

TOTALISATEUR
AIC - RT2
AIC - RT2/KS

888
Instructor

900
Veritas

1000

4000
Veritas

5000
Fuel flow
Master

6000
Swissline

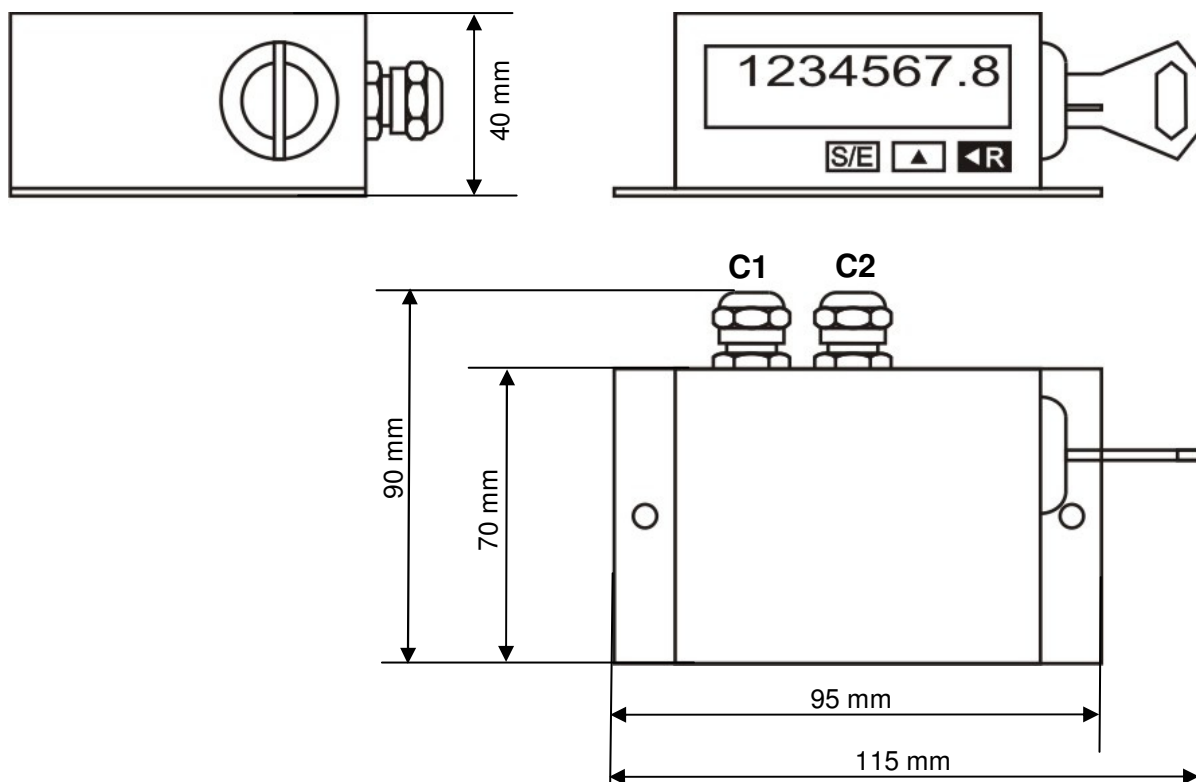
FS

BC 2022
+
Totalisateurs



Certifié CE
Conforme aux tests
EME suivant la
directive 95/54/CE

Identification Produit - Dimensions



Données techniques

Générales

| | |
|---------------------------|--|
| Manufacturier | AIC SYSTEMS SA |
| Désignation commerciales | Totalisateur à distance RT2/VR + RT2/VR/KS |
| Matériaux du boîtier | Acier inoxydable, plastique (face avant) |
| Protection intrinsèque | IP 65 |
| Température d'utilisation | -10 °C à + 50 °C |
| Température / Humidité | 90% d'humidité relative @ 38 °C |
| Dimensions (L x l x h) | 115 x 90 x 40 mm |
| Poids | 0.700 kg (câbles inclus) |

