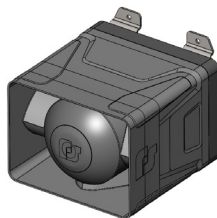


eHorn

Marine and Indoor/Outdoor Rated
Electronic EHorn

25500146 Rev A2 0725



Limited Warranty: This product's limited warranty can be found at www.fedsig.com/SSG-Warranty

SAFETY MESSAGES TO INSTALLERS AND USERS : People's lives depend on your safe installation of our products. It is important to follow all instructions shipped with this product. This device is to be installed by a trained electrician who is thoroughly familiar with the National Electrical Code and/or Canadian Electrical Code and will follow the NEC and/or CEC Guidelines as well as all local codes. This horn should be considered a part of the warning system and not the entire warning system.

The selection of the mounting location for this horn, its controls and the routing of the wiring are to be accomplished under the direction of the Facilities Engineer and the Safety Engineer. In addition, listed below are some other important safety instructions and precautions you should follow:

- Read and understand all instructions before installing, operating, or servicing this equipment.
- In accordance with FM requirement of 120 dBA maximum sound level, this product shall be mounted at the minimum hearing distance from the audible appliance of ten feet.
- For optimum sound distribution do not install this horn where objects would block any portion of the front of the horn.
- Do not connect this horn to the system when power is on.
- Do not paint the horn. No finish or coating is required. Paint may obstruct the sound output, reducing the effectiveness of the horn.
- All effective warning horns produce loud sounds, which in certain circumstances, may cause permanent hearing loss. Take appropriate precautions such as wearing hearing protection. Recommendations in OSHA-Sound Level Standard (29 CFR 1910) should not be exceeded.
- Establish a procedure to routinely check the signal system for proper activation and operation.
- Any maintenance to the unit **MUST** be performed by a trained electrician in accordance with NEC Guidelines and local codes.
- Never alter the unit in any manner.
- The nameplate should **NOT** be obscured, as it contains cautionary and/or other information of importance to maintenance personnel.
- After installation and completion of initial system test, provide a copy of these instructions to all personnel responsible for operation, periodic testing, and maintenance of the equipment.
- File these instructions in a safe place and refer to them when maintaining and/or reinstalling the device.

Failure to follow all safety precautions and instructions may result in property damage, serious injury, or death to you or others.

Unpacking the eHorn

After unpacking the eHorn, examine it for damage that may have occurred in transit. If the horn has been damaged, do not attempt to install or operate it. File a claim immediately with the carrier, stating the extent of the damage. Carefully check all envelopes, shipping labels, and tags before removing or discarding them. If any parts are missing, please call Federal Signal Customer Support at 708-534-4756 or 877-289-3246.

Overview

The Federal Signal eHorn is a high-output, continuous-duty, marine and indoor/outdoor-rated electronic horn with volume adjustment. The eHorn is perfect for use in high-ambient noise environments.

The horn's non-metallic, polycarbonate housing is corrosion-resistant and weatherproof for improved durability in harsh industrial environments.

Product Specifications

- Operating Voltages:
 - eHorn-024: 24 Vdc
 - eHorn-120-240: 120 Vac, 240 Vac
- Weight:
 - eHorn-024: 11.7 lb
 - eHorn-120-240: 13.7 lb
- Housing Material: Polycarbonate
- Brackets and Hardware: Stainless Steel

Sound Pressure Level and Current Data

NOTICE

DO NOT USE UNSUITABLE TAPS: Not every tap is suitable for use with all voltages and tones. Use of unsuitable taps significantly reduces the life of the product. The following tables identify the acceptable taps selection. A table is also located on the rear cover of the product for quick reference.

Table 1 SPL and Current Data: DC Model 52 Horn Tone (315.6 Hz Steady)

LEVEL	TAPS		SPL	DC Current (A)
	WIRE 1	WIRE 2	(dBA at 10 ft)	24 Vdc
High	P1	P4	116	3.0
Med	P1	P3	109	1.0
Low	P2	P3	100	0.4

NOTE: Apply wires only to the positions designated in Table 1. Other variations could cause damage to the eHorn.

Table 2 SPL and Current Data: DC Model 55/56 Horn Tone (330.0 Hz Steady)

LEVEL	TAPS		SPL	DC Current (A)
	WIRE 1	WIRE 2	(dBA at 10 ft)	24 Vdc
High	P1	P5	117	3.3
Med	P1	P3	106	0.5
Low	P2	P3	96	0.24

NOTE: Apply wires only to the positions designated in Table 2. Other variations could cause damage to the eHorn.

Table 3 SPL and Current Data: AC Model 52 Horn Tone (315.6 Hz Steady)

LEVEL	TAPS		SPL	AC Current (A)	
	WIRE 1	WIRE 2	(dBA at 10 ft)	120 Vac	240 Vac
High	P2	P4	114	0.78	0.40
Med	P1	P3	111	0.35	0.16
Low	P2	P3	101	0.15	0.03

NOTE: Apply wires only to the positions designated in Table 3. Other variations could cause damage to the eHorn.

Table 4 SPL and Current Data: AC Model 55/56 Horn Tone (330.0 Hz Steady)

LEVEL	TAPS		SPL	AC Current (A)	
	WIRE 1	WIRE 2	(dBA @ 10 ft)	120 Vac	240 Vac
High	P3	P5	116	0.76	0.41
Med	P1	P3	107	0.16	0.08
Low	P2	P3	98	0.10	0.06

NOTE: Apply wires only to the positions designated in Table 4. Other variations could cause damage to the eHorn.

