



English

One Door RAS

MOUNTING

ATS1170 PCB can be mounted in any existing control panel housing which supports the size B board.

RAS DIP SWITCH SETTINGS (1)

Addressing : DIP switches 1 to 4 are used to identify the RAS number. See also the Advisor control panel installation guide.

DIP SWITCHES (2)

- T** ON - the unit is the last physical device on the databus.(Term)
OFF - the unit is NOT the last physical device on the databus.
- A** ON - enable the offline programming mode.
OFF - disable offline programming. Use this setting for standard operation.
- B** ON - enable Financial Institution Magnetic swipe cards.
OFF - enable ATS format Magnetic swipe cards.
- C** ON - Magnetic swipe card reader used.
OFF - Wiegand reader is used.

ATS DATABUS CONNECTION (SYSTEM OR LOCAL) & EARTHING

See Advisor Control Panel Installation guide.

CONNECTIONS J2 & J3

- J2** PWR 12 VDC supply input, COMMS Positive and negative data connection of the databus.
- J3** Unlock relay (NO/C/NC)
This relay is energised for the unlock period, i.e. when L1 or L2 is flashing. See the Advisor control panel programming regarding this arming station's output controller group (programming menu 3).

LEDS

- RX** LED flashes to indicate polling data is being received on the system databus from the ATS control panel. If the LED does not flash the control panel is not operational or the databus is faulty (usually cabling).
- TX** LED flashes to indicate RAS is replying to polling from the ATS control panel. If the RX LED flashes but the TX LED does not, the RAS is not programmed to be polled in the control panel or is addressed incorrectly.

For details see the Advisor control panel installation guide.

READER WIRING J1

/E	(Request to Exit) Input connection for door RTE button. Shorting RTE to 0V will activate Request to Exit. (i.e. Request to Exit button requires normally open contacts).
+5V	Power supply connection to the Reader (100 mA max. at 5 V for 2 seconds and 75 mA constant).
+12V	Power supply connection to the Reader (100 mA max. at 12 V for 2 seconds and 75 mA constant). CAUTION! The + (positive) wire is connected to + 5 V or +12 V depending on the type of reader used.
0V	NEGATIVE Power Supply connection to Reader.
D0	Data connection to Reader.
D1	Data connection to Reader.
L1	Open collector output to control Reader LED.
L2	Open collector output to control Reader LED.
BZ	Open collector output to control Reader beeper if fitted.

Français

Mini Contrôleur une porte

MONTAGE

L'unité ATS1170 PCB peut être installée dans un coffret existant intégrant les cartes au format B.

PARAMETRES DE DIPSWITCH RAS (1)

Adressage : Les dipswitch 1 à 4 correspondent aux numéros RAS. Consultez également le guide d'installation de la centrale ATS pour plus d'informations.

DIPSWITCH : (2)

- T** ON - L'unité est le dernier dispositif physique présent sur le bus de données. (Term)
OFF - L'unité N'EST PAS le dernier dispositif physique présent sur le bus de données.
- A** ON - Autorise le mode de programmation autonome.
OFF - Interdit le mode de programmation autonome. Utilisez ce paramètre pour une utilisation standard.
- B** ON - Active les cartes magnétiques spéciales Institution financière.
OFF Active les cartes magnétiques de la gamme ATS.
- C** ON - Utilisation du lecteur à défilement.
OFF - Utilisation du lecteur Wiegand.

CONNEXION DE BUS DE DONNEES ATS (SYSTEME OU LOCAL) ET MISE A LA TERRE

Consultez le guide d'installation de la centrale ATS pour plus d'informations.

CONNEXIONS J2 ET J3

- J2** - Entrée alimentation 12 Vcc et connexion du bus de données.
- J3** - Relais de déverrouillage (NO/C/NC)
Ce relais est alimenté pour toute la durée de déverrouillage, à savoir lorsque le voyant L1 ou L2 clignote. Reportez-vous à la programmation de la centrale ATS pour connaître le groupe de la carte de sortie de cette station d'armement (menu de programmation 3).

VOYANTS LUMINEUX

- RX** Ce voyant clignote pour indiquer que des données de scrutation sont reçues sur le bus de données du système en provenance de la centrale ATS. Si ce voyant ne clignote pas, la centrale n'est pas opérationnelle ou le bus de données est défectueux (généralement, il s'agit d'un problème de câblage).
- TX** Ce voyant clignote pour indiquer que la station d'armement répond à la scrutation de la centrale ATS. Si ce voyant clignote, mais que le voyant

TX ne clignote pas, la station d'armement n'est pas programmée pour être scrutée sur la centrale ou elle est mal adressée.

Pour plus d'informations, consultez le guide d'installation de la centrale ATS.

READER WIRING J1

/E	Connexion d'entrée pour le bouton de demande de sortie. Court-circuiter /E à 0V active la demande de sortie (le bouton requière un contact normalement ouvert). La connexion de cette entrée à un bouton donne une entrée IN/OUT et la fonction demande de sortie.
+12V	Alimentation +12 V du lecteur (100 mA au max. à 12 V pendant 2 secondes et 75 mA en continu).
+ 5V	Alimentation +5 V du lecteur (100 mA au max. à 5 V pendant 2 secondes et 75 mA en continu). ATTENTION ! Le fil + (positif) est connecté au +5 V ou +12 V en fonction du type de lecteur utilisé et du cavalier RDR.
0V	0V d'alimentation au lecteur
D0	Données D0 au lecteur
D1	Données D1 au lecteur
L1	Sortie collecteur ouvert pour contrôle de la LED du lecteur
L2	Sortie collecteur ouvert pour contrôle de la LED du lecteur
BZ	Sortie collecteur ouvert pour le contrôle du buzzer si en place

Nederlands

1-Deurs Gebruikersinterface

MONTAGE

De ATS1170 printplaat kan worden gemonteerd in de behuizing van elk bestaand controlepaneel met de afmeting van een B kaart.

GI DIPSWITCHES: INSTELLINGEN (①)

Adressering : Dipswitches 1-4 worden gebruikt voor het adresseren van het GI-nummer. Zie ook de installatiehandleiding van het Advisor Master-controlepaneel.

VERBINDINGEN J2 & J3

J2 - PWR 12 VDC ingang voedingsspanning, COMMS Positieve en negatieve signaalingang van de databus.

J3 - relais ontgrendelen (NO/C/NC)

Dit relais wordt geactiveerd voor de ontgrendelpuls, d.w.z. Wanneer L1 of L2 knippert. Zie de programmeerhandleiding van het Advisor-controlepaneel m.b.t. De outputcontrolegroep (programmeren menu 3).

DIPSWITCHES (②)

T ON - dit is het laatste fysieke apparaat op de databus (Term.)

OFF - dit is NIET het laatste fysieke apparaat op de databus.

A ON - activeer de off line programmeermodus.

OFF - deactiveer de off line programmeermodus. Gebruik deze instelling voor standaardwerking.

B ON - activeer de magnetische doorhaalkaarten met extra opties.

OFF - activeer de ATS magnetische doorhaalkaarten.

C ON - er wordt een magnetische doorhaalkaartlezers gebruikt.

OFF - er wordt een Wiegandkaartlezers gebruikt

ATS DATABUS-VERBINDING (SYSTEEM OF LOKAAL) & AARDING

Zie de installatiehandleiding van het Advisor Master-controlepaneel.

LED

Rx De LED knippert om aan te geven dat er poll-gegevens ontvangen worden op de systeemdatabus van het Advisor Master-controlepaneel. Als de LED niet knippert, dan is het controlepaneel niet in bedrijf of de databus is defect (meestal leen bedradingfout).

Tx De LED knippert om aan te geven dat het GI reageert op het pollen vanuit het Advisor Master-controlepaneel. Indien de Rx-LED wel knippert en de Tx-LED niet, dan is het GI niet geprogrammeerd op het controlepaneel voor pollen, of het is onjuist geadresseerd.

Zie ook de installatiehandleiding van het Advisor Master-controlepaneel.

BEDRADING KAARTLEZER J1

Genoemde kleuren kunnen variëren, afhankelijk van het type en het merk van de gebruikte kabel.

/E	Aansluiting input voor Uitgangsknop. Kortsluiten van Uitgangsknop naar 0V zal Uitgang activeren. (d.w.z. de Uitgangsknop heeft normaal gesproken open contacten nodig).
+ 5 V	Aansluiting van +5 V voedingsspanning op de kaartlezer (100 mA maximaal bij 5 V gedurende 2 seconden en 75 mA constant).
+ 12 V	Aansluiting van +12 V voedingsspanning op de kaartlezer (100 mA maximaal bij 12V gedurende 2 seconden en 75 mA constant). WAARSCHUWING: De + (positieve) draad is aangesloten op +5 V of +12 V, afhankelijk van het gebruikte type kaartlezer.
0V	NEGATIEVE voedingsspanning aangesloten op de kaartlezer.
D0	Signaalaansluiting op kaartlezer.
D1	Signaalaansluiting op kaartlezer.
L1	Open collector output voor het aansturen van de LED van de kaartlezer.
L2	Open collector output voor het aansturen van de LED van de kaartlezer.
BZ	Open collector output voor het aansturen van de zoemer van de kaartlezer, indien gemonteerd.

Italiano

INSTALLAZIONE

Il C.S. dell'ATS1170 può essere montato in qualsiasi scatola per centrale in grado di supportare le dimensioni della scheda B.

IMPOSTAZIONE DEI DIPSWITCH DELLA RAS (①)

Indirizzamento: I dipswitch da 1 a 4 vengono usati per identificare il numero della RAS. Fare anche riferimento alla guida di installazione della centrale ATS.

DIPSWITCH (②)

T ON - l'unità è l'ultimo apparato fisico del bus dati. (Term)

OFF - l'unità NON è l'ultimo apparato fisico del bus dati.

A ON - abilita la modalità di programmazione fuori linea.

OFF - disabilita la programmazione fuori linea. Usare questa impostazione per il funzionamento normale.

B ON - abilita le tessere amministrative a banda magnetica.

OFF - abilita le tessere a banda magnetica tipo ATS.

C ON - Utilizzo del lettore di tessere a banda magnetica.

OFF - Utilizzo del lettore Wiegand.

CONNESSIONE BUS DATI DELL'ATS (DI SISTEMA O LOCALE) E MESSA A TERRA

Fare riferimento alla guida di installazione della centrale ATS.

CONNESSIONI J2 E J3

J2 - PWR Ingresso di alimentazione 12 Vcc, COM. connessione dati + e dati - del bus dati.

J3 - Relè di sblocco (NO/C/NC)

Questo relè è energizzato per il periodo di sblocco, cioè quando L1 o L2 lampeggiano. Fare riferimento alla programmazione della centrale ATS relativa al gruppo del controllore delle uscite di questa stazione di inserimento (menu di programmazione 3).

LED

- RX Il LED lampeggia per indicare che il bus dati del sistema riceve i dati di interrogazione dalla centrale ATS. Se il LED non lampeggia, la centrale non è in funzione o il bus dati è guasto (solitamente per un problema di cavi).
- TX Il LED lampeggia per indicare che la stazione di inserimento (RAS) risponde all'interrogazione della centrale ATS. Se il LED RX lampeggia ma il LED TX non lampeggia, la stazione di inserimento (RAS) non è stata programmata per essere interrogata dalla centrale o è stata indirizzata in modo non corretto.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla guida di installazione della centrale ATS.

CABLAGGIO DEL LETTORE J2 (RJ45)

I colori qui citati fungono da esempio e possono variare a seconda del tipo e della marca di cavo usato.

/E	Connessione di ingresso per il pulsante RTE del varco. Il cortocircuito di /E a 0V attiverà le Richiesta uscita (cioè il pulsante di Richiesta uscita richiede contatti normalmente aperti). Il collegamento di questo ingresso all'interfaccia del pulsante fornirà ingressi pulsante IN/OUT comprendenti la funzione del pulsante Richiesta uscita.
+5V	Connessione di alimentazione da +5V al lettore (100 mA max a 5 V per 2 secondi e 75 mA costanti).
+12V	Connessione di alimentazione da +12V al lettore (100 mA max a 5 V per 2 secondi e 75 mA costanti). ATTENZIONE! Il filo + (positivo) viene collegato a + 5V o +12 V seconda del tipo di lettore usato e della regolazione del collegamento RDR.
0V	NEGATIVE Power Supply connection to Reader.
D0	Connessione dati al lettore.
D1	Connessione dati al lettore.
L1	Uscita a collettore aperto al LED del lettore di controllo.
L2	Uscita a collettore aperto al LED del lettore di controllo.
BZ	Uscita a collettore aperto al cicalino del lettore di controllo, se montato.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	TECHNISCHE SPECIFICATIES	SPECIFICHE TECNICHE	
Power supply	Alimentation	Voedingsspanning	Alimentazione	12 VDC
Current consumption without reader	Consommation électrique sans lecteur	Stroomverbruik zonder kaartlezer	Assorbimento senza lettore	45 mA max.
Reader power output (depending on RDR link setting)	Sortie du lecteur (selon le paramètre du cavalier RDR)	Kaartlezer uitgangsvermogen (afhankelijk van de instelling van de RDR-verbinding)	Potenza di uscita lettore (a seconda della regolazione del cavallotto RDR)	+5V - +12 VDC
Reader output current for 2 sec. constant	Courant disponible par lecteur pendant 2 sec. en constant	Kaartlezer uitgangsstroom gedurende maximaal 2 sec. constant	Corrente di uscita lettore per 2 sec. costanti	100 mA → 5VDC max 75 mA → 5VDC.
Relay contact ratings. max. current: Max. voltage:	Seuils du contact du relais. courant max: tension max:	Parameters relaiscontact. max. stroom: max. spanning:	Portata contatto relè. corrente max: tensione max:	1A → 0 – 30 VDC 300mA → 48 VDC
Dimensions (H x W) (size B board).	Dimensions (H x L) (carte de format B)	Afmetingen (H x B) (printformaat B)	Dimensioni (h x l) (dimensioni scheda B)	80 mm x 52 mm
Cat. 5 UTP data cable. Max. length 50 meters	Cable données UTP cat. 5. Longueur max. 50 mètres.	Datakabel niveau 5 UTP. Max. lengte 50 meters.	Cavo per dati UTP cat. 5. Lunghezza massima 50 metri.	