Caractéristiques du compteur

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Type de caractères | à cristaux liquides (LCD) |
| Lecture de type de pulse | tous |
| Niveau du signal | L < 1VDC H > 5 VDC |
| Amplitude max. du signal | +/- 30 VDC |
| Impédance d'entrée | Approx. 2 MOhm |
| Entrée fréquence max. | Env. 10 kHz |
| Hauteur des caractères | 10 mm |
| Nombre de caractères | 8 |
| Alimentation électrique | 8 à 28 VDC |
| Rétro éclairage | A partir de 12 VDC |
| Batterie interne | Lithium (durée de vie 6 ans) |

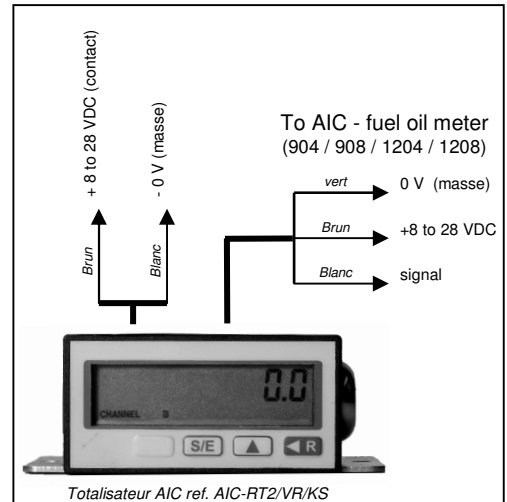
Raccordements électriques

C1 Câble pour l'alimentation électrique (fils libres)

| | | Couleur du fil |
|---------------|------------------|----------------|
| Masse (0V) | Pin 31 (masse) | Blanc |
| +8 à + 28 VDC | Pin 15 (contact) | Brun |

C2 Câble pour le raccordement des capteurs (prise Molex)

| | | Couleur de fil |
|-------------------------|---------------|----------------|
| Signal débitmètre | 80 à 2000 ppl | Blanc |
| Alimentation débitmètre | +8 à 28 VDC | Brun |
| Masse (0 V) | | Vert |



Fonctionnement

Le totalisateur AIC RT2 est livré préprogrammé et prêt à l'utilisation des sont raccordement électrique.

L'afficheur indiquera 2 valeurs aux choix de l'utilisateur :

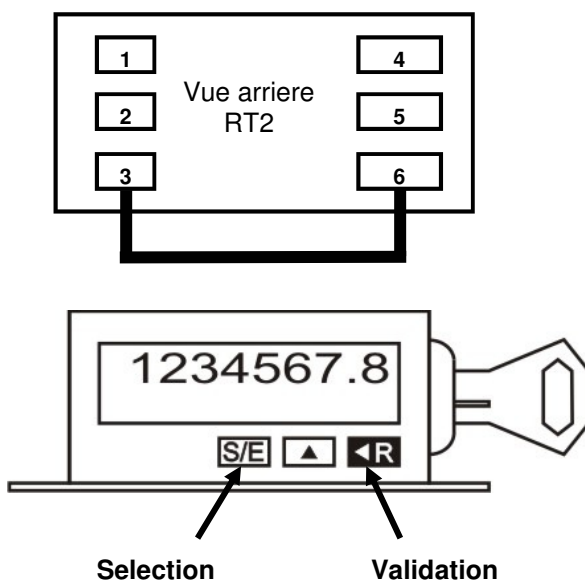
- la totalisation du volume consommé depuis la dernière remise à zéro avec la clef (RT2/KS) ou bien depuis sa connexion initiale avec le débitmètre (RT2).
- ou
- le volume consommé en Litres par heure (L/H).

La sélection de l'affichage se fait en face avant par simple appuis sur la touche **S/E**. Alternativement l'affichage de l'une ou de l'autre valeur se fera.

Programmation / Reconfiguration

Si toute fois l'appareil à été manipulé et que les données de programmation on été effacées vous pouvez reprogrammer le totalisateur en effectuant les manipulations suivantes:

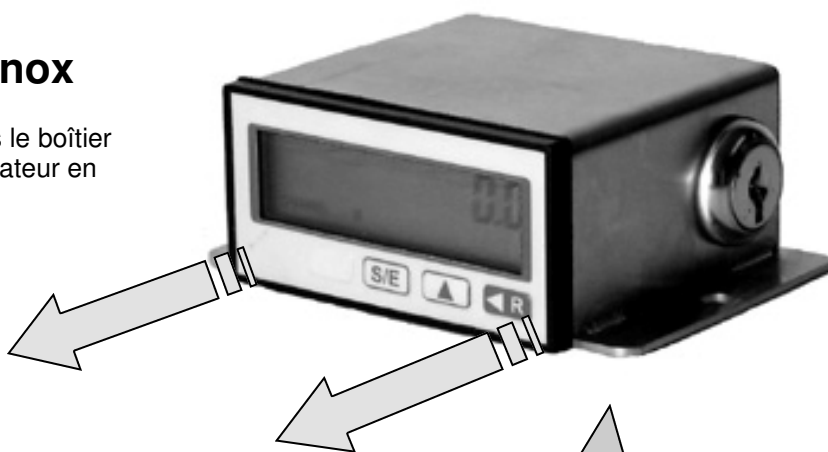
Pour effectuer la programmation veuillez sortir le totalisateur de son boîtier en inox et connecter les bornes 3 et 6, comme ci-dessous:



| | | AIC-904 VERITAS | AIC-908 VERITAS |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | 200ppl | 80ppl |
| CHANNEL A | RATE | | |
| | UNIT | l/h | l/h |
| | ACCUR | 1.00% | 1.00% |
| | SPC | 200 | 80 |
| | SF | 1 | 1 |
| | T-OUT | 5 | 5 |
| CHANNEL B | COUNTER | | |
| | SPEED | HI | HI |
| | SF | 0.05 | 0.125 |
| | DP | 0.0 | 0.0 |
| | RES | OFF | OFF |

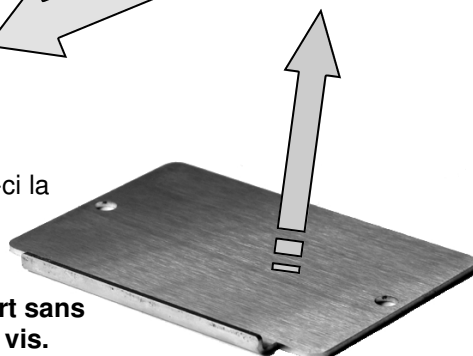
Ouverture du boîtier inox

Afin d'atteindre les connecteurs dans le boîtier pour la configuration, sortez le totalisateur en tirant sur la face avant en plastique.



Sécurisez le totalisateur

Le totalisateur peut être sécurisé, en apposant dessous celui-ci la plaque en inox fournie, puis vissez le tout sur son support.



Recommandation : pour éviter que le boîtier ne soit ouvert sans autorisation versez une goûte de peinture dans la tête de vis.

Structure de commande

Totalisateurs

| | |
|------------|-----------------------|
| AIC-RT2 | sans remise à zéro |
| AIC-RT2/KS | remise à zéro par clé |

Références

| |
|--------|
| 1550.0 |
| 1570.0 |

AIC SYSTEMS AG
Postfach / P.O. Box 341
Ringstrasse 9
CH - 4123 Allschwil
Switzerland

T +41 61 841 84 39
F +41 61 841 84 40
M +41 79 212 28 31

www.flowmeter-aic.com
info@flowmeter-aic.com

AIC SYSTEMS AG
Switzerland

Automotive Information and Control Systems