

alphatronics



Bedienungsanleitung
MOBILE CONNECTION PAKET

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| 1. Einleitung | 2 |
| 2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch..... | 2 |
| 3. Allgemeine Sicherheitshinweise | 2 |
| 4. Verpackungsinhalt..... | 3 |
| 5. Produkt im Detail..... | 3 |
| 6. Inbetriebnahme..... | 3 |
| 6.1 Installation des Produktes..... | 3 |
| 6.3 Einlegen der SIM-Karte..... | 4 |
| 7. Konfiguration des Routers | 4 |
| 7.1 Methode 1 - Konfiguration via WIFI..... | 4 |
| 7.2 Methode 2 - Konfiguration via LAN-Verbindung..... | 9 |
| 8. Aufbau des Homescreen..... | 11 |
| 9. Ebenen im Detail..... | 12 |
| 10. Ebenen in den erweiterten Einstellungen | 15 |
| 11. Zurücksetzen des Produktes..... | 17 |
| 12. Anschlussverkabelung Außenantenne..... | 17 |
| 13. Technische Daten | 18 |
| 14. Reinigung..... | 19 |
| 15. Rechtliche Hinweise..... | 19 |

1. Einleitung

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für den Kauf dieses alphasonics Produktes.

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen bei dem Umgang und der Bedienung mit dem Produkt helfen. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung daher sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung während der gesamten Lebensdauer des Produktes auf und geben Sie diese an nachfolgende Benutzer oder Besitzer weiter. Bitte prüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und stellen Sie sicher, dass keine fehlerhaften oder beschädigten Teile enthalten sind.

2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen WLAN-Router für den mobilen Einsatz unterwegs im Fahrzeug, LKW oder auf dem Boot. Das Produkt verfügt über 2 SIM-Karten Slots für die Verbindung mit dem mobilen Datennetz. Neben LTE kann das Produkt sich auch mit bestehenden WIFI Netzen in der Umgebung verbinden. Die Konfiguration des Produktes erfolgt hierbei über die LAN oder WIFI Schnittstelle mithilfe einer WEB-Applikation. Für die Konfiguration sowie den Verbindungsaufbau mit dem Produkt, benötigt dies aus Sicherheitsgründen eine zuvor eingelegte SIM-Karte.

3. Allgemeine Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um unnötige Schäden von Ihrem Gerät abzuwenden, lesen und beachten Sie bitte die nachfolgenden Sicherheitshinweise:

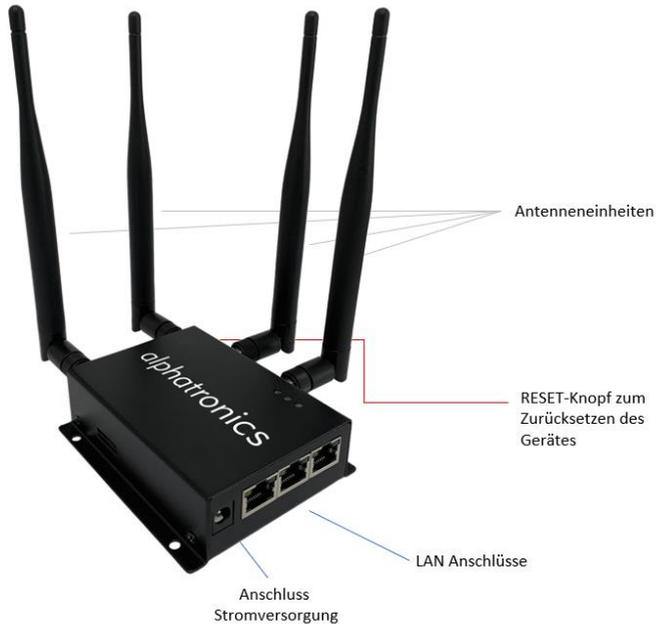
- Dieses Produkt ist für den privaten, nicht gewerblichen Gebrauch vorgesehen.
- Dieses Produkt gehört, wie alle elektrischen Produkte, nicht in Kinderhände!
- Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissens benutzt zu werden. Es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von Ihnen Anweisungen, wie das Gerät zu verwenden ist.
- Schützen Sie das Produkt vor übermäßiger Feuchtigkeit, Wasser, Regen, Schnee oder Sprühregen und verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Umgebungen.
- Setzen Sie das Produkt niemals hohen Temperaturen oder extremer Kälte aus.
- Lassen Sie das Produkt nicht absichtlich fallen und setzen Sie es keinen extremen Erschütterungen aus.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht in seine Einzelteile. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Der unsachgemäße Zusammenbau kann zu elektrischen Schlägen oder Fehlfunktionen führen.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an dem Produkt vor, hierdurch gehen jegliche Gewährleistungsansprüche verloren.
- Öffnen Sie niemals das Gerät! Jeder Reparaturversuch durch nicht qualifizierte Personen kann gefährlich sein und die Garantieansprüche erlöschen lassen!
- Betreiben Sie das Produkt nicht außerhalb der angegebenen Leistungsgrenzen.

