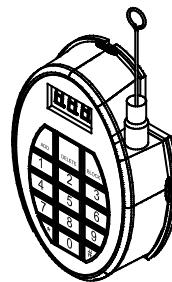


**SPECIFICATIONS**

**SUPPLY VOLTAGE:** 12-24 VOLTS AC OR DC  
**OPERATING CURRENT:** 250 mA MAXIMUM  
**OPERATING TEMP RANGE:** -40 TO +149F  
 (-40 TO +65C)

**FREQUENCY:** 433.92  
**RELAY CONTACT RATING:** 1 AMP @ 24 VOLTS AC OR DC

Removable memory modules and RF module are included in this product. Jumper J2 must remain in the default position unless otherwise noted. **THERE ARE NO OTHER SERVICEABLE PARTS.**



**PATENTS PENDING**

**TABLE OF CONTENTS**

DESCRIPTION	PAGE
Mounting Instructions for STAR250.....	1
Programming For STAR250.....	2 & 3
STAR250 Features.....	4
Electrical Connections for STAR250.....	4

**WARNING**

To prevent possible **SERIOUS INJURY** or **DEATH** from electrocution:

- Be sure power is not connected **BEFORE** installing the receiver.

To prevent possible **SERIOUS INJURY** or **DEATH** from a moving gate or garage door:

- **ALWAYS** keep remote controls out of reach of children. **NEVER** permit children to operate, or play with remote control transmitters.
- Activate gate of door **ONLY** when it can be seen clearly, is properly adjusted, and there are no obstructions to door travel.
- **ALWAYS** keep gate or garage door in sight until completely closed. **NEVER** permit anyone to cross path of moving gate or door.

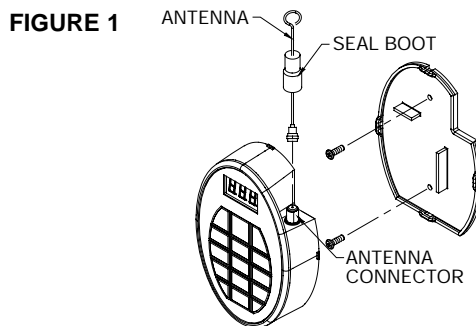
**MOUNTING INSTRUCTIONS FOR STAR250**

**Location:** Select a convenient location near your device to be controlled by the STAR250. For best performance, the STAR250 should be mounted in Line-Of-Sight with your intended transmitting location. **Avoid mounting the STAR250 in or on metallic enclosures.** If this is unavoidable, we recommend installing the antenna extension kit (86LM) for best results. See Remote Antenna Mounting for proper installation.

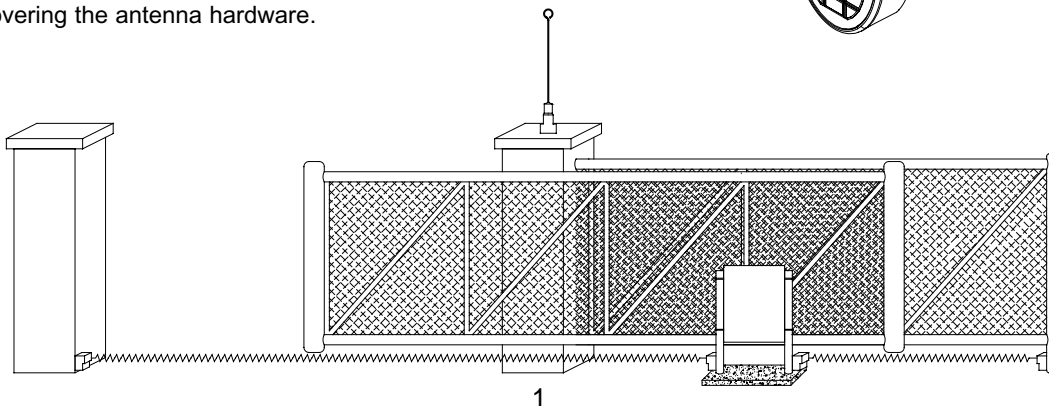
**Receiver Mounting:** Mount Backplate to desired surface using M3 hardware (not supplied). Hardware used will depend on mounting application. (Refer to figure 1 for Receiver mounting hole locations). Wire electrical connections to unit. Snap Unit to Back Plate.

**Direct Antenna Mounting:** Install the supplied antenna onto the STAR250 antenna connector by screwing the connector clockwise. Slide the seal boot down to meet the O-Ring, covering the antenna hardware.

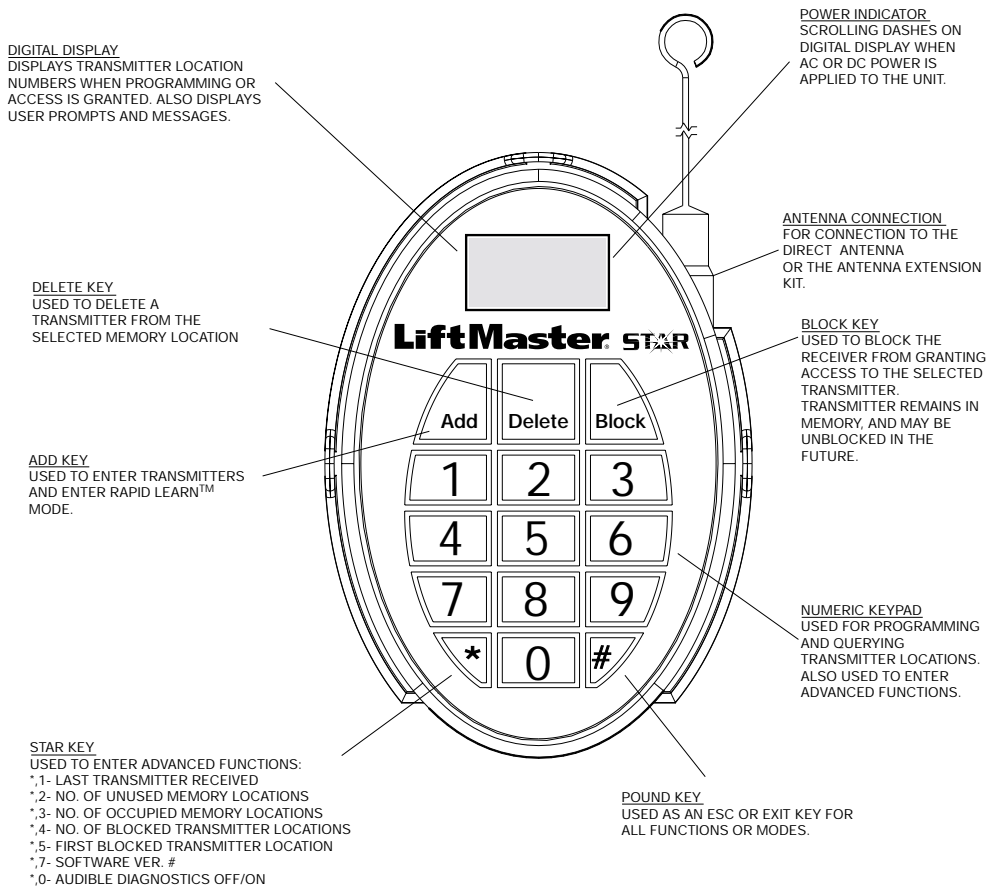
**Remote Antenna Mounting:** Use the optional 86LM antenna extension kit to mount the remote antenna as high and far from metal as possible for best radio range (See figure 2). Contact LiftMaster customer service to order the model 86LM.



**FIGURE 2**

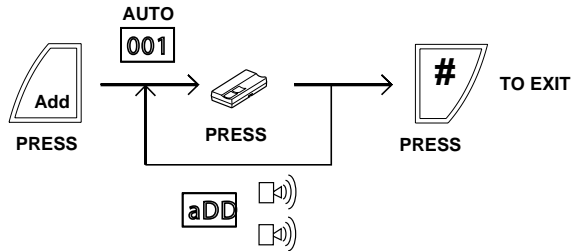


# STAR250 FEATURES

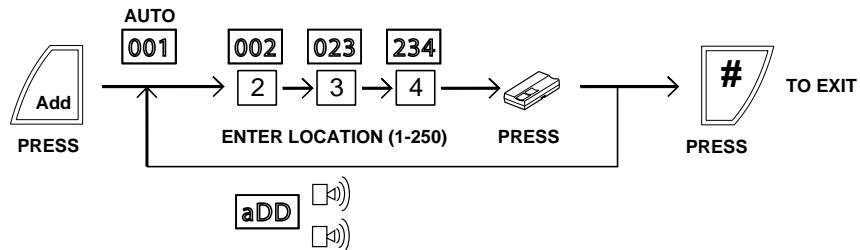


## PROGRAMMING THE STAR250

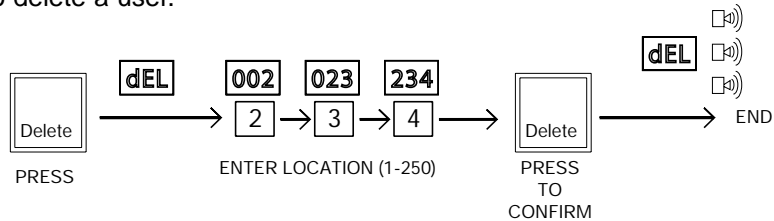
**Rapid Learn™.** Add transmitter to next available location.



