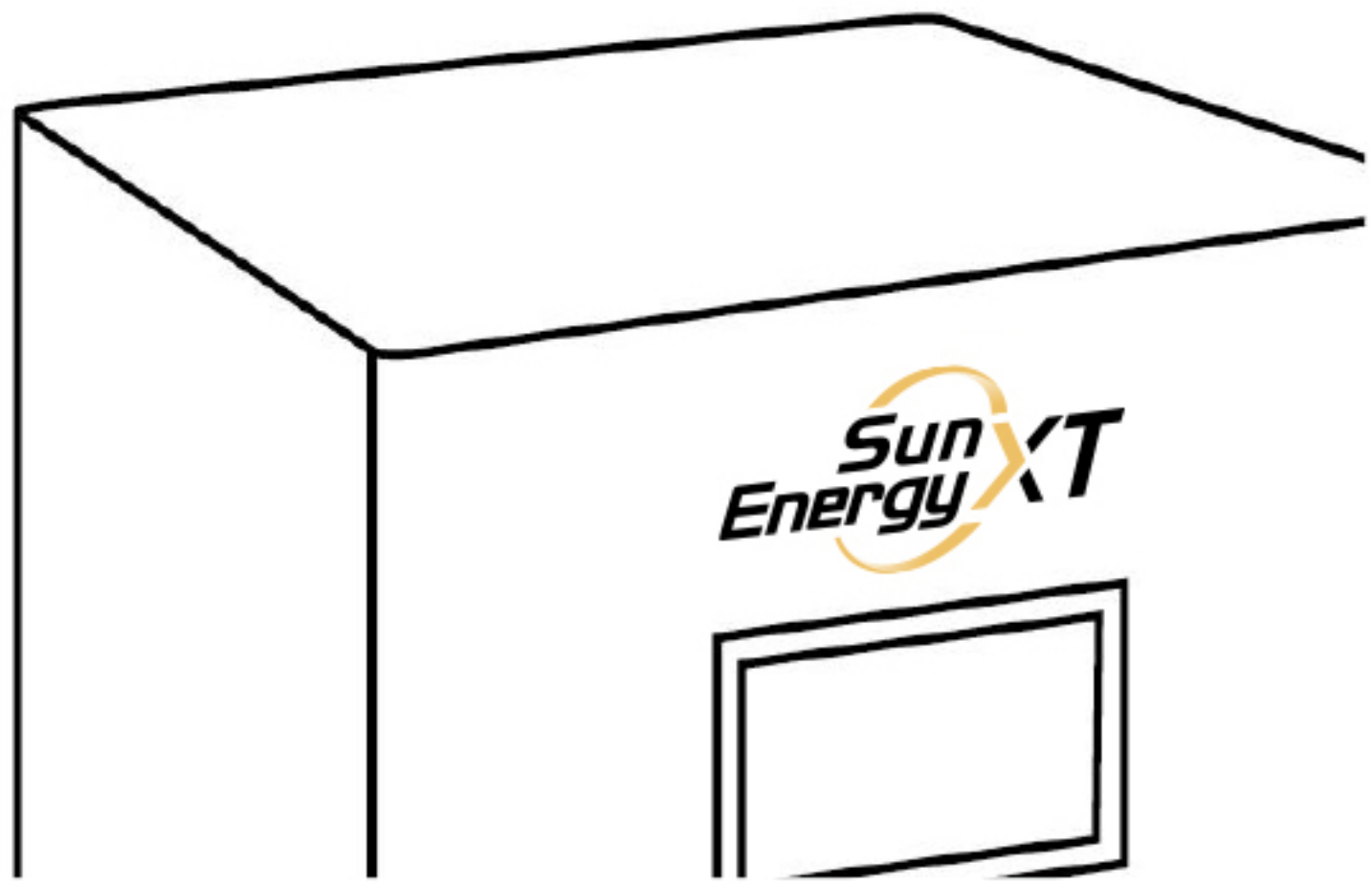


Dual-Mode NRF/CMT OpenDTU Modul



OpenDTU Produktanleitung

1. Produktvorstellung
2. Sicherheitshinweise
3. Lieferumfang
4. Produktaufbau
5. Verwendung
 - a) Mit Hoymiles-Wechselrichter
 - b) Für andere Zwecke
6. Batterieaufladung und Batteriewartung
7. Produktpflege
8. Technische Daten
9. Garantiebedingungen
10. Service und Support

1. Produktvorstellung

Die SunEnergy XT DTU ist eine hochmoderne Datenübertragungseinheit, die eine zuverlässige und effiziente Überwachung von Solaranlagen ermöglicht. Sie gewährleistet eine nahtlose Kommunikation zwischen Wechselrichtern, Speichersystemen und Cloud-Plattformen, um eine optimale Leistung und maximale Erträge sicherzustellen.

Hauptmerkmale:

- ☑ Echtzeit-Datenübertragung für eine präzise Anlagenüberwachung
- ☑ Kompatibilität mit verschiedenen Wechselrichtern für flexible Einsatzmöglichkeiten

- ☑ Cloud-Integration für einfachen Fernzugriff und Analysen
- ☑ Benutzerfreundliche Installation mit Plug-and-Play-Funktionalität
- ☑ Hohe Datensicherheit durch modernste Verschlüsselungstechnologien

Mit der SunEnergy XT behalten Betreiber und Installateure jederzeit den Überblick über ihre Solaranlagen und können frühzeitig auf mögliche Störungen reagieren. So wird nicht nur die Betriebssicherheit erhöht, sondern auch die Effizienz der Anlage optimiert.

2. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor der Verwendung des Produkts aufmerksam durch:

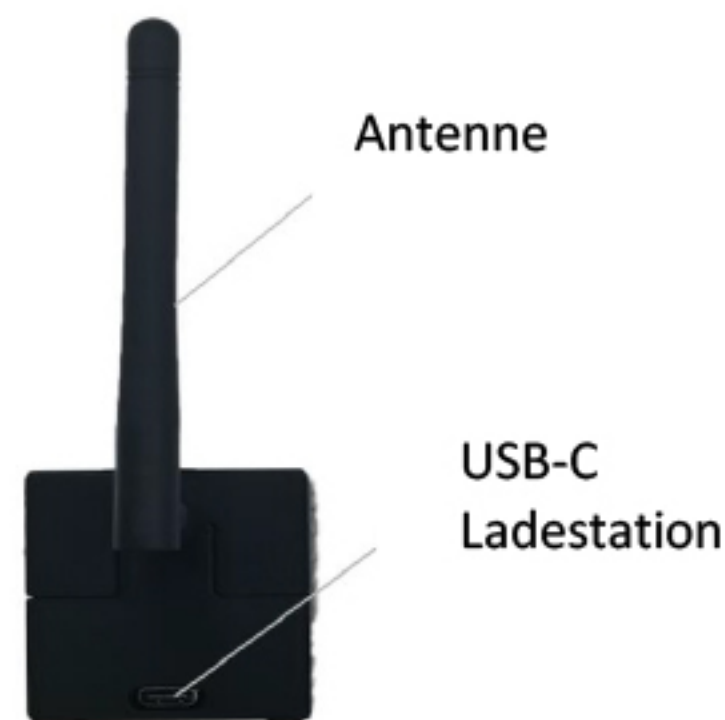
- Schützen Sie das Produkt vor hohen Temperaturen, Feuchtigkeit und korrosiven Umgebungen.
- Vermeiden Sie während des Gebrauchs den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Nutzen Sie das Produkt ausschließlich gemäß den Anweisungen, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.

3. Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie vor der Verwendung, ob die folgenden Artikel im Paket enthalten sind:

- SunEnergy XT Dual-Mode DTU Hauptmodul x1
- Antenne x1

4. Produktaufbau



5. Verwendung

5.a Mit Hoymiles-Wechselrichter

- Dieses Produkt ist kompatibel mit Wechselrichtern der HM-, HMS- und HMT- Serien. Wechselrichter mit integrierter WLAN-Funktion (HMS mit W im Namen) werden NICHT unterstützt.
- Um Ihren Hoymiles-Mikrowechselrichter über das DTU zu verbinden, laden Sie bitte die SunEnergy XT-App herunter und folgen Sie den Anweisungen in der App. Nach der Einstellung können Sie Ihren Mikrowechselrichter bequem überwachen und steuern!

Scannen Sie den QR-Code, um die SunEnergy XT App herunterzuladen.
Alternativ finden Sie die App auch im iOS App Store oder im Google Play Store unter dem Namen "SunEnergy XT".



SunEnergy XT App
– Download für Android –



SunEnergy XT App
– Download für iOS –

5.b Für andere Zwecke

- Schalten Sie das DTU ein.
- Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon oder Ihren Computer mit dem Access Point der OpenDTU, welches mit "OpenDTU-*" bezeichnet ist. Das Standardpasswort lautet: **openDTU42**.
- Öffnen Sie im Webbrowser die Seite: <http://192.168.4.1>.
- Das Konfigurationsmenü kann über den Benutznamen "**admin**" abgerufen werden. Das Passwort hierfür lautet: **openDTU42**.
- Im Anschluss können Sie Ihre Konfigurationen nach Bedarf anpassen.

Weitere Informationen finden Sie hier: <https://www.opendtu.solar>

6. Batterieaufladung und Batteriewartung

- Verwenden Sie ausschließlich CE-zertifizierte und zuverlässige Ladegeräte mit einer maximalen Eingangsspannung von 5V/2A.
- Achten Sie darauf, dass die Umgebung während des Ladevorgangs trocken bleibt.

7. Produktpflege

- Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, um die Oberfläche des Geräts zu reinigen.
- Verwenden Sie keine starken Säuren oder Laugen zur Reinigung des Produkts.

8. Technische Daten

- DTU Abmessungen: 56 x 44 x 28 mm
- Antenne Abmessungen: 88 x 30.6 x 10 mm
- Gewicht: 59 g

9. Garantiebedingungen

- Für dieses Produkt gilt eine zweijährige Garantie ab dem Kaufdatum.
- Für jegliche Fehler am Produkt, die nicht durch menschliche Fehler verursacht werden, bieten wir Ihnen während der Garantiezeit einen kostenlosen Reparaturservice an.

10. Service und Support

Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst:

- E-Mail: support@sunenergyxt.com
- Anschrift: Zeppelinstraße 33, 85748 Garching bei München

OpenDTU Product Manual

1. Product Introduction
2. Safety Warnings
3. Package Contents
4. Product Structure
5. How to use
 - a) With Hoymiles inverter
 - b) For other use
6. Charging and Battery Maintenance
7. Product Care
8. Specifications
9. Warranty Policy
10. Service and Support

1. Product Introduction

The SunEnergy XT DTU is a state-of-the-art data transmission unit that enables reliable and efficient monitoring of solar systems. It ensures seamless communication between inverters, storage systems, and cloud platforms to maximize performance and yield.

Key Features:

- ☑ Real-time data transmission for precise system monitoring
- ☑ Compatibility with various inverters for flexible applications
- ☑ Cloud integration for easy remote access and analysis

- ☑ User-friendly installation with plug-and-play functionality
- ☑ High data security through advanced encryption technologies

With the SunEnergy XT DTU, operators and installers can always keep an eye on their solar systems and detect potential issues early.

This not only enhances operational safety but also optimizes system efficiency.

2. Safety Warnings

Please read the following safety tips carefully before using this product:

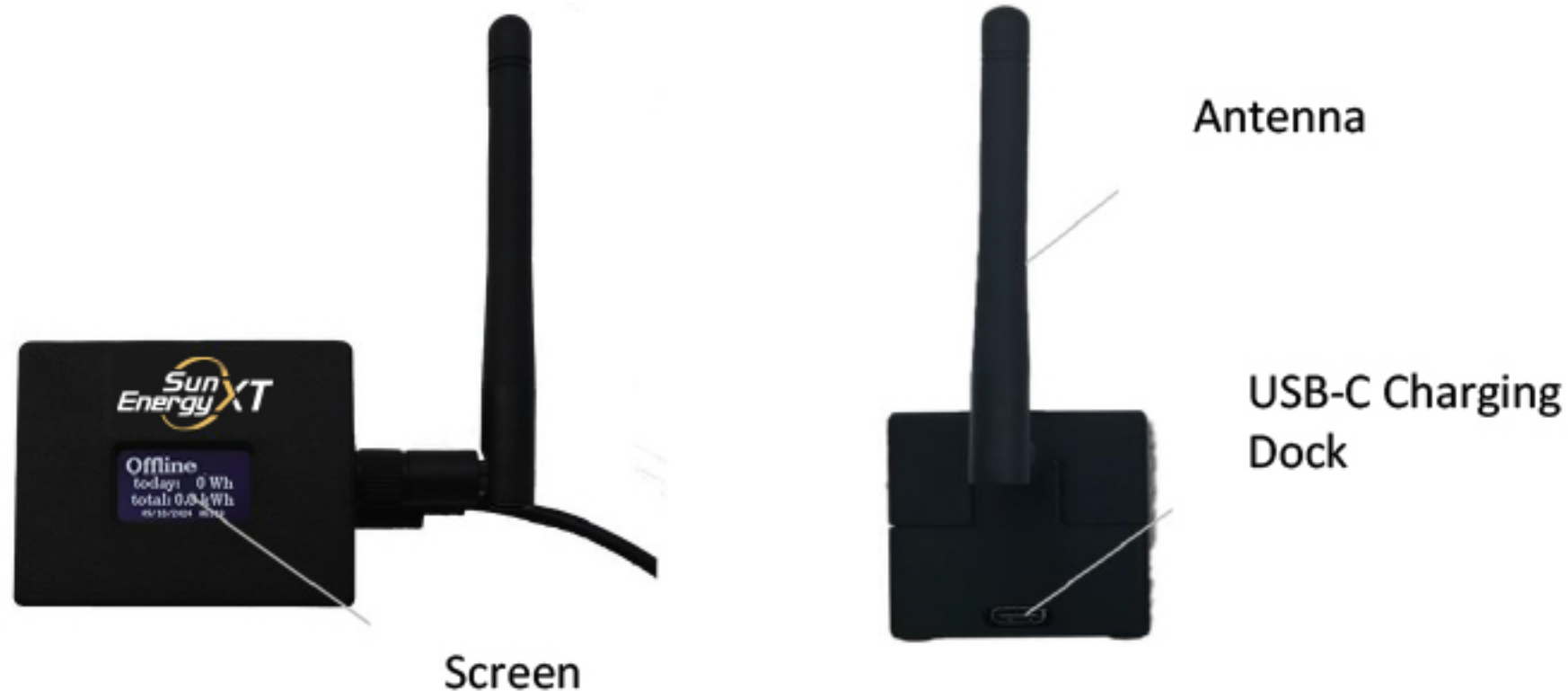
- Do not expose the product to high temperatures, humidity, or corrosive environments.
- Avoid contact with water or other liquids during use.
- Please use the product according to the instructions to avoid damage to the product or personal injury.

3. Package Contents

Before use, please check that the package includes the following items:

- SunEnergy XT Dual-Mode DTU main module x1
- Antenna x1

4. Product Structure



5. How to use

5.a With Hoymiles inverter

- This product supports inverters from the HM, HMS and HMT series. Inverters with integrated WLAN function (HMS with W in the name) are NOT supported.
- Download the SunEnergy XT App to add the Hoymiles micro-inverter via the DTU, following the instructions in the App. You can then monitor and control the micro-inverter!

Please scan the QR code to download the SunEnergy XT App.
You can also find the app in the iOS App Store or in the Google Play Store under "SunEnergy XT".



SunEnergy XT App
– Download for Android –



SunEnergy XT App
– Download for iOS –



5.b For other use

- Power on the DTU.
- Use your mobile phone or computer to connect to the Access Point of the DTU, which is called "OpenDTU-*", and the default password is **openDTU42**.
- Open <http://192.168.4.1> via a web browser.
- The username to access the configuration menu is "**admin**" and the password is the same as for accessing the Access Point (default: **openDTU42**).
- Customize your configurations.

You can find more details here: <https://www.opendtu.solar>

6. Charging and Battery Maintenance

- Use CE certified reliable chargers to charge the device, maximum input 5V/2A.
- Keep the environment dry during charging.

7. Product Care

- Use a soft, dry cloth to clean the device surface.
- Do not use strong acid or alkali for cleaning the product.

8. Specifications

- DTU Dimensions: 56 x 44 x 28 mm
Antenna Dimensions: 88 x 30.6 x 10 mm
- Weight: 59 g

9. Warranty Policy

- This product comes with a two-year warranty starting from the date of purchase.
- Non-man-made damage is provided with free repair service during the warranty period.

10. Service and Support

If you have any questions or need assistance, please contact customer service:

- Email: support@sunenergyxt.com
- Address: Zeppelinstraße 33, 85748 Garching bei München