Mounting the eHorn

The eHorn can be mounted on any relatively flat surface with or without the supplied mounting brackets. The mounting surface must be capable of supporting the weight of the eHorn. Four installer-supplied 1/4-inch screws are required. Use screws that are suitable for the mounting surface.

Mounting the eHorn with the Brackets

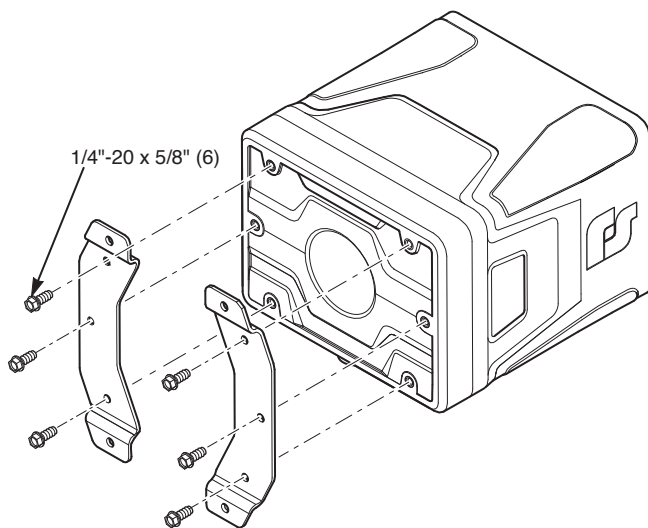
For dimensions, see Figures 2 and 3 on page 5.

NOTE: For trunnion (U-bracket) mounting, the Model EHORN-TKIT is available as an accessory. Refer to instruction manual 25500314 for bracket kit details.

To secure the eHorn to the mounting surface:

1. Attach the mounting brackets to the eHorn with the six supplied 1/4 in-20 x 5/8-inch screws. Tighten them to 80 +/-10 in-lb. See Figure 1.

Figure 1 Brackets attached to eHorn



2. Hold the eHorn against the mounting surface and use the two mounting holes on the bracket as a template. Scribe drill-position marks on the mounting surface.
3. Remove the eHorn and drill a hole at each mark.
4. Secure the eHorn to the mounting surface using installer-supplied 1/4 inch screws.

Figure 2 Depth and height with brackets

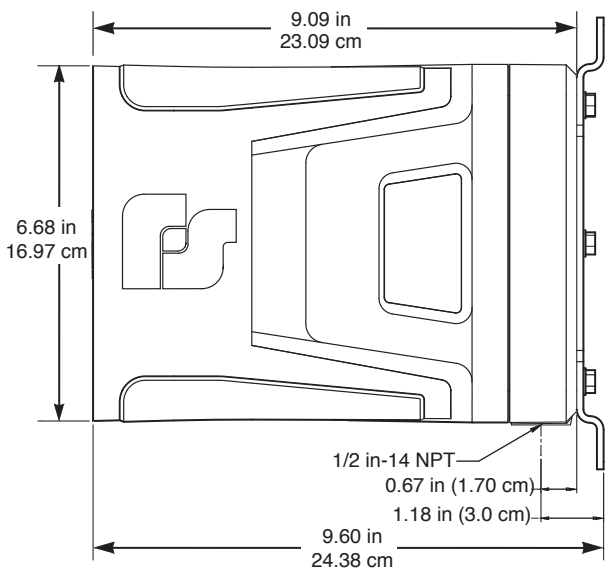
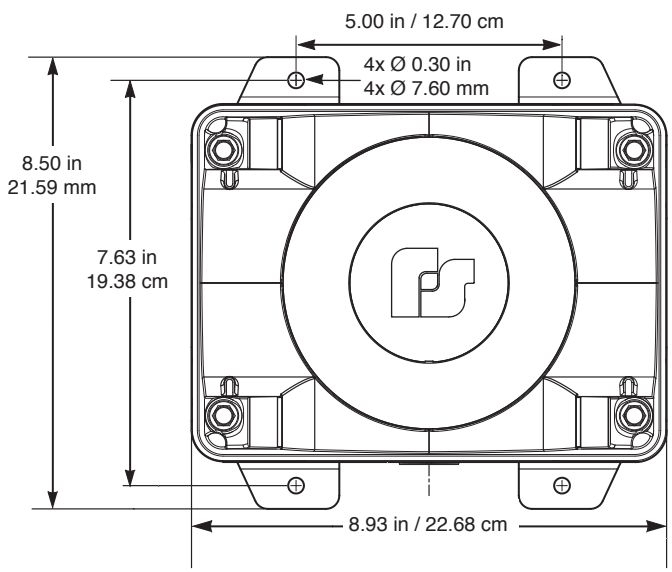


Figure 3 Width and height with brackets



Mounting the eHorn without the Brackets

To mount the eHorn directly to the mounting surface:

1. Using the template included with the eHorn (doc. no 25500239), scribe the centers of the six mounting holes on the mounting surface.
NOTE: For most applications, only four outer mounting points are necessary.
2. Drill a 9/32-inch hole at each of the four scribe marks.
3. Secure the eHorn from behind the surface with the installer-supplied 1/4-inch x 20 screws. Choose a fastener of the appropriate length. Note that the threads in the cover have a depth of 1/2 inch.

Opening and Closing the Housing

Depending upon the model, the factory-supplied leads are strain-relieved to the housing or to the cover.

