



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Athena : LED Stairwell Fixture

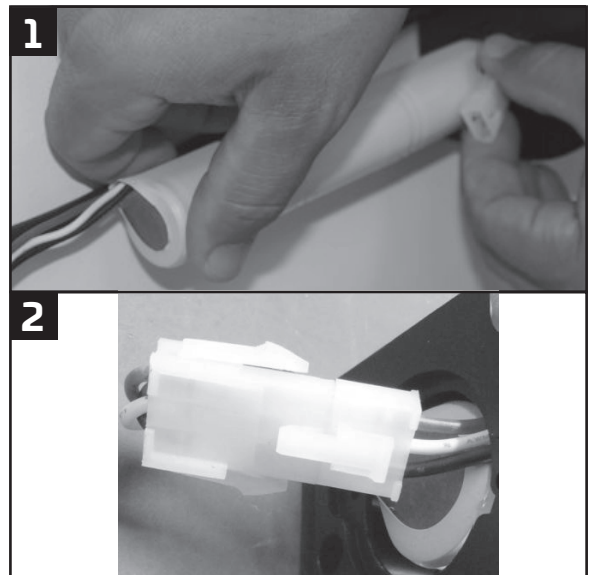
SAFETY PRECAUTIONS:

- WHEN USING ELECTRICAL EQUIPMENT, BASIC SAFETY PRECAUTIONS SHOULD ALWAYS BE FOLLOWED INCLUDING THE FOLLOWING:
- READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.
- DO NOT USE OUTDOORS.
- DO NOT LET POWER SUPPLY CORDS TOUCH HOT SURFACES.
- DO NOT MOUNT NEAR GAS OR ELECTRIC HEATERS.
- EQUIPMENT SHOULD BE MOUNTED IN LOCATIONS AND AT HEIGHTS WHERE IT WILL NOT READILY BE SUBJECTED TO TAMPERING BY UNAUTHORIZED PERSONNEL.
- THE USE OF ACCESSORY EQUIPMENT NOT RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER MAY CAUSE AN UNSAFE CONDITION.
- DO NOT USE THIS EQUIPMENT FOR OTHER THAN INTENDED USE.
- SAVE THESE INSTRUCTIONS.
- TURN POWER OFF AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE BOX. DO NOT RELY ON A WALL SWITCH ALONE TO TURN OFF POWER. FAILURE TO DO SO MAY CAUSE A SHOCK HAZARD AND DAMAGE THIS ELECTRONIC FIXTURE.

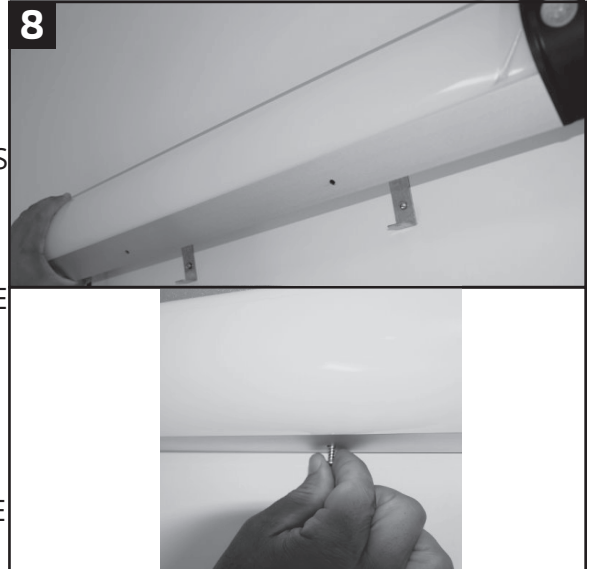
INSTALLATION:

ALWAYS TURN OFF THE POWER SUPPLY FROM MAIN CIRCUIT BREAKER FIRST!

1. INSTALL THE BATTERY (IF A BATTERY BACK-UP UNIT) INTO THE END OF THE FIXTURE. REMOVE THE TWO SCREWS AND THE BATTERY COMPARTMENT COVER USING THE PROVIDED TAMPER RESISTANT SCREW DRIVER. SLIDE THE BATTERY INTO THE FIXTURE WITH THE WIRE LEADS AND CONNECTOR FACING OUTWARDS.
2. ONCE THE BATTERY IS FULLY INSERTED, CONNECT THE MALE AND FEMALE CONNECTORS TOGETHER FIRMLY AND THEN DRESS THE WIRES AND CONNECTORS INSIDE THE FIXTURE. USE THE PROVIDED TAMPER RESISTANT SCREWDRIVER TO REINSTALL THE BATTERY COVER AND TWO SCREWS. ONCE THE CONNECTORS ARE MATED, THE FIXTURE WILL ILLUMINATE ON BATTERY BACK-UP. IF DESIRED, MATE THE CONNECTORS AFTER THE FIXTURE HAS BEEN SECURELY MOUNTED TO THE WALL.
3. IDENTIFY THE AREA TO INSTALL THE FIXTURE. ENSURE THE SENSOR HAS AN UNOBSTRUCTED VIEW OF THE STAIRWELL AND DOORWAY (IF APPLICABLE). USE THE PROVIDED TEMPLATE TO LOCATE AND LEVEL THE MOUNTING HOLES. USE A SHARP TOOL TO PUSH THROUGH THE TEMPLATE AND MARK THE WALL.



