



242800000016

Energy Analyser D550 Energy Analyser D550-24

Schnelleinstieg

Ergänzung zur Betriebsanleitung

- Installation
- Kommunikations-Einstellungen über Ethernet
- Software „ecoExplorer go“-Einstellungen (siehe Link und QR-Code)



http://wmqr.eu/e24978



http://wmqr.eu/e242551

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
+49 5231 14-29038
info@weidmueller.de

Weidmüller



www.weidmueller.com

Englisch verfügt:
siehe rechte Seite

1

Allgemeines

Dieser „Schnelleinstieg“ ersetzt nicht die Betriebsanleitung. Bitte lesen und verstehen Sie zunächst die produktbegleitende Betriebsanleitung.

Haltungsausschuss:
Die Bezeichnung der Informationsprodukte zu den Geräten ist Voraussetzung für deren Betrieb und um die gegebene Leistungsfähigkeit und Produktqualität zu erreichen. Für Personen, Sämt. oder Vermögensschäden, die durch Nichtachtung der Informationsprodukte entstehen, übernimmt die Weidmüller Interface GmbH & Co. Klingenberg. Sorgen Sie dafür, dass die Informationsprodukte leserlich zugänglich sind.

Weiterführende Dokumentationen finden Sie auf unserer Website www.weidmueller.de.

Urhberichtswertmerk
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Detmold. Alle Rechte vorbehalten. Jede, auch teilweise, Veröffentlichung, Verarbeitung, Verbreitung und sonstige Verwertung ist verboten.

Relevante Gesetze, angewandte Normen und Richtlinien
Die von der Weidmüller Interface GmbH & Co. KG verwendeten Gesetze, Normen und Richtlinien für das Gerät entnehmen Sie der Konformitätsklärung.

Sicherheitshinweise sind durch ein Warndreieck hervorgehoben und je nach Gefährdungsgrad wie folgt dargestellt:

2

Sicherheit

Sicherheitshinweise:
Der „Schnelleinstieg“ stellt kein vollständiges Verzeichnis aller für einen Betrieb des Geräts erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen dar.

Besondere Betriebsbedingungen können weitergehend spezifiziert sein. Der „Schnelleinstieg“ enthält Hinweise, die Sie ihrer persönlichen Sicherheit und zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen:

Verwendungssymbole:
Dieses Symbol ist Zusatz zu den Sicherheitshinweisen deut auf eine elektrische Gefahr.

Dieses Symbol ist Zusatz zu den Sicherheitshinweisen deut auf eine gefährliche Situation hin, die zu schwere Verletzungen oder Tod führen kann.

Dieses Symbol ist Zusatz zu den Sicherheitshinweisen deut auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu leichteren Verletzungen oder Sachschäden gehornt.

Maßnahmen zur Sicherheit:
Beim Betrieb elektrischer Geräte stehen verschiedene Maßnahmen zur Sicherung des Geräts unter gefährlicher Spannung. Es kann deshalb schwere Körperverletzung oder Sachschäden auftreten, wenn nicht fachgerecht gehandelt wird:

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Energy Analyser D550 Energy Analyser D550-24

Quick Guide
Supplement to operation manual

- Installation
- Communication settings via Ethernet
- "ecoExplorer go" software settings (see link and QR code)

