

LEDVANCE Luminaires

Value Class Emergency lighting

Emergency Light

The LEDVANCE Value Class Emergency Lights are slim and low-profile solutions that provide excellent energy-saving benefits of LED technology. These LED emergency lights with emergency battery backup, self diagnostics, and remote capability are ideal for buildings, offices and a broad range of commercial facilities.



For warranty coverage, please register at www.ledvanceUS.com/warranty

⚠ WARNING

Please Read All Instructions Before Attempting Installation

- FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS AND WARNINGS MAY RESULT IN DEATH, SERIOUS INJURY OR SIGNIFICANT PROPERTY DAMAGE.
- For your protection, read and follow these warnings and instructions carefully before installing or maintaining this equipment. These instructions do not attempt to cover all installation and maintenance situations.
- RISK OF FIRE. Lamps are hot. Keep combustible material away from hot parts. Observe lamp manufacturer's warnings, recommendations and restrictions on lamp operation and maintenance. Make sure lamps are correctly installed. RISK OF ELECTRIC SHOCK- NEVER CONNECT TO, DISCONNECT FROM, OR SERVICE WHILE EQUIPMENT IS ENERGIZED
- Do not use outdoors. Suitable for use in 0°C-40C(32°F-104°F) indoor damp locations.
- Consult local building code for approved wiring and installation.
- Disconnect AC power before servicing and installation.
- Do not mount near gas or electric heaters.
- Do not use this equipment for anything other than its intended use.
- The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer will void product listing and warranty and may cause an unsafe condition.
- Any service on this equipment should be performed by qualified personnel only.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not be subject to tampering by unauthorized personnel.
- Use caution when servicing batteries.
- Cap unused wires with enclosed wire nuts or other approved method.
- Make sure wire terminations are secure, and leads are properly tucked in appropriate wire channels.
- Initially, battery in this unit may not be fully charged. After electricity is connected, allow for a minimum of 24 hours for battery to recharge fully.

Safety Precautions:

IMPORTANT:

READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE FIXTURE. RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

GENERAL:

Upon receipt of the fixture, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier. Class A Device (For Commercial Use - Not Residential).

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CAN ICES-005(A) / NMB-005 (A)

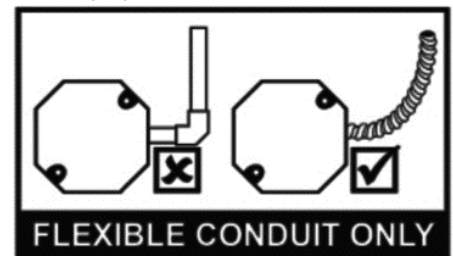
This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-005. Ce dispositif numérique Classe A est conforme à la norme ICES/NMB-005 du Canada.

www.ledvanceUS.com/fccpart15a

Maintenance

CAUTION: Always turn off AC power to the equipment before servicing. Servicing should be performed only by a qualified service technician. Use only MANUFACTURER supplied replacement parts.

*Be sure to turn off AC power to the equipment before servicing. Servicing should be performed only by a qualified service technician. Use only genuine replacement parts supplied by the manufacturer. The battery supplied requires no maintenance. However, it should be tested periodically (see SELF-DIAGNOSTICS PROCEDURE below) and replaced when it no longer operates for the duration of a 30-second or 90-minute test.



For 66075: **NOTE:** Max mounting height is 14.9 ft to achieve at least 1 ft- candle of illuminance in emergency mode.

For 66074: **NOTE:** Max mounting height is 9.2 ft to achieve at least 1 ft- candle of illuminance in emergency mode.

Trouble Shooting Checklist

- Check your power source.
- Check electrical connections

Installation- junction box

1. Remove back panel by pressing two snaps at bottom of fixture (Fig. A). Drill or knockout appropriate knockouts on back panel for mounting and wiring
 2. Feed fixture leads through back plate and make wiring connections (Fig. A). Push connections into junction box.
 3. Attach back panel to junction box and secure with screws.
 4. Connect Battery. (Fig. B)
 5. Align snaps and push housing directly onto the back panel (Fig. C).
 6. Apply continuous AC power. Press the test switch, the GREEN indicator light will flash, and the light will be illuminated for 30 seconds.
- For more status details, please refer to the Self-Diagnostics Operation Guide.**

