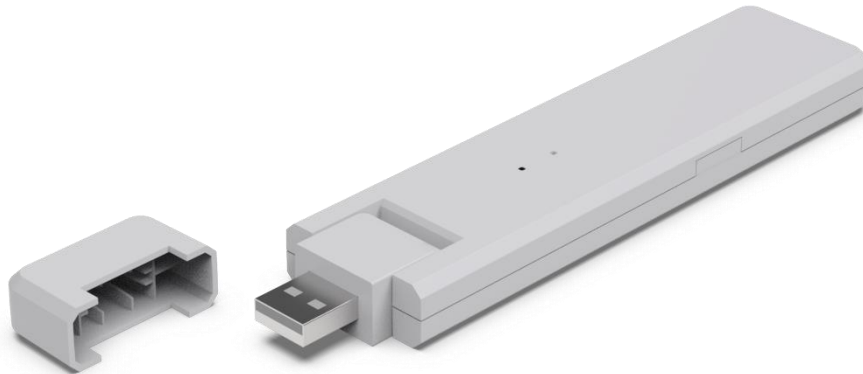


**Technaxx® \* Gebruiksaanwijzing**

## **Wifi-stick TX-247**

**datalogger voor balkon-energiestations met Hoymiles-  
omvormer**

Lees voor het eerste gebruik van het apparaat de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinformatie goed door.



Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Houd toezicht op kinderen zodat ze niet met dit apparaat spelen.

Bewaar deze gebruikershandleiding zorgvuldig voor toekomstige referentie of productuitwisseling. Doe hetzelfde met originele accessoires voor dit product. Als u onder de garantie valt, neem dan contact op met de dealer of winkel waar u het product hebt gekocht.

**Geniet van uw product. \* Deel uw ervaring en mening op een van de bekende internetportalen.**

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd - zorg ervoor dat u de meest recente handleiding gebruikt die beschikbaar is op de website van de fabrikant.

## Inhoudsopgave

Tips.....	2	Installatieprocedure .....	7
Veiligheidsinstructies.....	2	Vorbereiding .....	7
Waarschuwingen.....	3	De app downloaden.....	8
Disclaimer.....	3	Registratie.....	8
Functies.....	4	Een station aanmaken ....	10
Productoverzicht.....	5	DTU verbinden met de router .....	12
Beschrijving led-status en knoppen.....	5	Telefoon-app bekijken .....	14
Algemene informatie over het micro-omvormerssysteem .....	6	App-account verwijderen.....	15
De micro-omvormer .....	6	Webpagina .....	15
De wifi-stick (DTU).....	6	Invoer beperken.....	15
De S-Miles-cloud (het Hoymiles- monitoringplatform).....	6	Probleemoplossing.....	16
Installatie .....	6	Technische specificaties .....	18
Systeemcapaciteit.....	6	Ondersteuning.....	19
Vereiste basisomstandigheden .....	6	Reiniging en onderhoud .....	19
		Conformiteitsverklaring.....	19
		Afvalverwijdering .....	19

## Tips

● Gebruik het product uitsluitend voor de beoogde doeleinden ● Beschadig het product niet. De volgende omstandigheden kunnen het product beschadigen: Onjuist voltage, ongevallen (waaronder vloeistof of vocht), misbruik of verkeerd gebruik van het product, gebrekkige of onjuiste installatie, problemen met de netvoeding, waaronder stroompieken of blikseminslag, aantasting door insecten, manipulatie of wijziging van het product door andere personen dan geautoriseerd onderhoudspersoneel, blootstelling aan abnormaal corrosieve materialen, het inbrengen van vreemde objecten in de unit, gebruik met accessoires die niet vooraf zijn goedgekeurd. ● Raadpleeg en respecteer alle waarschuwingen, veiligheidsinstructies en voorzorgsmaatregelen die in de gebruiksaanwijzing zijn opgenomen.

## Veiligheidsinstructies

- Het product is bedoeld voor de overdracht van gegevens. Het is bestemd voor gebruik door particulieren.
- Raak het product nooit aan met natte of vochtige handen.
- Het product kan alleen worden bediend met het voltage dat op het binnenpaneel is beschreven.

- Plaats het product niet op een instabiel oppervlak. De unit kan beschadigen of personen kunnen letsel oplopen. Eventuele bevestigingen moeten worden aangebracht in overeenstemming met de instructies van de fabrikant of worden verkregen van de fabrikant.
- Trek altijd aan de stekker als u deze uit het stopcontact wilt verwijderen.
- Zorg dat de wandcontactdozen, verlengsnoeren en andere kabels niet worden overbelast, aangezien dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Steek geen objecten in de openingen van de unit, want stroom kan op sommige plaatsen en contactpunten brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Koppel de unit los van het stopcontact om deze schoon te maken.
- Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingssprays. Het product mag alleen worden schoongemaakt met een vochtige doek.
- Sluit geen andere apparaten aan die niet worden aanbevolen door de fabrikant.
- Gebruik het product niet in direct zonlicht of op plaatsen waar de temperatuur gedurende langere tijd hoger kan worden dan 55 °C.

## **Waarschuwingen**

- Haal het product niet uit elkaar, want dit kan leiden tot kortsluiting of schade.
- Wijzig, repareer of verwijder het product niet zonder professionele begeleiding.
- Gebruik geen corrosieve of vluchtige vloeistoffen om het product schoon te maken.
- Laat het apparaat niet vallen of schud het niet door elkaar, want dit kan de interne printplaten of de mechaniek doen breken.
- Houd het apparaat uit de buurt van kleine kinderen.
- De stick is niet water- of stofdicht. Het product is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.

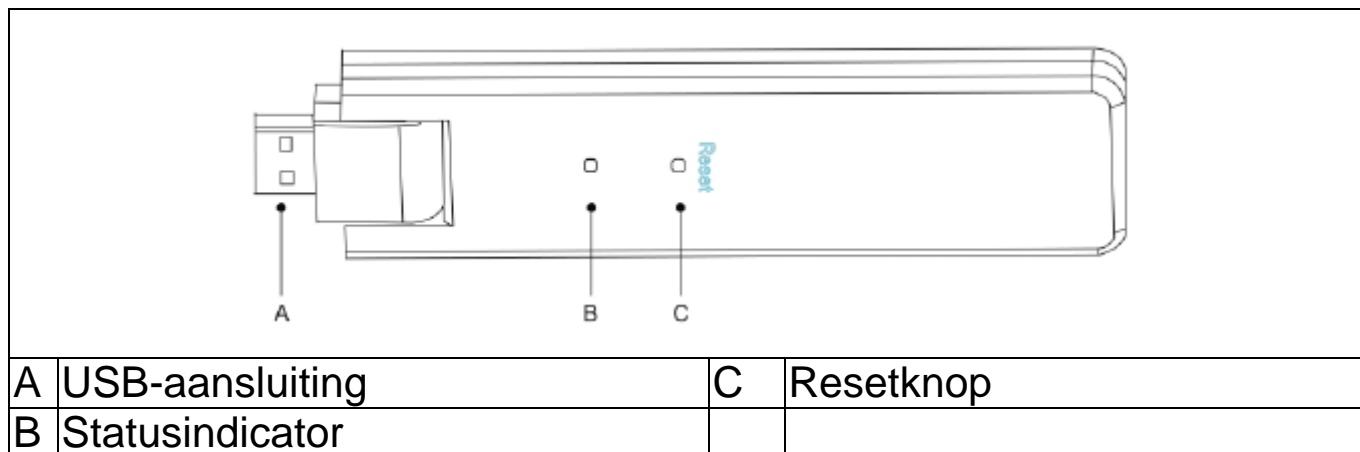
## **Disclaimer**

- Technaxx Deutschland is in geen enkel geval aansprakelijk voor direct, indirect punitief, incidenteel, bijzonder bijkomend gevaar voor eigendommen of personen, onjuiste opslag of anderszins voortvloeiend uit of in verband met het gebruik of misbruik van haar producten.
- Dit apparaat is NIET bedoeld voor illegale surveillancedoeleinden en mag in geen enkele vorm worden gebruikt als bewijs voor het instellen van een claim.
- Foutmeldingen kunnen verschijnen, afhankelijk van de omgeving waarin het product wordt gebruikt.
- Technaxx Deutschland is niet aansprakelijk/verantwoordelijk voor het niet-opnemen van gebeurtenissen, ontbrekende bestanden, enz.

## **Functies**

- Datalogger voor balkon-energiestations met Hoymiles-omvormers, HM- en MI-serie.
- Monitoring op moduleniveau met maximaal 4 zonnemodules (inclusief gegevensopslag).
- Afstandsbeheer van het systeem via de S-Miles-cloud - toegang via app (Android + Apple) en webbrowser.
- Gegevens en alarmen in real-time op de S-Miles-app
- Gegevensverzameling van energieproductie (interval van 15 minuten)
- Plug & Play - eenvoudige installatie
- Maximale afstand (open ruimte en afhankelijk van installatie-omgeving): maximaal 150 m
- Identiek aan Hoymiles DTU-WLite
- Rechtstreekse aansluiting via USB-poort (USB-stroomadapter meegeleverd)
- Accessoire voor TX-212, TX-220, TX-228, TX-241 en TX-203, TX-204, TX-242

## Productoverzicht



## Beschrijving led-status en knoppen

<b>Rood lampje</b>	<b>Beschrijving</b>
Knippert elke 1 seconde	DTU niet verbonden met wifi
Knippert elke 0,5 seconde	DTU niet verbonden met server
<b>Blauw lampje</b>	
Knippert elke 1 seconde	Geen SN
Knippert elke 0,5 seconde	Gegevens ontvangen van de server
<b>Groen lampje</b>	
Knippert elke 0,5 seconde	De zoek-SN is onvolledig
Brandt continu	Normaal
<b>Rood/Groen/Blauw</b>	
Elke kleur knippert eenmaal elke 1 seconde	Ingeschakeld
Elke kleur knippert tweemaal elke 1 seconde	Firmware-upgrade

<b>Bediening van de knoppen</b>	
Houd de resetknop gedurende 5 seconden ingedrukt	Resetten

# **Algemene informatie over het micro-omvormerssysteem**

## **De micro-omvormer**

Het product zet de DC-uitvoer van zonnepanelen om in AC-stroom voor het elektriciteitsnet. De uitvoer informatie van zonnepanelen en de gebruiksgegevens van de micro-omvormers worden verstuurd naar de wifi-stick (DTU): de hardware-basis voor monitoring op paneelniveau.

## **De wifi-stick (DTU)**

De DTU is een belangrijk onderdeel van het micro-omvormerssysteem. De stick werkt als een communicatie-gateway tussen de Hoymiles micro-omvormers en de S-Miles-cloud (het Hoymiles-monitoringplatform). De DTU communiceert via een draadloze verbinding met de micro-omvormers via een 2,4 GHz eigen RF (Nordic) en verzamelt de gebruiksgegevens van het systeem. De DTU maakt tegelijkertijd verbinding met internet via de router en communiceert met de S-Miles-cloud (het Hoymiles-monitoringplatform). De gebruiksgegevens van het micro-omvormerssysteem worden via de DTU geüpload naar de S-Miles-cloud (het Hoymiles-monitoringplatform).

## **De S-Miles-cloud (het Hoymiles-monitoringplatform)**

Hier worden de gebruiksgegevens en de status van de micro-omvormers verzameld in het systeem en wordt monitoring op paneelniveau geboden aan gebruikers.

## **Installatie**

### **Systeemcapaciteit**

De DTU kan maximaal twee micro-omvormers met maximaal vier zonnepanelen bewaken. Een verstoring van de communicatie tussen de DTU en de micro-omvormers door de installatie-omstandigheden kan een vermindering veroorzaken van het aantal zonnepanelen dat de DTU kan monitoren.

### **Vereiste basisomstandigheden**

Controleer voorafgaand aan de installatie van de DTU of de locatie voldoet aan de volgende vereisten:

- Installeer de DTU in de buurt van de router.
- Een stabiele internetverbinding.
- De afstand tussen de DTU en de micro-omvormer mag hemelsbreed niet meer dan 10 meter bedragen.
- De locatie moet zich 1,0 meter boven de grond en 0,8 meter uit de buurt van hoeken bevinden.

Omgevingsvereisten voor installatie van de DTU:

- Uit de buurt van stof, vloeistof, zuren of corrosief gas.
- De temperatuur moet tussen -20 °C en 55 °C liggen.

