



G2 InterfaceBox

Handbuch

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Informationen	3
1.1 Einleitung	3
1.2 Gesundheits- und Sicherheitshinweise	4
1.3 Warnhinweise	4
1.4 Anwender- und Bedienungsanforderungen	5
1.5 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.6 Entsorgungshinweise	5
1.7 Zertifikate und Zulassungen	5
2 Einführung	6
2.1 Produktidentifizierung	6
2.2 Lieferumfang	7
2.3 Aufbau und Funktion	7
3 Inbetriebnahme	9
3.1 Verbindungsaufbau	9
4 Anwendung	10
4.1 Netzwerk	10
5 Kalibrierung	12
6 Störung und Wartung	13
6.1 Rücksendung	13
7 Technische Daten	14
7.1 Technische Spezifikationen	14
7.2 Äußere Abmessungen	15
8 Zubehör	16
9 Garantie	17
10 Technischer Support	18
11 Kontakt	19
12 Stichwortverzeichnis	20
13 Anhang	21

1 Allgemeine Informationen

1.1 Einleitung

Willkommen bei TriOS.

Wir freuen uns, dass Sie sich für die G2 InterfaceBox entschieden haben.

Die G2 InterfaceBox gibt es in der Variante mit und ohne WiFi. Mit ihr können die G2-Sensoren der TriOS GmbH konfiguriert und gesteuert werden. Dieses erfolgt über das Web-Interface der G2-Sensoren. Der Zugang erfolgt dabei entweder über eine WiFi- oder LAN-Verbindung. Das Web-Interface kann in einem beliebigen Browser aufgerufen werden.

In diesem Handbuch finden Sie sämtliche Informationen zur G2 InterfaceBox, die Sie zur Inbetriebnahme benötigen. Technische Spezifikationen sowie Abmessungen finden Sie unter Kapitel 5.

Bitte beachten Sie, dass der Nutzer die Verantwortung zur Einhaltung von regionalen und staatlichen Vorschriften für die Installation von elektronischen Geräten trägt. Jeglicher Schaden, der durch falsche Anwendung oder unprofessionelle Installation hervorgerufen wurde, wird nicht von der Garantie abgedeckt.

Alle von TriOS Mess- und Datentechnik GmbH gelieferten Sensoren und Zubehörteile müssen entsprechend der Vorgaben der TriOS Mess- und Datentechnik GmbH installiert und betrieben werden. Alle Teile wurden nach internationalen Standards für elektronische Instrumente entworfen und geprüft. Das Gerät erfüllt die internationalen Standards zur elektromagnetischen Verträglichkeit. Bitte benutzen Sie nur original TriOS Zubehör und Kabel für einen reibungslosen und professionellen Einsatz der Geräte.

Lesen Sie dieses Handbuch vor dem Gebrauch des Gerätes aufmerksam durch und bewahren Sie dieses Handbuch für eine spätere Verwendung auf. Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme des Sensors, dass Sie die im Folgenden beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen gelesen und verstanden haben. Achten Sie stets darauf, dass der Sensor ordnungsgemäß bedient wird. Die auf den folgenden Seiten beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen sollen die problemlose und korrekte Bedienung des Gerätes und der dazugehörigen Zusatzgeräte ermöglichen und verhindern, dass Sie selbst, andere Personen oder Geräte zu Schaden kommen.

HINWEIS

Sollten Übersetzungen gegenüber dem deutschen Originaltext abweichen, dann ist die deutsche Version verbindlich.

Urheberrechtshinweis

Alle Inhalte dieses Handbuchs, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei der TriOS Mess- und Datentechnik GmbH. Personen die gegen das Urheberrecht verstoßen, machen sich gem. § 106 ff Urheberrechtsgesetz strafbar, und werden zudem kostenpflichtig abgemahnt und müssen Schadensersatz leisten.

