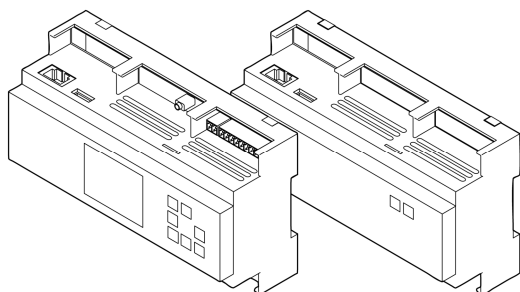




PROFESSIONAL



WECS III

512 /DMX/02 (84966)

1024 /DMX/02 (84967)

2048 /DMX/02 (84968)

Node /DMX/02 (84969)

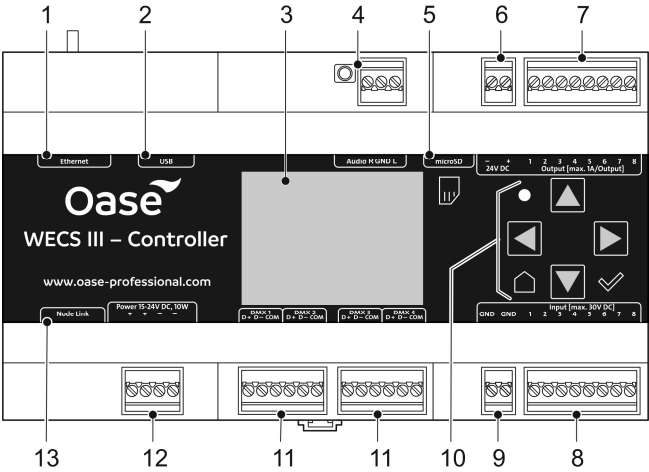
Instrucciones de uso

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.

Descripción del producto

Vista general controlador WECS III

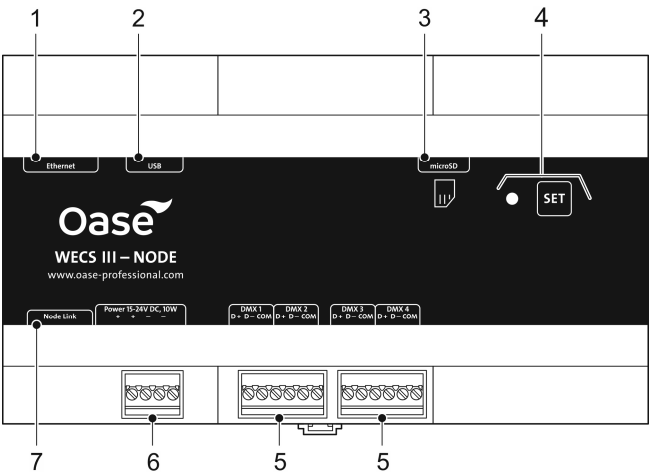


ES

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, 8×	✓	✓	✓
8 Entradas digitales, 8×	✓	✓	✓
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)

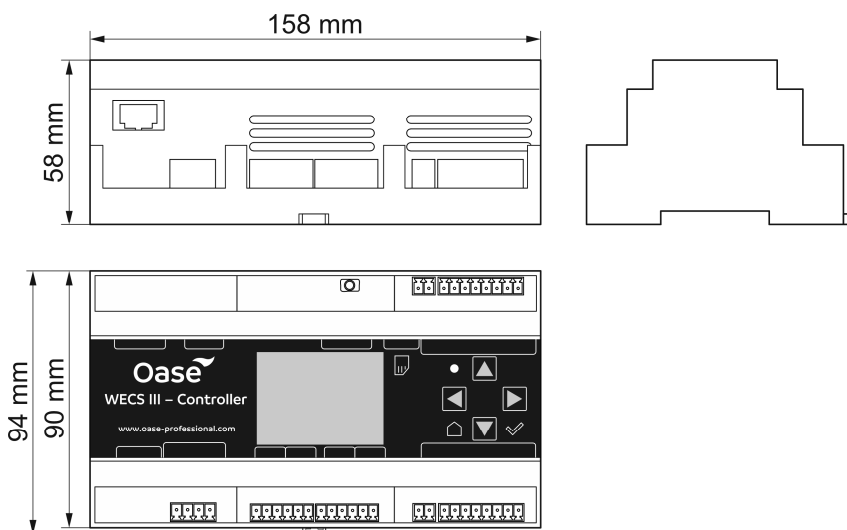
Condiciones del entorno:

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

ES

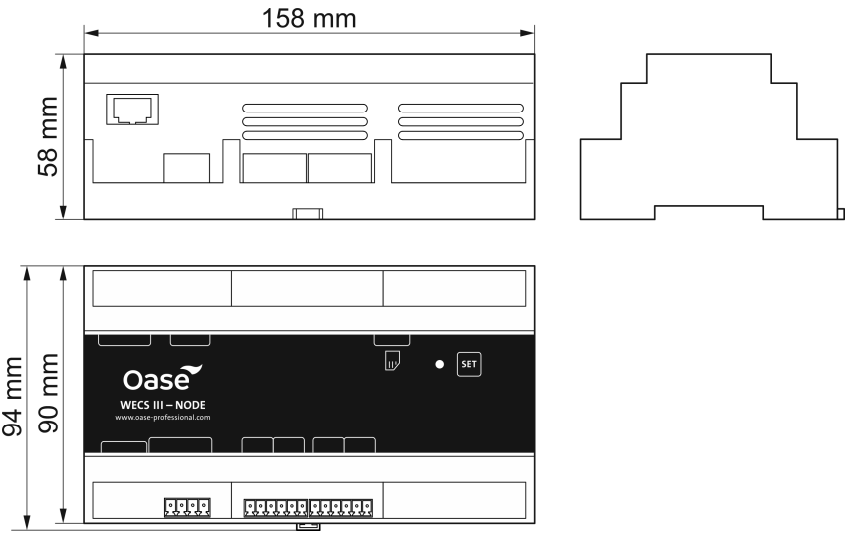
Dimensiones

WECS III Controller



WE50004

WECS III Node



WES0003

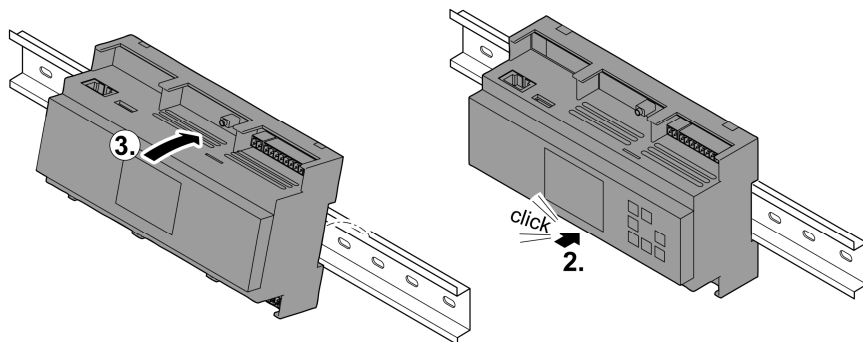
Montaje en el carril de sombrero

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.

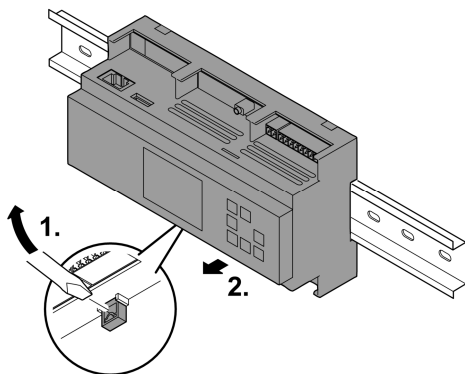
ES

Montaje



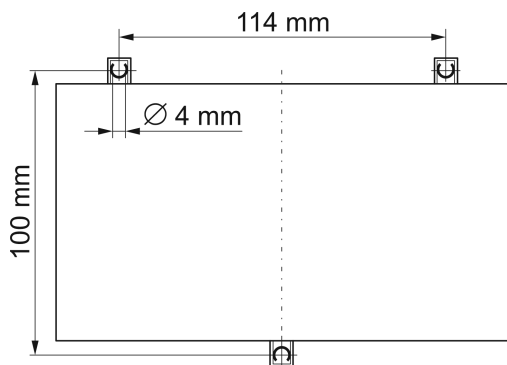
WES0009

Desmontaje



WES0010

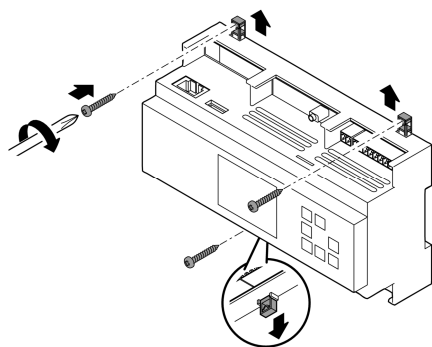
Montaje a la pared



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

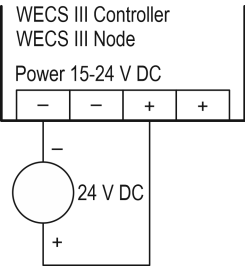
Tensión eléctrica secundaria peligrosa si se emplean fuentes de alimentación sin separación galvánica. Las consecuencias pueden ser lesiones graves o la muerte.

► 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

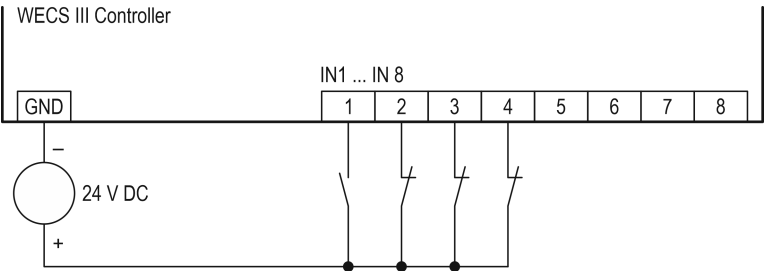
Entradas digitales

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

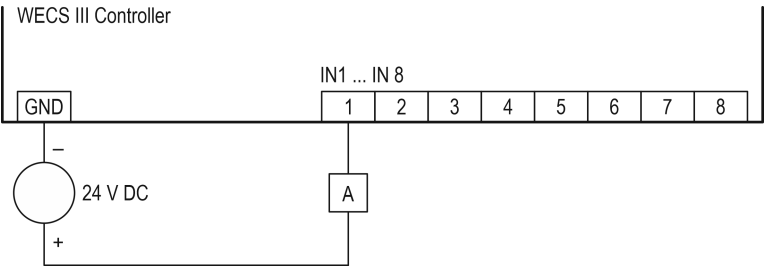
En la entrada digital 1 se puede conectar el anemómetro OASE (n.º de artículo 53913).

- 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:

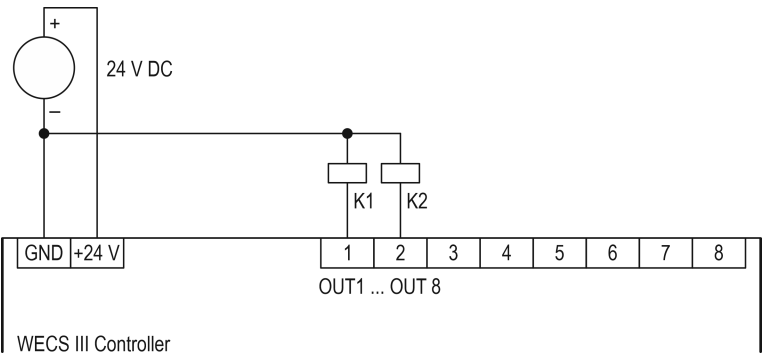
- Configurable, con aislamiento galvánico
- Capacidad de carga máxima por salida: 1 A a 24 V CC
- Las salidas activas se reponen después de un rearranque del controlador.