**Adding Transmitter-** Add transmitter to a specific location.

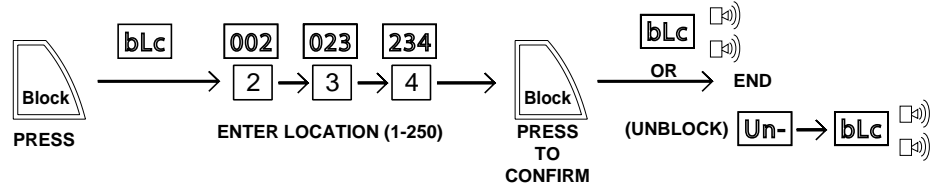


**Deleting a Transmitter-** To delete a user.

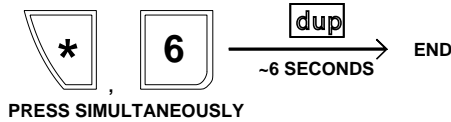


## PROGRAMMING THE STAR250 (CON'T)

**Blocking (Unblocking) a Transmitter-** To block or unblock a user.

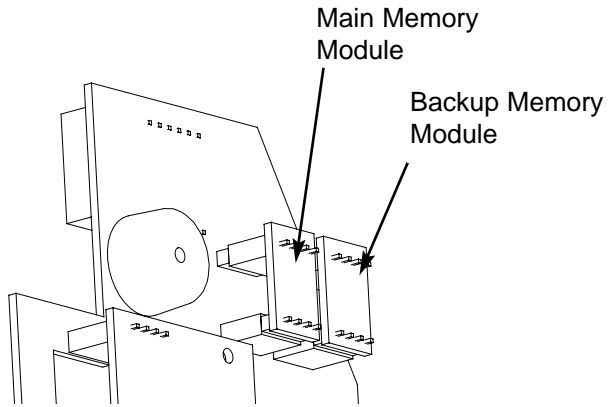


**Duplicating Memory-** Allows user to back up learned transmitter memory into the provided backup memory module.



**Note-** To duplicate memory, plug memory module into back up slot and press \*,6. Once duplication is complete, remove the backup memory module and store in a separate location.

**Restoring Memory-** To restore memory, simply place the duplicate memory module from the back-up memory location in the main memory position.



- \* 1 Memory location of last transmitter received.®
- \* 2 # of open transmitter locations.
- \* 3 # of locations occupied.
- \* 4 # of blocked transmitter locations.
- \* 5 First blocked transmitter location.
- ↳ 5 Next blocked location (Repeat to scroll).
- \* 6 Duplicate memory- See Duplicating memory.
- \* 7 Version #
- # Press to exit functions.
- \* 0 Audible diagnostics OFF/ON (LED will be displayed when OFF)

® If no transmitters are programmed into the STAR250, then (--) will be displayed.

### Advanced Functions

**Step 1.** For advanced functions, press and hold the (\*) key and a number key at the same time to select the corresponding advanced function. (See table at right for available functions.) Press the '#' key to exit the function.

### Audible Diagnostics

**Step 1.** Activate Transmitter.  
**Step 2.** Listen for beep.  
 (LED will be displayed when OFF)



- Double Beep- Transmitter is valid & learned into STAR250 accompanied by transmitter location display.
- Slow Beep- Security+ Transmitter (Not learned in STAR250).
- Fast Beep- Billion Code Transmitter (Not learned in STAR250).
- Long Beep- Blocked transmitter.
- No Beep- Transmitter not working.

### Keypad Sound Alerts

- Single Beep- Key Pressed.
- Double Beep- Confirmation of an accepted Tx or valid Add/Block input.
- Triple Beep- Confirmation of Delete.
- Long Beep- Blocked Tx, Error, or Out of Range

### Transmitter location Query

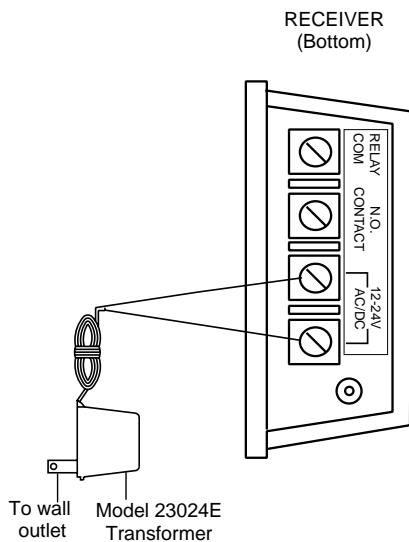
**Step 1.** Enter a transmitter location number (001-250) to view location status (See table to the right for possible status displays).

Display	Description	Beeper
OPn	Transmitter location is empty	no beep
Occ	Transmitter location is occupied	no beep
bLc	Transmitter location is blocked	no beep
Out [beep icon]	Transmitter location is out of range (not between 1 & 250)	long beep

## TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Probable Cause(s)	Solution
No Display	1. Faulty/intermittent power connections to unit <b>Or</b> 2. No power to unit	1. Check power connections to unit 2. Supply power to unit
No Beep when transmitting	Audible Diagnostics may have been turned OFF (right-most decimal point will be lit on the display)	Press "*" and "0" keys at the same time.
Transmitter does not activate operator	1. Transmitter not learned into system <b>Or</b> 2. Transmitter is blocked <b>Or</b> 3. Transmitter battery is dead	1. Add transmitter to memory 2. Pay your rent 3. Replace transmitter battery
Transmitter won't learn into memory	1. Memory may be full <b>Or</b> 2. Transmitter may not be a recognized Chamberlain transmitter <b>Or</b> 3. Transmitter battery is dead	1. Delete unused transmitters from memory 2. Verify transmitter is listed in compatible transmitters section 3. Replace transmitter battery
Unit does not function, [E 1] displayed	Main memory module missing or damaged	Replace Main memory module
Duplication function does not work, [E 2] displayed	Backup memory module missing or damaged- If included	Replace Backup memory module
Keypad does not respond, [E 3] displayed	Keypad has a stuck key	Cycle power. If unit exhibits this condition again after 2 minutes, contact Technical Service

### ELECTRICAL CONNECTIONS FOR STAR250



### STAR250 COMPATIBLE TRANSMITTERS

Transmitters
4330E
4332E
4333E
4335E
Keypads
747E

### STAR250 OPTIONAL ACCESSORIES

CGI Part Number	Description
041A2743X	Watertight Box Field Install Kit
86LM	Antenna Extension Kit
23024E	Transformer 230V/24V/AC

#### *Declaration of Conformity*

Universal Radio Receiver ..... Model No. Star250-xxx are in conformity to the applicable sections of Standards .ETS 300 683, per the provisions & all amendments of the EU Directives ....1999/5/EC

#### *Declaration of Incorporation*

Universal Radio Receiver Model No. Star250-433, when installed and maintained according to all the Manufacturer's instructions in combination with a Gate or Garage Door System, which have also been installed and maintained according to all the Manufacturer's instructions, meets the provisions of EU Directive 98/37/EC and all amendments.

*I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above and any accessory listed in the manual conforms to the above Directives and Standards.*

Chamberlain GmbH  
D-66793 Saarwellingen  
September 2002



*Colin B. Willmott*  
Colin B. Willmott  
Chefingenieur

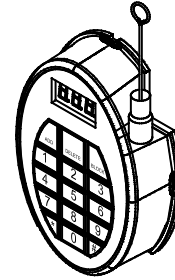
**GB** For Service: +(44) 0845-602-4285

[www.liftmaster.com](http://www.liftmaster.com)  
[info@chamberlaingroup.com](mailto:info@chamberlaingroup.com)

**SPEZIFIKATIONEN**

NETZSPANNUNG: 12-24 VOLT AC ODER DC  
 BETRIEBSSTROM: MAXIMAL 250 mA  
 ZULÄSSIGE BETRIEBSTEMPERATUR: (-40 BIS +65C)  
 FREQUENZ: 433,92  
 LEISTUNG RELAIKONTAKT: 1AMP @ 24 VOLT  
 AC ODER DC

Dieses Produkt verfügt über herausnehmbare Speichermodule und ein Radiofrequenz-Modul. Sofern keine anderen Angaben gemacht werden, muss Jumper J2 in der werkseitig eingestellten Standardstellung verbleiben. ALLE SONSTIGEN TEILE SIND WARTUNGSFREI.



ZUM PATENT  
 ANGEMELDET

**INHALTSVERZEICHNIS**

SEITE	TITEL
Montage des STAR250.....	1
Programmierung des STAR250.....	2 & 3
STAR250 –Features.....	4
STAR250 –Elektroanschlüsse.....	4



**WARNUNG**

Zur Vermeidung SCHWERER VERLETZUNGEN bzw. TOD durch Elektroschock:  
 • ist VOR dem Installieren des Empfängers sicherzustellen, dass die Stromversorgung abgeschaltet ist.

Zur Vermeidung SCHWERER VERLETZUNGEN bzw. TOD aufgrund eines sich bewegenden Tores:  
 • sind Fernsteuerungen STETS außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren. Kindern darf die Bedienung bzw. das Spielen mit Fernsteuerungssendern UNTER KEINEN UMSTÄNDEN erlaubt werden.  
 • darf das Tor NUR bedient werden, wenn es sich in Sichtweite befindet, sachgemäß installiert wurde und sich im Torweg keine Hindernisse befinden.  
 • ist STETS bis zum vollständigen Schließen Blickkontakt zum Tor zu halten und darf NIEMANDEM der Aufenthalt im Lauf- oder Schwenkbereich des Tores gestattet werden.

