

User Gebruikershandleiding

P1-meter & Infraroodlezer



1. Productoverzicht

De Lunergy Slimme Meter is een energiebewakingsapparaat dat is ontworpen voor het realtime volgen van het elektriciteitsverbruik in huis. Het ondersteunt zowel P1- als infraroodinterfaces, wat zorgt voor een flexibele installatie en brede compatibiliteit.

2. Productkenmerken

1. Realtime monitoring van elektriciteitsverbruik: Biedt realtime gegevens over stroomverbruik en helpt bij het beheren van de energiedistributie.
2. Afstandsbediening: Bekijk het elektriciteitsverbruik op afstand via de applicatie.
3. Sterke compatibiliteit: Ondersteunt meerdere typen elektriciteitsmeters
4. Milieubescherming en energiebesparing: Stimuleert gebruikers om het energieverbruik te verminderen tijdens periodes van hoge elektriciteitsprijzen, en bouwt een energie-ecosysteem in combinatie met nieuwe energieapparatuur om het gebruik van hernieuwbare en schone energie te maximaliseren.

3. Product Lijst



4. Installatiestappen

1. **Download de Lunergy AECC-app**
Zorg ervoor dat je de Lunergy AECC-app hebt gedownload en geïnstalleerd voordat je verdergaat.
2. **Controleer de interface van je elektriciteitsmeter**
Controleer of je meter een P1-poort of een infraroodpoort ondersteunt.

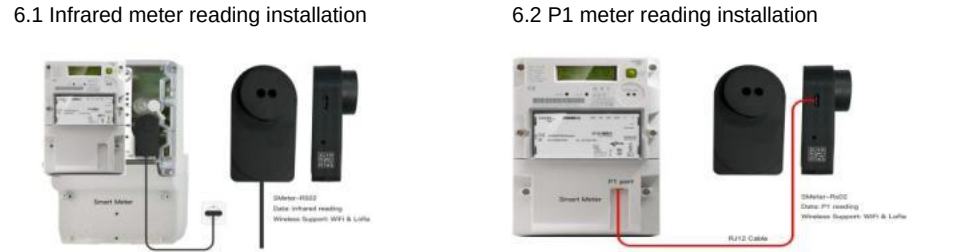
2.1 P1-poort:
Verbind de P1-kabel met je elektriciteitsmeter en de leeskop.
In de meeste gevallen is geen externe voeding nodig, omdat de meter stroom levert via de P1-kabel.

2.2 Infraroodpoort:
Bevestig de leeskop op de infraroodpoort van je meter.
Sluit vervolgens de voedingskabel aan op een stopcontact om de leeskop van stroom te voorzien.
3. **Verbind de WiFi-antenne**
Bevestig de WiFi-antenne aan je slimme meter.
Zorg ervoor dat de antenne niet is afgeschermd door een metalen behuizing, zodat het signaal sterk blijft.
Controleer of het indicatielampje brandt.
4. **Open de app en volg de stappen om een nieuw apparaat toe te voegen**

5. Specificaties

Categorie	Project	parameter
General Parameters		
Algemene parameters	Afmetingen (L/B/H) & Gewicht	(50*34*45 mm)
	Weight	75g
	Vermogensverbruik	2.5W
	Opslagtemperatuur	-20°C to +65°C
	Installatiemethode	-30°C to +85°C
	Werkspanning, vermogen	Adsorptie
	Gegevensinterface stroomkwaliteit (IR)	DC 5V-500mA
	Garantieperiode	2
Interface	Infraroodinterface	1
Display	LED	1
Apparaatbeheer	Aantal beheerde apparaten	1
	Communicatiemethode	infrared
	Energie-interconnectiefrequentie	Draadloos internet
	Gesegmenteerd draadloos systeem	Ondersteund
Draadloos internet	Frequentieband	2400~2483.5MHz
	Draadloze standaard	802.11b/g/n
	Wifi-snelheid	Tot 150 Mbps BLE4.2
	Bluetooth	2.4G MHz
	Communicatieafstand	50 meter en 10 meter
Lora	Frequentieband	433~915MHz
	Communicatieafstand	200 meter
Certificering	ROHS CE	

6. Installation method



7. Veiligheidsinstructies

- Dit is een elektrisch apparaat en moet buiten het bereik van kinderen en personen met beperkte sensorische of cognitieve vermogens worden gehouden.
- Controleer vóór installatie zorgvuldig de meter en de omgeving om er zeker van te zijn dat er geen losse kabels, blootliggende koperdelen of andere objecten aanwezig zijn die een elektrische schok kunnen veroorzaken. Als u dergelijke gevaren tegenkomt, stop dan onmiddellijk met de installatie en neem contact op met een gekwalificeerde elektricien.
- Controleer het apparaat vóór gebruik op eventuele fysieke schade. Als er schade wordt aangetroffen, stop dan met de installatie en neem contact op met de klantenservice.
- Vermijd het plaatsen van het apparaat in extreem warme of vochtige omgevingen, omdat dit de levensduur kan verkorten. Het apparaat is niet waterdicht en mag niet worden blootgesteld aan regen of sneeuw.
- Gebruik het apparaat alleen binnen het opgegeven temperatuurbereik van -30°C tot 85°C. Gebruik buiten dit bereik kan storingen veroorzaken.
- Open het apparaat niet (behalve het batterijdeksel op het iPulse IR-model). Het laten vallen van het apparaat of blootstelling aan fysieke schokken kan ook schade veroorzaken.
- Bewaar het apparaat altijd in een schone, droge omgeving.

8. Verwijdering

8.1 Omgang met elektronische componenten

Dit symbool op het product, de accessoires of de verpakking geeft aan dat dit apparaat niet mag worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Als u in de Europese Unie woont of in een ander onafhankelijk opererend Europees land, is er een inzamelsysteem voor elektrisch en elektronisch afval.



Zorg ervoor dat het apparaat correct wordt afgevoerd op een inzamel- en recyclinglocatie. Door dit apparaat op de juiste manier af te voeren, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen, die anders zouden kunnen ontstaan door onjuiste verwerking.

De verwerking van afgedankte apparatuur en het recyclen van materialen dragen bij aan de bescherming van natuurlijke hulpbronnen.

8.2 Verwerking van verpakkingsafval

De verpakking is gemaakt van milieuvriendelijke materialen en kan worden verwerkt in lokale recyclingfaciliteiten. Door verpakkingen en verpakkingsafval op de juiste manier af te voeren, helpt u mogelijke gevaren voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen.