



MARCO ENERGY

app

SOLAX CLOUD



Uživatelská příručka monitorovací aplikace
pro koncové uživatele

Verze 1.0

Obsah

1 INFORMACE O PŘÍRUČCE.....	3
1.1 Určeno pro čtenáře.....	3
1.2 Popis systému.....	3
2 PROVOZ.....	3
2.1 Stáhnutí aplikace.....	3
2.2 Změna jazyka.....	4
2.3 Vytvoření nového účtu.....	4
2.4 Přihlášení.....	6
2.5 Přehled.....	7
2.6 Výrobný.....	8
2.6.1 Seznam výroben.....	8
2.6.2 Detail výrobný.....	9
2.6.3 Přidání výrobný.....	10
2.7 Měníče.....	11
2.7.1 Seznam měničů.....	11
2.7.2 Detail měniče.....	12
2.7.3 Vzdálené nastavení měniče.....	15
2.8 Varování.....	16
2.9 Odhlášení.....	16
2.10 Lokální režim.....	17
2.10.1 Přehled.....	18
2.10.2 Data.....	19
2.10.3 Lokální nastavení.....	19
3 KONTAKTUJTE NÁS.....	20

1 Informace o příručce

1.1 Určeno pro čtenáře

Tato uživatelská příručka je určena pro koncové uživatele aplikace SolaX Cloud, která je určena pro dohled, nastavení a řízení. Čtenář by měl mít základní znalosti o funkcích měničů SolaX. Před použitím aplikace SolaX Cloud si prosím tuto příručku pozorně přečtěte.

1.2 Popis systému

Aplikace SolaX Cloud dává uživateli do rukou nástroj, pomocí kterého mohou monitorovat provoz měničů SolaX v režimu 24/7 a který též umožňuje jejich nastavování. Měnič se k systému připojuje pomocí Pocket Wifi, Pocket LAN, Pocket 4G nebo přímo skrze ethernetové připojení, a předává data o svém provozu do SolaX Cloudu každých 5 minut. Uživatel se po přihlášení k datům svého systému dostane kdykoliv za pomoci PC, zařízení IOS nebo Android a může v reálném čase sledovat aktuální data nebo jejich historii, a může svůj systém podle potřeby vzdáleně nastavovat.

2 Provoz

2.1 Stáhnutí aplikace

Vyberte QR kód určený pro Vaše zařízení a stáhněte si aplikaci SolaX Cloud. Tyto QR kódy najdete též vlevo nahoře na přihlašovací stránce webu www.solaxcloud.com, nebo v uživatelské příručce komunikačního modulu série Pocket. Aplikaci si též můžete najít ručně a stáhnout si ji z obchodu APP Store nebo Google Play pomocí klíčového slova SolaxCloud.