Installation- conduit

1. Secure back plate to wall surface. Route wires through hole in conduit flange and make conduit connection.
 2. Connect Battery (Fig. B).
 3. Align snaps and push housing directly onto the back plate (Fig. C).
 4. Apply continuous AC power. Press the test switch, the GREEN indicator light will flash, and the light will be illuminated for 30 seconds.
- For more status details, please refer to the Self-Diagnostics Operation Guide.**

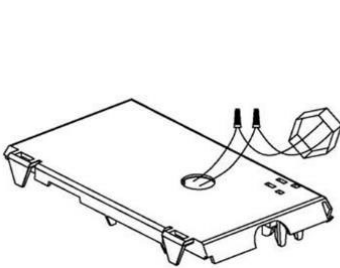
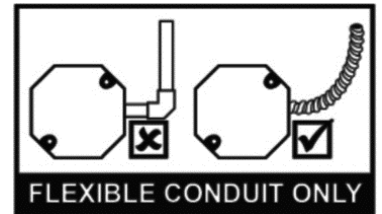


Fig.A (J-BOX)

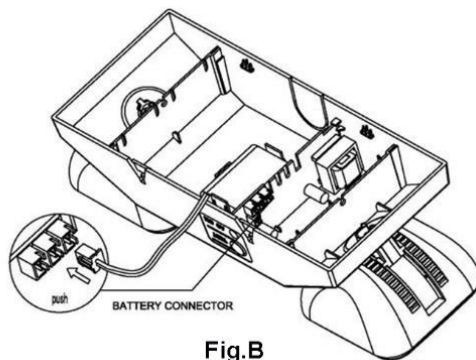


Fig.B

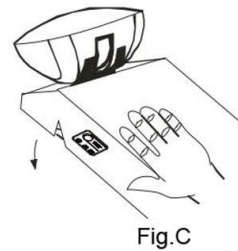


Fig.C

66074

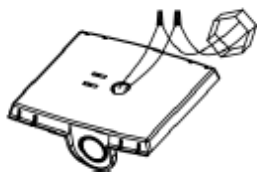


Fig.A(J-BOX)

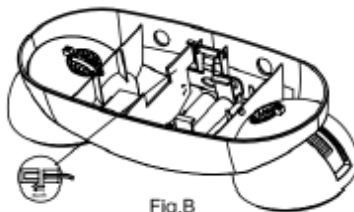


Fig.B

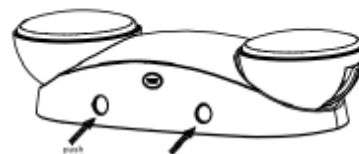


Fig.C

66075

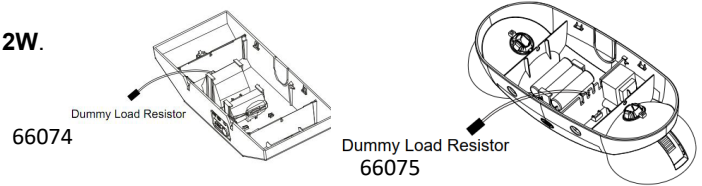
USE WITH OPTIONAL REMOTE HEADS:

(Ignore this point without remote function):

This emergency light is remote capable. It is equipped with a larger battery to provide power to up to two additional remote single heads or a single remote double head.

Note: A dummy load resistor is installed at the remote head terminals during factory setup to prevent a fault flash in case no remote heads are connected. If you need to install a remote head, simply remove the dummy load resistor and connect the compatible remote head.

The total power of all connected remote heads must not exceed 2W.





To install optional remote head(s):

- 1. During the installation wiring (step 2), connect the remote head extension wire to the third pair (LR1) of Yellow (+) and Blue (-) connections.
- 2. Route the extension wire to the location for the additional mounted head. If installing two separate re-mote heads, wire each head individually from the main fixture. Connect Yellow (+) to the positive wire of the remote head(s) and Blue (-) to the negative wire of the remote head(s).
- 3. Apply continuous AC power. Press the test switch, the GREEN indicator light will flash, and both the main fixture and the remote head(s) will be illuminated for 30 seconds. **For more status details, please refer to the Self-Diagnostics Operation Guide.**



