

Sistemas cableados

Armarios de carril DIN premontados (UL)



Instrucciones de instalación

Códigos desglosados del cuadro eléctrico

DRC1220FR-GL-ENC	DBC516FR-ENC	DRPC1602-ENC	DMPC1602-ENC
DRC2420FR-GL-ENC	DBC120-DALI-ENC	DFPC802-ENC	DNG485-ENC
DBC1220-GL-ENC	DBC320-DALI-ENC	DFPC1602-ENC	PDEG-ENC
DBC2420-GL-ENC	DRPC802-ENC	DMPC802-ENC	PDEG-S-ENC



PRECAUCIONES IMPORTANTES

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves (incluida la muerte) y daños materiales.



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, otras lesiones - La instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación aplicable por una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y los peligros involucrados. Para una protección continua contra el peligro de descarga eléctrica, vuelva a colocar todas las cubiertas y protectores después de completar el cableado de campo.



Prácticas de trabajo seguras: antes de instalar o realizar cualquier servicio, DEBE desconectarse la alimentación en el interruptor del circuito derivado. De acuerdo con NEC 240.83 (D), si el ramal se utiliza como interruptor principal para un circuito de iluminación, el disyuntor debe estar marcado con "SWD". Todas las instalaciones deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos estatales y locales.



Riesgo de incendio y descarga eléctrica: asegúrese de que la alimentación esté desconectada antes de comenzar la instalación o realizar cualquier tarea de mantenimiento. Desconecte la alimentación en el fusible o interruptor del circuito. Los controladores de carga Dynalite pueden contener circuitos de más de una fuente de alimentación.



Riesgo de quemaduras - Desconecte la alimentación y deje enfriar el aparato antes de manipularlo o repararlo.



Riesgo de lesiones personales: debido a los bordes afilados, manipúlelo con cuidado. Utilice siempre al menos dos personas cuando levante y monte unidades pesadas o grandes.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: Signify y sus filiales no asumen ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de cualquier tipo que puedan derivarse de la incorrecta, instalación, manipulación o uso incorrecto, descuidado o negligente de este producto.

IMPORTANTE: Lea atentamente estas instrucciones antes de instalar dispositivos y accesorios. Consérvelo para futuras consultas.

AVISO: No utilice este equipo para otro uso que no sea el previsto.

AVISO: Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ATENCIÓN: Departamento de recepción: Anote en el albarán de entrega la descripción real del aparato y cualquier falta o daño apreciable. Presente la reclamación directamente con el transportista en caso de transporte común (LTL). Las reclamaciones por daños ocultos deben presentarse en un plazo de 15 días a partir de la entrega. Deberá conservar todo el material dañado, junto con el embalaje original.

AVISO: Si una habitación está cableada con dos circuitos utilizando dos conductores calientes separados, es muy importante conectar solo un circuito por relé. Ambos circuitos deben alimentarse desde la misma fase.

AVISO: Asegúrese de que todos los dispositivos estén firmemente asentados en los carriles DIN antes de comenzar el cableado de campo. Para volver a montar un dispositivo, simplemente tire de la(s) pestaña(s) negra(s) para separarlas del carril DIN, empuje hacia abajo el lado del dispositivo con la(s) pestaña(s) y deje que la(s) pestaña(s) vuelvan a encajar en su lugar.

AVISO: Precaución, es posible que los cables de 0-10 V y DALI no sean SELV/Clase 2 (UL) y nunca deben considerarse seguros al tacto. Se requiere un aislamiento básico o superior entre los cables de 0-10 V/DALI y el cableado de red.

AVISO: Asegúrese de que la alimentación está totalmente aislada en un disyuntor externo antes de abrir las puertas. Compruebe que se ha cortado la alimentación antes de manipular los conductores.

AVISO: Asegúrese de que el cableado de alta tensión y el de baja tensión permanecen separados.

AVISO: Todo el cableado nuevo debe verificarse por completo antes de conectar la alimentación.

AVISO: Los valores de salida varían según el tipo de carga. Compruebe la conformidad y los valores nominales de cada dispositivo antes de la instalación.



Información general a tener en cuenta

Los armarios (paneles) de carril DIN Dynalite de constan de una carcasa con dispositivos de carril DIN interiores premontados. Los paneles están diseñados, construidos y probados según estrictas normas de seguridad. Siguiendo los pasos de instalación de esta guía, puede garantizar una instalación y un funcionamiento seguros de estos dispositivos de control de iluminación.

- La instalación debe cumplir con los códigos y normativas eléctricas correspondientes vigentes en su zona.
- Apto para lugares secos. Diseñado únicamente para instalación y uso en interiores. Sin embargo, las unidades se pueden utilizar para controlar dispositivos de iluminación exterior debidamente certificados.
- Asegúrese de que todo el cableado cumpla con las especificaciones locales y esté suficientemente clasificado para la instalación.
- Todo el cableado nuevo debe verificarse por completo antes de aplicar energía.
- El suministro de alta tensión debe alimentarse al armario a través de un disyuntor de aislamiento externo con capacidad suficiente para la instalación prevista.
- Gracias al montaje vertical, todos los dispositivos se han reducido en un 30% (40% para DDMC802) para cumplir con la carga total de la caja.

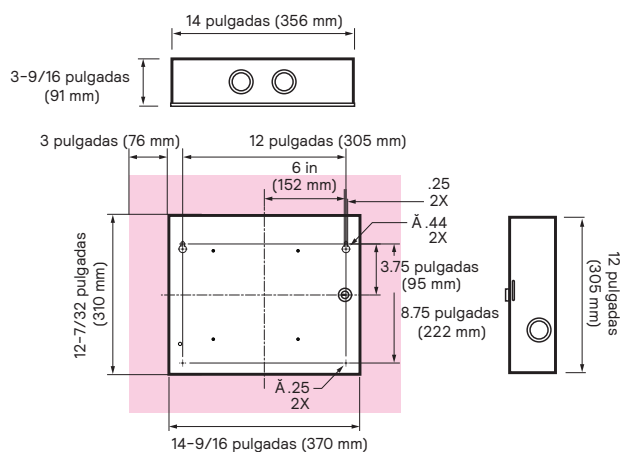
Pasos de instalación:

1. Monte el armario
2. Conecte el cableado de alimentación
3. Conecte el cableado del relé
4. Conecte el cableado de control de 0-10 V y/o DALI
5. Conecte el cableado de red RS-485 DyNet
6. Conecte el cable Ethernet a la pasarela.
7. Comprobar todo el cableado del circuito de alimentación en busca de errores
8. Energice el circuito de alimentación del dispositivo
9. Energice los circuitos de alimentación de relés y luces
10. Comprobar el correcto funcionamiento del sistema

- Retire el material de embalaje y deséchelo antes de comenzar el cableado de campo.
- Los dispositivos no incluyen protección contra sobrecorriente de circuito derivado. Cada relé tiene una clasificación SCCR predeterminada de 4 kA. La protección del fusible Bussman KTK-R clase CC puede aumentar la clasificación SCCR. El instalador debe proporcionar una protección contra sobrecorriente adecuada.
- Utilice siempre al menos dos personas cuando levante y monte unidades pesadas o voluminosas.
- Asegúrese de que el suministro esté completamente aislado en un disyuntor externo antes de abrir las puertas. Compruebe que se ha desconectado la alimentación antes de empezar a manipular los conductores.
- Asegúrese de que el cableado de alto voltaje y bajo voltaje permanezcan separados. El diseño de los armarios permite que el cableado de campo de voltaje de línea entre y salga a través de los orificios troquelados provistos en los lados izquierdo y derecho del armario, mientras que el cableado de bajo voltaje puede entrar y salir del armario a través de orificios troquelados en la parte superior e inferior de los armarios.

