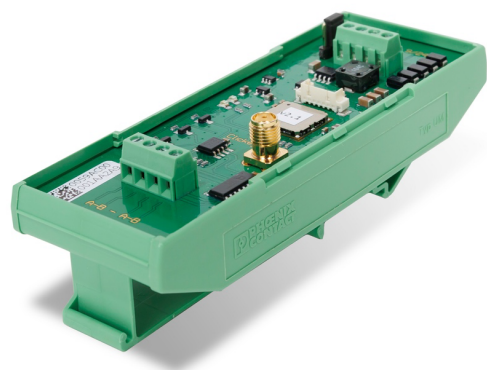




Installatie instructie 123-LoRa interface

Versie 1.2



Inhoudsopgave

I.	Introductie	2
	Inleiding	
	Gebruik van de handleiding	
	Gebruikte symbolen	
II.	Verpakking	3
	De levering	
III.	Installatie	4
	Montage instructies	
	Het 123-Abonnement	
	Memo	

Introductie

Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw 123-LoRa monitoring device. De nummer 1 interface van 123Monitoring! De 123-LoRa werkt in combinatie met een maand- of jaarabonnement. Hiermee krijgt u inzicht in uw aangesloten apparaat. Lees eerst onderstaande instructies voordat u de interface inbouwt in een apparaat.

Gebruik van de handleiding

Deze handleiding is bedoeld om de installatie van de 123-LoRa correct maar vooral veiliger uit te voeren. Naast de instructies in deze handleiding dient men de lokale veiligheidsvoorschriften in acht te nemen die overigens voorrang hebben op deze handleiding. Verder mogen alleen voldoende onderrichte personen aan de unit werken met de navolgende certificaten:

- VCA-certificering
- NEN3140

Gebruikte symbolen

In de handleiding zijn diverse symbolen gebruikt die aangeven dat er een bepaalde instructie plaats moet vinden alvorens de handeling uit te voeren. Voor de veiligheid dient deze handleiding bij de unit bewaart te worden.



Geeft aan dat handelingen aan de unit gevaarlijk kunnen zijn voor mens of dier en dat alleen gespecialiseerd personeel deze handelingen uit mag voeren



123Monitoring is een product van AMA-Energy Solutions B.V.

Verpakking

De levering

Bedankt voor uw bestelling bij ons. In de levering vindt u een 123-Lora interface en een antenne, zoals aangegeven in uw bestelling.

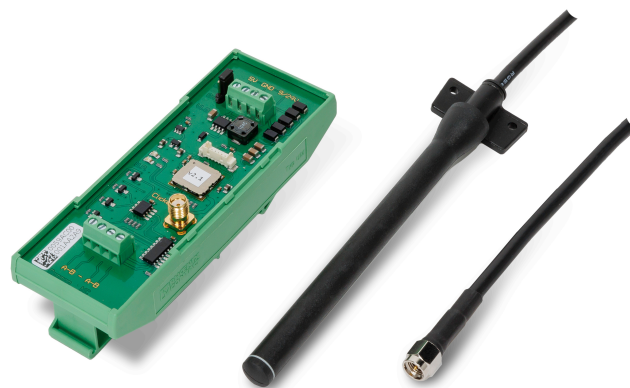
De interface is speciaal ontworpen om naadloze connectiviteit en interactie tussen verschillende apparaten mogelijk te maken. Met deze interface kunt u eenvoudig gegevens overdragen, instellingen aanpassen en uw apparaten efficiënt bedienen via de 123Monitoring Cloud.

Daarnaast ontvangt u ook een antenne die zorgt voor een sterke en stabiele draadloze verbinding. Deze antenne is ontworpen met de nieuwste technologieën om een uitstekend bereik en signaalsterkte te garanderen via het LoRa netwerk. U kunt dus genieten van een betrouwbare draadloze connectiviteit zonder onderbrekingen.

We hebben ervoor gezorgd dat de interface en de antenne van hoogwaardige kwaliteit zijn en voldoen aan de industriestandaards. We hopen dat deze producten aan al uw verwachtingen zullen voldoen en uw gebruikerservaring zullen verbeteren.

Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben over de geleverde producten, aarzel dan niet om contact op te nemen met onze klantenservice. We staan klaar om u te helpen en eventuele zorgen weg te nemen.

Nogmaals bedankt voor uw aankoop. We hopen dat u veel plezier zult hebben van de interface en antenne. We kijken ernaar uit om u in de toekomst weer van dienst te mogen zijn.



Installatie

Montage instructies

Bedankt voor uw aanschaf van onze interface. We willen u graag helpen bij het installatieproces, zodat u snel kunt beginnen met het uitlezen van gegevens via de 123Monitoring Cloud. Volg de onderstaande stappen om de interface correct te installeren:

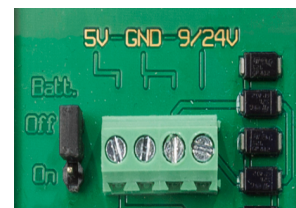
Controleer de inhoud: Open de verpakking en controleer of alle benodigde onderdelen aanwezig zijn. Naast de interface zou u ook een gebruikershandleiding en een bijbehorende antenne moeten vinden.

Apparaat voorbereiding: Zorg ervoor dat het apparaat waarmee u de interface wilt verbinden, is uitgeschakeld. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor specifieke instructies met betrekking tot de juiste uitschakelprocedure.



De interface is aan de onderzijde voorzien van een kliksysteem waarmee de interface eenvoudig op een din-rail kan worden gemonteerd. Plaats vervolgens de meegeleverde antenne buiten het apparaat voor een goede ontvangst.

Nadat u de interface heeft gemonteerd, sluit u de 9-24 VAC + GND aan op de bovenste klemmenstrook. Let erop dat u alleen de rechterconnecties gebruikt. Belangrijk is dat u daarna eerst de schakelaar op 'on' zet alvorens u de voedingsspanning inschakelt.



Sluit vervolgens een RS485-Modbus device aan op een de onderste klemmenstrook 'Common'. Wanneer er meerdere Modbus aansluitingen (Masters) zijn, sluit u die aan op de 'NC' zijde.



Vervolgens gaan de twee LED's knipperen en na ca. 30 sec. zal enkel de groene LED branden. De installatie is gelukt. Wanneer de rode LED blijft branden neemt u contact op met onze helpdesk via info@ama-energy.nl



Configuratie: Nadat de interface en software correct zijn geïnstalleerd, kunt u de configuratie uitvoeren volgens de instructies in de gebruikershandleiding. Dit kan het selecteren van het modus protocol, het instellen van de gewenste overdrachtssnelheid of andere parameters omvatten (Baudrate enkel 9600bps).

Testen: Zodra de installatie is voltooid, kunt u de interface testen door gegevens via de 123Monitoring Cloud uit te lezen. Volg de instructies in de handleiding om te controleren of de verbinding stabiel is en of de gegevens correct worden overgedragen.

Als u tijdens het installatieproces tegen problemen aanloopt of vragen heeft, aarzel dan niet om contact op te nemen met onze klantenservice. We staan klaar om u te assisteren en eventuele problemen op te lossen.

Het 123-Abonnement

Om gegevens uit te kunnen lezen met de 123-LoRa interface en deze gegevens wilt zien in uw eigen Cloud omgeving heeft u het 123-Abonnement nodig.



123-Abonnement

U kunt dit abonnement activeren door contact op te nemen met onze helpdesk via info@ama-energy.nl. Hierbij mailt u een foto van de interface door met als onderwerp de projectnaam. De projectnaam is de naam in uw eigen Cloud omgeving.

Clients					
A list of all the clients in your account including their name, signal and details.					
Client	Protocol	Signal	Details	Active	Action
Bierweg	TCP-IP		IP address: 172.16.200.105:502 - 53ms	☒	Edit Copy Delete
Reegreppel Werkendam Clicky	Clicky		Clicky-id: 10538	☒	Edit Copy Delete

Nadat u een terugkoppeling heeft ontvangen van onze helpdesk kunt u inloggen op 123Monitoring en de interface uitlezen.