NOTICE

HOUSING DAMAGE: Use caution and support the housing when loosening the cover screws. The housing is not supported by any means other than the cover screws. Once they are loosened, the housing will separate from the cover.

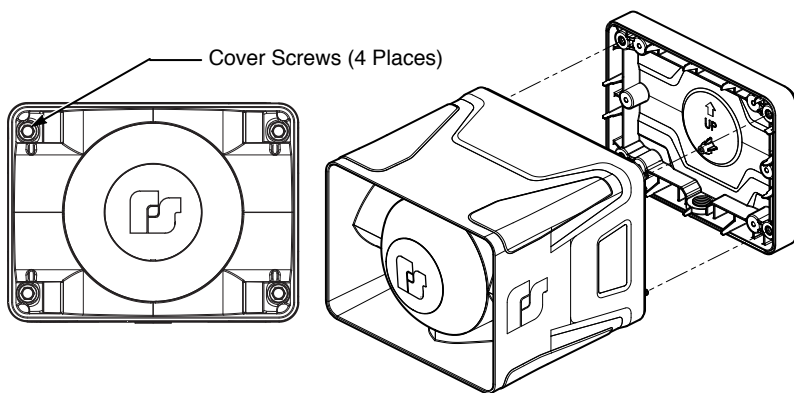
Opening the Housing

Tools required:

- 3/8-inch socket
- 6-inch extension

Loosen the four cover screws while supporting the housing so it does not fall. (The cover screws are retained in the housing.) See Figure 4.

Figure 4 Locations of housing screws



Closing the Housing

1. Verify that the cover gasket is in the groove around the perimeter of the cover.
2. Align the housing with the cover. Note that the **FS** logo on the front of the eHorn needs to be oriented correctly with the arrow on the inside of the cover, or the two parts will not fit together.
3. Tighten the cover screws hand tight, and then torque them to 60 in-lb +/- 10 in-lb.

Wiring the 24 Vdc Model

WARNING

SHOCK HAZARD: To avoid electrical shock, do not connect wires when the circuits are energized.

To extend wire for the power connections, use only 12 AWG to 18 AWG (2.5 mm² to 1.0 mm²) wire. The external leads and connector must be suitably protected to prevent damage. Use grommets, bushings, and wires ties to protect them from abrasion.

Wiring the eHorn with the Supplied Leads

The power connection is made via the external leads.

To wire the 24 Vdc Model eHorn:

1. Connect the positive (+) lead of the power source to the red wire.
2. Connect the negative (-) lead of the power source to the black wire.

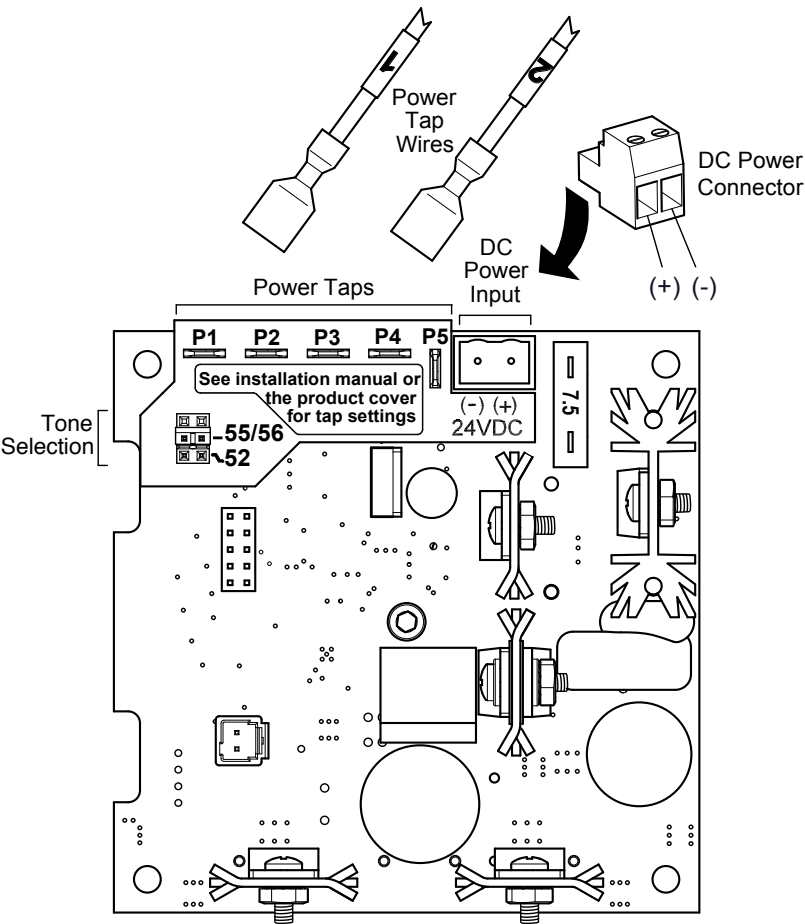
Wiring the eHorn with User-Supplied Leads

If you are not using the external leads supplied with the eHorn, follow these steps:

1. Strip no more than 0.25 inch (6 mm) of wire insulation from the ends of the power leads. If you are using stranded wire, ensure that there are no loose strands outside the connector plug that could touch the adjacent lead and cause a short circuit. Torque the terminal screws to 4.4 in-lb (0.5 Nm) maximum.
2. Connect the power source positive (+) lead to the (+) terminal of the connector.

3. Plug and connect the power source negative (-) lead to the (-) terminal of the connector plug as shown in Figure 5.

Figure 5 Tone generator/amplifier board



4. Plug the DC power connector into the power input connector on the printed circuit board.

Wiring the 120 Vac/240 Vac Model

⚠ WARNING

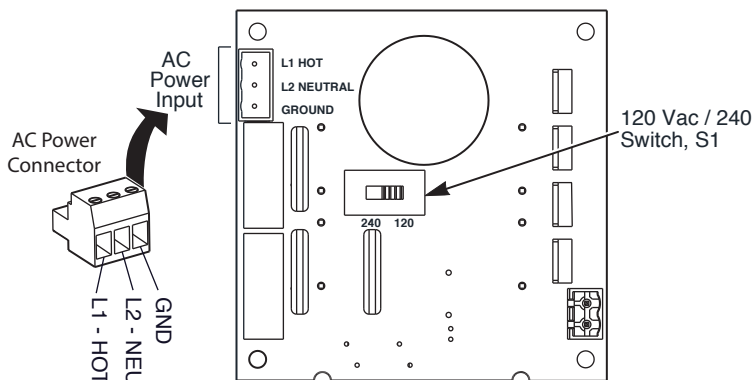
SHOCK HAZARD: To avoid electrical shock, do not connect wires when the circuits are energized.

To extend wire for the power connections, use only 12 AWG to 18 AWG (2.5 mm² to 1.0 mm²) wire. The external leads and connector must be suitably protected to prevent damage. Use grommets, bushings, and wires ties to protect them from abrasion.

To wire the 120 Vac or 240 Vac Model eHorn:

1. Strip no more than 0.25 inch (6 mm) of wire insulation from the ends of the power leads. If you are using stranded wire, ensure that there are no loose strands outside the connector plug that could touch the adjacent lead and cause a short circuit. Torque the terminal screws to 4.4 in-lb (0.5 Nm) maximum.
2. Connect the power source hot, neutral, and earth ground wires as shown in Figure 6.

Figure 6 120 Vac/240 Vac power supply board



3. Plug the AC power connector into the power input connector on the printed circuit board.

NOTE: The eHorn is factory-set for 120 Vac operation. For 240 Vac operation, move switch **S1** to the **240 Vac** position. See Figure 6.

Selecting the Tone

The eHorn is factory-set to the 55/56 tone. To select the 52 eHorn tone, move the jumper on the tone generator/amplifier board. (See Figure 5 on page 8).

Setting the Tone Volume

The volume of the eHorn is adjusted by tap selection on the tone generator/amplifier board.

Activating the Horn

To activate the horn, apply the appropriate line voltage to the horn power input terminals. The horn remains active as long as line voltage is present.

Maintenance and Service

Technical Assistance: Contact our Technical Support Team at +1 708-587-3587 or signalsupport@fedsig.com.

Repair Service: A return authorization is required. Contact your Authorized Distributor or Federal Signal Customer Support. Defective products under warranty will be repaired or replaced at Federal Signal's discretion.

Product Returns: Returns require authorization from Federal Signal. Contact your Authorized Distributor for more information on our return policy or to request a return.



FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, Illinois 60484

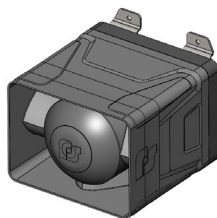
Additional translations available at signaling.fedsig.com

Traducciones adicionales disponibles en signaling.fedsig.com

Customer Support 1-800-344-4634+1-708-534-4756, iordersup@fedsig.com

Technical Support 1-800-755-7621+1-708-587-3587, signalsupport@fedsig.com

signaling.fedsig.com



eHorn

EHorn électronique classé pour usage marin
et intérieur/extérieur

25500146 FR Rev A2 0725

Limited Warranty: This product's limited warranty can be found at www.fedsig.com/SSG-Warranty

Messages de sécurité destinés aux installateurs  : L'installation sécurisée de nos produits permet d'éviter de mettre en danger des vies humaines. Il est important de respecter toutes les consignes jointes à ce produit au moment de l'expédition. Cet appareil doit être installé par un électricien qualifié qui maîtrise parfaitement le Code national d'électricité et/ou le Code d'électricité canadien et qui respectera les directives CNE et/ou CCE ainsi que tous les codes locaux. Cet avertisseur sonore doit être considéré comme une partie du système d'avertissement et non comme l'intégralité de celui-ci.

Le choix du lieu de montage de cet avertisseur sonore, de ses commandes et du passage des câbles doit être effectué sous la direction de l'ingénieur responsable des installations et de l'ingénieur responsable de la sécurité. Voici par ailleurs une liste complémentaire d'instructions et de précautions de sécurité importantes à respecter :

- Lire et comprendre toutes les instructions avant d'installer, d'utiliser ou d'assurer la maintenance de cet appareil.
- Afin de respecter l'exigence FM d'un niveau acoustique maximal de 120 dBA, ce produit doit être monté de manière à ne pas pouvoir être entendu à moins de 3 m (10 pi).
- Pour une diffusion optimale du son, veiller à installer cet avertisseur à un endroit où la trajectoire du son ne rencontre aucun obstacle.
- Ne pas connecter cet avertisseur sonore au système lorsqu'il est sous tension.
- Ne pas peindre l'avertisseur. Aucune finition ni aucun revêtement n'est requis. La peinture peut bloquer la sortie du son, ce qui réduit l'efficacité de l'avertisseur sonore.
- Tous les avertisseurs sonores efficaces produisent des sons puissants qui, dans certains cas, peuvent entraîner une perte auditive irréversible. Prendre les précautions appropriées, comme l'utilisation d'une protection acoustique. Respecter les recommandations de la norme OSHA sur le niveau sonore (29 CFR 1910).
- Définir une procédure de vérification régulière de l'activation et du bon fonctionnement du système de signalisation.
- Tout entretien de cet appareil DOIT être effectué par un électricien formé conformément aux directives du CNE, ainsi qu'aux codes locaux.
- Ne jamais modifier cet appareil de quelque façon que ce soit.
- La plaque signalétique, qui comprend des informations de mise en garde et/ou d'autres informations importantes pour le personnel de maintenance, ne doit PAS être masquée.
- Après l'installation et la réalisation du test initial du système, fournir une copie de ces instructions à tout le personnel en charge de l'exploitation, des tests périodiques et de l'entretien de l'appareil.
- Conserver ces instructions dans un endroit sûr et s'y reporter pour l'entretien et/ou la réinstallation du dispositif.

