Garantie

OMEGA garantiert, dass die Geräte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Die Garantiedauer beträgt **13 Monate**, gerechnet ab dem Verkaufsdatum. Weiterhin räumt OMEGA eine zusätzliche Kulanzzeit von **einem Monat** ein, um Bearbeitungs- und Transportzeiten Rechnung zu tragen und sicherzustellen, dass diese nicht zu Lasten des Anwenders gehen.

Wenn eine Fehlfunktion auftreten sollte, muss das betroffene Instrument zur Überprüfung an OMEGA eingeschickt werden. Bitte wenden Sie sich schriftlich oder telefonisch an die Kundendienstabteilung, um eine Rückgabenummer (AR) zu erhalten. Wenn OMEGA das Instrument bei der Überprüfung als defekt befindet, wird es kostenlos ausgetauscht oder instand gesetzt. OMEGAs Garantie erstreckt sich nicht auf Defekte, die auf Handlungen des Käufers zurückzuführen sind. Dies umfasst unter anderem den fehlerhaften Umgang mit dem Instrument, falschen Anschluss an andere Geräte, Betrieb außerhalb der spezifizierten Grenzen, fehlerhafte Reparatur oder nicht autorisierte Modifikationen. Diese Garantie ist ungültig, wenn das Instrument Anzeichen unbefugter Eingriffe zeigt oder offensichtlich aufgrund einer der folgenden Ursachen beschädigt wurde: exzessive Korrosion, zu hoher Strom, zu starke Hitze, Feuchtigkeit oder Vibrationen, falsche Spezifikationen, Einsatz in nicht dem Gerät entsprechenden Applikationen, zweckfremder Einsatz oder andere Betriebsbedingungen, die außerhalb OMEGAs Einfluss liegen; Verschleißteile sind von dieser Garantie ausgenommen. Hierzu zählen unter anderem Kontakte, Sicherungen oder Triacs.

OMEGA ist gerne bereit, Sie im Bezug auf Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte zu beraten. OMEGA übernimmt jedoch keine Haftung für Fehler, Irrtümer oder Unterlassungen sowie für Schäden, die durch den Einsatz der Geräte entsprechend der von OMEGA/NEWPORT schriftlich oder mündlich erteilten Informationen entstehen. OMEGA garantiert ausschließlich, dass die vom Unternehmen hergestellten Produkte zum Zeitpunkt des Versandes den Spezifikationen entsprachen und frei von Verarbeitungs- und Materialfehlern sind. JEGLICHE WEITERE GARANTIE, OB AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIT ANGENOMMENE. EINSCHLIESSLICH DER DER HANDELSFÄHIGKEIT SOWIE DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK IST AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. Haftungsbeschränkung: Der Anspruch des Käufers ist auf den Wert des betroffenen Produkts/Teiles begrenzt. Ein darüber hinausgehende Haftung ist ausgeschlossen, unabhängig davon, ob diese aus Vertragsbestimmungen, Garantien, Entschädigung oder anderen Rechtsgründen hergeleitet werden. Insbesondere haftet OMEGA nicht für Folgeschäden und Folgekosten.

Bedingungen: Die von OMEGA verkauften Produkte sind weder für den Einsatz in kerntechnischen Anlagen noch für den Einsatz in medizintechnischen Applikationen ausgelegt. Sollten von OMEGA/NEWPORT verkaufte Produkte in medizintechnischen Applikationen, in kerntechnischen Einrichtungen, an Menschen oder auf andere Weise missbräuchlich oder zweckfremd eingesetzt werden, übernimmt OMEGA/NEWPORT keinerlei Haftung. Weiterhin verpflichtet sich der Käufer, OMEGA/NEWPORT won jeglichen Ansprüchen und Forderungen schadlos zu halten, die aus einem derartigen Einsatz der von OMEGA/NEWPORT verkauften Produkte resultieren.

Rücksendung / Anfragen

Bitte richten Sie alle Reparaturanforderungen und Anfragen an unsere Kundendienstabteilung. Bitte erfragen Sie vor dem Rücksenden von Produkten eine Rückgabenummer (AR), um Verzögerungen bei der Abwicklung zu vermeiden. Die Rückgabenummer muss außen auf der Verpackung sowie in der entsprechenden Korrespondenz angegeben sein. Der Käufer ist für Versandkosten, Fracht und Versicherung sowie eine ausreichende Verpackung verantwortlich, um Beschädigungen während des Versands zu vermeiden.

Wenn es sich um einen
GARANTIEFALL handelt,
halten Sie bitte die folgenden
Informationen bereit, bevor Sie
sich an OMEGA/NEWPORT wen
den:

- 1. Die Auftragsnummer, unter der das Produkt bestellt wurde.
- 2. Modell und Seriennummer des Produkts sowie
- 3. Reparaturanweisungen und/ oder Fehlerbeschreibung.
 - Produkts sowie
 Reparaturanweisungen und/oder Fehlerbeschreibung.

bestellt wird.

Wenn es sich NICHT um einen

GARANTIEFALL handelt, teilt Ihnen

OMEGA/NEWPORT gerne die aktuellen

Preise für Reparaturen mit. Bitte halten

Sie die folgenden Informationen bereit,

bevor Sie sich an OMEGA/NEWPORT

Die Auftragsnummer, unter der die

Instandsetzung oder Kalibrierung

Modell und Seriennummer des

OMEGA behält sich technische Änderungen vor. Um Ihnen jederzeit den neuesten Stand der Technologie zur Verfügung stellen zu können, werden technische Verbesserungen auch ohne Modellwechsel implementiert. OMEGA ist eine eingetragene Marke der OMEGA ENGINEERING, INC.

© Copyright 2014 OMEGA ENGINEERING, INC. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung der OMEGA ENGINEERING, INC weder vollständig noch teilweise kopiert, reproduziert, übersetzt oder in ein elektronisches Medium oder eine maschinenlesbare Form übertragen werden



Hardware

Messumformer-Abbildung



Beschriftung hinten

Dieses Gerät ist auf der Rückseite in Übereinstimmung mit den IEC-Normen mit den internationalen Sicherheits- und Gefahrensymbolen gekennzeichnet.



sobald die Akkuladung von 20% unterschritten ist.

Übersicht der LED-Anzeigen am Messumformer

	(Rot und Gelb werden von der gleichen LED angezeigt)		Grüne		
LED-AKIIVIlal	Status bei roter LED	Status bei gelber LED	LED	Messumformerstatus	
Rot und grüne LEDs blinken abwechselnd.	Blinkend	-	Blinkend	Sensormessbereich überschritten	
Rot und grüne LEDs blinken abwechselnd.	Blinkend	-	Blinkend	Sensoreingang offen	
Rote LED blinkt 2-mal alle 2 Sekunden.	Blinkend	-	-	Lo-Alarm/Hi-Alarm	
Rote LED blinkt alle 5 Sekunden.	Blinkend	-	-	Niedrige Batteriespannung	
Grüne LED blinkt jede Sekunde	-	-	Blinkend	Daten vom Fühler werden heruntergeladen	
Grüne LED blinkt 3-mal alle 3 Sekunden.	-	-	Blinkend	Gerät gekoppelt/ Daten werden gesendet	
Grüne LED blinkt 2-mal alle 3 Sekunden.	-	-	Blinkend	Internes Loggen eingeschaltet	
Grüne LED blinkt 1-mal alle 3 Sekunden.	-	-	Blinkend	Der Messumformer ist eingeschaltet und mit einem Sensor verbunden, jedoch nicht mit einem Smart-Gerät gekoppelt.	
Rote LED blinkt jede Sekunde für 2 Minuten, dann schaltet das Gerät aus.	Blinkend	-	-	Gerätekopplung aufgehoben	
Rote LED blinkt jede Sekunde für 2 Minuten und stoppt dann.	Blinkend	-	-	Übertragung aktiviert (Partnergerät zum Koppeln wird gesucht)	
Rot und grüne LEDs blinken 2-mal zusammen und verlöschen dann.	Blinkend	-	Blinkend	Die Werkseinstellungen wurden am Messumformer erfolgreich wiederhergestellt.	
Gelbe LED leuchtet kontinuierlich.	-	On	-	Batterie wird geladen	
Gelbe LED blinkt jede Sekunde.	-	Blinkend	-	Batterie voll geladen	
Grün und rote LEDs leuchten für eine halbe Sekunde auf und verlöschen dann.	On	-	On	Messumformer wurde erfolgreich eingeschaltet.	
Rote LED leuchtet für eine halbe Sekunde und verlischt dann.	On	-	-	Messumformer lies sich nicht erfolgreich einschalten.	
Grüne LED blinkt 3-mal, dann schaltet der Messumformer aus.	-	_	Blinkend	Messumformer hat erfolgreich ausgeschaltet	
Gelb und rote LEDs blinken abwechselnd.	Blinkend	Blinkend	-	Interner Speicher des Messumformers	



Verdrahtungspläne UWBT-TC-M12 Verdrahtung Die Thermoelement-Modelle verwenden die unten

abgebildete Standard-Pinbelegung:



UWBT-RTD-M12 Verdrahtung

Widerstandsfühler-Modelle verwenden die Verdrahtungsoption Nr. 1, wie in der Abbildung unten gezeigt: **UWBT-RTD-TB Klemmenblock-Verdrahtung**



Modell UWBT-RTD-TB hat einen 3-poligen Klemmenblock. Der Klemmenblock kann zur einfacheren Verdrahtung vom Griff abgezogen werden. Siehe unten:



Zusätzliche Informationen

Für weitere Informationen zum UWBT-Messumformer und den Anwendungen besuchen Sie bitte die Website von OMEGA und laden Sie das ausführliche Handbuch des UWBT herunter.

www.omega.de/pptst/UWBT.html

Der Bluetooth[®]-Schriftzug ist eine eingetragene Marken im Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und ihre Verwendung ist für OMEGA lizenziert. iOS ist eine Marke oder in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Cisco und wird von Apple unter Lizenz verwendet. Android ist eine Marke von Google, Inc.

Andere Marken und Handelsbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



Produkthandbuch: www.omega.de/manuals/



UWBT-Serie

Handheld *Bluetooth®-Messumformer* für Temperatur, Feuchte und pH UWBT-TC UWBT-RTD UWBT-RH UWBT-PH



omega.de info@omega.de

U.S.A.:

In Nordamerika:

Omega Engineering, Inc., One Omega Drive, P.O. Box 4047 Stamford, CT 06907-0047 USA Gebührenfrei: 1-800-826-6342 (nur USA und Kanada) Gebührenfrei: 1-800-826-6342 (nur USA und Kanada) Kundendienst: 1-800-622-2378 (nur USA und Kanada) Engineering-Service: 1-800-872-9436 (nur USA und Kanada) Tel: (203) 359-1660, Fax: (203) 359-7700 E-Mail: info@omega.com

In Deutschland:

Newport Electronics GmbH Daimlerstraße 26 75392 Deckenpfronn Telefon: 07056-9398-0 Telefax: 07056-9398-29 Gebührenfrei 0800-8266342 E-Mail: info@omega.de

Sonstiges Standorte siehe omega.de/worldwide

Die Informationen in diesem Dokument wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. OMEGA Engineering, Inc. kann jedoch keine Haftung für eventuelle Fehler übernehmen und behält sich Änderungen der Spezifkationen vor. **WARNUNG**: Diese Produkte sind nicht für den medizinischen Einsatz konzipiert und dürfen nicht an Menschen eingesetzt werden.



Software-Hinweise für iOS & Android™

Das Koppeln des Messumformers mit der UWBT-App bedeutet nicht, dass die Übertragung aktiv ist. Sie müssen sich entweder im Bildschirm "Anzeige" oder "Einstellungen" befinden oder Daten aufzeichnen, damit die drahtlose *Bluetooth®*-Übertragung aktiv ist. Anderenfalls hebt der Messumformer die Koppelung nach 2 Minuten auf.

Sie können einen gegebenen Messumformer nicht mit mehreren Smartphones oder Tablets gleichzeitig koppeln. Um die Daten des Messumformers auf einem anderen Tablet anzuzeigen, müssen Sie zunächst die Koppelung des Messumformers mit der UWBT-App aufheben.

Software für iOS

Anleitung zum ersten Koppeln des Messumformers

Damit eine drahtlose Kommunikation per *Bluetooth* mit dem UWBT-Messumformer möglich ist, müssen Sie Ihr Smart-Gerät mit dem Messumformer koppeln. Bei Geräten mit iOS-Betriebssystem muss die Koppelung sowohl in den Bluetooth-Einstellungen des Gerätes als auch in der UWBT-App erfolgen, und zwar am Gerät zuerst. Bei Geräten mit Android-Betriebssystem ist nur eine Koppelung innerhalb der UWBT-App erforderlich.

Koppelung im Einstellungs-Menü des Smart-Geräts (nur iOS):

- 1. Schalten Sie Ihren UWBT-Messumformer ein.
- 2. Halten Sie die Taste "Koppeln" des Messumformers für 2 Sekunden gedrückt – damit wird der Sensor in den Erkennungsmodus versetzt.
- 3. Rufen Sie die Einstellungs-Seite Ihres Smart-Geräts auf.
- 4. Wählen Sie den Bereich Bluetooth.
- 5. Stellen Sie sicher, dass die *Bluetooth*-Funktion eingeschaltet ist. Der *Bluetooth*-Schalter muss einen grünen Hintergrund haben.

iPad ♥		4:49 PM	\$ 00% 			
Einstellungen		Bluetooth				
🕞 Flugmodus	0	Bluetooth				
😒 WLAN Omeç	ga, Aruba	GERĂTE 🔿				
Bluetooth	Ein	UWBT-RH-PTF-1	Nicht verbunden ()			
		UWBT-RH-PTF-11	Nicht verbunden ()			
Mitteilungen		UWBT-RH-UUT-JF	Nicht verbunden ()			
Kontrollzentrum		UWBT-RTD-PTF-15	Nicht verbunden ()			
C Nicht stören		UWBT-RTD-UUT	Verbunden ()			
		UWBT-RTD-UUT-1	Nicht verbunden ()			
Aigemein		UWBT-TC-PTF-14	Nicht verbunden 🕕			
Tone		UWBT-TC-UUT	Nicht verbunden ()			
Hintergründe & Hellig	jkeit	UWBT-pH	Verbunden (1)			
Datenschutz		UWBT-pH-PTF-11	Nicht verbunden ()			
Cloud		John's Screaming iMac	Nicht gekoppelt			

6. Tippen Sie auf das Gerät, mit dem die *Bluetooth*-Kopplung hergestellt werden soll.

Kopplung innerhalb der UWBT-App:

- 1. Stellen Sie sicher, dass Ihr UWBT-Messumformer eingeschaltet ist und die *Bluetooth*-Kommunikation mit dem Smart-Gerät bereits hergestellt ist. Weitere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie im Abschnitt "Koppelung im Einstellungs-Menü des Smart-Geräts (nur iOS)".
- 2. Öffnen Sie die UWBT-App.
- 3. Rufen Sie in der UWBT-App die Einstellungen unter "Messumformer-Koppelung" auf.

	CE OMEGA	0
UWBT Series Transmitter	Messumformer erkennen	Verbinden
Messumformer-Koppelung	Liste der gekoppelten Messumformer	
Einstellungen Sensor	Liste der erkannten Messumformer	
Alarm & Offset		
Logging-Einstellungen		
Sprachen		
Wiederherstellen der werkseitigen Einstellung		
Alle Einstellungen speichern		
	Instellungen	

4. Wählen Sie in der Liste "Erkannte Geräte" den Messumformer, den Sie koppeln möchten.

	8 96% 💶		
UWBT Series Transmitter	Messumformer erken	nen	Verbinden
Mercumformer-Konnelung	Liste der gekoppelten M	essumformer	
messumonner-roppering	Messumformer 1	pH-UUT1-1	\checkmark
Einstellungen Sensor	Liste der erkannten Mes	sumformer	
Alarm & Offset		RTD-UUT-1	
Logging-Einstellungen			
Sprachen			
Wiederherstellen der werkseitigen Einstellung			
Alle Einstellungen speichern			
	1	Display Enstellungen	

- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Koppeln".
- 6. Sie können nun Daten anzeigen und aufzeichnen.



Software für Android

Anleitung zum ersten Koppeln des Messumformers

Damit eine drahtlose Kommunikation per *Bluetooth* mit dem UWBT-Messumformer möglich ist, müssen Sie Ihr Smart-Gerät mit dem Messumformer koppeln.

Kopplung innerhalb der UWBT-App:

- 1. Stellen Sie sicher, dass Ihr UWBT-Messumformer eingeschaltet ist.
- 2. Öffnen Sie die UWBT-App.
- 3. Rufen Sie in der UWBT-App die Einstellungen unter "Messumformer-Koppelung" auf.



- 4. Halten Sie die Taste "Koppeln" des Messumformers für 2 Sekunden gedrückt – damit wird der Sensor in den Erkennungsmodus versetzt.
- 5. Wählen Sie in der Liste "Erkannte Geräte" den Messumformer, den Sie koppeln möchten.
- 6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Koppeln".

	N	OME	GA		9.
UWBT Series Transmitter	Messumforme	r erkennen		Verbinden	
Messumformer- Koppelung	Bluetooth-Pairing	g-Anfrage			
Einstellungen Sensor	To pair with: UWBT-TC_1_1				1
Alarm & Offset	Make sure it is showing t 666357	this passkey:			
Logging- Einstellungen	Abbrechen	Кор	plung durchführen		
Sprachen					
0	Hilfe	🖵 Display		¢° Einstellungen	
	\leftarrow				

- 7. Das Smart-Gerät zeigt eine Abfrage an, ob Sie die Kopplung mit diesem Messumformer herstellen möchten. Klicken Sie auf "Ja". (Bitte beachten Sie, dass diese Eingabeaufforderung nur beim ersten Koppeln mit einem Messumformer eingeblendet wird.)
- 8. Sie können nun Daten anzeigen und aufzeichnen.



Software

Installieren der PC-Anwendung

So installieren Sie die UWBT-Anwendung auf Ihrem Computer:

- 1. Laden Sie die aktuelle Version der UWBT PC-Anwendung von unserer Website herunter: ftp:// ftp.omega.com/public/DASGroup/products/
- 2. Wenn der Download-Vorgang abgeschlossen ist, öffnen Sie das Verzeichnis, in dem die Datei gespeichert wurde.
- Klicken Sie auf die ausführbare Datei (.exe) der UWBT PC-Anwendung. Die Anwendung und die dazugehörigen Treiber werden automatisch installiert.
- 4. Nachdem die Anwendung vollständig installiert wurde, wird auf dem Desktop Ihres Computers eine Verknüpfung und auf dem Laufwerk C: ein Verzeichnis mit dem Namen "UWBT Libusb" angelegt. Dieses Verzeichnis enthält die Treiber für alle UWBT Messumformer-Modelle.

	CE OMEGA	•
UWBT Series Transmitter	Messumformer-Name : RH-UUT-JF Standortinformationen : Hub 002 Port 5	Auswählen
Messumformer trennen	Mossumformer-Name : RTD-UUT-JF Standortinformationen : Hub 002 Port 7	Auswählen
Digital Display		
Firmware Update		
Von Messumformer herunterladen		
	Status	
	Liste der erkannten Messumformer : RH	
	Messumformer-Sseriennummer : 14420568	

Messumformer erkennen:

Durch Klicken auf die Schaltfläche "Messumformer erkennen" wird nach UWBT-Messumformern gesucht, die mit den USB-Ports des PC verbunden sind. Maximal können vier UWBT-Messumformer erkannt werden.

Nach der Erkennung kann nur jeweils ein UWBTmit der PC-App verbunden werden.

- Sie können einen beliebigen erkannten Messumformer verbinden, indem Sie neben dem Namen des Messumformers auf die Schaltfläche "Auswählen" klicken.
- Es ist ebenfalls möglich, den verbundenen Messumformer zu wechseln. Klicken Sie hierzu auf die Schaltfläche "Auswählen" neben dem gewünschten Messumformer. Die Anwendung trennt automatisch die Verbindung zum vorhergehenden Messumformer und verbindet sich mit dem neuen Messumformer.



Der Name der Schaltfläche "Messumformer erkennen" ändert sich zu "Messumformer trennen", nachdem ein UWBT-Gerät verbunden wurde.