



FEP-A, FEP-B, FEP-G, FEP-R SERIES
ANSI/UL & CAN/ULC COMPLIANT
SEP-A, SEP-B, SEP-G, SEP-R SERIES
ANSI/UL & CAN/ULC COMPLIANT



WALL MOUNT EXPANDER PLATE FOR USE WITH FASPKR, SPKSTR-24WLP, SPKSTR-24-AL AND CSPKSTR COLORED LENS SERIES

ADDITIONAL CAN/ULC LISTED PRODUCT INFORMATION IS FOUND ON PAGE 4

MODELS

- FEP-A WALL MOUNT EXPANDER PLATE WITH SELECTABLE CANDELA STROBE, AMBER LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- FEP-B WALL MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, BLUE LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- FEP-G WALL MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, GREEN LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- FEP-R WALL MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, RED LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- SEP-A WALL MOUNT SURFACE MOUNT EXPANDER PLATE WITH SELECTABLE CANDELA STROBE, AMBER LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- SEP-B WALL MOUNT SURFACE MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, BLUE LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- SEP-G WALL MOUNT SURFACE MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, GREEN LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- SEP-R WALL MOUNT SURFACE MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, RED LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE

I. INTRODUCTION

The Potter Electric FEP-A, FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-A, SEP-B, SEP-G, SEP-R is an expander plate device with a high quality colored lens strobe for use with the Potter Electric FASPKR, SPKSTR-24WLP, SPKSTR-24-AL and CSPKSTR Wall Mount Colored Lens Series to have the ability to mount multiple strobes on a single electrical box for use on a voice evacuation system. The high intensity strobe utilizes a Xenon flash tube that generates a high-intensity flash visible from all listed angles.

The FEP-A and SEP-A are provided with a turn dial which provides candela selection at the installation site; see chart below. The FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-B, SEP-G and SEP-R are fixed candela units, available in 15/75 candela intensity only. The FEP/SEP strobe is designed to be used on a 24VDC system and features ALERT text on the lens.

The FEP-A, FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-A, SEP-B, SEP-G and SEP-R strobe is listed in compliance with ANSI/UL 1638, Visual Signaling Appliances - Private Mode Emergency and General Signaling for use with Emergency Communication Systems and Private Mode Systems. Additionally, models FEP-A and SEP-A comply with the light output dispersion requirements of ANSI/UL 1971 for wall mount applications.

⚠ WARNING Not to be used as a visual public mode alarm notification appliance.

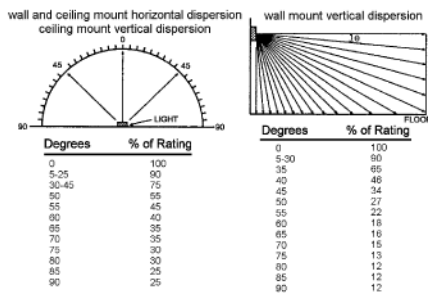
II. LOCATION

This appliance is intended for use in Fire Alarm Systems and Emergency Communication Systems and is to be installed in accordance with this manual, the recommendation of the local authorities having jurisdiction, and other NFPA documents that provide standards on notification appliances for protective signaling systems. The FEP-A, FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-A, SEP-B, SEP-G, SEP-R is intended for indoor installations only; this appliance is **NOT** listed for outdoor or drip proof applications.

FEP-A AND SEP-A (AMBER COLOR LENS) PRODUCT INFORMATION

Model	Color Lens
FEP-A and SEP-A	AMBER

LIGHT OUTPUT IN PERCENTAGE WHEN MEASURED FROM THE FOLLOWING DIRECTIONS - PER UL 1971

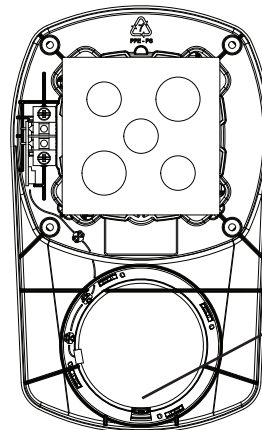


AMBER Lens Strobe Candela Ratings		
Use with FEP-A and SEP-A		
Candela	ANSI/UL 1638 On-Axis Candela Rating	ANSI/UL 1971 Measured Candela Rating, Wall Mount
15	15	15
30	30	30
60	60	60
75	75	75
110	110	110

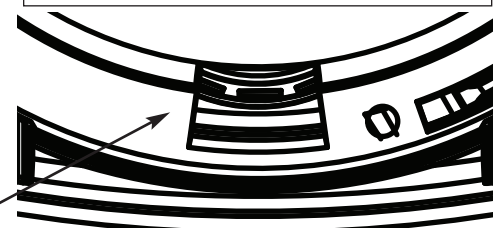
NOTICE: PER NFPA 72, COLORED STROBES ARE TO BE LISTED TO ANSI/UL 1638. ANSI/UL 1971 IS NOT APPLICABLE TO COLORED LENS DEVICES USED IN EMERGENCY COMMUNICATION INSTALLATIONS. HOWEVER, THESE READINGS WERE OBTAINED USING THE LIGHT OUTPUT DISPERSION MEASUREMENT REQUIREMENTS UNDER ANSI/UL 1971.

AMBER Lens Strobe Current Ratings		
Use with FEP-A and SEP-A		
Candela	Regulated 24VDC Max. Operating Current (mA)	Regulated 24VFWR Max. Operating Current (mA)
15	78	113
30	96	135
60	137	186
75	180	245
110	224	313

NOTICE: DC VOLTAGE RANGE LIMITS: 16-33V. FWR VOLTAGE RANGE LIMITS: 16-33V. THIS PRODUCT WAS ONLY TESTED TO THE STATED VOLTAGE RANGE(S); DO NOT APPLY 80% AND 110% OF THIS RANGE FOR SYSTEM OPERATION.



FOR FEP-A & SEP-A PRODUCT ONLY
ADJUST INTENSITY BY INSERTING SMALL FLAT BLADE TO TURN DIAL. DISPLAYED NUMBER WILL INDICATE SELECTED CANDELA.

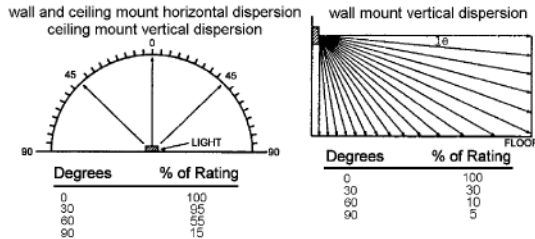


FEP-B, SEP-B, FEP-G, SEP-G, FEP-R AND SEP-R (BLUE, GREEN AND RED COLOR LENS) PRODUCT INFORMATION

Model	Color Lens
FEP-B / SEP-B	BLUE
FEP-G / SEP-G	GREEN
FEP-R / SEP-R	RED

FEP/SEP SERIES COLORED LENS STROBE CURRENT RATINGS		
Fixed 15/75* Candela Strobe		
Use with FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-B, SEP-G and SEP-R Products		
Lens Color	Regulated 24VDC Max. Operating Current (mA)	Regulated 24VFWR Max. Operating Current (mA)
Blue	280	274
Green	360	479
Red	397	438

LIGHT OUTPUT IN PERCENTAGE WHEN MEASURED FROM THE FOLLOWING DIRECTIONS - PER UL1638



*The FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-B, SEP-G and SEP-R has a fixed candela rating of 15/75 per ANSI/UL 1638.

NOTICE: DC VOLTAGE RANGE LIMITS: 16-33V. FWR VOLTAGE RANGE LIMITS: 16-33V. THIS PRODUCT WAS ONLY TESTED TO THE STATED VOLTAGE RANGE(S); DO NOT APPLY 80% AND 110% OF THIS RANGE FOR SYSTEM OPERATION.

