



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.

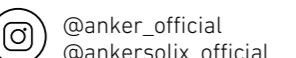
DE: Scannen für Online-Support.
ES: Escanear para obtener asistencia en línea.
FR: Scannez pour obtenir une assistance en ligne.
IT : Scansionare per l'assistenza on-line.
NL: Scan voor online ondersteuning.
PT: Digitalizar para obter suporte online.



support@anker.com



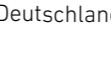
(DE) +49 (0) 69 9579 7960
+49 (800) 000 2522 (Anker SOLIX)



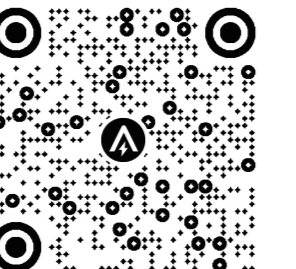
@anker_official
@ankersolix_official



@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 persönliche 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.

Attention



Ce pictogramme indique un risque de choc électrique et avertit que le non-respect des consignes de sécurité obligatoires entraînera la mort, des blessures graves ou des dégâts matériels considérables.

Personnel qualifié

Seul un personnel qualifié peut procéder à l'installation et à l'utilisation de l'appareil décrit dans ce guide. Seules les personnes autorisées à installer, connecter et utiliser cet appareil, qui justifient des connaissances appropriées en matière d'étiquetage et de mise à la terre des équipements et circuits électriques et qui peuvent le faire conformément aux réglementations (de sécurité) locales, sont considérées comme du personnel qualifié dans ce guide.

Utilisation conforme à l'usage prévu

Cet appareil ne peut être utilisé que pour les cas d'usage spécifiés dans le catalogue et dans le guide de l'utilisateur, et uniquement en lien avec des appareils et composants recommandés et approuvés par Anker.

Manipulation conforme

Les conditions préalables à un fonctionnement fiable et sans problème du produit sont un transport, un stockage, une installation et un raccordement appropriés, ainsi qu'une utilisation et un entretien adaptés. Pendant son fonctionnement, certaines parties du compteur peuvent véhiculer des tensions dangereuses.

- Utilisez uniquement des outils isolés adaptés aux tensions pour lesquelles ce compteur est utilisé.
- Ne procédez pas au raccordement lorsque le circuit est connecté à une source d'alimentation ou de courant.
- Placez exclusivement le compteur dans un environnement sec.
- Le compteur est destiné à être installé dans un environnement mécanique « M1 », avec des chocs et des vibrations peu importants, et un environnement électromagnétique « E2 », conformément à la directive 2014/32/CE. Le compteur est destiné à une utilisation en intérieur. Le compteur doit être installé dans un boîtier IP approprié, conformément aux spécifications et réglementations locales.
- Ne montez pas le compteur dans un environnement explosif ou exposé à la poussière, à la moisissure et/ou aux insectes.
- Assurez-vous que les câbles utilisés sont adaptés au courant maximum de ce compteur.
- Assurez-vous que les câbles CA sont correctement raccordés avant d'activer le courant/la tension du compteur.
- Ne touchez pas les pinces de connexion du compteur directement à mains nues, avec du métal, un câble vierge ou tout autre matériau conducteur, car vous risqueriez un choc électrique pouvant entraîner des blessures, des blessures graves, voire la mort.
- La maintenance et la réparation du compteur doivent être réalisées uniquement par du personnel qualifié.

- Ne brisez en aucun cas les scellés (s'il y en a sur ce compteur) pour ouvrir le couvercle, car cela pourrait impacter la fonctionnalité ou la précision du compteur et annulerait toute garantie.
- Ne faites pas tomber le compteur et évitez tout choc physique, car il contient des composants de haute précision qui pourraient se briser et affecter négativement la mesure du compteur.
- Toutes les pinces doivent être correctement serrées.
- Assurez-vous que les câbles s'insèrent correctement dans les pinces de connexion.
- Si les câbles sont trop fins, cela entraînera un mauvais contact susceptible de provoquer des étincelles et d'endommager le compteur et ce qui l'entoure.

IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Informazioni per la sicurezza

Il presente manuale non contiene tutte le misure di sicurezza per il funzionamento di questo contatore poiché condizioni operative speciali, requisiti di codici locali o normative locali potrebbero richiedere ulteriori misure. Tuttavia, contiene informazioni che devono essere rispettate per la propria sicurezza personale e per evitare danni materiali. Queste informazioni sono identificate da un triangolo di pericolo con un punto esclamativo o da un fulmine, a seconda del livello di pericolo reale o potenziale:

AVVERTENZA



Significa che la mancata osservanza delle istruzioni può provocare morte, lesioni gravi o ingenti danni materiali.

Attenzione



Significa pericolo di scosse elettriche. La mancata adozione delle precauzioni di sicurezza necessarie provocherà morte, lesioni gravi o considerevoli danni materiali.

Personale qualificato

L'installazione e il funzionamento del dispositivo descritto nel presente manuale possono essere eseguiti solo da personale qualificato. Nel presente manuale è considerato personale qualificato solo chi è autorizzato a installare, collegare e utilizzare questo dispositivo, ha acquisito le conoscenze adeguate sull'etichettatura e sulla messa a terra di apparecchiature e circuiti elettrici ed è in grado di eseguire queste operazioni in conformità alle normative locali (di sicurezza).

Utilizzo conforme allo scopo

Questo dispositivo può essere utilizzato solo per i casi di applicazione specificati nel catalogo e nel manuale dell'utente e solo in combinazione con dispositivi e componenti consigliati e approvati da Anker.

Utilizzo corretto

I presupposti per un funzionamento perfetto e affidabile del prodotto sono trasporto, stoccaggio, installazione e collegamento corretti, nonché utilizzo e manutenzione corretti. Durante il funzionamento, alcune parti del contatore potrebbero trasportare una tensione pericolosa.

- Utilizzare solo strumenti isolati adatti alla tensione per la quale viene utilizzato questo contatore.
- Non collegare mentre il circuito è collegato a una fonte di alimentazione o corrente.
- Posizionare il contatore esclusivamente in ambienti asciutti.
- Il contatore è destinato all'installazione in un ambiente meccanico "M1", con urti e vibrazioni di poco significativi e in un ambiente elettromagnetico "E2", in conformità alla Direttiva 2014/32/CE. Il contatore è destinato all'uso in ambienti interni. Il contatore dovrà essere installato all'interno di una custodia con adeguato livello di protezione IP, in conformità ai codici e alle normative locali.
- Non montare il contatore in un'area esplosiva o esposta a polvere, muffa e/o insetti.
- Accertarsi che i cavi utilizzati siano adatti alla corrente massima di questo contatore.
- Accertarsi che i cavi CA siano collegati correttamente prima di attivare la corrente/tensione sul contatore.

- Non toccare i morsetti di collegamento del contatore direttamente con le mani nude, con metallo, filo nudo o altro materiale conduttivo in quanto questo comportamento costituisce un rischio di scossa elettrica che potrebbe causare possibili lesioni, lesioni gravi o morte.
- La manutenzione e la riparazione del contatore devono essere eseguite solo da personale qualificato.
- Non rompere mai alcun sigillo (se presente sul contatore) per aprire il coperchio poiché ciò potrebbe compromettere la funzionalità o la precisione del contatore e invalidare interamente la garanzia.
- Non far cadere e non consentire alcun impatto fisico con il contatore poiché all'interno sono presenti componenti ad alta precisione che potrebbero rompersi e comprometterne la capacità di misurazione.
- Tutti i morsetti devono essere adeguatamente serrati.

- Accertarsi che i cavi si inseriscano correttamente nei morsetti di collegamento.
- Se i cavi sono troppo sottili, il contatto potrebbe risultare incorretto e provocare scintille, danneggiando il contatore e l'ambiente circostante.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSI NSTRUCTIES

Informatie voor uw veiligheid

Deze handleiding bevat niet alle veiligheidsmaatregelen voor het gebruik van deze meter, omdat specifieke bedrijfsomstandigheden en lokale normen en regelgeving verdere maatregelen kunnen vereisen. Ze bevat echter wel informatie waar u zich voor uw eigen veiligheid en om materiële schade te voorkomen aan moet houden. Deze informatie wordt aangegeven met een gevarendriehoek met, afhankelijk van het acute of mogelijke gevaar, een uitroepteken of bliksemsticht:

WAARSCHUWING



Dit betekent dat het niet naleven van deze instructies kan leiden tot de dood, ernstig letsel of aanzienlijke materiële schade.

Opgelet



Dit betekent een gevaar op elektrische schokken en dat het niet nemen van de nodige veiligheidsmaatregelen kan leiden tot de dood, ernstig letsel of aanzienlijke materiële schade.

Gekwalificeerd personeel

Het in deze handleiding beschreven apparaat mag alleen door gekwalificeerd personeel worden geïnstalleerd en bediend. Alleen mensen met toestemming voor het installeren, verbinden en gebruiken van dit apparaat, met voldoende kennis over het markeren en aarden van elektrische apparaten en stroomkringen en die de lokale (veiligheids)regels kunnen toepassen, worden in deze handleiding als gekwalificeerd beschouwd.

Gebruik voor het beoogde doel

Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor gebruiksscenario's die in de catalogus en de gebruikershandleiding worden genoemd en mogen alleen worden gebruikt in verband met apparaten en onderdelen die door Anker worden aangeraden en zijn goedgekeurd.

Correcte omgang

Voorwaarde voor een perfecte en betrouwbare werking van het product zijn vakkundig transport, opslag, montage en aansluiting, evenals vakkundige bediening en onderhoud. Tijdens het bedrijf kunnen bepaalde delen van de meter onder gevaarlijke spanning staan.

- Gebruik alleen geïsoleerd gereedschap dat is geschikt voor de spanningen waarvoor deze meter wordt gebruikt.
- Sluit de meter niet aan terwijl de stroomkring met een stroombron is verbonden.
- Plaats de meter alleen in een droge omgeving.
- De meter is bedoeld voor installatie in een mechanische omgeving van klasse M1 met lichte schokken en trillingen en een elektromagnetische omgeving van klasse E2 volgens richtlijn 2014/32/EC. De meter is bedoeld voor gebruik binnenshuis. De meter moet in overeenstemming met lokale normen en regelgeving worden geïnstalleerd in een geschikte behuizing met IP-classificering.
- Installeer de meter niet in een explosieve omgeving of blootgesteld aan stof, schimmel en/of insecten.
- Zorg dat de gebruikte draden geschikt zijn voor de maximale stroom van deze meter.
- Zorg voordat u de stroom/spanning naar de meter inschakelt dat de AC-draden juist zijn aangesloten.
- Raak de aansluitklemmen van de meter niet met blote handen, metaal, ontblote draad of een ander geleidend materiaal aan, omdat dat kan leiden tot een elektrische schok die (ernstig)

letsel of de dood kan veroorzaken.

- De meter mag alleen door gekwalificeerd personeel worden onderhouden en gerepareerd.
- Verbreek nooit verzegelingen (als die op deze meter aanwezig zijn) om de afdekking van de meter te openen, omdat dit het functioneren of de nauwkeurigheid van de meter kan beïnvloeden en alle garanties zal doen vervallen.
- Laat de meter niet vallen en stel hem niet bloot aan schokken, omdat de zeer nauwkeurige onderdelen in de meter hierdoor kapot kunnen gaan, wat de metingen negatief beïnvloedt.
- Alle klemmen moeten goed worden vastgedraaid. Zorg dat de draden goed in de aansluitklemmen passen.
- Zorg dat de draden goed in de aansluitklemmen passen.
- Als de draden te dun zijn, zal het contact niet goed zijn, wat vonken en daarmee schade aan de meter en zijn omgeving kan veroorzaken.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Informações para a sua própria segurança

Este manual não contém todas as medidas de segurança para a utilização deste contador, uma vez que condições especiais de funcionamento, requisitos de códigos locais ou regulamentos locais podem exigir medidas adicionais. No entanto, contém informações que devem ser respeitadas para sua segurança pessoal e evitar danos materiais. Estas informações são realçadas por um triângulo de aviso com um ponto de exclamação ou um raio, consoante o grau de perigo real ou potencial:

Aviso



Isto significa que o incumprimento das instruções pode resultar em morte, lesões graves ou danos materiais consideráveis.

Atenção



Isto significa que existe perigo de choque elétrico e que não tomar as precauções de segurança necessárias resultará em morte, lesões graves ou danos materiais consideráveis.

Pessoal qualificado

A instalação e a utilização do dispositivo descritas neste manual só podem ser efetuadas por pessoal qualificado. Apenas as pessoas autorizadas a instalar, ligar e utilizar este dispositivo, que possuam os conhecimentos adequados sobre rotulagem e ligação à terra de equipamentos e circuitos elétricos e que o possam fazer de acordo com os regulamentos (de segurança) locais, são consideradas pessoal qualificado neste manual.

Utilização para o fim a que se destina

Este aparelho só pode ser utilizado para os casos de aplicação especificados no catálogo e no manual do utilizador, e apenas em ligação com aparelhos e componentes recomendados e aprovados pela Anker.

Utilização correta

Os pré-requisitos para um funcionamento perfeito e fiável do produto são o transporte, o armazenamento, a instalação e a ligação corretos, bem como o funcionamento e a manutenção adequados. Durante o funcionamento, algumas partes do contador podem conter tensões perigosas.

- Utilize apenas ferramentas isoladas adequadas para as tensões utilizadas com este contador.
- Não efetue a ligação enquanto o circuito estiver ligado a uma fonte de alimentação ou um transformador.
- Posicione o contador apenas num ambiente seco.
- O medidor destina-se a ser instalado num Ambiente mecânico "M1", com Choques e vibrações de pouco significado, e num Ambiente eletromagnético "E2", em conformidade com a Diretiva 2014/32/CE. O contador destina-se a ser utilizado em interiores. O medidor deve ser instalado num invólucro adequado com classificação IP, em conformidade com os códigos e os regulamentos locais.
- Não monte o contador numa zona explosiva ou exposta a pó, bolor e/ou insetos.
- Certifique-se de que os fios utilizados são adequados para a corrente máxima deste contador.
- Certifique-se de que os fios CA estão ligados corretamente antes de acionar a corrente/tensão do contador.
- Não toque nos terminais de ligação do contador diretamente com as mãos desprotegidas, com metal, fio nu ou outro material condutor, pois corre o risco de sofrer um choque elétrico que pode causar ferimentos, lesões graves ou morte.
- A manutenção e a reparação do contador só devem ser efetuadas por pessoal qualificado.
- Nunca viole os selos (se existirem neste contador) para abrir a tampa, pois pode influenciar a funcionalidade ou a precisão do contador e irá anular a garantia.
- Não deixe cair nem permita impactos físicos no medidor, pois existem componentes de alta precisão no seu interior que podem partir-se e afetar negativamente a medição do contador.
- Todos os terminais devem ser corretamente apertados.
- Certifique-se de que os fios encaixam corretamente nos terminais de ligação.
- Se os fios forem demasiado finos, um mau contacto pode provocar faíscas que danificam o contador e as zonas circundantes.