4. REMOVE THE TEMPLATE, AND CHECK THE LEVEL OF THE DRILLING MARKS FOR THE TOP HOLES. THEN CHECK THE BOTTOM TWO HOLES. ONCE THE ALIGNMENT IS LEVEL, PROCEED TO THE NEXT STEP.
5. SELECT THE APPROPRIATE MOUNTING HARDWARE BASED UPON THE TYPE OF MATERIAL YOU'LL BE DRILLING INTO. MAKE THE INITIAL HOLES WITH A SMALL PILOT HOLE TO HELP THE LARGER DRILL BIT FROM WONDERING.
6. ONCE THE FOUR PILOT HOLES ARE DRILLED, DRILL THE ACTUAL HOLE SIZE NEEDED FOR YOUR SELECTED HARDWARE.
 - NOTE: THERE IS NOT ENOUGH SPACE BETWEEN THE BRACKET AND THE BACK OF THE FIXTURE TO USE TAPCON SCREWS WITH A SOCKET HEAD. IF USING TAPCONS, USE COUNTERSUNK HEADS OR STANDARD NYLON ANCHORS AND SCREWS.
7. SECURE THE BRACKETS TO THE WALL ENSURING THAT THE SHORT PART OF THE BRACKET IS FACING DOWN AND OUTWARDS (AWAY FROM THE WALL).
8. ONCE THE ELECTRICAL CONNECTIONS HAVE BEEN COMPLETED (IF POWER IS COMING IN FROM THE BACK OF THE FIXTURE), MOUNT THE FIXTURES TO THE BRACKETS. START BY PRESSING THE TOP PART OF THE FIXTURE SLIGHTLY ABOVE THE BRACKETS AND SLIDE IT DOWN TOWARDS THE BRACKETS. THERE IS A GROVE IN THE TOP (BACK) OF THE FIXTURE THAT WILL ENGAGE WITH THE UPPER LIP OF THE BRACKETS. THE FIXTURE SHOULD SUPPORT ITSELF ON THE WALL. ALIGN THE SHORT PART OF THE BRACKET WITH THE CORRESPONDING HOLES ON THE BACK OF THE FIXTURE AND PRESS THE LOWER PART OF THE FIXTURE TOWARDS THE WALL. USE THE TWO SMALL SCREWS PROVIDED AND SCREW THEM INTO THE HOLES ON THE BOTTOM OF THE FIXTURE.
 - ALL ELECTRICAL HOOKUPS SHOULD BE MADE IN ACCORDANCE WITH LOCAL CODES AND ORDINANCES.



ATHENA CONTROL PANEL:

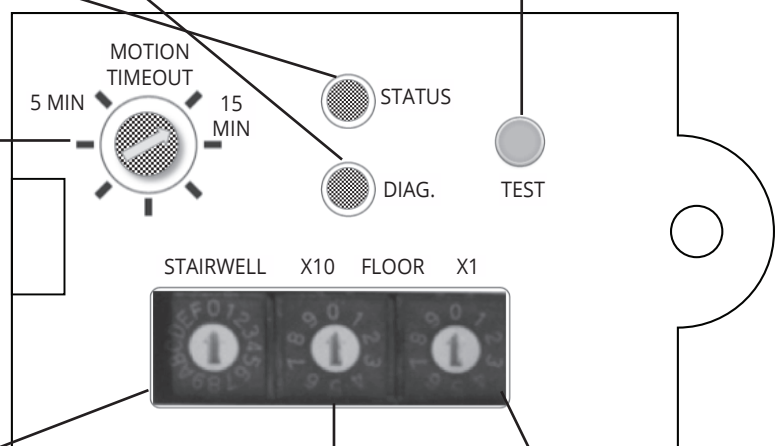
SELF-DIAGNOSTIC STATUS LED: THIS IS A BI-COLORED LEDS (RED AND GREEN). THIS LED PROVIDES THE OPERATOR WITH THE CURRENT SYSTEM STATUS. SEE TABLE FOR A DETAILED DESCRIPTION OF THE VARIOUS INDICATIONS.

SELF-DIAGNOSTIC: PERIODICALLY IT'S A GOOD IDEA FOR THE OPERATORS TO PUSH THE RED SELF-DIAGNOSTIC BUTTON TO RUN THE BUILT-IN TESTING PROGRAM. RESULTS OF THE SELF-DIAGNOSTIC TEST ARE REPORTED ON THE INDICATOR LEDS. SEE THE TABLE ON THE NEXT PAGE FOR A DETAILED DESCRIPTION OF THE INDICATORS.

STATUS INDICATOR LED: THIS IS A BI-COLORED LEDS (RED AND GREEN). THIS LED PROVIDES THE OPERATOR WITH THE CURRENT SYSTEM STATUS. SEE TABLE FOR A DETAILED DESCRIPTION OF THE VARIOUS INDICATIONS.

TIMER: ONCE THE FIXTURE SEES MOTION WITHIN THE STAIRWELL IT WILL IMMEDIATELY ILLUMINATE TO FULL INTENSITY. A SMALL SCREWDRIVER IS USED TO ADJUST THE "TIMER". THIS TIMER ADJUSTS THE LENGTH OF TIME THAT THE FIXTURE REMAINS ON AT FULL POWER PRIOR TO RETURNING TO LOW POWER. TURNING THE TIMER ALL THE WAY TO THE LEFT (COUNTER CLOCKWISE) WILL KEEP THE FIXTURE ON AT HIGH POWER FOR ONLY 15-SECONDS. TURNING THE TIMER ALL THE WAY TO THE RIGHT (CLOCKWISE) WILL KEEP THE LIGHTS ON AT FULL POWER FOR 5-MINUTES AFTER THE SENSOR SEES ITS LAST MOTION. THE TIME CAN ALSO BE SET ANYWHERE BETWEEN 15-SECONDS AND 5-MINUTES BY POSITIONING THE TIMER ACCORDINGLY.

STAIRWELL DIAL SWITCH: SOME BUILDING HAVE MORE THAN ONE STAIRWELL. THIS SWITCH HELPS TO KEEP FIXTURES IN ONE STAIRWELL FROM TALKING TO FIXTURES IN ANOTHER STAIRWELL. IF YOU HAVE ONE STAIRWELL, USE A SMALL STRAIGHT SLOT SCREWDRIVER AND SET THE DIAL TO "1". FOR MULTIPLE STAIRWELLS WITHIN A BUILDING, SET THE DIAL ACCORDINGLY.



FLOOR X10 DIAL SWITCH: THIS DIAL IS SET TO INDICATE THE FLOOR A PARTICULAR FIXTURE IS BEING INSTALLED ON. IF THE FIXTURE IS BEING INSTALLED ON FLOORS 1-9, THIS DIAL WOULD BE SET TO "0". IF THE FIXTURE IS BEING INSTALLED ON FLOORS 10 - 19, THIS DIAL WOULD BE SET TO "1". IF IT IS BEING INSTALLED ON FLOORS 20 - 29, THIS DIAL WOULD BE SET TO "2".

FLOOR X1 DIAL SWITCH: THIS DIAL IS SET TO INDICATE THE FLOOR A PARTICULAR FIXTURE IS BEING INSTALLED ON. IF THE FIXTURE IS BEING INSTALLED ON THE 4TH FLOOR, THIS DIAL WOULD BE SET TO "4". IF THE FIXTURE IS BEING INSTALLED ON THE 23RD FLOOR THIS DIAL WOULD BE SET TO "3".

CONTROL PANEL LED INDICATOR MESSAGE INTERPRETATION:

- ONCE THE FIXTURE HAS BEEN PROPERLY SECURED TO THE WALL AND POWERED, TWO INDICATOR LEDS CAN BE SEEN FROM THE SIDE OF THE FIXTURE THAT HOUSES THE MOTION SENSOR. THE ONE CLOSEST TO THE WALL IS THE DIAGNOSTIC LED INDICATOR. THE ONE FURTHEST FROM THE WALL IS THE STATUS LED INDICATOR. THESE LEDS ARE BI-COLORED, MEANING THEY CAN BE 2-COLORS, IN THIS CASE RED OR GREEN. SEE TABLE BELOW:

STATUS LED FUNCTION	STATUS LED
AC POWER GOOD, BATTERY CHARGED	GREEN: ON
AC POWER GOOD, BATTERY CHARGING	GREEN: FLASHING
AC POWER OFF, BATTERY GOOD	RED: ON
AC POWER OFF, BATTERY LOW	RED: FLASHING
BATTERY FAULT	ALTERNATE FLASHING BETWEEN RED AND GREEN

- TO BE IN COMPLIANCE WITH NFPA LIFE SAFETY CODE 101, END USERS MUST PERFORM A 30-SECOND MONTHLY FUNCTIONAL TEST AND A 90-MINUTE ANNUAL TEST. THE 30-SECOND MONTHLY TEST IS DONE BY PRESSING THE DIAGNOSTIC TEST BUTTON ON THE CONTROL PANEL. A 30-SECOND SELF-DIAGNOSTIC TEST IS BUILT INTO THE PROGRAMMING OF THIS UNIT. AFTER 30-SECONDS THE RESULTS WILL BE DISPLAYED AS INDICATED IN THE TABLE BELOW. TO CONDUCT THE ANNUAL TEST, POWER SHOULD BE SECURED TO THE STAIRWELL FIXTURES EXTERNALLY (I.E. THE CIRCUIT BREAKER). AT THE END OF 90 MINUTES THE FIXTURES SHOULD STILL BE PROVIDING ADEQUATE ILLUMINATION THROUGH THE INTEGRATED BATTERY BACK-UP SYSTEM WITHIN THIS FIXTURE (IF SO EQUIPPED). THE TEST ITSELF AND THE RESULTS SHOULD BE RECORDED AND THIS RECORD MAINTAINED BY THE END USER. SEE THE TABLE BELOW:

DIAGNOSTIC LED FUNCTION	DIAGNOSTIC LED
DIAGNOSTIC FAILED	RED: ON
DIAGNOSTIC PASSED	GREEN: ON
DIAGNOSTIC IN PROGRESS	ALTERNATE FLASHING BETWEEN RED AND GREEN



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Athena : Luminaria LED de Escalera

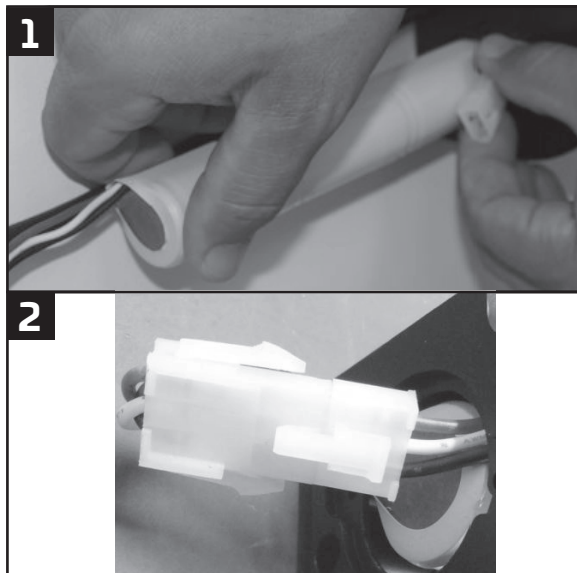
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

- CUANDO SE UTILIZA EQUIPO ELÉCTRICO, SE DEBEN SEGUIR SIEMPRE LAS PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD INCLUIDAS LAS SIGUIENTES:
- LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.
- NO APTO PARA SU USO EN ESPACIOS ABIERTOS.
- EVITAR QUE LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN TOQUEN SUPERFICIES CALIENTES.
- NO INSTALAR CERCA DE CALEFACTORES A GAS O ELÉCTRICOS.
- EL EQUIPO DEBE MONTARSE EN LUGARES Y ALTURAS EN LOS QUE NO PUEDA SER FÁCILMENTE MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.
- EL USO DE EQUIPOS ADICIONALES NO RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE PUEDE CAUSAR UNA CONDICIÓN INSEGURA.
- NO UTILIZAR ESTE EQUIPO PARA UN PROPÓSITO DISTINTO AL PREVISTO.
- GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.
- APAGUE EL DISYUNTOR O LA CAJA DE FUSIBLES. NO CONFÍE SOLO EN UN INTERRUPTOR DE PARED PARA APAGARLO. EL NO HACERLO PUEDE CAUSAR UN PELIGRO DE CHOQUE Y DAÑAR EL ARTEFACTO ELECTRÓNICO.

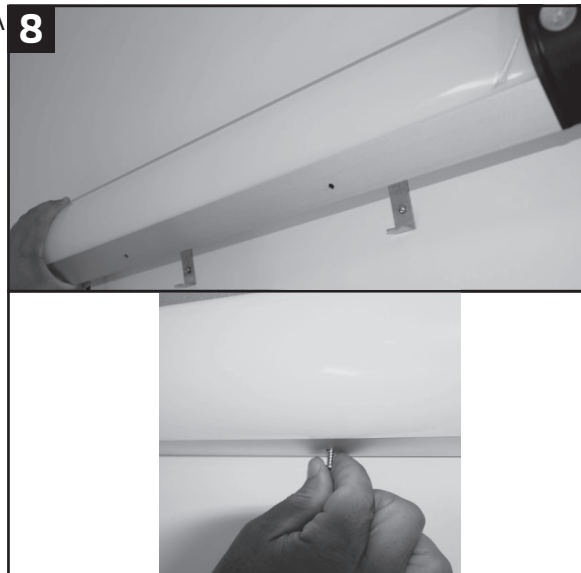
INSTALACIÓN:

¡SIEMPRE DESCONECTE PRIMERO LA FUENTE DE ENERGÍA DEL DISYUNTOR PRINCIPAL!

