



SD-8 Signaldistributor for Pixelscreen/Mesh ORDERCODE 101419



Highlite International B.V.
Vestastraat 2
6468 EX Kerkrade
The Netherlands
Phone: +31 45-5667700

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Enhorabuena

Usted ha adquirido un magnífico e innovador producto de DMT.
EL DMT SD-8 lleva la emoción a cualquier local. Tanto si desea una acción "plug and play" sencilla, como un sofisticado espectáculo DMX, este producto le ofrece justo el efecto que necesita.

Puede siempre contar con DMT, cuando desee adquirir más productos de iluminación excelentes. Diseñamos y fabricamos equipos de iluminación profesionales para la industria del espectáculo. Lanzamos productos nuevos con frecuencia. Nos esforzamos siempre para mantenerle a usted, nuestro cliente, satisfecho.

Para obtener más información: iwant@dutchmediatools.info

DMT ofrece algunos de los productos con mejor calidad y precio del mercado.
Por lo tanto, la próxima vez que desee adquirir equipos de iluminación de calidad, vuelva a DMT.
Con DMT siempre conseguirá los mejores productos.

Gracias.



Distribuidor de señal DMT SD-8 para Pixelscreen-PixelMesh™ Guía del producto

Advertencia2
 Instrucciones de seguridad2
 Normas para el funcionamiento4
 Procedimiento de devolución5
 Reclamaciones5

Descripción del dispositivo6
 Descripción general6
 Parte trasera7

Instalación8

Preparación y funcionamiento8
 Ejemplo de configuración con 1 puerto8
 Ejemplo de configuración con 2 puertos9

Mantenimiento10

Detección y solución de problemas10

Especificaciones del producto11

Advertencia

EN INTERÉS DE SU PROPIA SEGURIDAD, LEA ESTE MANUAL DETENIDAMENTE ANTES DE PONER EL DISPOSITIVO EN MARCHA POR PRIMERA VEZ

Instrucciones para el desembalaje

Inmediatamente después de haber recibido este producto, abra con cuidado la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y que se hayan recibido en buenas condiciones. Notifique al distribuidor inmediatamente y conserve los materiales de embalaje para inspección si cualquiera de las piezas parece dañada por el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todos los materiales del embalaje. En el caso de que un dispositivo haya de ser devuelto a fábrica es importante que esto se haga con la caja y el embalaje original de fábrica.

Su envío incluye:

- 1x DMT SD-8
- Manual del usuario



ADVERTENCIA



AVISO

Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.



EN INTERÉS DE SU PROPIA SEGURIDAD, LEA ESTE MANUAL DETENIDAMENTE ANTES DE PONER EL DISPOSITIVO EN MARCHA POR PRIMERA VEZ

Instrucciones de seguridad

Todas las personas que tomen parte en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo han de:

- estar cualificadas
- seguir las instrucciones de este manual



**AVISO Tenga cuidado con sus operaciones.
Con un voltaje peligroso usted puede recibir
una descarga eléctrica dañina al tocar los cables**



Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez, asegúrese de que no se aprecia ningún daño causado por el transporte. Si hubiera alguno, consulte con su distribuidor y no utilice el dispositivo.

Para mantener el equipo en una condición perfecta y asegurarse de que el funcionamiento sea seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia que aparecen en este manual.

Tenga en cuenta que el daño causado por modificaciones manuales del dispositivo no está cubierto por la garantía.

Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a técnicos cualificados.

IMPORTANTE:

El fabricante no aceptará responsabilidad por cualquier daño resultante provocado por el incumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual o cualquier modificación del dispositivo llevada a cabo sin autorización.

- No deje que el cable de alimentación haga contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones del suministro eléctrico con especial precaución.
- No quite las etiquetas de advertencia o informativas de la unidad.
- No abra el dispositivo ni lo modifique.
- No cubra el contacto de la toma a tierra.
- No deje cables desordenados tirados por el suelo.
- No utilice el dispositivo durante el transcurso de una tormenta y desenchúfelo inmediatamente.
- No inserte ningún objeto en las rejillas de ventilación.
- No conecte este dispositivo a un conjunto de dimer.
- No sacuda el dispositivo. Evite el uso de la fuerza bruta durante la instalación o el funcionamiento del dispositivo.
- Utilice este dispositivo en interiores únicamente, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- No utilice este dispositivo hasta haber comprobado que la carcasa está cerrada correctamente y que todos los tornillos están apretados.
- No utilice este dispositivo hasta que se haya familiarizado con sus funciones.
- Evite las llamas y no coloque el dispositivo cerca de líquidos o gases inflamables.
- Durante el funcionamiento mantenga siempre la carcasa cerrada.
- Deje siempre un espacio abierto de al menos 50°cm alrededor de la unidad para la ventilación.
- Desconecte siempre el cable de alimentación de CA del suministro eléctrico cuando el dispositivo no esté en uso o antes de limpiarlo. Sujete el cable de alimentación únicamente por el conector. No desenchufe el conector tirando del cable de alimentación.
- No exponga el dispositivo a calor, humedad o polvo extremos.
- Asegúrese de que el voltaje disponible no es superior al indicado en el panel trasero.
- Asegúrese de no comprimir ni dañar el cable de alimentación. Examine regularmente el dispositivo y el cable de alimentación de CA.
- No fuerce nunca la pieza de contacto del cable o el componente hembra del dispositivo. El cable siempre ha de tener suficiente longitud como para llegar sin problemas hasta el dispositivo. De lo contrario, se podría dañar el cable y provocar descargas eléctricas mortales.
- Si el dispositivo se cayera o recibiera un golpe, desconecte el suministro de energía inmediatamente. Haga inspeccionarlo por un técnico cualificado para comprobar si es seguro antes de volverlo a utilizar.
- Si el dispositivo se ha expuesto a una fluctuación drástica de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Puede que la condensación de agua resultante dañe su dispositivo. Mantenga el dispositivo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Si su dispositivo DMT no funcionara correctamente, deje de utilizarlo inmediatamente. Embale la unidad de forma segura (preferiblemente en el material de embalaje original) y devuélvala a su distribuidor de DMT para su reparación.
- Solo debe ser utilizado por personas adultas. Este dispositivo debe estar instalado fuera del alcance de los niños. No deje la unidad desatendida durante su funcionamiento.
- Utilice fusibles del mismo tipo y clasificación como recambio.
- El usuario es el responsable de colocar y operar la unidad SD-8 correctamente. El fabricante no aceptará responsabilidad por los daños provocados por el uso indebido o la instalación incorrecta de este dispositivo.
- Este dispositivo pertenece a la clase I de protección, por consiguiente, es esencial conectar el conductor amarillo/verde a la toma de tierra.
- Las reparaciones, el mantenimiento y las conexiones eléctricas solo las debe llevar a cabo un técnico cualificado.
- GARANTÍA: hasta un año después de la fecha de compra.

Normas para el funcionamiento

- Este dispositivo no está diseñado para funcionar de forma permanente. La realización de pausas regulares en el funcionamiento garantizará que pueda disfrutar de su dispositivo durante mucho tiempo sin defectos.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima de $t_a = 45\text{ °C}$.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de 45 °C .
- Si este dispositivo se opera de una forma diferente a la descrita en este manual, puede que el producto sufra daños y la garantía quedará anulada.
- Si hace funcionar la unidad de una forma diferente a la indicada se podrían producir riesgos de cortocircuito, quemaduras, descargas eléctricas, caídas, etc.

Puede poner en peligro su propia seguridad y la de otras personas.

Una instalación incorrecta puede provocar daños personales y a la propiedad.

Conexión con la red de alimentación trifásica

Conecte el dispositivo a una toma de corriente trifásica con un conector CEE.

Tenga siempre cuidado de que el cable del color correcto sea conectado al lugar apropiado.

Internacional	UE (incl. Reino Unido) desde abril de 2004	Reino Unido hasta abril del 2006	Norteamérica	Clavija
L1	Marrón	Rojo	Marrón	Fase 1
L2	Negro	Amarillo	Naranja	Fase 2
L3	Gris	Azul	Amarillo	Fase 3
N (neutro)	Azul	Negro	Blanco	Neutro
	Amarillo/verde	Amarillo/verde	Verde	Toma a tierra de protección

Asegúrese de que el dispositivo se encuentre siempre conectado correctamente a tierra.



