



eGW-LTEsolar-71

stromunabhängiges Gateway mit LTE- und Solarmodul



FrimTec GmbH

Weidenweg 1

86869 Oberostendorf

Germany

Tel.: +49 (0) 8243 9605 03

Mobil: +49 (160) 94128 - 148

E-Mail: info@frimtec.de

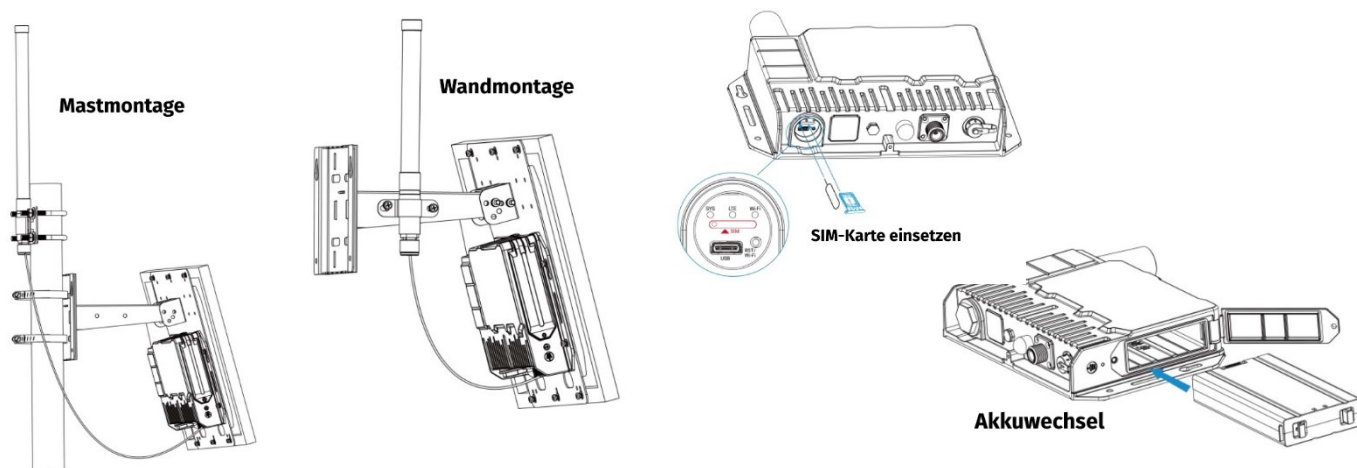
Internet: www.frimtec.de

Das Gateway **eGW-LTEsolar-71** der Firma **FrimTec** ist ein hocheffizientes solares LoRaWAN-Gateway, welches für den Einsatz in Umgebungen mit begrenzter Stromverfügbarkeit jedoch mit vorhandenen Solarenergie-Ressourcen konzipiert wurde. Dank seines All-in-One-Designs und des mitgelieferten Standardzubehörs ist es schnell einsatzbereit.

Das Gateway **eGW-LTEsolar-71** kann entweder über eine externe 12-24 VDC-Versorgung oder ein Solarpanel mit Strom versorgt werden. In der Zwischenzeit wird auch der interne Akkupack geladen. Wird die externe Stromversorgung unterbrochen, oder die Leistung des Solarpanels ist nicht ausreichend, kann das Gateway über den internen Akku betrieben werden.

Das **eGW-LTEsolar-71** ist für den Außenbereich konzipiert und speziell für Anwendungen in der Forst-/Agrarwirtschaft und zur Überwachung von Infrastrukturelementen (Brücken, Straßen, ...) und abgelegenen Gebäuden (Schlösser, Burgen, Höhlen, ...) und Denkmäler ausgelegt. Mit diesem Gateway gehört die Abhängigkeit von vorhandenen Stromnetzwerken der Vergangenheit an.

Das **eGW-LTEsolar-71** ist 100% kompatibel zum **IntelligentMonitoringSystem** der Firma **FrimTec** und wird komplett konfiguriert und falls gewünscht mit freigeschalteter SIM-Karte an den Kunden ausgeliefert.



✓ LTE-Modul	integriert
✓ LoRaWAN-Sensitivität	140 dBm
✓ Stromverbrauch	typ. 0.8 W
✓ Stromversorgung	Solar- oder DC-Strom Akku: 3.6 V / 25 Ah USB-Typ-C: 5 V / 2 A
✓ inkl. Solarpanel	45 W
✓ inkl. Batterie	3.6V / 25.000 mAh
✓ Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C
✓ Hohe Schutzklasse	IP67
✓ Gehäuse	Metallguss Aluminium
✓ inkl. Montagematerial	(Wand, Mast)

- ✓ Integrierte wiederaufladbare Batterien und ein zusätzliches Solarpanel für die drahtlose Nutzung
- ✓ sorgt für **Unabhängigkeit**, insbesondere an Orten mit begrenztem Zugang zu Stromquellen
- ✓ Hocheffizientes Energiemanagement, das die Batterielebensdauer auf bis zu **4 Tage** verlängern kann.
- ✓ Schneller Ladezyklus bei starker Sonneneinstrahlung
- ✓ Ausgestattet mit **GPS** für eine einfache Fernverwaltung und -bereitstellung
- ✓ Robuste Bauweise und **IP67-Schutzklasse** garantiert eine hohe Widerstandsfähigkeit und Lebensdauer, selbst unter rauen Umgebungsbedingungen