



NORMAGRUP  
POCKET  
SOLUTIONS

Todo el control  
en la palma  
de tu mano

**100%**

by Normagrup

hardware · software · soporte

**NormaLINK** 

App control by Normagrup



A man with short, reddish-brown hair, a beard, and glasses is looking down at a tablet computer he is holding. He is wearing a light blue button-down shirt. The background is a bright, out-of-focus window with blinds, suggesting an office or home workspace. The lighting is warm and soft, creating a pleasant atmosphere.

Llega una  
nueva forma  
de relacionarse  
con la luz

Más cómoda  
Más eficiente  
Más humana



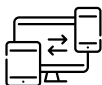
Normalink es la plataforma para controlar iluminación general y alumbrado de emergencia a través de dispositivos móviles IOS, Android o Windows.

Normalink es compatible con DALI y te permite dirigir en local o remoto una o varias instalaciones simultáneamente, en tiempo real y desde varios dispositivos a la vez. También es posible realizar un control exhaustivo con planos utilizando el programa Normalink BMS.

iOS   Windows



Sistema compatible con iluminación DALI (universal).



Control multi-dispositivo (desde varios dispositivos a la vez).



Configuración y puesta en marcha inteligente (automática, sencilla e intuitiva).



Compatible con el protocolo Modbus-IP (control externo).

# ¿Qué puedo hacer con Normalink?

Con Normalink puedes explorar todas las posibilidades de tu iluminación, haciéndola más humana, más práctica y cómoda, a la vez que más eficiente.



## Integración de elementos externos

- Integrar pulsadores, detectores de presencia, reguladores de luz o señales de entrada-salida nunca fue tan sencillo.

## Crear ambientes

- Según las necesidades de luz de las distintas zonas y estancias.
- Distintos escenarios según el uso de los recintos.
- Crear temporizaciones de manera rápida y sencilla: su horas de encendido, de apagado, regulación de luz, etc.





## Optimizar el mantenimiento y cumplir las normativas de seguridad

- Programa las pruebas de funcionamiento de alumbrado de emergencia cuando quieras.
- Si falla alguna luminaria o luz de emergencia, Normalink lo detecta y te avisa.
- Registra todo lo que suceda de manera automática.

# Sencillo, robusto y escalable

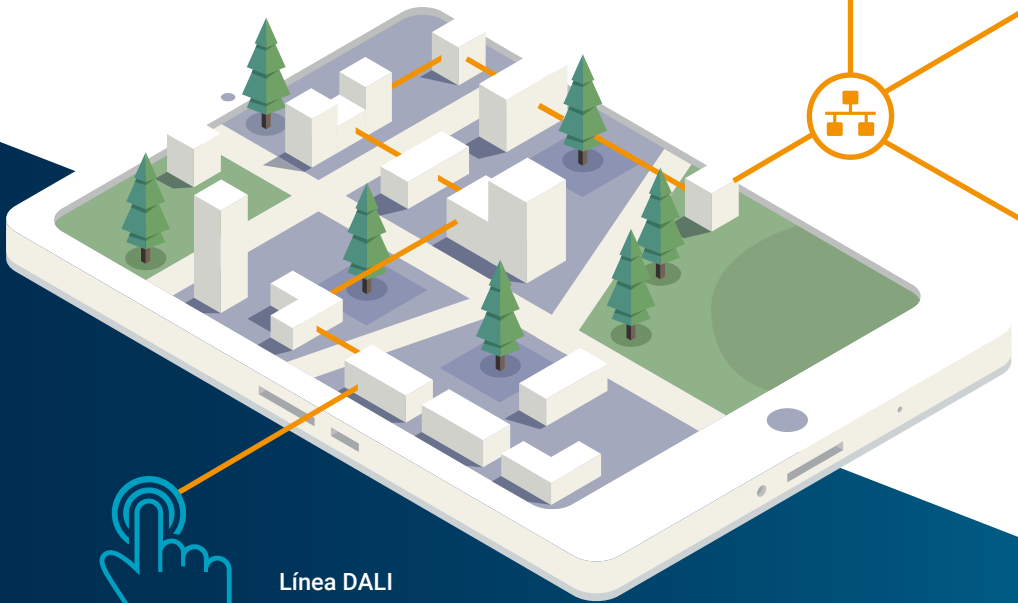
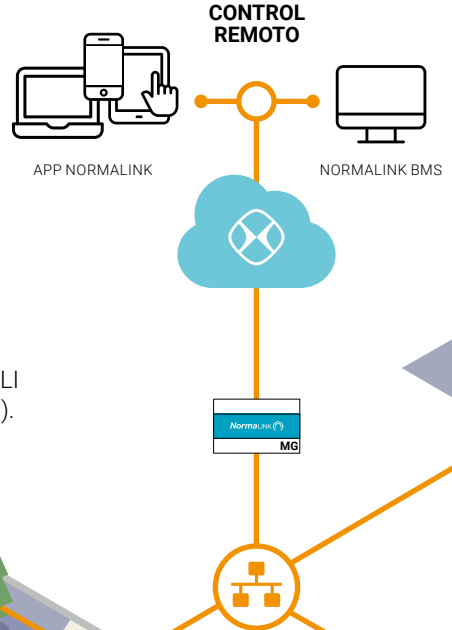
Un sistema en el que puedes confiar

Cableado DALI sencillo, sin polaridad y aislado (comunicaciones robustas y sin sorpresas).

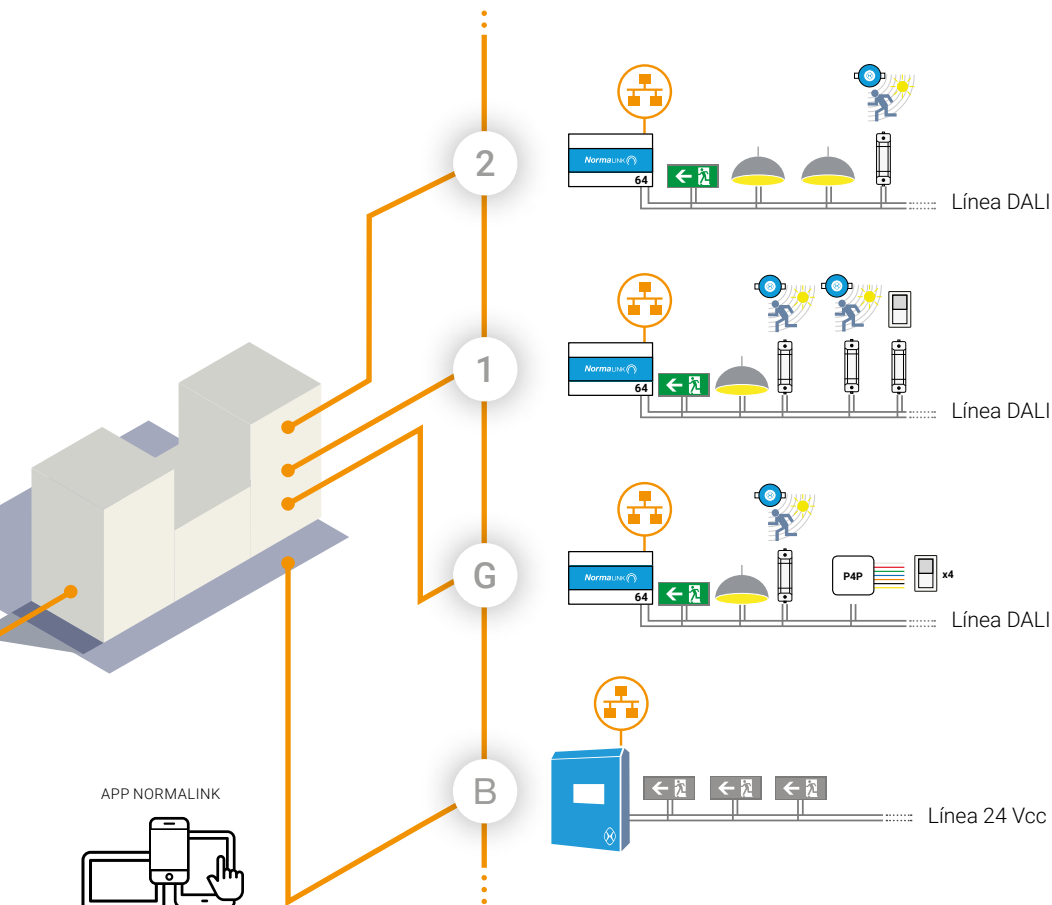
Sistema escalable, ideal para instalaciones pequeñas, medianas y grandes.

Puesta en marcha rápida y automática.

Elementos externos universales (reguladores de luz, detectores de presencia, pulsadores, señales externas,...) se conectan directamente a la línea DALI a través de adaptadores (no ocupan dirección DALI).



**Línea DALI**  
2x1,5 mm<sup>2</sup>  
Max. 300 m



APP NORMALINK

**CONTROL LOCAL**



NORMALINK BMS



Pasarela DALI-TCP/IP (ref. IDNG-64)



Pasarela maestra TCP/IP (ref. IDNG-MG)



Adaptador para pulsadores, detectores de presencia y reguladores de luz (ref. IDNG-EAD)



Luminaria de emergencia DALI



Luminaria de para central de baterías C24i



Pastilla de pulsadores (ref. IDNG-P4P)



Reguladores de luz (ref. ILSR110/ILSS110)



Central de baterías (ref. C24i-300)



## IDNG-MG



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:

- Conexión ethernet.
- Configurar el envío de notificaciones.
- Controlar la instalación en remoto gracias al servicio Normalink Cloud.
- 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).





## IDNG-64



Pasarela DALI-TCP/IP para el control desde Normalink de hasta 64 equipos de iluminación general y/o alumbrado de emergencia que cumplan con el estándar DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

- Conexión ethernet.
- Montaje a carril DIN (6 módulos).
- Incorpora una fuente interna para alimentar el bus DALI y una batería tipo CR2032 para evitar pérdidas de información.
- Alimentación: 230 Vca 50-60 Hz desde un S.A.I (Sistema de Alimentación Ininterrumpida).
- Adicionalmente, este equipo admite la conexión, a través de la línea DALI, de hasta 16 dispositivos con código Normalink (ref. IDNG-EAD e IDNG-P4P).



## IDNG-EAD



Adaptador para integrar a una línea DALI dispositivos de control no DALI como pulsadores, detectores de presencia o reguladores de luz.

- Dispone de una toma DALI, una entrada analógica 0-10 V (no aislada) y una entrada digital (230 Vca).
- Detección automática y configuración desde la app Normalink.
- Alimentación desde el bus DALI.
- No ocupa dirección DALI.
- Identificación a través de código Normalink.
- Dimensiones: 215 x 33,5 x 30 mm.

## IDNG-P4P



Interfaz para la conexión de cuatro pulsadores o un interruptor (libres de potencial) a una línea DALI y su integración al sistema Normalink.

- Conexión a la línea DALI.
- Cuenta con cuatro entradas o canales (IN0, IN1, IN2 e IN3) y un terminal común.
- Se sirve con cables de 0,5 mm<sup>2</sup> de sección y una longitud de 200 mm.
- Los terminales IN1, IN2, IN3 e IN4 no pueden ser prolongados mediante un cable adicional.
- Detección automática y configuración desde la app Normalink.
- Alimentación desde el bus DALI.
- No ocupa dirección DALI.
- Identificación a través de código Normalink.
- Dimensiones 50 x 50 mm.

## ILSR110



Regulador constante de luz de lazo cerrado 1/10Vcc para conexión a adaptador IDNG-EAD de Normalink.

- Montaje empotrado en falso techo. Incorpora un sensor de movimiento (PIR), lo que permite limitar la activación de la iluminación a la presencia de personas si se desea.
- Alimentación: 230 Vca 50 Hz.
- Nivel de luminosidad: 100~1000 lux.
- Tiempo de conexión: 10-30 min.
- IP 20 según UNE 20324.
- Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 40°C
- Campo de detección de movimiento: 360°/ día. 7 m a 2,5 m de altura.
- Diámetro: 80 mm.
- Dimensiones del controlador: 107x53x34 mm.
- Fabricado conforme norma UNE EN 60730.

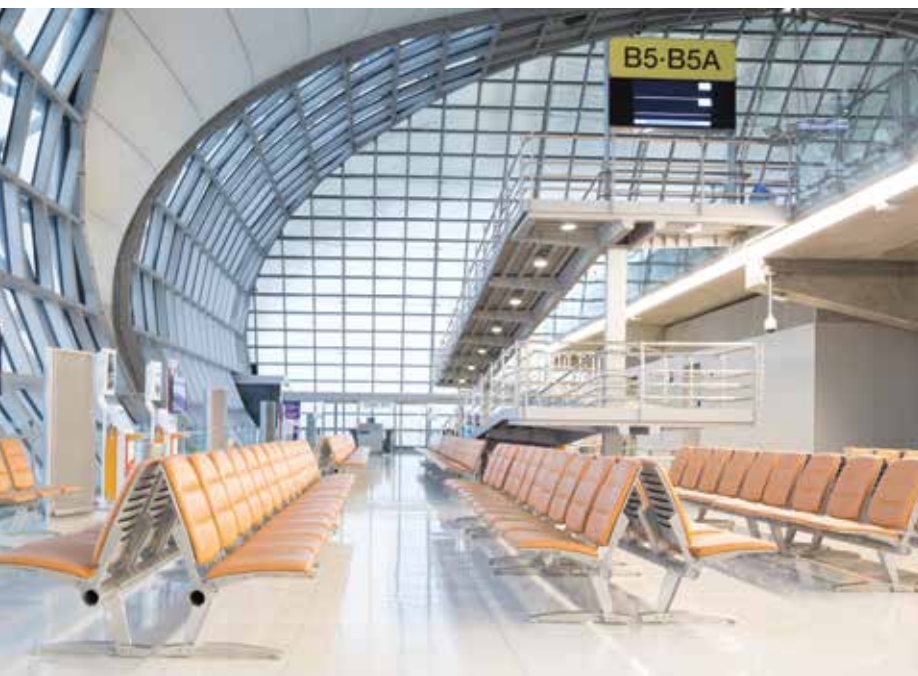
## ILSS110



Regulador constante de luz de lazo cerrado 1/10Vcc para conexión a adaptador IDNG-EAD de Normalink.

- Montaje adosado a techo. Incorpora un sensor de movimiento (PIR), lo que permite limitar la activación de la iluminación a la presencia de personas si se desea.
- Alimentación: 230 Vca 50 Hz
- Nivel de luminosidad: 100~1000 lux.
- Tiempo de conexión: 10-30 min.
- IP 20 según UNE 20324.
- Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 40°C
- Campo de detección de movimiento: 360°/día. 7 m a 2,5 m de altura.
- Diámetro: 118,5 mm.
- Alto: 45 mm.
- Fabricado conforme norma UNE EN 60730.





## IDNG-10ES



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).

- 10 terminales programables como entradas o salidas.
- Un salida a relé.
- 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).

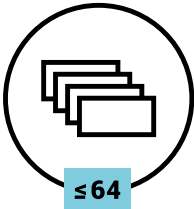


# ¿Lo vemos con un ejemplo?

Normalink es un sistema sencillo e intuitivo.

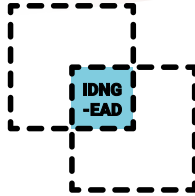
Bastan cinco pasos para ver un ejemplo completo.

01



Agrupar las luminarias y/o bloques de emergencia DALI en líneas de hasta 64 equipos.

02



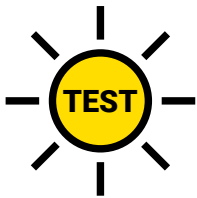
Utiliza adaptadores IDNG-EAD y pastillas IDNG-P4P para integrar: pulsadores, reguladores de luz o detectores de presencia.

Recuerda:

- Al adaptador IDNG-EAD es posible conectar uno o varios pulsadores o detectores de presencia que compartan acción (entrada digital a 230 Vca), o un regulador de luz de lazo cerrado (entrada analógica 0-10 V).
- A la pastilla IDNG-P4P puedes conectar hasta cuatro pulsadores libres de potencial. Para cada uno de ellos podrás programar una acción diferente.
- El número máximo de dispositivos IDNG-EAD e IDNG-P4P por línea DALI es de 16.
- El número máximo de reguladores de luz (ref. ILSR110 o ILSS110) a través de adaptador por línea DALI es de ocho. Si utilizas otro tipo de reguladores el límite se reduce a uno.



03



Conecta las líneas DALI a pasarelas IDNG-64 y pulsa el botón de test para comprobar que el cableado es correcto.

04

IP Address:

192.16 |

Cambia la dirección IP de las pasarelas e intégralas en tu red local.

05



Descarga la app de Normalink y conecta tu dispositivo a la misma red local que las pasarelas IDNG-64.

**NormaLINK** 



# En resumen,

Normalink es la solución de control más sencilla, intuitiva y avanzada.

- Controla de forma cómoda e intuitiva TODA tu iluminación.
- Haz grupos y escenas.
- Programa temporizaciones.
- Detecta incidencias y optimiza el mantenimiento de alumbrado general e iluminación de emergencia.
- Normalink es DALI, abierto y sin exclusividades.
- Configuración sencilla y automática: conecta y controla.
- Gestiona el acceso a través de perfiles de usuarios.
- Controla la instalación de manera remota.
- Utiliza Normalink BMS para un control con planos.
- Tecnología 100% española, diseñada por Normagrup.



Iluminación



Alumbrado de emergencia

## NormaLINK

App control by Normagrup

**100%**

by Normagrup

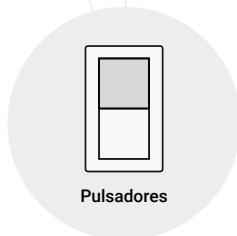
hardware · software · soporte

Normalink está disponible para  
IOS, Android y Windows

iOS



Windows

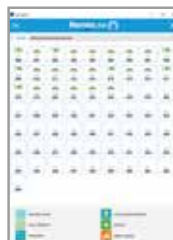


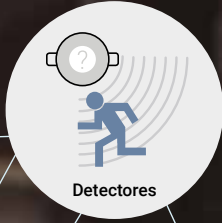
Pulsadores

NORMALINK BMS



APP NORMALINK





# NORMALUX

Alumbrado de emergencia  
[normalux.com](http://normalux.com)

# NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica  
[normalit.com](http://normalit.com)



**100%**

Diseñado y fabricado  
íntegramente en España

*Entirely designed and  
manufactured in Spain*

## Sede central / Headquarters

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanar, 1  
33428 Llanera (Asturias). España / Spain  
[normagrup.com](http://normagrup.com)

## Normagrup UK

Unit 5 Ninian Park  
Ninian Way  
Tame Valley  
Tamworth  
B77 5ES

## Normagrup Netherlands

Korte Huijfakkerstraat 18  
4815 PS Breda, The Netherlands

## Normagrup Portugal

Rua da Imprensa N. 2D.  
3200-149 Lousã (Portugal)

## Normagrup México

Bradley 106  
Col. Anzures, Del. Miguel Hidalgo  
Ciudad de México.  
C.P. 11590



Normagrup



App control by Normagrup



Solicite la versión Windows  
a través del correo electrónico:  
[normalink@normagrup.com](mailto:normalink@normagrup.com)