SELF-DIAGNOSTICS Operating Status

- 1. To begin the Self-Diagnostic function, when AC power is on, press and hold the test button for 5 seconds, the green indicator will flash, then release to reset the program timer.
- 2. When AC power is on, the green indicator will stay on during the battery charging process and when fully charged.
- 3. If there is an AC power outage, the program timer pauses. Upon the next AC power connection, charging resumes for 24 hours before accumulating timing again, to ensure that the battery is fully charged during the Self-Diagnostic process.
- 4. If both the annual and monthly inspections occur at the same time, only the annual inspection will be performed, and the monthly inspection will be skipped.
- 5. When AC power is off, in emergency mode, press and hold the test switch for 2-3 seconds to stop the emergency operation, and the light will turn off.

For manual test, press test button as follows:


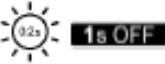

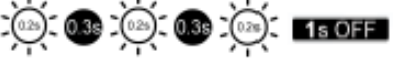
Initiating Action	Green Indicator display	Description
For Monthly test Press the test button once	 Repeating 0.5s on - 0.5s off for 30 seconds	Returning to a steady green light after 30 sec- onds
For Annually test Press the test switch twice consecutively (within 30 seconds)	 Repeating 0.5s on - 0.5s off for 90 minutes	Returning to a steady green light after 90 minutes
Press and hold the test button more than 2 seconds	Returning to a steady red light	Cancels remainder of test

For Self-Diagnostic, under normal operating conditions:

When the main power in on	Green Indicator display	Description
For Monthly test Charging after 30days (±2days)	 Repeating 0.5s on - 0.5s off for 30 seconds	Returning to a steady green light after 30 seconds
For Annually test Charging after 360days (±5days)	 Repeating 0.5s on - 0.5s off for 90 minutes	Returning to a steady green light after 90 minutes

**In the event of a fault, the AC power will be automatically disconnected, and the product will switch to emergency mode.*

*In the event the Self-Diagnostic Controller detects a malfunction:

Alert Codes	Red Indicator display	Description
	Remain constantly ON	Battery disconnected when the main power is on
	Repeating 0.2s on - 1s off	Battery is not charging when the main power is on
	Repeating 0.2s on / 0.3s off - 0.2s on / 1s off	ALTS fault during annual/monthly testing (battery capacity insufficient)
	Repeating 0.2s on / 0.3s off - 0.2s on / 0.3s off - 0.2s on / 1s off	Emergency lamp fault (*including remote head's lamp fault, if the fixture has remote capability)

**The factory default setting comes with a dummy load resistor installed on the terminal that connects to the remote head's lamp, which is used to prevent a fault from being triggered when the remote head's lamp is not installed during testing. If a remote head's lamp needs to be installed, simply remove the dummy load resistor and connect the compatible remote head's lamp.*

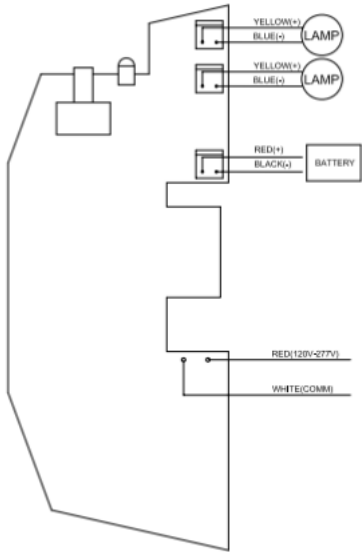
*** Fault indication priority: Red light constantly ON > Red light flashes once > Red light flashes twice > Red light flashes three times > Red light flashes four times.*

*****National Electric Code (NEC) and NFPA life safety code regulations require that routine tests need to be performed as listed below:*

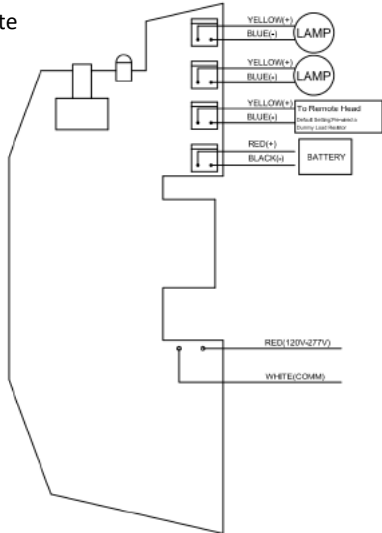
Once every month, the unit needs to be tested for a duration of 30 seconds. Once every 12 months, a full 90-minute (per UL requirements) test needs to be performed on the unit. Disconnect the power to the unit and leave it in emergency mode. The LEDs should stay ON for at least 90 minutes.

