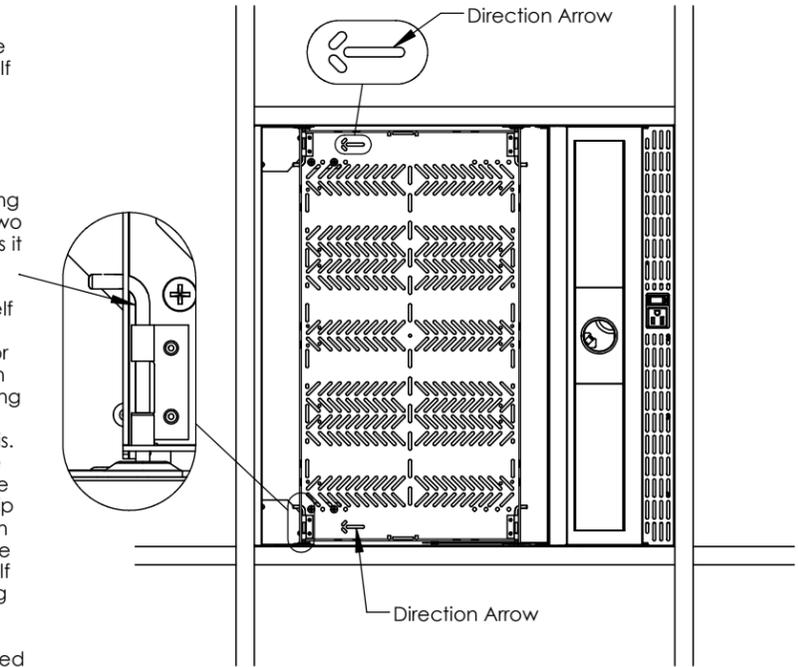
**Shelf Options and Operation:**

5. To access shelf and equipment, retract hinges located under the shelf on the side you wish to rotate down. Support the shelf until the cables engage it.

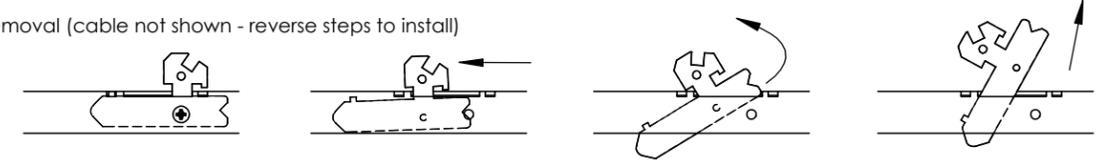
To fully remove the shelf, remove the two #6-32 screws on the sides that retain the cable clip. Slide the clips out of the shelf. The shelf should hang on the two remaining spring hinges. Carefully retract the final two spring hinges while fully supporting shelf as it rotates out of the Ceiling Box.

For shelf installation, the arrows on the shelf must point away from the receptacles at the back of the box and towards the door latch at the front. Fully retract 2 hinges on the rear of the shelf and lift shelf into Ceiling Box. Align both pins with the Ceiling Box embosses located on either side of chassis. Insert point side of the cable clips into the side of the shelf, rotate until the end of the clip passes through the shelf, then slide clip back. Install the two #6-32 screws through the shelf side into the clips. Fully retract the remaining 2 hinges on the front of the shelf and rotate shelf into Ceiling Box engaging the hinge pins in the front embosses.

