

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

CONNECT Remoteservice/Maschinenzugriff ohne Konfiguration/IT-Kenntnis



9354-CONNECT-HS

Spannungsanschluss:

Spannung: 24 V DC \pm 20%

Leistung: 1,2W

Anschlüsse:

an: WIFI aktiv

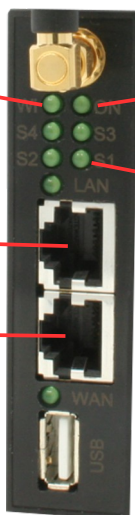
blinken: WIFI-Kommunikation läuft

Spannung-ON

blinken: Synchronisation mit Partner
dauerhaft: Verbunden mit Partner

Zum Netzwerk (LAN A)

Zum PC (LAN B)



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:

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: + -

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 |

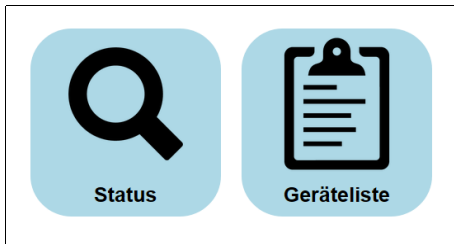
WebOberfläche (nach erfolgter Erst-Inbetriebnahme):

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 Geräteleiste. 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 Geräteleiste 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.

System

Gerätefamilie: 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 herrstellen
 Nummer: 1
 Passwort:

Schnittstellen

Verbindungsart: keine
 CONNECT
 GATEWAY
 LTE

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 WLAN
 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:

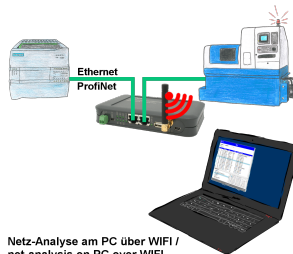
- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
- + Fernwartung
- + S5
- + Internet
- + CONNECT-Geräte
- + CONNECT-HS-Fernwartung

QR-Code Webseite:



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

Netzwerk-Analyse/-Überwachung einfach



Netz-Analyse am PC über WIFI /
net-analysis on PC over WIFI
Störungs-Erkennung / Failure detection
Ausfall-Wahrscheinlichkeit / Failure probability
Protokoll-Aufzeichnung / Protocol recording

Netzwerk-Probleme, Netzwerk-Konflikte ohne großen Aufwand analysieren. Einfach TINA in das Netzwerk stecken, WebSeite des integrierten WebServers über WIFI öffnen und beginnen zu arbeiten.

Keine unnötige Suche nach einem Hub um Aufzeichnungen der Protokolle zu realisieren. TINA zeichnet im üblichen WireShark-Format auf, das heißt Aufzeichnung auf PC sichern und später mit WireShark betrachten und auswerten.

Überwachung des Netzwerks, bei fehlendem Teilnehmer automatisch eine EMail an den Administrator senden oder auch bei neuem Teilnehmer (Einbruchserkennung ins Netz)

Ausfallwahrscheinlichkeit der Teilnehmer berechnen

All das ist mit TINA realisierbar