



Anker SOLIX Smart Meter



USER GUIDE

BENUTZERHANDBUCH | GUÍA DEL USUARIO
GUIDE DE L'UTILISATEUR | GUIDA PER L'UTENTE
GEBRUIKERSGIDS | GUIA DO UTILIZADOR



Scan for online support.

DE: Scannen für Online-Support.
ES: Escanear para obtener asistencia en línea.
FR: Scannez pour obtenir une assistance en ligne.
IT : Scansionare per l'assistenza on-line.
NL: Scan voor online ondersteuning.
PT: Digitalizar para obter suporte online.



support@anker.com



(DE) +49 (0) 69 9579 7960
+49 (800) 000 2522 (Anker SOLIX)



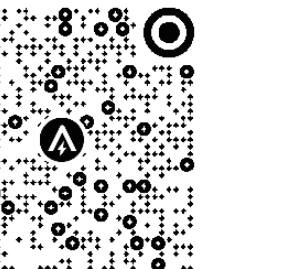
@anker_official
@ankersolix_official



@AnkerDeutschland
@Anker
@Anker SOLIX



@AnkerOfficial



Scan to download the Anker app.

DE: Scannen, um die Anker-App herunterzuladen.
ES: Escanear para descargar la aplicación Anker.
FR: Scannez pour télécharger l'application Anker.
IT : Scansionare per scaricare l'app Anker.
NL: Scan om de Anker-app te downloaden.
PT: Digitalizar para descarregar a aplicação Anker.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Information for your own safety

This manual does not contain all of the safety measures for operation of this meter because special operating conditions, local code requirements or local regulations may necessitate further measures. However, it does contain information which must be adhered to for your own personal safety and to avoid material damage. This information is highlighted by a warning triangle with an exclamation mark or a lightning bolt depending on the degree of actual or potential danger:

Warning



This means that failure to observe instructions can result in death, serious injury or considerable material damage.

Caution



This means hazard of electric shock and failure to take the necessary safety precautions will result in death, serious injury or considerable material damage.

Qualified personnel

Installation and operation of the device described in this manual may only be performed by qualified personnel. Only people that are authorized to install, connect and use this device, who have the proper knowledge about labeling and grounding electrical equipment and circuits and can do so in accordance with local (safety)regulations, are considered qualified personnel in this manual.

Use for the intended purpose

This device may only be used for the application cases specified in the catalog and the user manual and only in connection with devices and components recommended and approved by Anker.

Proper handling

The prerequisites for perfect, reliable operation of the product are proper transport, storage, installation and connection, as well as proper operation and maintenance. During its operation certain parts of the meter might carry dangerous voltages.

- Only use insulated tools suitable for the voltages this meter is used for.
- Do not connect while the circuit is connected to a power or current source.
- Only place the meter in a dry environment.
- The meter is intended to be installed in a Mechanical Environment 'M1', with Shock and vibrations of low significance and Electromagnetic Environment 'E2', as per 2014/32/EC Directive. The meter is intended for indoor use. The meter shall be installed inside a suitable IP rated enclosure, in accordance with local codes and regulations.
- Do not mount the meter in an explosive area or exposed to dust, mildew and/or insects.

- Make sure the used wires are suitable for the maximum current of this meter.
- Make sure the AC wires are connected correctly before activating the current/voltage to the meter.

- Do not touch the meter's connection clamps directly with your bare hands, with metal, blank wire or other conducting material as you will risk an electric shock that could cause possible injury, serious injury or death.
- Maintenance and repair of the meter should only be carried out by qualified personnel.
- Never break any seals (if present on this meter) to open the cover as this might influence the functionality or accuracy of the meter, and will void all warranty.
- Do not drop, or allow physical impact to the meter as there are high precision components inside that may break and affect the meter measurement negatively.
- All clamps should be properly tightened.
- Make sure the wires fit properly in the connection clamps.
- If the wires are too thin it will cause a bad contact which can spark causing damage to the meter and its surroundings.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Informationen zu Ihrer Sicherheit

Dieses Handbuch enthält nicht alle Sicherheitsmaßnahmen für den Betrieb dieses Messgeräts, da besondere Betriebsbedingungen, örtliche Vorschriften oder lokale Bestimmungen weitere Maßnahmen erforderlich machen können. Es enthält jedoch Informationen, die für Ihre persönlichen Sicherheit und zur Vermeidung von Sachschäden unbedingt beachtet werden müssen. Diese Informationen sind je nach Grad der tatsächlichen oder potenziellen Gefahr durch ein Warndreieck mit Ausrufezeichen oder einen Blitz hervorgehoben:

WARNUNG



Das bedeutet, dass die Nichtbeachtung von Anweisungen zum Tod, schweren Verletzungen oder erheblichen Sachschäden führen kann.

