

GSM-Klebeantenne im Gehäuse montieren

GPRS GPS GSM Klebeantenne mit UFL IPX Buchse SIM800L A6 SIM900 Arduino

Nur an Module mit mechanisch passender U.FL-/IPX-Buchse anschließen und alle Arbeiten bei ausgeschalteter Versorgung durchführen.



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/module/gsm-gps/gprs-gps-gsm-klebeantenne-mit-ufl-ipx-buchse-sim800l-a6-sim900-arduino/>

SKU 127071 | Stand 25.07.2026

GSM-Klebeantenne sicher montieren

Nur an Module mit mechanisch passender U.FL-/IPX-Buchse anschließen und alle Arbeiten bei ausgeschalteter Versorgung durchführen.

U.FL/IPX-Stecker	passende Buchse am SIM800L-, A6- oder SIM900-Board
Antennenfläche	freie Kunststoff-Innenwand des Gehäuses
Koaxialkabel	spannungsfrei und ohne enge Biegeradien verlegen

Schritt für Schritt

1. Schritt 1

Buchsentyp und Mobilfunkband des GSM-Moduls prüfen.

2. Schritt 2

Geeignete Position auf einer nichtmetallischen Fläche bestimmen.

3. Schritt 3

Stecker exakt ausrichten und senkrecht mit wenig Kraft einrasten.

4. Schritt 4

Kabel spannungsfrei verlegen und nicht am Steckverbinder ziehen lassen.

5. Schritt 5

Klebefläche reinigen, Schutzfolie abziehen und Antenne fest andrücken.

6. Schritt 6

Netzregistrierung und Signalqualität am Mobilfunkmodul prüfen.

Vertiefung

Buchse und Frequenzbereich prüfen

Geeigneten Einbauort auswählen

U.FL/IPX-Stecker sicher verbinden

Koaxialkabel spannungsfrei verlegen

Antenne aufkleben

Netzempfang kontrollieren

Häufige Fragen

Passt die Antenne an jedes SIM800- oder SIM900-Modul?

Nur wenn das konkrete Board eine mechanisch passende U.FL-/IPX-Buchse besitzt und für die Antenne vorgesehen ist.

Kann die Antenne auf Metall geklebt werden?

Das ist für diese generische interne Antenne nicht empfehlenswert, weil Metall die Abstimmung und Abstrahlung stark verändern kann.

Wie wird der kleine Stecker gelöst?

Gerade am Steckerkörper vorsichtig abheben. Niemals am Koaxialkabel ziehen oder den Stecker seitlich verkanten.

Ist die Antenne auch für GPS geeignet?

Die konkrete Shopbeschreibung weist nur eine GSM-Antenne aus. Für GPS sollte eine ausdrücklich für GNSS spezifizierte Antenne verwendet werden.

Verlässliche Quellen

DFRobot PCB-GSM-Antenne mit IPX-Anschluss – Anschlussprinzip
<https://www.dfrobot.com/product-1377.html>

Taoglas FXP07 U.FL-Klebeantenne – allgemeines Montageprinzip
<https://www.taoglas.com/datasheets/FXP07.B.07.0100A.pdf>

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/module/gsm-gps/gprs-gps-gsm-klebeantenne-mit-ufl-ipx-buchse-sim800l-a6-sim900-arduino/>