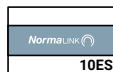


## IDNG-10ES (módulo de 10 entradas-salidas)



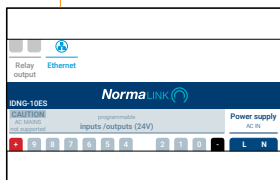
### Descripción general

Módulo de entradas/salidas compatible con el sistema Normalink. Permite la integración de elementos externos de entrada o salida a NormaLink de manera directa (no a través de DALI).

### Características técnicas

- Diez terminales programables como entradas o salidas.
- Una salida a relé (230 Vca, 120 Vcc, 60 VA).
- Conexión ethernet.
- Servidor web para la configuración de red.
- Entradas libres de potencial para conexión de pulsadores, interruptores o señales.
- Salidas a 24 V para conexión a relés, contactores de estado sólido o dispositivos externos (PLCs, centrales u otros). Corriente máxima de salida 10 mA.
- Identificación a través de código NormaLink.
- Montaje a carril DIN (6 módulos).
- Alimentación: 230 Vca 50-60 Hz desde un S.A.I (Sistema de Alimentación Ininterrumpida).

### Terminales del dispositivo



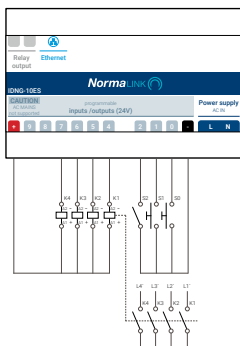
entradas/salidas

230 Vca  
50/60 Hz

¡PRECAUCIÓN!

~~230 Vca~~  
~~50/60 Hz~~

### Ejemplo de conexión de elementos de entrada/salida



### Código NormaLink

Este dispositivo sale de fábrica programado con un código que permite identificar aquellos terminales configurados como entradas desde la App de Normalink. Encontrará dos pegatinas al abrir este embalaje, una en la carcasa del dispositivo y otra para ser pegada en el plano y que informará sobre la ubicación del dispositivo una vez instalado.

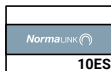
Ejemplo de código: **23.9D.01.F1**

### Configuración del dispositivo

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

## IDNG-10ES (módulo de 10 entradas-salidas)



### Configuración del dispositivo

estar en el mismo rango de red para poder acceder al servidor web desde el que podrá aplicar su configuración.

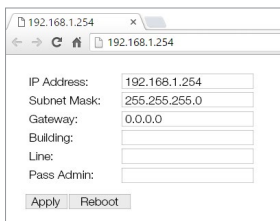
Por defecto, la pasarela viene programada con los siguientes parámetros de red:

Dirección IP: 192.168.1.254

Máscara de subred: 255.255.255.0

El dispositivo 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 el dispositivo 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 del dispositivo (por defecto 192.168.1.254).



192.168.1.254 x

← → C f 192.168.1.254

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

Building:

Line:

Pass Admin:

Desde el servidor web podrá:

- Modificar los parámetros de red del dispositivo: dirección IP ("IP Address"), máscara de subred ("Subnet mask") y puerta de enlace ("Gateway").

- Introducir el nombre del edificio en el que está instalado el dispositivo ("Building"). En la aplicación de control NORMALINK aparecerán todos los dispositivos agrupados por edificios según este campo.
- Añadir el nombre del dispositivo para una sencilla identificación y localización (el número de planta, la zona, el departamento,...).

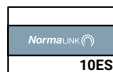
Nota: Para que los cambios realizados tengan efecto debe introducir la contraseña de administrador (por defecto A1234), pulsar el botón "Apply" y reiniciar el dispositivo mediante el botón "Reboot".

Importante: Anote los cambios realizados para futuras conexiones.

Para más información diríjase a:

normalink@normagrup.com

## IDNG-10ES (10 input/output module)



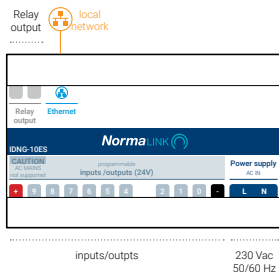
### General description

Input / Output module compatible with the Normalink system. Allows the direct integration of external input / output elements to Normalink (not through DALI).

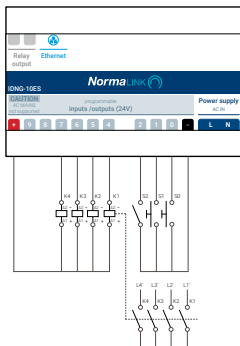
### Características técnicas

- 10 terminals that can be programmed as inputs or outputs.
- One relay output (230 Vac, 120 Vdc, 60 VA).
- Ethernet connection.
- Web server for network configuration.
- Potential free inputs for connecting push buttons, switches or external signals.
- 24v Outputs for connecting relays, solid state counters or external PLC devices, centrals, etc. Maximum current output 10mA.
- Identification through Normalink code.
- DIN rail mounting (6 modules).
- 230V AC 50-60Hz form an UPS (Uninterrupted Power Supply).

### Device terminals



### Example of wiring of input/output elements



### NormaLink code

This device is sent from the factory programmed with a code that makes it possible to identify the terminals that have been set as inputs from the NormaLink App. When opening this package, two stickers are provided inside, one in the housing of the device and the second one to be labeled on the drawing in order to locate the device once it has been installed.

Code example: 23.9D.01.F1

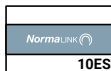
### Device configuration

This device 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.

**WARNING!**

~~230 Vac  
50/60 Hz~~

## IDNG-10ES (módulo de 10 entradas-salidas)



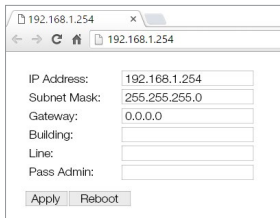
### Device configuration

The device comes by defect with the following network parameters:

IP address: 192.168.1.254  
 Subnet mask: 255.255.255.0

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



IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Building:	<input type="text"/>
Line:	<input type="text"/>
Pass Admin:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Reboot"/>	

From the web server you will be able to:

- Modify the network parameters of the device (IP Address, Subnet mask and Default gateway).
- Type in the name of the building where the device is installed. In the NORMALINK app all the devices 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.

For additional information please contact:

normalink@normagrup.com