

EN

ANTIK

Wi-Fi Energy meter 3-phase

ATK-SM3FA
Manual



3. Register Account



1. Wiring Diagram & Transformer

Connect the power supply to the N and L terminals, the voltage is 90-240VAC. Connect the transformer to the 1 and 2 terminals, open the transformer, pass the live wire of the load circuit through the transformer, and close the transformer. The wiring diagram is on the last page of this manual.

2. Download and Install App

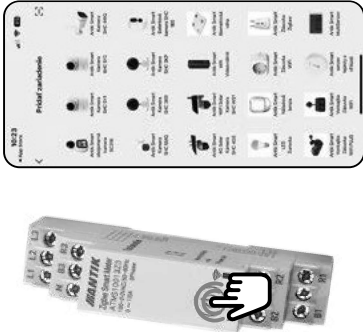
Connect your phone to local wifi first. Use your phone to scan the QR code below to Download and install the App ANTIK SmartHome.



EN

ATK-SMIFA

4. Add New Device
- Touch and hold the button for about 5 seconds until the Green LED light blinks fast.
- Click “+” in homepage or Click Add Device and then follow the on-screen instructions.



EN

ATK-SMIFA

5. Meter Function
- Total Active Energy (kWh), Total Forward Energy (kWh), Total Reverse Energy (kWh), Current Ele (A), Current Power (kW), Total Active Power (kW), Total Reactive Power (kVar), Overall Power Factor

When the measured power is less than 3 W, then the App display of Current Power(W) and Current Ele(mA) are “0”, but consumption of electricity accounting into the accumulation.

6. Specification

Rated Voltage	100-240 VAC 50-60Hz
Rated Current	100 A 250 VAC
Wi-Fi Frequency	2.4 GHz
Mounting	DIN Rail 35 mm (EN 60715)
Ambient temperature range	-10 °C ~ +60 °C

If the product is disconnected from the Internet, you will not see the current product accurate data on the APP

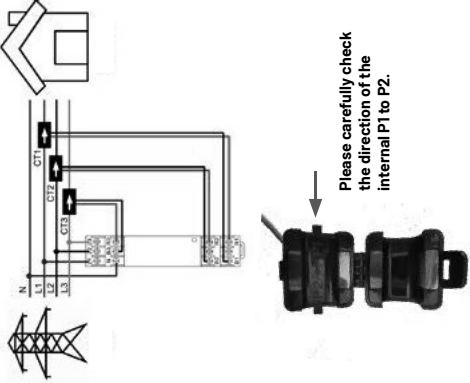
If the product is powered off, the current accurate data will continue to be displayed after the product calls, without reconnecting to the network. The previous data is retained.

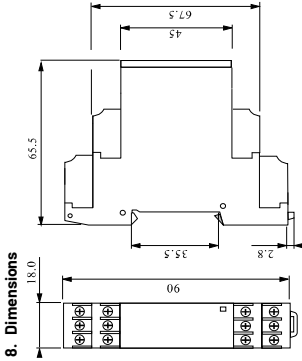
Can be share with 20 users by Mobile App.

Bidirectional Metering.

The current transformer can open.

7. Connection Diagrams



EN	ATK-SMIFA	ATK-SMIFA
Wiring precautions After opening the transformer, you must carefully check the direction of the internal P1 to P2. Current direction P1 to P2: measure the positive active power. Current direction P2 to P1: measure the reverse active power. The transformer has 2 wires, one black and the other red: L1 wire: The black wire of transformer 1 must be connected to the B1 terminal, and the red wire must be connected to the R1 terminal. L2 wire: The black wire of transformer 2 must be connected to the B2 terminal, and the red wire must be connected to the R2 terminal. L3 wire: The black wire of transformer 3 must be connected to the B3 terminal, and the red wire must be connected to the R3 terminal. Note that the above terminals cannot be connected incorrectly.		
8. Dimensions 		