Wiring Diagram:

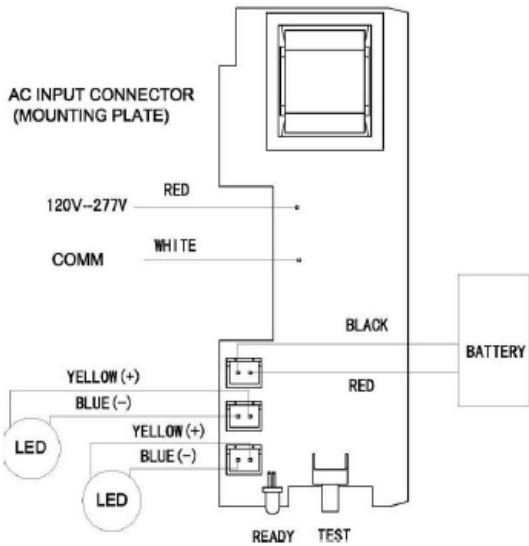
66075
No remote



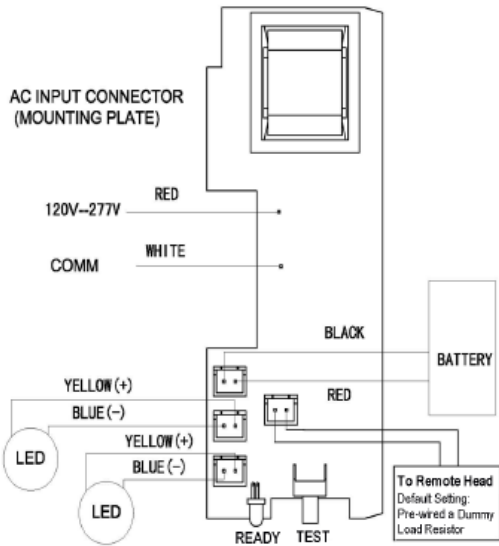
With remote



66074
No remote



With remote



Luminaires LEDVANCE

Éclairage de secours de classe valeur

Luminaire de secours

Les enseignes de sortie LEDVANCE sont des solutions minces et profilées qui procurent les excellents avantages écoénergétiques de la technologie DEL. Ces enseignes de sortie DEL avec batterie de secours, autodiagnostic et capacité à distance sont parfaites pour les immeubles, bureaux et une vaste gamme de commerces.



Pour obtenir la couverture de la garantie veuillez vous inscrire à www.ledvanceUS.com/warranty

⚠ AVERTISSEMENT

Veillez lire toutes les directives avant de débuter l'installation

- NE PAS SUIVRE CES DIRECTIVES ET AVERTISSEMENTS, PEUT CAUSER LE DÉCÈS, DES BLESSURES SÉVÈRES OU DES DOMMAGES IMPORTANTS À LA PROPRIÉTÉ
- Pour votre protection, veuillez lire et suivre ces avertissements et directives avec soin avant d'installer ou d'entretenir cet appareil. Ces directives ne prétendent pas décrire toutes les situations d'installation et d'entretien
- RISQUE D'INCENDIE. Les lampes sont chaudes. Garder les matériaux combustibles loin des pièces chaudes
- Suivre les avertissements, recommandations et restrictions sur l'exploitation et l'entretien de la lampe. S'assurer que les lampes sont installées correctement. RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE – NE JAMAIS CONNECTER, DÉCONNECTER OU ENTRETENIR SI L'ALIMENTATION EST PRÉSENTE
- Ne s'utilisent pas à l'extérieur. Convient aux températures entre 0°C–40°C (32°F–104°F) et aux endroits humides
- Pour le câblage et l'installation, consulter le code du bâtiment local
- Couper l'alimentation CA de secteur du luminaire à distance compatible avant l'entretien et l'installation
- Ne pas installer près des chaufferettes à gaz ou électriques
- Ne pas utiliser cet appareil pour une autre utilisation que celle prévue
- L'utilisation d'équipement accessoire n'est pas recommandée par le fabricant et peut causer une condition non sécuritaire, elle annulera les homologations et garantie du produit
- Tout entretien de cet équipement devrait seulement être effectué par du personnel compétent
- L'équipement devrait être installé dans des endroits et à des hauteurs où aucun personnel non autorisé pourrait le modifier
- Soyez prudent lors de l'entretien des batteries
- Recouvrir les fils non utilisés avec des capuchons de connexions ou autre méthode approuvée
- S'assurer que les termineurs de fils sont sécuritaires et que les fils sont bien rangés dans les canaux de fils adéquats
- À la réception du produit, la batterie de cette unité peut ne pas être entièrement chargée. Une fois l'électricité connectée, attendre 24 heures minimum pour recharger entièrement la batterie.