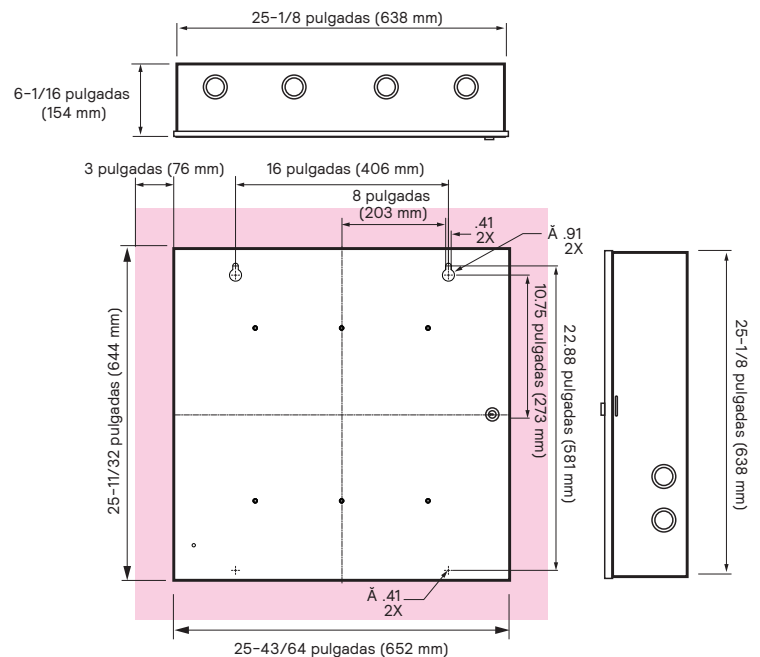
Dimensiones

Tipo de armario: ULC 1



Indica el espacio libre mínimo necesario.

Tipo de armario: ULC 2



Armarios de carril DIN (UL)

Código de pieza del armario	Tipo de armario	Dispositivos incluidos	Descripción de la salida	Carga total de caja reducida
DRC1220FR-GL-ENC	ULC 1	DDRC1220FR-GL	12 salidas de relé de 20 amperios	130 amperios
DRC2420FR-GL-ENC	ULC 1	2 x DDRC1220FR-GL	24 salidas de relé de 20 amperios	130 amperios por DDRC1220FR-GL
DBC1220-GL-ENC	ULC 1	DDBC1200	12 salidas 1-10V/DALI Broadcast (12 x Líneas DALI)	420 mA
		DDRC1220FR-GL	12 salidas de relé de 20 amperios	130 amperios
DBC2420-GL-ENC	ULC 2	2 x DDBC1200	12 salidas 1-10V/DALI Broadcast (12 x Líneas DALI)	420 mA por DDBC1200
		2 x DDRC1220FR-GL	24 salidas de relé de 20 amperios	130 amperios por DDRC1220FR-GL
DBC516FR-ENC	ULC 1	DDBC516FR	5 salidas de relé de 16 amperios 5 salidas 1-10 V/DALI (1 línea DALI)	11 Amperios por salida de relé, 20 mA por salida DALI, y 10 mA (disipador/fuente) por salida 1-10 V.
DBC120-DALI-ENC	ULC 1	DDBC120-DALI	1 x salida de relé de 16 amperios 1 x salidas DALI direccionables	11 amperios por salida de relé, 160 mA por salida de controlador
DBC320-DALI-ENC	ULC 1	DDBC320-DALI	3 salidas de relé de 16 amperios 3 salidas DALI direccionables	11 amperios por salida de relé, 160 mA por salida de controlador
DRPC802-ENC	ULC 1	DDMC802	Controladores con módulos seleccionables	10 amperios
		2 módulos DGTM402	8 salidas Trailing Edge de 2 amperios	No compatible con transformadores. Aplique la reducción de potencia para cargas electrónicas y LED.
DRPC1602-ENC	ULC 1	2 x DDMC802	Controladores con módulos seleccionables	10 amperios por DDMC802
		4 módulos DGTM402	16 salidas Trailing Edge de 2 amperios	No compatible con transformadores. Aplique la reducción de potencia para cargas electrónicas y LED.
DFPC802-ENC	ULC 1	DDMC802	Controladores con módulos seleccionables	10 amperios
		2 módulos DGLM402	8 salidas Leading Edge de 2 amperios	Puede estar limitado por la capacitancia de carga. Aplique la reducción de potencia para cargas electrónicas y LED.
DFPC1602-ENC	ULC 1	2 x DDMC802	Controladores con módulos seleccionables	10 amperios por DDMC802
		4 módulos DGLM402	16 salidas Leading Edge de 2 amperios	Puede estar limitado por la capacitancia de carga. Aplique la reducción de potencia para cargas electrónicas y LED.
DMPC802-ENC	ULC 1	DDMC802 (No hay módulos instalados)	Controladores con módulos seleccionables	Depende del módulo, hasta 10 amperios
DMPC1602-ENC	ULC 1	2 x DDMC802 (No hay módulos instalados)	Controladores con módulos seleccionables	Depende del módulo, hasta 10 amperios por DDMC802
DNG485-ENC	ULC 1	DDNG485	1 x RS-485 DyNet (12 V _{DC}) 1 x RS-485 DyNet/DMX512 (12 V _{DC})	200 mA (salida por el puerto 2)
		DSP10-15	15 V _{DC}	670 mA (90-264 V _{AC} suministro)
PDEG-ENC	ULC 1	PDEG	1 x Ethernet (10/100 BaseT) 1 x RS-485 DyNet (12 V _{DC})	200 mA (salida RS-485) cuando se alimenta de una fuente de alimentación de CC
		DSP10-15	15 V _{DC}	670 mA (90-264 V _{AC} suministro)
PDEG-S-ENC	ULC 1	PDDEG-S (Puerta de enlace BACnet)	1 x Ethernet (10/100 BaseT), BACnet 1 x RS-485 DyNet (12 V _{DC})	300 mA (salida RS-485)

Montaje de la carcasa

1. Elija una ubicación seca y conveniente para el panel de disyuntores que cumpla con los requisitos de temperatura de funcionamiento.
2. Monte el armario sobre una superficie firme utilizando los orificios pretaladrados.
3. Conecte la carcasa al panel de disyuntores mediante un conducto.
4. Asegúrese de que haya al menos 3 pulgadas (76 mm) de espacio de aire alrededor de la carcasa cableada.
5. Retire todos los recortes y la suciedad.

Consideraciones de montaje

- Los armarios están diseñados para el montaje en superficie. Consulte el soporte de Dynalite para conocer las opciones de montaje empotrado.
- Utilice conductos y acopladores adecuados para conectar los circuitos al chasis del controlador.
- Deje espacio adecuado para el mantenimiento futuro de la unidad. No lo instale en un lugar de difícil acceso.
- Durante el funcionamiento, los armarios producirán sonidos durante la conmutación del relé. Tenga esto en cuenta a la hora de decidir una posición de montaje adecuada.
- Los armarios están diseñados para montarse verticalmente.
- Se debe mantener un mínimo de 14 pulgadas (360 mm) desde la parte frontal del chasis hasta cualquier otro componente o pared. Asegúrese de verificar y seguir los requisitos de la normativa local si se necesita autorización adicional por código en su área.
- Todos los armarios están completamente refrigerados por convección; No contienen ventiladores. Por lo tanto, es de vital importancia asegurarse de que cada armario se instale en un lugar ventilado que permita un flujo de aire suficiente y proporcione las condiciones de funcionamiento correctas.
- Ubicar los armarios lejos de los equipos generadores de calor.
- Beneficie la confiabilidad a largo plazo de todos los dispositivos.

Conexión de la alimentación

Los conductores de alimentación principales entran por el panel superior. La alimentación de entrada se suministra por este medio a los dispositivos del interior del armario.

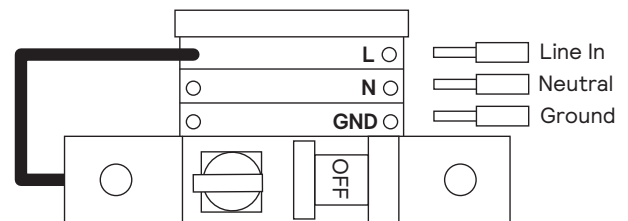
El punto de entrada sugerido para el cableado de alimentación es a través del orificio troquelado situado más a la derecha en la parte superior del chasis. Esto proporciona acceso inmediato al disyuntor que suministra alimentación a los dispositivos. Utilice un conducto y un acoplador adecuados para introducir el cableado de la fuente de forma segura en el chasis.

Consulte los detalles de conexión en el diagrama de la derecha. El terminal principal de tierra está situado cerca del terminal neutro. La conexión a tierra está unida a la placa posterior principal del chasis y a los paneles exteriores.

Consulte el diagrama del bloque de terminales de alimentación para obtener detalles sobre los calibres máximos admisibles de los cables de alimentación.

Nota: Compruebe la tensión nominal indicada del controlador antes de conectarlo a la alimentación y compruebe que coincide con la tensión de alimentación.

Bloque de terminales de alimentación



Información de cableado:

Tira de alambre: 1/2" to 5/8"
Sección de cable: 12-10 AWG
(3-5 mm²) Solo cobre
sólido/trenzado

Tensión de alimentación

Paneles con DDBC320-DALI
o PDDEG-S:
100-277 V ~ 0.5 A
Todos los demás paneles
100-240 V ~ 0.5 A

Realice el cableado

Todos los armarios han sido diseñados para proporcionar una disposición clara y una progresión lógica de todos los circuitos de potencia. El cableado de campo para los circuitos derivados que están conectados a los atenuadores y controladores de relé, entra por los laterales del armario. Las conexiones a tierra se proporcionan en la parte superior del armario para el acoplamiento de los conductores de tierra.

Conexión de cargas de relé

Los controladores de relé se preinstalarán en el carril DIN interior según las especificaciones del pedido. A menos que se especifique lo contrario, se proporcionan relés de enclavamiento (unipolares) para la conexión a cargas de iluminación.

Antes de conectar el relé, pruebe la carga conectada directamente al disyuntor para verificar que no hay cortocircuitos. Retire todos los cortes de alambre de la carcasa.

Los relés están numerados del 1 al 12 en el controlador. El software de puesta en marcha System Builder se utiliza para programar cada relé de acuerdo con los requisitos de control. La siguiente tabla indica el tamaño mínimo de los cables que deben utilizarse con distintas corrientes de carga.

AWG mínimo	Tipo de armario
10	ULC 2
12	ULC 1

Utilice un aislamiento de cable de 75°C como mínimo. Utilice únicamente conductores de cobre.

Carga máxima de 20 A por canal

Carga máxima de 130 A por DDRC1220FR-GL

Conexión de cargas de dimmer 0/1-10 V

Las salidas de dimmer de 10 V están conectadas a los drivers de un circuito. Asegúrese de que la polaridad del cable sea consistente en cada driver. Cada salida de 10 V requiere un relé correspondiente en el dimmer para encender / apagar la carga de iluminación. Esta asignación se realiza durante la programación.

Conexión de cargas DALI

En los controladores denominados con el sufijo -DALI, el bus direccionable DALI de dos hilos se puede conectar a dispositivos de entrada (sensor y contacto seco) que tienen una interfaz DALI y a controladores DALI direccionables individualmente. Cada bus direccionable DALI de dos hilos admite hasta 64 controladores DALI y hasta 16 dispositivos DALI (consulte la tabla Dispositivos de entrada/Controladores en la página 9). Las salidas del DDBC516FR se pueden seleccionar entre DALI direccionable o DALI Broadcast. Las salidas DDBC1200 son sólo DALI Broadcast.

Utilice un cable de 16 AWG (1,5 mm²) para el bus direccionable de dos hilos y no exceda los 984 pies (300 metros). El bus DALI de dos hilos no tiene polaridad ni topología, y proporciona 250 mA por bus para alimentar dispositivos direccionables.

Conexión del cableado de control RS-485

El cableado de la red de control de iluminación se conecta entre los dispositivos y, a continuación, se conecta en serie fuera del armario a otros dispositivos de la red.

Para el DDNG516FR, el cableado RS-485 se conecta desde el DINGUS-PDRAS-RJ45-TRIPLE mediante conectores RJ45 a otros dispositivos.

Para otros dispositivos, conecte un DINGUS-DUS-RJ45-DUAL al cable auxiliar para utilizar cables con conectores RJ45.

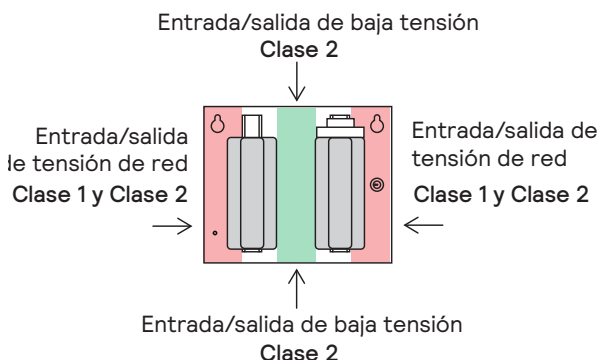
La longitud máxima recomendada para los cables RS-485 DyNet entre dos puentes de red es de 2620 pies (800 m).

Para tramos de cable de más de 1000 pies (300 m) (o velocidades de transmisión superiores a 9600 bps), instale resistencias de final de línea de 120 ohmios y 2 entre los terminales D+ y D- de la regleta de conectores DyNet en el primer y último dispositivo. Se recomienda utilizar cable Belden 1502R o 1502P.

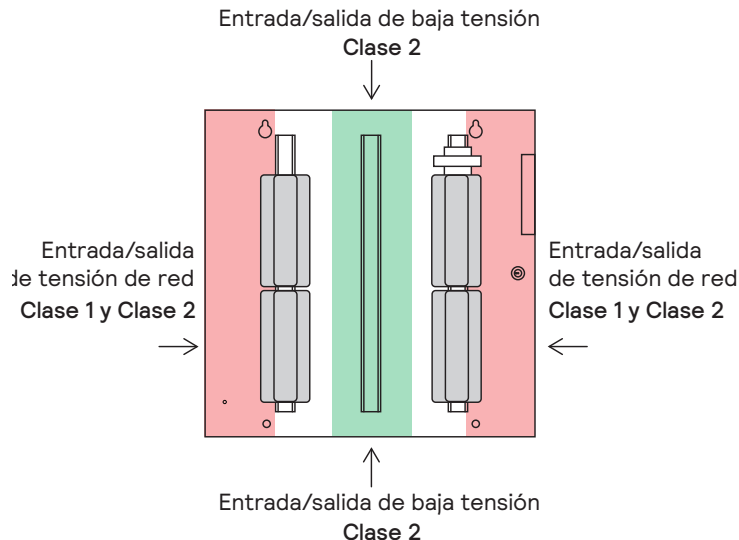
Para redes DMX512, añada una resistencia de terminación de 120 ohmios y 0,5 W entre D+ y D- en el último dispositivo DMX512.