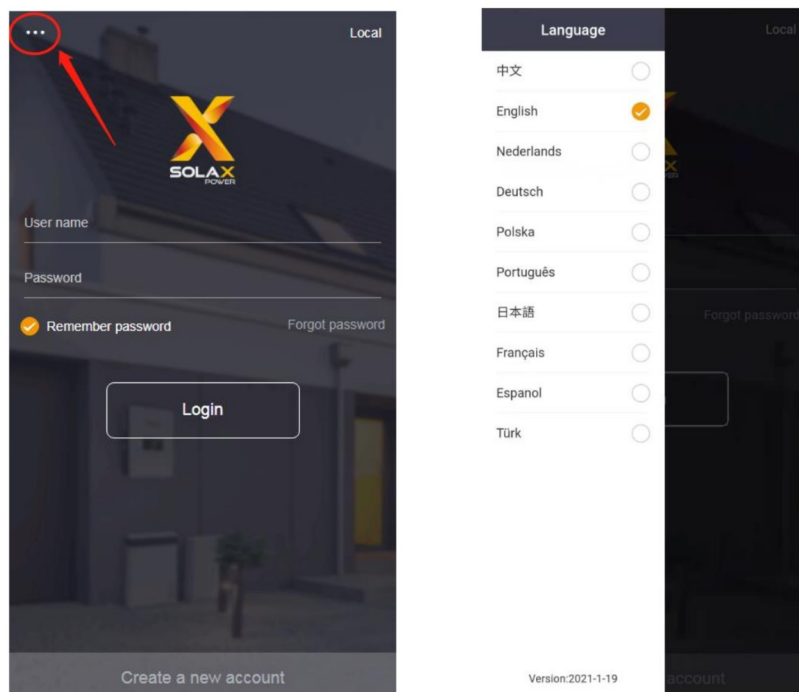
IOS



Google Play

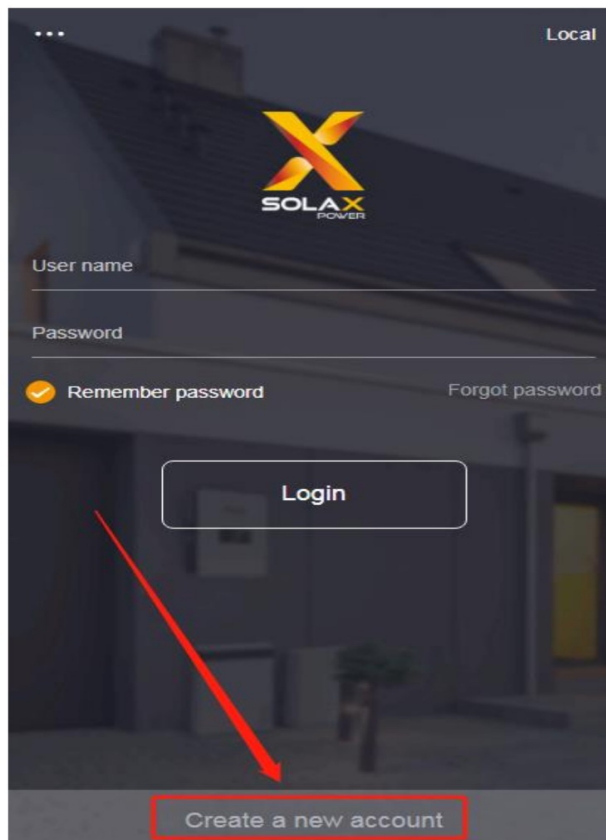
2.2 Změna jazyka

Otevřete aplikaci Solax Cloud a klepněte na ikonu vlevo nahoře. Zvolte z rozbalovací nabídky požadovaný jazyk.




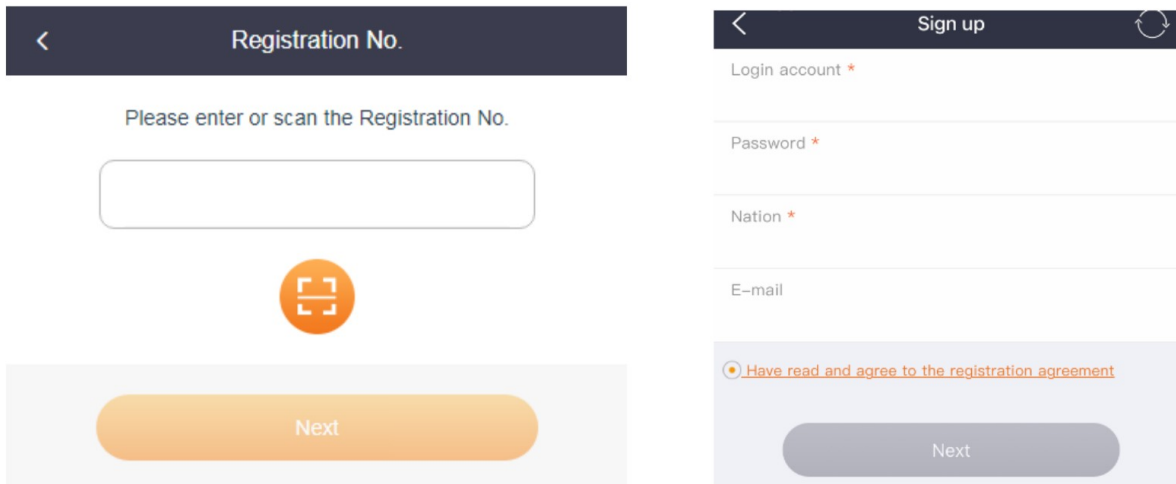
2.3 Vytvoření nového účtu

Krok 1: Pro vytvoření nového účtu zvolte volbu Create a new account (vytvořit nový účet).



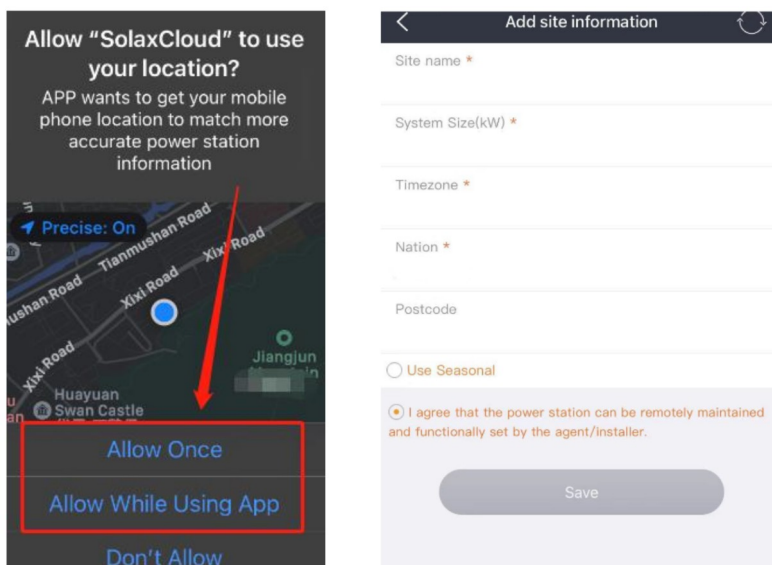
Poznámka: funkce pro vytvoření nového účtu je omezena pouze na tvorbu účtů pro koncové uživatele. Chcete-li vytvořit účet pro jiný účel, napište prosím na email service@solaxpower.com.

Krok 2: Vyplňte číslo registrace, které najdete na štítku produktů Pocket WiFi, Pocket 4G nebo Pocket LAN. Registrační číslo obsahuje 10 čísel a písmen a začíná písmeny SW/SF/SP/SE. Registrační číslo nemusíte opísat ručně, můžete jej naskenovat pomocí ikony  ..



Krok 3: vyplňte údaje ve formuláři, který je znázorněn na obrázku výše a klikněte na tlačítko Next (další).