Avertissements de sécurité :

IMPORTANT :

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES DIRECTIVES D'INSTALLATION AVANT L'INSTALLATION DE CE LUMINAIRE. GARDER CES DIRECTIVES POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

GÉNÉRAL :

Lors de la réception de l'appareil, vérifiez soigneusement qu'il n'y a pas de dommages causés durant le transport et si des dommages sont constatés aviser le transporteur.

Dispositif de classe (pour utilisation commerciale – résidentielle).

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

NOTE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation commerciale. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, si non installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'opération de cet équipement dans un environnement résidentiel peut causer des interférences nuisibles et dans un tel cas, l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses frais.

CAN ICES-005(A) / NMB-005 (A)

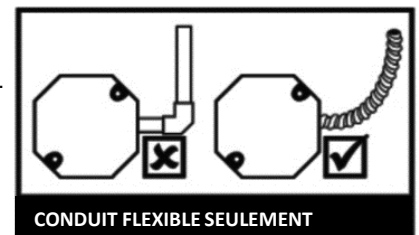
Ce dispositif numérique Classe A est conforme à la norme ICES/NMB-005 du Canada.

www.ledvanceUS.com/fccpart15a

Entretien

ATTENTION : S'assurer de couper l'alimentation CA de l'appareil avant d'effectuer le service. L'entretien devrait seulement être effectué par un technicien de service qualifié, utiliser seulement des pièces de remplacement originales fournies par le fabricant.

*S'assurer de couper l'alimentation CA de l'appareil avant d'effectuer le service. L'entretien devrait seulement être effectué par un technicien de service qualifié, utiliser seulement des pièces de remplacement originales fournies par le fabricant. La batterie incluse ne requiert aucun entretien. Cependant, elle devrait être testée périodiquement (voir la PROCÉDURE D'AUTODIAGNOSTIC ci-dessous) et remplacée lorsqu'elle ne fonctionne plus pendant un test de 30 secondes ou de 90 minutes.



Pour 66075 : **NOTE** : hauteur de Montage max. est de 14,9 pi pour avoir 1 fc d'éclairage en mode urgence.

Pour 66074 : **NOTE** : hauteur de Montage max. est de 9,2 pi pour avoir 1 fc d'éclairage en mode urgence.

LISTE DE DÉPANNAGE

- Vérifier la source d'alimentation
- Vérifier les connexions électriques

Installation – boîte de jonction

1. Retirer le panneau arrière en appuyant sur les deux agrafes en dessous du luminaire (Fig. A). Percer ou défoncer les entrées défonçables à l'arrière du panneau pour le montage et le câblage.
 2. Acheminer les fils du luminaire dans la plaque arrière et effectuer les connexions de câblage (Fig. A). Pousser les connexions dans la boîte de jonction.
 3. Rattacher le panneau arrière sur la boîte de jonction et rattacher avec les vis.
 4. Connecter la batterie (Fig. B).
 5. Aligner les agrafes et pousser le boîtier directement sur le panneau arrière (Fig. C).
 6. Rétablir l'alimentation c.a. Appuyer sur l'interrupteur d'essai, le témoin VERT clignotera et la lumière sera allumée pendant 30 secondes.
- Pour plus de détails sur le statut, veuillez vous reporter au guide d'opération d'autodiagnostic.**

Installation - conduit

1. Rattacher la plaque arrière sur le mur. Acheminer les fils dans le trou de la bordure du conduit et effectuer la connexion au conduit.
2. Connecter la batterie (Fig. B).
3. Aligner les agrafes et pousser le boîtier directement sur la plaque arrière (Fig. C)
4. Rétablir l'alimentation c.a. Appuyer sur l'interrupteur d'essai, le témoin VERT clignotera et la lumière sera allumée pendant 30 secondes.

