



Nous,
 We,

Teledyne Oldham Simtronics S.A.S., ZI Est, 62000 Arras France



Déclarons, sous notre seule responsabilité, que le matériel suivant :
Declare, under our sole responsibility that the following equipment :

Détecteurs de gaz BM 25 / BM 25W / BM 25A / BM 25AW

BM 25 / BM 25W / BM 25A / BM 25AW Gas Detectors



Est conçu et fabriqué en conformité avec les Directives et normes applicables suivantes :
Is designed and manufactured in compliance with the following applicable Directives and standards:

I) Directive Européenne ATEX 2014/34/UE du 26/02/14: Atmosphères Explosives

The European Directive ATEX 2014/34/EU dated from 26/02/14: Explosive Atmospheres

Normes harmonisées appliquées :
Harmonised applied standards

EN 60079-0 : 2018
 EN 60079-1 : 2014
 EN 60079-11 : 2012
 EN 50303 : 2000

Attestation UE de Type du matériel
EU type examination certificate

INERIS 05ATEX0044

Catégorie(*Category*)/Marquage(*marking*)

IP66 Tamb : -20°C to +55°C

Détecteur sans cellule infrarouge
Detector without IR sensor

BM 25 (sans module de communication radio)
(without radio communication module)



II 1G / I M1
Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma

BM 25W (avec module de communication radio)
(with radio communication module)



II 1G / I M1
Ex ia IIB T4 Ga / Ex ia I Ma
ou
II 2G / I M2
Ex ia IIC T4 Gb / Ex ia I Mb

BM 25A/AW

II 2G / I M1
Ex db ia IIC T4 Gb / Ex ia I Ma

Détecteur avec cellule infrarouge
Detector with IR sensor

BM 25 (sans module de communication radio)
(without radio communication module)



II 2G / I M2
Ex db ia IIC T4 Gb / Ex db ia I Mb

BM 25W (avec module de communication radio)
(with radio communication module)



II 2G / I M2
Ex db ia IIC T4 Gb / Ex db ia I Mb



BM 25A/AW

II 2 G / I M2

Ex db ia IIC T4 Gb / Ex db ia I Mb

Notification Assurance Qualité de Production
Notification of the Production QA

INERIS 00 ATEX Q403

Délivré par l'Organisme notifié numéro 0080
Issued by the Notified Body n°0080

INERIS, Parc Alata
 60550 Verneuil en Halatte France

II) Directive Européenne CEM 2014/30/UE du 26/02/14: Compatibilité Electromagnétique

The European Directive EMC 2014/30/UE dated from 26/02/14: Electromagnetic Compatibility

Normes harmonisées appliquées :
Harmonized applied standards

EN 50270 : 2015 for type2

CEM-Appareils de détection des gaz
EMC- apparatus for the detection of gases

III) Directive Européenne R&TTE 99/5/CE du 07/04/99

The European Directive R&TTE 99/5/EC of 07/04/99

Normes harmonisées appliquées
Harmonised applied standards

EN 300 328 : 1.8.1 Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM); Les systèmes de transmission à large bande; Fonctionnement de l'équipement de transmission de données dans la bande ISM à 2,4 GHz et en utilisant des techniques de modulation à bande large; EN harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive R&TTE
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

EN 62479 : 2010 Evaluation de la conformité des appareils électriques et électroniques de faible puissance aux restrictions de base concernant l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques (10 MHz à 300 GHz)
Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)



Ce matériel ne doit être utilisé qu'à ce pour quoi il a été conçu et doit être installé en conformité avec les règles applicables et suivant les recommandations du fabricant.
This equipment shall be used for the purpose for which it has been designed and be installed in accordance with relevant standards and with manufacturer's recommendations.

A Arras, le 21/06/2021 / Arras, June 21st, 2021

AM. Dassonville
 Certification Responsible

Teledyne Oldham Simtronics S.A.S.

Z.I. EST - C.S. 20417
 62027 ARRAS Cedex - FRANCE
 Tel. : +33(0)3 21 60 80 80
 www.teledyneGFD.com