



OWNERS MANUAL

BLADE



Contents

Safety & Warranty	2
Welcome	3
Included Parts	3
About Dry Hydrogen Peroxide (DHP®)	4
Indications for Use	4
Legal Notice	4
Blade Device Specifications	5
Inspecting Your Synexis® System	6
Prior to Installation	6
Tools for Installation	6
Recommended Installation Materials	6
Installation	7
Troubleshooting	9
Bulb Maintenance	9
Bulb Replacement	9
Sail Replacement	9
Getting the Best Performance from Your System	10
1-Year Limited Warranty	11

Safety & Warranty

The Blade is an electrical device. Please read, understand, and follow all safety instructions and considerations in this manual prior to use of your Synexis[®] System. Retain these instructions for future reference and take all necessary precautions to reduce the risk of fire, electric shock, explosion, or injury.

The Synexis Limited Warranty applies only if the unit is used in accordance with these instructions. Only use genuine Synexis parts and Sails to ensure the proper functioning of your unit and to maintain your warranty.

All HVAC, Electrical, Bulb, and Sail replacements must be performed by a qualified technician.

- ✓ It is required that means of de-energizing the Blade unit be incorporated in the fixed wiring for service and maintenance.
- ✓ If you are uncertain how to properly wire the device, please consult or contract a qualified electrician.
- ✓ This device is designed for a closed duct system. Do not mount it near a return air opening.
- ✓ This device is designed for indoor installation only (i.e. offices, examination rooms, laboratories, etc.). It is for use in the duct work of gas fired, oil fired, electric and split system heat pump forced air systems. It's NOT designed to be mounted outside on gas fired or heat pump packaged units.
 - Split system heat pumps are systems where the air handler and the air conditioning compressor are separate units.
 - Packaged units are systems where the air handler and air conditioning compressor are built together and installed outside the building.
- ✓ Do not touch the electrical components with wet hands.
- ✓ Do not use outdoors or in a wet environment. This device is for indoor, dry location use only.
- ✓ Do not submerge the Blade system in water.
- ✓ To prevent water damage or electric shock, do not mount this device under a humidifier.
- ✓ Do not use any combustible or flammable items on or near the Blade system.
- ✓ Do not spill or spray any liquids or aerosols into the Blade system or on the DHP[®] Technology Sail.
- ✓ Do not place the Blade system near a heat source.
- ✓ Do not modify or attempt to modify this product.
- ✓ This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical or reasoning capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction about the use of the Blade device by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Welcome

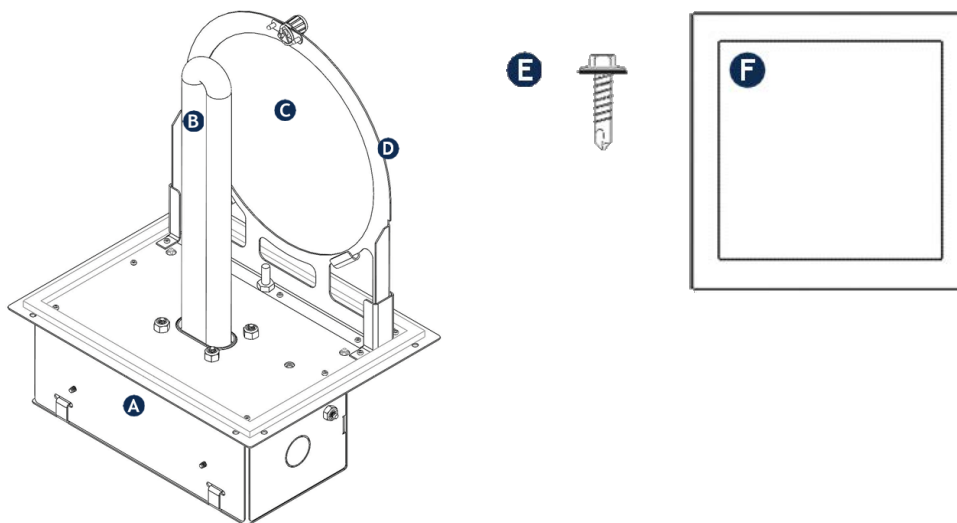
Thank you for choosing Synexis®, developers of Dry Hydrogen Peroxide (DHP®) and this Blade System. Before using the Synexis System, please take a few minutes to:

- ✓ Familiarize yourself with the Blade device
- ✓ Familiarize yourself with the installation steps and required tools
- ✓ Inspect your system and parts

Please contact your Synexis Account Representative for questions or additional information.

Included Parts

- A** Blade unit (x1)
- B** UV-A Light Bulb (x1)
- C** DHP Technology Sail (x1)
(sealed in plastic and shipped separately)
- D** Sail Holder
- E** Self-Tapping Sheet Metal Mounting Screws (x8)
- F** Mounting Template (x1)



After opening the box, unpack and inspect your device for damage.

DO NOT OPERATE THIS DEVICE IF ANY DAMAGE IS NOTED. If the device is damaged, contact your Synexis Account Representative.

About Dry Hydrogen Peroxide (DHP®)

Synexis® is the sole developer of hydrogen peroxide gas and DHP technology for occupied spaces. Using DHP, our patented microbial reduction technology allows for the natural and continuous reduction of microbial contamination in occupied spaces. Synexis Systems are patented for use in the United States and around the world. By encompassing all areas of an enclosed space, DHP can reach the most important areas of a facility.

Using ambient humidity and oxygen naturally present in your environment, Synexis Technology creates a very low level of hydrogen peroxide (H₂O₂) gas, which reduces unwanted microbial contamination in the air and on surfaces. Because DHP is a true gas, it can reach the toughest and most out-of-reach areas of your facility. Dry Hydrogen Peroxide is effective because of its state of matter and method of action.

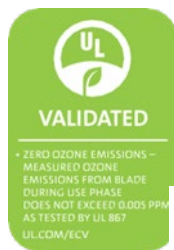
Indications for Use

This product is not sold as a medical device and is not intended to be used to diagnose any disease or condition, nor should it be used in the mitigation, treatment, or prevention of any disease or condition. The Blade device is a key component to the Synexis System.

This product is designed to be used in commercial areas.

