

### WALL MOUNT EXPANDER PLATE FOR USE WITH SSPKCLP, SSPK24WLP AND SSPK24 COLORED LENS SERIES

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

#### MODELS

- GEPA . . . . . WALL MOUNT EXPANDER PLATE WITH SELECTABLE CANDELA STROBE, AMBER LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- GEPB . . . . . WALL MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, BLUE LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- GEPG . . . . . WALL MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, GREEN LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- GEPR . . . . . WALL MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, RED LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- GEPAS . . . . . WALL MOUNT SURFACE MOUNT EXPANDER PLATE WITH SELECTABLE CANDELA STROBE, AMBER LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- GEPBS . . . . . WALL MOUNT SURFACE MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, BLUE LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- GEPGS . . . . . WALL MOUNT SURFACE MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, GREEN LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE
- GEPRS . . . . . WALL MOUNT SURFACE MOUNT EXPANDER PLATE WITH FIXED 15/75 CANDELA STROBE, RED LENS, ALERT TEXT , WHITE FACEPLATE

#### I. INTRODUCTION

The Gentex GEPA, GEPB, GEPG, GEPR, GEPAS, GEPBS, GEPGS, GEPRS is an expander plate device with a high quality colored lens strobe for use with the Gentex SSPKCLP Speaker, SSPK24WLP Series and SSPK24 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 GEPA and GEPAS is provided with a turn dial which provides candela selection at the installation site; see chart below. The GEPB, GEPG, GEPR, GEPBS, GEPGS and GEPRS fixed candela units, available in 15/75 candela intensity only. The GEP strobe is designed to be used on a 24VDC system and features ALERT text on the lens.

The GEPA, GEPB, GEPG, GEPR, GEPAS, GEPBS, GEPGS and GEPRS 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 GEPA and GEPAS 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.

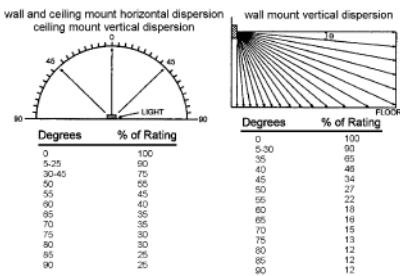
#### II. LOCATION

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 GEPA, GEPB, GEPG, GEPR, GEPAS, GEPBS, GEPGS, GEPRS is intended for indoor installations only; this appliance is **NOT** listed for **outdoor** or drip proof applications.

### GEPA AND GEPAS (AMBER COLOR LENS) PRODUCT INFORMATION

Model	Color Lens
GEPA and GEPAS	AMBER

#### LIGHT OUTPUT IN PERCENTAGE DIRECTIONS WHEN MEASURED FROM THE FOLLOWING DIRECTIONS - PER UL1971

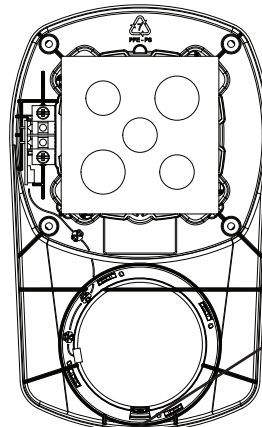


AMBER Lens Strobe Candela Ratings		
Use with GEPA and GEPAS		
Candela	ANSI/UL 1638 On-Axis Candela Rating	ANSI/UL 1971 Measured Candela Rating, Wall Mount
15	15	15
30	30	30
60	60	60
75	75	75
110	110	110

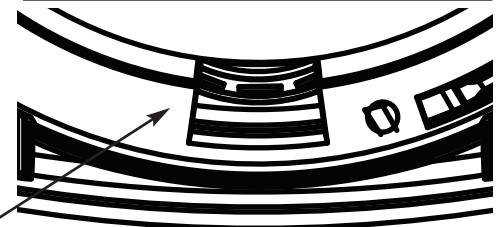
NOTICE: PER NFPA 72, COLORED STROBES ARE TO BE LISTED TO ANSI/UL 1638. ANSI/UL 1971 IS NOT APPLICABLE TO COLORED LENS DEVICES USED IN EMERGENCY COMMUNICATION INSTALLATIONS. HOWEVER, THESE READINGS WERE OBTAINED USING THE LIGHT OUTPUT DISPERSION MEASUREMENT REQUIREMENTS UNDER ANSI/UL 1971.

