



- (2) **Component intended to be incorporate into equipment or protective system intended for use in explosive atmospheres  
Directive 94/9/EC**

(1) **EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

- (3) Number of the EC type examination certificate: **INERIS 04ATEX9004U**

- (4) Component:

**CONTROL AND SIGNALING UNITS TYPE TELEMECANIQUE TYPE XB4B.....EX**

- (5) Manufacturer: **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS**

- (6) Address: **F- 92500 RUEIL MALMAISON or F- 16340 L ISLE D ESPAGNAC**

- (7) This component and any other acceptable alternative of this one are described in the appendix of this certificate and the descriptive documents quoted in this appendix.

- (8) The INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with article 9 of Council Directive 94/9/EC 23<sup>rd</sup> March 1994, certifies that this component fulfils the Essential of Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protection systems intended for use in potentially explosive atmospheres, described in appendix II of the Directive.

The examinations and the tests are consigned in official report No. P62425/04.

- (9) The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- conformity with:

EN 50 014	of June	1997 + A1 and A2
EN 50281-1-1	of September	1998 + A1
IEC 61241-0	of July	2004
IEC 61241-1	of May	2004

- specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents.

- (10) Sign U, when it is placed following the Number of the EC type examination certificate, indicates this one should not be wrongly considered as an EC type examination certificate delivered for equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for the certification of equipment or protective system.

(11) This EC type examination certificate refers only to the design and the construction of the component specified. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this component. These are not covered by this certificate.

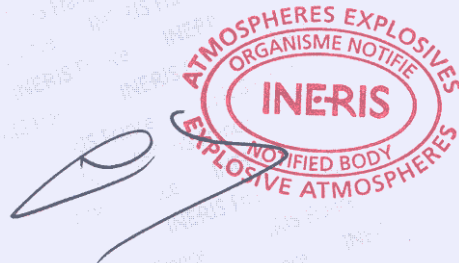
(12) The marking of the component will have to contain:

 II 2D

Ex tD A21

IP65/66

Verneuil-en-Halatte, 2004 12 03



X. LEFEBVRE

Engineer at the Laboratory of Certification  
of ATEX Equipment

Director of the Certifying Body  
By delegation  
C. MICHOT  
Manager of Certification Division

(13)

## ANNEX

(14) EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE N° INERIS 04ATEX9004U

(15) DESCRIPTION OF COMPONENT

Control unit and / or signalling units intended to be used on the enclosures of a type certified with the minimum degrees of protection IP6X.

Possibility to associate the contact element type ZBE or signalisation unit types ZBV defined in the descriptive documents.

### PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY

Maximum supply voltage : from 24 to 240V DC/AC

Exercise temperature :-20°C/+130°C

### MARKING

Marking must be readable and indelible ; it must comprise the following indications:

- SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS  
F- 92500 RUEIL MALMAISON OR F- 16340 L ISLE D ESPAGNAC
- XB4B...EX (\*)
- INERIS 04ATEX9004U



II 2D

IP65 /66

In conformity with the standards CEI61241-0 and 61241-1, the marking is completed by :

Ex tD A21 IP65/66

- (\*) The points are replaced by a codification according to the manufacturing variation. The different types are defined on the descriptive documents.

The whole of marking can be carried out in the language of the country of use.

The component must also carry the marking normally envisaged by the standards of construction which relate to it.

**ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS**

None.

**(16) DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

The report is composed of the document quoted hereafter, constituting the descriptive file of the apparatus, object of this certificate.

Certification file TN074A04 rev.01 of 2003.10.29 firmed on 2004.02.02.

This file comprises 5 items.

**(17) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

The component must be integrated into an enclosure protected by a type of protection suitable with the considered use.

**(18) ESSENTIAL REQUIREMENTS OF SAFETY AND HEALTH**

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- conformity to the European standards EN 50 014 and EN 50281-1-1 and international standards IEC61241-0 and IEC61241-1.
- the whole of the provisions adopted by the manufacturer and described in the descriptive documents.



## ADDITION

- (3) **INERIS 04ATEX9004U/02**
- (4) **CONTROL UNITS TYPE XB4...EX**
- (5) **Made by SCHNEIDER ELECTRIC SAS**

(15) **PURPOSE OF THE ADDITION**

Add of heads of control units types XB4BV...EX, XB4BS...EX and XB4BT...EX

These control units offer IP65 protection degrees according to EN/IEC 60529 standard.

**PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY**

The parameters relating to the safety are completed as follows:

Service temperature of non-metallic parts:

- For the type XB4-BV...EX: -20°C to +75°C.
- For the types XB4-BS...EX and XB4-BT: -20°C to +65°C.

**MARKING**

The marking is unchanged.

**ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS**

None.

(16) **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

The descriptive document quoted hereafter constitutes the technical documentation describing the modification of the equipment, subject of this present addition.

- Addition N° 2 to the technical file TN074A04 dated and signed on 2013.05.16

(17) **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

The special conditions are unchanged.



(18) **ESSENTIAL SAFETY AND HEALTH REQUIREMENTS**

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is unchanged.

Verneuil-en-Halatte, 2013.05.22



The Chief Executive Officer of INERIS  
By delegation  
T. HOUeix  
Ex Certification Officer



- (2) **Composant destiné à être utilisé au sein d'un matériel ou d'un 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 04ATEX9004U**

- (4) Composant :

**UNITES DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION TYPE XB4B...EX**

- (5) Constructeur : TELEMECANIQUE marque du groupe SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS

- (6) Adresse : F- 92500 RUEIL MALMAISON ou F- 16340 L ISLE D ESPAGNAC

- (7) Ce composant 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 ce composant 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 procès-verbal n° P62425/04.

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

- la conformité à :

EN 50 014	de juin 1997	+ A1 et A2
EN 50 281-1-1	de septembre 1998	+ A1
IEC 61241-0	de juillet 2004	
IEC 61241-1	de mai 2004	

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

- (10) Le signe U, placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen CE de type, indique que celui-ci ne doit pas être considéré à tort comme une attestation d'examen CE de type délivré pour un appareil ou un système de protection. Cette certification partielle peut être utilisée comme base pour la certification d'un matériel ou d'un système de protection.



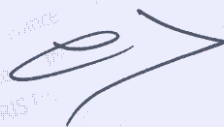
- (11) Cette attestation d'examen CE de type se rapporte uniquement à la conception et à la construction du composant spécifié. Si nécessaire, d'autres exigences de cette Directive seront imposées à la fabrication et à la fourniture de ce composant.
- (12) Le marquage de ce composant devra contenir :

 II 2D

Ex tD A21

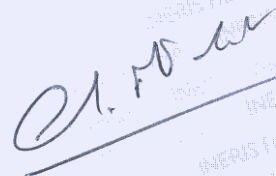
IP65/66

Verneuil-en-Halatte, 2004 12 03



X. LEFEBVRE

Ingenieur au Laboratoire de Certification  
des Matériels ATEX



Le Directeur de l'Organisme Certificateur,  
Par délégation  
C. MICHOT  
Directeur de la Certification



(13)

## ANNEXE

(14)

ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE N°INERIS 04ATEX9004U

(15) DESCRIPTION DU COMPOSANT

Unité de commande et/ou de signalisation destiné à être utilisé sur des enveloppes d'un type certifié de degré de protection minimum IP6X.

Possibilité d'associer un élément de contact ZBE ou un bloc lumineux ZBV définis dans les documents descriptifs.

### PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE

Tension d'alimentation maximale : de 24 à 240V DC/AC

Température d'utilisation : -20°C/+130°C

### MARQUAGE

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

- TELEMECANIQUE marque du groupe SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS  
F- 92500 RUEIL MALMAISON OU F- 16340 L ISLE D ESPAGNAC
- XB4B...EX (\*)
- INERIS 04ATEX9004U  
(Année de construction)
- 



II 2D

IP65/66

En conformité avec les normes CEI61241-0 et 61241-1, le marquage est complété par :

Ex tD A21 IP65/66

(\*) les points sont remplacés par des nombres et/ou des lettres correspondant aux variantes de fabrication.

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

Le composant doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

**EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Néant.

**(16) DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Le rapport technique est composé du document cité ci-après, constituant le dossier descriptif de l'appareil, objet de la présente attestation.

Dossier de certification n° TN074A04 rév.01 du 2003.10.29  
signé le 2004.02.02

Ce dossier comprend 5 rubriques.

**(17) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Ce composant devra être intégré dans une enveloppe protégée par un mode de protection adapté à l'emploi considéré.

**(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 européennes EN 50 014, EN 50 281-1-1 et normes internationales CEI61241-0 et CEI61241-1.
- l'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.



## COMPLEMENT

- (3) **INERIS 04ATEX9004U/02**
- (4) **UNITES DE COMMANDE TYPE XB4...EX**
- (5) **Construit par SCHNEIDER ELECTRIC SAS**

(15) **OBJET DU COMPLEMENT**

Ajout des d'unités de commande types XB4BV...EX, XB4BS...EX et XB4BT...EX.

Ces unités de commande présentent les degrés de protection IP65 selon la norme EN/CEI 60529.

**PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE**

Les paramètres relatifs à la sécurité sont complétés comme suit :

Température de service des parties non-métalliques :

- Pour le type XB4-BV...EX : -20°C à +75°C.
- Pour les types XB4-BS...EX et XB4-BT...EX : -20°C à +65°C.

**MARQUAGE**

Le marquage est inchangé.

**EXAMEN ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Néant.

(16) **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Le document descriptif cité ci-après, constitue la documentation technique des modifications apportées au matériel et faisant l'objet du présent complément :

- Additif n°2 au dossier technique TN074A04 daté et signé le 2013.05.16

(17) **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Les conditions spéciales sont inchangées.



**(18) EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est inchangé.

Verneuil-en-Halatte, 2013.05.22



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