

## IDNG-MG (pasarela maestra)

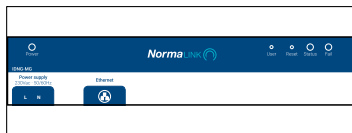


### Descripción general

Pasarela maestra TCP/IP para el control de instalaciones NormaLink. Configuración a través del servidor web que incorpora. Una vez conectada a la misma red local que el resto de dispositivos Normalink, la pasarela maestra toma el control de la instalación permitiendo:

- Controlar la instalación en remoto gracias al servicio Normalink Cloud.
- Controlar la instalación de manera local.
- Configurar el envío de notificaciones.
- Realizar un control exhaustivo de la instalación gracias al programa Normalink BMS con planos (incluido en la pasarela).
- Controlar la instalación desde un programa externo con soporte Modbus IP.
- Montaje a carril DIN (12 módulos).
- Alimentación: 230 Vca 50-60 Hz desde un S.A.I (Sistema de Alimentación Ininterrumpida).

### Terminales de la pasarela



230 Vca  
50/60 Hz



Pulsando el botón "reset" el equipo volverá a los parámetros por defecto:

- Dirección IP: 192.168.1.253
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Contraseña de administrador: A1234

### Configuración de la pasarela

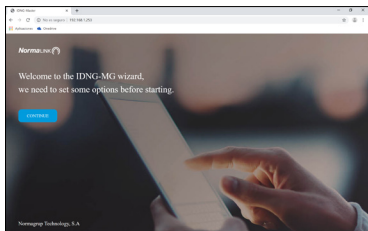
Este dispositivo dispone de un servidor web que permite su configuración desde un ordenador conectando directamente un cable cruzado de red. Una vez conectado el cable, su ordenador deberá estar en el mismo rango de red para poder acceder al servidor web desde el que podrá aplicar su configuración. Por defecto, la pasarela viene programada con los siguientes parámetros de red:

Dirección IP: 192.168.1.253  
 Máscara de subred: 255.255.255.0

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 192.168.1.253). De esta manera, accederá al servidor web del dispositivo.

### Asistente de configuración

1. Una vez introducida la dirección IP de la pasarela en el navegador, pulse el botón "CONTINUE" para iniciar el asistente de configuración.

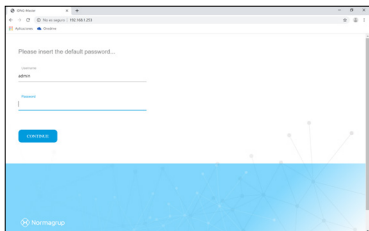


## IDNG-MG (pasarela maestra)

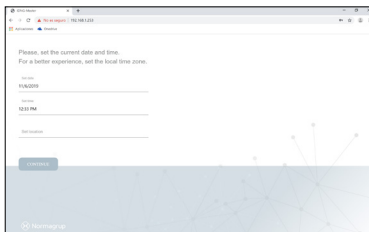


### Asistente de configuración

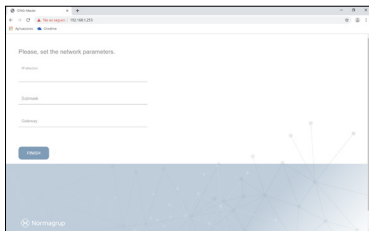
- Introduzca la contraseña de administrador (A1234) y pulse "CONTINUE" para continuar.



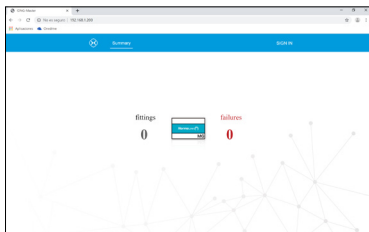
- Configure la fecha y la hora y pulse "CONTINUE" para continuar.



- Introduzca los parámetros de red asignados a este equipo y pulse "FINISH" para finalizar.



La pasarela IDNG-MG aplicará los cambios. A partir de este momento, el equipo ya está listo para su uso.