Aus Zulassungs- sowie Sicherheitsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und / oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen.

4. Verpackungsinhalt

Haupteinheit (Router), Stabantennen (für die Innenmontage), Außenantenne (Shark Fin) mit Anschlusskabel sowie Montagezubehör, 230V Netzteil, Anschlusskabel für die direkte 12V Montage, SIM-Karten Adapter, Montage- & Bedienungsanleitung

5. Produkt im Detail



6. Inbetriebnahme

6.1 Installation des Produktes

Um unseren Kunden bei der späteren Installation des Routers, eine maximale Flexibilität gewährleisten zu können, liegt dem Produkt neben den 4 Stabantennen auch eine zusätzliche Außenantenne im Shark Fin Design bei.

Je nach Einsatzzweck bzw. Einsatzort kann hier individuell gewählt werden. Jedoch raten wir zur Verwendung des Produktes mit der Außenantenne. Achten Sie bei der Montage der Außenantenne auf eine entsprechende Dichtigkeit zwischen der Antenne sowie dem Fahrzeugdach oder Rumpfkörper.

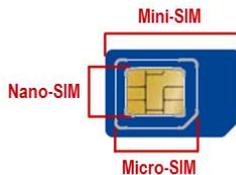
6.2 Stromversorgung

Bei der Stromversorgung des Produktes kann zwischen einem 230V Netzteil oder einem direkten Anschluss an die 12V Bordelektronik gewählt werden.

Bei einem direkten Anschluss an die Bordelektronik bitten wir Sie, sich vor der Montage mit den entsprechenden Absicherungen und Gegebenheiten vertraut zu machen.

Die benötigte Stromaufnahme liegt hierbei bei: 12.0V DC - 1.0A (12.0W)

6.3 Einlegen der SIM-Karte



Hierzu befinden sich seitlich am Router zwei Kartenslots, welche für SIM-Karten der Größe Micro ausgelegt sind. Falls Sie bereits eine Nano-Sim besitzen, verwenden Sie bitte die mitgelieferten Adapter zum Einlegen der SIM-Karte.

Hierbei fungiert später **Slot 1 als Hauptslot** sowie Slot 2 als zusätzlicher Slot.

⚠ Wichtiger Hinweis!

Beachten Sie unbedingt die Einlegerichtung der Sim-Karten.

SIM1 = Kontakte müssen nach oben zeigen

SIM2 = Kontakte müssen nach unten zeigen

7. Konfiguration des Routers

Der Router kann sowohl über LAN-Kabel mithilfe eines Laptops als auch über die WLAN-Schnittstelle direkt konfiguriert werden.

⚠ Wichtiger Hinweis!

Der Zugriff sowie die Konfiguration des Produktes, kann ausschließlich nach zuvor eingelegter SIM durchgeführt werden. Dies dient als zusätzliche Schutzfunktion um Missbrauch vorzubeugen.

7.1 Methode 1 - Konfiguration via WIFI

Gehen Sie hierfür bitte wie folgt vor:

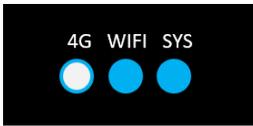
Schritt 1

Legen Sie die Simkarten entsprechend den Anweisungen unter Punkt 6.3 in das Produkt ein.

⚠ Wichtiger Hinweis!

Beachten Sie hierbei bitte, dass die Hauptsimkarte sich im Slot 1 befinden muss!

Schritt 2



Schließen Sie nun das Produkt am Strom an und warten Sie bis die LED-Leuchten bei „WIFI“ sowie „SYS“ (Abkürzung für System) aufleuchten.

Schritt 3

Verbinden Sie sich nun mithilfe eines Laptops oder Smartphones mit dem Router.

Gehen Sie hierfür in die WIFI Einstellungen ihres Gerätes und suchen Sie nach dem Netzwerk „Alphatronics“.

Verbinden Sie sich anschließend mit diesem.

| Zugangsdaten | |
|--------------|--------------|
| SSID | Alphatronics |
| Passwort | 12345678 |

Schritt 4

Öffnen Sie nun im Internet Browser folgende Adresse um die Konfiguration des Routers fortzuführen.

192.168.1.1

Alternativ können Sie auch den QR Code auf dem Geräteboden scannen.

Schritt 5



Nach erfolgreichem Öffnen der IP-Adresse wird nun eine Willkommensmaske angezeigt. Geben Sie hier bitte das entsprechende Gerätepasswort ein.

Im Auslieferungszustand handelt es sich hierbei um:

| | |
|-----------|-------|
| Passwort: | admin |
|-----------|-------|

Tipp: Die Zugangsdaten des Auslieferungszustand sind auf dem Geräteboden des Mobile Connection Pakets abgedruckt.

Schritt 6



Nach Eingabe des Passworts öffnet sich nun der Homescreen des alphatronics Mobile Connection Pakets.

In dieser Maske können alle wichtigen Einstellungen sowie Änderungen direkt vorgenommen werden.

Schritt 7 – Aktivierung der Simkarten

Öffnen Sie in diesem Schritt nun die SIM-Karten Konfiguration, indem Sie einmal kurz auf den linken Signalbalken drücken (rot markierter Bereich – Abbildung Schritt 6).

Schritt 8 – Eingabe der Konfigurationsdaten

The screenshot shows a mobile application interface for configuring mobile data. At the top, the status bar displays the time 11:04, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below the status bar, the Alphasystems logo is visible, followed by the title 'Mobile Daten einrichten'. There are two buttons for SIM1 and SIM2. The SIM Status is shown as 'READY'. Below this are input fields for PUK, PIN, APN, Username, and Neues Passwort. At the bottom, there are buttons for 'Speichern' and 'Abbrechen'.

Da unserer Mobile Connection Paket für die europaweite Nutzung ausgelegt ist, erfolgt die APN Eingabe manuell.

Hierfür pflegt die alphasystems GmbH in regelmäßigen Abständen eine zusätzliche APN-Zugangsliste mit den wichtigsten Providerdaten. Diese finden Sie immer aktuell auf unserer Homepage unter: www.alphasystems.de

Erklärung der Eingabemaske:

SIM-Status

Gibt den aktuellen Zustand des Slots an, z.B. ob eine SIM-Karte einlegt ist (READY) oder ob Probleme mit der Kontaktierung vorliegen.

PUK

Dieses Feld kann normalerweise leer gelassen werden, es wird nur benötigt, wenn die SIM-Karte aufgrund mehrmaliger Falscheingabe gesperrt ist.

PIN

In diesem Feld sollte / muss der PIN für die Aktivierung der SIM-Karte eingegeben werden.

Hinweis! Es wird geraten vor der Nutzung der SIM-Karte mit dem Produkt, den SIM PIN vorher zu deaktivieren, um mögliche Komplikationen bei der Anmeldung zu vermeiden.

APN

Die Abkürzung APN steht für „Access Point Name“ oder auch Zugangspunktname.

Ein Zugangspunktname (APN) ermöglicht dem Gerät, sich mit dem Internet zu verbinden. Wenn die APN-Einstellungen eingerichtet sind, stellt Ihr Gerät eine Verbindung zum Gateway eines Netzbetreibers her.

In diesem Feld müssen die entsprechenden Zugangsdaten des Providers eingetragen werden. Diese können der Zugangsliste entnommen werden oder alternativ direkt beim Provider angefragt werden.

Username & Passwort

Bei diesen beiden Feldern handelt es sich um zusätzliche abgefragte Informationen des Providers. Je nach Anbieter können diese Felder auch leer gelassen werden.

Sobald die entsprechenden Daten eingegeben wurden, drücken Sie bitte „Speichern“.

Die vorgenommenen Veränderungen werden nun im Gerät abgespeichert.

Zusätzlich erscheint bei erfolgreicher Übernahme der Daten eine Meldung mit „**Configuration applied**“.

Sie können die Einstellung nun über die Schaltfläche „Abbrechen“ verlassen, sodass Sie zurück zum Homescreen gelangen.

Schritt 9 – Abgleich der Daten mit dem Anbieter

Wichtiger Hinweis!

Je nach Anbieter kann die Aktivierung nun etwas benötigen. Gerade bei der Aktivierung einer SIM-Karte der Telekom, kann dieser Prozess erstmalig bis zu 90 Minuten beanspruchen.

Tipp! Beschleunigen des Abrufes

Sobald Sie die Daten aus Schritt 8 gespeichert haben und auf dem Homescreen zurückgekehrt sind, raten wir einen „**RESET**“ durchzuführen. Dieser löst beim erneuten Hochfahren des Gerätes einen direkten Abruf der Providerdaten aus.

Drücken Sie hierfür folgende Schaltfläche auf dem Homescreen:



7.2 Methode 2 – Konfiguration via LAN-Verbindung

Gehen Sie hierfür bitte wie folgt vor:

Schritt 1

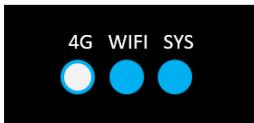
Legen Sie die Simkarten entsprechend den Anweisungen unter Punkt 6.3 in das Produkt ein.



Wichtiger Hinweis!

Beachten Sie hierbei bitte, dass die Hauptsimkarte sich im Slot 1 befinden muss!

Schritt 2



Schließen Sie nun das Produkt am Strom an und warten Sie bis die LED-Leuchten bei „WIFI“ sowie „SYS“ (Abkürzung für System) aufleuchten.

Schritt 3

Verbinden Sie sich nun mithilfe eines Laptops oder Computers über ein LAN-Kabel mit dem Router. Achten Sie hierbei darauf, dass beide Komponenten direkt mit einander verbunden sein müssen.

Benutzen Sie hierfür den **LAN-Port 1** des Gerätes! Nur dieser ist bidirektional verschaltet.

Die anderen beiden Anschlüsse sind reine Datenausgänge.

Gehen Sie anschließend in die Einstellungen ihres Laptops oder Computer und überprüfen Sie ob das LAN-Netzwerk richtig ausgewählt wurde.

Schritt 4

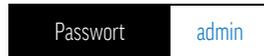
Öffnen Sie im Internet-Browser folgende Adresse um die Konfiguration des Routers fortzuführen: 192.168.1.1

Schritt 5



Nach erfolgreichem Öffnen der IP-Adresse wird nun eine Willkommensmaske angezeigt. Geben Sie hier bitte das entsprechende Gerätepasswort ein.

Im Auslieferungszustand handelt es sich hierbei um:



Tipp: Die Zugangsdaten des Auslieferungszustand sind auf dem Geräteboden des Mobile Connection Pakets angedruckt.

Schritt 6

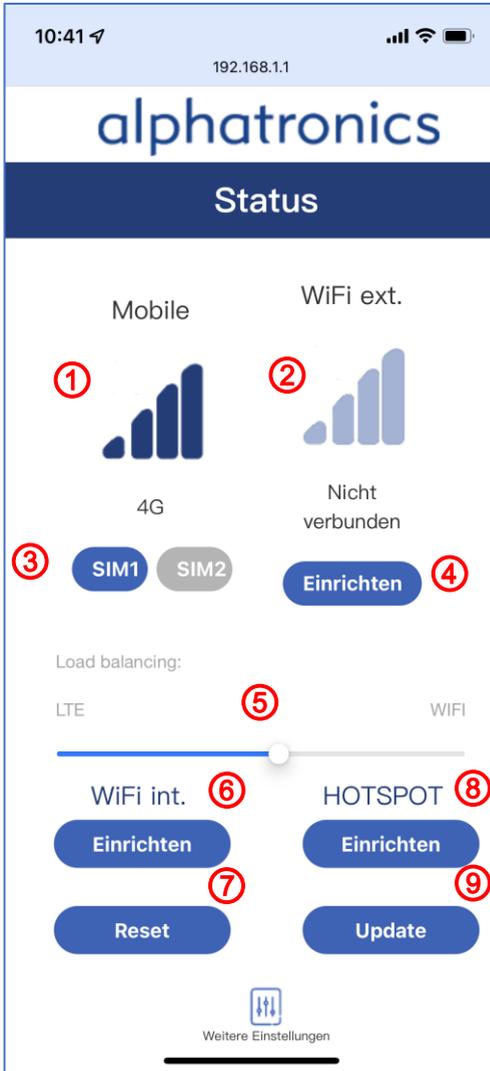


Nach Eingabe des Passworts öffnet sich nun der Homescreen des alphatronics Mobile Connection Pakets.

In dieser Maske können alle wichtigen Einstellungen sowie Änderungen direkt vorgenommen werden.

Fahren Sie nun mit Schritt 7 aus dem Punkt 7.1 fort um die SIM-Karten Konfiguration anzulegen.

8. Aufbau des Homescreen



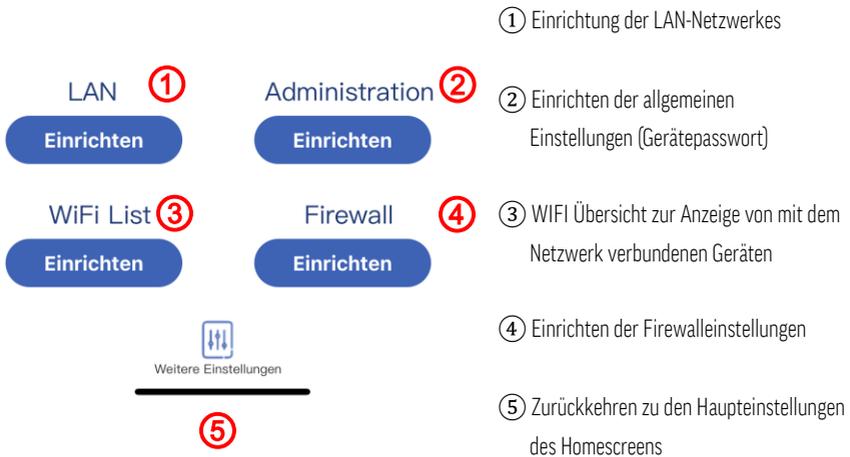
Übersicht der wichtigsten Elemente

- ① Anzeige der Signalstärke (LTE)
- ② Anzeige der Signalstärke (WIFI)
- ③ Schaltfläche zur Auswahl der genutzten SIM-Karte (SIM1/SIM2)

dunkelblau hinterlegt = aktiv
hellgrau hinterlegt = nicht aktiv
- ④ Schaltfläche „Einrichten“
Anzeige der empfangbaren externen WIFI Netzwerke für einen Verbindungsaufbau
- ⑤ Load Balancing
Verteilung der Nutzung der abgerufenen Daten zwischen dem mobilen Netz (LTE) und dem WIFI Netzwerk
- ⑥ Konfiguration des eigenen Netzwerknamens sowie Passworts
- ⑦ Neustart (Soft-Reset) des Produktes
- ⑧ Einrichten der Hotspoteinstellungen für andere Geräte (z.B. Datenlimits, Verbrauch)
- ⑨ Installation von Updates
- ⑩ Weiteren Einstellungen

