

## LUMINARIA AUTÓNOMA DE EMERGENCIA ATEX “nR”

### SECURE-BLOCK.



## SECURE-BLOCK AUTONOMOUS EMERGENCY FITTING.

### DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Cuerpo luminaria / Fitting	Policarbonato / Polycarbonate
Cuerpo interior / Inner body	Aluminio / Aluminum
Alimentación / Power source	220-230V 50/60 Hz / 48mA
Tipo fuente luz / Light source	LED MODULES
Aislamiento eléctrico / Electrical insulation	Clase I / Class I
Temperatura de funcionamiento / Working temperature	-10 °C - +40 °C
Autonomía y rendimiento / Battery life and performance	60-180 min según versiones 60-180 min depending on version
Protección	IP67-IK07



**FIGURA 1 / FIGURE 1.** Posición de la junta con la tapa abierta.

#### PREPARACIÓN Y CONEXIÓN

- Compruebe antes de realizar labores de montaje, puesta a punto o reparaciones que la alimentación está desconectada.
- Abra la tapa del prensaestopas tirando hasta que salga. Asegurar que la junta queda en la posición abierta (Figura 1).
- Conecte los cables de alimentación de acuerdo a los esquemas que se adjuntan más adelante en este documento.
- Cierre la tapa de nuevo, asegurando que la junta desliza hasta quedar en la posición cerrada (Figura 2).
- Conectar con cables de diámetro 1-2,5 mm<sup>2</sup>. Diámetro externo cable 10-14mm.

Posición de la junta con la tapa CERRADA.



**FIGURA 2 / FIGURE 2.** O-Ring at the

#### PREPARATION & CONNECTION

- Make sure the cables are disconnected from the power supply before assembly, maintenance or repair work.
- Open the cap where is placed the cable gland, pulling until the cap will out of the tube. Make sure that the o-ring is placed in the "open" position (Figure 1).
- Connect the wires following the schematic in this document.
- Close the cap, making sure that the o-ring is placed in the "closed" position (Figure 2).
- Use to connect wires with diameter 1-2,5 mm<sup>2</sup>.
- External wire diameter: 10-14mm.

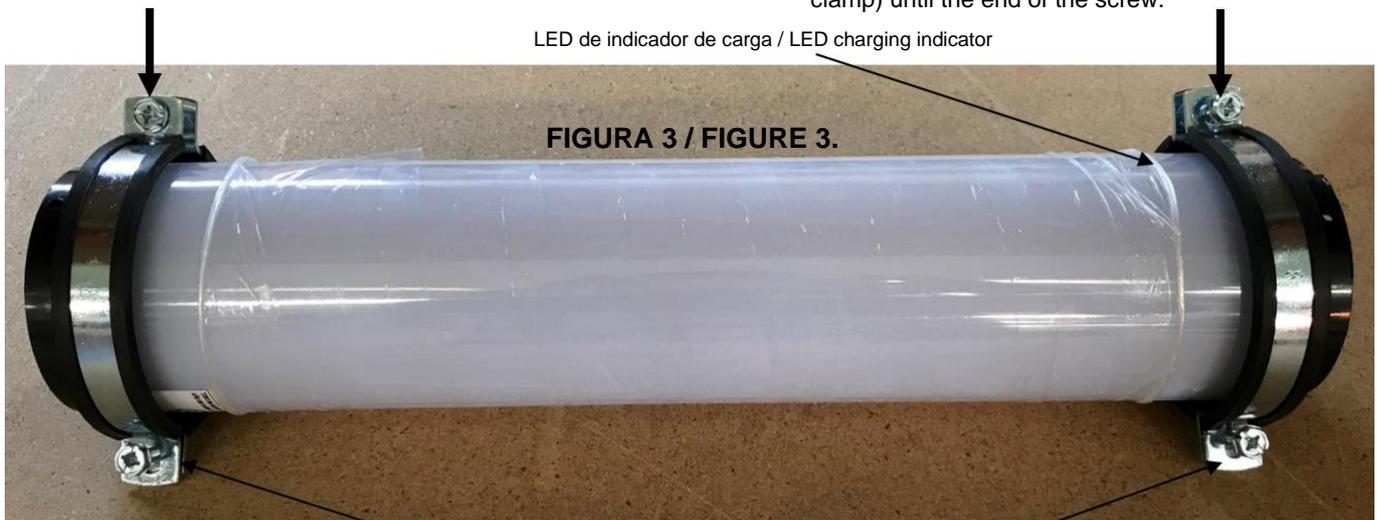
**MANUAL DE USO E INSTALACIÓN – SECURE LED EMERGENCIA. SECURE LED-EMERGENCY - USER MANUAL.**

**SUJECIÓN DIRECTA A TECHO/PARED**

- Antes de comenzar la instalación se comprobará que la superficie en que se fijarán soporte el peso de éstas.
- La instalación directa a techo/pared se realiza mediante las bridas suministradas con la luminaria.
- Colocar las bridas sobre la pared o el techo utilizando tornillos.
- Colocar las bridas sobre los extremos del tubo, como muestra la figura 3, rasas a las tapas pero sin cubrirlas. Cierre las bridas usando los tornillos suministrados. Cierre los tornillos al máximo de su recorrido.

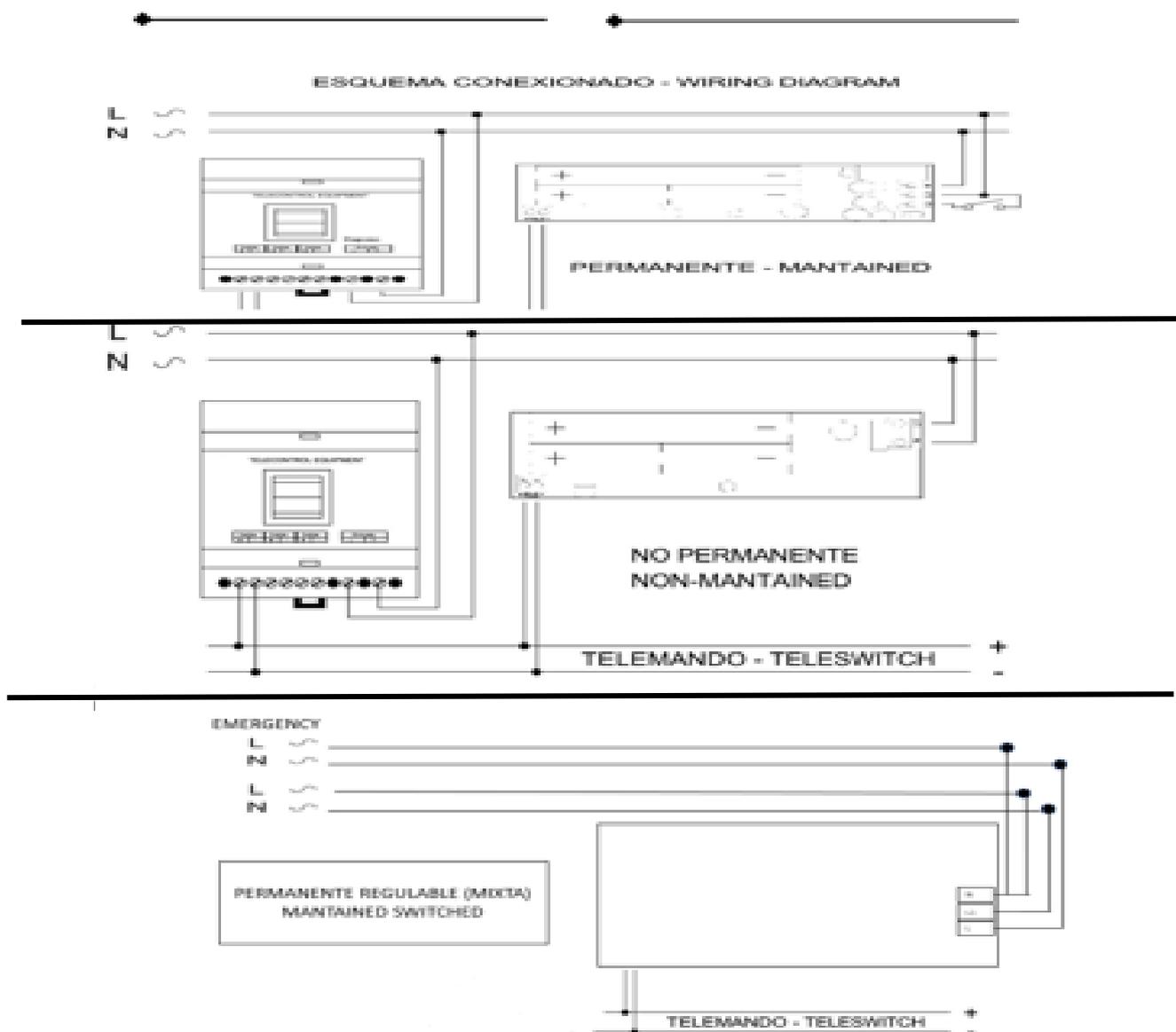
**DIRECT CEILING/WALL HOLDING**

- Before installation make sure the subsection surface will resist the weight of the luminaries.
- Ceiling or wall installation is possible using the polycarbonate clamp.
- Place the clamps on the wall or ceiling using screws (Not supplied).
- Place the clamps on the ends of the tube, as you can see in figure 3, parallel to the caps but without covering them. Close the screws (supplied with the clamp) until the end of the screw.