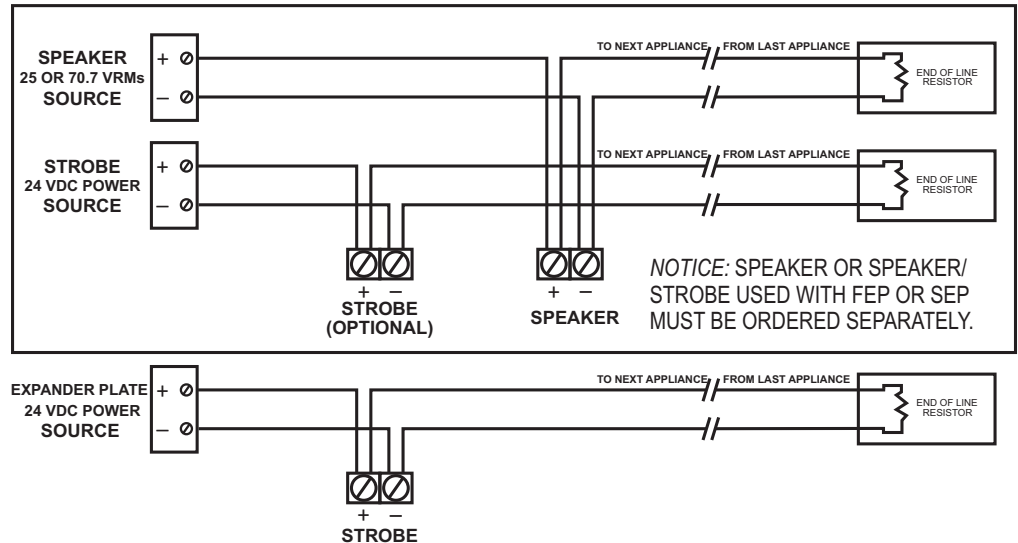
III. WIRING

CAUTION:
WHEN INSTALLING, ROUTE FIELD WIRING AWAY FROM SHARP PROJECTIONS, CORNERS AND INTERNAL COMPONENTS.

CAUTION: DO NOT USE LOOPED WIRE UNDER TERMINALS. BREAK WIRE RUN TO PROVIDE SUPERVISION OF CONNECTION.

WIRE CONDUCTIVITY

18 AWG	60
16 AWG	95
14 AWG	153
12 AWG	244



*MAX. WIRE DISTANCE (IN FEET) = $\frac{\text{PANEL VOLTAGE} - \text{DEVICE MINIMUM VOLTAGE}}{\text{TOTAL CURRENT DRAW}} \times \text{WIRE CONDUCTIVITY (STROBE ONLY)}$

* INCLUDES WIRE TO AND FROM APPLIANCE.
ASSUMES ALL APPLIANCES ARE AT THE END OF WIRE RUN (WORST CASE).
NOTICE: APPLIES ONLY TO REGULATED SUPPLIES.

NOTICE:

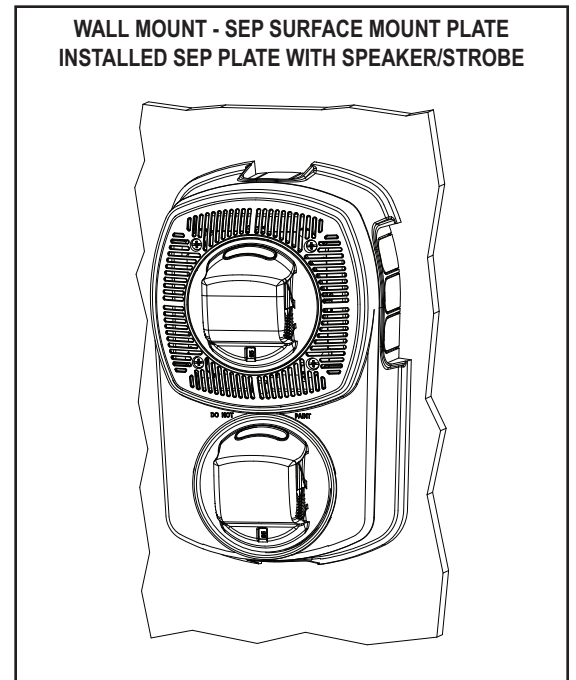
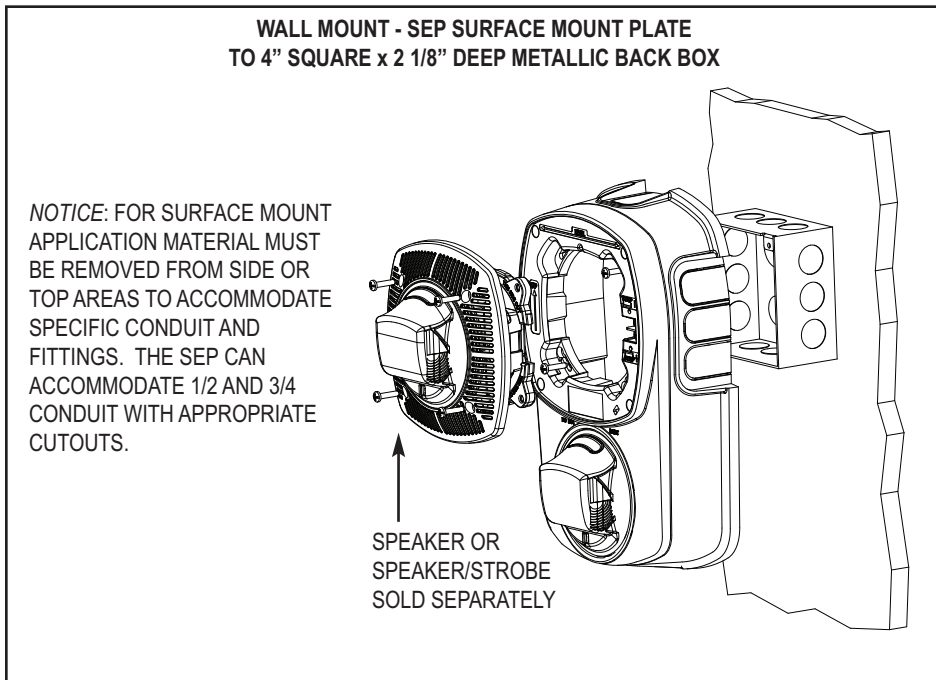
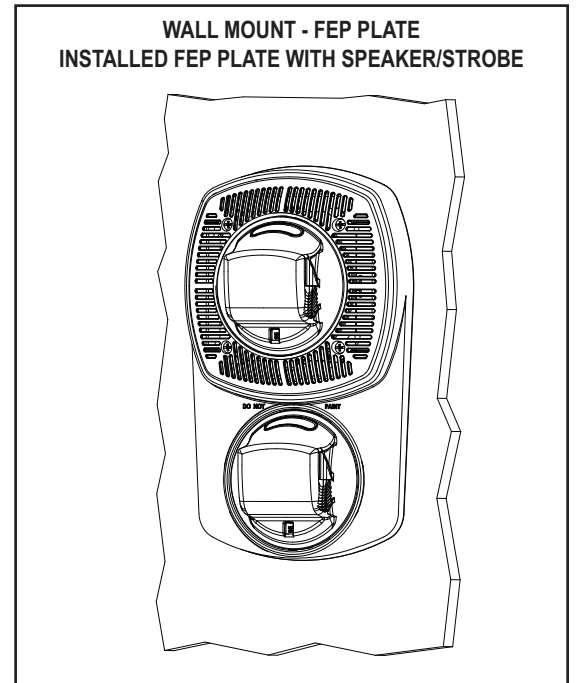
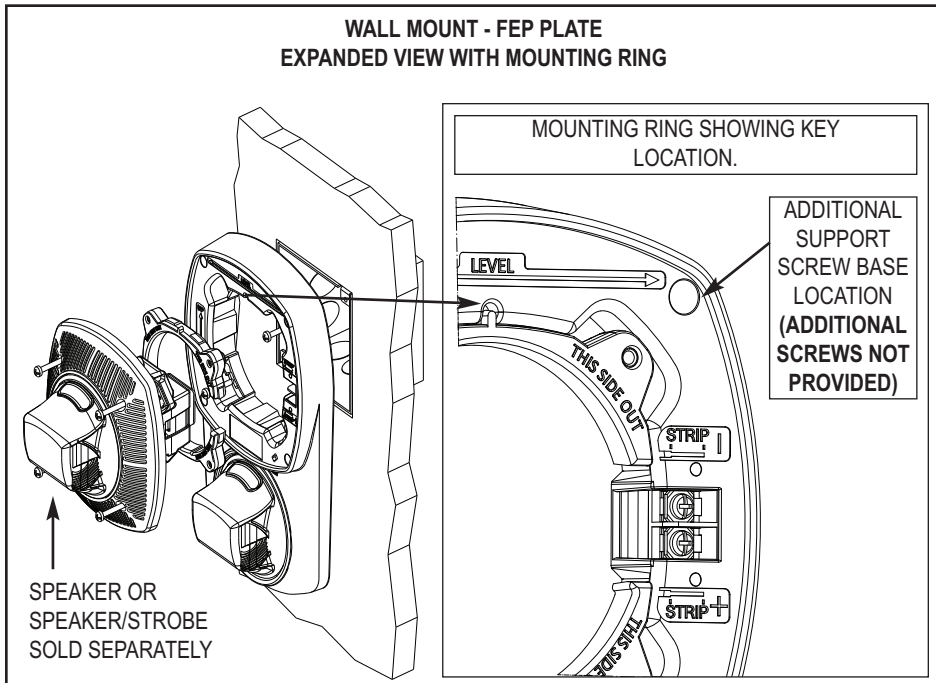
- USE THE POTTER ELECTRIC SYNCHRONIZATION PROTOCOL TO ALLOW THE FACP TO SYNCHRONIZE THE STROBES.
- ALL STROBES ARE DESIGNED TO FLASH AS SPECIFIED WITH CONTINUOUS APPLIED VOLTAGE. THIS APPLIANCE IS NOT RECOMMENDED FOR USE ON CODED OR PULSING SIGNALING CIRCUITS. HOWEVER, USE OF THE POTTER ELECTRIC AVSM CONTROL MODULE IS PERMITTED TO SYNCHRONIZE THE STROBE.
- REFERENCE AVSM CONTROL MODULE MANUAL (550-0598, DATED 2-1-13) FOR SYNCHRONIZATION MODULE WIRING DIAGRAMS. AVSM MANUAL CAN BE OBTAINED BY CALLING POTTER ELECTRIC SIGNAL COMPANY AT 1-800-325-3936.

IV. MOUNTING ROUGH-IN BOX AND RUN WIRING

1. Attach model FEP to flush mounted box or model SEP for surface mount applications with 2 of the 6 provided #8-32 x 3/4" screws.
2. Snap in mounting ring, noting key location and "this side out" text locations.
3. Wire FEP/SEP strobe and FASPKR, SPKSTR-24WLP, SPKSTR-24-AL or CSPKSTR colored lens speaker/strobe (SOLD SEPARATELY) as shown in WIRING Section of this manual.
4. Connect FASPKR, SPKSTR-24WLP, SPKSTR-24-AL or CSPKSTR colored lens speaker/strobe to FEP/SEP strobe using remaining 4 #8-32 x 3/4" screws.

NOTICE:

- "LEVEL" LINE TO AID IN ALIGNMENT. IF ADDITIONAL SUPPORT IS DESIRED, ADDITIONAL SCREWS (NOT SUPPLIED) MAY BE ADDED IN FOUR BASE LOCATIONS (SEE DIAGRAM BELOW).
- DO NOT USE THE SCREWS PROVIDED WITH THE FASPKR, SPKSTR-24WLP, SPKSTR-24-AL OR CSPKSTR COLORED LENS SPEAKER/STROBE WITH THE INSTALLATION OF FEP OR SEP SERIES. USE ONLY SCREWS PROVIDED WITH FEP OR SEP FOR SPEAKER OR SPEAKER/STROBE INSTALLATION.
- WIRE STRIP GUIDE PROVIDED ON FEP OR SEP SERIES.



V. CHECKOUT AND TROUBLESHOOTING

1. Supply power to the system control panel. The auxiliary signaling device should not be activated.
2. If the signal is activated:
 - a. Check all smoke and fire detectors in the system to make sure they have not been activated.
 - b. Check all wiring connections to make sure the signal detection circuits are not reversed or shorted together. Check wire color codes and traces.
3. To test the speaker or speaker/strobe product series and other signaling appliances, trip the auxiliary panel, activate alarm circuit at the main control panel or activate one of the fire detection units in the system. All auxiliary signals should be activated.
4. An operational test on this product should be conducted in accordance with National Standards or at a minimum annually and more often if dictated by local and state codes or authorities having jurisdiction.



WARNING

THIS APPLIANCE WILL NOT OPERATE WITHOUT ELECTRICAL POWER. AS FIRES FREQUENTLY CAUSE POWER INTERRUPTIONS, POTTER ELECTRIC SUGGESTS YOU DISCUSS FURTHER SAFEGUARDS WITH YOUR LOCAL FIRE PROTECTION SPECIALIST.

VI. TO RETURN AN APPLIANCE

Should you experience problems with your appliance, proceed as follows:

1. Turn off electrical power to the auxiliary alarm circuit.
2. Unscrew the unit from the mounting box.
3. Disconnect the unit from the field wiring. Reconnect the two positive supply voltage circuits (red wires) and the two negative supply voltage circuits (black wires) of the auxiliary alarm circuit to maintain power to the other auxiliary alarm appliances in the system.
4. Carefully pack the defective unit (the manufacturer cannot be responsible for damage due to shipping or mishandling). Include your return address and complete details as to the nature of the difficulties being experienced and date of installation.
5. Return to: Potter Electric Signaling Company, LLC 1609 Park 370, Hazelwood, MO 63042. Prior to returning, call the Potter Electric field service department at 1-800-325-3936 to obtain a RMA number.

ADDITIONAL INSTRUCTIONS FOR FEP-A, FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-A, SEP-B, SEP-G, SEP-R: CAN/ULC

PRODUCT INFORMATION

This appliance is listed in compliance with CAN/ULC S526 and/or CAN/ULC S541. This appliance is intended for use in fire alarm systems and is to be installed in accordance with this manual, the National Building Code of Canada, CAN/ULC S524 and local codes that provide standards on notification appliances for protective signaling systems. All wiring is to be in accordance with CSA C22.1 Canadian Electrical Code, Part 1, Safety Standard for Electrical Installations, Sec. 32. This appliance is intended for use in fire alarm systems and is to be installed in accordance with this manual, the National Building Code of Canada, CAN/ULC S524 and local codes that provide standards on notification appliances for protective signaling systems. Potter recommends spacing notification appliances in compliance with CAN/ULC S524.

LIMITED WARRANTY

For a period of 60 months from the date of manufacture (or as long as required by applicable law), Potter Electrical Signal Company, LLC warrants to you the original purchaser that your appliance will be free from defects in workmanship and materials under normal use and service.

This warranty does not apply and is void if damage or failure is caused by: accident, abuse, misuse, abnormal use, faulty installation, liquid contact, fire, earthquake or other external cause; operating the appliance outside Potter Electrical Signal Company, LLC's published guidelines; or service, alteration, maintenance or repairs performed by anyone other than Potter Electrical Signal Company, LLC. This warranty also does not apply to: consumable parts, such as batteries; cosmetic damage, including but not limited to scratches or dents; defects caused by normal wear and tear or otherwise due to the normal aging of the appliance, or if any serial number has been removed or defaced from the appliance.

TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, THIS WARRANTY AND THE REMEDIES SET FORTH HEREIN ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, REMEDIES AND CONDITIONS, WHETHER ORAL, WRITTEN, STATUTORY, EXPRESS OR IMPLIED. POTTER ELECTRICAL SIGNAL COMPANY, LLC DISCLAIMS ALL STATUTORY AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. TO THE EXTENT SUCH WARRANTIES CANNOT BE DISCLAIMED, SUCH IMPLIED WARRANTIES SHALL APPLY ONLY FOR THE WARRANTY PERIOD SPECIFIED ABOVE. PLEASE NOTE THAT SOME STATES (COUNTRIES AND PROVINCES) DO NOT ALLOW LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY (OR CONDITION) LASTS. SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. EXCEPT AS PROVIDED IN THIS WARRANTY AND TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, POTTER ELECTRICAL SIGNAL COMPANY, LLC WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY BREACH OF WARRANTY OR CONDITION, OR ARISING IN CONNECTION WITH THE SALE, USE OR REPAIR OF THE APPLIANCE, OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF USE, LOSS OF REVENUE, LOSS OF ACTUAL OR ANTICIPATED PROFITS, LOSS OF THE USE OF MONEY, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF OPPORTUNITY, LOSS OF GOODWILL, AND LOSS OF REPUTATION. THE MAXIMUM LIABILITY OF POTTER ELECTRICAL SIGNAL COMPANY, LLC SHALL NOT IN ANY CASE EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID BY YOU FOR THE APPLIANCE. PLEASE NOTE THAT SOME STATES (COUNTRIES AND PROVINCES) DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

If a defect in workmanship or materials causes your appliance to become inoperable within the warranty period, you must return the appliance to Potter Electrical Signal Company, LLC postage prepaid to: Potter Electrical Signal Company, LLC, 1609 Park 370, Hazelwood MO 63042. You must prove to the satisfaction of Potter Electrical Signal Company, LLC the date of purchase of your appliance. You must also enclose a return address. Warranty service may only be performed by Potter Electrical Signal Company, LLC personnel at Potter Electrical Signal Company, LLC's facilities in Hazelwood, Missouri. You must also pack the appliance to minimize the risk of it being damaged in transit. If we receive an appliance in a damaged condition as the result of shipping, we will notify you and you must seek a claim with the shipper.

If you submit a valid claim to Potter Electrical Signal Company, LLC during the warranty period, Potter Electrical Signal Company, LLC will, at its option, repair your appliance or furnish you with a new or rebuilt appliance without charge to you except for postage required to return the appliance to us. Potter Electrical Signal Company, LLC will not reimburse you for repairs or replacement parts provided by other parties. Your repaired or replacement appliance will be returned to you free of charge and it will be covered under the warranty for the balance of the warranty period, if any. When a product or part is replaced, any replacement item becomes your property and the replaced item becomes property of Potter Electrical Signal Company, LLC. For additional warranty and product information go to www.pottersignal.com.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE (OR BY COUNTRY OR PROVINCE). BY THIS WARRANTY, POTTER ELECTRICAL SIGNAL COMPANY, LLC DOES NOT LIMIT OR EXCLUDE YOUR RIGHTS EXCEPT AS ALLOWED BY LAW. TO FULLY UNDERSTAND YOUR RIGHTS, YOU SHOULD CONSULT THE LAWS OF YOUR COUNTRY, PROVINCE OR STATE.

Important Notice:

These materials have been prepared by Potter Electrical Signal Company, LLC ("Potter") for informational purposes only, are necessarily summary, and are not purporting to serve as legal advice and should not be used as such. Potter makes no representations and warranties, express or implied, that these materials are complete and accurate, up-to-date, or in compliance with all relevant local, state and federal laws, regulations and rules. The materials do not address all legal considerations as there is inevitable uncertainty regarding interpretation of laws, regulations and rules and the application of such laws, regulations and rules to particular fact patterns. Each person's activities can differently affect the obligations that exist under applicable laws, regulations or rules. Therefore, these materials should be used only for informational purposes and should not be used as a substitute for seeking professional legal advice. Potter will not be responsible for any action or failure to act in reliance upon the information contained in this material.

Potter Electric Signal Company, LLC
1609 Park 370, Hazelwood, MO 63042
Phone: 800-325-3936
www.pottersignal.com

Manual Issue Date:
11/01/13

550-0592-AAB



SÉRIES FEP-A, FEP-B, FEP-G et FEP-R
 CONFORME AUX NORMES ANSI/UL ET CAN/ULC
SÉRIES SEP-A, SEP-B, SEP-G et SEP-R
 CONFORME AUX NORMES ANSI/UL ET CAN/ULC



PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL POUR UTILISATION AVEC LES SÉRIES FASPKR, SPKSTR-24WLP, SPKSTR-24-AL ET CSPKSTR À LENTILLE COLORÉE

POUR DES RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES SUR L'HOMOLOGATION CAN/ULC DU PRODUIT, VOIR LA PAGE 4.

MODÈLES

- FEP-A PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL AVEC STROBOSCOPE À SÉLECTEUR D'INTENSITÉ, LENTILLE AMBRE, TEXTE D'ALERTE ET PLAQUE AVANT BLANCHE
- FEP-B PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL AVEC STROBOSCOPE À INTENSITÉ FIXE DE 15 OU 75 CANDELAS, LENTILLE BLEUE, TEXTE D'ALERTE ET PLAQUE AVANT BLANCHE
- FEP-G PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL AVEC STROBOSCOPE À INTENSITÉ FIXE DE 15 OU 75 CANDELAS, LENTILLE VERTE, TEXTE D'ALERTE ET PLAQUE AVANT BLANCHE
- FEP-R PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL AVEC STROBOSCOPE À INTENSITÉ FIXE DE 15 OU 75 CANDELAS, LENTILLE ROUGE, TEXTE D'ALERTE ET PLAQUE AVANT BLANCHE
- SEP-A PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL EN SURFACE AVEC STROBOSCOPE À SÉLECTEUR D'INTENSITÉ, LENTILLE AMBRE, TEXTE D'ALERTE ET PLAQUE AVANT BLANCHE
- SEP-B PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL EN SURFACE AVEC STROBOSCOPE À INTENSITÉ FIXE DE 15 OU 75 CANDELAS, LENTILLE BLEUE, TEXTE D'ALERTE ET PLAQUE AVANT BLANCHE
- SEP-G PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL EN SURFACE AVEC STROBOSCOPE À INTENSITÉ FIXE DE 15 OU 75 CANDELAS, LENTILLE VERTE, TEXTE D'ALERTE ET PLAQUE AVANT BLANCHE
- SEP-R PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL EN SURFACE AVEC STROBOSCOPE À INTENSITÉ FIXE DE 15 OU 75 CANDELAS, LENTILLE ROUGE, TEXTE D'ALERTE ET PLAQUE AVANT BLANCHE

I. INTRODUCTION

Les modèles FEP-A, FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-A, SEP-B, SEP-G et SEP-R de Potter Electric désignent une plaque de rallonge dotée d'une lentille colorée destinée à être utilisée avec les séries de haut-parleurs FASPKR, SPKSTR-24WLP, SPKSTR-24-AL et CSPKSTR et la série de lentilles colorées à montage mural SPKSTR de Potter, qui permettent d'installer de multiples stroboscopes sur une boîte électrique simple dans un système vocal d'évacuation. Le stroboscope haute intensité fait appel à un tube à éclair au xénon qui émet un puissant flash à haute intensité visible, quel que soit l'angle.