AMBER Lens Strobe Current Ratings		
Use with GEPA and GEPAS		
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 GEPA & GEPAS PRODUCT ONLY**  
ADJUST INTENSITY BY INSERTING SMALL FLAT BLADE TO TURN DIAL. DISPLAYED NUMBER WILL INDICATE SELECTED CANDELA.

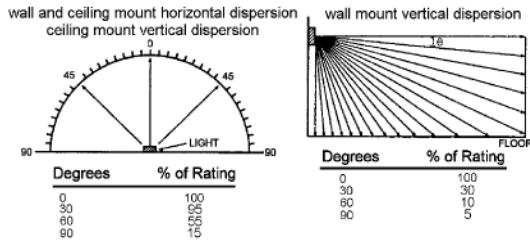


**GEPB, GEPBS, GEPG, GEPGS, GEPR AND GEPRS (BLUE, GREEN AND RED COLOR LENS) PRODUCT INFORMATION**

Model	Color Lens
GEPB / GEPBS	BLUE
GEPG / GEPGS	GREEN
GEPR / GEPRS	RED

GEP SERIES COLORED LENS STROBE CURRENT RATINGS		
Fixed 15/75* Candela Strobe		
Use with GEPB, GEPG, GEPR, GEPBS, GEPGS and GEPRS 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 GEPB, GEPG, GEPR, GEPBS, GEPGS and GEPRS 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.

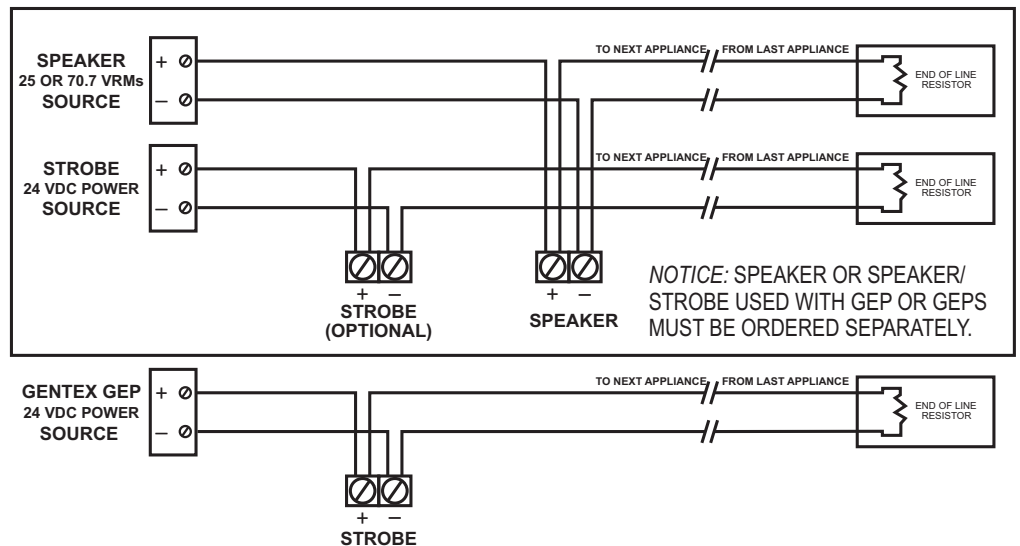
**IV. WIRING**

**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



NOTICE: SPEAKER OR SPEAKER/STROBE USED WITH GEP OR GEPGS MUST BE ORDERED SEPARATELY.

\*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 GENTEX 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 GENTEX AVSM CONTROL MODULE IS PERMITTED TO SYNCHRONIZE THE STROBE.
- REFERENCE GENTEX AVSM CONTROL MODULE MANUAL (550-0284, DATED 2-1-03) FOR STROBE SYNCHRONIZATION MODULE WIRING DIAGRAMS. AVSM MANUAL CAN BE OBTAINED AT [HTTP://WWW.GENTEX.COM](http://www.gentex.com) OR CALL GENTEX CORPORATION AT 1-800-436-8391.

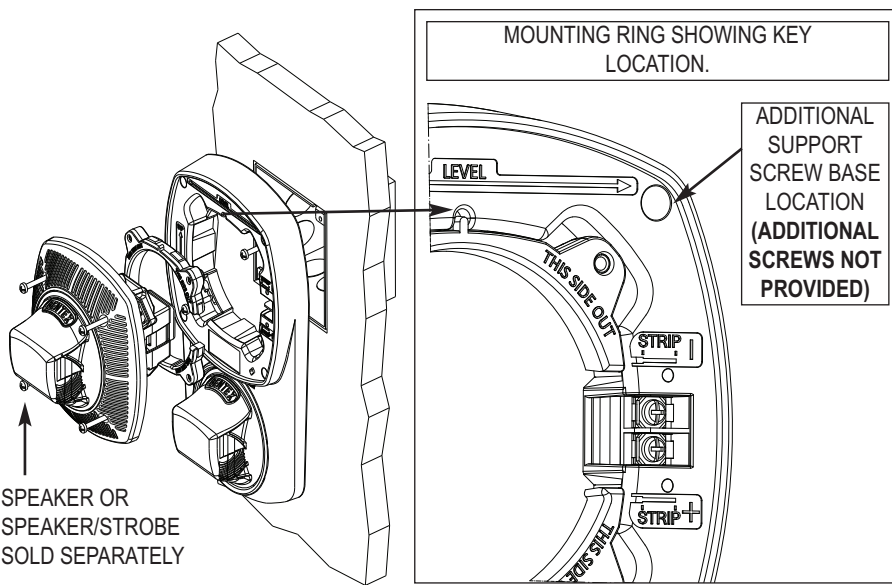
## V. MOUNTING ROUGH-IN BOX AND RUN WIRING

1. Attach model GEP to flush mounted box or model GEPS 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 GEP strobe and SSPKCLP, SSPK24WLP or SSPK24 colored lens speaker/strobe (SOLD SEPARATELY) as shown in WIRING Section of this manual.
4. Connect SSPKCLP, SSPK24WLP or SSPK24 colored lens speaker/strobe to GEP strobe using remaining 4 #8-32 x 3/4" screws.

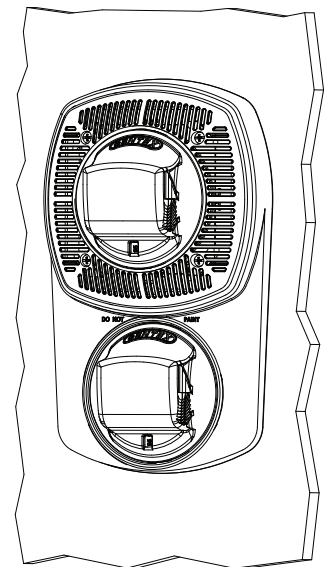
### NOTICE:

- "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 SSPKCLP, SSPK24WLP OR SSPK24 COLORED LENS SPEAKER/STROBE WITH THE INSTALLATION OF GEP OR GEPS SERIES. USE ONLY SCREWS PROVIDED WITH GEP OR GEPS FOR SPEAKER OR SPEAKER/STROBE INSTALLATION.
- WIRE STRIP GUIDE PROVIDED ON GEP OR GEPS SERIES.
- REMOVE PROTECTIVE FILM FROM COLORED LENS AFTER INSTALLATION IS COMPLETE AND BEFORE SYSTEM TEST.

