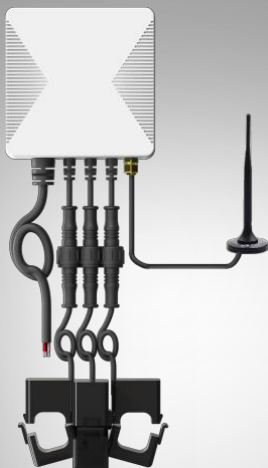


3-Phasen-Tester

mit WLAN für Echtzeit-Energiemonitoring und Auswertung per App, bis 120 A je Phase

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Ihr neuer 3-Phasen-Tester.....	4
Lieferumfang.....	4
Wichtige Hinweise zu Beginn	5
Sicherheitshinweise.....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	7
Konformitätserklärung	8
Produktdetails	9
Montage-Hinweise	10
Montage	12
Schaubild zur Endmontage	13
Installation	14
1. Anschluss an 1-phasige Leitung.....	14
2. Anschluss an 3-phasige Leitung.....	15
Messklammern verbinden	15
Messklammer verwenden.....	16
App installieren	17
3-Phasen-Tester mit App verbinden.....	18
Auswertungsseite des Phasen-Testers	21
Geräte-Einstellungen.....	22

Datenschutz.....	23
Technische Daten	24

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.luminea.info

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Ihr neuer 3-Phasen-Tester

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses 3-Phasen-Testers. Dank WLAN und App haben Sie Informationen zum Stromverbrauch von 1- oder 3-phasigen Leitungen direkt auf Ihrem Mobilgerät im Blick.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen 3-Phasen-Tester optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Messeinheit
- 3 Messklammern
- Wand-Montageplatte
- 2 Schrauben mit Dübel
- Bedienungsanleitung

Empfohlene App

Zur Auswertung benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen dem 3-Phasen-Tester und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Ihr Phasen-Tester ist kompatibel zu den Apps **ELESION** sowie **Tuya Smart** und **Smart Life**. Wir empfehlen für die Steuerung die kostenlose App **ELESION**.

Wichtige Hinweise zu Beginn

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Bitte beachten Sie, dass es sich bei diesem Gerät nicht um ein geeichtes Prüf- und Messgerät handelt. Dieses Messgerät ist nicht einer entsprechenden genormten Eichung unterzogen und die Messergebnisse können dementsprechend lediglich als Anhaltspunkt und Vergleichswerte betrachtet werden. Aus ihnen ergeben sich keinerlei rechtliche Ansprüche, die amtlich festgestellte Messungen oder geeichte Geräte fundieren könnten.
- Dieses Messgerät ist für den privaten Bereich und Hobby-Bereich gedacht.
- Verwenden Sie das Gerät nur für den in dieser Anleitung beschriebenen Zweck.
- Benutzen Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.
- Überschreiten Sie beim Gebrauch des Geräts nicht die in den technischen Daten angegebene Leistungsgrenze.
- Das Produkt und sein Zubehör stellen kein Spielzeug für Kinder dar. Halten Sie deshalb Kinder davon fern. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Bewahren Sie das Produkt fern von Kindern auf.

- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen am Produkt oder seinem Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden. Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Berühren Sie das Produkt nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Benutzen Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt.
- Achten Sie darauf, dass Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren werden oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommen. Sie dürfen außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

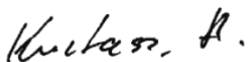
Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich das Produkt ZX-7500-675 in Übereinstimmung mit der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.

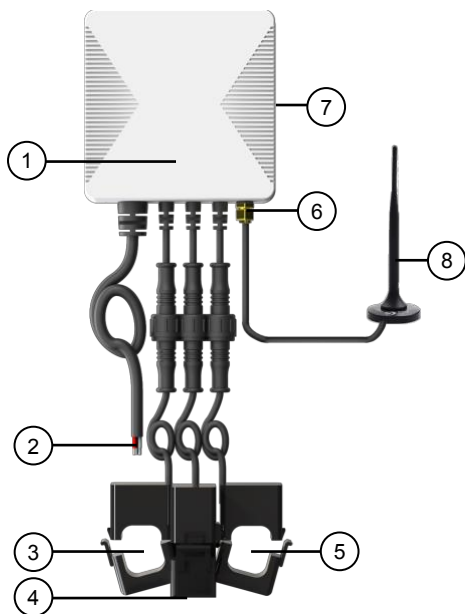


Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-7500 ein.



