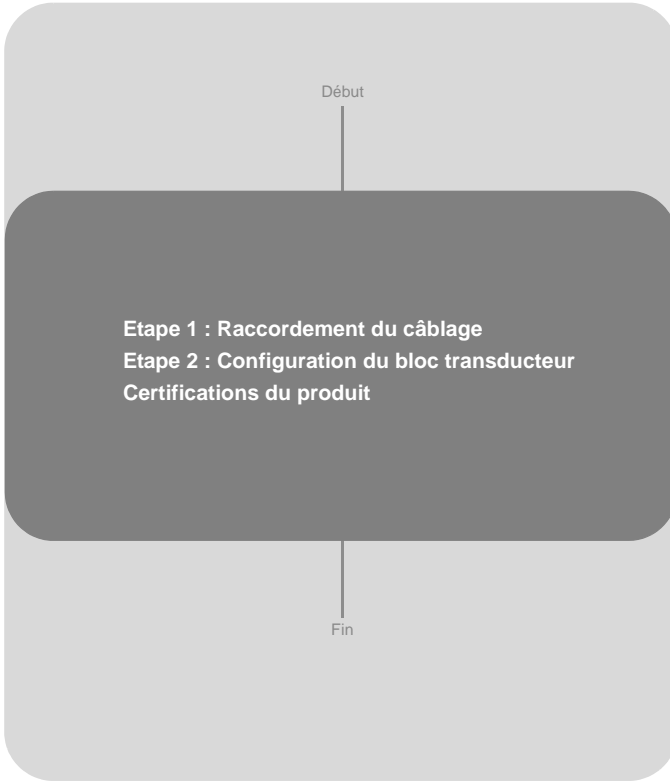


# Indicateur à distance 752 de Rosemount avec protocole de bus de terrain FOUNDATION™



**ROSEMOUNT**

[www.rosemount.com](http://www.rosemount.com)

  
**EMERSON**  
Process Management

© 2010 Rosemount, Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires. Rosemount et le logo Rosemount sont des marques déposées de Rosemount Inc.

**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

**Rosemount Inc.**

8200 Market Boulevard  
Chanhassen, MN 55317 États-Unis  
Tél. : (États-Unis) (800) 999-9307  
Tél. : (Int'l) +1 (952) 906-8888  
Fax : (952) 949-7001

**⚠ AVIS IMPORTANT**

Ce guide d'installation fournit les recommandations standard pour l'indicateur à distance modèle 752 de Rosemount®. Il ne fournit pas d'instructions concernant la configuration, le diagnostic, la maintenance, les réparations, le dépannage et les installations antidéflagrantes, non incendiaires et de sécurité intrinsèque. Voir le manuel de référence du modèle 752 de Rosemount (document n° 00809-0100-4377) pour plus d'informations. Ce manuel est également disponible sur support électronique à [www.rosemount.com](http://www.rosemount.com).

**⚠ AVERTISSEMENT****Toute explosion peut provoquer des blessures graves, voire mortelles :**

L'installation de cet indicateur en atmosphère explosive doit respecter les normes, codes et consignes locaux, nationaux et internationaux en vigueur. Consulter la section des certifications du manuel de référence du modèle 752 de Rosemount pour toute restriction associée à une installation en toute sécurité.

- Avant de raccorder une interface de communication du bus de terrain Fieldbus dans une atmosphère explosive, s'assurer que les instruments dans la boucle sont installés conformément aux consignes de câblage de sécurité intrinsèque ou non incendiaire en vigueur sur le site.
- Dans une installation antidéflagrante/anti-incendiaire, ne pas retirer les couvercles de l'indicateur lorsque l'appareil est sous tension.

**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 de donner un choc électrique à quiconque les touche.

## ETAPE 1 : RACCORDEMENT DU CÂBLAGE

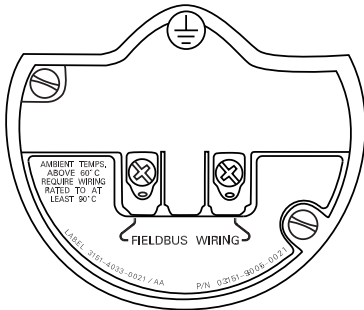
### Câblage du bus de terrain FOUNDATION

1. Enlever le couvercle du boîtier du côté du compartiment de raccordement. Ne pas retirer le couvercle en atmosphère explosive lorsque l'appareil est sous tension. Le câblage de signal fournit toute l'énergie à l'indicateur.
2. Brancher les fils d'alimentation aux bornes marquées « **FIELD BUS WIRING** » comme illustré à la Figure 1. Les bornes d'alimentation sont sans polarité.
3. Boucher et assurer l'étanchéité des entrées de câble inutilisées de l'indicateur pour éviter l'infiltration d'humidité dans le compartiment de raccordement. Si les connexions inutilisées ne sont pas étanches, monter l'indicateur avec le boîtier électrique positionné vers le bas pour assurer un bon drainage. Ménager une boucle de drainage sur le câble de façon à prévenir l'infiltration d'eau par les entrées de câble et du boîtier de l'indicateur.

### REMARQUE

Ne pas appliquer une haute tension (par exemple une tension de ligne à courant alternatif) aux bornes de l'indicateur. Une tension anormalement élevée peut endommager l'unité. Les bornes d'alimentation de l'indicateur supportent 32 V c.c. au maximum.

Figure 1. Bornier de raccordement pour bus de terrain



### Considérations d'ordre électrique

Il est important de veiller à ce que l'installation électrique soit correcte pour éviter les erreurs dues au bruit électrique et à une mauvaise mise à la terre. Pour de meilleurs résultats dans les milieux avec bruit électrique, utiliser un câble à paire torsadée et blindé. Fieldbus FOUNDATION recommande d'utiliser un câble de type A.

### Alimentation

Pour fonctionner correctement, l'indicateur requiert un courant continu de 9 à 32 V c.c. (9 à 15 V c.c. pour FISCO). L'alimentation en courant continu doit fournir la puissance requise avec un taux d'ondulation inférieur à 2 %.

### Conditionneur d'alimentation

Chaque segment du bus de terrain requiert un conditionneur d'alimentation afin d'isoler le filtre d'alimentation et de découpler le segment des autres segments branchés à la même alimentation.

### Mise à la masse

Les fils du segment de bus de terrain ne doivent pas être mis à la masse. Si l'un des fils de signal est mis à la masse, tout le segment de bus de terrain sera hors service.

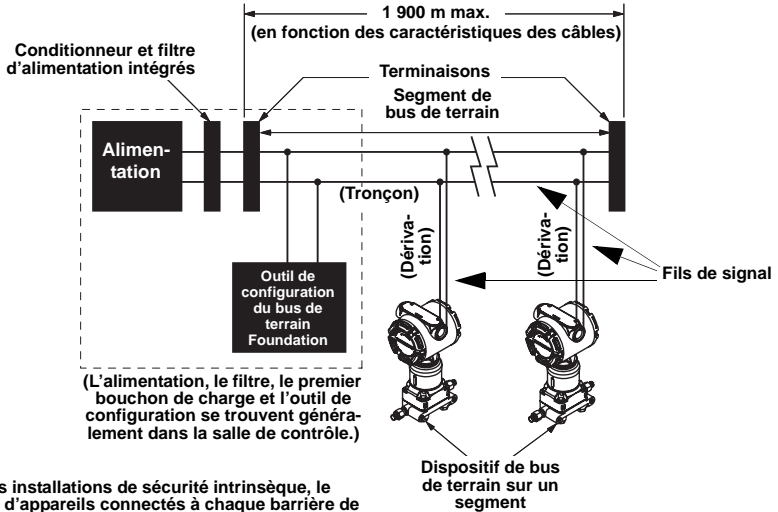
⚠ Voir page 2 pour des messages de sécurité complets.

## Rosemount 752

### Mise à la masse du blindage

Pour protéger le segment de bus de terrain du bruit, les techniques de mise à la masse de câbles blindés prévoient généralement un point de mise à la masse unique pour chaque câble blindé afin d'éviter la présence d'une boucle de masse. Le point de mise à la masse est généralement situé au niveau de l'alimentation.

Figure 2. Câblage sur site de l'indicateur du bus de terrain FOUNDATION



### Surtensions / transitoires

L'indicateur supporte les transitoires électriques présentant un niveau d'énergie habituellement rencontré dans les décharges d'électricité statique ou les transitoires induits par les dispositifs de commutation. Les transitoires à haute énergie tels que ceux induits dans le câblage par la foudre peuvent toutefois endommager l'indicateur.

### Bornier avec protection contre les transitoires en option


Le bornier de protection contre les transitoires peut être commandé sous la forme d'une option installée (code d'option T1 au niveau du numéro de modèle de l'indicateur) ou de pièce détachée. Numéro de pièce détachée : 03151-4131-0002. Le bornier de protection contre les transitoires porte le symbole d'éclair sur le schéma.

### REMARQUE

La spécification de la couche physique du bus de terrain requiert une communication de l'indicateur dans des conditions de service extrêmes de signal de mode commun de 250 V<sub>eff</sub>. Le bornier de raccordement protégé contre les transitoires a été conçu pour limiter des tensions en mode commun à 90 V et il ne peut pas être utilisé dans des conditions de service extrêmes.

## Mise à la terre du boîtier de l'indicateur

Toujours mettre à la terre la masse du boîtier de l'indicateur conformément aux normes électriques nationales et locales. La méthode de mise à la terre de la masse de l'indicateur la plus efficace est le raccordement direct à la terre avec une impédance minimum. Les méthodes de mise à la terre du boîtier de l'indicateur sont les suivantes :

- **Connexion de mise à la terre interne** : La vis de mise à la masse interne se trouve à l'intérieur du côté de la borne du boîtier électronique. La vis porte le symbole de masse () . Elle est standard sur tous les indicateurs à distance modèle 752.
- **Mise à la terre externe** : La vis de masse est située au bas du support de montage.

### REMARQUE

Si l'indicateur est relié à la terre par l'intermédiaire du raccord taraudé du conduit électrique, la connexion de terre risque de ne pas être suffisante. Le bornier de protection contre les transitoires (code d'option T1) n'offre une protection effective que si le boîtier de l'indicateur est mis à la terre correctement. Relier le boîtier de l'indicateur à la terre en suivant les recommandations mentionnées ci-dessus. Ne pas acheminer le câble de masse de protection contre les transitoires avec le câblage de signal car celui-ci risque de laisser passer un courant excessif si la foudre le touche.

## ÉTAPE 2 : CONFIGURATION DU BLOC TRANSDUCTEUR

Le bloc transducteur LCD peut être configuré pour mettre en séquence huit variables de procédé. **Si un bloc de fonction planifié dans l'indicateur 752 de Rosemount est lié à une variable de procédé issue d'un autre appareil sur le segment, alors la variable de procédé peut s'afficher sur l'écran LCD.**

Pour configurer l'indicateur de bus de terrain 752, utiliser n'importe quel outil de configuration de bus de terrain FOUNDATION pour modifier les paramètres de configuration de chaque valeur à afficher.

### DISPLAY\_PARAM\_SEL

Le paramètre DISPLAY\_PARAM\_SEL spécifie le nombre de variables de procédé à afficher. Sélectionner jusqu'à huit paramètres d'affichage.

### BLK\_TAG\_#<sup>(1)</sup>

Entrer le numéro de repère du bloc de fonction contenant le paramètre à afficher. Les repères par défaut configurés en usine sont les suivants :

PID\_1200

ISEL\_1300

CHAR\_1400

ARITH\_1500

INTEG\_1600

### BLK\_TYPE\_#<sup>(1)</sup>

Entrer le type du bloc de fonction contenant le paramètre à afficher. (p.ex. ISEL PID, etc.)

### PARAM\_INDEX\_#<sup>(1)</sup>

Choisir le paramètre à afficher.

### CUSTOM\_TAG\_#<sup>(1)</sup>

Le paramètre CUSTOM\_TAG\_# est un repère d'identification facultatif spécifié par l'utilisateur qui peut être configuré pour s'afficher avec le paramètre au lieu du repère de bloc. Entrer un numéro de repère jusqu'à cinq caractères.