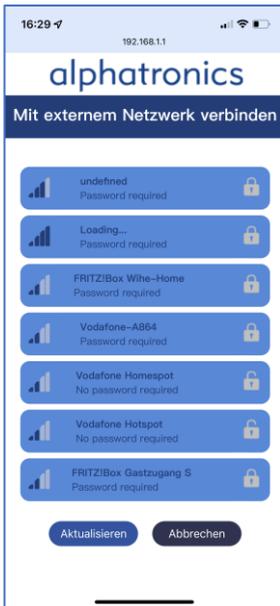
Ebene „Weitere Einstellungen“

Wenn Sie auf dem Homescreen unten auf weitere Einstellungen klicken, erscheinen nun folgende weitere Auswahlmöglichkeiten:



9. Ebenen im Detail

Im folgenden Abschnitt werden die einzelnen Ebenen bzw. Interfaces hinter den Schaltflächen aus Punkt 8 detailliert erklärt.



Schaltfläche 4 – Mit externem Netzwerk verbinden

In dieser Oberfläche werden Ihnen extern empfangbare WIFI Netzwerke angezeigt.

Ein zusätzlicher Signalanzeige vor dem Netzwerk zeigt Ihnen hierbei die Signalstärke an. Das Schlosssymbol hinter dem Netzwerknamen, zeigt an ob es sich um ein offenes oder Passwortgeschütztes Netzwerk handelt.

Um sich mit dem gewünschten Netzwerk zu verbinden, klicken Sie dies an. Wenn es sich um ein geschütztes Netzwerk handelt, öffnet sich nun eine Maske für die Passwordeingabe.

Über die Schaltfläche aktualisieren, kann eine erneute Suche gestartet werden.



Schaltfläche 6 – Eigenes Netzwerk einrichten (WIFI)

In dieser Oberfläche kann der eigene Netzwerkname sowie das Zugangspasswort (auch Netzwerkschlüssel genannt) geändert werden.



Schaltfläche 7 – Reset

Um einen Soft-Reset durchzuführen, in welchem das Gerät neu startet drücken Sie bitte auf dem Homescreen die Schaltfläche „RESET“. Hierbei wird der links abgebildete Screen angezeigt und der Router startet neu.

Dies ist gerade bei Problemen oder der vorherigen Eingabe von SIM-Konfigurationen eine hilfreiche Funktion.

Bitte beachten Sie das je nach verwendetem Gerät (Smartphone oder Laptop), hierbei auch der Browser manuell aktualisiert werden sollte.



Schaltfläche 8 – Hotspot

In dieser Oberfläche kann der aktuelle Datenverbrauch der aktiven Karte eingesehen werden, sowie jeweilige Limits hinterlegt werden. Dies ist gerade bei beschränkt verfügbaren Datenvolumen, eine einfache Möglichkeit der Einteilung des Gesamtvolumens.

10. Ebenen in den erweiterten Einstellungen

17:37 192.168.1.1

alphatronics

Eigene Netzwerk einrichten – LAN

IP: 192.168.1.1

Netzmaske: 255.255.255.0

DHCP Server

Start: 100

Begrenzung: 150

Gültigkeit: 12 Stunden

Speichern Abbrechen

Eigenes LAN-Netzwerk einrichten

In dieser Maske können die allgemeinen LAN-Einstellungen vorgenommen werden, für die Verwendung des Routers zusammen mit über LAN-Kabel angeschlossenen Geräten.