**WALL MOUNT - GEP PLATE  
EXPANDED VIEW WITH MOUNTING RING**

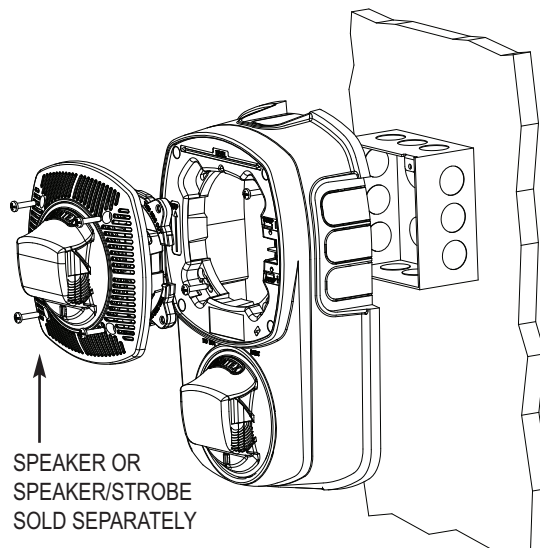


**WALL MOUNT - GEP PLATE  
INSTALLED GEP PLATE WITH SPEAKER/STROBE**

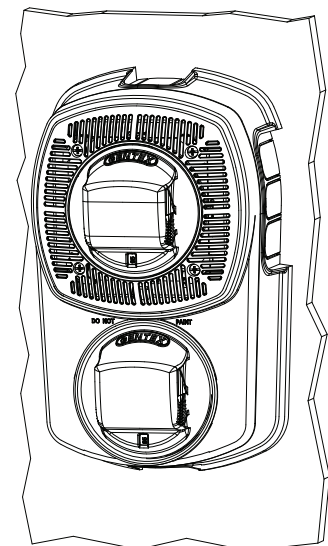


**WALL MOUNT - GEPS SURFACE MOUNT PLATE  
TO 4" SQUARE x 2 1/8" DEEP METALLIC BACK BOX**

NOTICE: FOR SURFACE MOUNT APPLICATION MATERIAL MUST BE REMOVED FROM SIDE OR TOP AREAS TO ACCOMMODATE SPECIFIC CONDUIT AND FITTINGS. THE GEPS CAN ACCOMMODATE 1/2 AND 3/4 CONDUIT WITH APPROPRIATE CUTOUTS.



**WALL MOUNT - GEPS SURFACE MOUNT PLATE  
INSTALLED GEPS PLATE WITH SPEAKER/STROBE**



## 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, GENTEX 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: Gentex Corporation, 10985 Chicago Drive, Zeeland, MI 49464. Prior to returning, call Gentex at 1-800-436-8391 or e-mail FP\_RMA@gentex.com to obtain a RMA Number from our Customer Service Department.

# ADDITIONAL INSTRUCTIONS FOR GEPA, GEPB, GEPG, GEPR, GEPAS, GEPBS, GEPGS, GEPRS: 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. Gentex recommends spacing notification appliances in compliance with CAN/ULC S524.

### LIMITED WARRANTY

For a period of 36 months from the date of purchase or a maximum of 42 months from the date of manufacture (or as long as required by applicable law), Gentex 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 Gentex's published guidelines; or service, alteration, maintenance or repairs performed by anyone other than Gentex. 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. GENTEX 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, GENTEX 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 GENTEX 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 Gentex postage prepaid to: Gentex Corporation, 10985 Chicago Dr., Zeeland MI 49464. You must prove to the satisfaction of Gentex the date of purchase of your appliance. You must also enclose a return address. Warranty service may only be performed by Gentex personnel at Gentex's facilities in Zeeland, Michigan. 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 Gentex during the warranty period, Gentex 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. Gentex 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 Gentex. For additional warranty and product information go to [www.gentex.com](http://www.gentex.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, GENTEX 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 Gentex Corporation ("Gentex") for informational purposes only, and are not purporting to serve as legal advice and should not be used as such. Gentex 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. Gentex will not be responsible for any action or failure to act in reliance upon the information contained in this material.

### GENTEX CORPORATION

550-0587-AAB

10985 CHICAGO DRIVE, ZEELAND, MI 49464  
PHONE: 1-800-436-8391/ 616-392-7195

[www.gentex.com](http://www.gentex.com)

Manual Issue Date:  
02/01/13

A Smarter Vision®

## PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL POUR UTILISATION AVEC LES SÉRIES SSPKCLP, SSPK24WLP ET SSPK24 À LENTILLE COLORÉE