(1) \_# représente le numéro du paramètre spécifié.

## Rosemount 752

---

### UNITS\_TYPE\_#<sup>(1)</sup>

Le paramètre UNITS\_TYPE\_# est sélectionné généralement depuis un menu déroulant à trois options : AUTO, CUSTOM, ou NONE. Sélectionner CUSTOM et s'assurer de configurer le paramètre CUSTOM\_UNITS\_#. Sélectionner NONE (Aucun) si le paramètre doit s'afficher sans unité associée.

### CUSTOM\_UNITS\_#<sup>(1)</sup>

Spécifier les unités personnalisées à afficher avec le paramètre. Entrer jusqu'à six caractères. Pour pouvoir afficher des unités personnalisées, le paramètre UNITS\_TYPE\_# doit avoir la valeur CUSTOM.

## CERTIFICATIONS DU PRODUIT

### Sites de production certifiés

Rosemount Inc. – Chanhassen, Minnesota, Etats-Unis

### Informations relatives aux directives européennes

La déclaration de conformité CE à toutes les directives européennes applicables à ce produit se trouve sur le site Internet [www.rosemount.com](http://www.rosemount.com). Contacter le bureau commercial local pour en obtenir un imprimé.

### Compatibilité électromagnétique (CEM)

EN 61326:2006

### Directive ATEX (94/9/CE)

Ce produit Emerson Process Management est conforme à la directive ATEX.

## Certifications pour utilisation en zones dangereuses

### Certifications nord-américaines

#### Certifications Factory Mutual (FM)

**E5** Antidéflagrant pour zone de Classe I, Division 1, Groupes B, C et D ;  
Protection contre les coups de poussières pour les Classes II et III, Division 1, Groupes E, F, et G ;  
T5 (-50 °C à 80 °C) coupe-feu non requis  
Boîtier de type 4X

**15/IE** Sécurité intrinsèque pour zones de Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G; Classe III, Division 1; Classe I, Zone 0  
AEx ia IIC T4; si le câblage est effectué conformément au schéma Rosemount 00752-1010 ;  
Code de température T4 ( $T_a = 60\text{ °C}$ );  
Non inflammable pour la Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, et D.  
Boîtier de type 4X  
Consulter le schéma de contrôle 00752-1010 pour les paramètres d'entité.


*(1)\_# représente le numéro du paramètre spécifié.*

**Certifications de l'Association Canadienne de Normalisation (CSA)**

- E6** Antidéflagrant en zone de Classe I, Division 1, Groupes B, C et D ;  
 Protection contre les coups de poussières dans les zones de Classe II, Groupes E, F et G ;  
 Protection contre les coups de poussière pour les zones de Classe III  
 Code de température T5, ( $T_a = 80 \text{ °C}$ )  
 Convient pour la Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D ;  
 Code de température T3C ( $T_a = 40 \text{ °C}$ ).  
 Boîtier de type 4X

- I6/IF** Sécurité intrinsèque en zone de Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D si l'installation est conforme au schéma Rosemount 00752-1020.  
 Code de température T3C ( $T_a = 40 \text{ °C}$ ).  
 Boîtier de type 4X


**Certifications européennes**

- E1** ATEX Antidéflagrant  
 Certificat numéro : KEMA 03 ATEX2476X  II 2 G  
 Ex d IIC T6 ( $-50 \text{ °C} \leq T_a \leq 65 \text{ °C}$ )  
 Ex d IIC T5 ( $-20 \text{ °C} \leq T_a \leq 80 \text{ °C}$ )  
 $V_{\max.} = 32 \text{ V}$

**CE** 1180**Conditions spéciales pour utilisation en toute sécurité (X)**

- Les éléments étanches, presse-étoupes et câblage Ex d doivent être adaptés à une température de  $90 \text{ °C}$ . En cas de réparation, contacter le fabricant pour toute information sur les dimensions des joints antidéflagrants.

**I1/IA** ATEX Sécurité intrinsèque

- Certificat numéro : Baseefa03ATEX0239X  II 1G  
 Ex ia IIC T4 ( $-20 \text{ °C} \leq T_a \leq 60 \text{ °C}$ )


**CE** 1180**Tableau 1. Paramètres d'entrée**

<b>Bus de terrain</b>	<b>FISCO</b>
$U_i = 30 \text{ V c.c.}$	$U_i = 17,5 \text{ V c.c.}$
$I_i = 300 \text{ mA}$	$I_i = 380 \text{ mA}$
$P_i = 1,3 \text{ W}$	$P_i = 5,32 \text{ W}$
$C_i = 0$	$C_i = 0$
$L_i = 0$	$L_i = 0$

**Conditions spéciales pour utilisation en toute sécurité (X)**

- S'il est équipé de l'option de protection contre les transitoires, l'appareil n'est pas en mesure de résister au test d'isolation de  $500 \text{ V}$  requis par la Clause 6.3.12 de la norme EN 60079-11:2007. Ce point doit être pris en considération lors de l'installation.
- Le boîtier peut être en aluminium, protégé contre les impacts de faible amplitude à l'aide d'une couche de peinture à l'époxy-polyester ou au polyuréthane. Les risques d'impacts de forte amplitude doivent être pris en considération dans toute installation et une protection adéquate doit être prévue.

## Rosemount 752

**N1** ATEX Type « n »Certificat numéro : Baseefa03ATEX0240X  II 3 GEx nA II T5 ( $T_a = -20\text{ °C} \leq T_a \leq 70\text{ °C}$ )

Paramètres d'entrée :

 $U_i = 32\text{ V c.c.}$  $C_i = 0$  $L_i = 0$ **Conditions spéciales pour utilisation en toute sécurité (X)**

1. L'appareil n'est pas en mesure de résister au test d'isolation de 500 V requis par l'article 6.8.1 de la norme 60079-15:2005. Ce point doit être pris en considération lors de l'installation de l'appareil.

**ND** ATEX PoussièreCertificat numéro : KEMA 03 ATEX2476X  II 1 DEx tD A20 IP66 T105 °C ( $-20\text{ °C} \leq T_a \leq 85\text{ °C}$ ) $V = 32\text{ V maximum}$ **Conditions spéciales pour utilisation en toute sécurité (X)**

1. Les éléments étanches, presse-étoupes et câblage Ex d doivent être adaptés à une température de 90 °C. En cas de réparation, contacter le fabricant pour toute information sur les dimensions des joints antidéflagrants.

**Certifications internationales****I7/IG** IECEx Sécurité intrinsèque

Certificat numéro : IECEx BAS 04.0028X

Ex ia IIC T4 ( $-20\text{ °C} \leq T_a \leq 60\text{ °C}$ )

Tableau 2. Paramètres d'entrée

Bus de terrain	FISCO
$U_i = 30\text{ V}$	$U_i = 17,5\text{ V}$
$I_i = 300\text{ mA}$	$I_i = 380\text{ mA}$
$P_i = 1,3\text{ W}$	$P_i = 5,32\text{ W}$
$C_i = 0$	$C_i = 0$
$L_i = 0$	$L_i = 0$

**Condition spéciale pour une utilisation en toute sécurité (X)**

1. S'il est équipé de l'option de protection contre les transitoires, l'appareil n'est pas en mesure de résister au test d'isolation de 500 V requis par la Clause 6.4.12 de la norme CEI 60079-11:1999. Ce point doit être pris en considération lors de l'installation.
2. Le boîtier peut être en aluminium, protégé contre les impacts de faible amplitude à l'aide d'une couche de peinture à l'époxy-polyester ou au polyuréthane. Les risques d'impacts de forte amplitude doivent être pris en considération dans toute installation et une protection adéquate doit être prévue.



**N7** IECEx Type « n »

Certificat numéro : IECEx BAS 04.0030X

Ex nA II T5 ( $-40\text{ °C} \leq T_a \leq 70\text{ °C}$ )

**Condition spéciale pour une utilisation en toute sécurité (X)**

1. S'il est équipé de l'option de protection contre les transitoires, l'appareil n'est pas en mesure de résister au test d'isolation de 500 V requis par la Clause 8 de la norme CEI 60079-15:1987. Ce point doit être pris en considération lors de l'installation.