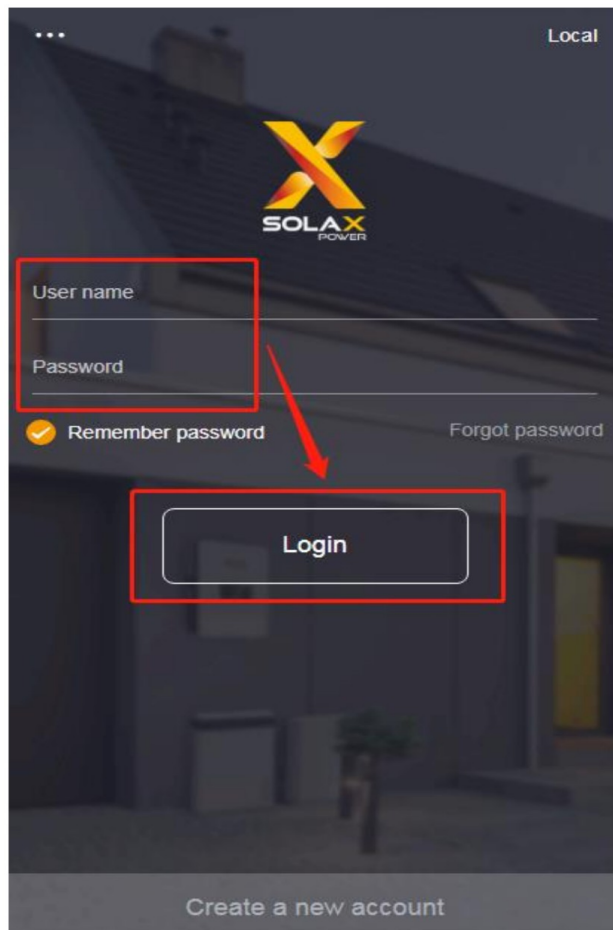
Krok 4: povolte aplikaci SolaX Cloud přístup k vaší poloze (allow). Informace o poloze je nezbytná pro zajištění správného přenosu dat o zařízení i prostředí.



Krok 5: Vyplňte potřebné informace podle obrázku výše. Zaškrtněte políčko Use Seasonal (použit sezónní) a nastavte čas, pokud potřebujete použít letní čas (DST). Potvrďte souhlas "I agree that the power station can be remotely maintained and functionally set by the agent/installer" (Souhlasím s tím, že elektrárna může být vzdáleně udržována a nastavována instalačním technikem). Pro dokončení registrace klikněte na tlačítko Save (uložit).

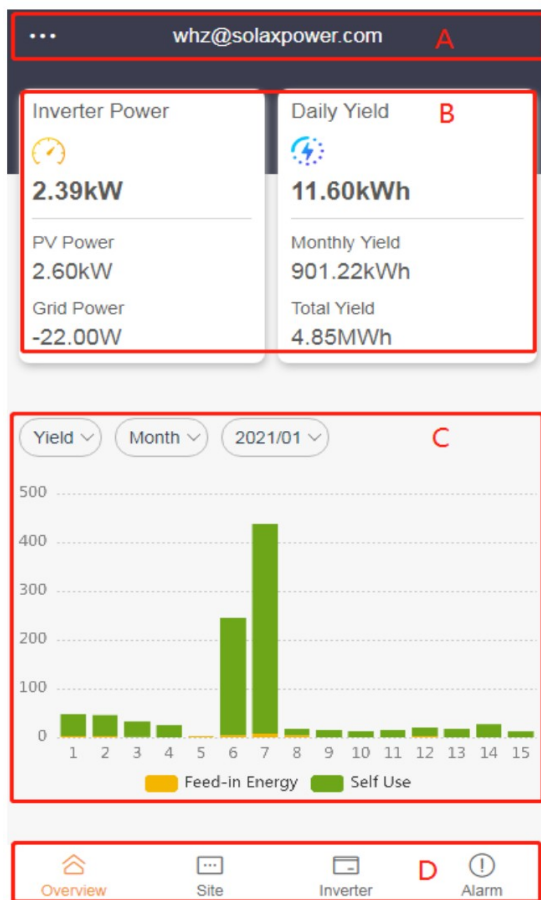
2.4 Přihlášení

Otevřete aplikaci SolaX Cloud a vyplňte přihlašovací jméno a heslo, pak klikněte na tlačítko Login. Zaškrtnete-li volbu "Remember password" (zapamatovat heslo), proběhne každé další přihlášení automaticky. Heslo můžete změnit funkcí "Forgot password" (zapomenuté heslo) prostřednictvím vašeho e-mailu.



2.5 Přehled

Po přihlášení se zobrazí přehledová stránka, zobrazená na obrázku níže. Zde jsou zobrazena data o výkonu a energetických ziscích agregovaná pro všechny vybrané měniče uživatelského účtu.

