

WIFI IVAP Typ Wielofunkcyjny

Ochronny inteligentny licznik energii

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wersja 000090

1. Opis ogólny

Wielofunkcyjny inteligentny licznik energii elektrycznej WIFI IV AP typu ochronnego jest przeznaczony do pomiaru trójfazowej czteroprzewodowej energii czynnej AC i zmiennych parametrów. Licznik ma komunikację WIFI, może używać aplikacji do zdalnego odczytu i sterowania włączaniem/wyłączaniem. Wszystkie jego funkcje są zgodne z względnymi wymaganiami technicznymi dla trójfazowego licznika watogodzin klasy 1 w IEC62053-21, a jego zasady komunikacji danych są zgodne z wymaganiami WIFI 802.11b/g/n. Jest to licznik o długiej żywotności z zaletą wysokiej stabilności, dużej zdolności do przeciążania, niskiej utraty mocy i małej objętości.

Licznik powinien zostać zainstalowany w odpowiednim środowisku, w którym temperatura otoczenia mieści się w zakresie od -25°C do +55°C, wilgotność względna nie przekracza 75%, a zakres temperatur mieści się w zakresie od -40°C do +70°C.

Licznik jest produkowany zgodnie z międzynarodową normą IEC62052-11 dotyczącą „Ogólnych wymagań, badań i warunków badań urządzeń do pomiaru energii elektrycznej (prądu przemiennego)” oraz normą IEC62053-21 dotyczącą „Liczników statycznych energii czynnej (klasy 1 i 2)”.

2. Specyfikacja i parametry techniczne

2.1 Specyfikacja

Typ miernika	WIFI IVAP
Częstotliwość stawki	50 lub 60 Hz
Prąd znamionowy	1,5(6)A, 5A/CT, 5(60)A, 10(80)A
Napięcie znamionowe	3x120/208 V, 3x220/380 V, 3x230/400 V, 3x240/415 V
Ogranicza zakres napięcia	90~300V (każda faza do przewodu neutralnego)
Dokładność kWh	Klasa 1
dokładność kvarh	Klasa 2
Dokładność R.M.S	Klasa 0,5
Puls stały	Zobacz miernik
Wi-Fi	802.11b/g/n, obsługuje tylko sieć 2,4 GHz, nie obsługuje sieci 5 GHz

2.2 Parametry techniczne

2.2.1 Tolerancja podstawowa

Opóźniony powrót do zdrowia po ochronie	60s (domyślnie)1~512s
zdarzenie przebiecia/niedonapięcia/przeciążenia czas sądu	3s (domyślnie)0,1~60s
Wartość ochrony przeciwprzepięciowej	270 V ± 1 (domyślnie), (85~300 V)
Wartość powrotu napięcia	260 V ± 1 (domyślnie), (85~300 V)
Wartość zabezpieczenia podnapięciowego	170 V ± 1 (domyślnie), (85~300 V)
Wartość odzysku podnapięciowego	180 V ± 1 (domyślnie), (85~300 V)
Wartość zabezpieczenia przed asymetrią napięcia fazowego	10V±1 (domyślnie),1~75V)
Wartość zabezpieczenia przed przeciążeniem	100A (domyślnie), (1~100A)

2.2.2 Samowystarczalność

Obwód prądowy jest mniejszy niż 1,5 VA na każdą fazę

Obwód napięciowy jest mniejszy niż 2 W/8 V A na każdą fazę

2.2.3 Prąd rozruchowy

Przy napięciu znamionowym, częstotliwości znamionowej i współczynnika sprawności (COS) = 1 licznik rozpocznie rejestrowanie i będzie kontynuował rejestrowanie po przyłożeniu 0,2% In (jeśli zastosowano przekładnik prądowy) lub 0,4% Ib.

3. Podstawowe funkcje

3.1 Pomiar dodatniej i ujemnej energii czynnej z ujemną energią zgromadzoną w dodatniej energii

3.2 Licznik wyświetla całkowitą energię czynną, dodatnią energię czynną, ujemną energię czynną, całkowitą energię bierną i bilans energii czynnej

3.3 Licznik wyświetla również napięcie i prąd trójfazowy, moc czynną i bierną, współczynnik mocy i częstotliwość.

3.4 Dioda LED impulsowa sygnalizuje pracę licznika. Wyjście impulsowe z izolacją sprzężenia optycznego.

3.5 Utrata wskazania fazy i nadal pomiar utraty jednej lub dwóch faz przy połączeniu trójfazowym z czterema przewodami

3.6 Pomiar energii czynnej bez kalibracji w warunkach długotrwałej eksploatacji

3.7 Wyświetlanie krok po kroku za pomocą przycisku i sterowanie podświetleniem za pomocą przycisku

3.8 Aplikacja może wyświetlać całkowitą energię czynną, dodatnią energię czynną, ujemną energię czynną i rzeczywiste parametry, a także umożliwia zdalne włączanie/wyłączanie.

3,9-godzinna/dzienna/miesięczna/roczna historia aktywnego zużycia energii śledzona przez aplikację, możliwość wysyłania wyników w formacie Excel na adres e-mail.

3.10 Posiada zabezpieczenie przed przebieciem/podnapięciem/zanikiem fazy/przeciążeniem, można ustawić wartość za pomocą aplikacji i przycisku. Każda funkcja ochrony może być otwierana/zamykana zgodnie z wymaganiami klienta.

3.3.11 Posiada zabezpieczenie przed asymetrią napięcia fazowego/odwrotną kolejnością faz, można ustawić wartość przyciskiem. Każda funkcja zabezpieczenia może być otwierana/zamykana zgodnie z wymaganiami klienta.

3.12 Funkcja włączania/wyłączania sterowania głosowego

3.13 Rejestry zdarzeń alarmowych i rejestry operacji włączania/wyłączania w aplikacji

3.14 Funkcja przedpłaty, jeśli energia bilansowa zostanie zużyta. Automatycznie się wyłączy. funkcja może być otwierana/zamykana przez APP

3.15 Dane dotyczące energii mogą być przechowywane na chipie pamięci po wyłączeniu zasilania. Mierzy ona również energię po utracie połączenia Wi-Fi i aktualizuje ją w aplikacji po ponownym nawiązaniu połączenia Wi-Fi.

3.16 Można sterować włączaniem/wyłączaniem poprzez ustawienie trybu ochrony za pomocą przycisku po zamknięciu funkcji przedpłaty

3.17 Posiada funkcję kontroli czasu, można ustawić wartość z aplikacji

3.18 Można zresetować energię aktywną do zera z poziomu aplikacji

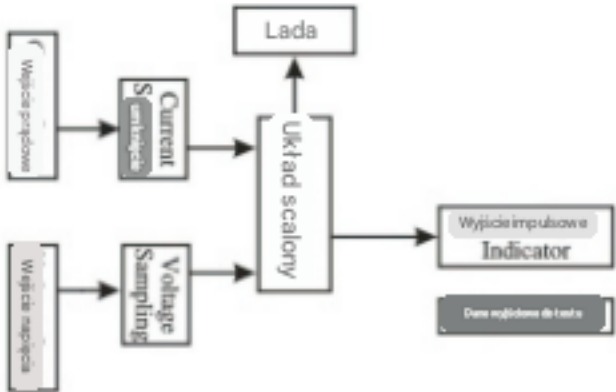
3.19 Posiada aktywną moc 15-minutową krzywą interwałową tylko jednego dnia

3.20 Ma koszty zużycia energii i emisję dwutlenku węgla w aplikacji

3.21 Nadaje się do generowania energii słonecznej. Importowana i eksportowana energia są wyświetlane oddzielnie w aplikacji, a aktywna moc RMS będzie wyświetlana jako symbole dodatnie i ujemne.