Flujo de cableado

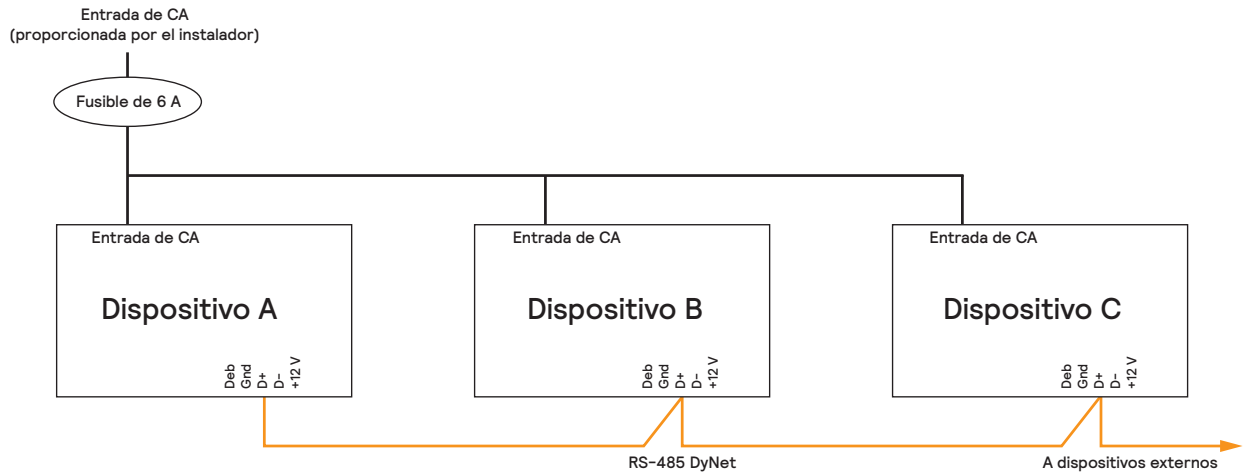
Tipo de armario: ULC 1



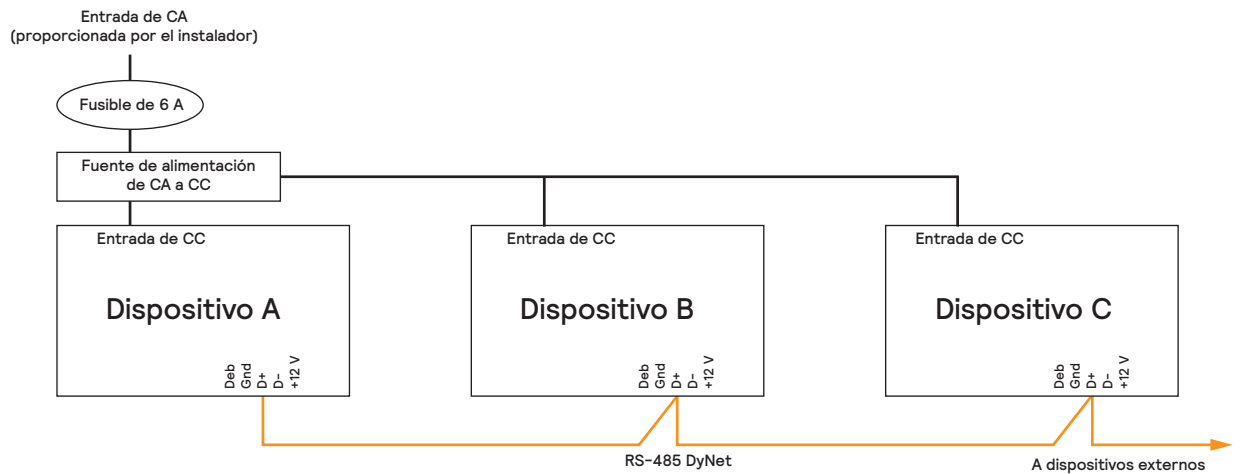
Tipo de armario: ULC 2



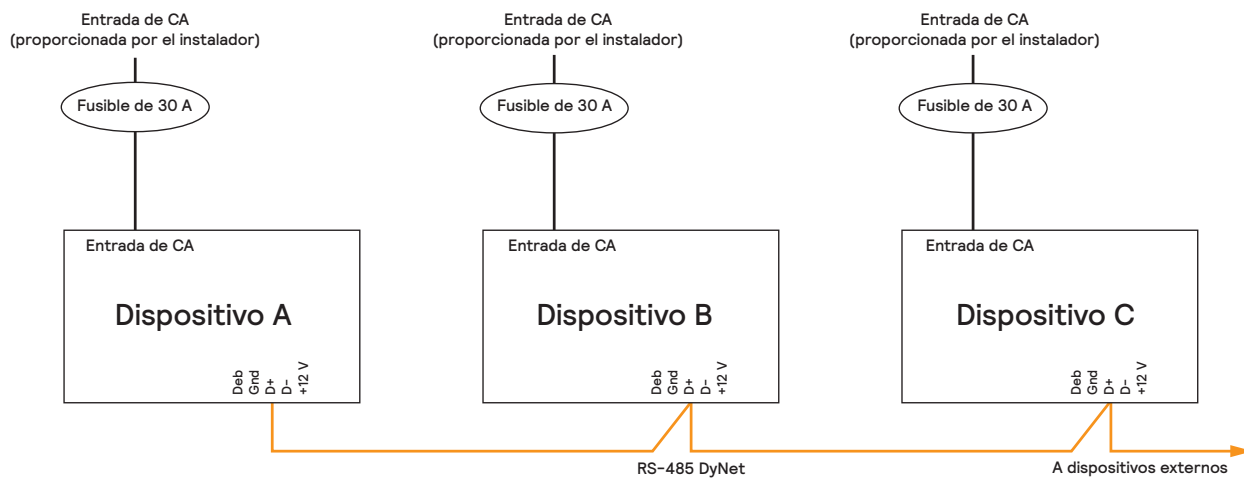
Ejemplo de cableado interno: dispositivos alimentados por CA



Ejemplo de cableado interno: dispositivos alimentados por CC



Ejemplo de cableado interno: dispositivos DDMC802



Cableado de dispositivos

DINGUS-UI-RJ45-DUAL **DINGUS-DUS-RJ45-DUAL** **Antumbra** **Revolution**

360° Sensor **30° / 90° Sensor** **Contactor***
(277-347 V)

*No suministrado por Signify

Controlador de relés

DDRC1220FR-GL

1 ~ / 3 ~
CH-CH ≤ 300 V ~ (UL)
≤ 400 V ~ (CE)

100-240 V ~ 0.25 mA

10+ AWG ≤ 5 mm² 5.5 Lb-in 0.62 Nm

Tipo de carga	CH1-CH12
☐ Uso general	16 A, 277 V ~ (UL) 20 A, 240 V ~ (CE)
☀ Incandescencia	
⊞ Driver estándar	
⊞ Driver electrónico	16 A, 277 V ~
Ⓜ Motor	16 FLA (1 HP), 120 V ~ 14.5 FLA (2 ½ HP), 240 V ~ 14.1 FLA (3 HP), 277 V ~
⚡ Corriente de arranque	500 A

DDRC1220FR-GL
12 CHANNEL RELAY CONTROLLER

WARNING: MANUAL OVERRIDES DO NOT PROVIDE PERMANENT ISOLATION

RS-485 DyNet/DMX512 Rx
12 V = 200 mA
SELV/Class 2 (UL)

GND AUX
↑ < 65 ft (20 m)

⚠ Para cargas de relé alimentadas desde una red eléctrica de 3 x 277 V/480 V, no debe usar CH1 y dejar un espacio de un canal entre los canales cuando estén en diferentes fases.

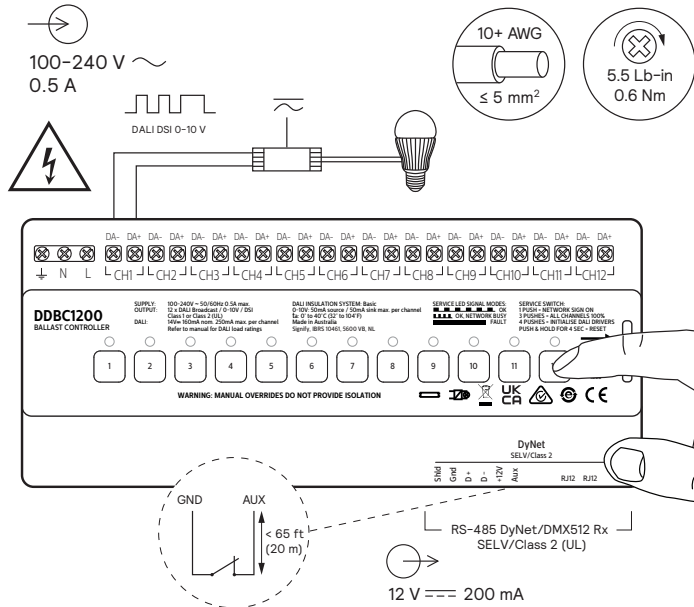
Cableado de dispositivos

Controladores 0/1-10V / DALI

DDBC1200

Clasificación de los canales de control

DALI Broadcast	≤ 80/CH Garantizado 160 mA Máximo 250 mA Aislamiento: básico	≤ 300
DSI	≤ 80/CH	≤ 300
0-10 V	Fuga 50 mA Fuente 50 mA	Depende del Driver



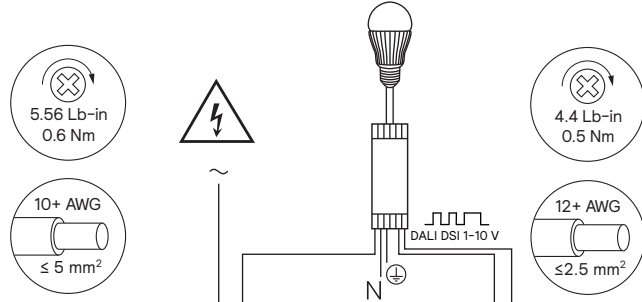
DDBC516FR

Potencia de salida/canal (CH)

Tipo de carga	CH1-CH5
☐ Uso general	16 A, 277 V ~
☀ Incandescencia	
⚡ Driver estándar	
⚡ Driver electrónico	
M Motor	16 FLA (1 HP), 120 V ~ 14.5 FLA (2 1/2 HP), 240 V ~ 14.1 FLA (3 HP), 277 V ~
☐ Pilot Duty	6 A, 120 V ~ 3 A, 240 V ~ 2.6 A, 277 V ~

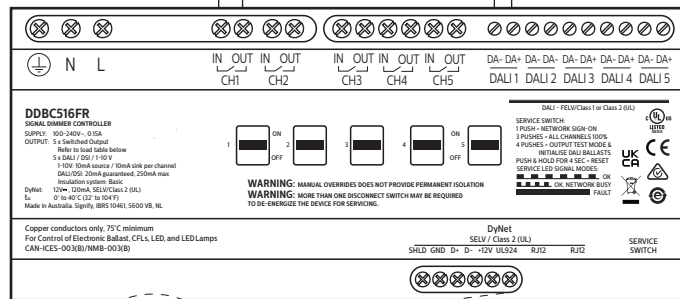


CH-CH ≤ 300 V ~ (UL) / 400 V ~ (CE)



Clasificación de los canales de control

DALI Addressable and Broadcast	≤ 10/CH Garantizado 20 mA Máximo 250 mA Aislamiento: básico	≤ 50
DSI	≤ 10/CH	≤ 50
1-10 V	Fuga 10 mA Fuente 10 mA	Depende del Driver



⚠ Para cargas de relé alimentadas desde una red eléctrica de 3 x 277 V/480 V, debe dejar un espacio de un canal entre los canales cuando estén en diferentes fases.

Cableado de dispositivos

Controladores DALI-2

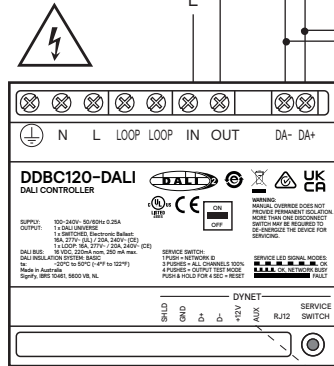
DDBC120-DALI

Potencia de salida/canal (CH)

Tipo de carga	
Driver electrónico	16 A, 277 V ~ (UL) 20 A, 240 V ~ (CE)
Corriente de arranque	500 A

1 ~ / 3

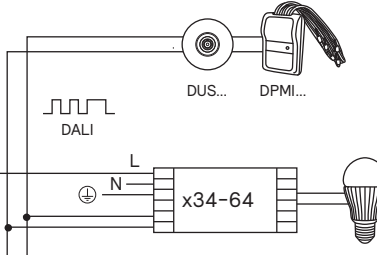
100-240 V ~
0.25 A



12 V ===
120 mA

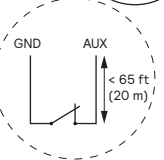
RS-485 DyNet/DMX512 Rx
SELV/Class 2 (UL)

x10-16



10+ AWG
≤ 5 mm²

5.5 Lb-in
0.6 Nm



Clasificación de los canales de control

DALI Addressable	≤ 64/CH
	Garantizado 220 mA Máximo 250 mA
	Aislamiento: básico
	Auto reinicio en DALI sobrecarga de salida o cortocircuito

Dispositivos de entrada/Drivers

10	64
11	59
12	54
13	49
14	44
15	39
16	34

DDBC320-DALI

1 ~ / 3

CH-CH < 500 V ~

100-277 V ~
0.5 A

24-10 AWG
0.2-5 mm²

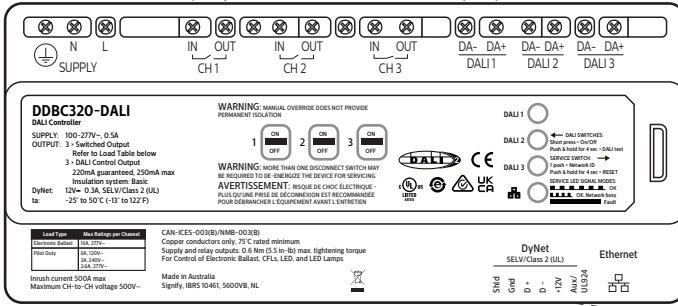
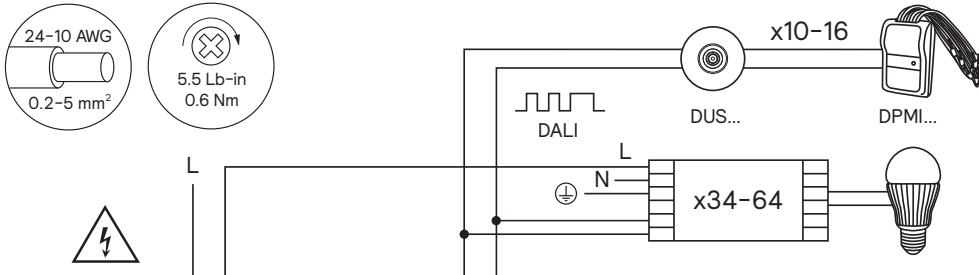
5.5 Lb-in
0.6 Nm

Potencia de salida/canal (CH)

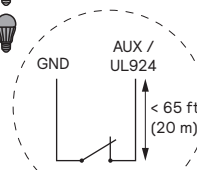
Tipo de carga	CH1-CH3
Driver electrónico	16 A, 277 V ~ (UL) 20 A, 240 V ~ (CE)
Pilot Duty	6 A, 120 V ~ 3 A, 240 V ~ 2.6 A, 277 V ~
Corriente de arranque	500 A

Clasificación de los canales de control

DALI Direccional	≤ 64/Universo	≤ 192
	Garantizado 220 mA Máximo 250 mA	
	Aislamiento: básico	



12 V === 300 mA



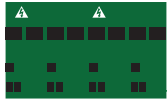
Dispositivos de entrada/Drivers

10	64
11	59
12	54
13	49
14	44
15	39
16	34

Cableado de dispositivos

Controladores Modulares

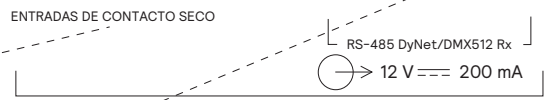
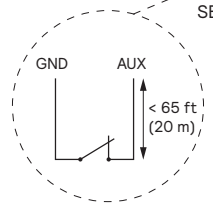
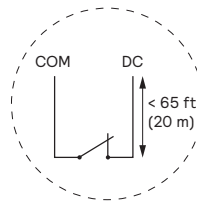
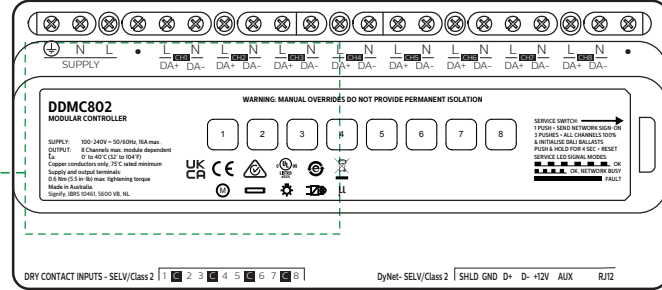
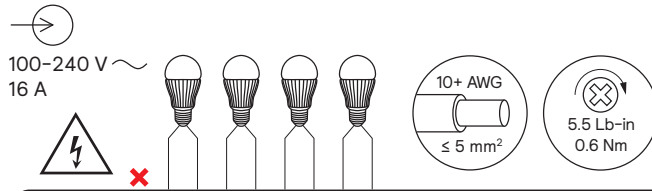
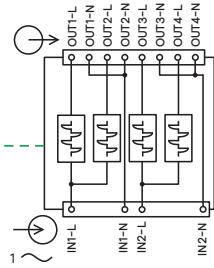
DDMC802



DGM402
4 x 2 A
Módulo dimmer de fase inversa

Tipo de carga	Valores de salida Por canal
Incandescencia	2 A, 120 (UL) / 230 V ~
Driver electrónico	2 A, 120 (UL) / 230 V ~

No compatible con transformadores magnéticos.
Aplique una reducción de potencia para cargas electrónicas y LED.



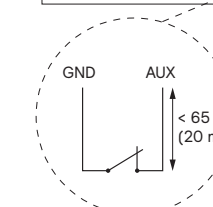
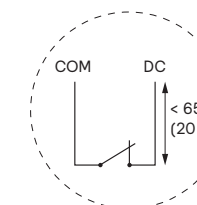
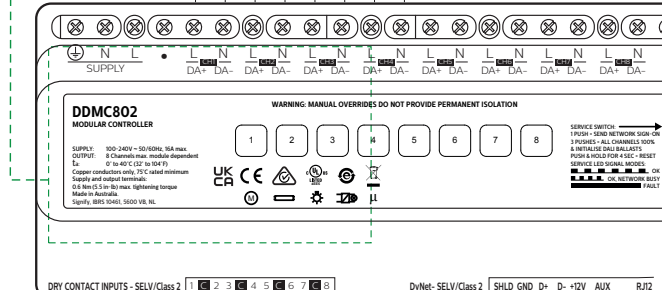
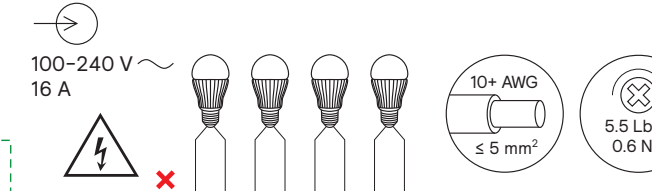
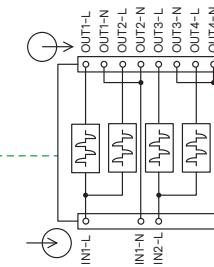
DDMC802



DGLM402
4 x 2 A
Módulo dimmer de fase adelantada

Tipo de carga	Valores de salida Por canal
Incandescencia	2 A, 120 / 230 V ~
Magnético con halógeno	2 A, 120 / 230 V ~
Driver electrónico*	2 A, 120 / 230 V ~

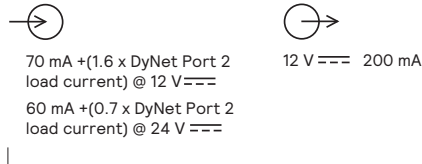
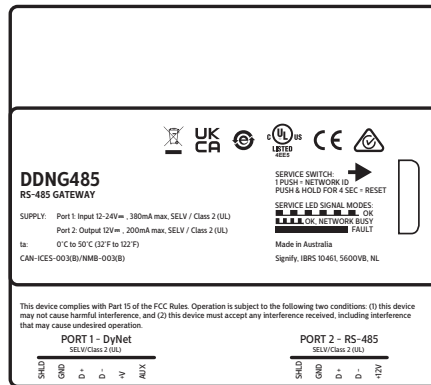
*puede estar limitado por la capacitancia de la carga
Aplique una reducción de potencia para cargas electrónicas y LED



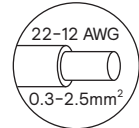
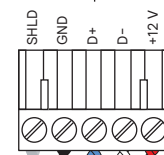
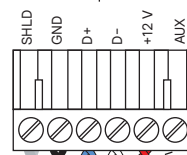
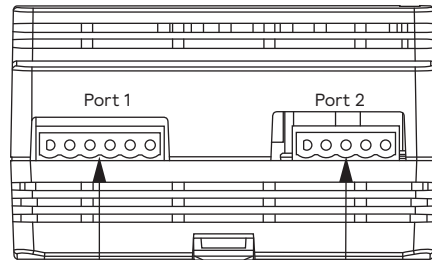
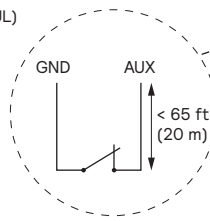
Cableado de dispositivos

Pasarelas

DDNG485



SELV/Class 2 (UL)

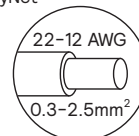
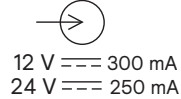
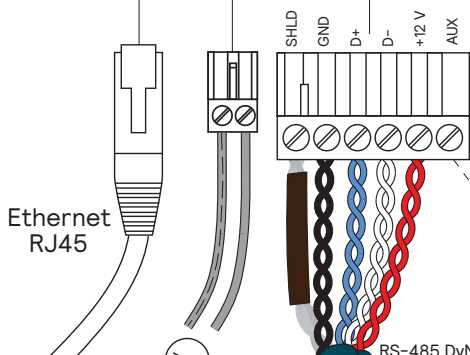
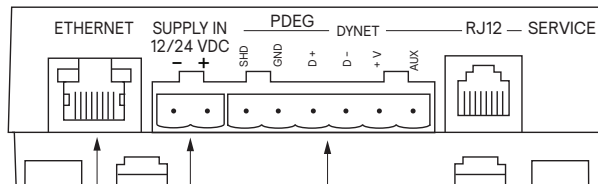
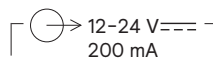


