

## Indicateur de niveau à radio fréquence version déporté

**Homologués pour milieu explosible type poussière Zone 20,21 et 22**



**ATSR1**

### DESCRIPTION

L'**AUTO-SET déporté ATSR1** est un indicateur de niveau à radio fréquence qui permet de réaliser des détections de niveau bas, intermédiaire ou haut sur presque tous les matériaux liquides ou granuleux tels que poudres, granulés, graines, sucre, etc...

Cette version déporté permet d'effectuer le réglage, visualiser l'état de fonctionnement à distance: jusque 100 mètres entre le module de contrôle et le transpondeur.

C'est version déporté est utilisée lorsque :

- le détecteur de niveau est difficilement accessible
- l'encombrement pour la sonde est réduit
- des réglages réguliers sont nécessaires ( beaucoup de produits de nature très différentes ) par exemple sur des bouche de chargement
- le détecteur de niveau est soumis à des vibrassions , présence de percuteur ...
- un détection sur produit chaud , actuellement jusqu' à 250°C

Le module de contrôle ATSR1V0A possède un afficheur et se règle par simples boutons poussoirs et switchs pour la sauvegarde des paramètres.

Comme dans sa version standard, il possède un compensateur d'encrassement qui lui permet de s'ajuster automatiquement lorsqu'un encrassement se produit sur la sonde.



