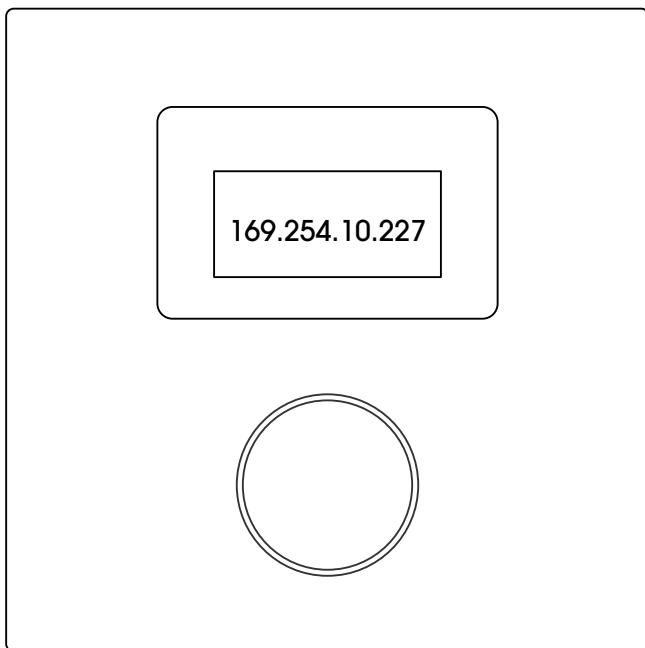


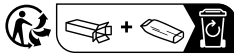


AmiCTL2

Controlador de pared con pantalla y botón giratorio para la matriz de la serie Ami - PoE - Negro o blanco

1 - Normas de seguridad

- 1- Por favor, lee estas instrucciones.
- 2- Guarda estas instrucciones.
- 3- Sigue todas las advertencias.
- 4- Sigue todas las instrucciones.
- 5- No utilices este aparato cerca del agua.
- 6- Limpialo únicamente con un paño seco.
- 7- No obstruyas las rejillas de ventilación. Instala el aparato siguiendo las instrucciones del fabricante.
- 8- Mantén el aparato alejado de fuentes de calor: radiadores, rejillas de ventilación, hornos y demás (incluidos los amplificadores).
- 9- Coloca los cables de manera que no se puedan pisar, atascar ni pellizcar.
- 10- Desenchufa este aparato durante las tormentas o cuando no lo vayas a utilizar durante un tiempo prolongado.
- 11- Confía cualquier reparación a un técnico cualificado. Es necesario que intervenga un técnico en los siguientes casos: el cable de alimentación o el enchufe están dañados; se han introducido objetos extraños o líquido en el aparato; el aparato ha estado expuesto a la lluvia o a la humedad; el aparato muestra signos de mal funcionamiento o se ha caído.



Declaración de conformidad CE

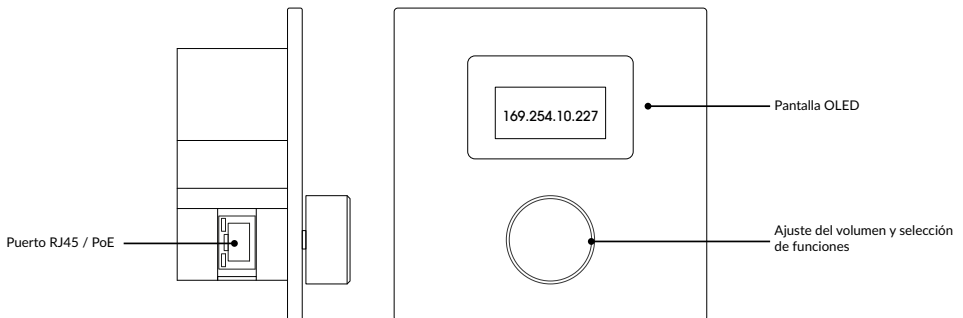
Este producto cumple todos los requisitos esenciales y demás especificaciones descritas en las directivas:

- 2014/35/UE (LVD)
- 2014/30/UE (CEM)
- 2011/65/UE (RoHS)

En la página web audiophony-pa.com se puede consultar una declaración completa de la UE.

2 - Descripción

El panel AmiCTL2 consta de una pantalla OLED de 1,3 pulgadas y un botón giratorio con pulsador. La pantalla OLED permite acceder a cinco tipos de menús: puedes configurar el menú del controlador (ganancia, silencio, presets, comandos o matriz).



3 - Cableado e instalación

3 - 1 - Cableado

Utiliza como mínimo un cable Cat5E, pero es preferible que utilices cables CAT6.

Elige un conmutador PoE que cumpla con la norma IEEE 802.3at, como el Poe10-250 (H11913)

Nunca conectes ni desconectes un conector RJ45 PoE cuando haya una corriente elevada circulando por el cable. Esto provoca un microarco eléctrico que deteriora progresivamente las clavijas.

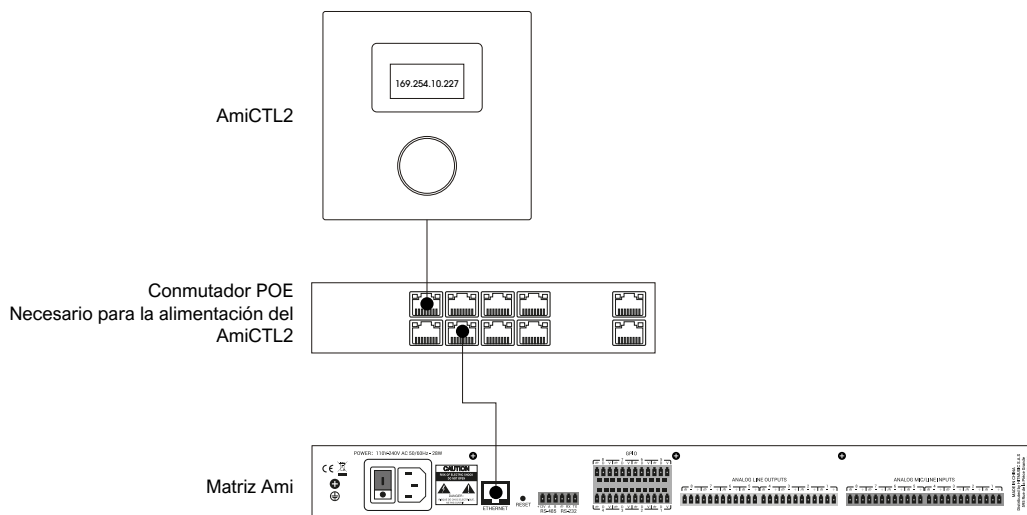
Todas las conexiones deben realizarse con el sistema desconectado de la red eléctrica.

3 - 2 - Instalación

El AmiCTL2 se suministra sin caja de empotrar.

Es compatible con la PILOT-BOX (H10637) y las PILOT-SCREW (H10638) para su instalación empotrada en tabiquería de yeso.

3 - 3 - Cableado tipo



4 - Configuración y uso del Panel de control

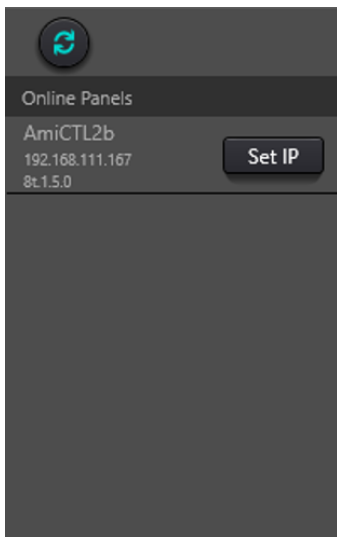
La configuración del AmiCTL2 se realiza a través del módulo «Panel Setting» del software Ami Control.

En la pestaña «Configuración», haz clic en «Configuración del panel».



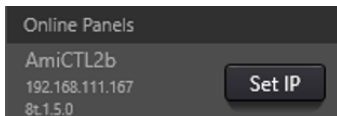
4 - 1 - Configuración de red del controlador:

Si el controlador se encuentra en la misma red física que la matriz Ami, aparecerá en la ventana «Online Panels»

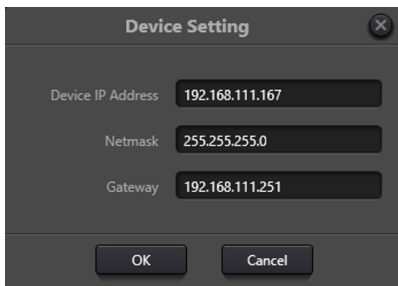


El nombre, la dirección IP y la versión del firmware se pueden ver directamente.

