



Tartalom

 1.1 Az alkalmazás összefoglalása 1.2 Célcsoport 1.3 Rövidítések 2. ZeverCloud alkalmazás 	2 2 2 3 4 6
 1.2 Célcsoport 1.3 Rövidítések 2. ZeverCloud alkalmazás 	2 2 3 4 6
 1.3 Rövidítések 2. ZeverCloud alkalmazás 	2 3 4 6
2. ZeverCloud alkalmazás	3 4 6
	4 6
2.1 FIOK LEGISZU ACIO/A	6
2.2 Fotovillamos berendezés létrehozása	
2.3 Tartalom monitorozás kezelő eszköz WIFI-n keresztül	10
2.4 A fotovillamos berendezés böngészése	13
2.4.1 Áttekintés	13
2.4.2 Grafikonok	14
2.4.3 Eszközök	15
2.4.4 Térkép	15
2.4.5 Attribútum	16
2.5 ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager hozzáadása	17
2.6 Egy ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager törlése	19
2.7 A fotoelektromos berendezés megosztása	.20
2.8 Konfigurációs jelentés	. 22
3. Kapcsolatfelvétel	23

1. A kézikönyvről

Ez a kézikönyv a ZeverCloud alkalmazás részletes leírását tartalmazza, benne az óvintézkedésekkel és az üzemeltetési útmutatóval. A ZeverCloud alkalmazás jelen dokumentumban található leírása a termék aktuális verziójára érvényes. Új funkciók, valamint átfogó fejlesztések bevezetése céljából fenntartjuk a módosítások és termékeink frissítésének jogát. A specifikációk előzetes bejelentés nélkül is változhatnak. Vegye fel a kapcsolatot a Zeversolar vállalattal és ellenőrizze, hogy az Öné a legfrissebb változat.

• 1.1 Az alkalmazás összefoglalása

Ez a kézikönyv a Zeversolar okostelefon monitorozó rendszerre**(** ZeverCloud APP **)** vonatkozik, amely egy Zeversolar inverterrel és egy Zeversolar monitorozó eszközzel ellátott fotovillamos rendszer

(ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager). A kézkönyv feltételezi, hogy a ZeverCloud alkalmazás fel van telepítve az ügyfél okostelefonjára.

1.2 Célcsoport

Ez a kézikönyv hivatalos, szakképzet rendszegazdáknak és olyan végfelhasználóknak szól, akik számára egy szakképzett rendszergazda feltelepítette a ZeverCloud alkalmazást. A ZeverCloud alkalmazás használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.

1.3 Rövidítések

Rövidítés	Leírás	
Termelés	Energiatermelés	
Bevétel	Egy fotovillamos berendezés teljes bevétele	
Vpv	DC bemeneti feszültség	
lpv	DC bementi áramerősség	
Pac	AC kimeneti teljesítmény	

1-1 táblázat, rövidítések

2. ZeverCloud alkalmazás

A ZeverCloud APP egy végkészülék alkalmazás Zeversolar ZeverCom / ZeverComWiFi / ComBox / ZeverManager adatnaplózóval rendelkező okostelefonokra. Ezek az adatnaplózók az interneten üzemi adatokat továbbítanak a ZeverCloud kiszolgálónak ezáltal lehetővé teszik a felhasználók számára fotovillamos berendezésük és invertereik okostelefonról történő távfelügyeletét.

A ZeverCloud alkalmazást a következő honlapon találhatja meg és töltheti le okostelefonjára:

Android:

https://www.zeversolar.com/products/productline-detail/productline/detail/en-ze vercloud/#download-data-link



IPhone:

https://itunes.apple.com/cn/app/zevercloud/id1147038131?l=zh&ls=1&mt=8





Annak érdekében, hogy a ZeverCloud alkalmazással monitorozni tudja fotovillamos berendezését üzembiztosan kell működnie a ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager szoftvernek és az internetkapcsolatnak.

Regisztráció előtt biztosítson egy hozzáférhető és szabadon használható e-mail címről.

2.1 Fiók regisztrációja

A ZeverCloud alkalmazás felhasználójának először a ZeverCloud alkalmazással, vagy a ZeverCloud honlap használatával létre kell hozniuk egy fiókot. A monitorozásra csak azt követően van lehetőség, hogy a felhasználó regisztrált és létrehozott egy fotovillamos berendezést.

1. lépés: A 2-1 ábrán bemutatott módon nyissa meg a készülékére letöltött és feltelepített ZeverCloud alkalmazást.



