

Série LTC 8712



Security Systems

FR | Manuel d'instruction
Extenseurs Gauches
De Console

BOSCH

Consignes de Sécurité Importantes

1. **Lisez, observez et conservez les instructions ci après** - Lisez et observez scrupuleusement l'ensemble des instructions de sécurité et d'utilisation avant d'employer l'appareil, et conservez-les pour référence ultérieure.
2. **Respectez les avertissements** - Respectez les différents avertissements repris sur l'appareil et dans les instructions d'utilisation.
3. **Fixations** - Utilisez exclusivement les fixations recommandées par le fabricant, au risque d'exposer les utilisateurs à des situations potentiellement dangereuses.
4. **Mises en garde relatives à l'installation** - Évitez de placer l'appareil sur un pied, un trépied, un support ou une monture instable. L'appareil risque de tomber, de provoquer des lésions corporelles graves et de subir des dégâts importants. Utilisez exclusivement les accessoires recommandés par le fabricant ou fournis avec l'appareil. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant. Si vous utilisez un chariot pour déplacer l'appareil, manipulez le chariot avec précaution. Les arrêts brusques, les forces excessives et les surfaces inégales risquent d'entraîner le renversement du chariot et de l'appareil.
5. **Nettoyage** - Avant de nettoyer l'appareil, débranchez-le de la prise de courant. Observez les instructions fournies avec l'appareil. En règle générale, l'utilisation d'un chiffon humide suffit pour nettoyer l'appareil. Évitez l'emploi de nettoyeurs liquides ou aérosol.
6. **Réparation** - N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil : l'ouverture et le retrait des capots présentent un risque d'électrocution et d'autres dangers. Confiez la réparation de l'appareil à du personnel qualifié.
7. **Dégâts nécessitant réparation** - Débranchez l'appareil de la prise de courant et confiez la réparation à du personnel qualifié dans les cas suivants :
 - Détérioration du cordon ou de la fiche d'alimentation ;
 - Infiltration de liquide ou introduction d'objets dans l'appareil ;
 - Exposition de l'appareil à l'eau ou aux intempéries (pluie, neige, etc.) ;
 - Fonctionnement anormal de l'appareil, malgré l'observation des instructions d'utilisation. Procédez uniquement au réglage des commandes tel qu'indiqué dans les instructions d'utilisation. Tout autre réglage risque d'endommager l'appareil et implique généralement d'importants travaux de réparation par un technicien qualifié ;
 - Chute de l'appareil ou dégâts au niveau du boîtier ;
 - Constatation d'une modification au niveau des performances de l'appareil.
8. **Pièces de rechange** - En cas de remplacement de pièces, veillez à ce que le technicien utilise des pièces recommandées par le fabricant ou des pièces présentant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. L'utilisation de pièces non homologuées présente un risque d'incendie, d'électrocution et d'autres dangers.
9. **Contrôle de sécurité** - Une fois les travaux d'entretien ou de réparation terminés, demandez au technicien de procéder à un contrôle de sécurité pour vérifier si l'appareil est en parfait état de marche.
10. **Alimentation** - Utilisez exclusivement le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. En cas de doute sur le type d'alimentation à utiliser, consultez votre revendeur ou votre fournisseur d'électricité local.
 - Pour les modèles nécessitant une pile, reportez-vous aux instructions d'utilisation.
 - Pour les modèles nécessitant une alimentation externe, utilisez exclusivement les sources d'alimentation homologuées recommandées.
 - Pour les modèles nécessitant une source d'alimentation limitée, utilisez une source d'alimentation conforme à la norme EN60950. L'utilisation d'autres types de source d'alimentation risque d'endommager l'appareil, voire de provoquer un incendie ou une électrocution.
 - Pour les modèles nécessitant une alimentation 24 Vca, utilisez une tension d'entrée standard de 24 Vca. La tension appliquée à l'entrée d'alimentation de l'appareil ne peut dépasser 30 Vca. Le câblage fourni par l'utilisateur, de l'alimentation 24 Vca vers l'appareil, doit être conforme aux codes d'électricité en vigueur (niveaux de puissance de classe 2). L'alimentation 24 Vca des bornes et des bornes d'alimentation de l'appareil ne doit pas être mise à la terre.
11. **Mise à la terre du câble coaxial** - Si vous connectez un système de câblage externe à l'appareil, assurez-vous que ce système de câblage est mis à la terre. Modèles américains uniquement : la section 810 du code national d'électricité américain (NEC), ANSI/ NFPA n° 70, fournit des informations sur la mise à la terre de la monture et de la structure portante, la mise à la terre du câble coaxial vers un dispositif de décharge, la taille des conducteurs de terre, l'emplacement du dispositif de décharge, la connexion aux électrodes de terre et les exigences relatives aux électrodes de terre.
12. **Mise à la terre ou polarisation** - Cet appareil peut être équipé d'une fiche polarisée de courant alternatif (fiche présentant une broche plus large que l'autre). Grâce à ce dispositif de sécurité, la fiche ne s'insère dans la prise que dans un sens. Si la fiche n'entre pas complètement dans la prise, retournez la fiche. Si le problème persiste, demandez à un électricien de remplacer la prise. Ne retirez en aucun cas le dispositif de sécurité de la fiche polarisée.
Cet appareil peut également être équipé d'une fiche de terre 3 fils (fiche présentant une troisième broche, destinée à la mise à la terre). Grâce à ce dispositif de sécurité, la fiche ne s'insère que dans une prise de terre. Si la fiche n'entre pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer la prise. Ne retirez en aucun cas le dispositif de sécurité de la fiche de terre.
13. **Orage** - Pour davantage de protection en cas d'orage, ou si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une période prolongée, débranchez l'appareil de la prise murale et déconnectez le système de câblage. Cette opération permet d'éviter les dégâts au niveau de l'appareil en cas d'orage ou de surtension des lignes électriques.

Modèle Destiné Aux Applications D'intérieur

1. **Eau et humidité** - Évitez d'utiliser l'appareil à proximité d'un point d'eau, par exemple dans une cave humide, dans une installation d'extérieur non protégée ou à tout autre endroit exposé à l'humidité.
2. **Infiltration de liquide ou introduction d'objets** - N'introduisez aucun objet dans les orifices de l'appareil. Ces objets risquent d'entrer en contact avec des points de tension dangereuse, d'entraîner le court-circuit de certains composants et de provoquer un incendie ou une électrocution. Évitez de renverser des substances liquides sur l'appareil.
3. **Cordon d'alimentation et protection du cordon d'alimentation** - Pour les modèles nécessitant une alimentation 230 Vca, 50 Hz, utilisez un cordon d'alimentation d'entrée et de sortie conforme aux exigences imposées par la dernière version de la publication IEC 227 ou 245.
Achenez les cordons d'alimentation de sorte qu'ils ne soient ni piétinés ni comprimés. Portez une attention particulière à l'emplacement des cordons, des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
4. **Surcharge** - Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne surchargez pas les prises de courant ni les rallonges.

Modèle Destiné Aux Applications D'extérieur

Lignes électriques - Évitez de placer les systèmes extérieurs à proximité de lignes électriques aériennes, de systèmes d'éclairage électrique, de circuits électriques, ou à un endroit où ils risquent d'entrer en contact avec de tels dispositifs. Lors de l'installation d'un système d'extérieur, évitez de toucher les lignes et les circuits électriques : un tel contact peut être fatal. Modèles américains uniquement : consultez l'article 820 du code national d'électricité américain (NEC) relatif à l'installation des systèmes de câblodistribution (CATV).

Modèle Destiné Au Montage En Bâti

1. **Ventilation** - Évitez de placer l'appareil dans un bâti ou dans une installation intégrée, sauf si la ventilation s'y effectue correctement ou si le fabricant préconise une telle disposition. La température de fonctionnement de l'appareil ne peut dépasser la valeur maximale indiquée.
2. **Chargement mécanique** - Le montage de l'appareil en bâti doit être exempt de tout risque d'accident lié à un chargement mécanique irrégulier.

Sécurité



ATTENTION

RISQUE D'ÉLECTROCUTION.
NE PAS OUVRIR!



ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, N'ESSAYEZ PAS DE RETIRER LE CAPOT (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). CET APPAREIL NE CONTIENT AUCUN COMPOSANT SUSCEPTIBLE D'ÊTRE RÉPARÉ PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ LA RÉPARATION DE L'APPAREIL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.



Ce symbole signale que le produit renferme une « tension potentiellement dangereuse » non isolée susceptible de provoquer une électrocution.



Ce symbole invite l'utilisateur à consulter les instructions d'utilisation et d'entretien (dépannage) reprises dans la documentation qui accompagne l'appareil.



Attention : l'installation doit exclusivement être réalisée par du personnel qualifié, conformément au code national d'électricité américain (NEC) ou au code d'électricité local en vigueur.



Coupeure de l'alimentation. Qu'ils soient pourvus ou non d'un commutateur ON/OFF, tous les appareils reçoivent de l'énergie une fois le cordon branché sur la source d'alimentation. Toutefois, l'appareil ne fonctionne réellement que lorsque le commutateur est réglé sur ON. Le débranchement du cordon d'alimentation permet de couper l'alimentation des appareils.

INFORMATIONS FCC ET ICES

(modèles utilisés aux États-Unis et au Canada uniquement)

Cet appareil est conforme aux exigences imposées par la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC). Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- (2) doit supporter toutes les interférences reçues, dont les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement imprévu.

REMARQUE : suite à différents tests, cet appareil s'est révélé conforme aux exigences imposées aux appareils numériques de classe B, en vertu de la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC), et en vertu de la norme ICES-003 d'Industrie Canada. Ces exigences visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie de radiofréquences et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles au niveau des radiocommunications. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Il est possible de déterminer la production d'interférences en mettant l'appareil successivement hors et sous tension, tout en contrôlant la réception radio ou télévision. L'utilisateur peut parvenir à éliminer les interférences éventuelles en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Modifier l'orientation ou l'emplacement de l'antenne réceptrice ;
- Éloigner l'appareil du récepteur ;
- Brancher l'appareil sur une prise située sur un circuit différent de celui du récepteur ;
- Consulter le revendeur ou un technicien qualifié en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Toute modification apportée au produit, non expressément approuvée par la partie responsable de l'appareil, est strictement interdite. Une telle modification est susceptible d'entraîner la révocation du droit d'utilisation de l'appareil.

La brochure suivante, publiée par la Commission fédérale des communications (FCC), peut s'avérer utile : « How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems ». Cette brochure est disponible auprès du U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, États-Unis, sous la référence n° 004-000-00345-4.

Table Des Matières

Consignes de Sécurité Importantes	2
Informations FCC ET ICES	4
1 DÉBALLAGE	6
2 SERVICE APRÈS VENTE	6
3 DESCRIPTION	6
4 INSTALLATION	7
4.1 Alimentation	7
4.2 Montage	7
4.3 Retrait du couvercle	7
4.4 Réglages des interrupteurs DIP	7
4.5 Connexions	8
4.6 Configuration du système Allegiant	8
4.7 Table des interrupteurs DIP	9
5 FONCTIONNEMENT	9
6 ILLUSTRATIONS	10

1 DÉBALLAGE

Veuillez procéder avec précaution lors du déballage. Ce matériel est de type électronique et il doit être manipulé avec soin.

Veuillez contrôler les éléments suivants:

- Le numéro de modèle de l'appareil.
- La présence d'un (1) câble ayant des connecteurs de type D sub-miniature à 9 broches.

Si un élément semble avoir été endommagé durant le transport, veuillez le remettre correctement dans son carton et en informer le transporteur. Si un ou plusieurs éléments sont manquants, veuillez en informer le représentant commercial ou le bureau d'assistance à la clientèle de Bosch Security Systems, Inc.

Le carton d'emballage d'origine constitue le meilleur moyen d'emballage pour le transport de l'appareil. Conservez-le à des fins d'utilisation ultérieure.

2 SERVICE APRÈS-VENTE

Si l'appareil doit être réparé, contactez le centre de service après-vente Bosch Security Systems, Inc. le plus proche. Une autorisation de retour et des instructions d'expédition vous seront fournies.

Centres d'entretien

Etats-Unis: 800-366-2283 or 717-735-6638

fax: 800-366-1329 or 717-735-6639

CCTV Spare Parts

Etats-Unis: 800-894-5215 or 408-956-3853 or 3854

fax: 408-957-3198

e-Mail: BoschCCTVparts@ca.slr.com

Canada: 514-738-2434

Europe, Moyen-Orient et Région Asie Pacifique:

32-1-440-0711

Pour de plus amples renseignements, visitez

www.boschsecuritysystems.com.

ATTENTION: Dispositif sensible aux décharges électrostatiques. Veuillez observer les précautions d'usage lors de la manipulation des dispositifs CMOS/MOSFET pour éviter les décharges électrostatiques.



NOTE: Il est impératif de porter un bracelet de mise à la terre et de prendre les précautions d'usage lors de la manipulation des circuits imprimés sensibles aux décharges électrostatiques.

3 DESCRIPTION

Cette brochure contient des instructions permettant de procéder à l'installation des expanseurs de port "Console" de la série LTC 8712 et des systèmes Allegiant® des séries LTC 8x00 afin de les relier à de nombreux dispositifs informatiques externes.

Les expanseurs de port "Console" de la série LTC 8712 permettent d'étendre le port "Console" des systèmes Allegiant des séries LTC 8600, LTC 8800, et LTC 8900 afin d'autoriser le raccordement d'un nombre maximum de quatre dispositifs informatiques externes pouvant communiquer avec le système Allegiant en utilisant le protocole RS-232. Tout dispositif informatique qui peut normalement communiquer directement avec un système Allegiant par l'intermédiaire de son port pour console RS-232 peut être utilisé avec les expanseurs de port "Console" de la série LTC 8712. Ces dispositifs informatiques externes peuvent consister en des ordinateurs personnels exécutant le logiciel "Master Control" pour Allegiant ou le "GUI" LTC 8850/00 de Security Systems, des systèmes de contrôle d'accès, ou tout autre dispositif utilisant le langage CCL (Command Console Language) du système Allegiant.

Lorsque l'expanseur de la série LTC est utilisé avec le logiciel "GUI" LTC 8850/00, il peut également être raccordé au port pour imprimante si celui-ci est configuré pour fonctionner en mode de console. Veuillez vous référer au Manuel de l'Utilisateur du LTC 8850/00 pour y trouver de plus amples informations concernant cette configuration. Le câble fourni avec les expanseurs de port "Console" de la série LTC 8712 doit être utilisé pour connecter le port "SYSTEM" de l'expanseur LTC 8712 au port "CONSOLE" du système de la série Allegiant. Veuillez consulter la figure "Exemple d'application d'un expanseur de port "Console" de la série LTC 8712".

4 INSTALLATION

4.1 Alimentation

No de Modèle ¹	Tension nominale	Plage de tension	Puissance nominale ²
LTC 8712/60	120 Vca, 50/60 Hz	105 à 130	10 W
LTC 8712/50	220-240 Vca, 50/60 Hz	198 à 264	10 W

¹Le numéro de modèle et la tension de fonctionnement sont indiqués sur le fond de l'appareil. Ces extenseurs sont livrés avec des cordons d'alimentation comportant une mise à la terre. Cette protection ne doit jamais être supprimée.

²À la puissance nominale.

4.2 Montage

Les modules de la série LTC 8712 sont destinés à être posés sur un bureau. Pour le montage en châssis, il est proposé un kit optionnel de montage en châssis portant la référence LTC 9101/00. Les modules de la série LTC 8712 ont une hauteur égale à une demi-unité de châssis.

4.3 Retrait du couvercle



Le retrait du couvercle ne doit être effectué que par un personnel technique qualifié - Aucune opération technique ne doit être effectuée par l'utilisateur à l'intérieur du boîtier. L'appareil doit toujours être et rester débranché lorsque le couvercle est retiré.

Le couvercle supérieur est fixé au boîtier au moyen de deux vis se trouvant sur le dessous et vers l'arrière de l'appareil. Après que les vis aient été retirées, il est possible de faire glisser le couvercle vers l'arrière et de le dégager. Veuillez consulter la Figure "Retrait du couvercle supérieur" ci-dessous.

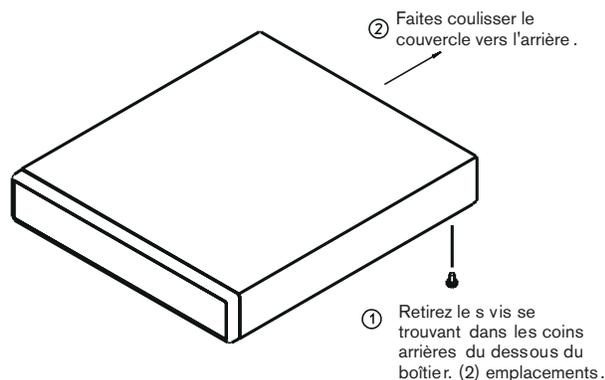


Figure 1 Retrait du couvercle supérieur

4.4 Réglages des interrupteurs DIP

Les extenseurs de port "Console" de la série LTC 8712 communiquent avec la baie du processeur central Allegiant et les dispositifs informatiques externes par l'intermédiaire de liaisons RS-232. Les extenseurs de port "Console" de la série LTC 8712 contiennent des interrupteurs DIP internes qui peuvent être utilisés pour définir les paramètres de communication. Il est nécessaire de retirer le couvercle si des modifications doivent être apportées aux réglages d'usine par défaut des interrupteurs DIP. Veuillez consulter la section Retrait du couvercle. La Table des interrupteurs DIP propose un récapitulatif des réglages des interrupteurs DIP et des fonctions qui leur sont associées. Veuillez noter que le LTC 8712 doit TOUJOURS être éteint puis rallumé à chaque fois que des modifications sont apportées aux réglages des interrupteurs DIP afin que ces modifications puissent prendre effet.

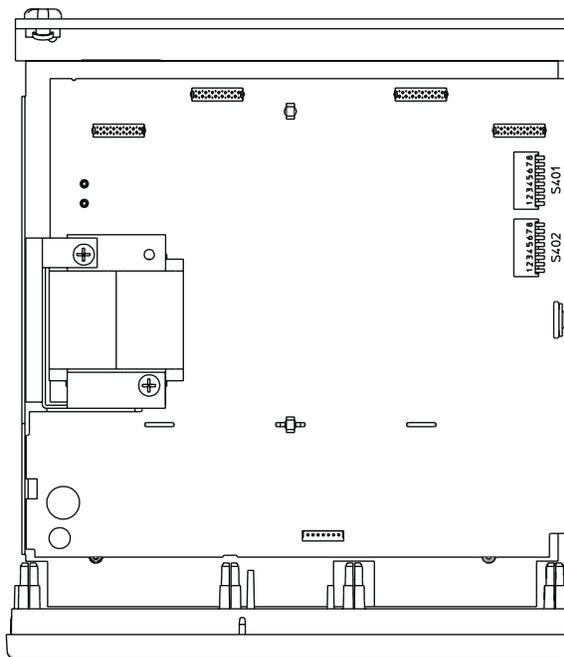


Figure 2 Emplacements des interrupteurs DIP

4.5 Connexions

1. Veuillez vous assurer que les alimentations de la baie du processeur central Allegiant et des extenseurs de port "Console" LTC 8712 sont interrompues (OFF).
2. En utilisant soit un câble fourni par l'utilisateur, soit le câble fourni avec le logiciel de la série Allegiant, raccordez une extrémité du câble au "PORT 1" se trouvant à l'arrière de l'extenseur de port "Console" LTC 8712 et l'autre extrémité au port sériel RS-232 du dispositif informatique externe. Veuillez consulter la section ILLUSTRATIONS pour y trouver des informations concernant le brochage.
3. Procédez de manière identique en répétant l'étape 2 pour chacun des dispositifs informatiques externes qui doivent être raccordés aux extenseurs de port "Console" de la série LTC 8712.
4. En utilisant le câble fourni avec les extenseurs de port "Console" de la série LTC 8712, raccordez l'extrémité du câble répertoriée "SERIAL PORT" au connecteur répertorié "SYSTEM" de l'extenseur LTC 8712. Raccordez l'extrémité du câble répertoriée "CONSOLE" au connecteur répertorié "CONSOLE" du système de la série Allegiant.

4.6 Configuration du système Allegiant

1. Vérifiez que le processeur central Allegiant des séries LTC 8600 ou LTC 8800 comporte la version logicielle 6.5 ou ultérieure. Si ce n'est pas le cas, prenez les dispositions nécessaires pour effectuer la mise à jour.
2. Le processeur central du système Allegiant doit être configuré pour fonctionner avec les extenseurs de port "Console" de la série LTC 8712. Lorsque le logiciel "GUI" LTC 8850/00 est utilisé, l'extenseur de la série LTC 8712 peut être connecté soit au port pour console, soit au port pour imprimante. Les options appropriées sont sélectionnées sur les tables "Allegiant Server", puis téléchargées dans le système Allegiant. Veuillez vous référer au Manuel de l'Utilisateur du logiciel LTC 8850/00 pour y trouver de plus amples informations sur la manière de procéder à cette configuration. Dans le cas où d'autres dispositifs sont raccordés, le port pour console du système Allegiant peut être configuré de manière à fonctionner avec les extenseurs de la série LTC 8712 en modifiant les réglages des interrupteurs DIP du processeur central Allegiant. Configurez les interrupteurs DIP du processeur central Allegiant conformément aux réglages suivants:

Interrupteur DIP S100-3 du processeur central

Cet interrupteur doit être mis dans la position ON à chaque fois qu'un extenseur de port "Console" de la série LTC 8712 est raccordé au port pour console du système Allegiant.

Interrupteur DIP S100-4 du processeur central

Cet interrupteur est utilisé pour régler le taux de baud du protocole RS-232 que le système Allegiant utilise pour communiquer avec l'extenseur de port "Console" de la série LTC 8712. Ceci ne s'applique que lorsque l'interrupteur DIP S100-3 se trouve dans la position ON. Lorsque l'interrupteur DIP S100-4 se trouve dans la position ON, le taux de baud est égal à 57600 bps (réglage recommandé). Lorsqu'il se trouve dans la position OFF, le taux de baud est fonction du réglage déterminé par l'interrupteur DIP S101-8 du processeur central. Si l'interrupteur DIP S101-8 se trouve dans la position OFF, le taux de baud est réglé par défaut sur 19200 bps. Si l'interrupteur DIP S101-8 se trouve dans la position ON, le réglage de baud programmé par l'utilisateur doit être égal à 19200 bps.

Veuillez noter que le système Allegiant doit TOUJOURS être réinitialisé à chaque fois que des modifications sont apportées aux réglages des interrupteurs DIP. Ceci peut être effectué soit en utilisant la Fonction d'Utilisateur 15 du clavier, soit en interrompant puis rétablissant la source d'alimentation externe du système.

4.7 Table des interrupteurs DIP

Interrupteur DIP S402: Ces réglages doivent correspondre à ceux des dispositifs informatiques externes.

Numéro d'interrupteur		Fonction
1	2	Taux de baud
Off	Off	1200
Off	On	9600
On	Off	19200 (Réglage d'usine par défaut)
On	On	38400
3		Mise en présence
Off		Désactiver (Réglage d'usine par défaut)
On		Activer
4		Bits d'arrêt
Off		1 (Réglage d'usine par défaut)
On		2
5	6	Parité
Off	Off	Aucune (Réglage d'usine par défaut)
Off	On	Paire
On	Off	Impaire
On	On	Réservé
7		Bits de données
Off		8 (Réglage d'usine par défaut)
On		7
8		Réservé (doit être sur Off)

Interrupteur DIP S401: Ces réglages doivent correspondre à ceux de la baie du processeur central Allegiant.

Numéro d'interrupteur	Fonction
1	Taux de baud
Off	19200
On	57600 (Réglage d'usine par défaut)
2	Mise en présence
Off	Désactiver
On	Activer (Réglage d'usine par défaut)
3 à 8	Réservé (doit être sur Off)

5 FONCTIONNEMENT

1. Allumez la baie du processeur central Allegiant et l'expandeur de port "Console" de la série LTC 8712. Le témoin LED d'alimentation du module LTC 8712 doit être allumé.
2. Veuillez noter que les témoins LED "SYSTEM Tx" se trouvant sur le panneau avant du module LTC 8712 s'allument lorsque des données sont en train d'être transmises depuis le module LTC 8712 vers le système Allegiant. Les témoins LED "SYSTEM Rx" s'allument lorsque des données sont en train d'être transmises depuis le système Allegiant vers le module LTC 8712. De même, les témoins LED "CONSOLE Rx" et "CONSOLE Tx" indiquent une activité sur ces canaux.

6 ILLUSTRATIONS

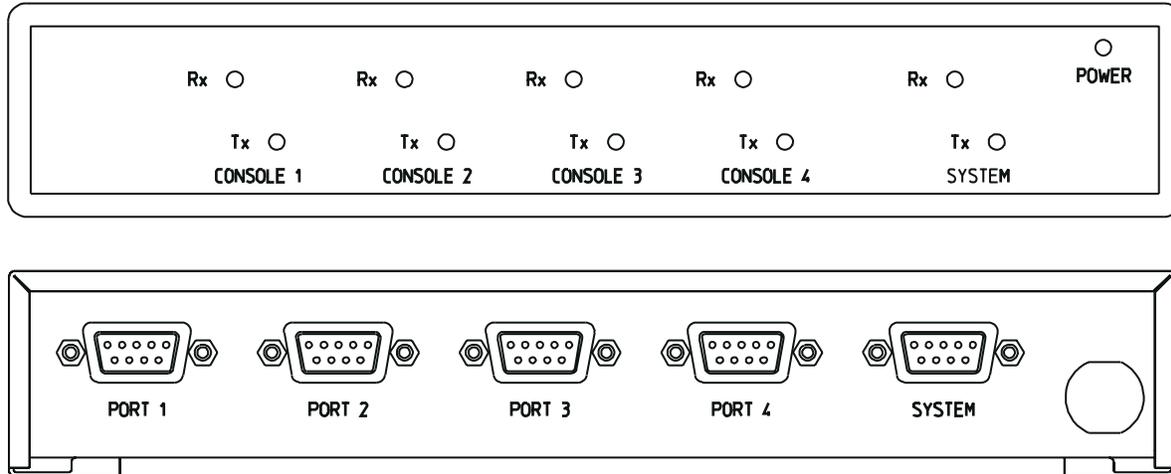
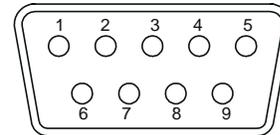
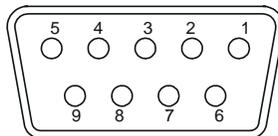


Figure 3 Série LTC 8712 - Panneaux avant et arrière

Ports 1 à 4 - Connecteur femelle D-Sub à 9 broches

Port du système - Connecteur mâle D-Sub à 9 broches



Broche	Fonction
1	NC (Non connecté)
2	Rx (Réception)
3	Tx (Émission)
4	CTS
5	RTS
6	NC (Non connecté)
7	Masse des données
8	NC (Non connecté)
9	NC (Non connecté)

Broche	Fonction
1	NC (Non connecté)
2	Rx (Réception)
3	Tx (Émission)
4	NC (Non connecté)
5	Masse des données
6	NC (Non connecté)
7	RTS
8	CTS NC
9	NC (Non connecté)

Câble pour port CONSOLE de la série Allegiant (N/P 303-0753-003)

Fourni avec les expenseurs de port "Console" de la série LTC 8712 et avec les logiciels de la série Allegiant

Mâle à 9 broches	Fonction	Couleur du fil	Femelle à 9 broches	Fonction
1	NC (Non connecté)	---	---	---
2	Rx (Réception)	Rouge	3	Tx (Émission)
3	Tx (Émission)	Marron	2	Rx (Réception)
4	CTS	Blanc	1, 7	DCD, RTS
5	RTS	Vert	8	DTR
6	NC (Non connecté)	---	---	---
7	Masse des données	Bleu	5	Masse des données
8	NC (Non connecté)	---	---	---
9	NC (Non connecté)	---	---	---

(Pontage: broches 4 et 6)

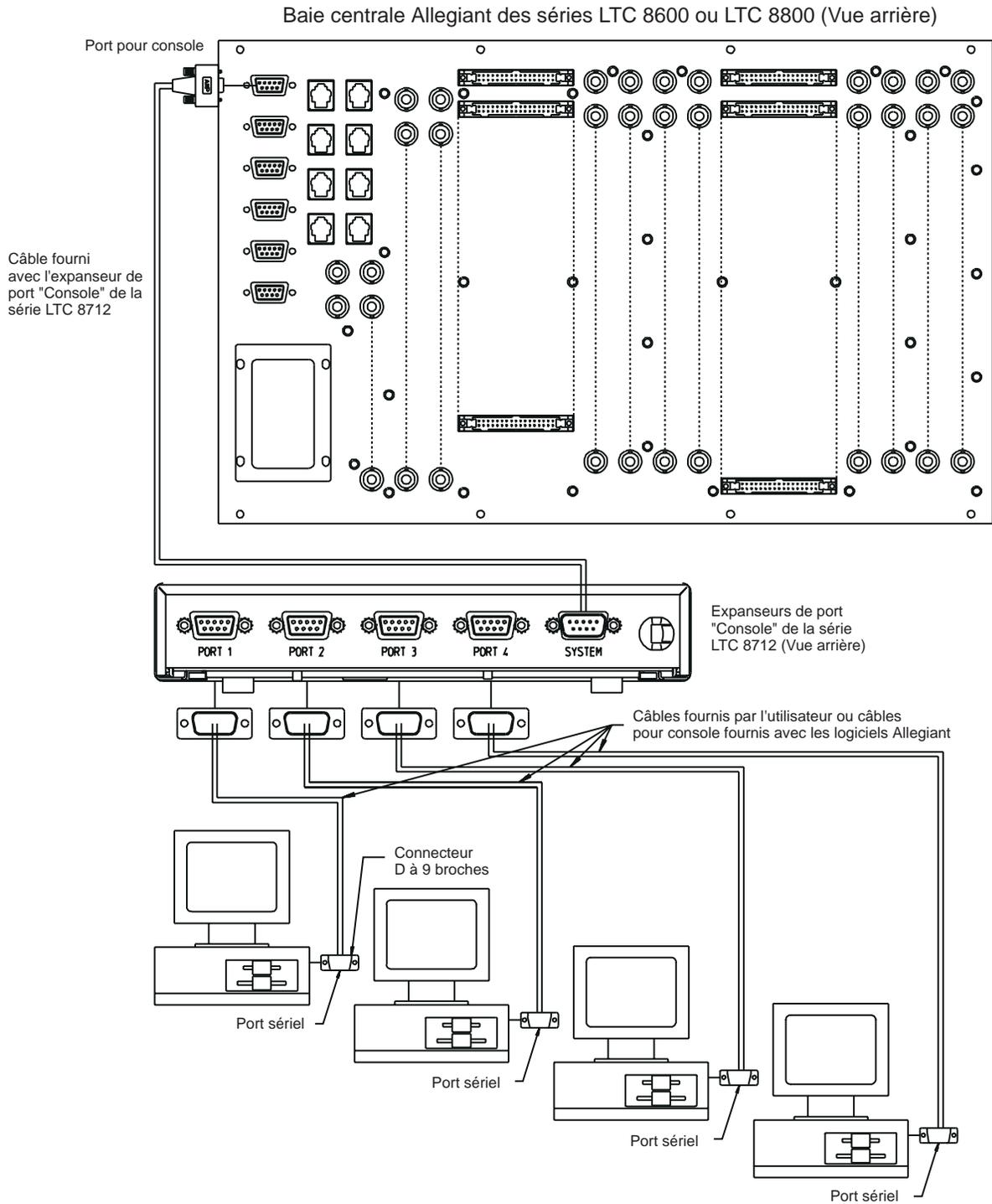


Figure 4 Exemple d'application d'un expasseur de port "Console" de la série LTC 8712

Bosch Security Systems, Inc.
850 Greenfield Road
Lancaster, PA 17601 USA
Tel: 800-326-3270
Fax: 1-717-735-6560
www.boschsecuritysystems.com

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven
The Netherlands
Tele +31 40 27 80000

Bosch Security Systems Pte Ltd.
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Republic of Singapore
Tel: 65 (6) 319 3486

© 2004 Bosch Security Systems GmbH
3935 890 04623 04-07 | February 10, 2004 | Data subject to change without notice.

BOSCH