



DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH.

Keep out, this equipment must only be installed and serviced by qualified personnel.
Turn off all power supplying this equipment before working on or inside the equipment.
Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.
Appropriate personal protective equipment (PPE) must be worn.
See NFPA 70E for informations on PPE.
Reinstall all devices, doors and covers before turning on power to this equipment.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.



SAFETY INSTRUCTIONS

Note: This instruction sheet outlines the general installation procedure. It does not cover all details and variations of this equipment. If you have any question or need assistance regarding the installation, a qualified electrical contractor shall be contacted.

This device shall be installed in accordance with all local electrical codes and/or the latest edition of the Canadian Electrical Code.

IMPORTANT

- Turn off all power supplying this equipment before working on or inside the equipment.
- Do not allow petroleum-based (hydrocarbon) sprays, chemicals, solvents or any paint to be in contact with the interior components.
- Replace all devices, covers and doors before turning on the power to this equipment.

General

Refer to the wiring diagram label for specific details concerning ratings, accessories and branch circuit breakers.

Remove device from carton.

Mounting Enclosure - Removal of Knockouts.

This device shall be installed vertically on a plane surface by using only screws or nails through openings in the back of the box.

Required knockouts may be removed prior to the installation of the mounting box.

On multiple ring knockouts, first remove the center section by striking at the point furthest from tie (Fig. 1). Bend back and forth to break tie and completely remove the center disk. Remove larger rings, one at a time, by prying with a screwdriver (Fig. 2.) and bending back and forth with pliers, as shown in Fig. 3.

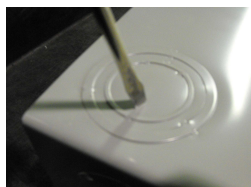


Fig. 1

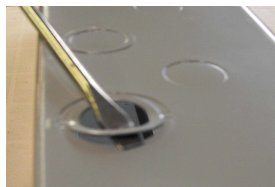


Fig. 2

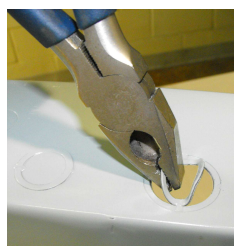


Fig. 3

Mounting Enclosure - Removal of Twistouts.

Determine where branch breakers will be installed.

Pry the plate with a screwdriver and remove the required twistouts (Fig. 4) with pliers using an up and down motion.

All openings must be filled with breakers or with filler plates. (See the list of authorized accessories for further details). The list is available in the label inside the product.



Fig. 4

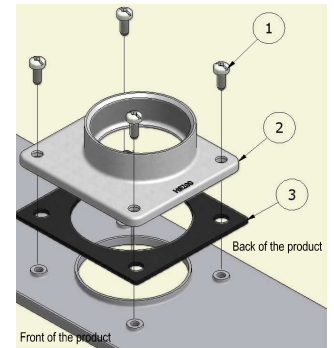


Fig. 5

Mounting Enclosure - Installation of the 3R Hub

Important note: Not following the procedure mentioned below will void the warranty of the panel and may expose the interior of the box to excessive water penetration.

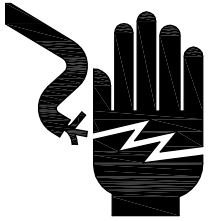
Remove the plastic plate mounted at the top of the enclosure.

Install an approved hub for this product. The following table shows the list of approved hubs. (Sold separately)

Install 4 screws (item 1) to the hub (item 2) as shown on Fig.5.

Tighten the screws provided with the hub to 35-40 lb.-in. The usage of the gasket (item 3) is suggested.

cat. #	Description
ECHS075	Hub 0.75" 3R Type
ECHS100	Hub 1.00" 3R Type
ECHS125	Hub 1.25" 3R Type
ECHS150	Hub 1.50" 3R Type
ECHS200	Hub 2.00" 3R Type
ECHS250	Hub 2.50" 3R Type



DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC.

Ne pas s'approcher, seul le personnel qualifié peut effectuer l'installation et l'entretien de cet équipement. Coupez toute alimentation de cet appareil avant d'y travailler. Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée pour s'assurer que l'alimentation est coupée. L'équipement de protection individuelle approprié (EPI) doit être porté. Voir la norme NFPA 70E pour les informations sur les EPI. Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'appareil sous tension.

Si ces précautions ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Note: Cette feuille d'instruction montre les directives générales d'installation. Ceci ne couvre pas tous les détails ou variations de l'équipement. Si vous avez des questions ou si vous avez besoin d'aide pour l'installation, référez-vous à un électricien qualifié.

Cet équipement doit être installé en conformité avec tous les codes électriques locaux et/ou la dernière version du code canadien de l'électricité.

IMPORTANT

- Coupez toute alimentation de cet appareil avant d'y travailler.
- Ne pas laisser des aérosols à base de pétrole (hydrocarbure), des produits chimiques, des solvants ou toute peinture entrer en contact avec les pièces intérieures.
- Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'appareil sous tension.

Général

Référez-vous à l'étiquette de câblage situé à l'intérieur du produit pour les détails spécifiques concernant les caractéristiques nominales, les accessoires et les disjoncteurs de dérivation.

Enlevez le produit de son emballage.

Installation du produit - Enlever les disques défonçables.

Ce produit doit être installé verticalement sur une surface plane seulement avec des vis ou clous à travers les embouchures situées à l'arrière du boîtier et prévues à cette fin. Les disques défonçables requis pour l'installation peuvent être enlevés avant l'installation du boîtier au mur.

Pour les disques défonçables multiples, enlevez le disque du centre en premier en frappant au point le plus loin de l'attache comme le montre l'illustration 1. Effectuez un mouvement de va et vient pour briser l'attache et être en mesure d'enlever le disque complètement. Enlevez les disques suivants, un à la fois, en les dégageant avec un tournevis (Illustration 2) et ensuite en effectuant un mouvement de va et vient avec une pince comme le montre l'illustration 3.

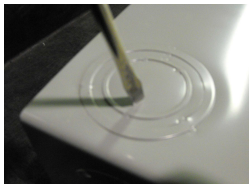


Illustration 1

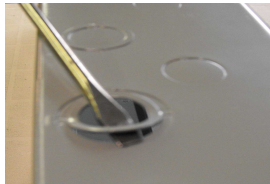


Illustration 2



Illustration 3

Installation du produit - Enlever les plaques pour les disjoncteurs de dérivation.

Déterminez où seront installés les disjoncteurs de dérivation. Soulevez les plaques avec un tournevis et avec une pince effectuer un mouvement de va et vient pour enlever les plaques requises comme le montre l'illustration 4. Toutes les plaques enlevées doivent contenir un disjoncteur de dérivation ou un obturateur. (Voir la liste des accessoires autorisés pour plus de détails). Cette liste est disponible sur l'étiquette à l'intérieur du produit.



Illustration 4

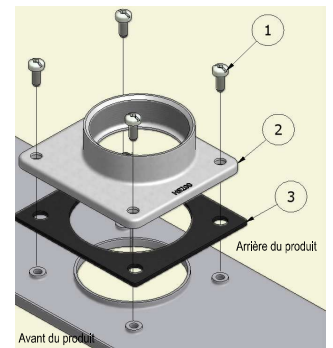


Illustration 5

Installation du produit - Installation du collet de type 3R

Note importante: Le non-respect de la procédure suivante annulera la garantie du panneau et peut exposer l'intérieur de la boîte à une infiltration d'eau excessive. Enlevez la plaque protectrice en plastique fournie avec le produit. Installez le collet approuvé pour ce produit. Le tableau suivant liste les collets approuvés pour ce produit. (Vendus séparément)

Installez les 4 vis fournies (item 1) avec le collet (item 2) selon le couple recommandé (35-40 lb.-po) comme le montre l'illustration 5. L'utilisation du joint d'étanchéité fourni avec le produit (item 3) est suggérée.

# catalogue	Description
ECHS075	Collet 0.75" de type 3R
ECHS100	Collet 1.00" de type 3R
ECHS125	Collet 1.25" de type 3R
ECHS150	Collet 1.50" de type 3R
ECHS200	Collet 2.00" de type 3R
ECHS250	Collet 2.50" de type 3R