Legal Notice

While every attempt is made to ensure the accuracy of the information contained in this manual, Synexis accepts no liability for errors or omissions, or any consequences deriving from the use of information contained herein. This Blade manual is provided “as is” and without any representation, term, condition or warranty of any kind, either express or implied. To the extent permitted by law, Synexis shall not be liable to any person or entity for any loss or damage which may arise from the use of this manual. We reserve the right at any time and without any notice to remove, amend or vary any of the content which appears herein. This product is designed to be used in commercial areas.



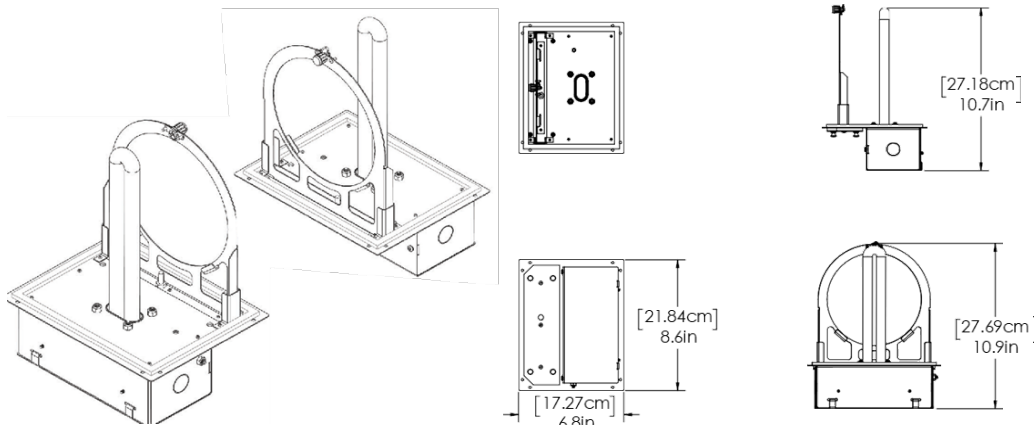
AIR DUCT MOUNTED ACCESSORY
WITH RESPECT TO ELECTRICAL
SHOCK, FIRE AND CASUALTY
HAZARDS ONLY.
E482400

Blade Device Specifications

The Blade is designed to fit in-line with your existing HVAC ductwork. The Blade is a completely discreet option for deploying DHP® in your occupied environment. Device installation will not impact your existing HVAC system.

DEVICE	BLADE
INSTALLATION	In-Duct
TYPICAL COVERAGE*	750 ft ² / 70 m ²
INPUT VOLTAGE REQUIREMENTS	120-230V, 50/60 Hz
ELECTRICAL CURRENT REQUIREMENTS	0.24A / 0.13A 29 Watts
WEIGHT	5 lbs / 2.3 kg
COLOR	Stainless Steel
MATERIALS	18 Gauge Stainless Steel
DIMENSIONS	Height: 10.9" (27.69 cm) Width: 8.6" (21.84 cm) Depth: 6.8" (17.27 cm)
CONSUMABLE REPLACEMENTS*	6 Months <ul style="list-style-type: none"> • Catalyst (Sail) 2 Years <ul style="list-style-type: none"> • Fluorescent UV-A bulb

*Coverage and consumable replacements vary by application and are dependent on factors such as typical indoor air contaminants, occupancy, and other variables. Please consult with Synexis technical experts to validate coverage and consumable replacements.



Inspecting Your Synexis® System

After carefully opening the carton, unpack and inspect your Synexis Blade DHP® device.

- ✓ No damage to the bulb
- ✓ No damage to the Sail holder

DO NOT INSTALL THIS UNIT IF ANY DAMAGE IS NOTED.

If the unit is damaged, contact your distributor or Synexis Technical Support for guidance.

Prior to Installation

To ensure optimal performance, inspect ductwork prior to installation.

- ✓ Clean diffusers and ductwork
- ✓ Proper level of airflow with no obstructions
- ✓ Dampers not located upstream within six feet of the Synexis System
- ✓ Dampers not located downstream between the Synexis System and diffuser

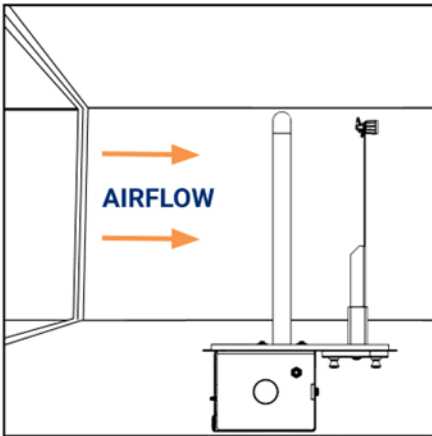
Tools for Installation

- ✓ Hole saw or step bit
- ✓ Tin snips or sheet metal shears
- ✓ Drill or impact driver
- ✓ 1/4" hex driver bit
- ✓ Scissors for trimming duct template

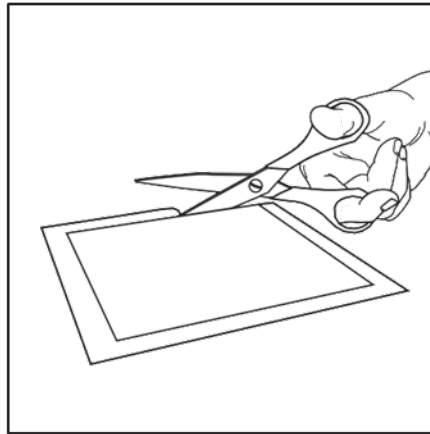
Recommended Installation Materials

- ✓ Foil or duct tape
- ✓ Insulation

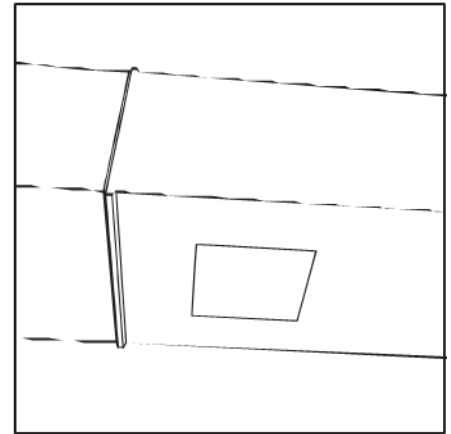
Installation



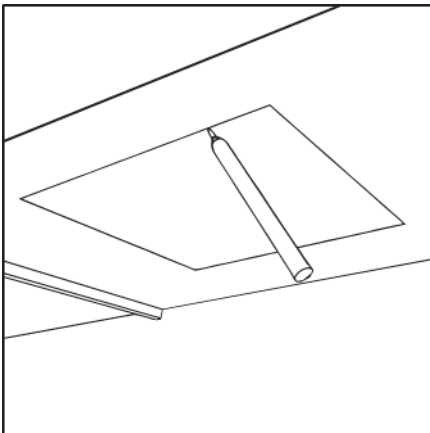
Identify a suitable location for the unit downstream from both the 'A' coil in the supply plenum and from the air filter.



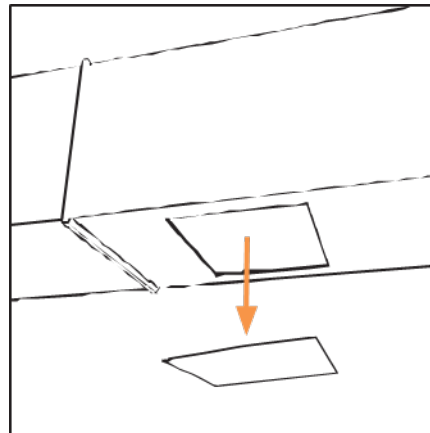
Use the provided duct cutout template. Trim off outer excess of the rectangle leaving 'Cut Out Area' to be traced.



Attach trimmed cutout template to the desired location on the duct.

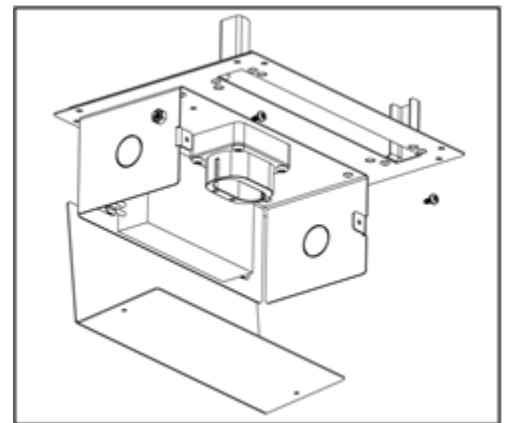


Trace the template with a marker and remove the template.



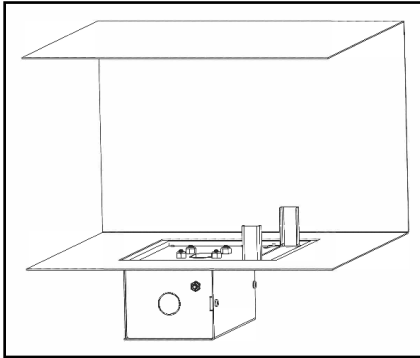
Utilizing a step drill bit, drill a hole within the area of the duct to be removed. Remove the remaining section of sheet metal from the 'Cut Out Area' using a pair of tin snips.

Test-fit the device into the duct cut out to ensure the sail tray is not obstructed.

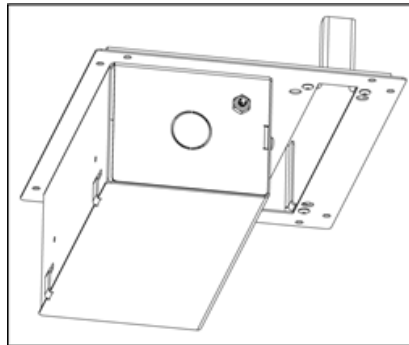


Remove the electrical box cover and the knockout from the electrical housing on the desired side for wiring purposes.

Installation (cont.)



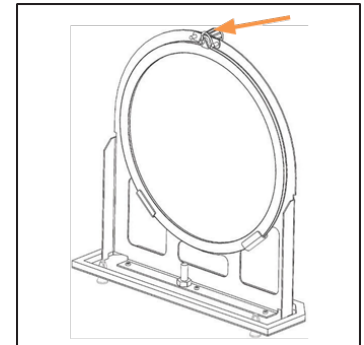
Mount the unit base to the duct using the provided eight (8) self-tapping screws and a drill or impact driver with the 1/4" hex driver bit inserted.



Wire the means of de-energizing / disconnecting the Blade unit (e.g. luminaire disconnect, switch, or breaker) to the fixed wiring inside of the electrical housing for service and maintenance.

Check local standards and local electrical codes for the required wire type, size and connectors.

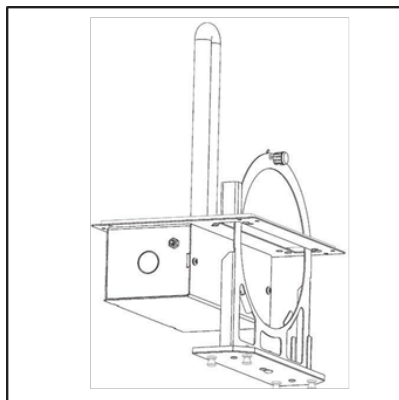
Replace the electrical box cover and apply power to the unit.



Install Sail in Sail Frame holder.

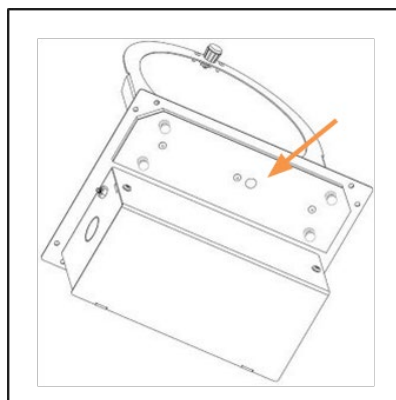
Rotate the knob at the top of the Sail frame 180 degrees so that the clip at the top of the Sail frame holds the Sail in place.

Gently handle the frame of the sail to prevent any coating loss from the mesh.



After the Sail has been installed into the Sail frame, gently insert the Sail frame into the unit and attach the four snap rivets on the base of the unit.

The unit is designed so that the Sail can only be inserted in the correct orientation, or the push rivets will not line up.



Power on the device. The view port on the bottom of the Sail frame should be glowing purple. This indicates power is running to the Synexis System and the bulb is operational.

