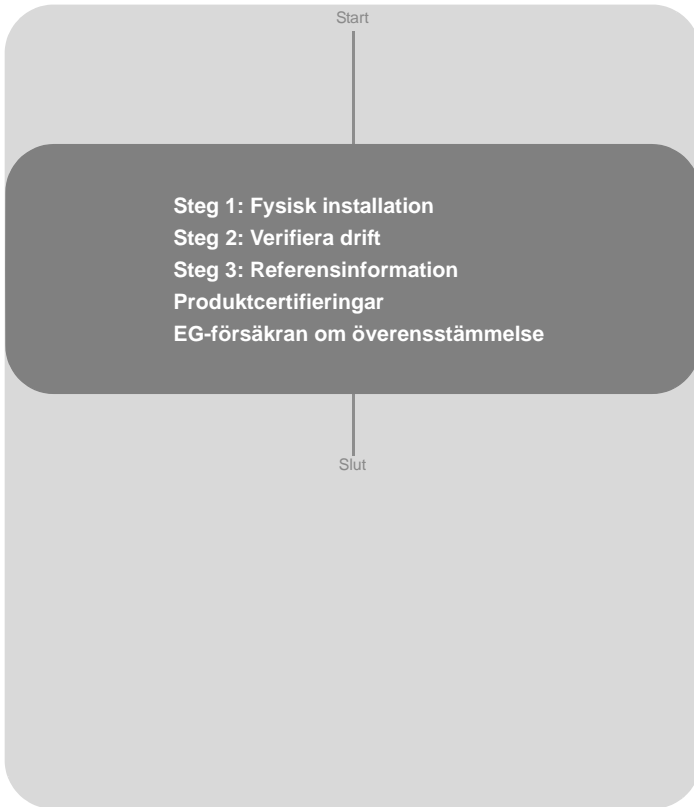


Rosemount 702 trådlös transmitter för digitala insignaler



Rosemount 702

© 2009 Rosemount Inc. Med ensamrätt. Alla varunamn tillhör ägaren.

**Emerson Process Management
Rosemount Division**

8200 Market Boulevard
Chanhasen, MN USA 55317
Tfn: (inom USA) 1-800-999-9307
Tfn: (internationellt) +1-952-906-8888
Fax: +1-952-949-7001

Emerson Process Management AB

Box 1053
S-65115 Karlstad
Sverige
Tfn: +46 (54) 17 27 00
Fax: +46 (54) 21 28 04

Rosemount Temperature GmbH

Frankenstrasse 21
63791 Karlstein
Tyskland
Tfn: +49 (6188) 992 0
Fax: +49 (6188) 992 112

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**

1 Pandan Crescent
Singapore 128461
Tfn: +65 6777 8211
Fax: +65 6777 0947 / +65 6777 0743
Enquiries@AP.EmersonProcess.com

⚠ VIKTIGT MEDDELANDE!

Denna installationsguide innehåller grundläggande riktlinjer för Rosemount® 702. Den ger inte anvisningar för detaljerad konfiguration, diagnostik, underhåll, service, felsökning eller installationer. Se referenshandboken för Rosemount 702 (dokumentnummer 00809-0100-4702) för ytterligare instruktioner. Handboken och denna snabbinstallationsguide finns även i elektronisk form på www.rosemount.com.

⚠ VARNING!**Explosion kan orsaka dödsfall eller allvarlig personskada:**

Installation av denna transmitter i explosionsfarliga miljöer måste ske i enlighet med lämpliga lokala, nationella och internationella normer, lagar och tillämpningar. Se avsnittet Produktintyg för information om begränsningar knutna till säker installation.

- Se till att instrumenten har monterats i enlighet med egensäkra eller gnistfria kopplingsmetoder, innan en 375 fältkommunikator ansluts i explosionsfarlig miljö.

Elektrisk stöt kan resultera i dödsfall eller allvarlig personskada

- Undvik kontakt med kablar och anslutningar. Starkström som kan finnas i kablar kan orsaka elektrisk stöt.

Denna enhet uppfyller kraven i artikel 15 i FCC-reglerna. Driften underställs följande villkor. Denna enhet kan orsaka skadliga störningar. Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka driftsproblem.

Denna enhet måste monteras för att försäkra ett minsta antensäkerhetsavstånd på 20 cm från alla personer.

Batterienheten kan bytas i explosionsfarliga miljöer. Batterienheten har en ytresistivitet som är större än en Gigaohm och måste monteras på rätt sätt i den trådlösa enheten. Försiktighet måste iaktas under transport till och från installationsplatsen för att förhindra elektrostatisk laddning.

⚠ VIKTIGT MEDDELANDE!

Rosemount 702 och alla andra trådlösa enheter bör monteras endast sedan 1420 trådlösa gateway har monterats och fungerar på avsett sätt. Trådlösa enheter bör även slås på i ordningsföljd utgående från närhet till 1420 trådlösa gateway, så den närmaste enheten slås på först. Detta resulterar i en enklare och snabbare nätverksinstallation.

⚠ VIKTIGT MEDDELANDE!

Transport av trådlösa produkter (litiumbatterier):

Denna enhet skickades till dig utan installerat batteri. Ta ur batterienheten innan du skickar enheten.

Transport av primära litiumbatterier regleras av U.S. Department of Transportation, samt täcks även av IATA (International Air Transport Association), ICAO (International Civil Aviation Organization) och ARD (European Ground Transportation of Dangerous Goods). Det åligger avsändaren att se till att alla dessa samt alla andra lokala krav uppfylls. Konsultera gällande bestämmelser och krav före transport.

Rosemount 702

STEG 1: FYSISK INSTALLATION

Rosemount 702 och alla andra trådlösa enheter bör monteras endast sedan 1420 trådlösa gateway har monterats och fungerar på avsett sätt. Trådlösa enheter bör även slås på i ordningsföljd utgående från närhet till 1420 trådlösa gateway så enheten närmast 1420 slås på först. Detta resulterar i en enklare och snabbare nätverksinstallation.

Rosemount 702 kan monteras i en av två konfigurationer: Direktmontering, där brytaren är direktkopplad till 702 kapslingens kabelgenomföring, eller fjärrmontering, där brytaren är monterad separat från 702 kapslingen och sedan ansluten till 702 via ledning. Välj den installationssekvens som motsvarar monteringskonfigurationen.

Direktmontering

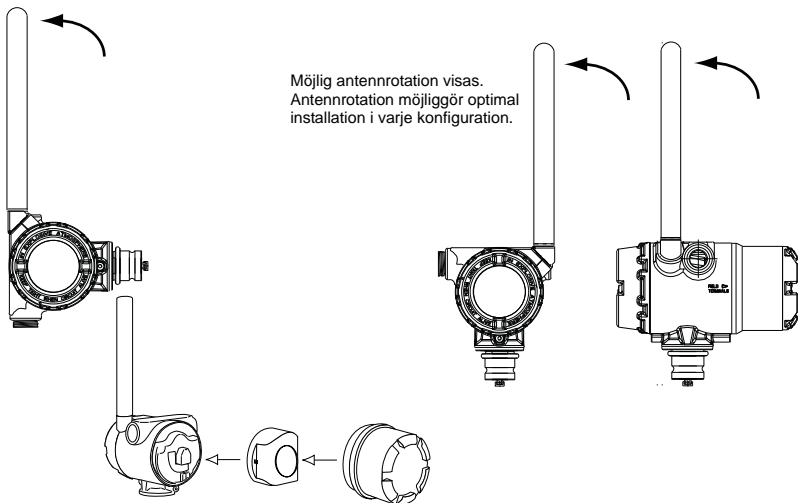
Direktmontering bör inte användas i samband med montering av ett Swagelok[®]-beslag.

1. Montera brytaren i enlighet med standardinstallationsrutiner. Kom ihåg att använda gängtätning på alla anslutningar.
2. Montera 702 kapslingen vid brytaren med hjälp av den gängade kabelgenomföringen.
3. Montera brytarens ledningar vid polerna enligt vad som anges på kopplingssschemat.
4. Anslut batterienheten.

OBS!

Trådlösa enheter bör slås på enligt deras närhet till 1420 trådlös gateway, så att enheten närmast 1420 slås på först. Detta resulterar i en enklare och snabbare nätverksinstallation.

5. Stäng kapslingens lock och dra åt enligt säkerhetsspecifikationen. Se alltid till att enheten är ordentligt förseglad genom att montera locken på elektronikhöljets så att metall vidrör metall utan att dra åt för hårt.
6. Placera antennen så att den är **vertikal**, antingen rakt upp eller rakt ner.



STEG 1, FORTS.

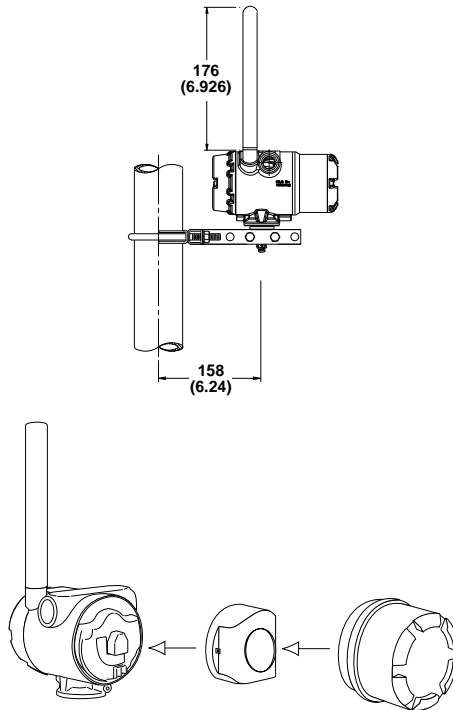
Fjärrmontering

1. Montera brytaren i enlighet med standardinstallationsrutiner. Kom ihåg att använda gängtätning på alla anslutningar.
2. Dra ledningar (och skyddsror vid behov) från brytaren till 702.
3. Dra ledningarna genom den gängade kabelgenomföringen på 702.
4. Montera brytarens ledningar vid polerna enligt vad som anges på kopplings-schemat.
5. Anslut batterienheten.

OBS!

Trådlösa enheter bör slås på enligt deras närhet till 1420 trådlös gateway, så att enheten närmast 1420 slås på först. Detta resulterar i en enklare och snabbare nätverksinstallation.

6. Stäng kapslingens lock och dra åt enligt säkerhetsspecifikationen. Se alltid till att enheten är ordentligt förseglad genom att montera locken på elektronik-kapslingen så att metall vidrör metall utan att dra åt för hårt.
7. Placera antennen så att den är **vertikal**, antingen rakt upp eller rakt ner.



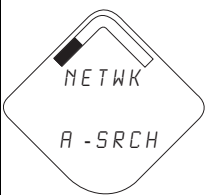
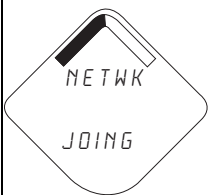
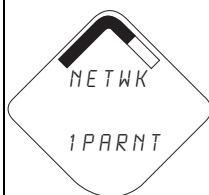
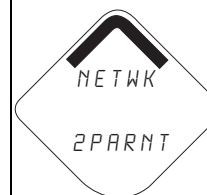
Rosemount 702

STEG 2: VERIFIERA DRIFT

Användningen kan verifieras på fyra ställen: vid enheten via LCD-skärmen, med hjälp av 375 fältkommunikator, vid gatewayen via 1420 trådlösa gateways integrerade webbserver, eller via AMS™-programsviten: Intelligent Device Manager (intelligent enhetshanterare).

Lokal display

Under normal drift bör PV-värdet vid en uppdaterad frekvens på upp till 1-minuts intervaller visas på skärmen. Se handboken för Rosemount 702 för felkoder och andra LCD-meddelanden. Tryck på knappen **Diagnostic** (diagnostik) för att visa skärmarna **TAG**, **Device ID** (enhets-ID), **Network ID** (nätverks-ID), **Network Join Status** (uppkopplingsstatus för nätverk) och **Device Status** (enhetsstatus).

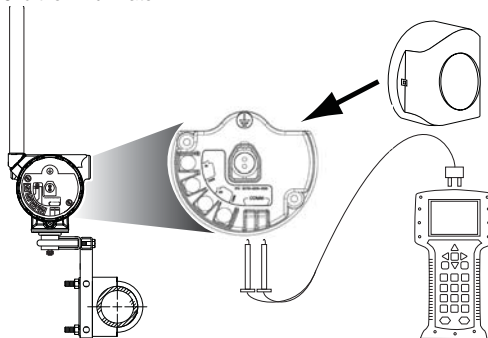
Söker nätverk	Ansluter till nätverk	Ansluten till 1 Överordnad	Ansluten till 2 Överordnade
			

375 Fältkommunikator

För kommunikation genom HART trådlösa sändare krävs en 702 DD.