Le non-respect de l'ensemble des précautions et consignes de sécurité risque d'entraîner des dommages matériels ainsi que des blessures graves, voire mortelles.

Déballage du eHorn

Après avoir déballé l'eHorn, vérifier soigneusement s'il a été endommagé lors du transport. S'il a été endommagé, ne pas tenter de l'installer ou de le faire fonctionner. Déposer immédiatement une réclamation auprès du transporteur, déclarant l'étendue des dommages. Examiner soigneusement toutes les enveloppes, étiquettes d'expédition et autres étiquettes avant de les retirer ou de les détruire. S'il manque des pièces, appeler l'assistance clientèle de Federal Signal au 708 534-4756 ou au 877 289-3246.

Présentation du modèle eHorn

L'eHorn de Federal Signal est un avertisseur sonore électronique de grosse puissance, destiné à un service continu, classé pour usage marin et intérieur/extérieur, et comportant un réglage du volume. L'eHorn est parfaitement adapté aux environnements très bruyants.

Le boîtier polycarbonate, non métallique, du eHorn résiste à la corrosion et aux intempéries et offre une durabilité améliorée dans les environnements industriels sévères.

Caractéristiques techniques du produit

- Tensions de fonctionnement :
 - eHorn-024 : 24 VCC
 - eHorn-120-240 : 120 VCA/240 VCA
- Poids :
 - eHorn-024 : 5,26 kg (11,7 lb)
 - eHorn-120-240 : 6,17 kg (13,7 lb)
- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Fixations et matériels associés : acier inoxydable

Niveau de pression acoustique et données actuelles

AVIS

NE PAS UTILISER DE PRISES INADAPTÉES : toutes les prises ne peuvent pas être utilisées avec l'ensemble des tensions et tonalités. L'utilisation de prises inadaptées réduit significativement la durée de vie du produit. Le tableau ci-dessous présente une sélection des prises acceptables. Un tableau est également situé sur le couvercle arrière du produit pour obtenir rapidement une référence.

Tableau 1 Niveau de pression acoustique et données actuelles : modèle CC 52 Horn Tone (315.6 Hz statique)

NIVEAU	PRISES		NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	COURANT CC (A)
	FIL 1	FIL 2	dBA à 3 m (10 ft)	24 VCC
Élevé	P1	P4	116	3,0
Med	P1	P3	109	1,0
Faible	P2	P3	100	0,4

REMARQUE : placer les fils uniquement sur les emplacements indiqués dans le tableau 1. Toute autre disposition peut endommager l'eHorn.

Tableau 2 Niveau de pression acoustique et données actuelles : modèle CC 55/56 Horn Tone (315.6 Hz statique)

	PRISES		NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	COURANT CC (A)
NIVEAU	FIL 1	FIL 2	dBA à 3 m (10 ft)	24 VCC
Élevé	P1	P5	117	3,3
Med	P1	P3	106	0,5
Faible	P2	P3	96	0,24

REMARQUE : placer les fils uniquement sur les emplacements indiqués dans le tableau 3. Toute autre disposition peut endommager l'eHorn.

Tableau 3 Niveau de pression acoustique et données actuelles : modèle CA 55/56 Horn Tone (330.0 Hz statique)

	PRISES		NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	COURANT CC (A)	
NIVEAU	FIL 1	FIL 2	dBA à 3 m (10 ft)	120 VCA	240 VCA
Élevé	P2	P4	114	0,78	0,40
Med	P1	P3	111	0,35	0,16
Faible	P2	P3	101	0,15	0,03

NOTE: Apply wires only to the positions designated in Table 3. Other variations could cause damage to the eHorn.

Tableau 4 Niveau de pression acoustique et données actuelles : modèle CA 55/56 Horn Tone (330.0 Hz statique)

	PRISES		NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	COURANT CC (A)	
NIVEAU	FIL 1	FIL 2	dBA à 3 m (10 ft)	120 VCA	240 VCA
Élevé	P3	P5	116	0,76	0,41
Med	P1	P3	107	0,16	0,08
Faible	P2	P3	98	0,10	0,06

REMARQUE : placer les fils uniquement sur les emplacements indiqués dans le tableau 4. Toute autre disposition peut endommager l'eHorn.

Montage du eHorn

L'eHorn peut être monté sur toute surface relativement plate sans ou avec les supports de montage fournis. La surface de montage doit pouvoir supporter le poids du eHorn. Les quatre vis de fixation de 6,35 mm (1/4 po) fournies sont nécessaires. Utiliser les vis appropriées pour la surface de montage.

