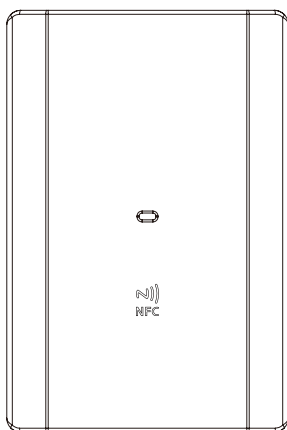


Power Monitor



Power Monitor

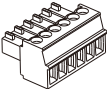
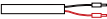
User and Installation Manual

This user and Installation manual describes how to use and install the Power Monitor. You must carefully read the safety information before you start.

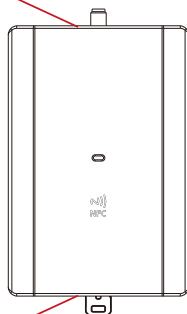
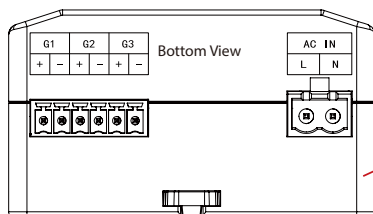
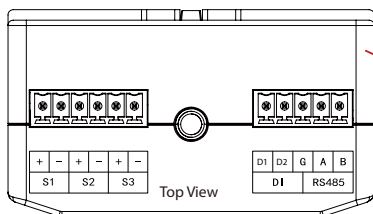
Contents

- 1. Overview
 - Packing list
 - Connectors
 - System wiring diagram
- 2. Technical specification
- 3. Safety information
- 4. Installation
 - Mounting
 - Wiring
- 5. Status light indicator
- 6. Configuration

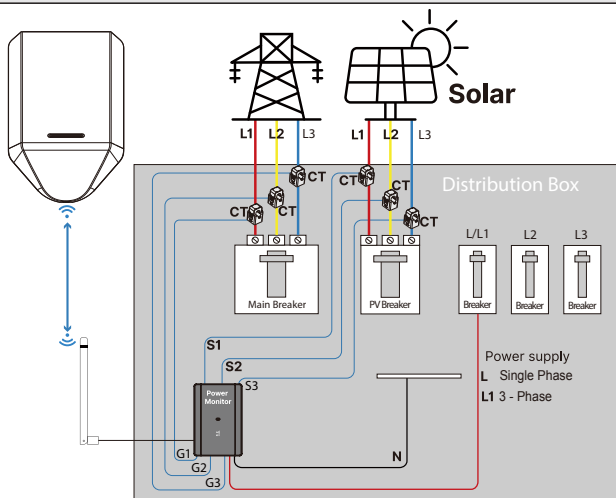
1. Overview

Packing list			
Power Monitor		Phoenix terminals x3	
Antenna assembly		Double side tape x2	
100A CTs x2 (Quantity depends on different models)		Quick start guide	
Power cable			

Connectors



System wiring diagram



2. Technical specification

General	
Supply	230V AC 60Hz 100mA
Power consumption	1.5W
Dimension	105x70x40mm
Weight	136g
Operating temperature	-40~55
Storage temperature	-40~85
Connectivity	
Elecq Link	
RS485(output 5V)	
Sensor port x6(For CT or Rogowski Coil)(CT output:100mA)	
Protection	
Degree of protection	IP40
Overvoltage category	III
Protection class	II
Surge protection level	4kV/2kA
Model	
EE102, EE103, EE104, EE105, EE106	

3. Safety information

Note

Please read the safety instructions carefully before installing and operating the Power Monitor

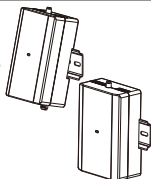
1. Installation of this product is restricted to certified electricians. Ensure compliance with national and regional regulations during the installation process.
2. Before and during installation, make sure to switch off the power and electricity. Activate the power only after the entire installation has been completed by a qualified electrician.
3. Please carefully follow this manual. Do not use the Power Monitor in any manner other than specified in this installation guide. Incorrect installation and use may lead to injury.
4. Inspect the product for any obvious damage before use. If you believe any of the components may have been damaged, do not attempt to use them.
5. Please ensure all connections are secure before use, and do not attempt to repair or use the product if damaged.
6. Avoid installing the product in environments with explosive gas or vapors; or in damp or wet environments;
7. This is a power monitoring device; use only for its intended purpose.
8. After the product is installed inside the electrical panel and powered on, do not touch the AC input section.

4. Installation

Mounting

Mount the Power Monitor on the DIN rail inside the distribution box. If that's not possible, attach the Power Monitor to a surface inside the distribution box with double side tape.

Note. If there is not enough space for DIN rail in your distribution box, Find a suitable location to place the Power Monitor and ensure that its usage environment meets electrical requirements.



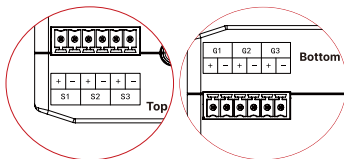
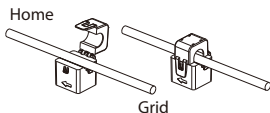
Wiring

1. Install the CT clamps

Clamp the current sensor around the phase line. Match the clamps with the corresponding phase, ensure the clamps are in the direction of current flow.

Connect the pins of CT clamps to the right port of Power Monitor. You can refer to the silk screen on the device and the line sequence instructions in the picture below.

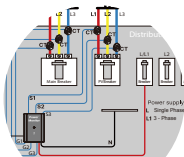
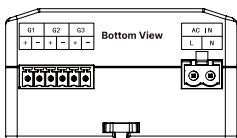
The Port S1/S2/S3 means L1/L2/L3 for solar, G1/G2/G3 means L1/L2/L3 for grid. L2 and L3 CT clamps shall not be used under single phase grid conditions.



2. Power supply wiring

Power Monitor must always be protected by a proper circuit breaker, you can use the circuit breaker in your distribution box if it is approved by your electrician based on local regulatory requirements.

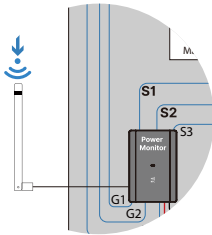
The power cable already comes with phoenix terminals. You can connect the red wire to the L terminal, and connect the black wire to the Neutral line. And then connect the power cable to the power supply port.



3. Mount the antenna

Screw the antenna assembly cable onto the terminals on the top of the power monitor. Feed the antenna through the hole on the distribution box.

Note. It's ok to install the antenna inside of a wall.



4. RS485

We strongly recommend using wireless communication to use the Power Monitor. If you need to use RS485, you connect the communication wire according to the terminal silk screen.

Note. As RS485 and Elecq Link are both available on the Power Monitor, you can only choose one of them for configuration.

5. Status light indicator

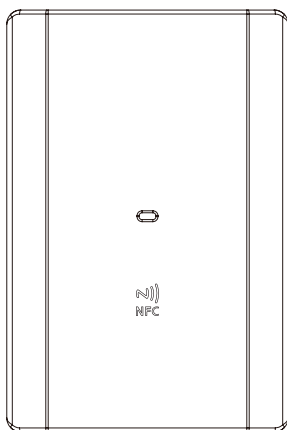
No.	Status	Light mode
1	Powered up, standby	Solid Cyan
2	RS485 connected	Solid Blue
3	RS485 not connected	Blinking Blue
4	Elecq Link connected	Solid Green
5	Elecq Link disconnected	Blinking Green
6	Firmware updating	Blinking yellow
7	Error	Solid Red

6. Configuration

Download the Elecq Partner app and follow the instructions to add the product to an existing location or a new location.

The Elecq Partner app is available on the App Store and Google Play.





Power Monitor

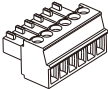
Manuel d'Utilisation et d'Installation

Ce manuel d'utilisation et d'installation décrit comment utiliser et installer le Power Monitor. Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité avant de commencer.

Contenu

- 1. Aperçu
 - Liste des composants
 - Connecteurs
 - Schéma de câblage du système
- 2. Spécifications techniques
- 3. Consignes de sécurité
- 4. Installation
 - Montage
 - Câblage
- 5. Indicateur lumineux de statut
- 6. Configuration

1. Aperçu

Liste des composants			
Power Monitor		Terminales Phoenix x3	
Assemblage de l'antenne		Ruban adhésif double face x2	
100A CTs x2 (La quantité dépend des différents modèles)		Guide de démarrage rapide	
Câble d'alimentation			

Connecteurs

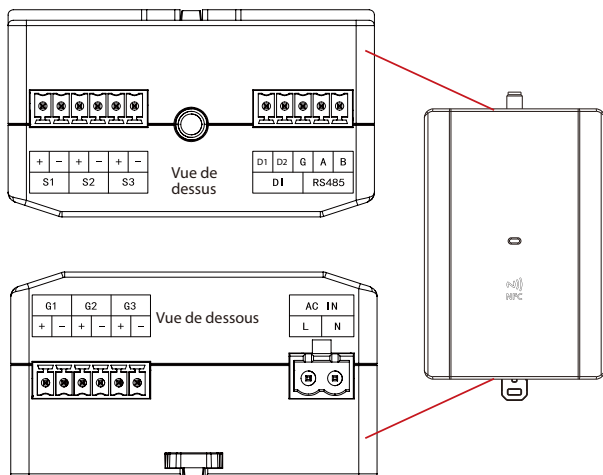
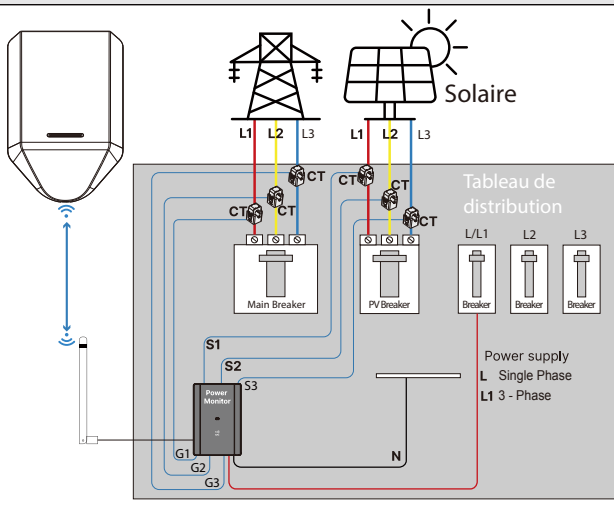


