

**Descripción y aplicaciones:**


**Permite regular luminarias RGB mediante protocolo DMX.  
Realiza 8 tareas programadas.**




**4 entradas digitales** para contactos libres de potencial:

- Detectores, pulsadores, interruptores.
- Ejecución de hasta 4 acciones por entrada.
- Posibilidad de configurar en modo pulsación corta / pulsación larga.

**128 canales DMX:**

- Luminarias RGB. Control de hasta 128 drivers con direcciones distintas.
- Ejecución mediante órdenes directas, escenas y órdenes de broadcast.

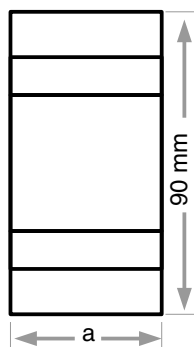
**Datos técnicos:**

<b>FORMATO</b>	Carril DIN, 4 elementos
<b>ALIMENTACIÓN</b>	230Vac - 50Hz
<b>CONSUMO MÁXIMO</b>	1.2W
<b>CONSUMO EN REPOSO</b>	0.5W
<b>4 ENTRADAS DIGITALES para contactos libres de potencial</b>	Z(contacto cerrado)<5KΩ Z(contacto abierto)>26KΩ
<b>BUS DMX</b>	- Salida de BUS DMX aislada del BUS SEQIA. - BUS de dos hilos con polaridad.
<b>128 CANALES DMX</b>	- Control independiente de hasta <b>128 drivers</b> de 1 canal. - Control mediante <b>escenas</b> . Las 128 salidas de un módulo DMX pueden pertenecer a 32 escenas SEQIA. Cada escena puede ejecutar hasta 30 pasos y repetirse o concatenarse con otra o con ella misma. Es necesario indicar en cada escena el valor de cada una de las salidas DMX para cada paso, así como el tiempo que tarda en alcanzarlo ("fade time") y el tiempo que tiene que permanecer en él ("wait time").
<b>CONEXIÓN SQ-BUS</b>	Sí
<b>PROGRAMACIÓN HORARIA</b>	Sí
<b>PROGRAMACIÓN LÓGICA INTEGRADA</b>	No
<b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>	IP20
<b>TEMPERATURA AMBIENTAL DE TRABAJO</b>	-10°C<T<+45°C
<b>DIMENSIONES</b>	90 (alto) x 72 (ancho) x 58 (profundo) mm
<b>PESO</b>	211g
<b>CERTIFICACIÓN/NORMATIVA</b>	  

