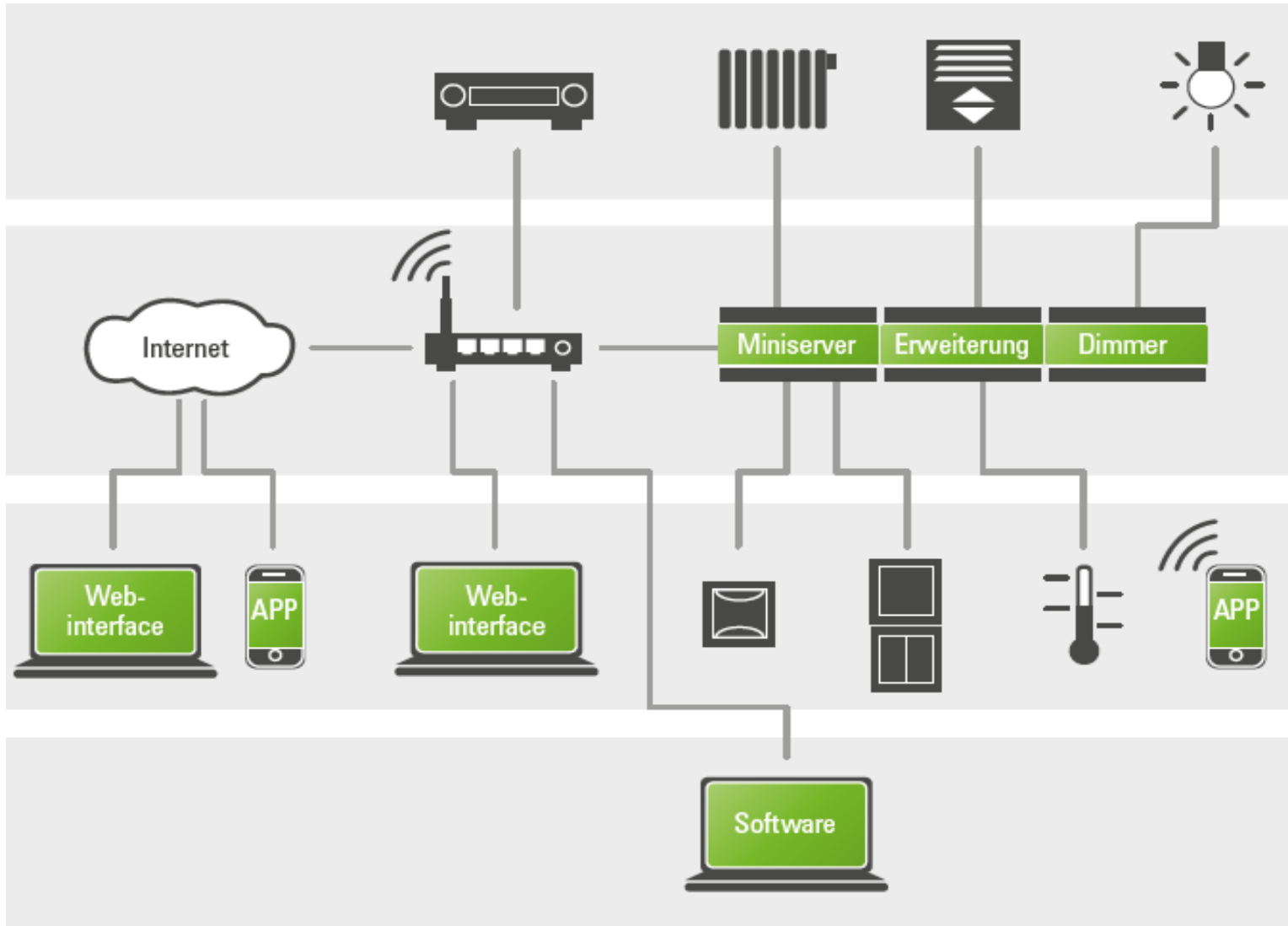


SISTEMA DOMOTICO LOXONE



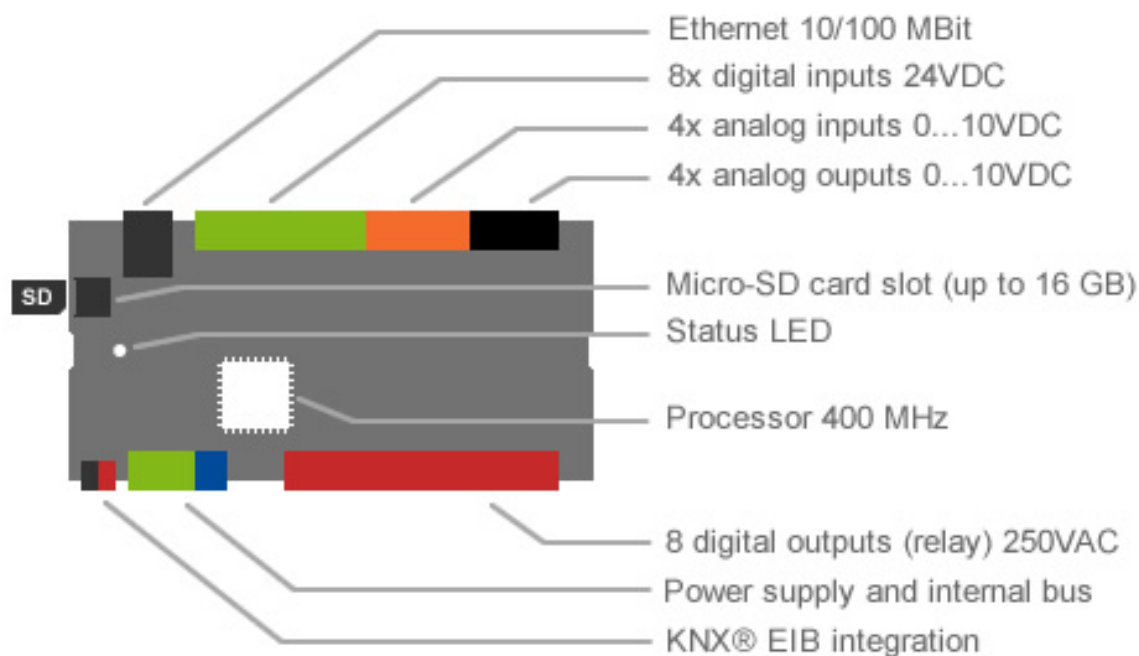
AUTOMATIZACION SENCILLA PARA
