

## IDNG64 (pasarela NORMALINK)



### Descripción general

La pasarela IDNG64 permite controlar bloques autónomos de emergencia y luminarias convencionales compatibles con el estándar DALI.

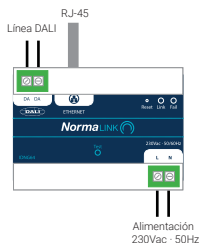
El control y monitorización de los equipos conectados a esta pasarela se realiza desde una tableta a través de la aplicación NORMALINK. Dicha aplicación es compatible con los plataformas IOS y Android. Está disponible de manera gratuita tanto en la App Store de Apple como en la Play Store de Google.



### Características

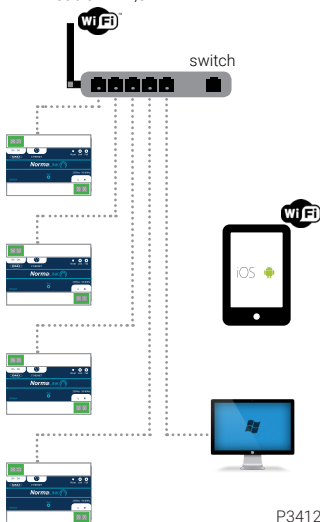
- Dimensiones: 105 x 90 x 60 mm.
- Para montaje a rail DIN (6 módulos).
- Alimentación: 230 Vac - 50/60 Hz.
- Tipo de batería: CR2032.
- Capacidad: hasta 64 equipos DALI (alumbrado de emergencia y/o iluminación convencional).
- Longitud máxima de cable: 300 metros.
- Fuente para bus DALI incluida.
- Cable DALI: 2x 1,5 mm<sup>2</sup>.
- I<sub>MAX</sub>: 250 mA.
- Botón de test para poner a todos los equipos conectados a la línea DALI en modo "identificación".
- Puerto ethernet.
- Servidor web para su configuración.
- Botón "Reset" para restaurar los parámetros de fábrica.
- Indicador "Link" para informar sobre el estado de las comunicaciones del bus DALI.
- LED "Fail" para indicar un fallo en la línea DALI.

### Instalación



#### Línea DALI:

- Capacidad máxima: 64 equipos.
- BUS aislado y sin polaridad.
- Los cierres de lazo (bucles) no están permitidos.
- Los cableados en estrella si están permitidos.
- Distancia máxima: 300 metros.
- Cable: 2 x 1,5mm<sup>2</sup>.



## Botón "Test"

Pulsando este botón, todos los equipos conectados al bus DALI entrarán en modo "identificación". En dicho modo de funcionamiento la fuente de luz de todas las luminarias y bloques de emergencia comenzará a parpadear. Volviendo a pulsar el botón "Test" los equipos saldrán del modo "identificación" y dejarán de parpadear. Como medida de precaución, todos los equipos saldrán de este modo transcurridos quince minutos desde su activación.

## Configuración de la pasarela

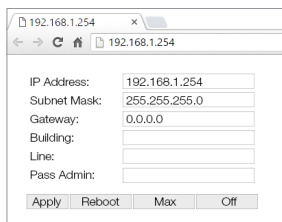
La pasarela IDNG64 dispone de un servidor web que permite su configuración desde un ordenador conectando directamente un cable cruzado de red. Una vez conectado el cable, su ordenador deberá estar en el mismo rango de red para poder acceder al servidor web desde el que podrá aplicar su configuración.

Por defecto, la pasarela viene programada con los siguientes parámetros de red:

Dirección IP: 192.168.1.254  
 Máscara de subred: 255.255.255.0

La pasarela no tiene programada una puerta de enlace. Si usted va a programar una, asegúrese de que sea correcta para evitar que el equipo se reinicie cada cinco minutos.

Conecte la pasarela a su ordenador utilizando un cable de red cruzado, configure su ordenador en el mismo rango de red que la pasarela, acceda a su navegador web e introduzca la dirección IP de la pasarela (por defecto 192.168.1.254).



Desde el servidor web podrá:

- Modificar los parámetros de red de la pasarela: dirección IP ("IP Address"), máscara de subred ("Subnet mask") y puerta de enlace ("Gateway").
- Introducir el nombre del edificio en el que está instalada la pasarela ("Building"). En la aplicación de control NORMALINK aparecerán todas las pasarelas agrupadas por edificios según este campo.
- Añadir el nombre de la pasarela o línea ("Line") para una sencilla identificación y localización (el número de planta, la zona, el departamento,...).
- Enviar un comando para fijar al máximo el flujo luminoso de todos los equipos conectados a los terminales DALI (botón "Max").
- Apagar la fuente de luz de todos los equipos conectados a la toma DALI (botón "Off").

Nota: Para que los cambios realizados tengan efecto debe introducir la contraseña de administrador (por defecto A1234), pulsar el botón "Apply" y reiniciar el dispositivo mediante el botón "Reboot".

Importante: Anote los cambios realizados para futuras conexiones.

## Descarga de la aplicación de control NORMALINK

La aplicación de control NORMALINK está disponible tanto para iOS como para Android en sus respectivas tiendas:

Versión IOS



Versión Android



## IDNG64 (NORMALINK gateway)



### General features

The IDNG64 gateway enables to control self-contained emergency lighting units and conventional lights that are compatible with the DALI standard.

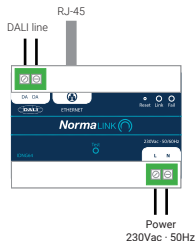
Control and monitoring of the devices connected to this gateway can be done from a tablet with the NORMALINK app. This app is compatible with IOS and ANDROID. It is available for download both in the App Store and the Google Play store at no cost.



### Features

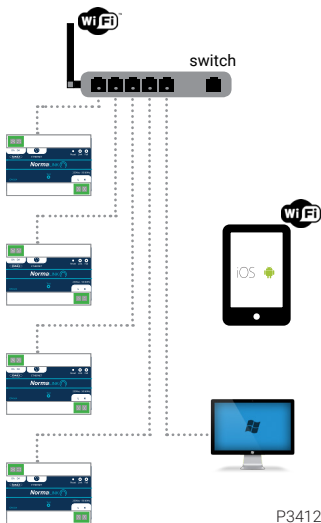
- Dimensions: 105 x 90 x 60 mm.
- Assembly on DIN rail (6 modules).
- Power: 230 Vac • 50/60 Hz.
- Type of battery: CR2032.
- Capacity: up to 64 DALI units (emergency and/or conventional lighting).
- Maximum wire length: 300 metres.
- Source for DALI bus included.
- DALI Wire: 2x 1.5 mm<sup>2</sup>.
- I<sub>max</sub>: 250 mA.
- Test button to put all of the fittings connected to the DALI line in "identification" mode.
- Ethernet port.
- Web server for its configuration.
- "Reset" button to restore the factory parameters.
- "Link" indicator to inform on the status of the DALI bus communications.
- "Fail" LED to indicate a failure in the DALI line.

## Installation



### DALI line:

- Maximum capacity: 64 fittings.
- Isolated BUS without polarity.
- Do not make loop connections.
- Star connections are allowed.
- Maximum distance: 300 meters.
- Wire: 2 x 1,5mm<sup>2</sup>.



## “Test” Button

By pressing this button, all the fittings connected to the DALI Bus will enter into “Identification” mode. When in this mode, the light source of all the luminaries and emergency lights will start blinking. By pressing the “Test” button again, the fittings will exit the “Identification” mode and will stop blinking. As a precautionary measure, all the fittings will exit the “Identification” mode after 15 minutes since they were activated.

## Gateway configuration

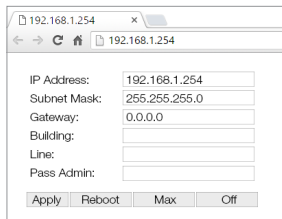
IDNG64 gateway can be configured from a web server in any computer connected with a crossover cable. Once the cable is connected, the computer should be in the same network range to be able to access the web server, from where the configuration can be applied.

The Gateway comes by defect with the following network parameters:

IP Address:	192.168.1.254
Subnet mask:	255.255.255.0

The Gateway does not have a default gateway value. If you are going to program one, make sure that it is done correctly so the fitting will not restart itself every five minutes.

Connect the gateway to your computer using a crossover cable, configure your computer in the same network range used by the gateway, get into your web browser and type in the IP address of the gateway (by default 192.168.1.254).



The screenshot shows a web browser window with the address bar set to 192.168.1.254. The main content area contains a configuration form with the following fields:

- IP Address: 192.168.1.254
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 0.0.0.0
- Building: (empty field)
- Line: (empty field)
- Pass Admin: (empty field)

At the bottom of the form, there are four buttons: "Apply", "Reboot", "Max", and "Off".

From the web server you will be able to:

- Modify the network parameters of the Gateway (IP Address, Subnet mask and Default gateway).
- Type in the name of the building where the Gateway is installed. In the NORMALINK app all the gateways will be displayed in groups by building.
- Add the name of the Gateway or line for an easier location and identification (number of floor, zone, department.....)
- Send a command to set the lighting level of all the fittings connected to DALI terminals (“Max” button).
- Turn off all the devices connected to the DALI terminals.

**Note:** For all the changes to be applied, type in the password (by defect A1234), press the “Apply” button and then restart the fitting by pressing the “Reboot” button.

**Important:** Keep a log of all the changes applied, for future connections.

## Download the NORMALINK control app.

NORMALINK control app is available both for IOS and ANDROID in their respective stores:

Versión IOS



Versión Android