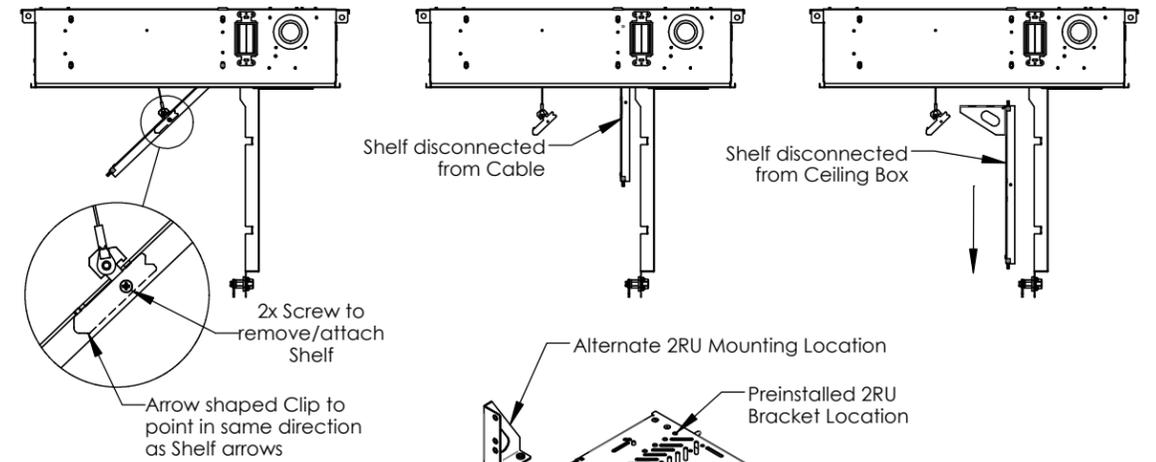
The shelf may be flipped over and mounted to the top of the Ceiling Box using the same spring hinge operation. In this position the cables will not function as rotational supports.



Clip Removal (cable not shown - reverse steps to install)



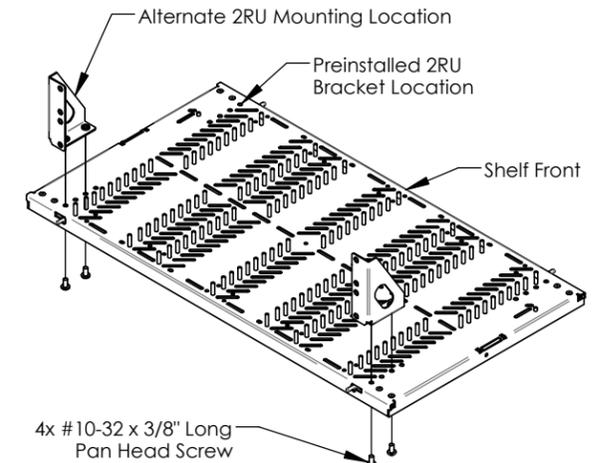
Shelf Removal (reverse steps to install)



- 5a. Remove shelf to mount electronics. Use existing holes/slot pattern adding additional holes if required to adequately secure equipment. Reinstall shelf and make electrical connections as required.

- 5b. To install 2RU rack-sized equipment, install 2RU Mounting Brackets as shown. Install rack unit and reinstall shelf into Ceiling Box. Make electrical connections as required.

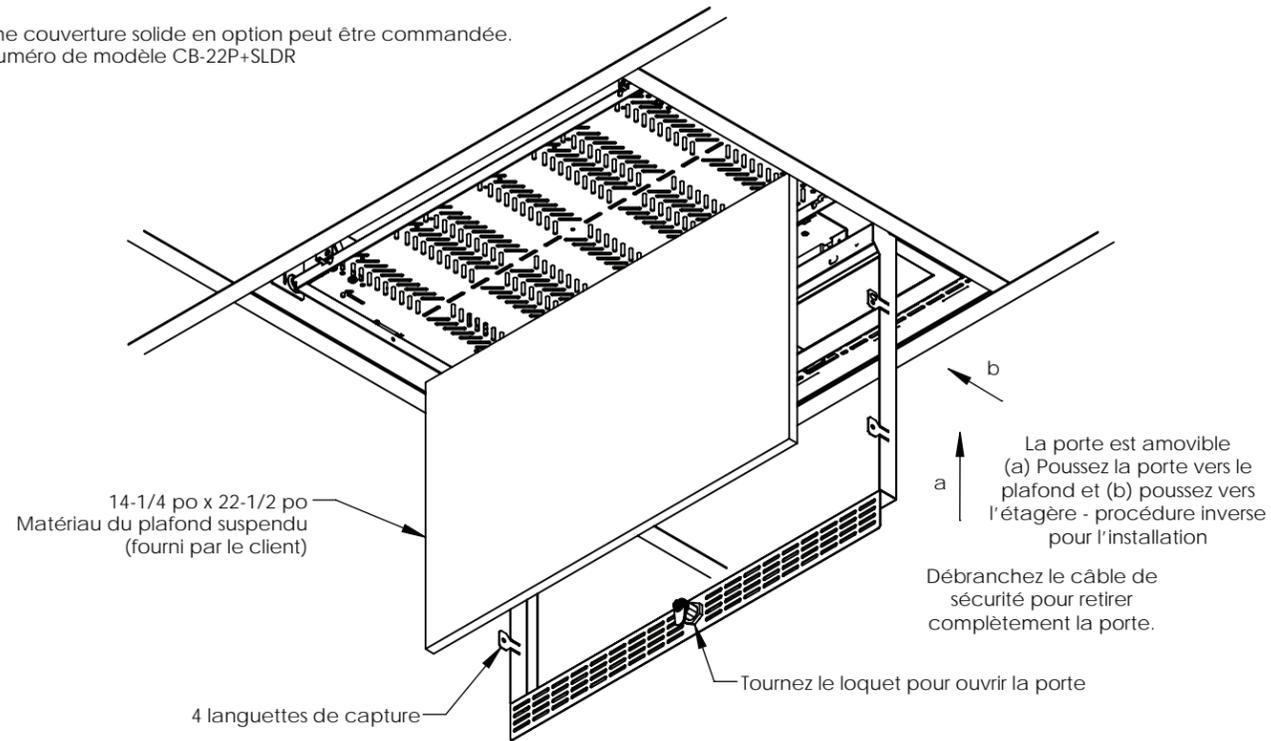
**MAXIMUM DISTRIBUTED LOAD - 40LBS**



Matériau du plafond suspendu :

6. Installez le matériau de plafond suspendu de 14-1/4 po x 22-1/2 po (fourni par le client) dans la porte. Pliez les languettes de capture sur le panneau de plafond pour les maintenir en place.

Une couverture solide en option peut être commandée.  
Numéro de modèle CB-22P+SLDR



# FSR Instructions d'installation du CB-22P+

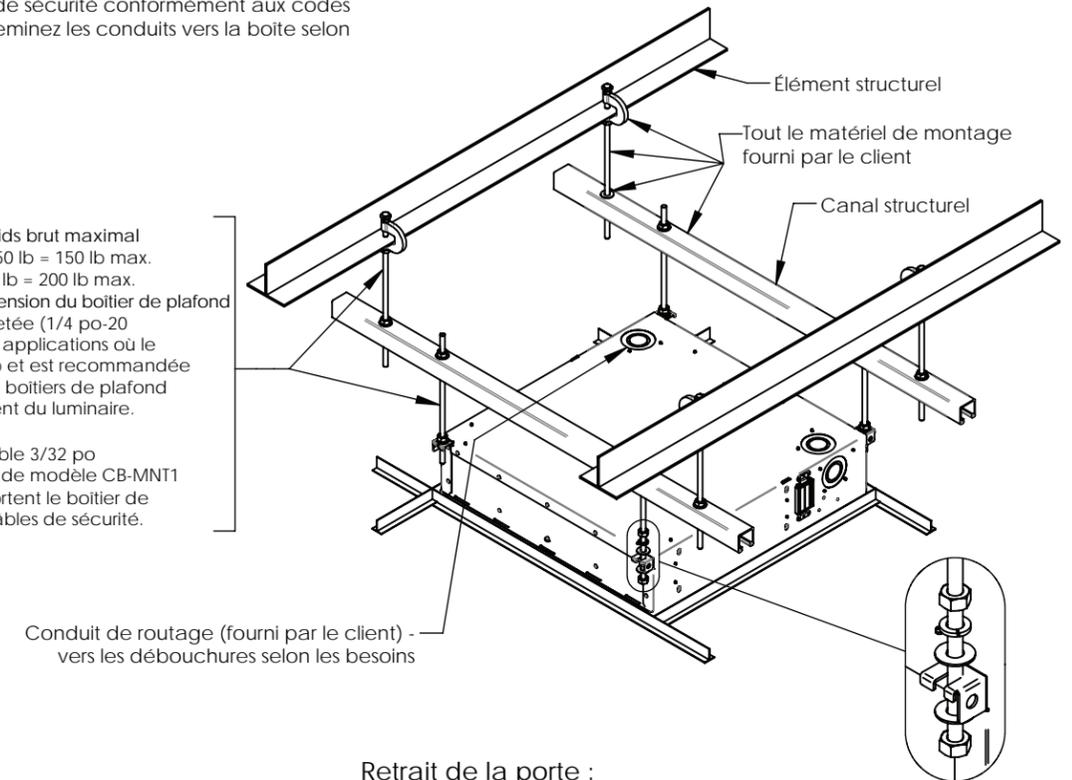
244 Bergen Boulevard, Woodland Park, NJ 07424, Téléphone : 973.785.4347 - Télécopieur : 973.785.4207

## Montage : POIDS MAXIMUM DE L'ÉTAGÈRE - XX LB POIDS BRUT MAXIMUM - xx LB

1. Installez le CB-22P+ sur un plafond structurel capable de supporter 5 fois le poids brut indiqué. Utilisez des méthodes de montage appropriées en fonction des codes de construction locaux. Installez le câble de sécurité conformément aux codes du bâtiment locaux. Acheminez les conduits vers la boîte selon les besoins.

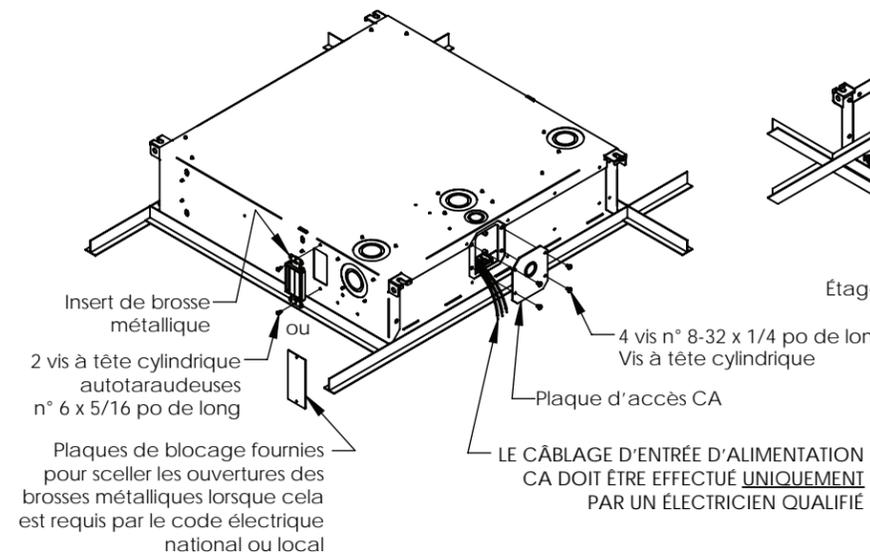
CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN PLAFOND À GRILLE TOMBANTE « T » COMMUN ET N'EST PAS COMPATIBLE AVEC TOUS LES PLAFONDS TOMBANTS.

REMARQUE : Déterminer le poids brut maximal  
Poteau supportant moins de 50 lb = 150 lb max.  
Poteau supportant plus de 50 lb = 200 lb max.  
REMARQUE : Méthode de suspension du boîtier de plafond (illustrée) Une tige en acier fileté (1/4 po-20 minimum) est requise pour les applications où le poteau supporte plus de 50 lb et est recommandée pour toutes les installations de boîtiers de plafond afin de minimiser le mouvement du luminaire. (Méthode alternative)  
Kit d'installation rapide de câble 3/32 po (vendu séparément) Numéro de modèle CB-MNT1  
REMARQUE : Les câbles supportent le boîtier de plafond et ne sont PAS des câbles de sécurité.



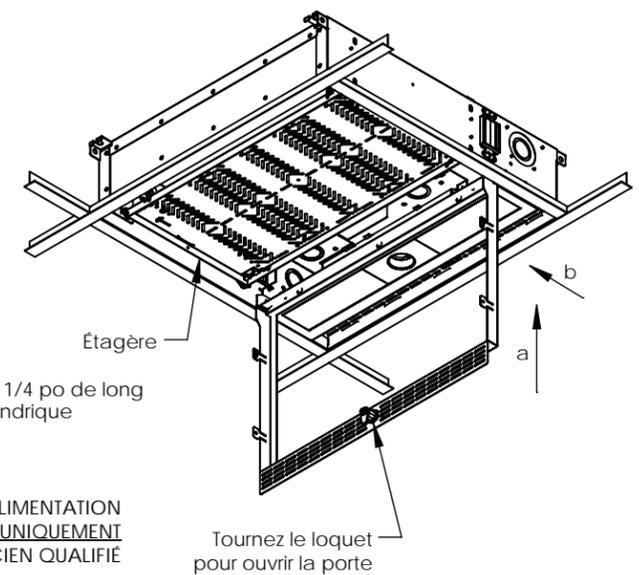
## Câblage CA :

2. Pour installer l'alimentation secteur CA dans l'unité, retirez la plaque d'accès CA en retirant 4 vis n° 8-32 comme indiqué. Les connexions doivent être effectuées sur un circuit de dérivation de 15 ou 20 ampères par un électricien qualifié conformément à toutes les exigences des codes électriques nationaux et locaux. Réinstallez la plaque d'accès CA une fois le câblage CA terminé.



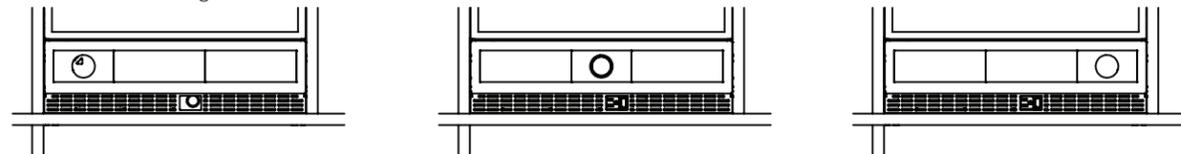
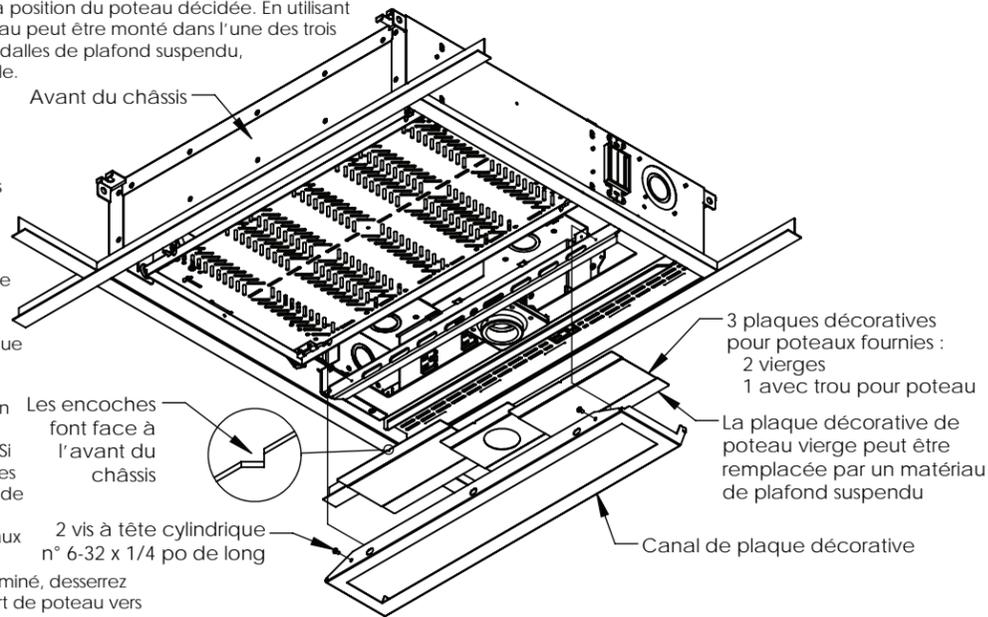
## Retrait de la porte :

3. Tournez le loquet pour ouvrir la porte (déverrouillez-le si nécessaire). (a) Poussez la porte vers le plafond et (b) poussez vers l'étagère - inversez la procédure pour l'installation. Débranchez le câble de sécurité pour retirer complètement la porte.



### Emplacement du poteau :

4. Les plaques décoratives pour montage sur poteau ou le matériel de plafond suspendu (fourni par d'autres) peuvent être installés une fois la position du poteau décidée. En utilisant les plaques décoratives de poteau fournies, le poteau peut être monté dans l'une des trois positions : gauche, centre ou droite. En utilisant des dalles de plafond suspendu, n'importe quelle position personnalisée est disponible.
- 4a. Une fois la porte du boîtier de plafond enlevée, retirez les deux vis n° 6 du canal de la plaque décorative. Assurez-vous que le canal est soutenu lors du retrait de la dernière vis. Tirez légèrement le canal de la plaque décorative vers l'avant, en vous assurant que les languettes à l'arrière dégagent les fentes de la zone de la grille et en permettant à l'assemblage de tomber hors du châssis.
- 4b. Une fois l'assemblage du canal de plaque décorative retiré, vous pouvez désormais configurer l'emplacement du support de poteau. À l'aide des plaques décoratives, faites simplement glisser la plaque décorative avec le trou de montage sur poteau à l'emplacement souhaité, à gauche, au centre ou à droite, et placez les deux plaques vierges restantes en conséquence. Notez la petite encoche sur chaque plaque décorative faisant face à l'avant du châssis. Si vous utilisez des panneaux de plafond suspendu, faites simplement glisser la plaque décorative avec le trou de montage sur poteau à l'emplacement souhaité, à gauche, au centre ou à droite et coupez les panneaux de plafond en conséquence.
- 4c. Une fois l'emplacement du support de poteau déterminé, desserrez les (4) vis hexagonales n° 10-32, faites glisser le support de poteau vers la nouvelle position et serrez la vis hexagonale.



### Accessoires de montage sur poteau :

Attention : Limites de charge des poteaux réduites pour les charges centrées :

Localisez le centre de gravité des accessoires assemblés à monter sur l'insert fileté de l'unité CB. Pour les charges de poteau dont le centre de gravité n'est pas situé au centre du tuyau, la charge maximale que le CB peut supporter doit être réduite.

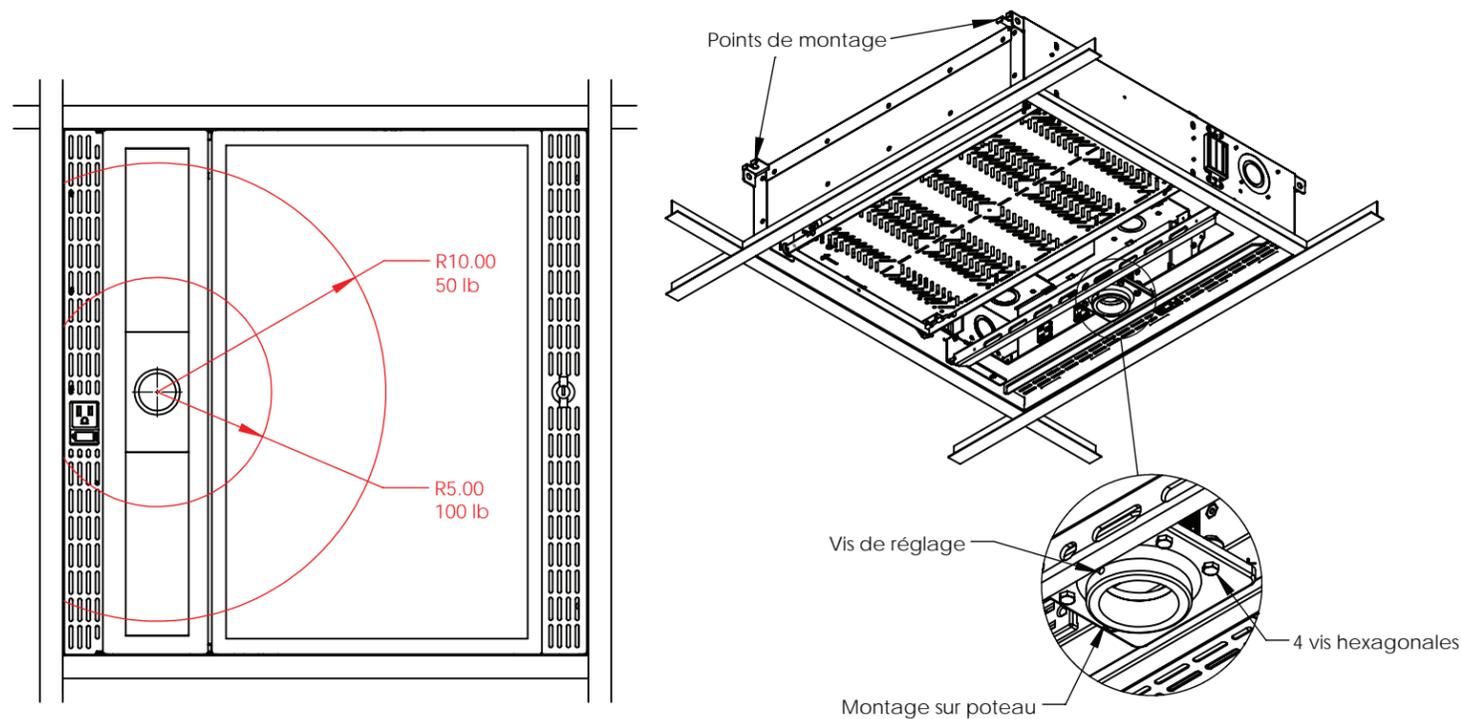
Pour les charges situées entre : 0 po et 5 po du centre de l'insert fileté, la charge maximale est de 100 lb.