4. Zasady pracy

Napięcie i prąd trójfazowy są próbkowane z odpowiedniego obwodu próbkującego i przekształcane w odpowiedni sygnał, który jest przesyłany do układu scalonego, a następnie sygnał impulsu wyjściowego miernika w dodatnim przyłączeniu do mierzonej mocy w celu napędzania licznika silnika krokowego lub licznika LCD w celu realizacji pomiaru energii. Miernik ma wyjście impulsu energii do testowania o szerokości impulsu 80+20 ms



Schemat zasad działania

5. Struktura

Licznik składa się z podstawy licznika, pokrywy licznika, podstawy zaciskowej, pokrywy zaciskowej. Na pokrywie licznika i pokrywie zaciskowej znajdują się plomby ołowiane. Do zamocowania pokrywy zaciskowej służy specjalna śruba, na której można zainstalować plombę ołowianą.

6. Wykorzystanie

6.1 schematyczny diagram





Wskaźnik LED WIFI. Jeśli naciśniesz przycisk w dół przez ostatnie 10 sekund, dioda LED WIFI będzie migać co 1 sekundę, co oznacza, że miernik przejdzie w stan oczekiwania na sieć WIFI. Jeśli dioda LED WIFI świeci się cały czas, oznacza to, że miernik pomyślnie nawiązał połączenie z siecią WIFI.



Wskaźnik LED impulsowy: będzie migać z różną prędkością w zależności od aktualnego obciążenia licznika



Sygnalizacja diodą LED przełącznika: zgaszona dioda LED oznacza, że przełącznik jest włączony, świecąca dioda LED oznacza, że przełącznik jest wyłączony.



Obligacja górna: używana do wyświetlania krok po kroku i ustawiania wartości w trybie ustawień.

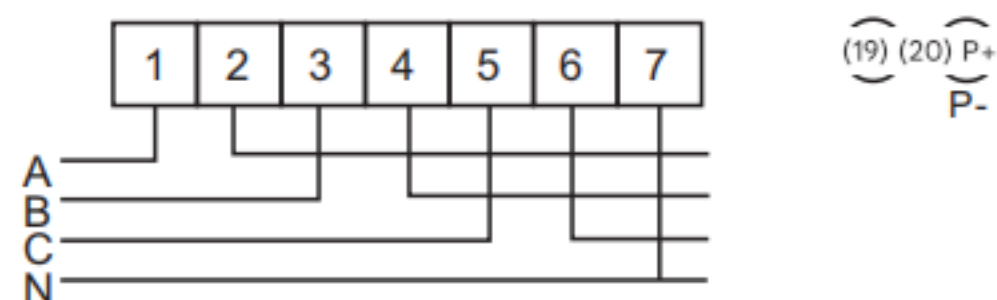


Down bond: służy do wyświetlania krok po kroku i ustawiania wartości w trybie ustawień. Jeśli naciśniesz ten przycisk przez ostatnie 10 sekund, miernik przejdzie w stan oczekiwania na sieć dystrybucji WIFI.

USTAWIĆ

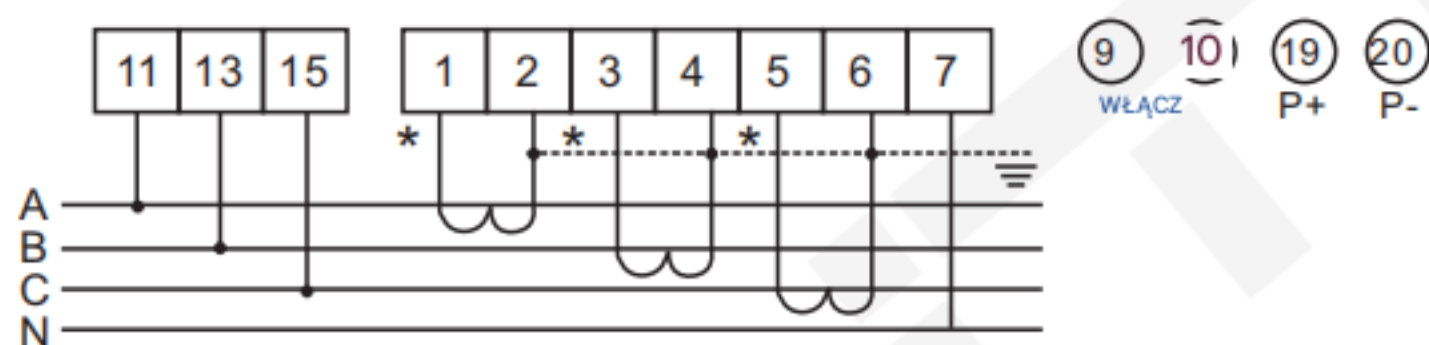
Przycisk ustawień: naciśnij ten przycisk przez ostatnie 3 sekundy, aby wejść w ustawienia zabezpieczenia przed przepięciem/nierównowagą napięć/odwrotną kolejnością faz.

6.2 Schemat połączeń



(przewód prądowy dolny wejściowy i dolny wyjściowy)

Schemat połączeń typu bezpośredniego wejścia 5(60)A,10(80)A



(przewód prądowy dolny wejściowy i dolny wyjściowy)

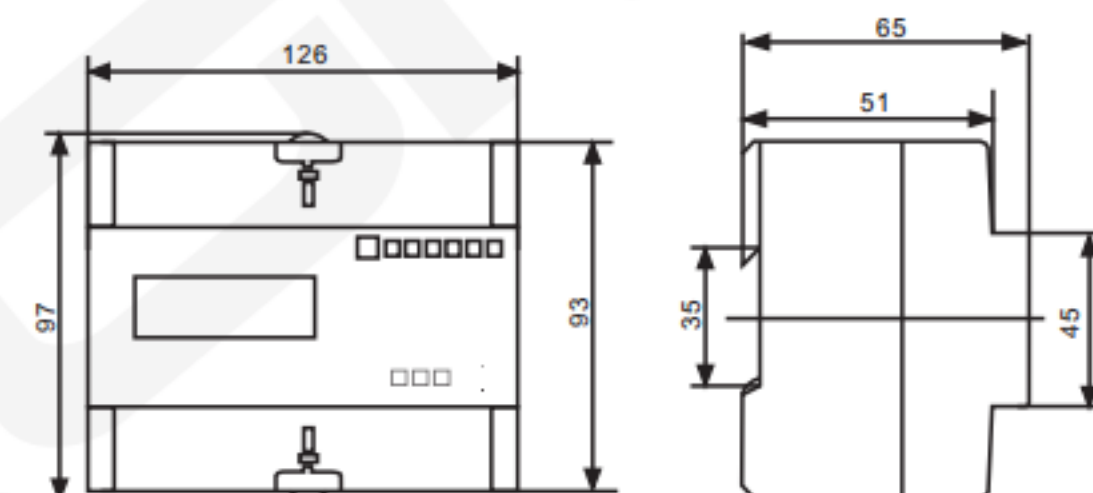
Schemat podłączenia typu wejściowego transformatora 5A/CT

Uwaga: w przypadku połączenia typu wejściowego CT, wyświetlana w rejestrze pobrana moc nie jest faktyczną pobraną mocą. Faktyczna moc = wyświetlana w rejestrze moc licznika X stawka CT. Na przykład, wyświetlana w rejestrze moc wynosi 0,5 kWh, a CT wynosi 800/5A, faktyczna pobrana moc = 0,5 kWh X 160 = 80 kWh

6.3 Instalacja

6.3.1 Licznik można zainstalować na szynie DIN 35 mm. Licznik należy zainstalować całkowicie zgodnie ze schematem połączeń na pokrywie zacisków, lepiej jest użyć miedzi jako przewodu wiodącego do podłączenia. Wszystkie śruby powinny być dokręcone.

6.3.2 Schemat wymiarów montażowych



7. Transport i magazynowanie

7.1 Podczas transportu i rozpakowywania produkty należy narażać na silne uderzenia.

7.2 Produkty należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w miejscu o temperaturze od -40°C do +70°C, wilgotności względnej poniżej 75% i w otoczeniu wolnym od gazów korozyjnych.