1. INSTALE LA BATERÍA (SI ES UNA UNIDAD DE RESPALDO DE BATERÍA) EN EL EXTREMO DEL DISPOSITIVO. RETIRE LOS DOS TORNILLOS Y LA TAPA DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA CON EL DESTORNILLADOR ANTISABOTAJE PROPORCIONADO. DESLICE LA BATERÍA EN EL ARTEFACTO CON LOS CABLES Y EL CONECTOR HACIA AFUERA.
2. UNA VEZ QUE LA BATERÍA ESTÉ COMPLETAMENTE INSERTADA, CONECTE LOS CONECTORES MACHO Y HEMBRA CON FIRMEZA Y LUEGO CUBRA LOS CABLES Y CONECTORES DENTRO DEL ARTEFACTO. UTILICE EL DESTORNILLADOR ANTISABOTAJE SUMINISTRADO PARA REINSTALAR LA TAPA DE LA BATERÍA Y LOS DOS TORNILLOS. UNA VEZ QUE LOS CONECTORES ESTÁN ACOPLADOS, EL ARTEFACTO SE ILUMINARÁ CON LA BATERÍA DE RESPALDO. SI LO DESEA, ACOPLE LOS CONECTORES DESPUÉS DE QUE EL ARTEFACTO SE HAYA MONTADO DE FORMA SEGURA EN LA PARED.
3. IDENTIFIQUE EL ÁREA PARA INSTALAR EL ARTEFACTO. ASEGÚRESE DE QUE EL SENSOR TENGA UNA VISTA SIN OBSTRUCCIONES DE LA ESCALERA Y LA PUERTA (SI CORRESPONDE). USE LA PLANTILLA PROVISTA PARA UBICAR Y NIVELAR LOS ORIFICIOS DE MONTAJE. USE UNA HERRAMIENTA AFILADA PARA EMPUJAR A TRAVÉS DE LA PLANTILLA Y MARCAR LA PARED.



4. RETIRE LA PLANTILLA Y VERIFIQUE EL NIVEL DE LAS MARCAS DE PERFORACIÓN PARA LOS ORIFICIOS SUPERIORES. LUEGO REVISE LOS DOS ORIFICIOS INFERIORES. UNA VEZ QUE LA ALINEACIÓN ESTÉ NIVELADA, CONTINÚE CON EL SIGUIENTE PASO.
5. SELECCIONE LA TORNILLERÍA DE MONTAJE ADECUADA SEGÚN EL TIPO DE MATERIAL EN EL QUE VA A PERFORAR. HAGA LOS ORIFICIOS INICIALES CON UN PEQUEÑO ORIFICIO PILOTO PARA EVITAR QUE LA BROCA MÁS GRANDE SE MUEVA.
6. UNA VEZ QUE SE TALADREN LOS CUATRO ORIFICIOS PILOTO, TALADRE EL TAMAÑO DE ORIFICIO REAL NECESARIO PARA SU ARTEFACTO SELECCIONADO.
 - AVISO: NO HAY SUFICIENTE ESPACIO ENTRE EL SOPORTE Y LA PARTE POSTERIOR DEL ARTEFACTO PARA USAR LOS TORNILLOS TAPCON CON CABEZA HUECA. SI USA TAPCONS, USE CABEZALES AVELLANADOS O ANCLAJES Y TORNILLOS DE NYLON ESTÁNDAR.
7. ASEGURE LOS SOPORTES A LA PARED ASEGURÁNDOSE DE QUE LA PARTE CORTA DEL SOPORTE ESTÉ HACIA ABAJO Y HACIA AFUERA (LEJOS DE LA PARED).
8. UNA VEZ QUE SE HAYAN COMPLETADO LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS (SI LLEGA ENERGÍA DESDE LA PARTE POSTERIOR DEL ARTEFACTO), MONTE LOS ARTEFACTOS EN LOS SOPORTES. COMIENCE PRESIONANDO LA PARTE SUPERIOR DEL ARTEFACTO LIGERAMENTE POR ENCIMA DE LOS SOPORTES Y DESLÍCELO HACIA ABAJO HACIA LOS SOPORTES. HAY UNA ARANDELA EN LA PARTE SUPERIOR (POSTERIOR) DEL ARTEFACTO QUE SE ENGANCHARÁ CON EL BORDE SUPERIOR DE LOS SOPORTES. EL ARTEFACTO DEBE APOYARSE SOBRE LA PARED. ALINEE LA PARTE CORTA DEL SOPORTE CON LOS ORIFICIOS CORRESPONDIENTES EN LA PARTE POSTERIOR DEL ARTEFACTO Y PRESIONE LA PARTE INFERIOR DEL ARTEFACTO HACIA LA PARED. USE LOS DOS TORNILLOS PEQUEÑOS PROVISTOS Y ATORNÍLLELOS EN LOS ORIFICIOS EN LA PARTE INFERIOR DEL ARTEFACTO.
 - TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS DEBEN REALIZARSE CONFORME CON LOS CÓDIGOS Y ORDENANZAS LOCALES.



PANEL DE CONTROL ATHENA:

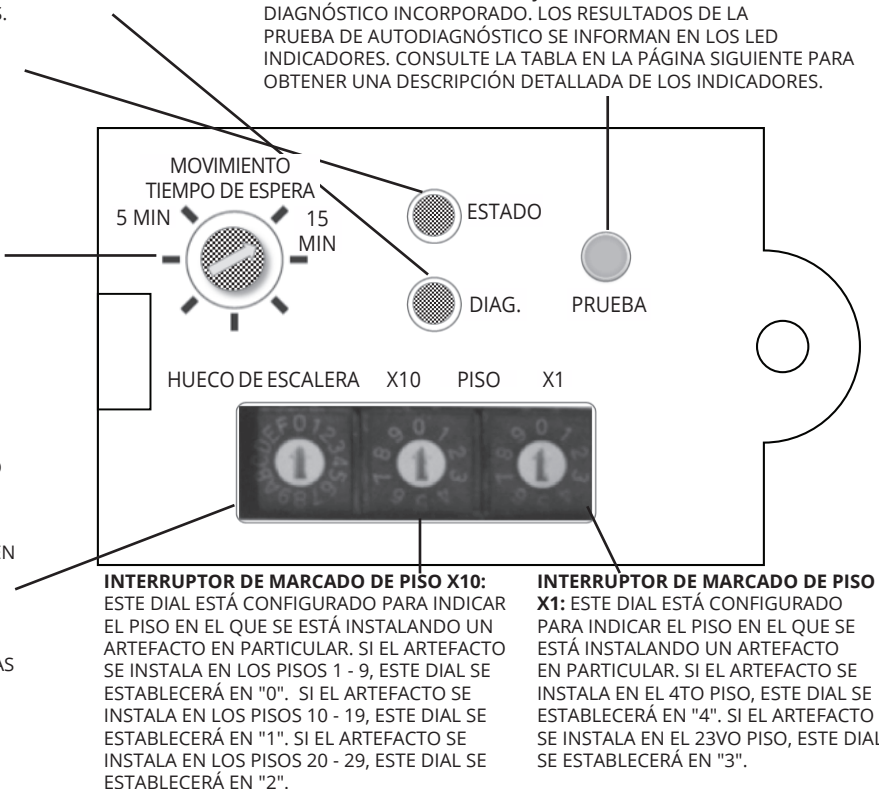
LED DE ESTADO DE AUTODIAGNÓSTICO: ESTE ES UN LED BICOLOR (ROJO Y VERDE). ESTE LED PROPORCIONA AL OPERADOR EL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA. CONSULTE LA TABLA PARA OBTENER UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS DIFERENTES INDICACIONES.

AUTODIAGNÓSTICO: PERIÓDICAMENTE, ES UNA BUENA IDEA QUE LOS OPERADORES PRESIONEN EL BOTÓN ROJO DE AUTODIAGNÓSTICO PARA EJECUTAR EL PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO INCORPORADO. LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA DE AUTODIAGNÓSTICO SE INFORMAN EN LOS LED INDICADORES. CONSULTE LA TABLA EN LA PÁGINA SIGUIENTE PARA OBTENER UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS INDICADORES.

LED INDICADOR DE ESTADO: ESTE ES UN LED BICOLOR (ROJO Y VERDE). ESTE LED PROPORCIONA AL OPERADOR EL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA. CONSULTE LA TABLA PARA OBTENER UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS DIFERENTES INDICACIONES.

TEMPORIZADOR: UNA VEZ QUE EL DISPOSITIVO VE MOVIMIENTO DENTRO DEL HUECO DE LA ESCALERA, SE ILUMINARÁ INMEDIATAMENTE A UNA INTENSIDAD MÁXIMA. SE UTILIZA UN DESTORNILLADOR PEQUEÑO PARA AJUSTAR EL "TEMPORIZADOR". ESTE TEMPORIZADOR AJUSTA LA CANTIDAD DE TIEMPO QUE EL ARTEFACTO PERMANECE ENCENDIDO A PLENA POTENCIA ANTES DE REGRESAR A BAJA POTENCIA. AL GIRAR EL TEMPORIZADOR COMPLETAMENTE HACIA LA IZQUIERDA (EN SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DEL RELOJ), EL DISPOSITIVO SE ENCENDERÁ A ALTA POTENCIA DURANTE SOLO 15 SEGUNDOS. SI GIRA EL TEMPORIZADOR COMPLETAMENTE A LA DERECHA (EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ), LAS LUCES PERMANECERÁN ENCENDIDAS A PLENA POTENCIA DURANTE 5 MINUTOS DESPUÉS DE QUE EL SENSOR DETECTE SU ÚLTIMO MOVIMIENTO. EL TIEMPO TAMBIÉN SE PUEDE ESTABLECER EN CUALQUIER LUGAR ENTRE 15 SEGUNDOS Y 5 MINUTOS COLOCANDO EL TEMPORIZADOR EN CONSECUCIÓN.

INTERRUPTOR DE DIAL DE ESCALERA: ALGUNOS EDIFICIOS TIENEN MÁS DE UNA ESCALERA. ESTE INTERRUPTOR AYUDA A EVITAR QUE LOS ARTEFACTOS EN UN HUECO DE ESCALERA SE COMUNIQUEN CON ARTEFACTOS EN OTRO HUECO DE ESCALERA. SI TIENE UNA ESCALERA, USE UN DESTORNILLADOR PEQUEÑO DE RANURA RECTA Y AJUSTE EL DIAL A "1". PARA VARIOS HUECOS DE ESCALERAS DENTRO DE UN EDIFICIO, AJUSTE EL DIAL EN CONSECUCIÓN.



INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR LED DEL PANEL DE CONTROL:

- UNA VEZ QUE EL DISPOSITIVO SE HA ASEGURADO CORRECTAMENTE A LA PARED Y SE HA ENCENDIDO, SE PUEDEN VER DOS LED INDICADORES DESDE EL LADO DEL ARTEFACTO QUE ALBERGA EL SENSOR DE MOVIMIENTO. EL MÁS CERCANO A LA PARED ES EL INDICADOR LED DE DIAGNÓSTICO. EL MÁS ALEJADO DE LA PARED ES EL INDICADOR LED DE ESTADO. ESTOS LED SON BICOLORES, LO QUE SIGNIFICA QUE PUEDEN SER DE 2 COLORES, EN ESTE CASO ROJO O VERDE. CONSULTE LA SIGUIENTE TABLA:

FUNCIÓN LED DE ESTADO	LED DE ESTADO
ALIMENTACIÓN DE CA BUENA, BATERÍA CARGADA	VERDE: ON
ALIMENTACIÓN DE CA BUENA, BATERÍA CARGANDO	VERDE: TITILANTE
CA APAGADO, BATERÍA BUENA	ROJO: ON
CA APAGADO, BATERÍA BAJA	ROJO: TITILANTE
FALLO DE BATERÍA	INTERMITENTE ALTERNANTE ENTRE ROJO Y VERDE

- PARA CUMPLIR CON EL CÓDIGO DE SEGURIDAD DE VIDA NFPA 101, LOS USUARIOS FINALES DEBEN REALIZAR UNA PRUEBA FUNCIONAL MENSUAL DE 30 SEGUNDOS Y UNA PRUEBA ANUAL DE 90 MINUTOS. LA PRUEBA MENSUAL DE 30 SEGUNDOS SE REALIZA PRESIONANDO EL BOTÓN DE PRUEBA DE DIAGNÓSTICO EN EL PANEL DE CONTROL. UNA PRUEBA DE AUTODIAGNÓSTICO DE 30 SEGUNDOS ESTÁ INTEGRADA EN LA PROGRAMACIÓN DE ESTA UNIDAD. DESPUÉS DE 30 SEGUNDOS, LOS RESULTADOS SE MOSTRARÁN COMO SE INDICA EN LA SIGUIENTE TABLA. PARA LLEVAR A CABO LA PRUEBA ANUAL, DEBE GARANTIZARSE LA ENERGÍA A LOS ARTEFACTOS DE LA ESCALERA EXTERNAMENTE (ES DECIR, EL DISYUNTOR). AL FINAL DE LOS 90 MINUTOS, LOS ARTEFACTOS AÚN DEBEN PROPORCIONAR UNA ILUMINACIÓN ADECUADA A TRAVÉS DEL SISTEMA INTEGRADO DE RESPALDO DE BATERÍA DENTRO DE ESTE ARTEFACTO (SI ESTÁ EQUIPADO). LA PRUEBA EN SÍ Y LOS RESULTADOS DEBEN REGISTRARSE Y EL USUARIO FINAL DEBE MANTENER ESTE REGISTRO. CONSULTE LA SIGUIENTE TABLA:

FUNCIÓN DE DIAGNÓSTICO DE LED	LED DE DIAGNÓSTICO
DIAGNÓSTICO FALLIDO	ROJO: ON
DIAGNÓSTICO APROBADO	VERDE: ON
DIAGNÓSTICO EN PROGRESO	INTERMITENTE ALTERNANTE ENTRE ROJO Y VERDE



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Athena : Luminaire d'escalier à DEL

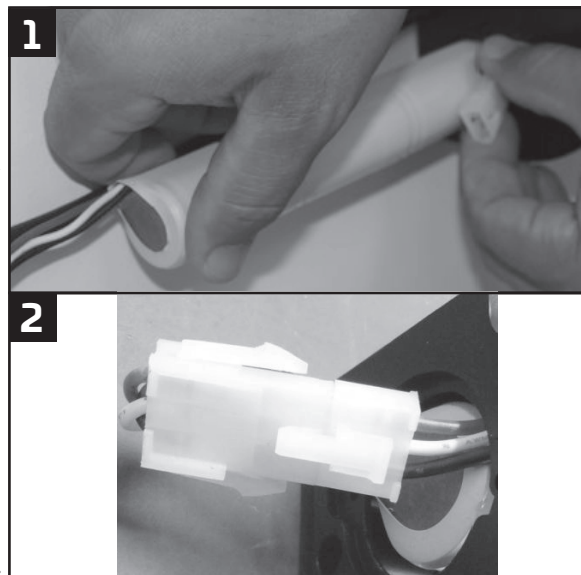
CONSIGNES DE SÉCURITÉ:

- LORS DE L'UTILISATION D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE, LES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ DE BASE DOIVENT TOUJOURS ÊTRE RESPECTÉES, NOTAMMENT:
- LIRE ET OBSERVER ATTENTIVEMENT TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.
- NE PAS UTILISER À L'EXTÉRIEUR.
- NE PAS LAISSER LES CORDONS D'ALIMENTATION TOUCHER DES SURFACES CHAUDES.
- NE PAS INSTALLER À PROXIMITÉ D'APPAREILS DE CHAUFFAGE AU GAZ OU ÉLECTRIQUES.
- L'ÉQUIPEMENT DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UN ENDROIT ET À UNE HAUTEUR OÙ IL NE SERA PAS FACILEMENT ACCESSIBLE PAR DES PERSONNES NON AUTORISÉES.
- L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT PEUT ÊTRE À L'ORIGINE D'UNE SITUATION DANGEREUSE.
- NE PAS UTILISER CET ÉQUIPEMENT À D'AUTRES FINS QUE CELLES PRÉVUES.
- CONSERVER SOIGNEUSEMENT CES INSTRUCTIONS.
- COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AU NIVEAU DU BOÎTIER DU DISJONCTEUR OU DU FUSIBLE. NE PAS SE SERVIR DU COMMUTATEUR MURAL POUR COUPER L'ALIMENTATION. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE CAUSE UN RISQUE DE DÉCHARGE ET D'ENDOMMAGEMENT DU LUMINAIRE ÉLECTRONIQUE.

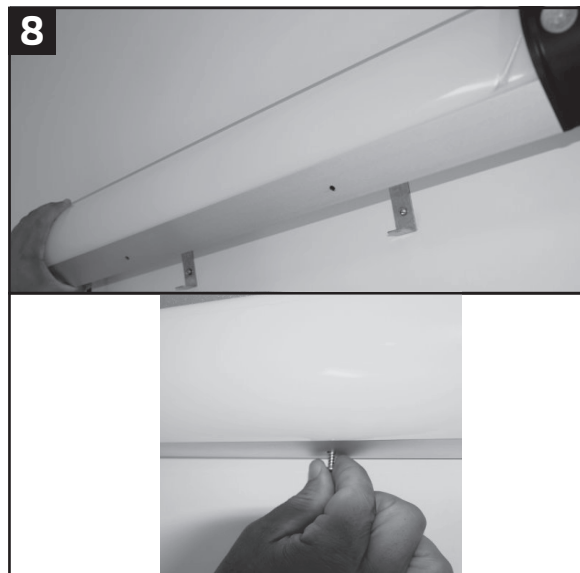
INSTALLATION:

AVANT TOUT, TOUJOURS COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU DISJONCTEUR PRINCIPAL!

1. INSTALLER LA BATTERIE (S'IL S'AGIT D'UNE UNITÉ DE BATTERIE DE SECOURS) À L'EXTRÉMITÉ DU LUMINAIRE. RETIRER LES DEUX VIS ET LE COUVERCLE DU COMPARTIMENT DE LA BATTERIE À L'AIDE DU TOURNEVIS SÉCURITAIRE FOURNI. GLISSER LA BATTERIE DANS LE LUMINAIRE EN S'ASSURANT QUE LES CÂBLES ET LES CONNECTEURS SONT FACES À L'EXTÉRIEUR.
2. UNE FOIS LA BATTERIE COMPLÈTEMENT INSÉRÉE, RACCORDER LES CONNECTEURS MÂLE ET FEMELLE FERMEMENT, PUIS PLACER LES CÂBLES ET LES CONNECTEURS À L'INTÉRIEUR DU LUMINAIRE. UTILISER LE TOURNEVIS SÉCURITAIRE FOURNI POUR RÉINSTALLER LE COUVERCLE DE LA BATTERIE ET LES DEUX VIS. UNE FOIS LES CONNECTEURS RACCORDÉS, LE LUMINAIRE S'ALLUMERA À L'AIDE DE LA BATTERIE DE SECOURS. IL EST AUSSI POSSIBLE DE RACCORDER LES CONNECTEURS UNE FOIS LE LUMINAIRE INSTALLÉ AU MUR.
3. DÉTERMINER UN EMPLACEMENT OÙ INSTALLER LE LUMINAIRE. S'ASSURER QUE LE DÉTECTEUR A UNE VUE DÉGAGÉE DE L'ESCALIER ET DE LA PORTE (SI APPLICABLE). UTILISER LE MODÈLE FOURNI POUR REPÉRER ET METTRE À NIVEAU LES TROUS D'INSTALLATION. UTILISER UN OUTIL AIGUISÉ POUR TRAVERSER LE MODÈLE ET MARQUER LE MUR.



4. RETIRER LE MODÈLE ET VÉRIFIER LE NIVEAU DES MARQUES DE PERÇAGE DES TROUS DU HAUT. ENSUITE, VÉRIFIER LES DEUX TROUS INFÉRIEURS. UNE FOIS L'ALIGNEMENT À NIVEAU, PASSER À LA PROCHAINE ÉTAPE.
5. SÉLECTIONNER LE MATÉRIEL D'INSTALLATION APPROPRIÉ SELON LE TYPE DE MATÉRIAU DANS LEQUEL LES TROUS SERONT PERCÉS. PERCER LES TROUS INITIAUX PAR UN PETIT TROU DE GUIDAGE POUR EMPÊCHER LA MÈCHE DE SE DÉPLACER.
6. UNE FOIS LES QUATRE TROUS DE GUIDAGE PERCÉS, PERCER LES TROUS RÉELS SELON LA TAILLE REQUISE POUR LE MATÉRIEL SÉLECTIONNÉ.
 - REMARQUE : IL N'Y A PAS SUFFISAMMENT D'ESPACE ENTRE LE SUPPORT ET L'ARRIÈRE DU LUMINAIRE POUR UTILISER LES VIS TAPCON À TÊTE CREUSE. SI LES VIS TAPCON SONT UTILISÉES, UTILISER DES TÊTES FRAISÉES OU DES CHEVILLES D'ANCRAGE EN NYLON STANDARD AVEC VIS.
7. FIXER LES SUPPORTS AU MUR EN S'ASSURANT QUE LA PARTIE COURTE DU SUPPORT EST FACE AU BAS ET À L'EXTÉRIEUR (DÉTOURNÉE DU MUR).
8. UNE FOIS LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES EFFECTUÉES (SI LE COURANT PROVIENT DE L'ARRIÈRE DU LUMINAIRE), INSTALLER LES LUMINAIRES SUR LES SUPPORTS. COMMENCER PAR APPUYER SUR LA PARTIE SUPÉRIEURE DU LUMINAIRE, LÉGÈREMENT AU-DESSUS DES SUPPORTS, PUIS GLISSER LE LUMINAIRE VERS LES SUPPORTS. IL Y A UNE RAINURE DANS LE HAUT (ARRIÈRE) DU LUMINAIRE QUI S'EMBOÎTERA AVEC LA LÈVRE SUPÉRIEURE DES SUPPORTS. LE LUMINAIRE DEVRAIT SE SOUTENIR LUI-MÊME AU MUR. ALIGNER LA PARTIE COURTE DU SUPPORT AUX TROUS CORRESPONDANTS À L'ARRIÈRE DU LUMINAIRE ET APPUYER SUR LA PARTIE INFÉRIEURE DU LUMINAIRE EN DIRECTION DU MUR. UTILISER LES DEUX PETITES VIS FOURNIES ET LES VISSER DANS LES TROUS AU BAS DU LUMINAIRE.
 - TOUS LES BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS CONFORMÉMENT AUX CODES ET AUX RÈGLEMENTS LOCAUX.



PANNEAU DE COMMANDE ATHENA:

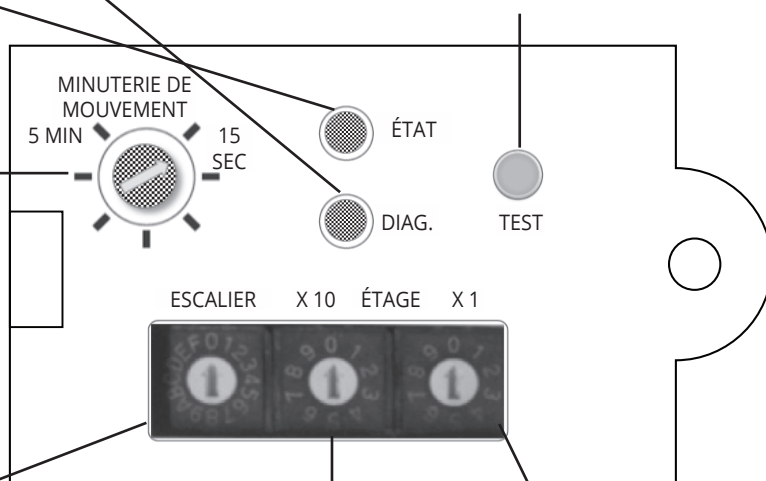
DEL DE L'ÉTAT D'AUTODIAGNOSTIC : IL S'AGIT D'UNE DEL BICOLORE (ROUGE OU VERT). CETTE DEL INFORME L'OPÉRATEUR DE L'ÉTAT ACTUEL DU SYSTÈME. CONSULTER LE TABLEAU POUR OBTENIR UNE DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES DIVERSES INDICATIONS.

AUTODIAGNOSTIC : DE TEMPS EN TEMPS, LES OPÉRATEURS DEVRAIENT APPUYER SUR LE BOUTON D'AUTODIAGNOSTIC ROUGE POUR EXÉCUTER LE PROGRAMME DE TEST INTÉGRÉ. LES RÉSULTATS DU TEST D'AUTODIAGNOSTIC SONT SIGNALÉS À L'AIDE DES DEL D'INDICATEURS. CONSULTER LE TABLEAU DE LA PAGE SUIVANTE POUR OBTENIR UNE DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES INDICATEURS.

DEL DE L'INDICATEUR D'ÉTAT : IL S'AGIT D'UNE DEL BICOLORE (ROUGE OU VERT). CETTE DEL INFORME L'OPÉRATEUR DE L'ÉTAT ACTUEL DU SYSTÈME. CONSULTER LE TABLEAU POUR OBTENIR UNE DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES DIVERSES INDICATIONS.

