

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses WLAN-Moduls für Solar-Hybrid-Inverter. Dank ihm stellen Sie bequem per WLAN und App Ihren Inverter ein, steuern ihn und werten alle Daten aus - von weltweit!

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues WLAN-Modul für Hybrid-Inverter optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- WLAN-Modul mit Antenne
- Verbindungskabel RS-232 auf RJ-45
- 2 Schrauben
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt:

- ZX-7184: Solar-Hybrid-Inverter SHI-3500
- ZX-7185: Solar-Hybrid-Inverter SHI-5500

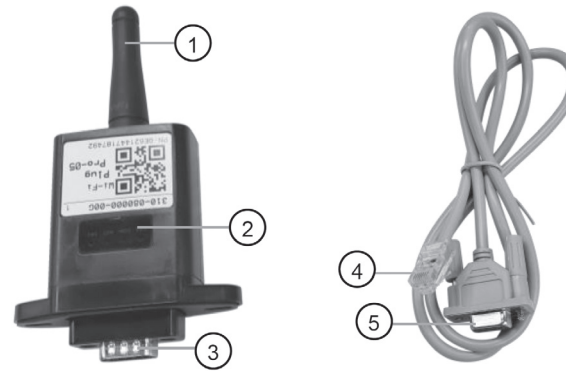
Empfohlene App:

- Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Solar-Hybrid-Inverter mit WLAN-Modul und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **SmartESS**.

Technische Daten

Stromversorgung		5 V DC
WLAN	Standard	802.11b/g/n
	Funkfrequenz	2.412 – 2.484 MHz
	Max. Sendeleistung	20 dBm
Schutzart		IP65, Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel
		Schutzklasse III, Schutz durch Kleinspannung

Produktdetails



1. Antenne
2. LEDs
3. RS-232-Buchse
4. RJ-45-Stecker
5. RS-232-Stecker

WLAN-Modul installieren

1. Verbinden Sie den RS-232-Stecker des Verbindungskabels mit der RS-232-Buchse des WLAN-Moduls. Schrauben Sie dann das Kabel am WLAN-Modul fest.
2. Installieren Sie das WLAN-Modul an einem Ort, wo es guten WLAN-Empfang hat. Nutzen Sie dazu gegebenenfalls die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben.
3. Verbinden Sie den RJ-45-Stecker des Verbindungskabels mit der RJ-45-Buchse Ihres Solar-Hybrid-Inverters. Die 4 LEDs leuchten, um den normalen Betriebsstatus anzuzeigen.

App



HINWEIS:

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

1. App installieren

Laden Sie die App **SmartESS** aus dem Google Play Store (Android) oder dem App Store von Apple (iOS) auf Ihr Mobilgerät herunter.

2. Datenlogger verbinden

1. Öffnen Sie die Einstellungen Ihres Mobilgerätes und dann die Liste der verfügbaren WLANs.
2. Tippen Sie auf das WLAN des WLAN-Moduls. Sein Name entspricht der PN-Nummer auf dem WLAN-Modul.
3. Geben Sie das WLAN-Passwort des WLAN-Moduls ein. Es ist voreingestellt und lautet 12345678.
4. Öffnen Sie die App und tippen Sie auf **WiFi-Configuration**.
5. Tippen Sie auf **Network-Setting**.
6. Geben Sie Ihr WLAN und Ihr WLAN-Passwort ein, mit dem Sie Ihren Solar-Hybrid-Inverter verbinden möchten.



HINWEIS:

Ihr Solar-Hybrid-Inverter mit WLAN-Modul kann nur in ein 2,4-GHz-WLAN eingebunden werden.

7. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit Ihrem WLAN.
8. Öffnen Sie die Startseite der App und tippen Sie auf **Register**.
9. Geben Sie die PN-Nummer des WLAN-Moduls ein oder scannen Sie den QR-Code am WLAN-Modul.
10. Geben Sie die benötigten Registrierungs-Informationen ein.
11. Tippen Sie auf **Register**.

3. Verwendung

1. Öffnen Sie die App und melden Sie sich an.
2. Tippen Sie unten auf **Datenlogger**.
3. Tippen Sie in der Liste auf Ihren Datenlogger. Sie gelangen zur Übersichtsseite des Datenloggers. Sie zeigt den Stromfluss zwischen Ihrem Solar-Hybrid-Inverter und den angeschlossenen Geräten.
4. Tippen Sie unten auf **Chart**, um sich Stromerzeugung und Stromverbrauch anzeigen zu lassen. Diese werden als Graph dargestellt.
5. Tippen Sie unten auf **Analysis** und wählen Sie dann oben im Drop-Down-Menü den Parameter, dessen Werte Sie einsehen möchten. Diese werden als Graph dargestellt.
6. Tippen Sie unten auf **Data**, um sich die Daten Ihres Solar-Hybrid-Inverters anzeigen zu lassen.
7. Tippen Sie unten auf **Setting**, um Einstellungen für Ihren Solar-Hybrid-Inverter und angeschlossene Geräte vorzunehmen

Sicherheitshinweise

- Die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes. Gebrauchsanweisung sorgfältig aufbewahren und gegebenenfalls an Nachbenutzer weitergegeben.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten.
- Vor der Inbetriebnahme das Gerät und seine Anschlussleitung sowie Zubehör auf Beschädigungen überprüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Die Anschlussleitung nicht quetschen, nicht über scharfen Kanten oder heiße Oberflächen ziehen; Anschlussleitung nicht zum Tragen verwenden.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von ihm 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 extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- 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-7186-675 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-7186 ein.

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

www.revolt-power.de

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

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce module wifi pour onduleurs hybrides.

