

Installation Instructions for Electronic Strobe Signals

Description

The strobes are high quality signals intended for indoor use. It is recommended that these products be installed in accordance with the requirements in the latest edition of national and local electrical codes.

See Table 2 and Figure 1 for specifications.

Table 1. Electronic Strobes

Catalog Number	Voltage	Description
89STR(*)-AQ 89STR(*)-N5	24V AC/DC 120V AC	Strobe, Flush Mount
89SMSTR(*)-AQ 89SMSTR(*)-N5	24V AC/DC 120V AC	Strobe, Surface Mount

*Insert Lens Color: C-clear, R-red, G-Green, B-blue or A-amber.

Installation

⚠ WARNINGS

To reduce the risk of shock, do not connect power to the strobe until directed in these instructions.

To reduce the risk of shock, do not tamper with unit when circuit is energized. Disconnect all power and allow 5 minutes for stored energy to dissipate before handling.

1. Install an appropriate electrical box as listed below using suitable hardware (provided by others).

For Flush Mount: 1 gang Handy box, Iberville 1104 style, or equivalent.

For Surface Mount: Surface Box, Part Number P-047701-0232 and (2) Conduit Plugs (all supplied).
2. Bring signaling circuit field wiring into the electrical box.

Table 2. Specifications

	-AQ Models	-N5 Models
Operating Voltage	24V 50/60 Hz, 24V DC	120V 50/60 Hz
Operating Current	390 mA	87 mA
Flash Rate (per second)	1 fps	
Operating Environment	Indoor 85% relative humidity @ 86°F (30°C), 32° to 120°F (0° to 49°C) variable ambient temperature.	

NOTE: Cat. No. 89STR(*)-AQ and Cat. No. 89SMSTR(*)-AQ potentially generate timing signals or pulses above 9 kHz and therefore have been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CAUTION: Changes or modifications to this equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

3. (Figure 1) Position the mounting plate onto the electrical box. Fasten the plate using two pan head slotted screws (supplied).
4. For indoor surface mounting, ensure all conduit holes are plugged.
5. (Figure 2) Connect the strobe wiring terminals on the unit to a signal circuit that outputs a constant (not pulsed) voltage. Polarity must be observed for units operating on 24V DC.
6. After connections are complete, mount the unit onto the mounting plate. Fasten it using two countersunk Phillip head screws (supplied).
7. Apply power and activate the strobe unit to verify that it is operating properly.

⚠ CAUTION

This unit is not serviceable or repairable. Should the unit fail to operate, contact the supplier for replacement.

Maintenance

Perform a visual inspection and an operational test twice a year.

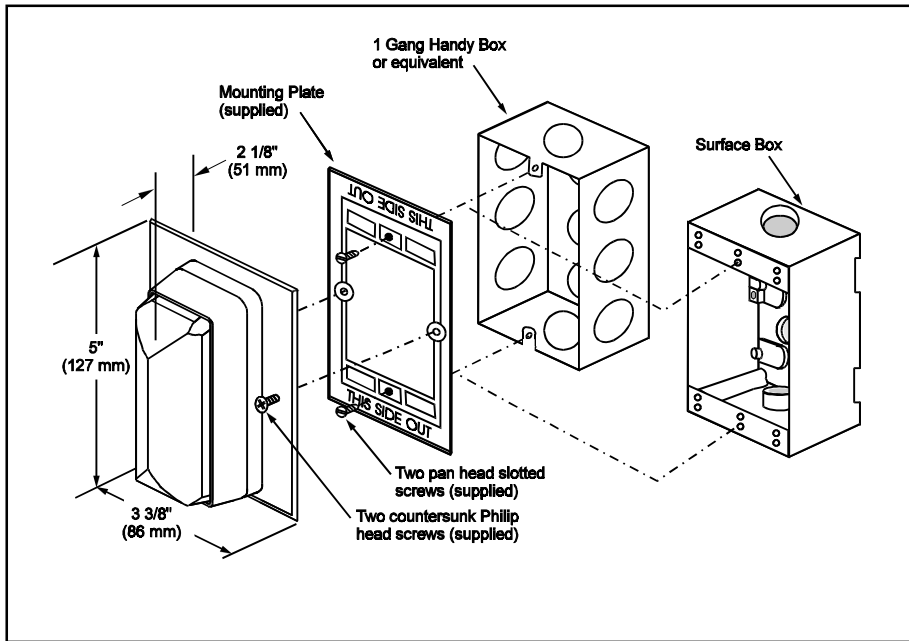


Figure 1. Mounting Arrangements

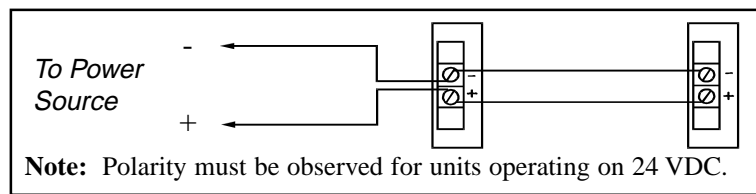


Figure 2. Electrical Connections

Notice d'installation des appareils de signalisation à stroboscope électronique

Description

Les stroboscopes sont des appareils de signalisation de haute qualité conçus pour être utilisés à l'intérieur. Il est recommandé de toujours installer ces appareils conformément à la dernière édition en vigueur des codes nationaux et locaux d'électricité.

Voir le tableau 2 et la figure 1 pour la caractéristiques techniques.

Tableau 1. Stroboscopes électroniques

N° de catalogue	Tension	Description
89STR(*)-AQ	24V c.a./c.c.	Stroboscope, montage encastré
89STR(*)-N5	120V AC	Stroboscope, montage encastré
89SMSTR(*)-AQ	24V c.a./c.c.	Stroboscope, montage en saillie
89SMSTR(*)-N5	120V AC	Stroboscope, montage en saillie

*Insérer le code de couleur du diffuseur : C - incolore, R - rouge, G - vert, B - bleu, A - ambre.

Installation



MISE EN GARDE

Pour réduire le risque de choc électrique, ne mettez pas le stroboscope sous tension avant d'en avoir reçu l'instruction dans la présente notice.

Pour réduire le risque de choc électrique, ne touchez pas à l'appareil lorsque le circuit est sous tension. Avant d'intervenir sur l'appareil, débranchez toutes les sources d'alimentation et attendez cinq minutes pour permettre à l'énergie emmagasinée de se dissiper.

1. Choisissez une boîte électrique appropriée (voir ci-dessous) et installez-la au moyen des accessoires de fixation appropriés (non fournis).

Montage encastré : boîte simple Handy, Iberville style 1104, ou l'équivalent.

Montage en saillie : boîte en saillie P-047701-0232 et (2) capuchons d'obturation (tous fournis).

Tableau 2. Caractéristiques techniques

	Modèle -AQ	Modèle -N5
Tension de fonctionnement	24V 50/60 Hz, 24V c.c.	120V 50/60 Hz
Courant de fonctionnement	390 mA	87 mA
Fréquence des éclats	1 éclat par seconde	
Conditions ambiantes	À l'intérieur 85 % d'humidité relative à 86°F (30 °C); temp. ambiante de 32 à 120 °F (0 à 49 °C)	

Remarque : Les modèles 89STR(*)-AQ et 89SMSTR(*)-AQ peuvent générer des signaux ou des impulsions de plus de 9Kz et ont de ce fait subi des essais prouvant sa conformité aux limites prescrites pour les dispositifs numériques de classe A, selon la Partie 15 des Règles de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable lorsque l'équipement est utilisé dans un secteur commercial. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques et peut, s'il n'est pas installé et utilisé conformément à cette notice d'installation, engendrer du brouillage préjudiciable sur les communications radio. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle pourrait générer du brouillage préjudiciable auquel cas il incombe à l'utilisateur de prendre, à ses frais, les mesures qui s'imposent pour remédier à la situation.