## Installatieprocedure

### Vorbereiding

1. De zonnepanelen en micro-omvormer moeten al geïnstalleerd en verbonden zijn met het elektriciteitsnet binnenshuis.
2. Zoek de beste locatie voor de DTU.

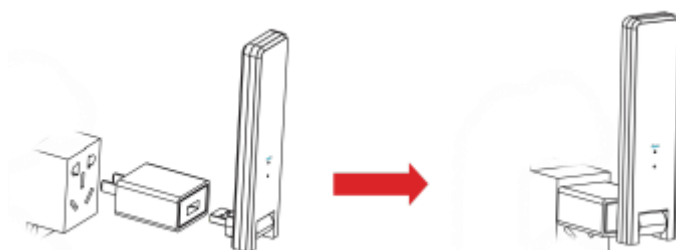
De maximale communicatieafstand tussen de DTU en de micro-omvormer is 150 m, de maximale communicatieafstand tussen de DTU en de router is 10 m in een open ruimte. Tussenliggende wanden, daken of andere obstakels zullen het signaal verstoren en de communicatieafstand in daadwerkelijke installaties verkleinen.

Het bereik van de signaalvermindering voor mogelijke obstakels op de locatie wordt hieronder getoond:

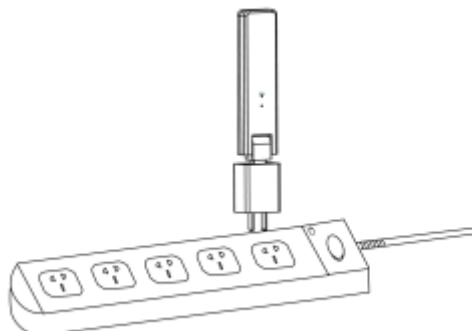
Materiaal	Relatieve signaalbereik vermindering
Hout/glas	0%-10%
Steen/geperst karton	10%-40%
Gewapend beton (vermindering neemt toe in overeenstemming met de hoeveelheid versterking)	10%-90%
Metaal	Tot 100%

Daarom moet de DTU zo dicht mogelijk bij de micro-omvormer op de locatie worden geplaatst om een goede communicatie tussen de DTU en de micro-omvormer te garanderen.

3. Verbind de DTU met de adapter en steek de stekker in de wandcontactdoos, zoals hieronder weergegeven.



Bij gebruik van een stroomstrip moet u ervoor zorgen dat deze ten minste 1 meter boven de grond is geplaatst en probeert u de DTU in een hoek van 90 graden en loodrecht op de grond te installeren, zoals hieronder weergegeven.



4. Nadat de DTU is ingeschakeld, zullen de rode, groene en blauwe lampjes in deze volgorde één seconde knipperen, elk lampje gedurende 30 seconden.

### De app downloaden

→ Om de app voor de S-Miles Installer te downloaden in de Appstore of de Playstore, zoekt u naar “S-Miles Installer” of scant u de onderstaande QR code.

[iOS 13.0 of hoger; Android 10.0 of hoger (03-2023)]



### Registratie

→ Open de S-Miles Installer-app op uw apparaat.

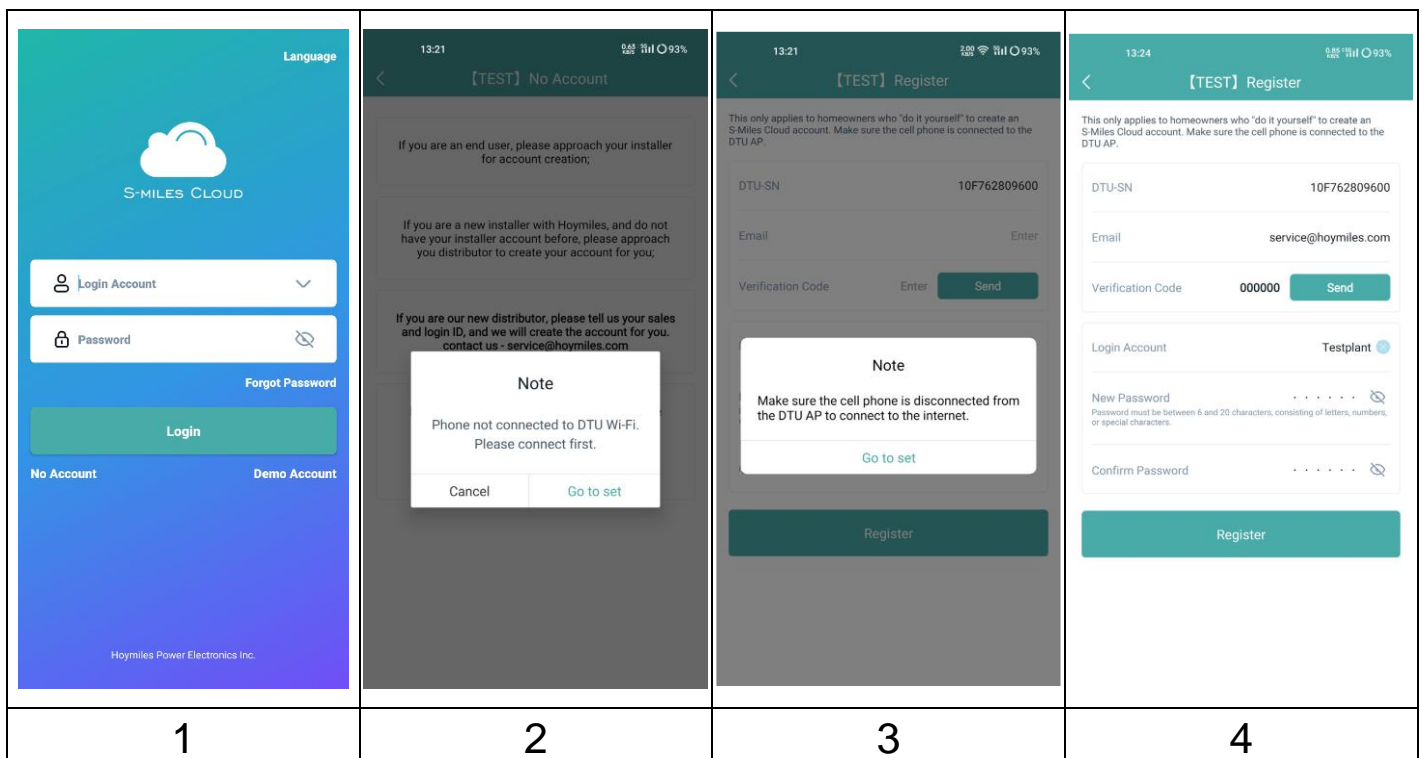
→ Registreer een account.

1. Klik op de inloginterface op “No Account” (geen account) om de registratiepagina te openen.

**Opmerking:** Zet uw gps aan om de locatieservice voor de S-Miles Installer-app in te schakelen.



2. Klik op “Register” (registreren) om naar de registratiepagina te gaan. Klik op “Go to set” (instellen) en u wordt doorgeleid naar de wifipagina van uw smartphone. Zorg dat u het draadloze netwerk (DTUL-XXXXXX) van de DTU (AP-modus) selecteert.
  3. De DTU SN wordt automatisch ingevuld nadat u verbinding hebt gemaakt met het DTU-netwerk. Klik op “Go to set” (instellen) en de verbinding met de DTU wordt automatisch verbroken.
  4. Maak verbinding met uw thuisnetwerk (of gebruik uw gegevensverkeer) en vul de vereiste informatie in.
    - E-mail: Voer het e-mailadres in dat u wilt koppelen aan het account. Klik op “Send” (versturen). Typ de verificatiecode in die naar uw e-mailadres is verstuurd en voltooi de aanmaak van het account.
    - Login Account = Gebruikersnaam, nodig om in te loggen. Vrije keuze.
    - New Password = Voer een wachtwoord in voor het account. Het wachtwoord moet 6-20 tekens bevatten en kan bestaan uit letters, cijfers en speciale tekens.
    - Confirm Password = Herhaal het wachtwoord.
- Klik op “Register” (registreren) om dit proces te voltooien. Ga nu naar de volgende stap om uw station in te stellen.



## Een station aanmaken

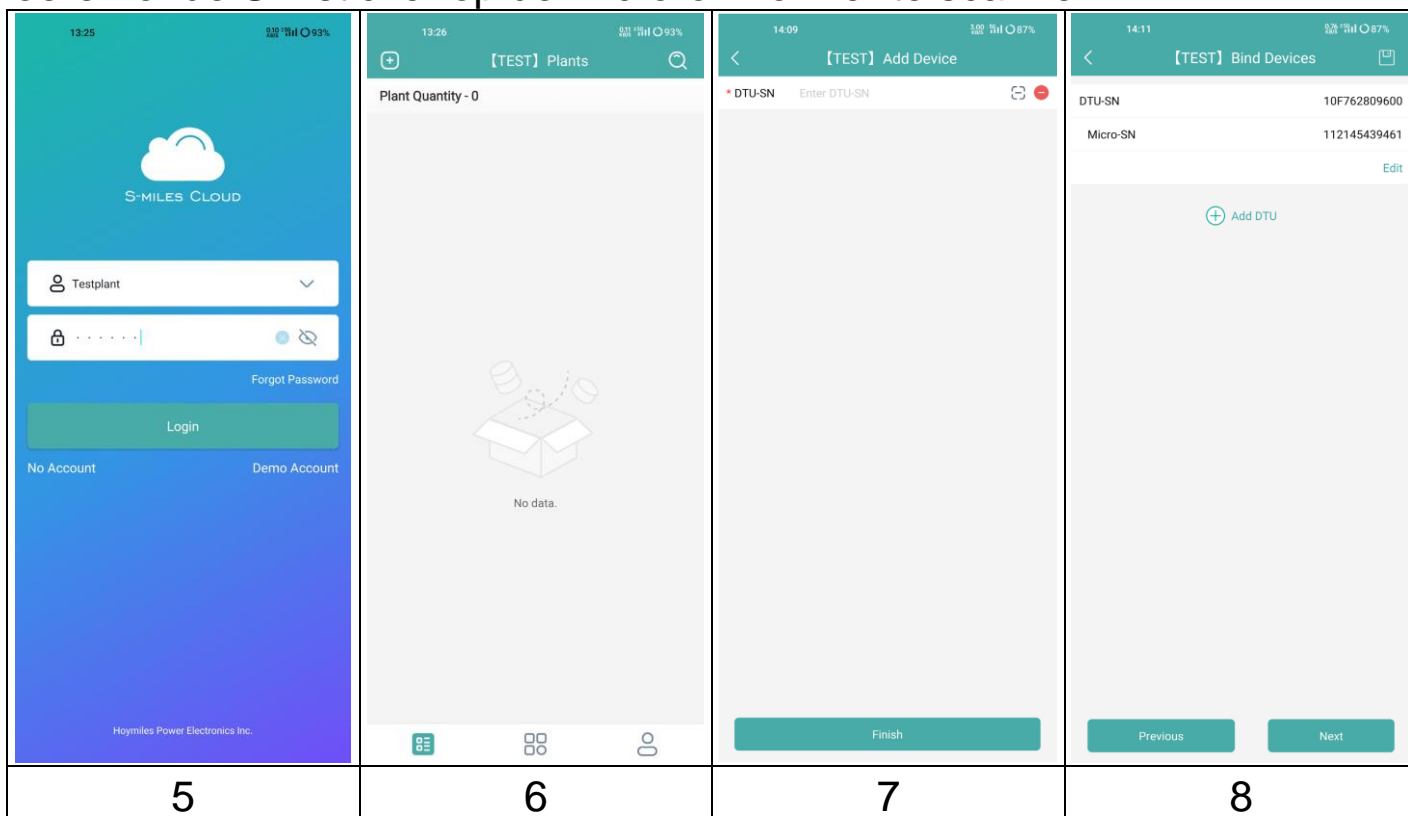
5. Log in op het account dat u zojuist hebt aangemaakt.

6. Klik op “+” links bovenaan en vul de basisinformatie in voor uw zonne-energiestation met balkonmontage.

- Plant Name: Voer een naam in voor het station. Vrije keuze.
- Plant Type: Kies “Residential Plant” (residentieel station) voor het zonne-energiestation met balkonmontage
- Capacity (kW): Vul bijvoorbeeld 300 W = 0,3kW; 600 W = 0,6 kW; 800 W = 0,8 kW in, afhankelijk van uw zonne-energiestation met balkonmontage.
- Time Zone: Selecteer de tijdzone voor uw locatie. U kunt hier het beste zoeken op de hoofdstad van uw land.
- Address: Het adres wordt gekozen door uw gps-locatie. Om deze locatie te wijzigen, zoomt u in door te klikken op +/- en de kaart te verplaatsen.
- Region: Kies eerst het land. Kies indien nodig de staat en daarna het district.
- Upload Photo: Niet noodzakelijk. U kunt een foto van uw zonne-energiestation met balkonmontage uploaden als u dat wilt.

7. Voeg de DTU toe door de DTU SN handmatig in te voeren of scan de SN-sticker op de DTU.

8. Klik op “Add Micro” (micro-omvormer toevoegen) om uw micro-omvormer toe te voegen door de micro-omvormer SN handmatig in te voeren of de SN-sticker op de micro-omvormer te scannen.



9. Vul de informatie van uw reeks zonnepanelen in volgens de daadwerkelijke installatiesituatie.

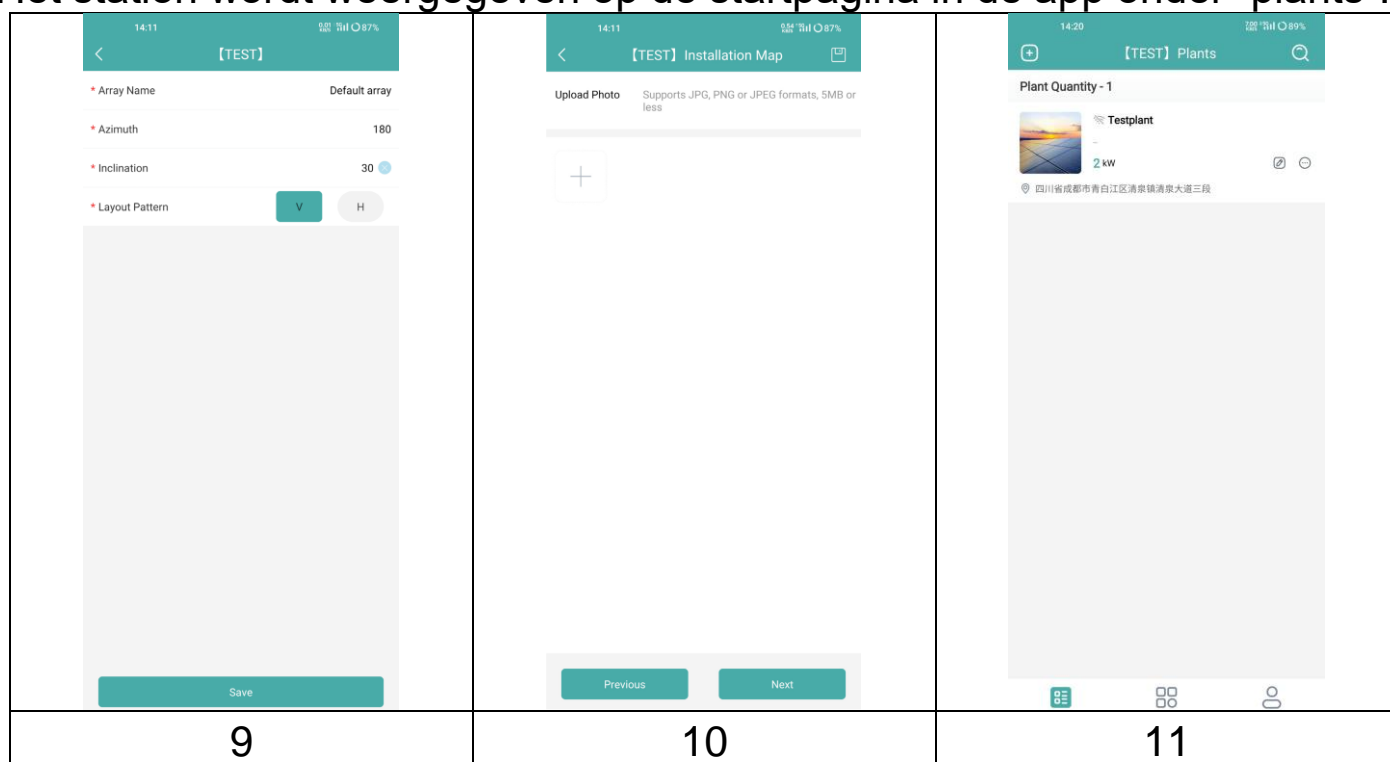
- Array Name: Voer een naam voor de serie in. Vrije keuze.
- Azimuth: Voer de hoek van de hemelrichting van het paneel in. Bv.: Oost = 90°, Zuid = 180°, West = 270°
- Inclination: Voer de hellingshoek van het zonnepaneel in. Bv.: 30°, 35°, 40° 45°, afhankelijk van de locatie waarop het station is geïnstalleerd.
- Layout Pattern: Selecteer of het zonnepaneel verticaal (V) of horizontaal (H) is gemonteerd.

10. Klik op “+” om de resterende informatie in te vullen. Door te klikken op “+” kunt u meer foto’s van uw station toevoegen. Maar dit is niet noodzakelijk.

In de laatste stap moet u een aantal instellingen voor de berekening invoeren.

- Plant Name: Werd aan het begin al ingevoerd, maar kan hier worden gewijzigd.
- Currency: Selecteer de valuta.
- Electricity Price per Unit: Voer de prijs in die u momenteel betaalt voor elektriciteit. Dit is uitsluitend bedoeld om te kunnen berekenen hoeveel geld u bespaart met het energiestation.
- Networking: Schakel dit in om uw gegevens te synchroniseren met de server.


11. Uw zonne-energiestation met balkonmontage is nu volledig ingesteld. Het station wordt weergegeven op de startpagina in de app onder “plants”.



## DTU verbinden met de router

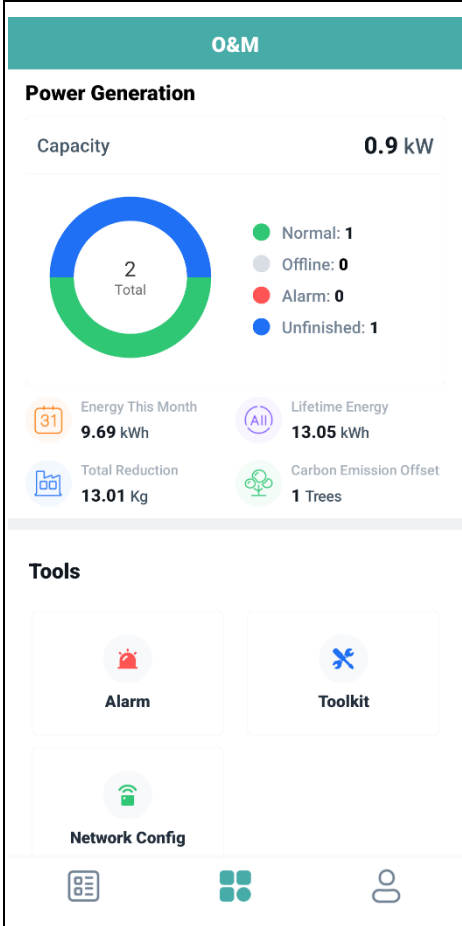
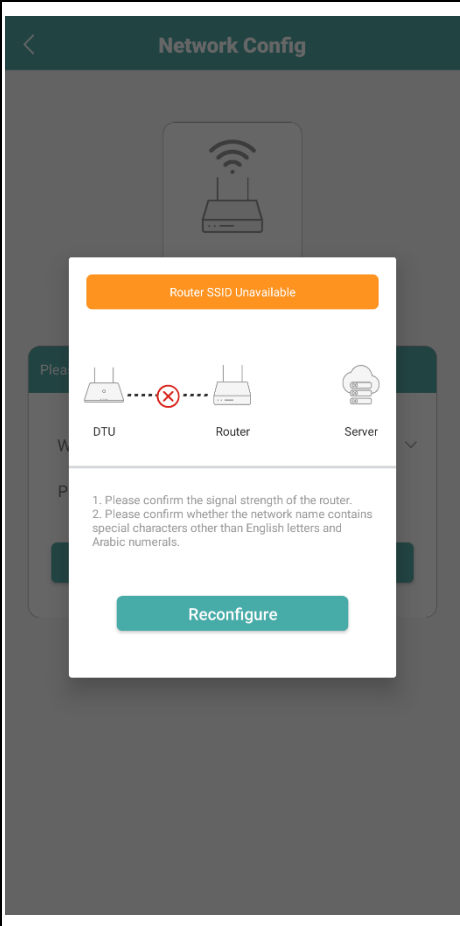
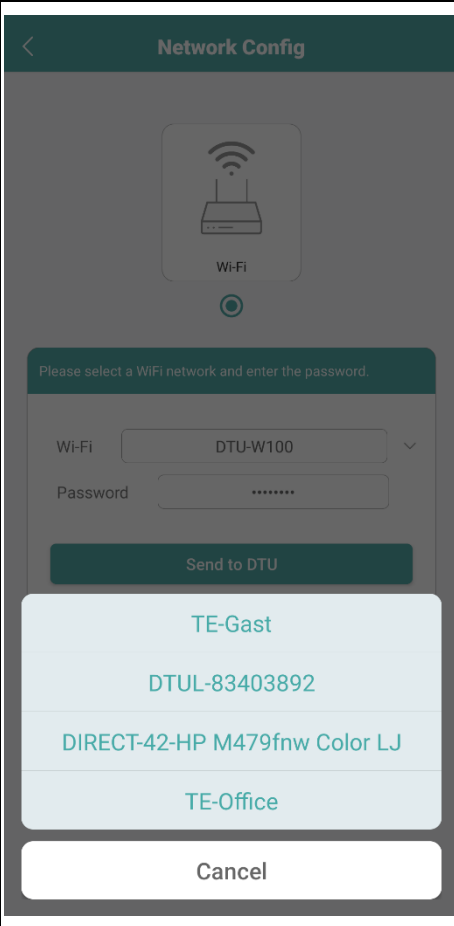
12. Verbind uw smartphone met de wifi van de DTU. Ga naar de wifi-instellingen op uw smartphone en kies DTU (AP-modus) draadloos netwerk (DTUL-XXXXXXX).

13. Open de S-Miles Installer-app.

14. Ga naar de O&M-pagina (pictogram in het midden onderaan ). Klik op "Network configuration" (netwerkconfiguratie) en de app maakt verbinding met de DTU.

15. Klik op "Reconfigure" (herconfigureren) om de wifiverbinding met de router op te zetten.

16. Klik op de wifinaam. Kies uw wifinetwerk uit de lijst en voer het wifiwachtwoord in. Klik daarna op "Send to DTU" (versturen naar DTU).

