

TOTALISATEUR
AIC - RT2
AIC - RT2/KS

888
Instructor

900
Veritas

1000

4000
Veritas

5000
Fuel flow
Master

6000
Swissline

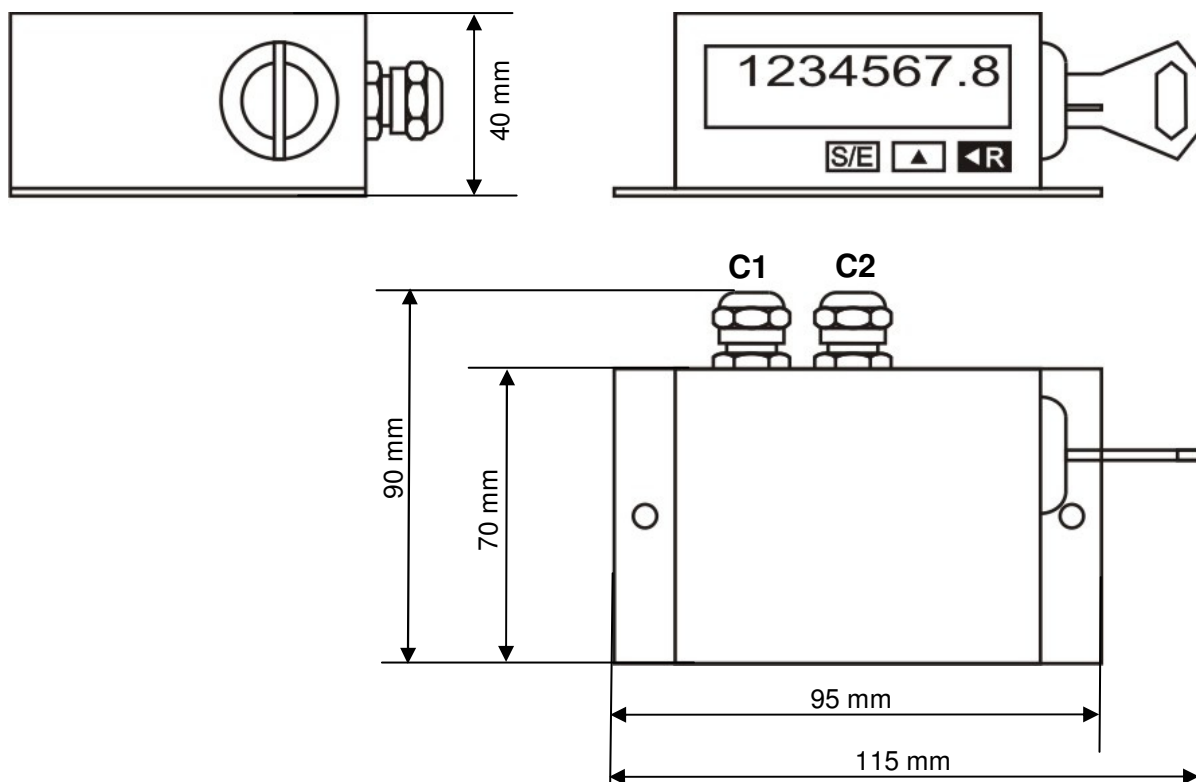
FS

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)

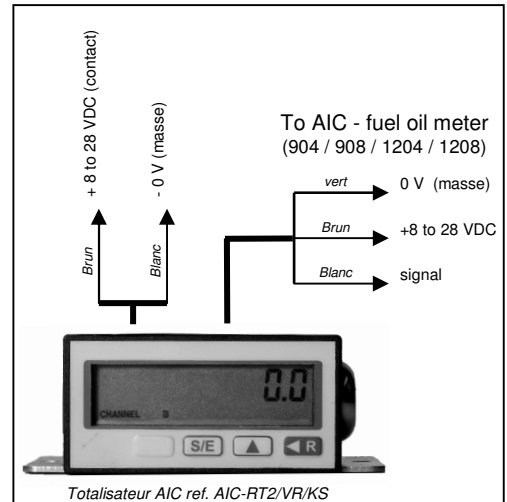
Raccordements électriques

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).

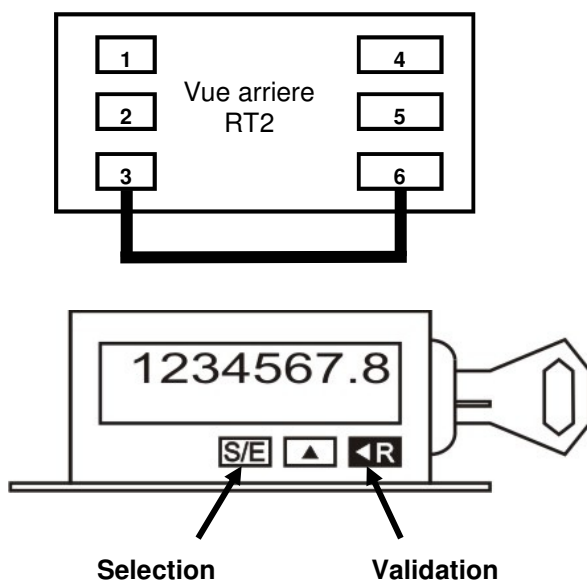
NB : il est a noter que si le débitmètre produit une fréquence d'impulsion inférieure à 0.5Hz l'affichage sera alors 0.0 l/h. Toutefois la totalisation fonctionnera correctement et tous les pulses seront totalisés.

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:

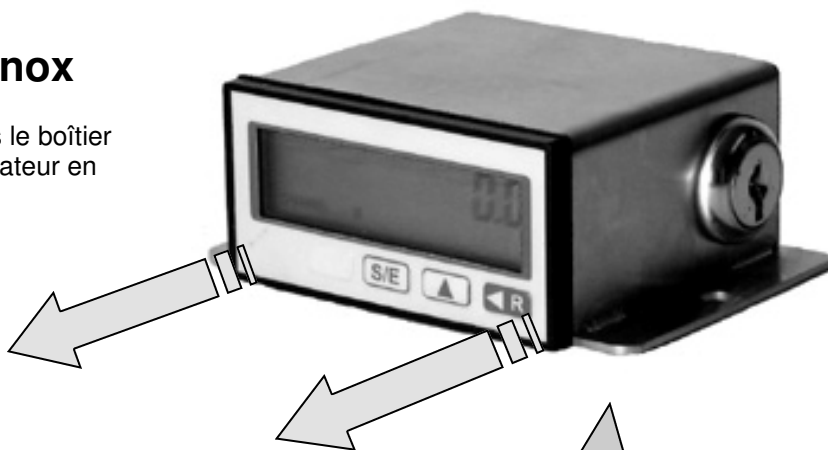
Pour effectuer la programmation veuillez sortir le totalisateur de son boîtier en inox et connecter les bornes 3 et 6, comme ci-dessous:



	AIC meters with 200ppl	AIC meters with 80ppl	AIC meters with 800ppl	AIC meters with 2000ppl
CHANNEL A				
RATE				
UNIT	l/h	l/h	l/h	l/h
ACCUR	1.00%	1.00%	10%	10%
SPC	200	80	800	2000
SF	1	1	1	1
T-OUT	5	5	3	3
SPEED	HI	HI	HI	HI
CHANNEL B				
COUNTER				
SPEED	HI	HI	HI	HI
SF	0.5	0.125	1.25	0.5
DP	0.00	0.0	0.000	0.000
RES	OFF	OFF	OFF	OFF

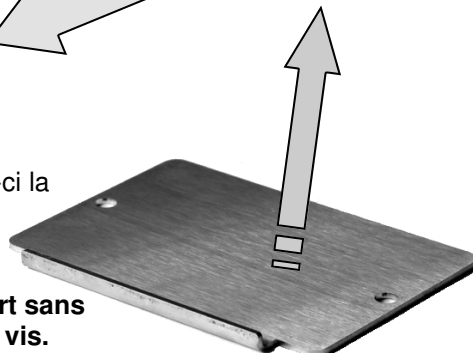
Ouverture du boîtier inox

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