**MONTAGE DES STAR250**

**Standort:** Wählen Sie einen passenden Ort nahe der Einrichtung, die vom STAR250 gesteuert werden soll. Das beste Ergebnis erzielen Sie, wenn der STAR250 in Sichtweite des von Ihnen vorgesehenen Sendeortes montiert wird. Der STAR250 sollte möglichst nicht in oder auf Metallgehäusen montiert werden. Ist dies dennoch unvermeidbar, empfehlen wir zur Verbesserung der Leistung die Installation unserer speziellen Antennenverlängerung (86LM). Sachgemäße Installation siehe unter "Montage mit Fernantennenanschluss".

**Montage des Empfängers:** Rückplatte mit M3-Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) auf gewünschte Oberfläche montieren. Welche Schrauben Sie verwenden, hängt von der Befestigungsoberfläche ab (Montagelöcher des Empfängers siehe Abb. 1). Elektrokabel an Gerät anschließen. Gerät durch Einschnappen auf Rückplatte befestigen.

**Montage mit Direktantennenanschluss:** Die mitgelieferte Antenne wird durch Festdrehen im Uhrzeigersinn am Antennenanschluss des STAR250 montiert. Zum Schutz des Antennenanschlusses Schutzkappe bis zum O-Ring herunter-schieben.

**Montage mit Fernantennenanschluss:** Um einen besseren Funkempfang zu gewährleisten, montieren Sie mit Hilfe der optionalen Antennenverlängerung 86LM die Fernantenne so hoch und so weit vom Metall entfernt wie möglich (siehe Abb. 2). Das Modell 86LM erhalten Sie beim LiftMaster Kundenservice.

ABB. 1

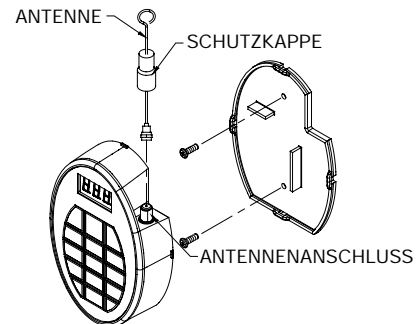
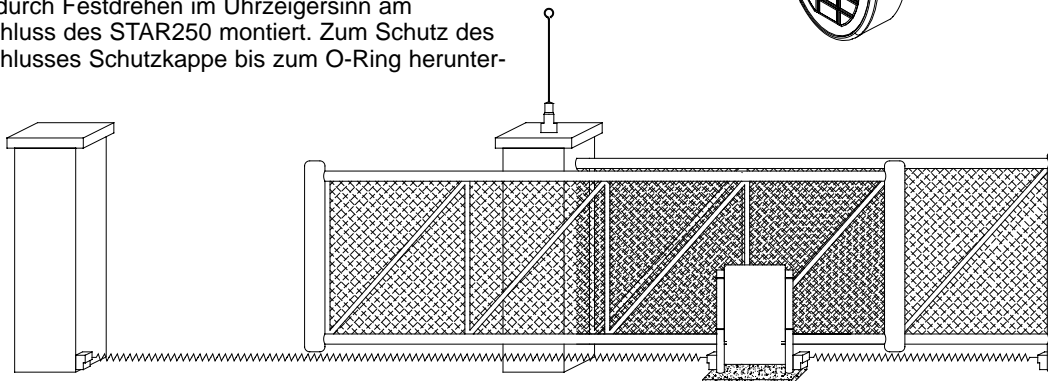
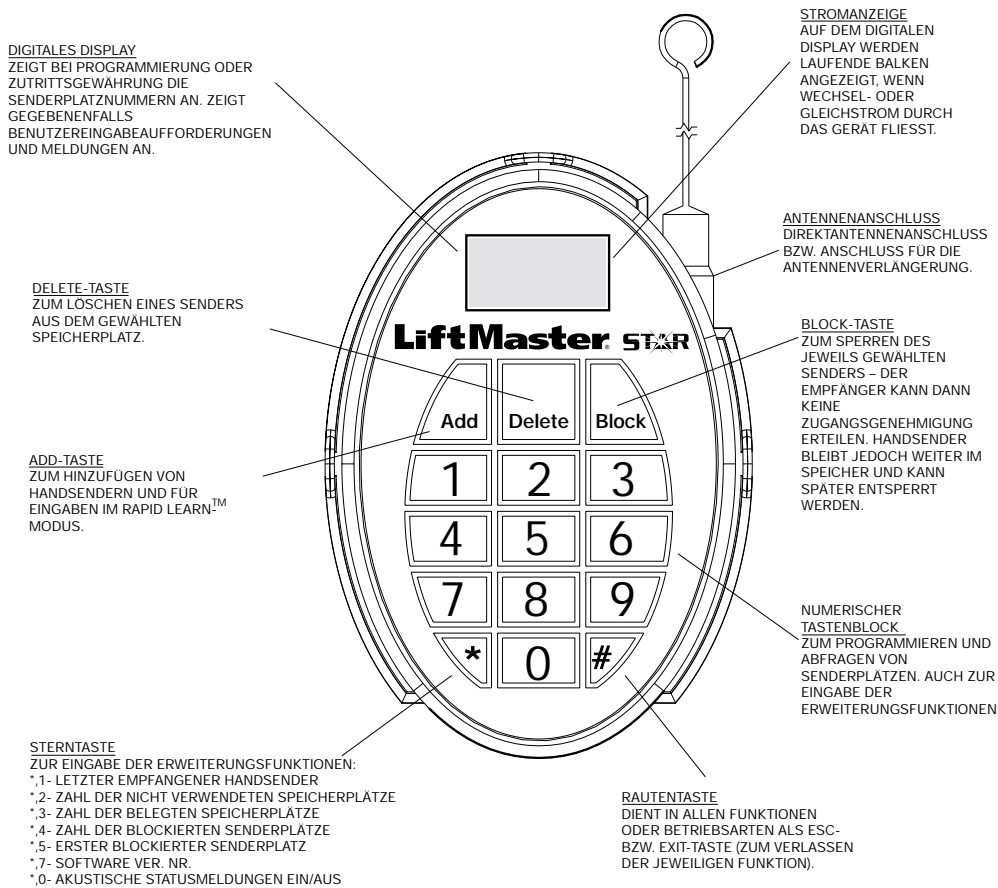


ABB. 2

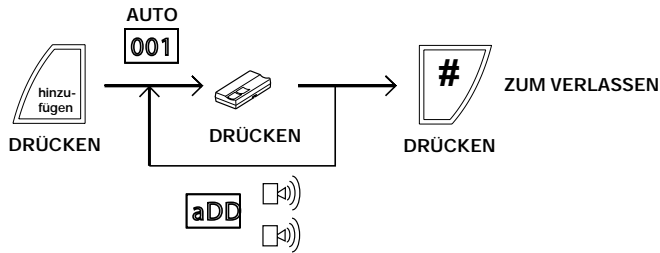


# STAR250 –Features

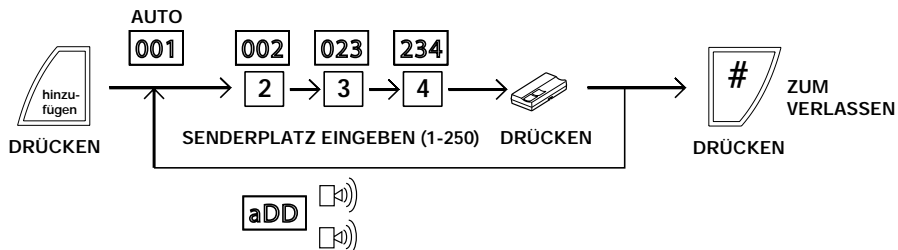


## PROGRAMMIERUNG DES STAR 250

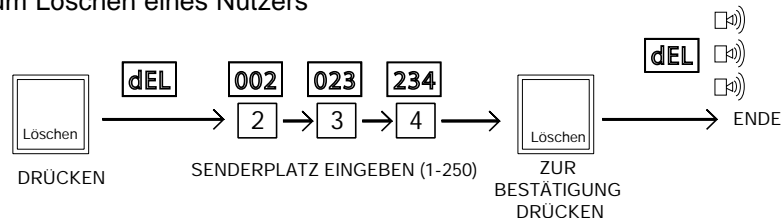
**Rapid Learn™.** Handsender auf nächsten verfügbaren Platz hinzufügen:



**Hinzufügen eines Handsenders-** Handsender auf einen bestimmten Platz hinzufügen:

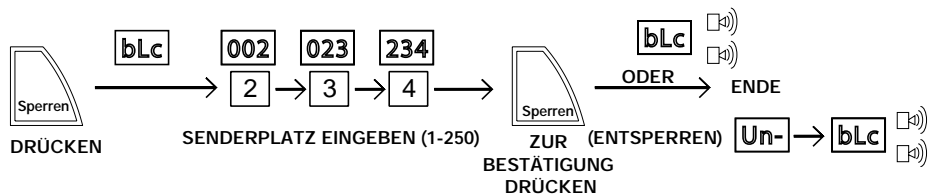


**Handsender löschen-** zum Löschen eines Nutzers

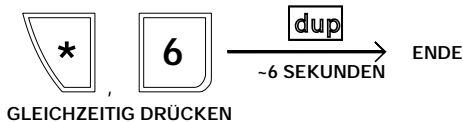


## PROGRAMMIERUNG DES STAR250 (FORTSETZUNG)

**Sperren (Entsperren) eines Handsenders-** zum Sperren bzw. Entsperren eines Nutzers.

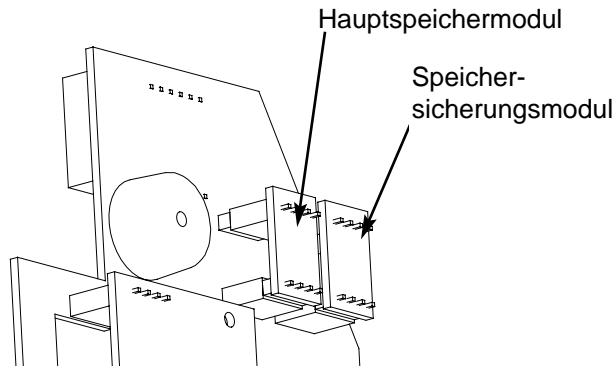


**Datensicherung-** ermöglicht dem Nutzer, eingelernte Senderdaten im gesonderten Speichersicherungsmodul zu hinterlegen (im Lieferumfang enthalten).