7.3 W magazynie licznik należy umieścić na półce, gdy jest przechowywany w magazynie, nie powinno być więcej niż 7 kartonów ułożonych pionowo. Liczniki pakowane pojedynczo nie mogą być ułożone w stosy z więcej niż 5 metrami w pionie.

8. Okres gwarancji

W ciągu 12 miesięcy od daty sprzedaży i pod warunkiem, że użytkownicy działają prawidłowo zgodnie z wymaganiami instrukcji obsługi, jeśli miernik nie spełnia specyfikacji technicznej. Może zostać naprawiony lub wymieniony bezpłatnie przez producenta.



Wskaźnik LED WIFI. Jeśli naciśniesz przycisk w dół przez ostatnie 10 sekund, dioda LED WIFI będzie migać co 1 sekundę, co oznacza, że miernik przejdzie w stan oczekiwania na sieć WIFI. Jeśli dioda LED WIFI świeci się cały czas, oznacza to, że miernik pomyślnie nawiązał połączenie z siecią WIFI.



Wskaźnik LED impulsowy: będzie migać z różną prędkością w zależności od aktualnego obciążenia licznika



Sygnalizacja diodą LED przełącznika: zgaszona dioda LED oznacza, że przełącznik jest włączony, świecąca dioda LED oznacza, że przełącznik jest wyłączony.



Obligacja górna: używana do wyświetlania krok po kroku i ustawiania wartości w trybie ustawień.

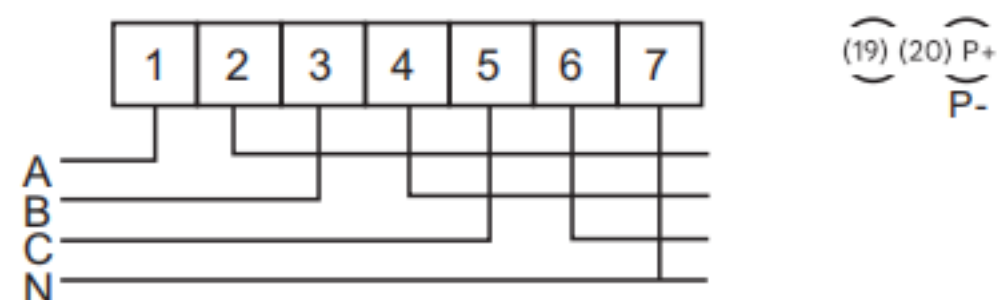


Down bond: służy do wyświetlania krok po kroku i ustawiania wartości w trybie ustawień. Jeśli naciśniesz ten przycisk przez ostatnie 10 sekund, miernik przejdzie w stan oczekiwania na sieć dystrybucji WIFI.

USTAWIĆ

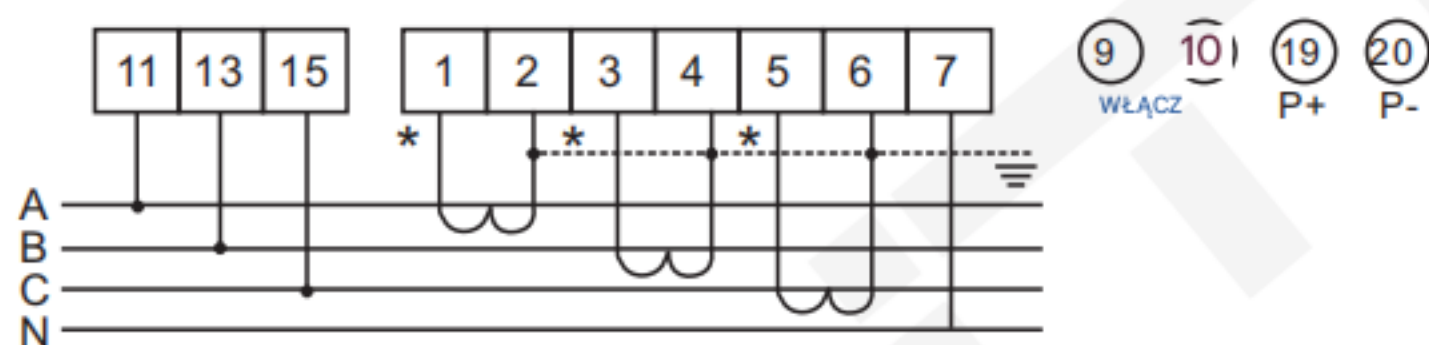
Przycisk ustawień: naciśnij ten przycisk przez ostatnie 3 sekundy, aby wejść w ustawienia zabezpieczenia przed przepięciem/nierównowagą napięć/odwrotną kolejnością faz.

6.2 Schemat połączeń



(przewód prądowy dolny wejściowy i dolny wyjściowy)

Schemat połączeń typu bezpośredniego wejścia 5(60)A,10(80)A



(przewód prądowy dolny wejściowy i dolny wyjściowy)

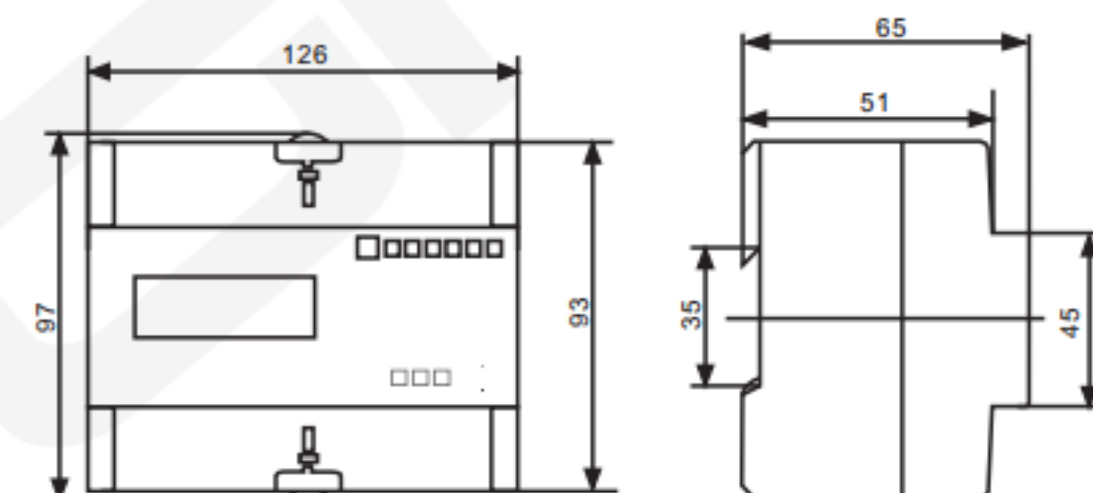
Schemat podłączenia typu wejściowego transformatora 5A/CT

Uwaga: w przypadku połączenia typu wejściowego CT, wyświetlana w rejestrze pobrana moc nie jest faktyczną pobraną mocą. Faktyczna moc = wyświetlana w rejestrze moc licznika X stawka CT. Na przykład, wyświetlana w rejestrze moc wynosi 0,5 kWh, a CT wynosi 800/5A, faktyczna pobrana moc = 0,5 kWh X 160 = 80 kWh

6.3 Instalacja

6.3.1 Licznik można zainstalować na szynie DIN 35 mm. Licznik należy zainstalować całkowicie zgodnie ze schematem połączeń na pokrywie zacisków, lepiej jest użyć miedzi jako przewodu wiodącego do podłączenia. Wszystkie śruby powinny być dokręcone.

6.3.2 Schemat wymiarów montażowych



7. Transport i magazynowanie

7.1 Podczas transportu i rozpakowywania produkty należy narażać na silne uderzenia.

7.2 Produkty należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w miejscu o temperaturze od -40°C do +70°C, wilgotności względnej poniżej 75% i w otoczeniu wolnym od gazów korozyjnych.

