

IP Adress Prüfung

Neue Funktion im SmartDog: IP-Adressprüfung bei Netzwerksuche

Diese Funktion wird mit dem nächsten Update freigeschaltet werden

Mit der neuen Funktion im SmartDog erhalten Sie bei der **Suche nach Wechselrichtern** sowie bei der **Suche nach Zählern über Netzwerk (ModbusTCP)** zusätzliche Informationen zur Erreichbarkeit der Geräte im Netzwerk.

Diese Funktion zeigt Ihnen an, ob:

- die Geräte unter der angegebenen IP-Adresse erreichbar sind
- die entsprechenden Ports geöffnet sind

Warum ist das wichtig?

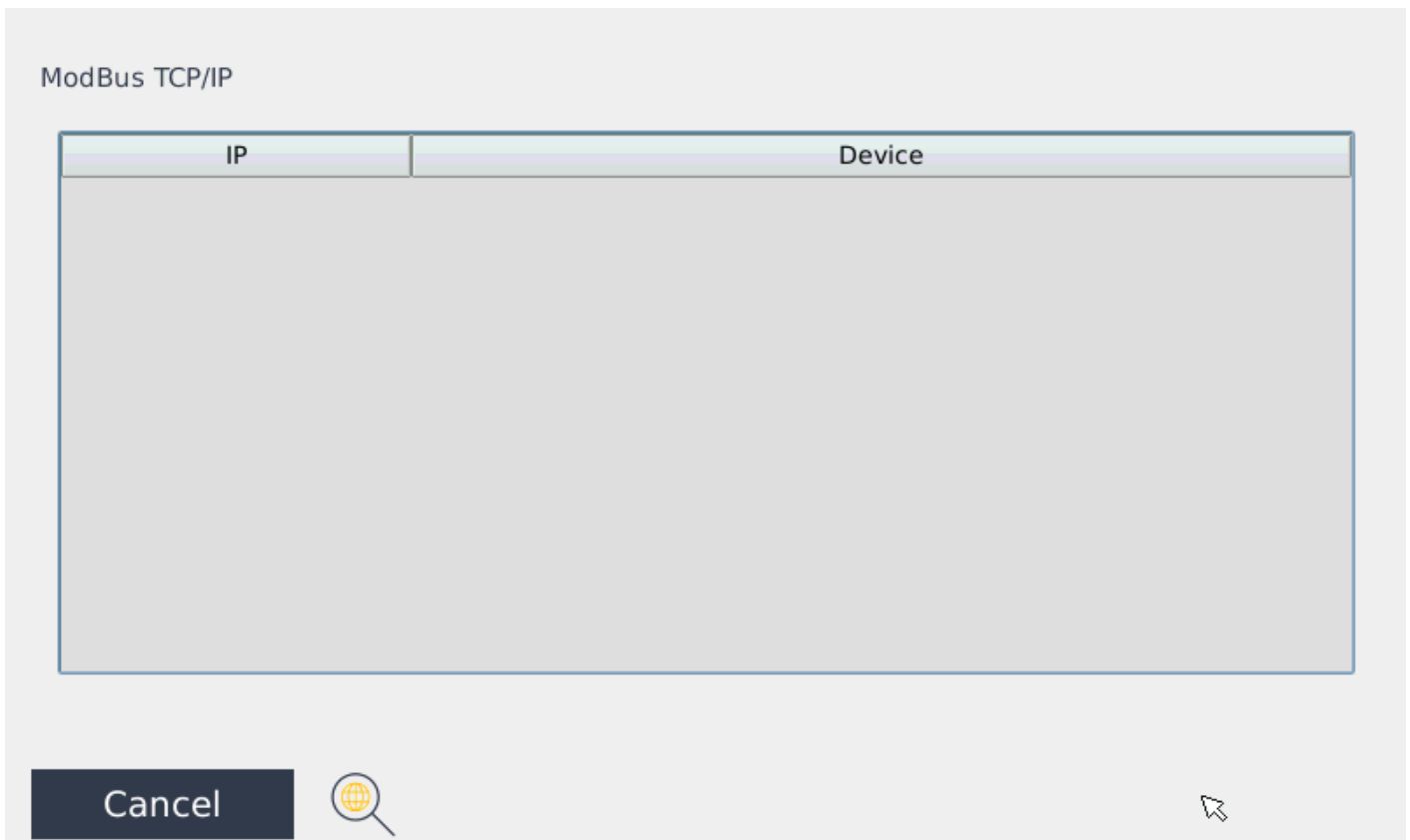
Eine häufige Fehlerursache bei der Netzwerksuche ist:

