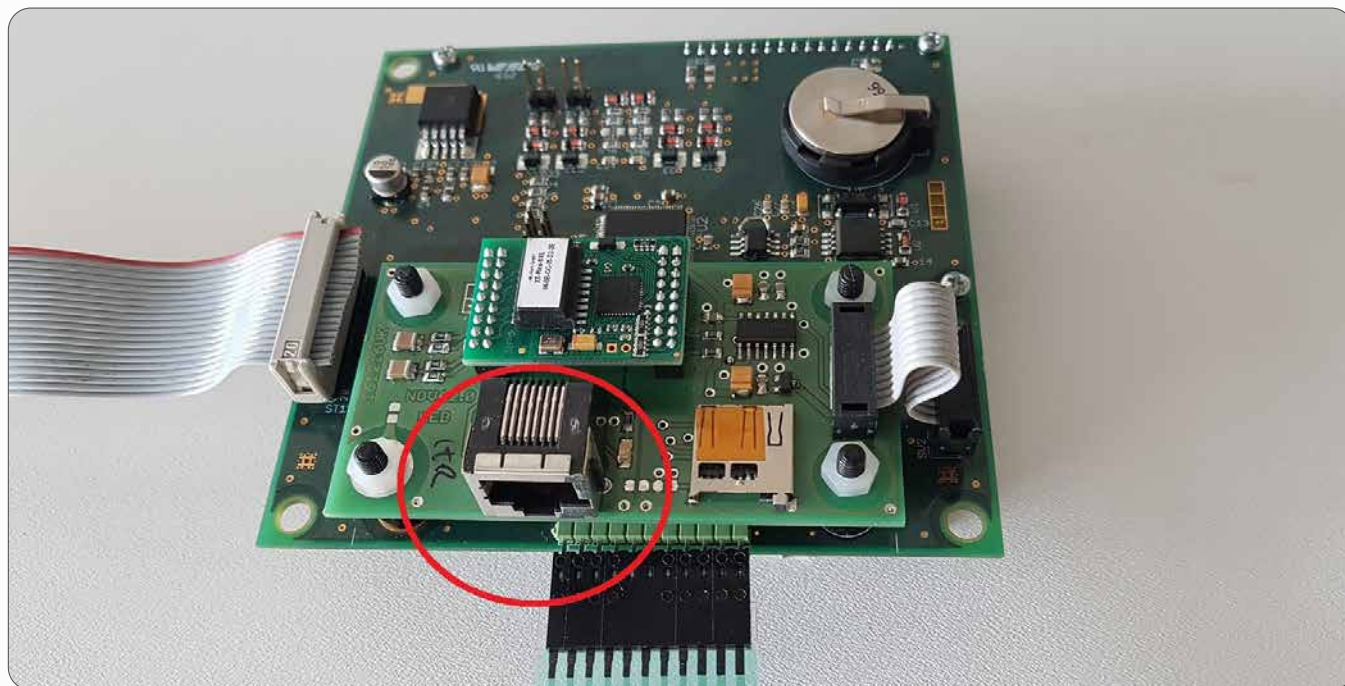


barnova

INNOVATIVE DRUCKKOMPETENZ

✓ *Dokumentation WEB-Interface
für NOVA 2.0*

1. Hardware

**Schnittstelle:**

- ✓ RJ45 10/100 MBit Ethernet
- ✓ Die LED's zeigen eine LAN Verbindung sowie die Verbindungsgeschwindigkeit 10/100 Mbit an

LAN

Dieser RJ-45 Anschluss wird zur Verbindung der NOVA-Steuerung mit dem Ethernet-Netzwerk verwendet. Schließen Sie hier das gekreuzte Netzkabel (Crossover-Cable) an, wenn Sie Ihr Notebook zur Konfiguration einsetzen möchten. Wenn Sie die NOVA-Steuerung an ein Netzwerk anschließen möchten, verwenden Sie bitte ein CAT5e Patchkabel (oder vergleichbar, nicht im Lieferumfang enthalten).

Ethernet Netzwerk Installation

Verbinden Sie das Ethernet Netzkabel (RJ-45 Anschluss) mit der NOVA-Steuerung. Verwenden Sie CAT5 UTP oder STP Kabel (oder vergleichbar). Vermeiden Sie parallele Verlegung zu Stromleitungen, z. B. zu Motoren, Frequenzumrichtern usw.

Optional LTE-Router für DFÜ-Schnittstelle

Der LTE/4G-Router unterstützt LTE sowie abwärtskompatibel alle anderen Technologien wie HSPA, UMTS, EDGE und GPRS.



Funktionen:

- ✓ Webbasierende Verwaltung
- ✓ VPN: IPsec & OpenVPN
- ✓ Authentifizierung: X509, Certificate, Pre-Shared Key, PW
- ✓ Integrierte Firewall
- ✓ DynDNS Support
- ✓ Real Time Clock: NTP Server, NTP Client
- ✓ Messaging: E-Mail & SMS
- ✓ Verbindungstest
- ✓ Automatischer Neustart
- ✓ Remote Konfiguration und FW Update
- ✓ USB-Stick Konfiguration

Technische Daten:

- ✓ GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/LTE
- ✓ Ethernet 10/100: 2-Port Switch
- ✓ 2 x SIM Card
- ✓ USB Host
- ✓ Stromversorgung: 10-30 V
- ✓ Betriebstemperatur: -25°C - +75°C
- ✓ Metallgehäuse (44 x 105 x 84mm)
- ✓ Hutschienenmontage

Die Konfiguration erfolgt über eine integrierte Web – Schnittstelle.

Anschlüsse/Schnittstellen:

1 Stk. Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbit/s, RJ-45 Anschluss, Statuskontrolle über Activity- und Link-LED, zur Konfiguration und Bedienung des Systems über den integrierten Webserver. Eine Antenne für das LTE-Netz gehört zum Lieferumfang.

2. Konfiguration/Anbindung Web-Interface-Platine mit Endgerät

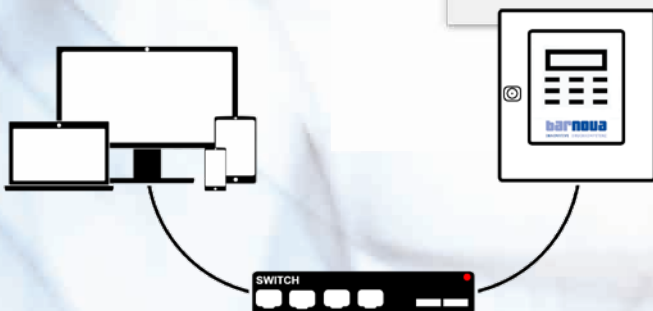
ACHTUNG:

Vergabe einer IP-Adresse aus dem Netzwerk-Segment auch für alle dazwischen geschalteten Module (wie z. B. Switch) des eigenen Netzwerkes.

Ohne die Vergabe einer IP-Adresse kann die Steuerung über einen (z. B.) Switch nicht mit dem PC/Notebook kommunizieren. Um eine **feste IP** zu vergeben, gehen Sie zu „Systemsteuerung > Netzwerk- und Freigabecenter > Adaptereinstellungen ändern“. Nach Rechtsklick auf den aktiven Adapter (1.) und „Eigenschaften“ (2.) klicken Sie doppelt auf „Internetprotokoll Version 4 (TCP/Ipv4)“ (3.).

Unsere WEB-Platine ist bereits ab Werk mit der IP-Adresse 192.168.4.240 versehen. Dementsprechend muss am Endgerät nur die unten dargestellte IP-Konfiguration vorgenommen werden.

The screenshot shows the Windows Network Connections window. The 'Ethernet' adapter is selected (1.). The 'Eigenschaften von Ethernet' dialog box is open, showing the 'Freigabe' tab (2.). The 'Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)' protocol is selected. The 'Eigenschaften von Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)' dialog box is open, showing the 'Allgemein' tab (3.). The 'Folgende IP-Adresse verwenden' option is selected, with the IP address set to 192.168.4.254, the subnet mask to 255.255.255.0, and the standard gateway to 192.168.4.1. The 'Folgende DNS-Serveradressen verwenden' option is also selected, with the preferred DNS server set to 192.168.4.1.



3. Wie gelange ich nun auf die Oberfläche des WEB-Interfaces?

Über die beiden Internetbrowser *Mozilla Firefox* oder *Google Chrome* gelangen Sie nun, nach Eingabe der IP-Adresse „192.168.4.240“, in das WEB-Interface. Bei Abfrage von Benutzernamen und Passwort geben Sie wie folgt ein:

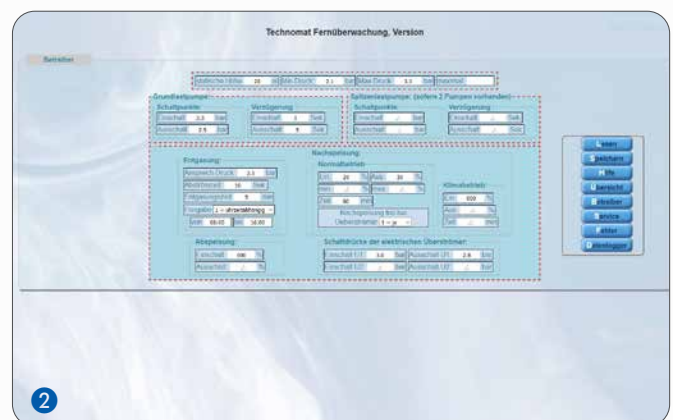
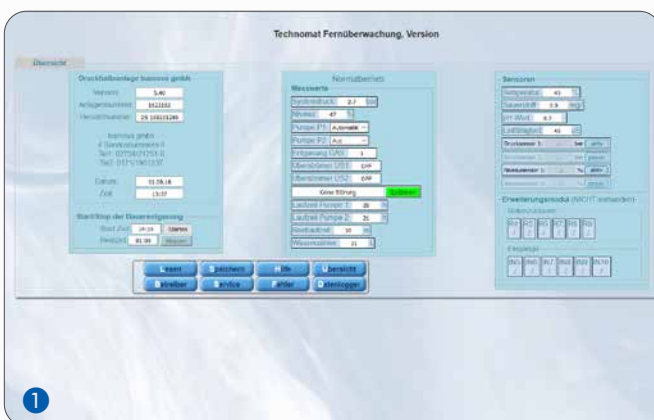
Benutzername: xt

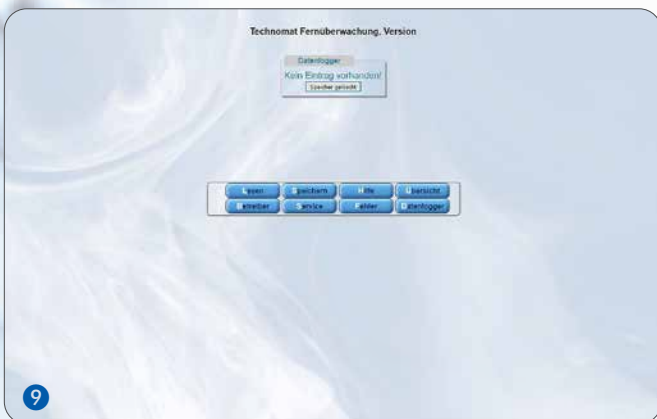
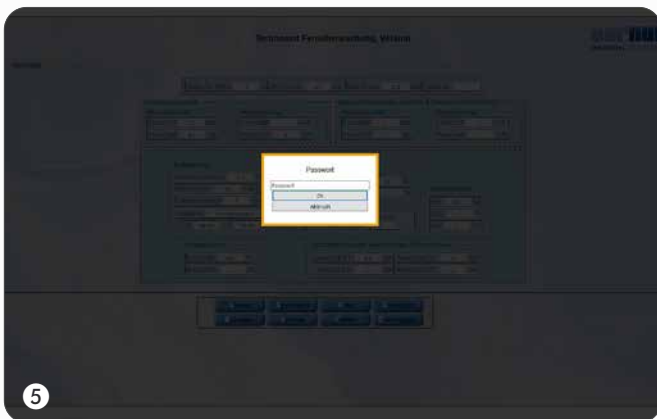
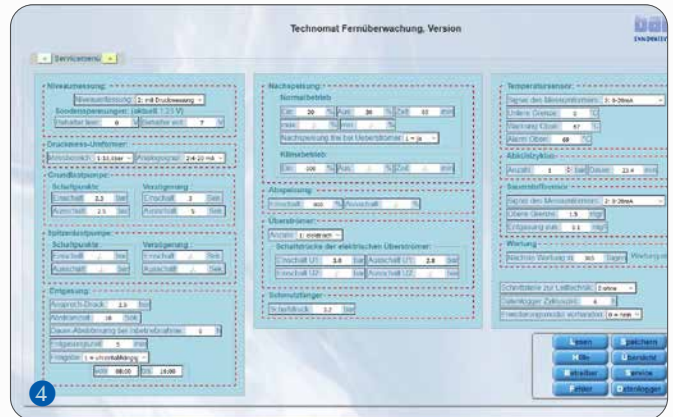
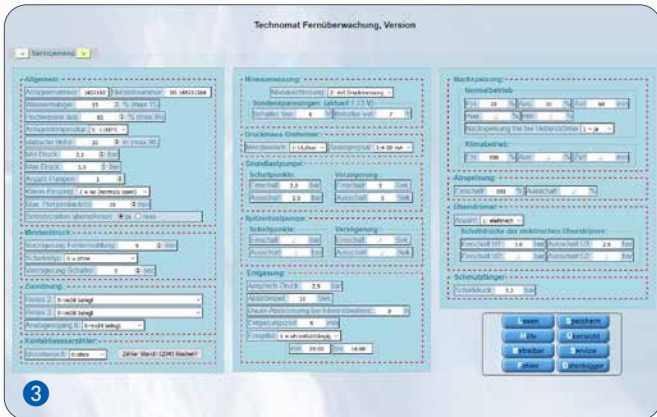
Passwort: xt

4. Passwörter im WEB-Interfaces?

- a. Servicemenü **10204**
- b. Ändern **21966**
- c. Fehlerspeicher **09504**

5. Aufbau der jeweiligen Menüpunkte





Tooltips:

Schaltdrücke der elektrischen Überströmer:

Einschalt U1:	2.8 bar	Ausschalt U1:	3.0 bar
Einschalt U2:	./.	Ausschalt U2:	./.

Wert zwischen Max-Druck und Wert für 'Pumpe Aus'

Schmutzfänger



barnova

INNOVATIVE DRUCKKOMPETENZ

Barnova GmbH

Höhenweg 16
57334 Bad Laasphe

Tel. 02752-4799798
Fax 02752-4799799
info@barnova.de
www.barnova.de

Niederlassung:

Barnova GmbH
Im Brühl 3-7
57334 Bad Laasphe-Feudingen