17:37 192.168.1.1

alphatronics

Login einrichten

Altes Passwort

Neues Passwort

Kein Passwort

Passwort bestätigen

Speichern Abbrechen

Einrichtung der Login Daten

In dieser Maske kann das Zugriffspassort auf den Router geändert werden. Da Werksseitig ein sehr leichtes Passwort mit „admin“ hinterlegt ist, raten wir dazu dies nach der Konfiguration zu ändern.

Hinweis! Falls Sie das Passwort vergessen haben, kann dies auch nicht mehr wiederhergestellt werden. Hier hilft nur ein anschließend Hard-RESET des Gerätes.



Benutzerübersicht WIFI

In diesem Reiter lassen sich alle aktiven mit dem Router via WIFI oder LAN verbunden Geräte anzeigen.

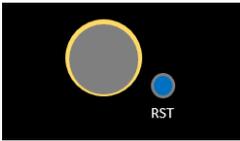
Hierrüber können auch jeweilige Geräte bzw. Teilnehmer aus dem Netzwerk entfernt werden.



Firewall Einstellungen

In dieser Einstellebene können allgemeine Firewall Einstellungen zum Upload sowie zum Download eingestellt werden.

11. Zurücksetzen des Produktes

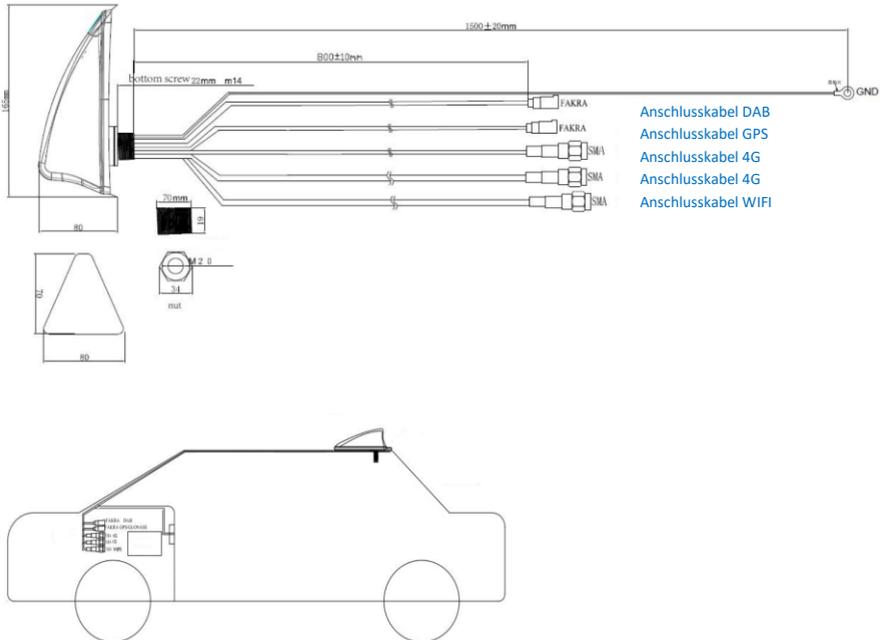


Um das Produkt auf Werkseinstellung zurückzusetzen, muss die seitlich am Gerät angebrachte Taste für ca. 10 Sekunden gedrückt werden. Hierbei beginnt LED-Leuchte bei „SYS“ schnell zu blinken. Das Gerät startet nun komplett neu.

⚠ Wichtiger Hinweis!

Bei einem RESET des Produktes, werden alle auf dem Produkt gespeicherten Daten gelöst und können auch nicht mehr wiederhergestellt werden!