La dirección IP del controlador se puede configurar directamente mediante el botón «Set IP»



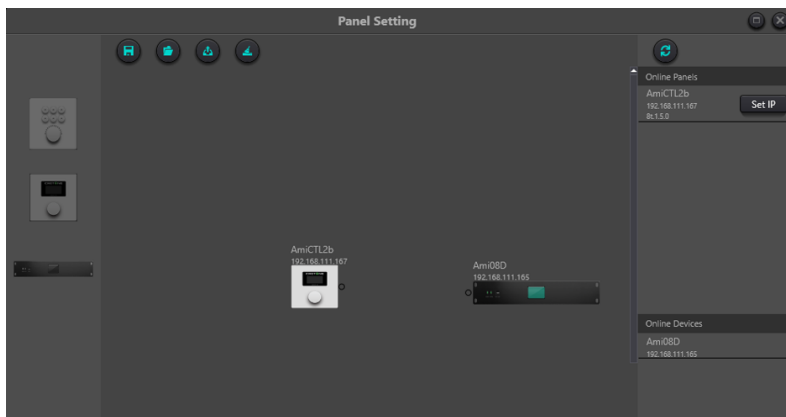
Al hacer clic en este botón, se abre la ventana «Device Setting».



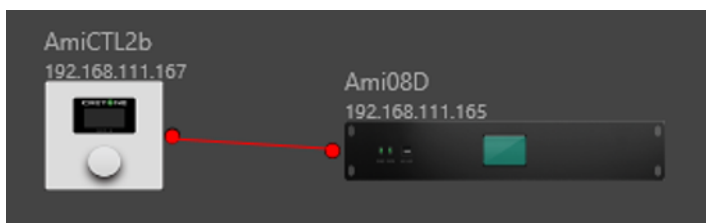
4 - 2 - Asignación de un controlador a una matriz:

En «Panel Setting», arrastra y suelta en el centro de la ventana el controlador que quieras asignar y la matriz a la que se va a vincular.

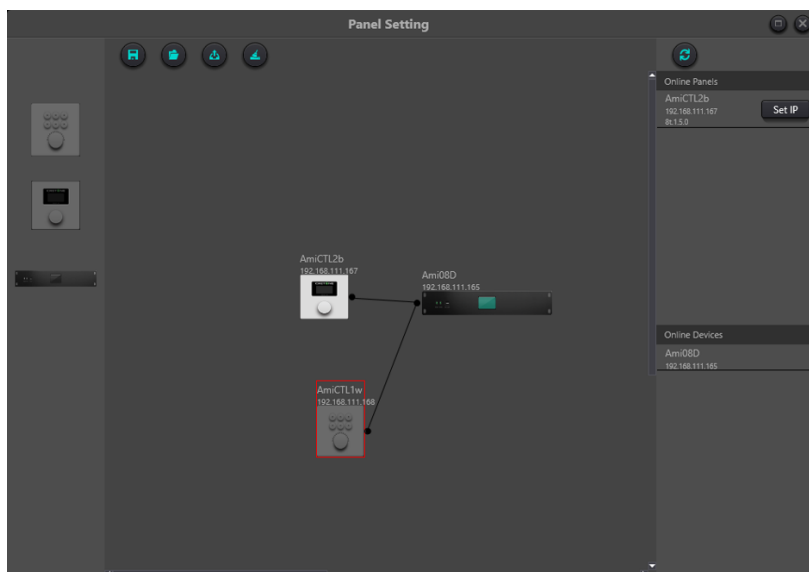
Una vez colocados los dos dispositivos, habrá que conectarlos virtualmente.



Haz clic en el punto de conexión del primer dispositivo (el círculo negro) y arrastra ese punto hasta el de la matriz.



Es posible asignar varios controladores a una misma matriz.



4 - 3 - Configuración del controlador

Index	Name	Operation
-------	------	-----------

Haz clic en el botón «Añadir menú  Add Menu » para añadir una función al panel. Puedes añadir hasta 32 menús en el panel.

Puedes cambiar el orden de las funciones seleccionando una de ellas de la lista y moviéndola con las flechas «  » y «  ».

Estas son las diferentes funciones que se pueden asignar al menú:

4 - 3 - 1 - Volumen:



«Params»: Permite seleccionar el canal que se va a controlar (entrada o salida).

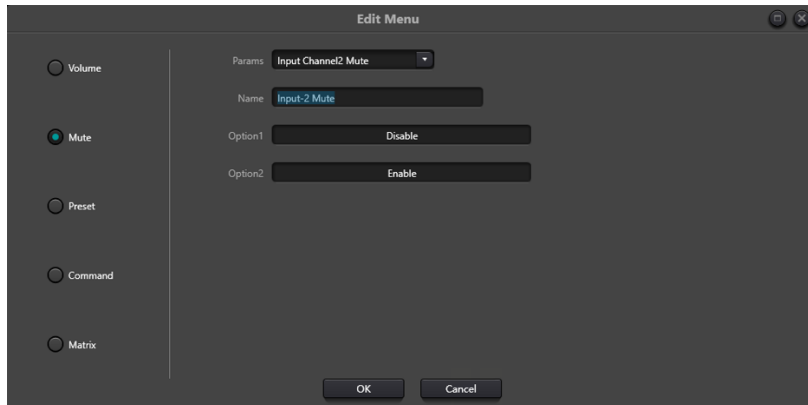
«Nombre»: permite cambiar el nombre del botón (máximo 16 caracteres).

«Máximo»: Permite establecer un límite de volumen. Este límite no se podrá superar con este controlador.

«Mínimo»: Permite establecer un límite de volumen. Este límite no se podrá superar con este controlador.

«Step»: Permite seleccionar el valor de los pasos del codificador giratorio (de 0,5 dB a 10 dB por paso).

4 - 3 - 2 - Silenciar:



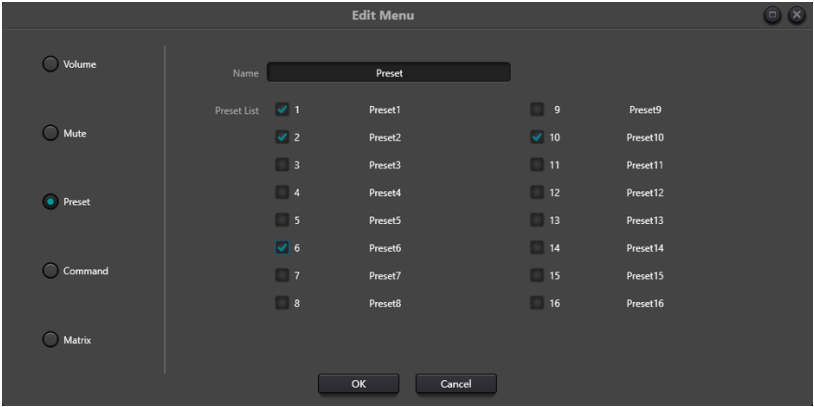
«Params»: Permite seleccionar el canal que se va a controlar (entrada o salida).

«Nombre»: permite cambiar el nombre del botón (máximo 16 caracteres).

«Opción 1»: Es posible cambiar el nombre de esta opción. Puedes sustituir «Disable» por «Inactivo» o cualquier otro término, siempre que no supere los 8 caracteres.

«Opción 2»: Es posible cambiar el nombre de esta opción. Puedes sustituir «Enable» por «Activo» o cualquier otro término, siempre que no supere los 8 caracteres.

4 - 3 - 3 - Preajuste:



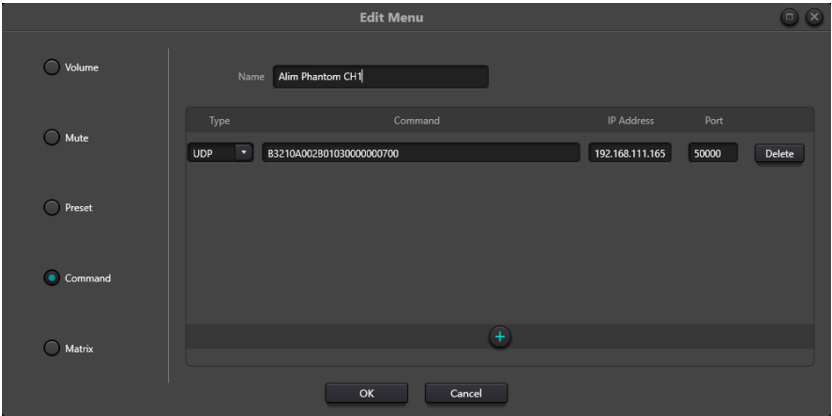
Es posible cambiar el nombre del menú de presets y seleccionar los presets que estarán disponibles en el controlador. Puedes configurar que dos controladores tengan acceso a presets diferentes.

4 - 3 - 4 - Comando:

Es posible asignar diferentes comandos a cada botón.
Haz clic en + para añadir una línea de comando.
Hay tres tipos de control disponibles: UDP, RS232 y RS485.

Comando UDP

Selección de la dirección IP y el puerto del dispositivo que se desea controlar.



El puerto de control UDP de la matriz se puede modificar en la pestaña «Device Setting» del software AmiControl (por defecto, el puerto de control UDP es el 50000).

Device Setting

Device Name

Ami08D

Device IP Address

192.168.111.165

Gateway

192.168.111.251

Netmask

255.255.255.0

Mac Address

02-00-5F-40-AE-B0

Default Preset

Previous loaded preset

Set Up Redundancy

OFF

Control Center Response

ON

Power-off Memory

OFF

Enable Model Selection Box

ON

UDP Control Port

50000

RS-232

Baudrate

9600

Data Bit

8

Stop Bit

1

Parity Bit

None

RS-485

Baudrate

115200

Data Bit

8

Stop Bit

1

Parity Bit

None

OK

Cancel

Puedes utilizar la herramienta «Command Capture» de AmiControl para copiar el comando hexadecimal de cualquier función de la matriz

Command Capture

B32105002B01040000000100

Copy

\xB3\x21\x05\x00\x2B\x01\x04\x00\x00\x00\x01\x00

Copy

Command Source: Input->Channel1->Phantom

Value 1

También puedes controlar otra matriz o un dispositivo de otra marca que disponga de control UDP.

Comando RS232

Permite enviar uno o varios comandos a un dispositivo conectado a la matriz mediante RS232.

Edit Menu

Volume

Mute

Preset

Command

Matrix

Name

Chase1 DMX

Type

RS232

Command

B3210A002B01030000000700

Delete

IP Address

Port

+

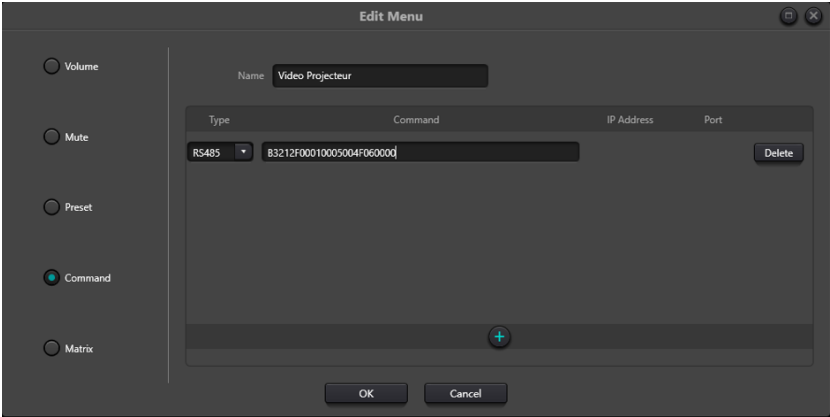
OK

Cancel

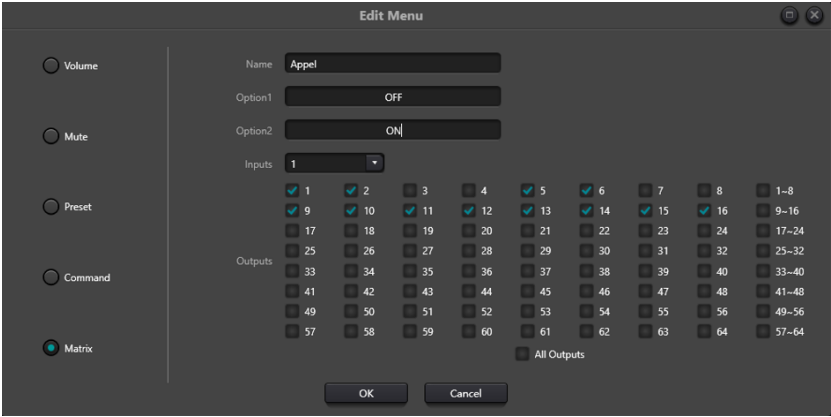
Página 9

Control RS485

Permite enviar uno o varios comandos a un dispositivo conectado a la matriz mediante RS485.



