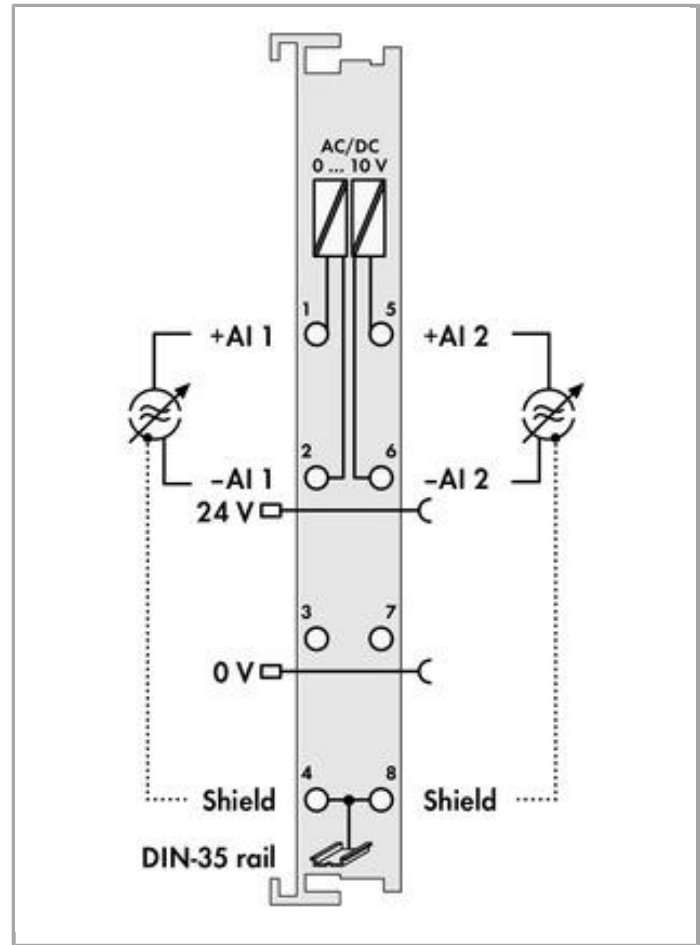
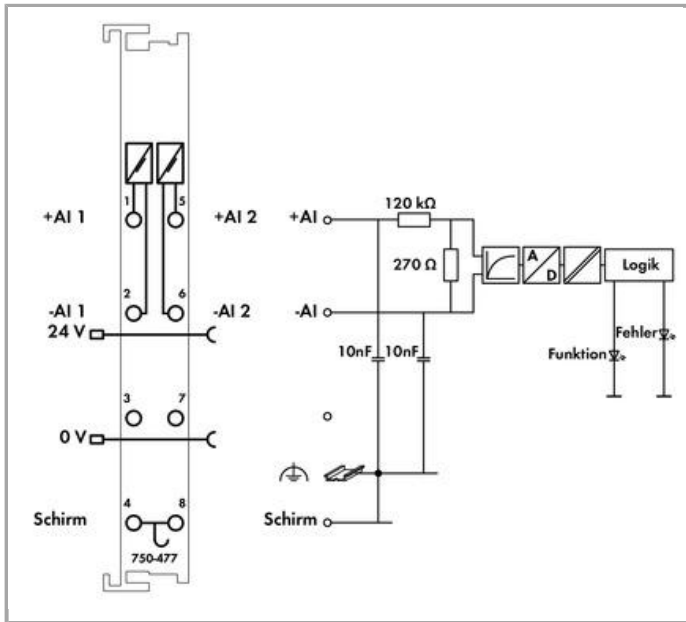


RoHS Compliant



Artikelbeschreibung

Das Analogeingangsmodul verarbeitet AC- und DC-Spannungen im Bereich 0 ... 10 Veff.

Es wird der Effektivwert der Spannung gemessen und mit einer Auflösung von 1 mV dargestellt.

Der Maximalwert der Spannung darf 20 V nicht überschreiten.

Die beiden Messkanäle sind untereinander galvanisch getrennt.

Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene übertragen.

Zur Spannungsversorgung wird die Systemspannung genutzt.

Die Eingangskanäle des Moduls sind Differenzeingänge.

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt..

Daten

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Anzahl der analogen Eingänge | 2 |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul) | 2 |
| Signalart | Spannung |



| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalart Spannung | AC/DC 0 ... 10 V |
| Sensoranschluss | 2 x (2 Leiter) |
| Signalcharakteristik | Differenziell |
| Auflösung [Bit] | 15 Bit |
| Datenbreite | 2 x 16 Bit Daten; 2 x 8 Bit Steuer/Status (optional) |
| Innenwiderstand | 120 kΩ |
| Wandlungszeit typ. | 200 ms |
| Messfehler, Bezugstemperatur | 25 °C |
| Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert | 0.1 % |
| Messfehler über ges. Temperaturbereich | ≤ ±0,6 % |
| Temperaturkoeffizient | < ±110 ppm/K vom größten Messbereich |
| Versorgungsspannung System | DC 5 V; über Datenkontakte |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V) | 80 mA |
| Versorgungsspannung Feld | DC 24 V (-25 ... 30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt) |
| Prozessdaten | 0,0 V entspricht 0x0000; DC 20 V entspricht 0x4E20 |
| Potentialtrennung | 500 V System/Feld bzw. Kanal/Kanal |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend | 2 |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend | 2 |

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschluss technik: Ein-/Ausgänge | 8 x CAGE CLAMP® |
| Anschlusstyp 1 | Ein-/Ausgänge |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |

Geometrische Daten

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Breite | 12 mm / 0.472 inch |
| Höhe | 69,8 mm / 2.748 inch |
| Höhe ab Oberkante Tragschiene | 62,6 mm / 2.465 inch |
| Tiefe | 100 mm / 3.937 inch |

Mechanische Daten

| | |
|------------|----------------|
| Montageart | Tragschiene 35 |
|------------|----------------|

Werkstoffdaten

| | |
|------------------|----------------------------|
| Farbe | lichtgrau |
| Gehäusewerkstoff | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast | 1.215 MJ |

| | |
|---------------------------|----------|
| Gewicht | 49.376 g |
| Konformitätskennzeichnung | CE |

Umgebungsbedingungen

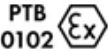
| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -40 ... 85 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad (5) | 2 gemäß IEC 61131-2 |
| Betriebshöhe | 0 ... 2000 m |
| Einbaulage | horizontal stehend/liegend; vertikal |
| Relative Feuchte (ohne Betauung) | 95 % |
| Vibrationsfestigkeit | gemäß IEC 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit | 15g gemäß IEC 60068-2-27 |
| EMV-Störfestigkeit | gemäß EN 61000-6-2 |
| EMV-Störaussendung | gemäß EN 61000-6-4 |
| Beanspruchung durch Schadstoffe | gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43 |
| Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte < 75 % | 10 ppm |
| Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte < 75 % | 25 ppm |

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|-----------------|
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4045454504649 |
| Zolltarifnummer | 85389099990 |
| Produktgruppe | 15 (I/O-System) |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-01 |
| eCl@ss 8.0 | 27-24-26-01 |
| ETIM 6.0 | EC001596 |
| ETIM 5.0 | EC001596 |

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|  | ATEX TUEV Nord Cert GmbH | TÜV 07 ATEX 554086 X en. |
|  | TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH | IECEx TUN 09.0001 X |




UL
Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)

E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS)

Länderspezifische Zulassungen








| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
|  | KC National Radio Research Agency | MSIP-REM-W43-AIM750 |
|  | KC National Radio Research Agency | MSIP-REM-W43-AIM750 |

UL-Zulassungen
















| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS) | E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS) |

Passende Produkte

Schirmanschluss

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Art-Nr.: 790-108 Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser | www.wago.com/790-108 |
|  | Art-Nr.: 790-116 Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm | www.wago.com/790-116 |
|  | Art-Nr.: 790-124 Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm | www.wago.com/790-124 |
|  | Art-Nr.: 790-140 Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser | www.wago.com/790-140 |
|  | Art-Nr.: 790-208 Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm | www.wago.com/790-208 |
|  | Art-Nr.: 790-216 Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm | www.wago.com/790-216 |
|  | Art-Nr.: 790-220 Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm | www.wago.com/790-220 |

Beschriftungsmaterial

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145 |
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145/000-002 |
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145/000-005 |
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145/000-006 |
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145/000-007 |
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145/000-012 |
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145/000-023 |
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145/000-024 |
|  | Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem; unbedruckt; Schildchenbreite 5 mm; 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte | www.wago.com/248-501 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-002 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-005 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-006 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-007 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-012 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-017 |



Art-Nr.: 248-501/000-023
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/248-501/000-023



Art-Nr.: 248-501/000-024
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/248-501/000-024



Art-Nr.: 750-100
Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

www.wago.com/750-100



Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

www.wago.com/750-103



Art-Nr.: 750-106
Gruppenschildträger

www.wago.com/750-106

Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-804
IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 4 x M20-, 16 x M16-, 28 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-804



Art-Nr.: 850-804/000-001
IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 2 x M20-, 13 x M16-, 32 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-804/000-001



Art-Nr.: 850-805
IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (600x123x200 mm); 4 x M20-, 19 x M16-, 67 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-805



Art-Nr.: 850-814/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte

www.wago.com/850-814/002-000



Art-Nr.: 850-815/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte

www.wago.com/850-815/002-000



Art-Nr.: 850-816/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte

www.wago.com/850-816/002-000



Art-Nr.: 850-817/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

www.wago.com/850-817/002-000



Art-Nr.: 850-825
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

www.wago.com/850-825



Art-Nr.: 850-826
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-826



Art-Nr.: 850-826/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-826/002-000



Art-Nr.: 850-827
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-827



Art-Nr.: 850-827/002-000
 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-
 Verschraubung www.wago.com/850-827/002-000



Art-Nr.: 850-828
 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x
 M12-Verschraubung www.wago.com/850-828



Art-Nr.: 850-828/002-000
 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x
 M12-Verschraubung www.wago.com/850-828/002-000



Art-Nr.: 850-834
 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20 www.wago.com/850-834



Art-Nr.: 850-835
 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-
 Verschraubung www.wago.com/850-835



Art-Nr.: 850-836
 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-
 Verschraubung www.wago.com/850-836

Tragschiene



Art-Nr.: 210-112
 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25
 mm; Lochabstand 36 mm www.wago.com/210-112



Art-Nr.: 210-113
 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715 www.wago.com/210-113



Art-Nr.: 210-114
 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715 www.wago.com/210-114



Art-Nr.: 210-115
 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18
 mm; Lochabstand 25 mm www.wago.com/210-115



Art-Nr.: 210-118
 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715 www.wago.com/210-118



Art-Nr.: 210-196
 Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715 www.wago.com/210-196



Art-Nr.: 210-197
 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715 www.wago.com/210-197



Art-Nr.: 210-198
 Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715 www.wago.com/210-198



Art-Nr.: 210-504
 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715 www.wago.com/210-504



Art-Nr.: 210-505
 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715 www.wago.com/210-505



Art-Nr.: 210-506
 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715 www.wago.com/210-506



Art-Nr.: 210-508
 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715 www.wago.com/210-508

Downloads

Dokumentation

Handbuch

| | | | |
|--------------------------------|------------------------|---------------|----------|
| 2-Kanal, AC/DC 0 - 10 V, Diff. | V 1.1.0 Dec 9, 2015 | PDF 1,9 MB | Download |
|--------------------------------|------------------------|---------------|----------|

Ausschreibungstext

| | | | |
|-----------------------|--------------|----------------|----------|
| 750-477 IO-Klemmen | Jan 20, 2016 | DOC 29,2 kB | Download |
|-----------------------|--------------|----------------|----------|

Weitere Informationen

| | | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
| Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung | V 1.0.0 Oct 15, 2018 | PDF 269,1 kB | Download |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------|

Systembeschreibung

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------|
| Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Begriffsdefinition, Kennzeichnung und Errichtungsbestimmungen | V 1.0.0 May 8, 2014 | PDF 1,0 MB | Download |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------|

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------|
| Projektierungshinweise Randbedingungen und Empfehlungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit | V 2.0.1 May 3, 2011 | PDF 1,8 MB | Download |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------|

| | | | |
|------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------|
| I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | May 29, 2018 | PDF 1,6 MB | Download |
|------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------|

| | | | |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------|----------|
| Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750 | Jun 2, 2017 | PDF 341,4 kB | Download |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------|----------|

smartDATA

CAD Daten

| | | | |
|---------------------|--|-----|----------|
| 3D Download 750-477 | | URL | Download |
|---------------------|--|-----|----------|

Gerätedateien

Gerätetreiber

| | | | |
|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0 Sep 10, 2014 | ZIP 4,8 MB | Download |
|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------|



Produktfamilie

I/O-System – Serie 750/753

Die dezentrale Peripherie für alle Anwendungen: Das WAGO-I/O-SYSTEM 750 bietet mit weit über 500 I/O-Modulen und Feldbuskopplern alle Funktionen, die Sie für Ihre Automation benötigen – für jeden Feldbus.

[Mehr über die Produktfamilie erfahren](#)

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
Verfügung.