(2) **Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles**
Directive 94/9/CE

(1) # ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

(3) Numéro de l'attestation d'examen CE de type : **INERIS 12ATEX0056**

(4) Appareil ou système de protection :

BOUTON TYPE ZB..Ex ou XAW.. Ex

(5) Constructeur : **SCHNEIDER ELECTRIC**

(6) Adresse: **F** - 92506 RUEIL MALMAISON

(7) Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

(8) L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément à l'article 9 de la Directive du Conseil 94/9/CE du 23 Mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport n° 025605/12.

(9) Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- la conformité à :

  EN 60079-0 : 2009
  EN 60079-11 : 2012

- les solutions spécifiques adoptées par le constructeur pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs.

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises. IM1336AC

Parc Technologique Alata BP 2 F-60550 Verneuil-en-Halatte
tél + 33(0)3 44 55 66 77 **fax** + 33(0)3 44 55 66 99 **internet** www.ineris.fr
Institut national de l'environnement industriel et des risques
Etablissement public à caractère industriel et commercial - RCS Senlis B 381 984 921 - Siret 381 984 921 00019 - APE 743B

(10) Le signe X, lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen CE de type, indique que cet appareil ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

(11) Cette attestation d'examen CE de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié selon la directive 94/9/CE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.

(12) Le marquage de l'appareillage ou du système de protection devra contenir :

Ex I M2 - Ex II 2 GD

Verneuil-en-Halatte, 2012.12.21

ATMOSPHERES EXPLOSIVES ORGANISME NOTIFIE INERIS NOTIFIED BODY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

Le Directeur Général de l'INERIS,
Par délégation
T. HOUEIX
Délégué Certification ATEX

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises. IM1336AC

(13) **A N N E X E**

(14) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE N° INERIS 12ATEX0056**

(15) **DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU SYSTEME DE PROTECTION**

Le bouton ZB.. est un équipement électronique qui génère un signal radio quand il est activé. L'équipement est protégé par sécurité intrinsèque 'ib' et peut être packagé dans différentes solutions détaillées dans ce certificat. Le produit est autonome. Il ne contient pas de batterie et n'est pas connecté à une source d'alimentation externe.

Les matériels XAW... correspondent aux boutons ZB.. packagés dans un boitier plastique spécifique.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE

Néant.

MARQUAGE

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

1 - Bouton ZB4R..EX ou ZB5R..EX

SCHNEIDER ELECTRIC
F - 92506 RUEIL MALMAISON
ZB4R..EX ou ZB5R..EX
INERIS 12ATEX0056
(Numéro de série)
(Année de construction)
Ex I M2 - Ex II 2 GD
Ex ib I Mb
Ex ib IIC T6 Gb
Ex ib IIIC T85°C Db IP6X
T.amb : -25°C à +70°C

2 -Bouton ZBRM..Ex monté dans un boitier ergonomique

2a. Boitier ergonomique sans house en cuir

SCHNEIDER ELECTRIC
F - 92506 RUEIL MALMAISON
ZBRM..BEX
INERIS 12ATEX0056

(Numéro de série)
(Année de construction)
Ex I M2 - Ex II 2 GD
Ex ib I Mb
Ex ib IIB T6 Gb
Ex ib IIIC T85°C Db IP6X
T.amb : -25°C à +70°C

2b. Boitier ergonomique avec house en cuir

SCHNEIDER ELECTRIC
F - 92506 RUEIL MALMAISON
ZBRM..EX
INERIS 12ATEX0056
(Numéro de série)
(Année de construction)
Ex I M2 - Ex II 2 GD
Ex ib I Mb
Ex ib IIC T6 Gb
Ex ib IIIC T85°C Db IP6X
T.amb : -25°C à +70°C

3 - Bouton ZBRP..EX monté dans une boite vertical avec housse en cuir

SCHNEIDER ELECTRIC
F - 92506 RUEIL MALMAISON
ZBRP...EX
INERIS 12ATEX0056
(Numéro de série)
(Année de construction)
Ex I M2 - Ex II 2 GD
Ex ib I Mb
Ex ib IIC T6 Gb
Ex ib IIIC T85°C Db IP6X
T.amb : -25°C à +70°C

4 - Bouton XAWFR..EX ou XAWGR..EX monté dans une boite XAW..

SCHNEIDER ELECTRIC
F - 92506 RUEIL MALMAISON
XAWFR..EX ou XAWGR..EX
INERIS 12ATEX0056
(Numéro de série)
(Année de construction)
Ex I M2 - Ex II 2 GD
Ex ib I Mb
Ex ib IIC T6 Gb
Ex ib IIIC T85°C Db IP6X
T.amb : -25°C à +70°C

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises. IM1336AC

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

(16) DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Le document descriptif cité ci-après, constitue la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

- Dossier de certification TN103A04 rev. 1 (10 rubriques) signé le 2012.07.06

(17) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Néant.

(18) EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.