2-1 ábra - Kezdőlap

2. lépés: A 2-2 ábrán bemutatott bejelentkezési oldalra lépéshez kattintson a 2-1 ábrán '1' jelzéssel ellátott gombra.

ZeverCloud Alkalmazás Felhasználói kézikönyv V1.0



2-2 ábra - Bejelentkezés

3. lépés: Kattintson a 2-2 ábrán lévő '1' jelölésű gombra. A regisztrációs oldalra lépéshez kattintson a "Regisztráció' gombra. Adja meg az e-mail címet és a jelszót (a jelszó 6 és 32 karakter közötti hosszúságú kell hogy legyen, angol kis és nagybetűk A(a)-Z(z), valamint 0-9 számok elfogadhatók.)



2-3 ábra - Regisztráció

4. lépés: A regisztráció után a a ZeverCloud egy aktiváló e-mailt küld Önnek. Az e-mailben található információk alapján aktiválja ZeverCloud fiókját. Ha a bejövő levelek között nem talál aktiváló e-mailt, ellenőrizze a levélszemét mappát..



Ha nem kapott e-mailt a ZeverCloud rendszertől, az a következő okok miatt lehet:

 Levelezőrendszere levélszemétként azonosította ez e-mailt. Kérjük, ellenőrizze a levélszemét mappában. Ha levelezőrendszere levélszemétként azonosította a ZeverCloud e-mailjét, akkor kérjük adja hozzá a ZeverCloud címét az engedélyezett címek listájához, ezáltal elkerülheti, hogy a jövőben levelezőrendszere levélszemétként kezelje a ZeverCloud e-mailjeit.

 Olyan e-mail címet adott meg, amely eltér a regisztrációnál használttól. Kérjük igazolja vissza, ha az e-mailt a rendszer egy másik címre küldte..
 Ha a fiókinformációk megadásakor ismeretlen e-mail címet adott meg, akkor ismételje meg a regisztrációt..

2.2 Fotovillamos berendezés létrehozása

1. lépés: A 2-4 ábrán bemutatott módon nyissa meg a korábban letöltött és telepített ZeverCloud alkalmazást.

ZeverCloud Alkalmazás Felhasználói kézikönyv V1.0



2-4 ábra - Kezdőlap

2. lépés: A 2-5 ábrán bemutatott bejelentkezési oldalra lépéshez kattintson a 2-4 ábrán '1' jelzéssel ellátott gombra.



2-5 ábra - Bejelentkezés

ZeverCloud Alkalmazás Felhasználói kézikönyv V1.0

3. lépés: A ZeverCloud alkalmazásba történő belépéshez a 2-5 ábrán látható területen adja meg felhasználónevét és jelszavát. A sikeres bejelentkezést követően belép a 2-6 ábrán bemutatott oldalra, ahol megtalálható a fotovillamos berendezések listája(megjegyzés: ha Ön még nem hozott létre fotovillamos berendezést, vagy nem osztottak meg Önnel ilyet, akkor a lista üres lesz).



2-6 ábra - Fotovillamos berendezések listája

4. lépés: A 2-7 ábrán látható fotovillamos berendezés létrahozás oldalra lépéshez kattintson a 2-6 ábrán látható, a képernyő alján, a navigációs sorban lévő "Új berendezés létrehozása" gombra. Az oldal útmutatásait követve hozzon létre egy fotovillamos berendezést és a létrehozás lezárásához adja meg a ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager és a fotovillamos berendezés adatait. A monitorozó készülék sorozatszáma és regisztrációs száma az alábbi ábrán '1' jelzésű beolvasás gombra kattintva adható meg, így a rendszer beolvassa a monitorozó készülék, vagy a ComBox egységek szerelt inverterek címkéjén lévő QR kódot (ZeverCom/ ZeverCom WIFI/ZeverManager).



••••• 中国电信 4G F年3:03 Create New F	® 55%■ Plant
Monitor Serial Number	0 🕀
Registry Key	
Plant Name	
2016-10-13	
Installed Capacity	
CO2 Avoided Factor	
Income Factor	
Timezone (2)	
Country, State, City	
Longitude, Latitude	

2-7 ábra - Fotovillamos berendezés létrehozása



A fotovillamos berendezés létrehozása során fontos a helyes időzóna kiválasztása. A 2-7 ábra 2 pozíciójában válassza ki a fotovillamos berendezés helynek megfelelő időzónát.



