

Bedienungs-Kurzanleitung V1.0 für

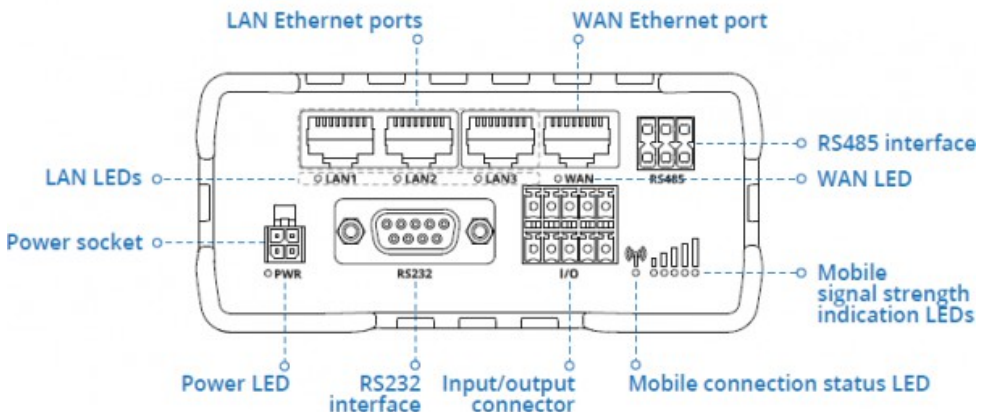
CONNECT-CONTROL-EUROPE CONNECT-CONTROL-WORLD



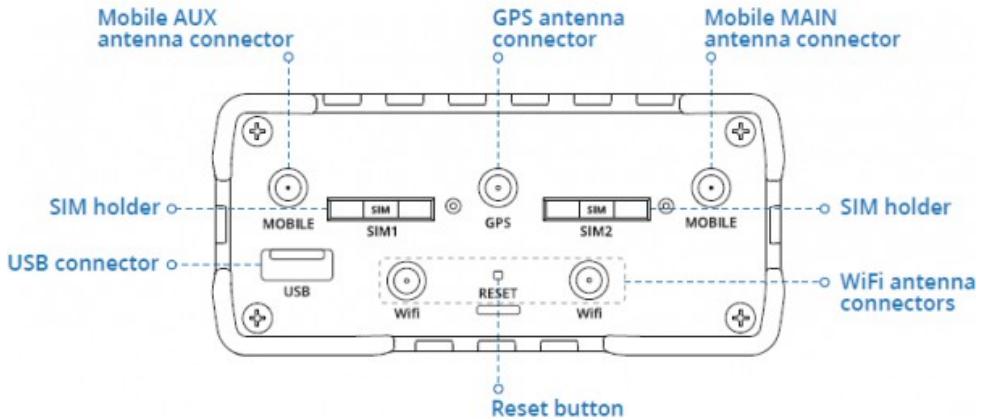
Diese Seite enthält die **Kurzanleitung** des **CONNECT-CONTROL-Geräte**. Hier finden Sie eine Übersicht über die verschiedenen Komponenten auf der Vorder- und Rückseite, grundlegende Hardware-Installation, erste Login-Informationen, Gerätespezifikationen und allgemeine Sicherheitshinweise. Es wird dringend empfohlen, sich mit der Kurzanleitung vertraut zu machen, bevor Sie das Gerät verwenden. Wenn Sie ein CONNECT-CON-Gerät besitzen, finden Sie auch eine gedruckte Version der Kurzanleitung in der Geräteverpackung oder online auf der Produktseite des Gerätes.