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

### MODÈLES

- GEPA . . . . PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL AVEC STROBOSCOPE À SÉLECTEUR D'INTENSITÉ, LENTILLE AMBRE, TEXTE D'ALERTE ET PLAQUE AVANT BLANCHE
- GEPB . . . . 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
- GEPG . . . . 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
- GEPR . . . . 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
- GEPAS . . . . PLAQUE DE RALLONGE À MONTAGE MURAL EN SURFACE AVEC STROBOSCOPE À SÉLECTEUR D'INTENSITÉ, LENTILLE AMBRE, TEXTE D'ALERTE ET PLAQUE AVANT BLANCHE
- GEPBS . . . . 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
- GEPGS . . . . 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
- GEPRS . . . . 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 GEPA, GEPB, GEPG, GEPR, GEPAS, GEPBS, GEPGS et GEPRS de Gentex désignent une plaque de rallonge dotée d'une lentille colorée destinée à être utilisée avec les séries de haut-parleurs SSPKCLP et SSPK24WLP et la série de lentilles colorées à montage mural SSPK24 de Gentex, 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 GEPA et GEPAS 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 GEPB, GEPG, GEPR, GEPBS, GEPGS et GEPRS sont des appareils à intensité lumineuse fixe de 15 ou 75 candelas seulement. Le stroboscope GEP 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 GEPA, GEPB, GEPG, GEPR, GEPAS, GEPBS, GEPGS et GEPRS 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 GEPA et GEPAS 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.**

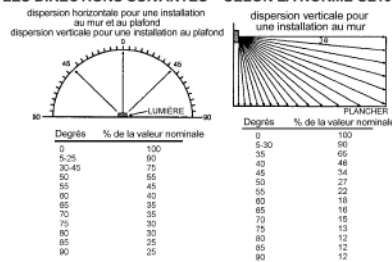
### II. EMPLACEMENT

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 GEPA, GEPB, GEPG, GEPR, GEPAS, GEPBS, GEPGS et GEPRS 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 GEPA ET GEPAS (À LENTILLE DE COULEUR AMBRE)

Modèle	Lentille colorée
GEPA et GEPAS	AMBRE

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



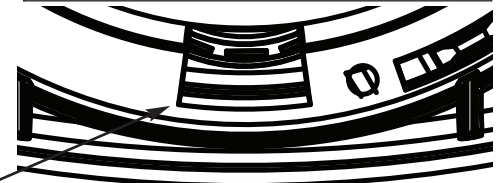
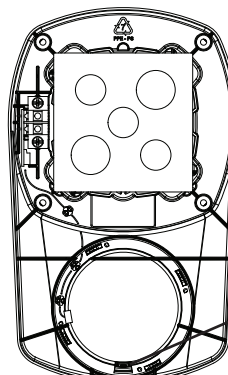
Caractéristiques nominales d'intensité lumineuse du stroboscope à lentille AMBRE		
Utiliser avec les modèles GEPA et GEPAS		
Candela	ANSI/UL 1638 Caractéristiques nominales d'intensité lumineuse dans l'axe	ANSI/UL 1971 Caractéristiques nominales d'intensité lumineuse mesurée, montage mural
15	15	15
30	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 GEPA et GEPAS		
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 GEPA ET GEPAS**  
 RÉGLER L'INTENSITÉ EN INSÉRANT UN TOURNEVIS À LAME PLATE POUR TOURNER LE CADRAN. LE NUMÉRO AFFICHÉ CORRESPOND À L'INTENSITÉ SÉLECTIONNÉE (EN CANDELA).

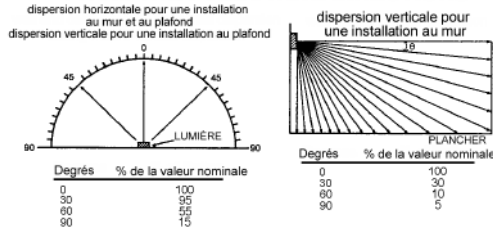


**RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS GEPB, GEPBS, GEPG, GEPGS, GEPR ET GEPRS  
(LENTILLE BLEUE, VERTE ET ROUGE)**

Modèle	Lentille colorée
GEPB / GEPBS	BLEU
GEPG / GEPGS	VERT
GEPR / GEPRS	ROUGE

CARACTÉRISTIQUES NOMINALES DE COURANT DES STROBOSCOPES À LENTILLE COLORÉE DE LA SÉRIE GEP		
Stroboscope à intensité lumineuse fixe de 15/75* candelas		
Utiliser avec les modèles GEPB, GEPG, GEPR, GEPBS, GEPGS et GEPRS		
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 GEPB, GEPG, GEPR, GEPBS, GEPGS et GEPRS 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.