Pour plus de détails sur le statut, veuillez vous reporter au guide d'opération d'autodiagnostic.

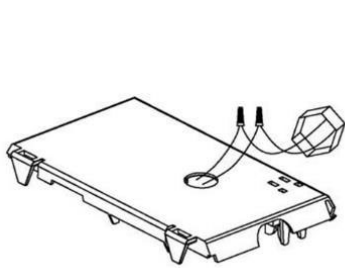
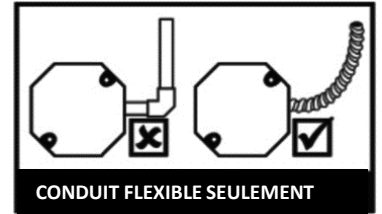


Fig. A (boîte de jonction)

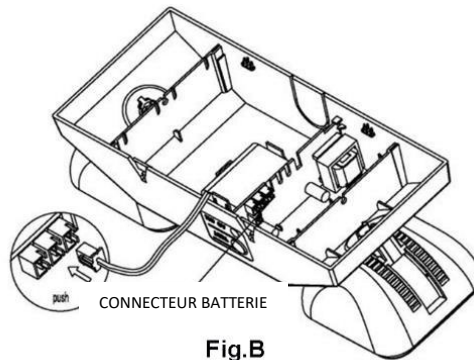


Fig. B

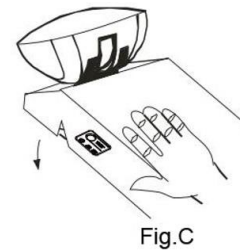


Fig. C

66074

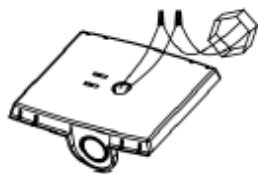


Fig. A (boîte de jonction)

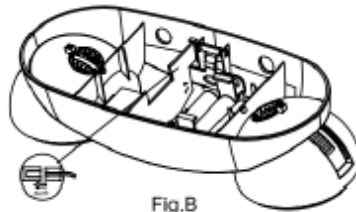


Fig. B

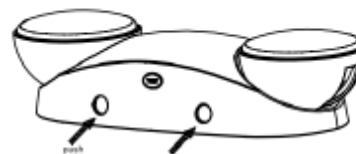


Fig. C

66075

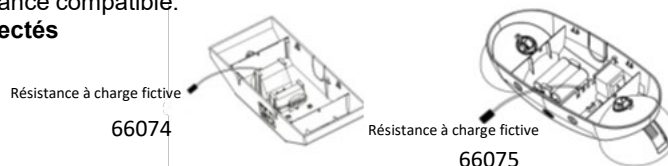
UTILISATION AVEC PHARES À DISTANCE EN OPTION :

(Ignorer ce point si la fonction à distance n'est pas utilisée) :

Cette unité s'utilise avec les phares à distance. Une plus grosse batterie est fournie pour alimenter jusqu'à deux phares à distance additionnels ou un seul phare à distance double.

Note : une résistance de charge fictive est installée aux bornes de phares à distance pendant la configuration à l'usine pour éviter un clignotement de panne si aucun phare à distance n'est connecté. Si vous désirez installer un phare à distance, il suffit de retirer la résistance de charge fictive et de connecter un phare à distance compatible.

La puissance totale de tous les phares à distance connectés ne doit pas dépasser 2W.



Pour installer le(s) phare(s) à distance en option :



1. Pendant le câblage de l'installation (étape 2), connecter le fil de rallonge du phare à distance avec la troisième paire de connexions jaune (+) et bleu (-).
2. Acheminer le fil de rallonge à la location du phare additionnel installé. Si vous installez deux phares à distance séparés, câbler chaque phare individuellement à partir du luminaire principal. Connecter jaune (+) au fil positif de(s) phare(s) à distance et bleu (-) au fil négatif de(s) phare(s) à distance.
3. Rétablir l'alimentation CA continue. Appuyer sur l'interrupteur d'essai, le témoin VERT clignotera et la lumière s'allumera pendant 30 secondes.

