



The company **Industrial Scientific Corporation**, Pittsburgh, Pennsylvania USA, declares that the following new material intended for use in Explosive Atmospheres:
(La société **Industrial Scientific Corporation**, Pittsburgh, Pennsylvania USA, atteste que le matériel neuf destiné à être utilisé en Atmosphères Explosives désigné ci-après:)

Gas detector (Détecteur de gaz) RADIUS BZ1 w/ SafeCore Module

Complies with the requirements of the following European Directives:

(est conforme aux exigences des Directives Européennes suivantes:)

I) The European Directive ATEX 2014/34/EU of 26/02/14: Explosive Atmospheres

Directive Européenne ATEX 2014/34/EU du 26/02/14: Atmosphères Explosives

No. of EC type examination certificate:

(N° Attestation CE de Type du matériel:)

(Délivrés par l' Organisme notifié sous le numéro 0539)

DEMKO 15 ATEX 1580

UL International DEMKO A/S, Borupvang 5A
2750 Ballerup, DENMARK

Reference European Standards (Normes européennes de référence):

Rules of construction (Règles de construction):

EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-1:2014,
IEC 60079-1:2014 Ed 7, EN 60079-11:2012

Category (Catégorie):



II 1G

II 2G with IR sensor

Ex da ia IIC T4 Ga

Ex db ia IIC T4 Gb with IR sensor

Tamb -20°C to +55°C

Production Quality Assurance Notification No. of the Pittsburgh factory: SIRA 00 ATEX M080

(N° de la Notification Assurance Qualité de Production de l'usine de Pittsburgh)

Issued by the Notified Body no. 0518:

SIRA Certification Services, Rake Lane

(Délivrés par l'Organisme notifié sous le numéro 0518)

Eccleston, Chester CH4 9JN, UK

II) The European Directive EMC 2014/30/EU of 26/02/14: Electromagnetic Compatibility

Directive Européenne CEM 2014/30/EU du 26/02/14: Compatibilité Electromagnétique

Harmonised applied standards:

EN 50270:2015

(Normes harmonisées appliquées)

III) The European Directive RED 2014/53/EU of 16/04/2014: Radio Equipment

Directive Européenne RED 2014/53/EU du 16/04/2014: Équipements radio

Harmonised applied standards:

EN 300 328 v1.8.1:2012-06, EN 301 328 v1.9.1:2015

(Normes harmonisées appliquées)

EN 300 489-1 v1.9.2:2011;

EN 300 489-17 v2.2.1:2010-08

IV) The European Directive RoHS 2011/65/EU of 08/06/2011: Restricted Hazardous Substances

Directive Européenne RoHS 2011/65/EU du 08/06/2011: Substances Dangereuses Restreintes

Harmonised applied standards:

EN 50581:2012

(Normes harmonisées appliquées)

On behalf of the manufacturer
Pour le fabricant

Industrial Scientific Corporation
1 Life Way
Pittsburgh PA, 15205 USA
Tel +01 412 788 4353
www.indsci.com

On behalf of the manufacturer representative in EC
Pour le représentant du fabricant dans l'UE

Industrial Scientific France SAS
5 Rue Frédéric Degeorge, CS 80097
62002 Arras Cedex, France
Tel +33 (0)1 57 32 92 61

The ATEX Authorized Representative
La Personne Autorisée ATEX

James Quasey
Senior Vice President
(Vice-président principal)
26 May 2017