		
14	15	16

17. Wacht tot de verbinding tussen de DTU en de router tot stand is gebracht.

18. Wacht ook tot de verbinding tussen de router en de server tot stand is gebracht. Klik op "Finish" (voltooien).

19. Schakel handmatig over op uw wifithuisnetwerk door de wifi-instellingen op uw smartphone te openen.

**Opmerking:** Het duurt maximaal 30 minuten tot de eerste waarden worden getoond in de app.



## Telefoon-app bekijken

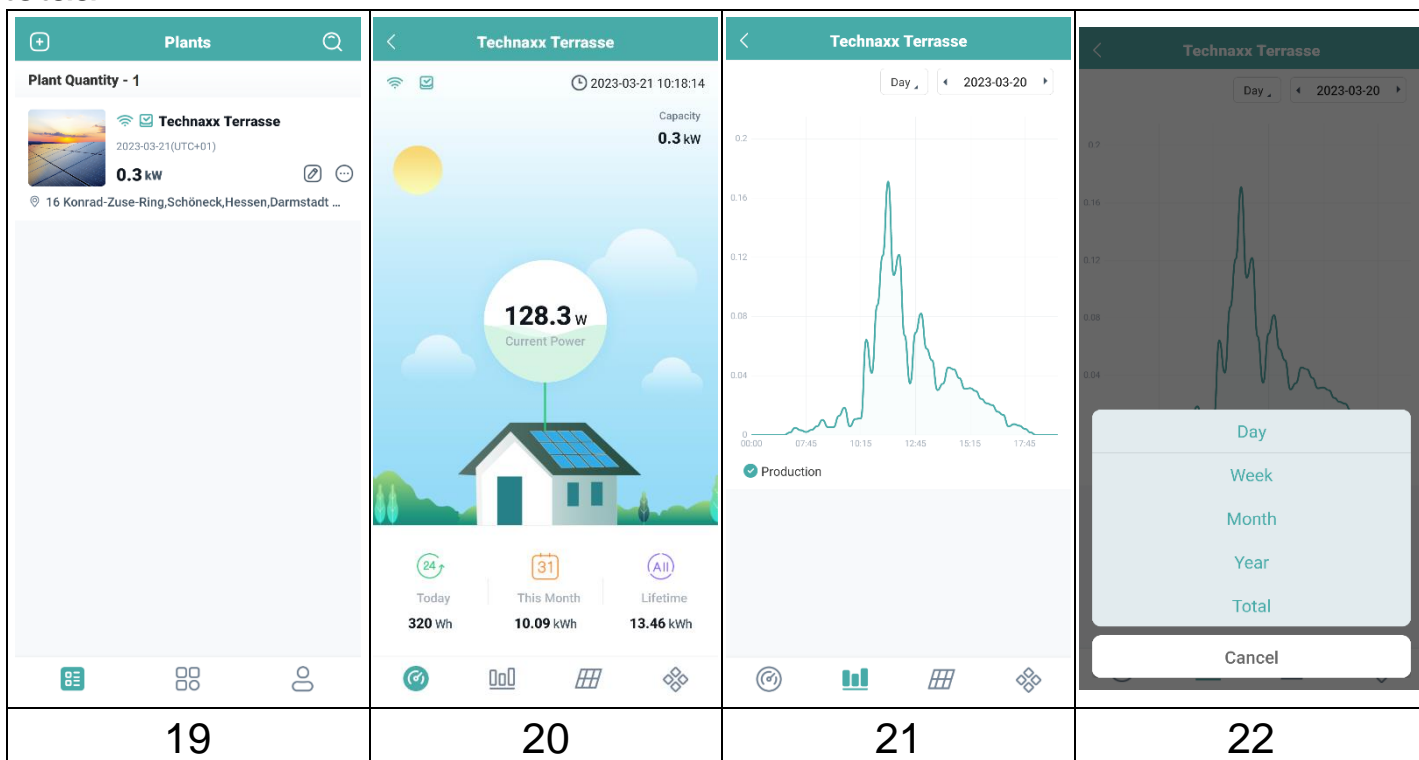
Log in met uw accountnaam en wachtwoord. Daarna kunt u de operationele gegevens van uw geïnstalleerde zonne-energiestation met balkonmontage bekijken.







19. Overzicht van uw toegevoegde station.

20. Gedetailleerde weergave van de huidige stroom, vandaag, per maand en de in totaal geproduceerde stroom.

21. Grafiek van de dagelijkse stroomtoevoer.


22. Kies de grafiek van de stroomtoevoer per dag, week, maand, jaar of in totaal.



 / 	Verbonden met router, server / Niet verbonden met router, server
 / 	Aangesloten micro-omvormer / Net aangesloten micro-omvormer
	Edit Plant: Wijzig de informatie van het station, de apparaten, het ontwerp van de indeling, de installatiekaart en de instellingen van het zonne-energiestation met balkonmontage.
	Networking command: Synchroniseer uw gegevens met de server

## App-account verwijderen

Om uw aangemaakte S-Miles-account te verwijderen in de S-Miles Installer-app:

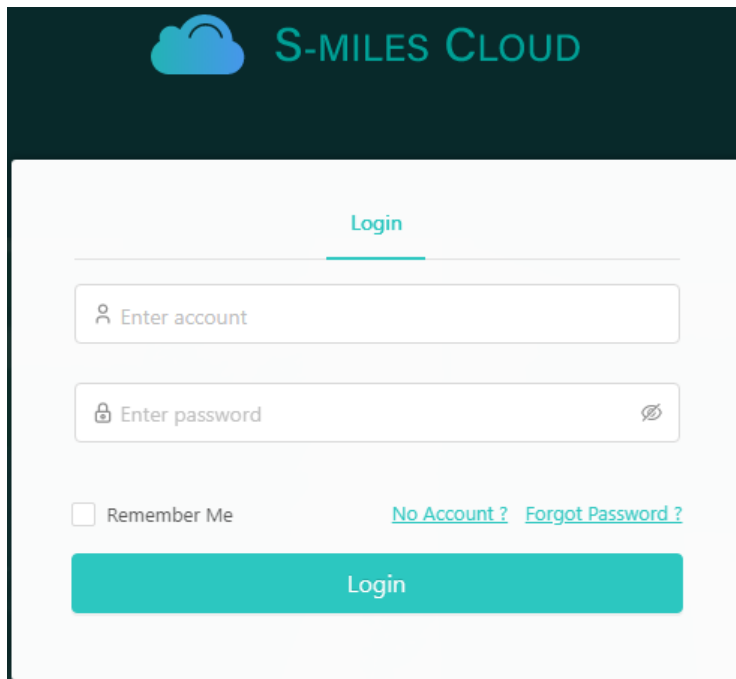
1. Ga naar "Me" (mijn) 
2. Klik op "About Us" (over ons)
3. Click on "User Agreement" (gebruikersovereenkomst)
4. De knop om het account te verwijderen, bevindt zich rechts bovenaan. Klik op deze knop om uw account te verwijderen.
5. Bevestig of u uw S-Miles Installer-account daadwerkelijk wilt verwijderen.

## Webpagina

U kunt de gebruiksgegevens van de omvormer raadplegen op de webpagina via uw computer door de S-Miles-cloud (het Hoymiles-monitoringplatform) te openen op <https://world.hoymiles.com>.

Gebruik hiervoor de inloggegevens die u hebt aangemaakt tijdens de registratie van de S-Miles Installer-app.

- Enter Account = Inloggegevens account, gebruikersnaam aangemaakt via de app.
- Enter Password = Wachtwoord aangemaakt om in te loggen op de app.



## Invoer beperken

Het is mogelijk om het toegevoerde vermogen via de webpagina te beperken. Klik hiervoor op de gereedschapssleutel in het weergavebeeld in het overzicht. Selecteer vervolgens "Vermogensaanpassing" en voer het betreffende percentage in. Voorbeeld: Om een micro-omvormer van 800W te reduceren tot 600W voert u 75% in en klikt u op "Bevestigen".

## Probleemoplossing

Indicator	Status	Beschrijving	Oplossing
Rood	Led knippert rood elke 1 seconde.	DTU zonder SN binnenshuis en niet verbonden met wifi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de afstand tussen de router en de DTU buiten bereik is (indien dit het geval is, verplaatst u de DTU).</li> <li>• Controleer of de afstand tussen de router en de DTU buiten bereik is (indien dit het geval is, verplaatst u de DTU).</li> <li>• Controleer nogmaals of het wachtwoord van de thuisrouter correct is ingevoerd tijdens de configuratie.</li> </ul>
	Rode ledlampje brandt zonder te knipperen.	DTU met SN binnenshuis, maar geen wifiverbinding.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik een ander apparaat om verbinding te maken met de thuisrouter en controleer of er een effectieve ontvangst is.</li> <li>• Probeer verbinding te maken met de hotspot vanaf uw telefoon om te controleren of de gegevens naar behoren worden geüpload.</li> </ul>
	Ledlampje knippert rood elke 0,5 seconde.	DTU niet verbonden met server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de configuratie nogmaals uit.</li> </ul>
Blauw	Lampje brandt zonder te knipperen.	DTU heeft wifiverbinding, maar geen SN binnenshuis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltooi de aanmaak van de locatie op de Installer-app of de S-Miles-cloud (het Hoymiles-monitoringplatform).</li> <li>• Voltooi de opzet van het netwerk.</li> </ul>
	Ledlampje knippert	Geen SN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltooi de opzet van het netwerk.</li> </ul>



	blauw elke 1 seconde.		
Groen	Ledlampje knippert groen elke 0,5 seconden.	De zoek-SN is onvolledig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verplaats de DTU naar een locatie dicht bij zowel de router als de micro-omvormer.</li> </ul>

## Technische specificaties

<b>Communicatie naar de micro-omvormer</b>	
Communicatiemethode	2,4 GHz eigen RF (Nordic)
Frequentiebereik	2,403-2,475 GHz
Max. uitgestraald uitgangsvermogen	-2,72 dBm/0,53 mW
Modulatietype	GFSK
Maximale afstand (open ruimte)	150 m
Maximumaantal aangesloten panelen	4 panelen
<b>Communicatie naar de cloud (S-Miles)</b>	
Wificommunicatiestandaard	Wifi (802,11 b/g/n)
Frequentiebereik	2,412-2,472 GHz
Max. uitgestraald uitgangsvermogen	13,99 dBm/25,6 mW
Modulatietype	DSSS, OFDM
Maximale afstand (open ruimte)	10 m
Uploadtijd van gegevens	Elke 15 minuten
<b>Stroomtoevoer (adapter)</b>	
Stroomtoevoer	Externe adapter met USB-poort
Ingangsspanning/-frequentie adapter	AC 100 tot 240 V/50 of 60 Hz
Uitgangsspanning/-stroom adapter	5 V/2 A
Stroomverbruik	1,0 W (typisch), 5 W (maximaal)
<b>Mechanische gegevens</b>	
Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-20 tot 55
Afmetingen (B x H x D mm)	143 x 33 x 12,5
Gewicht (kg)	0,043
Installatie-optie	Directe plug-in (USB-poort)
Indicatorlampje	Led
<b>Compatibiliteit micro-omvormer</b>	
Model micro-omvormer	HM-serie, MI-serie
<b>Overige informatie</b>	
Naleving	CE: 2014/53/EU (Richtlijn inzake radioapparatuur)
“S-Miles Installer”-app	iOS 13.0 of hoger; Android 10.0 of hoger / EN, DE, FR, ES, NL, PL, PO (04-2023) [IT,CZ]
Inhoud verpakking	Wifi-stick TX-247, 1x USB-stroomadapter, Gebruiksaanwijzing (kort)

## Ondersteuning

Telefoonnummer voor technische ondersteuning: **01805 012643\*** (14 cent/minuut vanaf een Duitse vaste lijn en 42 cent/minuut vanaf mobiele netwerken). Gratis E-mail: **support@technaxx.de**

\*De support hotline is beschikbaar van maandag t.e.m. vrijdag tussen 9:00 en 13:00 en tussen 14:00 en 17:00.

Voor technische vragen over onze producten kunt u contact opnemen met de installateur of de distributeur van uw systeem. Indien verdere ondersteuning noodzakelijk is, kunt u via deze link contact opnemen met de klantenservice van Hoymiles.

- [www.hoymiles.com](http://www.hoymiles.com)
- Hoymiles technisch servicecentrum: [service@hoymiles.com](mailto:service@hoymiles.com)

## Reiniging en onderhoud

Maak het product alleen schoon met een droge of licht bevochtigde, pluïsvrije doek.

Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken.

Dit apparaat is een optisch instrument met hoge precisie, dus vermijd de volgende situaties om schade te voorkomen:

- Het apparaat in een zeer hoge of zeer lage temperatuur gebruiken.
- Langdurig bewaren of gebruiken in een vochtige omgeving.
- Gebruik in de regen of in water.
- Levering of gebruik in een sterk schokkende omgeving.

## Conformiteitsverklaring



De EU Conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd op [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (in de onderste balk "Conformiteitsverklaring").

## Afvalverwijdering



Gooi de verpakking weg. Gooi de verpakking weg naargelang het type verpakking.

Gooi bordkarton of karton weg met het oudpapier. Breng de folie naar een gepast recyclingpunt.



Verwijdering van oude apparatuur (Van toepassing voor de Europese Unie en andere Europese landen met een afzonderlijk inzamelingssysteem (inzameling van waardevolle materialen) Oude apparatuur mag niet samen met het huisvuil worden weggegooid! Elke consument is bij wet verplicht om oude apparaten die niet langer bruikbaar zijn niet samen met het huisvuil weg te gooien, maar deze in te leveren bij een inzamelpunt in zijn of haar gemeente. Dit zorgt ervoor dat oude apparaten juist worden gerecycled en een negatieve impact op het milieu wordt vermeden. Elektrische apparaten zijn aldus van het hier weergegeven symbool voorzien.

Gemaakt in China

Distributeur:  
Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG  
Konrad-Zuse-Ring 16-18,  
61137 Schöneck, Duitsland

Wifi-stick TX-247