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

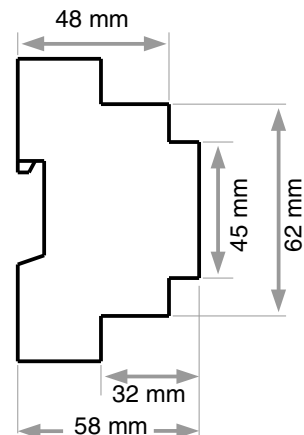
**Dimensiones:**

**Vista frontal:**




$a = 4 \text{ SU}$   
 SU: unidad estándar  
 1 SU = 18 mm

**Vista lateral:**

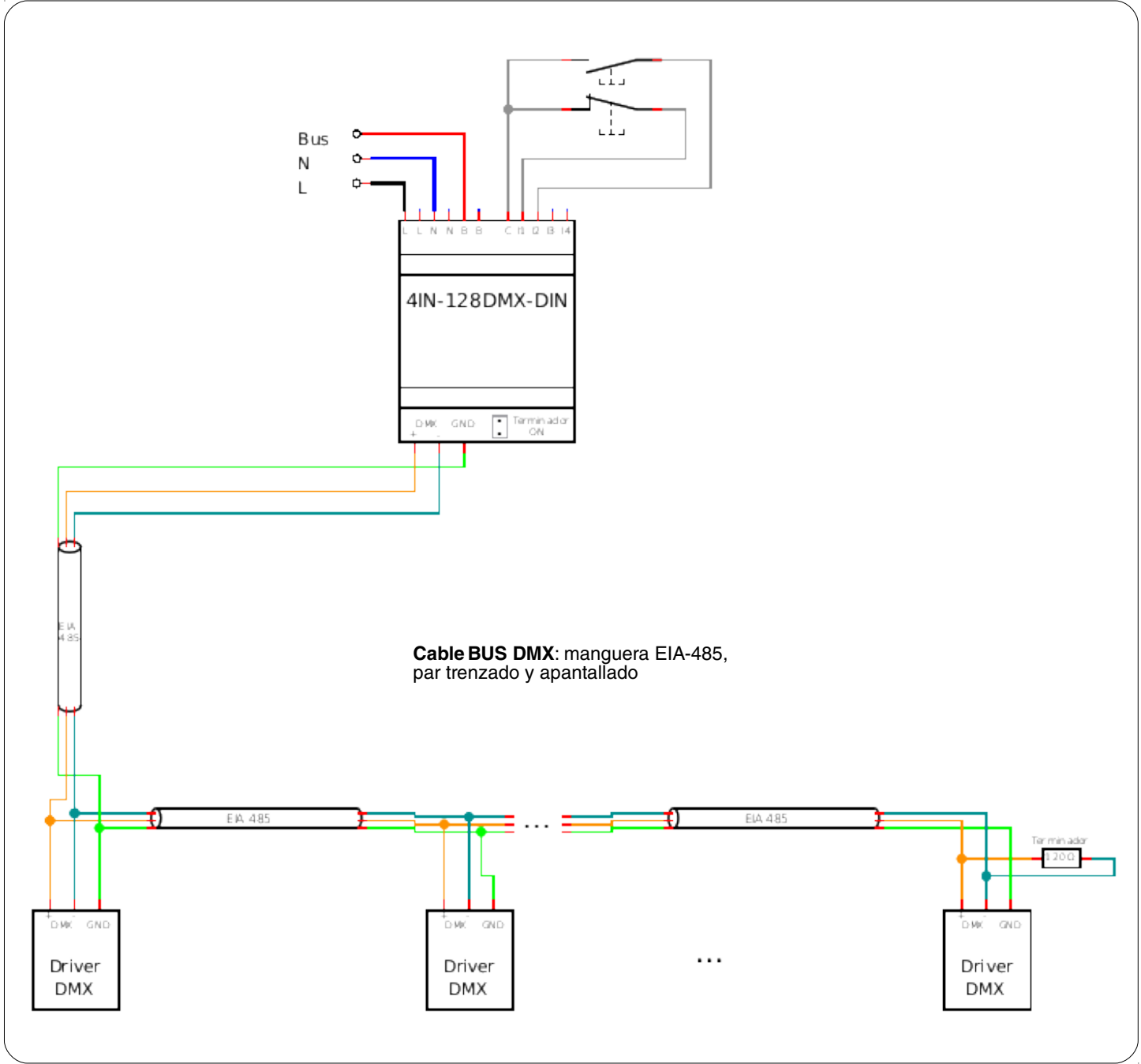


**Consejos de conexión y cableado:**

- Bornes de conexión para cable de sección 0.5 - 2.5mm<sup>2</sup>.
-  9 - 10mm.
- Utilice cable de sección  $\geq 1.5\text{mm}^2$  para el BUS domótico/inmótico.
- Cable para el BUS DMX:
  - EIA-485: par trenzado y apantallado con  $Z_0=120\Omega$  . Distancia máxima:
    - ➔ 22 AWG: 300m
    - ➔ 24 AWG: 500m
  - Ethernet Cat6 o Cat5 apantallados:  $Z_0=115\Omega$  a 250kHz. Distancia máxima 90m. Si se utilizase cable sin apantallar, entonces obligatoriamente debería instalarse por una canalización aparte de la instalación eléctrica de potencia para evitar interferencias electromagnéticas.
- El BUS DMX tiene polaridad. Hay que respetarla, para que los drivers obedezcan al controlador DMX.
- Malla del cable de BUS DMX: es la referencia de tensión de todos los dispositivos DMX, además de proteger frente a interferencias electromagnéticas. Debe conectarse a la masa del controlador DMX y a la masa de cada uno de los drivers DMX.
- Terminadores de BUS DMX: 120 $\Omega$ . Siempre hay que instalar terminadores de BUS DMX en toda instalación.
  - El módulo DMX incorpora un terminador.
  - No puede haber más de dos terminadores en cada instalación, por lo que si en la instalación eléctrica se colocan dos terminadores, entonces habrá que poner a OFF el terminador que incorpora el módulo DMX.

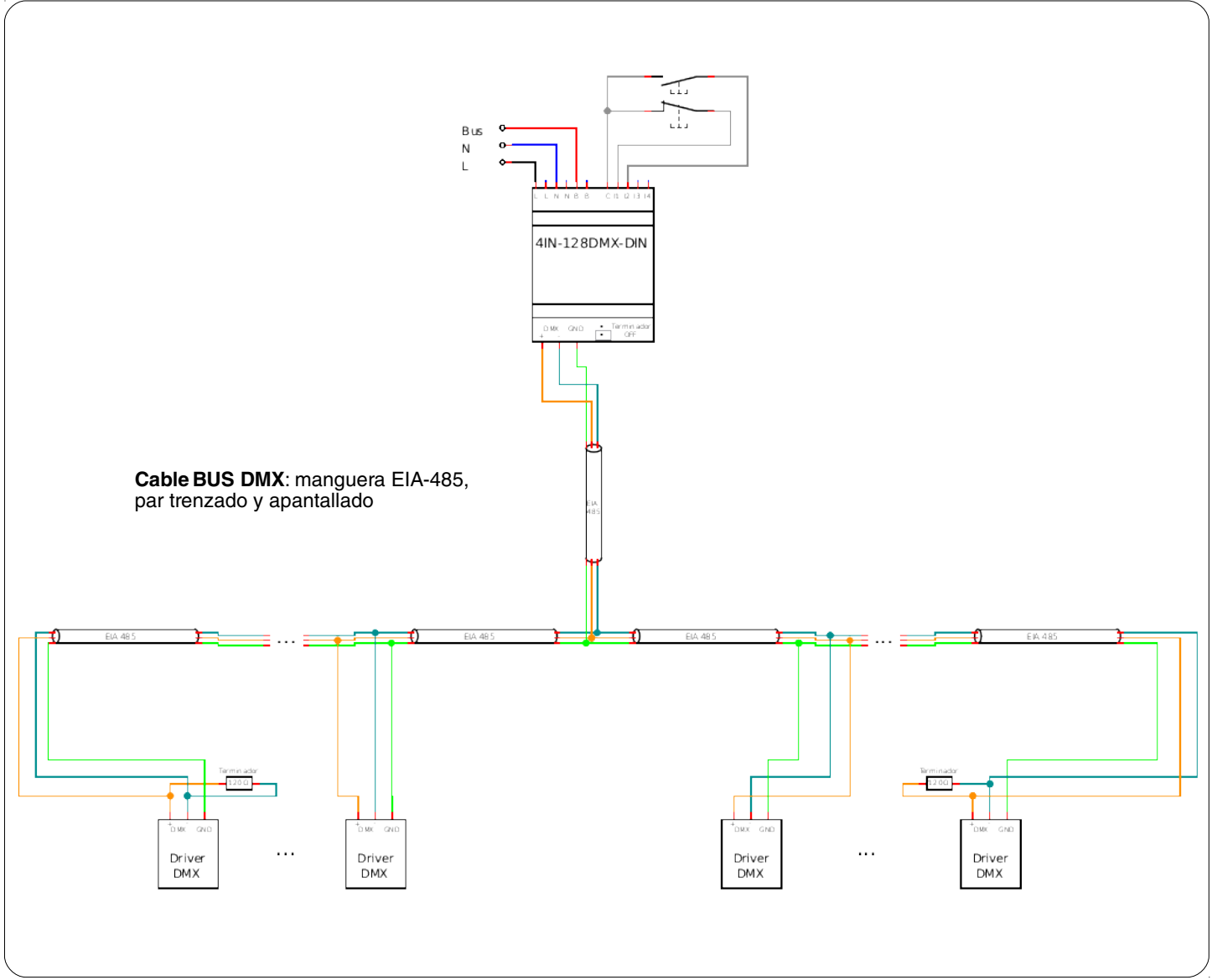
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

**Esquema de conexión I - terminador módulo DMX ON (*Recomendado*):**



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

**Esquema de conexión II - terminador módulo DMX OFF:**



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso