



LCIE

# ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 03

LCIE 18 ATEX 3018 X

Issue : 03

## Directive 2014/34/UE

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

3 Produit :  
Terminal radio mobile

4 Fabricant :

5 Adresse :

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

145228-694514, 155268-720543, 158590-730280, 161198-736146

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

EN 60079-0:2012+A11:2013  
EN 60079-11:2012

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

Fontenay-aux-Roses, le 30 septembre 2019

## Directive 2014/34/EU

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

Product :  
Mobile radio terminal

Manufacturer :

ADEUNIS

Address :

283 rue Louis Néel  
38920 Crolles  
France

This product and any acceptable variations thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

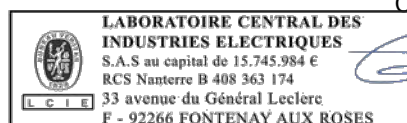
If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Responsable de Certification  
Certification Officer

Julien Gauthier



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*  
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 05

Page 1 / 3

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc  
92260 Fontenay-aux-Roses  
FRANCE

WWW.LCIE.FR

#### 12 DESCRIPTION DU PRODUIT

L'appareil est un terminal radio mobile. Il se compose principalement d'un bloc de batterie rechargeable et d'un corps principal.

Le bloc de batterie constitue d'une cellule en lithium et de son circuit de protection.

Un système de communication sans fil et un connecteur pour connexion externe sont intégrés dans le corps principal.

#### DETAIL DE LA GAMME

N/A, un seul modèle de produit.

L'équipement peut être équipé en option d'un accessoire, référencé CLA ATEX 490 (casque audio avec microphone).

#### CARACTERISTIQUES

##### Paramètres électriques :

Bloc de batteries ARF8125BAA: Tension nominale = 3.8 V

Connecteur externe :

$U_0$ : 4.2V;  $I_0$ : 63mA;  $P_0$ : 67mW;  $C_0$ : 160 $\mu$ F;  $L_0$ : 4.7mH.

#### MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

Adeunis ou/et Vokkero

Adresse : ...

Type : ARF8158AA

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ex II 2 G D

Ex ib IIC T4 Gb

Ex ib IIIC T135°C Db

LCIE 18 ATEX 3018 X

-10°C  $\leq$  Ta  $\leq$  +45°C

$U_0$ : 4.2V;  $I_0$ : 63mA;  $P_0$ : 67mW;  $C_0$ : 160 $\mu$ F;  $L_0$ : 4.7mH

AVERTISSEMENT – UTILISER UNIQUEMENT LE BLOC DE BATTERIE ARF8125BAA.

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

#### 13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

- Les matériels de sécurité intrinsèque ne doivent être raccordés qu'à des matériels associés de sécurité certifiés pour l'usage considéré. Cette association doit répondre aux exigences de la norme EN 60079-25 (voir les paramètres électriques).
- Plage de température ambiante pour la recharge du bloc de batterie : 0 à +45°C.

#### DESCRIPTION OF PRODUCT

The equipment is a mobile radio terminal. It mainly consists of a rechargeable battery pack and a main body.

The battery pack consists of a lithium cell and its protection circuit.

A wireless communication system and a connector for external connection are integrated in the main body.

#### RANGE DETAILS

N/A, only one model of product.

The equipment can be equipped with an optional accessory, referenced CLA 490 ATEX (headphone with microphone).

#### RATINGS

##### Electrical parameters :

Battery pack ARF8125BAA: Nominal voltage = 3.8 V

External connector :

$U_0$ : 4.2V;  $I_0$ : 63mA;  $P_0$ : 67mW;  $C_0$ : 160 $\mu$ F;  $L_0$ : 4.7mH.

#### MARKING

The marking of the product shall include the following :

Adeunis or/and Vokkero

Address: ...

Type: ARF8158AA

Serial number: ...

Year of construction: ...

Ex II 2 G D

Ex ib IIC T4 Gb

Ex ib IIIC T135°C Db

LCIE 18 ATEX 3018 X

-10°C  $\leq$  Ta  $\leq$  +45°C

$U_0$ : 4.2V;  $I_0$ : 63mA;  $P_0$ : 67mW;  $C_0$ : 160 $\mu$ F;  $L_0$ : 4.7mH

WARNING – USE ONLY ARF8125BAA BATTERY PACK.

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

#### SPECIFIC CONDITIONS OF USE

The intrinsically safe apparatus shall only be connected to associated intrinsically safe apparatus certified for the intended use. This association shall comply with the requirements of EN 60079-25 standard (see electrical parameters).

Ambient temperature range for charging the battery pack: 0 to +45°C.

**14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE**

Couvertes par les normes listées au point 8.

**ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards listed at 8.

**15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

**DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique / <i>Technical file</i>	ARF8158AA	1.8	2019/09/03	118
2.	Avertissement/ <i>Warning</i> Vokkero Guardian ATEX	--	--	--	4

**16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

**Essais individuels**

Néant.

**Conditions de certification**

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

**ADDITIONAL INFORMATION**

**Routine tests**

None.

**Conditions of certification**

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

**17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION**

**DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES**

Version 00 : Evaluation de la conformité selon les normes :  
16/03/2018 - EN 60079-0:2012 + A11:2013,  
- EN 60079-11:2012.

Version 01 : Mise à jour du dossier technique.  
27/07/2018

Version 02 : - Mise à jour du dossier technique.  
29/04/2019 - Ajout d'une variante de matière pour l'enveloppe.

Version 03: - Mise à jour des paramètres électriques.  
- Ajout d'un accessoire CLA 490 ATEX.

Issue 00 : Conformity assessment according to standards:  
2018/03/16 - EN 60079-0:2012 + A11:2013,  
- EN 60079-11:2012.

Issue 01 : Technical file update.  
2018/07/27

Issue 02 : - Technical file update.  
2019/04/29 - Add of a material variation for the enclosure.

Issue 03 : - Updating of the electrical parameters.  
- Add of an accessory CLA 490 ATEX.