Funktion	Tangentsekvens	Menyalternativ
Nätverk	1, 4	Smart Power (smart energi), Network ID (nätverks-ID), Set Join Key (ställ in anslutningsnyckel), Radio State (radiotillstånd)

Figur 1. Anslutningar till 375 fältkommunikator

**1420 trådlös gateway**

I 1420:s integrerade webbserver, ska du navigera till sidan **Explorer>Status** (utforskarstatus). På denna sida ser du om enheten har anslutits till nätverket eller inte, och om den kommunicerar på rätt sätt.

OBS!

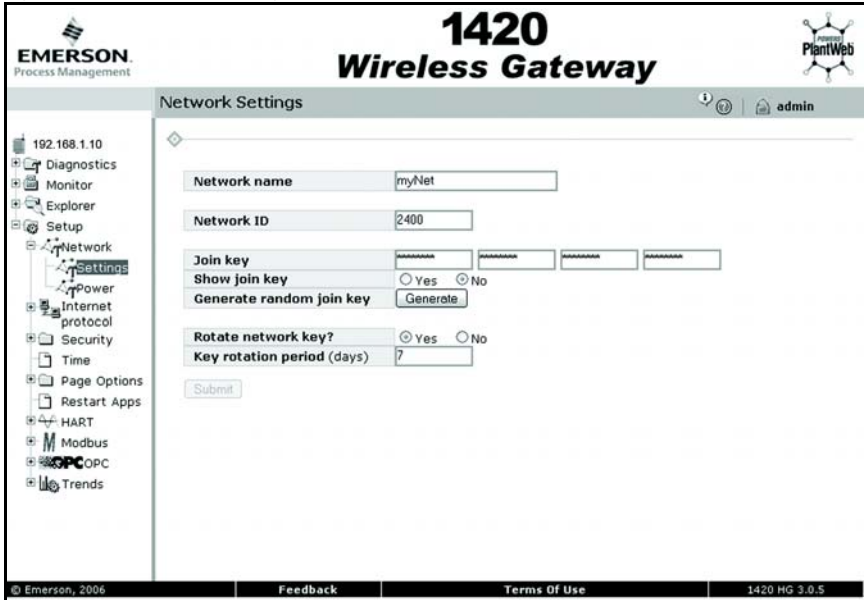
Det kan ta flera minuter innan enheten ansluts till nätverket.

STEG 2 FORTS.

OBS!

Om enheten ansluts till nätverket och omedelbart utlöser ett larm, beror det troligen på sensorns konfiguration. Kontrollera sensorns ledningar (se "Uttagsschema för Rosemount 702" på sidan 9) och sensorns konfiguration (se "702 snabbtangentsseksvens" på sidan 9).

Figur 2. 1420 Nätverksinställningar

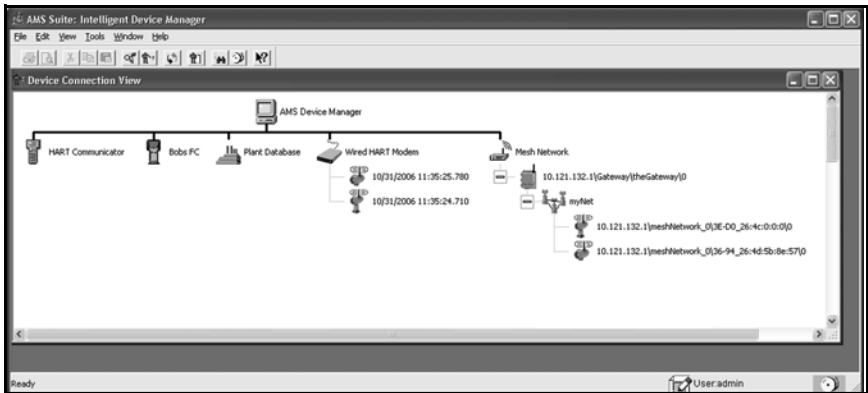


Rosemount 702

STEG 2 FORTS.

AMS™ Suite: Intelligent Device Manager (intelligent enhetshanterare)

När enheten har anslutits till nätverket, visas detta i Device Manager (enhetshanteraren) som bilden nedan visar.

**Felsökning**

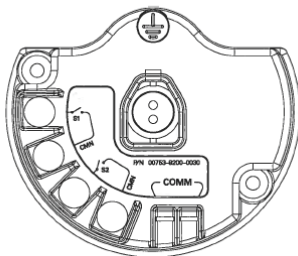
Se felsökningsavsnittet i handboken, om enheten inte fungerar på rätt sätt. Den vanligaste orsaken till felaktig funktion är nätverks-ID och anslutningsnyckeln. Enhetens nätverks-ID och anslutningsnyckel måste matcha motsvarande funktioner i 1420 trådlösa gateway.

Nätverks-ID och anslutningsnyckel kan erhållas från 1420 trådlösa gateway på sidan **Setup** (installation)>**Network** (nätverk)>**Settings** (inställningar) på webbservern (se Figur 2: 1420 Nätverksinställningar på sidan 7). Nätverks-ID och anslutningsnyckeln kan ändras i den trådlösa enheten med hjälp av följande snabbtangensekvens.

Funktion	Tangentsekvens	Menyalternativ
Nätverk	1, 4	Smart Power (smart energi), Network ID (nätverks-ID), Set Join Key (ställ in anslutningsnyckel), Radio State (radiotillstånd)

STEG 3: REFERENSINFORMATION

Figur 3. Uttagsschema för Rosemount 702



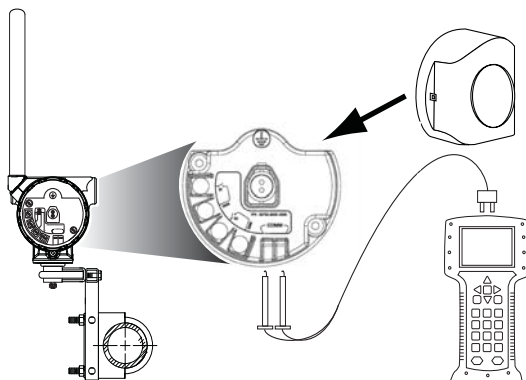
OBS!

För att kommunicera med en 375 fältkommunikator måste enheten strömförsörjas genom att du ansluter batteriet.

Tabell 1. 702 snabbtangentssekvens

Funktion	Tangentsekvens	Menyalternativ
Enhetsinformation	1, 3, 4, 2	Tag (flik), Date (datum), Descriptor (beskrivning), Message (meddelande), Model (modell), Model Number (modellnummer) I, II, III, Write Protect (skrivskydd), Revision Numbers (revisionsnummer), Transmitter Serial Numbers (sändarens serienummer), Device ID (enhets-ID)
Trådlös	1, 4, 3	Smart Power (smart energi), Network ID (nätverks-ID), Set Join Key (ställ in anslutningsnyckel), Radio State (radiotillstånd)
Diskret ingångskonfiguration	1, 3, 2, 1	Output configuration (Utgångskonfiguration), Discrete Input Configuration (diskret ingångskonfiguration)

Figur 4. Anslutningar till 375 fältkommunikator



Figur 5. Anslutningskabelkonfigurationer för 702 – diagram över brytaranslutningar

En enpolig omkopplare	Två enpoliga omkopplare	En växelkontakt
		<p>(1) Normalt öppen</p> <p>(2) Delad</p> <p>(3) Normalt stängd</p>

Om brytaren är jordad, måste den jordade anslutningen kopplas till en av CMN-terminalerna.

PRODUKTCERTIFIERINGAR

Godkända tillverkningsplatser

Rosemount Inc. – Chanhassen, Minnesota, USA

Emerson Process Management GmbH & Co. – Karlstein, Tyskland

Emerson Process Management Asia Pacific Private Limited – Singapore

Information om EU-direktiv

EG:s försäkran om överensstämmelse börjar på sidan 10, och den senaste versionen finns på www.rosemount.com under Documentation (dokumentation).

Telekomöverensstämmelse

För alla trådlösa enheter krävs intyg för att försäkra att de uppfyller kraven avseende användning av RF-spektrum. Nästan alla länder kräver detta slags produktintyg. Emerson arbetar med myndigheter världen runt för att tillhandahålla produkter som helt uppfyller alla krav utan risk för brott mot respektive lands direktiv och lagar vad beträffar bruk av trådlösa enheter.

FCC och IC

Denna enhet uppfyller kraven i artikel 15 i FCC-reglerna. Driften underställs följande villkor: Denna enhet kan orsaka skadliga störningar. Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka driftsproblem.

Denna enhet måste monteras för att försäkra ett minsta antenssäkerhetsavstånd på 20 cm från alla personer.

Intyg om icke explosionsfarliga zoner för FM

Som en rutinåtgärd har transmittern undersökts och testats för att fastställa att utformningen uppfyller grundläggande elektriska, mekaniska och brandskyddskrav enligt FM, ett nationellt erkänt laboratorium (NRTL) auktoriserat av Federal Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Intyg om explosionsfarliga miljöer

Nordamerikanska certifieringar


Factory Mutual (FM) godkännanden

- 15 FM egensäkerhet, gnistfri och dammgnistsäker.
Egensäker för klass I/II/III, division 1, grupp A, B, C, D, E, F och G.
Zonmärkning: klass I, zon 0, AEx ia IIC
Temperaturkoder T4 ($-50\text{ °C} \leq T_{\text{omg}} \leq 70\text{ °C}$), T5 ($-50\text{ °C} \leq T_{\text{omg}} \leq 40\text{ °C}$)
Gnistfri för klass I, division 2, grupp A, B, C och D.
Dammgnistsäker för klass II/III, division 1, grupp E, F och G.
Egensäker och gnistfri vid installation i enlighet med Rosemount-ritning 00702-1000.
Endast för användning tillsammans med Rosemount SmartPower®-alternativ
R/N 753-9220-0001.
Kapslingstyp 4X / IP66 / IP67

Canadian Standards Association (CSA)

- 16 CSA-egensäker
Egensäker för klass I, division 1, grupp A, B, C, och D.
Temp.kod T3C
Kapslingstyp 4X / IP66 / IP67
Endast för användning tillsammans med Rosemount SmartPower-alternativ
R/N 753-9220-0001.
Egensäker vid montering enligt Rosemounts ritning 00702-1020.

Europeiska certifieringar

- 11 ATEX-egensäkerhet
Certifikat nr: BASEEFA07ATEX0239X  II 1G
Ex ia IIC T4 ($-60\text{ °C} \leq T_{\text{omg}} \leq 70\text{ °C}$), Ex ia IIC T5 ($-60\text{ °C} \leq T_{\text{omg}} \leq 40\text{ °C}$)
IP66 / IP67
Endast för användning tillsammans med Rosemount SmartPower™-alternativ
R/N 753-9220-XXXX

Särskilda villkor för säker användning (X)

Antennens ytresistivitet överstiger 1 Gigaohm. Den får inte gnidas eller rengöras med lösningsmedel eller torr trasa för att undvika statisk elektricitet.

1180

Tabell 2. Sensorparametrar

Sensor

$U_o = 6,6\text{ V}$

$I_o = 26\text{ mA}$

$P_o = 42,6\text{ mW}$

$C_o = 10,9\text{ uF}$

$L_o = 500\text{ mH}$

Rosemount 702

IECEX-certifieringar

I7 IECEX-egensäkerhet

Certifikat nr: IECEXBAS07.0082X

Ex ia IIC T4 ($-60\text{ °C} \leq T_{\text{omg}} \leq 70\text{ °C}$), Ex ia IIC T5 ($-60\text{ °C} \leq T_{\text{omg}} \leq 40\text{ °C}$)

IP66 / IP67

Endast för användning tillsammans med Rosemount SmartPower-alternativ

R/N 753-9220-XXXX

Särskilda villkor för säker användning (X)

Antennens ytresistivitet överstiger 1 Gigaohm. Den får inte gnidas eller rengöras med lösningsmedel eller torr trasa för att undvika statisk elektricitet.

Tabell 3. Sensorparametrar

Sensor $U_o = 6,6\text{ V}$ $I_o = 26\text{ mA}$ $P_o = 42,6\text{ mW}$ $C_o = 10,9\text{ uF}$ $L_o = 500\text{ mH}$ **Japanska certifieringar**

I4 TIIS-egensäker

Ex iia IIC T4

Certifikat	Beskrivning
TC18457	Frekvens-/protokollalternativ WA1
TC18640	Frekvens-/protokollalternativ WA3

Kinesiska certifieringar (NEPSI)

I3 Kina-egensäkerhet

Certifikat nr. (tillverkad i Chanhassen eller Singapore): GYJ081015

Ex ia IIC T4/T5

Särskilda villkor för säker användning

1. Temperaturklassen är beroende av omgivningens temperaturområde enligt följande:

Temperaturklass	Omgivningstemperaturområde
T4	(-60 ~ +70) °C
T5	(-60 ~ +40) °C

2. Säkerhetsparametrar:

Sensor
$U_o = 6,6 \text{ V}$
$I_o = 26,2 \text{ mA}$
$P_o = 42,6 \text{ mW}$
$C_o = 10,9 \text{ uF}$
$L_o = 25 \text{ uH}$