Schéma de câblage du système



2. Spécifications techniques

Généralités	
Alimentation	230V AC 60Hz 100mA
Consommation d'énergie	1.5W
Dimensions	105x70x40mm
Poids	136g
Température de fonctionnement	-40~55
Température de stockage	-40~85
Connectivité	
Elecq Link	
RS485(Sortie 5V)	
Port capteur x6 (pour CT ou bobine de Rogowski)(CT Sortie:100mA)	
Protection	
Degré de protection	IP40
Catégorie de surtension	III
Classe de protection	II
Niveau de protection contre les surtensions	4kV/2kA
Modèle	
EE102, EE103, EE104, EE105, EE106	

3. Consignes de sécurité

Remarque

Veuillez lire attentivement les instructions de sécurité avant d'installer et d'utiliser le Power Monitor

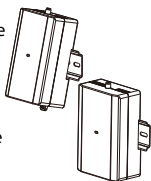
1. L'installation de ce produit est réservée aux électriciens certifiés. Assurez-vous de respecter les réglementations nationales et régionales lors du processus d'installation.
2. Avant et pendant l'installation, assurez-vous de couper l'alimentation et l'électricité. Activez l'alimentation uniquement après que l'ensemble de l'installation a été complété par un électricien qualifié. Veuillez suivre attentivement ce manuel. Ne pas utiliser le Power Monitor
3. de manière autre que celle spécifiée dans ce guide d'installation. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des blessures. Inspectez le produit pour tout dommage évident avant utilisation. Si vous pensez que l'un des composants a pu être endommagé, ne tentez pas de
4. les utiliser. Veuillez vous assurer que toutes les connexions sont sécurisées avant utilisation, et ne tentez pas de réparer ou d'utiliser le produit s'il est
5. endommagé. Évitez d'installer le produit dans des environnements avec des gaz ou des vapeurs explosifs ,ni dans des environnements humides ou mouillés.
6. Ceci est un dispositif de surveillance de l'énergie ; à utiliser uniquement à des fins prévues. Après que le produit est installé à l'intérieur du tableau électrique et sous
7. tension, ne touchez pas à la section d'entrée CA.
- 8.

4. Installation

Montage

Fixez le Power Monitor sur le rail DIN à l'intérieur du tableau de distribution. Si ce n'est pas possible, Fixez le Power Monitor sur une surface à l'intérieur du tableau de distribution avec du ruban adhésif double face.

Remarque. S'il n'y a pas assez d'espace pour le rail DIN dans votre panneau électrique, trouvez un emplacement approprié pour placer le Power Monitor et assurez-vous que son environnement d'utilisation respecte les exigences électriques.



Câblage

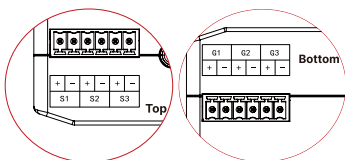
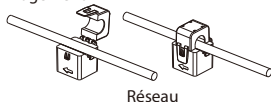
1. Installez les pinces CT

Serrez le capteur de courant autour de la ligne de phase. Associez les pinces à la phase correspondante, assurez-vous que les pinces sont dans le sens du flux de courant.

Connectez les broches des pinces CT au bon port du Power Monitor. Vous pouvez vous consulter à la sérigraphie sur l'appareil et aux instructions de séquence de ligne dans l'image ci-dessous.

Le port S1/S2/S3 signifie L1/L2/L3 pour le solaire, G1/G2/G3 signifie L1/L2/L3 pour le réseau. Les pinces CT pour L2 et L3 ne doivent pas être utilisées dans des conditions de réseau monophasé.

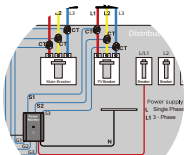
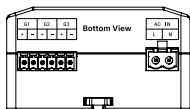
Logement



2. Câblage d'alimentation

Le Power Monitor doit toujours être protégé par un disjoncteur approprié. Vous pouvez utiliser le disjoncteur de votre tableau de distribution s'il est approuvé par votre électricien conformément aux exigences réglementaires locales.

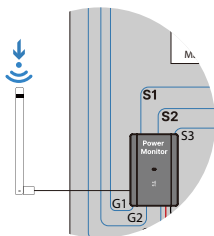
Le câble d'alimentation est déjà équipé de jonctions de Phoenix. Vous pouvez connecter le fil rouge au terminal L et connecter le fil noir à la ligne neutre. Ensuite, connectez le câble d'alimentation au port d'alimentation.



3. Montez l'antenne

Vissez le câble de l'assemblage de l'antenne sur les bornes en haut du moniteur de puissance. Faites passer l'antenne à travers le trou du tableau de distribution.

Remarque. Il est acceptable d'installer l'antenne à l'intérieur d'un mur.



4. RS485

Nous recommandons fortement d'utiliser la communication sans fil pour utiliser le Power Monitor. Si vous devez utiliser RS485, vous connectez le fil de communication selon la sérigraphie des bornes. Remarque. Comme RS485 et Elecq Link sont tous deux disponibles sur le Power Monitor, vous ne pouvez en choisir qu'un seul pour la configuration.

5. Indicateur lumineux de statut

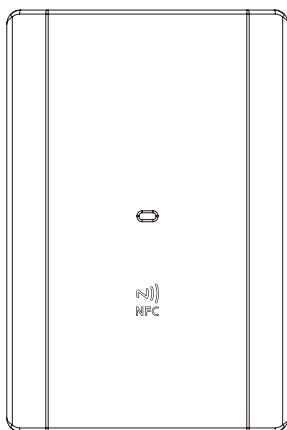
No.	Statut	Mode d'éclairage
1	Alimenté, en veille	Cyan fixe
2	RS485 connecté	Bleu fixe
3	RS485 non connecté	Bleu clignotant
4	Connexion Elecq Link établie	Vert fixe
5	Connexion Elecq Link non établie	Vert clignotant
6	Mise à jour du micrologiciel	Clignotant jaune
7	Erreur	Rouge fixe

6. Configuration

Téléchargez l'application Elecq Partner et suivez les instructions pour ajouter le produit à un emplacement existant ou à un nouvel emplacement.

