



ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM (ABS) OWNER'S MANUAL



Scan for product support

TABLE OF CONTENTS

Introduction	2
Safety	3
Operation & Setup	3
Before You Begin	3
Download App	3
App Setup	4
Trailer Profiles Setup (If Applicable)	5
Unpair System	5

Introduction

Anti-lock braking systems (ABS) are designed to improve stability of the trailer during severe braking events. When the ABS control is not active, or if there is no power to the ABS module, the tow brake signal from the vehicle will pass through to the trailer brakes, the same as on a trailer without ABS technology. When the ABS system detects a wheel is about to lock, the brake signal from the tow vehicle is reduced on that specific wheel, to maintain wheel rotation. The tow vehicle brake signal is monitored at all times, and a proxy load is in place, to ensure the ABS system maintains compatibility with all tow vehicle brake controllers.

Fig. 1



The system can send notifications to the driver via the OneControl family of mobile apps. Scan the QR code (Fig. 1) to find your app.

Key features of the anti-lock braking module are:

- Module Autoconfiguration
 - When the module is installed per the instructions, this feature will accurately predict tire size, track width, axle count and module orientation.
- True Course (When equipped)
 - Excessive trailer sway can result in loss of control of the vehicle with potentially severe consequences. ABS and Lippert's True Course technology work in tandem to detect trailer sway and engage the trailer brakes independently of the tow vehicle to bring the trailer back under control. The system engages and disengages automatically, and always defaults to the tow vehicle brake input. ABS is constantly monitoring wheel speeds during a True Course activation.
- Dynamic Brake Boost (When equipped)
 - Dynamic Brake Boost can temporarily boost brake torque during hard braking events to maximize trailer braking performance. In an emergency or sudden braking event, delivering the maximum brake torque without locking the trailer brakes can decrease total braking distance.

NOTE: Images used in this document are for reference only when assembling, installing and/or operating this product. Actual appearance of provided and/or purchased parts and assemblies may differ.

For information on the assembly or individual components of this product, please visit:

<https://support.lci1.com/lippert-anti-lock-braking-abs-system>

Safety

Read and understand all instructions before installing or operating this product. Adhere to all safety labels. This manual provides general instructions. Many variables can change the circumstances of the instructions, i.e., the degree of difficulty, operation and ability of the individual performing the instructions. This manual cannot begin to plot out instructions for every possibility, but provides the general instructions, as necessary, for effectively interfacing with the device, product or system. Failure to correctly follow the provided instructions may result in death, serious personal injury, severe product and/or property damage, including voiding of the Lippert limited warranty.

WARNING

The "WARNING" symbol above is a sign that a procedure has a safety risk involved and may cause death or serious personal injury if not performed safely and within the parameters set forth in this manual.

CAUTION

The "CAUTION" symbol above is a sign that a safety risk is involved and may cause personal injury and/or product or property damage if not safely adhered to and within the parameters set forth in this manual.

Operation & Setup

Before You Begin

Once the module is connected to the tow vehicle and the trailer's 7-way connector, the tow control system is active. Connect to the mobile app for system status and notifications. Real-time updates will be provided. There is a label placed on the bar code on the owner's tag that will have all the Bluetooth information. Ensure your Bluetooth setting on your smartphone is enabled prior to pairing.

Download App

Download and install the appropriate OneControl family app on a mobile smart device. Apps are available on Apple App Store® for iPhone® and iPad® and also on Google Play™ for Android™ users.

IMPORTANT: Scan the "find your app" QR code (Fig. 1) to determine and download the appropriate OneControl family app for your application.

App Setup

1. Download the app from the app store.
 - A. Read and agree to the license agreement.
 - B. Follow the prompts in the app for connecting to an existing account or creating a new account.
2. Locate the device's Device Name (Fig. 2A) on a peel-off label typically placed in support documentation.

NOTE: The Device Name label may appear as one of the variations as shown in Figure 2.

NOTE: The Device Name label may not be needed for the pairing process but should be located as a reference to ensure device name on the label matches the device name being connected to within the app.

Fig. 2



3. Tap the '+' icon to open the app's Add And Explore tab.
 - A. Tap the arrow to the right of RV Connection and follow the on screen prompts to establish your RV Connection.

NOTE: Your OEM has the option of connecting the ABS system directly to the RV system. In this case when connecting your mobile device to the app via the RV connection process, the Bluetooth device will display the device name with a prefix of LCIABS.

- B. If you successfully connected to the RV connection device with prefix beginning LCIABS please disregard any further steps, you are both successfully connected to the RV and your Anti-Lock Brakes.

NOTE: This can be verified with the text "Ready" shown under the device on the home screen.

- C. If you successfully connected to the RV connection device with prefix beginning LCIRemote please continue to also connect to your Anti-Lock Brakes.

4. Download the app from the app store.
 - A. Read and agree to the license agreement.
 - B. Follow the prompts in the app for connecting to an existing account or creating a new account.
5. Locate the device's Device Name (Fig. 2A) on a peel-off label typically placed in support documentation.

NOTE: The Device Name label may appear as one of the variations as shown in Figure 2.

NOTE: The Device Name label may not be needed for the pairing process but should be located as a reference to ensure device name on the label matches the device name being connected to within the app.

6. Tap the '+' icon to open the app's Add And Explore tab.
 - A. Tap the arrow to the right of RV Connection and follow the on screen prompts to establish your RV Connection.

NOTE: Your OEM has the option of connecting the ABS system directly to the RV system. In this case when connecting your mobile device to the app via the RV connection process, the Bluetooth device will display the device name with a prefix of LCIABS.

- B. If you successfully connected to the RV connection device with prefix beginning LCIABS please disregard any further steps, you are both successfully connected to the RV and your Anti-Lock Brakes.

NOTE: This can be verified with the text "Ready" shown under the device on the home screen.

- C. If you successfully connected to the RV connection device with prefix beginning LCIRemote please continue to also connect to your Anti-Lock Brakes.
7. Tap the '+' icon to open the app's Add and Explore tab.
8. Tap the arrow to the right of Anti-Lock Brakes and follow the on screen prompts to establish your Anti-Lock Brakes Connection.

NOTE: The tow vehicle MUST be kept in Park.

9. Once pairing has successfully been completed, tap CONTINUE and the Anti-Lock Braking System landing screen will be displayed.
10. ABS module pairing is now complete.

Trailer Profiles Setup (If Applicable)

NOTE: If the app requires a trailer profile it will automatically bring you to the Trailer Profiles screen.

1. Tap the '+' icon with text Add custom trailer.
2. Follow the on screen prompts and enter the following information:
 - A. Vehicle Name
 - B. Trailer Name
3. Tap OK when finished.
4. Once pairing and trailer profile have successfully been completed, the Anti-Lock Braking System landing screen will be displayed.

Unpair System

1. To unpair the system, tap 'UNPAIR' on the device landing screen.
2. Confirm the Unpair Device choice by tapping 'OK'.

NOTE: Depending on App variation, the choice may be 'UNPAIR' instead of 'OK'.

NOTE: If there is no visible option to 'UNPAIR' you will need to forget the device name from your phone's Bluetooth settings.



The contents of this manual are proprietary and copyright protected by Lippert.

Lippert prohibits the copying or dissemination of portions of this manual unless prior written consent from an authorized Lippert representative has been provided. Any unauthorized use shall void any applicable warranty.

The information contained in this manual is subject to change without notice and at the sole discretion of Lippert. Revised editions are available for free download from lippert.com.

Please recycle all obsolete materials.

For all concerns or questions, please contact Lippert

Ph: 432-LIPPERT (432-547-7378) | Web: lippert.com | Email: customerservice@lci1.com



ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM (ABS) OWNER'S MANUAL



Scan for product support

TABLE DES MATIÈRES

Présentation	2
Sécurité	3
Fonctionnement et Configuration	3
Fonctionnement et Configuration	3
Télécharger l'application	3
Configuration de l'application	4
Configuration des profils de remorque (le cas échéant)	5
Système de déconnexion	5

Présentation

Les systèmes de freinage antiblocage (ABS) sont conçus pour améliorer la stabilité de la remorque lors de freinages brusques. Lorsque le système ABS est inactif ou en cas de coupure d'alimentation du module ABS, le signal de freinage du véhicule tracteur est transmis aux freins de la remorque, comme pour une remorque non équipée de l'ABS. Si le système ABS détecte un risque de blocage d'une roue, le signal de freinage du véhicule tracteur est réduit sur cette roue afin de maintenir sa rotation. Le signal de freinage du véhicule tracteur est surveillé en permanence et une charge de remplacement est utilisée pour assurer la compatibilité du système ABS avec tous les contrôleurs de freinage des véhicules tracteurs.

Fig. 1



Le système peut envoyer des notifications au conducteur par le biais de la suite d'applications mobiles OneControl. Numérisez le code QR (Fig. 1) pour trouver votre application.

Les principales caractéristiques du module de freinage antiblocage sont les suivantes :

- Autoconfiguration des modules
 - o Lorsque le module est installé conformément aux instructions, cette fonction prédit avec précision la taille des pneus, la voie, la largeur, le nombre d'essieux et l'orientation du module.
- Cap réel (lorsqu'il est équipé)
 - o Un balancement excessif de la remorque peut entraîner une perte de contrôle du véhicule et des conséquences potentiellement graves.
L'ABS et la technologie True Course de Lippert fonctionnent de concert pour détecter le balancement de la remorque et actionner ses freins indépendamment du véhicule tracteur afin de rétablir la stabilité de la remorque. Le système s'active et se désactive automatiquement et privilégie toujours le freinage du véhicule tracteur. L'ABS surveille en permanence la vitesse des roues pendant l'activation de la technologie True Course.
- Assistance au freinage dynamique (selon l'équipement)
 - o L'assistance dynamique au freinage peut augmenter temporairement le couple de freinage lors de freinages brusques afin d'optimiser les performances de freinage de la remorque. En cas d'urgence ou de freinage soudain, la fourniture d'un couple de freinage maximal sans blocage des freins de la remorque permet de réduire la distance de freinage totale.

NOTE: Les images utilisées dans ce document sont fournies à titre indicatif seulement lors de l'assemblage, de l'installation et/ou de l'utilisation de ce produit. L'apparence réelle des pièces et assemblages fournis et/ou achetés peut différer.

Pour plus d'informations sur l'assemblage ou les composants individuels de ce produit, veuillez consulter :
<https://support.lci1.com/lippert-anti-lock-braking-abs-system>

Sécurité

Veillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser ce produit. Respectez toutes les consignes de sécurité.

Ce manuel fournit des instructions générales. De nombreux facteurs peuvent modifier l'application de ces instructions, notamment le degré de difficulté, le mode d'emploi et les compétences de l'utilisateur. Ce manuel ne peut pas couvrir toutes les situations, mais fournit les instructions générales nécessaires à une utilisation efficace de l'appareil, du produit ou du système. Le non-respect des instructions fournies peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, des dommages importants au produit et/ou aux biens, et annuler la garantie limitée Lippert.



Le symbole « AVERTISSEMENT » ci-dessus indique qu'une procédure comporte un risque pour la sécurité et peut entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas effectuée en toute sécurité et dans les paramètres définis dans ce manuel.



Le symbole « ATTENTION » ci-dessus indique un risque pour la sécurité pouvant entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels ou des dommages aux produits s'il n'est pas respecté dans les limites et avec les paramètres définis dans ce manuel.

Fonctionnement et configuration

Avant de commencer

Une fois le module connecté au véhicule tracteur et à la prise à 7 broches de la remorque, le système de commande de remorquage est actif. Connectez-vous à l'application mobile pour voir l'état du système et recevoir des notifications. Des mises à jour en temps réel vous seront fournies. Une étiquette apposée sur le code à barres de l'étiquette du propriétaire contient toutes les informations Bluetooth. Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre téléphone intelligent avant de procéder au jumelage.

Télécharger l'application

Téléchargez et installez l'application OneControl adaptée à votre appareil mobile.

Les applications sont disponibles sur l'App Store® d'Apple pour iPhone® et iPad® et sur Google Play™ pour les utilisateurs Android™.

IMPORTANT: Numérisez le code QR « trouver votre application » (Fig. 1) pour déterminer et télécharger l'application OneControl appropriée à votre application.

Configuration de l'application

1. Téléchargez l'application depuis l'App Store.
 - A. Veuillez lire et accepter le contrat de licence.
 - B. Suivez les instructions de l'application pour vous connecter à un compte existant ou créer un nouveau compte.
2. Repérez le nom de l'appareil (Fig. 2A) sur une étiquette détachable généralement placée dans la documentation du support.

NOTE: L'étiquette Nom de l'appareil peut apparaître sous l'une des formes illustrées à la Figure 2.

NOTE: L'étiquette « Nom de l'appareil » n'est peut-être pas nécessaire pour le processus d'appairage, mais elle doit être conservée comme référence afin de s'assurer que le nom de l'appareil figurant sur l'étiquette corresponde au nom de l'appareil auquel il est connecté dans l'application.

Fig. 2



3. Touchez l'icône « + » pour ouvrir l'onglet « Ajouter et explorer » de l'application.
 - A. Appuyez sur la flèche à droite de « Connexion RV » et suivez les instructions à l'écran pour établir votre connexion RV.

NOTE: Votre constructeur automobile peut brancher directement le système ABS au système RV. Dans ce cas, lors de la connexion de votre appareil mobile à l'application via la procédure de connexion RV, le nom de l'appareil Bluetooth s'affichera avec le préfixe LCIABS.

- B. Si vous vous êtes connecté avec succès au dispositif de connexion du VR dont le préfixe commence par LCIABS, veuillez ignorer les étapes suivantes ; vous êtes maintenant connecté avec succès au VR et à votre système de freinage antiblocage.

NOTE: Cela peut être vérifié grâce au texte « Prêt » affiché sous l'appareil sur l'écran d'accueil.

- C. Si vous avez réussi à vous connecter au dispositif de connexion du VR dont le préfixe commence par LCIRemote, veuillez également vous connecter à votre système de freinage antiblocage.

Configuration de l'application

4. Téléchargez l'application depuis l'App Store.
 - A. Veuillez lire et accepter le contrat de licence.
 - B. Suivez les instructions de l'application pour vous connecter à un compte existant ou créer un nouveau compte.
5. Repérez le nom de l'appareil (Fig. 2A) sur une étiquette détachable généralement placée dans la documentation du support.

NOTE: L'étiquette Nom de l'appareil peut apparaître sous l'une des formes illustrées à la figure 2.

NOTE: L'étiquette « Nom de l'appareil » n'est peut-être pas nécessaire pour le processus d'appairage, mais elle doit être conservée comme référence afin de s'assurer que le nom de l'appareil figurant sur l'étiquette corresponde au nom de l'appareil auquel il est connecté dans l'application.

6. Touchez l'icône « + » pour ouvrir l'onglet « Ajouter et explorer » de l'application.
 - A. Appuyez sur la flèche à droite de « Connexion RV » et suivez les instructions à l'écran pour établir votre connexion RV.

NOTE: Votre constructeur automobile peut brancher directement le système ABS au système RV. Dans ce cas, lors de la connexion de votre appareil mobile à l'application via la procédure de connexion RV, le nom de l'appareil Bluetooth s'affichera avec le préfixe LCIABS.

- B. Si vous vous êtes connecté avec succès au dispositif de connexion du VR dont le préfixe commence par LCIABS, veuillez ignorer les étapes suivantes ; vous êtes maintenant connecté avec succès au VR et à votre système de freinage antiblocage.

NOTE: Cela peut être vérifié grâce au texte « Prêt » affiché sous l'appareil sur l'écran d'accueil.

- C. Si vous avez réussi à vous connecter au dispositif de connexion du VR dont le préfixe commence par LCIRemote, veuillez également vous connecter à votre système de freinage antiblocage.
7. Touchez l'icône « + » pour ouvrir l'onglet Ajouter et explorer de l'application.
8. Appuyez sur la flèche à droite de « Freins antiblocage » et suivez les instructions à l'écran pour établir la connexion de vos freins antiblocage.

NOTE: Le véhicule tracteur DOIT être maintenu en position de stationnement.

9. Une fois l'appairage terminé avec succès, appuyez sur CONTINUER et l'écran d'accueil du système de freinage antiblocage s'affichera.
10. L'appairage du module ABS est maintenant terminé.

Configuration des Profils de Remorque (le cas échéant)

NOTE: Si l'application nécessite un profil de remorque, elle vous redirigera automatiquement vers l'écran des profils de remorque.

1. Appuyez sur l'icône « + » avec le texte « Ajouter une bande-annonce personnalisée ».
2. Suivez les instructions à l'écran et entrez les informations suivantes :
 - A. Nom du véhicule
 - B. Nom de la bande-annonce
3. Appuyez sur OK une fois terminé.
4. Une fois l'appairage et le profil de la remorque correctement effectués, l'écran d'accueil du système de freinage antiblocage s'affichera.

Système de Déconnexion

1. Pour dissocier le système, appuyez sur « DÉASSOCIER » sur l'écran d'accueil de l'appareil.
2. Confirmez votre choix de dissociation de l'appareil en appuyant sur « OK ».

NOTE: Selon la version de l'application, le choix peut être « DÉAPPARIER » au lieu de « OK ».

NOTE: S'il n'y a pas d'option visible pour « DÉAPPARIER », vous devrez oublier le nom de l'appareil dans les paramètres Bluetooth de votre téléphone.



Le contenu de ce manuel est la propriété exclusive de Lippert et est protégé par le droit d'auteur. Lippert interdit la copie ou la diffusion de tout ou partie de ce manuel sans l'autorisation écrite préalable d'un représentant autorisé de Lippert. Toute utilisation non autorisée annulera la garantie applicable. Les renseignements contenus dans ce manuel peuvent être modifiés sans préavis et à la seule discrétion de Lippert. Les éditions mises à jour sont téléchargeables gratuitement sur lippert.com.

Veuillez recycler tous les matériaux obsolètes.

Pour toute question ou préoccupation, veuillez contacter Lippert
Ph: 432-LIPPERT (432-547-7378) | Web: lippert.com | Email: customerservice@lci1.com