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.

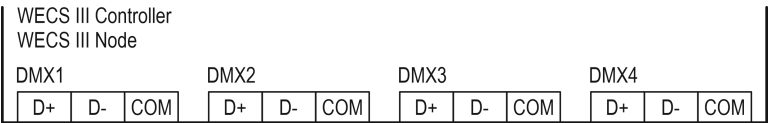


WES0006c

Conexión DMX

Características:

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

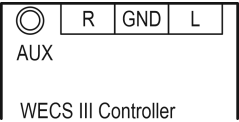


WES0006d

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

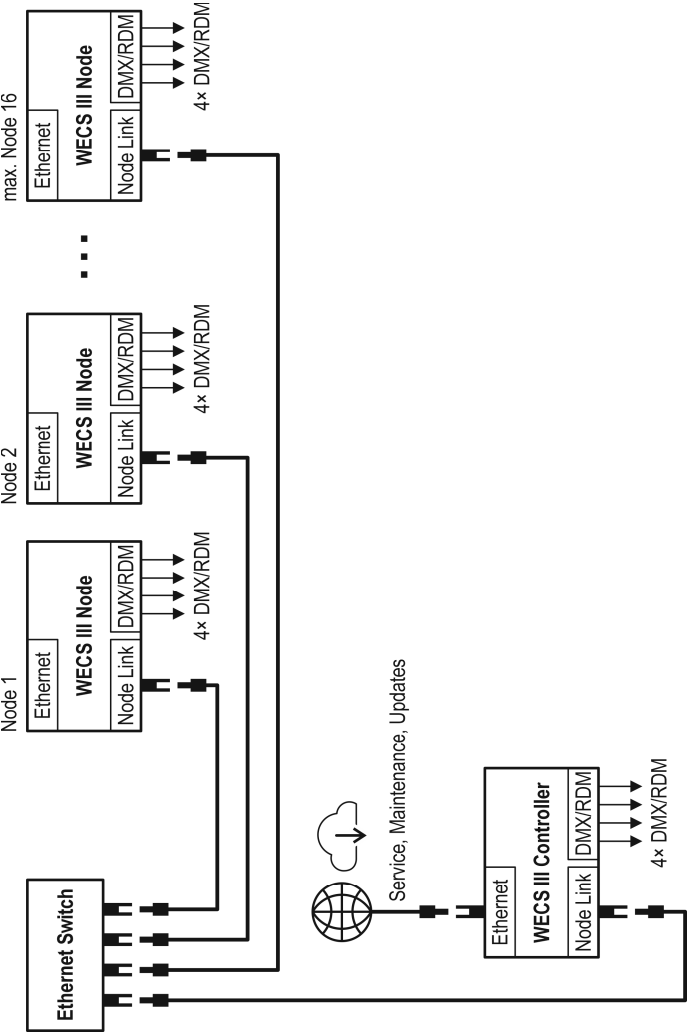
Características:

- 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)



Conexión

Conecte la alimentación de tensión.

WECS III Controller

1. El LED se ilumina primero violeta y después blanco.
 - El equipo arranca. El arranque dura aprox. 20 s.
2. El LED parpadea lentamente verde. El menú "Home" se visualiza.
 - El equipo arrancó exitosamente.
3. El LED se ilumina azul.
 - El controlador encontró exitosamente el nodo o se opera sin nodo.
4. Ajuste la dirección de red. (→ Settings)
5. Ajuste la fecha y la hora. (→ Settings)

WECS III Node

1. El LED se ilumina primero violeta y después blanco.
 - El equipo arranca. El arranque dura aprox. 20 s.
2. El LED parpadea lentamente verde.
 - El equipo arrancó exitosamente.
3. El LED se ilumina azul.
 - El nodo se ha conectado exitosamente con el controlador.

