www.legrand.com

Controlador de habitación IP

0 484 08

Descripción

El controlador modular IP con referencia 0 484 08 se ha diseñado especialmente para dar respuesta a las necesidades de control de las habitaciones de hotel y de las salas de reunión. Puede alimentarse a través de un inyector PoE de la red IP **o** mediante una alimentación externa.

Incluye:

- 8 entradas auxiliares configurables que permiten realizar órdenes de tipo ON/OFF, Atenuación +/-, escenas o subida/descenso/parada para persianas enrollables a través de interruptores, botones pulsadores y otros dispositivos con contactos de conmutación.
- 10 salidas binarias configurables para controlar la iluminación (1 bloque de 4 relés: 4,3 A máx.), los batientes (2 bloques de 2 relés: 2,1 A máx. a distribuir entre los bloques), las tomas de corriente (1 bloque de 2 relés: 16 A máx.).

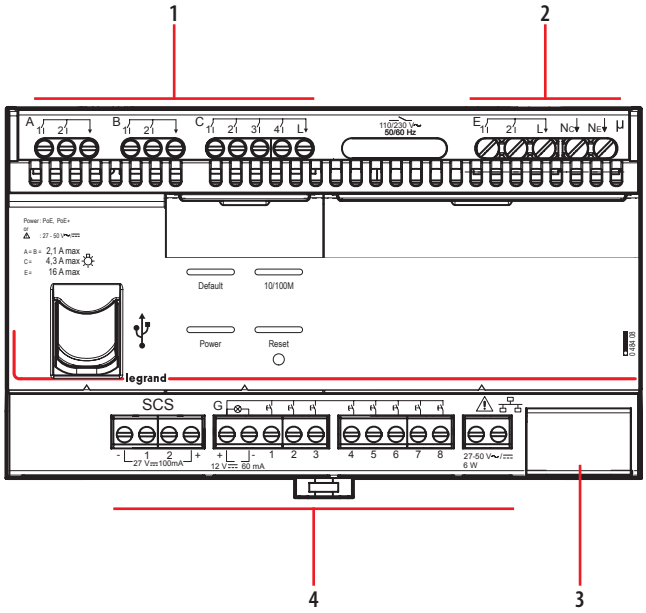
Cada una de las salidas puede formar parte de diferentes escenarios asociados a funciones condicionales de tipo contactos de conmutación, luminosidad o programas de temporización.

La gestión automática de la presencia (Virtual Keycard) mediante la combinación de la información de los detectores de movimiento y del contacto de la puerta permite determinar si la habitación está ocupada.

Una conexión BUS/SCS permite asociar los accionadores SCS y los comandos con una ergonomía personalizada; también permite asociar los variadores de diferentes cargas y controlar la termorregulación. La configuración se realiza mediante un software a través de la red IP.

La supervisión de las salidas configuradas automáticamente se realiza de acuerdo con el protocolo IP Bacnet.

Vista frontal



Leyenda

1. Salidas - Sección cables 2 x 1,5 mm²
2. Salidas - Sección cables 2 x 2,5 mm²
3. Toma RJ 45 (PoE/PoE+)
4. Entradas- Sección cables 1 x 2,5 mm²

NOTA: Bornes de neutro necesarias para:
- La sincronización del sector.

Datos técnicos

Alimentación del producto:	RJ 45 (PoE/PoE+ de clase 0) **o** Bloque de conectores para atornillar (27-50 V~/V⎓)
Número de bornes de carga	
10 salidas:	A-B: bloques de 2,1 A - C: bloques de 4,3 A - E: bloques de 16 A
Número de bornes de entradas auxiliares:	8 entradas (G: 1 bloque de 8 entradas)
Capacidad de los bornes de carga:	2 x 1,5 mm² (de A a C) - 2 x 2,5 mm² (E)
Capacidad de los bornes SCS:	1 x 2,5 mm²
Tipo de contacto:	Relé biestable (bloque E) y relé monoestable (bloques A, B y C)
RJ 45:	Auto MDI/MDI-X
Grado de protección	
Penetración de cuerpos sólidos y líquidos:	IP 20 (instalación bajo revestimiento)
Resistencia a los golpes:	IK 04
Número de módulos:	8
Temperatura de funcionamiento:	(-5) – (+45) °C
Temperatura de almacenamiento:	(-20) – (+70) °C
Consumo en vacío:	< 1 W
Peso:	85 g

		Lámparas con tecnología LED		Lámparas halógenas de muy baja tensión, fluorescentes compactas y fluorescentes con reactancia electrónica separada		Lámparas halógenas de muy baja tensión, fluorescentes compactas y fluorescentes con reactancia ferromagnética separada		Tubos fluorescentes		Lámparas fluorescentes compactas con reactancia electrónica integrada	
Salidas C	230 V~	160 VA	0,7 A	500 VA	2,1 A	500 VA	2,1 A	4 (2 x 36) W	1,7 A	160 VA	0,7 A
	110 V~	80 VA		250 VA		250 VA		2 (2 x 36) W		80 VA	
Salidas E	230 V~	500 VA	2,1 A	1000 VA	4,3 A	1000 VA	4,3 A	10 (2 x 36) W	4,3 A	500 VA	2,1 A
	110 V~	250 VA		500 VA		500 VA		5 (2 x 36) W		250 VA	

		Lámparas fluorescentes compactas con reactancia ferromagnética integrada		Lámparas halógenas		Motores		Contactores	
Salidas A - B	230 V~					250 VA	1,1 A	250 VA	1,1 A
	110 V~					125 VA		125 VA	
	12 - 48 V~/V⎓					13 - 52 VA		13 - 52 VA	
Salidas C	230 V~	160 VA	0,7 A	1000 W	4,3 A	500 VA	2,1 A	500 VA	2,1 A
	110 V~	80 VA		500 W		250 VA		250 VA	
Salidas E	230 V~	500 VA	2,1 A	3680 W	16 A	500 VA	2,1 A	500 VA	2,1 A
	110 V~	250 VA		1760 W		250 VA		250 VA	

Bloque de alimentación

El producto debe alimentarse mediante una fuente de alimentación externa. Rango de tensión aceptado: de 27 a 50 V~/=, 6 W mín.

Salidas de potencia

- Bloques A y B (2 bloques de 2 relés: 2,1 A máx. a distribuir entre los bloques).
  Permite llevar a cabo las funciones de control de las persianas enrollables, las señalizaciones exclusivas (ejemplo: No molestar/Servicio de habitaciones).
- Bloque C (1 bloque de 4 relés: 4,3 A máx.). Permite controlar 4 cargas independientes.
- Bloque E (1 bloque de 2 relés: 16 A máx.). Permite controlar 2 cargas independientes.

Entradas de comandos

- Bloque G.

El producto dispone de un bloque que cuenta con una salida de alimentación (12 V=) y 8 entradas auxiliares. Las entradas pueden recibir interruptores o pulsadores que permitan comandos de tipo ON/OFF, variación, subida/descenso y escenarios configurables mediante el software de configuración.
La alimentación permite el balizaje de los comandos (en espera).

Salida SCS

Este bloque cuenta con una salida de alimentación (+,-), que permite alimentar el BUS si es necesario, y con el BUS de comunicación SCS (1,2).
La alimentación interna puede proporcionar hasta 100 mA al BUS.
La elección de esta alimentación automática se efectúa mediante puenteo.
En el caso de que fuera necesario conectar más de 100 mA de periféricos, podría añadirse una alimentación SCS externa al BUS.
En tal caso, es necesario suprimir la alimentación interna.
En el BUS/SCS, los comandos, los accionadores, los variadores, los termostatos y los detectores podrán configurarse y asociarse a diversos escenarios mediante el software de configuración.

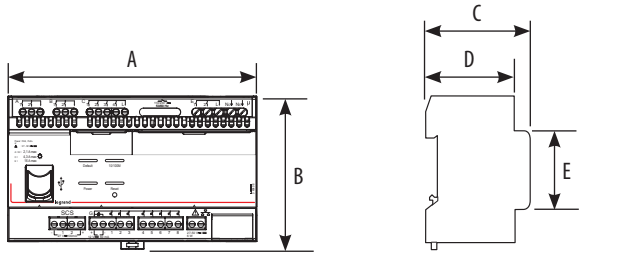
Bloque IP

El producto dispone de una conexión IP de comunicación, además de una conexión Power On Ethernet que permite su alimentación.
El producto puede funcionar entre 10 Mbit/s y 100 Mbit/s.

Normes, certifications et marques

Conforme con la CE
Normas de los productos: IEC 60 669-2-1
Normas medioambientales:
- Directiva europea 2002/96/CE:
  sobre los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) o
  WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipments).
- Directiva europea 2002/95/CE:
  sobre la Restricción de Sustancias Peligrosas (RSP) o
  RoHS (Restriction of Hazardous Substances).
- Decretos y/o reglamentos: ERP (público)
  ERT (trabajador)
  IGH
- Norma PoE: IEEE 802.3 AF/AT

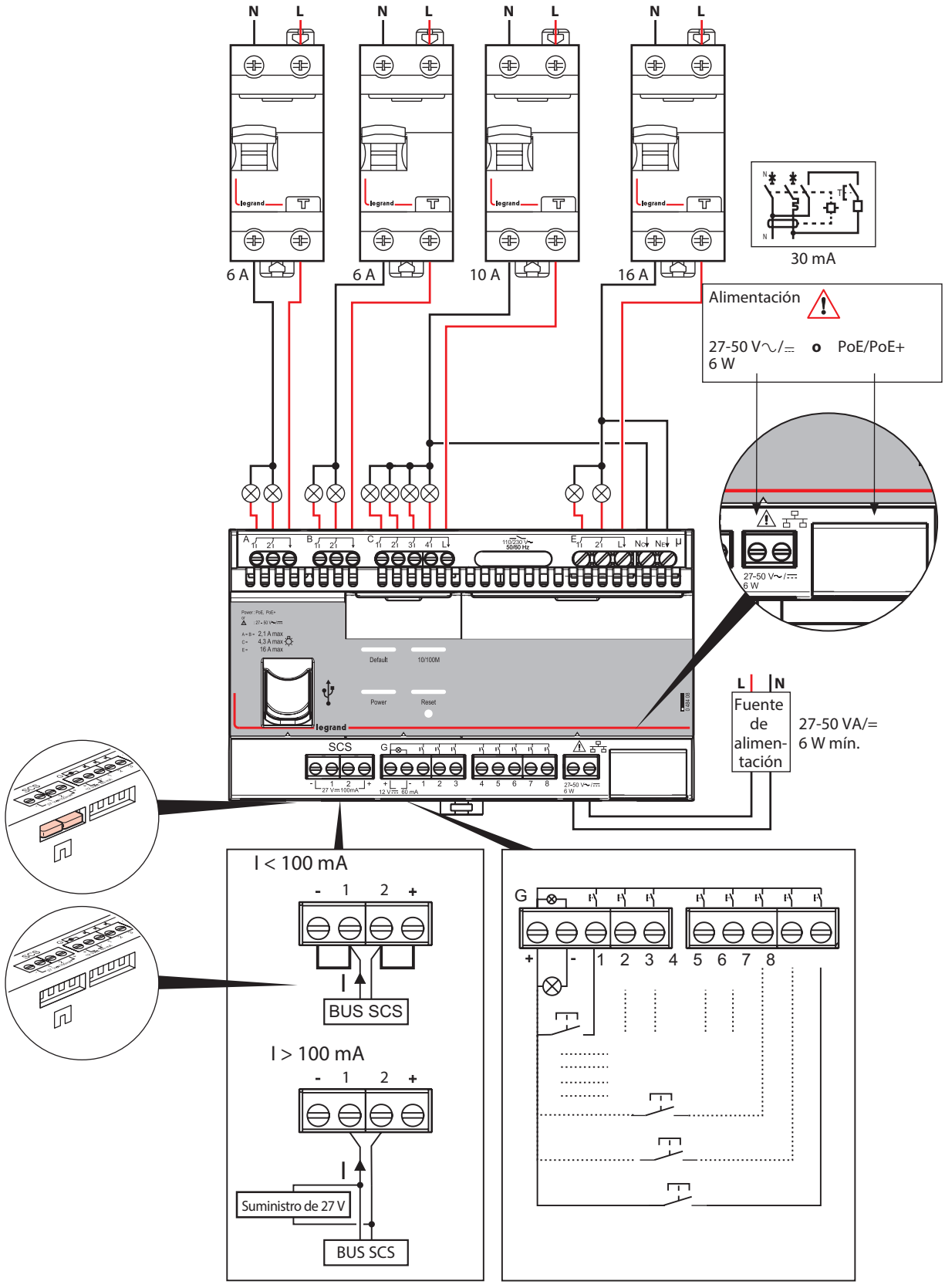
Datos dimensionales



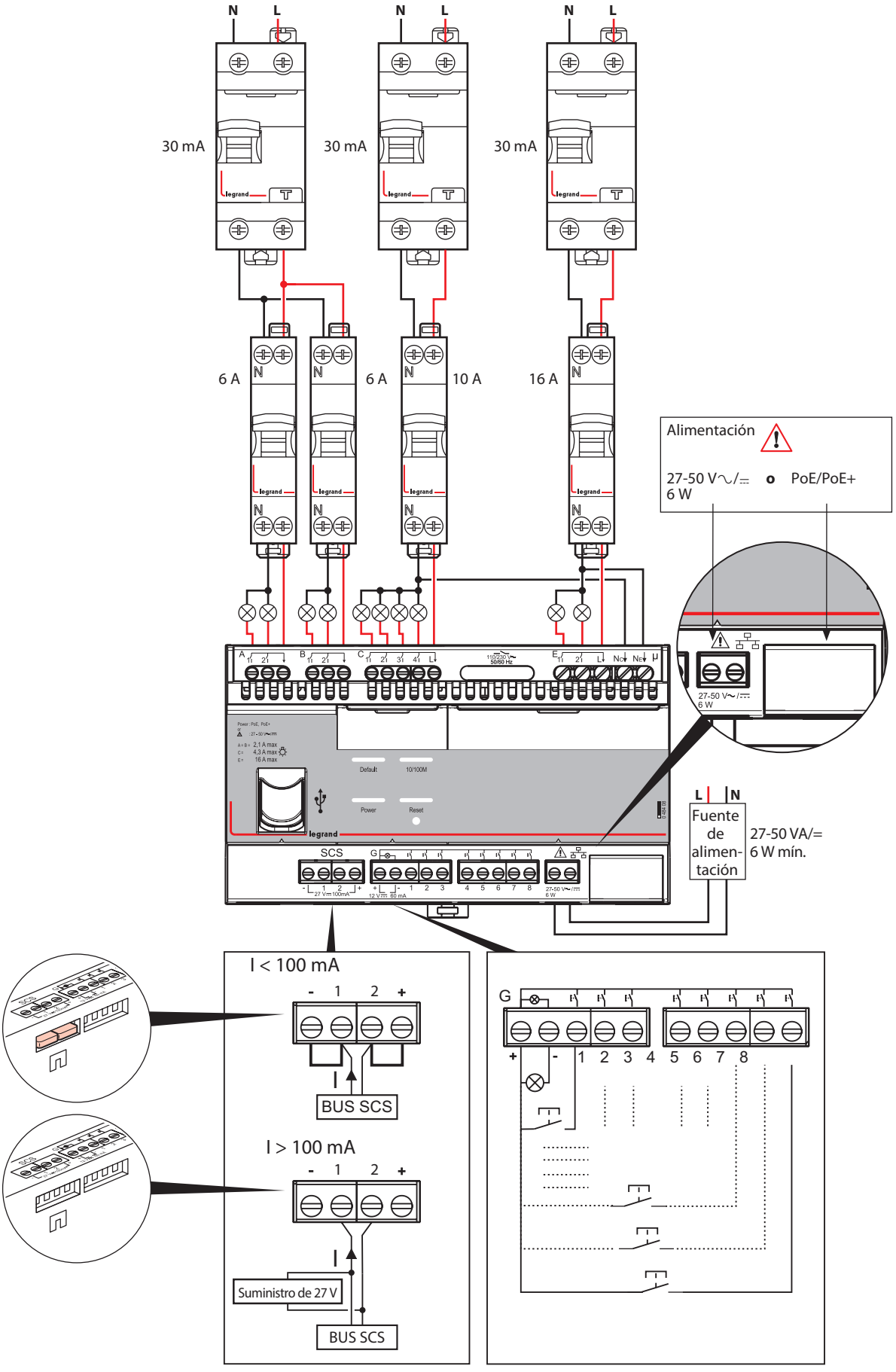
A	B	C	D	E
142,5 mm	83 mm	66 mm	50 mm	45 mm

Schémas de branchement

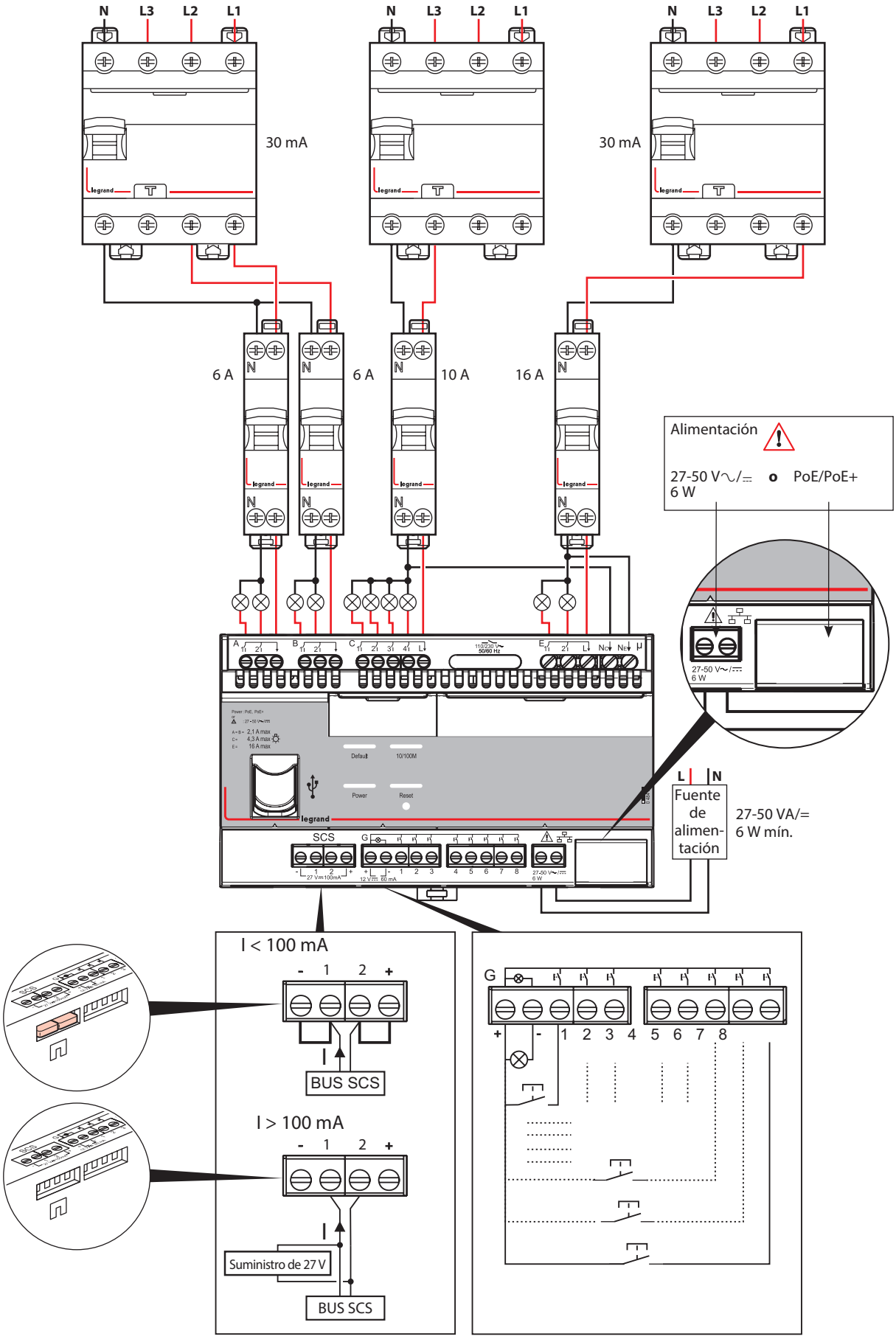
Monofásico



Monofásico


N
L
30 mA
30 mA
30 mA
6 A
6 A
10 A
16 A
Alimentación
27-50 V⏦/⎓
o
PoE/PoE+
6 W
L
N
Fuente de alimen-tación
27-50 VA/=
6 W mín.
SCS
I < 100 mA
- 1 2 +
BUS SCS
I > 100 mA
- 1 2 +
Suministro de 27 V
BUS SCS
G
+ - 1 2 3 4 5 6 7 8

Trifásico


N L3 L2 L1
30 mA
6 A
10 A
16 A
Alimentación
27-50 V~/⎓ o PoE/PoE+
6 W
L N
Fuente de alimentación
27-50 VA/=
6 W mín.
SCS
I < 100 mA
- 1 2 +
BUS SCS
I > 100 mA
Suministro de 27 V
G
+ - 1 2 3 4 5 6 7 8

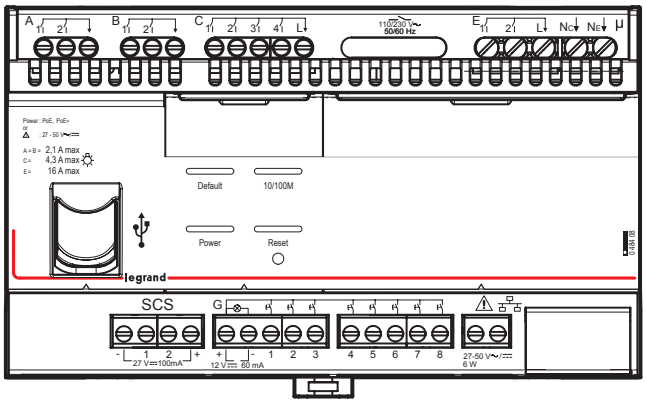
Configuración

La configuración del producto se realiza mediante una herramienta de software específica: HRCS (Hotel Room Controller Software).

www.legrandoc.com

Configuración de fábrica:

Entrada	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8
Salida	A1/A2	B1/B2	C1	C2	C3	C4	E1	E2
Acción	UP/ DOWN (Arriba/ Abajo)	UP/ DOWN (Arriba/ Abajo)	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF



LED de "Power" (Alimentación) Power

- Iluminado: el producto recibe alimentación y cuenta con una dirección IP.
- Parpadeo lento: el producto recibe alimentación pero no cuenta con una dirección IP válida.
- Apagado: el producto no recibe alimentación.