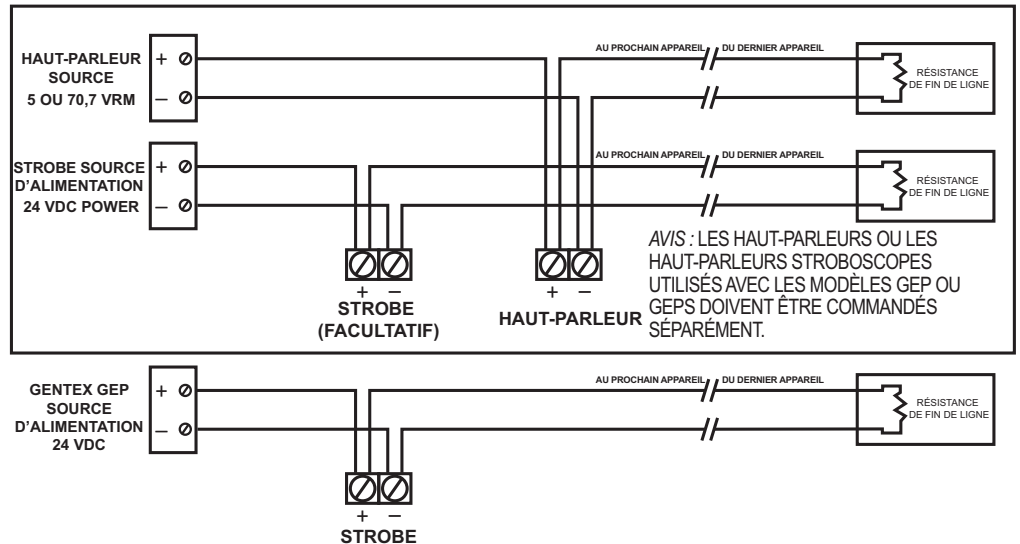
**IV. CÂBLAGE**

**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**

<b>18 AWG</b>	<b>60</b>
<b>16 AWG</b>	<b>95</b>
<b>14 AWG</b>	<b>153</b>
<b>12 AWG</b>	<b>244</b>



\*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 GENTEX 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 GENTEX POUR SYNCHRONISER LE STROBOSCOPE.
- SE REPORTER AU MANUEL DU MODULE DE COMMANDE AVSM (550-0284, DATÉ DU 1ER FÉVRIER 2003) POUR DES SCHÉMAS DE CÂBLAGE DU MODULE DE SYNCHRONISATION. IL EST POSSIBLE DE SE PROCURER LE MANUEL AVSM EN ÉCRIVANT À L'ADRESSE [HTTP://WWW.GENTEX.COM](http://www.gentex.com) OU EN APPELANT GENTEX CORPORATION AU 1 800 436-8391.

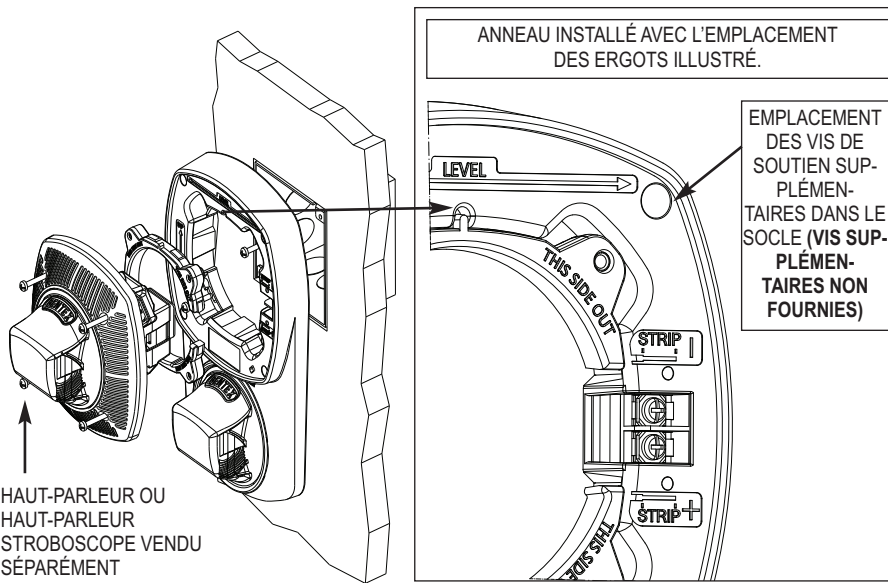
## V. INSTALLATION DE LA BOÎTE ET POSE DES FILS