Procedimiento de devolución

La mercancía que se vaya a devolver debe enviarse con portes pagados y en el embalaje original. No se expedirán etiquetas de devolución.

El paquete debe estar etiquetado claramente con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos que no incluyan un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará los artículos devueltos ni cualquier responsabilidad. Llame a Highlite en el 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a aftersales@highlite.nl y solicite un número RMA antes de proceder al envío del dispositivo. Esté preparado para facilitar el número del modelo, el número de serie y una breve descripción de la razón de la devolución. Asegúrese de embalar el dispositivo correctamente, ya que cualquier daño provocado por un embalaje inadecuado será responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de utilizar su propia discreción para reparar o reemplazar el (los) producto(s). Como sugerencia, un embalaje de UPS adecuado o una caja doble son siempre los métodos más seguros de utilizar.

Nota: si se le ha proporcionado un número RMA, incluya la siguiente información en un papel dentro de la caja:

- 1) Su nombre
- 2) Su dirección
- 3) Su número de teléfono
- 4) Una breve descripción de la avería

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar los artículos enviados inmediatamente después de su recepción para detectar si falta algo y/o si se aprecia algún defecto y también se ha de llevar a cabo esta comprobación después de que le anunciemos que sus artículos están disponibles. Los daños ocurridos durante el transporte son responsabilidad de la empresa transportadora y por consiguiente deben ser notificados al transportista en el momento de recepción de la mercancía.

Es responsabilidad del cliente la notificación y el envío de la reclamación a la empresa transportadora en el caso de que el dispositivo haya recibido daños durante el transporte. Se nos debe notificar de los daños ocurridos durante el transporte dentro del plazo de un día después de la recepción del envío.

Las devoluciones deben siempre enviarse con portes pagados. Las devoluciones deben estar acompañadas de una carta en la que se detalla la razón de su devolución. Las devoluciones que no tengan los portes pagados serán rechazadas excepto si se ha acordado otra cosa por escrito.

Las quejas dirigidas a nuestra empresa deben de ser enviadas por escrito o por fax dentro de un periodo de 10 días laborables después de la recepción de la factura. Pasado de este plazo, las quejas no serán atendidas.

Solo se tomarán en consideración las quejas si el cliente ha cumplido hasta ese momento con todas las partes del contrato, independientemente del contrato del cual la obligación sea resultado.

Descripción del dispositivo

Características

La unidad SD-8 es un concentrador de dedicación exclusiva que puede funcionar con todas las Pixelscreen y Pixelmesh de DMT.

- Puede funcionar tanto como un distribuidor con 1 señal de entrada y 8 de salida o como un distribuidor para 2 señales de entrada y 4 de salida por duplicado.
- La unidad SD-8 mejora la fiabilidad de los sistemas de pantallas LED y facilita el cableado.
- Ya no es necesario conectar todas las pantallas en una larga cadena tipo margarita, sino que puede dividirlas en múltiples secciones para que sean más sencillas de configurar y operar.
- La unidad SD-8 cambia automáticamente entre las versiones de 1 o 2 entradas en función del número de entradas que reciba.
- Solo los conectores Ethercon de Neutrik aseguran la fiabilidad de las conexiones en cualquier situación.
- Se pueden utilizar hasta 8 unidades en cascada creando un concentrador de 1 entrada y hasta 64 salidas.
- Una herramienta verdaderamente versátil para todos los profesionales que trabajan con las Pixelscreen y Pixelmesh de DMT.
- Entrada de señal: 2 Ethercon (RJ45) A y B, Salidas de señal: 8 Ethercon (RJ45)
- Alimentación de CA: Powercon
- Modo de funcionamiento: detección automática entre las configuraciones de 1*8 y 2*4
- Interruptor de encendido iluminado en el panel trasero.
- Indicadores LED en el panel trasero: 2 de alimentación de CA (rojos), 1 de señal A presente (verde) y 1 de señal B presente (verde)
- Asignación de puertos: basada en software
- Refrigeración: activa
- Consumo de energía: 65°W
- Voltaje de entrada: conmutación automática de 85-264 V, 47-63 Hz
- Medidas: 48 cm*26, 8 cm*4,4 cm (1U, medida estándar de bastidor)
- Peso: 4,5 kg

Descripción general

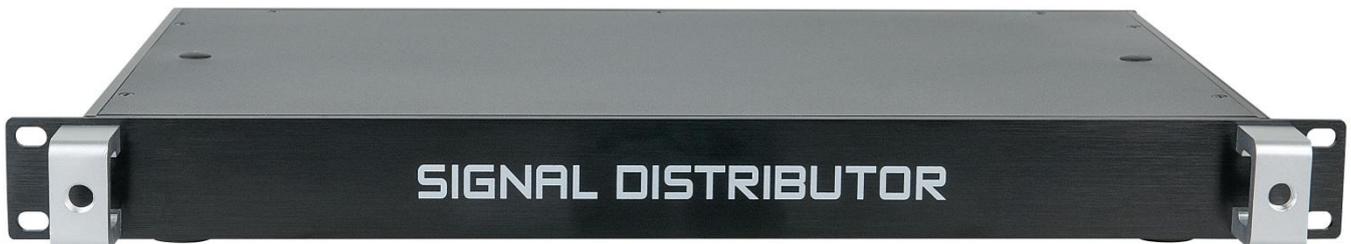


Fig. 1

Parte trasera



Fig. 2

- 1) 4 x salidas Cat-5 (A1, A2, A3, A4)
- 2) LED verde de señal y LED rojo de alimentación de CA para la entrada 1
- 3) 2 entradas desde la tarjeta emisora
- 4) verde de señal y LED rojo de alimentación de CA para la entrada 2
- 5) 4 x salidas Cat-5 (A5/B1, A6/B2, A7/B3, A8/B4)
- 6) Interruptor ON/OFF (encendido/apagado)
- 7) Entrada Powercon azul
- 8) Salida Powercon gris

Instalación

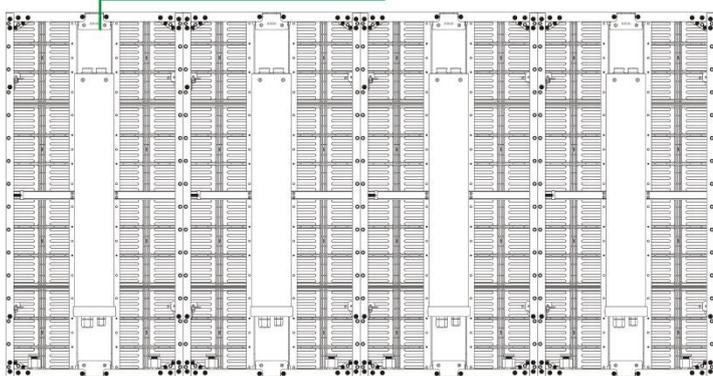
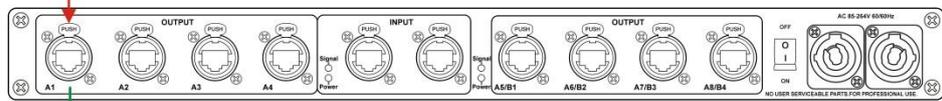
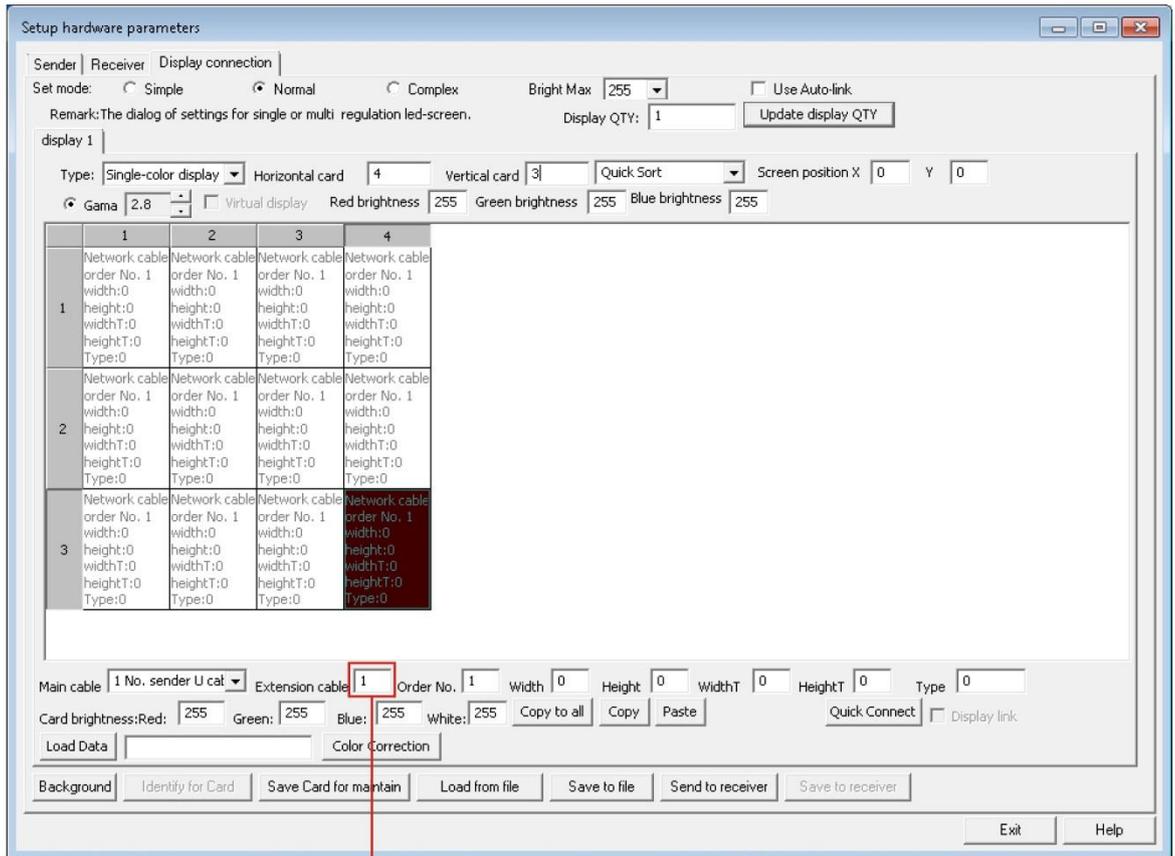
Retire todo el embalaje de la unidad SD-8. Compruebe que se haya extraído todo el relleno de espuma y plástico. Conecte todos los cables.

