



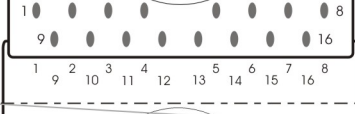
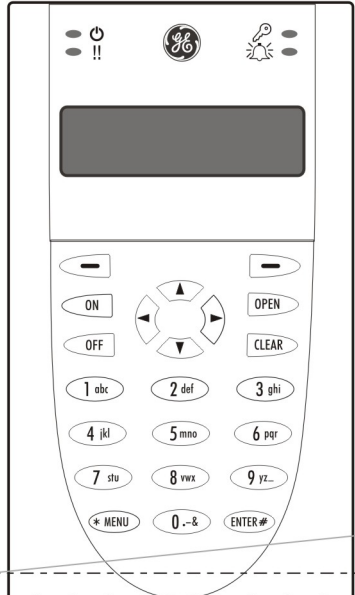
GE Interlogix

ARITECH

ATS1110/1111/1115/1116 Arming Stations

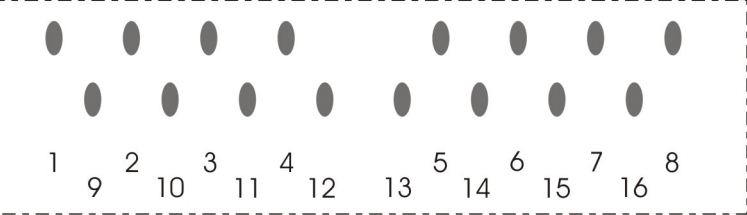
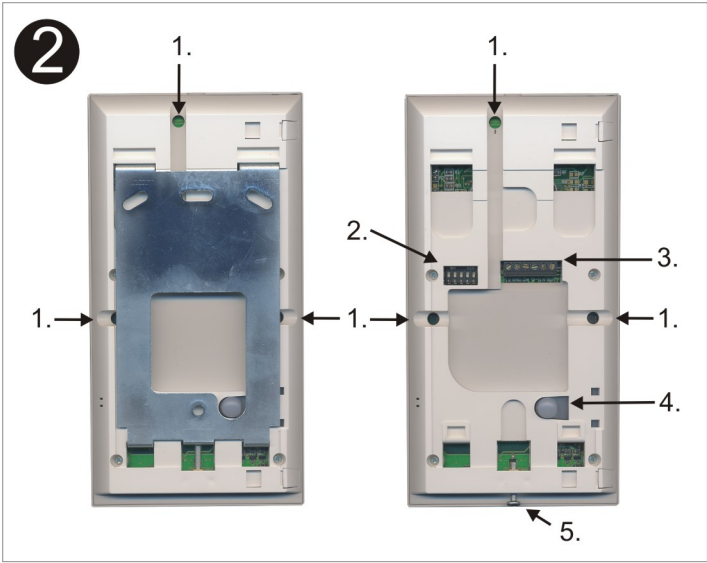
GB F NL I P N E DK S D FIN PL

1

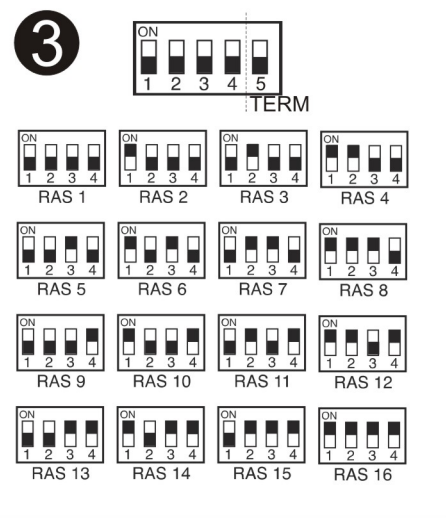


GE Interlogix
Areas
1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 _____
6 _____
7 _____
8 _____
9 _____
10 _____
11 _____
12 _____
13 _____
14 _____
15 _____
16 _____
Installation Company _____
Monitoring Company _____

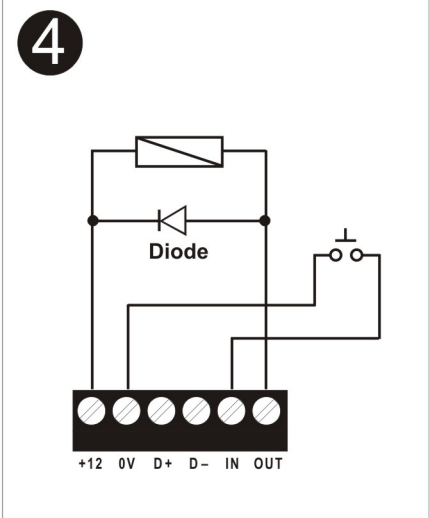
2



3



4



Arming Stations



MOUNTING THE UNIT

The RAS cover is hinged at the bottom. To open, grasp the cover at the sides or the top and pull gently — the cover will swing down on its pins. The cover may be fully removed by gently prying one of the pins away from the body of the RAS and pulling. The metal mounting plate at the rear is held by a locking screw. To remove the metal mounting plate, loosen the screw by at least 8 mm (0.315 in), sliding the mounting plate down, and then pulling the bottom of the mounting plate away from the body of the RAS.

Attach the metal mounting plate to mounting surface using the three screws provided. Ensure that the rear tamper button can rest on a flat surface flush with the back of the mounting plate (avoid rough or non-flat surfaces). If rear cable entry is used (through the mounting plate), cut a hole in the mounting surface for cable access. Set the RAS address using DIP switches 1 through 4 (see *DIP Switch settings* below). Set the Bus termination switch (DIP switch 5), if required (see *DIP Switch settings* below). Terminate the Bus cabling.



IMPORTANT:

All power should be turned off to the control panel before wiring the RAS.

Insert plastic cable entry blanking plugs (provided) into the rear of the RAS to blank any unused cable entry channels. Place the RAS onto the mounting plate and lock in place by moving the unit down by about 8 mm (0.315 in). Tighten the locking screw at the base of the RAS till firm. Do not over-tighten.

LOCATION OF FEATURES ON REAR OF RAS (FIGURE 2)

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. Cable entry | 4. Tamper switch |
| 2. DIP switches | 5. Locking screw |
| 3. LAN terminals | |

CONNECTING CONTROL PANEL TO KEYPAD

Refer to the ATS control panel installation guide for instructions.

TAMPER SWITCH (FIGURE 2)

The rear tamper switch must be sealed for the system to work correctly. Make sure that the tamper button is resting on a surface such that it remains depressed when the RAS is mounted, and will spring open when the RAS is tampered with. In operation, the LCD display will show "RAS Tamper" when not sealed.

RAS DIP SWITCH SETTINGS (FIGURE 3)

A row of DIP switches is located on the rear of the RAS (figure 2) and is used for setting the RAS address and the Bus termination (TERM) condition. These settings are described in the following sections.

TERM Switch Use switch 5 to set TERM to 'ON', if needed. There must be no more than two TERM switches or links set to 'ON' for any bus. Refer to the control panel installation guide for details about the use of TERM switches or links.

RAS Address Set the RAS address using switches 1 to 4.

CONNECTIONS (FIGURE 4)

+ 13.8 VDC The RAS can be powered using the Bus + and – power from the control panel, if the distance between the RAS and the control panel does not exceed 100 m (328 feet). Otherwise the RAS can be powered by AUX PWR from a DGP, or by an auxiliary power supply.

D+/D- D+ is the data positive connection and D- is the data negative connection of the data bus.

The RAS is connected to the ATS panel via the RS485 data bus, up to 1.5 km from the control panel or the four-door controller DGP. It is recommended to use 2-pair twisted, shielded data cable (WCAT52/54). The shield of any bus cable must be connected to system ground at one end only. The ATS111x RAS is not provided with an Earth connection for this purpose. If the bus is 'daisy-chained' to the RAS, ensure that the shield of the cable is jointed to provide continuity of data cable shield.

RTE An RTE button (normally open, momentary push-button switch) can be connected across the IN and 0V terminals (see figure 4). When pressed, the button controls the request to exit function to the panel.

IN A request to exit button (normally open, momentary push-button switch) can be connected across "IN" and "-". When pressed, this button controls the request to exit function.

OUT Open collector output. Use the first output number of the output controller assigned to the RAS. Refer to the ATS control panel programming manual for details.

STATUS LED INDICATIONS (FIGURE 1)



Green The **Power** LED is on when the control panel is powered by the AC supply.



Yellow The **Fault** LED illuminates to indicate detection of a system fault.



Blue The **Access** LED flashes when access to an area assigned to the RAS is granted.



Red The **Alarm** LED illuminates when there is a system tamper or an area assigned to the RAS is in alarm state. The area may be identified by viewing the 16 area LEDs visible when the RAS cover is open or removed.

AREA LED INDICATIONS (FIGURE 1)

When the RAS cover is open or removed, 16 red LEDs are visible at the bottom of the RAS. Each LED represents an area, and the indications are as follows:

- The LED illuminates when its corresponding area is armed.
- The LED flashes slowly when a fault is detected.
- The LED flashes quickly when an alarm occurs.

OPERATING FEATURES

Keyboard Backlight and Night Light

The default keyboard backlight and night light settings are as follows:

- Keyboard backlight on (bright) for approximately 4¼ minutes following a key press.
- Night light on (dim).

These functions can be changed from the RAS menu.

LCD Contrast

The LCD contrast may be adjusted by pressing and holding the "*"MENU key while momentarily pressing the ↑ or ↓ keys to change the display contrast. The default setting is 12.

LCD Backlight

The LCD backlight illuminates for 30 seconds following a key press.

Beeper Tone

The Beeper tone may be adjusted by pressing and holding the "CLEAR" key while momentarily pressing the ↑ or ↓ keys to change the beeper tone. The default setting is 16.

LCD Text Format

The ATS1111 RAS has a 4 line x 16 character LCD and may display text in three alternative formats, as follows:

(ATS1110/1115)

- *Format 1* (default) wraps text using hyphens when a word is broken onto the next line.
- *Format 2* wraps text without hyphens when a word is broken onto the next line.

(ATS1111/1116)

- *Format 3* wraps text to the next line without breaking words.

To change formats, press and hold the '0' (zero) key while momentarily pressing the ↑ or ↓ keys.

This option is not available on the ATS1110 or ATS1115 RASs with 2 line x 16 character LCD.

F1 = 'OPEN' + 1
F2 = 'OPEN' + 2
F3 = 'OPEN' + 3
F4 = 'OPEN' + 4
TZ62 = 'OPEN' + 5
TZ63 = 'OPEN' + 6

POWER UP

Upon initial power up, the beeper will sound two beeps indicating that the internal non-volatile memory is OK. All of the area LEDs may illuminate, indicating that the system is armed. All areas must be disarmed in order to enable access to the installer programming menu options.

TROUBLESHOOTING

General Faults

No LED or LCD display:

- Verify the +13.8 and 0V wire connections on both the RAS and the power supply.
- Verify power output on the DGP or external power supply. Area and Status LEDs are flashing and the LCD display reads System Fault:
- Verify the D+ and D- wire connections (may be reversed or open circuit).
- Verify the address DIP switches of the RAS is set to the proper address.
- Verify that the control panel or 4-door controller DGP is polling the RAS address.

ATS1115 or ATS1116 RAS with Smart Card reader does not respond to a Smart Card:

The RAS may actually be an ATS1110 or ATS1111 type that is not fitted with a Smart Card reader.

The Smart Card may not be programmed (blank).

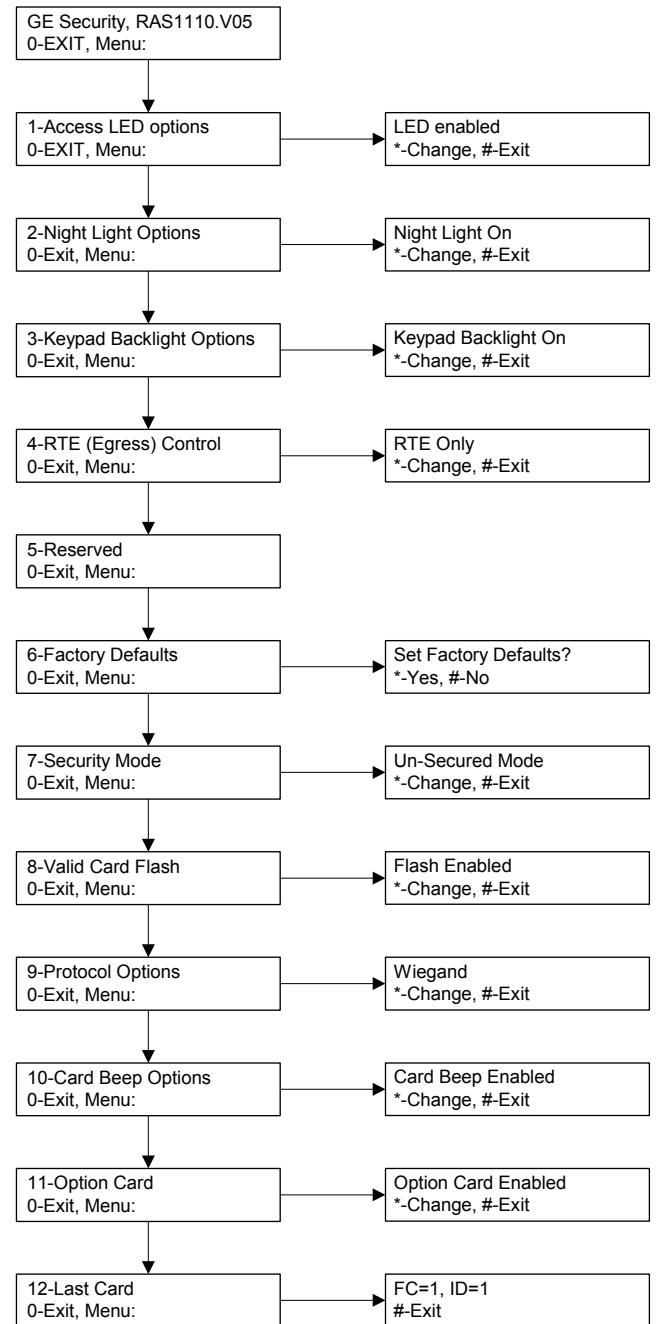
RX and TX LED Indications

RX and TX LEDs are provided on the circuit board to assist in fault diagnosis, and are visible when the rear plastic cover is removed.

Rx The yellow Rx LED flashes to indicate polling data is being received on the system bus from the panel. If the LED does not flash, the control panel is not operational or the bus is faulty (usually cabling).

Tx The red Tx LED flashes to indicate the RAS is replying to polling from the 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.

PROGRAMMING MAP



PROGRAMMING OPTIONS

The ATS1110, ATS1111, ATS1115 and ATS1116 provide for a menu through which a number of options can be set.

To enter the programming menu for the ATS111x keypads:

Enter menu 28 of the Control Panel installer menu.

Press 2[ENTER] followed by the RAS address selected and [ENTER] to enter the RAS menu. The display now shows "GE Security, RAS111x" (x is 0, 1, 5 or 6 depending on the type of keypad) followed by the version number.

Press [ENTER] to proceed to the menu or press the menu number followed by [ENTER] to go to a menu item directly.

Menu 1, Access LED options

Controls the blue Access LED (enabled by default). The blue Access LED may be disabled if not required.

Menu 2, Night Light Options

A dimly lit keypad backlight provides the night-light to easily locate the keypad in dark locations (enabled by default).

Menu 3, Keypad Backlight Options

The keypad backlight turns on bright for night time illumination of the key labels (enabled by default). If the keypad backlight is not required, it may be disabled.

Menu 4, RTE (Egress) Control

The RAS is fitted with an Request To Exit (RTE) control port (labelled IN) on the wiring connector. The OUT (open collector terminal) may be used to control a door relay.

There are three options to choose from:

- **RTE Only.** This option requires a simple push button to be connected to the IN terminal. A press of the button will release the door lock relay. Used for a quick exit from an Area (enabled by default).
- **RTE Arm/Disarm.** Do not use
- **RTE Disabled.** When the IN terminal is not used, it is recommended that it be disabled.

Menu 5, Reserved

Reserved for future use.

Menu 6, Factory Defaults

This option returns all RAS settings to the factory default condition. Settings will be set to factory defaults.

Menu 7, Security Mode (ATS1115/1116 only)

This option selects the type of user card the ATS1115 and ATS1116 reader will recognise. The reader will recognise configuration and default cards in both modes. The possible modes are as follows:

- **Unsecured Mode** — The reader will recognise blank or un-programmed cards only, by using the card's unique serial number. The 4-byte security password is not used. Unsecured mode requires the use of an expanded memory system.
- **Secured Mode** — Only cards programmed on the ATS1620/1621/1622 programmer will be recognised in this mode (default setting). The 4-byte security password is used.

Menu 8, Valid Card Flash (ATS1115/1116 only)

- This option enables (default setting) and disables the blue LED flash when a valid card is badged on an ATS1115 or ATS1116 reader.

Menu 9, Protocol options (ATS1115/1116 only)

This option selects the method by which a ATS1115 or ATS1116 reader sends data to the panel. The options are as follows:

- **Wiegand** — Smart Card data is transmitted in the Wiegand protocol by default. The ATS1620/1621/1622 programmer sets the number of bits (26- or 27-bit) when user cards are programmed.
- **Magnetic Stripe** — The reader sends data to the panel in a 32-bit magnetic stripe card format.
- **Tecom Smart Card** — This format is not implemented in the panel and should not be selected.

Menu 10, Card Beep Options (ATS1115/1116 only)

This option enables the beep sounded when a card is badged on the reader (default setting) and disables the beep.

Menu 11, Option Card (ATS1115/1116 only)

This option enables (default setting) and disables the use of reader configuration (option) cards at the ATS1115 and ATS1116 reader. If an installer wishes to prevent the modification of the reader setup by configuration card, this option should be disabled.

Menu 12, Last Card (ATS1115/1116 only)

This option displays the number of the last card badged on an ATS1115 or ATS1116 reader, in the format: Facility Code/System Code, ID Number or as raw card data (depends on setting of security mode).

Stations d'armement

F

MONTAGE DE L'UNITE

La partie inférieure du couvercle du RAS est montée sur charnières. Pour ouvrir, saisissez les côtés ou la partie supérieure du couvercle et tirez doucement ; le couvercle doit basculer sur ses supports. Le couvercle peut être retiré entièrement en faisant lever sur l'un des supports pour l'éloigner du corps du RAS et en tirant. La plaque de montage en métal située à l'arrière est maintenue en place à l'aide d'une vis de blocage. Pour retirer la plaque de montage : dévissez la vis d'au moins 8 mm, faites glisser la plaque de montage vers le bas, puis éloignez la plaque de montage du corps du RAS.

Fixez la plaque de montage en métal à la surface de montage à l'aide des trois vis fournies. Assurez-vous que le contact d'autoprotection situé à l'arrière repose sur une surface plane à l'arrière de la plaque

de montage (évités les surfaces non planes ou non lisses). Si l'entrée de câble à l'arrière est utilisée (via la plaque de montage), découpez un trou dans la surface de montage pour le passage du câble.

Définissez l'adresse RAS à l'aide des dipswitchs 1 à 4 (voir *Paramètres des dipswitchs* ci-dessous). Positionnez le switch de terminaison de bus (dipswitch 5), le cas échéant (voir *Paramètres des dipswitchs*

ci-dessous). Terminez le câblage du bus.



IMPORTANT :

Toute alimentation provenant de la centrale doit être retirée avant le câblage du RAS.

Insérez les bouchons obturateurs d'entrée de câble en plastique (fournis) à l'arrière du RAS pour obstruer tout canal d'entrée de câble non utilisé. Placez le RAS sur la plaque de montage et bloquez-le en déplaçant l'unité vers le bas de 8 mm environ. Serrez fermement la vis de blocage à la base du RAS. Ne serrez pas trop fort.

EMPLACEMENT DES ELEMENTS A L'ARRIERE DU RAS (FIGURE 2)

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Entrée de câble | 4. Contact d'autoprotection |
| 2. Dipswitchs | 5. Vis de blocage |
| 3. Raccordement du bus | |

CONNEXION DE LA CENTRALE AU CLAVIER

Reportez-vous au guide d'installation de la centrale ATS pour plus d'instructions.

CONTACT D'AUTOPROTECTION (FIGURE 2)

Le contact d'autoprotection arrière doit être enfoncé pour que le système fonctionne correctement. Vérifiez que le contact d'autoprotection se trouve sur une surface lui permettant de rester enfoncé lors du montage du RAS. Le contact doit se déclencher lorsque le RAS est autoprotégé. En fonctionnement, l'affichage LCD indique « Autoprotection RAS » lorsque le contact n'est pas enfoncé.

PARAMETRES DES DIPSWITCHS RAS (FIGURE 2)

Une rangée de dipswitchs se trouve à l'arrière du RAS (figure 2) et est utilisée pour paramétrer l'adresse RAS et la terminaison du bus (TERM). Ces paramètres sont décrits dans les sections suivantes.

Switch TERM Utilisez le switch 5 pour paramétrer TERM sur « ON » le cas échéant. Les bus ne doivent pas avoir plus de deux switches ou cavaliers TERM paramétrés sur « ON ». Reportez-vous au guide d'installation de la centrale pour plus de détails sur l'utilisation des switches ou des cavaliers TERM.

Adresse RAS Paramétrez l'adresse RAS à l'aide des switchs 1 à 4.

CONNEXIONS (FIGURE 4)

+ 13,8 Vcc Le RAS peut être alimenté via l'alimentation + et - du bus provenant de la centrale si la distance centrale/RAS n'excède pas 100 m. Dans le cas contraire, le RAS peut être alimenté via l'alimentation AUX PWR d'un DGP ou via une source d'alimentation auxiliaire.

D+/D- **D+** correspond à la connexion positive des données et **D-** correspond à la connexion négative des données du bus de données.

Le RAS est connecté à la centrale ATS via le bus de données RS485, à une distance maximale de 1,5 km de la centrale ou du DGP à quatre portes. Nous vous recommandons d'utiliser un câble de données blindé torsadé à 2 paires (WCAT52/54). Seule une extrémité du blindage du câble du bus doit être reliée à la masse. C'est pourquoi le RAS ATS111x n'est pas livré avec une connexion de terre. Si le bus est chaîné au RAS, vérifiez que le blindage du câble assure la continuité du blindage du câble de données.

Demande de sortie Un bouton de demande de sortie (bouton poussoir temporaire, normalement ouvert) peut être connecté entre les bornes IN et 0V (voir figure 4). Lorsqu'il est enfoncé, le bouton contrôle la fonction de demande de sortie vers la centrale.

IN Un bouton de demande de sortie (bouton poussoir temporaire, normalement ouvert) peut être connecté entre « IN » et « - ». Lorsqu'il est enfoncé, ce bouton contrôle la fonction de demande de sortie.

OUT Sortie à collecteur ouvert. Utilisez le premier numéro de sortie du contrôleur de sortie affecté au RAS. Reportez-vous au manuel de programmation de la centrale ATS pour plus de détails.

INDICATIONS DES LED D'ETAT (FIGURE 1)



Vert La LED **Alimentation** est allumée lorsque la centrale est alimentée par l'alimentation secteur.



Jaune La LED **Défaut** s'allume pour indiquer la détection d'un défaut système.



Bleu La LED **Accès** clignote lorsqu'un accès est accordé à un groupe affecté au RAS.



Rouge La LED **Alarme** s'allume lorsqu'une autoprotection du système se produit ou lorsqu'un groupe affecté au RAS est en état d'alarme. Il est possible d'identifier le groupe concerné en regardant les 16 LED de groupes visibles lorsque le couvercle du RAS est ouvert ou mis de côté.

INDICATIONS DES LED DE GROUPES (FIGURE 1)

Lorsque le couvercle du RAS est ouvert ou retiré, 16 LED rouges sont visibles en bas du RAS. Chaque LED représente un groupe. Les indications sont les suivantes :

- La LED s'allume lorsque le groupe correspondant est armé.
- La LED clignote lentement lorsqu'un défaut est détecté.
- La LED clignote rapidement lorsqu'une alarme survient.

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Eclairage du clavier et voyant de nuit

Les paramètres par défaut du voyant de nuit et de l'éclairage du clavier sont les suivants :

- Eclairage du clavier activé (lumineux) pendant 4¼ minutes environ suite à l'enfoncement d'une touche.
- Voyant de nuit activé (faible luminosité).

Le menu du RAS permet de modifier ces fonctions.

Contraste de l'écran LCD

Il est possible de régler le contraste de l'écran LCD en appuyant sur la touche '*' MENU et en la maintenant enfoncée tout en appuyant brièvement sur les touches ↑ et ↓ pour modifier le contraste de l'affichage. Le paramètre par défaut est 12.

Eclairage de l'écran LCD

L'éclairage de l'écran LCD s'allume pendant 30 secondes suite à l'enfoncement d'une touche.

Tonalité des bips

Il est possible de régler la tonalité des bips en appuyant sur la touche 'CLEAR' et en la maintenant enfoncée tout en appuyant brièvement sur les touches ↑ ou ↓ pour modifier la tonalité des bips. Le paramètre par défaut est 16.

Format du texte LCD

Le RAS ATS1111 dispose d'un affichage LCD de 4 lignes x 16 caractères et peut afficher du texte sous trois formats différents, comme suit :

(ATS1110/1115)

- **Format 1** (par défaut) renvoie le texte à la ligne à l'aide de traits d'union lorsqu'un mot est tronqué sur la ligne suivante.
- **Format 2** renvoie le texte à la ligne sans trait d'union lorsqu'un mot est tronqué sur la ligne suivante.
- **Format 3** renvoie le texte sur la ligne suivante sans tronquer les mots.

Pour modifier les formats, appuyez sur la touche '0' (zéro) et maintenez-la enfoncée tout en appuyant brièvement sur les touches ↑ ou ↓.

Cette option n'est pas disponible sur les RAS ATS1110 ou ATS1115 disposant d'un affichage LCD de 2 lignes x 16 caractères.

F1 = 'OPEN' + 1
F2 = 'OPEN' + 2
F3 = 'OPEN' + 3
F4 = 'OPEN' + 4
TZ62 = 'OPEN' + 5
TZ63 = 'OPEN' + 6

Mise sous tension

Lors de la mise sous tension initiale, deux bips se feront entendre pour indiquer que la mémoire interne non volatile est en état de fonctionnement. Toutes les LED de groupes peuvent s'allumer pour indiquer que le système est armé. Tous les groupes peuvent être désarmés pour activer l'accès aux options du menu Programmation installateur.

DEPANNAGE

Défauts généraux

Pas de LED ou pas d'affichage LCD :

- Vérifiez les fils de raccordement +13,8 V et 0 V sur le RAS et l'alimentation.
- Vérifiez la sortie d'alimentation sur le DGP ou sur l'alimentation externe.

Les LED de groupes et d'état clignotent et l'affichage LCD affiche Défaut système :

- Vérifiez les fils de raccordement D+ et D- (peuvent être inversés ou en circuit ouvert).
- Vérifiez que les dipswitchs d'adresse du RAS sont paramétrés sur la bonne adresse.
- Vérifiez que la centrale ou le DGP à 4 portes scrute l'adresse RAS.

Le RAS ATS1115 ou ATS1116 avec lecteur de carte à puce ne répond pas à une carte à puce :

Le RAS peut être un modèle ATS1110 ou ATS1111 non équipé d'un lecteur de carte à puce.

La carte à puce n'est peut-être pas programmée (vide).

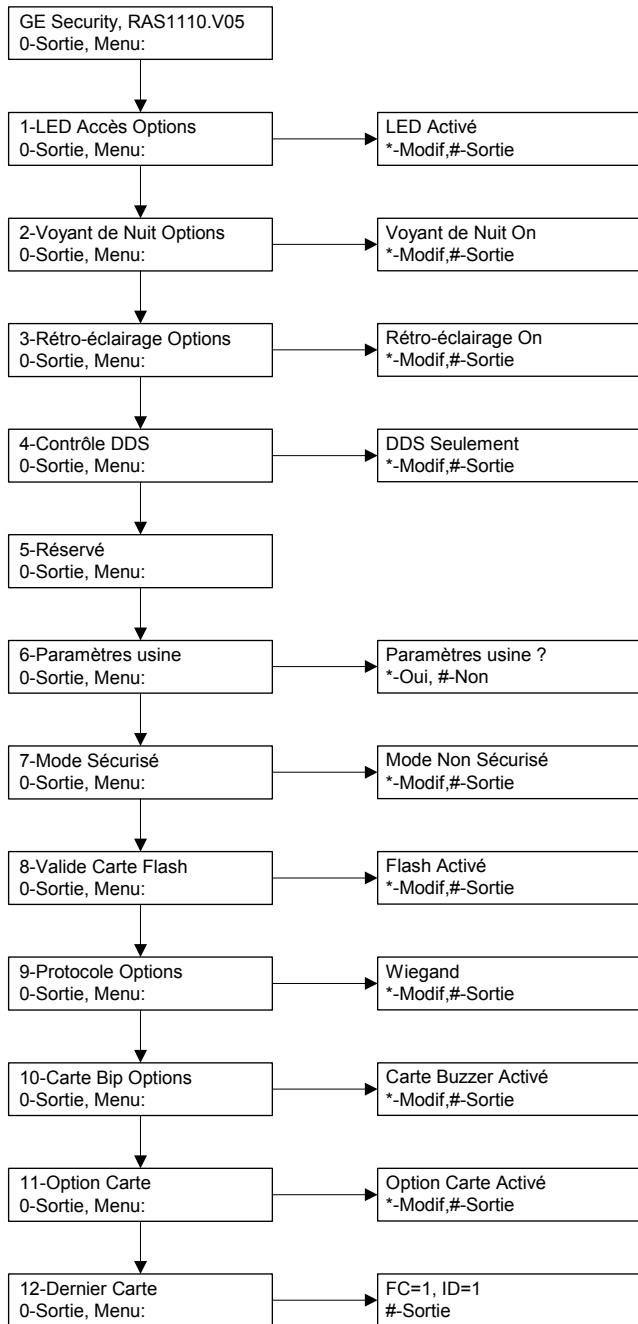
LED d'indications TX et RX

Les LED RX et TX sont fournies sur le circuit imprimé pour faciliter le diagnostic de défaut et sont visibles lorsque le couvercle arrière en plastique est mis de côté.

Rx La LED Rx jaune clignote pour indiquer que les données de scrutation sont reçues sur le bus système à partir de la centrale. Si la LED ne clignote pas, cela signifie que la centrale n'est pas opérationnelle ou que le bus est défectueux (le câblage en est généralement la cause).

Tx La LED Tx rouge clignote pour indiquer que le RAS répond à la scrutation de la centrale. Si la LED Rx rouge clignote mais que la LED Tx ne clignote pas, le RAS n'est pas programmé pour être scruté dans la centrale ou l'adresse du RAS est incorrecte.

CARTE DE PROGRAMMATION



OPTIONS DE PROGRAMMATION

Les modèles ATS1110, ATS1111 et ATS1116 offrent un menu permettant de régler plusieurs options.

Pour entrer dans le menu de programmation pour les claviers ATS111x :

Entrez dans le menu 28 du menu Installateur de la centrale.

Appuyez deux fois sur [ENTER] suivi de l'adresse RAS sélectionnée, puis [ENTER] pour entrer dans le menu du RAS. L'affichage montre désormais « GE Security, RAS111x »

(x correspond à 0, 1, 5 ou 6 en fonction du type de clavier) suivi du numéro de la version.

Appuyez sur [ENTER] pour accéder au menu ou appuyez sur le numéro du menu suivi par [ENTER] pour accéder directement à un élément de menu.

Menu 1, LED Accès Options

Contrôle la LED Accès bleue (activé par défaut). La LED Accès bleue peut être désactivée si elle n'est pas nécessaire.

Menu 2, Voyant de Nuit Options

Un éclairage du clavier, de faible intensité, permet de localiser facilement le clavier dans les endroits sombres (activé par défaut).

Menu 3, Rétro-éclairage Options

L'éclairage du clavier s'active pour éclairer les intitulés des touches pendant la nuit (activé par défaut). Si l'éclairage de nuit n'est pas nécessaire, il peut être désactivé.

Menu 4, Rétro-éclairage Options

Le RAS comprend un port de contrôle Agression (demande de sortie) nommé IN sur le connecteur de câblage. La sortie OUT (sortie à collecteur ouvert) peut être utilisée pour contrôler un relais de porte.

Trois options sont disponibles :

- **DDS Seulement.** Cette option requiert la connexion d'un bouton poussoir simple à la borne IN. En appuyant sur le bouton, le relais de verrou de la porte sera libéré. Cette option est utilisée pour sortir rapidement d'un groupe (activé par défaut).
- **DDS+Arm/Désarm.** N'utilisez pas cette option.
- **DDS Désactivé.** Lorsque la borne IN n'est pas utilisée, nous vous recommandons de désactiver cette option.

Menu 5, Réserve

Réserve à un usage ultérieur.

Menu 6, Paramètres usine

Cette option remplace tous les paramètres du RAS par les paramètres usine. Les paramètres prendront les valeurs définies en usine.

Menu 7, Mode Sécurisé (ATS1115/1116 uniquement)

Cette option sélectionne le type de carte utilisateur que le lecteur ATS1115 et ATS1116 reconnaît. Le lecteur reconnaît les cartes, la configuration et les cartes par défaut dans les deux modes. Les modes possibles sont les suivants :

- **Mode Non Sécurisé** — Le lecteur reconnaît uniquement les cartes vides ou non programmées grâce au numéro de série unique de la carte. Le mot de passe de sécurité sur 4 octets n'est pas utilisé. Le mode non sécurisé requiert l'utilisation d'un système de mémoire étendu.
- **Mode Sécurisé** — Seules les cartes programmées sur le programmeur ATS1621 seront reconnues dans ce mode (paramètre par défaut). Le mot de passe de sécurité sur 4 octets est utilisé.

Menu 8, Valide Carte Flash (ATS1115/1116 uniquement)

- Cette option (par défaut) active et désactive le clignotement de la LED bleue lorsqu'une carte valide est badgée dans un lecteur ATS1115 ou ATS1116.

Menu 9, Protocole Options (ATS1115/1116 uniquement)

Cette option sélectionne la méthode par laquelle un lecteur ATS1115 ou ATS1116 envoie les données à la centrale. Les options sont les suivantes :

- **Wiegand** — Les données de la carte à puce sont transmises via le protocole Wiegand par défaut. Le programmeur ATS1621 paramètre le nombre de bits (26 bits ou 27 bits) lorsque des cartes utilisateur sont programmées.
- **Carte Magnétique** — Le lecteur envoie des données à la centrale au format de carte à bande magnétique 32 bits.
- **Tecom Smart Carte** — Ce format n'est pas mis en œuvre dans la centrale et ne doit pas être sélectionné.

Menu 10, Carte Bip Options (ATS1115/1116 uniquement)

Cette option permet d'activer et de désactiver l'émission d'un bip lorsqu'une carte est badgée sur le lecteur (paramètre par défaut).

Menu 11, Option Carte (ATS1115/1116 uniquement)

Cette option active (paramètre par défaut) et désactive l'utilisation d'une carte de configuration (d'option) de lecteur sur le lecteur ATS1115 et ATS1116. Cette option doit être désactivée si un installateur souhaite empêcher la modification de la configuration du lecteur par la carte de configuration.

Menu 12, Dernier Carte (ATS1115/1116 uniquement)

Cette option affiche le numéro de la dernière carte badgée sur un lecteur ATS1115 ou ATS1116, au format code d'installation/code système, numéro d'identification ou sous forme de données de carte brutes (en fonction de la configuration du mode de sécurité).

Gebruikersinterfaces



DE EENHEID MONTEREN

Het klepje van de GI scharniert aan de onderzijde. Als u het klepje wilt openen, neemt u het aan de zijkanten of bovenaan vast en trekt u er zachtjes aan. Dit zal dan naar beneden klappen. Het klepje kan volledig worden verwijderd door een van de pinnen voorzichtig uit de GI-houder te nemen. De metalen montageplaat aan de achterzijde is met een borgschroef bevestigd. Als u de metalen montageplaat wilt verwijderen, draait u de schroef ten minste 8 mm los, schuift u de montageplaat naar beneden en trekt u de onderzijde van de montageplaat weg van de GI-houder.

Bevestig de metalen montageplaat op het montageoppervlak met de drie meegeleverde schroeven. Plaats de achterste sabotageknop op een vlakke ondergrond, gelijk met de achterzijde van de montageplaat (vermijd een ongelijkmatige of niet-vlakke ondergrond). Bij gebruik van de kabelinvoer aan de achterzijde (door de montageplaat heen), dient

u in het montageoppervlak een opening te maken waar de kabel door heen kan. Stel de GI-adressen in met de dipswitches 1 tot 4 (zie *Instellingen dipswitch* hieronder). Stel de afsluitweerstand (dipswitch 5), indien nodig, in (zie *Instellingen dipswitch* hieronder). Sluit de busbekabeling af.



BELANGRIJK:

Voordat u de GI aansluit, dient u eerst de voeding van het controlepaneel uit te schakelen.

Plaats aan de achterzijde van de GI kunststof afdekkapjes (meegeleverd) op de niet-gebruikte kabelinvoeropeningen. Plaats de GI op de montageplaat en klik hem vast door de eenheid ongeveer 8 mm te laten zakken. Draai de borgschroef onder aan de GI goed aan, maar draai de schroef niet te vast.

LOCATIE VAN VOORZIENINGEN OP ACHTERZIJDE VAN GI (FIGUUR 2)

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. Kabelinvoergat | 4. Sabotageschakelaar |
| 2. Dipswitches | 5. Borgschroef |
| 3. Databus-aansluitingen | |

CONTROLEPANEEL OP BEDIENDEEL AANSLUITEN

Raadpleeg de installatiehandleiding van het ATS-bediendeel voor instructies.

SABOTAGESCHAKELAAR (FIGUUR 2)

Het systeem werkt alleen correct als de achterste sabotageschakelaar is ingedrukt. Plaats de sabotageknop zodanig op een ondergrond dat de knop ingedrukt blijft nadat de GI is gemonteerd en geactiveerd wordt bij sabotage van de GI. Tijdens de werking verschijnt op het LCD-display "GI Sabotage" wanneer de sabotageknop niet meer is ingedrukt.

DIPSWITCHINSTELLINGEN VAN DE GI (FIGUUR 3)

Aan de achterzijde van de GI bevinden zich dipswitches (Figuur 2) waarmee de GI-adressen en de busafsluiting (TERM)-toestand wordt ingesteld. Deze instellingen worden beschreven in de volgende hoofdstukken.

TERM-switch Gebruik switch 5 om TERM in te stellen op 'AAN', indien nodig. Voor elke bus mogen er niet meer dan twee Terminators op 'AAN' worden ingesteld. Raadpleeg de installatiehandleiding van het controlepaneel voor meer informatie over het gebruik van Terminators.

GI-adres Stel de GI-adressen in met de switches 1-4.

AANSLUITINGEN (FIGUUR 4)

+13,8 Vdc De GI kan van voeding worden voorzien via de + en - spanning van de bus van het controlepaneel, als de afstand tussen de GI en het controlepaneel niet groter is dan 100 m. Anders

kan de GI ook van voeding worden voorzien via de AUX PWR van een DI of met behulp van een hulpvoeding.

D+/D- **D+** is de positieve-dataverbinding en **D-** is de negatieve-dataverbinding van de databus.

De GI is met het ATS-bediendeel verbonden via de RS485-databus, tot op 1,5 km afstand van het bediendeel of de 4-deurs controller-DI. Het is aanbevolen een afgeschermd, twisted-pair datakabel te gebruiken (WCAT52/54). De afscherming van elke buskabel moet slechts met één uiteinde op de aarding van het systeem zijn aangesloten. Om die reden is de ATS111x-GI niet uitgerust met een aardaansluiting. Als de bus met de GI is 'doorgekoppeld', controleer dan of de afscherming van de datakabel niet onderbroken is. Dit om de continuïteit van de afscherming te garanderen.

RTE Een RTE-knop (normally open, puls-drukknopschakelaar) kan op de IN- en 0V-aansluitingen worden aangesloten (zie Figuur 4). Wanneer de schakelaar wordt ingedrukt, regelt deze het uitgangsverzoek naar het bediendeel.

IN Op "IN" en "-" kan een uitgangsschakelaar (normally open, puls-drukknopschakelaar) worden aangesloten. Wanneer deze schakelaar wordt ingedrukt, zal deze de uitgangsverzoekfunctie activeren.

UIT Open collector uitgang Gebruik het eerste uitgangsnummer van de uitgangcontroller dat aan de GI is toegewezen. Raadpleeg de programmeerhandleiding van het ATS-bediendeel voor meer informatie.

INDICATIES STATUS-LED'S (FIGUUR 1)



Groen De **spannings**-LED brandt wanneer het controlepaneel spanning krijgt van de netvoeding.



Geel De **storings**-LED brandt wanneer een systeemfout aanwezig is.



Blauw De **toegangs**-LED knippert wanneer toegang is verleend tot een gebied dat aan de GI is toegewezen.



Rood De **alarm**-LED brandt wanneer het systeem is gesaboteerd of wanneer een gebied dat aan de GI is toegewezen, zich in een alarmtoestand bevindt. Het gebied kan worden bekeken op de 16 gebieden-LED's, welke zichtbaar zijn wanneer het GI-klepje is geopend of verwijderd.

INDICATIES GEBIEDEN-LED (FIGUUR 1)

Wanneer het klepje van de GI is geopend of verwijderd, zijn aan de onderzijde van de GI 16 rode LED's zichtbaar. Elke LED stelt een gebied voor. Daarbij gelden de volgende indicaties:

- De LED brandt wanneer het overeenkomstige gebied is ingeschakeld.
- De LED knippert traag wanneer een verstoring is gedetecteerd.
- De LED knippert snel wanneer een alarm heeft plaatsgevonden.

BEDIENINGSFUNCTIES

Toetsenbordverlichting en nachtlucht

Dit zijn de standaardinstellingen voor de toetsenbordverlichting en het nachtlucht:

- De toetsenbordverlichting is actief gedurende ongeveer 4¼ minuten nadat op een toets is gedrukt.
- Nachtlucht is actief.

Deze functies kunnen worden gewijzigd vanuit het GI-menu.

Contrast van LCD

Het LCD-contrast kan worden ingesteld door de '*' MENU-toets ingedrukt te houden en even op de Pijl-↑- of Pijl-↓-toets te drukken om het contrast van het beeld te wijzigen. De standaardwaarde is 12.

Verlichting van LCD

De LCD-verlichting brandt gedurende 30 seconden nadat op een toets is gedrukt.

Bediendeelzoemer

De toonhoogte van de bediendeelzoemer kan worden ingesteld door de 'CLEAR'-toets ingedrukt te houden en even op de Pijl-↑- of Pijl-↓-toets te drukken om een andere toonhoogte te selecteren. De standaardwaarde is 16.