

# Bedienungs-Kurzanleitung V1.4 (ab FW-Version V1.03) für

## CONNECT Remoteservice/Maschinenzugriff ohne Konfiguration/IT-Kennntnis

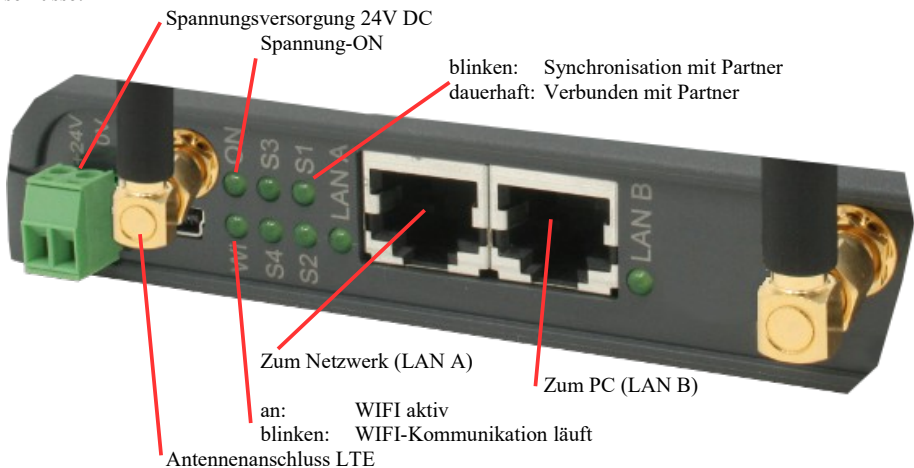


### 9354-CONNECT-LTE

#### Spannungsanschluss:

Spannung: 24 V DC  $\pm$  20%  
Leistung: 12W

#### Anschlüsse:



## Erstinbetriebnahme:

- CONNECT-Geräte erzeugen WLAN-Netz mit SSID „CONNECT WIFI“ mit aktiven DHCP-Master (Laptop bekommt IP-Adresse automatisch zugewiesen)
- Laptop mit diesem WLAN-Netz verbinden und mit Browser WebServer mit IP: <http://192.168.1.1> öffnen:

oder

LAN-Kabel in LAN\_A-Port und mit Browser WebServer mit IP: <http://192.168.2.1> 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  
SIM-Karte rechts am Gerät wie abgebildet einstecken bis leises Klick-Geräusch, dann Karte loslassen (sie ist eingerastet)  
[Zum Auslösen umgekehrt verfahren, Klick bis Geräusch und los lassen  
=> Karte fährt aus]

**LTE-LED:** langsames Blinken: Netz wird gesucht  
dauerhaft ON: Netz gefunden  
schnelles Blinken: Kommunikation

## 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 zum Internet-Router  
(abhängig der Internet-Konfiguration werden nur sinnvoll mögliche Schnittstellen angezeigt)
- PC-Schnittstelle: Schnittstelle des CONNECT zum Internet-fähigen PC

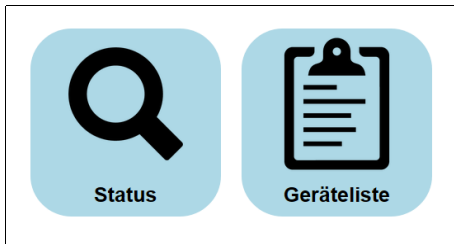
### WebOberfläche (nach erfolgter Erst-Inbetriebnahme):

Öffnen Sie die WebOberfläche des CONNECT 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:

<b>System</b>	Gerätetyp: CONNECT LTE Firmware-Version: 1.00 Seriennummer: - Kundennummer: 815
<b>Gerät</b>	Name: - Nummer: 1
<b>Schnittstellen</b>	Verbindungsart: keine
<b>LTE-Schnittstelle</b>	IMEI-Nummer: - ICCID-Nummer: - SIM-Status: - Netz-Status: - Netzbetreiber: - Netztyp: - Signal: - IP-Status: - MAC-Adresse: -
<b>LAN-A-Schnittstelle</b>	Status: nicht verbunden MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:78
<b>LAN-B-Schnittstelle</b>	Status: nicht verbunden MAC-Adresse: c4:93:00:0b:0c:79
<b>WLAN-Schnittstelle</b>	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: -
<b>USB-LAN-Schnittstelle</b>	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:   
 Werkseinstellungen:   
 Support-Anfrage:

**Gerät**

Name:   
 Nummer: 1  
 Passwort:

**Partnergerät**

Verbindung:  automatisch herstellen  
 Nummer: 1  
 Passwort:

**Schnittstellen**

Verbindungsart:  keine  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-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-Geräte.

**Menübaum Webseite:**

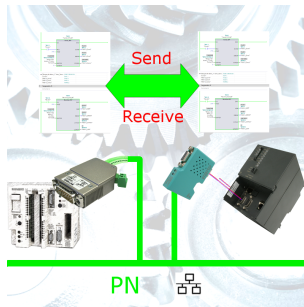
- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
- + Fernwartung
- + S5
- + Internet
- + CONNECT-Geräte
- + CONNECT-LTE-Fernwartung

**QR-Code Webseite:**



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

S7-300/400 (MPI/DP) an S5



S7-Steuerung mit MPI/Profibus an S5-Steuerung mit PG-Port über Netzwerk koppeln