**Combinaisons de certifications**

Une plaque signalétique de certification en acier inoxydable est fournie lorsqu'une certification optionnelle est spécifiée. Une fois qu'un appareil ayant reçu plusieurs types de certifications est installé, il ne doit pas être réinstallé en utilisant un autre type de certification. Marquer de façon permanente la plaque signalétique pour la distinguer des types de certification inutilisés.

K5 FM Combinaison (E5, I5)

K6 CSA Combinaison (E6, I6)



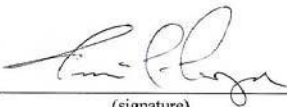
K1 ATEX Combinaison (E1, I1, N1, ND)

KA CSA et ATEX Combinaison (E6, I6, E1, I1)

KB FM et CSA Combinaison (E5, I5, E6, I6)

KC FM et ATEX Combinaison (E5, I5, E1, I1)

Figure 3. Déclaration de conformité CE du modèle 752

	
<p><b>EC Declaration of Conformity</b>  <b>No: RMD 1054 Rev. C</b></p> <hr/>	
<p>We,</p> <p><b>Rosemount Inc.</b>  <b>8200 Market Boulevard</b>  <b>Chanhassen, MN 55317-9685</b>  <b>USA</b></p>	
<p>declare under our sole responsibility that the product,</p> <p style="text-align: center;"><b>Model 752 Fieldbus Remote Indicator</b></p> <p>manufactured by,</p>	
<p><b>Rosemount Inc.</b>  <b>12001 Technology Drive</b>  <b>Eden Prairie, MN 55344-3695</b>  <b>USA</b></p>	<p><i>and</i> <b>8200 Market Boulevard</b>  <b>Chanhassen, MN 55317-9687</b>  <b>USA</b></p>
<p>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.</p> <p>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.</p>	
 <hr/> <p>(signature)</p>	<p>Vice President, Quality              (function- printed)</p> <hr/>
<p>Timothy J. Layer              (name-printed)</p> <hr/>	<p>14 Sept 2010              (date of issue)</p> <hr/>

**ROSEMOUNT**

**Schedule**

**EC Declaration of Conformity RMD 1054 Rev. C**



**EMC Directive (2004/108/EC)**

Harmonized Standards: EN 61326-1:2006

**ATEX Directive (94/9/EC)**

**Baseefa03ATEX0239X - Intrinsic Safety**

Equipment Group II 1 G

Ex ia IIC T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)

Harmonized Standards: EN60079-0: 2006, EN60079-11: 2007,  
EN60079-26: 2007

**Baseefa03ATEX0240X – Type 'n'**

Equipment Group II 3 G

Ex nA II T5 (-20°C ≤ Ta ≤ +70°C)

Harmonized Standards: EN60079-0: 2006, EN60079-15: 2005

**KEMA 03ATEX2476 – Flameproof and Dust**

Equipment Group II 2 G

Ex d II T5 (-20°C ≤ Ta ≤ +80°C); T6 (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C),

Harmonized Standards: EN60079-0: 2006, EN60079-1: 2007

Equipment Group II 1 D

Ex tD A20 IP66 T105° (-20°C ≤ Ta ≤ +85°C);