Pour plus de détails sur le statut, veuillez vous reporter au guide d'opération d'autodiagnostic.



Statut d'opération de l'AUTODIAGNOSTIC

1. Pour débiter la fonction autodiagnostic, lorsque l'alimentation CA est allumée, appuyer et maintenir le bouton d'essai pendant 5 secondes, le témoin vert clignotera puis relâcher pour réinitialiser la minuterie du programme.
2. Lorsque l'alimentation CA est allumée, le témoin vert demeure allumé pendant le processus de chargement de la batterie et lorsqu'elle est entièrement chargée.
3. S'il y avait panne de courant CA, la minuterie du programme se met en pause. À la connexion de courant CA suivante, le chargement redémarre pour 24 heures avant d'accumuler encore le minutage pour garantir que la batterie est entièrement chargée pendant le processus d'autodiagnostic.
4. Si les deux inspections mensuelles et annuelles surviennent en même temps, seule l'inspection annuelle sera effectuée et l'inspection mensuelle sera annulée.
5. Lorsque l'alimentation CA est éteinte, en mode de secours, appuyer et retenir l'interrupteur d'essai pendant 2 à 3 secondes pour arrêter l'opération de secours, la lumière s'éteindra.

Pour un test manuel, appuyer sur le bouton d'essai comme suit :




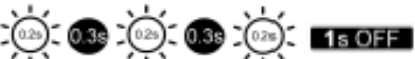
Déclencher l'action	Affichage indicateur VERT	Description
Pour le test mensuel Appuyer une fois sur le bouton d'essai	 Répétant 0,5 sec. on – 0,5 sec. off pendant 30 secondes	Retournant à une lumière stable verte après 30 secondes
Pour le test annuel Appuyer deux fois sur le bouton d'essai consécutivement (pendant un maximum de 30 secondes)	 Répétant 0,5 sec. on – 0,5 sec. off pendant 90 minutes	Retournant à une lumière stable verte après 90 minutes
Appuyer sur et maintenir le bouton d'essai pendant plus de 2 secondes	Retournant à une lumière stable rouge	Annule le reste du test

Pour un autodiagnostic pendant des conditions d'opération normales :

Avec l'alimentation de secteur à on	Affichage indicateur VERT	Description
Pour le test mensuel Chargement après 30 jours (± 2 jours)	 Répétant 0,5 sec. on – 0,5 sec. off pendant 30 secondes	Retournant à une lumière stable verte après 30 secondes
Pour le test annuel Chargement après 360 jours (± 5 jours)	 Répétant 0,5 sec. on – 0,5 sec. off pendant 90 minutes	Retournant à une lumière stable verte après 90 minutes

**Dans le cas d'une panne, l'alimentation CA est déconnectée automatiquement et le produit se transfère à un mode de secours.*

*Dans le cas où un contrôleur d'autodiagnostic détecte un mauvais fonctionnement :

Code d'alerte	Display	Description
	Demeure constamment à ON	La batterie est déconnectée lorsque l'alimentation de secteur est à ON
	Répétant 0,2 sec. on – 1 sec. off	La batterie ne charge pas lorsque l'alimentation de secteur est à ON
	Répétant 0,2 sec. / 0, 3 <u>sec. off</u> 0,2 sec. / 1 sec. off	Panne ALTS pendant test annuel/mensuel (capacité de batterie insuffisante)
	Répétant 0,2 sec. / 0, 3 <u>sec. off</u> 0,2 <u>sec.</u> / 0, 3 <u>sec. off</u> 0,2 sec. / 1 sec. off	Panne de lampe de secours (*incluant panne de lampe du phare à distance si le luminaire est compatible à distance)

**Le réglage par défaut à l'usine inclut une résistance de charge fictive installée sur une borne qui connecte la lampe de phare à distance utilisée pour prévenir le déclenchement d'une panne lorsque la lampe du phare à distance n'est pas installée pendant les tests. Si une lampe de phare à distance doit être installée, il suffit de retirer la résistance de charge fictive et de connecter la lampe de phare à distance compatible.*

