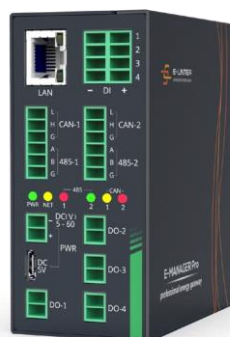


# Akcesoria systemowe

## Rejestrator danych

### E-Manager pro



## Cechy produktu

### Bezpieczne szyfrowanie

- Różne szyfrowanie przesyłania danych TTPS, TLS, MDS i WAP2 itp. zapewniają bezpieczeństwo danych i prywatność użytkownika.

### Silna zdolność adaptacji

- Kanały RS-485 i 2 kanały komunikacji CAN, dopasowujące się do różnych urządzeń.

### Elastyczna konserwacja

- Obsługa zdalnej aktualizacji oprogramowania rejestratorów danych i urządzeń, a także zdalnego ustawiania parametrów, co skutecznie obniża koszty obsługi komunikacji Wi-Fi, Ethernet czy 4G.

## Specyfikacja techniczna

Pozycje	E-Manager pro
<b>Tryb komunikacji</b>	
Komunikacja Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n, 2,4GHz, do 150 Mbps
Komunikacja 4G	LTE kat.1/LTE kat.4,
Komunikacja Ethernet	10M bps/100M bps
Komunikacja RS485	RS485*2, 9600 bps 8/N/1 (Domyślny)
Komunikacja CAN	CAN*2, 100/200/250/500/800/1000 Kbps
Komunikacja interfejsu I/O	DO*4 (16A@250Vac /10A@24Vdc), DI*4
<b>Zasilanie</b>	
Wejście prądu stałego	5~12Vdc/5~60Vdc, maks. prąd 1,3 A
<b>Ogólne</b>	
Maks. liczba urządzeń	20
Wyświetlacz	LED*4
Temperatura robocza	-20~60°C
Wilgotność względna powietrza	5%~95% RH
Wysokość pracy	4000 m
Klasa ochrony	IP20
Wymiary (Sz×W×G)	97*81,5*45 mm
Waga	260 g
Typ mocowania	Montaż na szynie czołowej
Certyfikacja	CE

- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

# Aksesoria systemowe

## Rejestrator danych

Wifi Stick/4G Stick



### Cechy produktu

#### Inteligentny i elastyczny

- Obsługa konfiguracji WiFi i konfiguracji szybkości transmisji
- Niezakłócona odległość komunikacji do 100 m

#### Prosty i wydajny

- „Plug&Play” - szybka instalacja
- Aktualizacja rejestratora danych i falownika za pomocą platformy w chmurze i aplikacji

#### Bezpieczny i niezawodny

- Hasło i szyfrowana transmisja dla ochrony danych
- Stopień ochrony IP65, szeroki zakres temperatur pracy

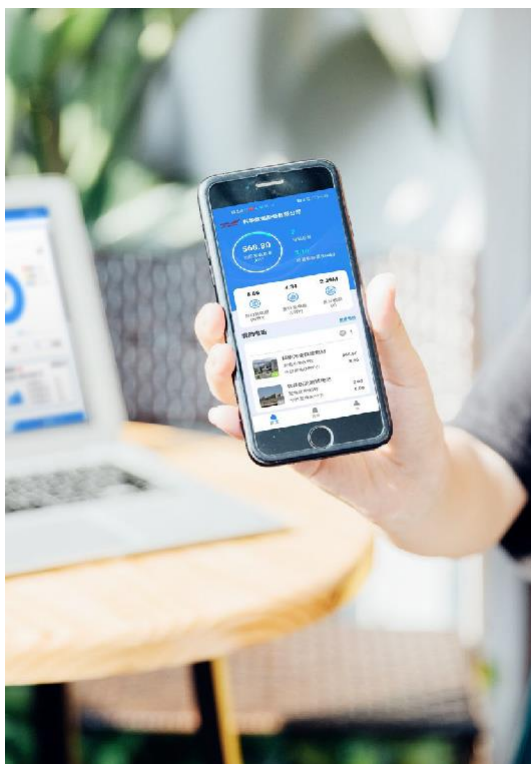
## Specyfikacja techniczna

Pozycje	KC762A	KC761B
Typ	Wifi Stick	4G Stick
<b>Tryb komunikacji</b>		
Komunikacja RS485	Obsługa 4800/9600/115200bps –odległość komunikacyjna ≤100m	
Komunikacja WLAN	IEEE802.11b/g/n 2.412GHz~2.484GHz	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD B38/B40/B41 GSM 850MHz/900MHz/1800MHz/1900MHz
<b>Zasilanie</b>		
Wejście prądu stałego	5~15VDC, 1A@15V	
Pobór mocy	≤5w	
<b>Ogólne</b>		
Maks. liczba urządzeń	≤10	
Wyświetlacz	LED	
Temperatura robocza	-30~70°C/-22~158°F	
Wilgotność względna powietrza	0%~100%	
Wysokość pracy	≤4000 m/13123,36 stóp	
Klasa ochrony	IP65	
Wymiary (Sz×W×G)	48*130,5*31,4 mm/1,89*5,14*1,24 cali	
Typ mocowania	„Plug&Play”	
Certyfikacja	CE, FCC	CE

\* Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

# Aksesoria systemowe

## APP-WiseSolar Plus



### Cechy produktu

#### Inteligentny i wygodny

- Szybkie przesyłanie dokładnych informacji o alarmie w przypadku usterki, aby poprawić efektywność obsługi i konserwacji.
- Dzięki zdalnemu sterowaniu i konfiguracji sprzętu działającemu w czasie rzeczywistym, obsługa i konserwacja jest wygodna i efektywna.
- Obsługa spersonalizowanych funkcji zarządzania i statystyki dochodów w czasie rzeczywistym.