Troubleshooting

- ✓ All Synexis system maintenance must be performed by a qualified technician.
- ✓ If the bulb is not emitting a purple glow, verify that the power is turned on.
- ✓ If the bulb still does not light up, using a voltmeter, verify that the ballast has power on the input side. Check all electrical connections and the electrical breaker if there is no power to the ballast.
- ✓ If the bulb still doesn't light up, using a voltmeter, verify that the ballast is generating an electrical signal to the bulb. If there is no electrical signal going to the light bulb, replace the ballast.
- ✓ If the bulb still doesn't light up, replace the bulb.
- ✓ If problems persist, contact Synexis Technical Support between the hours of 8 AM – 5 PM CST Monday through Friday, at +1 (844) 352-7680 or email clientservices@synexis.com.

Bulb Maintenance

- ✓ All bulb maintenance must be performed by a qualified technician.
- ✓ Replace the bulb every 24 months to maintain the bulb's output intensity. The bulb should operate continuously.

Bulb Replacement

- ✓ **IMPORTANT:** First, de-energize your Synexis System.
- ✓ Slide the bulb out carefully.
- ✓ Install replacement bulb.
- ✓ Gently push the bulb up until it is seated in the socket.
- ✓ Always wipe off the newly installed bulb to remove any oil or debris.
- ✓ **WARNING:** UV-A bulbs contain a small amount of mercury, like a typical fluorescent bulb. Check with your local waste management authority for local disposal or recycling requirements. Additional disposal and recycling information can be found at: www.lamprecycle.org.
- ✓ Power on Synexis System. Ensure the bulb and HVAC are properly functioning.

Sail Replacement

All Sail maintenance must be performed by a qualified technician. Sails are replaced using the typical schedule below. Each Sail comes pre-packaged in a food-grade plastic bag to maintain quality before use. For best performance, the Sail should not be removed from the bag until it is time to insert it into the device. The Sail can be disposed of in regular trash or as recyclable fiber and plastic (fiber and polyester fabric). No special handling conditions are required.

- ✓ Sail Replacement Timeline: Every 6 months*
- ✓ Only use genuine Synexis® Sails to ensure the proper functioning of your unit and to maintain your warranty.
- ✓ For best performance, only handle the outer plastic frame of the Sail.

- ✓ Open four rivets on the base of your Synexis System.
- ✓ Slide the Sail frame out.
- ✓ Turn knob at the top of the Sail frame 180 degrees.
- ✓ Gently remove the used Sail and replace with the new Sail.
- ✓ Seat the Sail into the two lower grooves, then turn the knob at the top of the Sail frame back 180 degrees so that the clip secures the Sail to the frame.
- ✓ Slide Sail frame back into place.
- ✓ Close four rivets on the base of your Synexis System.

Do not try to repair or adjust any of the electrical components in your Blade device. Contact Synexis for assistance.

*Complex environments might require a more frequent Sail change. This is identified on the front-end of a project and would be detailed in the agreement.

Getting the Best Performance from Your System

✓ Proper number of units to cover your square footage

The Synexis® System is easy to use. Make sure the proper number of units are installed for the size of the HVAC system and for the square footage of the facility. In some cases, multiple Synexis units may be necessary. Be sure to change the Sail according to the recommended replacement schedule. Leave the replacement Sail in its plastic bag and store it in a dark, dry location until you need to replace the current Sail in your Synexis System.

✓ Doors and windows closed

The Synexis System is designed for enclosed spaces, so it is important to keep all external windows and doors closed as much as possible. Open windows and/or doors can significantly reduce the efficiency of your system by allowing the DHP® to dissipate out of the facility.

✓ Continuous operation 24/7/365

The Synexis System is designed to operate 24 hours a day, 7 days a week. DHP is meant to be a continuous clean technology as opposed to a temporary clean technology. The DHP molecule is delicate and safe at low concentration. Producing it continuously ensures a proper equilibrium concentration in your space for effective decontamination.

✓ Maintain a proper cleaning and replacement schedule

Do not try to repair or adjust any of the electrical components in your Synexis System yourself. Contact Synexis Technical Support at +1 844-352-7680 or email clientservices@synexis.com for assistance and any questions you have about what is covered by your warranty.

1-Year Limited Warranty

Contact your Synexis Account Representative for any device questions, service material needs or device issues. When contacting Synexis® for a system issue that is under warranty, please be prepared to provide the following:

- ✓ The unit and distributor info above
- ✓ A copy of the bill of sale
- ✓ Invoice or receipt of purchase
- ✓ An explanation of the problem or defect

This page intentionally left blank



Synexis LLC
8905 Lenexa Drive
Overland Park, KS 66214 USA

+1 844-352-7680
info@synexis.com

Original Instructions



MANUAL DEL PROPIETARIO

Blade



Contenido

Seguridad y Garantía	2
Bienvenido	3
Piezas Incluidas	3
Acerca del peróxido de hidrógeno seco (DHP®)	4
Indicaciones de uso	4
Aviso jurídico	4
Especificaciones del dispositivo Blade	5
Inspección del sistema Synexis®	6
Antes de la instalación	6
Herramientas para la instalación	6
Materiales de instalación recomendados	6
Instalación	7
Solución de problemas	9
Mantenimiento de la bombilla	9
Reemplazo de la bombilla	9
Vela de sustitución	9
Como obtener el máximo rendimiento de su sistema	10
Garantía limitada de 1 año	11

Seguridad y Garantía

Blade es un dispositivo eléctrico. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones y consideraciones de seguridad de este manual antes de utilizar el sistema Synexis®. Conserve estas instrucciones para futuras consultas y tome todas las precauciones necesarias para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.

La garantía limitada de Synexis solo se aplica si la unidad se utiliza de acuerdo con estas instrucciones. Utilice únicamente piezas y velas originales Synexis para garantizar el correcto funcionamiento de su unidad y mantener su garantía.

Todos los reemplazos de HVAC, electricidad, bombillas y velas deben ser realizados por un técnico cualificado.

- ✓ Es necesario incorporar medios para desconectar la unidad Blade del suministro de energía antes de cualquier servicio o mantenimiento.
- ✓ Si no está seguro de cómo cablear correctamente el dispositivo, consulte o contrate a un electricista cualificado.
- ✓ Este dispositivo está diseñado para un sistema de ductos cerrado. No lo monte cerca de una abertura de aire de retorno.
- ✓ Este dispositivo está diseñado únicamente para su instalación en interiores (es decir, oficinas, salas de exámenes médicos, laboratorios, etc.). Se utiliza en ductos de sistemas de aire forzado con bomba de calor de gas, gasóleo, eléctricos y de sistemas divididos. NO está diseñado para montarse en el exterior de unidades de gas o bombas de calor.
 - Las bombas de calor con sistema split son sistemas en los que el climatizador y el compresor del acondicionador de aire son unidades independientes.
 - Las unidades compactas son sistemas en los que el climatizador y el compresor del acondicionador de aire están integrados y se instalan en el exterior del edificio.
- ✓ No toque los componentes eléctricos con las manos mojadas.
- ✓ No lo utilice al aire libre ni en ambientes húmedos. Este dispositivo es solo para uso en interiores, en lugares secos.
- ✓ No sumerja el sistema Blade en agua.
- ✓ Para evitar daños por agua o descargas eléctricas, no monte este dispositivo debajo de un humidificador.
- ✓ No utilice ningún artículo combustible o inflamable sobre o cerca del sistema Blade.
- ✓ No derrame ni rocíe líquidos o aerosoles en el sistema Blade ni en la vela DHP® Technology Sail.
- ✓ No coloque el sistema Blade cerca de una fuente de calor.
- ✓ No modifique ni intente modificar este producto.
- ✓ Este dispositivo no está diseñado para su uso por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas o intelectuales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del dispositivo Blade por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el dispositivo. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Bienvenido

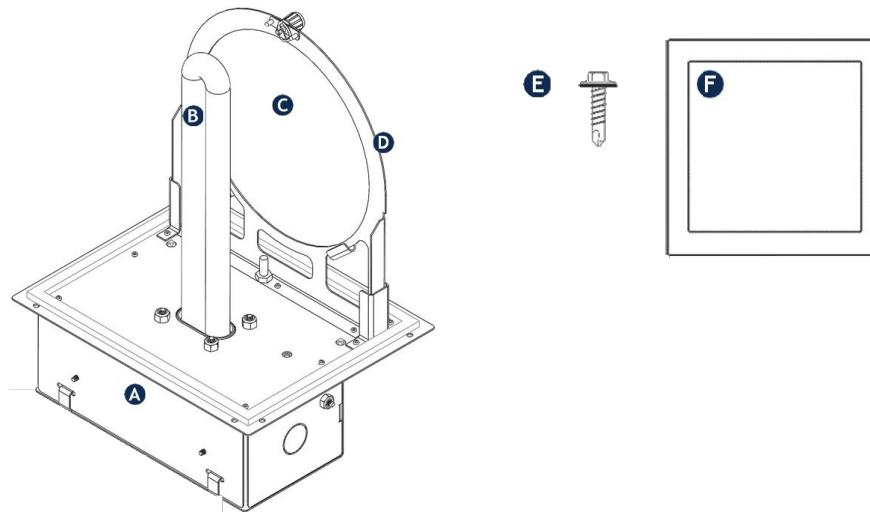
Gracias por elegir Synexis®, desarrolladores del peróxido de hidrógeno seco (DHP®) y de este sistema Blade. Antes de utilizar el sistema Synexis, tómese unos minutos para:

- ✓ Familiarizarse con el dispositivo Blade
- ✓ Familiarizarse con los pasos de instalación y las herramientas necesarias
- ✓ Inspeccionar su sistema y sus piezas

Póngase en contacto con su representante de cuentas de Synexis si tiene preguntas o desea más información.

Piezas Incluidas

- A** Unidad Blade (x1)
- B** Bombilla UV-A (x1)
- C** Vela tecnológica DHP (x1)
(sellada en plástico y enviada por separado)
- D** Portavelas
- E** Tornillos autorroscantes de montaje de chapa (x8)
- F** Plantilla de montaje (x1)



Una vez abierta la caja, desempaque el dispositivo y compruebe que no esté dañado.

NO UTILICE ESTE DISPOSITIVO SI OBSERVA ALGÚN DAÑO. Si el dispositivo está dañado, póngase en contacto con su representante de cuentas Synexis.

Acerca del peróxido de hidrógeno seco (DHP®)

Synexis® es el único desarrollador de gas de peróxido de hidrógeno y tecnología DHP para espacios ocupados. Utilizando DHP, nuestra tecnología patentada de reducción microbiana permite la reducción natural y continua de la contaminación microbiana en espacios ocupados. Los sistemas Synexis están patentados para su uso en Estados Unidos y a través de el mundo. Al abarcar todas las áreas de un espacio cerrado, el DHP puede llegar a las zonas más importantes de una instalación.

Al utilizar la humedad ambiental y el oxígeno presentes de forma natural en su entorno, la tecnología Synexis genera un nivel muy bajo de gas peróxido de hidrógeno (H₂O₂), lo que reduce la contaminación microbiana no deseada en el aire y en las superficies. Como el DHP es un verdadero gas, puede llegar a las zonas más difíciles y de más difícil acceso de sus instalaciones. El peróxido de hidrógeno seco es eficaz por su estado de materia y su método de acción.

Indicaciones de uso

Este producto no se vende como un dispositivo médico y no está destinado a ser utilizado para diagnosticar ninguna enfermedad o condición, ni debe ser utilizado en la mitigación, tratamiento o prevención de cualquier enfermedad o condición. El dispositivo Blade es un componente clave del sistema Synexis. Este producto está diseñado para su uso en zonas comerciales.

Aviso jurídico

Aunque se ha hecho todo lo posible por garantizar la exactitud de la información contenida en este manual, Synexis no se hace responsable de los errores u omisiones, ni de las consecuencias derivadas del uso de la información aquí contenida. Este manual de Blade se proporciona "tal cual" y sin ninguna representación, término, condición o garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita. En la medida en que lo permita la ley, Synexis no se hará responsable ante ninguna persona o entidad de ninguna pérdida o daño que pueda derivarse del uso de este manual. Nos reservamos el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de eliminar, modificar o variar cualquier contenido que aparezca en este manual. Este producto está diseñado para su uso en zonas comerciales.



ACCESORIO MONTADO EN CONDUCTO DE AIRE SÓLO CON RESPECTO A LOS RIESGOS DE DESCARGA ELÉCTRICA, INCENDIO Y LESIONES.
E482400

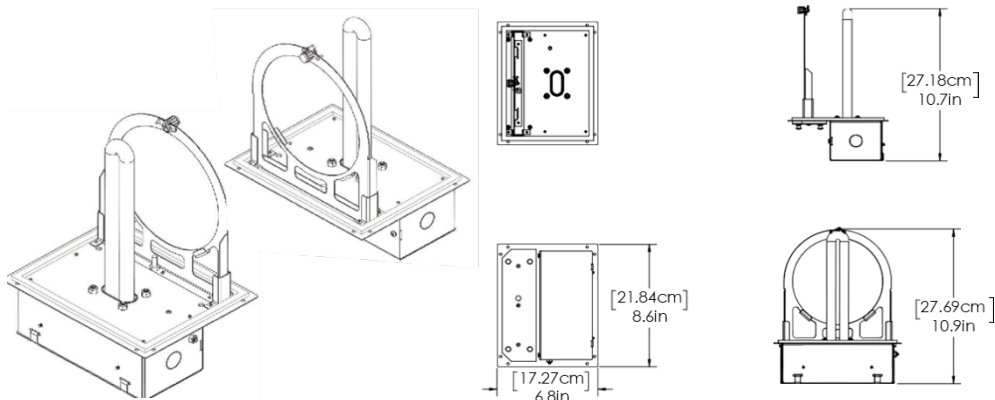


Especificaciones del dispositivo Blade

Blade está diseñado para encajar en línea con los ductos de calefacción, ventilación y aire acondicionado existentes. Blade es una opción completamente discreta para instalar DHP® en espacios ocupados. La instalación del dispositivo no afectará a su sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado existente.

DISPOSITIVO	Blade
INSTALACIÓN	En el ducto
COBERTURA TÍPICA*	70 m ² / 750 pies cuadrados
REQUISITOS DE TENSIÓN DE ENTRADA	120-230 V, 50/60 Hz
REQUISITOS DE CORRIENTE ELÉCTRICA	0.24A / 0.13A 29 Vatios
PESO	2,3 kg / 5 libras
COLOR	Acero inoxidable
MATERIALES	acero inoxidable de calibre 18
DIMENSIONES	Altura: 10,9" (27,69 cm) Anchura: 8,6" (21,84 cm) Profundidad: 6,8" (17,27 cm)
RECAMBIOS CONSUMIBLES*	6 meses <ul style="list-style-type: none"> • Catalizador (Vela) 2 años <ul style="list-style-type: none"> • Bombilla fluorescente UV-A

*La cobertura y las sustituciones de consumibles varían según la aplicación y dependen de factores como los contaminantes típicos del aire interior, la ocupación y otras variables. Consulte con los expertos técnicos de Synexis para validar la cobertura y la sustitución de consumibles.



Inspección del sistema Synexis®

Después de abrir cuidadosamente la caja, desempaque e inspeccione su dispositivo Synexis Blade DHP®.

- ✓ No hay daños en la bombilla
- ✓ No hay daños en el soporte de la vela

NO INSTALE ESTA UNIDAD SI OBSERVA ALGÚN DAÑO.

Si la unidad está dañada, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico de Synexis para que le orienten.

Antes de la instalación

Para garantizar un rendimiento óptimo, inspeccione los ductos antes de la instalación.

- ✓ Limpiar difusores y ductos
- ✓ Nivel adecuado de flujo de aire sin obstrucciones
- ✓ Las compuertas de flujo de aire no deben estar instaladas a menos de dos metros antes del sistema Synexis
- ✓ Las compuertas de flujo de aire no deben estar instaladas entre el sistema Synexis y el difusor

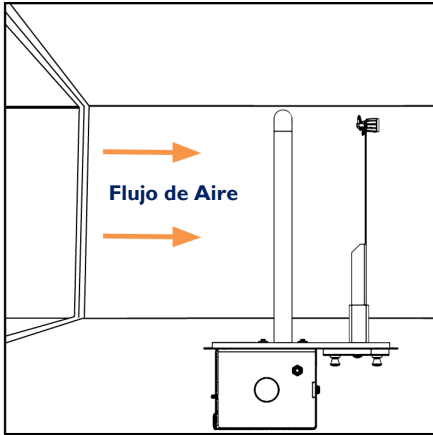
Herramientas para la instalación

- ✓ Sierra o broca escalonada
- ✓ Tijeras de hojalatero o de chapa
- ✓ Taladro o atornillador de impacto
- ✓ Broca hexagonal de 1/4
- ✓ Tijeras para recortar la plantilla del conducto

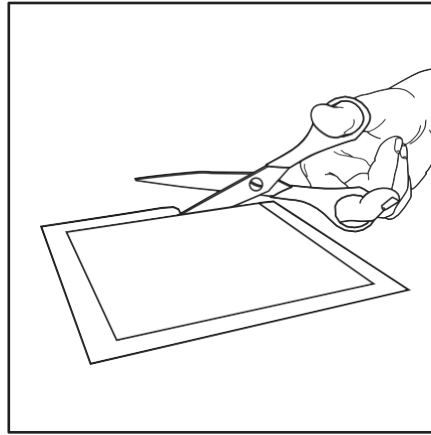
Materiales de instalación recomendados

- ✓ Cinta adhesiva de aluminio o de ducto
- ✓ Insulación

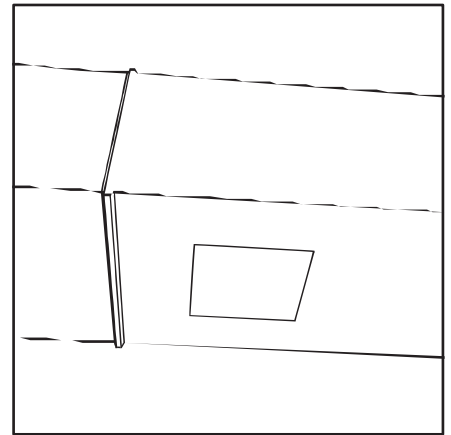
Instalación



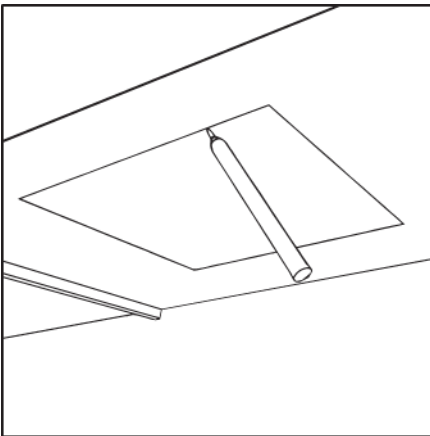
Identifique una ubicación adecuada para la unidad. Asegurese de que está instalada después del filtro de aire y del serpentín de refrigeración.