SK

ANTIK

Wi-Fi 3-fázový merač spotreby energie

ATK-SM3FA
Manual



SK

ATK-SM3FA

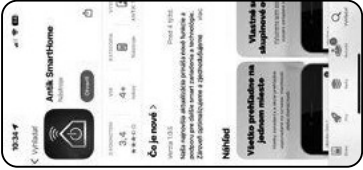
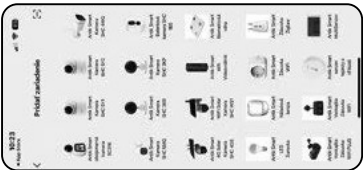
1. Schéma zapojenia a transformátor

Pripojte napájanie k svorkám N a L. napätie je 90-240VAC. Transformátor pripojte k svorkám 1 a 2, otvorte transformátor, prevedte fázový vodič záťažového obvodu cez transformátor a následne ho zatvorte. Schéma zapojenia sa nachádza na poslednej strane tohto návodu.

2. Stiahnutie a inštalácia aplikácie

Najprv pripojte svoj telefón k miestnej Wi-Fi sieti. Pomocou telefónu naskenujte nižšie uvedený QR kód na stiahnutie a inštaláciu aplikácie ANTIK SmartHome.



SK	ATK-SM3FA	SK	ATK-SM3FA
3. Registrácia účtu  		4. Pridanie nového zariadenia Stlačte a podržte tlačidlo približne 5 sekúnd, kým zelená LED kontrolka nezачne rýchlo blikať. Na domovskej obrazovke kliknite na „+“ alebo na „Pridať zariadenie“ a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.  	

SK	ATK-SM3FA
5. Funkcia merača	
Celková aktívna energia (kWh), Celková priama energia (kWh), Celková spätna energia (kWh), Aktuálny prúd (A), Aktuálny výkon (kW), Celkový aktívny výkon (kW), Celkový reaktívny výkon (kVar), Celkový výkonový faktor	
Keď je nameraný výkon nižší ako 3 W, aplikácia zobrazuje hodnoty Aktuálny výkon (W) a Aktuálny prúd (mA) ako „0“, avšak spotreba elektriny sa naďalej započítava do celkovej spotreby.	
6. Technické špecifikácie	
Menovité napätie	100-240 VAC 50-60Hz
Menovitý prúd	100 A 250 VAC
Frekvencia Wi-Fi	2,4 GHz
Spôsob montáže	DIN Rail 35 mm (EN 60716)
Prevádzkový teplotný rozsah	-10 °C - +60 °C

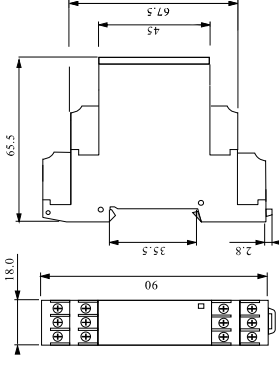
SK	ATK-SM3FA
Ak je zariadenie odpojené od internetu, v aplikácii sa nebudú zobrazovať aktuálne presné údaje o produkte.	
Ak je zariadenie vypnuté (bez napájania), po jeho opätovnom zapnutí sa presné údaje budú naďalej zobrazovať aj bez opätovného pripojenia na sieť. Predchádzajúce údaje zostávajú zachované.	
Zariadenie je možné zdieľať až s 20 používateľmi prostredníctvom mobilnej aplikácie.	
Obojsmerné meranie.	
Prúdový transformátor je možné otvoriť.	

SK	ATK-SM3FA	ATK-SM3FA
7. Schémny zapojenia		Bezpečnostné upozornenia pri zapájaní Po otvorení transformátora musíte dôkladne skontrolovať smer vnútorného prepájania od P1 k P2. Smer prúdu od P1 k P2: meria kladný činný výkon. Smer prúdu od P2 k P1: meria záporný (spätný) činný výkon. Transformátor má dva vodiče – jeden čierny a druhý červený: L1 vodič: čierny vodič transformátora 1 musí byť pripojený na svorku B1, červený vodič na svorku R1. L2 vodič: čierny vodič transformátora 2 musí byť pripojený na svorku B2, červený vodič na svorku R2. L3 vodič: čierny vodič transformátora 3 musí byť pripojený na svorku B3, červený vodič na svorku R3. Upozornenie: vyššie uvedené svorky nesmú byť zapojené nesprávne.