Operación

Elementos de mando y de visualización

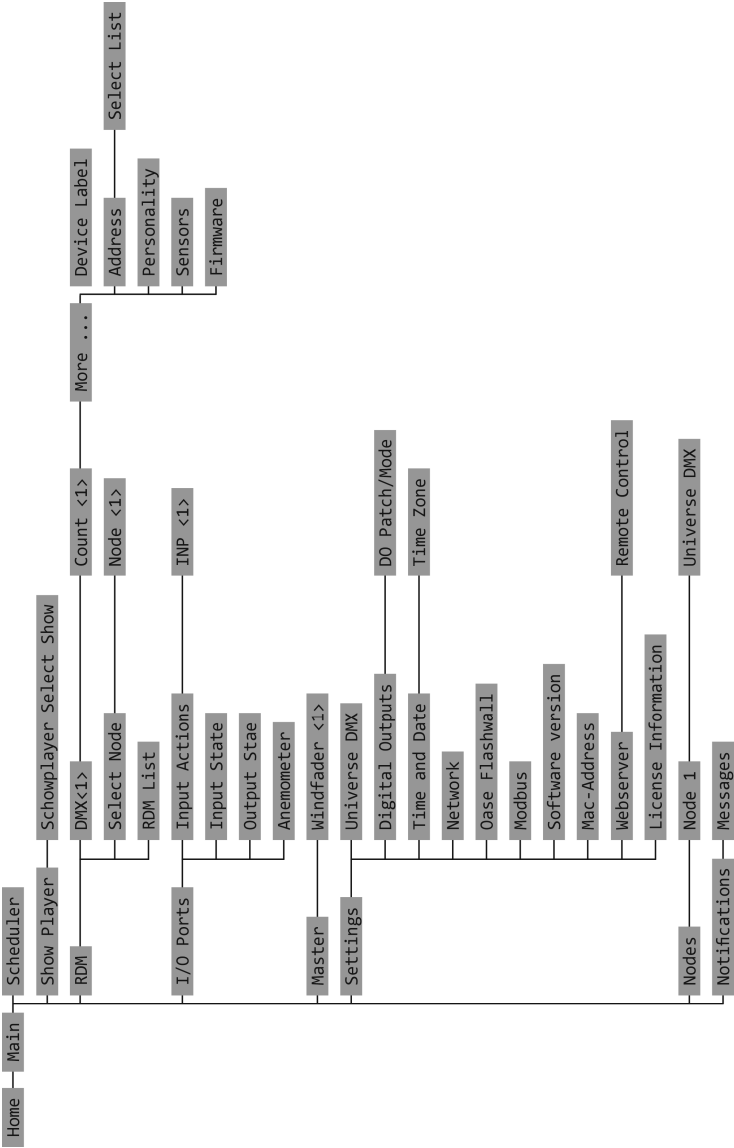
Visualización Tecla	Función:	WECS III	
		Controller	Node
	LED, indicación del funcionamiento, indicación del estado	✓	✓
 	Tecla de flecha a la izquierda: Cambiar al menú anterior Tecla de flecha a la derecha: Cambiar al próximo menú	✓	✗
 	Tecla de flecha arriba: Seleccionar el punto de menú anterior/ disminuir el valor Tecla de flecha abajo: Seleccionar el próximo punto de menú/ aumentar el valor	✓	✗
	Tecla Home: Retornar al menú "Home"	✓	✗
	Confirmar la entrada	✓	✗
	Mantener pulsada la tecla 5 segundos para restablecer los ajustes de fábrica y ejecutar a continuación un rearranque	✗	✓

ES

Indicaciones de estado

LED de estado	Descripción	WECS III	
		Controller	Node
Parpadea verde	Ningún nodo conectado	✓	✗
Lámpara azul	Funcionamiento normal, nodos conectados o funcionamiento sin nodos	✓	✗
Parpadea rápidamente azul	En el controlador fue activada la función Discovery para identificar el nodo.	✗	✓
Se ilumina violeta	El equipo se encuentra en la fase de arranque 1.	✓	✓
Se ilumina blanco	El equipo se encuentra en la fase de arranque 2.	✓	✓
Se ilumina rojo	Fallo de CPU	✓	✓
Parpadea rojo	Fallo en la aplicación de shows	✓	✓
Se ilumina amarillo.	Actualización del firmware para la CPU activa	✓	✓

Estructura del menú



Descripción de los menús

Home

El menú "Home" es la vista estándar en la pantalla del controlador WECS III.

- El menú se visualiza algunos segundos después del inicio del controlador.
- Pulsando la tecla Home se cambia de inmediato al menú "Home".

Parámetros	Descripción
OASE WECS III 2048	Muestra el tipo de controlador.
- <no show is playing> -	Muestra el nombre del show que se está ejecutando actualmente.
Nodes:	Muestra la cantidad de nodos que están conectados con el controlador.
Devices:	Muestra la cantidad de equipos que están conectados en el controlador y en los nodos conectados.
Anemometer:	Muestra la velocidad del viento en [m/s] que mide el anemómetro. • Condición: En el menú "I/O Ports" está conectado un anemómetro.

ES

Main

A través de este menú principal se llega a los menús subordinados.

Pulse la tecla de entrada en el menú "Home" para cambiar al menú "Main".

- Para configurar el controlador WECS III cambie a través de este menú al submenú correspondiente.

Parámetros	Descripción
Scheduler	(→ Scheduler)
Show player	(→ Show Player)
RDM	(→ RDM)
I/O Ports	(→ I/O Ports)
Master	(→ Master)
Settings	(→ Settings)
Nodes	(→ Nodes)
Notifications	(→ Notifications)

Scheduler

Home ➔ Main ➔ Scheduler

El menú muestra el estado del temporizador integrado. Usted puede activar o desactivar el planificador. El Scheduler se programa a través del software de programación de shows.

Parámetros	Descripción
Scheduler	Conectar/ desconectar el temporizador

Show Player

Home ➤ Main ➤ Show Player

A través del menú se puede iniciar un show (archivo WDS) en la tarjeta microSD. Además se muestra el show que se está ejecutando actualmente.

Parámetros	Descripción
Stop Player	Parar el show que se está ejecutando actualmente
Play Show	Cambiar al submenú para seleccionar e iniciar un show almacenado en la tarjeta microSD
- <no show is playing> -	Show que se está ejecutando actualmente • Sólo indicación

Show Player Select Show

Home ➤ Main ➤ Show Player ➤ Play Show

Parámetros	Descripción
<Show 1>	Shows almacenados en la tarjeta microSD
<Show 2>	• Usted puede seleccionar y arrancar el show deseado.
<Show 3>	

Home➔Main➔RDM

El menú se utiliza para visualizar y configurar los equipos compatibles con RDM que están conectados a las salidas DMX del controlador o del nodo.

Parámetros	Descripción
DMX1	Vista general de los equipos activos y conectados en el puerto DMX correspondiente.
DMX2	• Cambio al submenú correspondiente con detalles sobre el puerto
DMX3	DMX.
DMX4	
Select Node	Cambio al submenú con los nodos disponibles.
RDM Lists	Cambio al submenú para almacenar las listas de equipos y procesar las listas de servicios.

DMX<1>

Home➔Main➔RDM➔DMX<1 ... 4>

Parámetros	Descripción
Count	Muestra la cantidad de equipos conectados en el puerto RDM.
New Discovery	Inicia una búsqueda de los equipos conectados en el puerto RDM.
RDM State	Conectar/ desconectar el puerto RDM

Count <1>

Home➔Main➔RDM➔DMX<1>➔Count <1>

Parámetros	Descripción
No. <001/001> SD: -	Muestra el estado del equipo. • Posible estado: ON, OFF, ERR • Con la tecla de flecha arriba y la tecla de flecha abajo se puede desplazar por la lista de equipos.
Varionaut 150 <xxx> Serial: <178218218> Addr: <002>	Muestra las informaciones sobre el equipo.
[Press Enter for more]	Cambio al submenú correspondiente con más informaciones y parámetros sobre el equipo.

More ...

Home ➔ Main ➔ RDM ➔ DMX<1> ➔ Device <1> ➔ More ...

Parámetros	Descripción
Device label	Cambio al submenú correspondiente con detalles
Address	
Identify	Identificar el equipo.
Reset	Reponer el equipo.
Personality	Cambio al submenú correspondiente con detalles
Sensors	Muestra una lista con los sensores y valores de los sensores del equipo.
Firmware	

Device label

Home ➔ Main ➔ RDM ➔ DMX<1> ➔ Device <1> ➔ More ... ➔ Device label

Parámetros	Descripción
Device label <xxx>	Muestra el nombre del equipo Usted puede editar el nombre.

Address

Home ➔ Main ➔ RDM ➔ DMX<1> ➔ Device <1> ➔ More ... ➔ Address

Parámetros	Descripción
<002>	Muestra la dirección DMX del equipo. Usted puede editar la dirección.

Personality

Home ➔ Main ➔ RDM ➔ DMX<1> ➔ Device <1> ➔ More ... ➔ Personality

Parámetros	Descripción
Personality <1. RGB-Mode>	Muestra la personalidad activa. Cambio al submenú correspondiente con otras personalidades.

Sensors

Home ➔ Main ➔ RDM ➔ DMX<1> ➔ Device <1> ➔ More ... ➔ Sensors

Parámetros	Descripción
Temperature	Muestra los valores medidos de los sensores en el equipo.
Voltage	
Speed	

Firmware

Home ➔ Main ➔ RDM ➔ DMX<1> ➔ Device <1> ➔ More ... ➔ Firmware

Parámetros	Descripción
Firmware	Muestra la versión de firmware actual del equipo.
Update	Ejecuta una actualización de firmware en el equipo. Para esto hay un archivo válido "<firmware.obf>" en la tarjeta microSD. El personal de servicio de OASE pone a disposición el archivo.

Select Node

Home ➔ Main ➔ RDM ➔ Select Node

Parámetros	Descripción
Node 1	Muestra todos los nodos que están conectados con el controlador.
Node 2	- Muestra la cantidad de equipos conectados en cada nodo. - Cambio al submenú correspondiente con detalles sobre el nodo.
...	
Node 16	

Node <1>

Home ➔ Main ➔ RDM ➔ Select Node ➔ Node <1>

Parámetros	Descripción
DMX 1	Muestra los puertos DMX del nodo y la cantidad de los equipos conectados en cada nodo.
DMX 2	Cambio al submenú correspondiente con detalles sobre el puerto RDM. (→ DMX<1>)
DMX 3	
DMX 4	

RDM lists

Home ➔ Main ➔ RDM ➔ RDM lists

Parámetros	Descripción
Save List	Guarda la lista RDM de todos los participantes localmente en el equipo. La lista RDM se carga automáticamente después de la conexión del equipo.
Clean List	Borra la lista RDM localmente en el equipo.
CSV to RDM [RUN]	Importar los datos en formato csv desde la tarjeta micro-SD. Sólo para las personas formadas por OASE.
CSV to RDM [RETRY]	Importar de nuevo los datos en formato csv desde la tarjeta micro-SD. Sólo para las personas formadas por OASE.
Export CSV [RUN]	Exportar los datos en formato csv a la tarjeta micro-SD. Sólo para las personas formadas por OASE.

I/O Ports

Home➔Main➔I/O Ports

El menú muestra el estado de las ocho entradas digitales y las ocho salidas digitales. Las salidas se pueden operar manualmente.

Parámetros	Descripción
Input Actions	Cambio al submenú "I/O Ports Input Actions" con detalles sobre las acciones de las entradas digitales.
Input State	Cambio al submenú para visualizar los estados de las entradas digitales.
Output State	Cambio al submenú para la conexión/ desconexión manual de las salidas digitales.
Anemometer	Cambio al submenú para la conexión/ desconexión de la entrada digital del anemómetro.

Input Actions

Home➔Main➔I/O Ports➔Input Actions

Parámetros	Descripción
INP1 Action	Cambio al correspondiente submenú "I/O Ports Input Actions" con detalles sobre la acción de la entrada digital.
INP2 Action	
...	
INP8 Action	

INP<1>

Home➔Main➔I/O Ports➔Input Actions➔INP<1>

Parámetros	Descripción
INP<1>	Muestra la acción que se está ejecutando cuando se pone la entrada digital.
Raise	Acción cuando se cambia la entrada de 0 a 1.
Release	Acción cuando se cambia la entrada de 1 a 0.

Input State

Home➔Main➔I/O Ports➔Input State

Parámetros	Descripción
INP1	Muestra el estado actual de las ocho entradas digitales.
INP2	
...	
INP8	

Output State

Home ➤ Main ➤ I/O Ports ➤ Output State

Parámetros	Descripción
OUT1	Conexión/ desconexión separada de las ocho salidas digitales.
OUT2	
...	
OUT8	

Anemometer

Home ➤ Main ➤ I/O Ports ➤ Anemometer

Parámetros	Descripción
State	Activación/ desactivación de la entrada digital para el anemómetro de OASE.
Wind speed	Muestra la velocidad del viento en [m/s] medida por el anemómetro.

Master

Home➔Main➔Master

El menú muestra el estado del Master, Submaster y Windmaster. Los Master se pueden modificar manualmente. Usted puede configurar los Windmaster.

Parámetros	Descripción
Grandmaster	Master superior para reducir los valores DMX para el Windmaster y el Submaster. • Gama ajustable: 0 ... 100 %
Windmaster 1	Cambio al submenú correspondiente con ajustes para el Windmaster
Windmaster 2	
Windmaster 3	
Submaster 1	Master adicionales • Gama ajustable: 0 ... 100 %
Submaster 2	
Submaster 3	

Windmaster <1>

Home➔Main➔Master➔Windmaster <1>

Parámetros	Descripción
Windmaster <1>	El Windmaster se pone automáticamente en dependencia de la velocidad del viento. Los puntos de interpolación (data points) modifican la curva de conversión entre la velocidad y el Windmaster. • Gama ajustable: 0 ... 100 %
Point 1	Tres puntos de interpolación preajustados • A partir de la velocidad del viento ajustada en [m/s] se reduce un valor DMX al valor ajustado en [%]. • Gama ajustable de la velocidad del viento: 0 ... 99 m/s • Gama ajustable del valor DMX: 0 ... 100 %
Point 2	
Point 3	
Ramp down	Rampa de bajada para el valor DMX que indica la rapidez con la que se debe reducir el valor cuando se excede una velocidad del viento preajustada. • Gama ajustable: 0 ... 100 %/segundo
Ramp up	Rampa de subida para el valor DMX que indica la rapidez con la que se debe aumentar el valor cuando no se alcanza una velocidad del viento preajustada. • Gama ajustable: 0 ... 100 %/segundo
Waiting Time	Tiempo de espera en segundos hasta la nueva regulación del Master hacia arriba. Con esto se esperan pequeñas pausas de viento.

Settings

Home ➤ Main ➤ Settings

Usted ajuste el controlador en este menú.

Parámetros	Descripción
Name: <WECS 3>	Nombre del controlador • Usted puede editar el nombre.
Universe DMX	Cambio al submenú para parchear los puertos DMX.
Digital Outputs	Cambio al submenú con detalles sobre las salidas digitales.
Time and Date	Cambio al submenú para ajustar la fecha y la hora
Network	Cambio al submenú para los ajustes de red.
Webserver	Cambio al submenú para los ajustes del servidor web.
Oase Flashwall	Cambio al submenú para los ajustes de red de un OASE-Flashwall.
Modbus	Cambio al submenú para los ajustes de la red Modbus y la configuración.
Software-Ver.	Muestra las versiones de software actuales en el equipo.
MAC-Address	Muestra la dirección MAC de red.
OS-Version	Muestra la versión actual del sistema operativo.
Licence Information	Indicación sobre la licencia del software.

Universe DMX

Home ➤ Main ➤ Settings ➤ Universe DMX

Parámetros	Descripción
DMX 1	Parcheo de los puertos DMX.
DMX 2	• Usted puede editar los puertos DMX.
DMX 3	• Usted puede asignar a cada puerto DMX cualquier universo (U).
DMX 4	– La cantidad máxima de universos depende de la cantidad de los canales DMX apoyados. – Un universo corresponde a 512 canales DMX.

Digital Outputs

Home ➤ Main ➤ Settings ➤ Digital Outputs

Parámetros	Descripción
DO 1	Usted puede asignar cada salida a un universo y a una dirección DMX.
DO 2	Usted puede seleccionar entre los modos "Normal" y "Remanente". (→ Salidas digitales)
...	
DO 8	

Time and Date

Home ➔ Main ➔ Settings ➔ Time and Date

Parámetros	Descripción
Time	Ajustar la hora UTC. • Formato: HH:MM:SS
Date	Ajustar la fecha • Formato: AAAA:MM:DD
Time zone	Ajustar la zona horaria • UTC<+2>: "+2" es la desviación de la hora local de la "Greenwich Mean Time" (GMT).
Get time NTP	Ajustar automáticamente la hora a través de un servidor horario. La función sólo está disponible cuando el controlador está conectado a Internet.

Network

Home ➔ Main ➔ Settings ➔ Network

Parámetros	Descripción
IP	Dirección la dirección IP • Ajuste de fábrica: 192168003011 La dirección IP debe pertenecer a la misma subred que su ordenador. Ejemplo: • Controlador WECS III: 192168003011 • Su ordenador: 192168003020
SNM	Ajustar la máscara de la subred. • Ajuste de fábrica: 255.255.255.0 Si fuera necesario, ajuste la máscara de la subred para que el controlador y su ordenador estén en la misma subred. Ejemplo: • IP: 192.168.003.xxx • Máscara de subred: 255255255000
GW	Fijar la dirección Gateway. El ajuste de fábrica es 192.168.3.1. Consulte a su administrador si hay que adaptar la dirección.

Oase Flashwall

Home ➔ Main ➔ Settings ➔ Flashwall

La función sólo es necesaria si se debe activar un OASE-Flashwall.

Parámetros	Descripción
IP	Ajustar la dirección IP del OASE Flashwall.
Universe	Ajustar los universos. • Ajuste estándar: 1
Flashwall	
OFF	Conectar/ desconectar la función. • Ajuste estándar: OFF

Modbus

Home ➔ Main ➔ Settings ➔ Modbus

Parámetros	Descripción
Modbus	Conectar/ desconectar Modbus.
IP	Dirección IP de Modbus-Slave (p. ej. PLC WAGO). - La dirección IP se debe encontrar en la misma subred que su ordenador. - El controlador se reinicia automáticamente después de terminar la entrada.
Type	Tipo de conexión - Usted puede seleccionar UDP o TCP. - Ajuste estándar: UDP. - El controlador se reinicia automáticamente cuando se cambia el tipo de conexión.
Addr	Selección de la dirección DMX y del universo que se deben enviar a través del protocolo Modbus. Ejemplo: U:002; A:001 ⇒ dirección DMX 1 del universo 2.
Function code	Usted puede seleccionar entre tres diferentes códigos de función Modbus: FC3, FC16 y FC23. Ajuste estándar: FC3
Range	Ajuste de la cantidad de canales DMX a partir de la dirección "Addr" que se deben enviar. - Valores permitidos: 1 ... 99 - Ajuste estándar: 1
Unit-ID	Ajuste de la Unit ID del Modbus-Slave. - Valores permitidos: 0 ... 99 - Ajuste estándar: 0
REG OUT	Registro del Modbus-Slave que se debe escribir con los valores DMX. Ejemplo: 32000
REG IN	Registro del Modbus-Slave que se debe supervisar y leer. A partir del registro indicado se leen siempre 10 valores, p. ej. registro 100. A continuación se leen cíclicamente los registros 100 a 109.

Software version

Home ➔ Main ➔ Settings ➔ Software version

Parámetros	Descripción
WECS-III <2048>	Muestra el modelo WECS III.
<V1.4 B0356>	Muestra la versión de firmware del controlador WECS III.
MC-Firmware	Muestra la versión de firmware del chip MC.
MC-Bootloader	Muestra la versión del cargador de arranque del chip MC.

MAC-Address

Home ➔ Main ➔ Settings ➔ MAC-Address

Parámetros	Descripción
MAC-Address <40:2E:71:99:91:7A>	Muestra la dirección MAC del controlador WECS III.

Webserver

Home ➔ Main ➔ Settings ➔ Webserver

Parámetros	Descripción
Control permission	Cambio al submenú para liberar el servidor web para su operación - Especifique la cantidad de días hasta la expiración automática de la liberación. - Entrada 999: Liberación ilimitada
Login reset	Reponer los datos de registro para el servidor web.

Control permission

Home ➔ Main ➔ Settings ➔ Webserver ➔ Control permission

Parámetros	Descripción
Remaining days	Entre la cantidad de días para los cuales está liberado el servidor web para la operación. Gama de entrada: 0 ... 999

Licence Information

Home ➔ Main ➔ Settings ➔ Licence Information

Parámetros	Descripción
License Information can be found as "LicenceInfo.txt" on SD-Card	Open source licence information.

Nodes

Home➤Main➤Nodes

El menú muestra el estado de los nodos conectados. Entre otras cosas, usted puede asignar también un universo DMX a los puertos.

Parámetros	Descripción
Node 1 (Connected)	Enumera los 16 nodos y muestra el estado de cada uno.
Node 2	- Ejemplo: - Node 1 (Connected): Node 1 está conectado con el controlador.
...	Cambio al submenú correspondiente con detalles sobre el nodo.
Node 16	

ES

Node <1>

Home➤Main➤Nodes➤Node <1>

Parámetros	Descripción
State: (Connected)	Muestra el estado. (Connected): El nodo está conectado con el controlador.
Discovery	Identificar el nodo. El LED del nodo parpadea durante unos segundos.
Name: Node 1	Usted puede editar el nombre del nodo.
Remove	Elimina la conexión con el controlador.
Universe DMX	Cambio al submenú correspondiente con detalles sobre el Universe DMX.
Reset Webserver	Repone la contraseña y el nombre de usuario.
Software Version	Muestra la versión de software del nodo.

Universe DMX

Home➤Main➤Nodes➤Node <1>➤Universe DMX

Parámetros	Descripción
DMX 1	Parchear el puerto DMX.
DMX 2	Usted puede asignar a cada universo DMX un puerto.
DMX 3	
DMX 4	

Notifications

Home➤Main➤Notifications

El menú muestra mensajes de información y de error

Parámetros	Descripción
Show Messages	Cambio al submenú con detalles sobre los mensajes sobre sucesos y errores.

Messages

Home➤Main➤Notifications➤Messages

Parámetros	Descripción
Acknowledge	Confirmar el mensaje. El mensaje desaparece automáticamente cuando se haya corregido el error.
RDM Node <2> Port <4> Device <4>: <39389183913 Varionaut 150> <"Sensor 6 Overvoltage">	Parámetros para localizar el equipo y el error.
Message 1 of <6>	Cantidad de mensajes existentes. Sólo indicación

ADVERTENCIA

La operación del servidor web WECS III puede suponer un peligro para las personas y los valores materiales, si los equipos conectados no se emplean adecuadamente y conforme al uso previsto o si no se cumplen las indicaciones de seguridad. El explotador tiene que asegurar los puntos siguientes:

- ▶ Siempre se tienen que cumplir las reglas de seguridad y las medidas de seguridad establecidas por el explotador para la operación y el mantenimiento de la instalación.
- ▶ Durante el telemando/ telemantenimiento no deben haber personas en el área de operación de la instalación ni objetos en peligro.
- ▶ En cada momento es posible una desconexión de emergencia segura de la instalación.
- ▶ Durante el telemando/ telemantenimiento no se ejecutan otras medidas en el área de influencia de la instalación y en los equipos conectados.
- ▶ El socio responsable de la supervisión del telemando/ telemantenimiento elimina de inmediato cualquier deficiencia en la seguridad del funcionamiento o daños inminentes.

ES

Descripción del funcionamiento

El servidor web WECS III hace posible el telemando/ telemantenimiento del controlador WECS III. Usted tiene acceso inmediato a

- todas las entradas y salidas de los equipos conectados,
- el planificador,
- los shows,
- los archivos en la tarjeta microSD,
- los participantes RDM y sus características.

- ❗ Muchas funciones están restringidas y sólo están disponibles cuando el acceso está autorizado por una persona in situ en el WECS III Controller.
- La restricción garantiza la seguridad y debe evitar la activación no intencional de un show de agua a distancia y las consiguientes situaciones de peligro.
 - En el WECS III Controller usted puede ajustar en el menú Settings ▶ Webserver ▶ Control Permission una cuenta atrás de cuántos días puede tener lugar el acceso remoto.

Vista general del menú

Menú	Descripción
Home	• Representación virtual del controlador WECS III. • El controlador WECS III se puede operar con el ratón. • Visualización de las informaciones de estado sobre los puertos DMX, Masters y Actions.
Live Panel	Acceso directo a los shows disponibles y el estado del planificador.
RDM	Acceso a los equipos RDM conectados y los nodos WECS III así como los puertos I/O del controlador WECS III.
Files	• Acceso a los archivos en la tarjeta microSD. • Usted puede cargar, descargar o borrar archivos.
Nodes	• Indicación de estado de los nodos conectados. • Asignación de los universos DMX.
Settings	Configuración del controlador WECS III.
Log Off	Cerrar la sesión del servidor web WECS III.

Establecer la conexión

El WECS III Webserver se opera a través del navegador de Internet.

- Conecte su ordenador a la red Ethernet a la que también está conectado el controlador WECS III.
- Abra la página de inicio del WECS III Webserver entrando la dirección IP del controlador WECS III en la línea de dirección del navegador de Internet. (→ Settings)
 - Dirección IP ajustada de fábrica: 192.168.3.11
- Regístrese en el WECS III Webserver.
 - "Name" ajustado de fábrica: oase
 - "Password" ajustada de fábrica: oase

Limpieza y mantenimiento

INDICACIÓN

No emplee productos de limpieza agresivos ni soluciones químicas. Estos productos pueden dañar la carcasa, mermar el funcionamiento del equipo y dañar a los animales, las plantas y el medio ambiente.

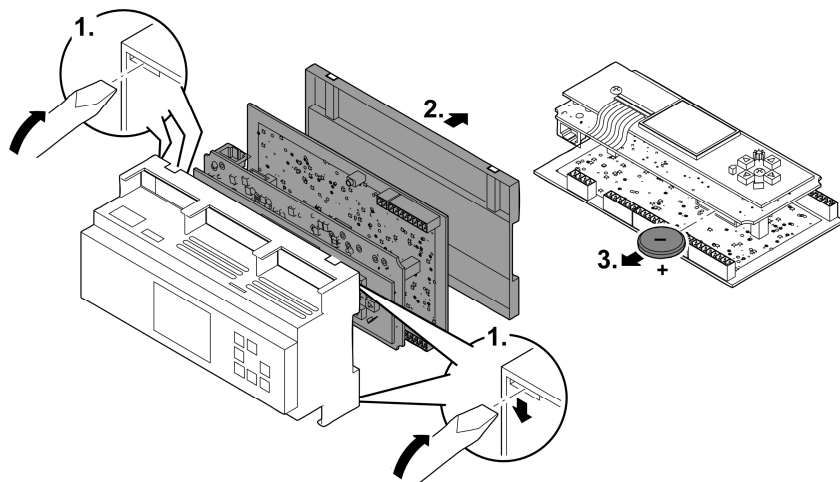
► Limpie el equipo sólo por fuera con un paño húmedo o un pincel de polvo seco.

ES

Cambio de la batería

La batería en los controladores WECS III acumula la tensión para los componentes electrónicos y evita así la pérdida de datos en caso de un fallo prolongado de la tensión de alimentación. Sólo personal especializado puede cambiar la batería.

- Desconecte la alimentación de tensión antes de comenzar los trabajos.
- Desconecte todas las conexiones de enchufe, extraiga la tarjeta microSD insertada y desmonte la carcasa del carril del sombrero o de la pared.
- Quite cuidadosamente la pared trasera de la carcasa.
- Saque cuidadosamente el módulo electrónico de la carcasa.
 - No toque ningún componente electrónico.
- Deslice la batería desgastada fuera del soporte y coloque la batería nueva.
 - Tipo de batería prescrito: CR2032
 - Observe la polaridad correcta a la colocación. El polo positivo de la batería tiene que tener contacto con el soporte.
- Monte el módulo electrónico en la carcasa en secuencia contraria.



WES0011

Eliminación de fallos

Fallo	Causa probable	Acción correctora
Ninguna visualización en la pantalla	Ninguna alimentación de tensión	• Comprobar la conexión • Conectar la alimentación de tensión
	Tensión de alimentación con polaridad invertida	Conectar correctamente la tensión de alimentación
Ninguna señal DMX en universo 1	Cable DMX conectado incorrectamente	Comprobar la conexión del cable DMX en el WECS
	Los puertos DMX están puestos en un universo erróneo.	Controlar en el menú "Settings" bajo "Universo DMX" el parcheo de universo
RDM sin función	Cable DMX conectado incorrectamente	Comprobar la conexión del cable DMX en el WECS
	Los equipos DMX no apoyan ningún RDM.	Utilizar equipos compatibles con RDM
	Un splitter entre los equipos y el WECS no es compatible con RDM.	Utilizar un splitter compatible con RDM
	El RDM está desactivado	Activar el RDM en el menú "Settings".
Una salida digital se activa constantemente.	El ajuste manual de la función "Toggle Out" tiene prioridad ante la activación del software WEPS.	Reponer en el menú "I/O Ports" la salida a través de la función "Toggle Out".
La hora y la fecha no se indican correctamente después de la interrupción de la alimentación de tensión.	La batería búfer interna está defectuosa.	Sustituir la batería búfer

Desecho

INDICACIÓN



Está prohibido desechar este equipo en la basura doméstica.

- Deseche el equipo a través del sistema de recogida previsto.

INDICACIÓN



Desecho de baterías

No deseche las baterías en la basura doméstica.

- Deseche las baterías sólo a través del sistema de recogida previsto.

Desecho de las baterías dentro de la Comunidad Europea

Usted está obligado como consumidor final a devolver las baterías usadas. La recogida es gratuita.

- Devuelva las baterías al punto de venta o deseche las baterías a través de los sistemas públicos de recogida y reciclaje de su ciudad o municipio.

Marca en baterías que contienen sustancias nocivas

PB = La batería contiene plomo

Cd = La batería contiene cadmio

Hg = La batería contiene mercurio

Li = La batería contiene litio

ES

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