MINUTERIE : LORSQUE LE LUMINAIRE DÉTECTE UN MOUVEMENT DANS L'ESCALIER, IL S'ALLUME IMMÉDIATEMENT À INTENSITÉ MAXIMALE. UN PETIT TOURNEVIS EST UTILISÉ POUR AJUSTER LA MINUTERIE. LA MINUTERIE AJUSTE LA DURÉE PENDANT LAQUELLE LE LUMINAIRE DEMEURE ALLUMÉ À INTENSITÉ MAXIMALE AVANT DE RETOURNER À FAIBLE INTENSITÉ. TOURNER LA MINUTERIE COMPLÈTEMENT À GAUCHE (SENS INVERSE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE) CONSERVA LE LUMINAIRE ALLUMÉ À INTENSITÉ MAXIMALE PENDANT SEULEMENT 15 SECONDES. TOURNER LA MINUTERIE COMPLÈTEMENT À DROITE (SENS DES AIGUILLES D'UNE MONTRE) CONSERVA LE LUMINAIRE ALLUMÉ À INTENSITÉ MAXIMALE PENDANT 5 MINUTES APRÈS LE DERNIER MOUVEMENT DÉTECTÉ PAR LE DÉTECTEUR. LA DURÉE PEUT AUSSI ÊTRE RÉGLÉE LIBREMENT ENTRE 15 SECONDES ET 5 MINUTES EN POSITIONNANT LA MINUTERIE.

INTERRUPTEUR À CADRAN D'ESCALIER : CERTAINS BÂTIMENTS COMPRENNENT PLUS D'UN ESCALIER. CET INTERRUPTEUR PERMET D'EMPÊCHER LE LUMINAIRE D'UN ESCALIER DE COMMUNIQUER AVEC LES LUMINAIRES DES AUTRES ESCALIERS. S'IL N'Y A QU'UN ESCALIER, UTILISER UN PETIT TOURNEVIS PLAT ET RÉGLER LE CADRAN À « 1 ». POUR LES BÂTIMENTS QUI COMPRENNENT PLUSIEURS ESCALIERS, RÉGLER LE CADRAN EN CONSÉQUENCE.



INTERRUPTEUR À CADRAN D'ÉTAGE X 10 : CE CADRAN EST RÉGLÉ POUR INDiquer L'ÉTAGE DANS LEQUEL UN LUMINAIRE PARTICULIER EST INSTALLÉ. SI LE LUMINAIRE EST INSTALLÉ AUX ÉTAGES 1 - 9, CE CADRAN EST RÉGLÉ À « 0 ». SI LE LUMINAIRE EST INSTALLÉ AUX ÉTAGES 10 - 19, CE CADRAN EST RÉGLÉ À « 1 ». SI LE LUMINAIRE EST INSTALLÉ AUX ÉTAGES 20 - 29, CE CADRAN EST RÉGLÉ À « 2 », ETC.

INTERRUPTEUR À CADRAN D'ÉTAGE X 1 : CE CADRAN EST RÉGLÉ POUR INDiquer L'ÉTAGE DANS LEQUEL UN LUMINAIRE PARTICULIER EST INSTALLÉ. SI LE LUMINAIRE EST INSTALLÉ AU 4^e ÉTAGE, CE CADRAN EST RÉGLÉ À « 4 ». SI LE LUMINAIRE EST INSTALLÉ AU 23^e ÉTAGE, CE CADRAN EST RÉGLÉ À « 3 ».

INTERPRÉTATION DES MESSAGES DES DEL D'INDICATEURS DU PANNEAU DE COMMANDE:

- UNE FOIS LE LUMINAIRE FIXÉ CORRECTEMENT AU PLAFOND ET ALIMENTÉ, DEUX DEL D'INDICATEURS SONT VISIBLES SUR LE CÔTÉ DU LUMINAIRE QUI COMPREND LE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. LA DEL LA PLUS PROCHE DU MUR EST LA DEL DE L'INDICATEUR DE DIAGNOSTIC. LA DEL LA PLUS ÉLOIGNÉE DU MUR EST LA DEL DE L'INDICATEUR D'ÉTAT. CES DEL SONT BICOLORES, CE QUI SIGNIFIE QU'ELLES PEUVENT AFFICHER DEUX COULEURS, ROUGE OU VERT. CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS :

FONCTION DE LA DEL D'ÉTAT	DEL D'ÉTAT
ALIMENTATION CA ACTIVÉE, BATTERIE CHARGÉE	VERT : ALLUMÉ
ALIMENTATION CA ACTIVÉE, BATTERIE EN CHARGEMENT	VERT : CLIGNOTEMENT
ALIMENTATION CA DÉSACTIVÉE, BATTERIE CHARGÉE	ROUGE : ALLUMÉ
ALIMENTATION CA DÉSACTIVÉE, BATTERIE FAIBLE	ROUGE : CLIGNOTEMENT
DÉFAILLANCE DE LA BATTERIE	CLIGNOTEMENT ENTRE ROUGE ET VERT

- POUR ASSURER LA CONFORMITÉ AU NFPA CODE 101 LIFE SAFETY, LES UTILISATEURS FINAUX DOIVENT EFFECTUER UN TEST FONCTIONNEL MENSUEL DE 30 SECONDES ET UN TEST ANNUEL DE 90 MINUTES. LE TEST MENSUEL DE 30 SECONDES EST EFFECTUÉ EN APPUYANT SUR LE BOUTON DE TEST DIAGNOSTIC DU PANNEAU DE COMMANDE. UN TEST D'AUTODIAGNOSTIC DE 30 SECONDES EST INTÉGRÉ À LA PROGRAMMATION DE CETTE UNITÉ. APRÈS 30 SECONDES, LES RÉSULTATS SONT AFFICHÉS COMME L'INDIQUE LE TABLEAU CI-DESSOUS. POUR EFFECTUER LE TEST ANNUEL, LE COURANT DOIT ÊTRE FOURNI AUX LUMINAIRES DES ESCALIERS DE FAÇON EXTERNE (C.-À-D., DISJONCTEUR). APRÈS LA PÉRIODE DE 90 MINUTES, LES LUMINAIRES DEVRAIENT TOUJOURS FOURNIR LA QUANTITÉ DE LUMIÈRE ADÉQUATE À L'AIDE DU SYSTÈME DE BATTERIE DE SECOURS COMPRIS DANS LES LUMINAIRES (SI INSTALLÉ). LE TEST LUI-MÊME ET LES RÉSULTATS DOIVENT ÊTRE ENREGISTRÉS ET CONSERVÉS PAR L'UTILISATEUR FINAL. CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS :

FONCTION DE LA DEL DE DIAGNOSTIC	DEL DE DIAGNOSTIC
DIAGNOSTIC ÉCHOUÉ	ROUGE : ALLUMÉ
DIAGNOSTIC RÉUSSI	VERT : ALLUMÉ
DIAGNOSTIC EN COURS	CLIGNOTEMENT ENTRE ROUGE ET VERT