

WAGO 750-362 - Inbetriebnahme

Diese kurze Installationsanleitung gibt dir einen schnellen Überblick über alle notwendigen Schritte. Zusätzliche Infos, Sicherheitshinweise, Referenzen und Quellen findest du in unserem [HelpCenter](#). Die Installationsanleitung gilt nur für die Integration des Energiemanagementsystems und die Konfiguration der relevanten Assets. Lies dir die **Sicherheitshinweise** genau durch und halte dich an die **infrastrukturellen Voraussetzungen für die Installation eines gridBox-Gateways**.

Benötigt:

- Anmeldeinfos Admin
 - Benutzername: admin
 - Passwort: wago
- Anmeldeinfos user
 - Benutzername: user
 - Passwort: user



Verbindung

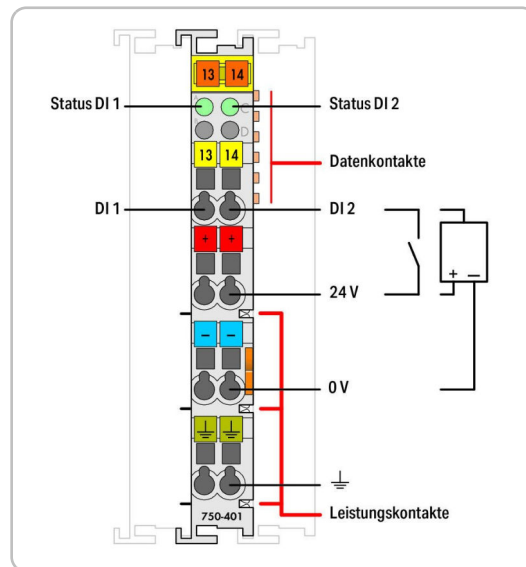
Das WAGO I/O-System 750 benötigt eine Spannungsversorgung von 24V DC. Die Spannungsversorgung muss den Feldbuskoppler und ggf. zusätzlich die Busklemmen versorgen. Die folgende Abbildung zeigt:

- Feldbuskoppler Controller 750-362
- Stromverteilerklemme 750-602
- Zweikanalige Eingangsklemme 750-401
- Die Endklemme 750-600 vervollständigt den Knoten und ist für den korrekten Betrieb des Feldbusknotens erforderlich.



Einige I/O-Module haben einen Tragschienenkontakt, der elektromagnetische Störungen auf die Tragschiene ableitet. Stelle sicher, dass die Erdungen für verschiedene Module gleich sind, da die Erdung den Widerstand gegen elektromagnetische Störungen erhöht. Detaillierte Informationen findest du im Wago-Installationshandbuch. Das Verdrahtungsschema ist in der folgenden Abbildung dargestellt.¹

¹Data_Sheet750-400_09.06.2021.pdf, p.1



ANMERKUNG

Dieses Dokument beschreibt den Aufbau eines 2-Kanal-Eingangsmoduls, aber die gridBox unterstützt eine beliebige Anzahl von digitalen Eingängen. Informationen für komplexere Anwendungsfälle oder zu anderen Modulen findest du in der Herstellerdokumentation.

Konfiguration

Der Feldbuskoppler 750-362 wird als Hauptstation mit zwei RJ-45-Ports angeschlossen; es gibt keine Einschränkungen bezüglich des zu verwendenden Ethernet-Ports.

1. Wähle auf der webbasierten Benutzeroberfläche von WAGO im Abschnitt **Netzwerk** die Option **Ethernet** aus.
2. Du wirst dann aufgefordert, den ersten Benutzernamen und das erste Kennwort festzulegen.
3. Anschließend kannst du die Ethernet-Konfiguration, wie in der folgenden Abbildung dargestellt, ändern.

WAGO WAGO Web-based Management
FC MODBUS TCP G4

Navigation

- Information
- Administration
- Device
 - Clock
 - Miscellaneous
 - Storage Media
 - Update
- Network
 - Ethernet
 - Protocols
 - SNMP
 - SNTP
 - TCP/IP
- Fieldbus
 - Modbus
 - Modbus Mapping
- I/O
 - I/O Data

TCP/IP Configuration

This page provides configuration options for TCP/IP related network parameters. Configuration options are stored in non-volatile memory when the "SUBMIT" button is pressed. Configuration option changes take effect after the next power-on cycle or software reset.

Please consider, that the IP address configuration options take effect, only if all DIP switch levers are set to "off" position and static IP configuration is selected.

Network Settings (non-volatile)

IP configuration source: BootP DHCP static

IP address conflict detection (ACD):

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

Host name:

Domain name:

DNS server 1:

DNS server 2:

DIP switch base IP address:

IP fragment TTL [s] (max. 255):

Syslog UDP server:

- Geh zum Abschnitt **Protokolle** und aktiviere das **Modbus TCP**-Protokoll auf Port **502**.

WAGO WAGO Web-based Management
FC MODBUS TCP G4

Navigation

- Information
- Administration
- Device
 - Clock
 - Miscellaneous
 - Storage Media
 - Update
- Network
 - Ethernet
 - Protocols
 - SNMP
 - SNTP
 - TCP/IP
- Fieldbus
 - Modbus
 - Modbus Mapping
- I/O
 - I/O Data

This page provides an overview of the current I/O configuration and the write privileges for the outputs of the connected I/O terminals.