Egy fotovillamos berendezés létrehozásakor meg kell adni a ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager sorozatszámot és regisztrációs számot, vagy be kell olvasni az ezt a két információt tartalmazó QR kódot. Ez az információ a ZeverCom/ZeverComWiFi/ ZeverManager címkén, vagy a ComBox egységgel ellátott inverter címkéjén található meg. A fotovillamos berendezés állapotának leírása a következő:



🐓 : Az összes eszköz online, nincs hiba.

냊 : Egy, vagy több eszköz (inverter vagy monitorozó eszköz)

offline állapotban van.

- Egy vagy több eszközön hiba áll fenn, a hibaállapot leáll ha az inverter teljesítménye > 100W.
- 🕢 : Az összes eszköz offline állapotú.

 2.3 Tartalom monitorozás kezelő eszköz WIFI-n keresztül Maradjon bejelentkezve az alkalmazással.
 Mobil készülékén nyissa meg a WLAN konfigurációt, keresse meg Combox/ZeverCom egységének WiFi SSID-jét. Az alábbi 2-8 ábrán láthatóan a Combox/ZeverCom alapértelmezett WiFi SSID-je így kezdődik: ZEVERSOLAR-XXXX, pl.: Teszt SSID: ZEVERSOLAR-8894:

•0000 中国电信 4G 下午3:03	59%
く 设置 无线局域网	
SZ-3	ê 후 🚺
SZ-4	a 🗢 🚺
testy1	🕯 🗢 🚺
TP-LINK_7C06	a ≈ (i)
TP-LINK_7FFE	? (i)
ZEVERSOLAR-0117	ê 후 🚺
Zeversolar-11	a ≈ (i)
ZEVERSOLAR-3F-2	∻ (i)
ZEVERSOLAR-3F-3	ê 奈 (Ì)
ZEVERSOLAR-8894	₽ 🗢 🕕
ZeverSolar-SZ	ê 후 🚺
ZEVERSOLAR2	â 🗢 🚺
其他	



Kattintson rá a Combox/ZeverCom SSID-re és az ábrán bemutatott módon adja meg a jelszót (alapértelmezett jelszó: zeversolar).



●0000 中国电信 穼	下午7:08	⊕ 36% ■>
请输入"2	EVERSOLAR-8894"	密码
取消	输入密码	加入
密码 ••	•••••	
q w e i	r t y u	iop
a s d	fgh j	k I
δZX	c v b r	n m 🗵
.?123	space	Join
_		

2-9 ábra

A 2-10 ábrán látható, hogy az okostelefon sikeresen csatlakozott a Combox/ZeverCom egységhez.

●●○○○ 中国电信 🗢	下午7:08	⊕ 36% ■
く设置	无线局域网	
无线局域网]	
 ZEVERSOL 	_AR-8894	₽ ङ ()
选取网络		
AND-TEST	-NETGEAR	∻ (i)
Combox-4		₽ ╤ (j)
Combox-5		🛾 🗢 i
Combox-6		🛾 🗢 🚺
ComBox-T	est	∎ ? (j
falcon		∎ ? (j)
SZ-1		a 🗟 (j)
SZ-3		a 🗟 (j)
SZ-4		a 🗟 (j)
TP-LINK_0	4AB	? (i)

2-10 ábra

A 2-11 ábrán látható Wifi konfigurációs oldalra lépéshez kattintson a 2-7 ábrán látható, a képernyő alján, a navigációs sorban lévő "WiFi csatlakozás" gombra. Itt módosíthatja a monitorozó eszközök jelszavát, továbbá a fióknevet és a router jelszavát. A 2-11 ábrán '1' jelzéssel ellátott területen válthat routert.

••••• 中国电信 令	上午10:27	👻 60% 🔳 🔿
ZEVERSOLAR-89	02	

	WiFi Reset	
Combox-5		1 Access >
Router Password		
	Router Reset	
	* 😞	1
Plant List Create	New Plant Connect Wil	E My Profile

2-11 ábra - WiFi konfiguráció



Mielőtt megnyitja a "WiFi csatlakozás" oldalt, győződjön meg róla, hogy manuálisan csatlakoztatta mobil végfelhasználói készülékét a monitorozó eszköz WiFi hálózatához.

2.4 A fotovillamos berendezés böngészése

A 2-6 ábrán bemutatott módon a berendezéslistára kattintva léphet be valamelyik fotovillamos berendezésbe. Itt megtekintheti a fotovillamos berendezés energiatermelési adatait valamint az inverter eseményeit. A menüszerkezetet a 2-12 ábra mutatja be:





2.4.1 Áttekintés

Ez a menü a 2-13 ábrán bemutatott módon összefoglaló információkat nyújt például az aktuális teljesítményről, összes bevételről, aznapi elektromosságról, aznapi összes elektromosságról, továbbá olyan áramtermelési grafikonokat jelenít meg, mint az aznapi valós idejű teljesítmény, aktuális hónap napi teljesítményei, aktuális év havi teljesítményei, éves összesített áramtermelés. Összes elektromosság: a monitorozó eszközhöz csatlakoztatott összes inverter által megtermelt összes energia, melyet a fotovillamos berendezés aznap termelt

ZeverCloud Alkalmazás Felhasználói kézikönyv V1.0



2-13 ábra - Áttekintés

2.4.2 Grafikonok

A 2-14 ábrán bemutatott módon ez a menü részletes görbéket jelenít meg, pl.: a fotovillamos berendezés és minden egyes inverter Vpv egyenáramú bemeneti feszültsége, Ipv bemeneti áramerőssége és Pac váltakozó áramú kimeneti teljesítménye.



2-14 ábra - Grafikonok

2.4.3 Eszközök

A 2-15 ábrán látható módon ez a menü megjeleníti a monitorozó eszközök állapotait, valamint minden egyéb, a monitorozó eszközökre vonatkozó tartalmat, például ezek paramétereit és az inverterek hibainformációit.



2-15 ábra - Eszközök

2.4.4 Térkép

A 2-16 ábrán látható módon ez a menü tartalmazza az aktuális fotovillamos berendezés térképen megjelölt földrajzi helyét. Megjegyzés: A 2.2 lépésben a fotovillamos berendezés létrehozása során a fotovillamos berendezés pontos helyének megjelenítése érdekében a térkép megérintésével és tartásával biztosítsa, hogy a hosszúsági és szélességi koordináták meghatározása pontos legyen.

ZeverCloud Alkalmazás Felhasználói kézikönyv V1.0



2-16 ábra - Térkép

2.4.5 Attribútum

A 2-17 ábrán látható módon ez a menü olyan elemeket tartalmaz, mint a CO2 csökkentési tényező, a bevételi tényező, az a fotovillamos berendezés időzónájának és a jelentésének konfigurációja.

1. CO2 csökkentési tényező: Megmutatja, hogy az országban, vagy a régióban egy kilowatt elektromos áram megtermelése során mennyi CO2 termelődik. Az alkalmazott technológiától és a hatékonyságtól függően a CO₂ csökkentési tényező a régióban energiatermelő vállalatonként eltérő lehet. Az Önnek szállított energia CO2 tényezőjének szintjét energiaszolgáltató vállalatától tudhatja meg. A ZeverCloud ennek az értéknek a felhasználásával számítja ki, hogy az Ön fotoelektromos berendezése által termelt áram mennyivel csökkentette a CO2 kibocsátást.

2. Bevételi tényező: Itt adja meg a betáplálási kompenzációra, vagy a megtakarításra vonatkozó összeget. A ZeverCloud kiszámítja az Ön által megtermelt, vagy megtakarított pénzösszeget.*

* : Az országok és régiók eltérő új energiapolitikája miatt a ZeverSolar nem vállal felelősséget az információk pontosságáért, helyességéért, hiánytalanságáért, vagy minőségéért.

●●000 中国电信 4G	上午10:48	# 55%
CO2 Avoided Factor	0.8	
Income Factor	0.7	
Timezone	(UTC+08:00) Beiji Chongqing,Hong I Urumqi	ing, Kong,
Report Configura	tion	
		~
Overview Charts	Devices 1	Map Attribute
	and the second	

2-17 ábra - Attribútum

 2.5 ZeverCom/ ZeverComWiFi/ ComBox/ ZeverManager hozzáadása A fotoelektromos berendezéshez a következő módon adható hozzá ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager egység:

1. lépés: Jelentkezzen be a ZeverCloud alkalmazásba és lépjen a fotoelektromos berendezés oldalon a fotoelektromos berendezés listára (kezdőlap bejelentkezés - fotoelektromos berendezés lista - válasszon ki egy fotoelektromos berendezést - eszközök). A 2-18 ábrán látható módon kattintson

az '1' jelölésű '+' gombra és a 2-19 ábrán látható módon adja meg az oldalszámot.

ZeverCloud Alkalmazás Felhasználói kézikönyv V1.0



2-18 ábra - Eszközök

2. lépés: A 2-19 ábrán látható szövegdobozban adja meg a

ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager sorozatszámát és

regisztrációs kódját, az '1' jelzésű beolvasás gombra kattintva az eszköz címkéjén lévő QR kódot is beolvashatja, az új

ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager hozzáadásához kattintson a 'Megerősítés' gombra.



