



L C I E

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

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

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 09 ATEX 3097

4 Appareil ou système de protection :
Poste de commande

Type : BZA8050

5 Demandeur : WAROM GROUP CO., LTD
Adresse : N°555, BAOQIAN ROAD,
JIADING DISTRICT,
SHANGHAI,
CHINA

6 Fabricant : WAROM GROUP CO., LTD
Adresse : N°555, BAOQIAN ROAD,
JIADING DISTRICT,
SHANGHAI,
CHINA

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive.
Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 79165-567806/04.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-1 (2004)
- EN 60079-7 (2007)

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, 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 concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE.

Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 30 décembre 2009

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

3 EC type examination certificate number
LCIE 09 ATEX 3097

4 Equipment or protective system :
Explosion proof control unit system

Type : BZA8050

5 Applicant : WAROM GROUP CO., LTD
Address : N°555, BAOQIAN ROAD,
JIADING DISTRICT,
SHANGHAI,
CHINA

6 Manufacturer : WAROM GROUP CO., LTD
Address : N°555, BAOQIAN ROAD,
JIADING DISTRICT,
SHANGHAI,
CHINA

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.
The examination and test results are recorded in confidential report N° 79165-567806/04.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-1 (2004)
- EN 60079-7 (2007)

10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 This EC type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with annex III to the directive 94/9/EC.

Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

12 The marking of the equipment or protective system shall include information as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Marc GILLAUX

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.



LCIE



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 09 ATEX 3097

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Poste de commande
Type : BZA8050

Le poste de commande BZA 8050 est un équipement électrique combinant des éléments antidéflagrants et de sécurité augmentée certifiés :

- Interrupteurs, type BK8050 : LCIE 09 ATEX 3096 U
- Indicateurs, type BD8050 : LCIE 09 ATEX 3098 U
- Boutons de contrôle, type BA8050 : LCIE 07 ATEX 0006 U

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension : AC 415 V
Courant : 10 A

Le marquage doit être :

WAROM GROUP CO., LTD

Adresse : ...
Modèle : BZA8050-...
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...

Ex II 2 G

Ex de IIC T6

LCIE 09 ATEX 3097

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° « Instruction of BZA8050 Series Explosion-proof control unit system » du 20/10/2008.
Ce document comprend 13 rubriques (93 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Néant

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Après câblage final, conformément à l'article 7 de la norme EN 60079-7 (2007)

20 CONDITIONS DE CERTIFICATION

Les détenteurs d'attestations d'examen CE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 8 de la directive 94/9/CE.

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 09 ATEX 3097

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Explosion proof control unit system
Type : BZA8050

The BZA8050 control unit system is an electric equipment of combining certified flameproof and increased safety elements.

- switch, type BK8050 : LCIE 09 ATEX 3096 U
- Indicators, type BD8050 : LCIE 09 ATEX 3098 U
- Buttons, type BA8050 : LCIE 07 ATEX 0006 U

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :

Voltage : AC 415 V
Current : 10 A

The marking shall be :

WAROM GROUP CO., LTD

Address : ...
Model : BZA8050-...
Serial number : ...
Year of construction : ...

Ex II 2 G

Ex de IIC T6

LCIE 09 ATEX 3097

WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° « Instruction of BZA8050 Series Explosion-proof control unit system » dated 20/10/2008..
This file includes 13 items (93 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

When fully wired, according to clause 7 of EN 60079-7 (2007) standard

20 CONDITIONS OF CERTIFICATION

Holders of EC type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 8 of directive 94/9/EC.