Les modèles FEP-A et SEP-A sont dotés d'un cadran rotatif qui permet de sélectionner l'intensité lumineuse au moment de l'installation; voir le diagramme ci-dessous. Les modèles FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-B, SEP-G et SEP-R sont des appareils à intensité lumineuse fixe de 15 ou 75 candelas seulement. Le stroboscope FEP/SEP est conçu pour être utilisé avec un système à 24 V c.c.; il diffuse un texte d'ALERTE sur la lentille.

Les modèles de stroboscope FEP-A, FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-A, SEP-B, SEP-G et SEP-R sont homologués conformément à la norme ANSI/UL 1638, Appareils de signalisation visuelle – Urgences privées et signalisation générale pour utilisation avec les systèmes de communication d'urgence privée. De plus, les modèles FEP-A et SEP-A sont conformes aux exigences de dispersion lumineuse de la norme ANSI/UL 1971 pour les appareils installés au mur.

AVERTISSEMENT Ne pas utiliser avec un appareil de signalisation d'alarme visuelle publique.

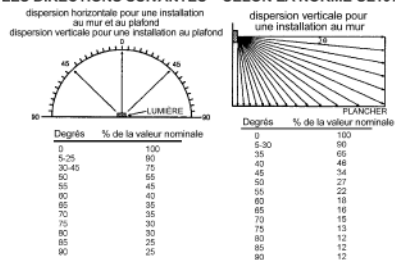
II. EMPLACEMENT

Cet appareil est destiné à l'intégration aux systèmes d'alarme incendie et aux systèmes de communication d'urgence; il doit être installé conformément aux directives du présent manuel, aux recommandations des autorités compétentes locales et aux normes NFPA établissant les normes pour les appareils de signalisation des systèmes de signaux de protection. Les modèles FEP-A, FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-A, SEP-B, SEP-G et SEP-R doivent uniquement être installés à l'intérieur. Ces appareils ne sont **PAS** homologués pour les applications **extérieures** ni pour les endroits exposés.

RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS FEP-A ET SEP-A (À LENTILLE DE COULEUR AMBRE)

Modèle	Lentille colorée
FEP-A et SEP-A	AMBRE

POURCENTAGE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE MESURÉE DANS LES DIRECTIONS SUIVANTES – SELON LA NORME UL1971



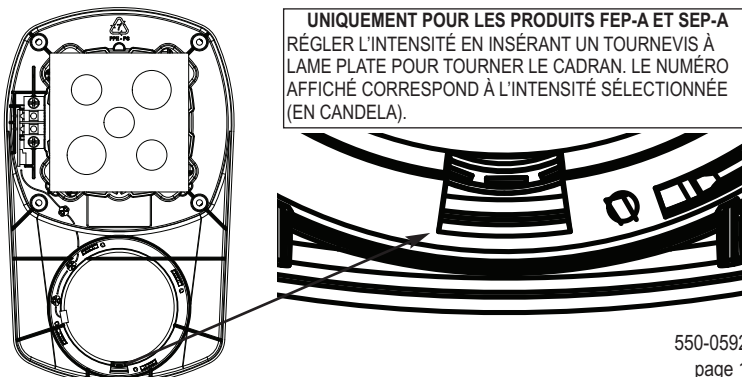
Caractéristiques nominales d'intensité lumineuse du stroboscope à lentille AMBRE		
Utiliser avec les modèles FEP-A et SEP-A		
Candela	ANSI/UL 1638 Caractéristiques nominales d'intensité lumineuse dans l'axe	ANSI/UL 1971 Caractéristiques nominales d'intensité lumineuse mesurée, montage mural
15	15	15
30	30	30
60	60	60
75	75	75
110	110	110

AVIS : CONFORMÉMENT À LA NORME NFPA 72, LES STROBOSCOPES À LENTILLE COLORÉE DOIVENT ÊTRE HOMOLOGUÉS CONFORMÉMENT À LA NORME ANSI/UL 1638. LES EXIGENCES DE LA NORME ANSI/UL 1971 NE S'APPLIQUENT PAS AUX APPAREILS À LENTILLE COLORÉE UTILISÉS AVEC LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION D'URGENCE. QUOI QU'IL EN SOIT, LES MESURES ONT ÉTÉ OBTENUES EN FONCTION DES EXIGENCES DE DISPERSION LUMINEUSE DE LA NORME ANSI/UL 1971.

Caractéristiques nominales de courant des stroboscopes à lentille AMBRE		
Utiliser avec les modèles FEP-A et SEP-A		
Candela	Tension stabilisée maximum de 24 V c.c. Courant de fonctionnement (mA)	Tension stabilisée maximum de 24 V RDA Courant de fonctionnement (mA)
15	78	113
30	96	135
60	137	186
75	180	245
110	224	313

AVIS : LIMITES DES PLAGES DE TENSION C.C. : 16 À 33 V. LIMITES DES PLAGES DE TENSION RDA : 16 À 33 V. CE PRODUIT A UNIQUEMENT FAIT L'OBJET D'ESSAI POUR LES PLAGES DE TENSIONS INDICUÉES; IL NE FAUT PAS FAIRE FONCTIONNER LE PRODUIT AVEC DES VALEURS CORRESPONDANT À 80 % ET 110 % DE CES PLAGES.

UNIQUEMENT POUR LES PRODUITS FEP-A ET SEP-A
 RÉGLER L'INTENSITÉ EN INSÉRANT UN TOURNEVIS À LAME PLATE POUR TOURNER LE CADRAN. LE NUMÉRO AFFICHÉ CORRESPOND À L'INTENSITÉ SÉLECTIONNÉE (EN CANDELA).

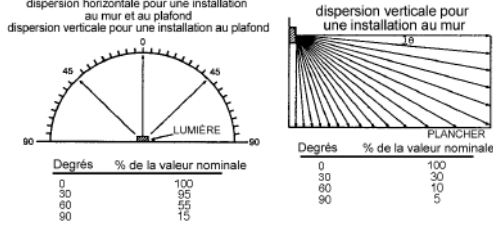


**RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS FEP-B, SEP-B, FEP-G, SEP-G, FEP-R ET SEP-R
(LENTILLE BLEUE, VERTE ET ROUGE)**

Modèle	Lentille colorée
FEP-B / SEP-B	BLEU
FEP-G / SEP-G	VERT
FEP-R / SEP-R	ROUGE

CARACTÉRISTIQUES NOMINALES DE COURANT DES STROBOSCOPES À LENTILLE COLORÉE DE LA SÉRIE FEP/SEP		
Stroboscope à intensité lumineuse fixe de 15/75* candelas		
Utiliser avec les modèles FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-B, SEP-G et SEP-R		
Lentille colorée	Tension stabilisée maximum de 24 V c.c. Courant de fonctionnement (mA)	Tension stabilisée maximum de 24 V RDA Courant de fonctionnement (mA)
Bleu	280	274
Vert	360	479
Rouge	397	438

POURCENTAGE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE MESURÉE DANS LES DIRECTIONS SUIVANTES – SELON LA NORME UL1638



*L'intensité lumineuse des modèles FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-B, SEP-G et SEP-R est fixe, à 15 ou 75 candelas, conformément à la norme ANSI/UL 1638.

AVIS : LIMITES DES PLAGES DE TENSION C.C. : 16 À 33 V. LIMITES DES PLAGES DE TENSION RDA : 16 À 33 V. CE PRODUIT A UNIQUEMENT FAIT L'OBJET D'ESSAI POUR LES PLAGES DE TENSIONS INDIQUÉES; IL NE FAUT PAS FAIRE FONCTIONNER LE PRODUIT AVEC DES VALEURS CORRESPONDANT À 80 % ET 110 % DE CES PLAGES.

