

MintaKa PLC

CONECTIVIDAD INTELIGENTE DE LA LUMINARIA

Comunicación bidireccional con la luminaria

Control del flujo luminoso a través de cualquier equipo fuente/driver regulable

Dos modelos de MintaKa PLC Nodo para interfaces de regulación a 1-10v o DALI

Programación de diferentes intervalos de trabajo

Detección del estado de la luminaria



MintaKa PLC gestiona de forma eficiente la iluminación de las instalaciones de alumbrado exterior mediante comunicación PLC a través de la propia red eléctrica.

MintaKa PLC Master comunica con los MintaKa PLC Nodo de regulación instalados en las luminarias, permitiendo el control de la fuente/driver dimable, con lo que podremos configurar y modificar los niveles de iluminación, definir sus intervalos de trabajo, encender y apagar las fuentes de luz: LED, VSAP, etc.

Gracias a la comunicación bidireccional, MintaKa PLC recibe el estado de funcionamiento de la luminaria leyendo los principales parámetros eléctricos como corriente, tensión y potencia consumida, así como alarmas de funcionamiento en el caso de que se produzcan.

La solución de control MintaKa PLC se gestiona a través del sistema TELEASTRO.net desde donde obtendremos un control total del alumbrado, donde dispone de herramientas y funcionalidades que facilitan la gestión y optimización del funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones de alumbrado.

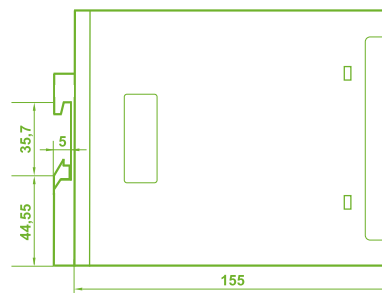
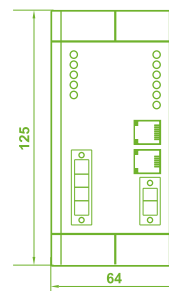
La gestión desde TELEASTRO.net nos permite realizar acciones que nos ayuden a impulsar el ahorro energético del alumbrado público a través del control y la adaptación de los niveles de iluminación de cada luminaria.

Además del uso eficiente de la energía consumida de las luminarias y el ahorro en las operaciones de mantenimiento, mejoraremos la calidad del servicio de alumbrado ofrecido a la ciudadanía, aumentando el grado de satisfacción de los ciudadanos al adaptar las condiciones lumínicas a los requisitos del entorno.

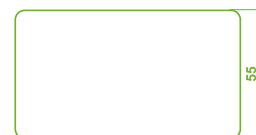
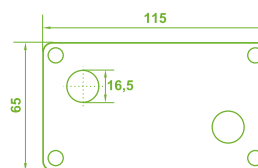
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MintaKa PLC Master	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicación Power Line (PLC): <ul style="list-style-type: none"> - Tensión nominal / Frecuencia: 3 x 230 - 400 V a.c. / 45 ~ 65 Hz. - Modulación / Banda: DCSK / CENELEC B. - 1 Puerto Ethernet 10/100 RJ45 para la comunicación con el sistema de telegestión. - Temperatura de funcionamiento - 25 °C a +70 °C. Grado protección IP 41. - Alimentación 184...276 V a.c., 50/60Hz y un consumo de <6 W 16 VA. - Categoría de la instalación CAT III 300 V. - Caja para montaje en carril DIN simétrico. - Dimensiones 64 x 125 x 155 mm y peso de 506 gr.
	MintaKa PLC Nodo	<p>MintaKa PLC Nodo-10 / Nodo-D</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medida de tensión / Impedancia de entrada: 184...276 V a.c. / 600 Mohm. - Medida de corriente / Corriente mínima: 0,1...3 A / 0,08 A. - Precisión de medida: <5% respecto al fondo de escala. <p>MintaKa PLC Nodo-10 / Nodo-D</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicación Power Line (PLC): <ul style="list-style-type: none"> - Tensión nominal / Frecuencia: 3 x 230 - 400 V a.c. / 45 ~ 65 Hz. - Modulación / Banda: DCSK / CENELEC B. - Temperatura de funcionamiento - 25 °C a +70 °C. Grado protección IP 65. - Alimentación 184...276 V a.c., 50/60Hz y un consumo de <2 W 16 VA. - Categoría de la instalación CAT III 300 V. - Envoltorio de policarbonato. - Dimensiones 115 x 65 x 55 mm y peso de 250 gr. <p>MintaKa PLC Nodo-10</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface de salida / Corriente: 1 ... 10 V / 10 μ ... 2 mA. <p>MintaKa PLC Nodo-D</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface de salida: DALI conforme: EN-62386-101:2009, EN-62386-102:109. - Tensión de salida / Corriente: 15 V / 12 mA.

FUNCIONALIDADES	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicación con las luminarias por la propia línea eléctrica con la tecnología PLC. - Control de fuentes/drivers con señales de 1-10V o DALI. - Gestión independiente para cada luminaria. - Detección automática de nuevos MintaKa PLC Nodo instalados. - Hasta 4 intervalos distintos de tiempo (min.) y potencia de salida para cada periodo (%). - Programación de intervalos y potencia por grupos de luminarias e individualmente. - Programación temporal por grupos de luminarias e individualmente. - Configuración para la detección de alarmas por grupos de luminarias e individualmente. - Detección y aviso de fuente de luz intermitente y fundida. - Detección y aviso de condensador abierto. - Contador de horas de funcionamiento. - Geolocalización de las luminarias para el acceso directo a estos e indicando su estado. - Informe por correo electrónico de las alarmas generadas durante la noche.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MintaKa PLC Master



MintaKa PLC Nodo



La información contenida en este catálogo puede estar sometida a cambios sin previo aviso y en ningún caso representa un compromiso por parte del fabricante.

Distribuido por:

Cód. CBE536101180604-0



AFEI Sistemas y Automatización, S.A.
 Provença, 533 Local A - 08025 BARCELONA (Spain)
 Tel. (34) 93 446 30 50 Fax (34) 93 446 30 51
<http://www.afeisa.es> email: afei@afeisa.es