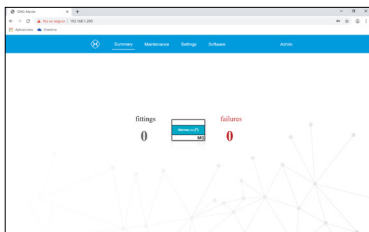


Pulse "SIGN IN" para acceder al sistema como Administrador con la nueva contraseña que ha creado.

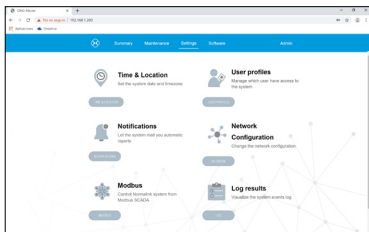
## IDNG-MG (pasarela maestra)



### Cuadro de mando de la pasarela IDNG-MG



Una vez se haya acreditado, el sistema le indicará, en la ventana de resúmen (Summary) el número de luminarias (a la izquierda en color negro) y el número de incidencias en el sistema (a la derecha en color rojo).

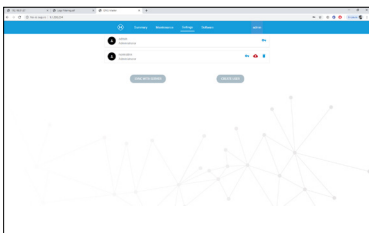


En la parte superior de la página encontrará las siguientes opciones:

- Maintenance. Mostrará una vista global con todos los dispositivos compatibles con Normalink: pasarelas DALI (IDNG-64), módulos de entradas/salidas (IDNG-10ES), centrales de baterías (C24i-300),...

- Settings. Acceso a la configuración de la pasarela:
  - » Establecer fecha y hora.
  - » Administrar alta/baja de usuarios.
  - » Gestionar notificaciones.
  - » Modificar los parámetros de red.
  - » Consultar el histórico de incidencias y tests.
- Software. Página desde la que descargar la APP Normalink para Windows y el programa con control por planos Normalink BMS. Una vez se haya acreditado, el sistema le indicará, en la ventana de resúmen (Summary) el número de luminarias (a la izquierda en color negro) y el número de incidencias en el sistema (a la derecha en color rojo).

### Alta/baja de usuarios



Desde el menú "Settings" existe una opción para dar de alta/baja usuarios. Pueden crearse de manera local pero requieren de conexión a internet para su validación en el servicio de la nube (Normalink Cloud). Una nube roja indicará que el usuario no está validado en la nube (sin conexión a ella) o que ya existe.

## IDNG-MG (master gateway)

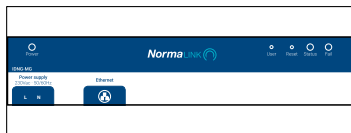


### General description

TCP/IP Master gateway for the control of Normalink installations. Configuration through the webserver (Included). Once connected to the same local network than the rest of Normalink devices, the Master Gateway will take over and control the installation, allowing:

- Remotely control the installation through the Normalink Cloud service.
- Locally control the installation.
- Configure notifications.
- Comprehensive control of the installation thanks to the Normalink BMS software with drawings (included in the Gateway).
- Control the installation from an external software with Modbus IP support.
- DIN Rail mounting (12 modules).
- 230V AC 50-60Hz from an UPS (Uninterrupted Power Supply).

### Connections in the gateway



230 Vca  
50/60 Hz

local network

By pressing the "Reset" button, the fitting will go back to the default parameters:

- IP Address: 192.168.1.253
- Subnet mask: 255.255.255.0
- Administrator password: A1234

### Configuration of the gateway

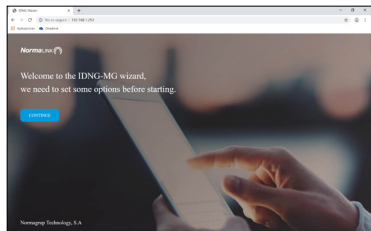
This device includes a web server that can be used to configure the gateway from a PC by simply connecting a crossed network wire. Once plugged in to the wire, the PC must be in the same network range to be able to access the web server, where you can apply your configuration. The gateway has the following default parameters:

IP Address: 192.168.1.253  
 Subnet mask: 255.255.255.0

Connect the gateway to your computer using the crossed network wire, configure the computer in the same network range than the gateway, go to your web browser and type in the IP Address of the gateway (by default: 192.168.1.253). This way you will access the web server of the device.