ESQUEMAS ELÉCTRICOS

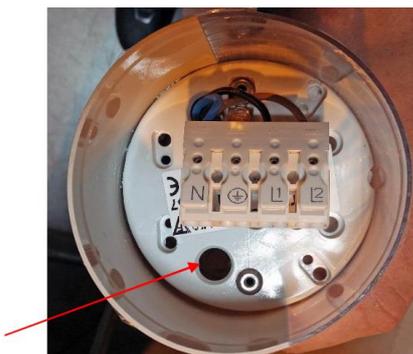
ELECTRICAL WIRING



AIRFAL INTERNATIONAL, S.L. no se hace responsable del incorrecto funcionamiento de las luminarias en cuya instalación no se hayan respetado todas indicaciones expuestas. En caso de reposición de algún componente de la luminaria deberá llevarse a cabo por otro equivalente.

Paso de cables para telemando.

Telecontrol wiring pass.



### VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

- Conectar la tensión de alimentación. El led indicador de carga de batería debe estar encendido. En caso contrario verificar el conexionado del aparato.
- Una vez que la batería lleve más de 15 minutos en carga, puede verificarse el funcionamiento en emergencia del bloque desconectando la tensión de red, o pulsando el botón de encendido del telemando (opcional).
- La luminaria se suministra con la batería descargada. Son necesarias 24 horas de carga a la tensión nominal para que la luminaria esté completamente operativa.

### OPERATION TEST

- Connect the power source. The charge LED must be ON. If not, please verify the connection.
- When the battery will be 15 minutes charging, you can verify the functioning in emergency mode, disconnecting the power, or pushing the optional remote control.
- The luminaire is supplied with the battery discharged. They are necessary 24 hours at the normal power to have the luminaire completely functional.

### FUNCIONAMIENTO

- En presencia de red, la luminaria está en estado de alerta y carga. En el caso de la versión permanente, la lámpara está funcionando de forma normal.
- Cuando la tensión cae por debajo del 70% del valor nominal la luminaria pasa a estado de funcionamiento de emergencia.
- Si se dispone de telemando, la lámpara de emergencia puede ser apagada. La luminaria retornará a su estado normal al volver la alimentación.
- El test de funcionamiento y puesta en estado de reposo puede hacerse a distancia mediante el telemando opcional.

### OPERATION

- While powered, the luminaire is alert and charging mode. In the permanent version, the lamp is on permanently.
- When the main power drop under 70%, the luminaire change to emergency mode.
- If you have a remote control, the emergency lamp can be switched to off. The luminaire will return to its normal operation when the normal power return.
- The functioning test and standby mode can be made in remote mode using a remote control.

### MANTENIMIENTO

- Debe verificarse periódicamente el estado del led y la batería de emergencia.
- Control visual:
  - Led indicador luce: Luminaria en estado de alerta.
  - Led indicador no luce: Falso contacto de batería o falta tensión de alimentación.
- La batería debe reponerse cuando la autonomía no es conforme con la duración asignada. El reemplazo debe ser realizado por personal de AIRFAL, en fábrica.
- El circuito electrónico no debe manipularse mientras está conectada la luminaria a la red ni en estado de emergencia.

### MANTEINANCE

- The LED and battery should be checked periodically.
- Visual control:
  - LED ON: luminaire in charging mode.
  - LED OFF: Bad contact in battery or main power off.
- The battery should be replaced when the life time is under the standard assigned life. The battery must be replaced in factory.
- The electronic circuit shouldn't be manipulated while powered neither in emergency mode.

### IMPORTANTE

- No está permitido cambiar ni modificar la estructura mecánica o eléctrica de las luminarias.
- Tenga siempre en cuenta las especificaciones de fábrica y estas instrucciones.
- Conserve las instrucciones por si las necesita en el futuro.
- **ATENCIÓN: NO TOCAR CON LOS DEDOS LOS LEDS. TOCARLOS PUEDE ACORTAR LA VIDA DE LOS LEDS.**
- **Los componentes, batería y módulo LED no son reemplazables. Para ello, contactar con AIRFAL.**

### IMPORTANT

- Changing or modifying the mechanical or electrical structure of the luminaries is prohibited.
- Always observe the technical data on the rating plate and assembly instructions.
- Keep assembly instructions in a safe place for future use.
- **CAUTION: DO NOT TOUCH THE LEDS. TOCUING THE LEDS MAY SHORTEN THE LED LIFE.**
- **Components, batteries and LED modules are not replaceable. Contact AIRFAL for this.**



**El no cumplimiento de alguna de estas indicaciones o su incorrecto uso anulará la garantía inmediatamente. If these rules are not followed or the incorrect use of the luminaire will void warranty.**