3. Transmitterns kabelingång ska skyddas för att åtminstone garantera kapsling IP 20 skyddsgrad (GB4208-1993).
4. Kablarna mellan transmitter och förknippad apparat ska vara avskärmade kablar (kablarna måste ha isolerad avskärmning). Kabelkärnans område ska vara större än $0,5 \text{ mm}^2$. Avskärmningen måste jordas på tillförlitligt sätt. Kablarna får inte påverkas av elektromagnetisk störning.
5. Det är förbjudet att använda COMM-gränssnitt i explosionsfarlig miljö.
6. Förknippad apparat ska installeras i icke-explosionsfarlig miljö och under installation, drift och underhåll ska bestämmelserna i instruktionsboken följas noggrant.
7. Slutanvändare tillåts inte ändra på interna komponenter.
8. Under installation, drift och underhåll av transmittern ska följande normer iakttas.
 - a. GB3836.13-1997 "Elapparat för explosiva gasatmosfärer del 13: Reparation och undersökning av elapparat som används i explosiva gasatmosfärer"
 - b. GB3836.15-2000 "Elapparat för explosiva gasatmosfärer del 15: Elinstallationer i explosionsfarlig miljö (annan än gruvor)"
 - c. GB3836.16-2006 "Elapparat för explosiva gasatmosfärer del 16: Undersökning och underhåll av elinstallation (annan än gruvor)"
 - d. GB50257-1996 "Norm för konstruktion och godkännande av elanordning för explosiva miljöer och brandrisksinstallationsteknik för elutrustning"

Rosemount 702

Figur 6. EG-försäkran om överensstämmelse för Rosemount 702

	
EC Declaration of Conformity No: RMD 1066 Rev. B	
We,	
Rosemount Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 USA	
declare under our sole responsibility that the product,	
Model 702 Wireless Discrete Transmitter	
manufactured by,	
Rosemount Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 USA	
to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Community Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.	
Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a European Community notified body certification, as shown in the attached schedule.	
28 January 2009 <hr/> <small>(date of issue)</small>	 <hr/> <small>(signature)</small> Robert J. Karschnia <hr/> <small>(name - printed)</small> Vice President, Technology <hr/> <small>(function name - printed)</small>
	



**Schedule
No: RMD 1066 Rev. B**

EMC Directive (2004/108/EC)

All Models with "Operating Frequency and Protocol Code 1"
EN 61326-1:1997 with amendments A1, A2, and A3

All Models with "Operating Frequency and Protocol Code 3"
EN 61326-1:2006 and EN 61326-2-3:2006

R&TTE Directive (1999/5/EC)

All Models with "Output Code X" and "Operating Frequency and Protocol Code 1"
EN 301 489-1: V 1.4.1 2002, EN 301 489-17: V1.2.1 2002
EN 60950-1: 2001
EN 300 328 V 1.6.1 (2004-11)



Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	Outdoor use limited to 10mW e.i.r.p.
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Norway	May be restricted in the geographical area within a radius of 20km from the center of Ny-Alesund
Romania	Use on a secondary basis. Individual license required.



All Models with "Output Code X" and "Operating Frequency and Protocol Code 3"
EN 301 489-1: V 1.4.1 2002, EN 301 489-17: V1.2.1 2002
EN 61010-1: 2001 (Second Addition)
EN 300 328 V 1.6.1 (2004-11)



**All Models with "Output Code X" and "Operating Frequency and Protocol Code 3"
With the Extended Range Antenna option code "WM"**

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	Outdoor use limited to 10mW e.i.r.p.
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Norway	May be restricted in the geographical area within a radius of 20km from the center of Ny-Alesund
Romania	Use on a secondary basis. Individual license required.