À 10 po du centre de l'insert fileté, la charge maximale est de 50 lb.

Remarque : La charge maximale du poteau comprend tous les accessoires montés

Remarque : Le centre de gravité de la charge du poteau doit être compris entre les 4 points de montage du disjoncteur

Remarque : La vis de réglage doit être serrée pour empêcher la rotation de la charge



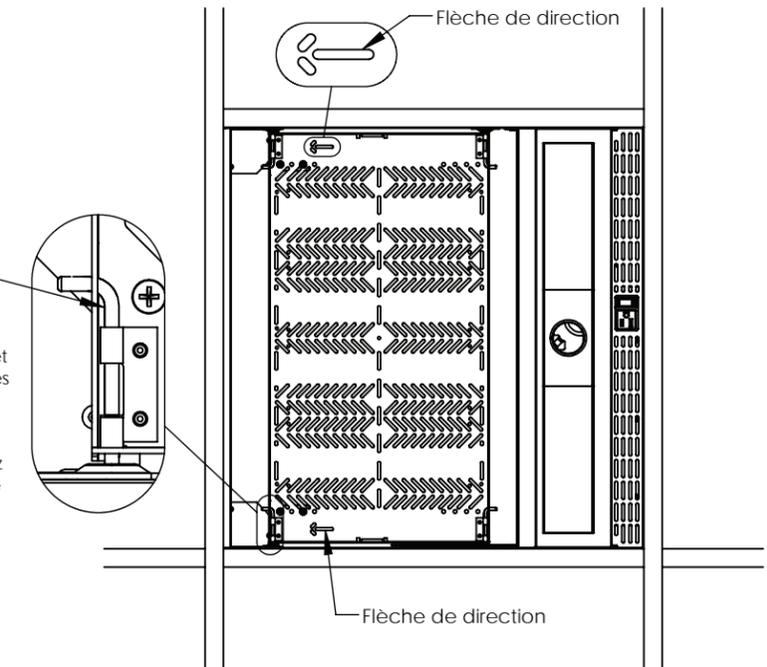
### Options et fonctionnement des étagères :

5. Pour accéder à l'étagère et à l'équipement, rétractez les charnières situées sous l'étagère du côté que vous souhaitez faire pivoter vers le bas. Soutenez l'étagère jusqu'à ce que les câbles s'y engagent.