4 - 3 - 5 - Matrix:
Permite asignar una entrada de la matriz a la salida o salidas que elijamos.



«Nombre» permite cambiar el nombre del menú (máximo 16 caracteres)
«Opción 1». Es posible cambiar el nombre de esta opción. Puedes sustituir «Disable» por «OFF» o cualquier otro término, siempre que no supere los 8 caracteres.
«Opción 2». Es posible cambiar el nombre de esta opción. Puedes sustituir «Enable» por «ON» o cualquier otro término, siempre que no supere los 8 caracteres.

4 - 4 - Protección del panel mediante contraseña

El uso de AmiCTL2 puede protegerse con una contraseña de 4 dígitos.
Se pueden configurar dos contraseñas: la primera para los ajustes y la segunda para el control.

Configuración de la contraseña: 4 dígitos
Para acceder a este menú, mantén pulsado el botón durante 10 segundos e introduce la contraseña predeterminada (4816).
Selecciona el menú «Password Set» y haz clic en «Yes» para cambiar tu contraseña.

Contraseña de verificación: 4 dígitos

Si el instalador marca la casilla «Enable Password»  en «Edit Panel», se solicitará el código de 4 dígitos en el controlador AmiCTL2 para acceder a sus funciones de control. Esta contraseña se puede modificar directamente en el menú «System Config» del AmiCTL2. Para acceder a este menú, mantén pulsado el botón durante 10 segundos y, a continuación, introduce la contraseña predeterminada (4816). Selecciona el menú «Ctrl Password» para activarlo e introduce tu nueva contraseña. Si introduces una contraseña por error, podrás utilizar la contraseña maestra: 4816.

4 - 5 - Guardar y cargar la configuración.

Una vez finalizada la asignación de funciones, haz clic en  » para guardar la configuración del panel en el ordenador.

Podrás volver a cargar una configuración haciendo clic en .

Haz clic en  para descargar los parámetros de control en el panel.

 Permite borrar los controles de la ventana de trabajo.

4 - 6 - Uso del panel.

La pantalla pasa automáticamente al modo de suspensión tras 30 segundos.

AmiCTL2b 192.168.111.167	Cuando se solicita al controlador, la pantalla mostrará el nombre del controlador (modificable) y su dirección IP.
Input-1 Gain 0.0 dB OFL1/1	En la esquina inferior izquierda, la pantalla muestra «OFL» si la matriz a la que está asignado el controlador está fuera de línea, o si el controlador aún no está asignado a ninguna matriz.
Input-1 Gain 0.0 dB OL1/1	La pantalla mostrará «OL» cuando la conexión entre el controlador y la matriz esté operativa.
Para acceder al menú «System Config», mantén pulsado el botón del mando durante 10 segundos.	
Enter Password 0---	El controlador solicita una contraseña para acceder al menú. La contraseña predeterminada es 4816.

	System Config OFL2/2	Una vez en esta página, pulsa el botón.		
1	System Config Factory Set OFL1/4	La opción «Factory set» permite restablecer el controlador a los valores de fábrica. Confirma el menú y selecciona «YES».		
2	System Config Password Set OFL2/4	Password Set Yes OFL2/4	New Password 00--	Permite establecer la contraseña para acceder al menú «System Config»
	System Config Ctrl Password OFL3/4	Ctrl Password Yes OFL3/4	New Password 0---	Permite establecer la contraseña para acceder al panel de control.
3	Se solicitará la contraseña para cualquier intervención en el controlador si la casilla «Enable password» está marcada en «Edit Panel».			
	Edit Panel Device Name AmiCTL2b Device IP Address 192.168.111.167 ☒ Enable password			
4	System Config Return OFL4/4	Volver al menú principal.		

5 - Características técnicas

Pantalla	OLED de 1,31"
Menús programables	32
Ajuste de volumen / funciones	1
Protocolo	UDP
Configuración de la dirección	TCP/IP
Longitud máxima del cable	100 m
Puerto de conexión	1 conector RJ45
Alimentación	PoE máx. 48 V
Consumo	< 5 W
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	86 x 86 x 35 mm
Peso neto	185 g