Montage du eHorn avec les supports

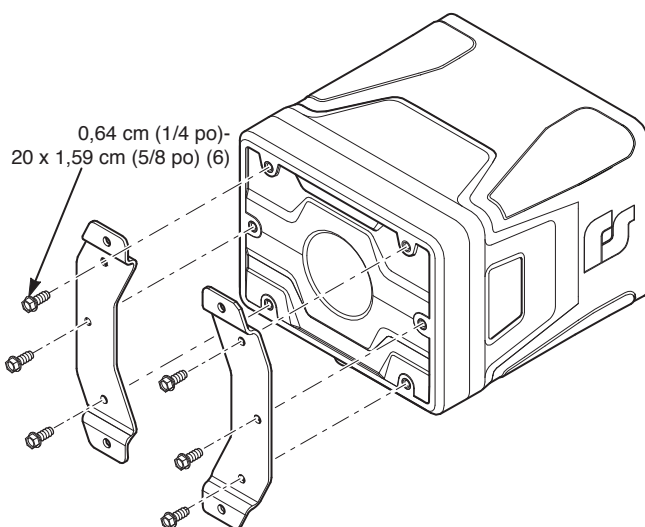
Pour connaître les dimensions, voir les Illustrations 2 et 3 en page 17.

REMARQUE : pour un montage en tourillon (support en U), le modèle EHORN-TKIT est disponible comme accessoire. Reportez-vous au manuel d'instructions 25500314 pour obtenir des informations sur l'ensemble des supports.

Pour fixer l'eHorn sur la surface de montage :

1. Fixer les supports de montage sur l'eHorn avec les six vis 0,64 cm (1/4 po)-20 x 1,59 cm (5/8 po) fournies. Les serrer au couple de 9,0 +/- 1,1 N.m (80 +/- 10 in.lb). Voir Illustration 1.

Figure 1 Supports fixés sur l'eHorn



2. Maintenir l'eHorn contre la surface de montage et utiliser les deux trous de fixation sur le support comme gabarit. Tracer des repères de perçage sur la surface de montage.
3. Retirer l'eHorn et percer un trou au niveau de chacune des marques.
4. Fixer l'eHorn sur la surface de montage à l'aide des vis de 6,4 mm (1/4 po) fournies par l'installateur.

Figure 2 Profondeur et hauteur avec les supports

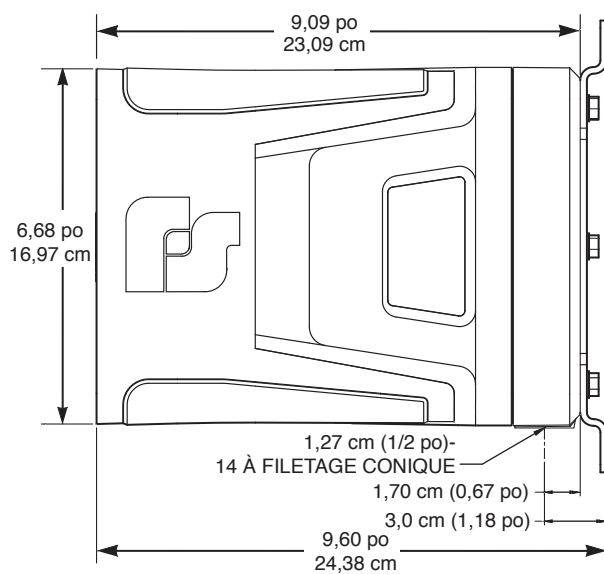
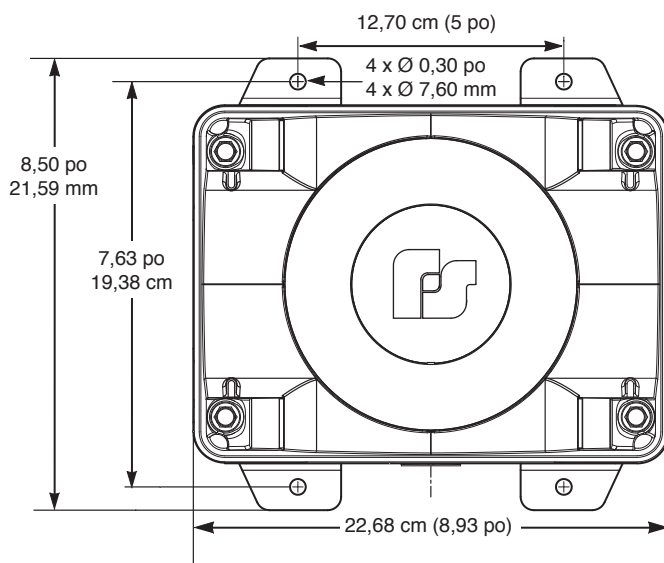


Figure 3 Largeur et hauteur avec les supports



Montage du eHorn sans les supports

Pour fixer l'eHorn directement sur la surface de montage :

1. En s'aidant du gabarit fourni avec l'eHorn (doc. n° 25500239), tracer les centres des six trous de fixation sur la surface de montage.
REMARQUE : pour la plupart des applications, seulement quatre points de montage extérieurs sont nécessaires.
2. Percer un trou de 7,1 mm (9/32 po) sur chacun des quatre repères.
3. Fixer l'eHorn par l'arrière de la surface à l'aide des vis de 6,4 mm (1/4 po) x 20 fournies par l'installateur. Choisir une fixation de longueur appropriée. À noter que le couvercle est taraudé sur une profondeur de 13 mm (0,5 po).