Anschlüsse:

Vorderseite:

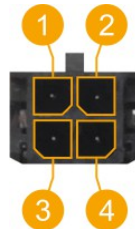


Rückseite:



Spannungsanschluss:

Nr	Beschreibung	Drahtfarbe
1	+9 – 30V DC	rot
2	0V	Schwarz
3	E/A	Grün
4	E/A	Weiß



Hardware-Installation

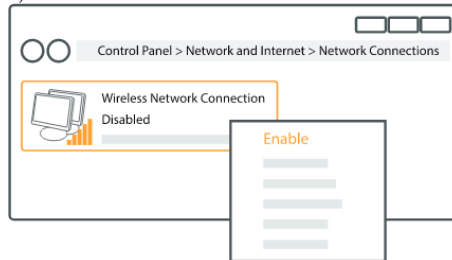
1.) Entfernen Sie den/die SIM-Karten-Einschub(e) mit der Nadel. Legen Sie Ihre SIM-Karte(n) ein und schieben Sie den Einschub wieder in den Router. Die korrekte Ausrichtung der SIM-Karte ist in der folgenden Abbildung zu sehen:



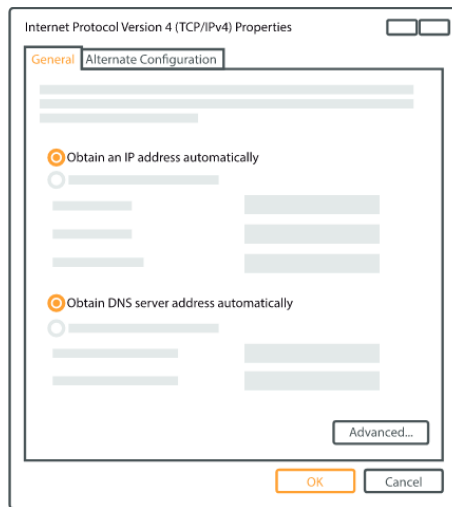
- 2.) LTE-, WLAN- und GPS-Antennen anbringen
- 3.) Schließen Sie das Netzteil an die Netzbuchse an der Vorderseite des Geräts an. Stecken Sie dann das andere Ende des Netzteils in eine Steckdose.
- 4.) Verbinden Sie sich über WIFI mit dem CONNECT-CONTROL oder verwenden Sie ein Ethernet-Kabel.

Computer-Konfiguration (Windows):

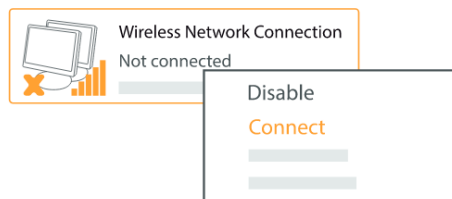
- 1.) Aktivieren Sie die drahtlose Netzwerkverbindung (gehen Sie zu **Start** → **Systemsteuerung** → **Netzwerk und Internet** → **Netzwerk- und Freigabecenter** . Klicken Sie im linken Bereich auf den Link **Adaptiereinstellungen ändern** . Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Drahtlose Netzwerkverbindung** und wählen Sie **Aktivieren**).



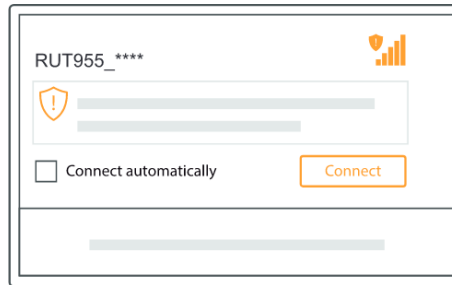
- 2.) Richten Sie einen drahtlosen Netzwerkadapter auf Ihrem Computer ein (klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Drahtlose Netzwerkverbindung** und wählen Sie **Eigenschaften** . Wählen Sie anschließend **Internetprotokoll Version 4 (TCP/IP)** und klicken Sie auf **Eigenschaften**).
- 3.) Wählen Sie **IP-Adresse** beziehen und **DNS-Serveradresse automatisch** beziehen, wenn sie nicht ausgewählt sind. Klicken Sie auf **OK** .



- 4.) Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Drahtlose Netzwerkverbindung** und wählen Sie **Verbinden** , um die verfügbaren drahtlosen Netzwerke anzuzeigen.



- 5.) Wählen Sie das drahtlose Netzwerk „**RUT955_******“ aus der Liste aus und klicken Sie auf **Verbinden** .
Geben Sie das WLAN-Passwort ein, das sich auf dem Etikett des Geräts befindet.

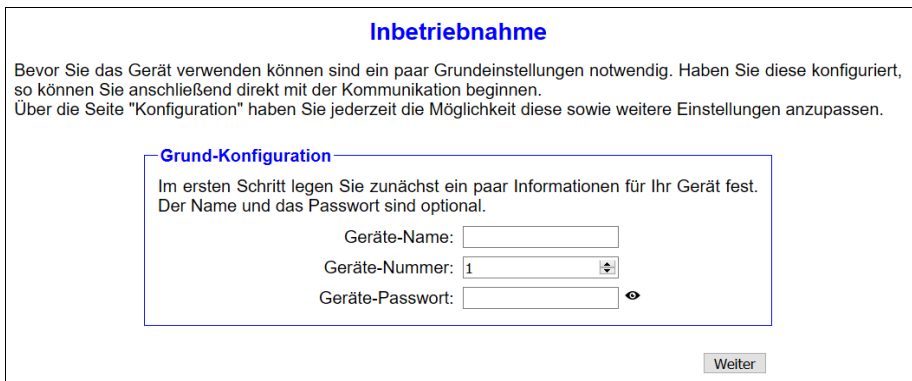


RUT955_****

☐ Connect automatically

Erstinbetriebnahme:

- Laptop mit diesem WLAN-Netz verbinden oder LAN-Kabel in einen der 3 LAN-Port und mit Browser WebServer mit IP: <http://192.168.1.1> öffnen:



Inbetriebnahme

Bevor Sie das Gerät verwenden können sind ein paar Grundeinstellungen notwendig. Haben Sie diese konfiguriert, so können Sie anschließend direkt mit der Kommunikation beginnen.
Über die Seite "Konfiguration" haben Sie jederzeit die Möglichkeit diese sowie weitere Einstellungen anzupassen.

Grund-Konfiguration

Im ersten Schritt legen Sie zunächst ein paar Informationen für Ihr Gerät fest. Der Name und das Passwort sind optional.

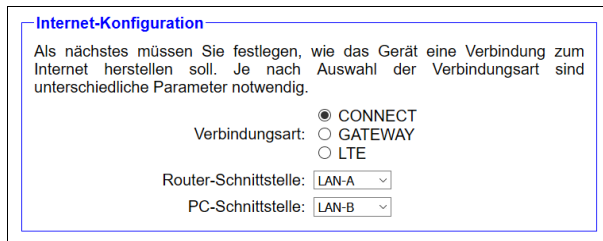
Geräte-Name:

Geräte-Nummer:

Geräte-Passwort:

Internet-Konfiguration:

- CONNECT (nutzt Internetverbindung des angeschlossenen PCs)



Internet-Konfiguration

Als nächstes müssen Sie festlegen, wie das Gerät eine Verbindung zum Internet herstellen soll. Je nach Auswahl der Verbindungsart sind unterschiedliche Parameter notwendig.

Verbindungsart: ☒ CONNECT ☐ GATEWAY ☐ LTE

Router-Schnittstelle:

PC-Schnittstelle:

- Gateway (nutzt eigene IP-Adresse für die Internetverbindung)

Internet-Konfiguration

Als nächstes müssen Sie festlegen, wie das Gerät eine Verbindung zum Internet herstellen soll. Je nach Auswahl der Verbindungsart sind unterschiedliche Parameter notwendig.

Verbindungsart: ☐ CONNECT
☒ GATEWAY
☐ LTE

Router-Schnittstelle:

IP-Einstellungen

IP-Konfiguration: ☐ DHCP
☒ Manuell

IP-Adresse:

Subnetzmaske:

Internet-Zugang: ☒ Gateway
☐ Proxy-Server

Gateway-Adresse:

- LTE (nutzt LTE für die Internetverbindung)

Internet-Konfiguration

Als nächstes müssen Sie festlegen, wie das Gerät eine Verbindung zum Internet herstellen soll. Je nach Auswahl der Verbindungsart sind unterschiedliche Parameter notwendig.