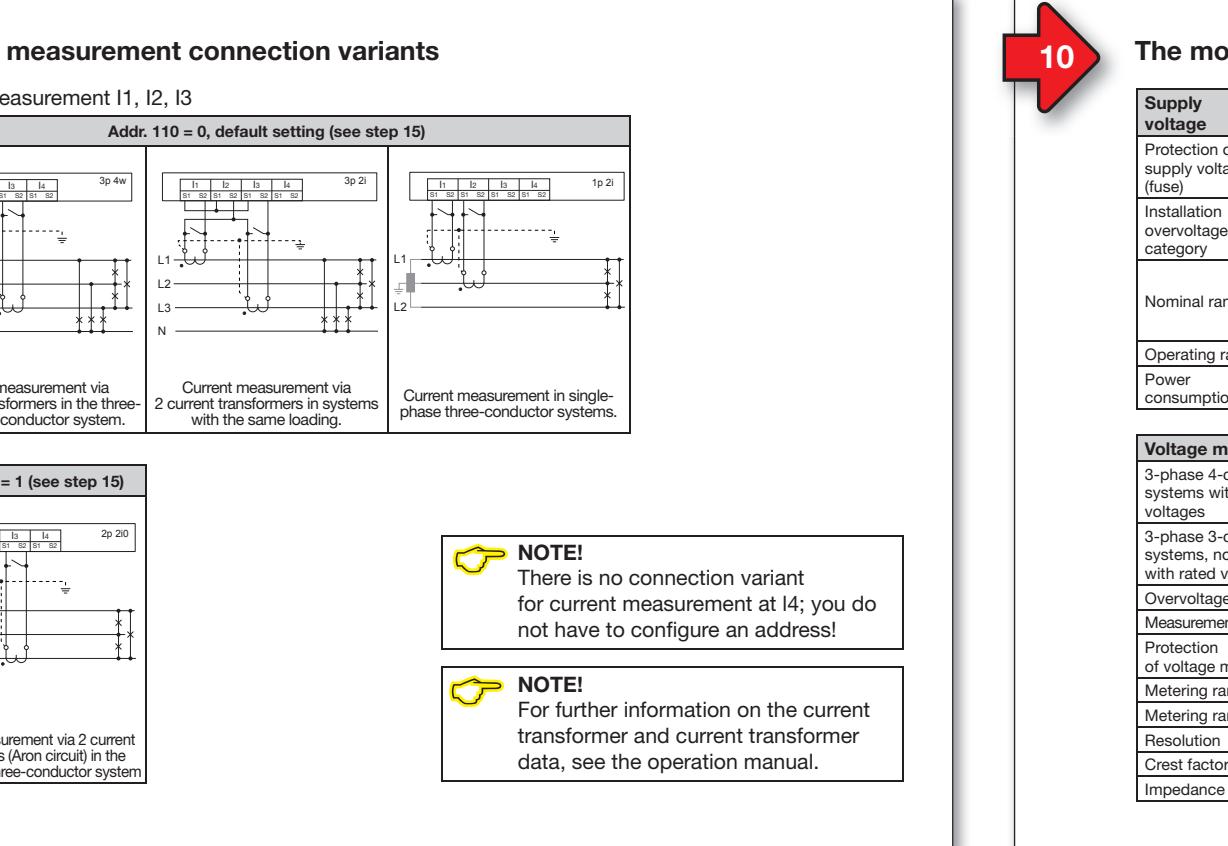
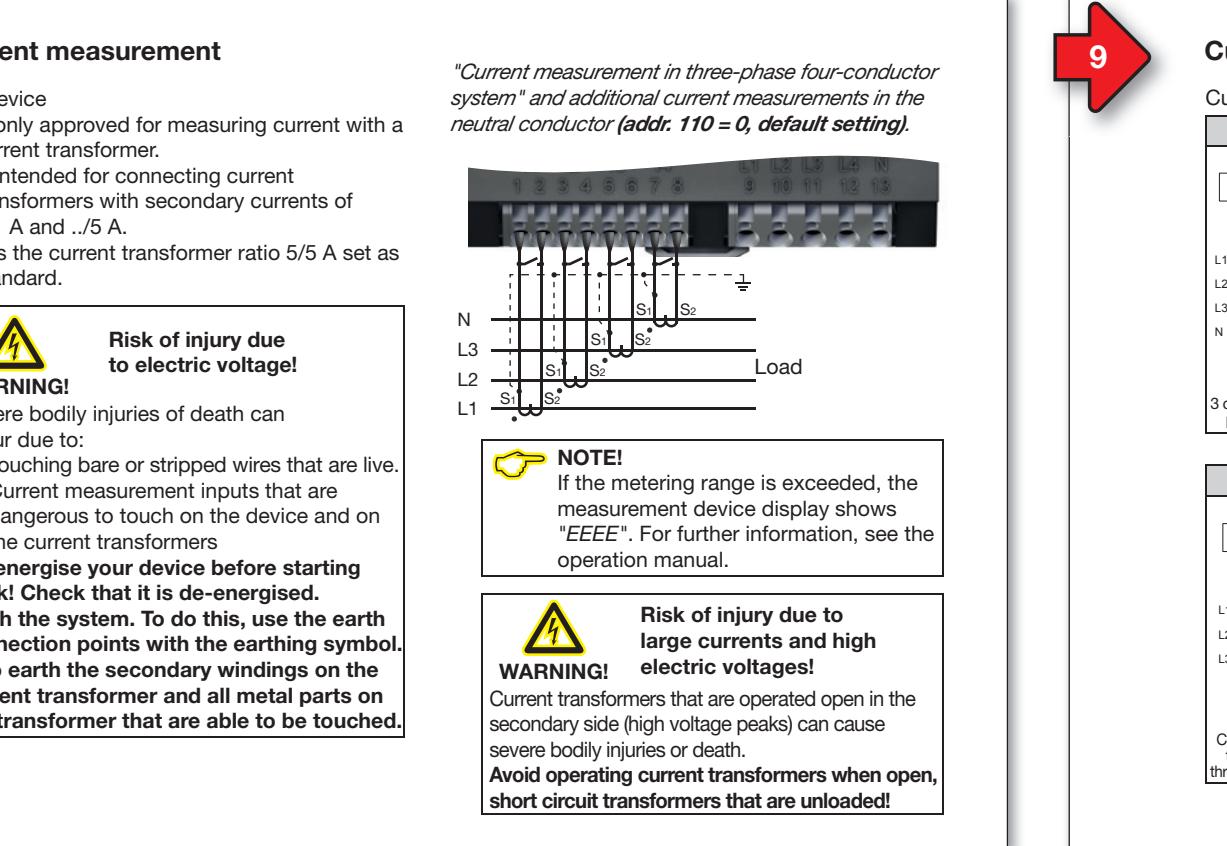
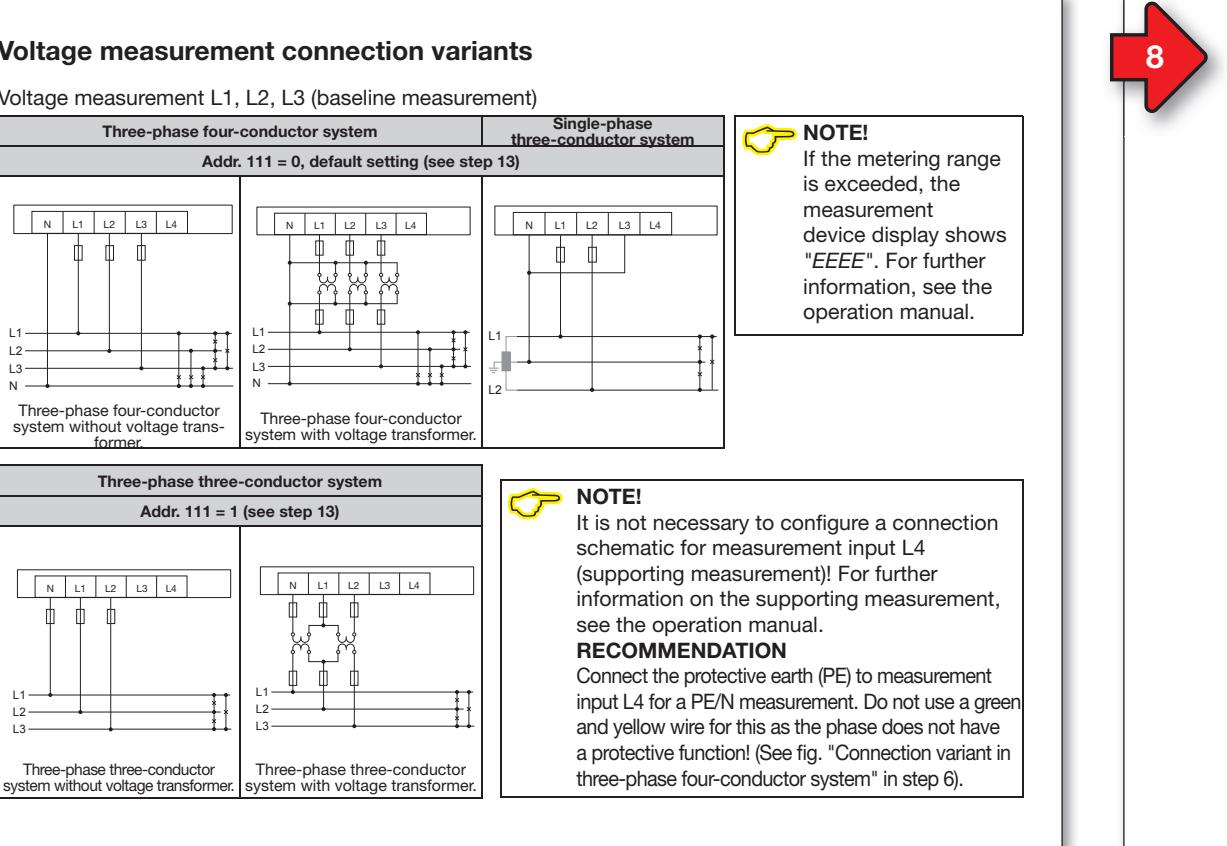