7.3 W magazynie licznik należy umieścić na półce, gdy jest przechowywany w magazynie, nie powinno być więcej niż 7 kartonów ułożonych pionowo. Liczniki pakowane pojedynczo nie mogą być ułożone w stosy z więcej niż 5 metrami w pionie.

8. Okres gwarancji

W ciągu 12 miesięcy od daty sprzedaży i pod warunkiem, że użytkownicy działają prawidłowo zgodnie z wymaganiami instrukcji obsługi, jeśli miernik nie spełnia specyfikacji technicznej. Może zostać naprawiony lub wymieniony bezpłatnie przez producenta.

9. Wyświetl element

Wyświetl element:

	Wyświetl element	Wyświetlacz LCD
01	Numer seryjny licznika wysoki 6-cyfrowy	H 000000
02	Numer seryjny licznika niski 6-cyfrowy	L 000000
03	Impuls stały imp/kWh	C 0000
04	Całkowita energia czynna kWh	00 000000,00
05	Importuj energię czynną kWh	01 000000,00
07	Eksportuj energię czynną kWh	02 000000,00
08	Całkowita energia bierna kvar	10 000000,00
09	Zrównoważ energię kWh	E 000000,00
10	Rzeczywiste napięcie fazowe V	UR 000.0
11	Rzeczywiste napięcie fazy B V	Ub 000,0
12	Rzeczywiste napięcie fazy C V	UC 000.0
13	Rzeczywisty prąd fazowy A	IA 000.000
14	Rzeczywisty prąd fazy B A	IB 000.000
15	Rzeczywisty prąd fazy C A	IC 000.000
16	Łączna moc czynna połączenia kw	P 00.000
17	Faza rzeczywista moc czynna kw	PA 00.000
18	Rzeczywista moc czynna fazy B kw	Pb 00.000
19	Rzeczywista moc czynna fazy C kw	PC 00.000
20	Łączna moc bierna sprzężona kvar	Q 00.000
21	Rzeczywista moc bierna fazowa kvar	QA 00.000
22	Rzeczywista moc bierna fazy B kvar	Qb 00.000
23	Rzeczywista moc bierna fazy C kvar	QC 00.000
24	Całkowity współczynnik mocy połączenia COSΦ	PF 0.000
25	Fazowy rzeczywisty współczynnik mocy COSΦ	PFA 0.000
26	Rzeczywisty współczynnik mocy fazy B COSΦ	Pfb 0.000
27	Rzeczywisty współczynnik mocy fazy C COSΦ	Pfc 0.000
28	Częstotliwość Hz	F 00:00

Instrukcja wyświetlania trybu ustawień:

Kod LCD	Ustawianie parametrów	domyślna maks.	Min.	Cechowanie
E-I	Ostatnie pięć zapisów powodu ochrony	5	1	Powód ochrony: przebieżenie  podnapięcie  nadprądowy d  asymetria napięcia 8PO odwrotna sekwencja napięć UPH
d E	Tryb funkcji	1	4	1
d E1	Tryb 1			
d E2	Tryb 2			
d E3	Tryb 3			
d E4	Tryb 4			
b9	Tryb podświetlenia	2	2	1
55	Opóźnienie włączenia obciążenia po włączeniu zasilania wejściowego	5s	512s	2s
Uo	Wartość ochrony przeciwprzepięciowej	270V 300V		
Uff	Wartość odzysku przebieżenia 265 V 300 V 85 V			
ul	Zabezpieczenie pod napięciem wartość	170 V 300 V 85 V		

U _{LH}	Wartość odzysku poniżej napięcia	175 V 300 V 85 V			Ta wartość musi być mniejsza niż wartość zabezpieczenia podnapięciowego. W przeciwnym razie zostanie ustawiona domyślnie jako wartość zabezpieczenia podnapięciowego +5 V podczas zapisywania.
I _o	Nadmierna wartość zabezpieczenia	100A 100A			Jeżeli wartość przekroczy zakres, wyświetlacz LCD wyłączy się i funkcja ochrony zostanie zamknięta.
SU	czas oceny usterki przepięcia/podnapięcia	3s	lata 60	0,1 s	Oznacza to, że usterka musi wystąpić po raz ostatni, a następnie obciążenie wyjściowe zostanie wyłączone, gdy usterka wystąpi.
SF	Ustawienie czasu opóźnienia dla obciążenia powrotnego po zabezpieczeniu napięciowym	lata 60	512s	1s	Oznacza to, że produkt musi odczekać określoną liczbę razy, a następnie ponownie włączyć wyjście po wystąpieniu zabezpieczenia
SI	Nadmiar prądu czasu oceny usterki	3s	lata 60	0,1 s	Oznacza to, że usterka musi wystąpić po raz ostatni, a następnie obciążenie wyjściowe zostanie wyłączone, gdy usterka wystąpi.
CII	Ustawienie czasu opóźnienia dla obciążenia odzyskiwania po zabezpieczeniu przed przeciążeniem	lata 60	512s	1s	Oznacza to, że produkt musi odczekać określoną liczbę razy, a następnie ponownie włączyć wyjście po wystąpieniu zabezpieczenia
BP	Zabezpieczenie przed nierównowagą napięcia	10 V 75 V		1 V	Oznacza to, że wartość asymetrii napięcia przekracza wartość ustawienia pomiędzy dowolnymi fazami lub 3 fazami. Urządzenie odczeka obciążenie.
SB	Ustawienie czasu opóźnienia dla zabezpieczenia przed asymetrią napięcia	3s	lata 60	0,1 s	Jeżeli wystąpi stan asymetrii napięcia, stan ten będzie trwał przez ustawiony czas, nastąpi odcięcie
PE	Zabezpieczenie przed odwrotną kolejnością faz	NA			on oznacza włączoną funkcję OFF oznacza wyłączoną funkcję
CT	Przekładnia przekładnika prądowego	1	9999	1	w przypadku podłączenia przez zewnętrzny CT, należy ręcznie ustawić ten stosunek za pomocą przycisku ustawień
PE	Przekładnia przekładnika napięciowego	1	9999	1	

INSTRUKCJA OBSŁUGI APLIKACJI

1. Pobierz aplikację „SMART LIFE” ze sklepu Google Play lub App Store.

2. Moc wejściowa miernika

Gdy miernik jest włączony, możesz nacisnąć przycisk ustawień przez ostatnie 10 sekund, miernik przejdzie w stan oczekiwania na sieć dystrybucji WFI, a dioda LED WIFI będzie migać co 1 sekundę.

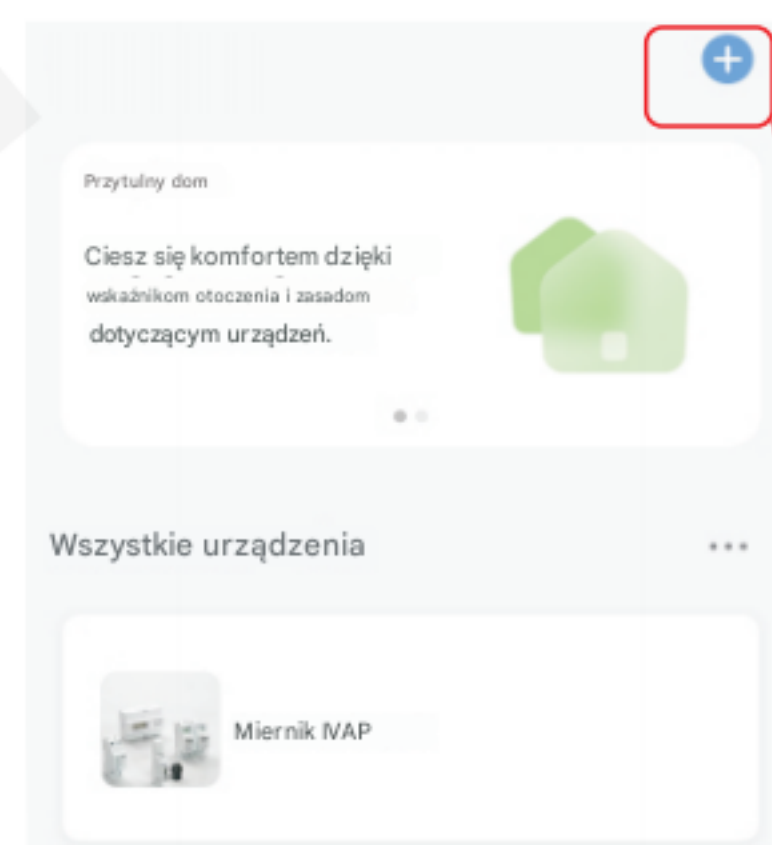
Oznacza to, że miernik przejdzie w stan oczekiwania na sieć dystrybucji WIFI.

3. Dodaj urządzenie

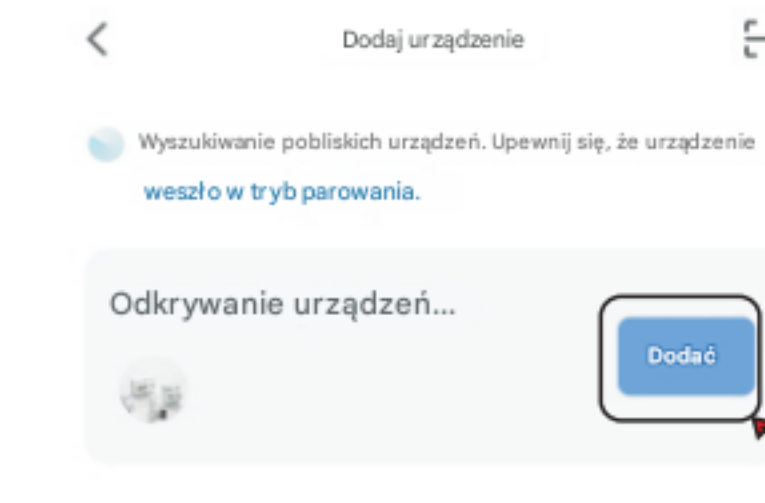
Sprawdź najpierw, czy Twój telefon jest połączony z dostępną siecią WIFI, a następnie kliknij przycisk „dodaj urządzenie”. Jeśli otworzysz Bluetooth, automatycznie znajdzie on licznik, który czeka na dodanie.



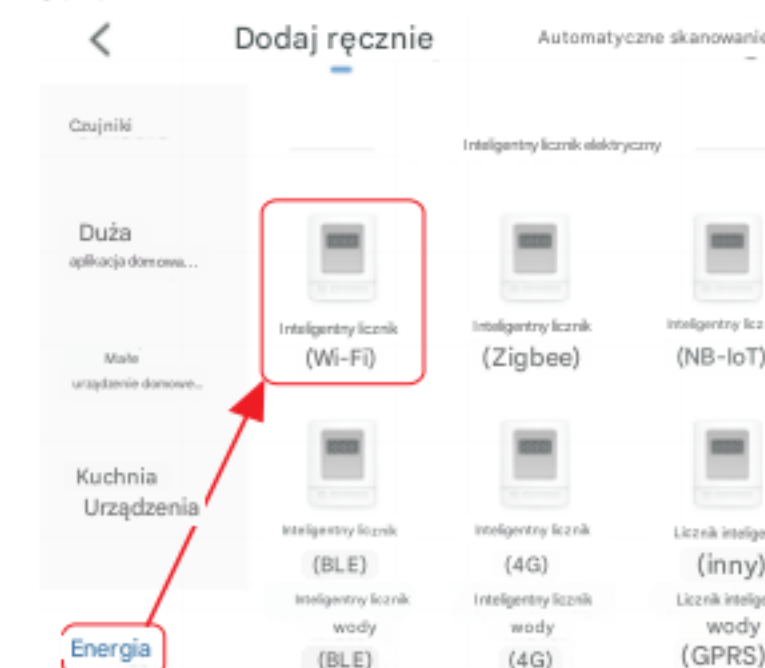
3.1



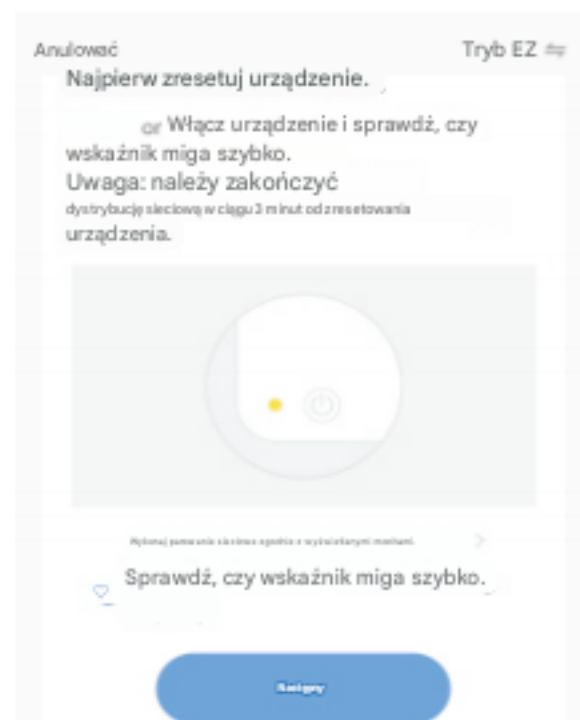
3.2.1



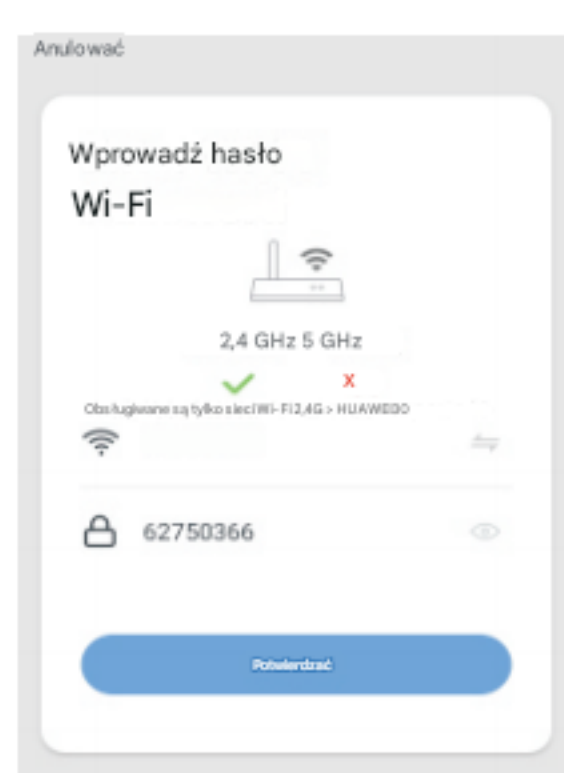
3.2.2



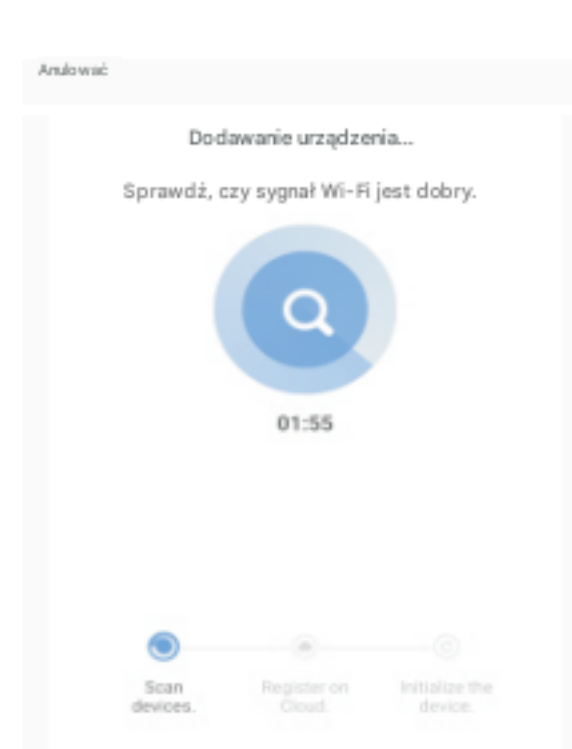
3.3



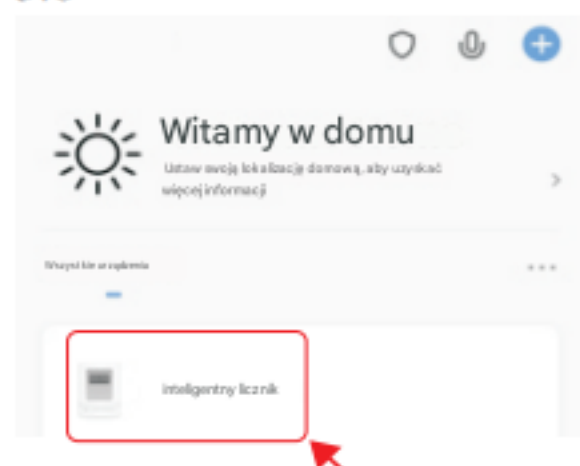
3.4



3.5



3.6



(A). Historia rekordów energii dla całkowitej energii, importu energii i eksportu energii, które można przesuwając w oknie godzinowym energii, aby wybrać, można również wyprodukować format Excela jako wybór tygodnia/miesiąca. Kliknij okno godzinowe energii, aby przejść do menu rekordów historii.

(B). Możesz zobaczyć zapisy włączania/wyłączania licznika w rekordzie operacji

(C). Alarm ochrony napięcia i prądu można zobaczyć w dzienniku alarmów

(D). Przycisk przełącznika oznacza włącz/wyłącz

(E). Przycisk danych oznacza 15-minutowe aktywne rekordy interwałowe, ten miernik nie ma funkcji wyświetlania temperatury, aplikacja wyświetla tylko fałszywe dane

(F). Przycisk pomiaru czasu oznacza, że możesz ustawić różne czasy włączania/wyłączania sterowania lub funkcję sterowania odliczaniem

(G). Przycisk szczegółów, możesz zobaczyć wszystkie parametry odczytu aplikacji

(H). Ten miernik nie ma funkcji wyświetlania temperatury, aplikacja wyświetla tylko fałszywe dane.

(J). Kliknij menu historii energii, a następnie kliknij , aby wyeksportować rekordy do wiadomości e-mail

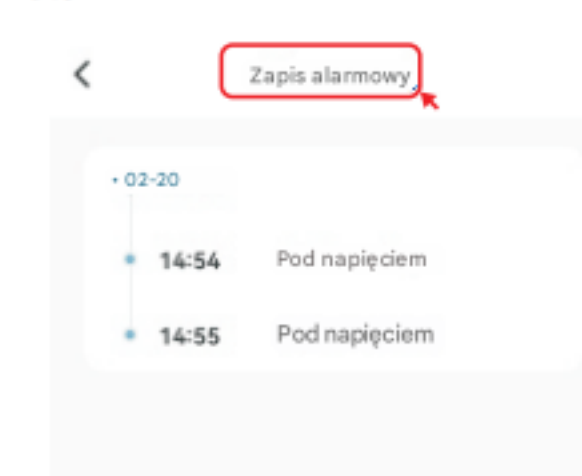
(K). Menu ustawień

(L). Przełącznik alarmu oznacza włączanie/wyłączanie dziennika alarmów ochronnych. Przełącznik otwierania oznacza włączanie/wyłączanie tej funkcji ochronnej. Możesz wybrać włączenie alarmu, włączenie otwierania lub w międzyczasie wyłączenie. Możesz również wybrać tylko włączenie alarmu, wyłączenie otwierania.