Ouverture et fermeture du boîtier

En fonction du modèle, les fils fournis par l'usine sont fixés sans tension sur le boîtier ou le couvercle.

AVIS

DOMMAGE SUR LE BOÎTIER : faire bien attention et retenir le boîtier pendant le desserrage des vis du couvercle. Le boîtier n'est retenu que par les vis du couvercle. Dès qu'elles sont desserrées, le boîtier se sépare du couvercle.

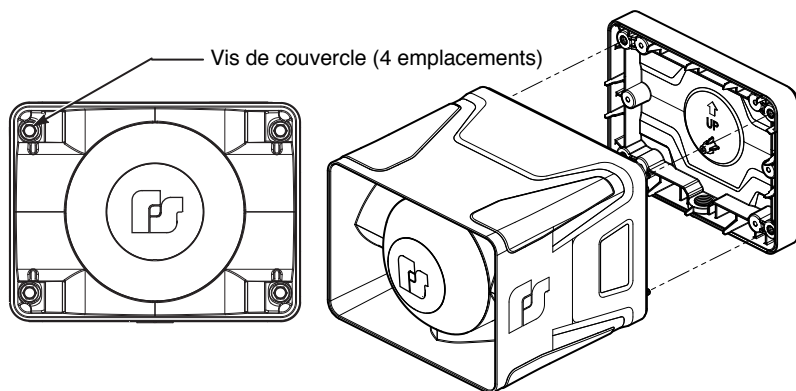
Ouverture du boîtier

Outils nécessaires :

- douille de 9,5 mm (3/8 po)
- rallonge de 15 cm (6 po)

Desserrer les quatre vis du couvercle tout en retenant le boîtier pour qu'il ne tombe pas. (Les vis du couvercle sont retenues dans le boîtier.) Voir l'Illustration 4.

Figure 4 Emplacements des vis du boîtier



Fermeture du boîtier

1. Vérifier que le joint du couvercle se trouve bien dans la gorge sur toute la périphérie du couvercle.
2. Aligner le boîtier avec le couvercle. Bien noter que le logo **FS** à l'avant de l'eHorn doit être orienté correctement avec la flèche sur l'intérieur du couvercle, car sinon les deux pièces ne s'emboîteront pas.
3. Serrer les vis du couvercle à la main, puis au couple de 6,8 +/- 1,1 N.m (60 +/- 10 in.lb).

Câblage du modèle 24 VCC

AVERTISSEMENT

RISQUES DE CHOCS ÉLECTRIQUES : afin d'éviter les risques de choc électrique, ne pas brancher de fils tant que les circuits sont sous tension.

Pour prolonger le câble d'alimentation, utiliser uniquement des câbles de 12 AWG à 18 AWG (2,5 mm² à 1,0 mm²). Les fils et le connecteur externe doivent être correctement protégés pour empêcher tout dommage. Utiliser des passe-fils, des traversées et des serre-câbles pour les protéger de l'abrasion.

Câblage du eHorn avec les fils fournis

La connexion d'alimentation est réalisée par des fils externes.

Pour câbler l'eHorn de 24 VCC :

1. Connecter le fil positif (+) de la source d'alimentation sur le fil rouge.
2. Connecter le fil négatif (-) de la source d'alimentation sur le fil noir.

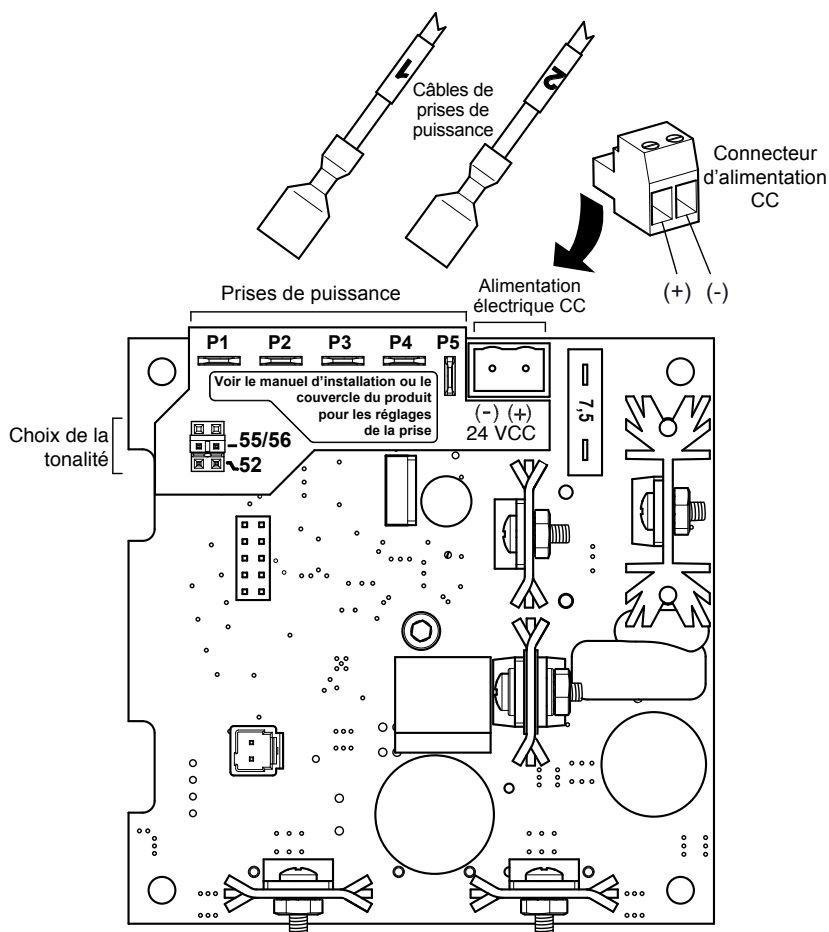
Câblage du eHorn avec des fils fournis par l'utilisateur