12. Anschlussverkabelung Außenantenne



13. Technische Daten

| Mobile Connection Paket - Router | |
|---------------------------------------|---|
| Modellname | Mobile Connection Paket |
| Anschlüsse | 3x LAN-Anschluss (RJ45) 4x SMA Antennenanschluss 2x SIM-Slot |
| Eingangsspannungsbereich | 9.0 - 36.0 V |
| Eingangsspannung | 12V DC - 1.0A |
| Spannungsversorgung | via 230V Netzteil oder via 12V Bordnetz |
| Zulässiger Temperaturbereich | -40°C bis + 70°C |
| WLAN | |
| WLAN-Standards | 802.11b/g/n (IEEE) |
| WLAN-Frequenz | 2.4 GHz |
| WLAN-Geschwindigkeit (max.) | 300 MBit/s |
| Empfohlene Anzahl an Geräten | bis zu 30 Geräte |
| Funk / LTE | |
| Kompatible SIM-Größe | Micro SIM |
| Kompatibilität mit Mobilfunkanbietern | Alle 4G LTE-Anbieter, entsperrt (z.B. Telekom, Vodafone, O2, usw.) |
| Mobilfunk-Standards | 4G/ 3G/2G |
| Kompatible Bänder | LTE-FDD: B1/B3//B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 |
| Sendeleistung | |
| Frequenzband | 2.4 GHz (2.400 - 2.483 MHz) |
| Maximale Sendeleistung | 100 mW |

| Mobile Connection Paket - Shark-Fin Antenne | |
|---|---|
| Gehäusematerial | ABS (schwarz, Hochglanz lackiert) |
| Zulässiger Temperaturbereich | -40°C bis + 85°C |
| Schutzklasse | IP66 |
| Funktionen | 2x 4G (LTE), WIFI, DAB, GPS, GLONASS |
| Anschlüsse | 3x SMA (WIFI, 4G, 4G) 2x Fakra (DAB, GPS/GLONASS) |
| Empfangsfrequenz | 4G: 824 - 2700 MHz WIFI: 2400 - 2500 MHz DAB: 170 - 230 MHz + 1450 - 1500 MHz |

| | |
|-------------------------------|--|
| | GPS/GLONASS: 1575 - 1602 MHz |
| Antennengewinn | 4G: 9 dBi WIFI: 3 dBi DAB: 18 ± 3 dBi GPS/GLONASS: 28 ± 2 dBi |
| Eingangsspannung | GPS/GLONASS: 3.0 - 5.0 V DC DAB: 5.0 V DC |
| Spannungsversorgung | via 230V Netzteil oder via 12V Bordnetz |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -40°C bis + 70°C |

14. Reinigung

Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem fusselfreien, maximal leicht feuchten Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger. Achten Sie hierbei besonders darauf, dass kein Wasser (keine Flüssig-/Feuchtigkeit) in das Produkt gelangt.

15. Rechtliche Hinweise

Entsorgung



Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinien 2012/19/EU und 2006/66/EG in nationales Recht gilt folgendes: Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten,

öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



Info! Verpackungsmaterial

Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollen grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden. Verpackungsmaterialien wie z. B. Folienbeutel gehören nicht in Kinderhände.

Herstellerinformation

Sehr geehrter Kunde, sollten Sie technischen Rat benötigen und Ihr Fachhändler konnte Ihnen nicht weiterhelfen, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support. Unser technischer Support steht Ihnen in Deutsch oder Englisch zur Verfügung.

Haftungsausschluss

Die alphasatronics GmbH übernimmt keinerlei Haftung und Gewährleistung für Schäden die aus unsachgemäßer Installation oder Montage sowie unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise resultieren.

Hinweise zur Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes. Diesen Zeitpunkt weisen Sie bitte durch den Kaufbeleg nach. Bewahren Sie diese Unterlagen bitte sorgfältig auf. Unsere Garantieleistung richtet sich nach unseren, zum Zeitpunkt des Kaufes gültigen Garantiebedingungen. Bei diesem Produkt beträgt die Garantiezeit 3 Jahre.

Vereinfachte Konformitätserklärung nach RED-Richtlinie



Hiermit erklärt die Firma alphasatronics GmbH, dass der beschriebene Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU und den weiteren für das Produkt zutreffenden Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<http://www.alphasatronics.de/de/support/konformitaetserklaerungen/>

alpatronics GmbH
Breitengraserstraße 6
90482 Nürnberg

Tel. +49 (0) 911 21 65 54-0
Fax +49 (0) 911 21 65 54-65

E-Mail: info@alpatronics.de
Web: www.alpatronics.de