

LTC 8714 et LTC 8715



Security Systems

FR | Manuel d'instruction
Duplicateurs de
ports de claviers

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 présente 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** - cet appareil est 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.
 - Il convient de ne raccorder un équipement d'extérieur aux entrées de cet appareil qu'après branchement de la fiche de terre à une prise de terre ou raccordement de la borne de mise à la terre à une masse adéquate.
 - Les connecteurs d'entrée de cet appareil doivent être déconnectés de l'équipement d'extérieur avant de débrancher la fiche de terre ou la borne de mise à la terre.
 - Il convient de se conformer aux consignes de sécurité, telles que la mise à la terre, pour tout raccordement d'un équipement d'extérieur à cet appareil.
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.
Acheminez 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 Configuration des commutateurs DIP	7
4.5 Connexions	8
5 UTILISATION	10
6 ILLUSTRATIONS	11

1 DÉBALLAGE

Déballer avec précaution. Ceci est un appareil électronique à manipuler avec précaution.

Vérifiez :

- La référence de l'appareil.
- La présence d'un (1) câble avec connecteurs D-sub à 9 broches.

Si un article semble avoir été abîmé au cours du transport, remettez-le soigneusement dans son carton et informez le transporteur. S'il manque un article, informez l'agent commercial local Philips Communication, Security & Imaging ou un représentant du service à la clientèle.

Le carton d'emballage offre le maximum de sécurité pour le transport de l'appareil. Conservez-le en vue d'un usage ultérieur.

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

La présente publication contient les instructions d'installation des duplicateurs de ports de claviers LTC 8714 et LTC 8715 dans un système de contrôle/commutation à matrice Allegiant®.

Un même appareil LTC 8714 peut assurer l'interface avec un maximum de huit claviers Allegiant avec un système Allegiant. Un même appareil LTC 8715 peut assurer l'interface d'un maximum de quatre duplicateurs LTC 8714 dans un système. Plusieurs duplicateurs LTC 8715 peuvent être utilisés avec plusieurs duplicateurs LTC 8714 de façon à constituer un système à 64 claviers au maximum. Le nombre d'appareils pouvant effectivement être utilisés dans un système dépend du modèle de système Allegiant. Le tableau ci-dessous indique les divers modèles Allegiant et le nombre maximum de duplicateurs de claviers et de claviers Allegiant pouvant être connectés dans un système.

Capacités du système Allegiant

Modèle Allegiant	Nombre max. de claviers dans système	Nombre max. de LTC 8714 gérés	Nombre max. de LTC 8715 gérés
LTC 8600	16	1	0
LTC 8800	32	3	1
LTC 8900	64	7	3

REMARQUE : Dans le tableau ci-dessus, on suppose que 8 claviers système sont directement connectés aux ports de claviers de la baie UCT Allegiant.

Pour chaque clavier Allegiant utilisé en « configuration étendue », un kit d'extension de clavier LTC 8557 (non inclus) est requis.

Chaque duplicateur de port de clavier est fourni avec un câble d'interface simple. Ce câble sert à connecter le duplicateur de port soit à la baie UCT Allegiant, soit à un autre duplicateur de port. Le kit LTC 8557 sert alors à connecter les claviers étendus au(x) duplicateur(s) de port(s) LTC 8714. Consultez la section Exemples de schémas d'application à la fin de ce manuel.

4 INSTALLATION

4.1 Alimentación

Référence ¹	Tension nominale	Plage de tension	Puissance nominale ²
LTC 8714/60	120 Vca, 50/60 Hz	105 à 130	10 W
LTC 8714/50	220-240 Vca, 50/60 Hz	198 à 264	10 W
LTC 8715/60	120 Vca, 50/60 Hz	105 à 130	10 W
LTC 8715/50	220-240 Vca, 50/60 Hz	198 à 264	10 W

¹La référence et la tension de fonctionnement sont indiquées sous l'appareil. Ces appareils sont fournis avec des cordons d'alimentation mis à la terre. Le dispositif de mise à la terre ne doit absolument pas être modifié.

²À la tension nominale.

4.2 Montage

Ces appareils sont prévus pour un montage sur table. Pour un montage en rack, vous pouvez vous procurer le kit de montage en rack LTC 9101/00. Ces appareils sont de type demi-rack.

4.3 Enlèvement du capot



L'enlèvement du capot et les réglages internes ne doivent être effectués que par un technicien spécialisé. Il n'y a pas de pièces remplaçables ou réglables par l'utilisateur. Il faut toujours débrancher l'appareil avant d'enlever le capot et le laisser débranché jusqu'à la remise en place du capot.

Le capot est fixé au châssis par deux vis placées sous l'appareil vers l'arrière. Le démontage se fait conformément à la FIGURE 1.

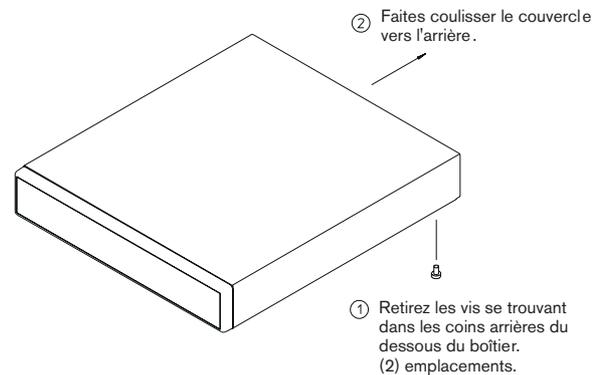


Figure 1 Enlèvement du capot

4.4 Configuration des commutateurs DIP

Les duplicateurs de ports LTC 8714 et le duplicateur LTC 8715 communiquent avec la baie principale Allegiant et les claviers Allegiant par une liaison RS-485. Les duplicateurs de ports LTC 8714 et le duplicateur LTC 8715 contiennent des commutateurs DIP internes permettant de définir les paramètres de communication. Pour modifier la configuration par défaut des commutateurs DIP, il faut retirer le capot. Voir la FIGURE 1. Le tableau ci-dessous récapitule les configurations des commutateurs DIP et les fonctions correspondantes. Remarque : après toute modification de configuration des commutateurs DIP, il faut mettre hors tension puis à nouveau sous tension pour que les modifications soient effectives.

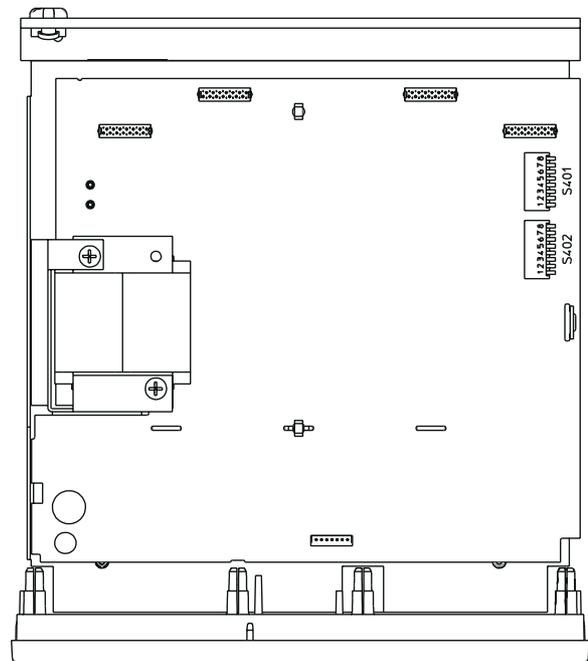


Figure 2 Emplacement des commutateurs DIP

4.4.1 Configuration des commutateurs DIP - Série LTC 8714

Commutateur DIP S401 : vérifiez que les commutateurs 1, 2 et 3 sont en position ON et que tous les autres sont en position OFF.

Commutateurs DIP S402 1 à 5 : la vitesse et la configuration de transmission doivent correspondre à celles des claviers Allegiant. Le numéro de groupe doit être sélectionné de façon compatible avec les réglages de capacité et de configuration associés au système Allegiant utilisé.

Numéro commutateur				Fonction
1				Vitesse de transmission clavier Allegiant
OFF				9600 (réglage d'usine par défaut)
ON				19200
2	3	4	5	Numéro de groupe
OFF	OFF	OFF	OFF	0 (Kbd 1–8)
OFF	OFF	OFF	ON	1 (Kbd 9–16) (réglage d'usine par défaut)
OFF	OFF	ON	OFF	2 (Kbd 17–24)
OFF	OFF	ON	ON	3 (Kbd 25–32)
OFF	ON	OFF	OFF	4 (Kbd 33–40)
OFF	ON	OFF	ON	5 (Kbd 41–48)
OFF	ON	ON	OFF	6 (Kbd 49–56)
OFF	ON	ON	ON	7 (Kbd 57–64)
ON	OFF	OFF	OFF	8 (Kbd 65–72)
ON	OFF	OFF	ON	9 (Kbd 73–80)
ON	OFF	ON	OFF	10 (Kbd 81–88)
ON	OFF	ON	ON	11 (Kbd 89–96)
ON	ON	OFF	OFF	12 (Kbd 97–104)
ON	ON	OFF	ON	13 (Kbd 105–112)
ON	ON	ON	OFF	14 (Kbd 113–120)
ON	ON	ON	ON	Réservé

Commutateurs DIP S402 6 à 8 : ces commutateurs définissent le format de transmission des données utilisé pour la communication avec les claviers. La sélection 4 Poll n'est en général utilisée que dans les systèmes LTC 8600 à caméras pourvues de récepteurs/pilotes à vitesse fixe. La sélection 8 Poll est en général utilisée dans les systèmes LTC 8800 et LTC 8900 à récepteurs/pilotes à vitesse fixe. La sélection 6 Poll doit être utilisée dans tout système dans lequel des claviers Allegiant servent à commander des caméras AutoDome à vitesse variable.

Numéro commutateur		Type transmission
6	7	Type transmission
OFF	OFF	4 POLL
OFF	ON	8 POLL
ON	OFF (défaut)	6 POLL (réglage par défaut)
ON	ON	Réservé
8		Réservé

4.4.2 Configuration des commutateurs DIP - Série LTC 8715

Commutateur DIP S401 : vérifiez que les commutateurs 1, 2 et 3 sont en position ON et que tous les autres sont en position OFF.

Commutateur DIP S402 : vérifiez que les commutateurs 1, 2 et 3 sont allumés et tous les autres sont éteints si les LTC 8715 auront des LTC 8714 unités reliées directement à lui. Vérifiez que les commutateurs 1, 2, 3 et 5 sont allumés et tous les autres sont éteints si les LTC 8715 auront d'autres LTC 8715 unités reliées directement à lui (voir la FIGURE 11).

4.5 Connexions

4.5.1 Utilisation du duplicateur de port de clavier LTC 8714 pour un maximum de huit claviers

1. Vérifiez que l'alimentation de la baie principale Allegiant et du duplicateur de port de clavier LTC 8714 est coupée. Vérifiez que l'alimentation externe des claviers Allegiant n'est pas branchée sur une prise murale.
2. Pour chaque clavier utilisé avec le LTC 8714, il faut un kit LTC 8557. Celui-ci est constitué de deux boîtes de jonction, d'une alimentation, d'un cordon à fiche cylindrique et d'un câble de clavier de 3 mètres.
3. Connectez le câble de 3 mètres fourni avec le clavier entre le clavier et la boîte de jonction distante.

4. Les deux boîtes de jonction peuvent être reliées par une paire torsadée blindée de 0,5 mm² (24 AWG) fournie par l'utilisateur (Belden 9841 ou équivalent) d'une longueur maximale de 1,5 km. La connexion aux boîtes de jonction se fait comme indiqué ci-dessous par trois des quatre bornes à vis. Remarque : les connexions de données sont permutées.

Numéro de borne	Boîte de jonction de clavier distante	Boîte de jonction locale
1	Réserve	Réserve
2	+	-
3	-	+
4	Blindage	Blindage

5. Connectez le câble de 3 mètres fourni avec le kit LTC 8557 entre la boîte de jonction et le connecteur PORT du duplicateur de port de clavier LTC 8714. Connectez l'alimentation à la boîte de jonction sur le site du clavier distant. Vérifiez que l'indicateur à DEL d'alimentation de la boîte de jonction est allumé. Vérifiez en outre que les DEL du clavier clignotent.
6. Répétez l'étape 5 pour chaque clavier Allegiant.
7. Connectez une extrémité du câble fourni avec le duplicateur de port de clavier LTC 8714 au connecteur repéré SYSTEM sur le LTC 8714. Connectez l'autre extrémité du câble au connecteur repéré COMM2 sur le système Allegiant. Voir la FIGURE 9.
- #### 4.5.2 Extension au-delà de huit claviers à l'aide de duplicateurs de ports de claviers LTC 8714 et du duplicateur LTC 8715
- Pour réaliser une extension à plus de huit claviers, il faut utiliser un appareil LTC 8715 associé à un LTC 8714. Le nombre de claviers distants peut être porté à 120 en utilisant plusieurs LTC 8715. Remarque : le nombre maximal de claviers peut être limité par le système Allegiant. Voir la FIGURE 10.
1. Pour connecter un maximum de huit claviers à l'aide du LTC 8714, suivez les étapes 1 à 7 de la section précédente.
 2. Sélectionnez le numéro de groupe adéquat sur le LTC 8714 à l'aide du commutateur DIP S402, commutateurs 2 à 5. Le numéro de groupe doit être unique et ne doit pas être en conflit avec les autres appareils LTC 8714 ni avec les claviers locaux (c'est-à-dire les claviers directement connectés aux ports de la baie UCT principale) du système Allegiant.
 3. À l'aide du câble fourni avec le LTC 8714, connectez le port SYSTEM du LTC 8714 à l'un des quatre connecteurs PORT du LTC 8715. Répétez les étapes 1 et 2 pour chaque LTC 8714.
 4. À l'aide du câble fourni avec le LTC 8715, connectez le port SYSTEM du LTC 8715 au port COMM2 de la baie principale Allegiant. Dans cette configuration, vous pouvez connecter un maximum de 32 claviers distants avec quatre LTC 8714 et un LTC 8715. Pour une extension au-delà de 32 claviers distants, vous pouvez utiliser un niveau supplémentaire de duplicateurs LTC 8715. Voir la FIGURE 11.

5 UTILISATION

1. Mettez sous tension la baie principale Allegiant, le duplicateur de port de clavier LTC 8714 et le duplicateur LTC 8715. Les DEL d'alimentation du LTC 8714 et du LTC 8715 doivent être allumées.
2. Remarque : la DEL Tx du système sur la face avant du duplicateur de port de clavier LTC 8714 clignote lorsque des données sont envoyées au système Allegiant (ou à un duplicateur LTC 8715) par le duplicateur de port de clavier LTC 8714. La DEL Rx du système clignote lorsque des données sont reçues du système Allegiant (ou d'un duplicateur LTC 8715). En outre, des données sont parfois envoyées par le système Allegiant pour indiquer les changements applicables du système ou pour maintenir l'état actuel du système.

Les DEL des ports du duplicateur de port de clavier LTC 8714 indiquent la transmission active de données avec un clavier connecté.

Les DEL sur la face avant d'un duplicateur LTC 8715 indiquent la transmission de données entre le système Allegiant et les duplicateurs de ports de données LTC 8714 qui y sont connectés.

6 ILLUSTRATIONS

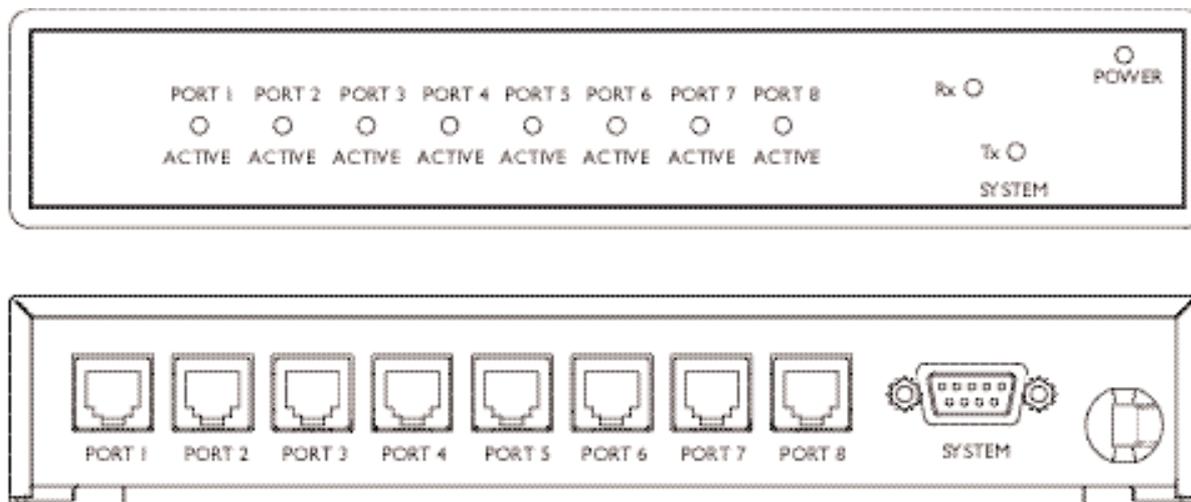


Figure 3 LTC 8714 - Faces avant et arrière

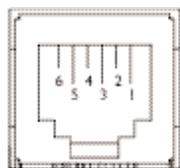


Figure 4 Ports de claviers 1 à 8

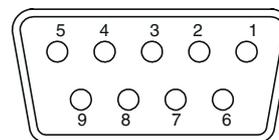


Figure 5 Port système - Connecteur 9 broches D-sub

Broche	Fonction
1	Terre
2	Terre
3	- Données
4	+ Données
5	Terre
6	Terre

Broche	Fonction
1	Masse
2	+ Tx (émission)
3	- Tx (émission)
4	+ Rx (réception)
5	Rx (réception)
6	Terre
7	Terre
8	Terre
9	Terre

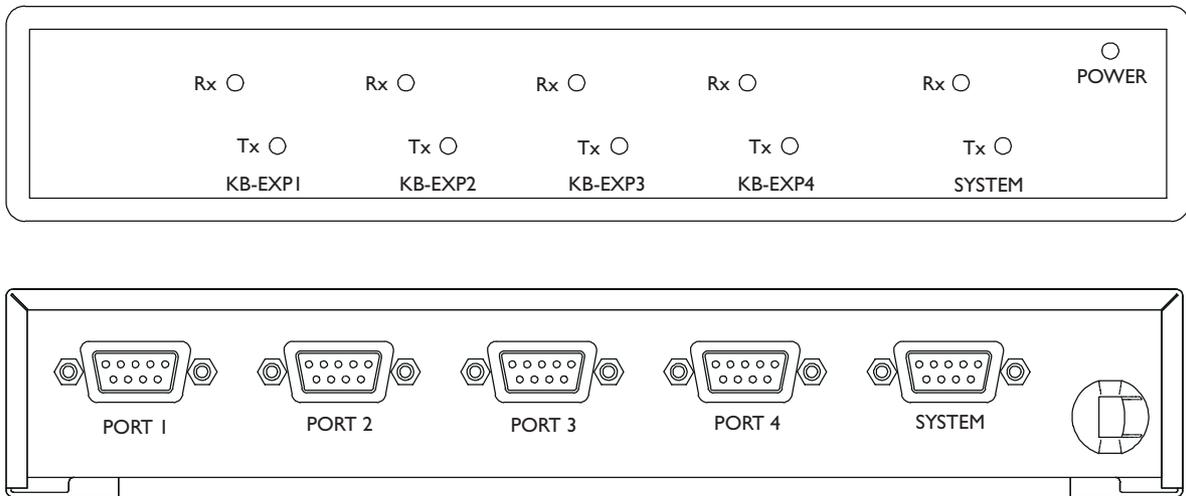


Figure 6 LTC 8715 - Faces avant et arrière

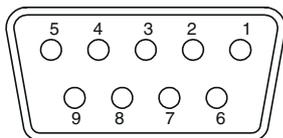


Figure 7 Ports 1 à 4 - Connecteur 9 broches D-sub

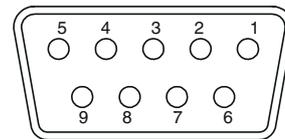


Figure 8 Port système - Connecteur 9 broches D-sub

Broche	Fonction
1	Masse
2	+ Tx (émission)
3	- Tx (émission)
4	+ Rx (réception)
5	- Rx (réception)
6	Terre
7	Terre
8	Terre
9	Terre

Broche	Fonction
1	Masse
2	+ Tx (émission)
3	- Tx (émission)
4	+ Rx (réception)
5	- Rx (réception)
6	Terre
7	Terre
8	Terre
9	Terre

**9 broches male
UCT principale
Comm 2
Connecteur**

1
2
3
4
5
6
7
8
9

**9 broches male
Duplicateur
Connecteur
Système**

Non connectée
4
5
2
3
Non connectée
Non connectée
Non connectée
Non connectée

Brochage duplicateur-baie UCT principale

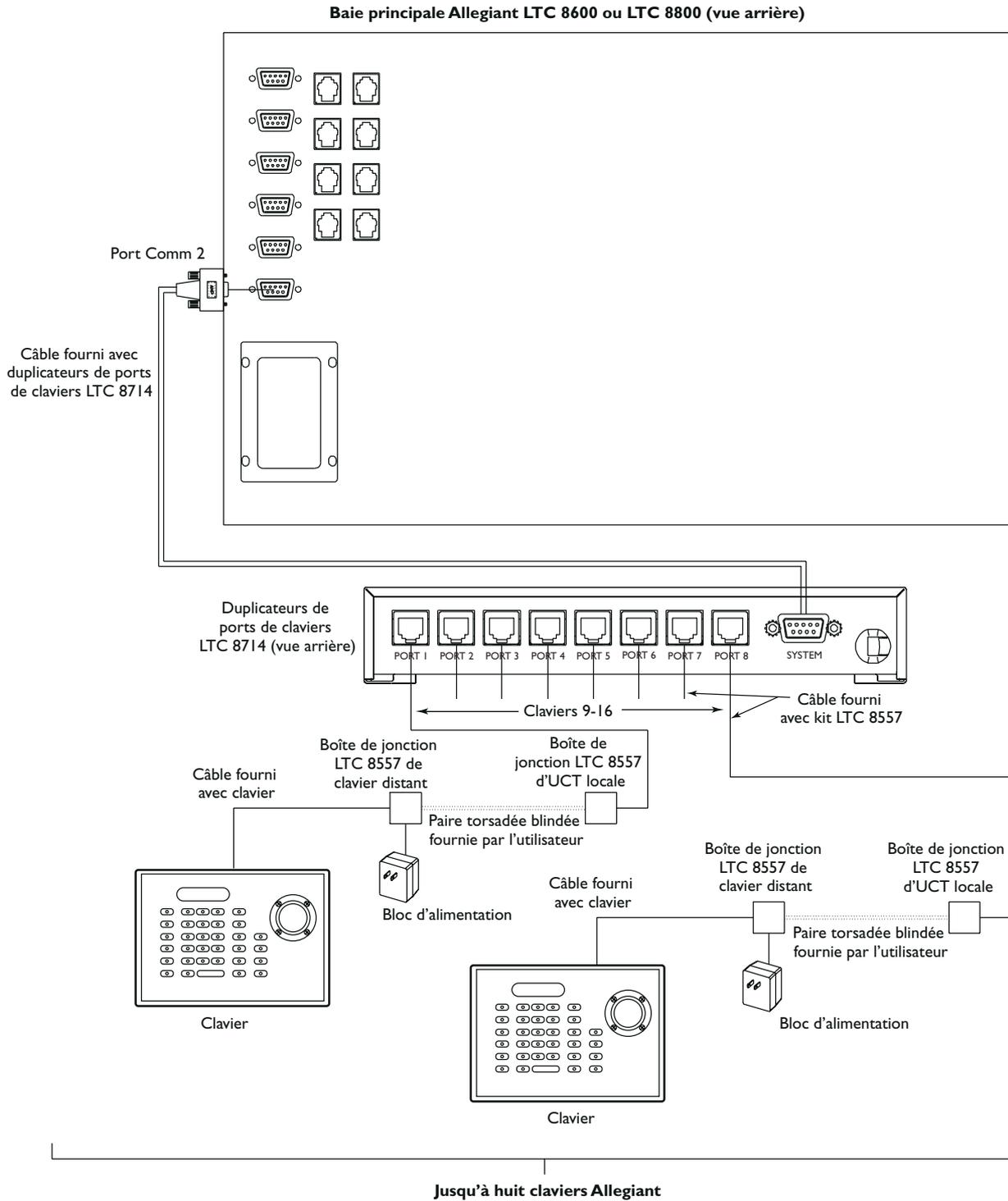


Figure 9 Exemple d'application de dupicateur de port de clavier LTC 8714

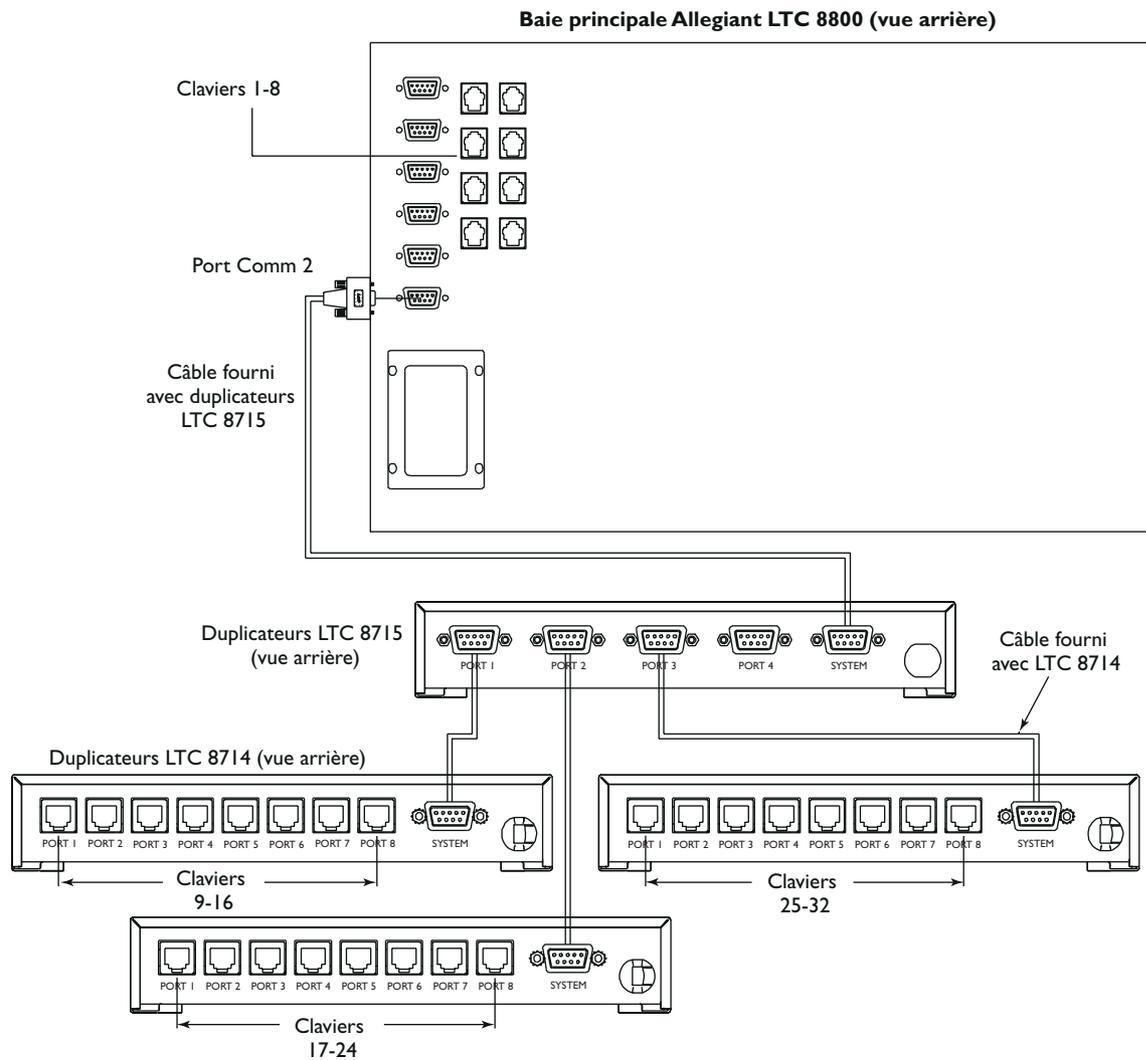


Figure 10 Exemple d'application de dupicateur de port de clavier LTC 8714 et de dupicateur LTC 8715

UCT Allegiant LTC 8900 (vue arrière)

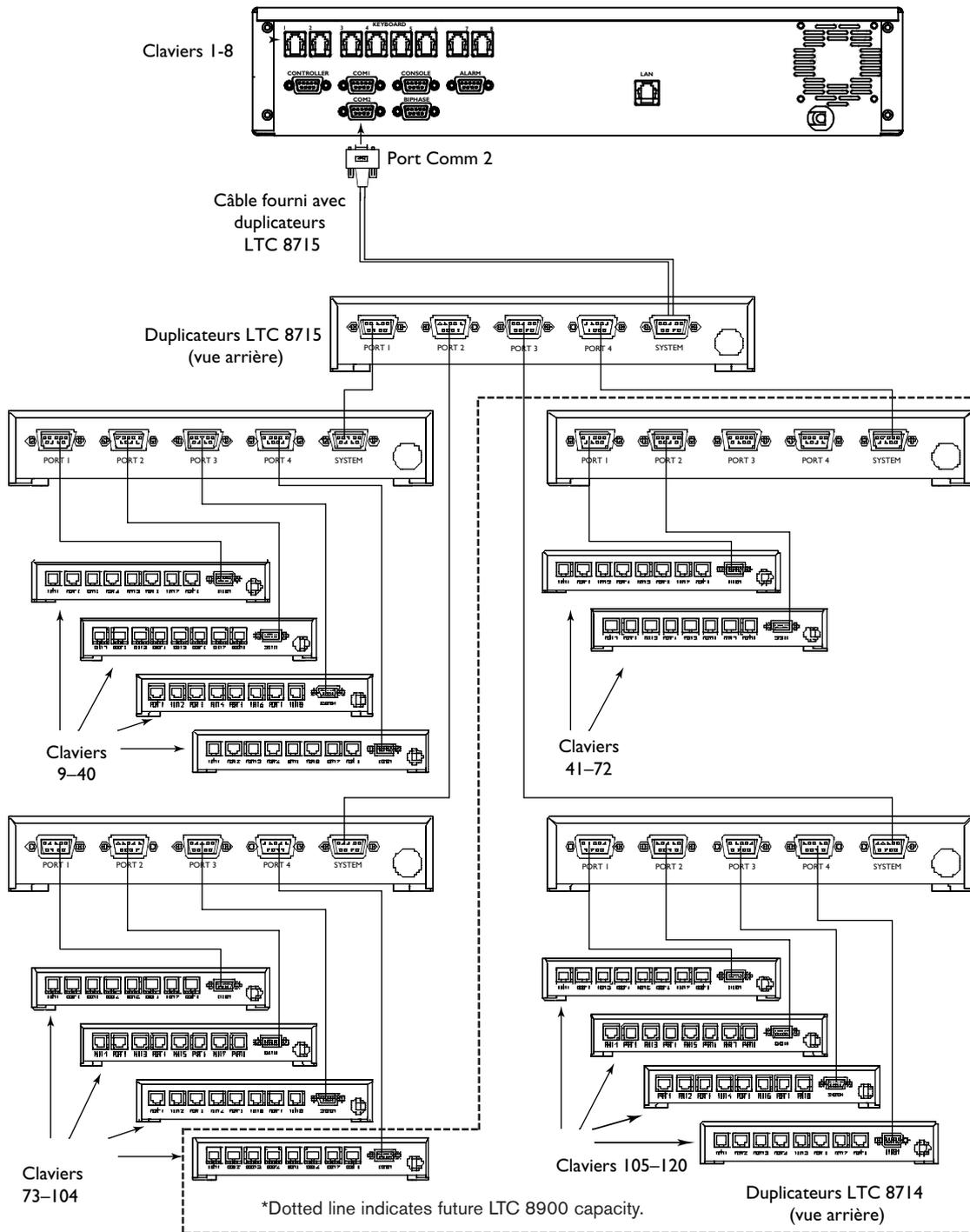


Figure 11 Exemple d'installation pour plus de 32 claviers distants

Amérique

Bosch Security Systems
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Tél: +1 (585) 223 4060
+1 800 289 0096
security.sales@us.bosch.com
<http://www.boschsecurity.us>

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, Pays-Bas
Phone: +31 (0) 40 27 83955
Fax: +31 (0) 40 27 86668
emea.securitysystems@bosch.com
<http://www.boschsecurity.com>

Asie-Pacifique

Bosch Security Systems Pte Ltd
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Tél. : +65 6319 3450
Fax: +65 6319 3499
apr.securitysystems@bosch.com
<http://www.boschsecurity.com>

© 2005 Bosch Security Systems GmbH
F01U009394_01 05-21 | May 23, 2005 | Data subject to change without notice.

BOSCH