Si vous n'utilisez pas les fils externes fournis avec l'eHorn, respectez les étapes suivantes :

1. Retirer un maximum de 6 mm (0,25 po) d'isolant des extrémités des câbles d'alimentation. Si un fil multibrin est utilisé, s'assurer qu'aucun brin n'est lâche à l'extérieur de la fiche de connexion pour éviter tout contact avec le fil adjacent et un court-circuit. Serrer les vis de borne à 0,5 Nm (4,4 po-lb) au maximum.
2. Raccorder le fil positif (+) de la source d'alimentation sur la borne (+) du connecteur.

3. Brancher et raccorder le fil négatif (-) de la source d'alimentation à la borne (-) de la prise du connecteur comme indiqué sur l'illustration 5.

Figure 5 Générateur de tonalité/tableau d'amplification



4. Brancher le connecteur d'alimentation CC dans le connecteur d'entrée d'alimentation sur la carte de circuit imprimé.

Câblage du modèle 120 VCA/240 VCA

⚠ AVERTISSEMENT

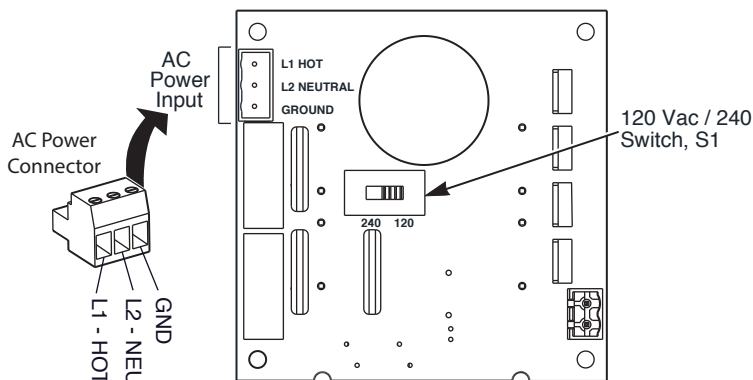
RISQUES DE CHOCS ÉLECTRIQUES : Afin d'éviter les risques de choc électrique, ne pas brancher de fils tant que les circuits sont sous tension.

Pour prolonger le câble d'alimentation, utiliser uniquement des câbles de 12 AWG à 18 AWG (2,5 mm² à 1,0 mm²). Les fils et le connecteur externe doivent être correctement protégés pour empêcher tout dommage. Utiliser des passe-fils, des traversées et des serre-câbles pour les protéger de l'abrasion.

Pour câbler le modèle eHorn de 120 VCA ou 240 VCA :

1. Retirer un maximum de 6 mm (0,25 po) d'isolant des extrémités des câbles d'alimentation. Si un fil multibrin est utilisé, s'assurer qu'aucun brin n'est lâche à l'extérieur de la fiche de connexion pour éviter tout contact avec le fil adjacent et un court-circuit. Serrer les vis de borne à 0,5 Nm (4,4 po-lb) au maximum.
2. Raccorder les fils de tension, de neutre et de terre comme indiqué sur l'illustration 6.

Figure 6 Tableau d'alimentation 120 VCA/240 VCA



3. Brancher le connecteur d'alimentation CA dans le connecteur d'entrée d'alimentation sur la carte de circuit imprimé.

REMARQUE : L'eHorn est réglé en usine pour un fonctionnement à 120 VCA. Pour un fonctionnement en 240 VCA, placer le commutateur **S1** sur la position **240 VCA**. voir Illustration 6.

Sélection de la tonalité

L'eHorn est réglé en usine sur la tonalité 55/56. Pour sélectionner la tonalité 52 sur l'eHorn, déplacer la bretelle sur le générateur de tonalité/tableau d'amplification. Voir l'illustration 5 en page 20).

Réglage du volume

Le volume de l'eHorn peut être réglé en sélectionnant la prise sur le générateur de tonalité/tableau d'amplification.

Activation de l'avertisseur sonore

Pour activer l'avertisseur sonore, raccordez la tension d'alimentation appropriée aux bornes d'entrée en tension de l'avertisseur sonore. L'avertisseur sonore reste activé tant qu'il est raccordé à la tension d'alimentation.

Maintenance et entretien

Assistance technique : Contactez notre équipe d'assistance technique au +1 708-587-3587 ou à l'adresse signalsupport@fedsig.com.

Service de réparation : Une autorisation de retour est nécessaire. Contactez votre distributeur agréé ou l'assistance clientèle de Federal Signal. Les produits défectueux sous garantie seront réparés ou remplacés à la discrétion de Federal Signal.

Retours de produits : Les retours requièrent l'autorisation de Federal Signal. Contactez votre distributeur agréé pour obtenir plus d'informations concernant notre politique de retour ou pour demander le retour d'un produit.



FEDERAL SIGNAL

Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, Illinois 60484

Additional translations available at signaling.fedsig.com

Traducciones adicionales disponibles en signaling.fedsig.com

Assistance clientèle +1 800 344 4634 et +1 708 534 4756, iordersup@fedsig.com

Assistance technique +1 800 755 7621 et +1 708 587 3587, signalsupport@fedsig.com
signaling.fedsig.com