

# SÉRIE AIR

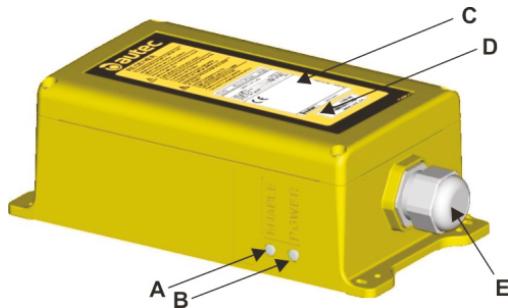
## Partie D : Unité de réception G ACRS13-G (RGA) DCRS13 (RGE, RGM)



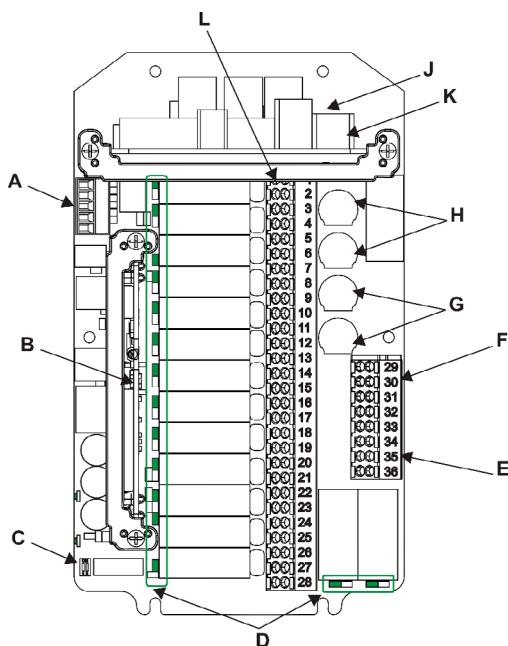
## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>Description .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Données techniques .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Fiche technique .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Plaques .....</b>	<b>4</b>
4.1	Plaques sur l'unité ACRS13-G et DCRS13 d'une radiocommande .....	4
4.2	Plaques situées dans l'unité ACRS13-G et DCRS13 d'une radiocommande Take & Release .....	4
4.3	Plaques situées dans l'unité ACRS13-G et DCRS13 d'une radiocommande Multi Units ou Multi Receiver .....	5
<b>5</b>	<b>Signalisations lumineuses .....</b>	<b>5</b>
5.1	Voyant POWER (vert) .....	5
5.2	Voyant ENABLE (vert) .....	5
<b>6</b>	<b>Fonctionnement .....</b>	<b>6</b>
6.1	Module électronique .....	6
6.2	Interrupteur DIP .....	6
6.3	Signalisations lumineuses internes .....	6
6.4	Sorties des commandes .....	6
<b>7</b>	<b>Dysfonctionnements signalés par l'unité de réception .....</b>	<b>7</b>

## 1 Description



<b>A</b>	Voyant POWER
<b>B</b>	Voyant ENABLE
<b>C</b>	Plaque des données techniques
<b>D</b>	Plaque d'identification
<b>E</b>	Serre-câble

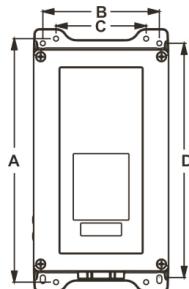


<b>A</b>	Entrées digitales
<b>B</b>	Module électronique et clé de code
<b>C</b>	Interrupteur DIP
<b>D</b>	Signalisations lumineuses internes
<b>E</b>	Sorties STOP
<b>F</b>	Sorties SAFETY
<b>G</b>	Fusibles de protection des contacts STOP
<b>H</b>	Fusibles de protection des contacts SAFETY
<b>K</b>	Connecteur de l'alimentation
<b>J</b>	Fusible de protection de l'alimentation
<b>L</b>	Sorties des commandes

## 2 Données techniques

---

Tension d'alimentation .....	45-240V~ (0.4A) (RGA)
.....	12-24V== (1A) (RGE)
.....	12-24V==/24V~ (1A) (RGM)
Fusible de protection de l'alimentation .....	1.6 A T 250 V (5 x 20 mm)
Tension des entrées digitales .....	10-60V~
Antenne .....	interne ou dédiée
Portée des contacts de STOP .....	4 A (250 V~)
Fusibles de protection des contacts STOP .....	4 A T 250 V (5 x 20 mm)
Portée des contacts de SAFETY .....	4 A (250 V~)
Fusibles de protection des contacts SAFETY .....	4 A T 250 V (5 x 20 mm)
Portée des contacts de commande .....	6 A (250 V~)
Matière de l'enveloppe .....	PA 6 (20% fv)
Indice de protection .....	IP65 (NEMA 4)
Dimensions .....	123 x 202 x 83 mm (4.84 x 7.95 x 3.23 in)
Poids .....	1.2 kg (2.7 lb)
Catégorie de surtension .....	II
Altitude maximale (au dessus du niveau de la mer) .....	2 000 m
Vibration continue .....	0,35 mm, 5 g (10-150 Hz)
Vibration aléatoire .....	3m <sup>2</sup> /s <sup>3</sup> (10-200Hz), 1m <sup>2</sup> /s <sup>3</sup> (200-500Hz)
Choc .....	semi-sinusoidial, 11 ms, 30 g



A	222 mm
B	106 mm
C	82 mm
D	213.5 mm

## 3 Fiche technique

---

La fiche technique reporte le schéma de câblage de l'unité de réception à la machine. Elle reporte également la configuration de l'unité de transmission et la correspondance entre les commandes envoyées et les fonctions / mouvements de la machine.