2-19 ábra: Monitorozó eszközök hozzáadása

2.6 Egy ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager törlése

A fotoelektromos berendezés egy

ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager egysége a következő módon törölhető:

1. lépés: Jelentkezzen be a ZeverCloud alkalmazásba és lépjen a fotoelektromos berendezés oldalon a fotoelektromos berendezés listára (kezdőlap -

bejelentkezés - fotoelektromos berendezés lista - válasszon ki egy

fotoelektromos berendezést - eszközök). A 2-20 ábrán látható módon kattintson a monitorozó eszközök ikonkjára, csúsztassa balra, ekkor megjelenik az 'X' gomb, a 2-21 ábrán látható oldalra történő belépéshez kattintson az 'X' gombra.



2-20 ábra - Eszközök oldal

2. lépés: **A törléshez a** 2-21 ábrán látható szövegdobozban adja meg a ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager sorozatszámát és regisztrációs kódját, az eszköz címkéjén lévő QR kódot is beolvashatja, a ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager törléséhez kattintson a 'Törlés' gombra.



2-21 ábra: Egy monitorozó készülék törlése

• 2.7 A fotoelektromos berendezés megosztása

Annak érdekében, hogy más felhasználók is láthassák fotoelektromos berendezését, meg tudja ezt osztani más ZeverCloud felhasználókkal. 1. lépés: A 2-22 ábrán látható módon jelentkezzen be a ZeverCloud alkalmazásba és lépjen a bal oldalon a fotoelektromos berendezés oldalon a fotoelektromos berendezés listára (kezdőlap - bejelentkezés - fotoelektromos berendezés lista).

ZeverCloud Alkalmazás Felhasználói kézikönyv V1.0



2-22 ábra - Fotoelektromos berendezés lista

2. lépés: A 2-22 ábrán látható módon kattintson az '1' jelölésű megosztás gombra, ekkor belép a 2-23 ábrán látható fotoelektromos berendezés megosztás oldalra. Adja meg annak a felhasználónak az e-mail címét, akivel meg kívánja osztani és kattintson a 'Megosztás' gombra.



2-23 ábra - Fotoelektromos berendezés megosztása

• 2.8 Konfigurációs jelentés

A ZeverCloud e-mailben elküldheti Önnek a fotoelektromos berendezés havi üzemi állapotát, amely tartalmazza a termelt energiát, a hozamot, a CO2 kibocsátás csökkentését és egyéb információkat. Továbbá e-mailben tájékoztathatja Önt a fotoelektromos berendezés eseményeiről. Ezt a funkciót a következő módon lehet konfigurálni:

1. lépés: A 2-24 ábrán látható módon jelentkezzen be a ZeverCloud alkalmazásba és lépjen be ide: fotoelektromos berendezés attribútum oldal - konfigurációs jelentés oldal (kezdőlap - bejelentkezés - fotoelektromos berendezés lista fotoelektromos berendezés kiválasztása - attribútum - konfigurációs jelentés).

Plant Daily Report	
Off	1
Send Report at	
Plant Monthly Report	
Off	\bigcirc
Plant Event Report	
Off	0
Send Report Every	
Option	
Confirm	

2-24 ábra - Konfigurációs jelentés

2. lépés: Először a napi, havi és éves jelentések küldésének aktiválásához a 2-24 ábrán látható módon kattintson az '1' jelölésű gombra.

3. lépés: A fenti lépések után a beállítások mentéséhez kattintson a "Megerősítés" gombra.

• 3. Kapcsolatfelvétel

Ha termékeinkhez kapcsolódóan bármilyen problémája adódik, vegye fel a kapcsolatot a Zeversolar szervizzel. A megfelelő segítségnyújtás érdekében a következő adatokra van szükségünk:

-Monitorozó eszköz típusa (ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager)

- Monitorozó eszköz sorozatszáma
- A hibainformációk leírása
- Az alkalmazás verziószáma

Regionális szervizeink munkaidőben a következő címeken érhetők el: Ausztrália Telefon: +61 13 00 10 18 83 E-mail: service.apac@zeversolar.com

Nagy-Kína Telefon: +86 512 69 37 09 98-8866 E-mail: service.china@zeversolar.com

Európa - régió Telefon: +49 221 48 48 52 70 E-mail: service.eu@zeversolar.net

A világ többi része E-mail:service.row@zeversolar.com