***La priorité d'indication d'une panne : la lumière rouge est constamment à ON > le témoin rouge clignote une fois > le témoin rouge clignote deux fois > le témoin rouge clignote trois fois > le témoin rouge clignote quatre fois.*

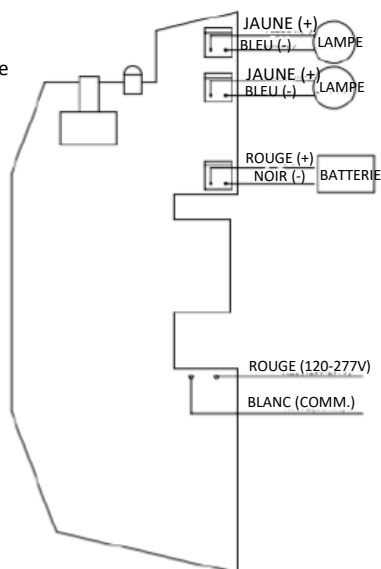
****Le code de l'électricité national (NEC) et les réglementations du code de la sécurité des personnes NFPA exigent que des tests de routine soient effectués comme suit :*

Une fois à chaque mois, l'unité doit être testée pendant 30 secondes. Une fois tous les 12 mois, un test complet de 90 minutes (selon les exigences UL) doit être effectué sur l'unité. Couper l'alimentation vers l'unité et laisser en mode de secours. Les DEL devraient demeurer allumées pendant un minimum de 90 minutes.

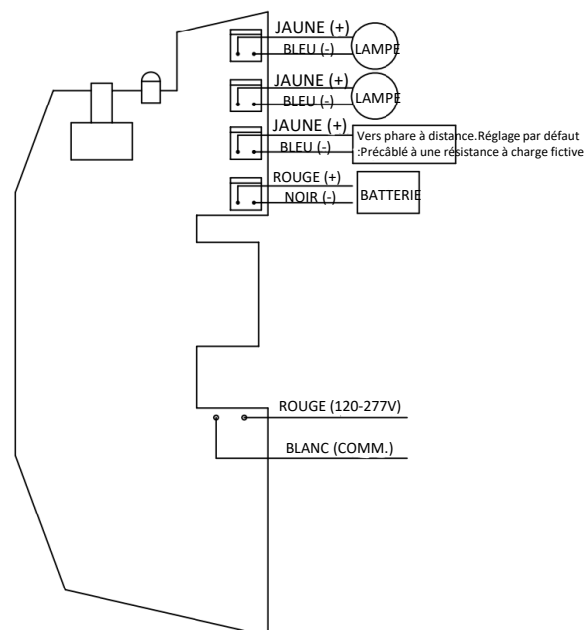
Schéma de câblage :

66075

Sans phare à distance



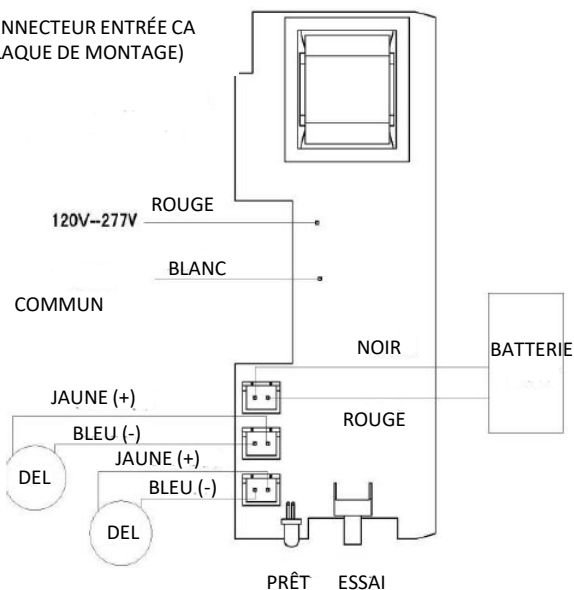
Avec phare à distance



66074

Sans phare à distance

CONNECTEUR ENTRÉE CA
(PLAQUE DE MONTAGE)



Avec phare à distance

CONNECTEUR ENTRÉE CA
(PLAQUE DE MONTAGE)