Chaque fiche technique doit être compilée, contrôlée et signée par l'installateur responsable du câblage.

Une fiche technique doit toujours rester jointe au présent manuel (si on l'utilise pour des démarches administratives, toujours en garder une copie).



**Le câblage des sorties de l'unité de réception doit toujours correspondre aux indications de la fiche technique.**

## 4 Plaques

---

### 4.1 Plaques sur l'unité ACRS13-G et DCRS13 d'une radiocommande

Plaque	Position	Informations reportées
<b>plaque d'identification de la radiocommande</b>	Couvercle de l'unité de réception.	Le numéro de série de la radiocommande (S/N), un code à barres et l'année de fabrication.
<b>plaque des données techniques</b>	Couvercle de l'unité de réception.	Le MODEL, le TYPE et les principales données techniques de l'unité de réception, le marquage et les marques éventuelles de la radiocommande.

### 4.2 Plaques situées dans l'unité ACRS13-G et DCRS13 d'une radiocommande Take & Release

---

Plaque	Position	Informations reportées
<b>plaque d'identification de la radiocommande</b>	Couvercle de l'unité de réception.	Le numéro de série de la radiocommande (S/N), un code à barres et l'année de fabrication.
<b>plaque des données techniques</b>	Couvercle de l'unité de réception.	Le MODEL, le TYPE et les principales données techniques de l'unité de réception, le marquage et les marques éventuelles de la radiocommande.

#### **4.3 Plaques situées dans l'unité ACRS13-G et DCRS13 d'une radiocommande Multi Units ou Multi Receiver**

---

Plaque	Position	Informations reportées
<b>plaque d'identification de la radiocommande</b>	Couvercle de chaque unité de réception.	Le numéro de série de la radiocommande (MULTI S/N), un code à barres et l'année de fabrication.
<b>plaque d'identification de l'unité de réception</b>	Couvercle de chaque unité de réception.	Le numéro de série de l'unité de réception (S/N) et un code à barres.
<b>plaque des données techniques</b>	Couvercle de chaque unité de réception.	Le MODEL, le TYPE et les principales données techniques de l'unité de réception, le marquage et les marques éventuelles de la radiocommande.

## **5 Signalisations lumineuses**

---

### **5.1 Voyant POWER (vert)**

---

Le voyant POWER signale l'état de l'unité de réception.

Le voyant POWER ...	Signification
... est éteint	L'unité de réception est éteinte.
... est allumé	L'unité de réception est alimentée.

### **5.2 Voyant ENABLE (vert)**

---

Le voyant ENABLE signale l'état de la liaison radioélectrique.

Le voyant ENABLE ...	Signification
... clignote une fois toutes les 5 secondes	L'unité de réception et l'unité de transmission ne communiquent pas entre elles.
... clignote rapidement	L'unité est prête à recevoir les commandes envoyées par l'unité de transmission.

## **6 Fonctionnement**

### **6.1 Module électronique**

Le module électronique comporte la clé de code contenant également les données de configuration de la radiocommande. Sans cette clé de code, l'unité de réception ne peut pas fonctionner.

### **6.2 Interrupteur DIP**

L'interrupteur DIP 1 permet d'imposer la bande de fréquence.

L'interrupteur DIP 2 doit toujours être imposé sur OFF : ne pas le modifier.

### **6.3 Signalisations lumineuses internes**

L'activation de chacun des relais de la carte mère est signalée par un voyant à côté du relais.

### **6.4 Sorties des commandes**

La correspondance entre la commande envoyée par l'unité de transmission et la sortie activée sur l'unité de réception est indiquée dans la fiche technique.

## **7 Dysfonctionnements signalés par l'unité de réception**

Rechercher le dysfonctionnement de la radiocommande en fonction des signalisations lumineuses de l'unité de réception.

Si le problème persiste après avoir appliqué l'action corrective indiquée, contacter le service d'assistance du constructeur de la machine.

Signalisations	Cause possible	Actions correctives
<b>Le voyant POWER est éteint.</b>	Alimentation absente ou mauvaise.	Accrocher correctement la fiche de raccordement entre la radiocommande et la machine.
		Contrôler que les fils de l'alimentation sont correctement raccordés et que la valeur de l'alimentation se trouve à l'intérieur de l'intervalle spécifié dans les données techniques.
		Vérifier et, au besoin, remplacer le fusible de protection de l'alimentation.
<b>Le voyant POWER est allumé fixe et le voyant ENABLE clignote une fois toutes les 5 secondes.</b>	L'unité de transmission et l'unité de réception ne communiquent pas entre elles.	Démarrer la radiocommande.
<b>Le voyant POWER est allumé fixe et le voyant ENABLE clignote rapidement.</b>	L'unité de réception n'active pas les sorties des commandes envoyées.	Contrôler le câblage des sorties et vérifier que les commandes envoyées activent les relais correspondants.  Vérifier et, au besoin, remplacer les fusibles de protection des contacts de STOP ou les fusibles de protection des contacts de SAFETY.