**Hinweis-** Zur Datensicherung wird das Speichersicherungsmodul an seinem Steckplatz angeschlossen; dann werden Sterntaste und Nummerntaste 6 gleichzeitig betätigt. Nach Abschluss der Datensicherung wird das Speichersicherungsmodul wieder entfernt und an einem sicheren Ort verwahrt.

**Ursprünglichen Status wiederherstellen-** Um den ursprünglichen Status wiederherzustellen, einfach das Speichersicherungsmodul am Steckplatz des Hauptspeichersmoduls anschließen.

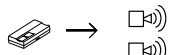


- \* 1 Speicherplatz des letzten empfangenen Senders<sup>©</sup>
- \* 2 Zahl der offenen Senderplätze
- \* 3 Zahl der belegten Senderplätze
- \* 4 Zahl der blockierten Senderplätze
- \* 5 Erster blockierter Senderplatz
- ↳ 5 Nächster blockierter Senderplatz (wiederholtes Drücken zur weiteren Anzeige blockierter Senderplätze)
- \* 6 Datensicherung – siehe unter "Datensicherung"
- \* 7 Versionsnummer
- # zum Verlassen der jeweiligen Funktion
- \* 0 Akustische Statusmeldungen EIN/AUS (LED zeigt an, wenn diese Funktion deaktiviert ist)

<sup>©</sup> Sind im STAR250 keine Handsender programmiert, wird (---) angezeigt.

### Erweiterungsfunktionen

**Schritt 1.** Zur Eingabe weiterer Funktionen wird die Sterntaste gedrückt und gleichzeitig je nach gewünschter Funktion eine Zahl eingegeben (Nummerntaste drücken). (Auf der nebenstehenden Übersicht werden die möglichen Erweiterungsfunktionen mit den jeweiligen Tastenkombinationen aufgeführt). Zum Verlassen der jeweiligen Funktion wird die Rautetaste betätigt.



Zwei Töne - Handsender ist gültig und in den STAR250 eingelernt, zudem wird der Senderplatz angezeigt.

### Akustische Statusmeldungen

**Schritt 1.** Handsender aktivieren.

**Schritt 2.** Signal abwarten

(Eine LED zeigt an, wenn die akustischen Statusmeldungen deaktiviert sind).



Langsamer Ton- Ein Handsender mit Rolling Code (Security+) (nicht in STAR250 eingelernt)



Schneller Ton- Ein Billion Code Handsender (Standard) (nicht in STAR250 eingelernt)



Lang anhaltender Ton- Handsender blockiert



Kein Signal- Handsender funktioniert nicht

### Tastensignale



Einfaches Signal- Taste gedrückt



Zweifaches Signal- Bestätigung eines akzeptierten Handsenders oder gültige Eingabe mit Add- oder Block-Taste



Dreifaches Signal- Bestätigung eines Löschvorgangs



Lang anhaltendes Signal- Blockierter Handsender, Fehler oder Senderplatz außerhalb des zulässigen Senderplatzbereichs (1-250)

### Senderplatzabfrage

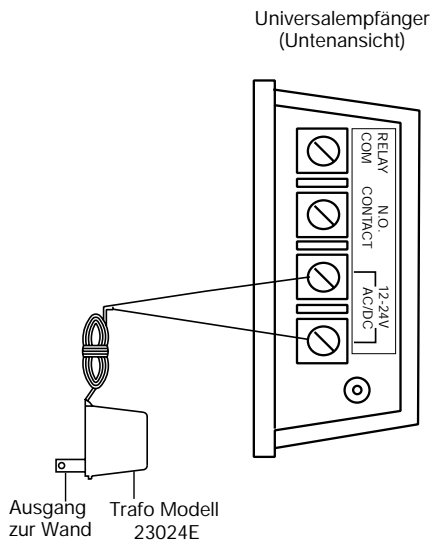
**Schritt 1.** Nach Eingabe der Speicherplatznummer (001-250) wird der entsprechende Status angezeigt (auf der nebenstehenden Übersicht werden die möglichen Anzeigen und ihre Bedeutungen aufgeführt).

Anzeige	Beschreibung	Signale
OPn	Senderplatz unbesetzt	Kein Signal
Occ	Senderplatz belegt	Kein Signal
bLc	Senderplatz blockiert	Kein Signal
Out	Senderplatz außerhalb von 1 bis 250	Lang anhaltendes Signal

## FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache(n)	Lösung
Keine Anzeige	1. Stromkabel zum Gerät defekt oder Wackelkontakt <b>oder</b> 2. keine Stromversorgung zum Gerät	1. Stromanschlüsse zum Gerät prüfen 2. Gerät an elektrischen Strom anschließen
Kein Signal beim Senden	Akustische Statusmeldungen können abgeschaltet sein (Dezimalstelle ganz rechts im Display leuchtet)	Gleichzeitig die Stern- und die Nummerntaste 0 drücken
Handsender aktiviert Antrieb nicht	1. Handsender nicht ins System eingelernt <b>oder</b> 2. Handsender blockiert <b>oder</b> 3. Batterie im Handsender ist leer	1. Handsender in den Speicher eingeben 2. Anweisung der Miete prüfen und ggfalls. nachholen 3. Batterie austauschen
Handsender lässt sich nicht in den Speicher einlernen	1. Speicher möglicherweise voll <b>oder</b> 2. Handsender wird nicht als Chamberlain Handsender erkannt <b>oder</b> 3. Batterie des Handsenders ist leer	1. Nicht genutzte Handsender aus dem Speicher löschen 2. Prüfen, ob der Handsender zu den kompatiblen Handsendern gehört (siehe Liste) 3. Batterie austauschen
Gerät funktioniert nicht, [E 1] wird angezeigt	Hauptspeichermodul fehlt oder defekt	Hauptspeichermodul austauschen
Datensicherung funktioniert nicht, [E 2] wird angezeigt	Speichersicherungsmodul fehlt oder defekt (sofern angeschlossen)	Speichersicherungsmodul austauschen
Tastatur funktioniert nicht, [E 3] wird angezeigt	Taste klemmt	Gerät ab- und wieder einschalten. Wenn dieser Zustand nach 2 Min. wieder auftritt, wenden Sie sich bitte an den Technischen Service.

### STAR250 –ELEKTROANSCHLÜSSE



### KOMPATIBLE HANDSENDER FÜR DEN STAR250

Handsender
4330E
4332E
4333E
4335E
Codeschloß
747E

### OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR DEN STAR250

CGI Teilenummer	Beschreibung
041A2743X	Wasserfeste Box für Außenmontage
86LM	Antenna Antennenverlängerungs - Kit
23024E	Trafo 230V/24V/AC

#### Konformitätserklärung

Der Universalfunkempfänger.....Modell Nr. Star250-xxx entspricht den anwendbaren Abschnitten der Normen.....ETS 300 683, gemäß den Bestimmungen und aller Ergänzungen der EU-Richtlinien.....1999/5/EC

#### Herstellererklärung

Sofern der Universalfunkempfänger des Typs Star250-433 gemäß allen Herstelleranweisungen in Verbindung mit einem Tor- bzw. Garagentorsystem installiert und gewartet wird, das ebenfalls gemäß allen Herstelleranweisungen installiert und gewartet wird, erfüllt er die Bestimmungen der EU-Richtlinie 98/37/EG in ihrer geänderten Form.

*Ich, der Unterzeichnete, erkläre hiermit, dass das vorstehend genannte Gerät sowie das im Handbuch aufgeführte Zubehör, vorstehend genannte Richtlinien und Normen erfüllt.*

Chamberlain GmbH  
D-66793 Saarwellingen  
September 2002



*Colin B. Willmott*  
Colin B. Willmott  
Chefingenieur

**D** Für Service: +49 (0)6838/907-172

**GB** For Service: +(44) 0845-602-4285

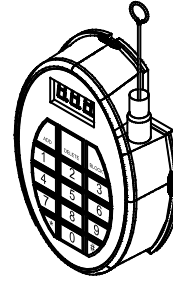
**www.liftmaster.com**  
**info@chamberlaingroup.com**



**SPECIFICATIONS**

TENSION D'ALIMENTATION : 12- 24 VOLTS CA OU  
 COURANT DE FONCTIONNEMENT : 250 mA MAXIMUM  
 PLAGE DE TEMPERATURE  
 DE FONCTIONNEMENT : -40 A +65C  
 FREQUENCE: 433,92  
 COURANT DE REGIME DES CONTACTS  
 DE RELAIS : 1 AMP. A 24 VOLTS CA OU CC

Des modules de mémoire extractibles et un module RF sont compris dans ce produit. Le cavalier J2 doit rester dans la position par défaut, sauf indication contraire. **AUCUNE AUTRE PIECE NE NECESSITE D'INTERVENTION.**



**BREVET EN INSTANCE**

**TABLE DES MATIERES**

DESCRIPTION	PAGE
Instructions de montage de STAR250.....	1
Programmation de STAR250.....	2 & 3
Fonctions de STAR250.....	4
Branchements électriques de STAR250.....	4



**AVERTISSEMENT**

Pour empêcher tout risque de BLESSURE GRAVE ou de MORT par électrocution :

- Assurez-vous que l'électricité n'est pas branchée AVANT d'installer le récepteur.

