

## DECLARATION UE DE CONFORMITE

ADEUNIS (Crolles France) déclare sous sa seule responsabilité que les produits PULSE ATEX ARF8230GA, ARF8230FA, ARF8230HA ont été évalués conforme aux directives 2014/34/UE et 2014/53/UE.

ADEUNIS (Crolles France) declares under its sole responsibility that the products PULSE ATEX ARF8230GA, ARF8230FA, ARF8230HA has been evaluated according to the directives 2014/34/UE and 2014/53/UE.

Normes harmonisées et spécifications techniques applicables :  
Harmonized standards and applicable technical specifications:

EN IEC 60079-0 : 2018\*  
EN60079-11 : 2012  
EN300220-2 V3.1.1 2017/02, EN 301 489-1 V2.1.1 2017/02, EN 301 489-3 V2.1.1 2019/03, EN 62368-1 2014, EN62479, EN62311

Attestation UE de type : LCIE 18 ATEX 3019 X  
EU type certificate: LCIE 18 ATEX 3019 X

Notification relative au système de management de la qualité  
LCIE18ATEXQ4002 émise par le LCIE (Fontenay aux roses – France)  
N°0081.

Notification concerning the quality management system  
LCIE18ATEXQ4002 issued by LCIE (Fontenay aux roses - France) N° 0081

Le 01 février 2021, à Crolles, Emmanuel Monnet,  
(Responsable certification)



\*The comparison between EN60079-0: 2012 + A11: 2013 and EN IEC 60079-0: 2018 shows that the products are not concerned by the substantial modifications.

## AVERTISSEMENT / Warning

### Pulse ATEX



ATEX II 2 G D

Ex ib IIC T4 Gb

Ex ib IIIC T135°C Db

-20°C < Tamb < +40°C

LCIE 18 ATEX 3019 X

$U_o \leq 3.9V$ ;  $I_o \leq 6.1mA$ ;  $P_o \leq 6mW$ ;  $C_o \leq 440\mu F$ ;  $L_o \leq 930mH$

$U_i \leq 15V$ ;  $I_i \leq 1000mA$ ;  $P_i \leq 3750mW$ ;  $C_i = 0\mu F$ ;  $L_i = 126nH$

210843C\_CFA\_V3



## AVERTISSEMENTS

Valables pour les produits PULSE Sigfox / LoRaWAN / WMBUS ATEX



Lire les instructions dans le manuel.



La sécurité procurée par ce produit n'est assurée que pour un usage conforme à sa destination.

La maintenance de ces produits ne peut être effectuée que par du personnel qualifié.

Attention, ne pas installer l'équipement près d'une source de chaleur ou près d'une source d'humidité.

Attention, lorsque l'équipement est ouvert, ne pas réaliser d'opérations autres que celles prévues dans cette notice.



Attention : ne pas ouvrir le produit, risque de choc électrique.

- Ne pas utiliser sans bouchon d'étanchéité si le produit n'est pas relié à un câble sortant.

- Nettoyer la surface de l'appareil uniquement en frottant légèrement à l'aide d'un chiffon humide ou antistatique afin d'éviter les risques de décharges électrostatiques.

- Ne pas ouvrir le produit en zone ATEX.

- Le bornier à vis J1 doit être connecté uniquement à un appareil certifié de sécurité intrinsèque ou un appareil simple conformément à la norme EN 60079-11, paragraphe 5.7. Ces associations doivent être compatibles vis-à-vis de la sécurité intrinsèque (voir les paramètres électriques).

- Le connecteur USB J6 ne doit pas être utilisé dans une zone dangereuse. Lorsqu'il est utilisé en dehors d'une zone dangereuse, l'utilisateur doit fournir une protection pour s'assurer que la tension appliquée ne dépasse pas 5,2 V.

- Toute réparation du PULSE Sigfox / LoRaWAN / WMBUS ATEX doit exclusivement être effectuée sous la responsabilité de la société Adeunis.

- Utiliser le produit dans les conditions, zones, limites...définies par le marquage [cf. p1]

- La certification ATEX de ce produit n'est valable qu'avec la pile certifiée ATEX de référence SAFT LS17500 – AA (LR6) ou Fanso ER18505H – AA (LR6). L'utilisateur peut remplacer la pile d'alimentation interne mais uniquement par une des deux références citées précédemment. L'utilisation d'un autre type de pile peut entraîner une explosion.

- Prendre en compte l'inductance et la capacitance du câble lorsque celui-ci est fourni dans les variantes -B0x lors de la vérification de conformité des paramètres intrinsèques du produit avec l'équipement auquel il sera connecté. Inductance du câble < 0,004 milliH [mH]. Capacitance du câble < 0,00012 microF [uF]

### NORME ATEX

Tout utilisateur du produit PULSE Sigfox / LoRaWAN / WMBUS ATEX doit impérativement être formé aux normes ATEX comme défini par la norme EN60079-14.

## WARNINGS

Valid for PULSE Sigfox / LoRaWAN / WMBUS ATEX



Read the instructions in the manual.



The safety of this product is only guaranteed when it is used in accordance with its purpose. Maintenance should only be carried out by qualified persons.

Please note: Do not install the equipment close to a heat source or in damp conditions.

Please note: When the equipment is open, do not carry out any operations other than the ones set out in this document.



Please note: Do not open the product as there is a risk of electrical shock.

- Do not use without sealing plug if the product is not connected to an outgoing cable.

- Clean the surface of the product only by rubbing lightly with a damp or antistatic dust to avoid the risk of electrostatic discharge.

- Do not open the product in an ATEX zone.

- The screw terminal J1 must be connected only to certified intrinsically safe equipment or simple apparatus in accordance with EN 60079-11, paragraph 5.7. These combinations must be intrinsically safe [see electrical parameters].

- The connector USB J6 must not be used in hazardous area. When used outside hazardous area, user shall provide protection to ensure the applied voltage does not exceed 5.2 V.

- Any repair of the Sigfox / LoRaWAN / WMBUS ATEX PULSE must only be carried out under the responsibility of Adeunis company.

- Use the product in the conditions, zones, limits ... defined by the marking [see page 1].

- The ATEX certification of this product is only valid with the SAFT LS17500 – AA (LR6) or Fanso ER18505H – AA (LR6) certified ATEX battery. The internal power supply battery may be replaced by the user but only by one of the models previously mentioned. Using another type of battery can cause an explosion.

- Take into account the inductance and capacitance of the cable when it is supplied in -B0x variants when checking the conformity of the intrinsic parameters of the product with the equipment to which it will be connected. Cable inductance < 0.004 milliH [mH]. Cable capacitance < 0.00012 microF [uF]

### ATEX STANDARD

All users of the product PULSE Sigfox / LoRaWAN / WMBUS ATEX must be trained in accordance with ATEX standards as defined by EN60079-14.