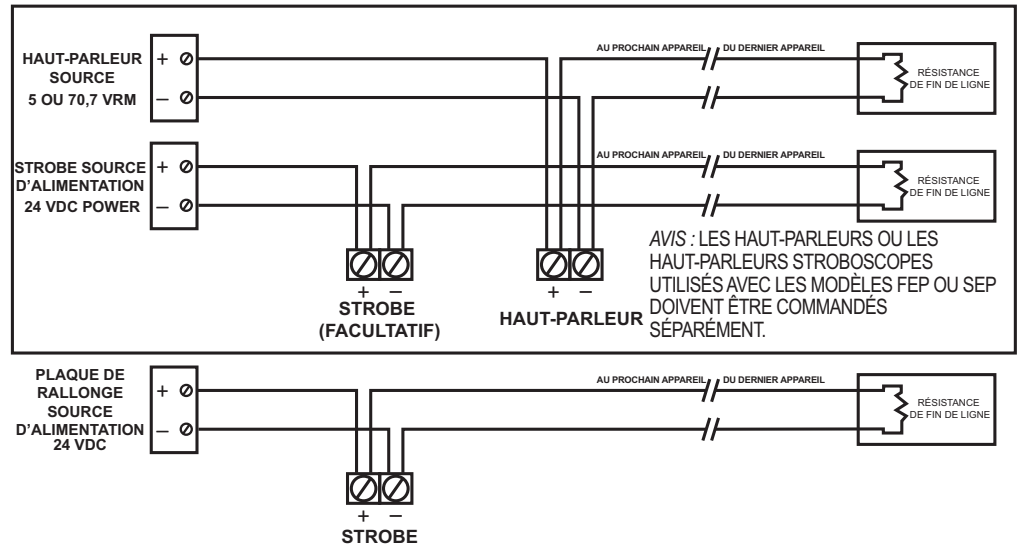
IV. CÂBLAGE

AVERTISSEMENT :
LORS DE L'INSTALLATION, FAIRE PASSER LES FILS À L'ÉCART DES SAILLIES, DES COINS ET DES COMPOSANTS INTERNES ACÉRÉS.

AVERTISSEMENT : NE PAS BOUCLER LES FILS SOUS LES BORNES. SÉPARER LES SEGMENTS DE CÂBLES POUR ASSURER LA SUPERVISION DES CONNEXIONS..

CONDUCTIVITÉ DES FILS

18 AWG	60
16 AWG	95
14 AWG	153
12 AWG	244



AVIS : LES HAUT-PARLEURS OU LES HAUT-PARLEURS STROBOSCOPES UTILISÉS AVEC LES MODÈLES FEP OU SEP DOIVENT ÊTRE COMMANDÉS SÉPARÉMENT.

*LONGUEUR MAXIMUM DE FIL (EN pieds) = $\frac{\text{TENSION AU PANNEAU} - \text{TENSION MINIMUM DE L'APPAREIL}}{\text{APPEL DE COURANT TOTAL}}$ CONDUCTIVITÉ DE « X » FILS (STROBOSCOPE UNIQUEMENT)

* COMPREND LE FIL À DESTINATION ET AU RETOUR DE L'APPAREIL.
ON SUPPOSE QUE TOUS LES APPAREILS SONT SITUÉS À L'EXTRÉMITÉ DU SEGMENT DE FIL (PIRE DES SITUATIONS).
AVIS : S'APPLIQUE UNIQUEMENT AUX INSTALLATIONS RÉGLEMENTÉES.

AVIS :

- UTILISER LE PROTOCOLE DE SYNCHRONISATION POTTER ELECTRIC POUR QUE LE FACP SYNCHRONISE LES STROBOSCOPES.
- TOUS LES STROBOSCOPES SONT CONÇUS POUR CLIGNOTER COMME INDIQUÉ EN FONCTION DE LA TENSION CONTINUE QUI LEUR EST FOURNIE. CET APPAREIL N'EST PAS RECOMMANDÉ POUR LES CIRCUITS DE SIGNALISATION CODIFIÉS OU À IMPULSIONS. IL EST TOUTEFOIS PERMIS D'UTILISER LE MODULE DE COMMANDE AVSM DE POTTER ELECTRIC POUR SYNCHRONISER LE STROBOSCOPE.
- SE REPORTER AU MANUEL DU MODULE DE COMMANDE AVSM (550-0598, DATÉ DU 1ER FÉVRIER 2013) POUR DES SCHÉMAS DE CÂBLAGE DU MODULE DE SYNCHRONISATION. IL EST POSSIBLE DE SE PROCURER LE MANUEL AVSM EN APPELANT POTTER ELECTRIC AU 1 800 325-3936.

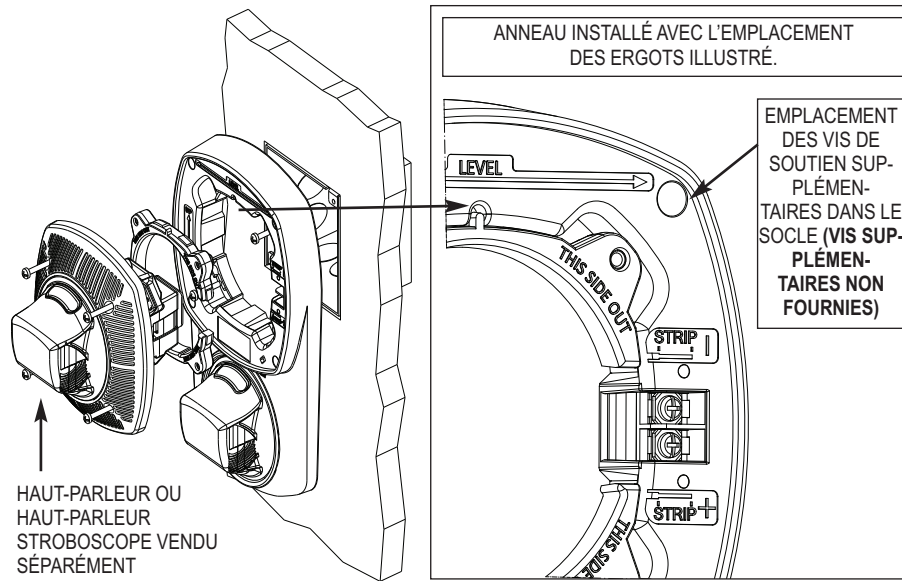
V. INSTALLATION DE LA BOÎTE ET POSE DES FILS

1. Fixer le modèle FEP à une boîte encastrée ou le modèle SEP à une boîte en surface au moyen de 2 des 6 vis 8-32 x 3/4 po fournies.
2. Enclencher l'anneau de montage en prenant note de l'emplacement des ergots et du texte « this side out ».
3. Brancher le stroboscope FEP/SEP et les modèles FASPKR, SPKSTR-24WLP, SPKSTR-24-AL ou le haut-parleur stroboscope à lentille colorée CSPKSTR (VENDU SÉPARÉMENT) comme indiqué dans la section CÂBLAGE du manuel.
4. Fixer les modèles FASPKR, SPKSTR-24WLP, SPKSTR-24-AL ou haut-parleur stroboscope à lentille colorée CSPKSTR au FEP/SEP au moyen des 4 vis 8-32 x 3/4 po.