VIVIENDAS Y EDIFICIOS

VISION GENERAL



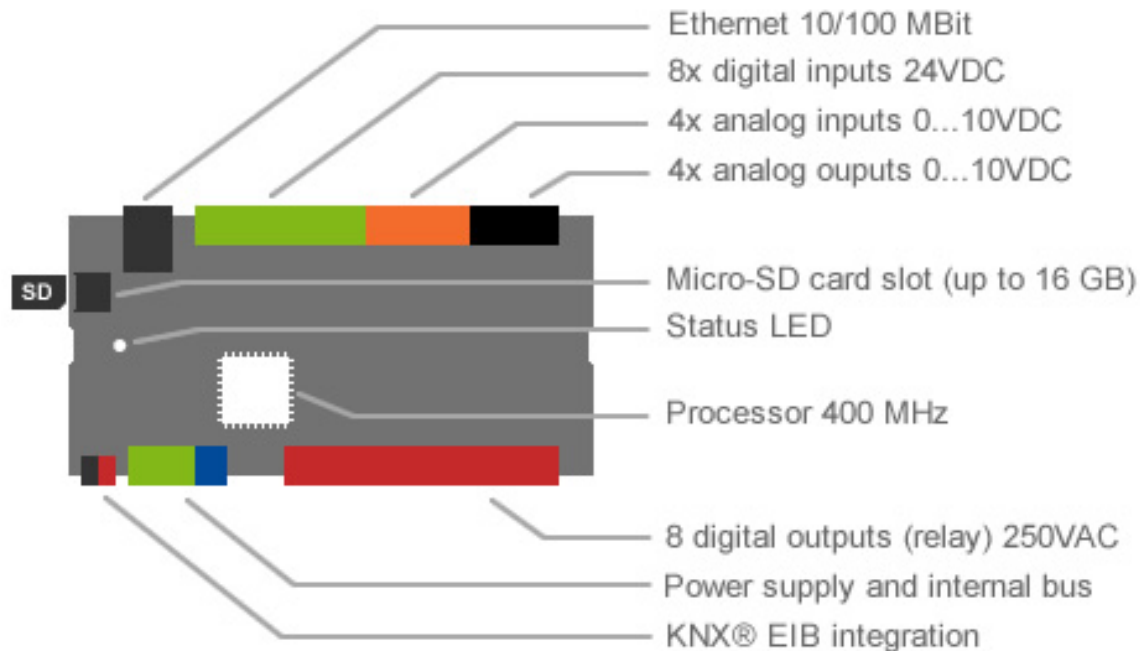
ESPECIFICACIONES **MINISERVER**:

- 8 entradas digitales 24Vdc
- 8 salidas digitales relé 5A
- 4 entradas analógicas 0..10Vdc o 4 entradas digitales 24Vdc
- 4 salidas analógicas 0..10Vdc
- Consumo 120mA

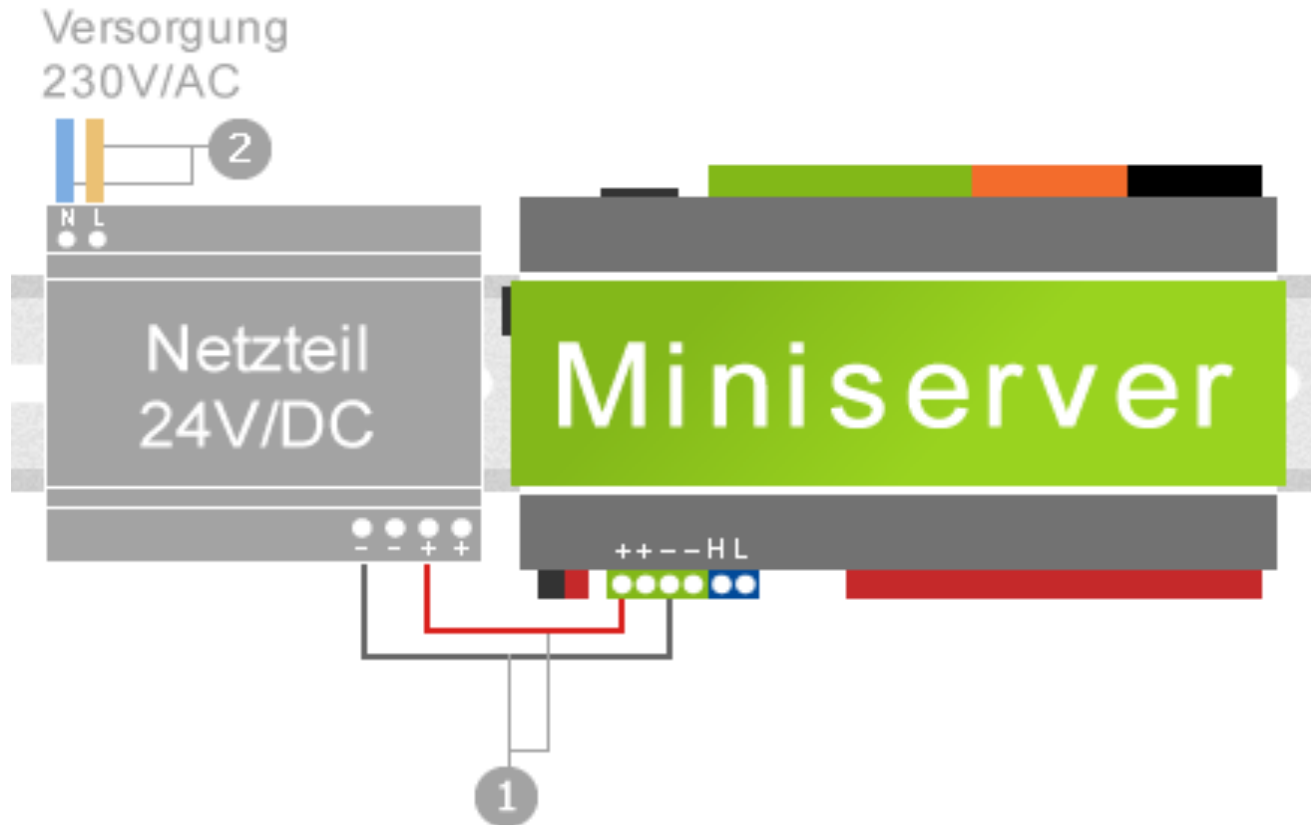


CONECTIVIDAD **MINISERVER** :

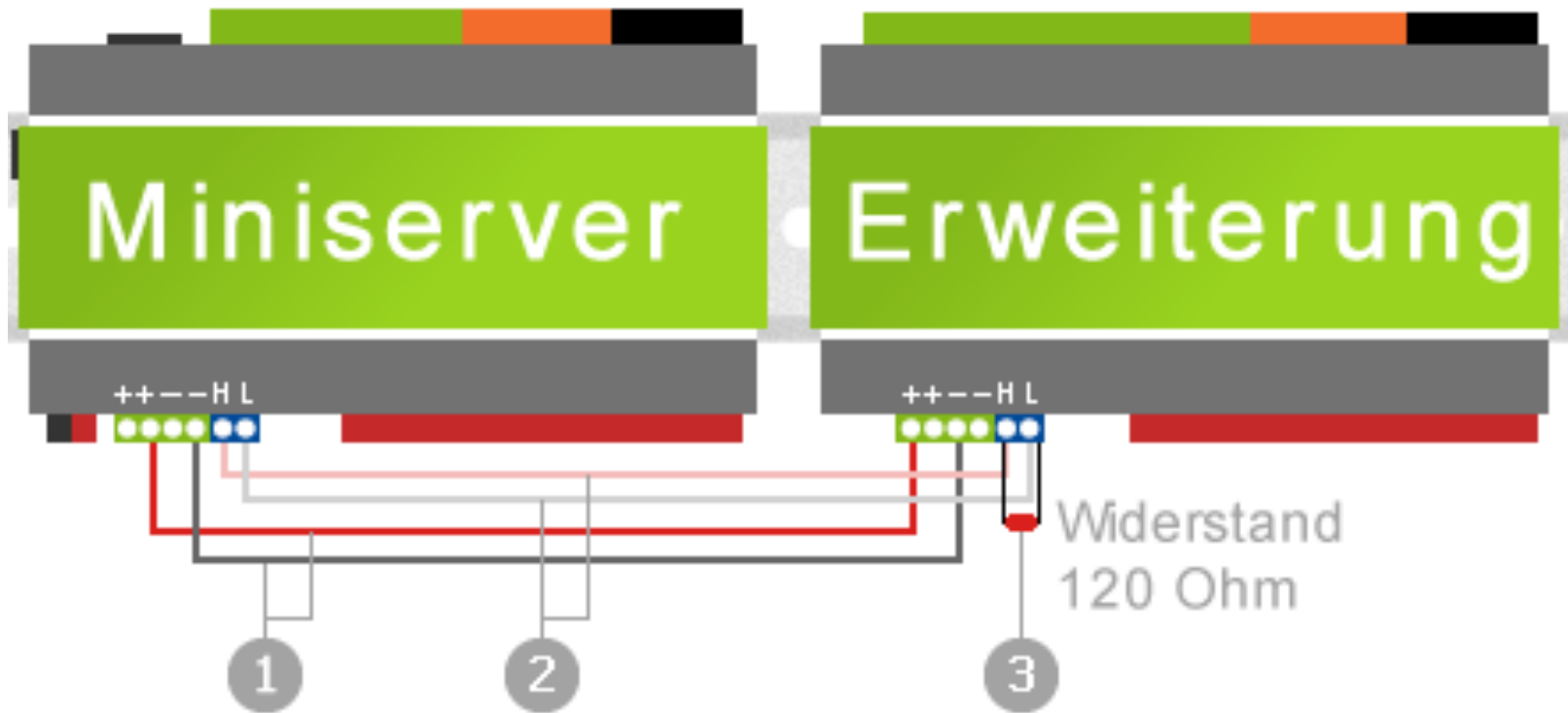
- Puerto LAN integrado
- Puerto KNX integrado
- Bus de comunicación entre extensiones LOXBus
 - Longitud máxima 500 mts
 - Numero máximo de extensiones: 30