1. Fixer le modèle GEP à une boîte encastrée ou le modèle GEPS 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 GEP et les modèles SSPKCLP et SSPK24WLP ou le haut-parleur stroboscope à lentille colorée SSPK24 (VENDU SÉPARÉMENT) comme indiqué dans la section CÂBLAGE du manuel.
4. Fixer les modèles SSPKCLP et SSPK24WLP ou haut-parleur stroboscope à lentille colorée SSPK24 au GEP au moyen des 4 vis 8-32 x 3/4 po.

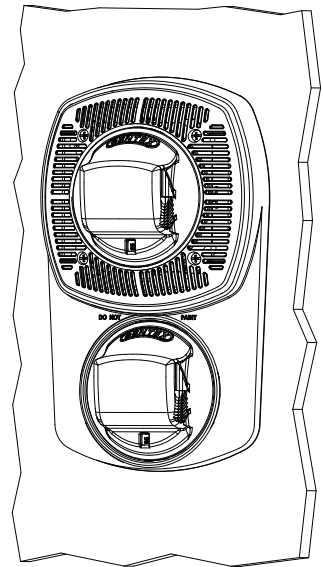
### AVIS :

- « ALIGNER » LA LIGNE POUR FACILITER L'ALIGNEMENT. POUR UN SOUTIEN SUPPLÉMENTAIRE, IL EST POSSIBLE D'AJOUTER DES VIS (NON FOURNIES) À QUATRE ENDOITS DANS LE SOCLE (VOIR LE DIAGRAMME CI-DESSOUS).
- NE PAS UTILISER LES VIS FOURNIES POUR L'INSTALLATION DES MODÈLES SSPKCLP ET SSPK24WLP OU DU HAUT-PARLEUR STROBOSCOPE À LENTILLE COLORÉE SSPK24 SUR LES MODÈLES GEP OU GEPS. UTILISER UNIQUEMENT LES VIS FOURNIES AVEC LES MODÈLES GEP OU GEPS POUR L'INSTALLATION DU HAUT-PARLEUR OU DU HAUT-PARLEUR STROBOSCOPE.
- BRANCHER LE DISPOSITIF DE GUIDAGE FOURNI SUR LES MODÈLES GEP OU GEPS .
- RETIRER LA PELLICULE PROTECTRICE DE LA LENTILLE COLORÉE UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE, MAIS AVANT DE FAIRE L'ESSAI DU SYSTÈME.

### MONTAGE MURAL – PLAQUE GEP VUE ÉCLATÉE AVEC L'ANNEAU DE MONTAGE

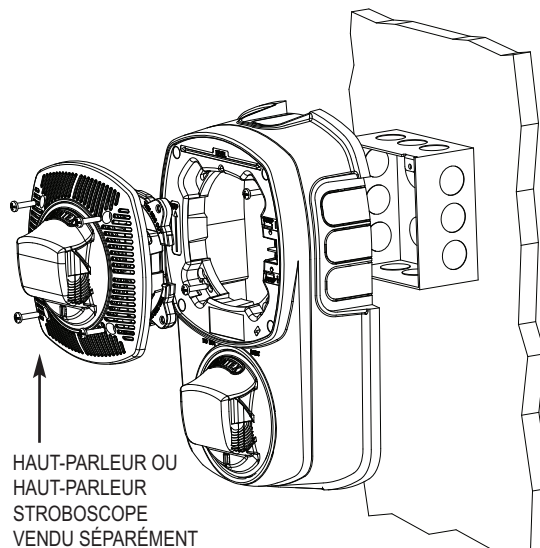


### MONTAGE MURAL – PLAQUE GEP PLAQUE GEP INSTALLÉE AVEC LE HAUT-PARLEUR STROBOSCOPE

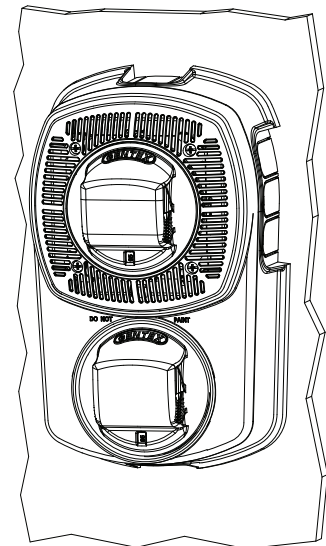


### MONTAGE MURAL – PLAQUE DE MONTAGE DU GEPS SUR UNE BOÎTE MÉTALLIQUE CARRÉE DE 4 PO x 2 1/8 PO DE PROFONDEUR

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 GEPS PEUT ACCUEILLIR DES CONDUITS DE 1/2 ET 3/4 PO EN RETIRANT LES ALVÉOLES DÉFONÇABLES APPROPRIÉES.



### MONTAGE MURAL – PLAQUE DE MONTAGE DU GEPS PLAQUE GEPS 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, GENTEX 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 maintenance). Indiquer votre adresse et décrire en détail la nature du problème et la date d'installation.
5. Retourner à : Gentex Corporation, 10985 Chicago Drive, Zeeland MI 49464. Avant de retourner l'appareil, appeler Gentex au 1 800 436-8391 ou envoyer un courriel à l'adresse FP\_RMA@gentex.com pour obtenir un numéro d'autorisation de retour (RMA) du service à la clientèle.

# DIRECTIVES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES MODÈLES GEPa, GEPB, GEPG, GEPR, GEPAS, GEPBS, GEPGS et GEPRS : 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. Gentex recommande de disposer les appareils de signalisation conformément aux exigences de dégagement de la norme CAN/ULC S524.

## GARANTIE LIMITÉE

Gentex 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 36 mois à compter de la date d'achat ou pendant un maximum de 42 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 Gentex; à l'entretien, la modification, la maintenance ou la réparation effectuée par toute autre entreprise que Gentex. 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, QUELLES SOIENT ORALES, ÉCRITES, LÉGALES, EXPRESSES OU IMPLICITES. GENTEX DÉCLINE TOUTE GARANTIE LÉGALE ET IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS EN INCLURE D'AUTRE, 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, GENTEX NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, SPÉCIAUX, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS DÉCOULANT DE TOUTE CONDITION OU BRIS 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 GENTEX 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 Gentex, port payé, à l'adresse suivante : Gentex Corporation, 10985 Chicago Dr., Zeeland MI 49464. Vous devez apporter la preuve de la date d'achat de l'appareil, à la satisfaction de Gentex. Vous devez aussi fournir votre adresse pour le retour de l'appareil. Le service sous garantie peut être uniquement exécuté par le personnel de Gentex, dans les installations de Gentex de Zeeland au Michigan. 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 Gentex pendant la période de garantie, Gentex 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. Gentex 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 Gentex. Pour de plus amples renseignements sur la garantie ou le produit, visitez [www.gentex.com](http://www.gentex.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 (PAYS OU PROVINCE) À L'AUTRE. DANS LA PRÉSENTE GARANTIE, GENTEX 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 Gentex Corporation (« Gentex ») 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, Gentex 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 locales, provinciales ou fédérales. 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. Gentex 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.

## GENTEX CORPORATION

550-0587-AAB

10985 CHICAGO DRIVE, ZEELAND, MI 49464  
TÉLÉPHONE : 1-800-436-8391/ 616-392-7195

[www.gentex.com](http://www.gentex.com)

Date de publication du manuel :

02/01/13