

Descripción general

Este bloque autónomo de emergencia es un equipo inteligente autotest.

El equipo se auto diagnostica en tiempo real en busca de posibles anomalías que comprometan su funcionamiento. Además, el equipo realiza pruebas periódicas conforme a la normativa vigente:

- Test funcional. Esta prueba tiene una periodicidad semanal. Tiene una duración aproximada de 30 segundos. Se enciende el equipo y se comprueba su funcionamiento general. Durante la misma, el led de carga parpadeará en color verde. Requiere un 5% de carga.
- Test de autonomía. Cada 52 semanas se simula un fallo de suministro eléctrico, el equipo enciende su fuente de luz y se descarga completamente la batería. Durante esta prueba el led de carga parpadeará en color verde. El objetivo del test de autonomía es verificar que esta es igual o superior a la marcada en el equipo. Requiere un 95% de carga.

Este equipo incorpora un reloj que le permite fijar las pruebas anteriormente descritas. Una vez conectado a la red eléctrica, el equipo realizará el test funcional a los 7 días y el test de autonomía a las 52 semanas. Si pulsa el botón de test de la luminaria durante 6-9 segundos, esta realizará un test funcional. Si lo pulsa durante 11-14 segundos realizará un test de autonomía. Estos datos se grabarán en el reloj del equipo para próximas pruebas.

Puede realizarse la misma funcionalidad de manera centralizada mediante el telemando S-TE

Anomalías en el equipo

El equipo utiliza el led de carga para indicar posibles anomalías que comprometan su funcionamiento. En el caso de que suceda, el led de carga pasará de verde fijo a rojo o naranja parpadearando. Según el número de parpadeos, indicará el fallo existente (ver tabla).



Verde fijo. El equipo funciona correctamente.



Verde intermitente. El equipo está haciendo un test.



Un parpadeo. Fallo de autonomía. Reemplace la batería, cárguela durante 24 horas y ejecute un test de autonomía.



Dos parpadeos. Limite de temperatura en la batería excedido. Compruebe la temperatura ambiente y la conexión de la batería.



Cuatro parpadeos. Fallo de batería. Reemplace la batería.



Cinco parpadeos. Fallo de la fuente de luz.

NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

Parque tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias) · SPAIN
T. +34 985 267 100
F. +34 985 266 992
normalux@normagrup.com

General description

This self-contained emergency lighting unit is an intelligent autotest device.

It functions as a self-test emergency light. It carries out a self-diagnosis process in real time, checking for possible anomalies in its functioning parameters. Also, the fitting carries out periodical tests according to the current regulation.

- Functional test: This test is carried out on a weekly basis. It lasts for approximately 30 seconds. The fitting turns on and its general functioning is checked. During this test, the charging LED will blink (green colour). It requires a minimum of 5% battery charge.
- Duration test. Every 52 weeks, this test simulates a power supply failure. The fitting turns on and it is functioning until the battery dies. During this test, the charging LED will blink (green colour). The goal of this test is to verify that the duration of the battery meets or exceeds the duration marked in the fitting. It requires a 95% of battery charge.

This fitting includes a clock to set the tests described above. Once it is connected to the power supply, the fitting will carry out the functional test 7 days after, and the duration test 52 weeks after it was connected for the first time. If you push the test button of the luminaire for 6-9 seconds, the luminaire will make a functional test. If you push it for 11-14 seconds, the luminaire will make a duration test. These data will be recorded in the watch of the fitting for future testings.

The same functionality may be centralized using the remote control S-TE.

Anomalies in the fitting

The luminaire uses the charge LED as an indicator of possible anomalies that may put its correct functioning at risk. In case of an anomaly, the mentioned charge LED will turn from static green to blinking red or orange. Based on the number of blinks (red colour), it will indicate the type of failure (see attachment).



Static green. The luminaire is working properly.



Green blink. The luminaire is making a test.



One blink. Autonomy failure. Change the battery and charge the fitting for 24 hours straight and carry out an duration test.



Two blinks. Battery temperature limit exceeded. Check ambient temperature and battery connection.



Four blinks. Battery failure. Change the battery.



Five blinks. Light source failure.