L'application Elecq Partner est disponible sur l'App Store et Google Play.





Power Monitor

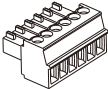
Manual de Usuario e Instalación

Este manual de usuario e instalación describe cómo usar e instalar el Power Monitor. Debe leer cuidadosamente la información de seguridad antes de comenzar.

Contenido

- 1. Resumen
 - Listado de componentes
 - Conectores
 - Diagrama del cableado del sistema
- 2. Especificaciones técnicas
- 3. Información de seguridad
- 4. Instalación
 - Montaje
 - Cableado
- 5. Indicador luminoso de estado
- 6. Configuración

1. Resumen

Listado de componentes			
Power Monitor		Terminales Phoenix x3	
Ensamblaje de la antena		Cinta adhesiva de doble cara x2	
CTs de 100A x2 (La cantidad depende de los diferentes modelos)		Guía rápida	
Cable de alimentación			

Conectores

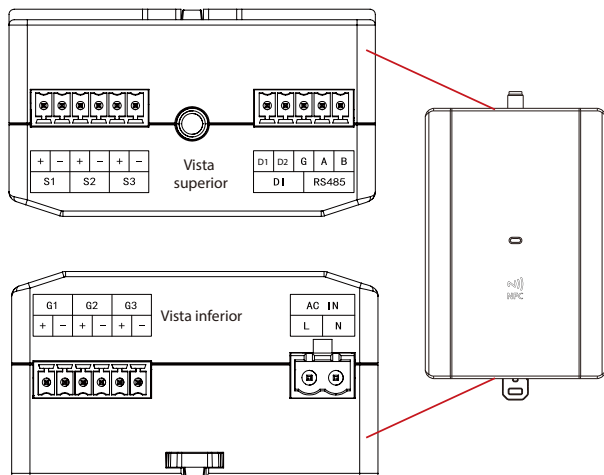
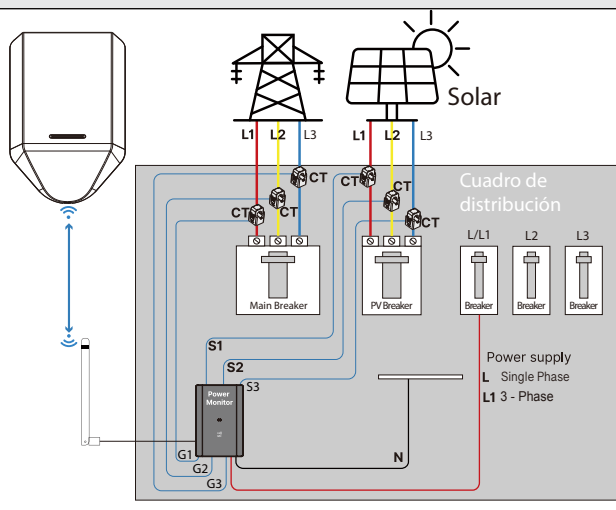


Diagrama de cableado del sistema



2. Especificaciones técnicas

Generales	
Alimentación	
Consumo de energía	
Dimensiones	
Peso	
Temperatura de funcionamiento	
Temperatura de almacenamiento	
Conectividad	
Elecq Link	
RS485(Salida 5V)	
Puerto de sensor x6(para CT o bobina deRogowski)(CT Salida:100mA)	
Protección	
Grado de protección	
Categoría de sobretensión	
Clase de protección	
Nivel de protección contra sobretensiones	
Modelo	
EE102, EE103, EE104, EE105, EE106	

3. Información de seguridad

Nota

Lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad antes de instalar y utilizar el Power Monitor

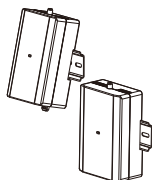
1. La instalación de este producto está restringida a electricistas certificados. Asegúrese de cumplir con las regulaciones nacionales y regionales durante el proceso de instalación.
2. Antes y durante la instalación, asegúrese de cortar la energía y la electricidad. Active la energía solo después de que toda la instalación haya sido completada por un electricista cualificado.
3. Por favor, siga cuidadosamente este manual. No utilice el Power Monitor de ninguna otra manera que la especificada en esta guía de instalación. Una instalación y uso incorrectos pueden provocar lesiones. Inspeccione el producto en busca de daños evidentes antes de usarlo. Si cree que alguno de los componentes puede haber sido dañado, no intente usarlo.
Por favor, asegúrese de que todas las conexiones estén seguras antes de usarlo, y no intente reparar o usar el producto si está dañado. Evite instalar el producto en entornos con gases o vapores explosivos; ni en entornos húmedos o mojados.
6. Este es un dispositivo de monitoreo de energía; úselo solo para su propósito previsto.
7. Después de que el producto esté instalado dentro del cuadro eléctrico y encendido, no toque la sección de entrada de CA.
- 8.

4. Instalación

Montaje

Monte el Power Monitor en el rail DIN dentro del cuadro eléctrico. Si eso no es posible, Fije el Power Monitor a una superficie dentro de la cuadro eléctrico, con cinta adhesiva de doble cara.