Pour empêcher tout risque de BLESSURE GRAVE ou de MORT due au déplacement d'une porte de garage ou d'un portail :

- Tenez TOUJOURS les télécommandes hors de portée des enfants. Ne permettez JAMAIS à des enfants de faire fonctionner ou de jouer avec des émetteurs à télécommande.
- Activez la porte ou le portail UNIQUEMENT lorsqu'elle ou il est clairement visible, correctement réglé(e) et que rien n'en entrave son déplacement.
- Gardez TOUJOURS en vue la porte de garage ou le portail jusqu'à sa fermeture complète. Ne permettez JAMAIS à quelqu'un de traverser le champ du portail ou de la porte en mouvement.

**INSTRUCTIONS DE MONTAGE DE STAR250**

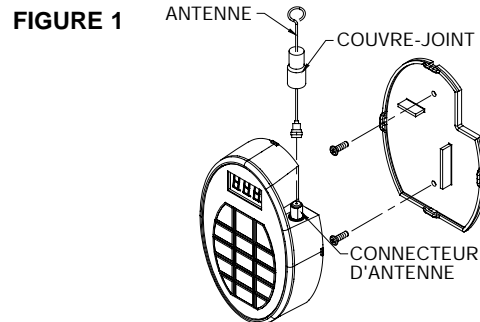
**Emplacement :** sélectionnez un endroit facile d'accès proche de votre dispositif devant être commandé par STAR250. Pour obtenir des performances optimales, STAR250 doit être monté en visibilité directe avec votre lieu de destination prévu.

**Évitez de monter STAR250 dans ou sur des boîtiers métalliques.** Si cela ne peut être évité, nous vous recommandons d'installer le kit d'extension d'antenne (86LM) afin d'obtenir de meilleurs résultats. Voir Montage de l'antenne longue portée pour l'installation proprement dite.

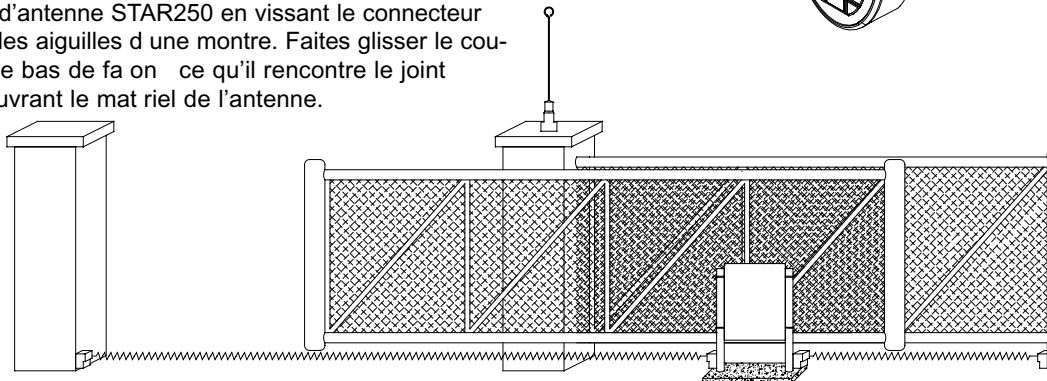
**Montage du récepteur :** montez la plaque de fond sur la surface souhaitée à l'aide du matiel M3 (non fourni). Le matiel utilisé dépend du type de montage (reportez-vous à la figure 1 pour voir les emplacements des trous de montage du récepteur). Procédez au câblage électrique de l'unité. Pressez l'unité sur la plaque de fond.

**Montage de l'antenne directe :** installez l'antenne fournie sur le connecteur d'antenne STAR250 en vissant le connecteur dans le sens des aiguilles d'une montre. Faites glisser le couvre-joint vers le bas de façon ce qu'il rencontre le joint torique, en couvrant le matiel de l'antenne.

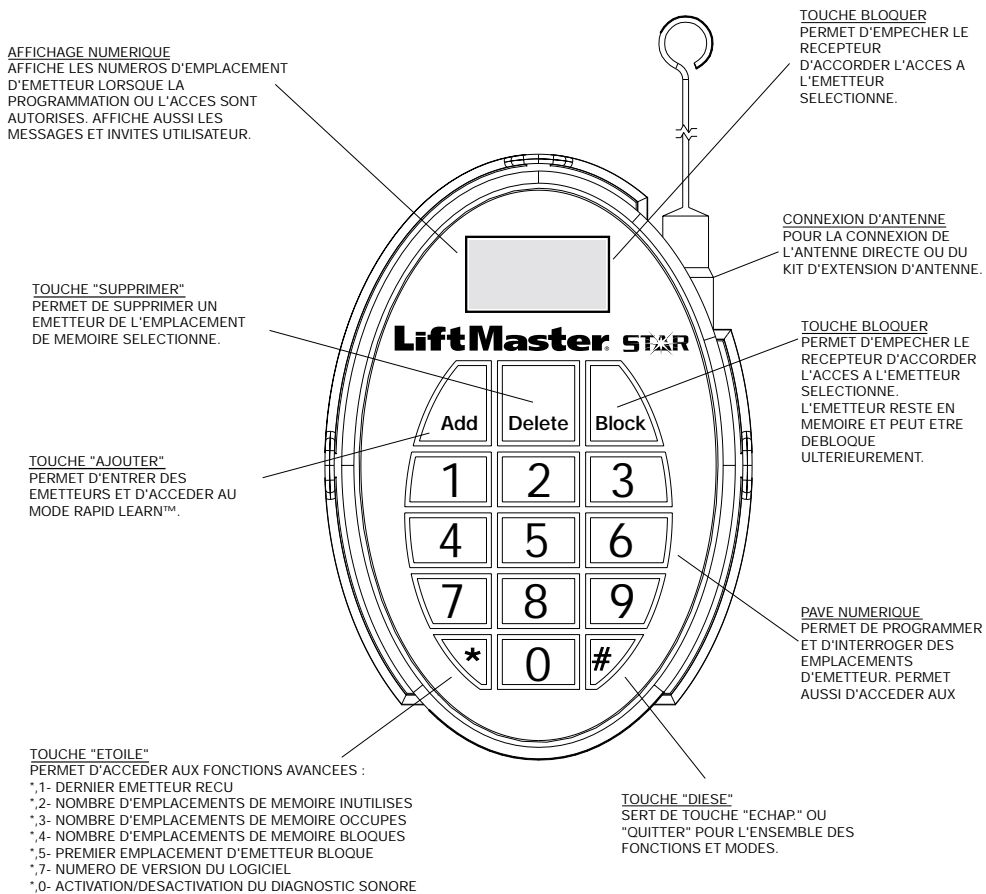
**Montage de l'antenne longue portée :** utilisez le kit d'extension d'antenne 86LM en option pour monter l'antenne longue portée aussi haut et aussi loin que possible des éléments métalliques afin d'obtenir une meilleure portée radio (voir figure 2). Contactez le service clients Liftmaster pour commander le modèle 86LM.



**FIGURE 2**

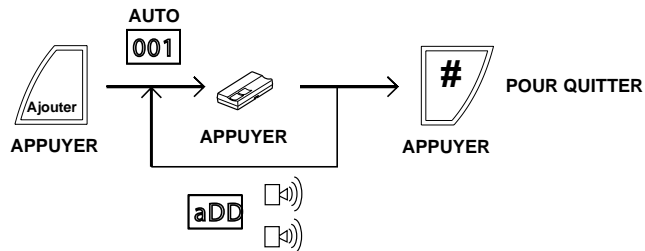


## FONCTIONS DE STAR250

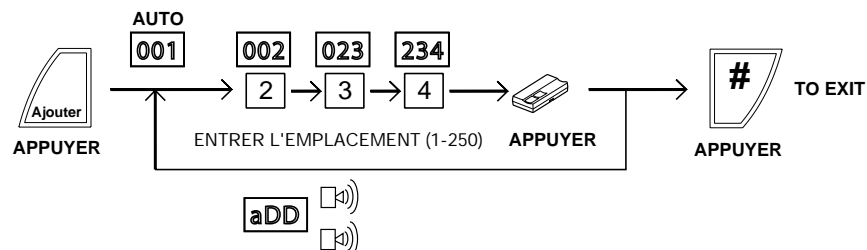


## PROGRAMMATION DE STAR250

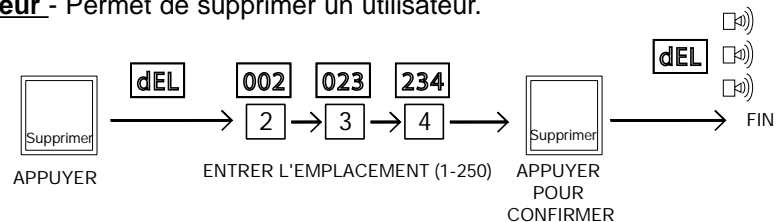
**Rapid Learn™** - Permet d'ajouter l'émetteur dans le premier emplacement disponible suivant.



**Ajout d'un émetteur** - Permet d'ajouter l'émetteur dans un emplacement particulier.

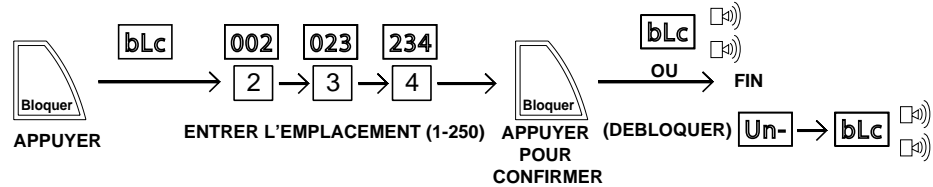


**Suppression d'un émetteur** - Permet de supprimer un utilisateur.

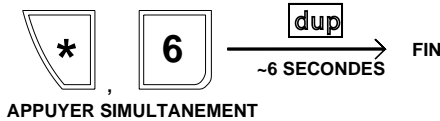


## PROGRAMMATION DE STAR250 (SUITE)

**Blocage (déblocage) d'un émetteur** - Permet de bloquer ou débloquer un utilisateur.

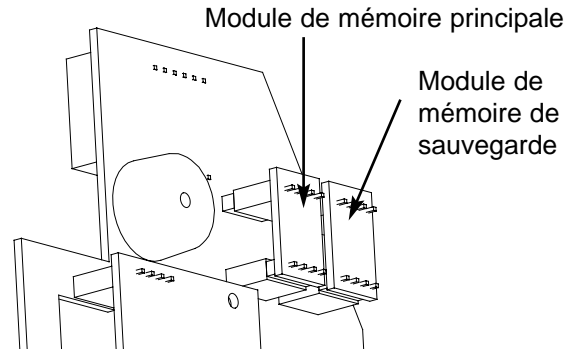


**Duplication de la mémoire** - Permet à l'utilisateur de copier en sauvegarde la mémoire des émetteurs programmés dans le module de mémoire de sauvegarde fourni.



**Remarque** - pour dupliquer la mémoire, connectez le module de mémoire dans la fente de sauvegarde, puis appuyez sur \*, 6. Une fois la duplication terminée, retirez le module de mémoire de sauvegarde et conservez-le dans un endroit à part.

**Restauration de la mémoire** - Pour restaurer la mémoire, faites simplement passer le module de duplication de mémoire de l'emplacement de la mémoire de sauvegarde à celui de la mémoire principale.



### Fonctions avancées

**Etape 1.** Pour accéder aux fonctions avancées, appuyez sur la touche (\*) en la maintenant enfoncée et simultanément sur une touche numérique pour sélectionner la fonction avancée correspondante (voir fonctions disponibles dans le tableau à droite). Appuyez sur la touche "#" pour quitter la fonction.

- \* 1 Emplacement de mémoire du dernier émetteur reu. ©
- \* 2 Nombre d'emplacements d' émetteur libres.
- \* 3 Nombre d'emplacements d' émetteur occupés.
- \* 4 Nombre d'emplacements d' émetteur bloqués.
- \* 5 Premier emplacement d' émetteur bloqué.
- 5 Emplacement bloqué suivant (r ptez pour faire d filer).
- \* 6 Dupliquer la mémoire - voir Duplication de la mémoire.
- \* 7 Numéro de version.
- # Appuyez pour quitter les fonctions.
- \* 0 ACTIVATION/DESACTIVATION diagnostic sonore (affichage du voyant DEL lorsqu'il est DESACTIVE)

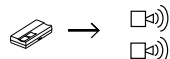
© Si aucun émetteur n'est programmé dans STAR250, (---) s'affiche l'cran.

### Diagnostic sonore

**Etape 1.** Activez l'émetteur.

**Etape 2.** Ecoutez le bip.

(affichage du voyant DEL lorsqu'il est DESACTIVE)



Double bip : l'émetteur est valable et programmé dans STAR250, accompagné de l'affichage de l'emplacement de l'émetteur.



Bip lent : émetteur "Security+" (non programmé dans STAR250).



Bip rapide : émetteur "un milliard de codes" (non programmé dans STAR250).



Bip long : émetteur bloqué.



Aucun bip : l'émetteur ne marche pas.

### Alertes sonores pour le clavier



Bip unique : touche enfoncée.



Triple bip : confirmation d'une suppression..



Double bip : confirmation d'un émetteur accepté ou entrée d'ajout/de blocage valable.



Bip long : émetteur bloqué, erreur, limite de page dépassée.

### Interrogation d'emplacement d'émetteur

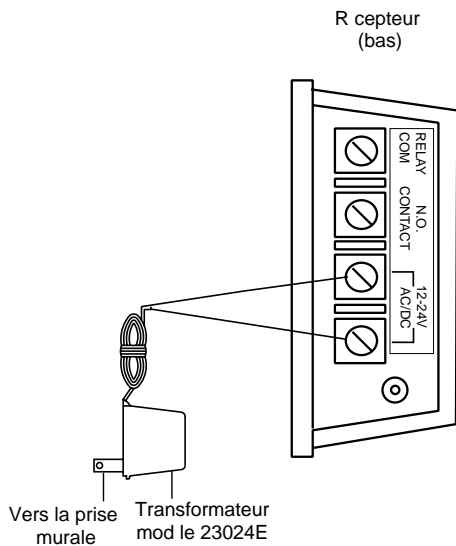
**Etape 1.** Entrez un numéro d'emplacement d'émetteur (001-250) pour visualiser l'état de l'emplacement (voir les affichages d'état possibles dans le tableau à droite).

Affichage	Description	Avertisseur sonore
OPn	emplacement d' émetteur vide	aucun bip
Occ	emplacement d' émetteur occupé	aucun bip
bLc	emplacement d' émetteur bloqué	aucun bip
Out	emplacement d' émetteur hors de la plage (non compris entre 1 et 250)	bip long

## GUIDE DE DEPANNAGE

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution
Absence d'affichage	1. Branchements électriques de l'unité défectueux/intermittents <b>ou</b> 2. Pas d'alimentation électrique de l'unité	1. Vérifiez les branchements électriques de l'unité 2. Mettez l'unité sous tension
Absence de signal (bip) à l'émission	Le diagnostic sonore a peut-être été désactivé (le signe décimal le plus à droite s'allume sur l'écran)	Appuyez simultanément sur les touches * et 0
L'émetteur n'active pas l'actionneur	1. Emetteur non programmé dans le système <b>ou</b> 2. Emetteur bloqué <b>ou</b> 3. Pile de l'émetteur usée	1. Ajoutez l'émetteur à la mémoire 2. Payez votre facture 3. Changez la pile de l'émetteur
L'émetteur ne se met pas en mémoire	1. La mémoire est peut-être saturée <b>ou</b> 2. L'émetteur n'est peut-être pas un émetteur reconnu par Chamberlain <b>ou</b> 3. Pile de l'émetteur usée	1. Supprimez les émetteurs inutilisés de la mémoire 2. Vérifiez la présence de l'émetteur dans la liste des émetteurs compatibles 3. Changez la pile de l'émetteur
L'unité ne fonctionne pas, [E 1] affiché	Module de mémoire principale absent ou endommagé	Remplacez le module de mémoire principale
La fonction de duplication ne fonctionne pas, [E 2] affiché	Module de mémoire de sauvegarde absent ou endommagé	Remplacez le module de mémoire de sauvegarde
Le clavier ne répond pas, [E 3] affiché	Le clavier a une touche bloquée stuck key	Réinitialisez l'alimentation électrique. Si l'unité affiche à nouveau cet état au bout de 2 minutes, contactez le service technique

### BRANCHEMENTS ELECTRIQUES DE STAR250



### EMETTEURS COMPATIBLES STAR250

Emetteurs
4330E
4332E
4333E
4335E
Claviers
747E

### ACCESSOIRES EN OPTION STAR250

Référence CGI	Description
041A2743X	Kit d'installation boîtier étanche
86LM	Kit d'extension d'antenne
23024E	Transformateur 230V/24V/CA

**F** Service: +(33) 03 87 95 39 28

**www.liftmaster.com**  
**info@chamberlaingroup.com**

#### Déclaration de conformité

Récepteur radio universel.....les modèles n° Star250-xxx sont conformes aux sections en vigueur des normes.....ETS 300 683, suivant les dispositions et tous les amendements des directives de l'UE .....1999/5/EC

#### Déclaration d'incorporation

Le modèle de récepteur radio universel n° Star250-433, lorsqu'il est installé et entretenu conformément à toutes les instructions du fabricant, associé à un portail ou système de porte de garage, également installé et entretenu conformément à toutes les instructions du fabricant, satisfait aux dispositions de la directive de l'UE 90/37/CE et à tous ses amendements.

*Je soussigné déclare par la présente que l'équipement spécifié ci-dessus et tous les accessoires répertoriés dans le manuel sont conformes aux normes et directives susmentionnées.*

Chamberlain GmbH  
D-66793 Saarwellingen  
Septembre 2002

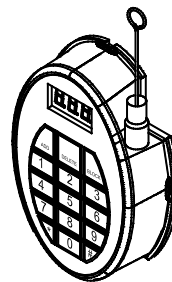


*Colin B. Willmott*  
Colin B. Willmott  
Ingénieur en chef

**SPECIFICATIES**

**VOEDINGSSPANNING:** 12-24 VOLT AC OF DC  
**WERKINGSSTROOM:** 250 mA MAXIMAAL  
**BEDRIJFSTEMPERATUURBEREIK:** (-40 TOT +65C)  
**FREQUENTIE:** 433,92  
**NOMINALE RELAISCONTACTSTROOM:** 1 A @ 24 VOLT AC OF DC

Verwijderbare geheugenmodules en RF-module maken onderdeel uit van dit product. Jumper J2 moet in de standaardpositie blijven, tenzij anders vermeld. **ER ZIJN GEEN ANDERE ONDERDELEN DIE KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN.**



**PATENTEN AANGEVRAAGD**

INHOUDSOPGAVE	
BESCHRIJVING	PAGINA
Montage-instructies voor STAR250.....	1
Programmering voor de STAR250.....	2 & 3
Functies STAR250.....	4
Elektrische aansluitingen voor STAR250.....	4

**⚠ WAARSCHUWING**

Om mogelijk ERNSTIG of FATAAL LETSEL door elektrocutie te voorkomen:

- Dient u ervoor te zorgen dat de spanning niet is aangesloten VOORDAT de ontvanger wordt geïnstalleerd.