Mise en garde : toute modification apportée à cet appareil sans l'approbation expresse de l'autorité compétente en matière de conformité pourrait résulter dans l'interdiction d'utiliser l'appareil.

2. Tirez à l'intérieur de la boîte électrique les fils externes du circuit de signalisation.
3. (Figure 1) Positionnez la plaque de montage sur la boîte électrique et fixez-la au moyen de deux vis à tête cylindrique fendue (fournies).
4. Pour le montage en saillie à l'intérieur, veillez à obturer tous les orifices pour conduits.
5. (Figure 2) Branchez l'appareil sur un circuit de signalisation dont la tension de sortie est constante (non pulsée). Si l'appareil fonctionne sous 24 V c.c., respectez la polarité.
6. Après avoir réalisé tous les raccordements, fixez l'appareil sur la plaque de montage au moyen des deux vis à tête fraisée à empreinte cruciforme (fournies).
7. Mettez l'appareil sous tension et déclenchez-le pour vérifier qu'il fonctionne correctement.



MISE EN GARDE

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, n'essayez pas de le réparer. Adressez-vous au fournisseur pour obtenir un appareil de rechange.

Entretien

Examinez visuellement l'appareil et vérifiez son fonctionnement deux fois par an.

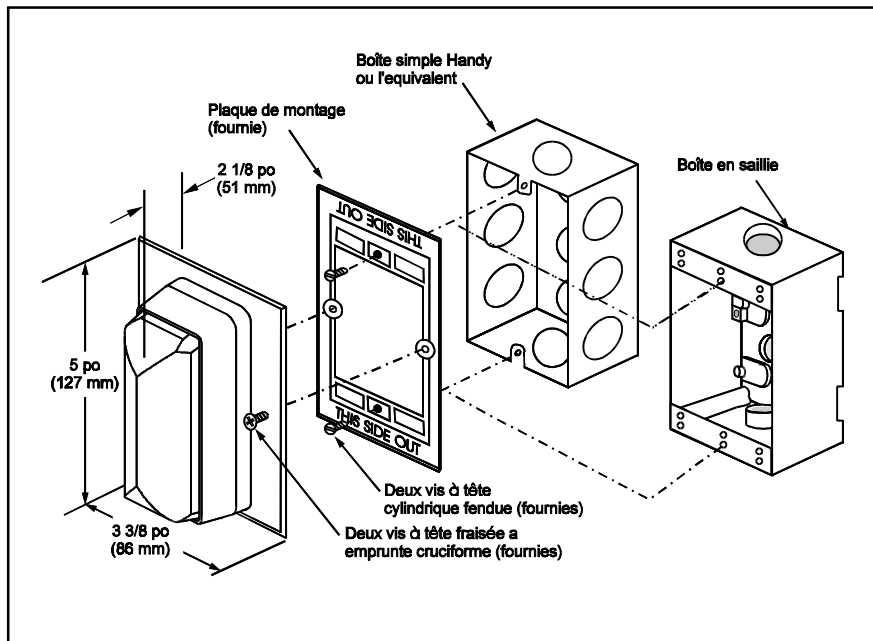


Figure 1. Détails de montage

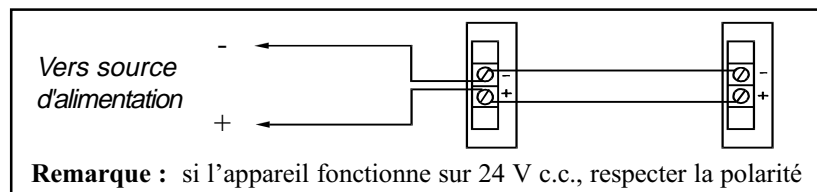


Figure 2. Raccordement électrique