Nota. Si no hay suficiente espacio para el rail DIN en su cuadro eléctrico, encuentre un lugar adecuado para colocar el Power Monitor y asegúrese de que su entorno de uso cumpla con los requisitos eléctricos.



Cableado

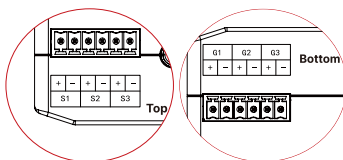
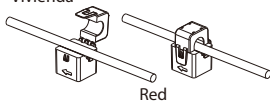
1. Instale las pinzas CT

Ajuste el sensor de corriente alrededor de la línea de fase. Haga coincidir las pinzas con la fase correspondiente, asegúrese de que las pinzas estén en la dirección del flujo de corriente.

Conecte los pines de las abrazaderas CT al puerto correcto del Power Monitor. Puede consultar la serigrafía en el dispositivo y las instrucciones de secuencia de líneas en la imagen a continuación.

El puerto S1/S2/S3 corresponde a L1/L2/L3 para solar, y G1/G2/G3 corresponde a L1/L2/L3 para la red eléctrica. Las pinzas CT de L2 y L3 no deben utilizarse en condiciones de red monofásica.

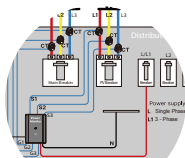
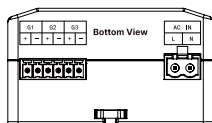
Vivienda



2. Cableado de alimentación

El Power Monitor siempre debe estar protegido por un disyuntor adecuado, puede usar el disyuntor en su cuadro eléctrico si está aprobado por su electricista según los requisitos regulatorios locales.

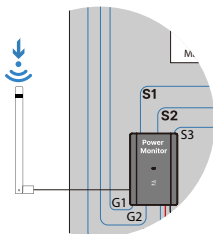
El cable de alimentación ya viene con terminales Phoenix. Puede conectar el cable rojo al terminal L y conectar el cable negro a la línea Neutra. Y luego conecte el cable de alimentación al puerto de alimentación.



3. Montar la antena

Atornille el cable del conjunto de la antena a los terminales en la parte superior del monitor de energía. Pase la antena a través del agujero en el cuadro eléctrico.

Nota. Se puede instalar la antena dentro de una pared.



4. RS485

Recomendamos encarecidamente utilizar comunicación inalámbrica para usar el Power Monitor. Si necesita usar RS485, conecte el cable de comunicación de acuerdo con la serigrafía del terminal.

Nota. Dado que RS485 y Elecq Link están disponibles en el Power Monitor, solo puede elegir uno de ellos para la configuración.

5. Indicador luminoso de estado

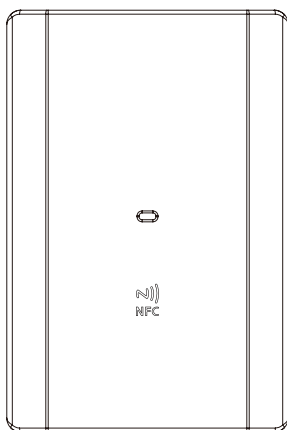
No.	Estado	Modo de luz
1	Encendido, en espera	Cian sólido
2	Conectado RS485	Azul sólido
3	RS485 no conectado	Azul parpadeante
4	Elecq Link conectado	Verde sólido
5	Elecq Link desconectado	Verde parpadeante
6	Actualización del firmware	Parpadeo amarillo
7	Error	Rojo sólido

6. Configuración

Descargue la aplicación Elecq Partner y siga las instrucciones para agregar el producto a una ubicación existente o a una nueva ubicación.

La aplicación Elecq Partner está disponible en la App Store y Google Play.





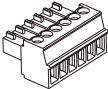
Benutzer- und Installationshandbuch für Power Monitor

Dieses Handbuch beschreibt die Verwendung und Installation
des Power Monitor. Lesen Sie die Sicherheitsinfor-
mationen sorgfältig durch, bevor Sie beginnen.

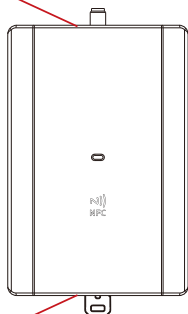
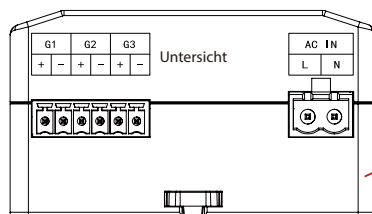
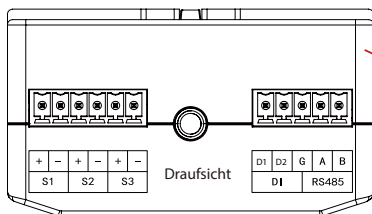
Inhalt

- 1. Übersicht
 - Packliste
 - Steckverbinder
 - Systemverdrahtungsdiagramm
- 2. Technische Spezifikation
- 3. Sicherheitsinformationen
- 4. Installation
 - Montage
 - Verdrahtung
- 5. Statusleuchtenanzeige
- 6. Konfiguration

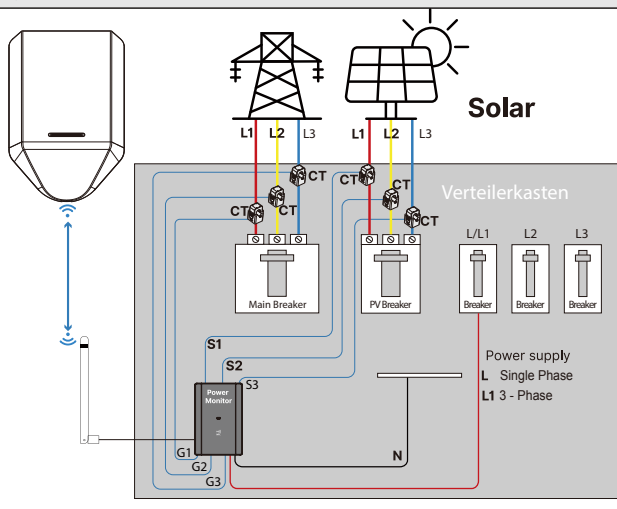
1. Übersicht

Packliste			
Power Monitor		Phoenix-Terminals x3	
Antennebau		Doppelseitiges Klebeband x2	
100A CTs x2 (Die Menge hängt von verschiedenen Modellen ab)		Schnellstartanleitung	
Stromkabel			

Steckverbinder



Systemverdrahtungsdiagramm



2. Technische Spezifikation

Allgemein	
Lieferung	230V AC 60Hz 100mA
Energieverbrauch	1.5W
Dimension	105x70x40mm
Gewicht	136g
Betriebstemperatur	-40~55
Lagerungstemperatur	-40~85
Konnektivität	
Elecq Link	
RS485(Ausgang 5V)	
Sensorport x6 (Für CT oder Rogowski-Spule)(CT Ausgang:100mA)	
Schutz	
Schutzart	IP40
Überspannungskategorie	III
Schutzklasse	II
Überspannungsschutzklasse	4kV/2kA
Model	
EE102, EE103, EE104, EE105, EE106	

3. Sicherheitsinformationen

Hinweis

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Power Monitor installieren und betreiben

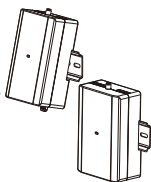
1. Die Installation dieses Produkts ist auf zertifizierte Elektriker beschränkt. Stellen Sie sicher, dass nationale und regionale Vorschriften während der Installation eingehalten werden.
2. Schalten Sie vor und während der Installation die Stromversorgung aus. Aktivieren Sie die Stromversorgung erst nach Abschluss der Installation durch einen qualifizierten Elektriker.
3. Befolgen Sie dieses Handbuch sorgfältig. Verwenden Sie den Power Monitor nicht anders als in dieser Anleitung angegeben. Falsche Installation und Nutzung können zu Verletzungen führen. Überprüfen Sie das Produkt vor der Verwendung auf offensichtliche
4. Schäden. Verwenden Sie es nicht, wenn Sie Schäden an den Komponenten vermuten.
Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen vor der Verwendung sicher
5. sind, und versuchen Sie nicht, das Produkt zu reparieren oder zu verwenden, wenn es beschädigt ist.
Vermeiden Sie die Installation des Produkts in Umgebungen mit
6. explosiven Gasen oder Dämpfen sowie in feuchten oder nassen Umgebungen.
Dies ist ein Leistungsüberwachungsgerät; nur für den vorgesehenen Zweck
7. verwenden.
Berühren Sie nach der Installation des Produkts im Verteilerkasten und dem
8. Einschalten nicht den AC-Eingangsbereich.

4. Installation

Montage

Montieren Sie den Power Monitor auf der DIN-Schiene im Verteilerkasten. Falls das nicht möglich ist, befestigen Sie den Power Monitor mit doppelseitigem Klebeband auf einer Oberfläche im Verteilerkasten.

Hinweis: Wenn im Verteilerkasten nicht genügend Platz für eine DIN-Schiene vorhanden ist, suchen Sie einen geeigneten Ort für den Leistungsmesser und stellen Sie sicher, dass die Umgebung den elektrischen Anforderungen entspricht.

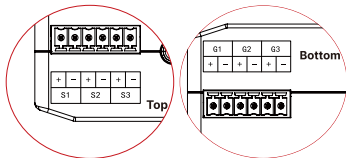
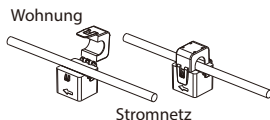


Verdrahtung

1. Installieren Sie die CT-Klemmen

Klemmen Sie den Stromsensor um die Phasenleitung. Passen Sie die Klemmen an die entsprechende Phase an und stellen Sie sicher, dass sie in Richtung des Stromflusses liegen.

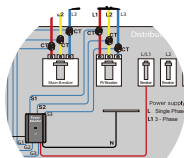
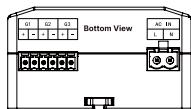
Schließen Sie die Pins der CT-Klemmen an den richtigen Anschluss des Leistungsmessers an. Sie können sich auf die Beschriftung am Gerät und die Anweisungen zur Leitungsfolge im Bild unten beziehen.



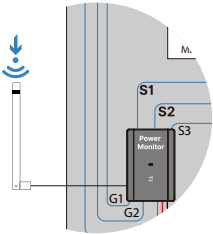
2. Verdrahtung der Stromversorgung

Der Leistungsmesser muss immer durch einen geeigneten Leistungsschalter geschützt werden. Sie können den Leistungsschalter in Ihrem Verteilerkasten verwenden, wenn er von Ihrem Elektriker gemäß den lokalen Vorschriften genehmigt wurde.

Das Stromkabel ist bereits mit Phoenix-Klemmen ausgestattet. Sie können das rote Kabel an die L-Klemme und das schwarze Kabel an die Neutraleitung anschließen. Schließen Sie dann das Stromkabel an den Stromanschluss an.



3. Montieren Sie die Antenne
Schrauben Sie das Antennenkabel an die Anschlüsse oben am Strommonitor.
Führen Sie die Antenne durch die Öffnung in der Verteilerdose.
Hinweis. Es ist möglich, die Antenne in einer Wand zu installieren.



4. RS485
Wir empfehlen dringend, die drahtlose Kommunikation mit dem Strommonitor zu verwenden. Wenn Sie RS485 verwenden müssen, verbinden Sie das Kommunikationskabel entsprechend der Anschlussbeschriftung.
Hinweis. Da RS485 und Elecq Link beide im Strommonitor verfügbar sind, können Sie nur eines davon für die Konfiguration wählen.

5. Statusleuchtenanzeige

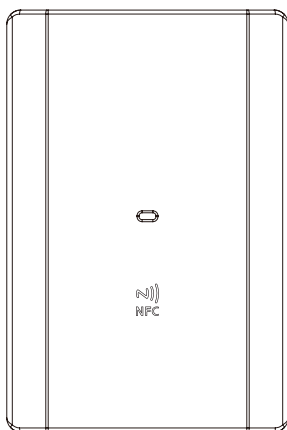
No.	Status	Lichtmodus
1	Eingeschaltet, Standby	Festes Cyan
2	RS485 verbunden	Festes Blau
3	RS485 nicht verbunden	Blinkendes Blau
4	Elecq Link verbunden	Festes Grün
5	Elecq Link getrennt	Blinkendes Grün
6	Firmware-Aktualisierung	Gelbes Blinken
7	Fehler	Festes Rot

6. Konfiguration

Laden Sie die Elecq Partner App herunter und folgen Sie den Anweisungen, um das Produkt zu einem bestehenden Standort oder einem neuen Standort hinzuzufügen.

Die Elecq Partner App ist im App Store und bei Google Play verfügbar.





Manuale utente e di installazione per Power Monitor

Questo manuale descrive come utilizzare e installare il Power Monitor. Leggere attentamente le informazioni sulla sicurezza prima di iniziare.

Indice

1. Panoramica

Lista di imballaggio

Connettori

Schema di cablaggio del sistema

2. Specifiche tecniche

3. Informazioni sulla sicurezza

4. Installazione

Montaggio

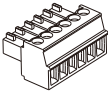
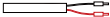
Cablaggio

5. Indicatore luminoso di stato

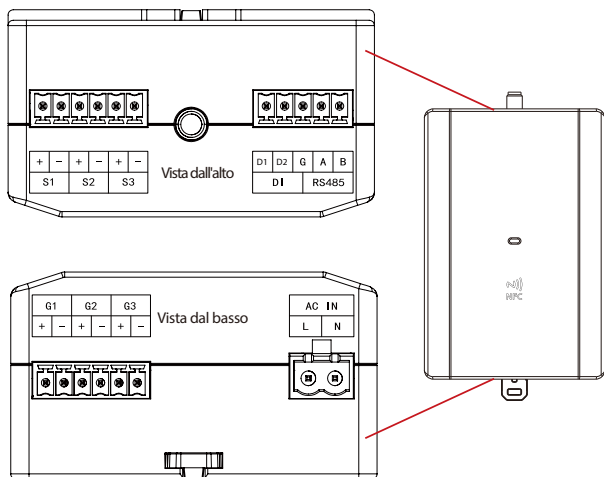
6. Configurazione

1. Panoramica

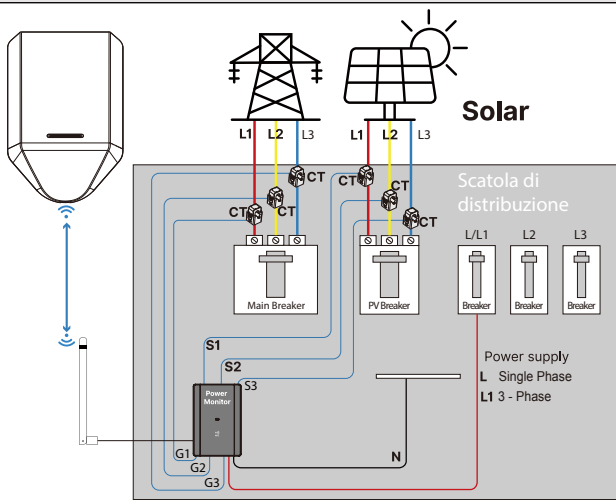
Lista di imballaggio

Power Monitor		Terminali Phoenix x3	
Assemblaggio antenna		Nastro biadesivo x2	
CTs da 100A (Quantità dipende dai modelli)		Guida rapida	
Cavo di alimentazione			

Connettori



Schema di cablaggio del sistema



2. Specifiche tecniche

Generale	
Alimentazione	230V AC 60Hz 100mA
Consumo di energia	1.5W
Dimensioni	105x70x40mm
Peso	136g
Temperatura di esercizio	-40~55
Temperatura di stoccaggio	-40~85
Connettività	
Elecq Link	
RS485(Uscita 5V)	
Porta sensore x6 (Per CT o Bobina Rogowski)(CT Uscita:100mA)	
Protezione	
Grado di protezione	IP40
Categoria di sovratensione	III
Classe di protezione	II
Livello di protezione contro le sovratensioni	4kV/2kA
Modello	
EE102, EE103, EE104, EE105, EE106	

3. Informazioni sulla sicurezza

Nota

Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza prima di installare e utilizzare il Power Monitor

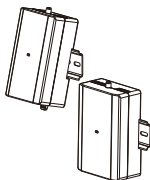
1. L'installazione di questo prodotto è riservata agli elettricisti certificati. Assicurarsi di rispettare le normative nazionali e regionali durante l'installazione.
2. Prima e durante l'installazione, spegnere l'alimentazione elettrica. Attivare l'alimentazione solo dopo che l'intera installazione è stata completata da un elettricista qualificato.
3. Seguire attentamente questo manuale. Non utilizzare il Power Monitor in modo diverso da quanto specificato in questa guida. Installazioni e utilizzi errati possono causare lesioni. Ispezionare il prodotto per eventuali danni evidenti prima dell'uso.
4. Se si ritiene che un componente sia danneggiato, non tentare di utilizzarlo.
Assicurarsi che tutte le connessioni siano sicure prima dell'uso e non tentare di riparare o utilizzare il prodotto se danneggiato. Evitare di installare il prodotto in ambienti con gas o vapori esplosivi o in ambienti umidi o bagnati.
5. Questo è un dispositivo di monitoraggio della potenza; utilizzarlo solo per lo scopo previsto.
7. Dopo l'installazione del prodotto nel quadro di distribuzione e l'accensione, non toccare la sezione di ingresso CA.
- 8.

4. Installazione

Montaggio

Montare il Power Monitor sulla guida DIN all'interno della scatola di distribuzione. Se ciò non è possibile, fissare il Power Monitor a una superficie all'interno della scatola di distribuzione con del nastro biadesivo.

Nota. Se non c'è abbastanza spazio per la guida DIN nel quadro di distribuzione, trovare una posizione adatta per posizionare il Power Monitor e assicurarsi che l'ambiente d'uso soddisfi i requisiti elettrici.



Cablaggio

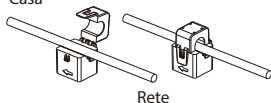
1. Installare le pinze CT

Fissare il sensore di corrente attorno alla linea di fase. Abbinare le pinze alla fase corrispondente e assicurarsi che siano nella direzione del flusso di corrente.

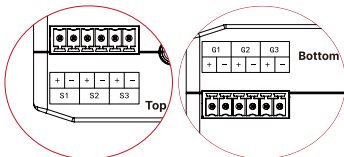
Collegare i pin delle pinze CT alla porta corretta del Power Monitor. È possibile fare riferimento alla serigrafia sul dispositivo e alle istruzioni di sequenza delle linee nell'immagine sottostante.

La porta S1/S2/S3 corrisponde a L1/L2/L3 per il solare, e G1/G2/G3 corrisponde a L1/L2/L3 per la rete elettrica. Le pinze CT per L2 e L3 non devono essere utilizzate in condizioni di rete monofase.

Casa



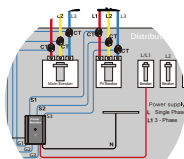
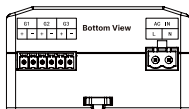
Rete



2. Cablaggio dell'alimentazione

Il Power Monitor deve essere sempre protetto da un interruttore automatico adeguato. È possibile utilizzare l'interruttore automatico nel quadro di distribuzione se approvato dal proprio elettricista in base ai requisiti normativi locali.

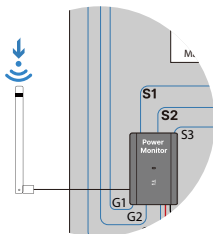
Il cavo di alimentazione è già dotato di terminali Phoenix. Collegare il filo rosso al terminale L e il filo nero alla linea neutra. Quindi collegare il cavo di alimentazione alla porta di alimentazione.



3. Montare l'antenna

Avvitare il cavo dell'antenna ai terminali sulla parte superiore del monitor di potenza. Far passare l'antenna attraverso il foro della scatola di distribuzione.

Nota. è possibile installare l'antenna all'interno di una parete.



4. RS485

Si consiglia vivamente di utilizzare la comunicazione wireless con il monitor di potenza. Se è necessario utilizzare RS485, collegare il cavo di comunicazione seguendo la serigrafia del terminale.

Nota. Poiché RS485 e Elecq Link sono entrambi disponibili sul monitor di potenza, è possibile scegliere solo uno di essi per la configurazione.

5. Indicatore luminoso di stato

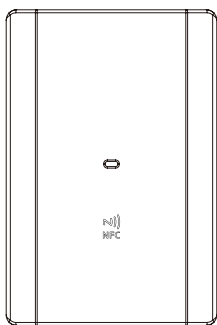
No.	Stato	Modalità di illuminazione
1	Acceso, in attesa	Ciano fisso
2	RS485 connesso	Blu fisso
3	RS485 non connesso	Blu lampeggiante
4	Elecq Link connesso	Verde fisso
5	Elecq Link disconnesso	Verde lampeggiante
6	Aggiornamento del firmware	Lampeggiante giallo
7	Errore	Rosso fisso

6. Configurazione

Scarica l'app Elecq Partner e segui le istruzioni per aggiungere il prodotto a una posizione esistente o a una nuova posizione.

L'app Elecq Partner è disponibile su App Store e Google Play.





Charge More with Less