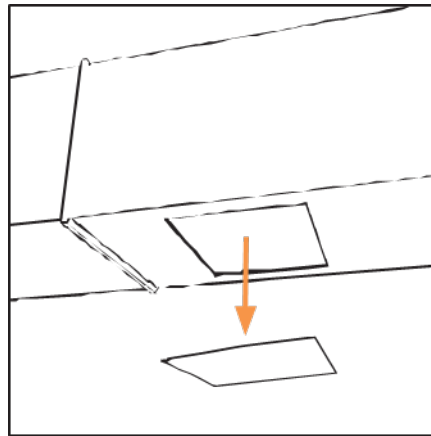
Utilice la plantilla de recorte de ducto suministrada. Recorte el exceso exterior del rectángulo dejando el "Área de recorte" para trazar.



Coloque la plantilla recortada en el lugar deseado del ducto.

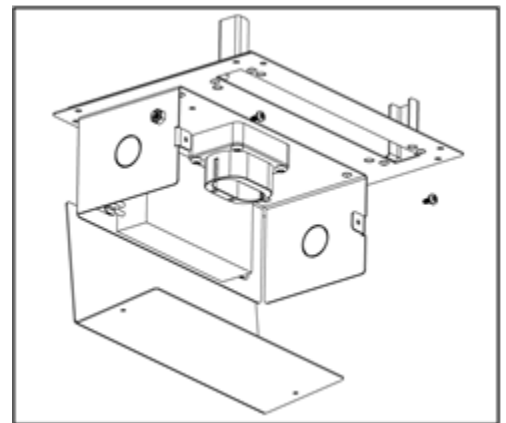


Trace la plantilla con un marcador y retírela.



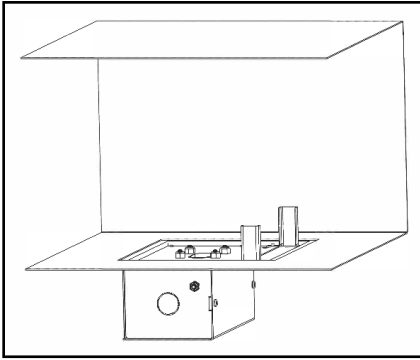
Utilizando una broca escalonada, taladre un orificio en la zona del conducto que desea retirar. Retire la sección restante de chapa metálica de la "zona recortada" con tijeras de hojalatero.

Pruebe a colocar el dispositivo en el recorte del conducto para asegurar que la bandeja de la vela no está obstruida.

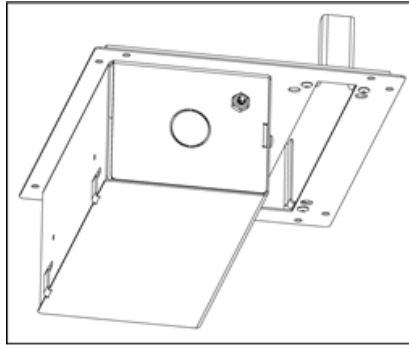


Retire la tapa de la caja eléctrica y la entrada para cable de la caja eléctrica del lado deseado para el cableado.

Instalación (cont.)



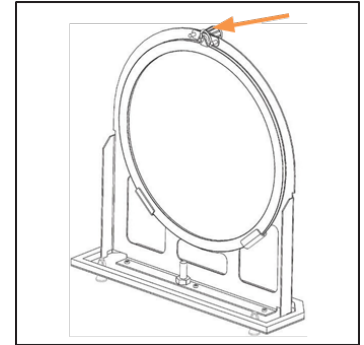
Monte la base de la unidad en el conducto utilizando los ocho (8) tornillos autorroscantes suministrados y un taladro o atornillador de impacto con la punta hexagonal de 1/4" insertada.



Conecte los medios para desenergizar/desconectar la unidad Blade (por ejemplo, desconexión de luminaria, interruptor o disyuntor) al cableado fijo dentro de la carcasa eléctrica para su servicio y mantenimiento.

Compruebe las normas y códigos eléctricos locales para conocer el tipo de cable, el tamaño y los conectores necesarios.

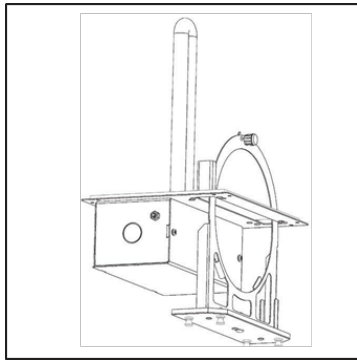
Vuelva a colocar la tapa de la caja eléctrica y conecte la alimentación a la unidad.



Instale la vela en el soporte del marco de la vela.

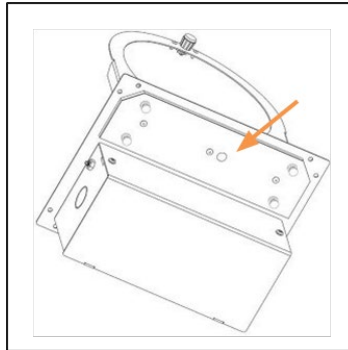
Gire 180 grados el pomo situado en la parte superior del marco del soporte de la vela para que el clip situado en la parte superior del marco del soporte de la vela sujete la vela en su sitio.

Manipule suavemente el marco de la vela para evitar cualquier pérdida de revestimiento de la malla.



Una vez instalada la vela en el marco, inserte con cuidado el marco en la unidad y fije los cuatro remaches a presión en la base de la unidad.

La unidad está diseñada para que la vela solo pueda insertarse en la orientación correcta, de lo contrario los remaches de empuje no quedarán alineados.



Encienda el DISPOSITIVO. El puerto de visualización de la parte inferior del marco de la vela debe brillar en color púrpura. Esto indica que el sistema Synexis recibe corriente y que la bombilla está en funcionamiento.

Solución de problemas

- ✓ Todo el mantenimiento del sistema Synexis debe ser realizado por un técnico cualificado.
- ✓ Si la bombilla no emite un resplandor púrpura, compruebe que la alimentación está conectada.
- ✓ Si la bombilla sigue sin encenderse, compruebe con un voltímetro que el balasto tiene corriente en el lado de entrada. Compruebe todas las conexiones eléctricas y el interruptor eléctrico si no llega corriente al balasto.
- ✓ Si la bombilla sigue sin encenderse, utilice un voltímetro para comprobar que el balasto está generando una señal eléctrica hacia la bombilla. Si no llega señal eléctrica a la bombilla, sustituya el balasto.
- ✓ Si la bombilla sigue sin encenderse, sustitúyala.
- ✓ Si los problemas persisten, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Synexis de lunes a viernes, de 8 a 17 horas CST, llamando al +1 (844) 352-7680 o enviando un correo electrónico a clientservices@synexis.com.

Mantenimiento de la bombilla

- ✓ Todo el mantenimiento de la bombilla debe ser realizado por un técnico cualificado.
- ✓ Sustituya la bombilla cada 24 meses para mantener la intensidad de salida de la bombilla. La bombilla debe funcionar de forma continua.

Reemplazo de la bombilla

- ✓ **IMPORTANTE:** En primer lugar, desenergice su sistema Synexis.
- ✓ Deslice la bombilla hacia fuera con cuidado.
- ✓ Instale la bombilla de repuesto.
- ✓ Empuje suavemente la bombilla hacia arriba hasta que encaje en el enchufe.
- ✓ Limpie siempre la bombilla recién instalada para eliminar cualquier resto de aceite o suciedad.
- ✓ **ADVERTENCIA:** Las bombillas UV-A contienen una pequeña cantidad de mercurio, como las típicas bombillas fluorescentes. Consulte a las autoridades locales de gestión de residuos para conocer los requisitos locales de eliminación o reciclado. Encontrará más información sobre eliminación y reciclaje en: www.lamprecycle.org.
- ✓ Encienda el sistema Synexis. Verifique que la bombilla y el sistema de climatización funcionen correctamente.

Vela de sustitución

Todo el mantenimiento de la vela debe ser realizado por un técnico cualificado. Las velas se sustituyen siguiendo el calendario típico que se indica a continuación. Cada vela viene preenvasada en una bolsa de plástico de uso alimentario para mantener la calidad antes de su uso. Para obtener un rendimiento óptimo, la vela no debe sacarse de la bolsa hasta el momento de introducirla en el dispositivo. La vela puede tirarse a la basura normal o como fibra y plástico reciclables (fibra y tejido de poliéster). No se requieren condiciones especiales de manipulación.

- ✓ Calendario de sustitución de velas: Cada 6 meses*
- ✓ Utilice únicamente velas Synexis® originales para garantizar el correcto funcionamiento de su unidad y mantener la garantía.

- ✓ Para obtener el mejor rendimiento, manipule únicamente el marco exterior de plástico del Sail.
- ✓ Abra cuatro remaches en la base de su sistema Synexis.
- ✓ Deslice el marco de la vela hacia fuera.
- ✓ Gire 180 grados la perilla situada en la parte superior del soporte de la vela.
- ✓ Retire con cuidado la vela usada y sustitúyala por la nueva.
- ✓ Coloque la vela en las dos ranuras inferiores y, a continuación, gire la perilla situada en la parte superior del marco de la vela 180 grados hacia atrás para que el clip fije la vela al soporte.
- ✓ Vuelva a colocar el soporte de la vela en su sitio.
- ✓ Cierre cuatro remaches en la base de su sistema Synexis.

No intente reparar o ajustar ninguno de los componentes eléctricos de su dispositivo Blade. Póngase en contacto con Synexis si necesita ayuda.

*Los espacios complejos pueden requerir un cambio de Vela más frecuente. Esto se determina en la fase inicial del proyecto y se detalla en el acuerdo.

Como obtener el máximo rendimiento de su sistema

✓ Número adecuado de unidades para cubrir sus metros cuadrados / pies cuadrados

El sistema Synexis® es fácil de usar. Verifique que se instala el número de unidades adecuado para el tamaño del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado y para los metros cuadrados o pies cuadrados de la instalación. En algunos casos, pueden ser necesarias varias unidades Synexis. No olvide cambiar la vela según el calendario de sustitución recomendado. Deje la vela de repuesto en su bolsa de plástico y guárdela en un lugar oscuro y seco hasta que necesite sustituir la vela de su sistema Synexis.

✓ Puertas y ventanas cerradas

El sistema Synexis está diseñado para espacios cerrados, por lo que es importante mantener cerradas todas las ventanas y puertas exteriores en la medida que sea posible. Las ventanas y puertas abiertas pueden reducir significativamente la eficiencia de su sistema al permitir que el DHP® se disipe fuera de la instalación.

✓ Funcionamiento continuo 24/7/365

El sistema Synexis está diseñado para funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana. La cogeneración se concibe como una tecnología limpia continua y no temporal. La molécula DHP es delicada y segura a baja concentración. Su producción continua garantiza una concentración de equilibrio adecuada en su espacio para una decontaminación eficaz.

✓ Mantener un programa adecuado de limpieza y sustitución

No intente reparar o ajustar usted mismo ninguno de los componentes eléctricos de su sistema Synexis. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Synexis llamando al +1 844-352-7680 o enviando un correo electrónico a clientservices@synexis.com para obtener ayuda y resolver cualquier duda que tenga sobre lo que cubre la garantía.

Garantía limitada de 1 año

Póngase en contacto con su representante de cuentas de Synexis para cualquier pregunta sobre dispositivos, necesidades de material de servicio o problemas con dispositivos. Cuando se ponga en contacto con Synexis® por algún problema del sistema que esté en garantía, esté preparado para proporcionar lo siguiente:

- ✓ Información sobre la unidad y el distribuidor
- ✓ Una copia de la factura de venta
- ✓ Factura o recibo de compra
- ✓ Una explicación del problema o defecto

Esta página se ha dejado en blanco de forma intencional



Synexis LLC
8905 Lenexa Drive
Overland Park, KS 66214 EE.UU.

+1 844-352-7680
info@synexis.com

Instrucciones originales