Produktdetails



- | | | | |
|----|-----------------|----|--------------------------------|
| 1. | Status-LED | 6. | Antennenanschluss |
| 2. | Stromanschluss | 7. | Reset-Taste (Rückseite mittig) |
| 3. | Klammer Phase 3 | 8. | WLAN-Antenne |
| 4. | Klammer Phase 2 | | |
| 5. | Klammer Phase 1 | | |

Montage-Hinweise



HINWEIS:

Der Phasen-Tester ist nicht für die Verwendung im Außenbereich geeignet.



ACHTUNG!

Die Installation darf nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut sind! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie ihr eigenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

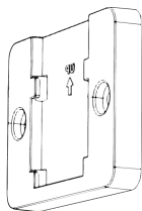
Haben Sie keine Fachkenntnisse über die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

Folgende Fachkenntnisse sind für die Installation erforderlich:

- 5 Sicherheitsregeln (Freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen, Erden und Kurzschließen, benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken)
- Geeignete Ausrüstung wählen (Werkzeug, Messgeräte, Schutzausrüstung)
- Messergebnisse auswerten
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallations-Materials
- Art des Versorgungsnetzes (TN, IT, TT) und dessen Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen, etc.)

Montage

1. Setzen Sie die Wand-Montageplatte wie abgebildet mit der Öffnung nach oben zeigend (siehe Richtungspfeil mittig auf der Montageplatte) an der Position an der Wand an, an der Sie den 3-Phasen-Tester anbringen möchten.



2. Markieren Sie 2 Bohrlöcher zum Anbringen der Wand-Montageplatte und nehmen Sie diese wieder von der Wand.



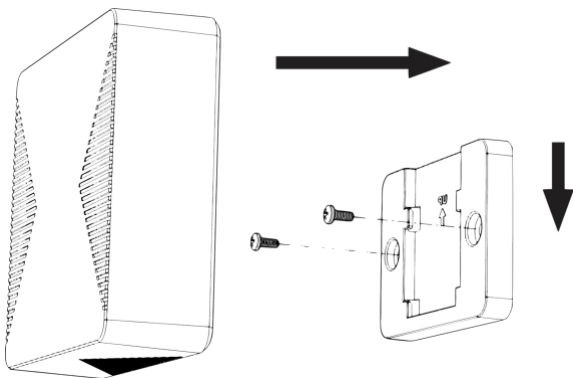
ACHTUNG!

Achten Sie beim Bohren darauf keine Stromleitung, Wasserleitung oder sonstige in der Wand verlaufende Leitungen anzubohren!

3. Bohren Sie dann an den Markierungen Löcher passend in der Größe der Dübel, die Sie verwenden möchten. Für die mitgelieferten Dübel verwenden Sie einen Bohrer mit \varnothing 6 mm. Und setzen Sie anschließend die Dübel in die Bohrlöcher ein.
4. Setzen Sie dann die Wand-Montageplatte erneut mit der Öffnung nach oben zeigend auf und drehen Sie die

- Schrauben durch die Wand-Montageplatte in die Dübel.
Ziehen Sie die Schrauben ausreichend fest an.
5. Setzen Sie dann die Messeinheit mittig so auf, dass die Klammern auf der Rückseite in die Haltevorrichtungen am Adapter gleiten und drücken Sie die Messeinheit dann leicht nach unten, bis Sie ein Einrasten in den Adapter hören.

Schaubild zur Endmontage



Installation



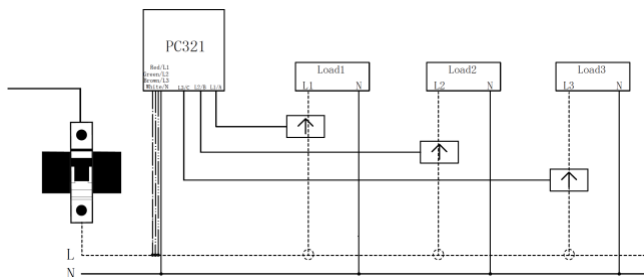
ACHTUNG!