1.2 Gesundheits- und Sicherheitshinweise

Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen über Gesundheitsschutz und Sicherheitsregeln. Diese Informationen sind nach den internationalen Vorgaben der ANSI Z535.6 („Product safety information in product manuals, instructions and other collateral materials“) gekennzeichnet und müssen unbedingt befolgt werden. Unterschieden werden folgende Kategorien:

⚠ GEFAHR

Gefahrenhinweis / Wird zu schweren Verletzungen oder Tod führen

⚠ WARNUNG

Warnhinweis / Kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen

⚠ VORSICHT

Vorsichtsgebot / Kann zu mittelschweren Verletzungen führen

HINWEIS

Kann zu Sachschäden führen



Tipp / Nützliche Information

Elektromagnetische Wellen

Geräte, die starke elektromagnetische Wellen ausstrahlen, können die Messdaten beeinflussen oder zu einer Fehlfunktion des Sensors führen. Vermeiden Sie den Betrieb der folgenden Geräte mit dem TriOS Sensor in einem Raum: Mobiltelefone, schnurlose Telefone, Sende-/Empfangsgeräte oder andere elektrische Geräte, die elektromagnetische Wellen erzeugen.

1.3 Warnhinweise

Allgemeine Hinweise:

- Schneiden, beschädigen sowie ändern Sie nicht die Kabel. Stellen Sie sicher, dass sich keine schweren Gegenstände auf den Kabeln befinden und dass die Kabel nicht einknicken. Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht in der Nähe von heißen Oberflächen verlaufen.
- Wenn ein Kabel beschädigt ist, muss es vom Kundensupport der TriOS Mess- und Datentechnik GmbH durch ein Originalteil ersetzt werden.
- Versuchen Sie niemals einen Teil des Gerätes zu zerlegen oder zu ändern, wenn es nicht ausdrücklich in diesem Handbuch beschrieben ist. Inspektionen, Veränderungen und Reparaturen dürfen nur vom Gerätehändler oder den von TriOS autorisierten und qualifizierten Fachleuten durchgeführt werden.
- Geräte von TriOS Mess- und Datentechnik GmbH entsprechen den höchsten Sicherheitsstandards. Reparaturen der Geräte (die den Austausch der Anschlussleitung umfassen) müssen von TriOS Mess- und Datentechnik GmbH oder einer autorisierten TriOS Werkstatt durchgeführt werden. Fehlerhafte, unsachgemäße Reparaturen können zu Unfällen und Verletzungen führen.

HINWEIS

TriOS übernimmt keine Garantie für die Plausibilität der Messwerte. Der Benutzer ist stets selbst verantwortlich für die Überwachung und Interpretation der Messwerte.

1.4 Anwender- und Bedienungsanforderungen

Die G2 InterfaceBox wurde als Zubehörteil für G2-Sensoren und damit für den Einsatz in Industrie und Wissenschaft entwickelt. Zielgruppe für die Bedienung der G2 InterfaceBox ist technisch versiertes Fachpersonal in Betrieben, Kläranlagen, Wasserwerken und Instituten.

Die Anwendung erfordert häufig den Umgang mit Gefahrstoffen. Wir setzen voraus, dass das Bedienpersonal aufgrund seiner beruflichen Ausbildung und Erfahrung im Umgang mit gefährlichen Stoffen vertraut ist. Das Bedienpersonal muss insbesondere fähig sein, die Sicherheitskennzeichnung und Sicherheitshinweise auf den Verpackungen und in den Packungsbeilagen der Testsätze richtig zu verstehen und umzusetzen.

1.5 Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit der G2 InterfaceBox können die G2-Sensoren der TriOS Mess- und Datentechnik GmbH konfiguriert und gesteuert werden. Bitte beachten Sie die technischen Daten der Zubehörteile. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Nach derzeitigen wissenschaftlichen Erkenntnissen ist das Gerät sicher im Gebrauch, wenn es entsprechend der Anweisungen dieser Bedienungsanleitung gehandhabt wird.

HINWEIS

Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung verursacht wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

1.6 Entsorgungshinweise

Am Ende der Lebens- bzw. Nutzungsdauer kann das Gerät und dessen Zubehör zur umweltgerechten Entsorgung gebührenpflichtig an den Hersteller (Anschrift s. u.) zurückgegeben werden. Die vorausgehende professionelle Dekontaminierung muss durch eine Bescheinigung nachgewiesen werden. Bitte kontaktieren Sie uns, bevor Sie das Gerät zurücksenden, um weitere Details zu erfahren.

Anschrift des Herstellers:

TriOS Mess- und Datentechnik GmbH
 Bürgermeister-Brötje-Str. 25
 26180 Rastede
 Deutschland
 Telefon: +49 (0) 4402 69670 - 0
 Fax: +49 (0) 4402 69670 - 20

1.7 Zertifikate und Zulassungen

Das Produkt erfüllt sämtliche Anforderungen der harmonisierten europäischen Normen. Es erfüllt somit die gesetzlichen Vorgaben der EU-Richtlinien. Die TriOS Mess- und Datentechnik GmbH bestätigt die erfolgreiche Prüfung des Produkts durch die Anbringung des CE-Zeichens (siehe Anhang).

2 Einführung

2.1 Produktidentifizierung

Alle Produkte der TriOS Mess- und Datentechnik GmbH werden mit einem Produktetikett versehen, auf dem deutlich die Produktbezeichnung abgebildet ist.

Zudem befindet sich auf dem Gerät ein Typenschild mit folgenden Angaben, anhand derer Sie das Produkt eindeutig identifizieren können:

G2 InterfaceBox

Seriennummer	Serial No 0540DDDD
Produkttyp	Type G2 InterfaceBox
Stromversorgung	Input 24 VDC $\pm 10\%$ / 20 W



G2 InterfaceBox mit WiFi

Seriennummer	Serial No 0540DDDD
Produkttyp	Type G2 InterfaceBox WiFi
Stromversorgung	Input 24 VDC $\pm 10\%$ / 20 W



Das Typenschild enthält außerdem den Produkt-Strichcode, das TriOS Optical Sensors Logo und das CE-Gütezeichen.

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Spezifikationen nur zur Veranschaulichung dienen und ggf. je nach Ausführung des Produktes abweichen.

2.2 Lieferumfang

Die Lieferung enthält folgende Komponenten:

G2 InterfaceBox

Art. 11C000000

oder

G2 InterfaceBox WiFi

Art. 11C100000



Zubehör (im Lieferumfang enthalten):

DC Netzteil

mit Kabellänge ca. 1,4 m
und Anschlussadaptern für
die USA, Großbritannien,
Australien und Europa

Das Netzteil hat folgende Zulassungen:



Ethernet-fähiges LAN-Kabel

(nur bei Art. 11C000000)



Bedienungsanleitung

Bewahren Sie die Originalverpackung des Geräts für eine mögliche Rücksendung zu Wartungs- oder Reparaturzwecken auf.

2.3 Aufbau und Funktion

Die G2 InterfaceBox ist universell für alle G2-Sensoren der TriOS Mess- und Datentechnik GmbH verwendbar und dient sowohl dem Verbindungsaufbau als auch der Spannungsversorgung für die Sensoren.

Es gibt die G2 InterfaceBox in den zwei Varianten mit und ohne WiFi.

G2 InterfaceBox



Am Gehäuse der G2 InterfaceBox befinden sich drei Steckverbinder:

1. Spannungsversorgung 12 oder 24 VDC; 2,1 mm Hohlstecker
2. Sensoranschluss 8-pin-M12
3. Ethernet-Anschluss RJ-45-Buchse

G2 InterfaceBox WiFi



Status LED WiFi

Power:	Gerät eingeschaltet, Versorgungsspannung OK
SensorLink:	Sensor angeschlossen: an / Datentransfer: blinkt
WiFi active:	WiFi initialisiert: an / Datentransfer: blinkt

3 Inbetriebnahme

Dieses Kapitel behandelt die Inbetriebnahme der G2 InterfaceBox bis hin zum ersten Funktionstest. Bitte beachten Sie diesen Abschnitt besonders aufmerksam und befolgen Sie die Sicherheitshinweise, um das Produkt vor Schäden und sich selbst vor Verletzungen zu schützen. Die Leitungen müssen korrekt angeschlossen werden.

3.1 Verbindungsaufbau

Gehen Sie wie folgt vor, um einen G2-Sensor mittels der G2 InterfaceBox bzw. der G2 InterfaceBox WiFi mit einem Ethernet-fähigen Gerät (wie z.B. einem PC oder Notebook) zu verbinden:

1. Stellen Sie sicher, dass der Ethernet-Adapter Ihres Geräts für das automatische Beziehen der Netzwerkeinstellungen (IP-Adresse und DNS-Server) konfiguriert ist.
2. Stecken Sie den M12-Stecker am Kabelende des Sensors in die M12-Buchse (2) der G2 InterfaceBox und schließen Sie den Schraubverschluss.
3. Schließen Sie das 24 VDC Netzteil an die G2 InterfaceBox an, um den Sensor mit Spannung zu versorgen. Warten Sie mindestens 3 Sekunden bis Sensor und G2 InterfaceBox vollständig einsatzbereit sind. Die G2 InterfaceBox WiFi benötigt bis zu 30 s, bis sie vollständig einsatzbereit ist - erkennbar an der „WiFi active“ Status LED.
4. Verbinden Sie schließlich ihr Ethernet-fähiges LAN-Kabel mit Ihrem Ethernet-fähigen Gerät und der G2 InterfaceBox, bzw. verbinden Sie ihren WiFi-Adapter mit dem von der G2 InterfaceBox WiFi ausgestrahlten WiFi mit der SSID „G2-Interface_IB-XXX“, wobei XXX die Seriennummer der G2 InterfaceBox WiFi ist.

Das Web-Interface kann nun mit einem beliebigen Browser über folgende URLs abgerufen werden:

URL	Beispiel	Anmerkung
http://<Sensor-Name>_<Sensor-ID>/	z.B. http://lisa-color_3805/	
http://<Sensor-Name>/	z.B. http://lisa-color/	Nur ohne WiFi
http://192.168.77.1/		



Nach dem Einschalten der G2 InterfaceBox WiFi erfolgt eine Initialisierung. Dadurch benötigt sie bis zu 30 s, bis sie vollständig einsatzbereit ist.



Sollte das Web-Interface nicht aufrufbar sein, vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel angeschlossen wurde, nachdem der Sensor mit Spannung versorgt wurde und probieren Sie alle drei URL-Möglichkeiten aus.

4 Anwendung

4.1 Netzwerk

Netzwerk mit einem einzelnen G2-Sensor

Die einfachste Art eine Verbindung mit einem G2-Sensor aufzubauen ist mit der G2 InterfaceBox. Sie dient sowohl dem Verbindungsaufbau als auch der Spannungsversorgung für den Sensor und ist universell für alle TriOS G2-Sensoren verwendbar.

Folgende Abbildung zeigt einen Verbindungsaufbau zu einem einzelnen Sensor:



Die TriOS G2 InterfaceBox übersetzt den 8-Pin-M12 Sensorstecker auf die handelsüblichen Anschlüsse für die Spannungsversorgung (2,1 mm Hohlstecker) sowie für den Netzwerkzugang (RJ-45-Buchse).

Netzwerk mit mehreren G2-Sensoren

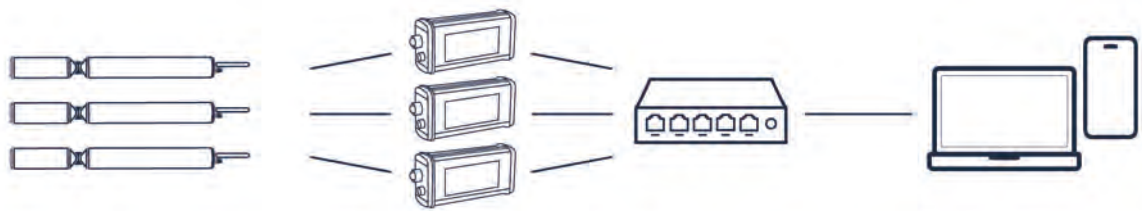
Mithilfe eines Ethernet-Switches oder -Hubs bzw. handelsüblichen Routers ist es möglich, mehrere Sensoren in einem komplexen Netzwerk zu verbinden und gleichzeitig zu verwenden. Im Sensornetzwerk benötigt jeder Sensor eine eigene G2 InterfaceBox für die Spannungsversorgung.



Die G2 InterfaceBox WiFi ist für diesen Anwendungsfall nicht geeignet.

Jeder G2-Sensor liefert einen einfachen DHCP-Server sowie einen einfachen DNS-Server, die ausschließlich für die direkte Einzelverbindung – wie im vorherigen Abschnitt beschrieben – konfiguriert sind. Für ein komplexes Sensornetzwerk ist es notwendig, dass diese Server vom Anwender bereitgestellt werden. Der G2-Sensor erkennt diese automatisch und schaltet dann die internen Server ab. Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator um Rat, wie dies in Ihrem Fall am besten umgesetzt werden kann.

Die folgenden Abbildungen zeigen beispielhaft unterschiedliche Arten, ein Sensornetzwerk aufzubauen.



G2 Sensoren

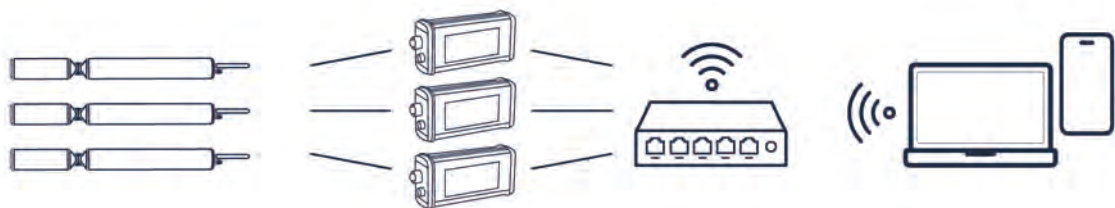
G2 InterfaceBox

a) Ethernet-Switch / Hub

b) Router mit DHCP Server

a) Ethernet-fähiges Gerät mit DHCP Server

b) Ethernet-fähiges Gerät



G2 Sensoren

G2 InterfaceBox

a) Access Point

b) WLAN Router mit DHCP Server

a) WLAN-fähiges Gerät mit DHCP Server

b) WLAN-fähiges Gerät



G2-Sensoren können immer nur von einem Ethernet-fähig Gerät aus gleichzeitig verwendet werden.



Werden mehrere Sensoren in einem Netzwerk verwendet, ist das Web-Interface über den Hostnamen `http://Sensor-Name>_<Sensor-ID>/` bzw. über die zugewiesene IP erreichbar. Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator um Rat.

HINWEIS

Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung verursacht wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen!

5 Kalibrierung

Entfällt bei diesem Gerät.

6 Störung und Wartung

Um eine fehlerfreie und zuverlässige Messung zu gewährleisten, sollte das Gerät in regelmäßigen Zeitabständen geprüft werden.

Sollte das Web-Interface nicht aufrufbar sein, vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel angeschlossen wurde, nachdem der Sensor mit Spannung versorgt wurde und probieren Sie alle drei URL-Möglichkeiten aus (wie unter 3.1 Verbindungsaufbau beschrieben).

Sollte es bei der G2 InterfaceBox WiFi zu Störungen bei der Verbindung mit den Sensoren kommen, so starten Sie erneut einen Versuch und bedenken Sie, dass die InterfaceBox WiFi bis zu 30 s benötigt, bis sie vollständig einsatzbereit ist - erkennbar an der „WiFi active“ Status-LED.

6.1 Rücksendung

Bitte beachten Sie unbedingt die Vorgehensweise für Ihre Rücksendung.

Im Falle einer Rücksendung eines Sensors oder Gerätes gehen Sie bitte über die URL **trios.de/rma** zu unserem **Online-Formular**, mit dem Sie Ihre Rücksendung an den **Technischen Support** von TriOS anmelden können.

Um einen reibungslosen Ablauf der Rücksendung zu gewährleisten, füllen Sie das Online-Formular vollständig aus. Bitte beachten Sie die Pflichtfelder, da das Formular ansonsten nicht abgeschickt werden kann. Das System vergibt **automatisch eine RMA-Nummer**.

Nach dem Abschicken Ihrer Eingaben erhalten Sie umgehend eine E-Mail mit den Daten, die Sie angegeben haben, einem Link zum **kostenlosen DHL-Versand** und ein Label mit der **RMA-Nummer Ihres Falles**.

Kleben Sie dieses Label bitte unbedingt außen **gut sichtbar an Ihr Rücksendepaket**, so kann das Paket schneller zugeordnet werden.



Achtung! Rücksendungen ohne RMA-Nummer können nicht angenommen und bearbeitet werden!

Bitte beachten Sie, dass Sensoren oder Geräte ggf. vor dem Versand gereinigt und desinfiziert werden müssen.

Um die Ware unbeschädigt zu versenden, verwenden Sie die Originalverpackung. Sollte diese nicht vorhanden sein, stellen Sie sicher, dass ein sicherer Transport gewährleistet ist und die Sensoren durch ausreichend Packmaterial gesichert sind.

Nach Erhalt der Rücksendung setzen wir uns schnellstmöglich mit Ihnen in Verbindung.

7 Technische Daten

7.1 Technische Spezifikationen

ENERGIEVERSORGUNG

Spannungsversorgung	24 VDC ($\pm 10\%$)
Leistungsaufnahme	$\leq 1,5$ W plus Sensor (nur Variante WiFi)

SENSORSCHNITTSTELLEN

Anschluss	1x M12-Steckverbinder für TriOS G2-Sensoren
Standard	IEEE 802.3
Protokoll	Web-Interface (nur bei G2-Sensoren)
Analogschnittstellen	Nein
Schalteingang/-ausgang	Nein

NETZWERK / USB

Anschluss	1x RJ-45, externe WiFi Antenne (SMA; nur Variante WiFi)
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.11 b/g/n (nur Variante WiFi)
Protokoll	TCP/IP (nur bei G2-Sensoren)
Web-Interface	Nein
USB	Nein
Datenspeicherung	Nein

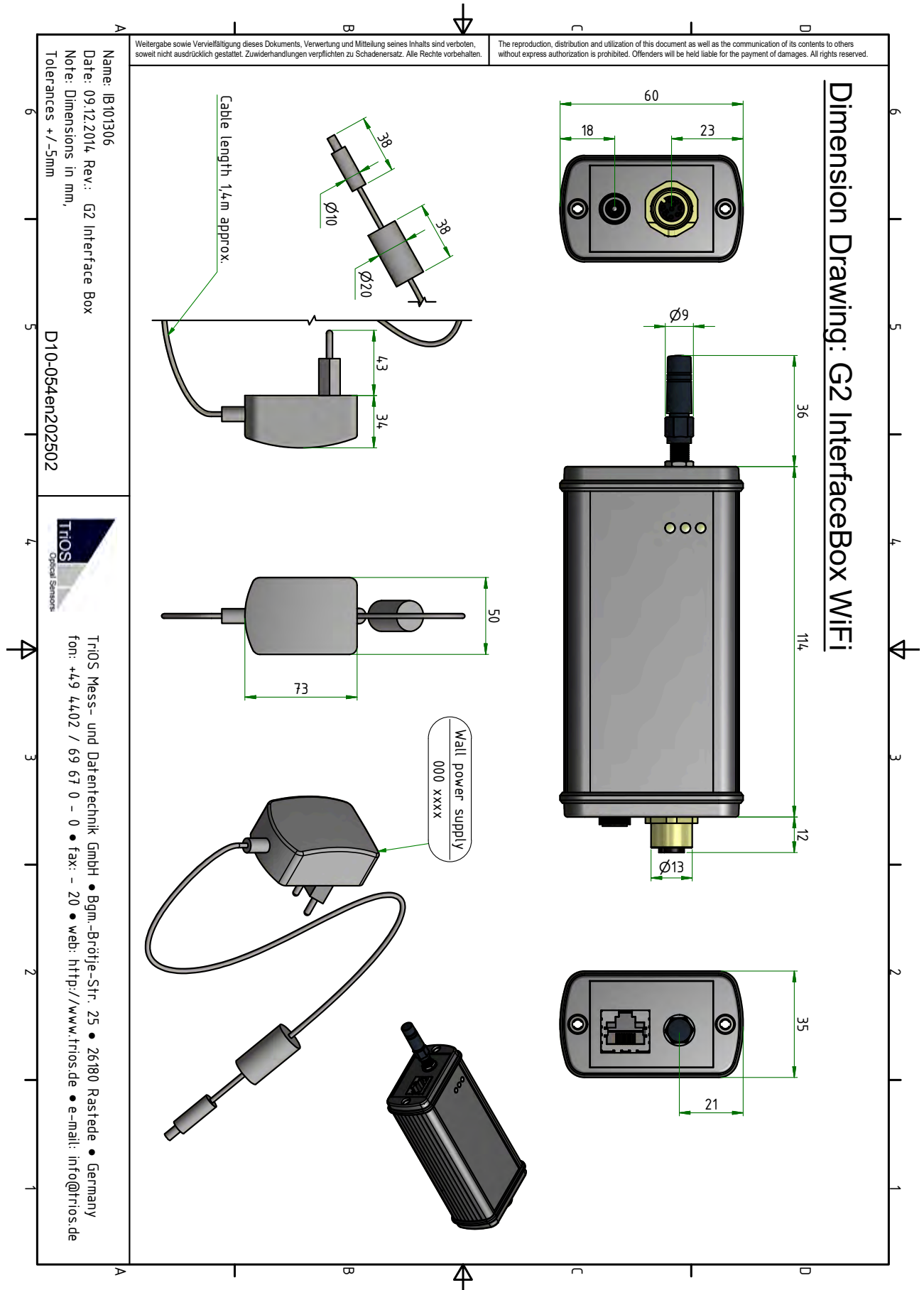
UMWELT

Betriebstemperatur	0...+40 °C	~ 32...104 °F
Lagertemperatur	-20...+70 °C	~ -4...158 °F
Relative Luftfeuchte	0...95 % (nicht kondensierend)	
Schutzart	IP20	

MECHANIK

Abmessungen (B/H/T)	60 / 35 / 126 mm 60 / 35 / 162 mm (Variante WiFi)	~ 2.4 " / 1.4 " / 5 " ~ 2.4 " / 1.4 " / 6.4 "
----------------------------	--	--

7.2 Äußere Abmessungen



8 Zubehör

Auslieferungszubehör

Siehe Kapitel 2.2 Lieferumfang.

9 Garantie

Die Garantiedauer unserer Geräte beträgt innerhalb der EU und den USA 2 Jahre ab Datum der Rechnung. Außerhalb beträgt sie 1 Jahr. Ausgeschlossen von der Garantie sind alle normalen Verbrauchsmaterialien (je nach Produkt, z.B. Lichtquellen oder Fenster).

Die Garantie ist an folgende Bedingungen geknüpft:

- Das Gerät und alle Zubehörteile müssen wie im entsprechenden Handbuch beschrieben installiert und nach den Spezifikationen betrieben werden.
- Schäden durch den Kontakt mit aggressiven und materialschädigenden Stoffen, Flüssigkeiten oder Gasen sowie Transportschäden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Schäden durch unsachgemäße Behandlung und Benutzung des Geräts sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Schäden, die durch Modifikation oder unprofessionelle Anbringung von Zubehörteilen durch den Kunden entstehen, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

HINWEIS

Das Öffnen des Gerätes führt zum Garantieverlust!

10 Technischer Support

Sollten Sie ein Problem mit einem TriOS Sensor / einem TriOS Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von TriOS.

Wir empfehlen, Sensoren alle 2 Jahre zwecks Wartung und Kalibrierung einzuschicken. Bitte beachten Sie für die Rücksendung von Geräten unbedingt die Vorgehensweise wie in **Kapitel 6** beschrieben.

Kontakt technischer Support:

E-Mail: support@trios.de
Telefon: +49 (0) 4402 69670 - 0
Fax: +49 (0) 4402 69670 - 20

Um eine schnelle Hilfe zu ermöglichen, senden Sie uns bitte per E-Mail die Sensor-ID-Nummer (Seriennummer mit 8 Ziffern, bestehend aus Buchstaben und Ziffern z.B. 6700003F).

11 Kontakt

Wir arbeiten permanent an der Verbesserung unserer Geräte. Bitte besuchen Sie auch unsere Webseite, um Neuigkeiten zu erfahren.

Wenn Sie einen Fehler in einem unserer Geräte oder Programme gefunden haben oder zusätzliche Funktionen wünschen, melden Sie sich bitte bei uns:

Technischer Support:

support@trios.de

Allgemeine Fragen/ Verkauf:

sales@trios.de

Webseite:

www.trios.de

TriOS Mess- und Datentechnik GmbH

Bürgermeister-Brötje-Str. 25

26180 Rastede

Deutschland

Telefon

+49 (0) 4402 69670 - 0

Fax

+49 (0) 4402 69670 - 20

12 Stichwortverzeichnis

A

Abmessungen.....	15
Aufbau und Funktion.....	7

B

Bedienungsanforderungen.....	5
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5

E

Elektromagnetische Wellen.....	4
Entsorgung.....	5

G

G2-Sensor.....	10
Garantie.....	17
Gesundheits- und Sicherheitshinweise.....	4

K

Konformitätserklärung.....	21
Kontakt.....	19

L

Lieferumfang.....	7
-------------------	---

N

Netzwerk.....	10
---------------	----

P

Produktidentifizierung.....	6
-----------------------------	---

R

Rücksendung.....	13
------------------	----

T

Technischer Support.....	18, 19
Technische Spezifikationen.....	14
Typenschild.....	6

U

Urheberrecht.....	3
-------------------	---

V

Verbindungsaufbau.....	9
------------------------	---

W

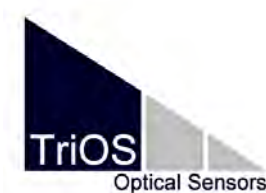
Warnhinweise.....	4
-------------------	---

Z

Zertifikate und Zulassungen.....	5
----------------------------------	---

13 Anhang

Konformitätserklärung



Hersteller/Manufacturer/Fabricant: TriOS Mess- und Datentechnik GmbH
Bürgermeister-Brötje-Str. 25
D- 26180 Rastede

Konformitätserklärung
Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité

Die TriOS GmbH bescheinigt die Konformität für das Produkt
The TriOS GmbH herewith declares conformity of the product
TriOS GmbH déclare la conformité du produit

Bezeichnung Product name Designation	G2 InterfaceBox
Typ / Type / Type	Art.Nr.11C000000 ohne WiFi *Art.Nr.11C100000 mit WiFi
Mit den folgenden Bestimmungen With applicable regulations Avec les directives suivantes	2014/30/EU EMV-Richtlinie 2011/65/EU RoHS-Richtlinie + (EU) 2015/863 + (EU) 2017/2102 *2014/53/EU RED-Richtlinie
Angewendete harmonisierte Normen Harmonized standards applied Normes harmonisées utilisées	EN IEC 61326-1:2021 *EN 300 328 V2.2.2 *EN 301 489-1 V2.1.1 *EN 301 489-17 V3.1.1 EN 61010-1:2010 +A1:2019 +A1:2019/AC:2019 EN IEC 63000:2018
Datum / Date / Date	Unterschrift / Signature / Signature
21.05.2024	 R. Heuermann

D05-054yy202405

TriOS Mess- und Datentechnik GmbH
Bgm.-Brötje-Str. 25 · 26180 Rastede · Deutschland
Tel +49 (0)4402 69670-0
Fax +49 (0)4402 69670-20
info@trios.de
www.trios.de