Vorsicht



Das bedeutet, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht und die Nichtbeachtung der notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zum Tod, schweren Verletzungen oder erheblichen Sachschäden führen kann.

Qualifiziertes Personal

Installation und Betrieb des in dieser Anleitung beschriebenen Geräts dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Nur Personen, die befugt sind, dieses Gerät zu installieren,

anzuschließen und zu verwenden, die über die entsprechenden Kenntnisse zur Kennzeichnung und Erdung von elektrischen Geräten und Stromkreisen verfügen und dies in Übereinstimmung mit den örtlichen (Sicherheits-)Vorschriften durchführen können, werden in diesem Handbuch als qualifiziertes Personal betrachtet.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät darf nur für die im Katalog und im Benutzerhandbuch angegebenen Anwendungsfälle und nur in Verbindung mit von Anker empfohlenen und zugelassenen Geräten und Komponenten verwendet werden.

Ordnungsgemäße Handhabung

Voraussetzungen für den einwandfreien und zuverlässigen Betrieb des Produkts sind sachgemäßer Transport, Lagerung, Installation und richtiger Anschluss sowie ordnungsgemäße Bedienung und Wartung. Während des Betriebs können bestimmte Teile des Messgeräts unter gefährlicher Spannung stehen.

- Verwenden Sie nur isolierte Werkzeuge, die für die Spannungen geeignet sind, für die dieses Messgerät verwendet wird.
- Schließen Sie das Gerät nicht an, wenn der Stromkreis an eine Stromquelle angeschlossen ist.
- Stellen Sie das Messgerät nur in einer trockenen Umgebung auf.
- Das Messgerät ist für die Installation in einer mechanischen Umgebung „M1“ mit Stößen und Vibrationen von geringer Bedeutung und einer elektromagnetischen Umgebung „E2“ gemäß der Richtlinie 2014/32/EU vorgesehen. Das Messgerät ist für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Das Messgerät muss in einem geeigneten, IP-zertifizierten Gehäuse installiert werden, das den örtlichen Vorschriften und Bestimmungen entspricht.
- Montieren Sie das Messgerät nicht in einem explosionsgefährdeten Bereich oder in einer Umgebung, die Staub, Schimmel und/oder Insekten ausgesetzt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die verwendeten Drähte für den maximalen Strom dieses Messgeräts geeignet sind.
- Stellen Sie sicher, dass die AC-Kabel korrekt angeschlossen sind, bevor Sie den Strom/die Spannung am Messgerät aktivieren.
- Berühren Sie die Anschlussklemmen des Messgeräts nicht direkt mit bloßen Händen, mit Metall, blanken Drähten oder anderen leitenden Materialien, da Sie sonst einen Stromschlag riskieren, der zu möglichen Verletzungen, schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
- Die Wartung und Reparatur des Messgeräts sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Brechen Sie niemals die Plomben (falls an diesem Messgerät vorhanden), um den Deckel zu öffnen, da dies die Funktionalität oder Genauigkeit des Messgeräts beeinträchtigen könnte und die Garantie dann erlischt.
- Lassen Sie das Messgerät nicht fallen und setzen Sie es keinen physischen Stößen aus, da sich im Inneren hochpräzise Bauteile befinden, die zerbrechen und die Messung des Messgeräts negativ beeinflussen können.
- Alle Klemmen müssen fest angezogen werden.
- Achten Sie darauf, dass die Drähte richtig in die Anschlussklemmen passen.
- Wenn die Drähte zu dünn sind, kommt es zu einem schlechten Kontakt, der Funken schlagen und das Messgerät und seine Umgebung beschädigen kann.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Información para su propia seguridad

Este manual no incluye todas las medidas de seguridad relacionadas con el funcionamiento de este medidor ya que sus condiciones de funcionamiento especiales, las obligaciones recogidas en la normativa local o la regulación local podrían exigir otras medidas. Sin embargo, en él sí figura información que se debe cumplir por su propia seguridad personal y a fin de evitar daños materiales. Esta información viene indicada de forma visible mediante el dibujo de un triángulo de advertencia con un signo de exclamación o un rayo según el grado de peligro real o potencial:

ADVERTENCIA



Este símbolo significa que el incumplimiento de las instrucciones puede provocar la muerte, lesiones graves o daños materiales considerables.

Precaución



Este símbolo significa peligro de descarga eléctrica y, en caso de que no se tomen las precauciones de seguridad necesarias, esto podría ocasionar la muerte, lesiones graves o daños materiales considerables.

Técnico cualificado

Las tareas de instalación y manipulación del dispositivo descritas en este manual solo las puede realizar un técnico cualificado. Solo las personas que estén autorizadas para instalar, conectar y utilizar este dispositivo, que tengan los conocimientos adecuados sobre el etiquetado y la conexión a tierra de equipos y circuitos eléctricos y que puedan llevarlo a cabo de acuerdo con las normas (de seguridad) locales, se podrán considerar técnicos cualificados según este manual.

Modo de uso según su fin previsto

Este dispositivo solo puede usarse en los casos de uso indicados en el catálogo y en el manual del usuario y solo conectándolo con dispositivos y componentes recomendados y aprobados por Anker.

Modo correcto de manipulación

Los requisitos previos del producto que garantizan su funcionamiento perfecto y fiable implican el transporte, almacenamiento, instalación y conexión adecuados, así como un modo de funcionamiento y mantenimiento correctos. Mientras esté en funcionamiento, algunos componentes del medidor podrían generar alta tensión y podría ser peligroso.

- Use solo herramientas adecuadas con aislamiento para protegerse de los voltajes con los que opera este medidor.
- No lo conecte mientras el circuito esté conectado a una fuente de alimentación o transformador de corriente.

- Coloque el medidor exclusivamente en un lugar seco.
- El medidor está diseñado para ser instalado en un entorno mecánico "M1", con vibraciones e impactos de baja importancia, y un entorno electromagnético "E2", de acuerdo con la Directiva 2014/32/UE. El medidor está diseñado para usarse en interiores. El medidor se debe instalar dentro de un cerramiento o carcasa adecuados con grado de protección IP, de acuerdo con las normas y regulaciones locales.
- No coloque el medidor en un área con peligro de explosión ni lo exponga al polvo, al moho o a los insectos.
- Compruebe que los cables utilizados sean los adecuados para transportar la corriente máxima de este medidor.
- Verifique que los cables de CA estén bien conectados antes de encender la corriente/voltaje en el medidor.
- No toque directamente las abrazaderas de conexión del medidor con las manos desnudas, con un objeto de metal, un cable abierto u otro material conductor, ya que puede correr el riesgo de sufrir una descarga eléctrica que podría causar posibles lesiones, lesiones graves o la muerte.
- Las tareas de mantenimiento y reparación del medidor solo las debe realizar un técnico cualificado.
- No retire ni rasgue ningún sello (si viene incluido en el medidor) para abrir la tapa, ya que esto podría afectar al funcionamiento o precisión del medidor y anularía por completo la garantía.
- No deje caer el medidor y evite que reciba impactos físicos, ya que hay componentes de alta precisión en su interior que podrían romperse y afectar negativamente al sistema de medición del medidor.
- Todas las abrazaderas deben estar bien apretadas.
- Asegúrese de que los cables queden bien sujetos a las abrazaderas de anclaje.
- Si los cables son demasiado finos, podría producirse un mal contacto que puede generar chispas y dañar el medidor y todo lo que le rodee.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Informations pour votre propre sécurité

Ce guide ne répertorie pas toutes les mesures de sécurité à suivre pour l'utilisation de ce matériel ; des conditions de fonctionnement particulières, la réglementation ou des spécifications locales peuvent imposer d'autres mesures. Il contient toutefois un certain nombre d'informations qui doivent être respectées pour assurer votre propre sécurité personnelle et éviter des dommages matériels. Ces informations sont signalées par un triangle d'avertissement avec un point d'exclamation ou un éclair à l'intérieur, selon le degré de danger réel ou potentiel :

AVERTISSEMENT



Ce pictogramme indique que le non-respect des instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dégâts matériels considérables.

