

EARU ELECTRIC



EA2161C-BI

Tuya Wifi Zigbee 110V 220V 80A Smart monofase bidirezionale misuratore di energia bidirezionale Timer consumo energetico Monitor KWh Meter

★★★★★ 4.6 11 Recensioni 58 venduto

Sconto benvenuto

31,76€ 46,10€ Sconto 31%

Prezzo IVA inclusa

Colore: Zigbee



Maggiori informazioni sui prezzi

Sconto benvenuto

31,76€ 46,10€ Sconto 31%

Prezzo IVA inclusa

Selezioni



Zigbee

Spedisce a

Italy

Spedizione gratuita

Consegna stimata il 05 set

consegna in 15-giorni su ordini superiori a 10,00€

Ritira un coupon 0,94€ per la consegna tardiva

Da China a Italy tramite AliExpress Standard Shipping

Garanzia di puntualità

Servizio

Reso gratuito • Garanzia di puntualità • Protezione acquirente 90 giorni

Quantità

1

1 pezzi al massimo per cliente

Acquista ora

Aggiungi al carrello

Condividi

52

Articoli correlati

<p>13,93€ 32,16€</p> <p>Choice</p> <p>317 venduti ★ 4.9</p> <p>2P 63A TUYA APP ...</p> <p>Spedizione gratuita su 10€</p>	<p>18,73€</p> <p>184 venduti ★ 5</p> <p>Tuya Wifi misurato...</p>	<p>21,26€ 46,23€</p> <p>Choice</p> <p>1.000+ venduti ★ 5</p> <p>AT2PW 100A Tuya ...</p> <p>Spedizione gratuita oltre 10€ - Consegna in 12 giorni</p>	<p>14,97€ 34,16€</p> <p>Choice</p> <p>500+ venduti ★ 5</p> <p>Tuya smart life wifi...</p> <p>Spedizione gratuita oltre 10€ - Consegna in 12 giorni</p>	<p>32,9€ 68,69€</p> <p>Choice</p> <p>19 venduti ★ 5</p> <p>Tuya Wifi Zigbee 1...</p> <p>Spedizione gratuita oltre 10€ - Consegna in 12 giorni</p>	<p>27,96€</p> <p>16 venduti ★ 5</p> <p>Tuya Wifi Zigbee 1...</p> <p>Spedizione gratuita</p>
--	---	--	--	---	---

Panoramica | Specifiche | Recensioni dei clienti (11) | Potrebbe piacerti anche

Panoramica

Segnala l'articolo

La nostra fabbrica può fornire un servizio OEM per produrre questo dispositivo con il tuo marchio, logo, se ne hai bisogno, non puoi contattare l'acquirente!

Funzione del prodotto

1. Accesso diretto massimo 80A
2. Larghezza Standard a 2 moduli, installazione su guida DIN TH35-7.5
3. Supporta la misurazione dell'energia elettrica bidirezionale e dell'energia elettrica multi-tasso e fornisce statistiche mensili e giornalieri sul consumo di elettricità
4. Relè integrato, supporta la commutazione remota e fornisce registrazioni di

funzionamento del relè



5. Supporta la funzione di protezione spegnimento automatico del monitoraggio dei parametri del consumo energetico (supporta fino a due monitoraggio dell'allarme)

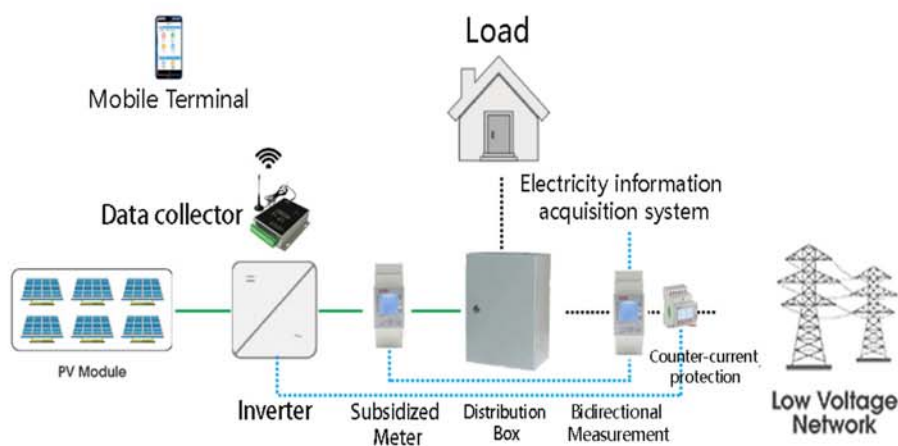
Alimentatore: 230V AC 50/60Hz

Specifiche del prodotto

1. Protezione da sovratensione 1V-276V (regolabile) (impostazione: 276)
2. Protezione da sovracorrente 10A-80A (regolabile) (impostazione: 10A)
3. Misuratore di tensione
4. Amperometro
5. Misuratore di energia
6. Relè(ON/OFF)
7. Frequenza di impulso 1000imp/kWh

Descrizione della definizione del pulsante

Button	Definition	Click	Press 3 second
	Button 1: Esc / Scroll	Scroll the page of the displayed page	1. In the main display screen: enter or exit the auxiliary screen. 2. In the setting screen: exit or return to the previous screen.
	Button 2: Confirm / Shift	In the setting screen: right move the setting cursor.	1. In the main display screen: enter the setting mode. 2. In the setting screen: enter the setting state or carry out confirmation operation. 3. In the auxiliary screen: reset WIFI(see 4.5.2 for details)

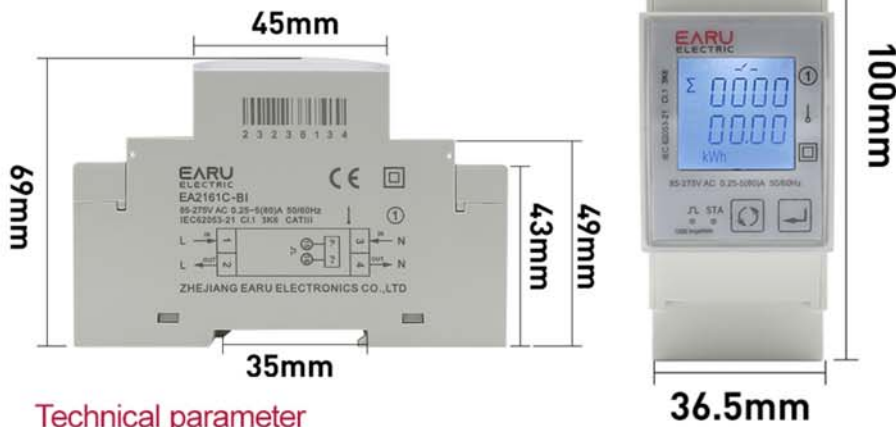


EARU
ELECTRIC



Gateway(Hub)

EARU
ELECTRIC



Technical parameter

Rate voltage (Un): 110V or 230V AC
 Operational voltage: 85-275V AC
 Overload capacity of voltage: 2 * Un for 1 second
 Rate current (Ib): 5A
 Maximum current (Imax): 80A
 Operational current: 0.1% Ib - Imax
 Overload capacity of current: 30*Imax for 0.01 second

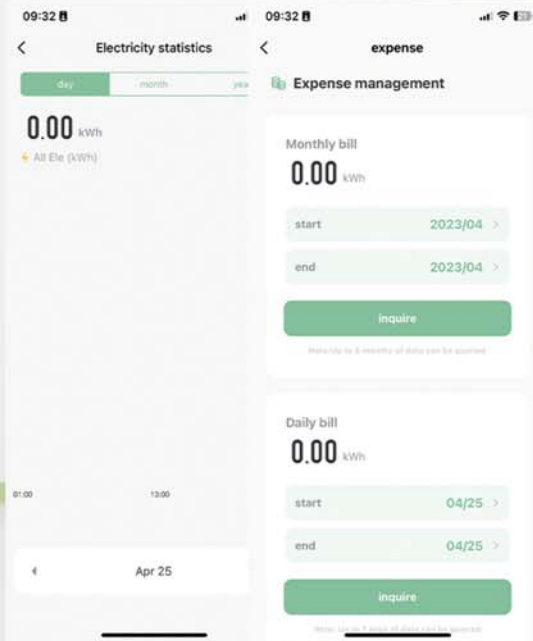
Operational frequency range: 45-65HZ
 Power consumption: < 2W/10VA
 Pulse constant: 1000imp/kwh
 Display: LCD with backlight
 Maximum reading of energy: 999999.99 kwh/kvarh
 Measure type: Single phase two wire



TWO-WAY DETECTION OF POWER CONSUMPTION



Mobile App monitors home electricity consumption anytime, anywhere





Live Data Carousel

- Total Active Energy
- Forward Total Active Power
- Reverse Total Active
- Voltage
- Electric Current
- Power
- Power Factor
- Frequency
- Date
- Time
- Pulse



LCD DISPLAY INSTRUCTION



TOTAL ACTIVE ENERGY



FORWARD TOTAL ACTIVE POWER



REVERSE TOTAL ACTIVE



VOLTAGE



CURRENT



ACTIVE POWER



POWER FACTOR



FREQUENCY



DATE



TIME



PULSE



EARU ELECTRIC



Wifi



Intelligent Interaction



Real-Time Data



LCD Digital Display



Energy Saving And Low Consumption



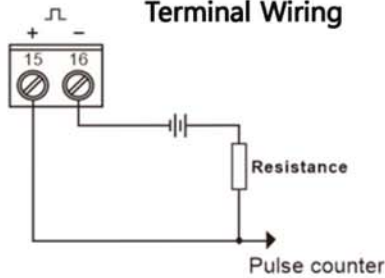
Data Carousel



EARU ELECTRIC



Pulse Output Terminal Wiring



Electrical Characteristics

Rate voltage (Ur)	110V or 230V AC
Operational voltage	85 – 275V AC
Overload capacity of voltage	2*Ur for 1 second
Rate current(Ib)	5A
Maximum current(Imax)	60A
Operational current	0.1%b – Imax
Overload capacity of current	30*Imax for 0.01 second
Operational frequency range	45 – 65Hz
Power consumption	<2W/10VA
Pulse constant	1000mp/kWh
Display	LCD with backlight
Maximum reading of energy	999999.99 kWh/vvwh
Measure type	Single phase two wire

Measurement accuracy

Voltage, Current	±0.5%
Active power	±1.0% / 0.5%
Reactive power	±2.0%
Apparent power	±1.0%
Active energy	±1.0% / 0.5%
Reactive energy	±2.0%
Power factor	±1.0%
Frequency	±0.2%

Environmental Characteristics

Operating Temperature	-25 – +55°C
Storage Temperature	-40 – +90°C
Humidity	< 90%, non-condensing
Pollution Degree	2
Altitude	Up to 2000m
Vibration	10 Hz to 150Hz, IEC 60068-2-6
IP Degree of Protection	Designed to IP51 front display, IP30 meter body

Electromagnetic Characteristics

Electrostatic Discharge	±8kV/contact discharge, ±15kV/air discharge
Immunity to Radiated Fields	10V/m, 80 – 2000MHz
Immunity to Electrical Fast Transients	±4kV
Immunity to Surges	±4kV
Immunity to Conducted Disturbances	10V, 0.15 – 80MHz
Immunity to Magnetic Fields	IEC 61000-4-8
Immunity to Voltage Dips	IEC 61000-4-11
Radiated Emissions	Class II, according EN55011
Conducted Emissions	Class II, according EN55011
Harmonics Emissions	IEC 61000-3-2

Communications

Interfaces standard and protocols	2-wire RS485, Modbus RTU Optional: Mbus
Baud rate	1200 to 38400 bps, default is 9600 bps
Parity bit	None, Even, Odd, default is None
Stop bit	1 or 2, default is 1
Response time	<100ms
Transmission mode	half-duplex
Transmission distance	Up to 1000m
Max. Bus loading	64 pcs

