

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

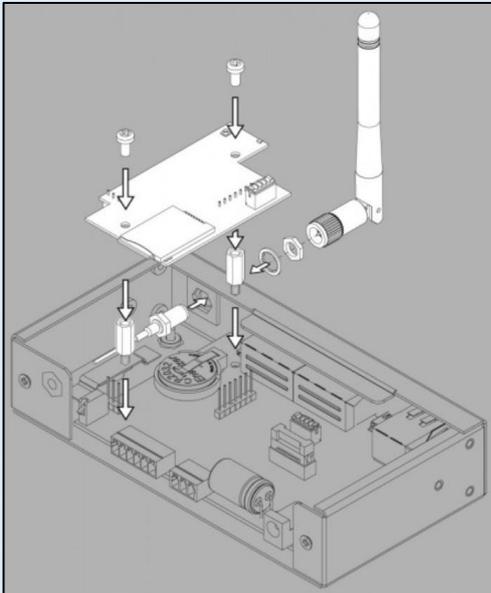
| | |
|-------------|-----------------------|
| LED: | Rot=Error / Grün=o.k. |
|-------------|-----------------------|

Normen und Richtlinien

| | |
|--------------------------------|---|
| 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie |
| 2014/30/EU | EMV-Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung) |
| ROHs 2011/65/EU | Die Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten |
| EN 55022:2010 | Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert) |
| EN 62368-1:2014 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2014, modifiziert) |
| EN 50581:2012 | Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe. |
| EN 55024:2010 + A1:2015 | Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015) |

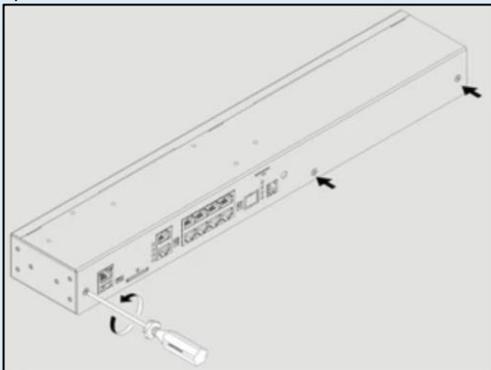
Montageanleitung

1)



Systemübersicht

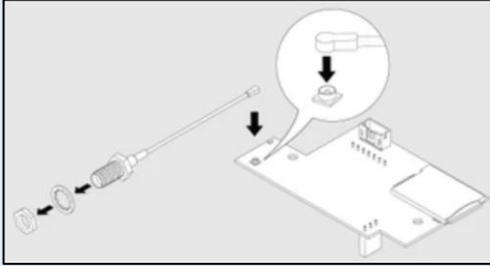
2)



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.

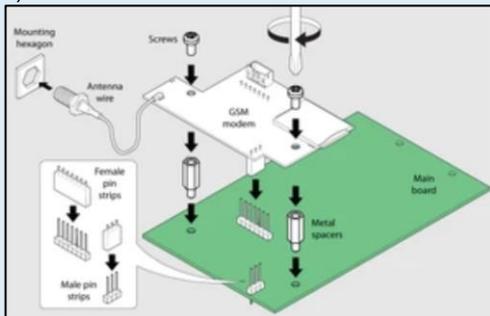
3)



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 Stiftleisten auf der Hauptplatine. Drücken Sie die GSM-Karte vorsichtig nach unten, so dass:

Stiftleiste auf der Hauptplatine (3polig) in die Buchsenleiste auf der GSM-Platine gesteckt ist (3polig).

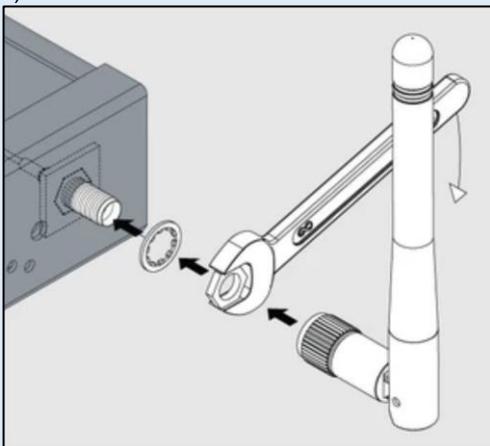
Stiftleiste auf der Hauptplatine (7-polig) in die Buchsenleiste auf der GSM-Platine gesteckt ist (7-polig).

Zwei Löcher auf der GSM-Platine sich direkt über den Metallabstandshaltern befinden und die GSM-Platine die Metallabstandshalter berührt.

Schrauben Sie zwei mit dem Modem mitgelieferte M3-Schrauben durch die Löcher in die Metallabstandshalter, wie auf dem Bild gezeigt.

Antennendraht in die Sechskantmontagebohrung vorne oder hinten am Gerät einführen (z.B. RMS 442 hat nur ein Frontloch SMA).

5)



Der Antennendraht sollte nun nach vorne oder hinten herausstehen (z.B. RMS 442 hat ein vorderes Loch), wie auf dem Bild gezeigt.

Setzen Sie die Unterlegscheibe auf das Ende des Antennendrahtgewindes.

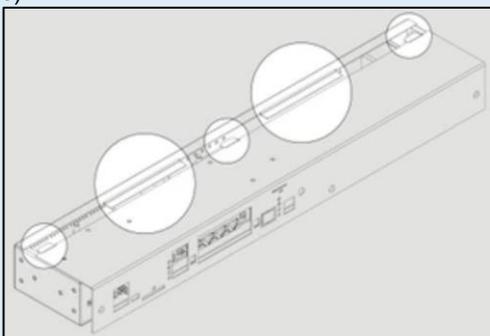
Schrauben Sie die Mutter mit den Händen bis zum Anschlag auf das Antennendrahtgewinde.

Ziehen Sie nun die Mutter mit einem Schraubenschlüssel fest.

Ziehen Sie die Mutter am Gewinde nicht zu fest an!

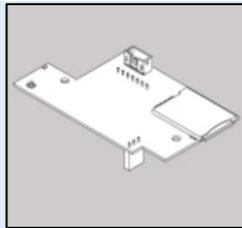
Schrauben Sie die Antenne an das Ende des Antennendrahtgewindes.

6)

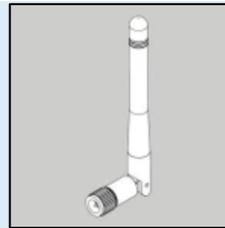


Setzen Sie die obere Abdeckung vorsichtig so ein, dass alle Seiten der Abdeckung hineinpassen und alle Anschlüsse mit den Paneelausschnitten übereinstimmen.

Lieferumfang



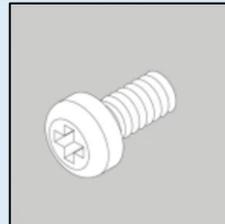
LTE-Modemplatine



Antenne LTE SMA



Antennenkabel mit
Abstandshaltern



2 Schrauben M3x5mm