

Transmetteur de température sans fil 848T de Rosemount



Wireless**HART**

ROSEMOUNT


EMERSON.
Process Management

AVIS

Ce guide d'installation fournit les recommandations standard pour le transmetteur 848T de Rosemount. Il ne donne pas d'instructions détaillées pour la configuration, les diagnostics, la maintenance, l'entretien, le dépannage ou les installations. Voir le manuel de référence du modèle 848T de Rosemount (document n° 00809-0100-4848) pour plus d'informations. Le manuel et ce guide condensé sont également disponibles sous forme électronique à l'adresse www.rosemount.com.

AVERTISSEMENT

Toute explosion peut provoquer des blessures graves, voire mortelles :

L'installation de ce transmetteur en atmosphère explosive doit respecter les normes, codes et consignes locaux, nationaux et internationaux en vigueur. Consulter la section relative aux certifications du produit pour toute restriction associée à une installation en toute sécurité.

- Avant de raccorder une interface de communication dans une atmosphère explosive, vérifier que les instruments sont installés conformément aux consignes de câblage de sécurité intrinsèque ou non incendiaire en vigueur sur le site. Les chocs électriques peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles.
- Éviter tout contact avec les fils et les bornes. Des tensions élevées peuvent être présentes sur les fils et risquent d'électrocuter quiconque les touche. Cet appareil est conforme à la Partie 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux conditions suivantes : Cet appareil ne doit pas provoquer des interférences préjudiciables. Cet appareil doit accepter toutes interférences reçues, y compris les interférences susceptibles d'en altérer le fonctionnement. Cet appareil doit être installé de façon à ce qu'une distance minimale de séparation de 20 cm soit maintenue entre l'antenne et toute personne.
- Le module d'alimentation peut être remplacé dans une zone dangereuse. Le module d'alimentation a une résistivité superficielle supérieure à un gigaohm et doit être correctement installé dans le boîtier de l'appareil sans fil. Durant le transport vers et depuis le point d'installation, veiller à éviter l'accumulation de charge électrostatique.

AVIS

Modalités d'expédition des produits sans fil :

L'appareil a été expédié sans module d'alimentation installé. Retirer le module d'alimentation avant d'expédier l'appareil.

Chaque module d'alimentation contient deux batteries principales au lithium de taille « C ». Le transport des batteries principales au lithium est réglementé par l'U.S. Department of Transportation (DoT), l'ATAI (Association du transport aérien international), l'OACI (Organisation de l'aviation civile internationale) et l'ADR (Accord européen relatif au transport international des matières dangereuses par route). Il incombe à l'expéditeur de veiller au respect de ces règlements ou de toute autre exigence réglementaire locale. Consulter les règlements et autres exigences en vigueur avant de procéder à l'expédition.

Sommaire

Considérations pour l'installation d'un appareil sans fil	page 3
Etape 1 : Installation physique	page 5
Etape 2 : Vérification du fonctionnement	page 9
Données de référence	page 11
Certifications du produit	page 14

Considérations pour l'installation d'un appareil sans fil

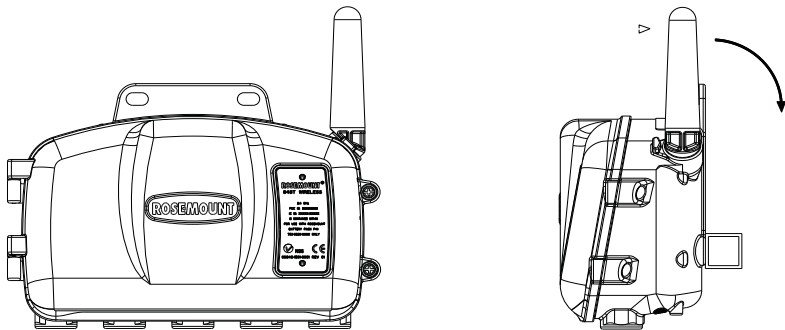
Séquence de mise sous tension

Le module d'alimentation d'un appareil sans fil ne doit être installé qu'après installation de la passerelle de communication sans fil (« la passerelle ») et vérification du fonctionnement correct de celle-ci. Il est également recommandé de mettre les appareils sans fil sous tension dans leur ordre de proximité de la passerelle de communication, en commençant par le plus proche. Ceci permettra une installation plus rapide et plus simple du réseau. Activer la fonction Active Advertising sur la passerelle afin de faciliter l'intégration de nouveaux appareils sur le réseau. Pour plus d'informations, voir le manuel de la passerelle de communication sans fil (document n° 00809-0200-4420).

Positionnement de l'antenne

Positionner l'antenne de façon à ce qu'elle soit verticale et éloignée d'environ 1 mètre de toute grosse structure, bâtiment ou surface conductrice afin de permettre une communication claire avec les autres appareils.

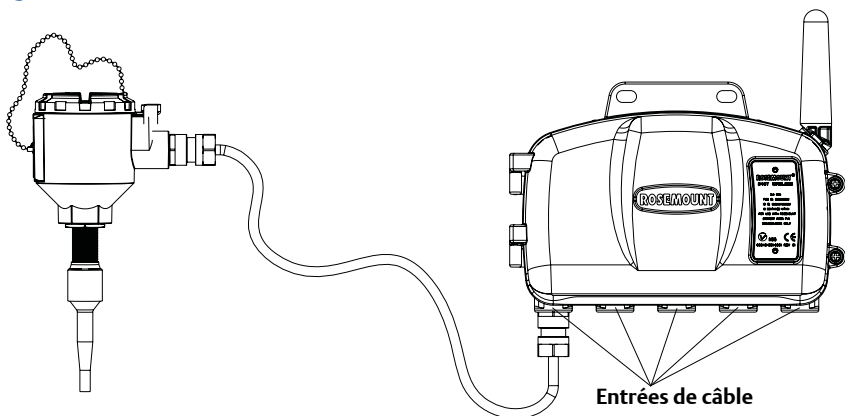
Figure 1. Positionnement de l'antenne



Bouchon d'entrée de câble

Les capuchons orange temporaires doivent être remplacés par les bouchons d'entrée de câble fournis, lesquels doivent être installés à l'aide d'un produit d'étanchéité agréé.

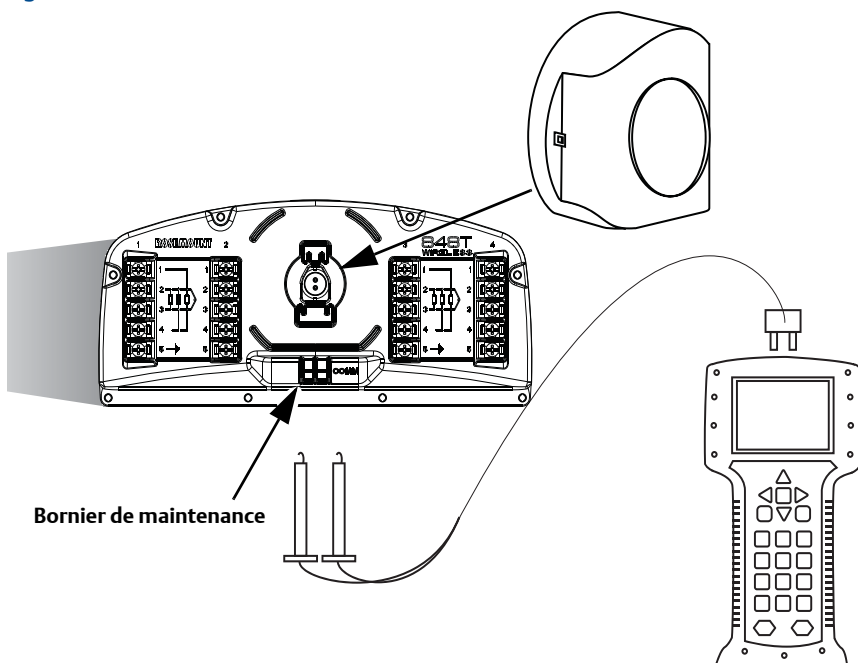
Figure 2. Bouchon d'entrée de câble



Connexions de l'interface de communication

Le module d'alimentation doit être installé pour que l'interface de communication puisse communiquer avec le transmetteur 848T sans fil de Rosemount.

Figure 3. Schéma de raccordement



Etape 1 : Installation physique

Configuration initiale

Si l'appareil a été commandé avec un Network ID (numéro d'identification de réseau) et une Join Key (clé de jonction) configurés en usine, il doit pouvoir rejoindre le réseau sans entrée de la part de l'utilisateur. En cas d'incertitude, le numéro d'identification du réseau et la clé de jonction doivent être manuellement saisis pour qu'ils correspondent à ceux de la passerelle.

Le numéro d'identification du réseau et la clé de jonction sont disponibles à la page **Setup>Network>Settings** (Configuration>Réseau>Paramètres) du serveur Web de la passerelle de communication sans fil (voir la Figure ci-dessous).



Il est possible de modifier le numéro d'identification du réseau et la clé de jonction dans l'appareil sans fil à l'aide de la séquence d'accès rapide suivante.

Fonction	Séquence d'accès	Eléments de menu
Wireless (Communication sans fil)	2,1,1	Join Device to Network (Connexion de l'appareil au réseau)

Configuration de la sonde

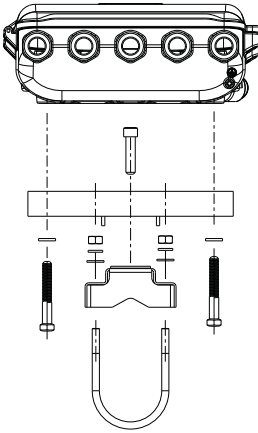
Les entrées peuvent être configurées pour différents types de sondes. Pour vérifier ou modifier la configuration des sondes avec une interface de communication, utiliser la séquence d'accès rapide suivante.

Fonction	Séquence d'accès	Eléments de menu
Sensor Configuration (Configuration des sondes)	2,1,3	Configure Sensors (Configuration des sondes)

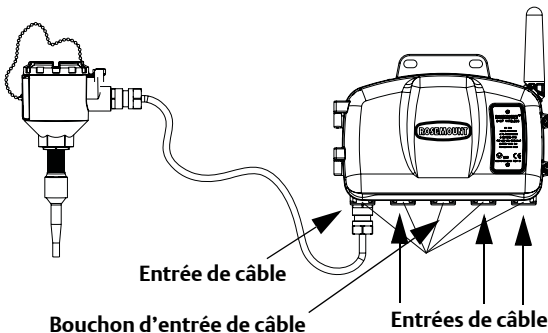
Montage déporté

Le transmetteur sans fil 848T de Rosemount peut uniquement être installé en configuration déportée où la sonde est montée séparément du boîtier du 848T puis connectée au 848T par un câble.

1. Installer la sonde selon les techniques de montage habituelles. Ne pas oublier d'appliquer un produit d'étanchéité sur tous les raccords filetés.
2. Pour réduire la longueur de câblage des sondes, monter le transmetteur sans fil 848T de Rosemount au point convergent de toutes les mesures. Lors de l'installation du transmetteur sans fil 848T, les entrées de câble doivent être face vers le bas. Si le support de montage (code d'option B6) est utilisé, effectuer le montage sur un tube de 2 pouces.

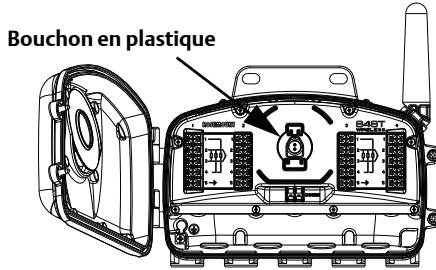


3. Acheminer les fils (et le câble, si nécessaire) entre la sonde et le transmetteur 848T. Pour une installation plus facile, utiliser les entrées de câble externes comme illustré ci-dessous. Toute entrée de câble non utilisée doit être obturée avec un produit d'étanchéité approuvé, à l'aide des bouchons d'entrée de câble fileté inclus.



4. Faire passer les fils par l'entrée de câble fileté du transmetteur 848T.

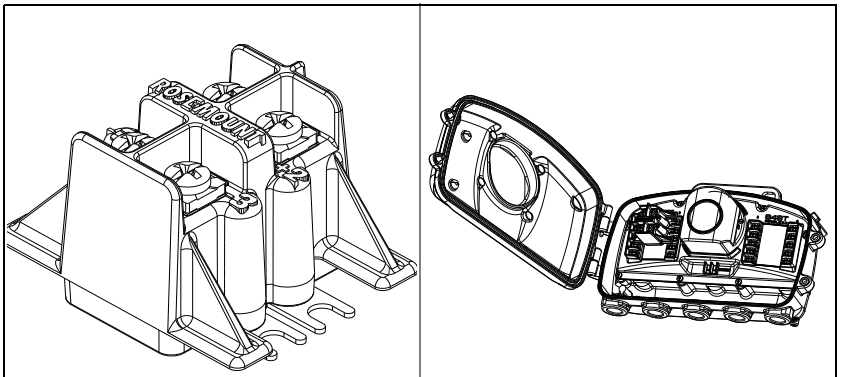
5. Raccorder les fils de la sonde aux bornes conformément au schéma de câblage. Noter que la borne à vis 5 est destinée à raccorder le câble blindé de la sonde à l'appareil. Voir le manuel de référence du transmetteur sans fil 848T (document n° 00809-0100-4848) pour plus d'informations.
6. Pour connecter le module d'alimentation, retirer le bouchon en plastique du réceptacle.



7. Après l'installation initiale, bien fermer le couvercle du boîtier. Toujours assurer une étanchéité adéquate en installant le couvercle de l'électronique de façon à ce que le métal soit en contact avec le métal, sans toutefois serrer à l'excès.
8. Placer l'antenne verticalement. L'antenne doit être éloignée d'environ 1 m de toute grosse structure ou bâtiment afin de permettre une communication claire avec les autres appareils.

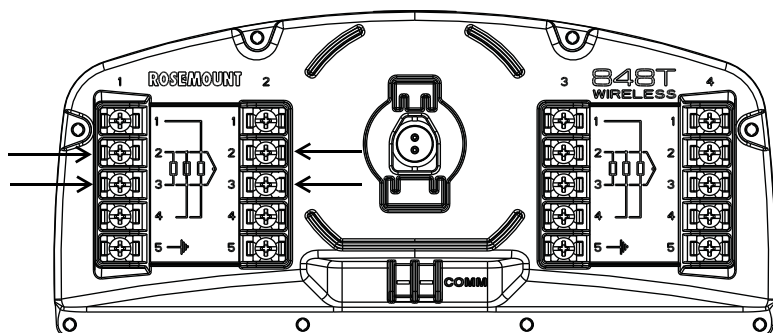
Installation du transformateur (en option)

Le transformateur du transmetteur sans fil 848T de Rosemount permet des mesures de tension entre 0 et 10 V. Chaque transformateur peut recevoir deux entrées de tension, et peut être installé indifféremment sur les entrées 1 et 2, ou 3 et 4.

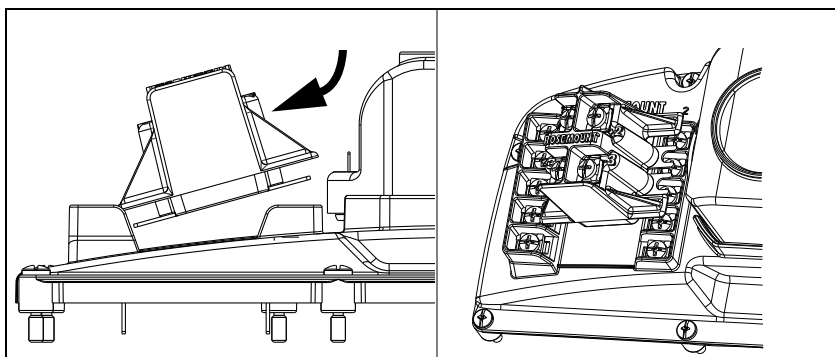


Pour installer le transformateur :

1. Desserrer les vis des bornes 2 et 3 sur les DEUX entrées. Noter que les vis restent attachées et ne doivent PAS être forcées pour essayer de les retirer complètement.



2. Pencher le transformateur sur le côté et insérer les cosses à fourche dans les bornes 2 et 3 du côté gauche, comme indiqué dans la figure ci-dessous. S'assurer que les indicateurs de polarité positive et négative du transformateur correspondent à ceux du bornier de raccordement.



3. Insérer ensuite le transformateur dans les bornes 2 et 3 du côté droit, et le centre.
4. Serrer toutes les vis des bornes pour maintenir le tout en place.

Etape 2 : Vérification du fonctionnement

Le fonctionnement peut être vérifié par l'une de ces trois méthodes : avec l'interface de communication, l'interface Web intégrée de la passerelle sans fil intelligente ou l'AMS Wireless Configurator.

Interface de communication

Pour la communication HART, la description d'appareil (DD) 848T sans fil est requise. Pour connecter une interface de communication, voir la [Figure 3](#), [page 4](#).

Fonction	Séquence d'accès	Eléments de menu
Communications	3,3	Join Status (Etat de la jonction), Communications Status (Etat de la communication), Join Mode (Mode de jonction), Number of Advertisements Heard (Nombre d'annonces perçues), Number of Available Neighbors (Nombre de voisins disponibles), Number of Join Attempts (Nombre de tentatives de jonction)

Passerelle de communication sans fil (Smart Wireless Gateway)

Dans l'interface Web intégrée de la passerelle de navigation, naviguer à la page Explorer. Cette page indique si l'appareil s'est connecté au réseau et s'il communique correctement.

Remarque

La connexion de l'appareil au réseau peut prendre plusieurs minutes.

Remarque

Si l'appareil se connecte au réseau et qu'une alarme se déclenche immédiatement, il s'agit vraisemblablement d'un problème de configuration de la sonde. Vérifier le câblage (voir « [Schéma de câblage du transmetteur 848T de Rosemount](#) » à la [page 11](#)) et la configuration de la sonde (voir « [Séquence d'accès rapide du transmetteur 848T pour l'interface de communication](#) » à la [page 11](#)).

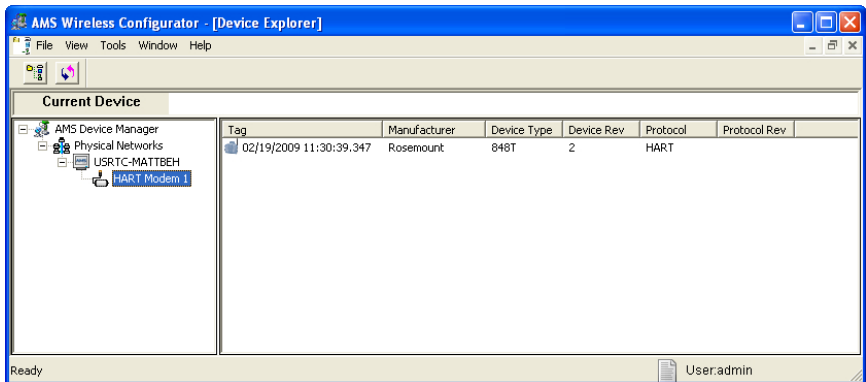
Figure 4. Page Explorer de la passerelle de communication sans fil



AMS Wireless Configurator

Lorsque l'appareil est connecté au réseau, il apparaît dans le Device Manager comme illustré ci-dessous.

Figure 5. Page Explorer de l'AMS Wireless Configurator



Données de référence

Figure 6. Schéma de câblage du transmetteur 848T de Rosemount

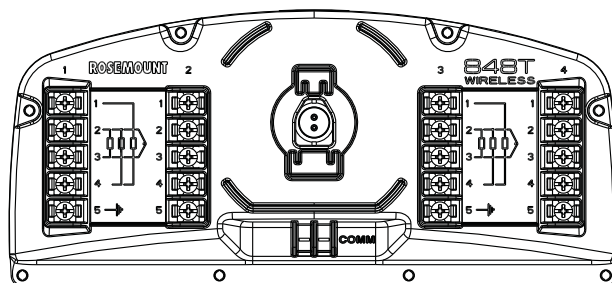
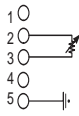


Tableau 1. Séquence d'accès rapide du transmetteur 848T pour l'interface de communication

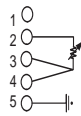
Fonction	Séquence d'accès	Éléments de menu
Device Information (Informations relatives à l'appareil)	1, 1, 13	Manufacturer, Model, Final Assembly Number, Universal, Field Device, Software, Hardware, Descriptor, Message, Date, Model Number SI Unit Control, Country, Device ID (Fabricant, Modèle, Numéro d'assemblage final, Universel, Dispositif déporté, Logiciel, Matériel, Descripteur, Message, Date, Numéro de modèle, Unités de commande SI, Pays, Numéro d'identification de l'appareil)
Guided Setup (Configuration guidée)	2, 1	Join Device to Network, Configure Update Rate, Configure Sensor, Calibrate Sensors, Configure Alerts (Connexion de l'appareil au réseau, Configuration du taux de rafraîchissement, Configuration des sondes, Etalonnage des sondes, Configurations des alarmes)
Manual Setup (Configuration manuelle)	2, 2	Wireless, Sensor 1, Sensor 2, Sensor 3, Sensor 4, Device Temperature, Device Information, Other (Communication sans fil, Sonde 1, Sonde 2, Sonde 3, Sonde 4, Température de l'appareil, Informations relatives à l'appareil, Autres)
Wireless (Communication sans fil)	2, 2, 1	Network ID, Join Device to Network, Configure Update Rate, Configure Broadcast Power Level, Power Mode, Power Source (Numéro d'identification du réseau, Connexion de l'appareil au réseau, Configuration du taux de rafraîchissement, Configuration du niveau de puissance de transmission, Mode d'alimentation, Source d'alimentation)
Sensor Calibration (Etalonnage de la sonde)	3, 4, 1-4	Sensor 1-4, Current Upper Trim, Current Lower Trim, Lower Sensor Trim, Upper Sensor Trim, Recall Factory Trim, RTD 2 Wire Offset (Sondes 1-4, Ajustage haut actuel, Ajustage bas actuel, Ajustage point bas de la sonde, Ajustage point haut de la sonde, Rétablissement des valeurs d'ajustage usine, Décalage sonde à résistance à deux fils)

Figure 7. Schémas de câblage de la sonde

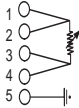
Sonde à résistance à 2 fils, ohm



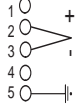
Sonde à résistance à 3 fils, ohm



Sonde à résistance à 4 fils, ohm



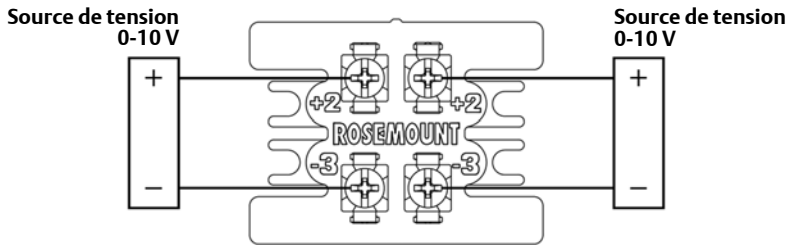
Thermocouple, mV



Câblage des entrées 0-10 V sur le transformateur

En cas d'utilisation du transformateur, le câblage des entrées 0-10 V suit la même procédure que pour les thermocouples et entrées mV.

La figure ci-dessous indique comment connecter les fils.



Caractéristiques du transformateur

1. Le transformateur est conçu pour fonctionner uniquement avec des sondes de 1 000 mV, en version d'appareil 3 ou supérieur. Si le transformateur est livré déjà installé, ce sera le type de sonde défini par défaut. S'il est livré séparément, l'utilisateur devra configurer les entrées pour ce type de sonde. L'utilisateur est responsable de la conversion d'une sortie de transmetteur 0-1 000 mV en une valeur 0-10 V. Utiliser la formule suivante :

$$\frac{\text{Sortie transmetteur (en mV)}}{100} = \text{Tension mesurée (en V)}$$

2. Si le type d'entrée S004 [(1) transformateur double] est commandé, l'installation s'effectuera en usine sur les canaux 1 et 2. Toutefois, si l'adaptateur doit être installé sur les canaux 3 et 4, la procédure est simple. Vérifier que les canaux 3 et 4 sont configurés pour une entrée de sonde de 1 000 mV. Après vérification, retirer le transformateur des canaux 1 et 2 et suivre les étapes indiquées à la section « Installation du transformateur (en option) » de ce guide pour l'installer sur les canaux 3 et 4.
3. Pour s'assurer que la précision de l'appareil reste dans les valeurs spécifiées, l'influence de l'impédance de la source doit être vérifiée. Entre chargé et non chargé, le rapport d'impédance ne doit pas dépasser 0,1 %. Se référer à la section 5 du manuel de l'utilisateur pour des instructions détaillées.

Certifications du produit

Sites de production certifiés

Rosemount Inc. – Chanhassen, Minnesota, Etats-Unis
Emerson Process Management GmbH & Co. – Allemagne
Emerson Process Management Asia Pacific Private Limited – Singapour

Conformité aux normes de télécommunication

Tous les appareils à communication sans fil requièrent une certification pour s'assurer que les fabricants adhèrent à la réglementation relative à l'utilisation du spectre des radiofréquences. Presque tous les pays requièrent ce type de certification de produit. Emerson travaille en collaboration avec des agences gouvernementales dans le monde entier afin de fournir des produits totalement conformes et lever tout risque d'infraction aux lois et règlements des pays concernés relatifs à l'utilisation d'appareils à communication sans fil.

FCC et IC

Cet appareil est conforme à la Partie 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux conditions suivantes : Cet appareil ne doit pas provoquer des interférences préjudiciables. Cet appareil doit accepter toutes interférences reçues, y compris celles risquant d'entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet appareil doit être installé de façon à ce qu'une distance minimale de séparation de 20 cm soit maintenue entre l'antenne et toute personne.

Certification FM pour emplacement ordinaire

Conformément aux procédures standard, le transmetteur a été inspecté et testé par Factory Mutual (FM) afin de déterminer si sa conception satisfait aux exigences de base en matière d'électricité, de mécanique et de protection contre l'incendie. FM est un laboratoire d'essai américain (NRTL) accrédité par les services de l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) du gouvernement fédéral des Etats-Unis.

Certifications pour une utilisation en zones dangereuses

Certifications nord-américaines

Certifications Factory Mutual (FM)

N5 FM, Classe I, Division 2 et protection contre les coups de poussière

Certificat n° : 3034378

Normes applicables : Classe 3600:1998, Classe 3610:2010, Classe 3810:2005, NEMA 250: 1997, ANSI/ISA-60079-0:2009, ANSI/ISA-60079-11:2009.

Non incendiaire pour la Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D.

Protection contre les coups de poussières pour la Classe II, Division 1, Groupes E, F et G.

Limites de température ambiante T4 ($T_{amb} = -50$ à $+70$ °C)

Non incendiaire si installé conformément au schéma Rosemount 00849-1000.

Pour une utilisation avec le module d'alimentation Rosemount réf. 753-9220-0001 exclusivement.

Boîtier de type 4X / IP66

I5 FM Sécurité intrinsèque et non incendiaire

Certificat n° : 3034378

Normes applicables : Classe 3600:1998, Classe 3610:2010, Classe 3810:2005, NEMA 250: 1997, ANSI/ISA-60079-0:2009, ANSI/ISA-60079-11:2009.

Sécurité intrinsèque pour la Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D.

Non incendiaire pour la Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, et D.

Marquage de zone de sécurité intrinsèque : Zone 0, AEx ia IIC

Codes de température T4 ($T_{amb} = -50$ à $+70$ °C)

Sécurité intrinsèque et non incendiaire si installé conformément au schéma

Rosemount 00849-1000

Boîtier de type 4X / IP66

Limites des paramètres de sortie des bornes de la sonde

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

$$I_o = 3,2 \text{ mA}$$

$$P_o = 5,1 \text{ mW}$$

$$C_o = 22 \text{ uF}$$

$$L_o = 1 \text{ H}$$

Association canadienne de normalisation (CSA)

I6 CSA Sécurité intrinsèque

Certificat n° : 1261865

Normes applicables : C22.2 25:1966, C22.2 30:1986, C22.2 94:1991, C22.2 142:1987, C22.2 157:1992, C22.2 213:1987, CAN/CSA C22.2 0:2001, ANSI/ISA 12.27.01-2003, C22.2 60529:2005

Sécurité intrinsèque pour la Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D.

Non incendiaire pour la Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, et D.

Code de température T3C

Boîtier de type 4X / IP66

Pour une utilisation avec le module d'alimentation Rosemount réf. 753-9220-0001 exclusivement.

Sécurité intrinsèque et non incendiaire si installé conformément au schéma Rosemount 00849-1016.

Limites des paramètres de sortie des bornes de la sonde

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

$$I_o = 3,2 \text{ mA}$$

$$P_o = 20,4 \text{ mW}$$

$$C_o = 22 \text{ uF}$$

$$L_o = 1 \text{ H}$$

N6 CSA Protection contre les coups de poussière et non incendiaire

Certificat n° : 1261865

Normes applicables : C22.2 25:1966, C22.2 30:1986, C22.2 94:1991, C22.2 142:1987, C22.2 157:1992, C22.2 213:1987, CAN/CSA C22.2 0:2001, ANSI/ISA 12.27.01-2003, C22.2 60529:2005

Non incendiaire pour la Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D.


Boîtier de type 4X / IP66.

Pour une utilisation avec le module d'alimentation Rosemount réf. 753-9220-0001 exclusivement.

Non incendiaire si le câblage est effectué conformément au schéma Rosemount 00849-1016.

Certifications européennes

I1 ATEX Sécurité intrinsèque

Certificat n° : Baseefa09ATEX0022X  II 1G

Normes applicables : EN 60079-0:2009, EN -60079-1:2009, EN 60079-11:2007

Ex ia IIC T5/T4 Ga

Conditions spéciales pour une utilisation en toute sécurité (X)

La résistivité superficielle de l'antenne est supérieure à un gigaohm. Pour éviter l'accumulation de charge électrostatique, ne pas frotter ou nettoyer avec des produits solvants ou un chiffon sec.

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

$$I_o = 3,2 \text{ mA}$$

$$P_o = 5,3 \text{ mW}$$

$$C_o = 22 \text{ uF}$$

$$L_o = 1 \text{ H}$$

Certifications IECEx

I7 IECEx Sécurité intrinsèque

Certificat n° : IECEx BAS 09.0004X

Normes applicables : CEI 60079-0:2009, CEI 60079-1:2009, CEI 60079-11:2007

Ex ia IIC T5/T4 Ga

Conditions spéciales pour une utilisation en toute sécurité (X)

La résistivité superficielle de l'antenne est supérieure à un gigaohm. Pour éviter l'accumulation de charge électrostatique, ne pas frotter ou nettoyer avec des produits solvants ou un chiffon sec.

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

$$I_o = 3,2 \text{ mA}$$

$$P_o = 5,3 \text{ mW}$$

$$C_o = 22 \text{ uF}$$

$$L_o = 1 \text{ H}$$

Figure 8. Déclaration de conformité CE du transmetteur de température sans fil 848TX

ROSEMOUNT	CE
EC Declaration of Conformity No: RMD 1073 Rev. D	
We,	
Rosemount Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 USA	
declare under our sole responsibility that the product,	
Rosemount 848T Wireless Temperature 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.	
 _____ (signature)	Vice President of Global Quality _____ (function name - printed)
Kelly Klein _____ (name - printed)	25 Nov 2014 _____ (date of issue)
	Page 1 of 3
	Document Rev: 2013_A

ROSEMOUNT**EC Declaration of Conformity**

No: RMD 1073 Rev. D

EMC Directive (2004/108/EC)

All Models

Harmonized Standards:
EN 61326-1: 2006 and EN 61326-2-3: 2006**R&TTE Directive (1999/5/EC)**

All Models

Harmonized Standards:
EN 300 328 V 1.8.1
EN 301 489-17: V2.2.1
EN 61010-1: 2001**ATEX Directive (94/9/EC)**

848TX / Multi-Point Wireless Temperature Transmitter

Baseefa09ATEX0022X – Intrinsic Safety Certificate

Equipment Group II, Category 1 G:

Ex ia IIC T5 Ga (-60°C ≤ T_a ≤ +40°C)Ex ia IIC T4 Ga (-60°C ≤ T_a ≤ +70°C)

Harmonized Standards:

EN 60079-0: 2012

EN 60079-11: 2012

ROSEMOUNT



EC Declaration of Conformity

No: RMD 1073 Rev. D

ATEX Notified Body for EC Type Examination Certificate

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

ATEX Notified Body for Quality Assurance

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



ROSEMOUNT**Déclaration de conformité CE**

N° : RMD 1073 rév. D

Nous,

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317-9685
États-Unis

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit,

Transmetteur de température sans fil 848T de Rosemount

fabriqué par

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317-9685
États-Unis

auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux dispositions des directives européennes, y compris leurs amendements les plus récents, comme indiqué dans l'annexe jointe.

La présomption de conformité est basée sur l'application des normes harmonisées et, le cas échéant ou lorsque cela est requis, sur la certification d'un organisme notifié de la communauté européenne, tel qu'indiqué dans l'annexe jointe.

Vice-président de la qualité à l'échelle internationale
(désignation de la fonction, en caractères d'imprimerie)Kelly Klein

(nom, en caractères d'imprimerie)

25 novembre 2014

(date de délivrance)


EMERSON
Process Management

ROSEMOUNT



Déclaration de conformité CE

N° : RMD 1073 rév. D

Directive CEM (2004/108/CE)

Tous les modèles

Normes harmonisées :
EN 61326-1: 2006 et EN 61326-2-3: 2006

Directive concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications (1999/5/CE)

Tous les modèles

Normes harmonisées :
EN 300 328 V 1.8.1
EN 301 489-17: V2.2.1
EN 61010-1: 2001

Directive ATEX (94/9/CE)

848TX / Transmetteur de température multipoint sans fil

Baseefa09ATEX0022X – Certificat de sécurité intrinsèque

Équipement du Groupe II, Catégorie 1 G :
Ex ia IIC T5 Ga (-60 °C ≤ T_a ≤ +40 °C)
Ex ia IIC T4 Ga (-60 °C ≤ T_a ≤ +70 °C)

Normes harmonisées :
EN 60079-0: 2012
EN 60079-11: 2012

ROSEMOUNT



Déclaration de conformité CE

N° : RMD 1073 rév. D

Organisme notifié dans le cadre de la directive ATEX pour le certificat d'examen de type CE

Baseefa Limited [numéro d'organisme notifié : 1180]
Rockhead Business Park, Staden Lane
Buxton, Derbyshire SK17 9RZ
Royaume-Uni

Organisme notifié dans le cadre de la directive ATEX pour l'assurance qualité

Baseefa Limited [numéro d'organisme notifié : 1180]
Rockhead Business Park, Staden Lane
Buxton, Derbyshire SK17 9RZ
Royaume-Uni



Rosemount Inc.

8200 Market Boulevard
Chanhausen, MN 55317 Etats-Unis
Tél. (US) : (800) 999-9307
Tél. (Intl) : (952) 906-8888
Fax : (952) 906-8889

**Emerson Process Management
Latin America**

1300 Concord Terrace, Suite 400
Sunrise Florida 33323 Etats-Unis
Tél. : +1 954 846 5030

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**

1 Pandan Crescent
Singapour 128461
Tél. : (65) 6777 8211
Fax : (65) 6777 0947/65 6777 0743

**Emerson Process Management
GmbH & Co. OHG**

Argelsrieder Feld 3
82234 Wessling, Allemagne
Tél. : 49 (8153) 9390
Fax : 49 (8153) 939172

**Beijing Rosemount Far East
Instrument Co., Limited**

No. 6 North Street, Hepingli,
Dong Cheng District
Pékin 100013, Chine
Tél. : (86) (10) 6428 2233
Fax : (86) (10) 6422 8586

Emerson Process Management

14, rue Edison
B. P. 21
F - 69671 Bron Cedex
France
Tél. : (33) 4 72 15 98 00
Fax : (33) 4 72 15 98 99
www.emersonprocess.fr

Emerson Process Management AG

Blegistrasse 21
CH-6341 Baar
Suisse
Tél. : (41) 41 768 61 11
Fax : (41) 41 761 87 40
E-mail : info.ch@EmersonProcess.com
www.emersonprocess.ch

Emerson Process Management nv/sa

De Kleetlaan, 4
B-1831 Diegem
Belgique
Tél. : (32) 2 716 7711
Fax : (32) 2 725 83 00
www.emersonprocess.be

© 2014 Rosemount Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Le logo Emerson est une marque commerciale et une marque de service d'Emerson Electric Co.

Rosemount et le logo Rosemount sont des marques déposées de Rosemount Inc.