RS-485 DyNet

RS-485 DyNet/DMX512

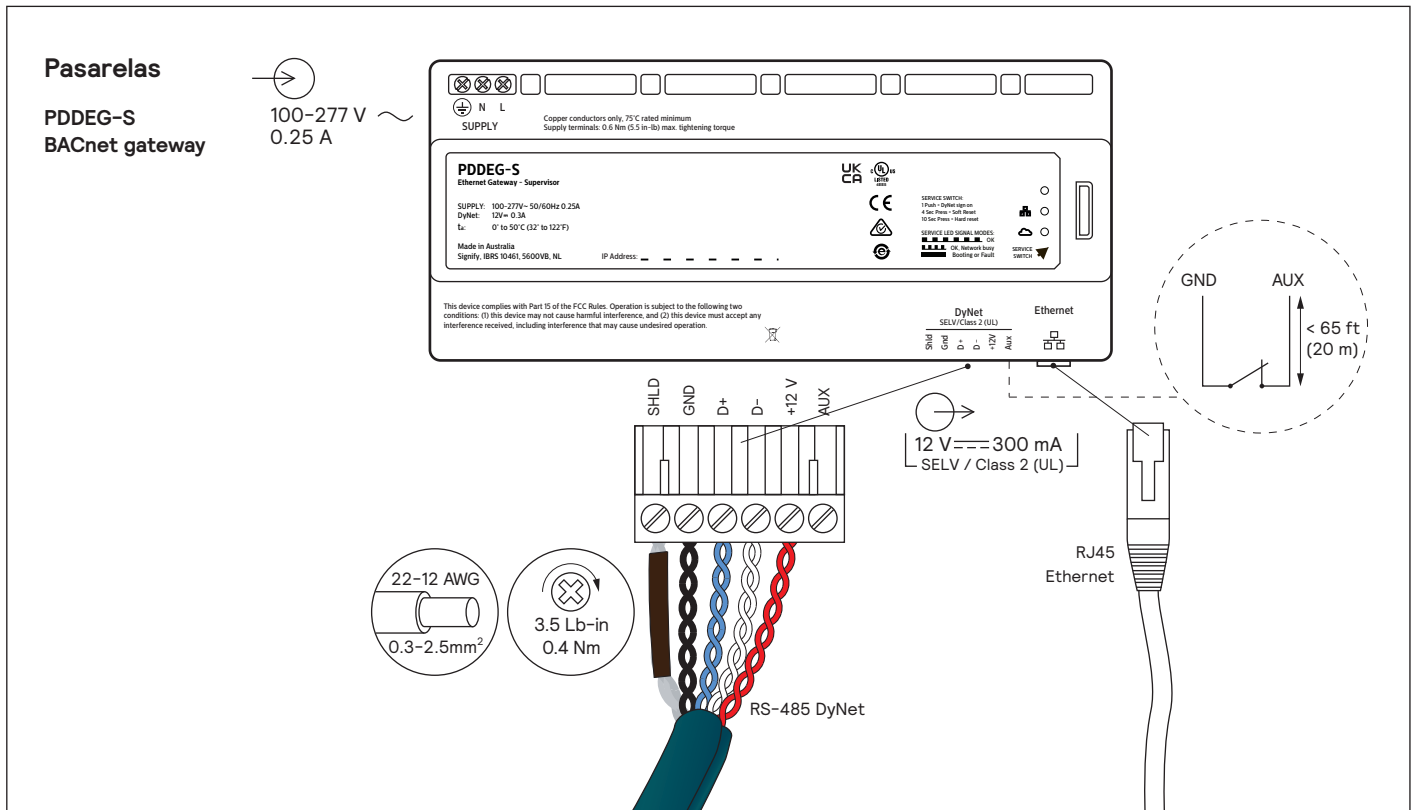
PDEG

SELV/Class 2 (UL)

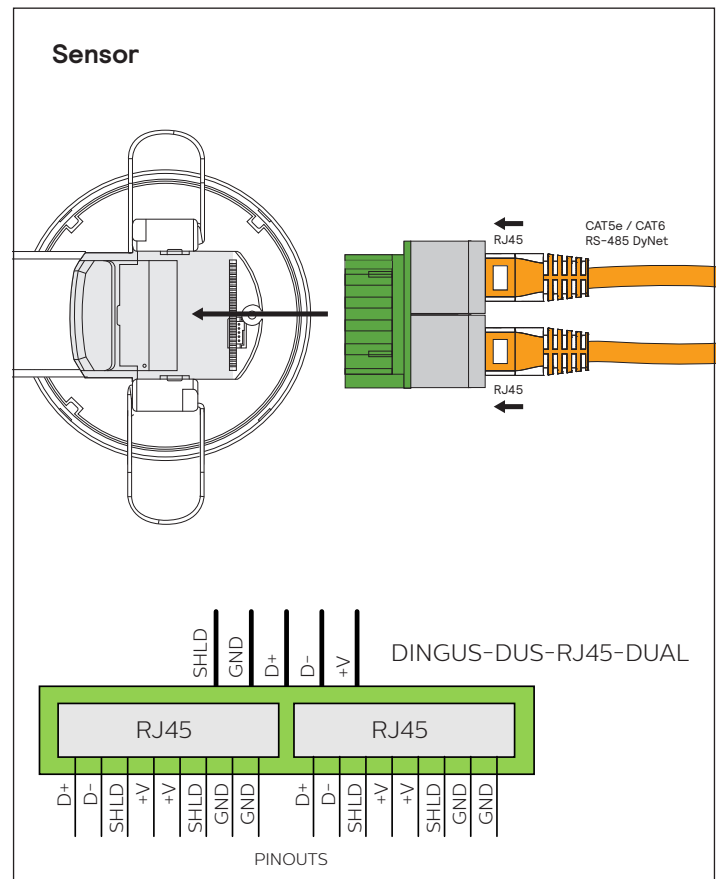
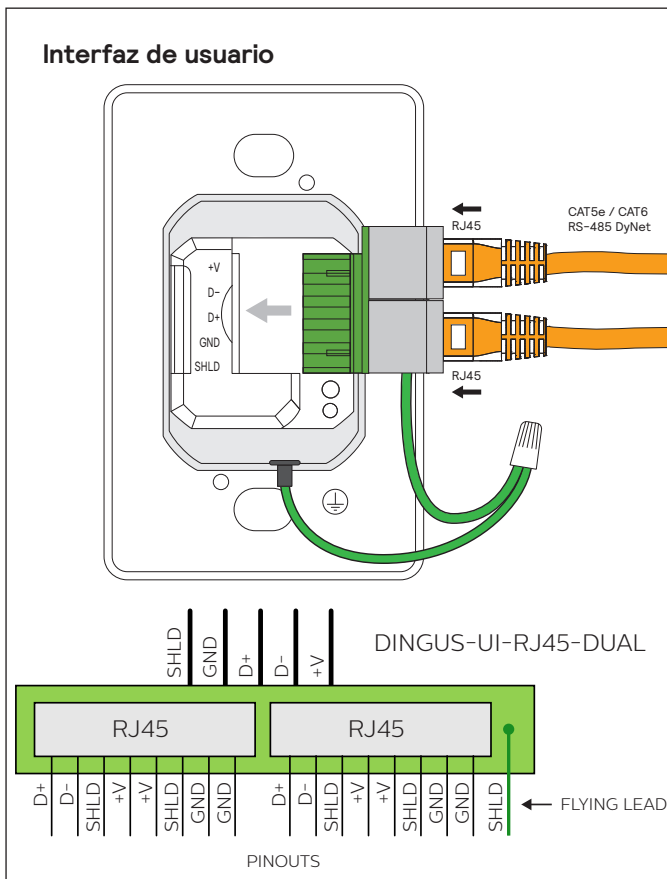


RS-485 DyNet

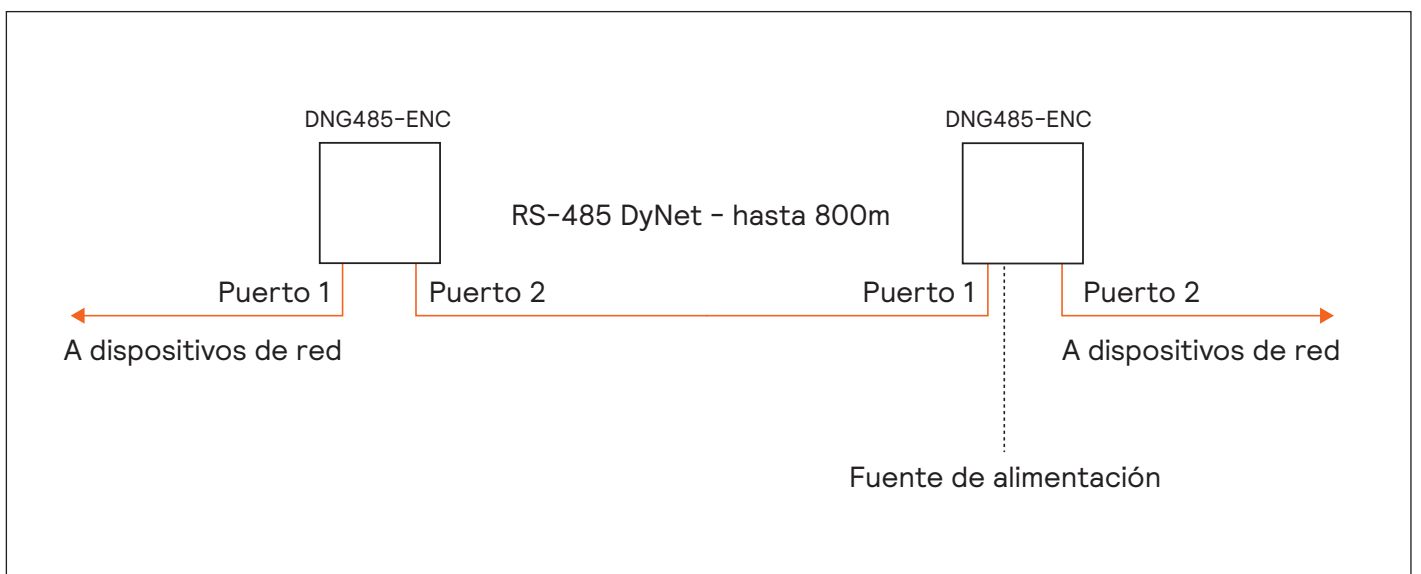
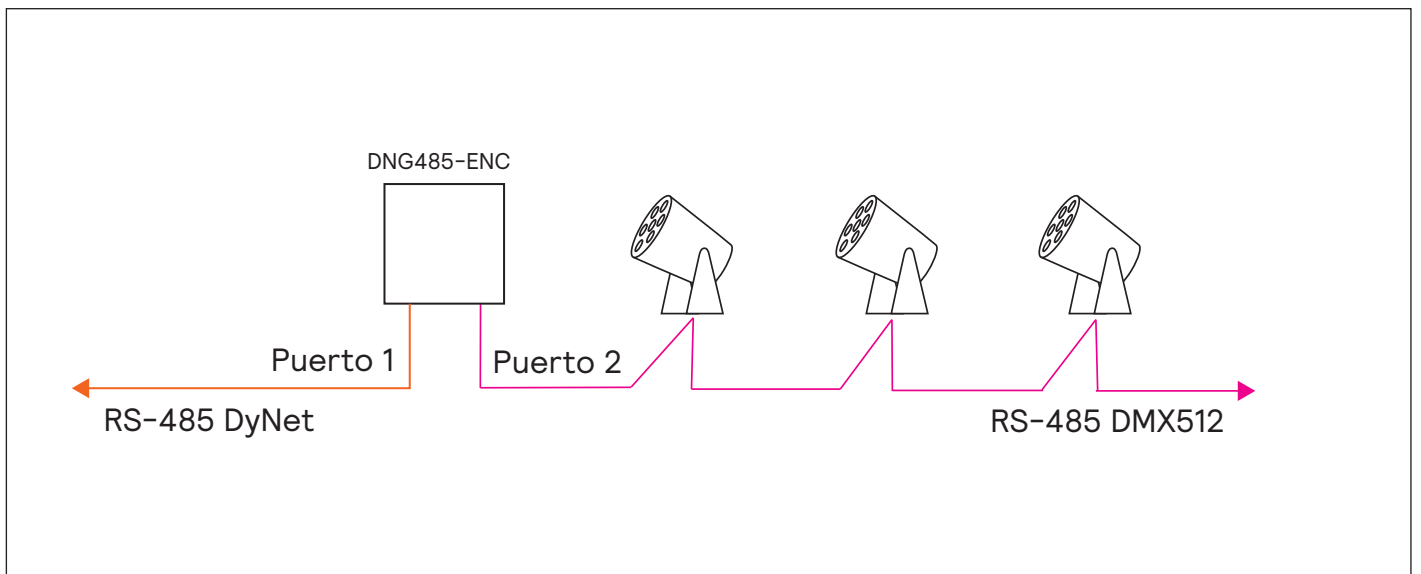
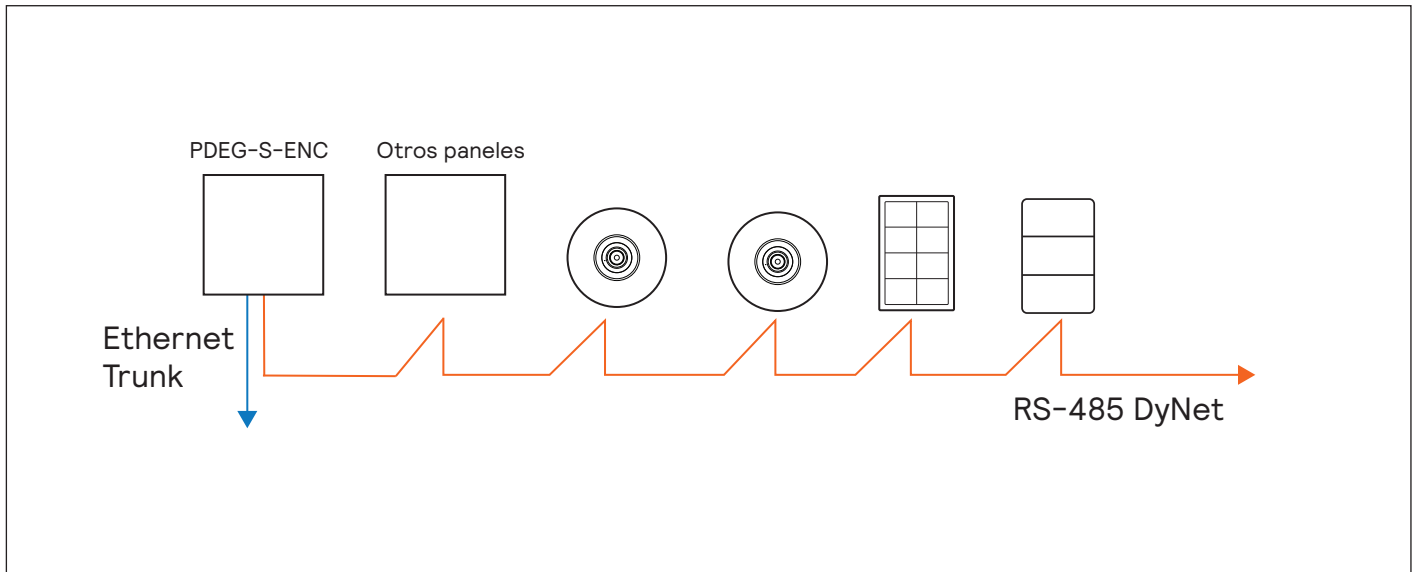
Cableado de dispositivos



Conexiones RS-485 a dispositivos de campo



Topologías de redes de control del alumbrado



Programa de carga

Canal	Descripción	Tipo de canal	Fase	Potencia	Voltaje	Disyuntor
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

⚠ El manual de instalación específico del sitio debe incluir información detallada para ubicar correctamente los componentes de un sistema en un espacio determinado. Esta información incluirá, según corresponda, dibujos que representen ejemplos de instalaciones correctas, así como ejemplos de instalaciones inaceptables que puedan suponer un riesgo de sobreexposición a los rayos UV (por ejemplo, instalación a alturas, ubicaciones u orientaciones inadecuadas, líneas de visión abiertas entre la fuente de radiación y los pisos, escaleras o pasillos superiores expuestos, etc.).

⚠ Instale únicamente los sensores suministrados con el sistema. Asegúrese de que solo se instale el número necesario de sensores para su espacio. El resto se puede utilizar como repuesto.

⚠ Consulte la guía del usuario de System Builder para conocer la configuración y el funcionamiento del sistema.

⚠ Este aparato digital de Clase A cumple con la norma canadiense ICES-003.

⚠ Advertencia: este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.