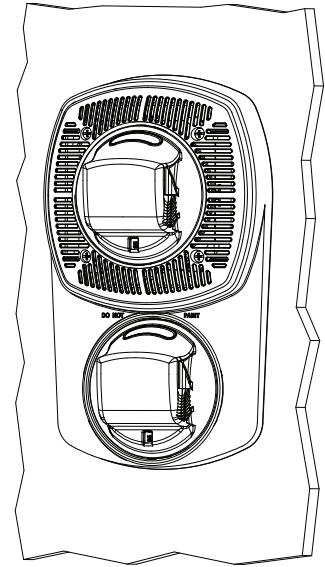
AVIS :

- « ALIGNER » LA LIGNE POUR FACILITER L'ALIGNEMENT. POUR UN SOUTIEN SUPPLÉMENTAIRE, IL EST POSSIBLE D'AJOUTER DES VIS (NON FOURNIES) À QUATRE ENDROITS DANS LE SOCLE (VOIR LE DIAGRAMME CI-DESSOUS).
- NE PAS UTILISER LES VIS FOURNIES POUR L'INSTALLATION DES MODÈLES FASPKR, SPKSTR-24WLP, SPKSTR-24-AL OU DU HAUT-PARLEUR STROBOSCOPE À LENTILLE COLORÉE CSPKSTR SUR LES MODÈLES FEP OU SEP. UTILISER UNIQUEMENT LES VIS FOURNIES AVEC LES MODÈLES FEP OU SEPS POUR L'INSTALLATION DU HAUT-PARLEUR OU DU HAUT-PARLEUR STROBOSCOPE.
- BRANCHER LE DISPOSITIF DE GUIDAGE FOURNI SUR LES MODÈLES FEP OU SEP.
- RETIRER LA PELLICULE PROTÉCTRICE DE LA LENTILLE COLORÉE UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE, MAIS AVANT DE FAIRE L'ESSAI DU SYSTÈME.

MONTAGE MURAL – PLAQUE FEP VUE ÉCLATÉE AVEC L'ANNEAU DE MONTAGE

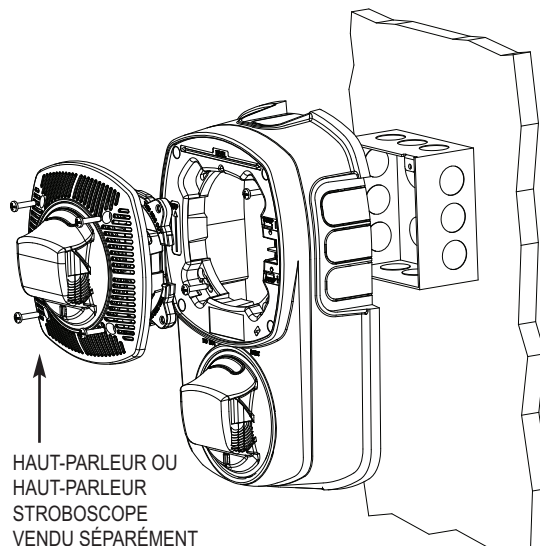


MONTAGE MURAL – PLAQUE FEP PLAQUE FEP INSTALLÉE AVEC LE HAUT-PARLEUR STROBOSCOPE

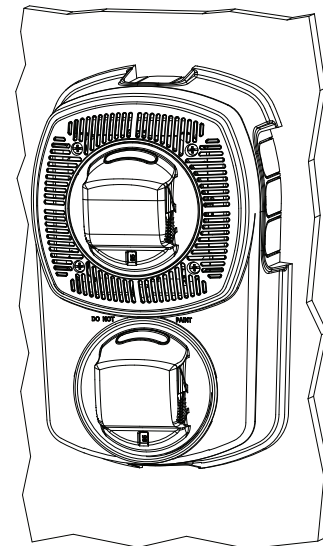


MONTAGE MURAL – PLAQUE DE MONTAGE DU SEP SUR UNE BOÎTE MÉTALLIQUE CARRÉE DE 4 PO x 2 1/8 PO DE PROFONDEUR

AVIS : POUR UNE INSTALLATION EN SURFACE, IL FAUT ENLEVER DES MATÉRIEAUX SUR LE CÔTÉ ET SUR LE DESSUS POUR FACILITER LE PASSAGE DES CONDUITS ET DES RACCORDS. LE MODÈLE SEP PEUT ACCUEILLIR DES CONDUITS DE 1/2 ET 3/4 PO EN RETIRANT LES ALVÉOLES DÉFONÇABLES APPROPRIÉES.



MONTAGE MURAL – PLAQUE DE MONTAGE DU SEP PLAQUE SEP INSTALLÉE AVEC LE HAUT-PARLEUR STROBOSCOPE



V. VÉRIFICATION ET DÉPANNAGE

1. Alimenter le panneau de commande du système. Les appareils de signalisation auxiliaires du système ne devraient pas être activés.
2. Cependant, s'ils le sont :
 - a. Vérifier tous les détecteurs de fumée et d'incendie du système pour s'assurer qu'ils n'ont pas été activés.
 - b. Vérifier tous les branchements pour s'assurer que les circuits de détection ne sont pas inversés ou court-circuités. Vérifier les codes de couleur des fils et en faire le suivi.
3. Pour faire l'essai de la série de produits (haut-parleur ou haut-parleur stroboscope et autres appareils de signalisation), déclencher le panneau auxiliaire ou activer le circuit d'alarme du panneau de commande principal; vous pouvez aussi déclencher l'un des appareils de détection d'incendie du système. Tous les appareils de signalisation auxiliaires devraient être activés.
4. Un essai opérationnel de ce produit doit être effectué conformément aux exigences des normes nationales ou à tout le moins une fois par année ou selon une fréquence supérieure en fonction des exigences des autorités compétentes ou des codes locaux et provinciaux applicables.



AVERTISSEMENT
CET APPAREIL NE FONCTIONNE PAS SANS ALIMENTATION ÉLECTRIQUE. COMME LES INCENDIES ENTRAÎNENT SOUVENT DES PANNES DE COURANT, POTTER ELECTRIC RECOMMANDE DE DISCUTER DE MESURES DE PROTECTION SUPPLÉMENTAIRES AVEC LE SPÉCIALISTE LOCAL EN PROTECTION INCENDIE.

VI. POUR RETOURNER UN APPAREIL

En cas de problème avec votre appareil, procéder comme suit :

1. Couper l'alimentation électrique du circuit d'alarme auxiliaire.
2. Dévisser l'appareil de la boîte de montage.
3. Débrancher l'appareil de l'alimentation. Rebrancher les deux circuits d'alimentation positifs (fils rouges) et les deux circuits d'alimentation négatifs (fils noirs) du circuit d'alarme auxiliaire pour assurer l'alimentation des autres dispositifs d'alarme auxiliaires du système.
4. Emballer avec soin l'appareil défectueux (le fabricant n'est pas tenu responsable des dommages indirects attribuables à l'expédition ou aux erreurs de manutention). Indiquer votre adresse et décrire en détail la nature du problème et la date d'installation.
5. Retourner à : Potter Electric Signaling Company, LLC, 1609 Park 370, Hazelwood, MO 63042. Avant de retourner l'appareil, appeler Potter Electric au 1 800 325-3936 pour obtenir un numéro d'autorisation de retour (RMA) du service à la clientèle.

DIRECTIVES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES MODÈLES FEP-A, FEP-B, FEP-G, FEP-R, SEP-A, SEP-B, SEP-G et SEP-R : CAN/ULC

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Cet appareil est homologué conformément aux normes CAN/ULC S526 et CAN/ULC S541. Il est destiné à l'utilisation dans des systèmes d'alarme incendie et doit être installé conformément aux directives du présent manuel, du Code du bâtiment canadien, de la norme CAN/ULC S524 et des codes locaux établissant les normes pour les appareils de signalisation des systèmes de signaux de protection. Tout le câblage doit être conforme au Code canadien de l'électricité C22.1, Partie 1, Safety Standard for Electrical Installations, Sec. 32. Il est destiné à l'utilisation dans des systèmes d'alarme incendie et doit être installé conformément aux directives du présent manuel, du Code du bâtiment canadien, de la norme CAN/ULC S524 et des codes locaux établissant les normes pour les appareils de signalisation des systèmes de signaux de protection. Potter recommande de disposer les appareils de signalisation conformément aux exigences de déchargement de la norme CAN/ULC S524.

