

Todo el control en la palma de tu mano



NormaLINK 
App control by Normagrup

100%
by Normagrup
hardware · software · soporte

NORMALUX

Alumbrado de emergencia
normalux.es



¿Qué es Normalink?

Normalink es un sistema avanzado para el control y monitorización de alumbrado de seguridad (luminarias de emergencia y señalización).

Normalink permite el control a través de las siguientes aplicaciones:

Normalink App

Disponible para ordenadores compatibles con Windows.



Programa de control por planos **Normalink BMS** disponible para ordenador compatibles con Windows.

Mediante un **programa BMS** (Building Management System) compatible con el protocolo Modbus/IP.

Compatibilidad Normalink

- Compatible con iluminación y alumbrado de emergencia **DALI**.
- Compatible con luminarias de emergencia y señalización **INTELIGENTE WIRELESS de Normalux⁽¹⁾**.
- Compatible con **Modbus/IP⁽²⁾**.

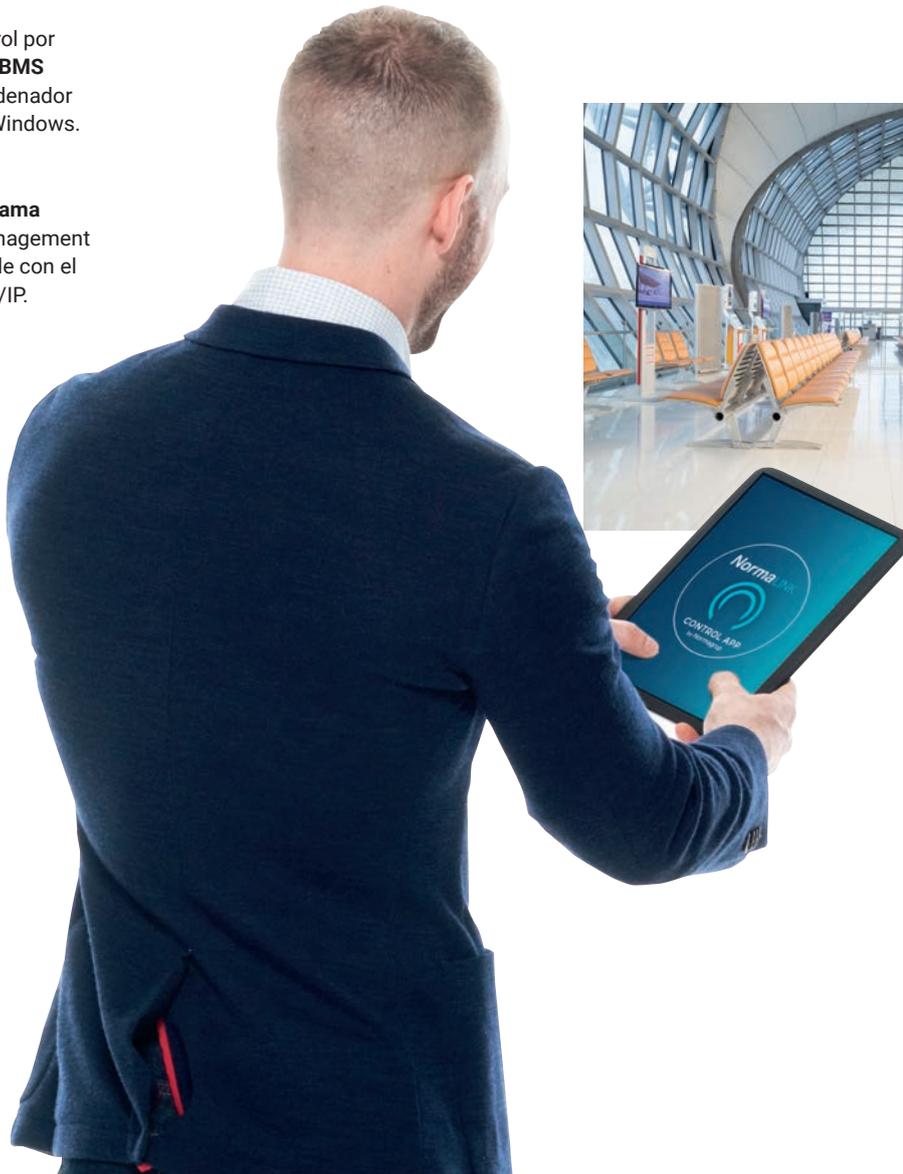


WIRELESS SYSTEM
NORMALUX



⁽¹⁾ INTELIGENTE WIRELESS es una tecnología desarrollada por Normalux según el estándar IEC 62386-104 que permite la comunicación inalámbrica entre luminarias de emergencia o señalización compatibles con esta tecnología.

⁽²⁾ Modbus/IP es un protocolo estándar que permite la integración de Normalink a un sistema de supervisión (SCADA o BMS).





Kidney Transplantation Center
General Surgery

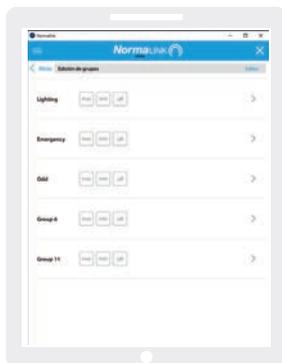


Principales funcionalidades en Normalink

Con Normalink es posible explorar todas las posibilidades de la iluminación de una estancia, local o edificio, haciéndola más humana, eficiente, práctica y segura.

Luminarias de emergencia y señalización

Configuración de grupos.

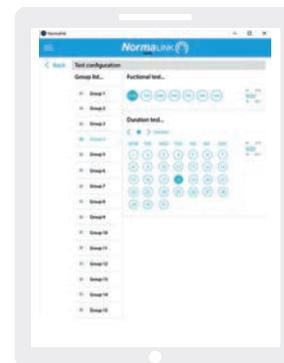


Monitor and control

Control del alumbrado de emergencia.

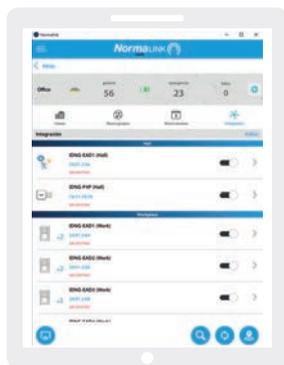


Configuración de los test.



Integrar elementos externos

Integración Normalink.

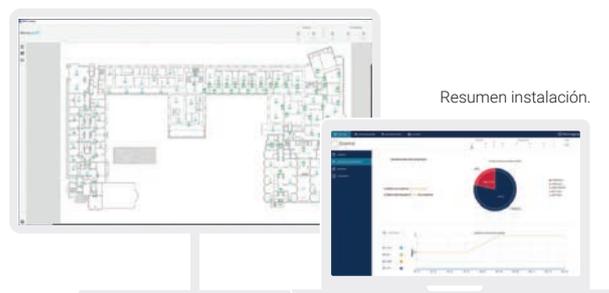


Integrar pulsadores, interruptores, detectores de presencia, señales de entrada/salida nunca fue tan sencillo a través de los diferentes dispositivos Normalink.



- **Monitorizar** el estado de la instalación de alumbrado de emergencia y señalización **en tiempo real**.
- **Detección y aviso ante cualquier anomalía**. También reporta sobre fallos en alumbrado general.
- **Registro automático**.
- Normalink es **compatible con centrales de baterías C24i**.
- **Compatible** también con alumbrado de emergencia autónomo **SATI Adressable** (requiere pasarela IDALING).
- Normalink BMS para una **monitorización exhaustiva**.

Programa de control Normalink BMS.



Resumen instalación.

El ecosistema Normalink

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 sencilla.**



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



Bloque autónomo de emergencia
INTELIGENTE WIRELESS NORMALUX



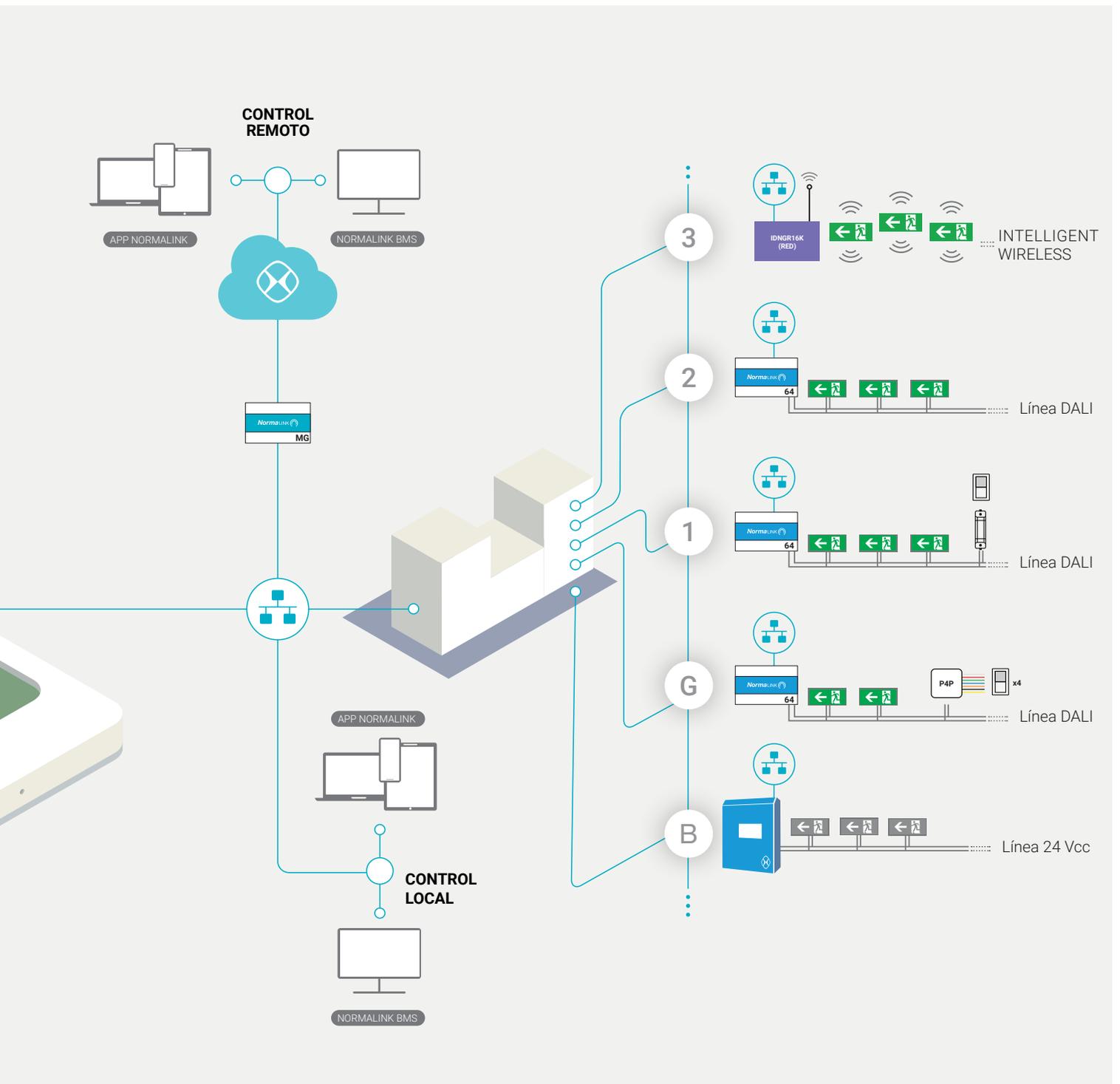
Pastilla de pulsadores (ref. IDNG-P4P)



Central de baterías
(ref. C24i-300)



DALI Line
2x1,5 mm²
Max. 300 m



Normalink y el alumbrado de emergencia/señalización

Normalink es una plataforma diseñada para el control y la monitorización de alumbrado de seguridad.

- **Control y monitorización** del estado de cada uno de los bloques autónomos de emergencia y luminarias de señalización.
- **Supervisión y control de las luminarias** de emergencia y/o balizamiento conectadas a centrales de baterías C24i.
- **Programación de test** funcionales y de autonomía según la norma EN 50172.
- **Aviso de incidencias.**
- **Interacción con otros sistemas de seguridad.**
- **Integración** es sistemas de control SCADA utilizando MODBUS/IP.
- **Programación de escenas y temporizaciones** para luminarias de emergencia con funcionamiento permanente.
- **Control de la fuente de luz** en el modo permanente.
- **Direccionamiento DALI sencillo** mediante código Normalink (consulte disponibilidad).





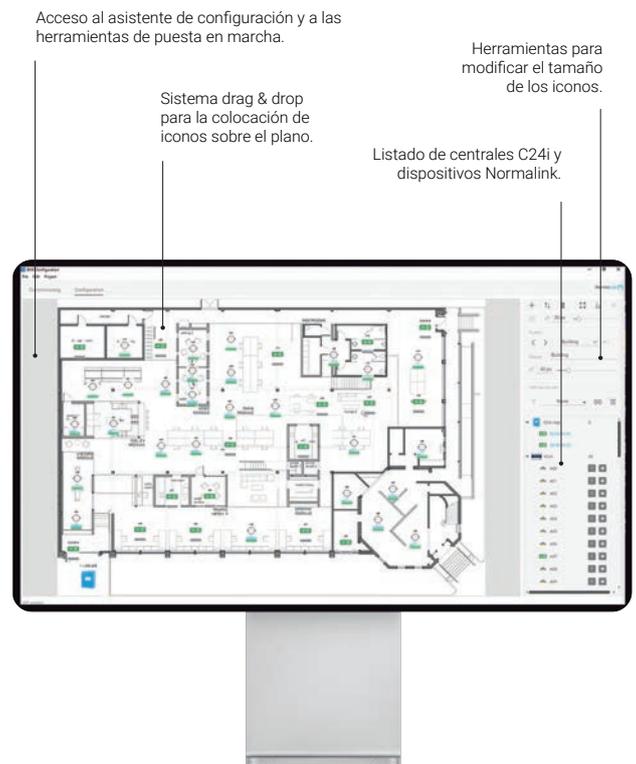
Normalink BMS

Normalink BMS permite la monitorización desde cualquier ordenador conectado a la misma red local que el resto de elementos Normalink (centrales de baterías C24i con luminarias de emergencia a 24 Vcc, módulos de entrada-salida,...). También es posible la supervisión remota gracias a Normalink Cloud.

