

*TINA*



Sie haben hierfür die Möglichkeit, das Gerät entweder mit 5V per USB oder aber mit 24V über den mitgelieferten Phoenix-Stecker (*Achtung: Polarität beachten*) zu versorgen.

Falls Ihr PC über keine WLAN-Schnittstelle verfügt oder Sie WLAN nicht nutzen wollen, so haben Sie auch die Möglichkeit, das **TINA**-Gerät über die LAN-A-Schnittstelle des Geräts zu erreichen. Auf dieser Schnittstelle läuft jedoch standardmäßig kein DHCP-Server, weshalb Sie die IP-Adresse Ihres Computers manuell konfigurieren müssen. Geben Sie Ihrem PC hierzu einfach eine Adresse aus dem Bereich 192.168.2.2 bis 192.168.2.254.

Öffnen Sie nun einen Internet-Browser Ihrer Wahl (z. B. Mozilla Firefox) und geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse 192.168.1.1 (für WLAN) oder 192.168.2.1 (für LAN-A) ein. Nun sollten Sie die Weboberfläche vom **TINA**-Gerät mit einem Hinweisenfenster und Eingabefeld (wie im Bild rechts) sehen. Dort müssen Sie nun die Seriennummer Ihres Geräts, welche Sie auf der Unterseite des Geräts finden können, eingeben.

**Funktionsfreigabe**

Um die Identität des Geräts zu bestätigen geben Sie bitte im Textfeld die Seriennummer des Geräts ein. Dann finden Sie auf der Geräteunterseite.

Bitte beachten Sie, dass das WLAN-Netz Ihres Geräts offen ist und somit keine Verschlüsselung oder Passwort-Schutz besteht. Es kann sich jeder damit verbinden und auf Ihre Daten/Netzwerke zugreifen. Wir empfehlen Ihnen nach der Gerätebeschaltung ein WLAN-Passwort zu hinterlegen und eine Verschlüsselung (z. B. WPA2) einzustellen.

Die Konfiguration des Geräts ist im Auslieferungszustand ohne Passwort änderbar. Um dies zu ändern, können Sie auf der Konfigurationsseite ein Passwort setzen.

Nach der erfolgreichen Eingabe der Seriennummer werden Sie auf die Konfigurationsseite weitergeleitet. Dort können Sie dann alle Einstellungen des Geräts ändern.

Seriennummer:

**System**

Gerätstyp: TINA  
Firmware-Version: 1.07

**Zugriffsschutz**

aktuelles Konfig-Passwort:

**Anzeige-Passwort**

Passwort ändern: ☐ Passwort ändern  
neues Passwort:

neues Passwort wiederholen:

**Tool-Passwort**

Passwort ändern: ☐ Passwort ändern  
neues Passwort:

neues Passwort wiederholen:

**Konfig-Passwort**

Passwort ändern: ☐ Passwort ändern  
neues Passwort:

neues Passwort wiederholen:

Nachdem Sie die Seriennummer eingegeben haben, ist Ihr Gerät freigeschaltet und Sie können es ganz normal verwenden. Um die Konfiguration gleich anpassen zu können, werden Sie, sobald Sie die Seriennummer eingegeben haben, auf die Konfigurationsseite (siehe Bild auf der linken Seite) weitergeleitet. Wir empfehlen Ihnen die Einstellungen zu prüfen und ggf. Ihren Wünschen anzupassen.

Sobald Sie die Konfiguration mit dem Button „Konfiguration übernehmen“ gespeichert haben, werden Sie auf die Startseite des Geräts (siehe rechtes Bild) weitergeleitet.

**Menu**

Modus: Aufzeichnung | Schnittstelle: A | Speicherung: Unbekannt

Anzeigefilter: ☐ Suche

No.	Zust./Quelle	Zust.	Protokoll	Länge/Beschreibung

**Detaillansicht**

## Analyse des Netzwerkverkehrs:

Das **TINA**-Gerät ist in der Lage den Netzwerkverkehr zwischen zwei oder mehreren LAN-Teilnehmern zu analysieren. Verbinden Sie hierzu den ersten Teilnehmer mit einem LAN-Kabel mit der Schnittstelle A des **TINA**-Geräts und den zweiten Teilnehmer mit der Schnittstelle B. Sollten Sie mehr als zwei Teilnehmer besitzen, so können Sie auf einer (oder auch auf beiden) Seite(n) einen Switch oder Hub anschließen.

Um den Netzwerkverkehr zu analysieren und auch zu steuern stehen Ihnen auf der Weboberfläche die Menüpunkte „Übersicht“, „Netzwerk-Scan“, „Netzwerk-Tools“ und „DHCP-Clients“ zur Verfügung.

Eine ausführliche Anleitung sowie die Erklärung der einzelnen Seiten von der Weboberfläche entnehmen Sie bitte dem Handbuch, welches Sie auf der Produktseite unserer Website unter *Dokumentation* → *Handbuch TINA* finden können.

**Menübaum Webseite:**

- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
- + Analysetechnik
- + TINA

**QR-Code Webseite:**



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

Ohne LAN-Kabel um die Steuerung



Sie befinden sich vor Ort an Ihrer Anlage und sollten sich um die Maschine bewegen und gleichzeitig steuern/beobachten. Kein Problem, Sie parametrieren die S7-WLAN-Bridge, schließen das MPI-LAN an und verbinden sich mit einem Access-Point vor Ort oder mit dem Ad-hoc-Netzwerk Ihres Laptops und sind ONLINE auf der Steuerung.

## Kabellos um die Maschine mit LAN-Anschluß



Bewegen Sie sich kabellos rund um die Maschine mit LAN-Anschluss und kommunizieren z. Bsp. ONLINE im Status

## Universelle Kommunikation an allen Schnittstellen



Kommunikation kabelgebunden oder auch kabellos (WIFI) über den selben Adapter mit der jeweiligen Steuerung

Geräte der BRIDGE-Familie verbinden immer kabelgebundenes Netzwerk mit kabellosem Netzwerk (WIFI) und spezifischer SPS-Schnittstelle. Sie haben somit über WIFI Zugriff auf die direkt angeschlossene Steuerung (bei S7 auf den kompletten Bus) sowie am kabelgebunden Ethernet. Natürlich auch vom kabelgebundenen Ethernet auf WIFI und Steuerung/Bus.

Immer zueinander in Verbindung, alles durch die Geräte der BRIDGE-Familie ermöglicht.