



Kit Solantis 300W para balcones (todo incluido)

ENERGÍA SOLAR PARA PISOS

Instrucciones de instalación Solantis 300W para balcones

La seguridad tiene la máxima prioridad

Avisos generales

Lee atentamente estas instrucciones antes de empezar con la instalación. Solantis (Lindenmedia, S.L.) no se hace responsable de los daños causados por la falta de cumplimiento de estas instrucciones, ni de la instalación y puesta en marcha del sistema por parte de profesionales, esto incluye la instalación del sistema fotovoltaico en espacios públicos. En estas instrucciones se utilizan diferentes símbolos. El cumplimiento de estas instrucciones es importante para la correcta instalación y funcionamiento del sistema solar de Solantis. El no hacerlo puede provocar daños, averías y/o fallos de funcionamiento, incluso consecuencias graves para la salud y la muerte.

Explicación de los símbolos



Su incumplimiento puede provocar graves consecuencias para la salud, como descargas eléctricas y otras lesiones potencialmente mortales.



Su incumplimiento puede provocar un mal funcionamiento o incluso la destrucción del sistema solar.



Cosas que son útiles para sacar el máximo provecho.

Instrucciones de seguridad



1. En caso de cualquier irregularidad o funcionamiento inusual (olor, humo, etc.), desenchufa el aparato y no vuelvas a utilizarlo. Deben evitarse las reparaciones por cuenta propia.
2. La retirada no autorizada de los elementos de protección, el uso inadecuado, la instalación incorrecta y el funcionamiento incorrecto pueden provocar graves riesgos para la salud, problemas de seguridad o daños en el aparato.
3. Se debe utilizar equipo de protección (por ejemplo, guantes de trabajo) para las distintas tareas y no se debe manipular con las manos mojadas o descalzo.
4. Los cables sueltos son un peligro potencial de tropiezo, por lo que todos los cables deben colocarse de forma segura siempre que sea posible. Asegúrate de que todos los componentes del sistema solar están bien fijados y de que no hay riesgo de que se produzcan lesiones personales por la caída o el vuelo de piezas.
5. Mantén tu sistema solar fuera del alcance de los niños.
6. Desconecta tu sistema solar en caso de tormenta eléctrica.
7. Asegura la correcta sujeción de los paneles en caso de mucho viento, es responsabilidad del cliente asegurar la colocación de los paneles.



1. Asegúrate de que la instalación eléctrica en tu vivienda es adecuada para el uso seguro de un sistema solar.
2. Para los inversores y enchufes: no instales el inversor cerca de fuentes corrosivas, explosivas, inflamables o húmedas. Evita la exposición directa permanente a la luz solar o el contacto con la humedad de la nieve, la lluvia, etc. Los cables no deben estar en tensión ni expuestos permanentemente a líquidos.
3. Todas las reparaciones y el mantenimiento sólo deben ser realizados por personal cualificado. La manipulación y la apertura por cuenta propia del equipo eléctrico invalidará la garantía.
4. Los cables no deben desconectarse hasta que el sistema no esté sin tensión y desconectado.
5. Es responsabilidad del usuario que el enchufe de la red está desconectado antes de desconectar cualquier otro cable relacionado con el sistema.
6. Es responsabilidad de un instalador autorizado instalar interruptores externos y dispositivos de protección contra sobrecargas de corriente, si es necesario. El cable que sale del inversor debe conectarse directamente a la toma de corriente prevista (por ejemplo, en la pared). No deben conectarse varios inversores entre sí.



1. Antes de la instalación, comprueba que todos los componentes no presenten daños por transporte o manipulación. Si hay daños externos graves, ponte en contacto con nosotros y no conectes el sistema.
2. Después de desconectar el inversor de la red eléctrica, puede haber una tensión residual en el inversor y la superficie puede mostrar un aumento de temperatura.
3. En ningún caso debes utilizar un enchufe múltiple para la conexión de tu sistema solar.

Solantis - Energía solar para pisos

Bienvenido al mundo de los productores de electricidad renovable. Estas instrucciones te ayudarán a instalar y conectar de manera correcta tu sistema solar Solantis.

Si tienes alguna pregunta o estás atascado, no dudes en ponerte en contacto con nosotros. La mejor manera de contactar con nosotros es por correo electrónico en info@solantis.es.