### Configuration assistant

1. Once the IP address has been typed in on the web browser, press the "continue" button to launch the configuration assistant.

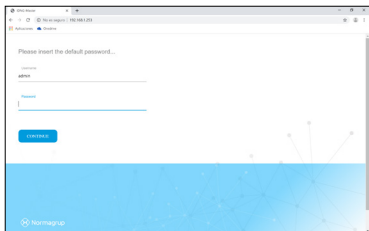


## IDNG-MG (master gateway)

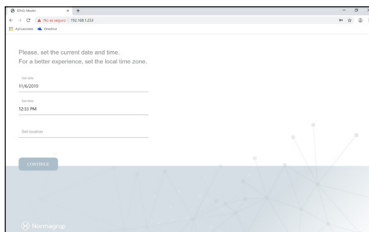


### Configuration assistant

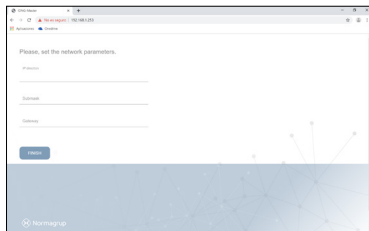
- Introduce the administrator password (A1234) and press "continue".



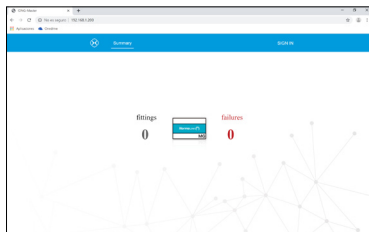
- Configure the date and time and press continue.



- Enter the network parameters that you want to assign to this device and press "Finish".



The IDNG-MG gateway will apply the changes. From this moment on, the device is ready to be used.

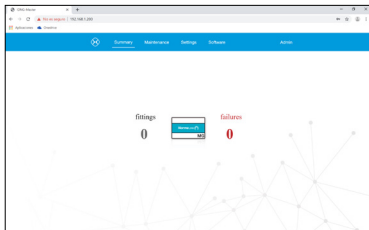


Press "Sign in" to access the system as administrator, using the new password given for this purpose.

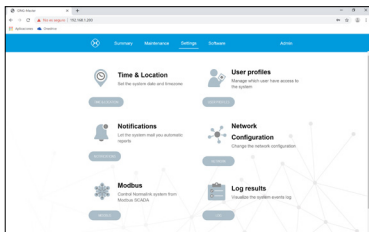
## IDNG-MG (master gateway)



### IDNG-MG control panel



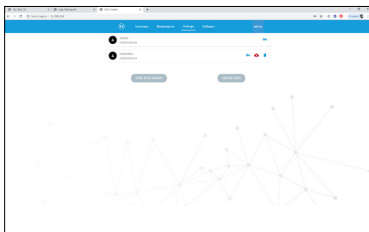
Once your credentials have been checked, the system will inform in the "Summary" flange, the number of fittings (in black to the right) and failures (in red to the left).



- In the upper part of the screen you will find the following options:
- Maintenance: will show a global view with all the Normalink compatible devices: DALI gateways (IDNG64), input/output modules (IDNG-10ES), central battery systems (C24-300)....etc.

- Settings: Access to the configuration of the gateway, where you can:
  - » Change the date and time
  - » Add up or delete user profiles
  - » Configure notifications
  - » Modify the network parameters
  - » Get access to the failures and test logs.
- Software: From here you can download the Normalink App for Windows and the BMS program to control Normalink installations with drawings. Once your credentials have been checked, the system will inform in the "Summary" flange, the number of fittings (in black to the right) and failures (in red to the left).

### Adding up / deleting users



From the "Settings" menu there is an option to add up or delete user profiles. They can be created locally but they will require an internet connection to be validated in the Normalink Cloud service. A red cloud will indicate that the user has not been validated (so they do not have connection with it), or that it is an already existing user.