

EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



[1]

[2]

**Equipment or Protective System intended for use
in Potentially Explosive Atmospheres
Directive 94/9/EC**

[3]

EC-Type Examination Certificate Number: **DEMKO 06 ATEX 137478X Rev. 1**

[4]

Equipment or Protective System: **Tank Gauging Accessories**

[5]

Manufacturer: **Veeder Root Company**

[6]

Address: **2709 Route 764, Duncansville, PA 16635 USA**

[7]

This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

[8]

UL International Demko A/S, notified body number 0539 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential report no. **SR9150684**

[9]

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2009

EN 60079-11:2007

EN 60079-26:2007

[10]

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

[11]

This EC-Type examination certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by the certificate.

[12]

The marking of the equipment or protective system shall include the following:

 **II (1) G [Ex ia] IIA**

 **II 1 G Ex ia IIA T4**

Certification Manager

Jan-Erik Storgaard

Date of issue: 2006-03-06

Re-issued: 2012-10-22

Notified Body

UL International Demko A/S, Borupvang 5A, 2750 Ballerup, Denmark
Tel. +45 44 85 65 65, info.dk@ul.com

www.ul-europe.com



[13]

[14]

Schedule
EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE No.
DEMKO 06 ATEX 137478X Rev. 1
Report: SR9150684

[15]

Description of Equipment or protective system

Type TLS-RF Console is intended for use in a nonhazardous location and connects to the intrinsically safe terminals of a separate Associated Apparatus that would normally connect to a magnetostrictive tank gauging probe. The TLS-RF Console receives radio signals from the TLS-RF Transmitter that is located in a hazardous area.

Type TLS-RF Transmitter provides intrinsically safe power supply and communication connection facilities (two wire) for an appropriately certified intrinsically safe magnetostrictive probe or other intrinsically safe device. The TLS-RF Transmitter also has connection facilities for the TLS-RF Battery which supplies power to the TLS-RF Transmitter which in turn supplies power to an intrinsically safe probe or device.

The TLS-RF Battery contains four Lithium Thionylchloride "D" sized batteries connected in parallel and current limiting resistors. The batteries are not intended to be replaced in the field; the entire TLS-RF Battery assembly is to be replaced as one complete unit. The batteries are not user replaceable.

Nomenclature for type:

The certificate comprises the following types:

TLS-RF Console	 II (1) G [Ex ia] IIA
TLS-Battery	 II 1 G Ex ia IIA T4
TLS-Transmitter	 II 1 G Ex ia IIA T4

Temperature range:

For the TLS-RF Console, the ambient temperature range is 0 °C to +40 °C.

For the TLS-RF Battery and TLS-RF Transmitter, the ambient temperature range is -40 °C to +60 °C.

Electrical data:

General Electrical Ratings, Inputs:

TLS-RF Console: 120/240 VAC, 50/60 Hz, 2.0 A Max.

Intrinsic safety entity parameters:

TLS-RF Console:

- Ui = 12.6 Vdc
- Ii = 196 mA
- Ci = 3.58 µF
- Li = 3.42 mH
- Pi = 0.62 W

TLS-RF Battery Box:

- Uo = 3.9 Vdc
- Io = 1.29 A
- Co = 12076 µF
- Lo = 283 µH
- PO = 1.2 W

TLS-RF Transmitter:	Probe (J4) Terminals:
BAT (J3) Terminals:	
Ui = 3.9 Vdc	Uo = 10.3 Vdc
Ii = 1.29 A	Io = 193 mA
Ci = 12076 µF	Co = 41 µF
Li = 283 µH	Lo = 3.8 mH
Pi = 1.2 W	Po = 0.497 W

Installation instructions:

See special conditions of safe use.

Mounting instructions:

None.

Routine tests:

None.



[13]

[14]

Schedule
EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE No.
DEMKO 06 ATEX 137478X Rev. 1
Report: SR9150684

[16] Report No.
Project Report No.: SR9150684 (Hazardous Location Testing)

Drawings: Number	Rev.	Date	Description
331671-014	D	2012-06-21	Safety Certification TLS-RF Console
331671-015	D	2012-06-22	Safety Certification TLS-RF Battery and Transmitter

[17] Special conditions for safe use:

- The devices have been evaluated in conjunction with the intrinsic safety system defined in DEMKO 06 ATEX 137480X. The descriptive system documents and installation manual 577013-578 included with the aforementioned certificate must be followed during installation.
- The following condition of safe use applies to the TLS-RF Battery and TLS-RF Transmitter: Before installing or taking into a hazardous area, earth the unit in a Safe Area to remove any static charge. Then immediately transport the unit to the installation site; do not rub or clean the unit prior to installation. Cleaning is not required under normal service conditions; do not rub or clean the device after installation. If the unit is not fixed to a known earth point when installed, ensure that a separate earth connection is made to prevent the potential of static discharge. When fitting or removing the unit, use of anti-static footwear & clothing is required.
- The maximum cable length between the TLS-RF Battery and TLS-RF Transmitter must be less than 7.6 m.
- All covers must be in place in both the intrinsically safe and unspecified circuit filed wiring compartments to ensure safe operation.
- The TLS-RF Console contains an optically isolated intrinsically safe circuit. All connection facilities are considered in parallel and the Ci and Li values represent the aggregate sum of the internal capacitance and inductance within the intrinsically safe circuit.

[18] Essential Health and Safety Requirements
Concerning ESR this Schedule verifies compliance with the Annex III of ATEX directive only. The manufacturer's Declaration of Conformity declares compliance with other relevant Directives.

Additional information

The manufacturer shall inform the notified body concerning all modifications to the technical documentation as described in ANNEX III to Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994.



[1] EG-Baumusterprüfbescheinigung (Übersetzung)

[2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen Richtlinie 94/9/EG

[3] EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: **DEMKO 06 ATEX 137478X Rev. 1**

[4] Gerät oder Schutzsystem: **Tankmessungszubehör (Tank Gauging Accessories)**

[5] Hersteller: **Veeder-Root Company**

[6] Adresse: **2709 Route 764, Duncansville, PA 16635 USA**

[7] Die Bauart dieses Gerätes oder Schutzsystems sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

[8] UL International Demko A/S bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0539 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht **SR9150684** festgehalten.

[9] Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2009

EN 60079-11:2007

EN60079-26:2007

[10] Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

[11] Die EG-Baumusterbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

[12] Die Kennzeichnung dieses Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II (1) G [Ex ia] IIA**

 **II 1 G Ex ia IIA T4**

Zulassungsbeauftragter
Jan-Erik Storgaard

Ausstellungsdatum: 06.03.2006

Neuausstellung: 22.10.2012

Benannte Stelle UL International Demko A/S, Borupvang 5A, 2750 Ballerup, Denmark,
Tel. +45 44 85 65 65, info.dk@dk.ul.com
www.ul-europe.com

[13]
[14]

Anlage (zur Übersetzung)
EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.
DEMKO 06 ATEX 137480X Rev. 2
Bericht: SR9150684

[15] Beschreibung des Gerätes

Die TLS-RF Konsolenbaureihe ist für die Verwendung im nicht explosionsgefährdeten Bereich und als Verbindung zu den eigensicheren Anschlüssen eines separaten Gerätes welchen normalerweise mit einer magnetostriktiven Tankmesssonde verbunden ist.

Der TLS-RF Transmitter beinhaltet eine eigensichere Spannungsversorgung und einen Kommunikationsanschluss (2-Draht) für eine geeignete magnetostriktive Sonde oder andere eigensichere Geräte. Der TLS-RF Transmitter verfügt außerdem über einen Anschluss für die TLSRF Batterie, welche den TLS-RF Transmitter mit Spannung versorgt, und dort in eine eigensichere Spannungsversorgung für eine eigensichere Sonde oder Gerät umgewandelt wird.

Die TLS-RF Batterie beinhaltet Lithium Thionchloride Batterien der Größe „D“ in Parallelschaltung und mit Strombegrenzenden Widerständen. Die Batterien sind nicht für einen Austausch im Einsatz vorgesehen, es ist die komplette TLS Batteriebaugruppe zu ersetzen. Die Batterien sind nicht durch den Benutzer austauschbar.

Typenbezeichnungen:

Die Bescheinigung beinhaltet folgende Ausführungen:

TLS-RF Konsole	 II (1)G [EEx ia] IIA
TLS-Batterie	 II 1G EEx ia IIA T4
TLS-Transmitter	 II 1G EEx ia IIA T4

Temperaturbereich:

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich für die TLS-RF Konsole ist 0°C bis 40°C

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich für TLS-RF Batterie und TLS-RF Transmitter ist -40°C bis +60°C

Elektrische Kennwerte:

Generelle Elektrische Betriebsdaten, Eingänge:

TLS-RF Konsole: 120/240 VAC, 50/60Hz, 2,0A max.

Spezifikationen Eigensicherheit

TLS-RF Konsole: $U_i = 12,6\text{Vdc}$
 $I_i = 196\text{mA}$
 $C_i = 3,58\mu\text{F}$
 $L_i = 3,42\text{mH}$
 $P_i = 0,62\text{W}$

TLS-RF Batterie: $U_o = 3,9\text{Vdc}$
 $I_o = 1,29\text{A}$
 $C_o = 12076\mu\text{F}$
 $L_o = 283\mu\text{H}$
 $P_o = 1,2\text{W}$

TLS-RF Transmitter:

BAT (J3) Anschlüsse:	Sonden (J4) Anschlüsse:
$U_i = 3,9\text{Vdc}$	$U_o = 10,3\text{Vdc}$
$I_i = 1,29\text{A}$	$I_o = 193\text{mA}$
$C_i = 12076\mu\text{F}$	$C_o = 41\mu\text{F}$
$L_i = 283\mu\text{H}$	$L_o = 3,8\text{mH}$
$P_i = 1,2\text{W}$	$P_o = 0,497\text{W}$

Installationsanweisungen:

Siehe besondere Bedingungen für die sichere Handhabung.

Montageanweisung:

Keine.

Wiederkehrende Tests:

Keine.

[13]
[14]

Anlage (zur Übersetzung)
EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.
DEMKO 06 ATEX 137478X Rev. 1
Bericht: SR9150684

[16] Berichtsnummer:
Projektbericht Nr.: SR9150684 (Hazardous Location Testing)

Zeichnungen:

Nummer	Rev.	Datum	Beschreibung
331671-014	D	21.06.2006	Safety Certification TLS-RF Console
331671-015	D	22.06.2006	Safety Certification TLS-RF Battery and Transmitter

[17] Bedingungen für die sichere Handhabung:

- Die Geräte müssen als Bestandteil des in DEMKO 06 ATEX 137480X definierten eigensicheren System installiert werden. Die beschreibenden Systembescheinigungen und die Installationsanleitung 577013-578 zusammen mit den vorstehenden Zertifikaten sind während der Installation einzuhalten.
- Die nachfolgende Bestimmung für die sichere Handhabung gilt nur für die TLS-RF Batterie und TLS-RF Transmitter: Vor der Installation bzw. oder Transport in den explosionsgefährdeten Bereich muss das Gerät innerhalb eines sicheren Bereiches geerdet werden um jegliche statische Aufladung abzuleiten. Danach das Gerät sofort zum Installationsort transportieren, das Gerät vor der Installation nicht reiben oder reinigen. Eine Reinigung ist unter normalen Installationsbedingungen nicht notwendig, reiben oder reinigen Sie das Gerät nicht nach der Installation. Ist das Gerät nach der Installation nicht mit einem definierten Erdungspunkt verbunden, so stellen Sie sicher, dass eine separate Erdverbindung hergestellt wird um statische Aufladungen zu vermeiden. Während der Installation bzw. Deinstallation des Gerätes ist die Verwendung von antistatischem Schuhwerk bzw. antistatischer Kleidung erforderlich.
- Die maximale Kabellänge zwischen der TLS-RF Batterie und dem TLS-RF Transmitter muss kürzer als 7,6m sein.
- Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten müssen alle Abdeckungen sowohl am eigensicheren Bereich als am unspezifizierten Verdrahtungsbereich angebracht sein.
- Die TLS-RF Konsole beinhaltet einen optisch getrennten eigensicheren Stromkreis. Alle Anschlussmöglichkeiten werden parallel betrachtet und die Ci und Li Werte repräsentieren die Gesamtsumme der internen Kapazitäten und Induktivitäten innerhalb des eigensicheren Stromkreises.

[18] Grundlegende Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen
Bezüglich ESR bestätigt diese Anlage lediglich die Übereinstimmung mit Anhang III der ATEX Richtlinie. Die Konformitätserklärung des Herstellers erklärt die Übereinstimmung mit anderen Richtlinien im Zusammenhang.

Zusätzliche Informationen

Der Hersteller hat die benannte Stelle, der die technischen Unterlagen zur EG-Baumusterprüfbescheinigung vorliegen, über alle Änderungen wie im ANHANG III der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 94/9/EG beschrieben zu unterrichten.

EC/EU Declaration of Conformity

We declare, under our sole responsibility as manufacturer, that
Nous déclarons, sous notre seule responsabilité en tant que fabricant, que
Wir erklären, in alleiniger Verantwortung als Hersteller, dass
Si dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità in qualità di produttore, che

**WIRELESS TRANSCEIVER 332235-XXX, BATTERY PACK 332425-XXX FOR INVENTORY MANAGEMENT, TLS
RF CONSOLE 8580XX-XXX FOR INVENTORY MEASUREMENT**

is in conformity with Directives
est en conformité avec les Directives
ist in Übereinstimmung mit den Richtlinien
è conforme alle Direttive

	until; jusqu'à; bis; fino al		from; du; vom; dal
94/9/EC ATEX	(April, 19th 2016)	2014/34/EU ATEX	(April 20th 2016)
2004/108/EC EMC	(April, 19th 2016)	2014/30/EU EMC	(April 20th 2016)
2006/95/EC LVD	(April, 19th 2016)	2014/35/EU LVD	(April 20th 2016)
1999/5/EC RTTE	(June, 12th 2016)	2014/53/EU RED	(June 13th 2016)


by application of the following harmonised standards:
en appliquant les normes harmonisées suivantes:
durch Anwendung der folgenden harmonisierten Normen:
avendo applicato le seguenti norme armonizzate:

EN60079-0:2012+A11:2013	EN 60079-11:2012	EN 60079-26:2007
EN 61010-1:2010	EN 55022:2010	EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A2:2009	EN 61000-3-3:2013	EN 55011:2009+A1:2010
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1

The harmonized standards have been compared to the standards used for certification and there are no changes in the state of the art
Les normes harmonisées ont été comparées aux normes utilisées pour la certification et il n'y a aucun changement dans l'état de l'art
Die harmonisierten Normen wurden mit denen vom Zertifizierungsprozess verglichen, und es gibt keine Änderungen im Stand der Technik
Le norme armonizzate sono state confrontate con le norme utilizzate per la certificazione e non ci sono cambiamenti nello stato dell'arte

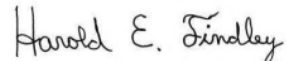
Type examination has been performed by
L'examen de type a été effectué par
Die Baumusterprüfung wurde durchgeführt durch
L'esame del tipo è stato eseguito da

ATEX: UL International Demko A/S, ID 0539, DEMKO 06 ATEX 137478X & DEMKO 06 ATEX 137480X

{Marking:  II 1G Ex ia IIA T4

Year of Manufacture: 2016

Veeder-Root Company
Quality Manager
Harold E. Findley



Duncansville, PA; April 11, 2016

EC/EU Declaration of Conformity

We declare, under our sole responsibility as manufacturer, that
Declaramos, bajo nuestra única responsabilidad como fabricante
Declaramos, sob inteira responsabilidade como fabricante, que
Ne deklarojmë , nën përgjegjësinë tonë si prodhues, që

***WIRELESS TRANSCEIVER 332235-XXX, BATTERY PACK 332425-XXX FOR INVENTORY MANAGEMENT, TLS
RF CONSOLE 8580XX-XXX FOR INVENTORY MEASUREMENT***

is in conformity with Directives
es conforme a la Directiva
está em conformidade com as directivas
është në përputhje me direktivat e

	until; hasta; até; deri		from; desde; desde; nga shkaku i
94/9/EC ATEX	(April, 19th 2016)	2014/34/EU ATEX	(April 20th 2016)
2004/108/EC EMC	(April, 19th 2016)	2014/30/EU EMC	(April 20th 2016)
2006/95/EC LVD	(April, 19th 2016)	2014/35/EU LVD	(April 20th 2016)
1999/5/EC RTTE	(June, 12th 2016)	2014/53/EU RED	(June 13th 2016)


by application of the following harmonised standards:
por la aplicación de los siguientes estándares armonizados:
através da aplicação das seguintes normas harmonizadas:
me aplikimin e standarëve të mëposhtme harmonizuara:

EN60079-0:2012+A11:2013	EN 60079-11:2012	EN 60079-26:2007
EN 61010-1:2010	EN 55022:2010	EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A2:2009	EN 61000-3-3:2013	EN 55011:2009+A1:2010
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1

The harmonized standards have been compared to the standards used for certification and there are no changes in the state of the art
Los estándares armonizados han sido comparados con los estándares utilizados para la certificación y no hay cambios en el estado del arte
As normas harmonizadas foram comparadas com as normas utilizadas para a certificação, não existindo alterações ao estado da arte
Standardet e harmonizuara janë krahasuar me standardet e përdorura për certifikim dhe nuk ka ndryshime në gjendjen e artit

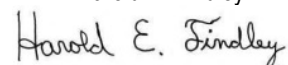
Type examination has been performed by
El examen de tipo ha sido realizado por
A examinação-tipo foi executada por
Ekzaminimi Lloji është kryer nga

ATEX: UL International Demko A/S, ID 0539, DEMKO 06 ATEX 137478X & DEMKO 06 ATEX 137480X

{Marking:  II 1G Ex ia IIA T4

Year of Manufacture: 2016

Veeder-Root Company
Quality Manager
Harold E. Findley



Duncansville, PA; April 11, 2016

EC/EU Declaration of Conformity

We declare, under our sole responsibility as manufacturer, that
Nous déclarons, sous notre seule responsabilité en tant que fabricant, que
Wij verklaren, op eigen verantwoordelijkheid als fabrikant, dat
Üretici olarak, tek sorumluluk sahibi sıfatıyla, beyan ederiz ki

WIRELESS TRANSCEIVER 332235-XXX, BATTERY PACK 332425-XXX FOR INVENTORY MANAGEMENT, TLS RF CONSOLE 8580XX-XXX FOR INVENTORY MEASUREMENT

is in conformity with Directives
est en conformité avec les Directives
in overeenstemming is met de richtlijnen
Direktiflere uygunluđu

	Until; jusqu'à; van; kadar		from; du; tot; itibaren
94/9/EC ATEX	(April, 19th 2016)	2014/34/EU ATEX	(April 20th 2016)
2004/108/EC EMC	(April, 19th 2016)	2014/30/EU EMC	(April 20th 2016)
2006/95/EC LVD	(April, 19th 2016)	2014/35/EU LVD	(April 20th 2016)
1999/5/EC RTTE	(June, 12th 2016)	2014/53/EU RED	(June 13th 2016)


by application of the following harmonised standards:
en appliquant les normes harmonisées suivantes:
door toepassing van de volgende geharmoniseerde normen:
aşağıdaki harmonize standartların uygulanması ile sağlanmıştır:

EN60079-0:2012+A11:2013	EN 60079-11:2012	EN 60079-26:2007
EN 61010-1:2010	EN 55022:2010	EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A2:2009	EN 61000-3-3:2013	EN 55011:2009+A1:2010
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1

The harmonized standards have been compared to the standards used for certification and there are no changes in the state of the art
Les normes harmonisées ont été comparées aux normes utilisées pour la certification et il n'y a aucun changement dans l'état de l'art
De geharmoniseerde normen zijn vergeleken met de normen die worden gebruikt voor de certificering en er zijn geen veranderingen in de stand van de techniek
Harmonize standartlar sertifikasyon sürecinde kullanılan standartlar ile karşılaştırılmış ve son halde bir değişiklik yoktur.

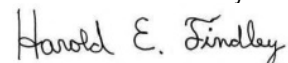
Type examination has been performed by
L'examen de type a été effectué par
Type onderzoek is uitgevoerd door
Tip incelemesini yapan

ATEX: UL International Demko A/S, ID 0539, DEMKO 06 ATEX 137478X & DEMKO 06 ATEX 137480X

{Marking:  II 1G Ex ia IIA T4

Year of Manufacture: 2016

Veeder-Root Company
Quality Manager
Harold E. Findley



Duncansville, PA; April 11, 2016

EC/EU Declaration of Conformity

We declare, under our sole responsibility as manufacturer, that

Me, laitevalmistajana vakuutamme ja vastaamme, että

Vi försäkrar under eget ansvar som tillverkare att

Vi erklærer, under eget ansvar som producent, at

**WIRELESS TRANSCEIVER 332235-XXX, BATTERY PACK 332425-XXX FOR INVENTORY MANAGEMENT, TLS
RF CONSOLE 8580XX-XXX FOR INVENTORY MEASUREMENT**

is in conformity with Directives

on direktiivien mukainen

är i överensstämmelse med direktiven

Er i overensstemmelse med direktiverne

	until; saakka; till den; indtil		from; alkaen; från; fra
94/9/EC ATEX	(April, 19th 2016)	2014/34/EU ATEX	(April 20th 2016)
2004/108/EC EMC	(April, 19th 2016)	2014/30/EU EMC	(April 20th 2016)
2006/95/EC LVD	(April, 19th 2016)	2014/35/EU LVD	(April 20th 2016)
1999/5/EC RTTE	(June, 12th 2016)	2014/53/EU RED	(June 13th 2016)

by application of the following harmonised standards:

soveltamalla seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja:

genom tillämpning av följande harmoniserade standarder:

ved anvendelse af følgende harmoniserede standarder:

EN60079-0:2012+A11:2013	EN 60079-11:2012	EN 60079-26:2007
EN 61010-1:2010	EN 55022:2010	EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A2:2009	EN 61000-3-3:2013	EN 55011:2009+A1:2010
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1

The harmonized standards have been compared to the standards used for certification and there are no changes in the state of the art.

Yhdenmukaistet standardit on verrattu sertifioinnissa käytettyihin standardeihin siten, ettei niissä ole teknisesti merkittäviä poikkeamia.

Harmoniserade standarder har jämförts med certifieringsstandarder som använts och det finns inte några tekniskt betydande avvikelser.

De harmoniserede standarder er blevet sammenlignet med de standarder, der anvendes til certificering, og der er ingen ændringer i det aktuelle tekniske niveau.


Type examination has been performed by

Tyypitarkastus on suoritettu xxxxx toimesta

Typkontroll har utförts av"

Type undersøgelse er blevet udført af"

ATEX: UL International Demko A/S, ID 0539, DEMKO 06 ATEX 137478X & DEMKO 06 ATEX 137480X

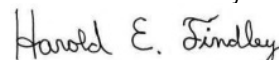
{Marking:  II 1G Ex ia IIA T4

Year of Manufacture: 2016

Veeder-Root Company

Quality Manager

Harold E. Findley



Duncansville, PA; April 11, 2016

EC/EU Declaration of Conformity

We declare, under our sole responsibility as manufacturer, that

Tootjana kinnitame ainuisikuliselt

Mēs kā ražotājs ar pilnu atbildību paziņojam, ka

Kaip gamintojas, šia deklaracija mes pareiškiame, kad

**WIRELESS TRANSCEIVER 332235-XXX, BATTERY PACK 332425-XXX FOR INVENTORY MANAGEMENT, TLS
RF CONSOLE 8580XX-XXX FOR INVENTORY MEASUREMENT**

is in conformity with Directives

on kooskõlas direktiividega

ir saskaņā ar Direktīvām

atitinka šiu direktyvų nuostatas

	until; kuni; līdz; iki		from; alates; no; nuo
94/9/EC ATEX	(April, 19th 2016)	2014/34/EU ATEX	(April 20th 2016)
2004/108/EC EMC	(April, 19th 2016)	2014/30/EU EMC	(April 20th 2016)
2006/95/EC LVD	(April, 19th 2016)	2014/35/EU LVD	(April 20th 2016)
1999/5/EC RTTE	(June, 12th 2016)	2014/53/EU RED	(June 13th 2016)

by application of the following harmonised standards:

rakendades järgmisi ühtlustatud standardeid:

piemērojot sekojošos saskaņotos standartus:

taikant šiuos darniuosius standartus:

EN60079-0:2012+A11:2013	EN 60079-11:2012	EN 60079-26:2007
EN 61010-1:2010	EN 55022:2010	EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A2:2009	EN 61000-3-3:2013	EN 55011:2009+A1:2010
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1

The harmonized standards have been compared to the standards used for certification and there are no changes in the state of the art

Sertifitseerimisel kasutatud standardeid on võrreldud ühtlustatud standarditega ja nendes ei ole erinevusi

Saskaņotie standarti pilnībā atbilst standartiem, kuri izmantoti sertifikācijā

Nēra nustatyta jokių neatitikimų tarp darniųjų ir sertifikavimo metu taikytų standartų


Type examination has been performed by

Tüübikinnituse teostas

Tipa pārbaude ir veikta ar

Tipo bandymus atliko

ATEX: UL International Demko A/S, ID 0539, DEMKO 06 ATEX 137478X & DEMKO 06 ATEX 137480X

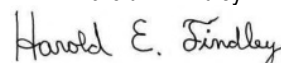
{Marking:  II 1G Ex ia IIA T4

Year of Manufacture: 2016

Veeder-Root Company

Quality Manager

Harold E. Findley



Duncansville, PA; April 11, 2016

EC/EU Declaration of Conformity

We declare, under our sole responsibility as manufacturer, that

Oświadczamy, z pełną odpowiedzialnością jako producent, że

Na naši odpovědnost jakožto výrobce deklarujeme, že

Spoločnosť Gilbarco Veeder Root ako výrobca prehlasuje na vlastnú výhradnú zodpovednosť, že zariadenie:

***WIRELESS TRANSCEIVER 332235-XXX, BATTERY PACK 332425-XXX FOR INVENTORY MANAGEMENT, TLS
RF CONSOLE 8580XX-XXX FOR INVENTORY MEASUREMENT***

is in conformity with Directives

jest zgodny z wymaganiami zawartymi w dyrektywach

je v souladu s Nařízením

je v súhlade so smernicami

	until; do; do; do		from; od; od; od
94/9/EC ATEX	(April, 19th 2016)	2014/34/EU ATEX	(April 20th 2016)
2004/108/EC EMC	(April, 19th 2016)	2014/30/EU EMC	(April 20th 2016)
2006/95/EC LVD	(April, 19th 2016)	2014/35/EU LVD	(April 20th 2016)
1999/5/EC RTTE	(June, 12th 2016)	2014/53/EU RED	(June 13th 2016)

by application of the following harmonised standards:

poprzez zastosowanie następujących standardów:

s použitím následujících harmonizovaných norem:

podľa nasledujúcich harmonizovaných noriem a predpisov:

EN60079-0:2012+A11:2013	EN 60079-11:2012	EN 60079-26:2007
EN 61010-1:2010	EN 55022:2010	EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A2:2009	EN 61000-3-3:2013	EN 55011:2009+A1:2010
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1

The harmonized standards have been compared to the standards used for certification and there are no changes in the state of the art
Normy zharmonizowane zostały porównane ze standardami zastosowanymi podczas certyfikacji i nie zawierają one zmian zgodnie z
aktualnym stanem wiedzy

Harmonizované normy byly porovnaný se standardy použitými pro certifikaci, bez nalezení technických rozporů,

Harmonizované normy a predpisy zopovedajú používaným aktuálne platným normám a predpisom pre certifikáciu bez zmien


Type examination has been performed by

Badanie Typu zostało przeprowadzone przez

Přezkoušení typu bylo provedeno

typové schválenie bolo vykonané

ATEX: UL International Demko A/S, ID 0539, DEMKO 06 ATEX 137478X & DEMKO 06 ATEX 137480X

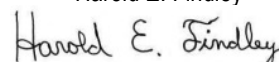
{Marking:  II 1G Ex ia IIA T4

Year of Manufacture: 2016

Veeder-Root Company

Quality Manager

Harold E. Findley



Duncansville, PA; April 11, 2016

EC/EU Declaration of Conformity

We declare, under our sole responsibility as manufacturer, that
Ние заявяваме, с пълна отговорност, като производител, че
Kijelentjük, gyártóként az egyedüli felelősségünk, hogy
Declarăm, pe propria răspundere în calitate de producător, că

**WIRELESS TRANSCEIVER 332235-XXX, BATTERY PACK 332425-XXX FOR INVENTORY MANAGEMENT, TLS
RF CONSOLE 8580XX-XXX FOR INVENTORY MEASUREMENT**

is in conformity with Directives
е в съответствие с директиви
az irányelveknek megfelel
este în conformitate cu Directivele

	until; до; dátumig; până la		from; от; dátumtől; începând cu
94/9/EC ATEX	(April, 19th 2016)	2014/34/EU ATEX	(April 20th 2016)
2004/108/EC EMC	(April, 19th 2016)	2014/30/EU EMC	(April 20th 2016)
2006/95/EC LVD	(April, 19th 2016)	2014/35/EU LVD	(April 20th 2016)
1999/5/EC RTTE	(June, 12th 2016)	2014/53/EU RED	(June 13th 2016)

by application of the following harmonised standards:
чрез прилагане на следните хармонизирани стандарти:
az alábbi harmonizált szabványok használatával:
prin aplicarea următoarelor standarde armonizate:


EN60079-0:2012+A11:2013	EN 60079-11:2012	EN 60079-26:2007
EN 61010-1:2010	EN 55022:2010	EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A2:2009	EN 61000-3-3:2013	EN 55011:2009+A1:2010
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1

The harmonized standards have been compared to the standards used for certification and there are no changes in the state of the art
Хармонизираните стандарти са сравнени със стандартите, използвани за сертифициране и няма промени в състоянието на
техниката

A harmonizált szabványok összehasonlításra kerültek a minősítéssel és nincs eltérés közöttük
Standardele armonizate au fost comparate cu standardele folosite pentru certificare și nu există schimbări la stadiul actual al tehnologiei

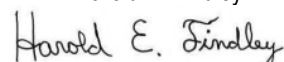
Type examination has been performed by
Изследване на типа е извършено от
A típusvizsgálatot végezte:
Examinarea de tip a fost efectuată de

ATEX: UL International Demko A/S, ID 0539, DEMKO 06 ATEX 137478X & DEMKO 06 ATEX 137480X

{Marking:  II 1G Ex ia IIA T4

Year of Manufacture: 2016

Veeder-Root Company
Quality Manager
Harold E. Findley



Duncansville, PA; April 11, 2016

EC/EU Declaration of Conformity

We declare, under our sole responsibility as manufacturer, that
Δηλώνουμε, με αποκλειστικά δική μας ευθύνη ως κατασκευαστής, ότι
Kot proizvajalec s polno odgovornostjo izjavljamo da,
Mi izjavljujemo pod punom odgovornošću kao proizvođač, da

**WIRELESS TRANSCEIVER 332235-XXX, BATTERY PACK 332425-XXX FOR INVENTORY MANAGEMENT, TLS
RF CONSOLE 8580XX-XXX FOR INVENTORY MEASUREMENT**

is in conformity with Directives
είναι σε συμφωνία με τις Οδηγίες
je v skladu z direktivami
Da je u skladu sa direktivama

Until; μέχρι; do; Sve dok

94/9/EC ATEX
2004/108/EC EMC
2006/95/EC LVD
1999/5/EC RTTE

(April, 19th 2016)
(April, 19th 2016)
(April, 19th 2016)
(June, 12th 2016)

2014/34/EU ATEX
2014/30/EU EMC
2014/35/EU LVD
2014/53/EU RED

from; από; od; Od

(April 20th 2016)
(April 20th 2016)
(April 20th 2016)
(June 13th 2016)

by application of the following harmonised standards:
με την εφαρμογή των ακόλουθων εναρμονισμένων προτύπων:
z uporabo naslednjih usklajenih standardov:
primenom sledećih harmonizovanih (usaglasenih) standarda:

EN60079-0:2012+A11:2013
EN 61010-1:2010
EN 61000-3-2:2006+A2:2009
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1


EN 60079-11:2012
EN 55022:2010
EN 61000-3-3:2013
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

EN 60079-26:2007
EN 55024:2010
EN 55011:2009+A1:2010
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1

The harmonized standards have been compared to the standards used for certification and there are no changes in the state of the art
Τα εναρμονισμένα πρότυπα έχουν συγκριθεί με τα πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν για την πιστοποίηση και δεν υπάρχουν αλλαγές
Usklajeni standardi so bili primerjani s standardi, ki se uporabljajo za certificiranje in ne vsebujejo nobenih smiselnih sprememb
Usaglašeni su standardima u odnosu na pravila koji se koriste za sertifikaciju i nema promena u stanju tehnike

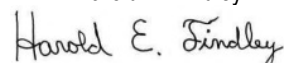
Type examination has been performed by
Εξέταση τύπου έγινε από
Pregled tipa je opravil
Vrsta pregled je izvršen od strane

ATEX: UL International Demko A/S, ID 0539, DEMKO 06 ATEX 137478X & DEMKO 06 ATEX 137480X

{Marking:  II 1G Ex ia IIA T4

Year of Manufacture: 2016

Veeder-Root Company
Quality Manager
Harold E. Findley



Duncansville, PA; April 11, 2016