Note: RS485 is not supported for phenotype with wireless communication

Wireless communications

Types that can be supported	WIFI, Zigbee, NB-IoT
-----------------------------	----------------------

Pulse output



Interface type	Open collector optocoupler
Pulse constant	Per pulse equal 0.001/0.01/0.1/ 1 kWh/kvarh (Configurable)
Pulse width	60/100/200 milliseconds (Configurable), default is 100milliseconds
Pulse output type	Import/export/total active energy, Import/ export/total reactive energy (Configurable)
Class	Class A, according IEC 62053-31
Input voltage	5 to 27 VDC

Safety

Overvoltage Category	CAT III, according IEC 61010-1
Measurement Category	CAT III, according IEC 61010-1
Insulation	AC Voltage Test: 4kV for 1 minute
	Impulse Voltage Test: 6kV – 1.2/50µs waveform
Protective Class	II, according IEC61010-1

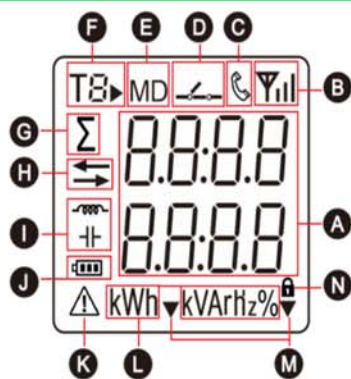
Technical parameter

Descrizione della definizione del pulsante

Button	Definition	Click	Press 3 second
	Button 1: <u>Esc</u> / Scroll	Scroll the page of the displayed page	1. In the main display screen: enter or exit the auxiliary screen. 2. In the setting screen: exit or return to the previous screen.
	Button 2: Confirm / Shift	In the setting screen: right move the setting cursor.	1. In the main display screen: enter the setting mode. 2. In the setting screen: enter the setting state or carry out confirmation operation. 3. In the auxiliary screen: reset WIFI(see 4.5.2 for details)



LCD DISPLAY AREA DESCRIPTION



A: Measured values.

B: Wireless signal strength icon.

C: Communication Status Icon.

D: Relay status icon.

E: Maximum demand icon.

F: Multi tariff icon indicating the tariff segment to which the current energy represents the tariff number displayed as the running tariff segment.

For example: The figure on the left represents that the tariff 2 (T2) segment is running, and the accumulated energy will be counted into the corresponding energy area of tariff 2 (T2).

G: Sum icon, which indicates that the data currently displayed is the sum parameter

H: Direction icon for import and export, mean import, mean export.

I: Display icon of the load feature.

J: Battery status Icon displays the battery status.

K: Warning Status icon.

L: An icon of a unit of measurement data.

M: Auxiliary display icon.

N: Lock icon, dicates that the device is locked.

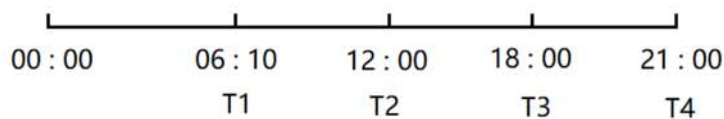
Descrizione della funzione generale

Funzione Multi-tariffe

La funzione multi-tariffe si riferisce alla funzione che il misuratore realizza la misurazione della condivisione del tempo della quantità elettrica. Il misuratore di potenza divide le 24 ore al giorno in diversi periodi di tempo e specifica il numero di frequenza per ogni periodo. Il misuratore di potenza costruisce la quantità di elettricità nella divisione temporale in base al periodo di tempo pre-diviso e lo conserva nella posizione del numero di tariffa corrispondente a ogni periodo di tempo, in modo da realizzare la funzione di misurazione della divisione temporale dell'elettricità.

Il misuratore ha utilizzato il metodo della corrispondenza del numero di tariffa al punto di partenza per realizzare la divisione del segmento delle tariffe. Il misuratore di potenza supporta fino a 8 punti di partenza e fino a 4 segmenti di tariffa (T1, T2, T3 e T4).

Figura 3-1: i punti di partenza del segmento tariffario



ASMostrato in figura 3-1, 06:10 designato come ora di inizio della tariffa 1 (T1), 12:00 designato come ora di inizio della tariffa 2 (T2), 18:00 designato come orario di inizio della tariffa 3 (T3), 21:00 designato come ora di inizio della tariffa 4 (T4). La tariffa so 1 intervallo di tempo è da 06:10 a 12:00, il intervallo di tempo della tariffa 2 è da 12:00 a 18:00, il intervallo di tempo della tariffa 3 è da 18:00 a 21:00, la tariffa 4 è 21:00 a 06:10.

Nota: i parametri delle tariffe possono essere impostati tramite i comandi di comunicazione (si prega di fare riferimento al documento del protocollo di comunicazione pertinente per il registro).

3.2. Definizione di congelamento mensile e congelamento giornaliero

Il misuratore DAC2121C fornisce la funzione educativa del consumo energetico mensile e giornaliero. Per il punto di congelamento mensile e il congelamento quotidiano, l'operazione di impostazione gratuita può essere realizzata tramite l'app Tuya. Il misuratore può monitorare il tempo corrente in tempo reale, quando il tempo raggiunge la data di congelamento mensile impostata, il misuratore congelerà automaticamente il consumo mensile di elettricità; quando il tempo raggiunge il tempo di congelamento giornaliero del set, il misuratore congelerà automaticamente il tempo di congelamento giornaliero. La definizione della regola di congelamento è dettagliata di seguito:

3.2.1. Regole di congelamento mensile

Il congelamento mensile è impostato in base al valore della data. Quando il tempo raggiunge le 00:00 della data impostata, il misuratore congelerà la quantità di elettricità corrente utilizzata e la salva come consumo di elettricità del mese precedente. Definizione Ruling del mese data di congelamento: la data congelata del mese è impostata prima di 15 giorni (inclusi 15 giorni). Quando l'energia congelata è divisa nel consumo di elettricità del mese precedente e la data del mese è impostata dopo 15 giorni, quando il mese è congelato, l'energia congelata è divisa nel consumo di elettricità del mese corrente.

Esempio 1:

La data di congelamento mensile è impostata a 5, sempre che la corrente sia 20:00 il 4 luglio, poi quando il tempo raggiunge le 00:00 il 5 luglio, il misuratore esegue l'operazione di congelamento del consumo di elettricità mensile, spezzando il consumo di elettricità congelata per giugno (00:00 dal 5 al 00:00 del 5 luglio).

Secondo le regole di congelamento di cui sopra:

Richiesta il consumo di elettricità di luglio del contatore prima delle 00:00 del 5 luglio mostra 0, perché il misuratore non ha raggiunto la data di congelamento mensile, quindi l'energia persa in questo momento è ancora il consumo di elettricità a giugno.

Esempio 2:

La data del congelamento mensile è impostata su 27, sempre che l'ora corrente sia 20:00 il 26 luglio, quindi quando il tempo raggiunge le 00:00 il 27 luglio, il misuratore esegue l'operazione di congelamento del consumo di elettricità mensile, spezzando il consumo di elettricità congelata per luglio (00:00 dal 27 al 00:00 luglio 27).

3.2.2 regole di congelamento giornaliero

Il congelamento giornaliero è impostato in base al valore del punto orario. Quando il tempo raggiunge il punto di tempo stabilito, il misuratore congelerà la quantità di elettricità corrente utilizzata e la salva come consumo di elettricità del giorno precedente.

Esempio 1:

Il tempo di congelamento giornaliero è impostato su 3, sempre che il tempo corrente sia 02:00 il 5 luglio, quindi quando il tempo raggiunge le 03:00 il 5 luglio, il misuratore esegue l'operazione di congelamento del consumo giornaliero di elettricità, divide il consumo di elettricità congelata il 4 luglio (03:00 dal 4 al 03:00 del 5 luglio).

Esempio 2:

Il tempo di congelamento giornaliero è impostato a 20, sempre che il tempo corrente sia 02:00 il 5 luglio, poi quando il tempo raggiunge le 20:00 il 5 luglio, il misuratore esegue l'operazione di congelamento del consumo giornaliero di elettricità, divide il consumo di elettricità congelata il 4 luglio (20:00 dal 4 al 20:00 del 5 luglio).

Secondo le regole di congelamento di cui sopra:

Se richiedi il consumo di elettricità il 5 luglio nel periodo tra le 20:00 del 4 luglio e le 19:59 del 5 luglio, il contatore mostra 0. Perché il misuratore non ha raggiunto il punto del tempo di congelamento giornaliero, quindi il consumo di elettricità in questo momento è ancora il consumo di elettricità il 4 luglio.

Richiedi il consumo di elettricità del contatore il 5 luglio nel periodo tra il 20:00 dal 5 luglio alle 19:59 del 6 luglio, viene visualizzato il valore corrente del consumo di elettricità.

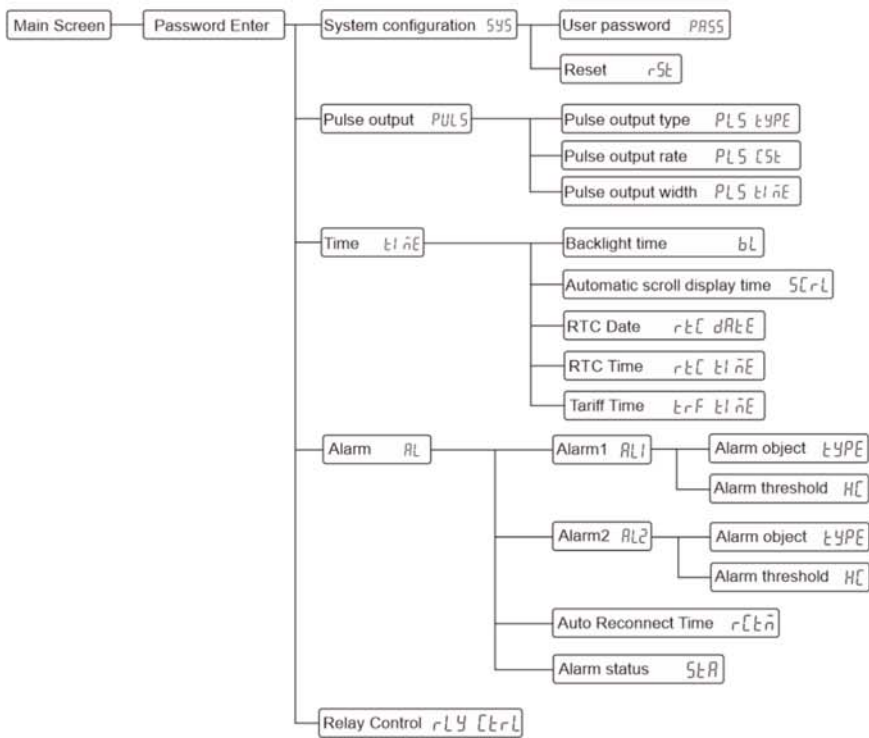
Schermo di visualizzazione ausiliario

Sotto lo schermo di visualizzazione principale, premere il pulsante 1 per 3 secondi per inserire lo schermo del display ausiliario. A questo punto, il pulsante a clic 1 può essere Scroll. La pagina deve essere vista. Sotto lo schermo del display ausiliario, può premere il pulsante 1 per 3 secondi torna allo schermo principale. Se non c'è nessuna operazione a pulsante in più di 1 minuto sotto lo schermo del display ausiliario, il misuratore torna automaticamente allo schermo di visualizzazione principale.

LCD display	Description
1. WIFI status indicator interface	
	Indicates that the current WIFI is in <u>Smartconfig</u> state.
	Indicates that the current WIFI is configured but not connected to the route.
	Indicates that the current WIFI is configured and connected to the router, but not connected to the cloud.
	WIFI connects to a router and connects to the cloud.
Note: On this screen, press button 2 for 3 seconds, WIFI will be reset, and the meter will enter the network configuration mode.	
2. WIFI signal strength indicator interface	
	WIFI signal strength indicator.

Impostazione-up

Lo schema logico del menu di Impostazione dei parametri è il testo:



How to enter the "Parameter setting Menu" screen:

Step 1: In the main display screen, press button 2 for 3 second to enter the user password input mode.



Note: The user password input screen is shown in the figure on the right.

Step 2: Enter the correct user password and press button 2 for 3 second to confirm.

How to enter a password:

- A: Click button 1 to increase or decrease the number of flashing bits.
- B: Click button 2 to move the flashing position to the right.
- C: After entering the correct password, press button 2 for 3 second for confirmation. If the password is verified correctly, the power meter will enter the screen of "Parameter Setting menu".

Note: Under the user password input screen, can press 3 second button 1 to return to the main display screen. If



there is no button operation in more than 1 minute under this screen, the power meter will automatically return to the main display screen.

4.6.1. Set system class parameters

System class parameters include: user password, reset historical electricity consumption log.

1. After entering the "Parameter Setting Menu" screen, select the setting screen (as shown in the figure below), and then press button 2 for 3 second to enter the system class parameter setting screen.



2. Setting user password



User password setting range:0000 to 9999, default is 0000.

Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the digit of the setting becomes the flashing state.

Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.

Press button 1 for 3 second to exit the setting menu and return to the previous setting screen.



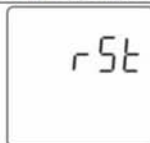
Click button 1 to increase or decrease the number of set bits.

Click button 2 can be moved the set bits to the right.

Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The meter will save the setting value and exit the setting state.

Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.

3. Reset historical electricity consumption log



Press button 2 for 3 second to enter the reset state.

Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.

Press button 1 for 3 second to exit the setting menu and return to the previous setting screen.



Click button 1 to select the reset options.

Press button 2 for 3 second to confirm the reset. The meter will reset the selected option and exit the reset state.

Press button 1 for 3 second to exit the reset state without reset the selected option.

Note:

LEG is mean: Historical monthly and historical daily consumption of active power.

Imposta i parametri della classe di uscita a impulsi

I parametri di classe di uscita a impulsi includono: tipo di uscita a impulsi, frequenza di uscita degli impulsi e larghezza di uscita degli impulsi.



1. After entering the "Parameter Setting Menu" screen, select the setting screen (as shown in the figure below), and then press button 2 for 3 second to enter the pulse output class parameter setting screen.

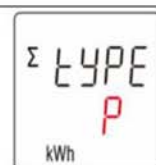


2. Setting pulse output type



The type of energy represented by the pulse output.
Options that can be set: total active energy, import active energy, export active energy, total reactive energy, import reactive energy, export reactive energy, default is total active energy.

Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the character of the setting becomes the flashing state.
Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.
Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.



Click button 1 to select the pulse output type.
Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The meter will save the setting value and exit the setting state.
Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.

3. Setting pulse constant



Pulse constant can be set: 1, 10, 100, 1000 imp/kWh(kvarh), default is 1000 imp/kWh(kvarh).

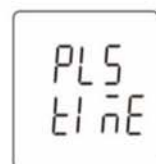
Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the digit of the setting becomes the flashing state.
Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.
Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.

Note: The pulse constant cannot be set to 1000 when the pulse width time is equal to 200ms.



Click button 1 to select the pulse constant.
Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The power meter will save the setting value and exit the setting state.
Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.

4. Setting pulse output width



The pulse output width represents the effective duration of the pulse output.
Options that can be set: 60, 100, 200, unit is ms, default is 100ms.







Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the digit of the setting becomes the flashing state.
Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.
Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.

Note: When the pulse constant is equal to 1000 imp/kWh(kvarh), the pulse width time cannot be set to 200ms.



Click button 1 to select the pulse output width.
Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The power meter will save the setting value and exit the setting state.
Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.

Note: Pulse output type corresponding to the display character

	On the left, the pulse output type is total active power
	On the left, the pulse output type is import active power
	On the left, the pulse output type is export active power
	On the left, the pulse output type is total reactive power
	On the left, the pulse output type is import reactive power
	On the left, the pulse output type is export reactive power

Imposta i parametri della classe temporale

I parametri della classe temporale includono: tempo di retroilluminazione, tempo di visualizzazione scroll automatico, tempo di sistema (RTC) e tempo di tariffa.



1. After entering the "Parameter Setting Menu" screen, select the setting screen (as shown in the figure below), and then press button 2 for 3 second to enter the time class parameter setting screen.



2. Setting backlight time

Backlight time can be set: on, off, 5, 10, 30, 60, 120, unit is minute, default is 60 minutes.

Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the character of the setting becomes the flashing state.

Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.

Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.



Note:

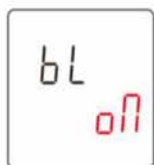
1. The character "on" means the backlight is always on, and "off" means the backlight is always off.

2. If you need to setting other values within 120 minutes, use the communication command to do so.

Click button 1 to select the backlight time.

Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The power meter will save the setting value and exit the setting state.

Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.



Note: *on* That means is on. *off* That means is off.

3. Setting automatic scroll display time

Automatic scroll display time set range: 0 to 60, unit is second, default is 0 second.

Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the digit of the setting becomes the flashing state.



Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen. Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.

Note: Automatic scroll display time is 0, means no automatic wheel display

Click button 1 to increase or decrease the number of set bits.

Click button 2 can be moved the set bits to the right.

Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The power meter will save the setting value and exit the setting state.

Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.



4. Setting date of RTC (Only mult-tariff meter support this menu)

Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the digit of the setting becomes the flashing state.

Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.

Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.



Click button 1 to increase or decrease the number of set bits.

Click button 2 can be moved the set bits to the right.

Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The meter will save the setting value and exit the setting state.

Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.



5. Setting time of RTC (Only mult-tariff meter support this menu)



5. Setting time of RTC (Only multi-tariff meter support this menu)	
	<p>Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the digit of the setting becomes the flashing state.</p> <p>Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.</p> <p>Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.</p>
	<p>Click button 1 to increase or decrease the number of set bits.</p> <p>Click button 2 can be moved the set bits to the right.</p> <p>Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The meter will save the setting value and exit the setting state.</p> <p>Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.</p>
6. Setting tariff time (Only multi-tariff meter support this menu)	
	<p>Setting menu for tariff information.</p> <p>Press button 2 for 3 second to enter the next level setup menu.</p> <p>Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.</p> <p>Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.</p>
	<p>The figure on the left represents the second starting time, which is 06:30 and belongs to the tariff segment T1.</p> <p>Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.</p>
	<p>Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.</p> <p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> 502 is mean this screen displays the second start point. If T0 is displayed, the time starting point is invalid and does not belong to any tariff segment.
	<p>Setting status of tariff information.</p> <p>Click button 1 to increase or decrease the number of set bits.</p> <p>Click button 2 can be moved the set bits to the right.</p> <p>Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The meter will save the setting value and exit the setting state.</p> <p>Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.</p>

Example:

Suppose you want to set the tariff information as follows:

Tariff segment 1(T1) is 08:00 - 12:00, Tariff segment 2(T2) is 12:00 - 18:00,

Tariff segment 1(T1) is 18:00 - 21:30, Tariff segment 1(T1) is 21:30 - 08:00(tomorrow).

Then the parameters can be set according to the following figure:



For other unused time points, set the tariff segment to T0 and start time to 00:00.

Imposta i parametri di allarme

I parametri di allarme includono: oggetto di allarme, valore soglia di allarme, tempo di riconnessione automatico del relè, stato di allarme.



1. After entering the "Parameter Setting Menu" screen, select the setting screen (as shown in the figure below), and then press button 2 for 3 second to enter the alarm parameter setting screen.



Note: This series of products support up to 2 channels alarm parameter Settings.

2. Set alarm parameters for channel 1



Alarm parameter setting menu for channel 1.
 Press button 2 for 3 second to enter the screen for selecting alarm parameters.
 Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.
 Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.

2.1 Set the alarm monitoring object of channel 1



The setting screen of alarm monitoring object of channel 1.
 Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the character of the setting becomes the flashing state.
 Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.
 Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.



Click button 1 to select the alarm monitoring object.
 Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The meter will save the setting value and exit the setting state.
 Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.

The corresponding character table of the alarm object

NULL is mean no alarm object is associated, that is, the alarm function is disabled.
 U is mean voltage, I is mean current, P is mean active power, F is mean frequency.

2.2 Set the alarm threshold value of channel 1



The setting screen of alarm threshold value of channel 1.
 Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the digit of the setting becomes the flashing state.
 Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen.
 Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.



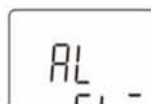
Click button 1 to increase or decrease the number of set bits.
 Click button 2 can be moved the set bits to the right.
 Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The meter will save the setting value and exit the setting state.
 Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.

3. Set alarm parameters for channel 2



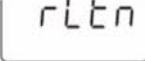



Alarm parameter setting menu for channel 2.
 Note: For details, see parameter Settings of channel 1.

4. Set automatic reconnect time of relay






The setting screen of automatic reconnect time for relay. The value ranges from 0 to 90, unit: second.
 Press button 2 for 3 second to enter the setting state, and the digit of the setting becomes the flashing state.



	<p>of the setting becomes the flashing state. Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen. Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.</p>
	<p>Click button 1 to increase or decrease the number of set bits. Click button 2 can be moved the set bits to the right. Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The meter will save the setting value and exit the setting state. Press button 1 for 3 second to exit the setting state without saving the setting parameters.</p> <p>Note: If the automatic reconnect time for relay is 0, it means that the meter will not automatically reconnect after the alarm occurs, and it needs to be reconnect manually.</p>
<p>5. View alarm status</p>	
	<p>The left figure indicates that the alarm has been triggered and the relay is disconnected.</p> <p>Click button 1 to scroll the page and select the next view screen. Press button 1 for 3 second to return to the previous level setup menu.</p> <p>Note: If the alarm is triggered, press button 2 for 3 second in this screen to enter the manual operation screen, and then press button 2 for 3 second again to release the alarm and connect the relay.</p>
	<p>The left figure indicates that no alarm is triggered and the relay is in the connect state.</p>

Relè controllato manuale

Controllo relè: controlla manualmente la connessione o scollegamento azione del relè.

<p>1. After entering the "Parameter Setting Menu" screen, select the setting screen (as shown in the figure below), and then press button 2 for 3 second to enter the control relay setting screen.</p>	
	
	<p>Manual control relay setting menu.</p> <p>Press button 2 for 3 second to enter the screen for manual control. Click button 1 to scroll the page and select the next setting screen. Press button 1 for 3 second to exit setup menu.</p>
	<p>Click button 1 to select the relay action type. Press button 2 for 3 second to confirm the setting. The meter will control the relay action according to the selected action type. Press button 1 for 3 second to exit the setting state and not operate the relay.</p> <p>Note: OFF is mean disconnect relay; ON is mean connect relay.</p>

Allarme

I prodotti della serie EAC2121C possono supportare la funzione di allarme, che è collegata al relè integrato del misuratore. In base ai dati di misurazione in tempo reale dell'oggetto controllato e alla soglia di allarme impostata, se i dati misurati superano il valore di soglia impostato, lo strumento smonta automaticamente il relè ed esegue il messaggio di allarme. La funzione di allarme è di confronta i dati misurati dell'oggetto controllato con il valore della soglia di allarme ogni secondo, per valutare se il valore della soglia di allarme viene superato e, se lo è, l'azione di allarme sarà attivata.

5.1. Descrizione del parametro dell'allarme

1. Oggetto di monitoraggio dell'allarme: i parametri di misurazione collegati all'allarme. Il misuratore confronta i dati dei parametri di misurazione ogni secondo per determinare se la soglia di allarme viene superata, in modo da scegliere se attivare



l'allarme. L'elemento di monitoraggio dell'allarme supporta sei parametri di misurazione. L'elemento di allarme specifico viene visualizzato nella tabella 7-1 sotto.

2. Soglia di allarme: quando i dati di misurazione dell'oggetto controllato sono maggiori di questa soglia, viene attivato un evento di allarme.

3. Tempo di connessione automatica del relè: quando si verifica l'evento di allarme, dopo che il relè è scollegato, il misuratore avvia l'elaborazione della temporizzazione e quando il tempo di temporizzazione è uguale al tempo di connessione automatico del set, il misuratore ricostruisce automaticamente il relè.

Nota: se il tempo di riconnessione automatico per relè è 0, significa che il misuratore non si riconnaccia automaticamente dopo che si è verificato l'allarme e deve essere ricondizionato manualmente.

Oggetto di monitoraggio dell'allarme

Number	Alarm parameter
0	Voltage
1	Current
2	Active power
3	Frequency

Processo di impostazione dei parametri dell'allarme

Step1: rilegatura dell'oggetto di monitoraggio dell'allarme.

Step2: impostazione del valore della soglia di allarme.


Step3: impostazione del tempo di connessione automatica del relè.

Nota: al fine di prevenire l'azione di allarme attivata da un errore nel processo di impostazione dei parametri di allarme, quando si entra nello stato di impostazione dei parametri di allarme, il misuratore sospende automaticamente la funzione di monitoraggio dell'allarme. E quando si esce dallo schermo di impostazione dei parametri di allarme, il misuratore avvia automaticamente la funzione di monitoraggio dell'allarme per prevenire l'allarme attivato dall'errore.

Processo di azione dell'allarme

Dopo che l'oggetto di monitoraggio dell'allarme è stato collegato, il misuratore confronta i dati e il valore della soglia di allarme dell'oggetto controllato ogni secondo, se i dati misurati sono maggiori del valore della soglia di allarme, l'evento di allarme sarà attivato ed esecutivo immediatamente la segue azione di allarme.

Azione di allarme del misuratore:

1. Scollegare il contatore relè integrato.
2. L'LCD visualizzerà icona di allarme: 
3. Genera un evento SOE e lo registra in memoria.

Nota:

1. Se la funzione di monitoraggio dell'allarme di due canali è abilitata contemporaneamente, il misuratore esegue l'azione di allarme quando si verifica un allarme in entrambi i canali di allarme.

2. quando il misuratore di azione di allarme, se la funzione di connessione automatica è abilitata, quando arriva il tempo di riconnessione automatico, il relè si riconnaccia automaticamente, senza intervento manuale. Se il tempo di connessione automatico è impostato su 0, il relè deve essere ricondizionato manualmente. La modalità di funzionamento del relè di chiusura manuale supporta il funzionamento della chiave e il funzionamento della comunicazione remota.

Tabella di definizione dei caratteri A- LCD da allegato

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	b	C	d	E	F	G	H	I	J
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z				
U	V	W	X	Y	Z				

Tabella di riferimento del codice di guasto B-allegato



No.	Fault code	Fault description
1	Err-01	Relay cannot be disconnected fault
2	Err-02	The battery voltage is too low.
3	Err-03	1. Relay cannot be disconnected fault 2. The battery voltage is too low
4	Err-04	WIFI module fault
5	Err-05	1. Relay cannot be disconnected fault 2. WIFI module fault
6	Err-06	1. The battery voltage is too low 2. WIFI module fault
7	Err-07	1. Relay cannot be disconnected fault 2. The battery voltage is too low 3. WIFI module fault

Tabella di confronto dei prompt di allarme C di allegato



No.	The action of the meter	Alarm definition
1	LCD display alarm icon  , but no fault code	The overlimit alarm of the monitored object occurs
2	LCD does not display alarm icon  , but it does display fault code	Meter fault

Tabella di stato dell'indicatore di stato D dell'ac

No.	STA LED flashing status	Description
1	Fast flashing	Indicates that the current WIFI is in Smartconfig state.
2	Slow flashing	Indicates that the current WIFI is in AP-config state.
3	On for 0.25 seconds and off for 2 seconds	Indicates that the current WIFI is configured but not connected to the route.
4	On for 0.25 seconds and off for 1 seconds	Indicates that the current WIFI is configured and connected to the router, but not connected to the cloud.
5	On	WIFI connects to a router and connects to the cloud.

Impostazioni di rete (Zigbee)

Passo 1: dopo aver completato il cablaggio secondo lo schema elettrico del misuratore, quindi accendere il misuratore.

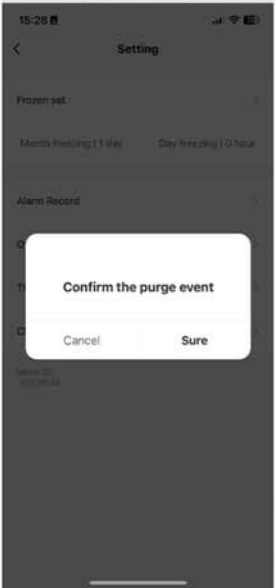
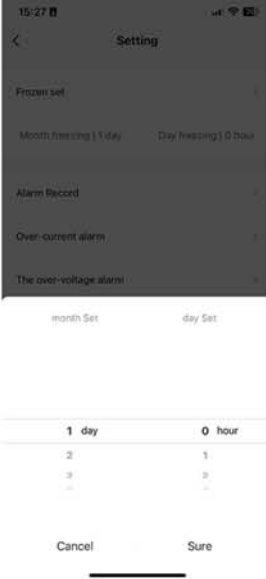
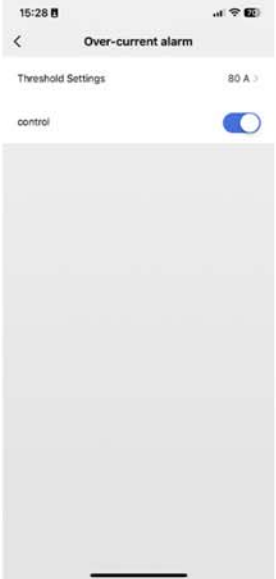
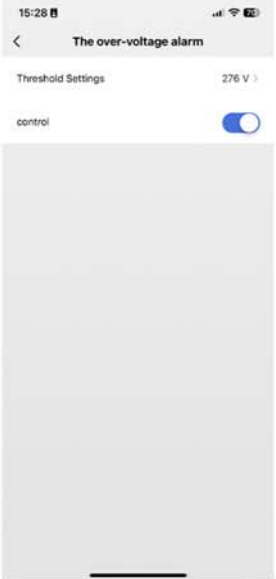
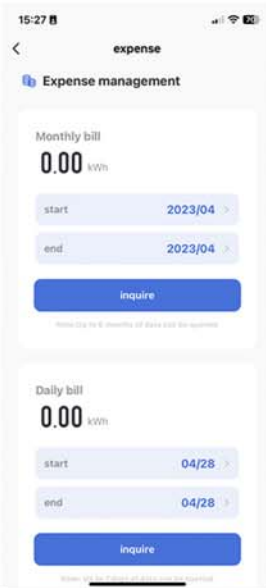
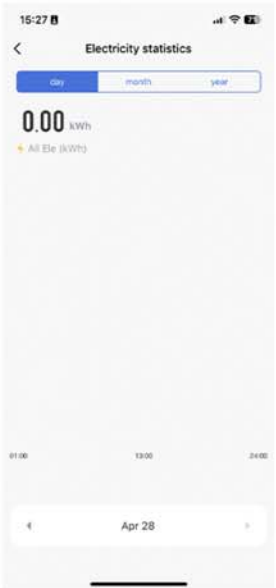
Step 2: primo, premere a lungo il pulsante sinistro (pulsante 1) per 3 secondi inserire l'interfaccia ausiliaria e premere a lungo il pulsante destro (pulsante 2) per 3 secondi per far entrare il misuratore nella modalità di distribuzione in rete.

Step 3: apri l'app Tuya smart e fai clic sul pulsante di aggiunta del dispositivo per selezionare "Smart Meter (Zigbee)" nella categoria "energia"

Passo 4: seleziona un gateway Zigbee da aggiungere come richiesto

Passo 5: prima di tutto conferma che il contatore elettrico è in modalità di rete (indicatore luminoso lampeggia rapidamente), e poi fare clic sul pulsante "avanti" funziona in base alle istruzioni per completare l'operazione in rete.





EARU
ELECTRIC



	132,86€	87,77€
3 e 3 fa... ituita	Tuya Smart Life 3 fa... Spedizione gratuita	1 venduti Tuya Smart Life 3 fa... Spedizione gratuita



	50,2€	44,13€
30/30... ituita	1 venduti 2P 10/30/100/300m... Spedizione gratuita	4 venduti ★ 5 1P 2P 3P 4P 10A-125... Spedizione gratuita

EARU
ELECTRIC

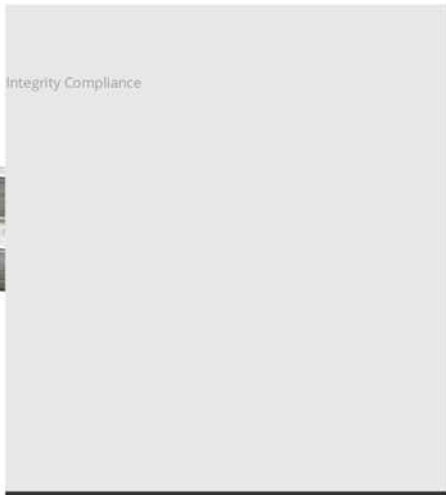


EARU
ELECTRIC



Google Play App Store AppGallery

EARU
ELECTRIC



oni per i consumatori dell'UE - Accordo sui servizi di
ser Information Legal Enquiry Guide © 2010-2022



Specifiche

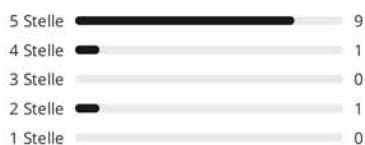
Dimensioni	100mm*36mm*68mm	Temperatura di funzionamento	-25-55 C
Tensione dell'uscita	AC85-275V	Codice categoria di esattezza	1%
Gamma di misurazione di energia	999999.99 kWh/kVarh	Fase	Monofase
Numero modello	EA2121C-BI	Max Corrente di Funzionamento	50A-79A
Tensione nominale	220V	Alimentazione	CA
Tipo di esposizione	Lcd	Forniture fai da te	ELECTRICAL
Marca	EARUELETRIC	Origine	CN (Origine)
Current Adjustable Range	10-80A (adjustable)	Over Voltage Adjustable Range	1V-276V (adjustable)
Function 1	Over Voltage Protection	Function 2	Overcurrent protection
Function 3	Current Limiter	Function 4	Remote Control ON / OFF
Function 5	Energy Consumption Record	App	Tuya
Maximum reading of energy	999999.99 kWh/kVarh	Pulse Frequency	1000imp/kWh
Display screen	LCD with backlight	is_customized	Yes

Recensioni dei clienti (11)

4.6



Tutte le recensioni vengono da acquirenti verificati



Tutto(11)

Recensione Pic(2)

Revisione aggiuntiva(1)

Recensione locale(2)

5 Stelle(9)

4 Stelle(1)

3 Stelle(0)

2 Stelle(1)

1 Stella(0)

Ordina per impostazione personalizzata [Mostra la traduzione originale](#)



16 Jun 2023

Color:Wifi Ships From:China

R***k

Tutto funziona bene, il problema è solo con il sistema mesh wifi. Se collego il dispositivo al sistema mesh, il dispositivo non era in grado di mantenere la connessione al wifi e dopo 3 minuti è stato scollegato dal wifi. Con punto di accesso regolare tutto funziona bene.



Utile(0)



15 Jul 2023

Color:Zigbee Ships From:China

A***o

Il bancone bene, l'applicazione troppo basica. Non si può mettere il prezzo in euro o stare all'erta se si esce dal consumo. Non ha neanche il wivget.

👍 Utile(0)



Color:Wifi Ships From:China

Funziona bene

👍 Utile(0)

12 Jun 2023

j***s

VEDERE PIÙ

Domande & Risposte dell'acquirente

Info prezzo

Per i prodotti inviati da zone esterne all'UE, potrebbero esserci dei sovrapprezzi per IVA. AliExpress se necessario aggiungere l'IVA, vedrai una scritta "VAT inclusa" indicati al checkout. Per ulteriori info, puoi contattare le autorità italiane per tasse e spese doganali.