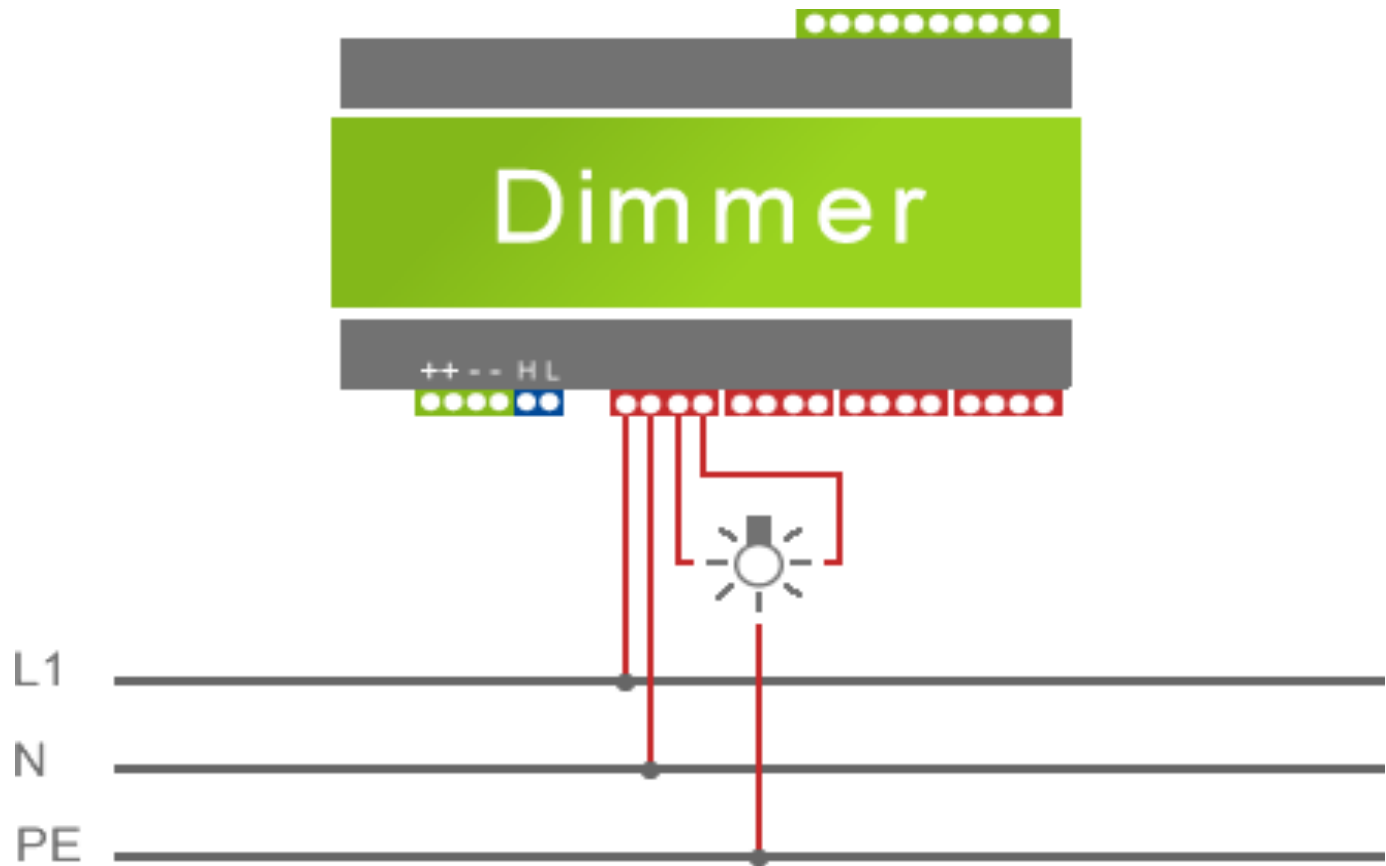
CABLEADO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN



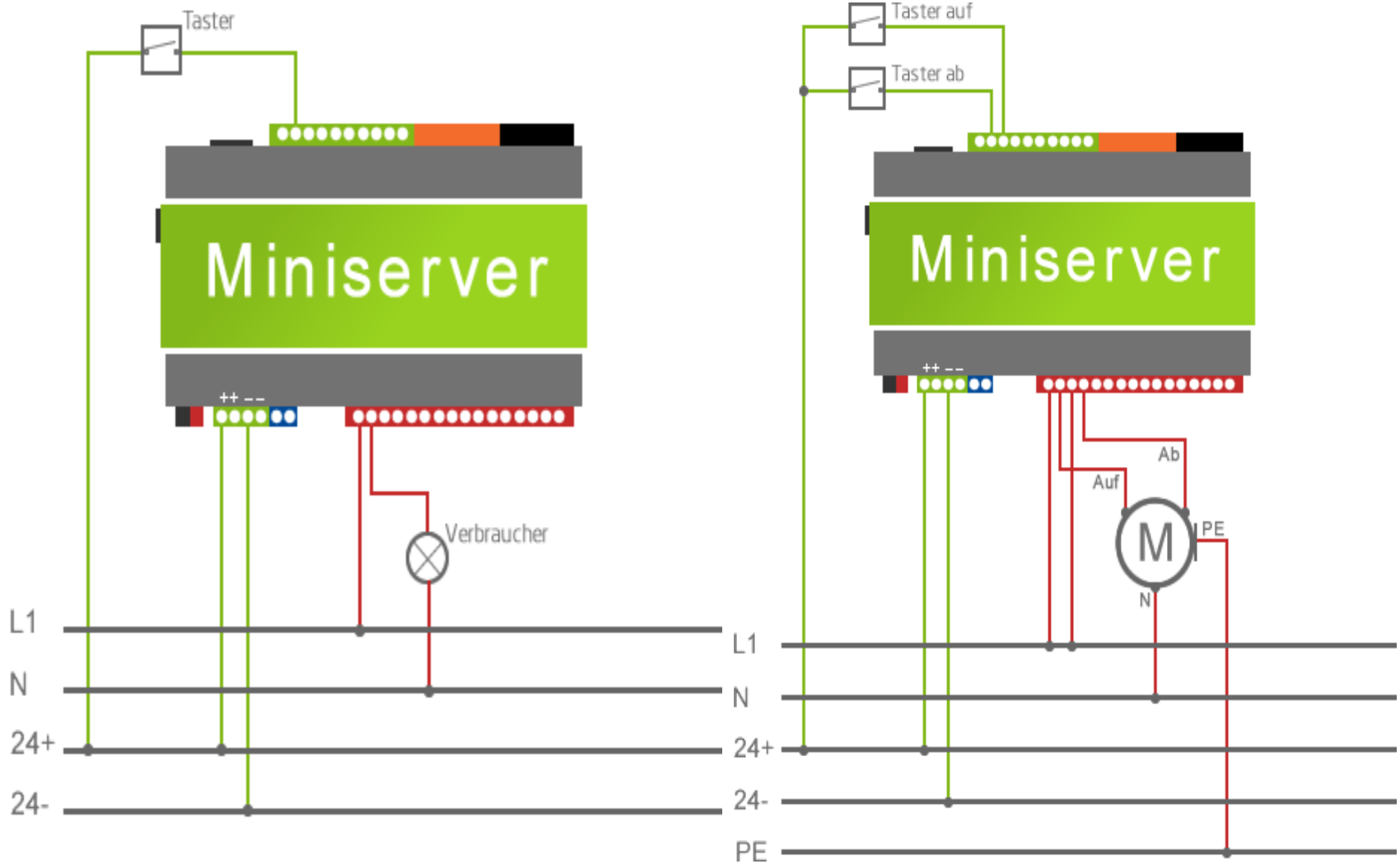
CABLEADO DE UNA O MÁS EXTENSIONES



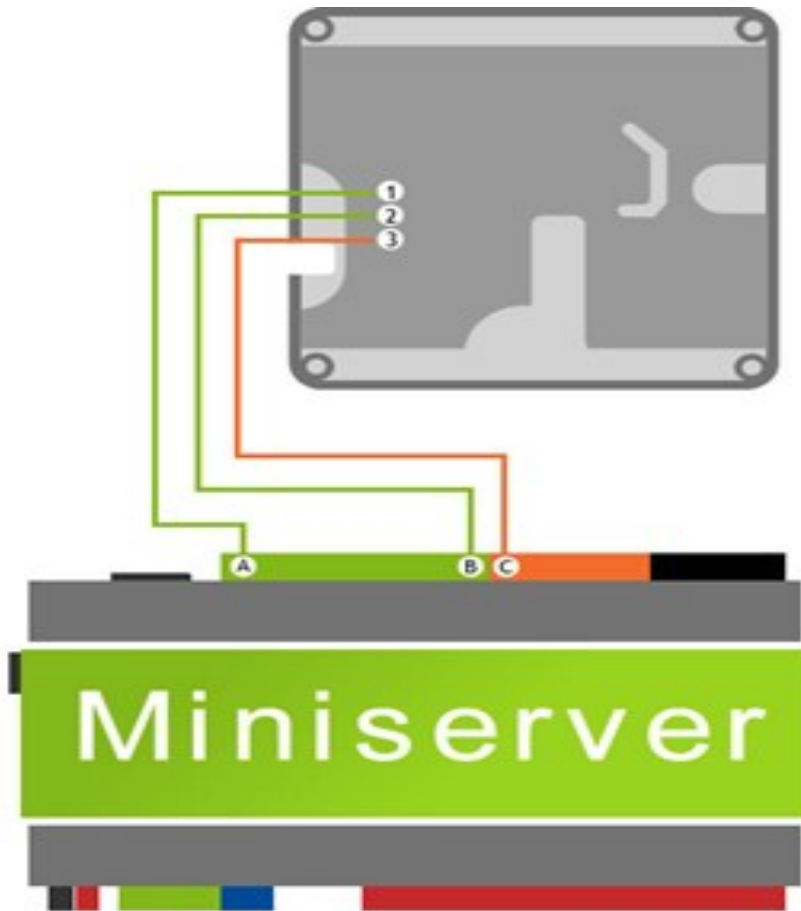
CABLEADO DIMMER



CABLEADO SENSORES ACTUADORES



CABLEADO Sensores Analógicos (Temperatura ..etc)



A/1: +24Vdc

B/2: GND

C/3: 0..10Vdc

EXTENSION E/S:

- 12 entradas digitales 24Vdc
 - Ancho de pulso mínimo: 3ms
 - Máxima frecuencia: 150Hz (precisión +/- 1Hz)
- 8 salidas digitales relé 5A
- 4 entradas analógicas 0..10Vdc o 4 entradas digitales 24Vdc
- 4 salidas analógicas 0..10Vdc



DIMMER :

- 8 entradas digitales 24Vdc
- 4 canales universales de regulación:
 - canal 1: 400W, canales 2-4: 210W
- Adecuado para cargas resistivas, capacitivas e inductivas
- Sin carga mínima para incandescentes y LED de alto voltaje
- Para cargas inductivas, carga mínima de 50W
- Capacidad de control de motores de ventiladores, bombas hidráulicas, ...



Glühlampen
Halogenleuchten



Energiespar-
lampen



LED Leuchten
Spots



COMUNICACIONES:

- Salida bus RS485 estándar
- Alimentación 24Vdc
- Consumo 30mA

Este interfaz permite conectar varios dispositivos, por ejemplo, aire acondicionado, sistemas de ventilación, sistemas de huella digital,



LOXONE 1-wire :

Con la extensión LOXONE 1-wire podemos conectar a nuestra instalación múltiples sensores (temperatura o acceso mediante i-Buttons)
El bus 1-wire puede tener hasta 100mts de longitud
y hasta 22 sensores de temperatura. (cableado a 2 hilos)



LOXONE EnOcean

Podemos realizar fácilmente renovaciones en edificios existentes, gracias a la tecnología vía radio sin baterías.

Puede controlar hasta 128 sensores y 128 actuadores.