GARANTIE LIMITÉE

Potter Electrical Signal Company, LLC garantit à l'acheteur initial que, dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, l'appareil sera exempt de tout défaut de fabrication ou de matériaux pendant 60 mois à compter de la date de fabrication (ou pendant aussi longtemps que l'exigent les lois applicables).

Cette garantie est nulle et sans effet lorsque les dommages ou la défectuosité sont attribuables : à un accident, un usage abusif, un abus, une utilisation anormale, une installation fautive, un contact avec un liquide, un incendie, un séisme ou toute autre cause externe; à l'utilisation de l'appareil en dehors des directives établies par Potter Electric Signal Company, LLC; à l'entretien, la modification, la maintenance ou la réparation effectuée par toute autre entreprise que Potter Electric Signal Company, LLC. Cette garantie ne s'applique pas non plus : aux pièces consommables, comme les piles; aux dommages cosmétiques, y compris, mais sans en exclure d'autres, aux égratignures ou bosses; aux défaillances attribuables à l'usure normale ou au vieillissement normal de l'appareil; si le numéro de série de l'appareil a été supprimé ou altéré.

DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI, LA PRÉSENTE GARANTIE ET LES RECOURS QUI Y SONT DÉFINIS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE, RECOURS ET CONDITION, QU'ELLES SOIENT ORALES, ÉCRITES, LÉGALES, EXPRESSSES OU IMPLICITES. POTTER ELECTRICAL SIGNAL COMPANY, LLC DÉCLINE TOUTE GARANTIE LÉGALE ET IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS NON DE FAÇON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER AINSI QUE LES GARANTIES CONTRE LES VICES CACHÉS OU LES DÉFAUTS LATENTS, DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI. DANS LA MESURE OÙ DE TELLES GARANTIES NE PEUVENT ÊTRE DÉCLINÉES, TOUTE GARANTIE IMPLICITE S'APPLIQUE UNIQUEMENT À LA PÉRIODE DE GARANTIE INDIQUÉE PLUS HAUT. À NOTER QUE CERTAINS ÉTATS (PAYS ET PROVINCES) N'ACCEPTENT PAS LES LIMITATIONS QUANT À LA DURÉE DES GARANTIES (OU DES CONDITIONS) IMPLICITES. IL SE PEUT DONC QUE LES LIMITATIONS CI-DESSUS NE S'APPLIQUENT PAS DANS VOTRE CAS. DANS LA MESURE OÙ CELA N'EST PAS EXCLU DANS LA PRÉSENTE GARANTIE ET DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI, POTTER ELECTRICAL SIGNAL COMPANY, LLC NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, SPÉCIAUX, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS DÉCOULANT DE TOUT BRIS OU CONDITION DE LA GARANTIE OU PORTANT SUR LA VENTE, L'UTILISATION OU LA RÉPARATION DE L'APPAREIL, OU DE TOUTE AUTRE THÉORIE LÉGALE, Y COMPRIS, MAIS SANS EN EXCLURE D'AUTRES, DE LA PERTE D'USAGE, DE REVENUS OU DE PROFITS RÉELS OU ANTICIPÉS, DE LA PERTE D'UTILISATION DES FONDS, D'AFFAIRES OU D'OCCASIONS, DE LA PERTE DE CLIENTÈLE OU DE L'ATTEINTE À LA RÉPUTATION. LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DE POTTER ELECTRICAL SIGNAL COMPANY, LLC NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE SUPÉRIEURE AU PRIX D'ACHAT DE L'APPAREIL. VEUILLEZ NOTER QUE CERTAINS ÉTATS (PAYS ET PROVINCES) N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS, DE SORTE QUE LES LIMITATIONS OU EXCLUSIONS CI-DESSUS POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.

Si un défaut de fabrication ou de matériau entraîne la défaillance de votre appareil pendant la période de garantie, vous devez le retourner à Potter Electrical Signal Company, LLC, port payé, à l'adresse suivante : Potter Electrical Signal Company, LLC, 1609 Park 370, Hazelwood MO 63042. Vous devez apporter la preuve de la date d'achat de l'appareil, à la satisfaction de Potter Electrical Signal Company, LLC. Vous devez aussi fournir votre adresse pour le retour de l'appareil. Le service sous garantie peut être uniquement exécuté par le personnel de Potter Electrical Signal Company, LLC, dans les installations de Potter Electrical Signal Company, LLC's de Hazelwood au Missouri. Il faut aussi emballer soigneusement l'appareil pour réduire au minimum les risques de dommage pendant le transport. Si nous recevons un appareil endommagé en cours de transport, nous vous en aviserons et il vous reviendra d'obtenir dédommagement de la part du transporteur.

Si vous transmettez une demande valable à Potter Electrical Signal Company, LLC pendant la période de garantie, Potter Electrical Signal Company, LLC assumera, sans frais et à sa discrétion, la réparation de votre appareil ou vous fournira un appareil neuf ou remis à neuf; vous n'aurez qu'à assumer les frais d'acheminement de l'appareil par la poste. Potter Electrical Signal Company, LLC ne s'engage pas à rembourser les frais des pièces de rechange ou des réparations effectuées par d'autres parties. L'appareil réparé ou de remplacement vous sera retourné sans frais et il sera couvert en vertu de la garantie pendant la période de garantie résiduelle, le cas échéant. Lors du remplacement d'un produit ou d'une pièce, l'élément de remplacement devient votre propriété tandis que l'élément remplacé devient la propriété de Potter Electrical Signal Company, LLC. Pour de plus amples renseignements sur la garantie ou le produit, visitez www.pottersignal.com.

LA PRÉSENTE GARANTIE VOUS ACCORDE DES DROITS PARTICULIERS, MAIS IL SE POURRAIT QUE VOUS AYEZ AUSSI D'AUTRES DROITS, QUI VARIENT D'UN ÉTAT (OU PAYS OU PROVINCE) À L'AUTRE. DANS LA PRÉSENTE GARANTIE, POTTER ELECTRICAL SIGNAL COMPANY, LLC NE LIMITE PAS VOS DROITS ET N'EN EXCLUT AUCUN, DU MOINS DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI. POUR BIEN COMPRENDRE VOS DROITS, VOUS DEVRIEZ CONSULTER LA LÉGISLATION DE VOTRE PAYS, PROVINCE OU ÉTAT.

Avis important :

Ces renseignements ont été préparés par Potter Electrical Signal Company, LLC (ci-après « Potter ») à titre informatif uniquement; ils sont de nature sommaire et ne constituent nullement des avis juridiques et ne doivent par conséquent pas être utilisés à une telle fin. À cet égard, Potter ne fait aucune représentation ni garantie, explicite ou implicite, que ces renseignements sont exhaustifs et exacts, à jour, ou conformes aux lois, règlements ou règles locaux, provinciaux ou fédéraux. Ces renseignements ne tiennent pas compte de toutes les considérations juridiques, en raison des inévitables incertitudes quant à l'interprétation des lois et règlements et à la mise en application de ces lois et règlements en fonction des situations particulières. Les activités de chaque personne peuvent modifier les obligations pertinentes en vertu des lois ou des règlements en vigueur. Par conséquent, ces renseignements ne doivent être utilisés qu'à des fins informationnelles et ne doivent pas servir à remplacer un avis juridique professionnel. Potter n'assumera aucune responsabilité quant aux mesures ou activités qui pourraient être, ou ne pas être, prises ou effectuées à la suite de ces renseignements.

550-0592-AAB

Potter Electric Signal Company, LLC
1609 Park 370, Hazelwood, MO 63042
TÉLÉPHONE : +1 800-325-3936
www.pottersignal.com

Date de publication du manuel :
11/01/13