
INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

1. **READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS**
2. Disconnect power before performing work on electrical equipment.
3. Do not use outdoors.
4. Do not let power cords touch hot surfaces and do not mount near gas or electric heaters.
5. Use caution when servicing batteries. Battery acid can cause burns to skin and eyes. If acid is spilled on skin or eyes, flush with fresh water and contact a physician immediately.
6. Equipment should be mounted in locations and at heights where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
7. The use of accessory equipment not recommended by Beghelli Canada Inc., may cause an unsafe condition, and will void the unit's warranty.
8. Do not use this equipment for other than its intended purpose.
9. Servicing of this equipment should be performed by qualified service personnel.
10. **SAVE THESE INSTRUCTIONS!**

INSTALLATION

WALL MOUNT - SINGLE FACE:

1. Extend unswitched 24 hour AC supply of rated voltage to junction box or appropriate wiring (supplied by others). Leave at least eight (8) inches of slack wire. The circuit should not be energized at this time.
2. Remove the exit sign faceplate with a slotted screwdriver by depressing the tabs at the top of the sign. Take care not to damage the red fibre which is loose behind the exit face. *Figure 1*.
3. Remove the exit sign universal canopy kit.
4. Knock out the appropriate mounting pattern and/or wire pass-thru hole on the exit back plate to fit the junction box or wiring connector being used (supplied by others).
5. Bring wires through the back of the sign and mount the exit securely in place. Screw directly to junction box if possible.
6. Connect supply (*Figure 2*) as follows:
Red - Line 347 volt; Black - Line 120 volts; White - Neutral; Green - Ground. For 277 volt use orange wire. Cap any unused wires. **Insulate unused wire! CAUTION! - Failure to insulate unused wire may result in a shock hazard or unsafe condition as well as equipment failure.**
7. If the unit is self-powered, be sure to snap battery connector together (*Figure 4*).
8. Route wires and secure them in place.
9. Snap in chevrons to exit panel as required.
10. Replace the exit faceplate together with the red fibre by snapping the face to the body.
11. Turn on the AC voltage supply.

CEILING/END MOUNT:

1. Extend unswitched 24 hour AC supply of rated voltage to junction box or appropriate wiring (supplied by others). Leave at least eight (8) inches of slack wire. The circuit should not be energized at this time.
2. Remove the exit sign faceplate with a slotted screwdriver by depressing the tabs at the top of the sign. Take care not to damage the red fibre which is loose behind the exit face. *Figure 1*.
3. Remove the exit sign universal canopy kit.
4. Attach crossbar to junction box. Set the crossbar so that the longer blade is touching the junction box.
5. Feed input leads through top/side hole, being sure to secure wire into wire guides molded at the edges of the sign.
6. Attach sign to canopy by inserting in canopy into sign at an angle, then twist to secure (*Figure 3*).
7. Connect supply (*Figure 2*) as follows:
Red - Line 347 volt; Black - Line 120 volts; White - Neutral; Green - Ground. For 277 volt use orange wire. Cap any unused wires. **Insulate unused wire! CAUTION! - Failure to insulate unused wire may result in a shock hazard or unsafe condition as well as equipment failure.**
8. If the unit is self-powered, be sure to snap battery connector together (*Figure 4*).
9. Route wires and secure them in place.
10. Snap in chevrons to exit panel as required.
11. Push excess wire into junction box and align holes in canopy with those in cross bar. Using screws supplied, tighten canopy to crossbar so that canopy is securely fastened and tight against ceiling.
12. Turn on the AC voltage supply.

Figure 1



Figure 2

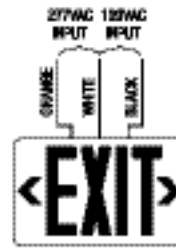
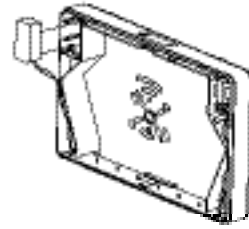


Figure 3



Figure 4



MAINTENANCE

1. The equipment is to be repaired whenever the equipment fails to operate as intended during the duration test. Written records of test results and any repairs made must be maintained. Beghelli Inc. strongly recommends compliance with all Code requirements.
2. Clean exit face(s) on a regular basis.
NOTE: The servicing of any parts should be performed by qualified service personnel only. The use of replacement parts not furnished by Beghelli Canada Inc., may cause equipment failure and will void the warranty.