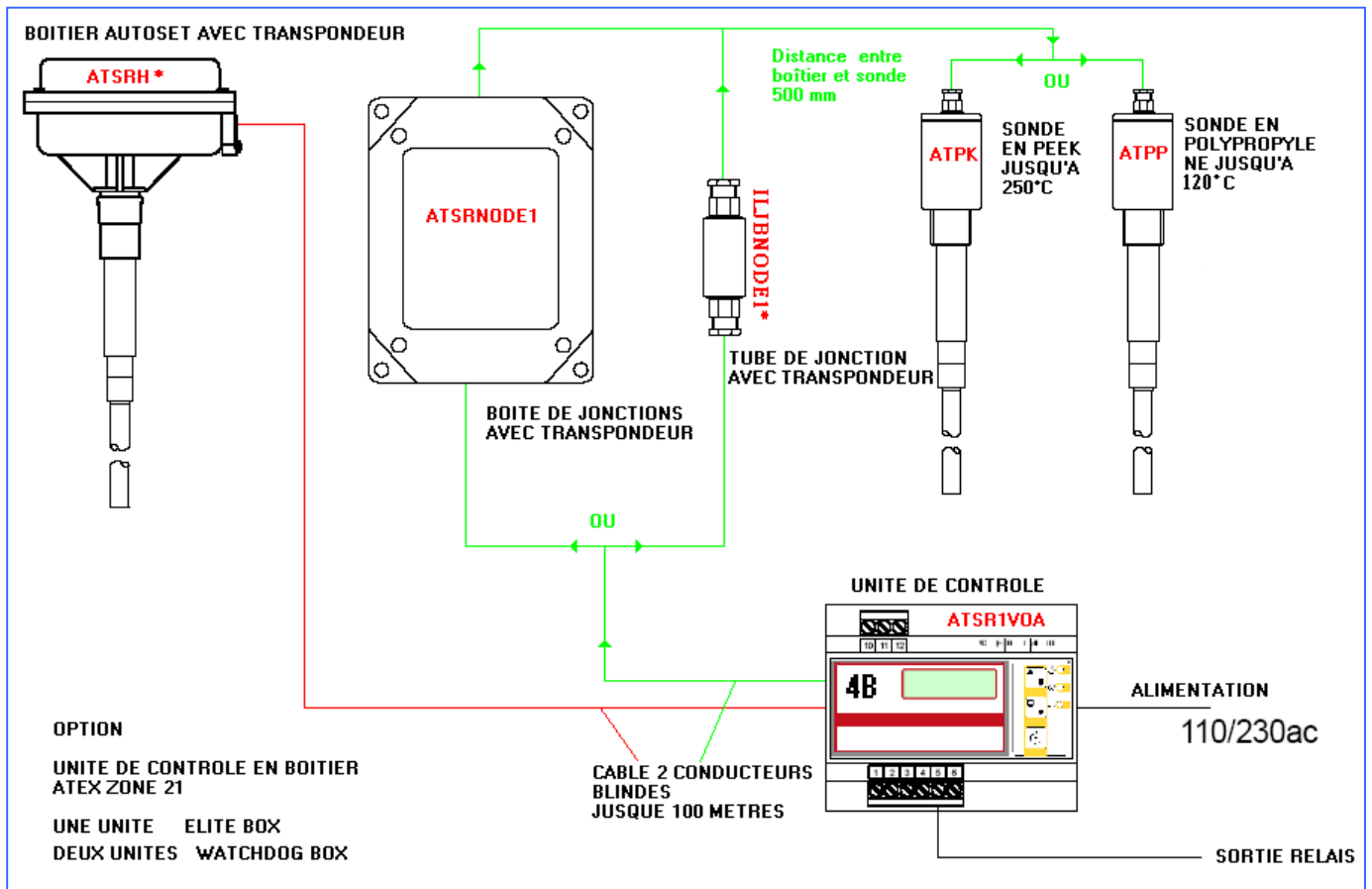
**Homologués ATEX  
ZONE 20**

### CARACTERISTIQUES

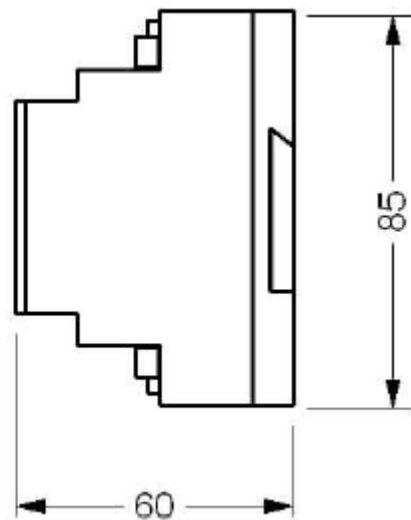
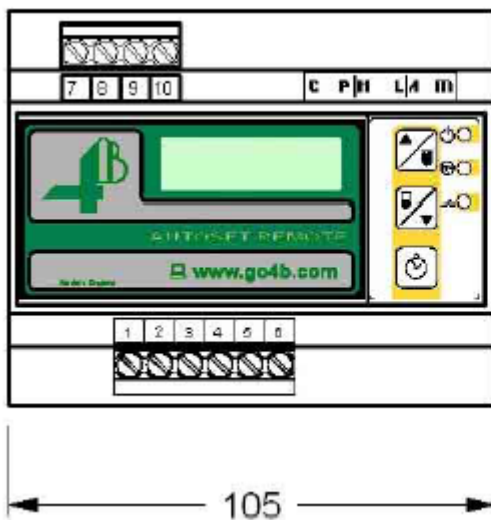
- Compensateur ignorant les amas de matières.
- Disponible avec 5 sondes différentes allant jusqu'à 10 M.
- Possède un afficheur sur le module de réglage
- Alimentation 110/230 VAC
- Sortie contact relais tension au choix.
- Calibrage automatique par Bouton Poussoir.
- Temporisation réglable de 0 à 128 secondes.
- Interrupteur de sécurité : haut/bas.
- Conditions de relais réglables par l'utilisateur : signal lors de l'arrivée ou départ du matériaux.
- Réglage de la sensibilité par l'utilisateur.
- Distance entre le module de réglage et le transpondeur jusque 100 mètres, câble une paire blindé

Spécifications détaillées, schémas de câblage, manuels d'installation/ instruction disponible sur demande.

Merci de se reporter au manuel pour une installation correcte .  
Informations sujets à être modifiées ou corrigées. Mai 2006.

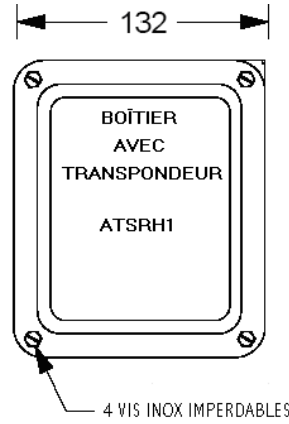
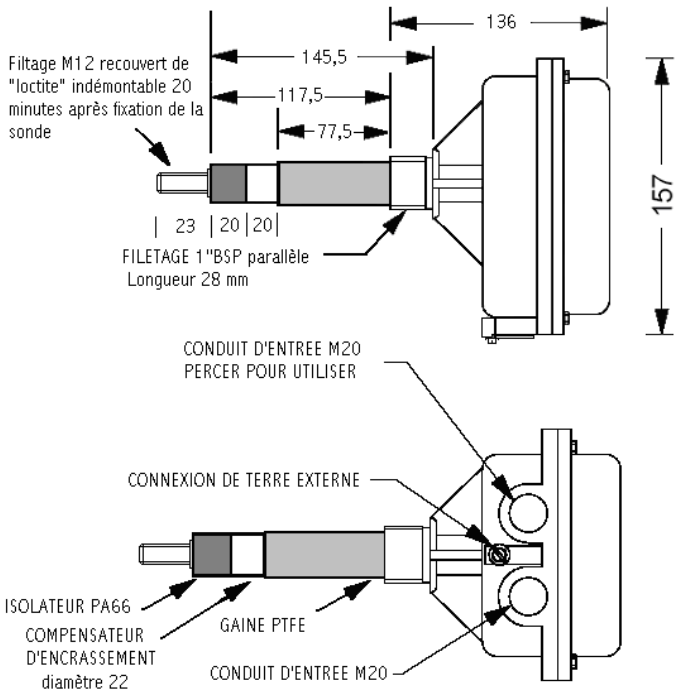


## Module de contrôle ATSR1V0A

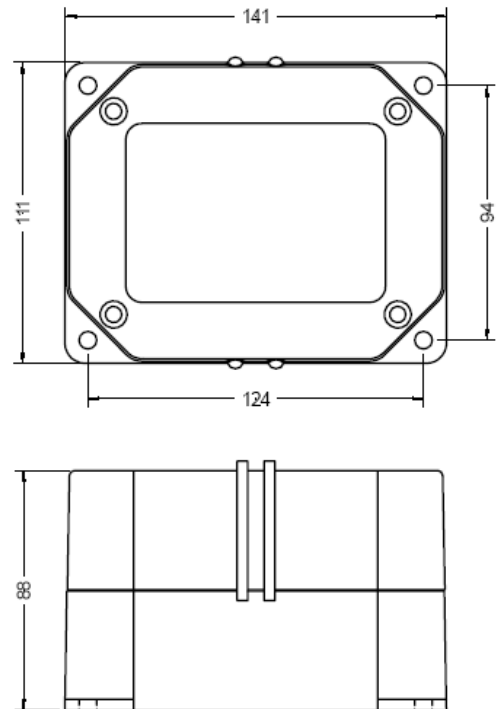


Merci de se reporter au manuel pour une installation correcte .  
Informations sujets à être modifiées ou corrigées. Mai 2006.

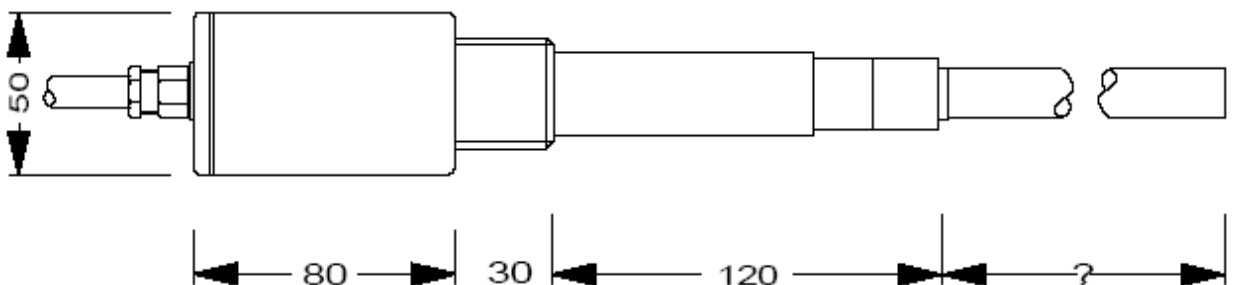
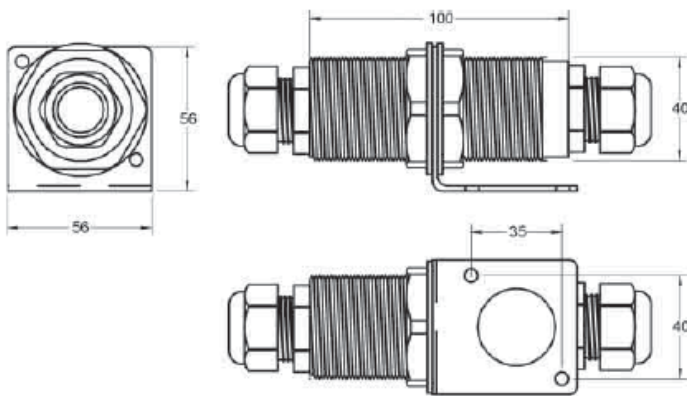
## Sonde avec transpondeur ATSRH1



## Module transpondeur ATSRNODE1







## Module transpondeur ILJNODE1\*



## Sonde standard ATPP ( polypropylène) et ATPK ( peek )

Merci de se reporter au manuel pour une installation correcte . Informations sujets à être modifiées ou corrigées. Mai 2006.