The section "Configuration Summary" shows the total number of available (plugged) I/O terminals and the number of terminals that are currently assigned within the active I/O configuration.

The section "I/O Mapping" shows the current I/O configuration that has been set-up using the configuration tool WAGO-I/O-PRO. If this section is empty, no configuration exists. In this case, the standard write privileges can be set on the "PLC" page ("I/O configuration - Compatible handling for 'io_config.xml'") to assign all outputs either to the standard fieldbus or to the PLC.

The current I/O configuration is stored on the local file system when the "SAVE CONFIG" button is pressed. The stored configuration data will automatically be loaded after the next power-on cycle or software reset.

Configuration Summary

Number of modules on terminal bus: 1

Number of modules in I/O configuration: 0

I/O Mapping

Position	Module	Type	Assigned Fieldbus
1	750-4xx	2DI	Fieldbus 1
	M001Ch1	DI	0
	M001Ch2	DI	0

WAGO Web-Based Management UI / Konfigurationssoftware des Herstellers


- Stelle sicher, dass dein PC und der Feldbuskoppler/-controller mit demselben Netzwerk verbunden sind.

2. Schließe die 24-V-Spannungsversorgung an die Versorgungsklemmen und die Ethernet-Schnittstelle des PC an die Ethernet-Schnittstelle der Hauptstation des Feldbusknotens an.
3. Ermittle die IP-Adresse deines PCs.
4. Weise dem Feldbusknoten entweder über den **Adresswahlschalter** oder über **DHCP** eine IP-Adresse zu.



ANMERKUNG

Standardmäßig ist der **Adresswahlschalter** auf **0** eingestellt, was bedeutet, dass die **webbasierte Konfigurationssoftware** aktiviert ist. **Standardmäßig wird DHCP verwendet**. Weitere Konfigurationsoptionen findest du in der webbasierten Konfigurationssoftware.



WAGO Web-based Management
 FC MODBUS TCP G4

Navigation

- Information
- Administration
- Device
- Clock
- Miscellaneous
- Storage Media
- Update
- Network
- Ethernet
- Protocols
- SNMP
- SNTIP
- TCP/IP
- Fieldbus
- Modbus
- Modbus Mapping
- I/O
- I/O Data

TCP/IP Configuration

This page provides configuration options for TCP/IP related network parameters. Configuration options are stored in non-volatile memory when the "SUBMIT" button is pressed. Configuration option changes take effect after the next power-on cycle or software reset.

Please consider, that the IP address configuration options take effect, only if all DIP switch levers are set to "off" position and static IP configuration is selected.

Network Settings (non-volatile)

IP configuration source: BootP DHCP static

IP address conflict detection (ACD):

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

Host name:

Domain name:

DNS server 1:

DNS server 2:

DIP switch base IP address:

IP fragment TTL [s] (max. 255):

Syslog UDP server:

5. Öffne einen Webbrowser und gib die IP-Adresse des Feldbuskopplers/Controllers in die Adressleiste ein.
6. Gib im Abfragedialog deinen Benutzernamen und dein Passwort ein. Die Standard-Anmeldedaten sind:
 - a. • **Username:** admin
• **Password:** wago
 - b. • **Username:** user
• **Password:** user
7. Nimm die gewünschten Einstellungen vor.
8. Klicke auf "Senden", um deine Änderungen zu bestätigen.
9. Um die Einstellungen zu übernehmen, musst du anschließend möglicherweise einen Neustart durchführen, wenn dies in der Beschreibung auf der Benutzeroberfläche angegeben ist. Um die Einstellungen zurückzusetzen, gehe zum Abschnitt **"Administration"** und wähle **"SOFTWARE RESET"**.


05.11.2025

2.0

Seite 4 von 5

I/O DATEN

Der Bereich **I/O DATA** der webbasierten Benutzeroberfläche von WAGO gibt eine Übersicht über die angeschlossenen I/O-Klemmen. Achte darauf, auf die Schaltfläche **SENDEN** zu klicken, wenn du die Anzahl oder Konfiguration der Module änderst.



WAGO Web-based Management
 FC MODBUS TCP G4

Navigation

- Information
- Administration
- Device
- Clock
- Miscellaneous
- Storage Media
- Update
- Network
- Ethernet
- Protocols
- SNMP
- SNTP
- TCP/IP
- Fieldbus
- Modbus
- Modbus Mapping
- I/O
- I/O Data

TCP/IP Configuration

This page provides configuration options for TCP/IP related network parameters. Configuration options are stored in non-volatile memory when the "SUBMIT" button is pressed. Configuration option changes take effect after the next power-on cycle or software reset.

Please consider, that the IP address configuration options take effect, only if all DIP switch levers are set to "off" position and static IP configuration is selected.

Network Settings (non-volatile)

IP configuration source: BootP DHCP static

IP address conflict detection (ACD):

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

Host name:

Domain name:

DNS server 1:

DNS server 2:

DIP switch base IP address:

IP fragment TTL [s] (max. 255):

Syslog UDP server: