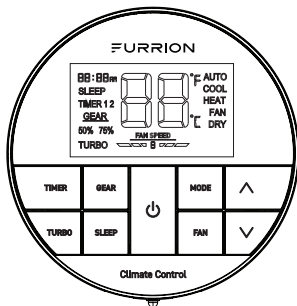




Chill Cube (Ducted) Single Zone Wall Thermostat

MODEL: FACW13VSDSA-BL
LIPPERT PN: 2024031600

OEM Installation Manual



Compatible with FACC13VSD

This manual will help you install and use the Chill Cube (Ducted) Thermostat. For further support, please visit <https://support.lci1.com/thermostats>.

TABLE OF CONTENTS

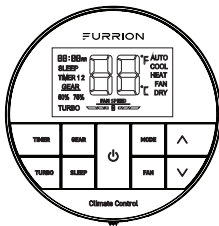
WHAT'S IN THE BOX.....	3	Change the Operating Mode.....	10
THERMOSTAT INSTALLATION.....	4	Set the Temperature.....	10
Choosing the Thermostat Location.....	4	GEAR Mode.....	10
Wiring and Mounting the Thermostat.....	5	Set the Fan Speed.....	11
OPERATION.....	8	Setting the Timer.....	12
Thermostat Overview.....	8	Heat Mode.....	13
Turn On/Off the Thermostat.....	9	TROUBLESHOOTING.....	14
Set the Clock.....	9	LCD Error Codes.....	14
Change the Temperature Format.....	10	SPECIFICATIONS.....	15



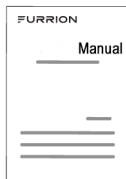
For further support and to download the air conditioner user manual please scan the QR code or visit:

<https://support.lci1.com/air-conditioning>

WHAT'S IN THE BOX



Thermostat x 1



Manual x 1

NOTE: Product design and packaging may change without notice

THERMOSTAT INSTALLATION

WARNING

Risk of Electric Shock

Always verify that the electrical power to the circuit has been disconnected before performing the installation procedure.

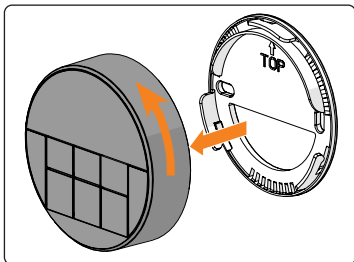
Choosing the Thermostat Location

This thermostat is a regulating device which senses the room's real-time temperature and performs actions to maintain that temperature near a desired set-point. For accurate temperature control, the following considerations should be taken into account:

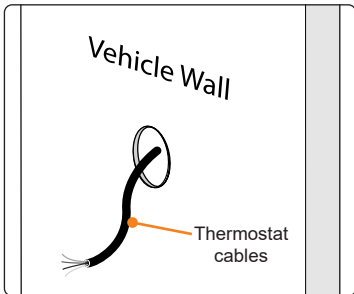
1. Mount the thermostat on an interior wall, approximately 5 ft. (1.5m) above the floor. Install in a location with good air circulation and avoid damp areas.
2. Avoid installing the thermostat in areas that are exposed to temperature variances, such as direct sunlight, near windows and doors, above or below supply vents. Do not install the thermostat in locations near heat sources like televisions, lamps, or fireplaces.

Wiring and Mounting the Thermostat

1. Rotate the thermostat cover counterclockwise and pull out the base plate.

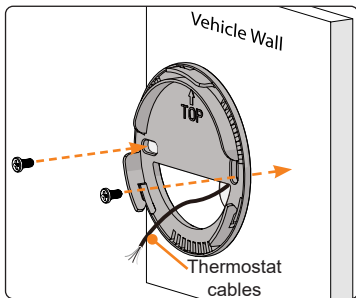


2. Use the base plate as a template and drill a hole on the vehicle wall. Extend the four wire cables from the cutout area.



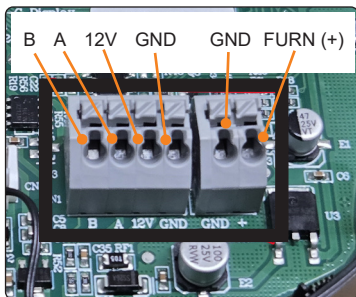
3. Mount the thermostat base on the wall using screws.

NOTE: Make sure the base is not covering the hole or squeezing the thermostat cables. Make sure to not damage the temperature sensor.

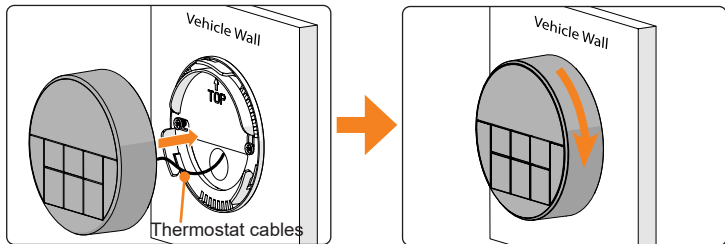


4. Connect the cables to thermostat. Connection pin functions are as follows:

- **12V:** 12VDC power connection.
- **GND:** Common DC ground.
- **A:** Thermostat to air conditioner communication line A.
- **B:** Thermostat to air conditioner communication line B.
- **FURN (+):** Furnace return signal
- **GND:** Common DC ground.

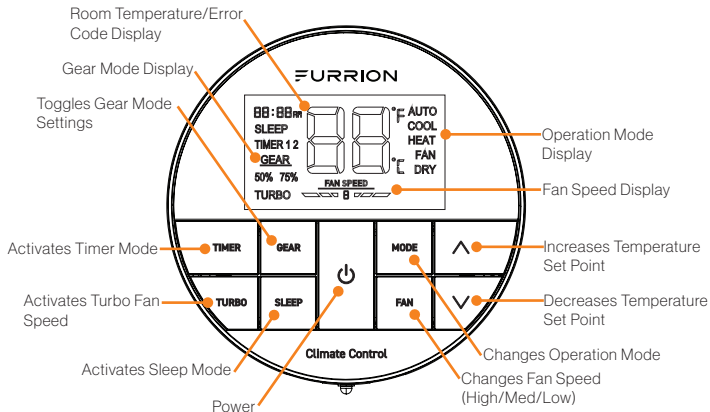


5. Insert the thermostat into the base and rotate clockwise until it snaps into place.



OPERATION

Thermostat Overview



The thermostat has been preprogrammed with factory default settings. Review the settings below and adjust to comfort level.

Factory Settings	
Heating	68°F / 20°C
Cooling	72°F / 22°C
Fan Speed	AUTO
Mode	COOL

Turn On/Off the Thermostat

To turn on the thermostat, press and hold the  button for 3 seconds. Press and hold the  button again for 3 seconds to turn off the thermostat.

Set the Clock

Make sure the thermostat is OFF and in IDLE mode (no backlight) by pressing the power button for 3 seconds. To set the clock, press the TIMER button for 3 seconds. The time clock icon will flash every 0.5 seconds.

Use the  button to adjust the hour including AM and PM. Press and hold to adjust quickly. Use the  button to adjust the minutes. Press and hold to adjust quickly.

Change the Temperature Format

Press both the $\wedge$ or $\vee$ buttons for 3 seconds to toggle the temperature format between Centigrade and Fahrenheit.

NOTE: °F indicates Fahrenheit and °C indicates Centigrade.

Change the Operating Mode

After the thermostat has been turned on, press the MODE button to toggle through COOL, HEAT, FAN, AUTO and DRY modes. The activated mode icon and temperature set-point will be displayed on the LCD. The mode will be selected automatically after 3 seconds without any inputs.

Set the Temperature

The temperature set-point ranges from 60°F~86°F (16°C~30°C).

1. Press MODE to switch to the desired mode.
2. Press $\wedge$ or $\vee$ to increase or decrease the temperature set-point.

NOTE: The temperature set-point is not available in FAN mode.

GEAR Mode

Press the GEAR button to toggle the GEAR settings and control the power consumption of the unit to:

GEAR 75% → GEAR 50% → Cancel

Set the Fan Speed

1. Press MODE to switch to the desired mode.
2. Press FAN to select the air conditioner fan speed. The available fan settings under each mode are as follows:

Mode	Fan Speed
COOL	Low/Medium/High/AUTO/TURBO
HEAT-F	Low/Medium/High/Silent
HEAT-P	Low/Medium/High/AUTO/TURBO
FAN	Low/Medium/High/AUTO
DRY	N/A
When Auto mode is selected, the fan will operate the speed setting automatically by detecting the temperature difference between the set-point and the room.	

NOTE: Press the TURBO button to toggle turbo fan speed on and off.

Setting the Timer

1. Press the TIMER button to enter the timer setting mode, the TIMER 1 and clock icons will flash.
2. Set the clock, change the operating mode, set the temperature, and set the fan speed to the desired values to be remembered by TIMER 1. See each section in this manual corresponding to the desired operation for instructions on how to perform/set them.
3. Press TIMER button again to save the TIMER 1 settings.
4. Repeat steps 1 through 3 to change the settings of TIMER 2.

NOTE: Press and hold the TIMER button for 3 seconds to cancel the timer programming setting.

Heat Mode

Heat mode offers three selections for operating heating devices which can be enabled using the DIP switches on the back of the thermostat.

Only one heating device can be operated at a time.

Enabled DIP switches appear on the thermostat as follows:

F - Gas Furnace (if available)

P - Heat Pump (select models only)

S - Heat strip (select models only)

Switch	Purpose	Mode	Function
DIP 1	RV-C Termination	Off	Allows connection of another RV-C device.
		On	Thermostat is last device on RV-C bus.
DIP 2	Furnace	Off	No furnace connected.
		On	Allows furnace operation.
DIP 3	Heat Pump	Off	No heat pump device connected.
		On	Allows heat pump operation.
DIP 4	Heat Strip	Off	No heat strip device connected.
		On	Allows heat strip operation.

TROUBLESHOOTING

LCD Error Codes

Code	Fault
E3	Loss of communication between the thermostat and air conditioner. Thermostat unavailable for air conditioner function. Thermostat operable for gas furnace heating function. Check 120VAC supply or loose wiring connections with the air conditioner system.
E6	Thermostat indoor temperature sensor out of order. System will shut down.
lo	Insufficient low level of +12V power supply. System will shut down.

SPECIFICATIONS

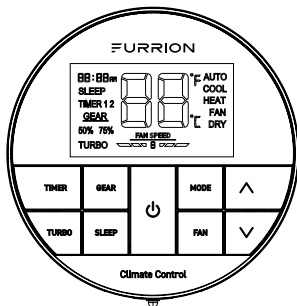
DC Input Power	DC 12V
Power Consumption	<0.5W
Dimensions - W x H x D	4 $\frac{3}{8}$ " x 4 $\frac{3}{8}$ " x $\frac{15}{16}$ " (111mm x 111mm x 22.5mm)
Weight	0.27 lb. (0.125 kg)

Thermostat mural (avec conduit d'air) à zone unique Chill Cube

MODÈLE : FACW13VSDSA-BL

LIPPERT PN: 2024031600

Manuel d'installation OEM



Compatible avec FACC13VSD

Ce manuel vous aidera à installer et à utiliser le thermostat Chill Cube (avec conduit).
Pour plus d'assistance, veuillez consulter le site <https://support.lci1.com/thermostats>.

TABLE DES MATIÈRES

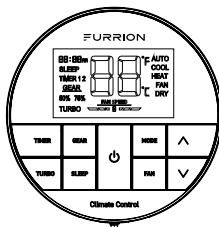
CONTENU DE LA BOÎTE.....	3	Modifier le mode de fonctionnement.....	10
INSTALLATION DU THERMOSTAT.....	4	Régler la température.....	10
Choix de l'emplacement du thermostat.....	4	Mode VITESSE.....	10
Câblage et montage du thermostat.....	5	Régler la vitesse de ventilation.....	11
FONCTIONNEMENT.....	8	Réglage de la minuterie.....	12
Aperçu du thermostat.....	8	Mode chauffage.....	13
Allumer/éteindre le Thermostat.....	9	DÉPANNAGE.....	14
Régler l'horloge.....	9	Codes d'erreur LCD.....	14
Modifier le format de la température.....	10	SPÉCIFICATIONS.....	15



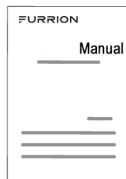
Pour obtenir de l'assistance et télécharger le manuel d'utilisation du climatiseur, veuillez balayer le code QR ou visiter le site :

<https://support.lci1.com/air-conditioning>

CONTENU DE LA BOÎTE



Thermostat x 1



Manuel x 1

NOTE : La conception et l'emballage des produits peuvent être modifiés sans préavis

INSTALLATION DU THERMOSTAT

AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique

Toujours vérifier que l'énergie électrique du circuit a été coupée avant d'effectuer la procédure d'installation.

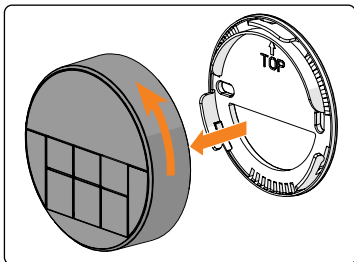
Choix de l'emplacement du thermostat

Ce thermostat est un appareil de régulation qui détecte la température de la pièce en temps réel et effectue des actions pour maintenir cette température près d'un point de consigne désiré. Pour un contrôle précis de la température, les considérations suivantes doivent être prises en compte :

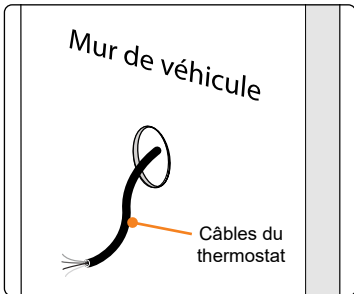
1. Monter le thermostat sur un mur intérieur, à environ 5 pi (1,5 m) du sol. Installer dans un endroit bien aéré et éviter les zones humides.
2. Éviter d'installer le thermostat dans des endroits exposés à des variations de température, tels que la lumière directe du soleil, près des fenêtres et des portes, au-dessus ou au-dessous des bouches d'aération. Ne pas installer le thermostat à proximité de sources de chaleur telles que téléviseurs, lampes ou cheminées.

Câblage et montage du thermostat

1. Tourner le couvercle du thermostat dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirer la plaque de base.

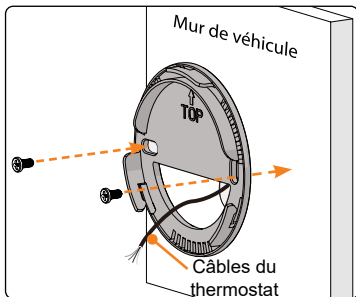


2. Utiliser la plaque de base comme gabarit et percer un trou sur la paroi du véhicule. Prolonger les quatre câbles à partir de la zone de découpe.



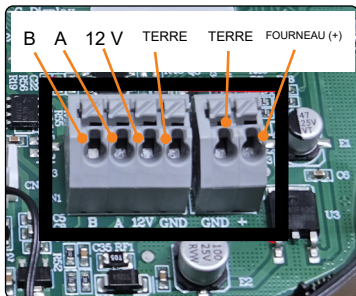
3. Monter le socle du thermostat sur le mur à l'aide de vis.

NOTE : S'assurer que le socle ne recouvre pas le trou ou ne comprime pas les câbles du thermostat. S'assurer de ne pas endommager le capteur de température.

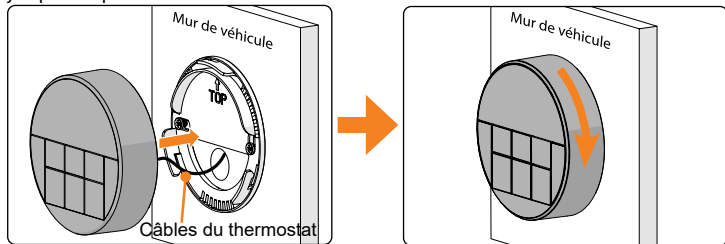


4. Connecter les câbles au thermostat. Les fonctions des broches de connexion sont les suivantes :

- **12 V :** Connexion d'alimentation 12 V CC.
- **TERRE :** Terre commune en CC.
- **A :** Thermostat vers ligne de communication du climatiseur A.
- **B :** Thermostat vers ligne de communication du climatiseur B.
- **FOURNEAU (+):** Signal de retour du fourneau
- **TERRE :** Terre commune en CC.

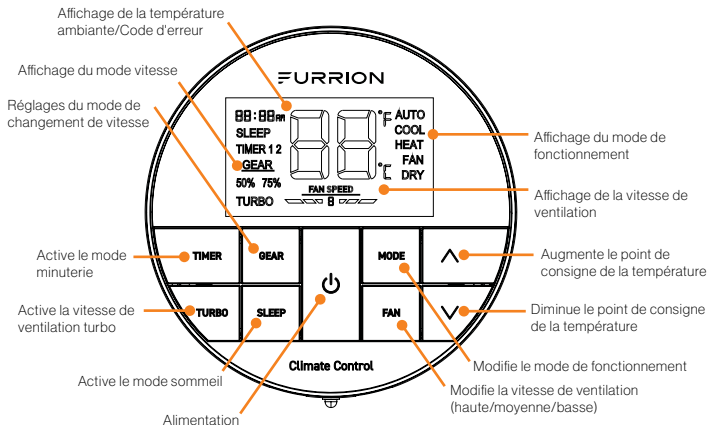


5. Insérer le thermostat dans le socle et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



FONCTIONNEMENT

Aperçu du thermostat



Le thermostat a été préprogrammé avec les paramètres d'usine par défaut. Examiner les paramètres ci-dessous et les ajuster en fonction du niveau de confort.

Paramètres d'usine	
Chauffage	68°F / 20°C
Refroidissement	72°F / 22°C
Vitesse de ventilation	AUTO
Mode	REFROIDISSEMENT

Allumer/éteindre le Thermostat

Pour mettre le thermostat en marche, appuyer sur le bouton  et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes. Appuyer à nouveau sur le bouton  et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre le thermostat.

Régler l'horloge

S'assurer que le thermostat est éteint et en mode INACTIF (pas de rétroéclairage) en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes. Pour régler l'horloge, appuyer sur le bouton MINUTERIE pendant 3 secondes. L'icône de l'horloge clignotera toutes les 0,5 secondes.

Utiliser le bouton  pour régler l'heure, y compris MATIN et SOIR. Maintenir le bouton enfoncé pour un réglage rapide. Utiliser le bouton  pour régler les minutes. Maintenir le bouton enfoncé pour un réglage rapide.

Modifier le format de la température

Appuyer sur les deux boutons $\wedge$ ou $\vee$ pendant 3 secondes pour alterner le format de température entre Centigrade et Fahrenheit.

NOTE : °F indique Fahrenheit et °C indique Centigrade.

Modifier le mode de fonctionnement

Une fois le thermostat allumé, appuyer sur le bouton MODE pour alterner entre les modes REFROIDISSEMENT, CHAUFFAGE, VENTILATION, AUTO et SÉCHAGE. L'icône du mode activé et la température de consigne apparaîtront sur l'écran LCD. Le mode sera sélectionné automatiquement après 3 secondes sans aucune entrée.

Régler la température

La température de consigne est comprise entre 60°F et 86°F (16°C et 30°C).

1. Appuyer sur MODE pour passer au mode désiré.
2. Appuyer sur $\wedge$ ou sur $\vee$ pour augmenter ou diminuer la température de consigne.

NOTE : La température de consigne n'est pas disponible en mode VENTILATION.

Mode VITESSE

Appuyer sur le bouton VITESSE pour faire basculer les réglages VITESSE et contrôler la consommation d'énergie de l'appareil :

VITESSE 75% → VITESSE 50% → Annuler

Régler la vitesse de ventilation

1. Appuyer sur MODE pour passer au mode désiré.
 2. Appuyer sur VENTILATEUR pour sélectionner la vitesse de ventilation du climatiseur.
- Les paramètres de ventilation disponibles pour chaque mode sont les suivants :

Mode	Vitesse de ventilation
REFROIDISSEMENT	Faible/Moyen/Haut/AUTO/TURBO
CHAUFFAGE-F	Faible/Moyen/Haut/Silencieux
CHAUFFAGE-P	Faible/Moyen/Haut/AUTO/TURBO
VENTILATEUR	Faible/Moyen/Haut/AUTO
SÉCHAGE	N/A
Lorsque le mode Auto est sélectionné, le ventilateur fonctionne à la vitesse réglée automatiquement en détectant la différence de température entre le point de consigne et la pièce.	

NOTE : Appuyer sur le bouton TURBO pour activer ou désactiver la vitesse de ventilation turbo.

Réglage de la minuterie

1. Appuyer sur le bouton MINUTERIE pour accéder au mode de réglage de la minuterie, les icônes MINUTERIE 1 et Horloge clignoteront.

2. Régler l'horloge, changer le mode de fonctionnement, régler la température et la vitesse de ventilation aux valeurs souhaitées qui seront mémorisées par la MINUTERIE

1. Voir chaque section de ce manuel correspondant à l'opération souhaitée pour obtenir des instructions sur la manière de l'effectuer/de la régler.

3. Appuyer à nouveau sur le bouton MINUTERIE pour sauvegarder les réglages de la MINUTERIE 1.

4. Répéter les étapes 1 à 3 pour modifier les réglages de la MINUTERIE 2.

NOTE : Appuyer sur le bouton MINUTERIE et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour annuler le réglage de la programmation de la minuterie.

Mode chauffage

Le mode chauffage offre trois sélections pour le fonctionnement des appareils de chauffage, qui peuvent être activées à l'aide des commutateurs DIP situés à l'arrière du thermostat.

Un seul appareil de chauffage peut être utilisé à la fois.

Les commutateurs DIP activés apparaissent sur le thermostat comme suit :

F - Fourneau à gaz (si disponible)

P - Pompe à chaleur (certains modèles seulement)

S - Bande chauffante (certains modèles seulement)

Commutateur	But	Mode	Fonction
DIP 1	Terminaison RV-C	Arrêt	Permet la connexion d'un autre appareil RV-C.
		Marche	Le thermostat est le dernier appareil sur le bus RV-C.
DIP 2	Fourneau	Arrêt	Pas de fourneau branché.
		Marche	Permet le fonctionnement du fourneau.
DIP 3	Pompe de chauffage	Arrêt	Aucun appareil de pompe de chauffage n'est branché.
		Marche	Permet le fonctionnement de la pompe de chauffage.
DIP 4	Bande chauffante	Arrêt	Aucun appareil de bande de chauffage n'est branché.
		Marche	Permet le fonctionnement de la bande de chauffage.

DÉPANNAGE

Codes d'erreur LCD

Code	Pannes
E3	Perte de communication entre le thermostat et le climatiseur. Le thermostat n'est pas disponible pour le fonctionnement du climatiseur. Thermostat utilisable pour la fonction de chauffage de la chaudière à gaz. Vérifier l'alimentation en 120 V CA ou les connexions de câbles desserrées avec le système de conditionnement d'air.
E6	Le capteur de température intérieure du thermostat est hors service. Le système s'arrêtera.
Io	Niveau bas insuffisant de l'alimentation +12 V. Le système s'arrêtera.

SPÉCIFICATIONS

Puissance d'entrée CC	12 V CC
Consommation électrique	<0,5 W
Dimension	4 ⅜ po x 4 ⅜ po x 1⅝ po (111mm x 111mm x 22,5 mm)
Poids	0,27 lb. (0,125 kg)



Furrion, LLC (Furrion) sont des filiales en propriété exclusive de Lippert Components, Inc. (Lippert)
Furrion, LLC (Furrion) sont des filiales en propriété exclusive de Lippert Components, Inc. (Lippert)
Furrion, LLC: 52567 Independence Ct., Elkhart, IN, 46514

Furrion Innovation Center & Institute of Technology
Centre d'innovation et institut de technologie Furrion
22244 Innovation Drive, Elkhart, IN 46514-5514, USA
Toll free/Numéro gratuit/Línea telefónica gratuita: 1-800-789-3341
Email/Courriel/Correo electrónico: customerservice@lci1.com

©2007-2025 Furrion, LLC. All rights reserved.

©2007-2025 Furrion, LLC. Tous droits réservés.

For Patent Info: www.Lippert.com/patents

Pour des informations sur les brevets: www.Lippert.com/patents

SUPPORT.LCI1.COM/FURRION



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.

Les renseignements contenus dans le présent manuel peuvent seulement être distribués sous forme de document complet, à moins de recevoir l'approbation explicite de Lippert Components pour distribuer des parties individuelles. Tous les renseignements contenus dans le présent manuel peuvent être modifiés sans préavis. Les éditions révisées pourront être téléchargées gratuitement sur le site lci1.com. Ces renseignements sont considérés comme étant factuels jusqu'à ce qu'une version révisée les rende désuets.

Veuillez recycler tout le matériel désuet.

For all concerns or questions, please contact Lippert.

Communiquer avec Lippert Components si vous avez des questions ou des préoccupations.
Tél: 432-LIPPERT (432-547-7378) | Web : lippert.com | Courriel : customerservice@lci1.com