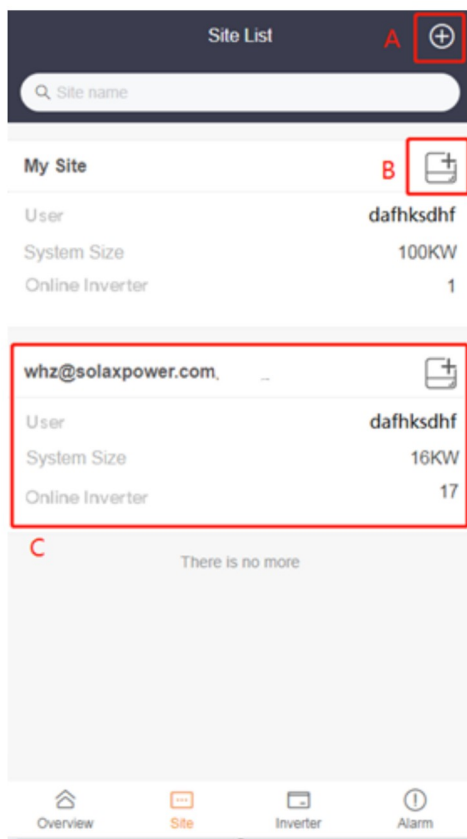


Označení	Popis
A	Informace o účtu a funkce vztažené k účtu.
B	Informace o celkovém výkonu: zobrazí výkon měniče, výkon PV a veřejné sítě. Výkon "Inverter -> grid" (měnič -> veřejná síť) je pozitivní hodnota, výkon síť -> měnič negativní. Přehled energetických zisků: zobrazí se denní, měsíční a celkový energetický zisk.
C	Výkonová křivka a grafy: pro přepnutí displeje na výkonovou křivku, na graf o výrobě nebo na graf o spotřebě elektrické energie klikněte na tlačítko vlevo nahoře. Energetická křivka zahrnuje denní PV výkon (výchozí nastavení), AC výkon (výchozí nastavení), příkon spotřebičů (klikněte pro zobrazení) a výkon fotovoltaického pole (klikněte pro zobrazení). Graf výroby a spotřeby obsahuje data o zakoupené energii z veřejné sítě, data o vlastní energii a o spotřebě. Klikněte a nastavte měsíční nebo roční agregace. Poznámka: Data o výkonu veřejné sítě, o spotřebě a přetocích z veřejné sítě jsou dostupná pouze u systémů s nainstalovaným SolaX elektroměrem.
D	Navigační lišta: přehled, výroba, měnič, varování.

2.6 Výrobný

2.6.1 Seznam výroben

Na navigační liště zvolte volbu výrobná (Site). Můžete zde přidat výrobnou, přidat měnič do výrobný, nebo odečíst informace o výrobně.

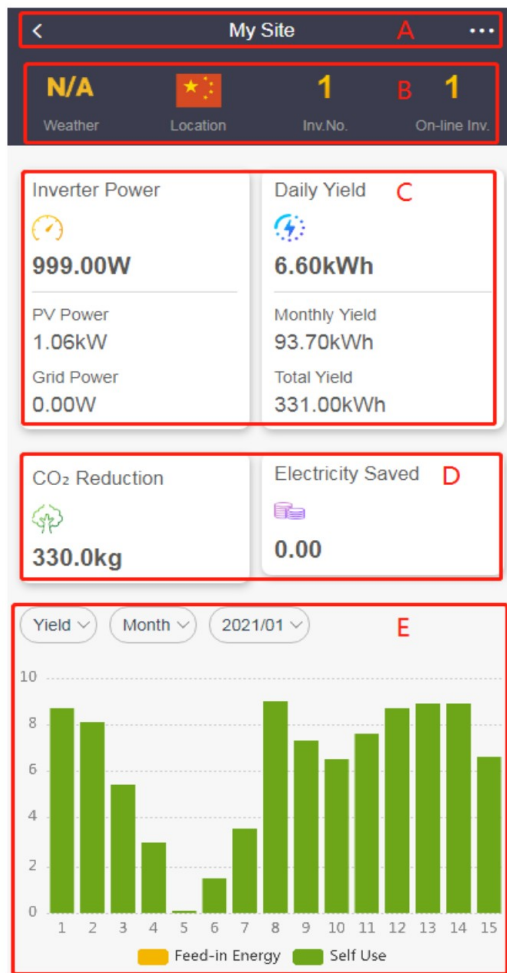


Označení	Popis
A	Přidat výrobnou: vytvoří v účtu novou výrobnou.
B	Přidat měnič: přidá nový měnič do výrobný.
C	Stručné informace o výrobně: zobrazí název výrobný a uživatelského účtu, velikost systému a počet měničů on-line.

* Informace o dalších funkcích viz. web www.solaxcloud.com.

2.6.2 Detail výroby

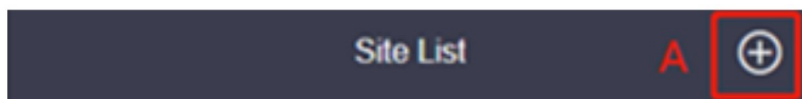
Zobrazení detailu o výrobě vyvoláte klepnutím na název výroby nebo na informace o výrobě v seznamu výroben. Detail výroby obsahuje zobrazuje statistiku a systémová data zvolené výroby - tak, jak je znázorněno na obrázku níže. Data o výkonu a energetickém stavu jsou součtem dat všech měničů výroby.