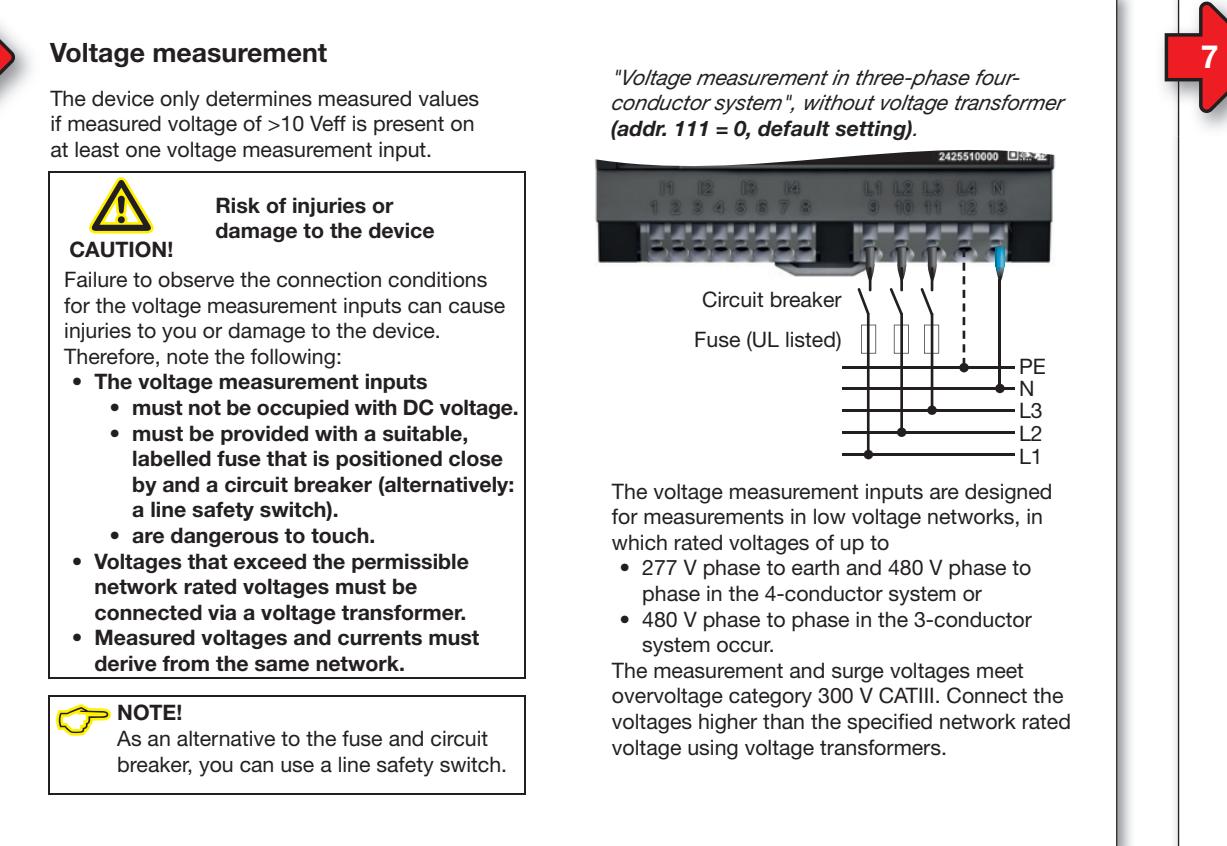
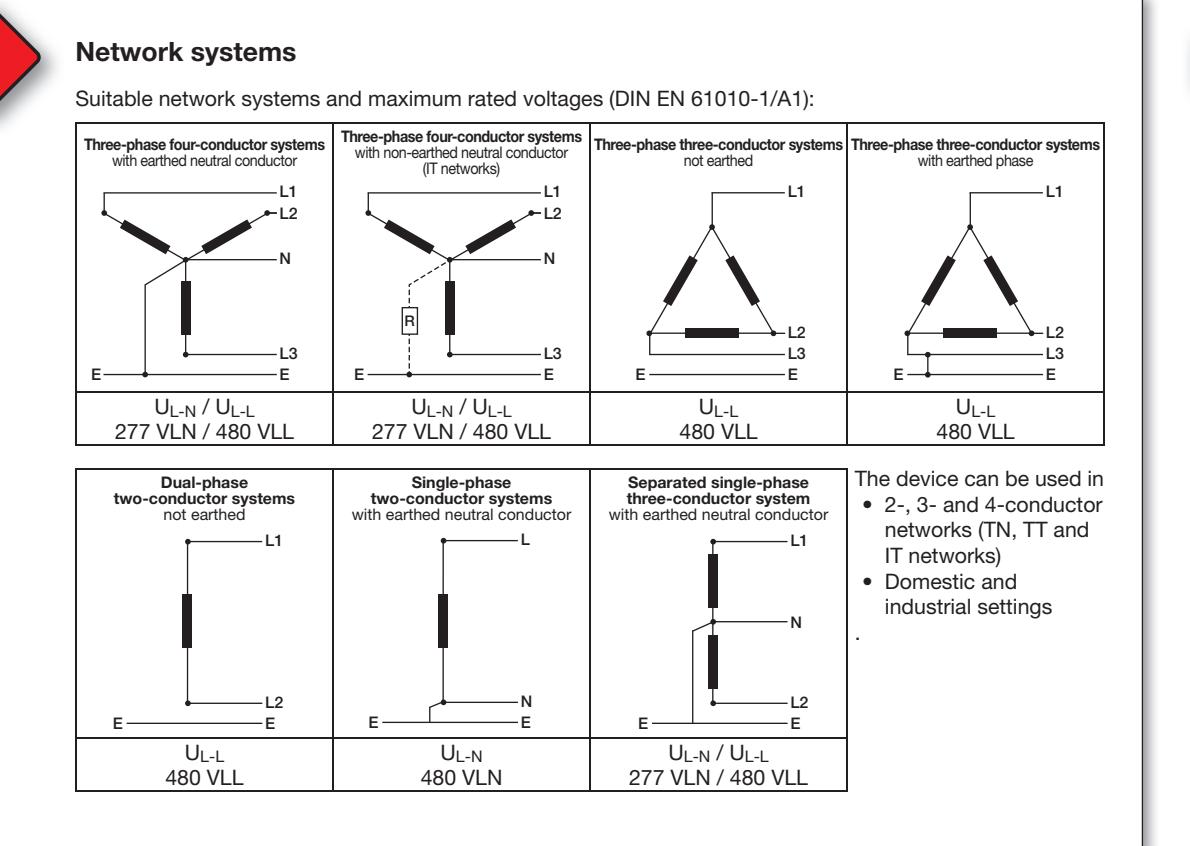


<http://wmqr.eu/248978>



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
+49 5231 14-292083
info@weidmueller.de

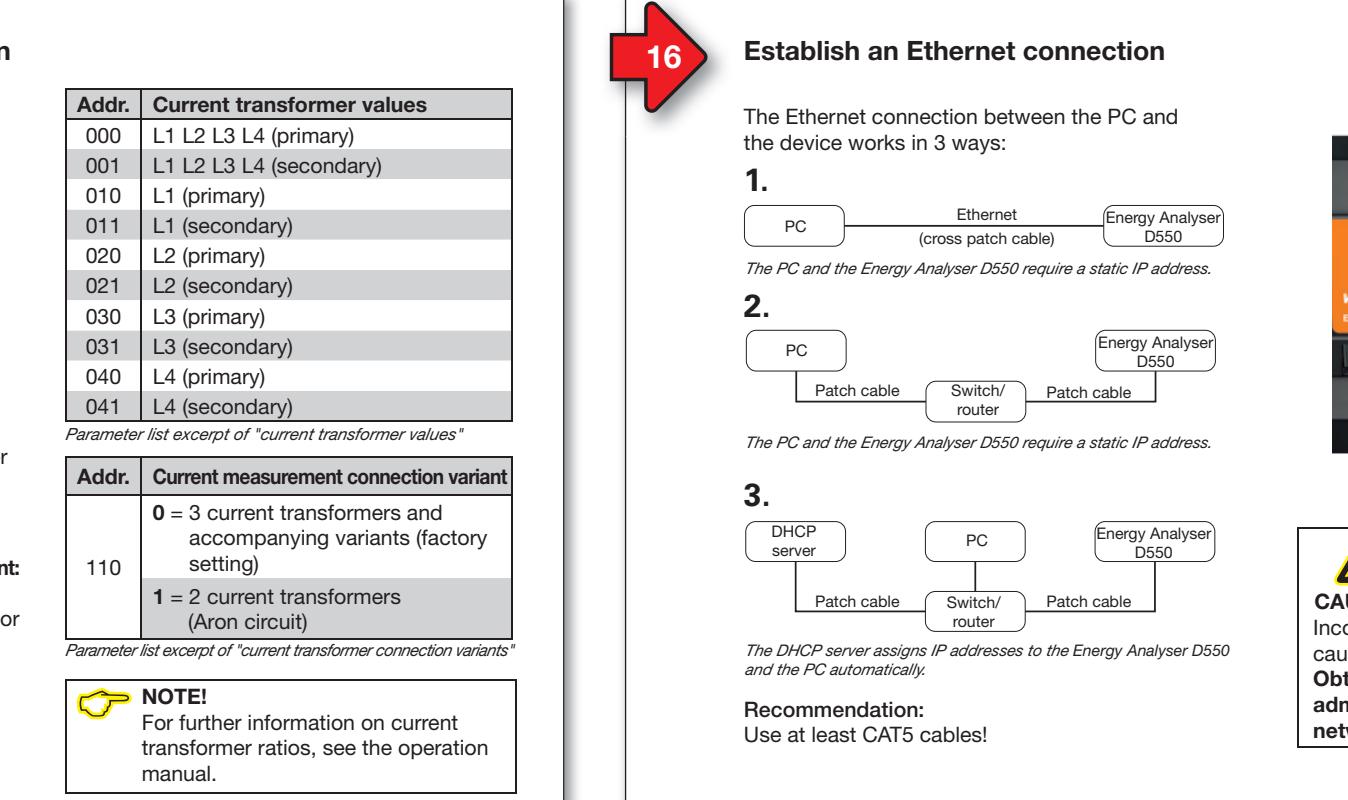
