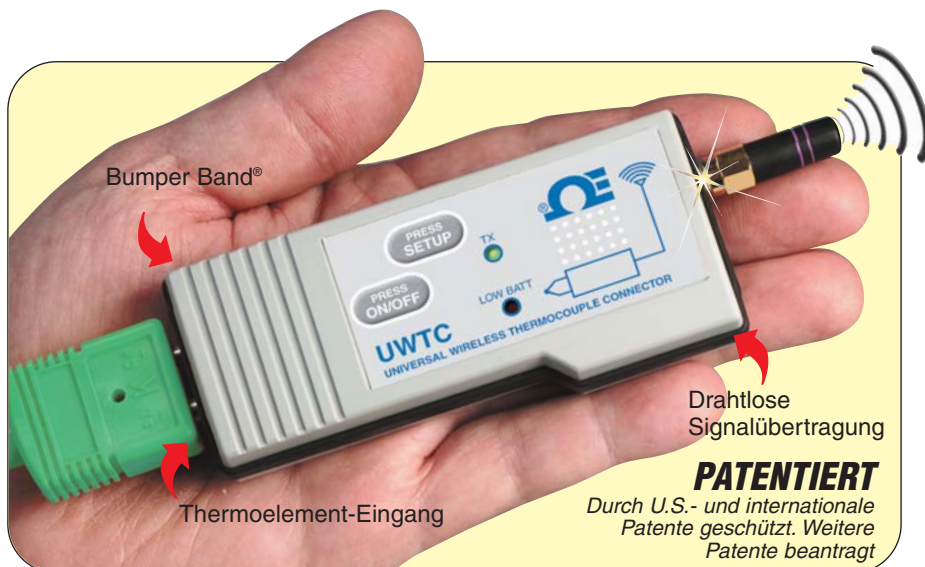


UWTC-1, UWTC-2

Drahtloser Thermoelement-Stecker/Messumformer Der intelligente Stecker

- ✓ Eingang auf Thermoelement-Typ J, K, T, E, R, S, B, N oder C einstellbar
- ✓ Gratis-Software verwandelt Ihren PC in einen mehrkanaligen virtuellen Schreiber bzw. Datenlogger
- ✓ Integrierte Vergleichsstellenkompensation und Linearisierung
- ✓ Patentiertes Design erlaubt den Anschluss von Thermoelementen mit Steckern in Miniatur- und Standardgröße
- ✓ Ein einziger Empfänger für mehrere drahtlose Messumformer gleichzeitig
- ✓ Geringe Leistungsaufnahme und Bereitschaftsmodus gewährleisten lange Batteriebensdauer
- ✓ Echtzeitübertragung von Thermoelement-Temperatur, Umgebungstemperatur, Signalstärke sowie Batteriezustand
- ✓ Kombinierbar mit dem Modul UWTC-REC1 zwecks grafischer Messwertdarstellung und Datenprotokollierung auf dem PC sowie mit dem Modul UWTC-REC2, einem 1-Kanal-Transceiver mit einem Analogausgang und Alarmfunktion für industrielle Anwendungen

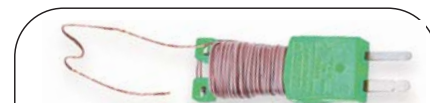
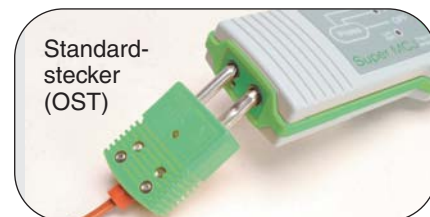


Fühler plus Smart Connector – der schnelle Weg zum intelligenten Sensor

OMEGA bietet eine neue Serie an kompakten, batteriebetriebenen Stand-alone-Messumformern für Thermoelemente, die ihre Messwerte drahtlos über Entfernungen von bis zu 90 m an einen Empfänger übertragen.

Das Gerät lässt sich vor Ort auf die Thermoelement-Typen J, K, T, E, R, S, B, N und C einstellen. Nach dem Einschalten sendet der drahtlose Messumformer seine Messwerte kontinuierlich in festen Intervallen, die bei der Geräteeinrichtung programmiert wurden. Jeder Messumformer misst und überträgt: Temperatur am Thermoelementeingang, Umgebungstemperatur am Stecker, Stärke des Funksignals sowie Batteriezustand; diese Werte werden vom Host empfangen und mithilfe der mitgelieferten Software

Das patentierte Design des UWTC gestattet den Anschluss von Thermoelementen mit Steckern in Miniatur- oder Standardgröße.



Im Lieferumfang jedes Messumformers enthalten:

- ✓ 3,6-V-Lithiumbatterie
- ✓ Programmiersoftware
- ✓ Software für Messung und Datenprotokollierung
- ✓ Montageklammer
- ✓ Benutzerhandbuch

Inklusive Thermoelement!

Zum Lieferumfang jedes Messumformers gehört ein Thermoelement Typ K mit 1 m isolierter Anschlussleitung samt Stecker in Miniaturgröße und Kabel-Caddy. Bestellen Sie ein Reserveexemplar! Modellnr. SC-K-30-36

in Echtzeit auf dem PC dargestellt. In Kombination mit dem Empfänger UWTC-REC1 können gleichzeitig Daten von bis zu 12 drahtlosen Messumformern empfangen und angezeigt werden. Im Lieferumfang jedes Messumformers ist kostenlose Software enthalten, die Ihren PC in einen virtuellen Schreiber oder Datenlogger verwandelt. Die Daten können so abgespeichert und ausgedruckt bzw. in eine Tabellenkalkulationsdatei exportiert werden. Beim Einsatz mit dem Empfänger/Sender/Host UWTC-REC2 lassen sich die von einem drahtlosen Messumformer erhaltenen Daten über den fest verdrahteten Analogausgang des UWTC-REC2 als Spannungs-, Strom- oder Thermoelement-Signal an einen Regler, eine SPS oder eine Datenerfassungssteckkarte weiterleiten.

TECHNISCHE DATEN

Thermoelementeingang

Per Software einstellbar: J, K, T, E, R, S, B, C oder N

Thermoelement-Messbereich:

- J: -210 bis 760°C
- K: -270 bis 1370°C
- T: -270 bis 400°C
- E: -270 bis 980°C
- R: -50 bis 1760°C
- S: -50 bis 1760°C
- B: 500 bis 1820°C
- C: -18 bis 2310°C
- N: -270 bis 1300°C

Thermoelement-Messgenauigkeit:

Typen J, K, T, E und N: ±0,5% der Anzeige
Typen R, S, B und C: ±2,0°der Anzeige

Thermoelement-Auflösung:

Typen J, K, T, E und N: 0,1°C
Typen R, S, B und C: 0,5°C

Vergleichsstellenkompensation (automatisch): -10 bis 70°C

Thermoelement-Anschluss:

Die patentierten Universalbuchsen sind sowohl für Standardstecker (Serie OSTW) als auch für Mini-stecker (Serie SMPW) geeignet.

Betriebsumgebung:

-10 bis 70°C

Computer-Schnittstelle: USB

(jedem Empfänger liegt ein USB-Kabel bei)

Übertragungsintervall:

Programmierbar zwischen 1 Minute und 2 Sekunden

Verwendetes Funkfrequenzband:

ISM 2,4 GHz, DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), weltweit lizenzfrei (2,450 bis 2,490 GHz)

Sendeleistung:

- UWTC-1: 0 dBm (1 mW)
- UWTC-2: 2 dBm (10 mW)

Reichweite der Funkverbindung:

UWTC-1:

Bis zu 60 m im Freien ohne Hindernisse. Bis zu 20 m im Innenraum bzw. städtischen Umfeld.

UWTC-2:

Bis zu 120 m im Freien ohne Hindernisse. Bis zu 45 m im Innenraum bzw. städtischen Umfeld.

Standard der übertragenen

Datenpakete:

IEEE 802.15.4, offene Kommunikationsarchitektur

Software (gratis im Lieferumfang):

Erfordert eines der Betriebssysteme Windows 98, Me, 2000, XP oder Vista

Integrierte Batterie:

Eine 3,6-V-Lithium-Batterie (AA) mit einer Kapazität von 2,4 Ah (im Lieferumfang)

Batterielebensdauer

(typischer Wert): 1 Jahr (bei Mess- und Übertragungsintervall von 25 Minuten und 25°C)

An den Host übertragene Daten:

Thermoelement-Temperatur, Umgebungstemperatur am Stecker, Signalstärke sowie Batteriezustand

Abmessungen:

100 x 50 x 25 mm (L x B x H) (ohne Antenne)

Gewicht:

UWTC-1, UWTC-2: 70 g

Gehäuse:

UWTC-1, UWTC-2: ABS-Kunststoff

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
UWTC-1	Drahtloser Thermoelementstecker (Standardentfernung)
UWTC-2	Drahtloser Thermoelementstecker (größere Entfernung)
UWTC-BATT	Ersatzbatterie für UWTC-1
UWTC-BATT-HP	Ersatzbatterie für UWTC-2

Komplett mit 3,6-V-Lithiumbatterie, Programmiersoftware, Mess- und Protokolliersoftware, Montageklammer, Drahtthermoelement Typ K und Benutzerhandbuch.

Bestellbeispiele:

UWTC-1, Drahtloser Thermoelementstecker/Messumformer, UWTC-REC1, 48-kanaliger Standard-USB-Empfänger (USB-versorgt) und UWTC-BATT, Ersatzbatterie.

UWRTD-1, UWRTD-2**Drahtloser Widerstandsfühler-Stecker/Messumformer
Der intelligente Stecker**

- ✓ Beliebige Pt100-Fühler (IEC 751/DIN 43760) mit 3-Leiteranschluss anschließbar
- ✓ Gratis-Software verwandelt Ihren PC in einen mehrkanaligen virtuellen Schreiber bzw. Datenlogger
- ✓ Überwacht mit einem Empfänger bis zu 12 drahtlose Stecker/Messumformer
- ✓ Geringe Leistungsaufnahme und Bereitschaftsmodus gewährleisten lange Batterielebensdauer
- ✓ Alle drahtlosen Messumformer übertragen in Echtzeit Prozesstemperatur, Umgebungstemperatur, Signalstärke sowie Batteriezustand

*UWRTD-2*

Fühler plus Smart Connector – der schnelle Weg zum intelligenten Sensor

OMEGA bietet eine neue Serie an kompakten, batteriebetriebenen Stand-alone-Messumformern für Pt100-Widerstandsfühler, die ihre Messwerte drahtlos über Entfernungen von bis zu 90 m an einen Empfänger übertragen. Jedes Gerät lässt sich vor Ort auf einen beliebigen 100-Ohm-Widerstandsfühler in 3-Leiterausführung nach DIN 43760 oder IEC 751 programmieren. Nach dem Einschalten sendet der drahtlose Messumformer seine Messwerte kontinuierlich in festen Intervallen, die bei der Geräteeinrichtung programmiert wurden. Jeder Messumformer misst und überträgt: Temperatur am Widerstandsfühlereingang, Umgebungstemperatur am Stecker, Stärke des Funksignals sowie Batteriezustand; diese Werte werden vom Host empfangen und mithilfe der mitgelieferten Software in Echtzeit auf dem PC dargestellt.

TECHNISCHE DATEN**Verfügbare Typen:**

100 Ohm (Standard), 500 Ohm, 1000 Ohm (Sonderausführung)

Widerstandsfühler-Messbereich:

DIN 43760: -200 bis 850°C

IEC 751: -100 bis 457°C

Widerstandsfühler-Messgenauigkeit:

±0,5% der Anzeige

Widerstandsfühler-Auflösung:

1°C/1°F

Betriebsumgebung:

-10 bis 70°C

Widerstandsfühler-Anschluss:

Buchse der Serie T
Verwenden Sie als passenden Gegenstecker Modell TA3F (ein Stück im Lieferumfang enthalten).



*Standard-Buchse TB4M mit
passendem Gegenstecker.*

Computer-Schnittstelle: USB
(jedem Empfänger liegt ein USB-Kabel bei)

Übertragungsintervall:
Programmierbar zwischen 1 Minute und 2 Sekunden

Verwendetes Funkfrequenzband:
ISM 2,4 GHz, DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), weltweit lizenzfrei (2,450 bis 2,490 GHz)

Sendeleistung:

UWRD-1: 0 dBm (1 mW)

UWRD-2: 2 dBm (10 mW)

Reichweite der Funkverbindung:

UWRD-1:

Bis zu 60 m im Freien ohne Hindernisse. Bis zu 20 m im Innenraum bzw. städtischen Umfeld.

UWRD-2:

Bis zu 120 m im Freien ohne Hindernisse. Bis zu 40 m im Innenraum bzw. städtischen Umfeld.

Standard der übertragenen Datenpakete: IEEE 802.15.4, offene Kommunikationsarchitektur

Software (gratis im Lieferumfang):

Erfordert eines der Betriebssysteme Windows 98, Me, 2000, XP oder Vista

Integrierte Batterie:

Eine 3,6-V-Lithium-Batterie (AA) mit einer Kapazität von 2,4 Ah (im Lieferumfang)

Batterielebensdauer

(typischer Wert): 1 Jahr (bei Mess- und Übertragungsintervall von 1 Minute und 25°C)

An den Host übertragene Daten:

Temperaturmesswert, Umgebungstemperatur am Stecker, Signalstärke sowie Batteriezustand

Abmessungen:

100 × 50 × 25 mm (L × B × H)
(ohne Antenne)

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
UWRD-1	Drahtloser Widerstandsfühler-Stecker/Messumformer (Standardentfernung)
UWRD-2	Drahtloser Widerstandsfühler-Stecker/Messumformer (größere Entfernung)
UWTC-BATT	Ersatzbatterie für UWTC-1
UWTC-BATT-HP	Ersatzbatterie für UWTC-2

Komplett mit 3,6-V-Lithiumbatterie, Programmiersoftware, Mess- und Protokolliersoftware, Montageklammer und Benutzerhandbuch.

Bestellbeispiel:

UWRD-1, Drahtloser Widerstandsfühler-Stecker (Standardentfernung).

UWTC-NB9, UWRTD-NB9

Drahtlose Industriefühler mit Thermoelement und Widerstandsfühler

- ✓ Als Thermoelement- oder Widerstandsmodell lieferbar
- ✓ Gratis-Software verwandelt Ihren PC in einen mehrkanaligen virtuellen Schreiber bzw. Datenlogger
- ✓ Komplettes Industriefühlersystem, bestehend aus: Fühler, Sensorkopf mit integriertem drahtlosen Messumformer und besonders langlebiger Batterie

OMEGAs neue Kopffühler in Industriequalität mit Thermoelement- und Widerstandsfühler und integriertem drahtlosen Messumformer werden vormontiert und vorverdrahtet geliefert und können dank der Komplettausstattung sofort eingesetzt werden. Der drahtlose Messumformer sendet seine Messdaten über Entfernungen von bis zu 120 m an einen Empfänger. Jedes Modell wird wie bei der Bestellung angegeben auf ein Thermoelement Typ J, K, E, T oder N bzw. auf einen Widerstandsfühler vorprogrammiert. Nach dem Einschalten sendet der drahtlose Messumformer seine Messwerte kontinuierlich in festen Intervallen, die bei der Geräteeinrichtung programmiert wurden. Jeder Messumformer misst und überträgt: Prozesstemperatur, Umgebungstemperatur am Messumformer, Stärke des Funksignals sowie Batteriestand; diese Werte werden vom Host empfangen und mittels der mitgelieferten Software in Echtzeit auf dem PC dargestellt.



TECHNISCHE DATEN

Thermoelement-Modelle

Verfügbare Typen: J, K, E, T oder N

Thermoelement-Messbereich:

J: -210 bis 760°C
K: -270 bis 1370°C
E: -270 bis 980°C
T: -270 bis 400°C
N: -270 bis 1300°C

Thermoelement-Messgenauigkeit:

±0,5° der Anzeige:
Typen J, K, E, T und N

Thermoelement-Auflösung:

1°C/1°F: Typen J, K, E, T und N

Vergleichsstellenkompensation (automatisch): -10 bis 70°C

Widerstandsfühler-Modelle

Verfügbare Typen:

100 Ohm (Standard), 500 Ohm,
1000 Ohm (Sonderausführung)

UWTC-NB9-CASS-18-U-12,
Abbildung verkleinert

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
UWTC-NB9-(*)-(**)-U-12	Drahtlose Thermoelementeinheit (300 mm-Fühler mit nicht geerdete Messspitze)
UWTC-NB9-(*)-(**)-U-24	Drahtlose Thermoelementeinheit (600 mm-Fühler mit nicht geerdeter Messspitze)
UWRD-NB9-(*)-(**)-12	Drahtlose Widerstandsfühlereinheit (300 mm-Fühler)
UWRD-NB9-(*)-(**)-24	Drahtlose Widerstandsfühlereinheit (600 mm-Fühler)
UWTC-BATT-C	Ersatzbatterie für UWTC-NB9 und UWRD-NB9

Komplett mit 3,6-V-Lithiumbatterie, Programmiersoftware, Mess- und Protokollsoftware, Montageklammer und Benutzerhandbuch.

Für Thermoelement-Modelle:

(*) Bitte Thermoelement-Typ und Mantelmaterial wie folgt angeben:

Bestellkürzel	Thermoelement-Typ	Mantelmaterial
ICIN	J	Inconel
ICSS	J	Edelstahl 304
CAIN	K	Inconel
CASS	K	Edelstahl 304
CXIN	E	Inconel
CXSS	E	Edelstahl 304
CPIN	T	Inconel
CPSS	T	Edelstahl 304
NNIN	N	Inconel

(**) Bitte Manteldurchmesser wie folgt angeben:

116: (1/16") 1,59 mm, **18:** (1/8") 3,18 mm,
316: (3/16") 4,78 mm, **14:** (1/4") 6,35 mm

Für RTD-Modelle:

(*) Bitte RTD-Typ und Mantelmaterial wie folgt angeben:

Bestellkürzel	Thermoelement-Typ	Mantelmaterial
1PT304	Pt100 Ω 0.00385	Edelstahl 304
1PT316	Pt100 Ω 0.00385	Edelstahl 316
2PT304	Pt100 Ω 0.00392	Edelstahl 304
2PT316	Pt100 Ω 0.00392	Edelstahl 316

(**) Bitte Manteldurchmesser wie folgt angeben:

116: (1/16") 1,59 mm, **18:** (1/8") 3,18 mm,
316: (3/16") 4,78 mm, **14:** (1/4") 6,35 mm

Bestellbeispiel:

UWTC-NB9-ICIN-116-U-12, Drahtlose Thermoelementeinheit, Typ J, Inconel-Mantel mit 1,59 mm (1/16") Durchmesser, nicht geerdeter Messspitze, 300 mm Länge.

Widerstandsfühler-Messbereich:

DIN 43760: -200 bis 850°C
IEC 751: -100 bis 457°C

Widerstandsfühler-Messgenauigkeit:

±0,5% der Anzeige

Widerstandsfühler-Auflösung:

1°C/1°F

Betriebsumgebung:

-10 bis 70°C

Computer-Schnittstelle: USB

Übertragungsintervall:

Programmierbar zwischen 1 Minute und 1 Sekunde

Verwendetes Funkfrequenzband:

ISM 2,4 GHz, DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), weltweit lizenzfrei (2,450 bis 2,490 GHz)

Sendeleistung: 2 dBm (10 mW)

Reichweite der Funkverbindung:

Bis zu 60 m im Freien ohne Hindernisse. Bis zu 20 m im Innenraum bzw. städtischen Umfeld.

Standard der übertragenen Datenpakete:

IEEE 802.15.4, offene Kommunikationsarchitektur

Software (gratis im Lieferumfang):

Erfordert eines der Betriebssysteme Windows 98, Me, 2000, XP oder Vista

Integrierte Batterie: Eine 3,6-V-Lithium-Batterie mit einer Kapazität von 8,5 Ah (im Lieferumfang)

Batterielebensdauer

(typischer Wert): 2,5 Jahre (bei Mess- und Übertragungsintervall von 1 Minute und 25 °C)

An den Host übertragene Daten:

Prozesstemperatur, Umgebungstemperatur, Signalstärke sowie Batteriezustand

UWTC-2-NEMA, UWRTD-2-NEMA

Wetterfeste drahtlose Messumformer
für Thermoelemente und Widerstandsfühler

- ✓ Als Thermoelement- oder Widerstandsmodell lieferbar
- ✓ Wetterfestes Gehäuse (IP65/NEMA-4X)
- ✓ Bis zu 3 Jahre Batterielebensdauer
- ✓ Für alle Empfänger der UWTC-Serie geeignet



UWTC-2-NEMA,
Abbildung verkleinert

Die Messumformer sind in einem IP65-geschützten Gehäuse eingebaut und lassen sich auf die Thermoelement-Typen J, K, T, E, R, S, B, N oder C (UWTC) bzw. auf Widerstandsfühler (UWRTD) programmieren. Wenn ein Fühler angeschlossen ist, sendet der drahtlose Messumformer seine Messwerte kontinuierlich in festen Intervallen, die bei der Geräteeinrichtung programmiert wurden. Jeder Messumformer misst und überträgt: Prozesstemperatur, Umgebungstemperatur am Messumformer, Stärke des Funksignals sowie Batteriestand; diese Werte werden vom Host empfangen und mittels der mitgelieferten Software in Echtzeit auf dem PC dargestellt. Jedes der beiden Modelle kann mit einem beliebigen Empfänger der Serie UWTC von OMEGA kombiniert werden.

TECHNISCHE DATEN

Thermoelementeingang

Verfügbare Typen: J, K, T, E, R, S, B, C oder N

Thermoelement-Messbereich:

J: -210 bis 760°C
K: -270 bis 1370°C
T: -270 bis 400°C
E: -270 bis 980°C
R: -50 bis 1760°C
S: -50 bis 1760°C
B: 500 bis 1820°C
C: -18 bis 2310°C
N: -270 bis 1300°C

Thermoelement-Messgenauigkeit:

Typen J, K, T, E und N:
±0,5% der Anzeige
Typen R, S, B und C:
±2,0% der Anzeige

Thermoelement-Auflösung:

Typen J, K, T, E und N: 0,1°C
Typen R, S, B und C: 0,5°C

Vergleichsstellenkompensation (automatisch): -10 bis 70°C

Thermoelement-Anschluss:

Interner Klemmenblock

Widerstandsfühler-Eingang

Verfügbare Typen:

100 Ohm (Standard), 500 Ohm, 1000 Ohm (Sonderausführung)

Widerstandsfühler-Messbereich:

DIN 43760: -200 bis 850°C
IEC 751: -100 bis 457°C

Widerstandsfühler-**Messgenauigkeit:**

±0,5% der Anzeige

Widerstandsfühler-Auflösung:

1°C/1°F

Widerstandsfühler-Anschluss:

Interner Klemmenblock

Allgemeine technische Daten**Betriebsumgebung:** -10 bis 70°C**Computer-Schnittstelle:** USB**Übertragungsintervall:**

Programmierbar zwischen 1 Minute und 2 Sekunden

Verwendetes Funkfrequenzband:

ISM 2,4 GHz, DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), weltweit lizenzfrei (2,450 bis 2,490 GHz)

Sendeleistung: 2 dBm (10 mW)**Reichweite der Funkverbindung:**

Bis zu 60 m im Freien ohne Hindernisse. Bis zu 20 m im Innenraum bzw. städtischen Umfeld.

Standard der übertragenen**Datenpakete:**

IEEE 802.15.4, offene Kommunikationsarchitektur

Software (gratis im Lieferumfang):

Erfordert eines der Betriebssysteme Windows 2000, XP oder Vista

Spannungsversorgung:

Eine 3,6-V-Lithium-Batterie Typ C (im Lieferumfang)

Batterielebensdauer

(typischer Wert): 2,5 Jahre

(bei Mess- und Übertragungsintervall von 1 Minute und 25 °C)

Gehäuse:

Polykarbonat, IP65/NEMA4X

Abmessungen:

80 × 82 × 50 mm (L × B × H)

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)

Modellnummer	Beschreibung
UWTC-2-NEMA	Drahtloser Thermoelement-Messumformer (größere Entfernung, IP65-geschütztes Gehäuse)
UWRD-2-NEMA	Drahtloser Widerstandsfühler-Messumformer (größere Entfernung, IP65-geschütztes Gehäuse)
UWTC-BATT-C	Ersatzbatterie UWTC-2-NEMA, UWRD-2-NEMA

Komplett mit 3,6-V-Lithiumbatterie, Programmiersoftware, Mess- und Protokolliersoftware, Montageklammer, Drahtthermoelement Typ K und Benutzerhandbuch.

UWTC-REC1, UWTC-REC2, UWTC-REC2-D, UWTC-REC3**Drahtlose USB-Empfänger**

- ✓ Kennwortschutz
- ✓ Alarm-E-Mails
- ✓ Datenlogger-Funktionen
- ✓ Virtueller Schreiber

Betrachten Sie die Daten der drahtlosen Messumformer und Industriefühler im Webbrowser

Der UWTC-REC3 von OMEGA® ermöglicht die Überwachung und Aufzeichnung von Temperaturmesswerten mehrerer Fühler über das firmeninterne Netzwerk oder das Internet ohne jegliche zusätzliche Software – ein gewöhnlicher Browser genügt. Der UWTC-REC3 ist mit einem integrierten Webserver ausgestattet, der Webseiten mit einer Echtzeit-Darstellung der Messwerte oder Temperaturkurven ausgibt und die Messwerte in Standardformaten für die Weiterverarbeitung in Tabellenkalkulations- oder Datenerfassungsprogrammen ausgibt.

Kombinieren Sie einen der drahtlosen Empfänger mit bis zu 48 drahtlosen Messumformern bzw. Fühlersystemen zu einem Drahtlos-Messsystem.



Überwachen Sie mit nur 1 Empfänger bis zu 48 drahtlose Thermoelement-Messumformer.

Virtueller Schreiber und Datenlogger dank Gratis-PC-Software kompatibel mit Windows 2000, XP, Vista und Windows 7 (32 Bit)

UWTC-REC1**48-kanaliger Standard-Empfänger (nur über USB versorgt)**

Mit dem Modell UWTC-REC1 lassen sich die Daten von bis zu 48 drahtlosen Messumformern bzw. Industriefühlern gleichzeitig empfangen und auf dem PC darstellen. Der Empfänger muss für die Dauer des Einsatzes bzw. Datenempfangs über einen freien USB-Anschluss an Ihren Rechner angebunden werden.

UWTC-REC2:**48-kanaliger Standard-Empfänger mit einem Analogausgang und optionaler lokaler Anzeige (Versorgung über USB oder externen Netzadapter)**

Erfolgt die Stromversorgung über einen USB-Anschluss Ihres Rechners, so lassen sich mit dem UWTC-REC2 gleichzeitig die Daten von bis zu 48 drahtlosen Messumformern bzw. Fühlern empfangen und auf dem PC darstellen. Die Daten eines der Eingangskanäle können über den Analogausgang per Kabel als Strom-, Spannungs- oder Thermoelement-Signal weitergeleitet werden. Wird der Empfänger jedoch über das externe Netzteil gespeist, so bietet er lediglich einen Eingangskanal für drahtlose Messumformer sowie den erwähnten Analogausgang.

REC1 – Standard-USB-Empfänger	
Modellnummer	Beschreibung
UWTC-REC1	48-kanaliger Empfänger
UWTC-REC1-NEMA	48-kanaliger Empfänger mit IP65-geschütztem Gehäuse

REC2-TC – Empfänger mit Analogausgang Thermoelement-Typ K	
Modellnummer	Beschreibung
UWTC-REC2-TC	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang Thermoelement-Typ K
UWTC-REC2-D-TC	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang Thermoelement-Typ K mit Display
UWTC-REC2-D-TC-NEMA	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang Thermoelement-Typ K mit Display und IP65-geschütztem Gehäuse

REC2-V1 – Empfänger mit Analogausgang 0-5 V DC	
Modellnummer	Beschreibung
UWTC-REC2-V1	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang 0-5 V DC
UWTC-REC2-D-V1	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang 0-5 V DC mit Display
UWTC-REC2-D-V1-NEMA	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang 0-5 V DC mit Display und IP65-geschütztem Gehäuse

REC2-V2 – Empfänger mit Analogausgang 0-10 V DC	
Modellnummer	Beschreibung
UWTC-REC2-V2	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang 0-10 V DC
UWTC-REC2-D-V2	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang 0-10 V DC mit Display
UWTC-REC2-D-V2-NEMA	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang 0-10 V DC mit Display und IP65-geschütztem Gehäuse

REC2-MA – Empfänger mit Analogausgang 4-20 mA	
Modellnummer	Beschreibung
UWTC-REC2-MA	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang 4-20 mA
UWTC-REC2-D-MA	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang 4-20 mA mit Display
UWTC-REC2-D-MA-NEMA	48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang 4-20 mA mit Display und IP65-geschütztem Gehäuse

REC3 – Empfänger/Host mit Ethernet	
Modellnummer	Beschreibung
UWTC-REC3	32-kanaliger Empfänger/Host mit Ethernet

Zubehör	
Modellnummer	Beschreibung
UWTC-ANT-LR	Optionale Hochleistungsantenne
UWTC-CABLE	Programmierskabel (Ersatzteil, ein Kabel wird mitgeliefert)

Lieferung beinhaltet Mess- und Protokollierungssoftware (kompatibel mit Windows 2000, XP, Vista und Windows 7 (32 Bit), USB-Kabel und Benutzerhandbuch.

Bestellbeispiele:

UWTC-REC1, 48-kanaliger Standard-USB-Empfänger (USB-versorgt)

UWTC-REC2-D-V1-NEMA, 48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang 0-5 V DC mit Display und IP65-geschütztem Gehäuse (über USB oder Netzadapter versorgt)



UWTC-REC1:
48-kanaliger Standard-USB-Empfänger (USB-versorgt)



UWTC-REC2-D:
48-kanaliger Empfänger mit 1 Analogausgang und Display (über USB oder Netzadapter versorgt)



UWTC-REC3:
32-kanaliger Empfänger/Host mit Ethernet