

# SELF DIAGNOSTIC TESTING INSTRUCTIONS

## INSTRUCTIONS FOR SELF-DIAGNOSTIC TEST:

Once the sign is properly installed according to the installation instruction sheet and AC power supplied, the dual color LED indicator will come ON and the self-diagnostic test function will automatically initiate. The LED indicates the sign's status. A STEADY GREEN LED indicates normal service; FLASHING GREEN indicates the sign is testing; GREEN/RED FLASHING indicates the battery is charging; RED (in different combinations) would indicate a service alert. Refer to the SERVICE INDICATION chart below for more details. The LED would be OFF when the sign is in emergency mode.

## SELF-DIAGNOSTIC SERVICE

The self-diagnostic function is factory preset and performs the following:

- Monitoring of battery, electronics and remote lamp head(s) (if applicable)
- Self-testing performs a 30-second or longer discharge once every 30 days, after AC power has been supplied for a minimum of 24 hours.
- Self-testing performs a 30-minute or longer discharge every 180 days, after AC power has been supplied for a minimum of 24 hours.
- Self-testing performs a 90-minute discharge once every 365 days, after AC power has been supplied for a minimum of 24 hours.

## SERVICE INDICATION

LED Indicator	Status
STEADY Green	Sign is in normal state
STEADY Red	Battery disconnected
FLASHING Red/Green	Battery recharge
FLASHING Red	Battery recharge failure*
BLINKING Red (2) times	Battery failure**
BLINKING Red (3) times	LED board failure
BLINKING Red (4) times	Lamp head or light bar failure
BLINKING Red (5) times	Remote lamp head failure

*\*A battery recharge failure will flash if the battery is not able to recharge within the 24 hour charging time.*

*\*\*A battery failure will flash if the battery is NOT able to operate the LED strip for the period of a discharge test.*

## MANUAL TESTING

The sign also provides for manual testing by pushing the test button in a specific pattern.

Action	Reaction & LED Indication
Push test button once (within 2 seconds)	30-second test; Green FLASHING
Push test button twice (within 2 seconds)	30-minute test; Green FLASHING twice
Push test button three times (within 2 seconds)	90-minute test; Green FLASHING three times
Push and hold test button for 3 seconds (in test mode)	Cancels test. If self-test is cancelled it is recommended that a manual test of the same duration be performed at a more convenient time to ensure compliance.
Push and hold test button for 6 seconds (in test mode)	System Reset

## Warning:

- Make sure that power is OFF before making any electrical connections.
- Unused wires must be capped using enclosed wire nuts.



TEL: 800-705-SERV (7378) [www.lithonia.com](http://www.lithonia.com)  
[techsupport-emergency@acuitybrands.com](mailto:techsupport-emergency@acuitybrands.com)

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

Part No. EMCSA00924, REV A  
2019.11.04

and deliver to owner after installation

# MODE D'EMPLOI POUR LES TESTS D'AUTODIAGNOSTIC

## INSTRUCTIONS POUR LES TESTS D'AUTODIAGNOSTIC :

Une fois que le panneau de signalisation a été bien installé en suivant le mode d'emploi fourni et que le courant CA a été branché, le voyant DEL bicolore s'allume et l'autodiagnostic se fait automatiquement. Le voyant DEL indique l'état du panneau de signalisation. Un voyant DEL VERT indique un fonctionnement normal; VERT CLIGNOTANT indique que le panneau de signalisation est en cours de test; VERT/ROUGE clignotant indique que la batterie se recharge; un voyant DEL (différentes combinaisons) indique qu'il faut faire un entretien. Pour en savoir plus, consulter le tableau INDICATION RELATIVE À L'ENTRETIEN ci-dessous. Le voyant DEL s'éteint quand le panneau de signalisation fonctionne en mode de secours.

## SERVICE D'AUTODIAGNOSTIC

La fonction d'autodiagnostic est pré-réglée en usine et effectue les opérations suivantes :

- Contrôle de la batterie, de l'électronique et des têtes de lampes à distance (le cas échéant)
- L'autotest consiste à procéder à un déchargement pendant 30 secondes ou plus tous les 30 jours, après avoir été branché au courant alternatif pendant un minimum de 24 heures.
- L'autotest consiste à procéder à un déchargement pendant 30 minutes ou plus tous les 180 jours, après avoir été branché au courant alternatif pendant un minimum de 24 heures.
- L'autotest consiste à procéder à un déchargement pendant 90 minutes tous les 365 jours, après avoir été branché au courant alternatif pendant un minimum de 24 heures.

## INDICATION RELATIVE À L'ENTRETIEN

DEL	Voyant d'état
Vert FIXE	Le panneau de signalisation est en état de fonctionnement normal
Rouge FIXE	Batterie débranchée
Rouge/vert CLIGNOTANT	Recharge de la batterie
Rouge CLIGNOTANT	Problème avec la recharge de la batterie*
Rouge CLIGNOTANT (2) fois	Problème de batterie**
Rouge CLIGNOTANT (3) fois	Défaillance de la carte à DEL
Rouge CLIGNOTANT (4) fois	Défaillance de la tête de la lampe ou de la barre lumineuse
Rouge CLIGNOTANT (5) fois	Problème avec la tête de la lampe télécommandée

\*Un voyant indiquant un problème de recharge de la batterie clignotera si la batterie ne peut pas être rechargée après 24 heures de charge.

\*\*Un voyant indiquant un problème de batterie clignotera si la batterie NE peut PAS faire fonctionner le diffuseur DEL durant le test de déchargement.

## TEST MANUEL

Le panneau de signalisation peut également être testé manuellement en appuyant sur le bouton de test suivant un certain schéma. pattern.

Action	Réaction et indication par DEL
Appuyer une fois sur le bouton test (dans les 2 secondes)	Test de 30 secondes; Vert CLIGNOTANT
Appuyer deux fois sur le bouton test (dans les 2 secondes)	Test de 30 minutes; vert clignotant deux fois
Appuyer trois fois sur le bouton test (dans les 2 secondes)	Test de 90 minutes; VERT CLIGNOTANT trois fois
Appuyer et maintenir enfoncé le bouton test pendant 3 secondes (en mode test)	annule le test. Si l'autotest est annulé, il est préférable d'effectuer un test manuel de la même durée à un moment plus opportun pour s'assurer que tout fonctionne bien.
Appuyer et maintenir enfoncé le bouton test pendant 6 secondes (en mode test)	Réinitialisation du système

## Avertissement :

- Vérifier que l'appareil est hors tension avant d'effectuer tout branchement électrique.
- Les câbles non utilisés doivent être recouverts avec les capuchons de connexion fournis.



TEL: 800-705-SERV (7378) [www.lithonia.com](http://www.lithonia.com)  
[techsupport-emergency@acuitybrands.com](mailto:techsupport-emergency@acuitybrands.com)

**CONSERVER CES CONSIGNES**

Part No. EMCSA00924, REV A  
2019.11.04

et les remettre au propriétaire après l'installation