- **Monitorizar y controlar** alumbrado de emergencia autónomo DALI y centrales de baterías C24i.
- **Conexión a la red local o en remoto** a través de Normalink Cloud.
- **Aviso de incidencias** (por tipo, por cantidad, tiempo,...).
- **Envío de notificaciones por mail.**
- **Personalización de informes.**
- **Configuración de test** (funcional y anual).
- **Ejecución de test** (funcional y anual).
- **Creación y control** de grupos, escenas y temporizaciones.
- **Histórico** de incidencias y de test.
- **Visión global del edificio** con recuento de equipos y de incidencias.
- **Módulo de desarrollo** para la creación del proyecto.
- **Reconocimiento automático** de todos los dispositivos compatibles con Normalink en la red local (pasarelas, módulos de e/s, centrales de baterías).
- **Sistema multi-usuario.**



Normalink BMS cuenta con un módulo de control/supervisión y otro que permite desarrollar un proyecto desde cero y modificarlo.



Módulo de control

- Navegación por planos.
- Estado de la instalación en tiempo real.
- Identificación de incidencias por tipo (fuente de luz, batería, autonomía, comunicación).
- Filtrado por tipo de incidencia.
- Control sobre grupos, macro-grupos y escenas.
- Control individualizado de cada luminaria. Control de permanente (on, off y dim), telemando, ejecución de test,...
- Gestor de informes.
- Calendario anual de eventos.
- Buscador de luminarias en el plano.
- Gestor de notificaciones.

Módulo de desarrollo

- Asistente de configuración paso a paso. Sencillo e intuitivo.
- Herramientas para una puesta en marcha centralizada.
- Editor de informes personalizados.
- Sistema drag & drop para el desarrollo del proyecto.
- Modificación del tamaño de los iconos según sea el plano del edificio.

Normalink WIRELESS

Ahora Normalink es compatible con equipos de alumbrado de emergencia Inteligente Wireless de Normalux.

Familias Normalux
con versión Inteligente Wireless:

— Via



— Via R waterproof IP65



— Via S



— Extraline



— Europrisma



— Excellence



ALUMBRADO
DE EMERGENCIA
AUTÓNOMO

**Inteligente
Wireless**

ALUMBRADO
DE EMERGENCIA
AUTÓNOMO
SATI ADRESSABLE

Otras familias consultar.

Dispositivos Normalink

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.



- 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).
- Dimensiones: 210 x 90 x 60 mm.

IDNGR16K

Radio enlace Normalink IDNGR16K. Radio enlace TCP/IP que permite el control desde Normalink de luminarias compatibles con el sistema INTELIGENTE WIRELESS de Normagrup. Capacidad para 250 subredes.

Cada subred puede estar compuesta por hasta 64 luminarias INTELIGENTE WIRELESS de Normagrup con direcciones pre-programadas de fábrica (del A0 al A63).



- Dispone de un servidor web para la configuración de los parámetros de red.
 - Requiere una pasarela maestra IDNG-MG para su control (capacidad máxima 250 IDNGR16K por pasarela maestra).
 - Tecnología inalámbrica "multimesh" basada en 868 Mhz.
 - Distancia máxima en campo abierto: 250 metros.
 - Alcance máximo en interior: 50 metros (2-3 muros, 2 plantas).
 - Fabricada conforme a la norma DALI IEC 62386.
 - Alimentación 5 VDC a través de una fuente de alimentación externa (incluida).
 - Dimensiones: 80 x 115,1 x 27,4 mm.
- Sistema de repetición Multi-Jump para aumentar el alcance entre luminarias.

IDNG64

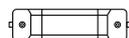
Pasarela DALI-TCP/IP para el control desde Normalink de hasta 64 equipos de iluminación general y/o alumbrado de emergencia que cumplan con el estándar DALI (Digital Addressable Lighting Interface).



- Dimensiones: 105 x 90 x 60 mm.
- 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 mm² 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.

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).



- Dimensiones: 105 x 90 x 60 mm.
- 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). Intensidad 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).



NORMALUX

Alumbrado de emergencia
normalux.es

Más información >
normalink.es



VIDEOTUTORIALES
NORMALINK

Canal Normagrup