SPECIFICATIONS	
<b>MODULE DE CONTRÔLE ATR1V0A</b> N° de certificat: Homologation ATEX: Protection : Enceinte : Montage: Alimentation: Rendement: Température de fonctionnement: Sortie: Délai de temporisation:	Baseefa05ATEX0120X ( II 1D )(Ex iaD 20) 2W 110/230V. Installation hors zone seulement !  IP44 moulé Rail DIN 110/230 V ac 50/60 Hz ( +7 1/2% -15). 2W -15°C à + 50°C Contacts S.P.C.O réglés à 2,5 A 240V non inductif Variable de 0 à 127 secondes.En prévention de signalisations erronées en cas d'éclaboussures
Distance maximal entre module de contrôle et transpondeur:	100 mètres câble 2 conducteurs blindés
<b>SONDE ATPP</b> Protection : IK: Matière Montage: Température de fonctionnement: Longueur de sonde à ajouter Liaison à la terre	IP65 07 Polypropylène & inox 1 " BSP parallèle male jusqu'à 120°C 100, 200, 880, 1880 et version câble 10 mètres ( inox 304 ) la connection de terre doit être reliée à la terre, liée au silo ou à la paroi en métal
<b>SONDE ATPK</b> Protection : IK: Matière Montage: Température de fonctionnement: Longueur de sonde à ajouter Liaison à la terre	IP65 07 Peek & inox 1 " BSP parallèle male jusqu'à 250°C 100, 200, 880, 1880 et version câble 10 mètres ( inox 304 ) la connection de terre doit être reliée à la terre, liée au silo ou à la paroi en métal
<b>TRANSPONDEUR ILJBNODE1*</b> N° de certificat: Homologation ATEX: Protection : IK : Température de fonctionnement: Alimentation Presse étoupe Connexions	Baseefa05ATEX0120X 1W 27 V II 1D Ex tD A20 (Ex iaD) 20 T100°C Tamb -15°C à +50°C  IP65 08 -15°C à + 50°C fourni par ATR1V0A presse fourni pour la connexion à la sonde ainsi qu'à l' ATR1V0A Bornes fournies pour une connection d'un câble 2 conducteurs blindés provenant de l'ATR1V0A . Max. 100 mètres 0,5 mètre de câble blindé haute température préinstallé pour une connection à la sonde ( <b>la longueur de doit pas être augmentée</b> ) A: Acetal P: Polycarbonate N: Nylon T: Teflon
* = code matière	
<b>TRANSPONDEUR ATSRNODE1</b> N° de certificat: Homologation ATEX: Protection : IK : Température de fonctionnement: Alimentation Presse étoupe Connexions	Baseefa05ATEX0120X 1W 27 V II 1D Ex tD A20 (Ex iaD) 20 T125°C Tamb -15°C à +50°C  IP65 07 -15°C à + 50°C fourni par ATR1V0A presse fourni pour la connexion à la sonde ainsi qu'à l' ATR1V0A Bornes fournies pour une connection d'un câble 2 conducteurs blindés provenant de l'ATR1V0A . Max. 100 mètres 0,5 mètre de câble blindé haute température préinstallé pour une connection à la sonde ( <b>la longueur de doit pas être augmentée</b> )
<b>SONDE/TRANSPONDEUR ATSRH**</b> Boitier N° de certificat: Homologation ATEX: Protection : IK : Température de fonctionnement: Enceinte Alimentation Presse étoupe Connexions  Longueur de sonde à ajouter Liaison à la terre	type AUTOSET ATS6VOA... Baseefa05ATEX0120X 1W 27 V II 1D Ex tD A20 (Ex iaD) 20 T100°C Tamb -15°C à +50°C  IP65 08 -15°C à + 50°C Polyamide 66 modifié fourni par ATR1V0A 2 entrées M20, un débouchant seulement , utiliser des presse étoupe ATEX Bornes fournies pour une connection d'un câble 2 conducteurs blindés provenant de l'ATR1V0A . Max. 100 mètres 100, 200, 880, 1880 et version câble 10 mètres ( inox 304 ) Bone de terre située à l'extérieur de la paroi principal Cette borne de terre doit être reliée à la terre, liée au silo ou à la paroi en métal

Merci de se reporter au manuel pour une installation correcte .  
 Informations sujets à être modifiées ou corrigées. Mai 2006.