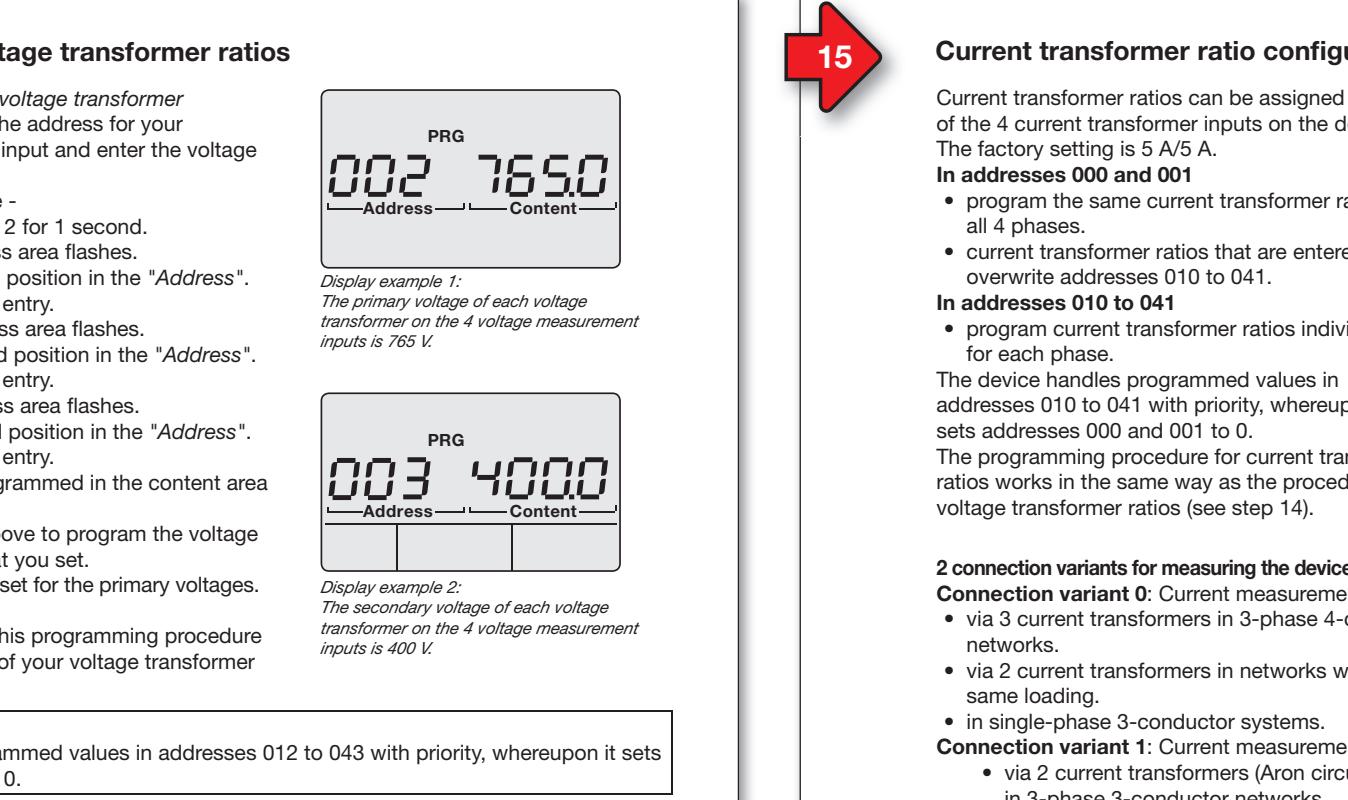
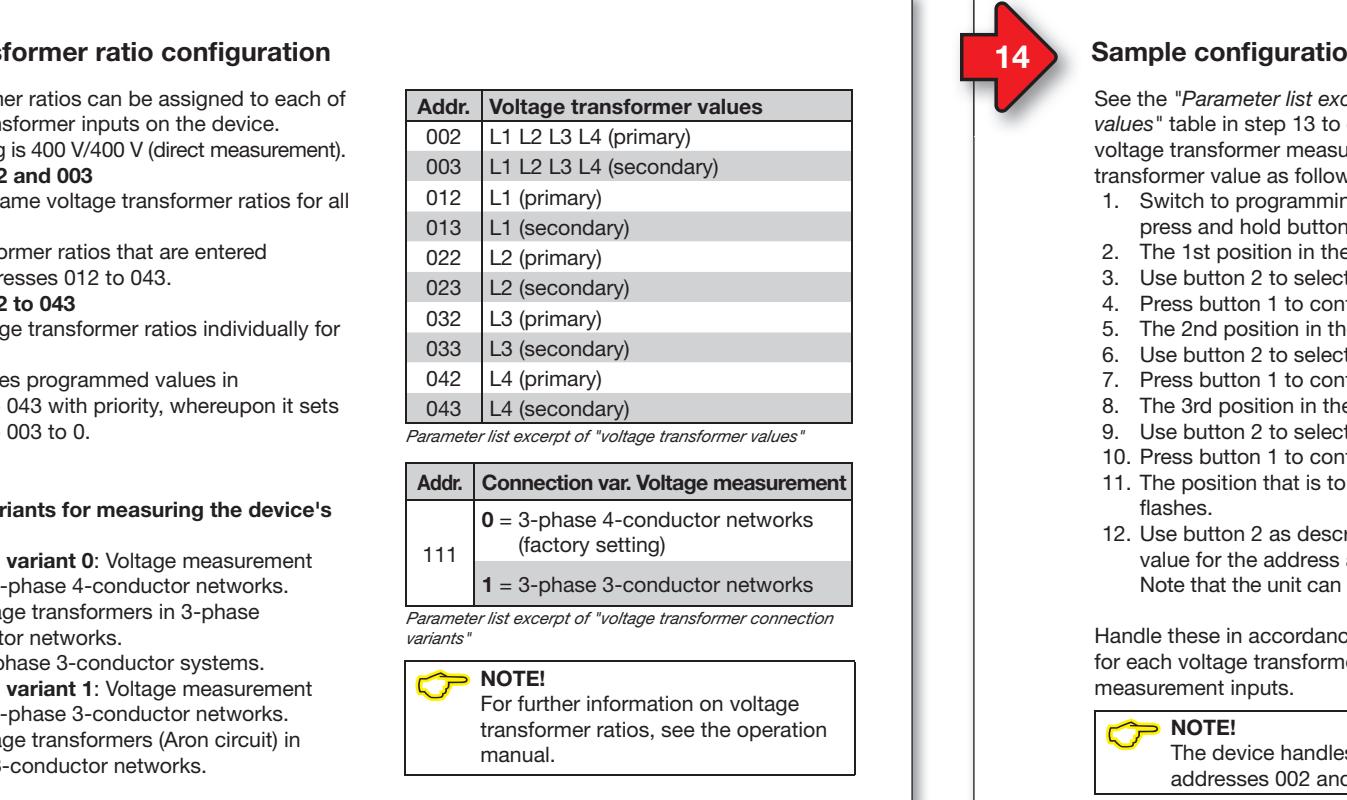
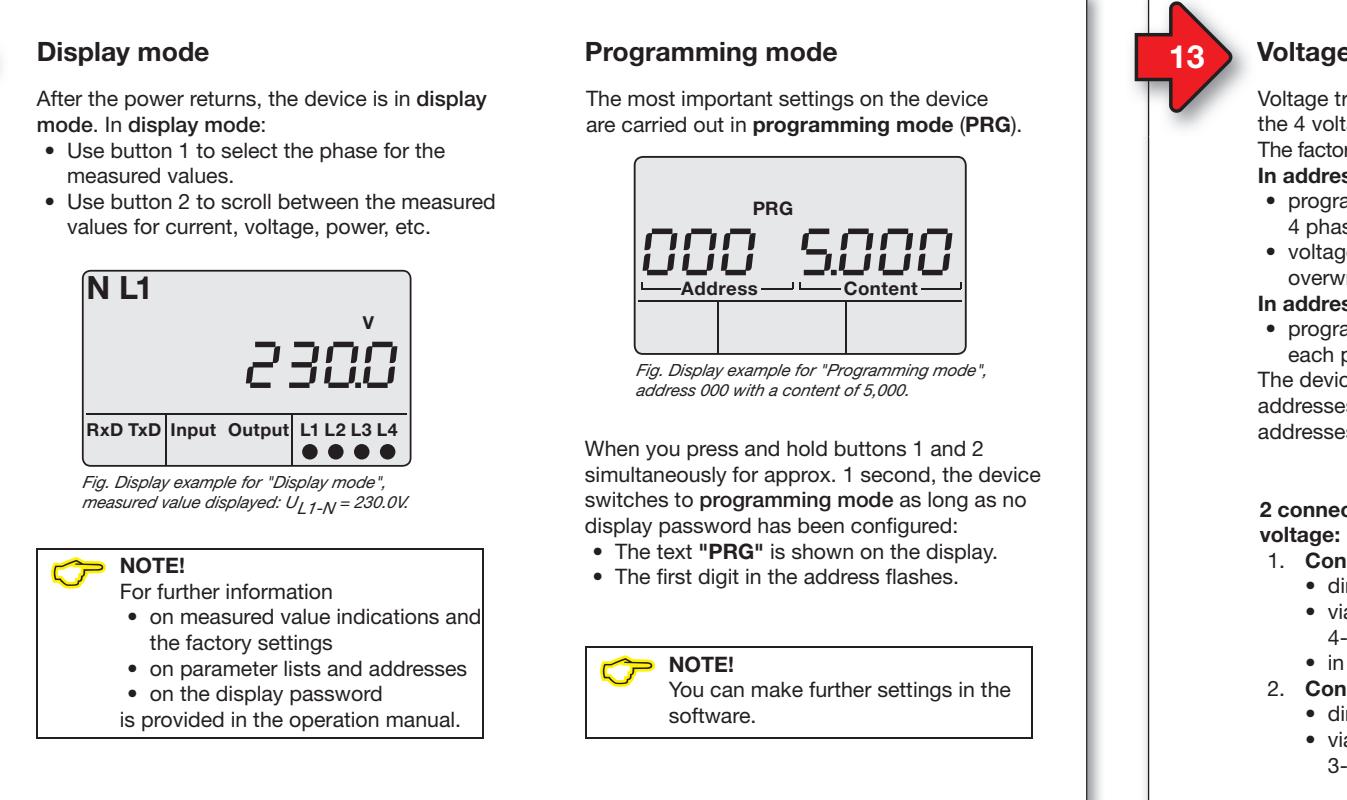
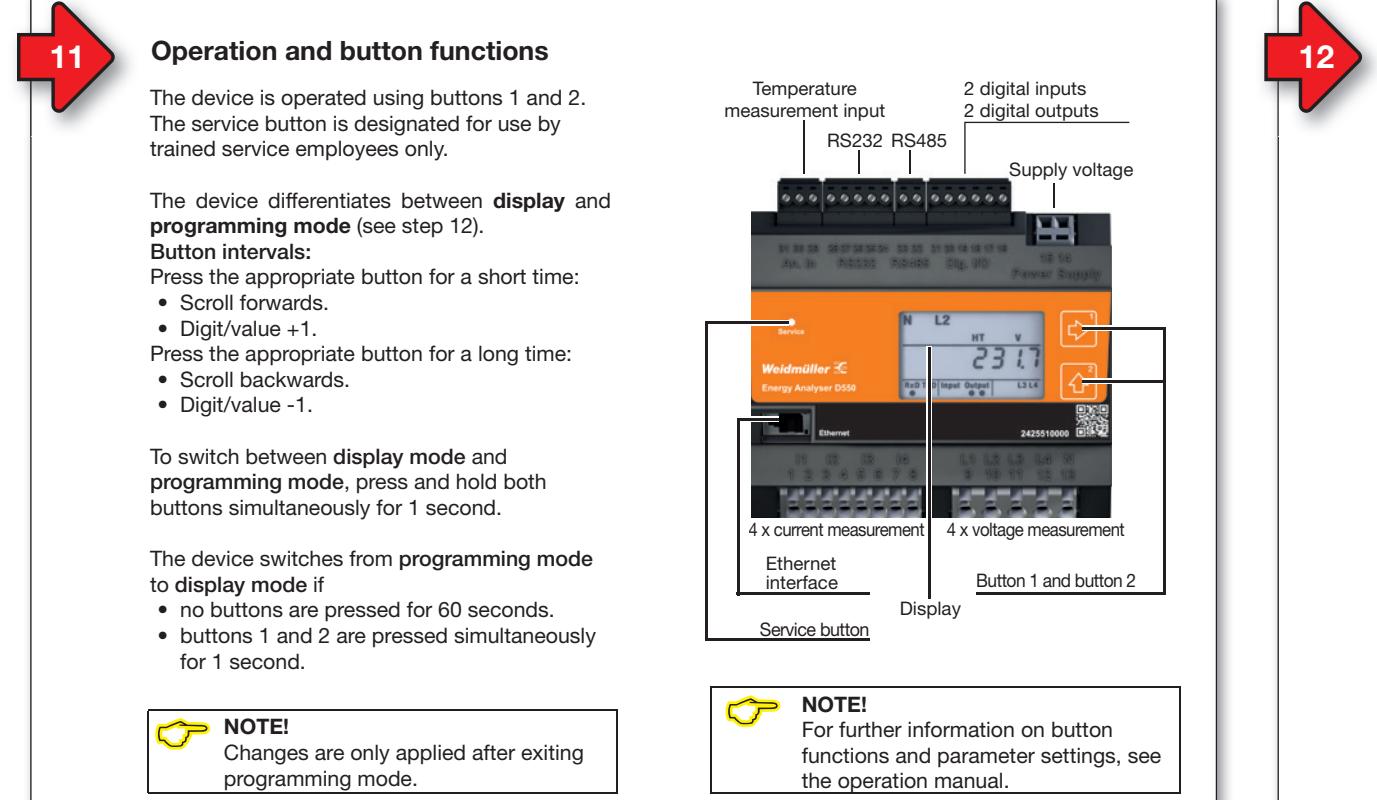
Weidmüller



10 The most important technical data

Voltage measurement	
Supply voltage (Item No.: 242870000016)	230 V (approx. 0.1 VA)
Protection of the supply voltage (Item No.)	6 A, char. B (approved i.e.w. UL/IEC)
Sampling rate	>20 kHz / phase
Transients	>50 µs
Installation overvoltage category	300 V CAT II
Frequency of the mains	45 Hz to 60 Hz
Nominal range	98 V...240 V (AC/DC) or DC
Input range	135 V...280 V
Overrating range	20 V...70 V
Operating range	90% to 105% of nominal
Power consumption	9 W...3.2 W
Rated current	6 A
Protection of current measurement where a current transformer is used (Item No.)	6 A, char. B (approved i.e.w. UL/IEC)
Metering range	L-N-L: max. 277/480 V
Overrating range	100% to 500%
Overvoltage category	300 V CAT III
Protection of voltage measurement	4 kV
Measurement range L-N	1...10 A
Measurement range L-N-L	0 to 1000 Vrms
Resolution	0.01 V
Crest factor	2 (based on 480 Vrms)
Impedance	4 MΩm / phase

1). The device only measures if an L-N voltage of >10 Veff or an L-L voltage of >10 Veff is applied to at least one voltage measurement input.

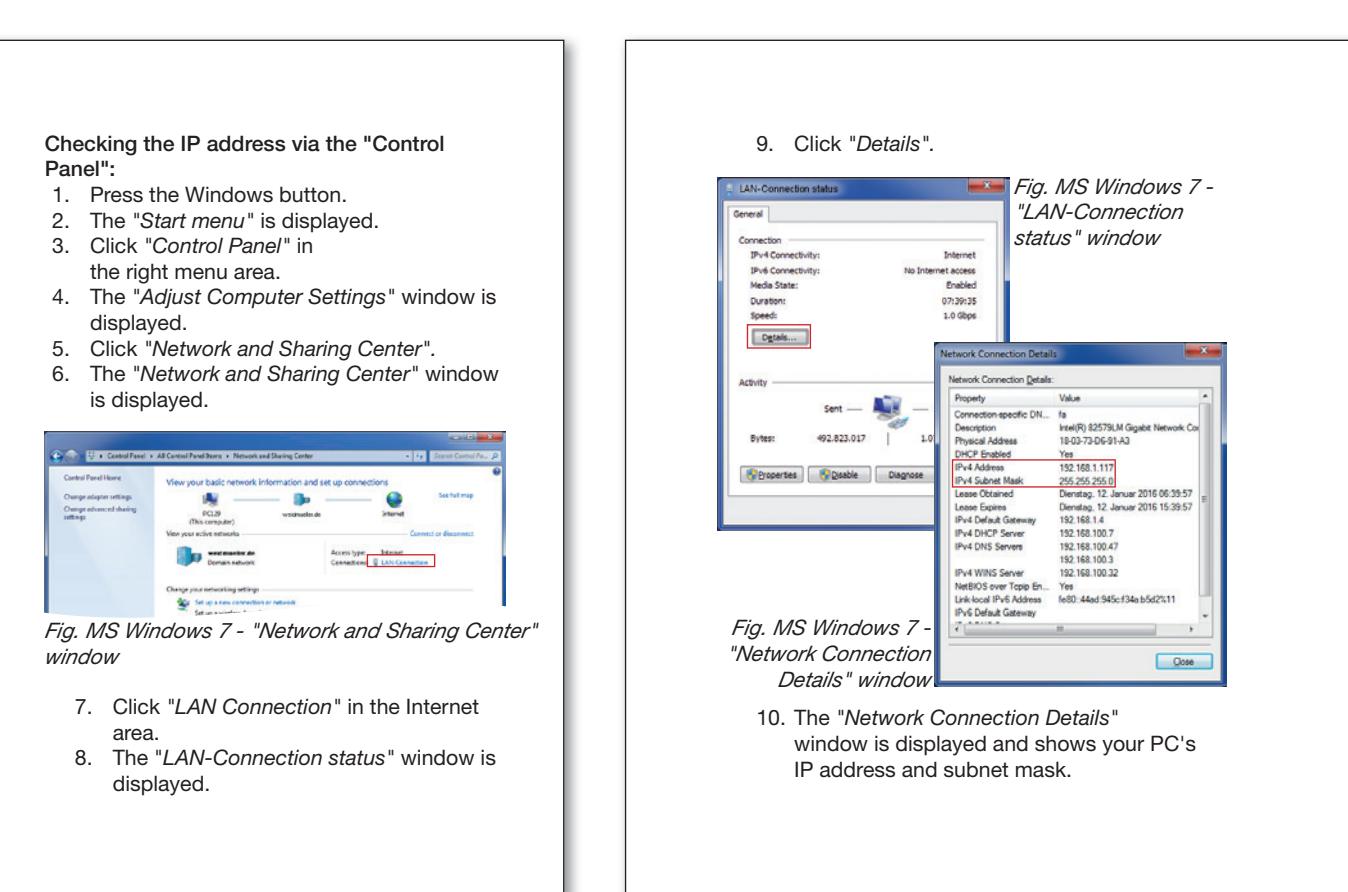
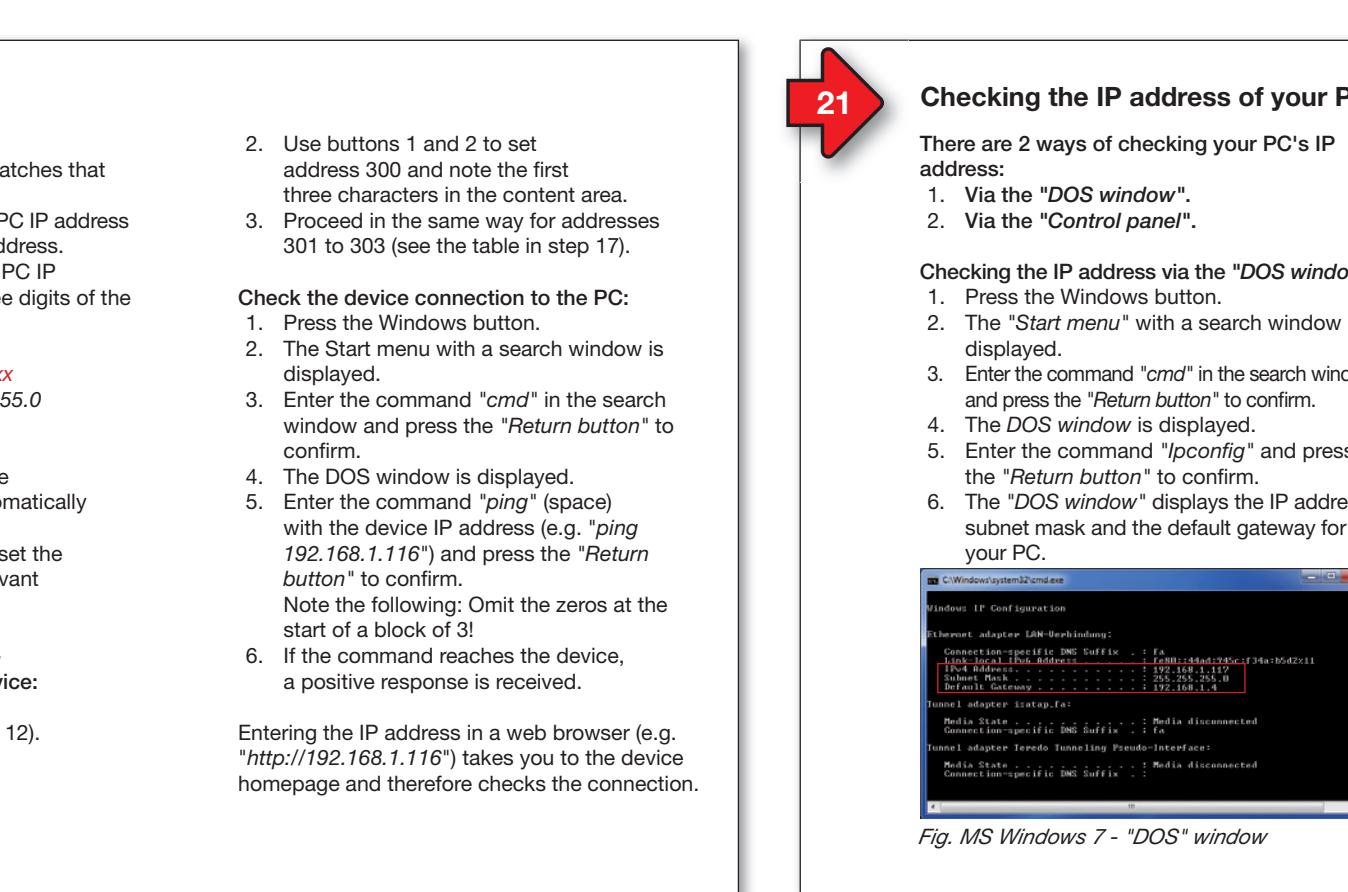
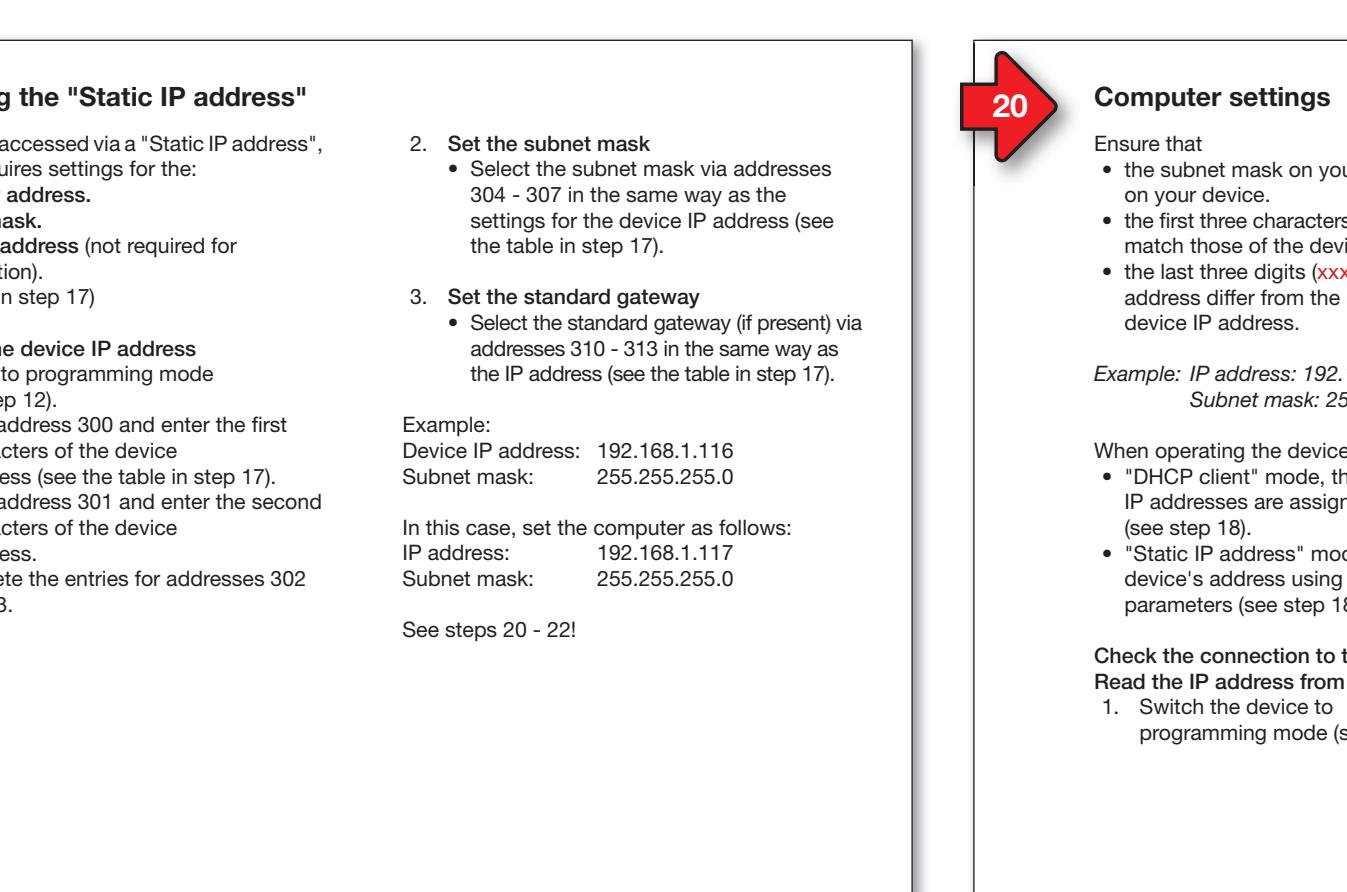
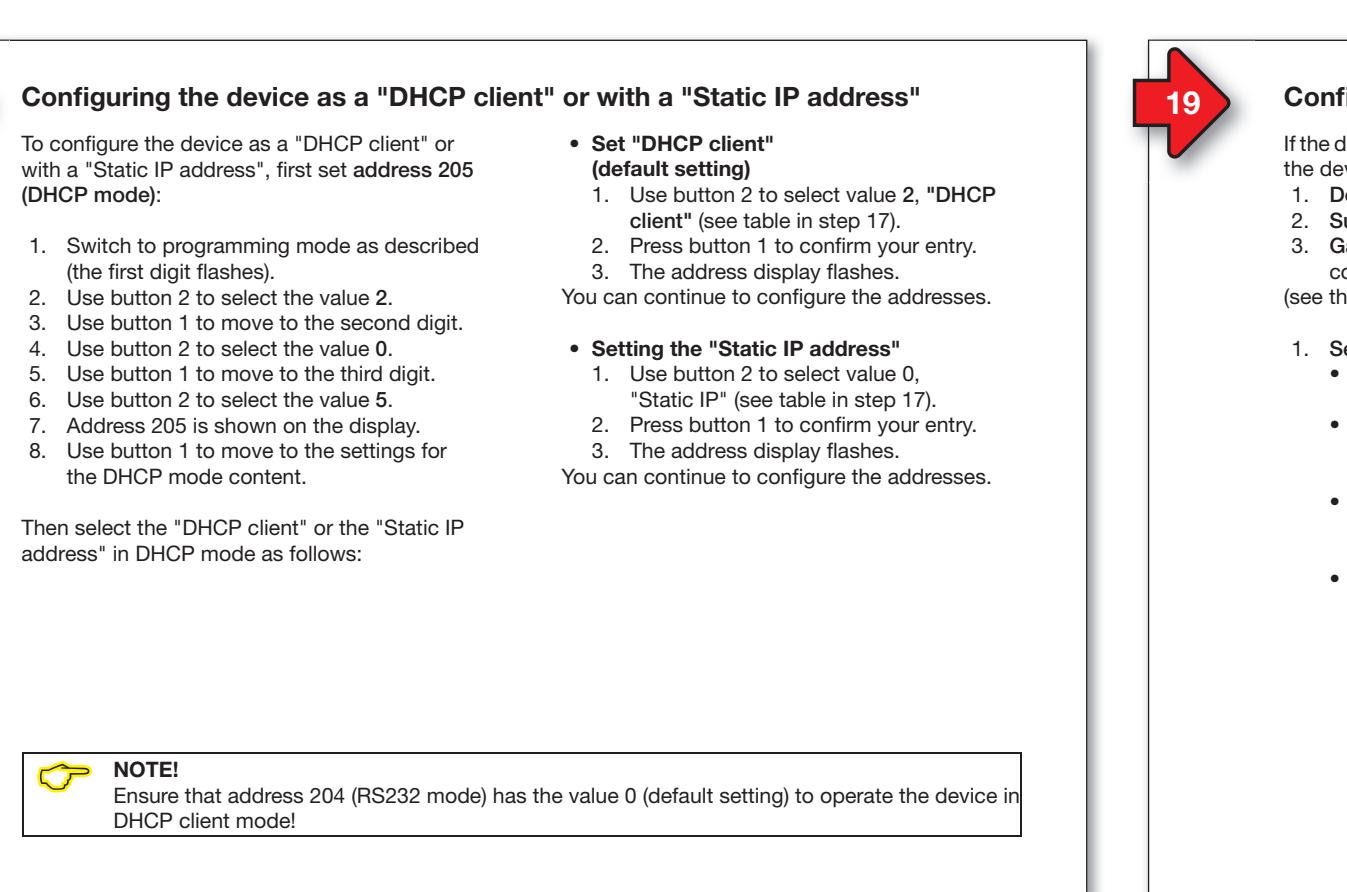
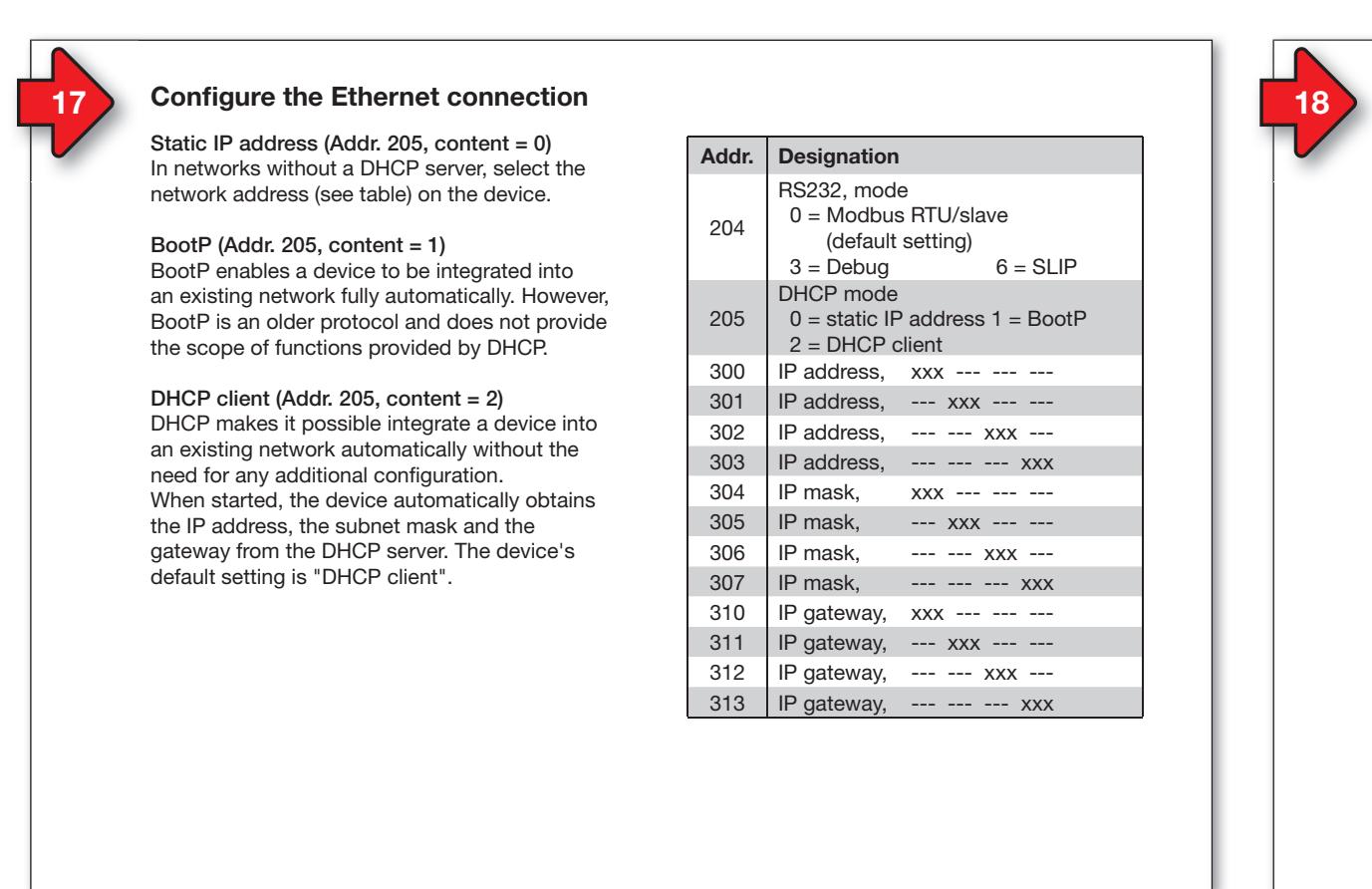


16 Establish an Ethernet connection

The Ethernet connection between the PC and the device works in 3 ways:

1. PC — Ethernet (cross patch cable) — Energy Analyser D550
2. PC — Patch cable — Energy Analyser D550 — Switch/router — Patch cable
3. PC — Patch cable — Energy Analyser D550 — DHCP server

CAUTION! Incorrect network settings can cause faults in the IT network!
Obtain information from your network administrator about the correct Ethernet network settings for your device.



22 Set the static IP address for the PC

The DHCP communication protocol is standard for PCs in a company network.

In these next steps, note that you require administrator rights to set a fixed IP address for your PC in a company network.

In order to assign a static IP address for the PC (e.g. for a direct connection between PC and device), proceed up to and including point 8 as described in step 21, "Checking the IP address via the Control Panel".