TROUBLESHOOTING

EXIT SIGN DOES NOT COME ON AT ALL

1. Check AC supply and all AC connections - be sure exit has 24 hour AC supply (unswitched).
2. Check supply voltage and AC connections. The AC supply must be at least 80% of nominal (96V on a 120V line) for equipment to function normally. At lower voltages the LEDs will begin to glow dimly until the source voltage drops below the full "turn-on" point.
NOTE: This condition may also be caused by incorrectly connecting a 120 Volt supply line to the 277-Volt capacitor assembly lead.
3. AC supply is OK; replace LED circuit board assembly.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS

MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

Toujours prendre les précautions d'usage pour employer un équipement électrique, notamment les mesures suivantes :

1. **VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET OBSERVER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.**
2. Toujours débrancher l'unité de l'alimentation électrique avant l'entretien ou une réparation.
3. Ne pas utiliser cet appareil à l'extérieur.
4. L'équipement doit être installé dans un endroit et à une hauteur où il ne sera pas soumis à un usage intempestif par un personnel non autorisé.
5. L'usage de tout appareil auxiliaire non recommandé par Beghelli Canada Inc. peut causer une condition non sécuritaire et annulera la garantie de l'unité.
6. Ne pas employer cet équipement pour un usage autre que celui prévu.
7. La maintenance de cet équipement doit être effectuée par le personnel de maintenance qualifié.
10. **VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS !**

INSTALLATION

MONTAGE MURAL - FACE SIMPLE :

1. Acheminer une alimentation C.A. 24 heures non commutée de la tension nominale approuvée à la boîte de jonction ou un câblage approprié (fourni par d'autres). Laisser au moins huit (8) po de fil lâche. Le circuit ne doit pas être sous tension à ce moment.
2. Enlever la plaque frontale de l'enseigne de sortie. Employer un tournevis pour écrous à fente et appuyer sur les languettes situées en haut de l'enseigne. Veiller à ne pas détériorer la fibre rouge placée derrière la face de l'enseigne (*Figure 1*).
3. Enlever le pavillon de recouvrement universel de l'enseigne de sortie.
4. Sur la plaque arrière de l'enseigne de sortie, enlever les débouchures appropriées à la configuration de montage voulue et celle du trou de passage des fils correspondant à la boîte de jonction ou tout autre dispositif de connexion utilisé (fourni par d'autres).
5. Acheminer les fils par l'arrière de l'enseigne et fixer solidement l'enseigne de sortie en position. Si possible, visser directement à la boîte de jonction.
6. Effectuer le raccordement comme suit (*Figure 2*) :
Rouge - Ligne 347 V; Noir - Ligne 120 V; Blanc - Neutre; Vert - Terre. Couvrir d'un capuchon tous les fils non utilisés.
Insulate Isoler tout fil électrique non utilisé ! MISE EN GARDE ! Omettre d'isoler un fil non utilisé peut entraîner un risque de choc électrique, une condition non sécuritaire et une défaillance de l'équipement.
7. Si l'appareil est autoalimenté, veillez à enclencher le connecteur de la batterie (*Figure 4*).
8. Acheminer les fils et les assujettir en place.
9. Enclencher les chevrons sur le panneau indicateur tel que requis.
10. Remettre la plaque frontale de l'enseigne et la fibre rouge, enclencher la face sur le corps de l'enseigne.
11. Mettre sous tension le circuit d'alimentation C.A.

MONTAGE PLAFONNIER / LATÉRAL :

1. Acheminer une alimentation C.A. 24 heures non commutée de la tension nominale approuvée à la boîte de jonction ou un câblage approprié (fourni par d'autres). Laisser au moins huit (8) po de fil lâche. Le circuit ne doit pas être sous tension à ce moment.
2. Enlever la plaque frontale de l'enseigne de sortie. Employer un tournevis pour écrous à fente et appuyer sur les languettes situées en haut de l'enseigne. Veiller à ne pas détériorer la fibre rouge placée derrière la face de l'enseigne (*Figure 1*).
3. Enlever le pavillon de recouvrement universel de l'enseigne de sortie.
4. Fixer la traverse à la boîte de jonction. Ajuster la traverse de manière à ce que la lame la plus longue touche à la boîte de jonction.
5. Acheminer les conducteurs d'entrée par le trou situé sur le dessus/côté, s'assurer de loger les fils dans les guide-fils moulés près du pourtour de l'enseigne.
6. Fixer l'enseigne au pavillon de recouvrement, il suffit d'incliner le pavillon pour l'insérer dans l'enseigne, puis le tourner pour fixer le tout (*Figure 3*).
7. Effectuer le raccordement comme suit (*Figure 2*) :
Rouge - Ligne 347 V; Noir - Ligne 120 V; Blanc - Neutre; Vert - Terre. Couvrir d'un capuchon tous les fils non utilisés.
Insulate Isoler tout fil électrique non utilisé ! MISE EN GARDE ! Omettre d'isoler un fil non utilisé peut entraîner un risque de choc électrique, une condition non sécuritaire et une défaillance de l'équipement.
8. Si l'appareil est autoalimenté, veillez à enclencher le connecteur de la batterie (*Figure 4*).
9. Acheminer les fils et les assujettir en place.
10. Enclencher les chevrons sur le panneau indicateur tel que requis.
11. Pousser l'excès de fils dans la boîte de jonction et aligner les trous du pavillon de recouvrement sur ceux de la traverse. Utiliser les vis fournies, serrer le pavillon sur la traverse pour que l'ensemble soit solidement fixé et ajusté au plafond.
12. Mettre sous tension le circuit d'alimentation C.A.

Figure 1



Figure 2

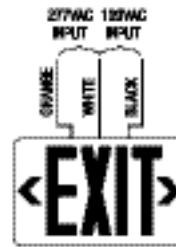
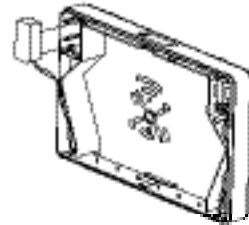


Figure 3



Figure 4



ENTRETIEN

1. L'équipement doit être réparé s'il ne fonctionne pas comme prévu durant toute la durée du test. Un registre consigné doit être tenu sur les résultats des tests et toutes les réparations. Beghelli Canada Inc. recommande fortement la conformité à toutes les exigences du Code.
2. Nettoyer régulièrement la ou les faces de l'enseigne de sortie.

NOTE: L'entretien et la réparation doivent être effectués par un personnel d'entretien qualifié. L'usage de pièces de rechange provenant d'un autre fabricant que Beghelli Canada Inc. peut causer une défaillance prématurée de l'équipement et annulera toute garantie.

GUIDE DE DÉPANNAGE

L'ENSEIGNE DE SORTIE NE S'ALLUME PAS DU TOUT

1. Vérifier l'alimentation C.A. et toutes les connexions du C.A. – S'assurer que l'enseigne est alimentée en C.A. sur 24 heures (non commutée).
2. Vérifier la tension et les connexions de l'alimentation en C.A. L'alimentation C.A. doit être au moins 80 % de la valeur nominale (96 V pour une alimentation secteur de 120 V) pour que l'équipement fonctionne normalement. À des tensions plus faibles, les DEL peuvent commencer à s'allumer faiblement jusqu'à ce que la tension d'alimentation baisse sous le seuil d'interruption (ON/OFF) complet.
NOTE : Cette condition peut aussi être causée par une erreur lors du raccordement du transformateur de tension à la ligne d'alimentation 120 V.
3. Si l'alimentation C.A. est exacte ; remplacer la carte de circuit imprimée DEL.

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS