



# Combi-Gateway - Checkliste zur Inbetriebnahme

Seite 1/3

Markt: \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

Postleitzahl \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

1. E*LDS-System - Physikalische Anschlüsse			
Modul	Test / Maßnahme	Bemerkung / Einstellung	Status
CAN-Bus am Marktrechner	CAN-Bus-Terminierung (Abschlusswiderstand 100 Ohm) überprüft?	Informationen zum CAN-Bus siehe Betriebsanleitung "Grundlagen und Allgemeine Sicherheits- und Anschluss Hinweise" unter <a href="https://edp.eckelmann.de/edp/lds/_0sErd44C8T">https://edp.eckelmann.de/edp/lds/_0sErd44C8T</a>	
CAN-Bus am Combi-Gateway	CAN-Bus-Terminierung korrekt eingestellt	DIP-Schalter <i>CAN Term 1</i> bzw. <i>CAN Term 2</i> prüfen	



Um alle Einstellungen des Combi-Gateways zu sichern müssen die folgenden drei Seiten vollständig ausgefüllt werden. Alle erforderlichen Parameter müssen der webbasierten Konfigurationsoberfläche entnommen und können hier dokumentiert werden.

2. Combi-Gateway			
Modul	Maßnahme / Test	Bemerkung / Einstellung	Status
Status-LEDs	Status-LEDs überprüft?	7-Segment-Anzeige kreist -> Verbindung zum Marktrechner vorhanden	
<b>Globale Einstellungen</b>			
<b>Netzwerk</b>			
Hostname <sup>1)</sup>	Hostname konfiguriert? (in der Maske als Feld „Computername“ bezeichnet)	Combi-Gateway	
IP Adresse <sup>1)</sup>	Konfiguriert?	192.168.161.66	
IP Subnet-Maske <sup>1)</sup>	Konfiguriert?	255.255.255.0	
IP Gateway <sup>1)</sup>	Konfiguriert?	192.168.161.1	
<b>COM-Port-Server</b>			
TCP-Port	Konfiguriert?	1041	
Baudrate	Konfiguriert?	38400	
<b>Sprache und Zeit</b>			
Sprache	Konfiguriert?	DE	
Zeitzone	Konfiguriert?	UTC+01:00 - Europe/Berlin	
<b>Sicherheit</b>			
Zugangsdaten	Zugangsdaten geändert?	Benutzername: webadmin Passwort: FanTubo3	

<sup>1)</sup> Für die Konfigurationsdatei erforderliche Einstellungen.



**Sicherheit vor Fremdzugriff!** Die Aufbewahrung des neuen Passwortes sollte sicher vor Zugang von unberechtigten Personen erfolgen!



2. Combi-Gateway			
Modul	Maßnahme / Test	Bemerkung / Einstellung	Status
<b>LAN-Gateway</b>			
TCP/IP-Port	Konfiguriert?	5000	
CAN-Bus-Adresse	Konfiguriert?	127	
Name	Teilnehmerinformation (Name) konfiguriert?	Combi-Gateway	
Position	Konfiguriert?	---	
Priorität	Konfiguriert?	0	
<b>XML-Gateway</b>			
Name	Teilnehmerinformation (Name) konfiguriert?	XML-Gateway	
Position	Konfiguriert?	---	
Priorität	Konfiguriert?	0	

Optional **Modbus-TCP-Master nicht freigeschaltet.**

2a. Combi-Gateway - Nur sichtbar, wenn diese Funktionen über den Aktivierungsschlüssel freigeschaltet sind						
Modul	Maßnahme / Test	Bemerkung / Einstellung				Status
<b>Modbus-TCP-Master-Gateway</b>						
<b>Grundkonfiguration</b>		Master-Gateway 1	Master-Gateway 2	Master-Gateway 3	Master-Gateway 4	
Aktiv	Modbus-TCP-Master aktiviert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abfrage-Intervall [s]	Konfiguriert?	15	15	15	15	
Wiederverbindungs-Intervall [s]	Konfiguriert?	30	30	30	30	
Konfig.-Datei <sup>2)</sup> bereits vorhanden?	Konfiguriert? Dateiname:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IP-Adresse	Konfiguriert?	192.168.161.51	192.168.161.51	192.168.161.51	192.168.161.51	
TCP-Port	Konfiguriert?	502	502	502	502	
Unit-Identifizier	Konfiguriert?	1	1	1	1	
<b>CAN-Bus</b>		122	123	124	125	
Name	Teilnehmerinformation (Name) konfiguriert?	ModbusTcpMaster1	ModbusTcpMaster2	ModbusTcpMaster3	ModbusTcpMaster4	
Position	Konfiguriert?	---	---	---	---	
Priorität	Konfiguriert?	2	2	2	2	
<b>Alarm</b>						
Priorität	Konfiguriert?	1	1	1	1	
Alarmverzögerung [min]	Konfiguriert?	5	5	5	5	

<sup>2)</sup> Die Modbus-Master-Konfigurationsdatei muss nach einem Firmware-Update wieder erneut in die Steuerung geladen werden.



## Seite 3/3

Optional [Modbus-TCP-Slave nicht freigeschaltet.](#)

2b. Combi-Gateway - Nur sichtbar, wenn diese Funktionen über den Aktivierungsschlüssel freigeschaltet sind			
Modul	Maßnahme / Test	Bemerkung / Einstellung	Status
<b>Modbus-TCP-Slave-Gateway</b>			
TCP-Port	Konfiguriert?	502	
Max. Client-Anzahl	Konfiguriert?	10	
Client-Inaktiv-Timeout [s]	Konfiguriert?	300	
Max. Anfragedauer [s]	Konfiguriert?	30	

3. Marktrechner CI 3000 / CI 3100			
Modul	Maßnahme / Test	Bemerkung / Einstellung	Status
CAN-Bus-im Marktrechner:	CAN-Bus-Anbindung: - Standard" (langsam) oder - schnell ?	Siehe Menü 6-1-1 <a href="#">Standard</a>	
Name	Teilnehmerinformation (Name) im Marktrechner konfiguriert?	Siehe Menü 7-3 <a href="#">Combi-Gateway</a>	
Priorität	Teilnehmer-Priorität im Marktrechner konfiguriert?	Siehe Menü 7-3 <a href="#">0</a>	

**PRAXIS-TIPP:** Alle drei Seiten der „*Checkliste zur Inbetriebnahme*“

1. ausfüllen (prüfen und dokumentieren),
2. ausdrucken (liegt in Papierform vor),
3. ablegen (den Bestandsunterlagen beilegen) und
4. abspeichern (z.B. auf dem Server sichern).

Ort, Datum: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Name, Unterschrift: \_\_\_\_\_