Verbindungsart: ☐ CONNECT
☐ GATEWAY
☒ LTE

LTE-Einstellungen

Pin-Nummer: 

Zugriffspunkt (APN):

Besonderheit: Der APN „internet“ ist bei den meisten Provider Standard, kann aber bei Bedarf ggfls. geändert werden

Peripherie-Konfiguration:

- CONNECT + GATEWAY

Peripherie-Konfiguration

Hier können Sie die Schnittstelle und Adressen der Geräte (z. B. einer SPS) die mit den am Partnergerät angeschlossenen Geräte bzw. dem dortigen PC kommunizieren dürfen festlegen. Bei der Verbindungsart CONNECT ist dieser Schritt optional.

Schnittstelle:

Geräte

IP-Adressen:

IP-Adressbereiche: -

- LTE

Peripherie-Konfiguration

Hier können Sie die Schnittstelle und Adressen der Geräte (z. B. einer SPS) die mit den am Partnergerät angeschlossenen Geräte bzw. dem dortigen PC kommunizieren dürfen festlegen. Bei der Verbindungsart CONNECT ist dieser Schritt optional.

Schnittstelle:

IP-Einstellungen

IP-Konfiguration: ☐ DHCP
☒ Manuell

DHCP-Server: ☒ aktivieren

IP-Adresse:

Subnetzmaske:

Geräte

IP-Adressen:

IP-Adressbereiche: -

Partnerkonfiguration:

Partner-Konfiguration

Im letzten Schritt können Sie festlegen, zu welchem Ihrer anderen Geräte das aktuelle Gerät automatisch eine Verbindung aufbauen soll. Eine Verbindung kann auch nur bei Bedarf über die Seite "Übersicht" hergestellt werden.

Verbindung: ☒ automatisch herstellen

Nummer:

Passwort: 

Erklärung Parameter:

Gerätename:	Namen des Gerätes (max. 15 Zeichen)
Gerätenummer:	Nummer des Gerätes (1-65535) für Zuordnung der Verbindung (keine doppelte Gerätenummern zulässig, bitte beachten!)
Routerschnittstelle:	Schnittstelle des CONNECT-CONTROL zum Internet-Router (abhängig der Internet-Konfiguration werden nur sinnvoll mögliche Schnittstellen angezeigt)
PC-Schnittstelle:	Schnittstelle des CONNECT-CONTROL zum Internet-fähigen PC

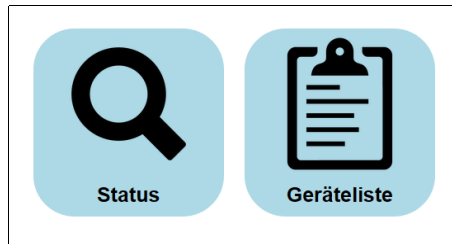
WebOberfläche (nach erfolgter Erst-Inbetriebnahme):

Öffnen Sie die WebOberfläche des CONNECT-CONTROL in dem Sie in Ihren Browser bei aktiver WIFI-Verbindung „<http://192.168.1.1>“ eingeben. Oder schließen Sie Ihren PC per LAN-Kabel an der in der Inbetriebnahme festgelegten PC-Schnittstelle an und geben im Browser in der Adresszeile „CONNECT“ ein.

Durch Klick auf die 3 Streifen oben links öffnen Sie das Geräte-Menü:

- Übersicht
- Status
- Konfiguration
- Firmware-Update

Menu Übersicht (Übersicht des Gerätes):



Das Menu ist aufgeteilt in Status und Geräteliste. Durch Klick auf die jeweilige Fläche öffnet sich ein entsprechendes Fenster. Alle weiteren Menus werden in diesem Menurahmen dargestellt.

Die Statusanzeige zeigt Parameter der Verbindung, Fehlermeldungen sowie Informationen zu den verbundenen Geräten an:



Das Menu Geräteliste zeigt alle in Ihrer Cloud verfügbaren Geräte an. Sie können dabei auch Verbindungen zu den anderen Geräten aufbauen und beenden.

Das Status-Menu gibt Informationen über die IP/MAC-Adressen der Verbindung sowie Informationen zu dem Gerät wieder:

System	Gerätetyp: CONNECT Firmware-Version: 1.00 Seriennummer: - Kundennummer: 815
Gerät	Name: - Nummer: 1
Schnittstellen	Verbindungsart: keine
LAN-A-Schnittstelle	Status: nicht verbunden MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:78
LAN-B-Schnittstelle	Status: nicht verbunden MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:79
WLAN-Schnittstelle	Status: verbunden MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:77 BSSID: - SSID: CONNECT WIFI Kanal: 1 Signal: - IP-Adresse: 192.168.1.1 Subnetzmaske: 255.255.255.0 Gateway: - DNS-Server: -
USB-LAN-Schnittstelle	Status: verbunden MAC-Adresse: 00:0e:c6:b2:ed:2f IP-Adresse: 192.168.0.1 Subnetzmaske: 255.255.255.0 Gateway: - DNS-Server: -

Im Menu Konfiguration wird die Experten-Konfiguration abweichend von der schnellen Inbetriebnahme des Gerätes vorgenommen werden. Sie können zum Beispiel den DHCP-Modus festlegen, IP-Adressen festlegen, die Grundkonfiguration des Gerätes nochmals durchführen.

Das Status-Menu gibt Informationen über die IP/MAC-Adressen der Verbindung sowie Informationen zu dem Gerät wieder:

System	Gerätetyp: CONNECT LTE Firmware-Version: 1.00 Seriennummer: - Kundennummer: 815
Gerät	Name: - Nummer: 1
Schnittstellen	Verbindungsart: keine
LTE-Schnittstelle	IMEI-Nummer: - ICCID-Nummer: - SIM-Status: - Netz-Status: - Netzbetreiber: - Netztyp: - Signal: - IP-Status: - MAC-Adresse: -
LAN-A-Schnittstelle	Status: nicht verbunden MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:78
LAN-B-Schnittstelle	Status: nicht verbunden MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:79
WLAN-Schnittstelle	Status: verbunden MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:77 BSSID: - SSID: CONNECT WIFI Kanal: 1 Signal: - IP-Adresse: 192.168.1.1 Subnetzmaske: 255.255.255.0 Gateway: - DNS-Server: -
USB-LAN-Schnittstelle	Status: verbunden MAC-Adresse: 00:0e:c6:b2:ed:2f IP-Adresse: 192.168.0.1 Subnetzmaske: 255.255.255.0 Gateway: - DNS-Server: -

Im Menu Konfiguration wird die Experten-Konfiguration abweichend von der schnellen Inbetriebnahme des Gerätes vorgenommen werden. Sie können zum Beispiel den DHCP-Modus festlegen, IP-Adressen festlegen, die Grundkonfiguration des Gerätes nochmals durchführen.

System

Gerätfamilie: CONNECT
Gerätetyp: ☐ CONNECT ☒ CONNECT LTE
Seriennummer:
Kundennummer: 815
Server-Adresse: 93.240.109.115
Server-Port: 443

Zugriffsschutz

aktuelles Konfig-Passwort:
Konfig-Passwort
Passwort ändern: ☐ Passwort ändern
neues Passwort:
neues Passwort wiederholen:

Allgemeines

Neustart:
Standard-Einstellungen:
Werkzeugeinstellungen:
Support-Anfrage:

Gerät

Name:
Nummer: 1
Passwort:

Partnergerät

Verbindung: ☐ automatisch herstellen
Nummer: 1
Passwort:

Schnittstellen

☒ keine
Verbindungsart: ☐ CONNECT ☐ GATEWAY ☐ LTE

LTE-Einstellungen

Pin-Nummer:
Zugriffspunkt (APN): internet

LAN-A-Einstellungen

MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:78
DHCP-Modus:
IP-Adresse:
Subnetzmaske:
Gateway:
DNS-Server:

LAN-B-Einstellungen

MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:79
DHCP-Modus:
IP-Adresse:
Subnetzmaske:
Gateway:
DNS-Server:

WLAN-Einstellungen

WLAN deaktivieren: ☐ WLAN deaktivieren
MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:77
DHCP-Modus: DHCP-Server
IP-Adresse: 192.168.1.1
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Gateway:
DNS-Server:
Suche:
Modus: Access-Point (AP)
SSID: CONNECT WIFI
Sicherheitsstufe: Offen
Passwort:
SSID verstecken: ☐ SSID verstecken
Kanal: 1

USB-LAN-Einstellungen

MAC-Adresse: 00:0e:c6:b2:ed:2f
DHCP-Modus: DHCP-Server
IP-Adresse: 192.168.0.1
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Gateway:
DNS-Server:

Im Menu Firmware-Update wird die Firmware der CONNECT-CONTROL-Geräte aktualisiert.

Firmware-Update

Geräteversion: 1.00
Firmware-Datei: Keine Datei ausgewählt.

Sie laden sich dazu von der Produktseite die aktuelle Firmware-Datei auf Ihren PC. Mit Durchsuchen wählen Sie sich diese Datei aus und übernehmen diese. Der Dateiname wird in der Oberfläche zur Überprüfung angezeigt. Durch Klick auf Firmware aktualisieren wird die Firmware-Datei in das Gerät geladen und nach positiver Prüfung in den Flashspeicher gebrannt. Das Gerät führt dabei einen Neustart aus.

Mehr zum Produkt sowie das aktuelle Gerätehandbuch finden Sie auf der Produktseite der CONNECT-CONTROL-Geräte.

Menübaum Webseite:

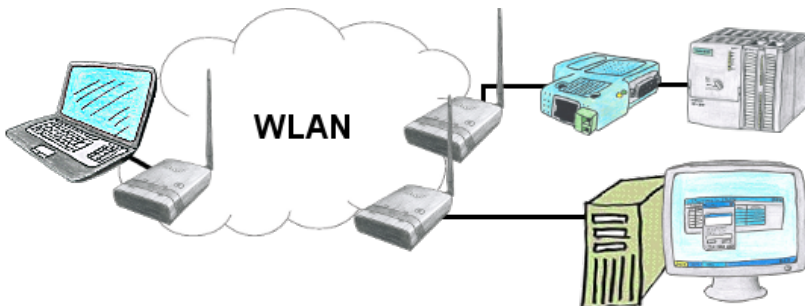
- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
 - + Fernwartung
 - + S5
 - + Internet
 - + CONNECT-Geräte
 - + CONNECT-CONTROL
 - + CONNECT-CONTROL Welt-LTE

QR-Code Webseite:



Bitte vergewissern Sie sich vor Einsatz des Produktes, dass Sie aktuelle Treiber verwenden.

Betrieb als Bridge



Sie haben zwei oder mehrere Teilnehmer die ohne LAN-Kabelverbindung miteinander kommunizieren sollen? Kein Problem, Sie schließen einen als "Access-Point" parametrierten ALF an den einen Teilnehmer und an den/die anderen Teilnehmer einen als "Client" parametrierten ALF. Dann jeweils den "Client" mit dem "Access-Point" verbinden und schon können die Teilnehmer untereinander kommunizieren.

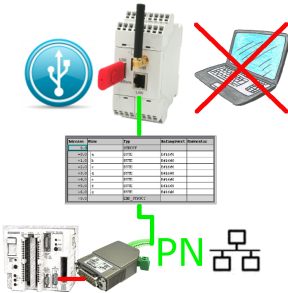
Diagnose-Puffer anzeigen ohne Simatic-Manager

[illegible]

Über das Verbindungsmenu und der enthaltenen Busteilnehmer-Anzeige besteht die Möglichkeit sich den Diagnose-Puffer des jeweiligen Teilnehmers anzeigen zu lassen ohne dass man Simatic-Manager oder TIA-Portal extra öffnen muss.

Die Ausgabe der von der Baugruppe empfangenen Daten erfolgt direkt an einem Stück ohne lästiges Wechseln der Tabs. Alle Daten auf einen Blick.

Datensicherung S5-SPS auf USB-Stick



S5-SPS getriggerte DB-Sicherung/-Wiederherstellung ohne zusätzlichen PC über PG-Buchse und Ethernet auf USB-Stick