3 pasos para generar energía tu mismo

Requisitos	Montaje	A generar!
Contador de luz	Instalación de los paneles solares en el balcón	Espera que la luz en el inversor se ponga en verde.
Comprobación de la instalación eléctrica existente	Conecta los paneles solares al inversor según el esquema y las instrucciones	En este momento ya estás generando energía!
	Enchufa el inversor en la toma de corriente prevista	

Comprueba el contador existente

Tu sistema solar genera electricidad renovable y la pone a disposición de tus aparatos eléctricos. Puede ocurrir que se produzca más electricidad de la que se puede consumir en tu casa en ese momento. Este exceso se vuelca a la red pública a través de tu contador de electricidad. En principio, sería posible recibir una compensación por este exceso de electricidad a través de la Ley de Energías Renovables (EEG), pero realmente no merece la pena de-

bido a las pocas cantidades de energía que podrían sobrar. Sin embargo, en el caso de una inyección a la red pública, hay que tener cuidado de que el contador no gire hacia atrás, ya que está prohibido en la mayoría de los países. Comprueba que tu contador eléctrico es bidireccional (digital). Si no fuera el caso (contadores antiguos), puedes obtenerlo de forma gratuita pidiéndolo a tu compañía eléctrica.

Comprueba tu instalación

Tu sistema solar Solantis 300W para balcones genera un máximo de 300 vatios/hora con 2 paneles, lo que nos sitúa en la mayoría de casos en un marco de generación de energía sin excedentes.

Para cumplir con la normativa vigente, recomendamos:

- Disponer de un sistema de vertido 0 (por si se generase un exceso puntual) o sino de un circuito independiente para el sistema solar.
- Comprobar que tu casa cumpla todos los requisitos de seguridad en materia de instalación y sistema eléctricos.
- Solicitar la instalación y certificación a un profesional electricista, el cual comprobará que la instalación cumple con todos los requisitos legales y de seguridad.
- Registrar la instalación y obtener un código de autoconsumo CAU (en tu CCAA correspondiente)

La instalación y el uso posterior de los productos de Solantis / Linden Media por parte del usuario son responsabilidad íntegra del usuario. Solantis / Linden Media nunca podrá ser responsable del no cumplimiento de las normas legales vigentes.

Instalación de tu sistema solar Solantis

Tu kit solar Solantis contiene todo lo que necesitas para montar con seguridad tu sistema solar. Por favor, comprueba todos los componentes en el paquete para detectar posibles daños de transporte y si es así, infórmanoslo inmediatamente.

ATENCIÓN:

Tus paneles solares Solantis han sido diseñados para uso doméstico en posición vertical. Deben tener un grado máximo de 45 grados, siempre y cuando se utilice un soporte de instalación previsto por la marca.

- En el caso de una fijación sobre un muro u otra superficie que no sea una barandilla, es primordial dejar un espacio entre esta superficie y los paneles para que pueda circular el aire.
- No se debe instalar los paneles en horizontal en ningún caso.

Evita doblar los paneles, ya que esto puede provocar la rotura de las células y podría causar el defecto del panel solar. Por favor, no cojas nunca el panel solar por la mitad de un lado. En este caso, el radio de curvatura máximo puede superarse rápidamente, lo que provoca la rotura de la célula y la exclusión del derecho de garantía. Por lo tanto, agarra siempre dos esquinas con las dos manos. Recomendamos que dos personas realicen la instalación.

Tus paneles solares Solantis se conectan al inversor incluido en el envío. El inversor se conecta a la red de tu casa/apartamento mediante el cable de conexión adjunto. Para la instalación segura de tus paneles solares Solantis, se incluyen en el paquete bridas de fijación resistentes a la intemperie.

Paso 1 - Montaje de tu sistema solar Solantis

Puedes fijar los paneles solares a las barandillas de tu balcón, a la pared o a cualquier otro lugar donde haya espacio y sol, utilizando las bridas que vienen incluidas. Asegúrate de que todas las bridas estén firmemente fijadas al panel solar y que no pueda caerse: no subestimes la fuerza del viento. Las bridas son resistentes y están hechas para su uso en exteriores, pero comprueba regularmente que siguen intactas. Para obtener el máximo rendimiento de tu sistema solar, procura siempre una orientación con la máxima exposición al sol y con menos sombras posibles.

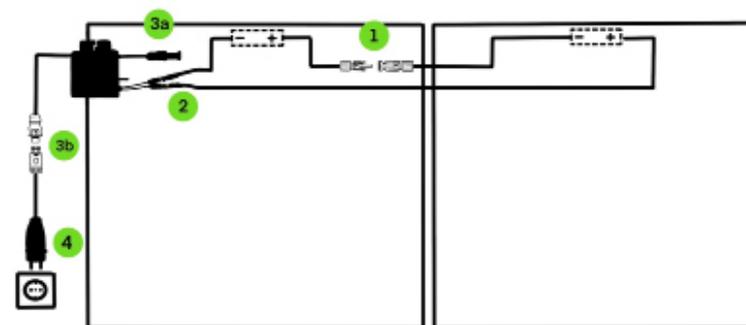
Paso 2 - Conecta los paneles solares al inversor

En el paso 1, ya has fijado tus módulos solares de forma segura en tu balcón o en un lugar adecuado para su funcionamiento. Ahora ha llegado el momento de conectarlos. Para entenderlo rápidamente, mira el siguiente esquema: verás que es muy sencillo.

Coge los cables que cuelgan de los módulos solares.

Primero conecta el cable + del primer panel solar (1) con uno de los cables del otro panel solar. No importa para qué módulo solar utilices + o -.

A continuación, conecta los dos cables que quedan sueltos de los módulos solares (+ y -) al inversor (2).



Coloca el inversor cerca de los paneles solares, asegurándote de que el lugar está protegido de la luz solar directa y de las inclemencias del tiempo y que haya circulación del aire. Si necesitas cables más largos, puedes pedir alargadores contactándonos en www.solantis.es.

Paso 3 - Conectar el inversor a la toma de corriente

Desconecta en el cuadro general eléctrico la toma de corriente donde vas a enchufar el inversor. A continuación, conecta el cable del inversor con el inversor. Para evitar accidentes, debes evitar que el cable de conexión esté en contacto permanente con el agua y no se produzcan tropiezos. Coloca todos los cables de tal manera que nadie se pueda tropezar con ellos.

Asegúrate de que todos los pasos anteriores se hayan realizado siguiendo estas instrucciones y de que se han cumplido todas las instrucciones de seguridad.

Ahora enchufa el enchufe en la toma de corriente (4) y vuelve a conectar el fusible en el cuadro general eléctrico.

Avisos importantes

El inversor tiene diferentes modos. La alimentación de la electricidad verde generada por los paneles solares no comienza inmediatamente después de la conexión; puede tardar hasta 5 minutos. Durante este tiempo, la lámpara de control del inversor parpadea en rojo. Sólo cuando la lámpara de control parpadea en verde, el sistema suministra electricidad a la red de tu casa/apartamento. Tras la puesta en marcha inicial, el inversor también puede tardar unos minutos en alcanzar la máxima potencia, ya que la potencia se incrementa gradualmente.

Si el inversor parpadea en rojo después de un tiempo, puede que haya un error en el proceso de arranque. Los posibles errores podrían ser:

- Los cables están dañados visiblemente
- Los cables no están bien conectados o de forma incorrecta
- Hay fusibles desconectados en el cuadro general eléctrico (por ejemplo, el enchufe que vas a utilizar)
- La tensión de arranque del inversor es de 22V. Si no se ha alcanzado, el inversor no empezará a funcionar. Las posibles razones son, por ejemplo, una irradiación solar insuficiente o mucha sombra en los módulos solares.

Si no se ha podido determinar ninguna de las fuentes de error mencionadas, realiza los siguientes pasos:

- Conecta un aparato eléctrico que funcione a la toma de corriente que se va a utilizar para la alimentación, para asegurarte de que dicho enchufe funciona.
- Desconecta el cable de conexión de la toma de corriente, luego desconecta todos los cables entre los paneles y el inversor. Tómate un descanso. Vuelve a conectar la instalación solar y comprueba si se ha solucionado el fallo.

Si esto tampoco ayuda, no dudes en ponerte en contacto con nosotros. Nos puedes mandar un correo a info@solantis.es, estaremos encantados en ayudarte.

Instalación de la app

TSUN Smart es una aplicación de monitorización para tu microinversor TSUN. Puedes gestionar diferentes instalaciones, añadir dispositivos, configurar los dispositivos y comprobar los datos de generación en tiempo real e históricos. (disponible para Apple o Android).

Paso 1

Descargar la aplicación TSUN Smart en el móvil. Crear una cuenta nueva o iniciar sesión.

Paso 2

Pinchar en "No Plant", rellenar las celdas indicadas y pulsar el botón „confirmar“.

Paso 3

Pinchar en „add device“ siguiendo las instrucciones y escanear el código QR del microinversor.



Para cualquier duda o consulta no dudes en ponerte en contacto con nosotros. Nos puedes mandar un correo a info@solantis.es, estaremos encantados en ayudarte.

**HAS TERMINADO – ¡ENHORABUENA!
TE DESEAMOS MUCHAS HORAS DE SOL**



CONTACTO

Solantis, una marca de Linden Media, S.L.

www.solantis.es

E-Mail: info@solantis.es