Harmonized Standards: EN60079-0: 2006, EN61241-1: 2004, EN61241-0:2006



**ROSEMOUNT** **CE**

**Schedule**  
**EC Declaration of Conformity RMD 1054 Rev. C**

---

**ATEX Notified Bodies for EC Type Examination Certificate**

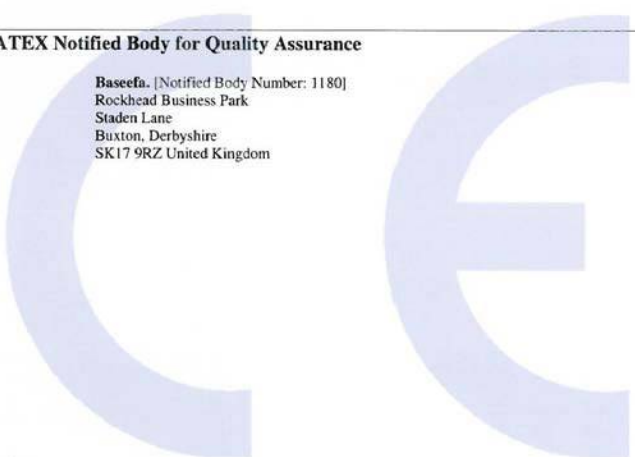
**Baseefa.** [Notified Body Number: 1180]  
Rockhead Business Park  
Staden Lane  
Buxton, Derbyshire  
SK17 9RZ United Kingdom


**KEMA (KEMA)** [Notified Body Number: 0344]  
Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem  
P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem  
The Netherlands  
Postbank 6794687

---

**ATEX Notified Body for Quality Assurance**

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





File ID: C:\Documents and Settings\zachfo\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.Outlook\PN4LKC89\752\_RMD1054C.doc Page 3 of 3 C:\Documents and Settings\zachfo\Local Settings\Temporary Internet

**ROSEMOUNT**



**Déclaration de conformité CE**

**N° : RMD 1054 Rév. C**

Nous,

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

déclarons sous notre seule responsabilité que les produits :

**Indicateur à distance modèle 752 de Rosemount  
pour bus de terrain Fieldbus**

fabriqués par :

**Rosemount Inc.  
12001 Technology Drive  
Eden Prairie, MN 55344-3695  
Etats-Unis**      *et*      **8200 Market Boulevard  
Chanhassen, MN 55317-9687  
Etats-Unis**

auxquels 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

(désignation de la fonction,  
en capitales d'imprimerie)

Timothy J. Layer

(nom, en capitales d'imprimerie)

14 septembre 2010

(date de délivrance)

**ROSEMOUNT**

**Annexe**



**Déclaration de conformité CE RMD 1054 Rév. C**

**Directive CEM (2004/108/CE)**

Normes harmonisées : EN 61326-1:2006

**Directive ATEX (94/9/CE)**

**Baseefa03ATEX0239X** – De sécurité intrinsèque

Équipement de groupe II 1 G

Ex ia IIC T4 (-20 °C ≤ Ta ≤ + 60 °C)

Normes harmonisées : EN60079-0 : 2006, EN60079-11 : 2007,  
EN60079-26: 2007

**Baseefa03ATEX0240X** – Type « n »

Équipement de groupe II 3 G

Ex nA II T5 (-20 °C ≤ Ta ≤ + 70 °C)

Normes harmonisées : EN60079-0 : 2006, EN60079-15 : 2005

**KEMA 03ATEX2476** – Antidéflagrant et protection contre les coups de poussière

Équipement de Groupe II, catégorie 2 G

Ex d II T5 (-20 °C ≤ Ta ≤ + 80 °C); T6 (-20 °C ≤ Ta ≤ + 65 °C),

Normes harmonisées : EN60079-0 : 2006, EN60079-1 : 2007

Équipement de Groupe II 1 D

Ex tD A20 IP66 T105° (-20 °C ≤ Ta ≤ + 85 °C) ;

Normes harmonisées : EN60079-0 : 2006, EN61241-1 : 2004, EN61241-0:2006



**ROSEMOUNT**

**Annexe**

**Déclaration de conformité CE RMD 1054 Rév. C**



**Organismes notifiés dans le cadre de la directive ATEX pour le certificat d'examen de type CE**

**Baseefa.** [Numéro d'organisme notifié : 1180]

Rockhead Business Park,  
Staden Lane,  
Buxton, Derbyshire  
SK17 9RZ Royaume-Uni

**KEMA (KEMA)** [numéro d'organisme notifié : 0344]

Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem  
P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem  
Pays-Bas  
Postbank 6794687

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

**Baseefa.** [Numéro d'organisme notifié : 1180]

Rockhead Business Park,  
Staden Lane,  
Buxton, Derbyshire  
SK17 9RZ Royaume-Uni