Stellen Sie sicher, dass der Strom abgestellt ist, bevor Sie mit der Installation / dem Anschluss der Messeinheit an das Hausstromnetz beginnen!

Schließen Sie den Stromanschluss der Messeinheit an den entsprechenden Anschluss Ihrer Hausstromleitung.

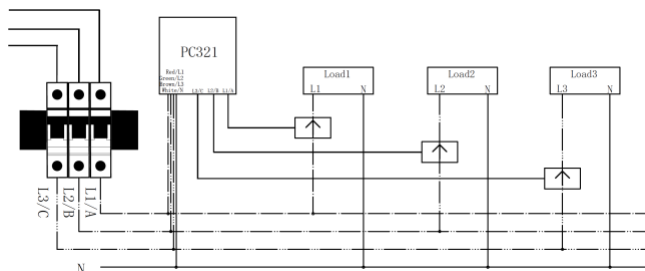
1. Anschluss an 1-phasige Leitung

Schließen Sie alle 3 Phasen-Leitungen der Messeinheit an eine Phase Ihres Hausstromnetzes an:



2. Anschluss an 3-phasige Leitung

Schließen Sie jede einzelne Phasen-Leitung der Messeinheit an je eine Phase Ihres Hausstromnetzes an:



Messklammern verbinden

Stecken Sie je einen Messklammern-Anschluss in je einen Kabel-Anschluss an der Messeinheit und drehen Sie dann die Mutter fest, um den Anschluss zwischen Stecker und Buchse zu sichern.



Messklammer verwenden

Öffnen Sie die jeweilige, zu verwendete Klammer an der Einrastnase und legen Sie dann die stromführende Leitung in die Klammer ein. Beachten Sie hierbei die in der jeweiligen Klammer angegebene Stromrichtung:



P1 → P2

App installieren

Zur Auswertung benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem 3-Phasen-Tester und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code. Installieren Sie die App dann auf Ihrem Mobilgerät.

Android



iOS



HINWEIS:

Falls Sie noch nicht über ein ELESION-Konto verfügen, legen Sie sich bitte eines an. Die Registrierung in der App erfolgt per Email-Adresse.

Eine genaue Erklärung des Registrierungs-Vorgangs sowie eine allgemeine Übersicht der App finden Sie online auf der Startseite von www.elesion.com.



Die allgemeine Übersicht können Sie durch das Scannen des folgenden QR-Codes auch direkt aufrufen.



3-Phasen-Tester mit App verbinden



HINWEIS:

Der Phasen-Tester kann nur in ein 2,4-GHz-WLAN eingebunden werden. 5-GHz-WLAN erkennen Sie meist daran, dass ein „5G“ an den Netzwerknamen angehängt ist.

1. Schalten Sie Bluetooth und die Ortungs-Funktion auf Ihrem Mobilgeräte ein. Diese Optionen werden nur zum erstmaligen Verbinden benötigt und können anschließend auf dem Mobilgerät wieder deaktiviert werden.

2. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem 2,4-GHz-Netzwerk, in das Ihr Tester eingebunden werden soll.
3. Drücken Sie die Reste-Taste auf der Rückseite des Testers und halten Sie sie ca. 5 Sek. gedrückt, bis seine Status-LED rot aufblinkt, und lassen Sie die Taste dann los. Nach wenigen Sekunden blinkt die Status-LED grün und der Phasen-Tester ist bereit zum Koppeln.
4. Öffnen Sie die App **ELESION** und melden Sie sich an.
5. Tippen Sie anschließend im **Mein-Zuhause**-Tab auf **Gerät hinzufügen** oder oben rechts auf das Plus-Symbol und dann auf **Gerät hinzufügen**, während Sie sich in Bluetooth-Reichweite des Phasen-Testers befinden. Sie wird automatisch zum Koppeln vorgeschlagen.
6. Tippen Sie auf **Hinzufügen**.
7. Geben Sie das WLAN-Passwort des 2,4-GHz-Netzwerkes ein, in das Ihr Phasen-Tester werden soll. Tippen Sie auf das Augen-Symbol, um das eingegeben Passwort ein- oder auszublenden.