Cuando se conecta el dispositivo USB, el LED se ilumina.

LED 10/100 M 10/100M

- LED naranja
  - Apagado: el cable está desconectado.
  - Iluminado: el cable está conectado.
  - Parpadeante: indica actividad
- LED verde
  - Apagado: 10 Mbit/s
  - Iluminado: 100 Mbit/s

LED de "fallo" Default

- Iluminado: indica un fallo
- Apagado: ausencia de anomalías

LED de "Reset" (Reinicializar) Reset

- Parpadea lentamente: estado de configuración (después de pulsar brevemente el botón "Reset")
- Parpadea rápidamente: restablecimiento en curso (después de pulsar el botón "Reset" durante 10 s)
- Apagado: funcionamiento normal

Botón "Reset" (Reinicialización) Reset



- Pulsación breve: el LED de "Reset" parpadea lentamente y el producto envía un mensaje Bacnet: "I_AM".
- **Pulsación prolongada: el producto reinicializa su configuración IP tras pulsar brevemente el botón y después mantenerlo pulsado durante 10 s.**

Mantenimiento

No debe utilizarse: acetona, eliminador de alquitrán ni tricloroetileno.
Resistencia a los productos siguientes:
- Hexano,
- Alcohol de quemar,
- Agua jabonosa,
- Amoníaco diluido,
- Lejía diluida al 10 %,
- Productos de vidrio.

Atención: Antes de la utilización de otros productos de mantenimiento específicos, es necesario realizar una prueba.