

iQdata RMS LTE Modem



Abbildung ähnlich

LTE Modem Einheit mit dazugehöriger Antenne zum nachträglichen Einbau in iQdata RMS Systeme. Diese optionale Erweiterung ermöglicht die Alarmierung und Integration von logischen Verknüpfungen über SMS Benachrichtigungen.

Artikelnummer

7808650	iQdata RMS LTE Modem
----------------	----------------------

Abmessungen / Gewicht

Breite (B):	60,00 mm
Tiefe (T):	50,00 mm
Höhe (H):	15,00 mm
Gewicht:	60 g

Netzwerk & Betrieb

Netzwerkschnittstelle:	WCDMA/HSDPA/HSPA+ B1/B5/B8
Betriebsart:	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20
Prozessortyp:	SimCom
Geräteverwaltung	AT Commands

Umgebungsbedingungen & Schutzgrad

Maximale Höhe:	0 – 3,000m
Temperatur (Betrieb):	-10..80°C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb):	5 – 95% RH. Nicht kondensierend
Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung):	5 – 95% RH. Nicht kondensierend

Ein- / Ausgänge

Ausgang:	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
-----------------	----------------------------

Statusindikator

LED:	Rot=Error / Grün=o.k.
-------------	-----------------------

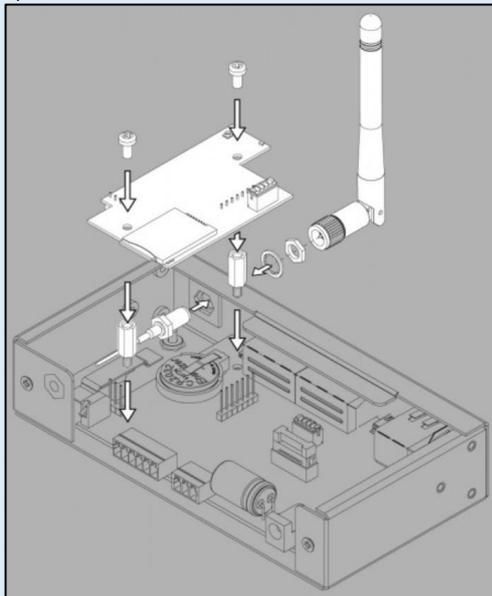
Normen und Richtlinien

2006/95/EC	Niederspannungsrichtlinie
2004/108/EC	EMV Richtlinie
EN 60950-1:2006	Information technology equipment. Safety. General requirements.
EN 61326-1:2006	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use.
EN 61000-4-2:1995	Electrostatic discharge immunity test.
EN 61000-4-3:2006	Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test.
EN 61000-4-4:2004	Electrical fast transient/burst immunity test.
EN 61000-4-5:2006	Testing and measurement techniques - Surge immunity test.

EN 61000-4-6:2007 Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.
EN 61000-4-11:2004 Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.

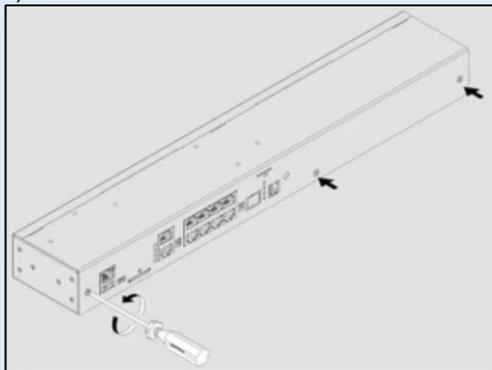
Montageanleitung

1)



Systemübersicht

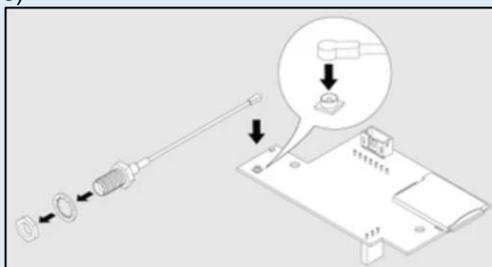
2)



Lösen Sie vorsichtig drei Schrauben, die den Deckel halten, und öffnen Sie ihn.

Je nach Überwachungssystem können Komponenten wie 1-Wire, Antenne, GSM oder potentialfreie Kontakte oder andere im Inneren installiert sein. Öffnen Sie die Box vorsichtig, indem Sie bei Bedarf alle Kabel, die von der oberen Abdeckung zur unteren Abdeckung führen,

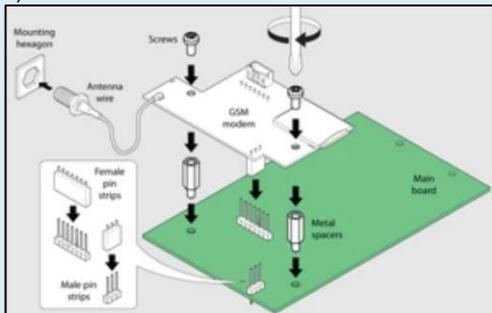
3)



Schließen Sie das Antennenkabel an die Modemplatine an. Schließen Sie das U-FI-Antennenkabel vorsichtig an den U-FL-Eingang an und drücken Sie es vorsichtig auf den Kontakt.

Schrauben Sie Mutter und Unterlegscheibe vom Antennenkabel ab.

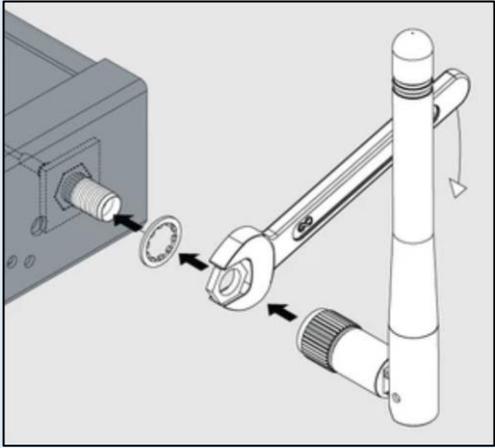
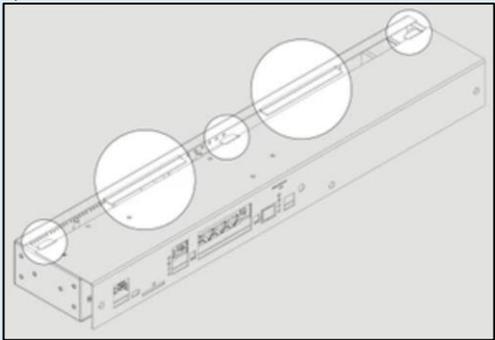
4)



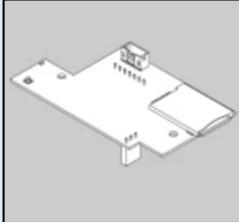
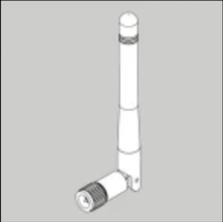
Die Hauptplatine sollte bereits mit zwei Metallabstandshaltern bestückt sein. Sollte dies nicht der Fall sein, fordern Sie diese bitte beim Hersteller an.

Platzieren Sie das GSM-Modem über den Metallabstandshaltern und Stiflleisten auf der Hauptplatine. Drücken Sie die GSM-Karte vorsichtig nach unten, so dass:

Stiflleiste auf der Hauptplatine (3polig) in die Buchsenleiste auf der GSM-Platine gesteckt ist(3polig).
 Stiflleiste auf der Hauptplatine (7-polig) in die Buchsenleiste auf der GSM-Platine gesteckt ist(7-polig).
 Zwei Löcher auf der GSM-Platine sich direkt über den Metallabstandshaltern befinden und die GSM-Platine die

	<p>Metallabstandshalter berührt.</p> <p>Schrauben Sie zwei mit dem Modem mitgelieferte M3-Schrauben durch die Löcher in die Metallabstandshalter, wie auf dem Bild gezeigt.</p> <p>Antennendraht in die Sechskantmontagebohrung vorne oder hinten am Gerät einführen (z.B. RMS 442 hat nur ein Frontloch SMA).</p>
<p>5)</p> 	<p>Der Antennendraht sollte nun nach vorne oder hinten herausstehen (z.B. RMS 442 hat ein vorderes Loch), wie auf dem Bild gezeigt.</p> <p>Setzen Sie die Unterlegscheibe auf das Ende des Antennendrahtgewindes.</p> <p>Schrauben Sie die Mutter mit den Händen bis zum Anschlag auf das Antennendrahtgewinde.</p> <p>Ziehen Sie nun die Mutter mit einem Schraubenschlüssel fest.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Ziehen Sie die Mutter am Gewinde nicht zu fest an!</p> </div> <p>Schrauben Sie die Antenne an das Ende des Antennendrahtgewindes.</p>
<p>6)</p> 	<p>Setzen Sie die obere Abdeckung vorsichtig so ein, dass alle Seiten der Abdeckung hineinpassen und alle Anschlüsse mit den Paneelausschnitten übereinstimmen.</p>

Lieferumfang

	<p>LTE-Modemplatine</p>		<p>Antenne LTE SMA</p>
	<p>Antennenkabel mit Abstandshaltern</p>		<p>2 Schrauben M3x5mm</p>