**HINWEIS:**

Es wird automatisch das WLAN-Netzwerk übernommen, mit dem Ihr Mobilgerät aktuell verbunden ist. Soll Ihr Phasen-Tester mit einem anderen WLAN-Netzwerk verbunden werden, tippen Sie auf den Doppelpfeil neben dem Netzwerknamen.



Sie gelangen zu den WLAN-Einstellungen Ihres Mobilgeräts. Stellen Sie dort die Verbindung zum

gewünschten Netzwerk her. Kehren Sie mit der Zurück-Taste zur App zurück und geben Sie gegebenenfalls das geforderte WLAN-Passwort ein.

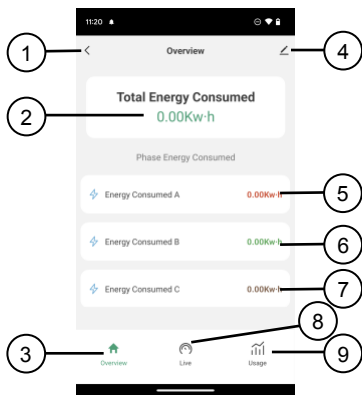
8. Tippen Sie auf **Weiter**.
9. Tippen Sie nach dem erfolgreichen Koppeln auf das Stift-Symbol neben Ihrem Phasen-Tester und geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. So ist er später eindeutig zuordenbar. Tippen Sie dann im Eingabefenster auf **Fertig**.
10. Tippen Sie unten auf **Fertig**. Der Phasen-Tester wird Ihrer Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen zur Auswertungsseite des Phasen-Testers.

Auswertungsseite des Phasen-Testers



HINWEIS:

Apps werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Es kann daher vorkommen, dass die Beschreibung der App in dieser Bedienungsanleitung nicht mehr der aktuellen App-Version entspricht.



- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. Zurück | 6. kWh-Verbrauch Phase 2 |
| 2. kWh-Gesamt-Verbrauch | 7. kWh-Verbrauch Phase 3 |
| 3. Auswertungsseite | 8. Live-Strom- und Verbrauchs-Daten |
| 4. Geräte-Einstellungen | 9. Protokoll |
| 5. kWh-Verbrauch Phase 1 | |

Geräte-Einstellungen

Tippen Sie unter Geräte-Einstellungen auf einen Menüpunkt oder die Schaltfläche neben einem Menüpunkt, um die gewünschten Optionen auszuwählen.

Menüpunkt	Funktion
Name des Gerätes	Name, Symbol und Standort anpassen
Information des Geräts	IP-Adresse, Geräte-ID, Zeitzone und Signalstärke
Sofortige Szenen und Automatisierungen	Zeigt verknüpfte Geräte und Aktionen
Offline-Meldung	Aktivierbare Push-Benachrichtigung beim WLAN-Verlust des Testers
Gerät teilen	Zugriff auf Ihren Tester mit anderen App-Nutzern teilen
Gruppe erstellen	Zum Erstellen einer Gerätegruppe zur gleichzeitigen Steuerung
FAQ & Rückmeldung	FAQs aufrufen und Feedback senden
Zum Startbildschirm hinzufügen	Für direkten Zugriff auf den Tester vom Startbildschirm Ihres Mobilgeräts
Netzwerk überprüfen	WLAN-Signalstärke überprüfen
Firmware-Update	Informationen zur Firmware-Version, mit Option für automatisches Update
Das Gerät entfernen	Tester aus der App löschen

Datenschutz

Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben:

- Entfernen Sie das Gerät aus der App.

Eine Erklärung, weshalb bestimmte Personendaten zur Registrierung bzw. bestimmte Freigaben zur Verwendung benötigt werden, erhalten Sie in der App.

Technische Daten

Input	100 - 240 Volt AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	6 Watt
Mess-Stromstärke	max. 120 A je Phase
Mess-Toleranz	bis 100 Watt +/- 2 Watt, ab 100 Watt +/- 2 %
WLAN-Standards	802.11b/g/n
WLAN-Band	2,4 GHz
WLAN-Frequenzbereich	2.405 – 2.480 MHz
Sendeleistung	max. 1,57 mW
Schutzklasse	II (Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung)
Schutzklasse Bildzeichen	
Schutzart	IP42
Maße Messeinheit	86 x 86 x 37
Gesamtgewicht	700 g

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV1 – 28.09.2023 – GW//TS

Compteur électrique et moniteur triphasé connecté

Mode d'emploi




ELESION®

ZX-7500-675

Table des matières

Votre nouveau compteur triphasé	3
Contenu.....	3
Consignes préalables	4
Consignes de sécurité.....	4
Consignes importantes concernant le traitement des déchets.....	7
Déclaration de conformité.....	8
Description du produit	9
Instructions de montage	10
Montage.....	12
Schéma du montage final.....	13
Installation.....	14
1. Branchement à une ligne électrique monophasée	14
2. Branchement à une ligne électrique triphasée	15
Raccorder les pinces de mesure.....	15
Utiliser les pinces de mesure	16
Installer l'application	17
Connecter le compteur triphasé à l'application	18
Page d'évaluation des données du compteur	20
Réglages de l'appareil	21
Protection des données	23
Caractéristiques techniques	24

Votre nouveau compteur triphasé

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce compteur triphasé. Grâce au wifi et à l'application, vous pouvez consulter les informations relatives à la consommation électrique des lignes monophasées ou triphasées directement sur votre appareil mobile.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Unité de mesure
- 3 pinces de mesure
- Plaque de montage mural
- 2 vis avec chevilles
- Mode d'emploi

Application recommandée

L'évaluation des données requiert une application capable d'établir une connexion entre le compteur triphasé et votre appareil mobile. Votre compteur triphasé est compatible avec les applications **ELESION**, **Tuya Smart** et **Smart Life**. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**.

Consignes préalables

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le le cas échéant à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Veuillez noter que cet appareil n'est pas un appareil de contrôle et de mesure étalonné. Cet appareil de mesure n'a pas fait l'objet d'une vérification normalisée correspondante et les résultats de mesure ne peuvent donc être considérés que comme des valeurs indicatives et comparatives. Il n'en découle aucun droit légal qui pourrait fonder des mesures officiellement constatées ou des appareils étalonnés.
- Cet appareil de mesure est conçu pour un usage privé et de loisir.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles décrites dans ce mode d'emploi.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des pièces intérieures sèches.

- Lors de l'utilisation de l'appareil, ne dépassez pas la limite de puissance indiquée dans les caractéristiques techniques.
- Le produit et ses accessoires ne sont pas des jouets. Tenir hors de la portée des enfants. Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Rangez le produit hors de la portée des enfants.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation du produit ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé. N'ouvrez jamais le produit, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne manipulez pas l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
- Avant la mise en marche, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. N'utilisez pas l'appareil s'il présente des traces visibles d'endommagement.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.

- Vérifiez que la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de votre alimentation secteur.
- Veillez à ne pas plier, écraser, pincer le câble d'alimentation, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Ils ne doivent pas devenir des obstacles sur lesquels quelqu'un risquerait de trébucher.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

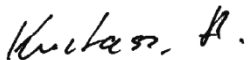
Consignes importantes concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit, ZX-7500, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

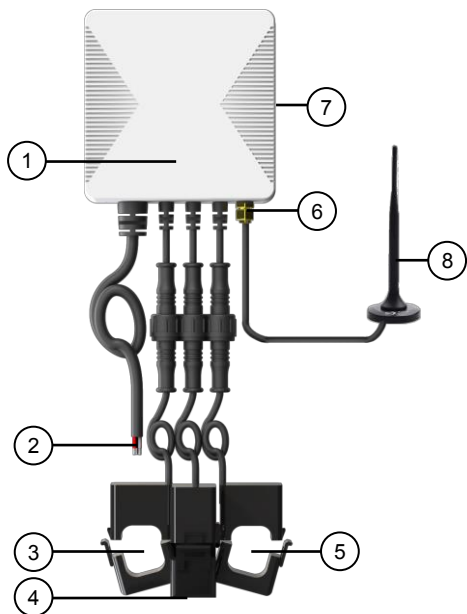


Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.



Description du produit



- | | |
|------------------------|--|
| 1. LED de statut | 6. Prise antenne |
| 2. Port d'alimentation | 7. Bouton Reset (au centre, à l'arrière) |
| 3. Pince phase 3 | 8. Antenne wifi |
| 4. Pince phase 2 | |
| 5. Pince phase 1 | |

Instructions de montage



NOTE :

Le compteur n'est pas conçu pour une utilisation en extérieur.



ATTENTION !

L'installation ne doit être effectuée que par des personnes possédant les connaissances électrotechniques nécessaires et l'expérience requise (électriciens, etc.), et maîtrisant les normes en vigueur (VDE, etc.). Danger de mort par choc électrique !

Une installation incorrecte met en danger votre propre vie ainsi que celle des utilisateurs du système électrique.

Une installation incorrecte peut entraîner de graves dommages matériels (par ex. un incendie). Vous pouvez être tenu personnellement responsable des dommages corporels et matériels.

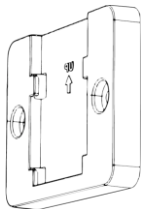
Si vous n'avez pas de connaissances particulières sur l'installation, n'effectuez pas l'installation vous-même, contactez un électricien !

Les connaissances spécialisées suivantes sont nécessaires pour l'installation :

- 5 règles de sécurité (déconnexion, protection contre la reconnexion, vérification de l'absence de tension, mise à la terre et court-circuit, protection des parties sous tension adjacentes)
- Choix de l'équipement adéquat (outils, instruments de mesure, équipement de protection)
- Évaluation des résultats des mesures
- Choix du matériel d'installation électrique pour assurer les coupures en toute sécurité
- Indices de protection IP
- Montage du matériel d'installation électrique
- Régime de neutre (TN, IT, TT) et conditions de raccordement (mise à la terre, mesures complémentaires nécessaires, etc.)

Montage

1. Placez la plaque de montage mural comme illustré, l'ouverture orientée vers le haut (voir flèche de direction au centre de la plaque de montage), à l'emplacement du mur auquel vous souhaitez installer le compteur triphasé.



2. Marquez deux trous à percer pour fixer la plaque de montage mural, puis retirez-la du mur.



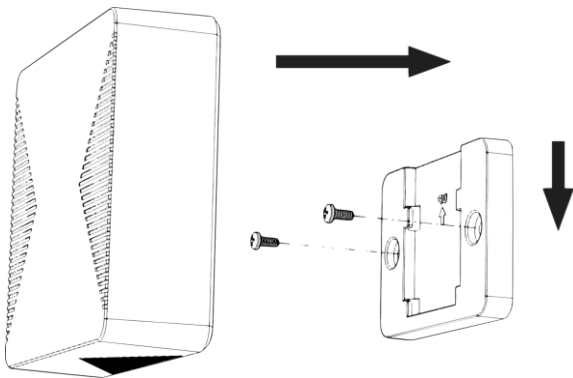
ATTENTION !

Lors du perçage, veillez à ne pas percer de fils électriques, de conduites d'eau ou d'autres conduits passant dans le mur !

3. Percez ensuite des trous aux marquages correspondants à la taille des chevilles que vous souhaitez utiliser. Pour les chevilles fournies, utilisez un foret de 6 mm de diamètre. Insérez ensuite les chevilles dans les trous percés.
4. Remettez ensuite la plaque de montage mural en place avec l'ouverture orientée vers le haut, puis vissez les vis à travers la plaque de montage mural dans les chevilles. Vissez les vis suffisamment fermement.

5. Placez ensuite l'unité de mesure au centre, de manière à ce que les pinces situées à l'arrière glissent dans les dispositifs de maintien de l'adaptateur, puis appuyez légèrement sur l'unité de mesure, jusqu'à ce que vous entendiez un clic d'enclenchement dans l'adaptateur.

Schéma du montage final



Installation



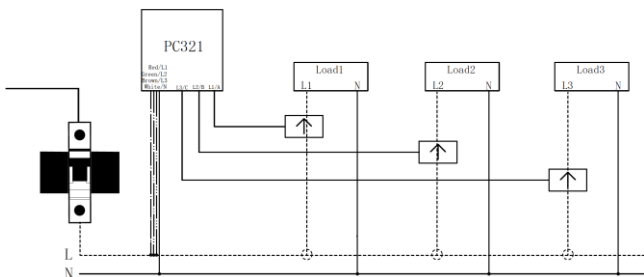
ATTENTION !

Assurez-vous que le courant est coupé avant de commencer l'installation / le raccordement de l'unité de mesure au réseau électrique domestique !

Branchez le port d'alimentation de l'unité de mesure à la prise correspondante de votre ligne électrique domestique.

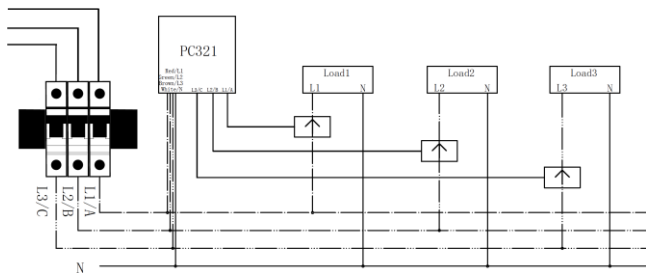
1. Branchement à une ligne électrique monophasée

Raccordez les 3 câbles de phase de l'unité de mesure à une phase de votre réseau électrique domestique.



2. Branchement à une ligne électrique triphasée

Raccordez chaque câble de phase de l'unité de mesure à une phase de votre réseau électrique domestique :



Raccorder les pinces de mesure

Insérez un connecteur de pince de mesure dans chaque connecteur de câble sur l'unité de mesure, puis tournez l'écrou pour sécuriser le raccord entre la fiche et la prise.



Utiliser les pinces de mesure

Ouvrez la pince respective à utiliser au niveau du nez d'encliquetage et insérez ensuite le câble sous tension dans la pince. Respectez pour cela le sens du courant indiqué dans la pince correspondante :



P1 → P2

Installer l'application

L'évaluation des données par appareil mobile requiert une application capable d'établir une connexion entre votre compteur triphasé et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**. Recherchez cette dernière dans le Google Play Store (Android) ou dans l'App Store (iOS) ou scannez le code QR correspondant. Installez l'application sur votre appareil mobile.

Android



iOS



NOTE :

Si vous ne disposez pas encore d'un compte ELESION, créez-en un. L'inscription dans l'application s'effectue par adresse mail.

Vous trouverez une description détaillée de la procédure d'enregistrement ainsi qu'un aperçu de l'application sous l'adresse www.pearl.fr/support/notices.

Connecter le compteur triphasé à l'application



NOTE :

Le compteur ne peut être connecté qu'à un réseau Internet sans fil 2,4 GHz. Les réseaux Internet sans fil 5 GHz sont généralement repérables grâce à la mention "5G" accolée au nom du réseau.

1. Activez les fonctions bluetooth et localisation de votre appareil mobile. Ces options sont uniquement nécessaires à la première connexion et peuvent être désactivées ultérieurement sur l'appareil mobile.
2. Connectez votre appareil mobile au même réseau Internet sans fil 2,4 GHz que celui auquel votre compteur doit être connecté.
3. Appuyez sur le bouton Reset situé à l'arrière du compteur, puis maintenez-le appuyé pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que sa LED de statut clignote en rouge, puis relâchez ensuite le bouton. Après quelques secondes, la LED de statut clignote en vert et le compteur est prêt pour l'appariement.
4. Ouvrez l'application **ELESION** et connectez-vous.
5. Dans l'onglet **Ma famille**, appuyez ensuite sur **Ajouter un appareil** ou en haut à droite de l'écran sur le symbole +, puis sur **Ajouter un appareil** lorsque vous vous trouvez à portée bluetooth du compteur. Il est automatiquement suggéré pour l'appariement.
6. Appuyez sur **Ajouter**.

7. Saisissez le mot de passe wifi du réseau Internet sans fil 2,4 GHz auquel votre compteur doit être connecté. Appuyez sur le symbole d'œil pour afficher ou masquer le mot de passe saisi.



NOTE :

Par défaut, le réseau Internet sans fil choisi correspond à celui auquel votre appareil mobile est connecté. Si votre compteur est connecté à un autre réseau Internet sans fil, appuyez sur la double-flèche située à côté du nom du réseau.



Vous accédez alors aux réglages wifi de votre appareil mobile. Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter. Revenez ensuite à l'application en appuyant sur la touche Retour, puis saisissez le mot de passe du réseau Internet sans fil requis.

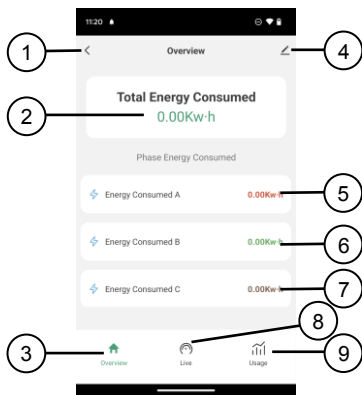
8. Appuyez sur **Suivant**.
9. Une fois l'appariement effectué avec succès, appuyez sur le symbole de crayon situé à côté de votre compteur, puis saisissez le nom de l'appareil souhaité. De cette manière, il sera par la suite clairement identifiable. Dans la fenêtre de saisie, appuyez ensuite sur **Terminer**.
10. Appuyez en bas de l'écran sur **Terminer**. Le compteur est ajouté à votre liste d'appareils. Vous accédez à la page d'évaluation des données du compteur.

Page d'évaluation des données du compteur



NOTE :

Les applications mobiles sont constamment développées et améliorées. Par conséquent, il se peut que la description de l'application dans ce mode d'emploi ne corresponde pas à la version de l'application la plus récente.



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Retour | 6. Consommation en kWh phase 2 |
| 2. Consommation totale en kWh | 7. Consommation en kWh phase 3 |
| 3. Page d'évaluation des données | 8. Données en direct du courant et de consommation |
| 4. Réglages de l'appareil | 9. Historique |
| 5. Consommation en kWh phase 1 | |

Réglages de l'appareil

Sous Réglages de l'appareil, appuyez sur un élément de menu ou sur la touche située à côté d'un élément de menu pour sélectionner les options souhaitées.

Élément de menu	Fonction
Nom de l'appareil	Modifier le nom, le symbole et l'emplacement
Informations sur l'appareil	Adresse IP, ID de l'appareil, fuseau horaire et puissance du signal
Scénarios instantanés et automatisations	Indique les appareils connectés et les actions connectées
Notification hors ligne	Notifications Push activables en cas de perte de connexion au réseau Internet sans fil du compteur
Partager un appareil	Partager l'accès à votre compteur avec d'autres utilisateurs de l'application
Créer un groupe	Pour créer un groupe d'appareils pour un contrôle simultané
FAQ & Feedback	Ouvrir la FAQ (questions fréquentes) et envoyer un feedback
Ajouter à l'écran d'accueil	Pour accès direct au compteur à partir de l'écran d'accueil de votre appareil mobile
Vérifier le réseau	Vérifier l'intensité du signal wifi

Mise à jour du firmware	Informations sur la version du firmware, avec option de mise à jour automatique
Supprimer l'appareil	Supprimer le compteur de l'application


Protection des données

Avant de transférer l'appareil à un tiers, de le faire réparer ou même de le renvoyer, tenez compte des points suivants :

- Supprimez l'appareil de l'application.

L'application décrit les raisons pour lesquelles certaines données personnelles ou autorisations sont requises pour l'enregistrement.

Caractéristiques techniques

Entrée	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Puissance absorbée	6 W
Intensité du courant de mesure	Max. 120 A par phase
Tolérance de mesure	Jusqu'à 100 W +/- 2 W, à partie de 100 W +/- 2 %
Standards réseau Internet sans fil	802.11b/g/n
Bande wifi	2,4 GHz
Plage de fréquences wifi	2405 – 2480 MHz
Puissance d'émission	Max. 1,57 mW
Classe de protection	II (protection par double isolation ou isolation renforcée)
Pictogramme de classe de protection	
Indice de protection	IP42
Dimensions de l'unité de mesure	86 x 86 x 37
Poids total	700 g

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

Service commercial PEARL France :

0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV1 – 28.09.2023 – GW//TS