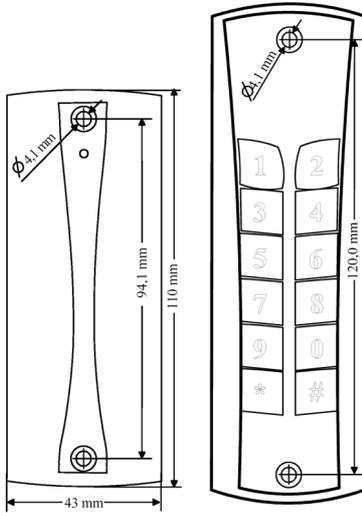




GE Interlogix

ARITECH

# ACI406/407 Mifare card reader



ACI406

ACI407

Description	ACI406/407	ATS1105	ATS1170	ATS1250
Connection	Cable	J2	J1	Door 1, 2, 3, 4
8-30V Power supply	Blanc	12V	12V	12V
0V Connection to reader	Rose	0V	0V	0V
Clock connection to reader	Vert	D0	D0	D0
Data connection to reader	Bleu	D1	D1	D1
Reader LED - Green	Gris	-	L1	L1
Reader LED - Red	jaune	-	L2	L2
Reader beeper	Marron	-	L2	BZ

## Mifare Card reader

The ACI406/407 Reader is a Mifare card reader (compatible with the ARITECH ACT400 card). It is designed, for example, to mount on metal, window or door frames and is suitable for any location that requires a small reader.

The ACI407 is equipped with a keypad for Card+PIN applications.

The ACI406/407 incorporates all interface electronics necessary to interface with the ATS1105, ATS1170 and ATS1250.

### READER WIRING (REFER TO ①)

**Note:** The ACI406/407 power link must be set to **+12 volts**. Wire colours are an indication only and may vary depending on the type of data cable used. Use the WCAT 54 Data cable, 50 metres maximum.

### EARTHING

The earth terminals on every piece of equipment in the system that is housed in a metal base, must be earthed by connecting them all to one common earth point via a separate Earth wire run with the

data cable back to the ATS1105, ATS1170 and ATS1250. The separate Earth wire must be at least 2.5mm<sup>2</sup>. A heavier gauge is recommended for runs of over 500 metres.

The "GND" link must remain fitted.

The ACI406/407 must **not** be connected to a local earth.

### INSTALLING

If readers are placed closer than 10 cm from each other or if the reader is installed on metal, the reading distance can be shorter.

Do not install close to sources of powerful electromagnetic disturbance.

Do not cut the cable shorter than 10 cm.

## Lecteur de carte Mifare

Les lecteurs ACI406/407 sont des lecteurs de cartes Mifare (compatible avec les cartes ARITECH ACT400). Ces lecteurs peuvent être installés sur une surface métallique ou dans l'encadrement d'une porte. Le lecteur ACI407 est muni d'un clavier pour les applications Carte + Code.

Les lecteurs ACI406/407 intègre l'interface électronique avec le clavier ATS1105, les contrôleurs ATS1170 et ATS1250.

### RACCORDEMENT DU LECTEUR (VOIR LA FIGURE ①)

**Note:** Les lecteurs ACI406/407 doivent être alimentés sous **+12 volts**. Les couleurs des fils peuvent varier en fonction du type de câble utilisé. Utiliser pour le raccordement un câble WCAT54. La distance de raccordement est de 50 mètres maximum.

### MISE A LA TERRE

Les cosses de terre de chaque élément du système logé dans un coffret métallique, doivent être mis à la terre en les reliant à

un seul point commun via un fil de terre distinct couplé aux câbles assurant la liaison vers le clavier ATS1105, les contrôleurs ATS1170 et ATS1250. La section du fil de terre doit être d'au moins 2,5 mm<sup>2</sup>. Une section supérieure est recommandée pour des distances au-delà de 500 mètres.

Mettre en place le cavalier "GND".

Les lecteurs ACI400 ne doivent **pas** être raccordés à la terre.

### INSTALLATION

Le montage à moins de 10 cm d'un autre lecteur ou sur du métal, réduit la distance de lecture.

Ne pas installer à proximité de sources de perturbation électromagnétique.

Ne pas couper le câble à moins de 10 cm.