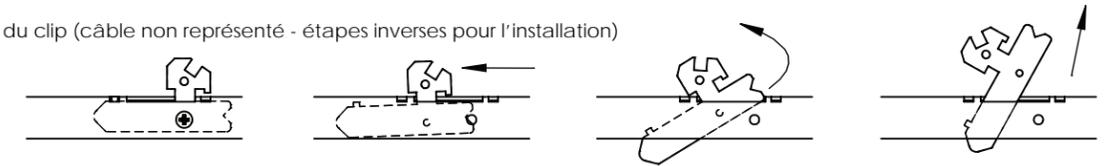
Pour retirer complètement l'étagère, retirez les deux vis n° 6-32 sur les côtés qui retiennent le clip de câble. Faites glisser les clips hors de l'étagère. L'étagère doit être suspendue aux deux charnières à ressort restantes. Rétractez soigneusement les deux dernières charnières à ressort tout en soutenant entièrement l'étagère lorsqu'elle pivote hors du boîtier de plafond.

Pour l'installation de l'étagère, les flèches sur l'étagère doivent pointer vers l'extérieur des réceptacles à l'arrière de la boîte et vers le loquet de la porte à l'avant. Rétractez complètement les 2 charnières à l'arrière de l'étagère et soulevez l'étagère dans le boîtier de plafond. Alignez les deux broches avec les reliefs du boîtier de plafond situés de chaque côté du châssis. Insérez le côté pointu des clips de câble dans le côté de l'étagère, faites-le tourner jusqu'à ce que l'extrémité du clip traverse l'étagère, puis faites glisser le clip vers l'arrière. Installez les deux vis n° 6-32 à travers le côté de l'étagère dans les clips. Rétractez complètement les 2 charnières restantes à l'avant de l'étagère et faites pivoter l'étagère dans le boîtier de plafond en engageant les axes de charnière dans les reliefs avant.

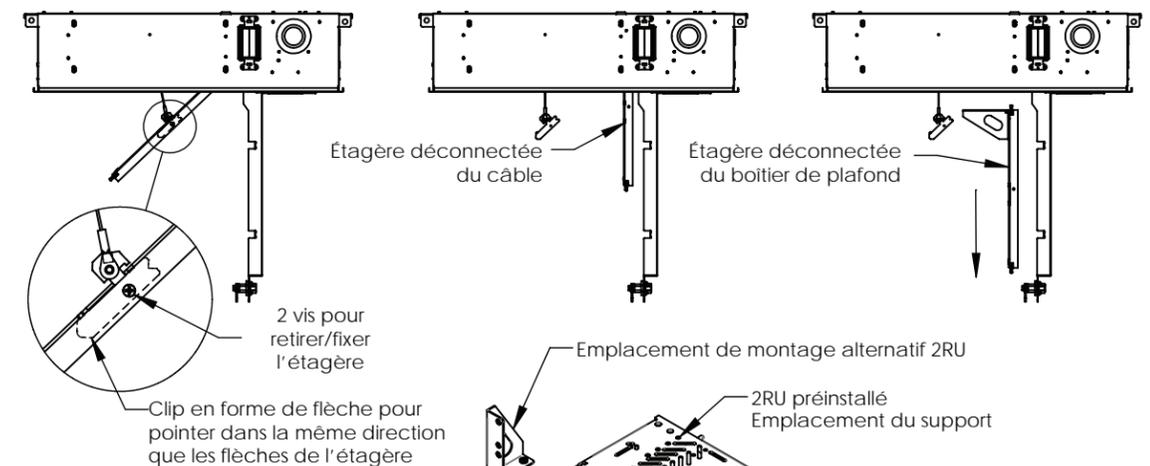
L'étagère peut être retournée et montée sur le dessus du boîtier de plafond en utilisant la même opération de charnière à ressort. Dans cette position, les câbles ne fonctionneront pas comme supports de rotation.



### Retrait du clip (câble non représenté - étapes inverses pour l'installation)



### Retrait de l'étagère (étapes inverses pour l'installation)



- 5a. Retirez l'étagère pour monter l'électronique. Utilisez le modèle de trous/fentes existant en ajoutant des trous supplémentaires si nécessaire pour fixer correctement l'équipement. Réinstallez l'étagère et effectuez les connexions électriques si nécessaire.

- 5b. Pour installer un équipement de la taille d'un rack 2RU, installez les supports de montage 2RU comme indiqué. Installez l'unité de rack et réinstallez l'étagère dans le boîtier de plafond. Effectuez les connexions électriques selon les besoins.

CHARGE RÉPARTIE MAXIMALE - 40 LB 4 vis à tête cylindrique longue n° 10-32 x 3/8 po

