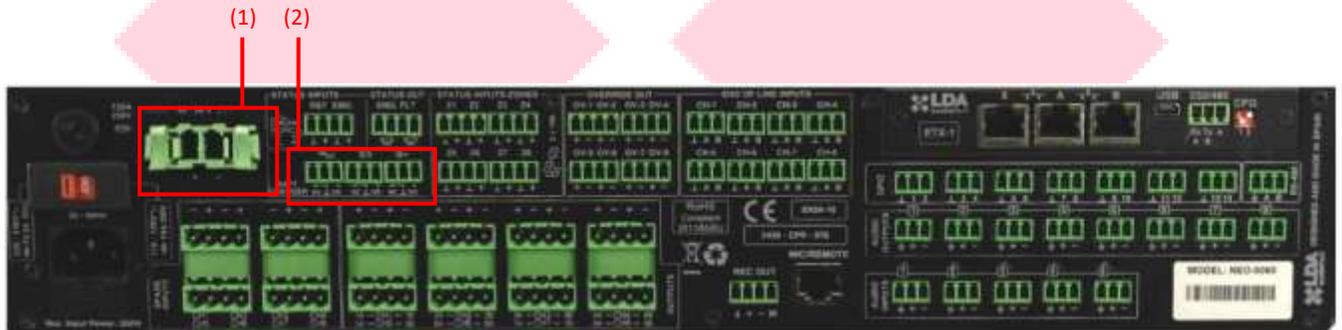


## Introducción

El presente manual se desarrolla como ayuda para el conexionado de la alimentación de emergencia en los equipos de la serie NEO. Dicha conexión de emergencia asegura la funcionalidad del equipo en caso de pérdida del suministro eléctrico. La alimentación será realizada por baterías certificadas y deberán permanecer alimentadas con un cargador también certificado, todo ello según la norma EN 54.

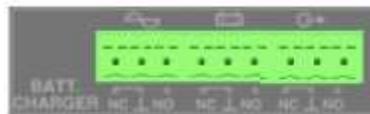
### A. Conexión de la alimentación de emergencia

La conexión de la alimentación de emergencia consta principalmente de dos partes, según se indica en la siguiente figura:



- (1) Entrada de alimentación de emergencia
- (2) Supervisión de la alimentación de emergencia (salidas de estado del alimentador) que consiste en tres entradas de cierre de contactos dobles:
  - a. Fallo en la alimentación principal
  - b. Fallo en las baterías
  - c. Fallo en alguna de las salidas de alimentación de emergencia.

Cada entrada tiene tres terminales: Normalmente cerrado (NC), común y normalmente abierto (NO). Para activar cualquiera de las señales de fallo, se debe producir un cierre de contactos en la entrada NO, y la apertura de un cierre en la entrada NC simultáneamente.



\* NOTA: para más información consultar el manual de usuario de NEO en la web [www.lda-audiotech.com](http://www.lda-audiotech.com).

## B. Conexión con cargador de baterías

El cargador de baterías debe cumplir los requisitos certificados por la norma EN 54-4.

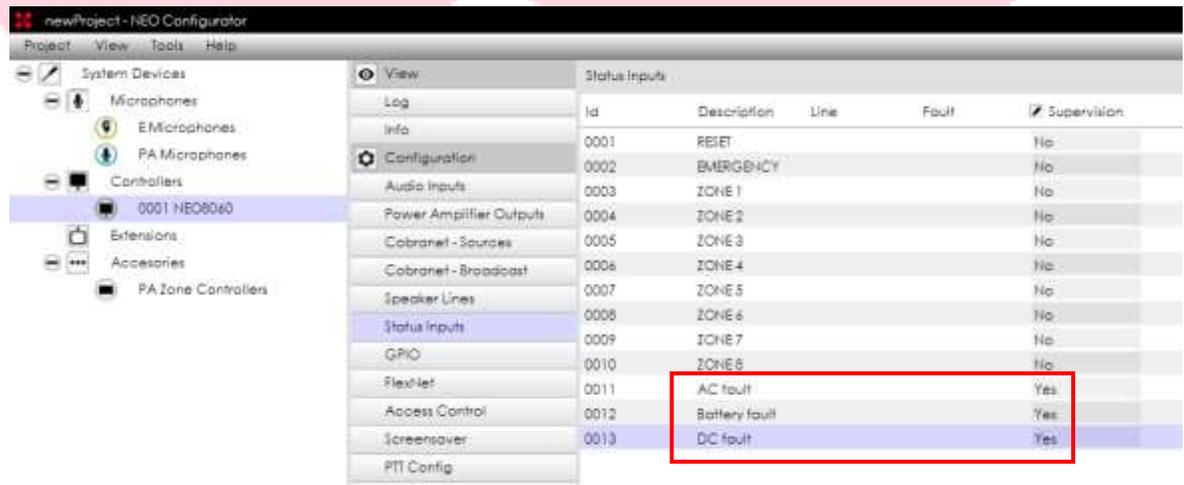
A continuación usaremos como ejemplo el suministrado en los sistemas de evacuación por voz LDA, cargador de baterías 3600W modelo SLAT SON 24V 12A MS 150, el cual soporta hasta 3 unidades de NEO con 2 baterías de 120Ah 12V.



Las especificaciones del fabricante indican que para activar cualquiera de las señales de fallo, se debe producir un cierre de contactos en la entrada NC, y la apertura de un cierre en la entrada NO simultáneamente, al contrario que los equipos de la serie NEO, por lo que se deberá proceder a cablear el equipo según se indica en el diagrama anexo.

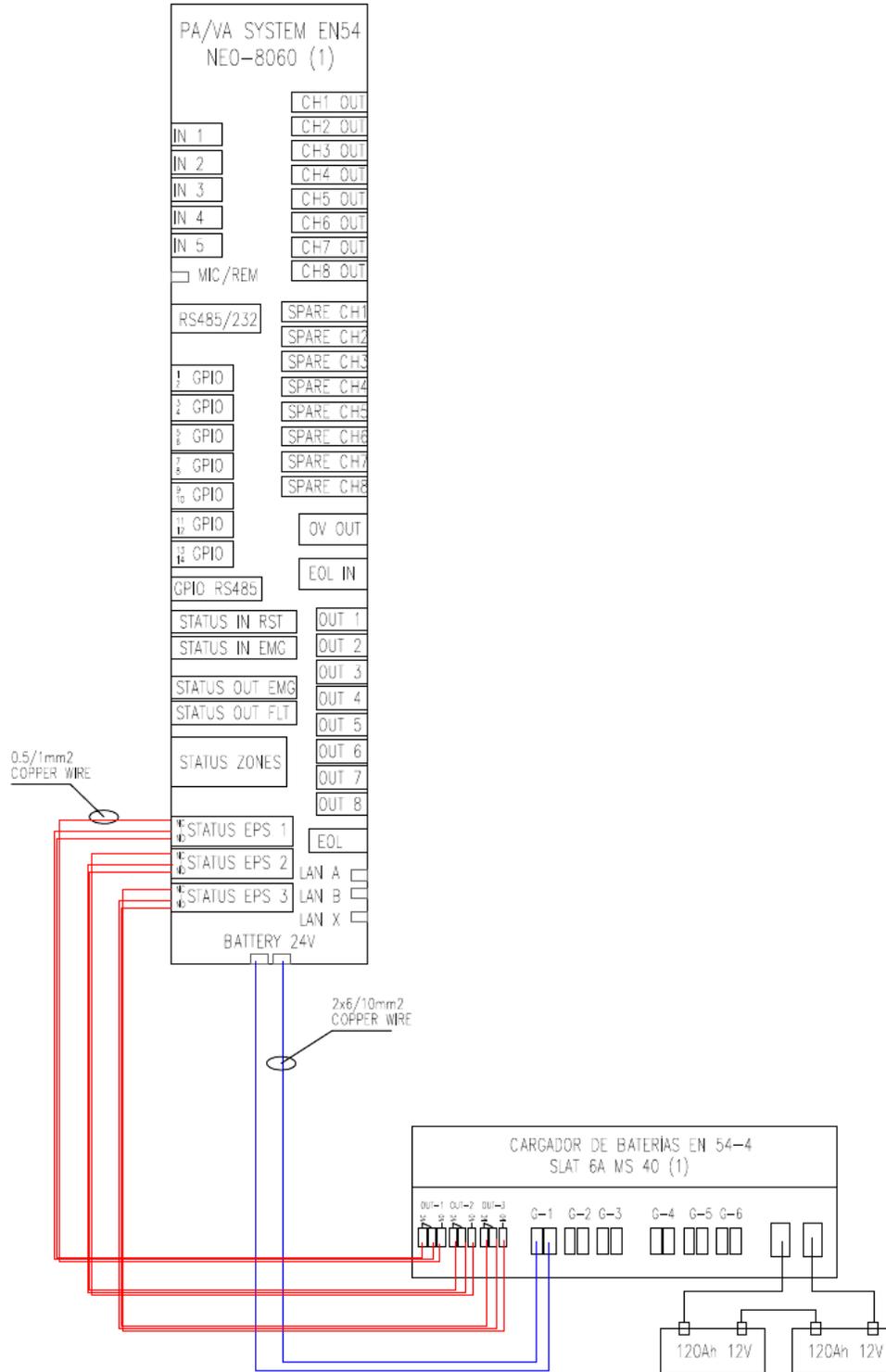
## C. Activar supervisión de alimentación

Una vez realizado el conexionado con el alimentador, será necesario activar la supervisión de los tres terminales utilizando el software de gestión NEO Configurator (ver manual “NEO Configurator User’s Manual PART 1”).



\* NOTA: puede descargar el software NEO Configurator en la sección de Soporte de [www.lda-audiotech.com](http://www.lda-audiotech.com).

## ANEXO. Diagrama de conexionado





---

Para cualquier información contactar con el Departamento de Soporte de LDA:

[soporte@lda-audiotech.com](mailto:soporte@lda-audiotech.com)