ROSEMOUNT



Schedule
No: RMD 1066 Rev. B

ATEX Directive (94/9/EC)

Model 702 Wireless Temperature Transmitter

Certificate: Baseefa07ATEX0239
Intrinsically Safe - Equipment Group II, Category 1 G
Ex ia IIC T4(-60°C ≤ Ta ≤ +70°C)

Harmonized Standards Used:
EN60079-0: 2006; EN60079-11: 2007

ATEX Notified Body for EC Type Examination Certificate

Baseefa [Notified Body Number: 1180]
Rockhead Business Park, Staden Lane
Buxton, Derbyshire SK17 9RZ
United Kingdom

ATEX Notified Body for Quality Assurance

Baseefa [Notified Body Number: 1180]
Rockhead Business Park, Staden Lane
Buxton, Derbyshire SK17 9RZ
United Kingdom

ROSEMOUNT



EG-försäkran om överensstämmelse

Nr RMD 1066 Rev. B

Vi,

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhasen, MN 55317-9685
USA

intyggar på eget ansvar att produkten,

Modell 702 trådlös transmitter för digitala insignaler

tillverkad av,

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhasen, MN 55317-9685
USA

till vilka denna försäkran hänför sig, är i överensstämmelse med EG-direktiven, inklusive de senaste tilläggen, som framgår av bifogad tabell.

Förutsättningen för överensstämmelse baseras på tillämpningen av de harmoniserade standarderna och, när så är tillämpligt eller erforderligt, en certifiering från ett av EG underrättat organ, som framgår av bifogad tabell.

28 januari 2009

(utgivelsesdato)

Robert J. Karschnia

(namn – textat)

Vice verkställande direktör - teknologi

(titel – textad)


EMERSON
Process Management

ROSEMOUNT**Tabell
Nr RMD 1066 Rev. B****EMC-direktiv (2004/108/EG)****Alla modeller med "driftsfrekvens och -protokoll kod 1"**

EN 61326-1:1997 med tilläggen A1, A2 och A3

Alla modeller med "driftsfrekvens och -protokoll kod 3"

EN 61326-1:2006 och EN 61326-2-3:2006

R och TTE-direktiv (1999/5/EG)**Alla modeller med "utkod X" och "driftsfrekvens och -protokoll kod 1"**

EN 301 489-1: V 1.4.1 2002, EN 301 489-17: V1.2.1 2002

EN 60950-1: 2001

EN 300 328 V 1.6.1 (2004-11)



Land	Begränsning
Bulgarien	Allmänt tillstånd krävs för användning utomhus och allmän service
Frankrike	Utomhusbruk begränsat till 10mW ekvivalent isotropt utstrålad effekt.
Italien	Allmänt tillstånd krävs vid användning utomhus utanför egen fastighet
Norge	Kan begränsas på ett geografiskt område som ligger inom 20 km från centrum av Ny-Alesund
Rumänien	Använd på sekundär basis. Enskild licens krävs.

**Alla modeller med "utkod X" och "driftsfrekvens och -protokoll kod 3"**

EN 301 489-1: V 1.4.1 2002, EN 301 489-17: V1.2.1 2002

EN 61010-1: 2001 (andra tillägg)

EN 300 328 V 1.6.1 (2004-11)

**Alla modeller med "utkod X" och "driftsfrekvens och -protokoll kod 3"****Med antenn med förlängd räckvidd, alternativkod "WM"**

Land	Begränsning
Bulgarien	Allmänt tillstånd krävs för användning utomhus och allmän service
Frankrike	Utomhusbruk begränsat till 10mW ekvivalent isotropt utstrålad effekt.
Italien	Allmänt tillstånd krävs vid användning utomhus utanför egen fastighet
Norge	Kan begränsas på ett geografiskt område som ligger inom 20 km från centrum av Ny-Alesund
Rumänien	Använd på sekundär basis. Enskild licens krävs.

ROSEMOUNT



**Tabell
Nr RMD 1066 Rev. B**

ATEX-direktiv (94/9/EG)

Modell 702 trådlös temperaturtransmitter

Certifikat: Baseefa07ATEX0239

Egensäker – utrustningsgrupp II, kategori 1 G

Ex ia IIC T4 (-60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C)

Harmoniserade standarder som använts:

EN60079-0: 2006; EN60079-11: 2007

Av ATEX underrättade organ för EG-typutvärderingsintyg

Baseefa [Nummer på underrättad myndighet: 1180]

Rockhead Business Park, Staden Lane

Buxton, Derbyshire SK17 9RZ

Storbritannien

Av ATEX underrättat organ för kvalitetssäkring

Baseefa [Nummer på underrättad myndighet: 1180]

Rockhead Business Park, Staden Lane

Buxton, Derbyshire SK17 9RZ

Storbritannien