Desconecte siempre del suministro eléctrico antes de limpiar o efectuar un servicio de mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.

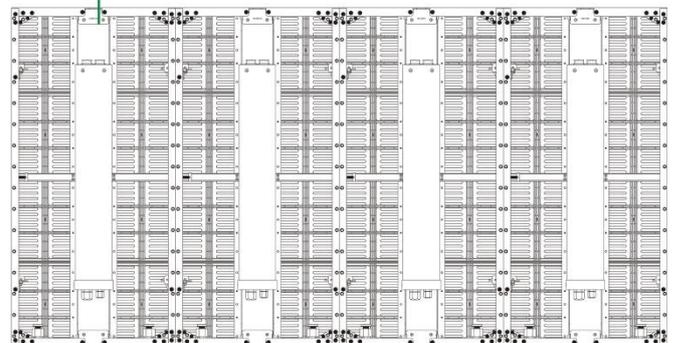
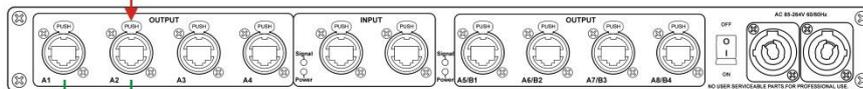
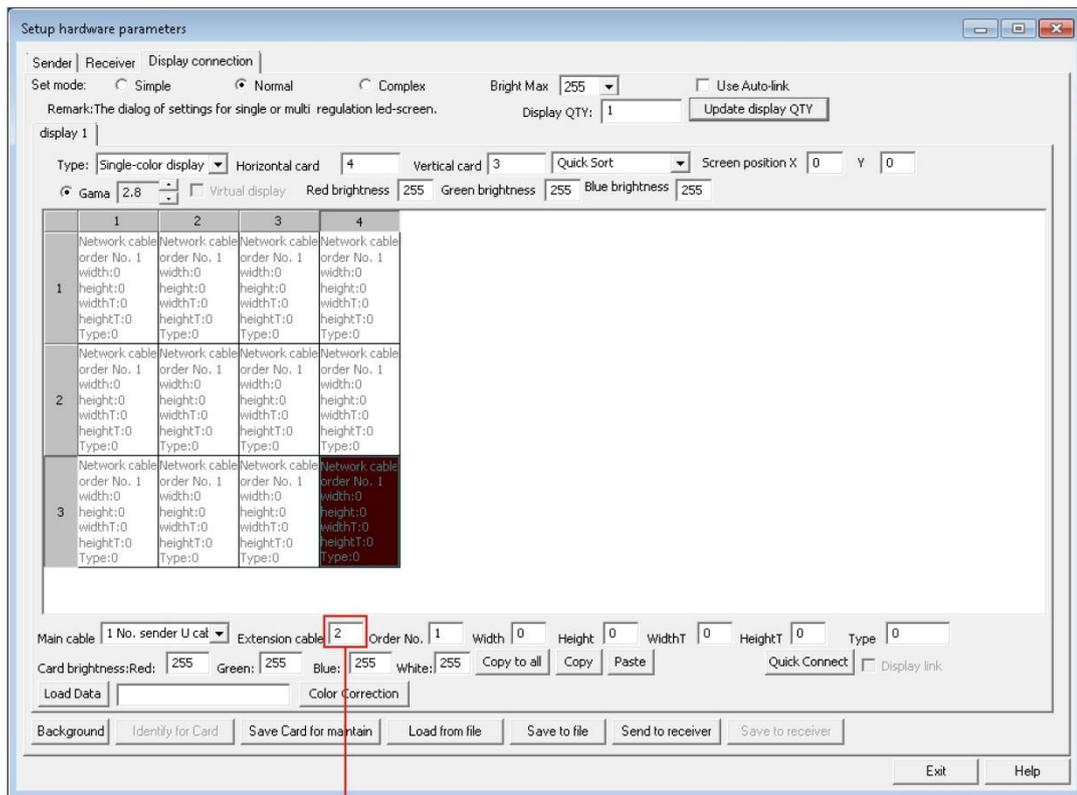
Preparación y funcionamiento

- Compruebe siempre el voltaje del suministro antes de conectar la unidad.

Ejemplo de configuración con 1 puerto



Ejemplo de configuración con 2 puertos



Mantenimiento

El operador debe asegurarse de que los aspectos relacionados con la seguridad y las instalaciones técnicas del dispositivo sean inspeccionados por un experto cada año en el curso de una prueba de aceptación.

El operador ha de asegurarse de que los aspectos relacionados con la seguridad y las instalaciones técnicas del dispositivo son inspeccionados por un experto una vez al año.

Le recomendamos que un técnico cualificado lleve a cabo un servicio de mantenimiento de la unidad dos veces al año.

Se deben considerar los siguientes puntos durante la inspección:

1. Todos los tornillos utilizados en la instalación del dispositivo o de partes del mismo han de estar apretados y sin oxidar.
2. No debe haber ninguna deformación en la carcasa, en los elementos de fijación ni en los puntos de instalación.
3. Las piezas mecánicas móviles, como los ejes, los ojos y demás no deben mostrar ningún indicio de desgaste.
4. Los cables del suministro eléctrico no deben presentar deterioro ni debilitamiento del material.

La unidad DMT SD-8 requiere muy poco mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia.

1. Desconecte el suministro de energía y limpie la cubierta con un trapo húmedo. No sumerja el dispositivo en líquido. No utilice alcohol ni disolventes.
2. Limpie los componentes internos dos veces al año con un cepillo suave y una aspiradora.
3. Mantenga las conexiones limpias. Desconecte el suministro eléctrico y limpie las conexiones con un trapo húmedo. Asegúrese de que las conexiones están completamente secas antes de volver a conectar la unidad a otros dispositivos o al suministro de energía.
4. Compruebe y apriete todos los tornillos. Especialmente los de los terminales.
5. Los cables del suministro eléctrico no deben presentar deterioro ni debilitamiento del material.

DetECCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

DMT SD-8

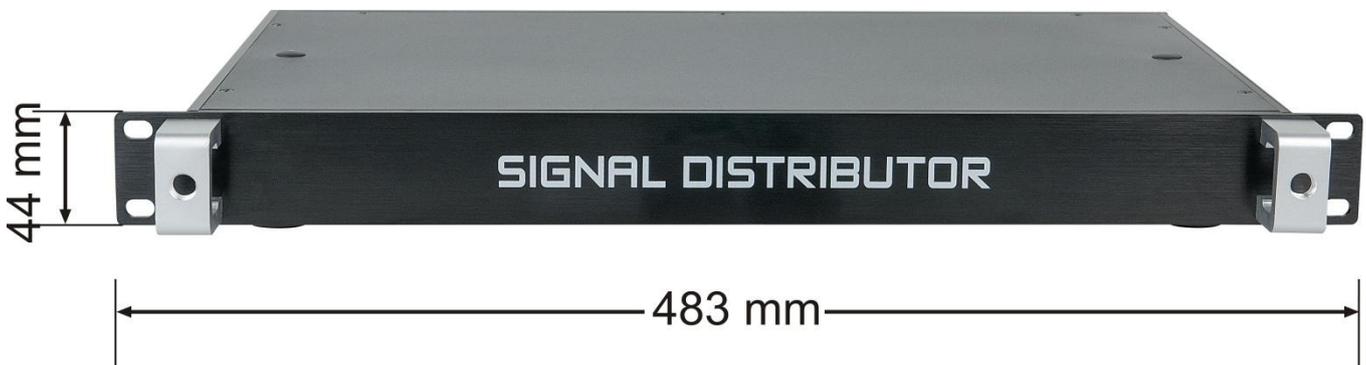
Esta guía para la detección y solución de problemas está destinada a resolver problemas sencillos. Si se produce un problema, lleve a cabo los pasos indicados a continuación en orden hasta que encuentre una solución. Si la unidad empieza a funcionar correctamente, no efectúe el resto de los pasos.

1. Si el dispositivo no funciona correctamente, desenchúfelo.
2. Compruebe el suministro de energía de la toma de pared, todos los cables, el fusible, etc.
3. Si todo esto parece estar correcto, vuelva a enchufar la unidad.
4. Si transcurridos 30 segundos no pasa nada, desenchufe el dispositivo.
5. Devuelva el dispositivo a su distribuidor de DMT.

Especificaciones del producto

Modelo: distribuidor de señal DMT SD-8 para Pixelscreen-PixelMesh

- Puede funcionar tanto como un distribuidor con 1 señal de entrada y 8 de salida o como un distribuidor para 2 señales de entrada y 4 de salida por duplicado.
- La unidad SD-8 mejora la fiabilidad de los sistemas de pantallas LED y facilita el cableado.
- Ya no es necesario conectar todas las pantallas en una larga cadena tipo margarita, sino que puede dividirlos en múltiples secciones para que sean más sencillas de configurar y operar.
- La unidad SD-8 cambia automáticamente entre las versiones de 1 o 2 entradas en función del número de entradas que reciba
- Solo los conectores Ethercon de Neutrik aseguran la fiabilidad de las conexiones en cualquier situación.
- Se pueden utilizar hasta 8 unidades en cascada creando un concentrador de 1 entrada hasta 64 salidas.
- Una herramienta verdaderamente versátil para todos los profesionales que trabajan con las Pixelscreen y Pixelmesh de DMT.
- Entrada de señal: 2 Ethercon(RJ45) A y B, Salidas de señal: 8 Ethercon(RJ45)
- Alimentación de CA: Powercon
- Modo de funcionamiento: detección automática entre las configuraciones de 1*8 y 2*4.
- Interruptor de encendido iluminado en el panel trasero.
- Indicadores LED en el panel trasero: 2 de alimentación de CA (rojos), 1 de señal A presente (verde) y 1 de señal B presente (verde)
- Asignación de puertos: basada en software
- Refrigeración: activa
- Consumo de energía: 65°W
- Voltaje de entrada: conmutación automática de 85-264 V, 47-63 Hz
- Medidas: 483 mm*268mm*44 mm (largo x ancho x alto)(1U, medida estándar de bastidor)
- Peso: 4,5 kg



El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.



Sitio Web: www.DutchMediaTools.info
Correo electrónico: service@highlite.nl



DUTCH MEDIA TOOLS

© 2014 DMT.