3.7.1



3.9



3.10



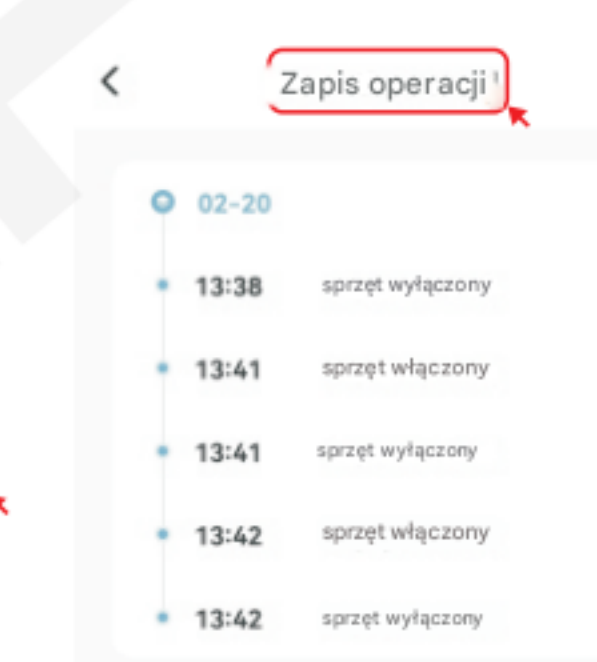
3.7.2



3.11



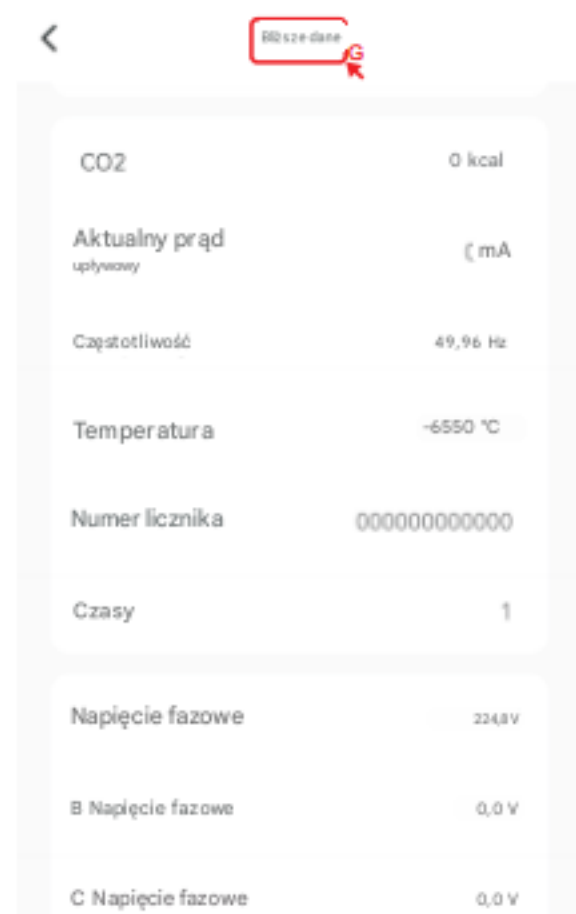
3.8



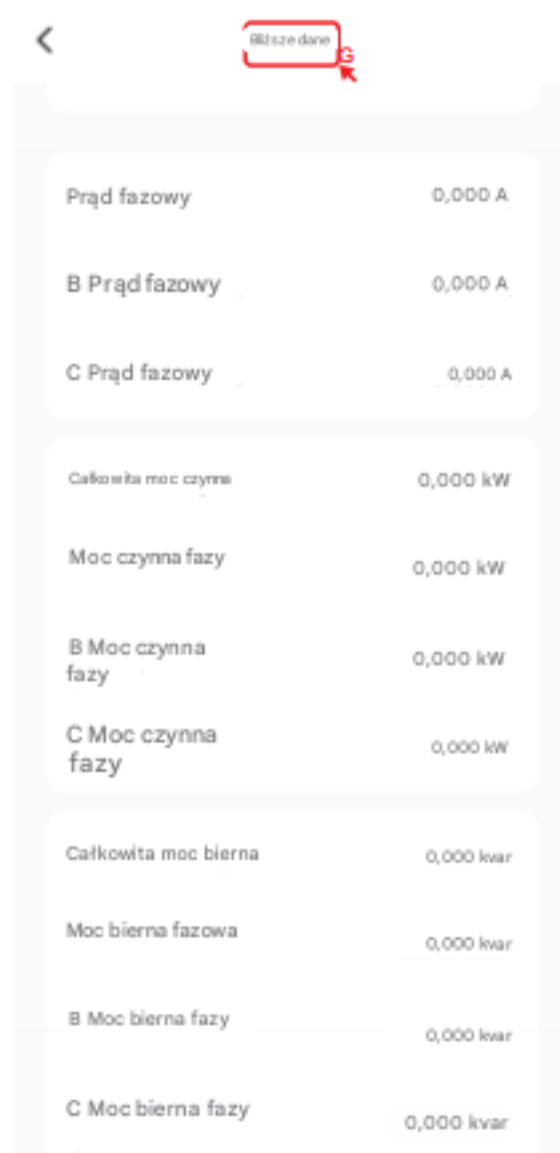
3.12

Metric	Value
Całkowita energia czynna	0 kWh
Poztywna energia czynna	0 kWh
Oderwł energię czynną	0 kWh
Pozostała pojemność	0 kWh
Energia porównawcza	0 kWh
Bilans elektryczności	0 kWh
Energia bierna	0 kvarh
Całkowity koszt energii	0
Koszt opłaty dodatkowej	0
Koszt odwróconego obciążenia	0
Fotowoltaika	0
Bilans kosztów energii elektrycznej	0
pozostała ilość pieniędzy	0

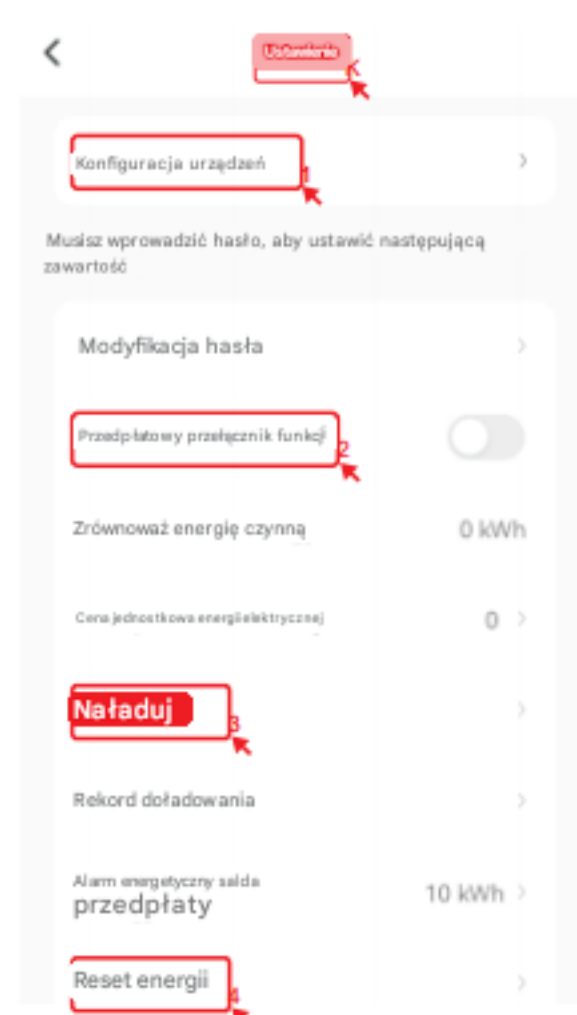
3.12.1



3.12.2



3.13.1



- Bilans energii elektrycznej oznacza import energii i zmniejszenie eksportu energii
- Pozostała pojemność oznacza wartość energii bilansu licznika w ramach funkcji przedpłaty
- Energia porównawcza oznacza wartość ustawienia energii początkowej innego licznika, dodając energię bieżącą tego licznika Wi-Fi
- Fotowoltaika bilans kosztów energii elektrycznej oznacza pozostałą moc X cenę jednostkową
- CO2 oznacza emisję dwutlenku węgla, możesz ustawić indeks na 0,785 lub zgodnie z rzeczywistymi warunkami w Twoim kraju w menu ustawień
- Moc czynna kW będzie wyświetlana jako ujemna, gdy prąd będzie odwrócony w trakcie wytwarzania energii słonecznej.

1. Aby zmienić ustawienia informacji należy wprowadzić hasło 0000 (domyślne).

Możesz także zmienić hasło

2. Funkcja przedpłaty umożliwia włączanie/wyłączanie, a jeśli funkcja jest aktywna, saldo energii zostanie zużyte.

zostanie automatycznie odcięty

3. Menu doładowania oznacza, że możesz kupić energię do licznika w ramach funkcji przedpłaty

4. Reset energii oznacza zresetowanie wszystkich danych energetycznych do zera

5. Możesz włączać/wyłączać funkcję zabezpieczenia napięciowego i prądowego zależnie od potrzeb.

6. Należy pamiętać, że ten licznik nie ma pomiaru temperatury i szczelności

7. Czas ochrony napięciowej oznacza, że awaria musi wystąpić po raz ostatni, a następnie obciążenie wyjściowe zostanie wyłączone, gdy wystąpi awaria.

8. Miernik ten nie ma funkcji ochrony przed opóźnieniem włączenia zasilania.

9. Czas opóźnienia powrotu napięcia oznacza, że produkt musi odczekać określoną liczbę razy, a następnie ponownie włączyć wyjście po wystąpieniu zabezpieczenia napięciowego

10. Opóźnienie odzyskiwania prądu oznacza, że produkt musi odczekać określoną liczbę razy, a następnie ponownie włączyć wyjście po wystąpieniu zabezpieczenia przeciążeniowego.

11. Czas zabezpieczenia prądowego oznacza, że awaria musi wystąpić ile razy, po czym obciążenie wyjściowe zostanie wyłączone w przypadku wystąpienia awarii przeciążeniowej.