- **Falsche IP-Adresse**
→ Die Adresse wurde nicht fest hinterlegt und hat sich möglicherweise geändert.
- **Geschlossene Ports**
→ Der SmartDog kann nicht mit dem Gerät kommunizieren, wenn die Ports nicht geöffnet sind.

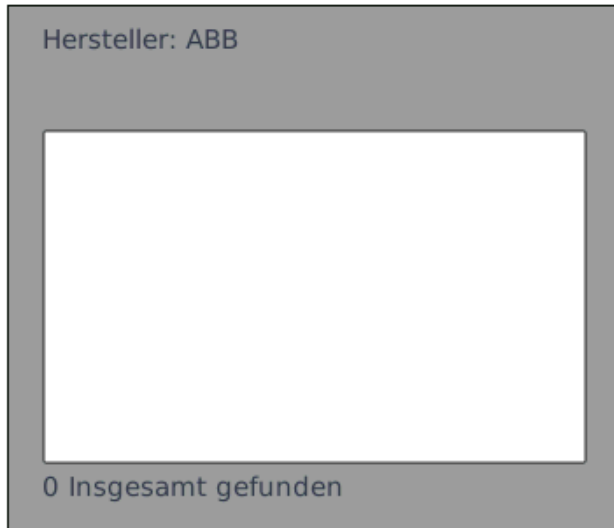
Anleitung zur IP-Adressprüfung

Nach der Suche wird Ihnen – unabhängig von den gefundenen Geräten – für **alle abgefragten IP-Adressen** unter dem im Screenshot markierten Symbol eine Information bereitgestellt:

Zählersuche:



Wechselrichter Suche:



Suche auf BUS 8 nach "abb" - Gefunden: 0 - Adresse: 1 von 1 - Bitte Warten!

Zurück



Erneut suchen

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. **Symbol anklicken**

Klicken Sie auf das markierte Symbol, um weitere Informationen zur jeweiligen IP-Adresse zu erhalten.

2. **Informationsfenster erscheint**

Nach dem Klick öffnet sich ein Fenster mit Statusanzeigen für die IP-Adresse und deren Ports.

3. **Statusanzeige verstehen**

Jeder Eintrag wird entweder **ROT** oder **GRÜN** dargestellt:

- **HOST rot**

→ Unter dieser IP-Adresse konnte **kein Gerät gepingt** werden.

- **PORTS rot**

→ Unter dieser IP-Adresse konnte **kein offener Port festgestellt** werden.

- **GRÜN**

→ Die IP-Adresse ist erreichbar und die entsprechenden Ports sind offen.

Connection Details

Host	Port
192.168.0.101	502

OK

Cancel



Tipp

Stellen Sie sicher, dass:

- die IP-Adressen Ihrer Geräte **fest vergeben** sind (keine dynamische Zuweisung per DHCP)
- die **notwendigen Ports** auf den Geräten geöffnet sind (z. B. Port 502 für ModbusTCP)

So vermeiden Sie Kommunikationsprobleme und stellen eine erfolgreiche Gerätesuche sicher.

Revision #4

Created 5 November 2025 15:20:18 by Philipp Kreutzer

Updated 13 May 2026 06:22:22 by Manuel Pichlmeier