

→ **ATS1170**
Mini contrôleur une porte

→ **Manuel de programmation**

Version 2.0

Aritech est une société Interlogix.

© 2001 Interlogix B.V. Tous droits réservés. Interlogix B.V. autorise l'impression de ce manuel dans le cadre d'une utilisation interne exclusivement Interlogix B.V. se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis.

TABLE DES MATIÈRES


Séquence de programmation - Portes	2
Installation et programmation de base pour un contrôle d'accès en ligne	2
1. Réglage de l'adresse ATS1170.....	2
2. Scrutation de l'ATS1170.....	2
3. Configuration à distance de l'ATS1170.....	3
Programmation du temps de déverrouillage du relais	3
Programmation du bouton Demande de sortie.....	4
Affichage du format de la carte.....	4
Affichage du type de la carte.....	4
Sélection des options du voyant 1.....	5
Sélection des options du voyant 2.....	5
Programmation de la sortie intégrée.....	6
Restauration des valeurs par défaut.....	6
Affichage du numéro de version.....	6
Programmation de cartes dans la base de données utilisateur de l'ATS1170 en mode en ligne.....	7
Affichage du nombre de cartes dans la base de données.....	8
Affichage de la dernière carte utilisée.....	8
Suppression de cartes	9
Retour au menu installateur de la centrale.....	9
Informations complémentaires.....	10
Installation et programmation de base pour un contrôle d'accès hors ligne.....	11
1. Connexions initiales.....	11
2. Format et type de carte	11
3. Mode de programmation hors ligne.....	11
4. Programmation de cartes dans la base de données utilisateur ATS1170 en mode hors ligne ..	11
5. Ajout d'une carte dans la base de données utilisateur intégrée.....	12
6. Retrait d'une carte de la base de données utilisateur intégrée.....	12

SÉQUENCE DE PROGRAMMATION - PORTES

L'ATS1170 est un mini contrôleur une porte compact et économique. Il met en œuvre toutes les fonctions nécessaires pour contrôler le fonctionnement d'une porte. Il fonctionne en ligne dans un système avec centrale ATS ou comme dispositif autonome avec une simple alimentation 12 VCC externe. Une combinaison de ces deux systèmes est également possible : normalement en ligne et hors ligne en cas d'interruption de communication avec la centrale.

Le contrôleur ATS1170 peut être programmé pour fonctionner avec un lecteur de la série ATS1190 ou un lecteur de la série HIDou par simple activation du bouton de demande de sortie. L'ATS1170 peut contenir jusqu'à 20 numéros de carte d'utilisateur. Pour une programmation hors ligne, le switch « A » doit être réglé sur ON – voir la page 11 pour plus d'informations sur la programmation hors ligne.

INSTALLATION ET PROGRAMMATION DE BASE POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS EN LIGNE

 *En mode de programmation en ligne, le switch « A » n'a aucun effet. Cependant, laissez-le **toujours** sur OFF. Ce switch est utilisé uniquement dans le mode hors ligne pour programmer des cartes. Pour plus de détails, consultez la page 11.*

Action	Procédure
1. Réglage de l'adresse ATS1170.	À l'aide des switches d'adressage (près de la barrette du connecteur), sélectionnez l'adresse RAS requise pour cet ATS1170. Reportez-vous au guide d'installation de l'ATS1170 pour connaître les adresses RAS disponibles.
2. Scrutation de l'ATS1170.	Menu 3 de l'installateur de la centrale - SCRUTER RAS : Sélectionnez le menu 3 SCRUTER RAS. Entrez l'adresse RAS conformément à l'adresse définie par le switch sélectionné précédemment.

Action	Procédure
<p>3. Configuration à distance de l'ATS1170.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p>Menus ATS1170 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Temps de déverrouillage hors ligne 2. Contrôle de demande de sortie 3. Affichage commutateur C (Format carte) 4. Affichage commutateur B (Type carte) 5. Options à 1 LED 6. Options à 2 LED 7. Fonction de relais 8. Paramètres d'usine 9. Numéro de version 10. Mode d'apprentissage 11. Nombre de cartes 12. Code dernière carte 13. Effacer carte </div>	<p>Menu 28 de l'installateur de la centrale - Aux modules distants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez le menu 19 (menu de programmation installateur). Passez au menu 28 Aux modules distants). Les informations suivantes apparaissent dans l'affichage RAS : <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin: 10px 0; text-align: center;"> <i>Type de distant, 1-DGP 2-RAS</i> <i>Type N° :</i> </div> 2. Appuyez sur 2 pour sélectionner l'option RAS puis sur [ENTRÉE]. L'affichage suivant apparaît : <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin: 10px 0; text-align: center;"> <i>Configuration RAS distant</i> <i>N° RAS : _</i> </div> 3. Tapez le numéro distant (numéro RAS) et appuyez sur [ENTRÉE]. C'est le même numéro que celui qui a été sélectionné à l'étape précédente. Les informations suivantes apparaissent dans l'affichage RAS : <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin: 10px 0; text-align: center;"> <i>ATS1170</i> <i>0-Menu Sortie :</i> </div> 4. Tapez le numéro de menu ATS1170 requis et appuyez sur [ENTRÉE] pour commencer la programmation. Vous pouvez faire défiler les menus vers le haut et vers le bas en utilisant les touches [ENTRÉE] et [MENU*].

Programmation du temps de déverrouillage du relais.

Menu 1 : Temps de déverrouillage hors ligne

1. Sélectionnez le menu 1, Durée de déverrouillage, et appuyez sur [ENTRÉE]. L'affichage suivant apparaît :

1- Durée de déverrouillage 005 secondes

(Par défaut)

2. Appuyez sur [Entrée] pour taper un temps en secondes compris entre 0 et 255 pour activer le relais d'ouverture de porte et appuyez sur [ENTRÉE].
3. Appuyez de nouveau sur [ENTRÉE] pour revenir au menu principal.

Action	Procédure
<p>Programmation du bouton Demande de sortie.</p> <p>Cette option fournit simplement des informations. Elle peut uniquement être modifiée au moyen du switch C, dont la position est affichée ici.</p>	<p>Menu 2 : Contrôle de demande de sortie</p> <p>1. Sélectionnez le menu 2, Contrôle de demande de sortie et appuyez sur [ENTRÉE]. L'un des affichages suivants apparaît :</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <i>Aucune demande de sortie</i> <i>*-Modifier [Entrée]-Sortie</i> </div> <div style="margin-left: 20px;">Ou</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <i>Demande de sortie uniquement</i> <i>*-Modifier [Entrée]-Sortie</i> </div> <div style="margin-left: 20px;">Ou</div> <div style="margin-left: 20px;">(par défaut)</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <i>Demande de sortie+Armement/Désarmement</i> <i>*-Modifier [Entrée]-Sortie</i> </div> <div style="margin-left: 20px;">!!! NE PAS UTILISER !!!</div> </div> <p>2. L'option Demande de sortie uniquement fonctionnera avec n'importe quel bouton poussoir NO connecté entre le 0 v et la borne ' E ' sur le connecteur J1.</p> <p>3. Pour consulter des informations détaillées sur le câblage, reportez-vous au guide d'installation.</p>
<p>Affichage du format de la carte.</p> <p>Cette option fournit simplement des informations. Elle peut uniquement être modifiée au moyen du switch C, dont la position est affichée ici.</p>	<p>Menu 3 : Afficher le format de la carte</p> <p>Sélectionnez le menu 3, Afficher le format de la carte pour afficher le format sélectionné avec le switch C. L'un des affichages suivants apparaît :</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <i>Lecteur Wiegand</i> <i>[Entrée]-Sortie</i> </div> <div style="margin-left: 20px;">Ou</div> <div style="margin-left: 20px;">(par défaut)</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <i>Carte magnétique</i> <i>[Entrée]-Sortie</i> </div>
<p>Affichage du type de la carte.</p> <p>Cette option fournit simplement des informations. Elle peut uniquement être modifiée au moyen du switch B, dont la position est affichée ici.</p>	<p>Menu 4 : Afficher le type de la carte</p> <p>1. Sélectionnez le menu 4, Afficher le type de la carte pour afficher la sélection effectuée avec le switch B. L'un des affichages suivants apparaît :</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <i>Tecom</i> <i>[Entrée]-Sortie</i> </div> <div style="margin-left: 20px;">Ou</div> <div style="margin-left: 20px;">(par défaut)</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <i>Financier</i> <i>[Entrée]-Sortie</i> </div> <p>2. Appuyez sur [ENTRÉE] pour revenir au menu principal.</p>

Action	Procédure
--------	-----------

Sélection des options du voyant 1.

Menu 5 : Options à 1 LED

Sélectionnez le menu 5 pour déterminer les options du voyant
1. L'un des affichages suivants apparaît :

Ou

*LED 1 porte - Déverrouillé uniquement
-Modifier, [Entrée]-Sortie

*LED 1 porte - Déverrouiller + Désarmé
-Modifier, [Entrée]-Sortie

(par défaut)

- **LED 1 porte - Déverrouillé uniquement** : le voyant 1 clignote lorsque l'accès est accordé, il est éteint à tout autre moment.
- **LED 1 porte - Déverrouiller + Désarmé** : le voyant 1 clignote lorsque l'accès est accordé, il est allumé en continu lorsque le groupe est désarmé.

2. Appuyez sur [ENTRÉE] pour revenir au menu principal.

Sélection des options du voyant 2.

Menu 6 : Options à 2 LED

1. Sélectionnez le menu 6 de la centrale, Options à 2 LED, pour déterminer le fonctionnement du voyant 2. L'un des affichages suivants apparaît :

Ou

*LED 2 Armé
-Modifier, [Entrée]-Sortie

(par défaut)

*LED 2 Armé + Porte déverrouillée
-Modifier, [Entrée]-Sortie

- **LED 2 Armé** : le voyant 2 est allumé lorsque que le groupe est armé et le voyant 1 clignote lorsque l'accès est accordé.
- **LED 2 Armé + Porte déverrouillée** : le voyant 2 est allumé lorsque le groupe est armé et clignote lorsque l'accès est accordé.

2. Appuyez sur [ENTRÉE] pour revenir au menu principal.

Action	Procédure
--------	-----------

Programmation de la sortie intégrée.

Menu 7 : Fonction de relais

- Sélectionnez le menu 7, Fonction Déverrouillage, pour sélectionner les conditions de fonctionnement du relais de déverrouillage (sur la carte de circuits imprimés). L'un des affichages suivants apparaît :

Ou

Active Evt - Porte
 *-Modifier, [Entrée]-Sortie

Événement Porte + Led Déverrouiller porte (par défaut)
 *-Modifier, [Entrée]-Sortie

- Active Evt - Porte** : active la sortie intégrée lorsqu'une sortie de la centrale est programmée pour actionner la sortie 1 de l'ATS1170 (RAS). Voir « Groupe de contrôle de sortie » dans le menu 3 (Station d'armement) de la programmation de l'installateur sur la centrale.
 - Événement Porte + Led Déverrouiller porte** : active la sortie intégrée lorsqu'une sortie de la centrale est programmée (comme ci-dessus) **OU** lorsque le voyant clignote et qu'un accès est accordé.
- Appuyez sur [ENTRÉE] pour revenir au menu principal.

Restauration des valeurs par défaut.

Menu 8 : Paramètres d'usine

Fonction	État par défaut
Base de données	Vide
Durée de Déverrouillage	5 secondes
Demande de sortie	Demande de sortie uniquement
Format de carte	Position du commutateur C
Type de carte	Position du commutateur B
LED 1	Porte déverrouillée + désarmée
LED 2	Armé
Fonction de relais	Événement Porte + Led Déverrouiller porte

- Sélectionnez le menu 8, Paramètres d'usine pour restaurer les valeurs par défaut et effacer de la base de données tous les numéros de carte programmés par un installateur. L'affichage suivant apparaît :

Effacer base de données ?
 *-Oui, [Entrée] -Non

- Appuyez sur [ENTRÉE] pour revenir au menu principal sans apporter de modifications ou appuyez sur [MENU*] pour effacer le contenu de la base de données et restaurer toutes les valeurs par défaut. Si vous appuyez sur la touche [MENU*] pour effacer le contenu de la base de données, un message vous demandera confirmation.


Affichage du numéro de version.

Menu 9 : Numéro de version

L'affichage suivant apparaît :

(c) 1988 – 2000 Tecom Systems
 ver. ATS1170.Vxx

« Vxx » est le numéro de version. Par exemple, V01 est la première version.

Action	Procédure
Programmation de cartes dans la base de données utilisateur de l'ATS1170 en mode en ligne.	<p>Menu 10 : Mode d'apprentissage</p> <p>Une fois que le format et le type de la carte ont été établis, un numéro de carte peut être entré dans la base de données de l'ATS1170. Sélectionnez le menu 10, Mode d'apprentissage, pour activer la programmation de cartes. Activez l'option Mode d'apprentissage. Ce mode est désactivé au terme d'un délai d'attente de quatre minutes si aucune programmation n'est effectuée pendant cette période. Dans ce cas, réactivez le mode d'apprentissage.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Ajout d'une carte dans la base de données utilisateur intégrée. 	<p>Badgez la carte quatre fois dans le lecteur de carte pour la programmer dans la base de données.</p> <p> <i>Le délai maximal entre badgeages est de trois secondes. Si ce n'est pas le cas, vous devez recommencer la procédure de badgeage.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Lors du premier badgeage : <p>Deux bips se font entendre. Cependant, si le numéro de carte ne figure pas dans la base de données utilisateur de la centrale, sept bips (erreur) retentissent.</p> Lors des deuxième et troisième badgeages, deux bips se font entendre. Lors du quatrième badgeage, et si la base de données n'est pas saturée, le numéro de carte est entré dans la base de données de l'ATS1170. Un long bip suivi de deux bips courts retentissent.
<ul style="list-style-type: none"> Retrait d'une carte de la base de données utilisateur intégrée. 	<p>Si la base de données est saturée, le numéro de carte est rejeté et trois bips longs se font entendre.</p> <p>Pour retirer une carte de la base de données de l'ATS1170, le format et le type de la carte doivent correspondre à la carte. Vérifiez que le mode d'apprentissage est sélectionné dans le menu 10.</p> <p>Badgez la carte six fois. Un long bip se fait entendre lorsque la carte est retirée de la base de données utilisateur intégrée. Cela n'a aucune incidence sur la base de données utilisateur de la centrale ATS.</p>

Action	Procédure
<ul style="list-style-type: none"> En mode en ligne, l'ATS1170 est contrôlé par la base de données utilisateur de la centrale ATS. Pour qu'une carte obtienne un accès dans ce mode, les trois opérations suivantes doivent être effectuées. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programmez la centrale de ATS pour accepter le code système de la carte. Reportez-vous aux menus 20 et 25 de l'installateur dans le guide de programmation de l'ATS3000/4000. 2. Programmez la centrale ATS pour accepter les cartes/codes utilisateur. Reportez-vous au menu 14 dans le guide de l'administrateur de l'ATS3000/4000. 3. Programmez les utilisateurs dans un groupe de portes valide pour le numéro de porte/numéro RAS. Reportez-vous au menu 20 dans le guide de l'administrateur de l'ATS3000/4000.

Affichage du nombre de cartes dans la base de données.

Menu 11 : Nombre de cartes

Sélectionnez le menu 11, Nombre de cartes, et appuyez sur [ENTRÉE] pour afficher le nombre de cartes contenues dans la base de données de l'ATS1170. L'affichage suivant apparaît :

Nombre de cartes 15
[Entrée]-Sortie

Dans cet exemple, 15 cartes sont déjà programmées dans la base de données.

Affichage de la dernière carte utilisée

Menu 12 : Code dernière carte

Pour afficher le numéro de la dernière carte badgée, sélectionnez le menu 12 et appuyez sur [ENTRÉE] pour afficher les numéros de carte.

Codes de cartes au format Wiegand (exemple) :

01, 1B, 34, 26, 78, 95
[Entrée]-Sortie

Codes de cartes au format ATS (exemple) :

00, 43, 46, 00, 00 91
[Entrée]-Sortie

Codes de cartes d'institutions financières (exemple) :

52, 16, 29, 52, 60, 1E
[Entrée]-Sortie

Action	Procédure
Suppression de cartes	<p>Menu 13 : Supprimer une carte</p> <p>C'est la seule manière de supprimer des cartes individuellement de la base de données si une carte a été perdue ou endommagée.</p> <p>Sélectionnez le menu 13 et appuyez sur « * » pour supprimer la carte affichée ou sur [ENTRÉE] pour afficher la carte suivante.</p> <div data-bbox="868 479 1326 555" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>38, 00, 22, 00, 00, 00 * - Supprimer [Entrée]-Suivant</p> </div>
Retour au menu installateur de la centrale	<p>Pour revenir au menu de l'installateur du panneau de commande, appuyez sur 0 (zéro) puis sur [ENTRÉE] dans le menu principal.</p>

Informations complémentaires



Codes de bip

1 long + 2 courts	= Carte programmée
1 long	= Carte retirée
2 court	= Lecture de carte OK
3 long	= La base de données est saturée
7 court	= Erreur/absent de la base de données


1. *Lorsque l'ATS1170 est en ligne, des cartes peuvent uniquement être entrées dans la base de données intégrée de l'ATS1170 par une programmation via le menu 10 (Mode d'apprentissage). Lorsque l'ATS1170 est en ligne, la base de données intégrée n'est PAS utilisée pour le contrôle d'accès. L'attribution de l'accès est contrôlée par la base de données utilisateur de la centrale ATS. La base de données intégrée est utilisée pour le contrôle d'accès uniquement lorsque la communication est rompue entre l'ATS1170 et la centrale ATS, ou lors d'un passage permanent en mode hors ligne.*
2. *Le switch A sur l'ATS1170 n'a pas d'effet en mode en ligne. Cependant, il devrait toujours être sur OFF. Ce switch est utilisé uniquement en mode hors ligne pour programmer des cartes. Reportez-vous à la page 10 pour en savoir plus sur la programmation de cartes en mode hors ligne.*
3. *Des opérations de porte normales sont possibles en mode de programmation. Lors de la programmation de cartes en mode en ligne, des fonctions normales de contrôle d'accès aux portes s'appliquent. Ainsi, si un utilisateur est valide, l'accès attribué est accordé même si vous programmez la carte dans la base de données intégrée.*
4. *Un bip court est produit par une carte Wiegand à chaque badgeage de la carte, en plus du nombre de bips prévu dans les instructions de programmation. Le premier bip est généré par le lecteur de carte Wiegand pour indiquer qu'il a lu la carte.*
5. *Vous pouvez quitter le mode de programmation en ligne de trois manières :*
 - a. *Désactivation de ce mode par l'intermédiaire du menu 10 – Mode d'apprentissage.*
 - b. *Expiration du délai d'attente. Expiration de la période de quatre minutes d'inactivité dans le menu ATS1170.*
 - c. *Déconnexion de l'ATS1170.*

INSTALLATION ET PROGRAMMATION DE BASE POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS HORS LIGNE

Si la communication entre la centrale ATS et l'ATS1170 est coupée, l'ATS1170 continue à fonctionner en mode autonome avec sa propre alimentation. Dans ce mode hors ligne, les cartes programmées dans la base de données intégrée de l'ATS1170 sont utilisées pour déterminer le contrôle d'accès, tandis que les cartes stockées dans la base de données de la centrale ATS ne peuvent pas être utilisées.

Par conséquent, il est important de sélectionner avec soin les 20 cartes dans la base de données intégrée hors ligne. Elles correspondent aux seuls utilisateurs qui bénéficient d'un accès lorsque la base de données utilisateur de la centrale ATS n'est plus accessible. Pendant cette période, l'intégrité du système de sécurité est remise en question.

Action	Procédure
1. Connexions initiales	Connectez l'alimentation 12 VCC, le lecteur de cartes et les boutons Demande de sortie (si nécessaire) de la manière décrite dans le présent manuel. Dix secondes après la mise sous tension, le voyant Tx clignote une fois par seconde pour indiquer que l'ATS1170 fonctionne. Ce rythme de clignotement indique que l'ATS1170 est en mode hors ligne sans connexion au bus de données du panneau de commande.
2. Format et type de carte	Positionnez le micro-interrupteur C sur OFF pour le format Wiegand et sur ON pour un format de bande magnétique. Pour un format de bande magnétique, le micro-interrupteur B sera en position OFF pour les cartes de type ATS et en position ON pour les cartes d'institutions financières.
3. Mode de programmation hors ligne	Pour passer en mode de programmation hors ligne, positionnez le micro-interrupteur A sur ON. C'est la seule manière de programmer des cartes (Mode d'apprentissage) en mode hors ligne.
4. Programmation de cartes dans la base de données utilisateur ATS1170 en mode hors ligne	<ol style="list-style-type: none">1. Le fonctionnement normal des portes continuera en mode de programmation à condition que la base de données intégrée contienne des numéros de carte valides.2. Vérifiez que le micro-interrupteur A est sur OFF à la fin de la programmation, sinon l'ATS1170 sera toujours en mode d'apprentissage lorsqu'il est hors ligne.3. Le lecteur de carte Wiegand produit un bip court chaque fois qu'une carte est badgée, plus le nombre de bips prévu dans les instructions de programmation. Le premier bip confirme que le lecteur de carte Wiegand a lu la carte.

Action	Procédure
<p>5. Ajout d'une carte dans la base de données utilisateur intégrée.</p>	<p>Badgez la carte quatre fois dans le lecteur de cartes pour la programmer dans la base de données.</p> <p> <i>L'intervalle maximal entre des badgeages est de trois secondes. Sinon, le processus de badgeage doit être redémarré.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors du premier badgeage, deux bips se font entendre. Cependant, si le numéro de carte ne figure pas dans la base de données utilisateur de la centrale ATS, sept bips (erreur) retentissent. • Lors des deuxième et troisième badgeages, deux bips se font entendre. • Lors du quatrième badgeage, et si la base de données n'est pas saturée, le numéro de carte est entré dans la base de données de l'ATS1170. Un long bip suivi de deux bips courts retentissent. <p>Si la base de données est saturée, le numéro de carte est rejeté et trois longs bips se font entendre.</p>
<p>6. Retrait d'une carte de la base de données utilisateur intégrée.</p>	<p>Pour retirer une carte de la base de données de l'ATS1170, le format et le type doivent correspondre à la carte et le micro-interrupteur A doit être sur ON.</p> <p>Badgez la carte six fois. Un long bip se fait entendre lorsque la carte est retirée de la base de données utilisateur intégrée.</p>