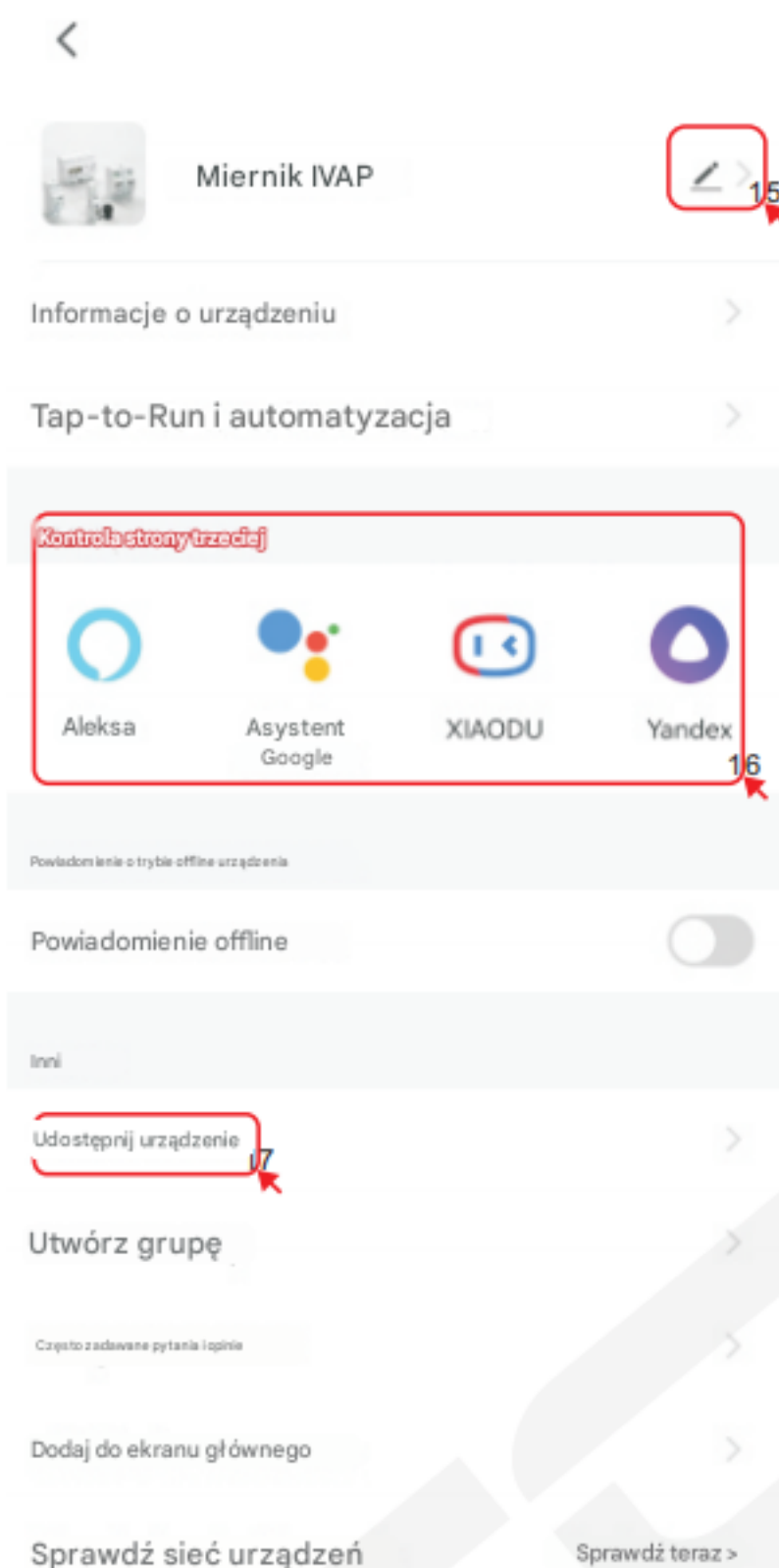
12. Ustawienie licznika oznacza początkową energię kWh innego licznika. Na przykład, zainstalowałem licznik WIFI, a także masz licznik firmy energetycznej, firma energetyczna ma uruchomiony 10 kWh, chcesz zobaczyć 2 liczniki, czy działają podobnie. możesz ustawić ustawienie licznika na 10 kWh. Porównawcza energia = 10 kWh + licznik WIFI działający w menu szczegółów

13. Jednostkę emisji dwutlenku węgla CO2 możesz ustawić na 0,785 lub zgodnie z rzeczywistymi warunkami w Twoim kraju w menu ustawień.

14. Numer licznika oznacza, że możesz wprowadzić 12-cyfrowy numer seryjny licznika



—10—

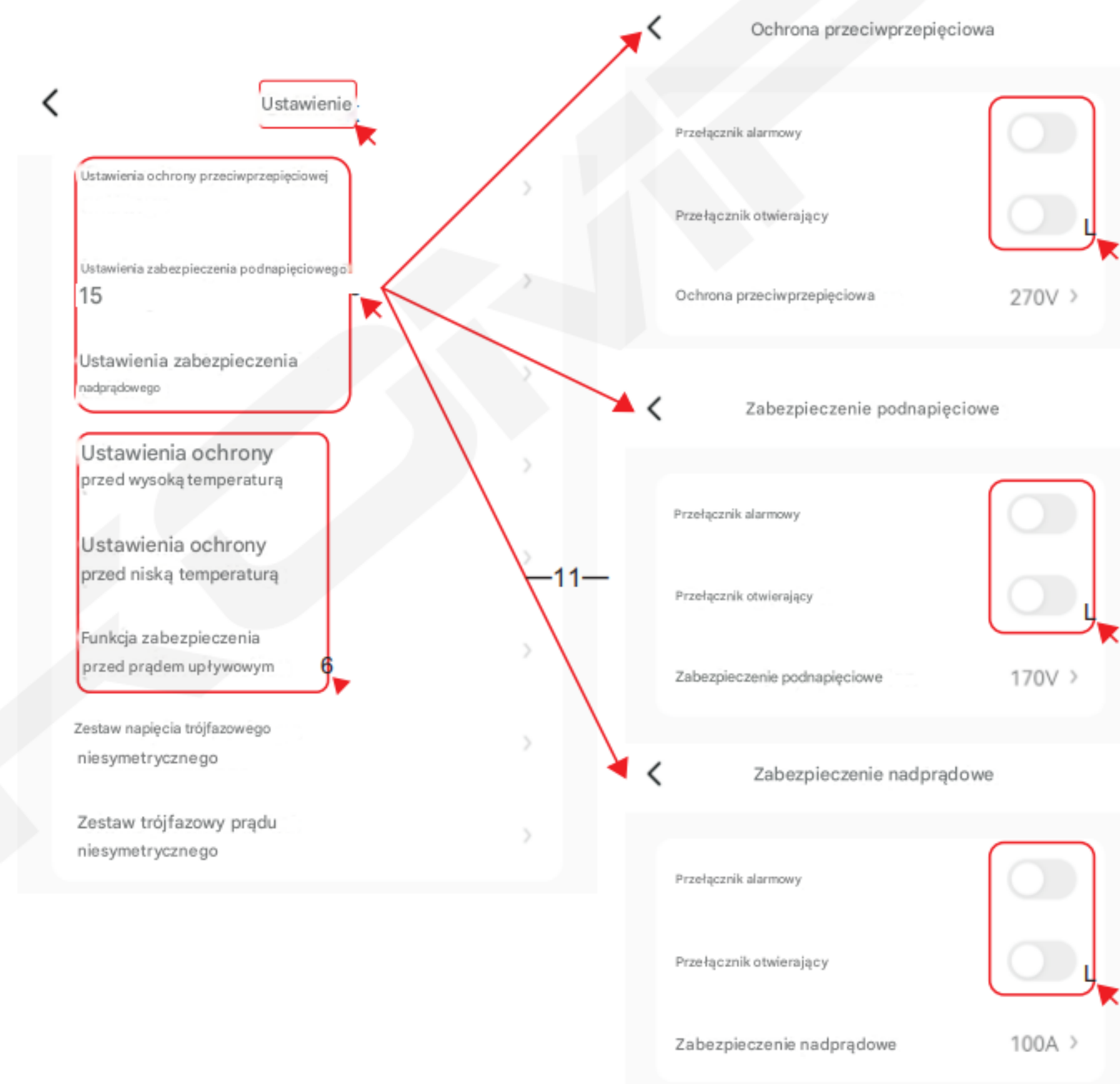


15. Tutaj możesz zmienić nazwę licznika

16. Możesz podłączyć miernik do inteligentnego systemu dźwiękowego i korzystać z funkcji włączania/wyłączania sterowania głosem.

17. Możesz udostępnić sprzęt innym osobom, które zainstalowały tę samą APLIKACJĘ.

—14—



—11—

Uwaga: miernik WIFI obsługuje tylko sieć 2,4 GHz, nie obsługuje sieci 5 GHz

Jeśli miernik odcina zasilanie po prawej stronie, sprawdź, czy tryb zabezpieczenia jest prawidłowy i czy kolejność faz jest prawidłowa. Jeśli nie jesteś pewien, możesz zamknąć zabezpieczenie przed odwrotną kolejnością faz.

(Jeśli potrzebujesz inteligentnego licznika energii ZigBee, możesz również złożyć zamówienie specjalne)

—15—