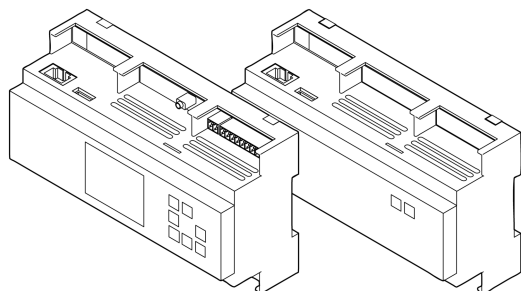




PROFESSIONAL



WECS III

512 /DMX/02 (84966)

1024 /DMX/02 (84967)

2048 /DMX/02 (84968)

Node /DMX/02 (84969)

Instrucciones para el montaje

Instrucciones originales. Las instrucciones pertenecen al equipo y siempre se tienen que entregar junto con el equipo a la otra persona.

Indicaciones de seguridad

- LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL USO (DE ESTE EQUIPO).
- GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.
- Para la instalación eléctrica en el exterior se aplican prescripciones especiales. Sólo un electricista especializado puede ejecutar la instalación eléctrica.
 - El electricista especializado está cualificado por su formación profesional, conocimientos y experiencias, y facultado para realizar instalaciones eléctricas en el exterior. El electricista especializado puede reconocer posibles peligros y cumple las normas, prescripciones y disposiciones regionales y nacionales.
 - En caso de preguntas y problemas póngase en contacto con un electricista especializado.
- Conecte el equipo sólo cuando los datos eléctricos del equipo coinciden con los datos de la alimentación de corriente.
- No emplee el equipo como juguete. Preste mucha atención cuando los niños emplean el equipo o cuando el equipo esté cerca de niños.
- No emplee el equipo cuando las líneas eléctricas o la caja están dañadas.
- No realice nunca modificaciones técnicas en el equipo.
- Ejecute en el equipo sólo los trabajos descritos en estas instrucciones.
- Saque siempre la clavija de red antes de ejecutar trabajos en el equipo.
- Proteja los conectores de enchufe abiertos contra la entrada de humedad.
- Emplee sólo piezas de recambio originales y accesorios originales.
- En caso de problemas póngase en contacto con el servicio al cliente autorizado o con OASE.

ES

Contenido

- Indicaciones de seguridad 47
- Descripción del producto..... 49
 - Vista general controlador WECS III 49
 - Vista general nodo WECS III 50
 - Características 51
 - Símbolos en el equipo 51
- Uso conforme a lo prescrito 51
- Datos técnicos..... 52
- Montaje..... 53
 - Dimensiones 53
 - Montaje en el carril de sombrero 55
 - Montaje a la pared 56
- Conexión eléctrica 57
 - Alimentación de tensión..... 57
 - Entradas digitales 58
 - Salidas digitales..... 59
 - Conexión DMX 59
 - Salida de audio 60
 - Ranura de tarjeta microSD 60
 - Conexión USB 60
 - Conexión Ethernet 60
 - Enlace de nodo..... 61



Las instrucciones de uso adicionales se encuentran en formato PDF en la memoria USB incluida en el suministro.

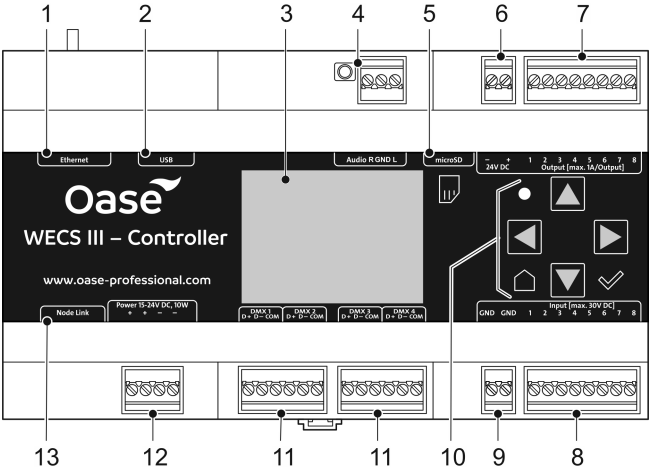
Encontrará un manual de instrucciones actualizado en formato PDF en el portal de medios de OASE en <https://media.oase.com>.

- Los usuarios profesionales de OASE tienen acceso al portal de medios de comunicación después de haberse registrado.
- Al buscar el número de artículo del producto, se navega directamente al producto deseado.
- Encontrará las instrucciones de uso en el área del producto, en "Documentos".

- Las instrucciones de uso incluyen estos temas adicionales:
- Características del productos, símbolos en el equipo.
 - Conexión, operación
 - Limpieza y mantenimiento, eliminación de fallos
 - Datos técnicos
 - Desecho

Descripción del producto

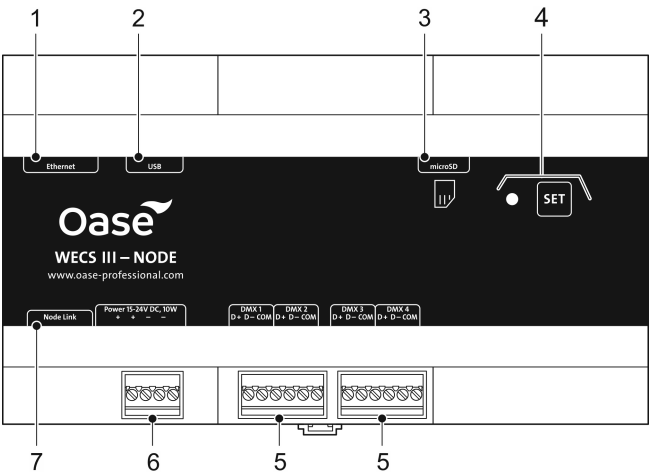
Vista general controlador WECS III



WES0001

Descripción	Controlador WECS III		
	512 DMX/02	1024 DMX/02	2048 DMX/02
1 Ethernet, 10/100 MBit, RJ45 Red local, Internet	✓	✓	✓
2 USB 2.0 Memoria USB con shows multimedia	✓	✓	✓
3 Pantalla IPS	✓	✓	✓
4 Salida de audio estéreo, AUX Conector jack de 3,5 mm o regleta de bornes	✗	✓	✓
5 Ranura de tarjeta microSD Tarjeta microSD para shows multimedia	✓	✓	✓
6 24 V CC (+, -) Alimentación de tensión externa para salidas digitales	✓	✓	✓
7 Salidas digitales, 8x	✓	✓	✓
8 Entradas digitales, 8x	✓	✓	✓
9 GND Masa de la alimentación de tensión externa para las entradas digitales	✓	✓	✓
10 Visualización y elementos de mando	✓	✓	✓
11 Líneas DMX 1 ... 4	✓	✓	✓
12 24 V CC (+, -) Alimentación de tensión externa para el equipo	✓	✓	✓
13 Enlace de nodo, 1000 MBit, RJ45 O-Net interna para la conexión en cascada de las líneas DMX con nodo WECS III	✓	✓	✓

Vista general nodo WECS III



WES0002

Descripción

- | | |
|---|---|
| 1 | Ethernet, 10/100 MBit, RJ45 <ul style="list-style-type: none">• Red local, Internet |
| 2 | USB 2.0 <ul style="list-style-type: none">• Medio de almacenamiento externo |
| 3 | Tarjeta microSD <ul style="list-style-type: none">• Medio de almacenamiento externo |
| 4 | Visualización y elemento de mando |
| 5 | Líneas DMX 1 ... 4 |
| 6 | 24 V CC (+, -) <ul style="list-style-type: none">• Alimentación de tensión externa para el equipo |
| 7 | Enlace de nodo, 1000 MBit, RJ45 <ul style="list-style-type: none">• O-Net interna para la conexión en cascada de las líneas DMX con nodo WECS III |

Características

El WECS III Controller es un Standalone Entertainment Controller para fuentes y control de iluminación que incluye un servidor web

El WECS III Node es un nodo/ node inteligente para el WECS III Controller a través de Ethernet.

Símbolos en el equipo

ES

IP20

El equipo está protegido contra salpicaduras de agua y contra el contacto con partes peligrosas.



Proteja el equipo contra la radiación solar directa.



No deseche el equipo en la basura doméstica normal.



Lea las instrucciones de uso.

Uso conforme a lo prescrito

Emplee el producto descrito en estas instrucciones sólo de la forma siguiente:

- Para la activación de los equipos DMX/RDM compatibles como por ejemplo bombas, toberas, proyectores.
- de acuerdo con los datos técnicos. (→ Datos técnicos)

Datos técnicos

Descripción			Controlador WECS III			WECS III
			512 /DMX/02	1024 /DMX/02	2048 /DMX/02	Nodo /DMX/02
Tensión de referencia	V CC		24	24	24	24
Corriente de referencia	A		0,42	0,42	0,42	0,42
Consumo de potencia	W		10	10	10	10
Categoría de protección			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura de servicio permisible	°C		0 ... 40	0 ... 40	0 ... 40	0 ... 40
Humedad del aire permisible (sin condensación)	%		0 ... 80	0 ... 80	0 ... 80	0 ... 80
Entradas digitales (con separación galvánica)	Cantidad		8	8	8	–
Salidas digitales (con separación galvánica)	Cantidad		8	8	8	–
Salida de audio, AUX, estéreo (con separación galvánica)	Cantidad		–	1	1	–
DMX/RDM	Líneas	Cantidad	4	4	4	4
	Canales	Cantidad	512	1024	2048	2048
Interfaces	Ethernet 10/100 MBit	Cantidad	1 × RJ45	1 × RJ45	1 × RJ45	1 × RJ45
	Enlace de nodo 100/1000 MBit	Cantidad	1 × RJ45	1 × RJ45	1 × RJ45	1 × RJ45
	USB 2.0	Cantidad	1	1	1	1
	Tarjeta microSD (FAT32, máx. 32 GB)	Cantidad	1	1	1	1
Pantalla	Tipo		IPS	IPS	IPS	–
	Resolución	Píxel	240 × 320	240 × 320	240 × 320	–
Dimensiones	Longitud	mm	158	158	158	158
	Anchura	mm	94	94	94	94
	Altura	mm	58	58	58	58
Peso		kg	0,33	0,33	0,33	0,33
Número de artículo			84966	84967	84968	84969

Montaje

Variantes de fijación:

- Montaje en el carril de sombrero de 35 mm × 7,5 mm (según EN 50022). (→ Montaje en el carril de sombrero)
- Montaje a la pared con tornillos. (→ Montaje a la pared)

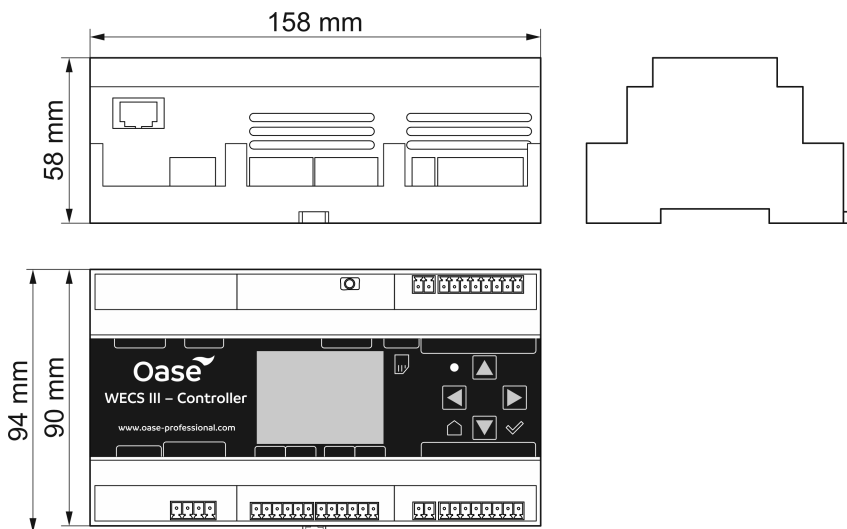
Condiciones del entorno:

- Seco, exento de polvo, ninguna radiación solar directa.

ES

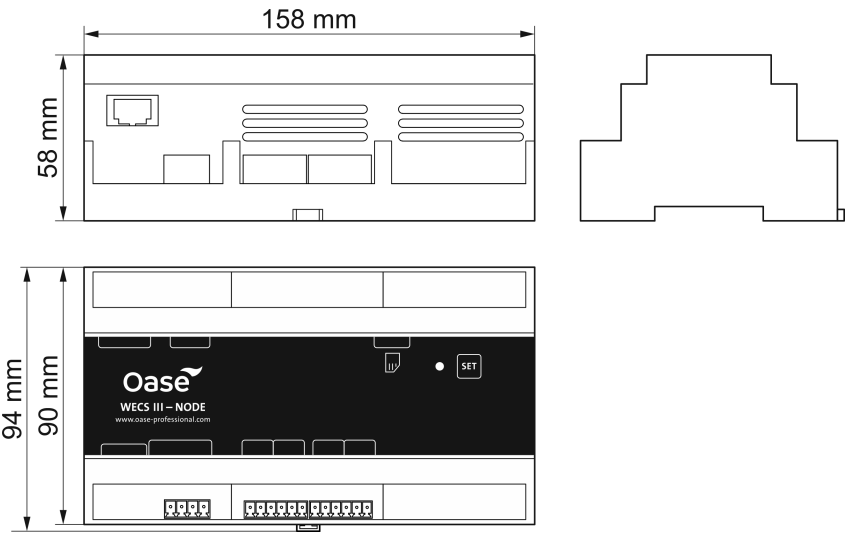
Dimensiones

WECS III Controller



WES0004

WECS III Node



WES0003

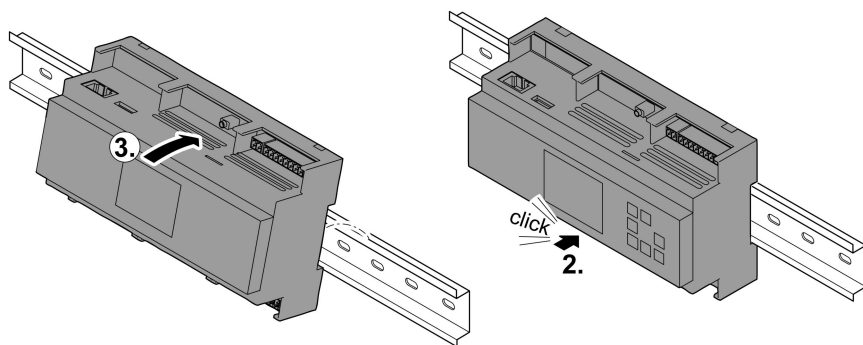
Montaje en el carril de sombrero

La carcasa es apropiada para montar en un carril de sombrero de 35 mm × 7,5 mm.

- Montaje:
 - Cuelgue la carcasa en el carril de sombrero y presione contra la parte inferior de la carcasa hasta que enclave la lengüeta de la parte inferior.
- Desmontaje:
 - Tire de la lengüeta de la parte inferior con un destornillador y quite la carcasa del carril de sombrero.

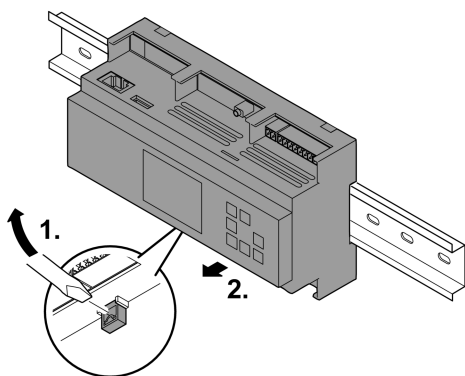
ES

Montaje



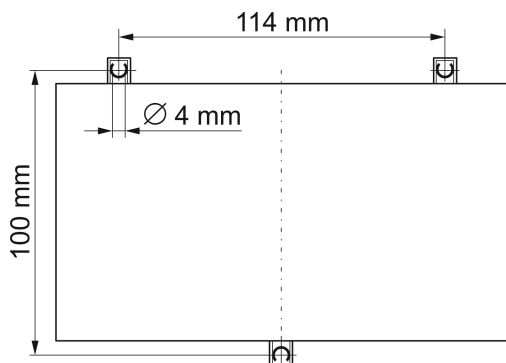
WES0009

Desmontaje



WES0010

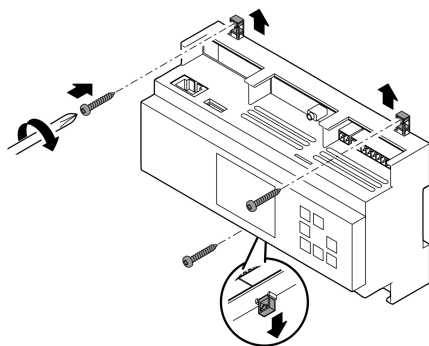
Montaje a la pared



WES0005

Proceda de la forma siguiente:

- Extraiga las tres lengüetas de la carcasa hasta que se vean los orificios de los tornillos.
 - La lengüeta de la parte inferior también sirve para desenclavar la carcasa durante el montaje del carril de sombrero. Usted tiene que tirar firmemente de esta lengüeta hasta que se desenclave de su posición y el orificio del tornillo esté descubierto.
 - Utilice material de montaje adecuado para la base para que la carcasa esté fijada de forma segura.



WES0008

Conexión eléctrica

Alimentación de tensión

 ADVERTENCIA

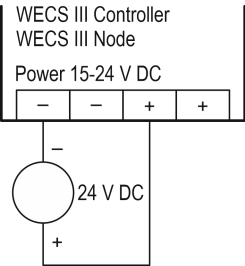
Tensión eléctrica secundaria peligrosa si se emplean fuentes de alimentación sin separación galvánica. Las consecuencias pueden ser lesiones graves o la muerte.

► Emplee exclusivamente fuentes de alimentación separadas galvánicamente.

ES

Características de la fuente de alimentación externa:

- Fuente de alimentación electrónica con separación galvánica del lado primario y el lado secundario.
- Tensión de salida: 24 V CC
- Ondulación residual máxima de la tensión de salida: 5 %



WES0006f

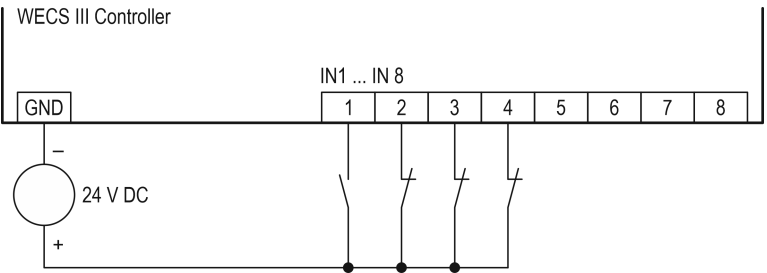
Entradas digitales

Características:

- Configurable, con aislamiento galvánico
- Conexión de sistemas externos o sensores
- Gama de la tensión de entrada: -5 V CC a +30 V CC
- Nivel Low: -5 V CC a +5 V CC
- Nivel High: +11 V CC a +30 V CC

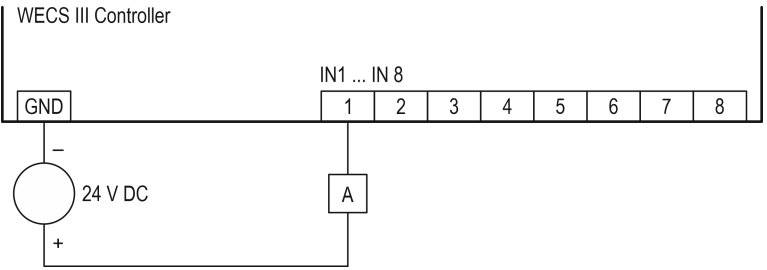
En la entrada digital 1 se puede conectar el anemómetro OASE (n.º de artículo 53913).

- Gracias a la medición de la velocidad del viento se pueden controlar la altura del agua de las fuentes en el área exterior en dependencia de la velocidad del viento.
- Condición: Se tienen que unir los canales Speed de las bombas con el Windfader en el software WEPS.



WES0006a

Conectar el anemómetro



WES0006b

A Anemómetro

Salidas digitales

Características:

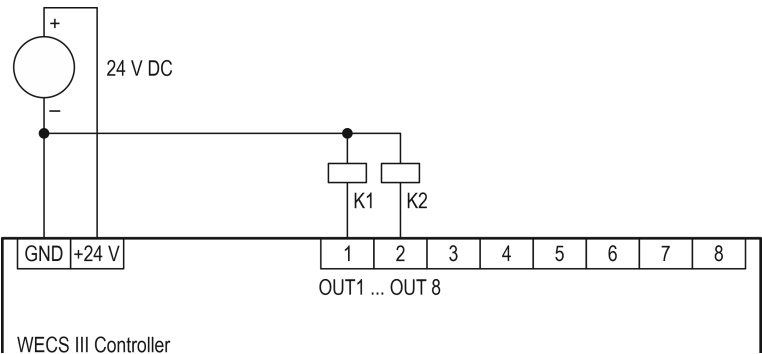
- Configurable, con aislamiento galvánico
- Capacidad de carga máxima por salida: 1 A a 24 V CC
- Las salidas activas se reponen después de un arranque del controlador.

Las salidas se pueden controlar en dos modos con valores de 0 a 255:

Modo	Gama de valores	
	OFF	ON
Standard	0 ... 127	128 ... 255
Remanente	10 ... 50	128 ... 255

En el modo remanente se puede evitar una desconexión no intencional de las salidas digitales porque se tiene que emplear un valor en la gama de valores de 10 a 50.

- Ejemplo de aplicación: Una salida debe permanecer activa después de la terminación de un show para mantener conectado un consumidor mayor hasta el próximo show.

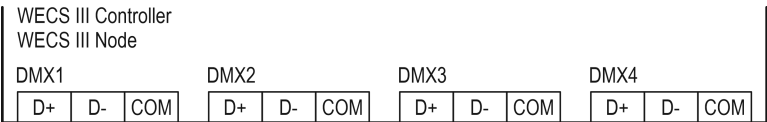


WES0006c

Conexión DMX

Características:

- Cuatro líneas DMX/RDM
- Por cada línea DMX/RDM se pueden conectar como máximo 32 equipos compatibles con DMX.

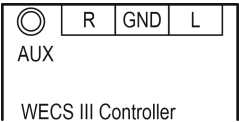


WES0006d

Salida de audio

Características:

- Salida de audio estéreo con separación galvánica para controlar un sistema de sonido
- Conexión mediante clavija jack de 3,5 mm o regleta de bornes de 3 polos



WES0006e

Ranura de tarjeta microSD

Características:

- Apoya tarjetas microSD
- Tamaño de la memoria: máx. 32 GB, sistema de archivos: FAT32
- Interfaz para transferir archivos de shows, planificador de shows, archivos de música y actualizaciones de software.
- Sacar la tarjeta microSD sólo durante el funcionamiento o colocar de nuevo cuando no se esté reproduciendo ningún show.

Conexión USB

Características:

- Apoya USB 2.0
- Tamaño de la memoria: máx. 32 GB, sistema de archivos: FAT32
- Interfaz para transferir archivos de shows, planificador de shows, archivos de música y actualizaciones de software.

Conexión Ethernet

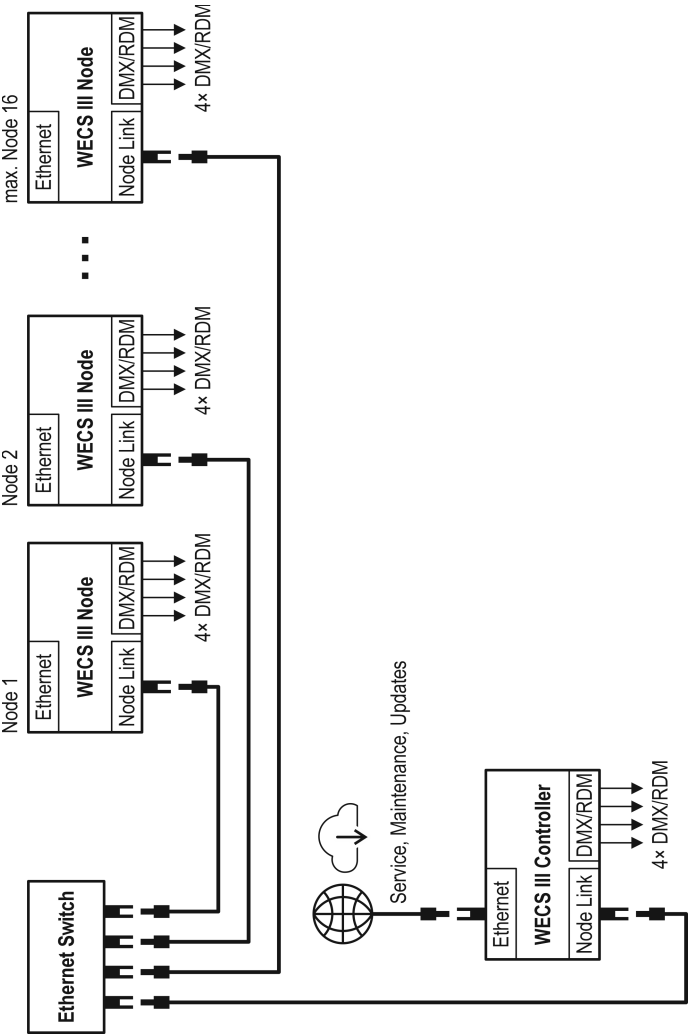
Características:

- Conector RJ45
- 10/100-Mbit/s-Ethernet
- Conexión a Internet

Enlace de nodo

Características:

- Conector RJ45
- 100/1000-Mbit/s-Ethernet, protocolo: O-Net
- Conexión a WECS III Node
- Mediante Ethernet-Switch se pueden conectar hasta 16 WECS III Node (conexión en cascada)



OASE GmbH

Tecklenburger Straße 161
48477 Hörstel, Germany

 +49 (0) 5454 80-0

 +49 (0) 5454 80-9353

 info@oase.com

www.oase-professional.com