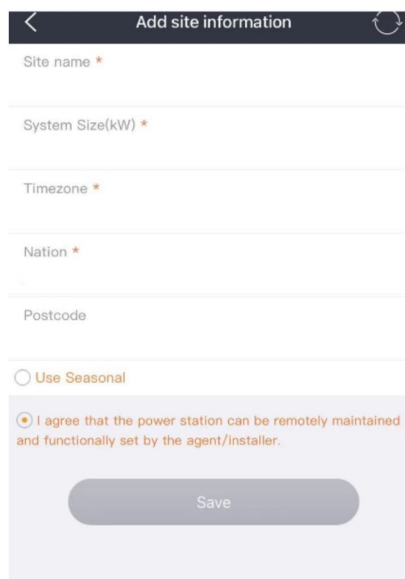
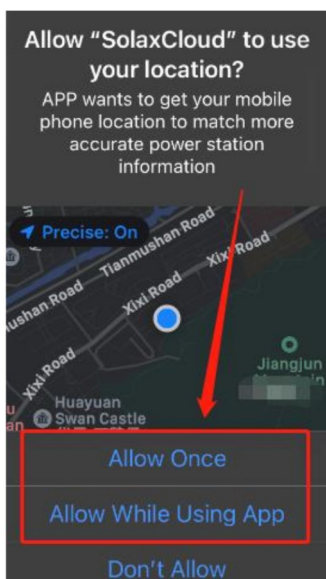
Označení	Popis
A	Zpět na seznam výroben, název výroby a seznam měničů výroby.
B	Informace o výrobě: lokální počasí, země, počet měničů a počet měničů on-line ve výrobě.
C	Informace o systémovém výkonu: zobrazuje výkon měniče, výkon fotovoltaického pole a výkon z veřejné sítě dané výroby. Výkon "Inverter -> grid" (měnič -> veřejná síť) je pozitivní hodnota, výkon síť -> měnič negativní. Informace o energetickém zisku: zobrazí denní, měsíční a celkový energetický zisk výroby.
D	Informace o zisku: zobrazuje úspory na životním prostředí a ekonomická data výroby. Poznámka: údaj o uspořené energii software vypočítá jen tehdy, pokud jste na stránce www.solaxcloud.com zadali informaci o ceně kupované elektrické energie.
E	Výkonový a energetický graf: klepněte na levý horní roh obrazovky pro přepnutí na grafické zobrazení výkonové křivky, grafu energetického zisku a grafu o spotřebě energie. Formát dat je totožný s formátem na stránce přehledu.

2.6.3 Přidání výroby

Novou výrobu ke svému účtu si můžete podle potřeby přidat kliknutím na tlačítko Add site v horním rohu stránky přehledu výroben.



Podobně jako při registraci nového účtu povolte přístup zařízení k poloze a vyplňte údaje podle obrázku níže. Zaškrtněte políčko Use Seasonal (použít sezónní) a nastavte čas, pokud potřebujete použít letní čas (DST). Potvrďte souhlas "I agree that site can be remotely maintained and functionally set by the agent/installer" (Souhlasím s tím, že výroba může být vzdáleně udržována a nastavována instalačním technikem).



2.7 Měníče

2.7.1 Seznam měničů

V navigační liště klikněte na Inverter (měnič) - zobrazí se seznam měničů. V tomto přehledu můžete odečíst stručné informace o jednotlivých měničích a můžete vstoupit do funkce vzdáleného nastavení vybraného měniče.



The screenshot shows the 'Inverter list' interface with the following data:

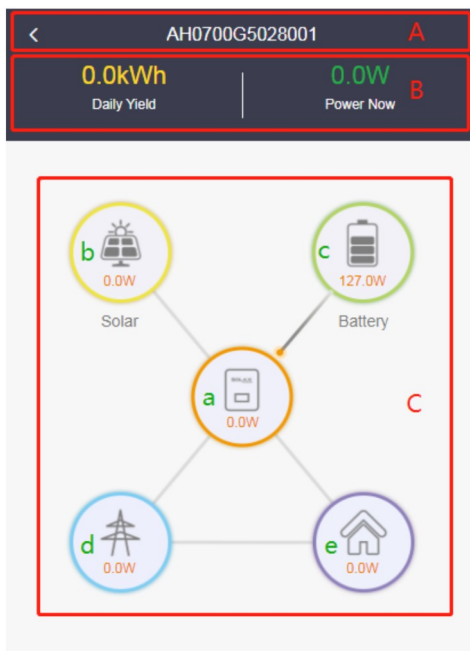
Inverter ID	Status	Daily Yield
20200618000001	A	0.00kWh
H11502F1163103	B	0.00kWh
DQAGUAJI000002	C	1.90kWh
KEJIYUAN270001	-	0.00kWh

At the bottom, there is a navigation bar with icons for Overview, Site, Inverter, and Alarm.

Označení	Popis
A	Informace o měniči: zobrazí sériové číslo měniče, číslo registrace, denní energetický zisk, název výroby a jméno uživatele.
B	Stav on-line: zobrazí buďto on-line nebo off-line.
C	Vstup do vzdáleného nastavení měniče.

2.7.2 Detail měniče

Do detailních informací o měniči se dostanete kliknutím na informaci o měniči v seznamu měničů.

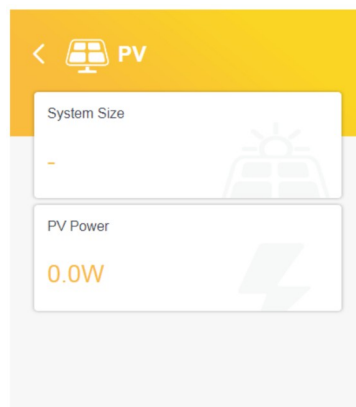


Označení	Popis
A	Zpět na seznam měničů, sériové číslo měniče.
B	Data měniče: zobrazí denní zisk a výkon v reálném čase.
C	Schématický diagram provozních dat měniče: solární výkon, bateriový výkon, výkon měniče, výkon sítě a příkon spotřebičů.

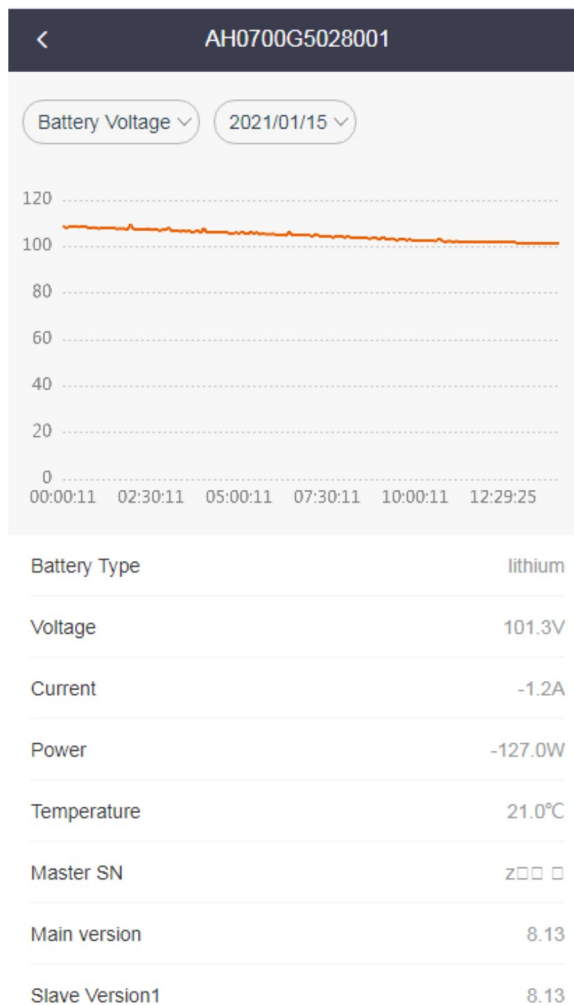
a. Statistika měniče: stránku dat měniče zobrazíte kliknutím na prostřední ikonu v detailu měniče. Na stránce dat měniče najdete dva grafy, zobrazující odděleně fotovoltaický výkon, AC výkon, offgrid výkon (EPS) a zisk, a energii off-grid.



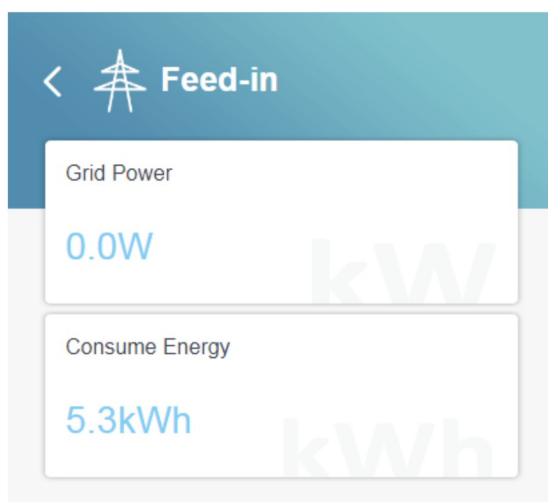
b. PV data: kliknutím na ikonu Solar na stránce detailu měniče zobrazíte stránku dat PV, která zobrazí velikost PV systému daného měniče a data o výkonu jeho fotovoltaického pole.



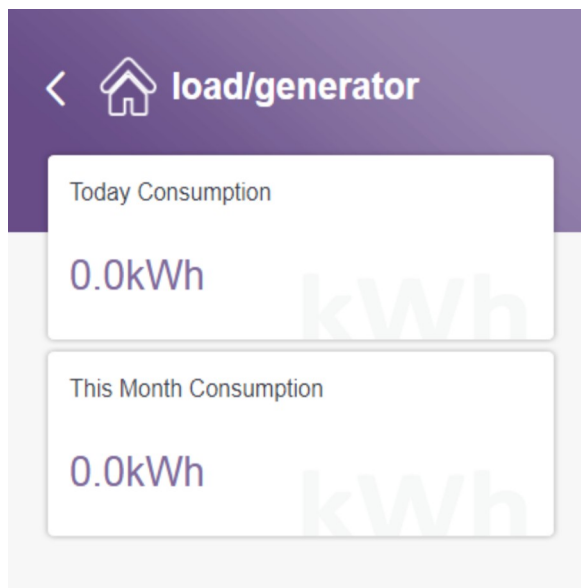
c. Statistika baterie: kliknutím na ikonu Battery na stránce detailu měniče zobrazíte stránku dat o baterii, kde se zobrazí graf a další data všech k danému měniči připojených baterií.



d. Data o veřejné síti: kliknutím na ikonu Grid vlevo dole na detailu měniče vstoupíte do stránky dat veřejné sítě. Zobrazí se zde výkon sítě a data o spotřebě.

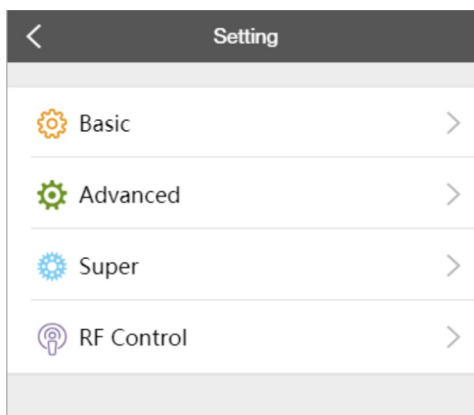


e. Data o zátěži: kliknutím na ikonu Load na detailu měniče zobrazíte stránku data o zátěži, která zobrazí denní a měsíční data o spotřebě.




2.7.3 Vzdálené nastavení měniče

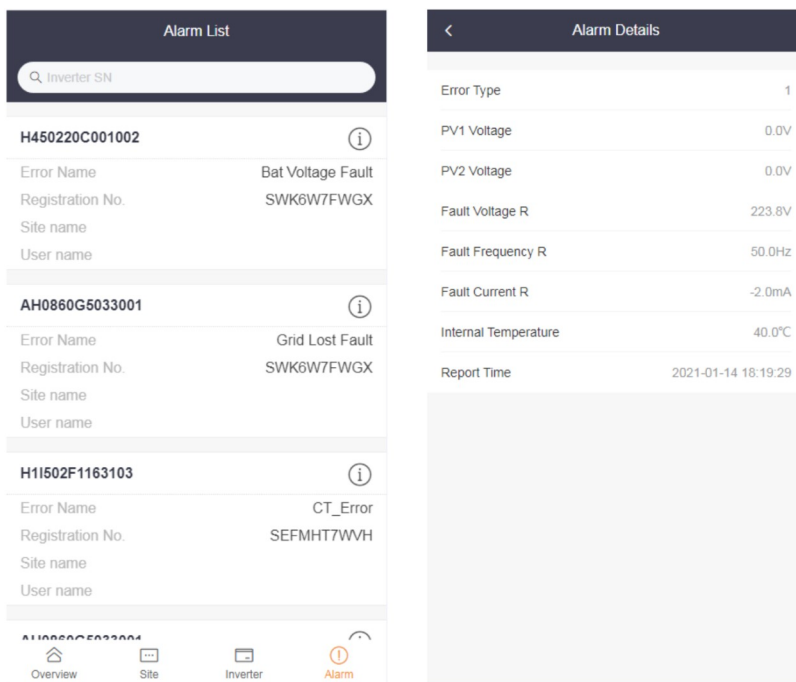
Klikněte na ikonu vzdáleného nastavení v seznamu měničů. Možnosti nastavení jsou stejné s možnostmi nastavení skrze LCD displej daného měniče. Pro detaily k nastavení viz. uživatelská příručka daného měniče. Vzhled nabídky vzdáleného nastavení v aplikaci:



Poznámka: před nastavováním měniče se ujistěte, že měnič je on-line a že běží v normálním režimu. Některé modely měničů mohou před vzdáleným nastavením vyžadovat aktualizaci firmware: zeptejte se Vašeho instalačního technika.

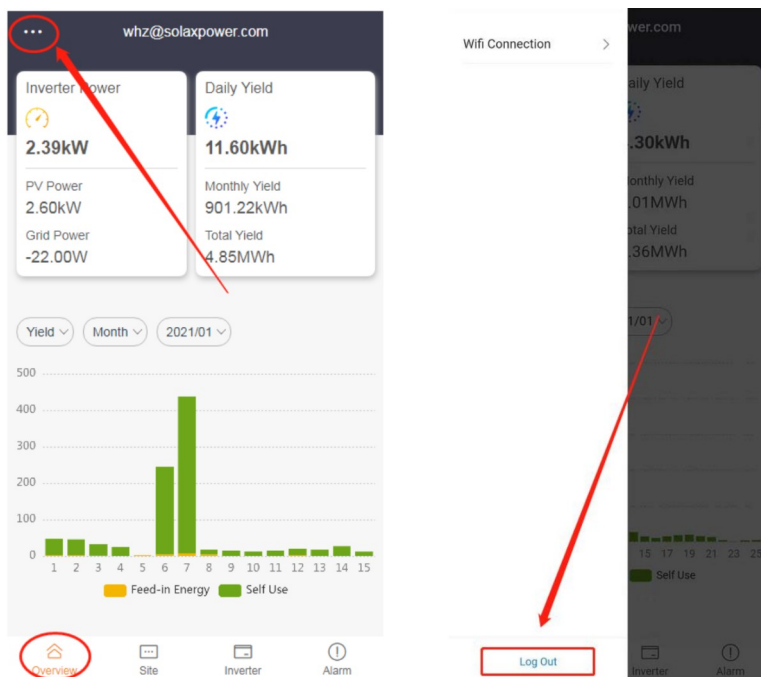
2.8 Varování

Informace o systémových varováních vyvoláte kliknutím na ikonu Alarm v navigační liště. Zobrazí se zde seznam varování se stručnými informacemi o jednotlivých varováních. Potřebujete-li detailnější informace o daném varování, klikněte na ikonu .



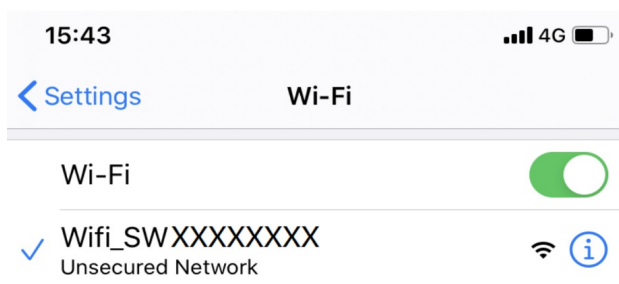
2.9 Odhlášení

Klikněte na funkční tlačítko účtu vlevo nahoře na přehledové stránce. Poté použijte tlačítko Log Out (odhlásit se) v rozbalovací nabídce. Aplikace provede odhlášení od aktuálního účtu a zobrazí stránku pro přihlášení.



2.10 Lokální režim

Krok 1: použijte příslušnou funkci Vašeho tabletu nebo chytrého telefonu pro nalezení Wi-Fi signálu konkrétního měniče a k této síti se připojte. (Wi-Fi SSID měniče je ve tvaru WiFi_SWxxxxxxx.)

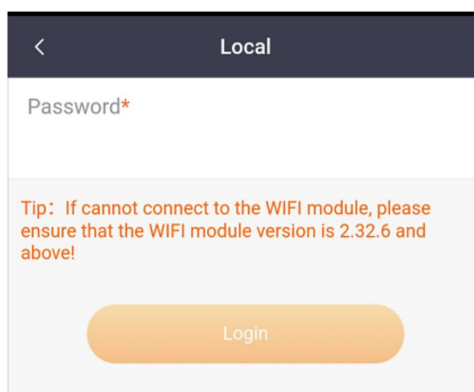


Krok 2: Otevřete aplikaci SolaX Cloud a klikněte na tlačítko Local v horním pravém rohu přihlašovací obrazovky.



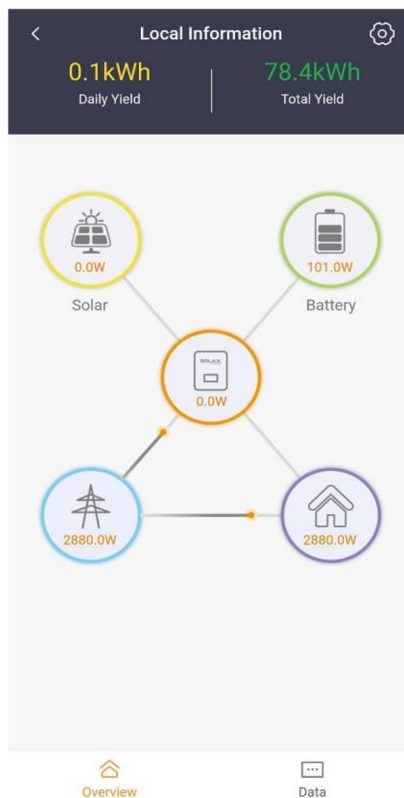
Krok 3: zadejte heslo měniče (výchozí je admin) a stiskněte tlačítko Login.

Poznámka: chcete-li změnit výchozí heslo, použijte funkci pro nastavení lokálního hesla na stránce www.solaxcloud.com/wifiSetting/ v režimu připojení přes internet.



2.10.1 Přehled

Na stránce přehledu můžete sledovat data o výkonu v reálném čase a o energetickém zisku.



2.10.2 Data

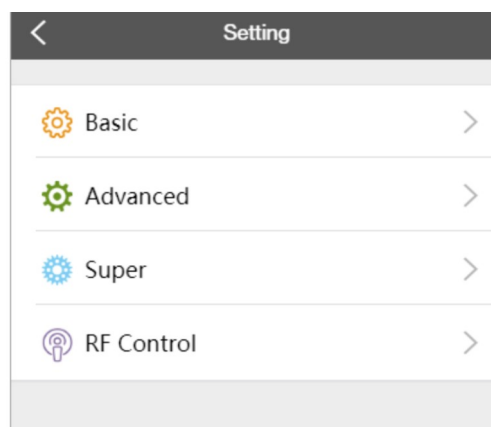
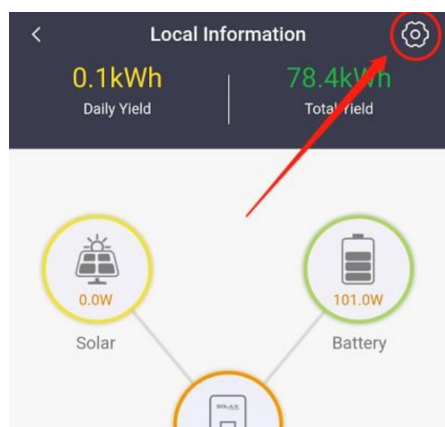
Na stránce data můžete odečíst detailní data.

Data	
Solar	∨
Grid	∧
Consume Energy	11.9KWh
Grid Power	0.0W
Feed-in Energy	62.0KWh
EPS	∧
Eps Voltage 1	0.0V
Eps Current 1	0.0A
Eps Power 1	0.0W
Battery	∧
Battery Capacity	45.0%
Battery Voltage	207.0V
Battery Power	100.0W

Overview Data

2.10.3 Lokální nastavení

Klikněte na ikonu nastavení nahoře vpravo na stránce přehledu, zobrazí se stránka pro lokální nastavení. Funkcionalita této stránky je totožná jako nastavování měniče skrze LCD displej, podrobnosti k nastavení viz. příručka k danému měniči. Vzhled stránky pro lokální nastavení aplikací:



3 Kontaktujte nás

Máte-li otázky o SolaX Cloud, kontaktujte nás.

Společnost:	Solax Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
Domovská stránka:	www.solaxpower.com
E-mail:	service@solaxpower.com
Adresa:	Room 205, Western Area, A Building, National Science and Technology Park of Zhejiang University, No. 525, Xixi Rd, Hangzhou, China, 310007
Tel.	Globální servisní linka: +86 (571) 56260033 to 749 Linka pro dotazy: +86 (571) 56260011