EXTENSION DMX:

- Salida DMX 2 hilos
- Alimentación 24Vdc
- Control de hasta 128 canales DMX
- Drivers para DMX 512 y DMX RDM

Este interfaz permite realizar un control de iluminación a través bus DMX, control LED RGB, ...



INTEGRACION AUDIO, mediante el puerto LAN podemos realizar integraciones con distintos sistemas de AUDIO, tales como:

- CASA TUNES
- DENON
- LOGITECH SQUEEZEBOX
- PIONEER AVR
- SONOS
- RUSSOUND RIO

MULTI ROOM AUDIO
Music throughout the whole home

SIMPLE CONTROL
Full control with touch of a button



Comunicación entre Miniservers

Podemos utilizar más de un servidor en la misma instalación y comunicarlos entre ellos a través del puerto LAN.

Para ello tenemos en el software de configuración la posibilidad de crear entradas/salidas virtuales UDP

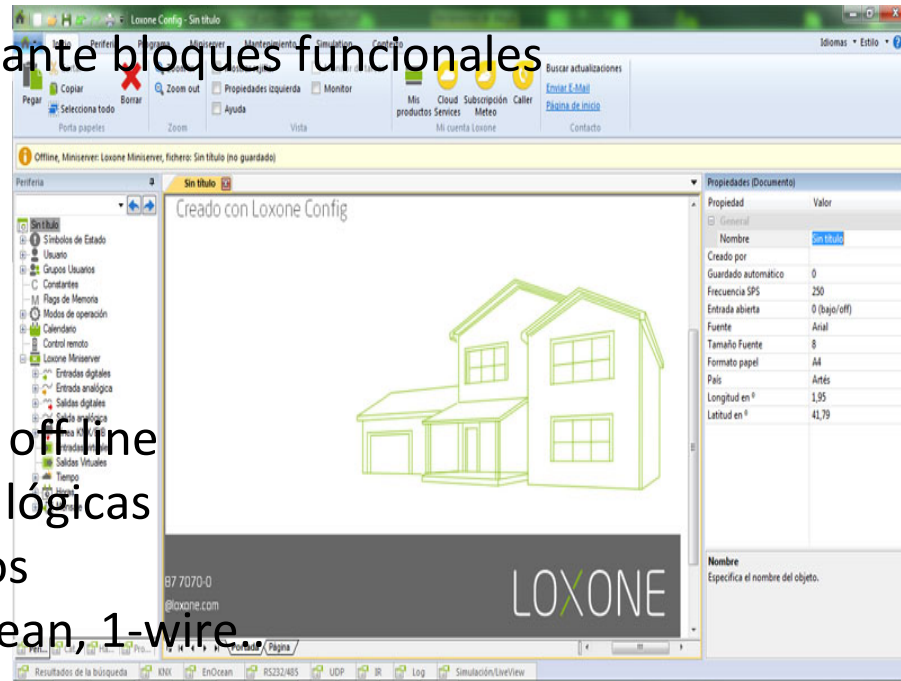


Loxone Config

MUCHO MÁS QUE PROGRAMACIÓN DE PLC

El software de programación, permite configurar el sistema LOXONE. Puedes dejar que tu imaginación vuele, casi no hay límites a lo que se puede hacer con el software.

- Programación mediante bloques funcionales
- Iluminación
- Persianas
- Clima
- Música
- Sistema de alarma
- Simulación online y offline
- Potentes funciones lógicas
- Almacenaje de datos
- Monitor KNX, EnOcean, 1-wire



APPS

NUESTRA APP PARA EL CONTROL DESDE SMARTPHONES

Con la aplicación de automatización del hogar, podemos controlar el edificio desde iPod touch, iPhone, iPad y su teléfono móvil ANDROID.

Descúbrelo tu mismo al probar las app gratuitas.



Web Interface

¿Queremos controlar nuestro edificio cuando estemos fuera?

El Web interface de LOXONE, permite realizar esto!!!

Supervisar y controlar todos los aspectos del edificio a través de un navegador web.

Si queremos ajustar el clima, activar el sistema de alarma o simplemente recordar si apagó todas las luces.