#### Bezpieczny i niezawodny

- Całodobowa nieprzerwana usługa w zakresie obsługi i konserwacji w celu zapewnienia bezpieczeństwa sprzętu.
- Kopie zapasowe ważnych danych do 25 lat z gwarancją bezpieczeństwa informacji i identyfikowalności.
- Możliwość skanowania jednym przyciskiem i bezpośredniego połączenia z falownikiem w celu bezpiecznej pracy.

#### Prosta obsługa

- Bezpośrednie połączenie na miejscu i bez rejestracji, możliwość wykonania konfiguracji monitorowania za pomocą telefonu komórkowego.
- Wizualizacja danych, proste i intuicyjne wykresy.
- Automatyczne pozycjonowanie i łatwe funkcje budowania instalacji.

### Lista funkcji

Podstawowe parametry	
Obsługiwany język	chiński/angielski/polski/wietnamski/brazylijski/włoski
Obsługiwany język SO	Android/iOS
Kluczowe funkcje	
Przegląd elektrowni	Stan pracy elektrowni w czasie rzeczywistym, aktualna moc wytwarzania, moc skumulowana.
Przegląd urządzeń	Wyświetla status uruchomionych urządzeń.
Dziennik historii	Dzienne, tygodniowe, miesięczne, całkowite wytwarzanie energii itp.
Dziennik zdarzeń	Wyświetlanie wszystkich ostrzeżeń, powiadomień, sprawdzanie powiadomień o elektrowni itp.
Edycja elektrowni	Możliwość dodania elektrowni, dodania urządzenia, usunięcia elektrowni itp.
Zarządzanie użytkownikami	Informacje osobiste, rejestracja użytkownika, logowanie użytkownika, wyjście użytkownika itp.
Funkcje spersonalizowane	
Kluczowe ustawienia parametrów	Moc czynna, moc bierna, funkcja anti-PID, funkcja ochrony pracy wyspowej, współczynnik mocy, czas odzyskiwania z sieci, napięcie, punkt ochrony prądu, ustawienie prądu ładowania, ustawienie prądu rozładowania itp.
Korzyść	Realizacja statystyki dochodów po ustawieniu lokalnych cen energii elektrycznej.
Orientacja mapy	Obsługa automatycznego pozycjonowania, łatwa do zbudowania instalacji.
Prognoza pogody	Dostarcza lokalne informacje o pogodzie z ostatnich trzech dni.

- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

# Akcesoria systemowe

## Kehua Energy Cloud



### Cechy produktu

#### Inteligentna obsługa i konserwacja

- Wielopoziomowe statystyki danych dla wymaganych agentów, regionów, elektrowni itp.
- Systematyczne aktualizacje online i funkcje zdalnej konserwacji w celu zapewnienia stabilnej pracy urządzeń i elektrowni.
- Obsługa zdalnego rejestrowania krzywej IV i usterek, efektywne pozyskiwanie danych i dokładne lokalizowanie usterek.

#### Efektywne zarządzanie

- Efektywne utrzymanie informacji o użytkowniku końcowym i zarządzanie informacjami o elektrowni.
- Różne typy dzienników systemowych w celu dokładnego zlokalizowania przyczyny problemu.
- Obsługa funkcji ustawiania i zdalnego sterowania w celu uzyskania wygodnego i efektywnego zarządzania.

#### Doskonałe funkcje

- Funkcje zarządzania kontem, alarmem zdarzeń, raportem danych, zarządzaniem organizacją, składnikami sprzętu i projektowaniem parametrów pracy sprzętu itp.
- Obsługa monitorowania danych w czasie rzeczywistym na poziomie regionu/elektrowni/urządzeń.
- Kompleksowa technologia falownikowa, efektywna reakcja i silne wsparcie dla inteligentnego zarządzania obsługą i konserwacją.

## Specyfikacja techniczna

Pozycje	Kehua Energy Cloud
<b>Parametr</b>	
Język	chiński/angielski/polski/wietnamski/brazylijski/włoski
Przeglądarka	Support IE, Chrome, Firefox
Interwał zapisu danych	>15 min (ustawialny)
Zarządzanie danymi	Obsługa 25-letniego okresu przechowywania danych.
<b>Lista funkcji</b>	
Zarządzanie obsługą i konserwacją	Funkcje zarządzania, modernizacji urządzeń i zdalnego sterowania użytkownikami, elektrowniami, kolektorami i falownikami.
Zarządzanie organizacją	Prawa administracyjne, funkcje tworzenia kont personelu i zarządzania uprawnieniami.
Centrum monitoringu	Wyświetlanie informacji i alarmów w czasie rzeczywistym dla miejsc i urządzeń monitorujących oraz dodanie interfejsu zarządzania na poziomie agenta w celu skutecznego monitorowania danych i zarządzania nimi.
Raporty dotyczące danych	Udostępnianie danych historycznych elektrowni i urządzeń, wyszukiwanie informacji o alarmach, tworzenie własnych raportów, funkcje pobierania i eksportu.
Skalowalność	System przyjmuje modułową konstrukcję i obsługuje modułową rozbudowę; Typ urządzenia i protokół urządzenia obsługuje rozszerzenie konfiguracji.

- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.