SK

ATK-SM3FA

8. Rozměry



CZ

ANTIK

**Wi-Fi 1-fázový měřič
spotřeby energie**

ATK-SM3FA

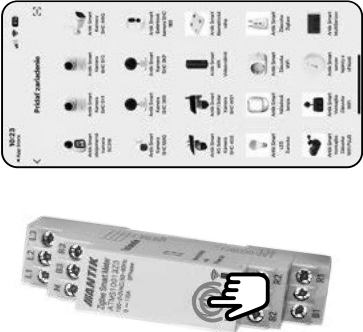
Manual



CZ

ATK-SM3FA

4. Přidání nového zařízení
- Stiskněte a držte tlačítko přibližně 5 sekund, dokud nezачne rychle blikat zelená LED kontrolka.
- Na domovské obrazovce klikněte na „+“ nebo na „Přidat zařízení“ a postupujte podle pokynů na obrazovce.



CZ

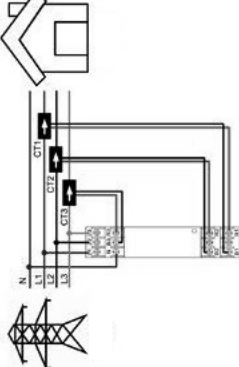
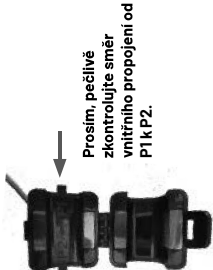
ATK-SM3FA

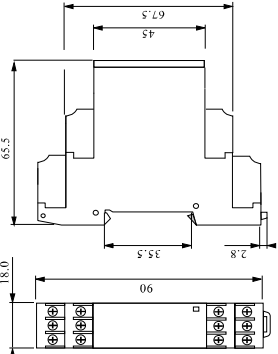
5. Funkce měřiče
- Celková činná energie (kWh), Celková přímá energie (kWh), Celková zpětná energie (kWh), Aktuální proud (A), Aktuální výkon (kW), Celkový činný výkon (kW), Celkový reaktivní výkon (kVar), Celkový výkonový faktor

Pokud je měřený výkon nižší než 3 W, aplikace zobrazí hodnoty Aktuální výkon (W) a Aktuální proud (mA) jako „0“, ale spotřeba elektrické energie se i nadále započítává do celkové spotřeby.

6. Specification

Rated Voltage	100-240 VAC 50-60Hz
Rated Current	100 A 250 VAC
Wi-Fi Frequency	2.4 GHz
Mounting	DIN Rail 35 mm (EN 60716)
Ambient temperature range	-10 °C ~ +60 °C

CZ	ATK-SM3FA	CZ	ATK-SM3FA
Pokud je zařízení odpojeno od internetu, v aplikaci neuvídíte aktuální přesná data o zařízení. Pokud je zařízení vypnuto, po jeho opětovném zapnutí se budou aktuální přesná data nadále zobrazovat, a to bez nutnosti znovupřipojení k síti. Předchozí data zůstávají zachována. Zařízení lze sdílet až s 20 uživateli prostřednictvím mobilní aplikace. Obousměrné měření. Proudový transformátor lze otevřít.		7. Schémata zapojení   Prosím, pečlivě zkontrolujte směr vnitřního propojení od P1 k P2.	

CZ	ATK-SM3FA	ATK-SM3FA
Bezpečnostní upozornění při zapojování		
Po otevření transformátoru musíte pečlivě zkontrolovat směr vnitřního propojení od P1 k P2.		
Směr proudu od P1 k P2: měří kladný činný výkon.		
Směr proudu od P2 k P1: měří záporný (zpětný) činný výkon.		
Transformátor má dva vodiče – jeden černý a druhý červený:		
Vodič L1: černý vodič transformátoru 1 musí být připojen ke svorce B1, červený vodič ke svorce R1.		
Vodič L2: černý vodič transformátoru 2 musí být připojen ke svorce B2, červený vodič ke svorce R2.		
Vodič L3: černý vodič transformátoru 3 musí být připojen ke svorce B3, červený vodič ke svorce R3.		
Upozornění: výše uvedené svorky nesmí být připojeny nesprávně.		
8. Rozměry		
		

ANTI K Technology
Carskeho 10
04001 Kosice
Slovakia (European Union)
www.antiktech.com

Manufactured in P. R. C.