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

Contenu

- Module wifi avec antenne
- Câble de connexion RS-232 vers RJ-45
- 2 vis
- Mode d'emploi

Accessoires requis (disponibles séparément sur www.pearl.fr) :

- ZX7184 : Onduleur hybride solaire avec régulateur MPPT SHI-3500
- ZX7185 : Onduleur hybride solaire avec régulateur MPPT SHI-3500

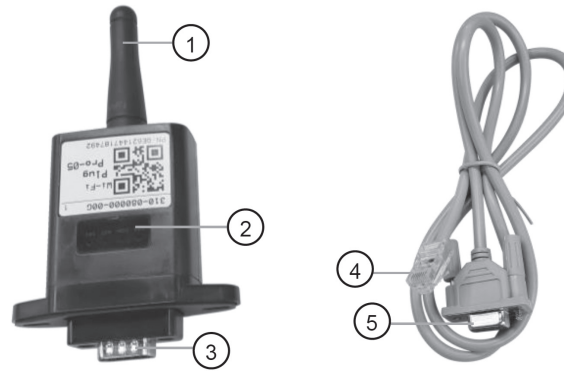
Application recommandée :

- L'utilisation du produit requiert une application capable d'établir une connexion entre votre module wifi et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **SmartESS**.

Caractéristiques techniques

Alimentation		5 V DC
Réseau Internet sans fil	Standard	802.11b/g/n
	Fréquence radio	2412 – 2484 MHz
	Puissance d'émission max.	20 dBm
Indice de protection		IP65, protection contre les projections d'eau de tous angles
		Classe de protection III, protection par basse tension

Description du produit



1. Antenne
2. LED
3. Port RS-232
4. Connecteur RJ-45
5. Connecteur RS-232

Installer le module wifi

1. Branchez le connecteur RS-232 du câble de connexion au port RS-232 du module. Vissez ensuite le câble sur le module.
2. Installez le module à un endroit où il bénéficie d'une bonne réception wifi. Si besoin, utilisez les vis fournies.
3. Branchez le connecteur RJ-45 du câble de connexion au port RJ-45 de l'onduleur hybride solaire. Les quatre LED s'allument pour indiquer l'état normal de fonctionnement.

Application



NOTE :
L'application est continuellement améliorée. Par conséquent, il est possible que la description de l'application de ce mode d'emploi ne corresponde pas à la version de l'application la plus récente.

1. Installer l'application

Téléchargez l'application **SmartESS** sur Google Play Store (Android) ou sur App Store (iOS), et installez-la sur votre appareil mobile.

2. Connecter un collecteur de données

1. Ouvrez les paramètres de votre appareil mobile, puis la liste des réseaux Internet sans fil disponibles.
2. Appuyez sur le réseau Internet sans fil du module. Son nom correspond au numéro PN sur le module.
3. Saisissez le mot de passe du réseau Internet sans fil. Il est réglé par défaut sur 12345678.
4. Ouvrez l'application et appuyez sur **Wifi-Configuration**.
5. Appuyez sur **Network Setting**.
6. Saisissez votre réseau Internet sans fil et votre mot de passe wifi auquel vous souhaitez connecter votre onduleur hybride solaire.



NOTE :

Votre module wifi pour onduleurs hybrides ne peut être connecté qu'à un réseau 2,4 GHz.

7. Connectez votre appareil mobile à votre réseau Internet sans fil.
8. Ouvrez la page d'accueil de l'application et appuyez sur **Register**.
9. Saisissez le numéro PN du module ou scannez le code QR sur le module.
10. Saisissez les informations d'enregistrement requises.
11. Appuyez sur **Register**.

3. Utilisation

1. Ouvrez l'application et connectez-vous.
2. Appuyez en bas de l'écran sur **Collecteur de données**.
3. Appuyez sur votre collecteur de données dans la liste.
4. Vous accédez à la page d'aperçu du collecteur de données. Elle indique le flux de courant entre votre onduleur hybride solaire et les appareils connectés.
5. Appuyez en bas de l'écran sur **Chart** pour afficher la production et la consommation d'électricité. Un graphique apparaît.
6. Appuyez en bas de l'écran sur **Analysis**, puis sélectionnez le paramètre dont vous souhaitez consulter les valeurs dans le menu déroulant situé en haut. Un graphique apparaît.
7. Appuyez en bas de l'écran sur **Data** pour afficher les données de votre onduleur hybride solaire.
8. Appuyez en bas de l'écran sur **Setting** pour régler votre onduleur hybride solaire et des appareils connectés.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Lisez-le attentivement et conservez-le afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit 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.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celle pour laquelle il est conçu.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Vérifiez le bon état de l'appareil, de ses câbles et de ses accessoires avant chaque utilisation. N'utilisez pas l'appareil s'il présente des traces visibles d'endommagement.
- Ne tordez pas le câble d'alimentation, ne le tirez pas sur des arêtes tranchantes ou des surfaces chaudes. N'utilisez pas le câble d'alimentation pour tirer l'appareil.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou autre usage similaire uniquement. Il ne doit pas être employé à des fins publicitaires.
- 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.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- 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.

- En raison des signaux, veillez à maintenir une distance de sécurité suffisante entre l'appareil et toute personne pourvue d'un stimulateur cardiaque. En cas de doute ou de questions, adressez-vous au fabricant du stimulateur cardiaque ou à votre médecin.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils médicaux.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez pas le produit. 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 pas l'appareil à une chaleur extrême.
- Ne plongez l'appareil ni dans l'eau ni dans un autre liquide.
- 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-7186 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, 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.