Om mogelijk ERNSTIG of FATAAL LETSEL door een bewegende poort of garagepoort te voorkomen:

- ALTIJD afstandsbedieningen buiten bereik van kinderen houden. Kinderen NOOIT afstandsbedieningen laten bedienen of hiermee laten spelen.
- Hek of deur ALLEEN activeren wanneer deze duidelijk kan worden gezien, op de juiste wijze is afgesteld en er zich geen voorwerpen in de baan van de deur/poort bevinden.
- ALTIJD hek of garagepoort in het oog houden tot deze volledig gesloten is. NOOIT toestaan dat iemand door de baan van het bewegende hek of de garagepoort loopt.

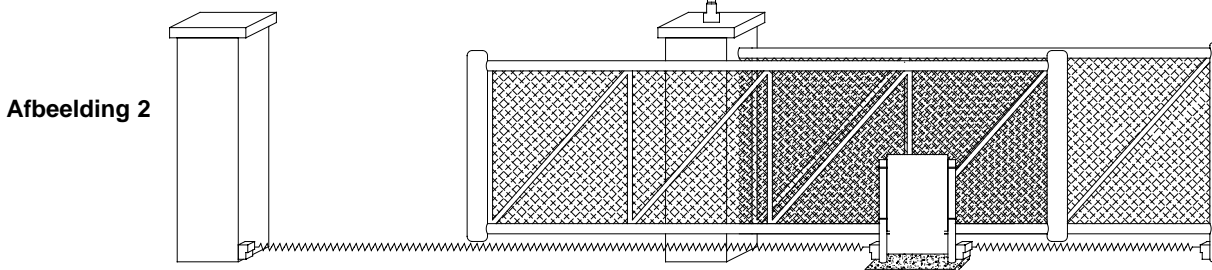
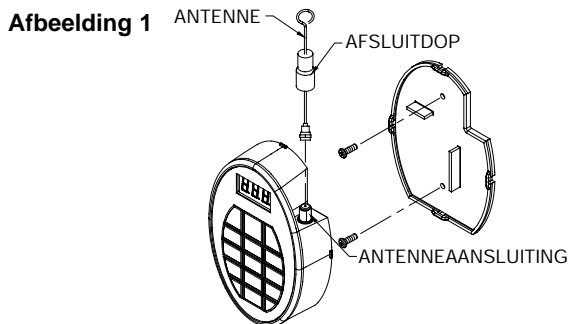
**MONTAGE-INSTRUCTIES VOOR STAR250**

**Plaats:** Kies een gemakkelijke plaats in de buurt van het apparaat dat door uw STAR250 moet worden geregeld. Voor optimale prestaties moet de STAR250 zich in het 'blikveld' van uw gewenste bedieningsplaats bevinden. **Voorkom dat de STAR250 in of op metalen behuizingen wordt gemonteerd.** Als dit onvermijdelijk is, adviseren wij u de antenne-uitbreidingsset (86LM) te installeren voor optimale resultaten. Zie Montage externe antenne voor de juiste installatie.

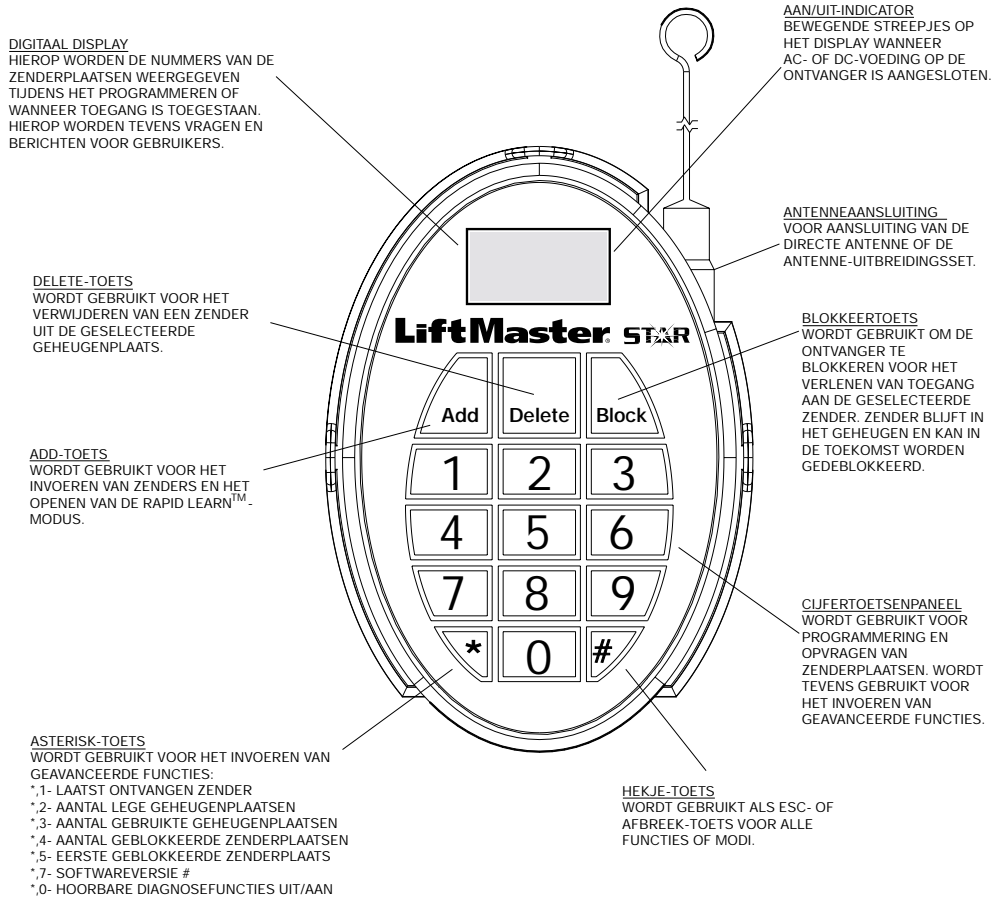
**Montage ontvanger:** Monteer de achterplaat op het gewenste oppervlak met behulp van M3-schroeven (niet bijgeleverd). Het gebruikte bevestigingsmateriaal is afhankelijk van de montage-toepassing. (Raadpleeg afbeelding 1 voor de plaats van de montagegaten van de ontvanger). Leg de elektrische bedrading naar de ontvanger aan. Klik de ontvanger vast op de achterplaat.

**Montage directe antenne:** Monteer de meegeleverde antenne op de antenne-aansluiting van de STAR250 door de aansluiting rechtsonder vast te schroeven. Schuif de afsluitdop omlaag tot op de O-ring zodat de antenneaansluiting wordt afgesloten.

**Montage externe antenne:** Gebruik de optionele antenne-uitbreidingsset 86LM om de externe antenne zo hoog en zo ver mogelijk van metaal te installeren voor een optimaal ontvangstbereik (zie afbeelding 2). Neem contact op met de klantenservice van LiftMaster om het model 86LM te bestellen.

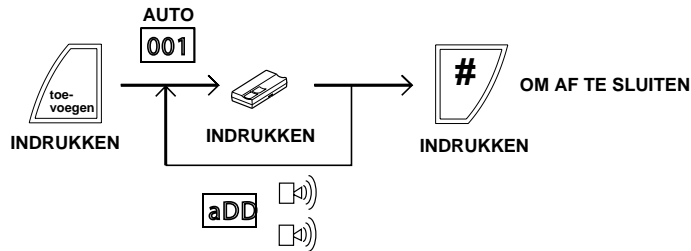


## FUNCTIES VAN DE STAR250

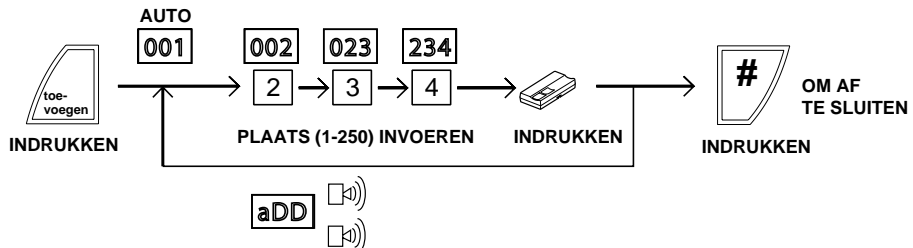


## DE STAR250 PROGRAMMEREN

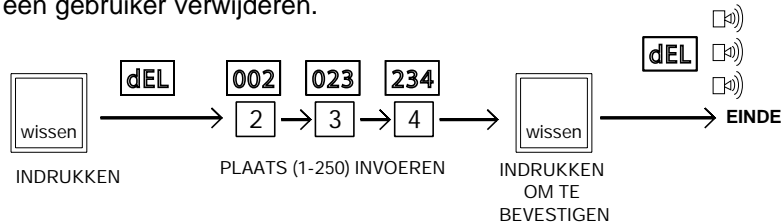
**Rapid Learn™** voor het toevoegen van een zender op de eerste, beschikbare plaats.



**Zender toevoegen** - Add transmitter to a specific location.

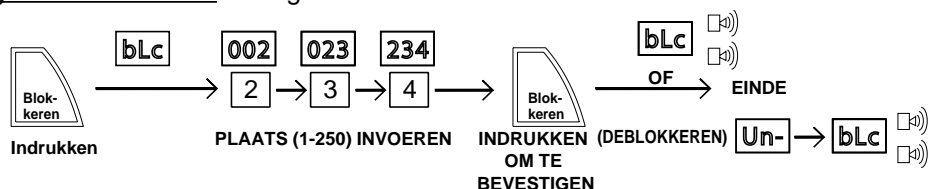


**Een zender verwijderen** - een gebruiker verwijderen.



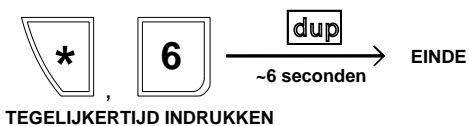
## DE STAR250 PROGRAMMEREN (VERVOLG)

**Blokkeren (deblokkeren) van een zender** - een gebruiker blokkeren of deblokkeren.



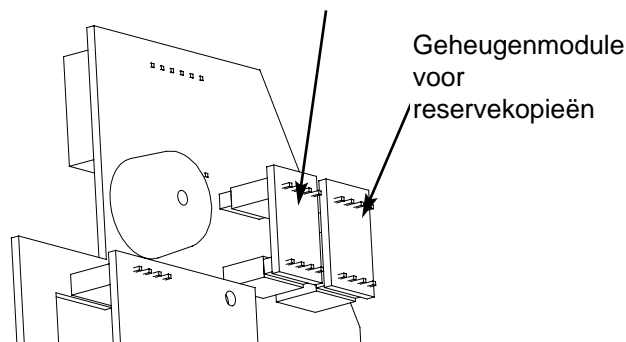
**Geheugen dupliceren** - hiermee kan een gebruiker een reservekopie maken van opgeslagen zendergeheugen in de bijgeleverde geheugenmodule voor reservekopieën.

Hoofdgeheugenmodule



**Let op** - om een geheugen te dupliceren, plaatst u de geheugenmodule in de reservekopieesleuf en drukt op \*,6. Zodra het dupliceren voltooid is, verwijdert u de geheugenmodule voor reservekopieën en bergt deze op een aparte plaats op.

**Geheugen herstellen** - om het geheugen te herstellen, plaatst u de geheugenmodule voor reservekopieën gewoon van diens geheugenmodulelocatie in de locatie van de hoofdgeheugenmodule.



### Geavanceerde functies

**Stap 1.** Voor geavanceerde functies houdt u de (\*)-toets en een cijfer toets tegelijkertijd ingedrukt om de overeenkomstige geavanceerde functie te selecteren. (Zie tabel rechts voor beschikbare functies.) Druk de '#'-toets in om de functie te verlaten.

- \* 1 Geheugenplaats van de laatst ontvangen zender.®
- \* 2 Aantal onbezette zenderplaatsen.
- \* 3 Aantal bezette plaatsen.
- \* 4 Aantal geblokkeerde zenderplaatsen.
- \* 5 Eerste geblokkeerde zenderplaats.
- ↳ 5 Volgende geblokkeerde zenderplaats (herhalen om door te bladeren).
- \* 6 Geheugen dupliceren - zie Geheugen dupliceren.
- \* 7 Versie
- # Indrukken om functies te verlaten.
- \* 0 Hoorbare diagnosefuncties UIT/AAN (LED wordt weergegeven wanneer UIT)

® Als er geen zenders in de STAR250 zijn geprogrammeerd, wordt (---) weergegeven.

### Hoorbare diagnosefuncties

**Stap 1.** Zender activeren.

**Stap 2.** Luisteren naar pieptoon. (LED wordt weergegeven wanneer UIT)



Dubbele pieptoon - zender is geldig en opgeslagen in de STAR250 waarbij de zenderplaats in het display wordt weergegeven.

Langzame pieptoon - Security\*-zender (niet in STAR250 opgeslagen).

Snelle pieptoon - zender met miljarden codes (niet in STAR250 opgeslagen).

Lange pieptoon - geblokkeerde zender.

Geen pieptoon - zender werkt niet.

### Geluidssignalen toetsenpaneel

- ☐) Enkele pieptoon - toets ingedrukt.
- ☐) Dubbele pieptoon - bevestiging van een geaccepteerde zender of geldige Add/Block-invoer.

- ☐) Driedubbele pieptoon - bevestiging of verwijdering.
- ☐) Lange pieptoon - geblokkeerde zender, fout of buiten bereik.

### Zoeken naar zenderplaats

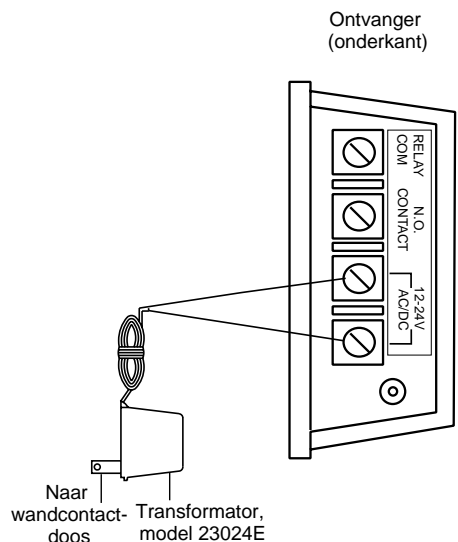
**Stap 1.** Voer een getal van een zenderplaats (001-250) in om de plaatsstatus te bekijken (zie tabel rechts voor de mogelijke statusweergaven).

Weergave	Beschrijving	Pieptoon
OPn	Zenderplaats is leeg	geen pieptoon
Occ	Zenderplaats is bezet	no beep
bLc	Zenderplaats is geblokkeerd	no beep
Out ☐)	Zenderplaats ligt buiten bereik (niet tussen 1 en 250)	long beep

## HANDLEIDING PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Mogelijke oorza(a)k(en)	Oplossing
Geen weergave	1. Defecte/onderbroken voedingsaansluiting naar ontvanger <b>Of</b> 2. Geen voeding naar ontvanger	1. Controleer voedingsbedrading naar ontvanger 2. Sluit voeding aan op ontvanger
Geen pieptoon tijdens zenden	Hoorbare diagnosefuncties is wellicht uitgeschakeld (meest rechtse decimale punt in display wordt weergegeven)	Druk tegelijkertijd op *- en 0-toets.
Zender schakelt aandrijving niet in	1. Zender niet opgeslagen in systeem <b>Of</b> 2. Zender is geblokkeerd <b>Of</b> 3. Zenderbatterij is uitgeput	1. Sla zender op in geheugen 2. Betaal uw huur 3. Vervang zenderbatterij
Zender kan niet in geheugen worden opgeslagen	1. Geheugen wellicht vol <b>Of</b> 2. Zender kan niet worden herkend als Chamberlain-zender <b>Of</b> 3. Zenderbatterij is uitgeput	1. Ongebruikte zenders uit geheugen verwijderen 2. Controleer of zender vermeld staat in het gedeelte met compatibele zenders 3. Vervang zenderbatterij
Ontvanger werkt niet, [E 1] wordt weergegeven	Hoofdgeheugenmodule ontbreekt of is beschadigd	Hoofdgeheugenmodule vervangen
Duplicatiefunctie werkt niet, [E 2] wordt weergegeven	Geheugenmodule voor reservekopieën ontbreekt of is beschadigd - indien bijgeleverd	Geheugenmodule voor reservekopieën vervangen
Cijfertoetsenpaneel reageert niet, [E 3] wordt weergegeven	Er zit een cijfertoets vast	Zet ontvanger uit en weer aan. Als ontvanger deze toestand opnieuw laat zien na 2 minuten. contact opnemen met technische dienst

### ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN VOOR STAR250



### COMPATIBELE ZENDERS STAR250

Afstandsbedieningen
4330E
4332E
4333E
4335E
Sleutelloos bedieningssysteem
747E

### OPTIONELE ACCESSOIRES STAR250

Onderdeelnummer	Beschrijving
041A2743X	Installatieset voor waterdichte buitenbehuizing
86LM	Antenne-uitbreidingsset
23024E	Transformator 230V/24V/AC

#### Conformiteitsverklaring

Universele radio-ontvanger.....modelnr. Star250-xxx stemt overeen met de van toepassing zijnde gedeelten van richtlijnen.....ETS 300 683, overeenkomstig de bepalingen en alle recente aanvullingen van de EU-richtlijnen .....1999/5/EC

#### Inbouwverklaring

Universele radio-ontvanger, modelnr. Star250-433, mits geïnstalleerd en onderhouden volgens alle instructies van de fabrikant, in combinatie met een hek- of garagepoortstelsel dat eveneens volgens alle instructies van de fabrikant is geïnstalleerd en onderhouden, voldoet aan de bepalingen van EG-richtlijn 98/37/EC en alle recente aanvullingen.

*ik, ondergetekende, verklaar hierbij dat de hierboven gespecificeerde apparatuur en eventuele accessoires die in handleiding vermeld staan, voldoen aan voormelde richtlijnen en normen.*

Chamberlain GmbH  
D-66793 Saarwellingen  
September 2002



*Colin B. Willmott*  
Colin B. Willmott  
Chef-ingenieur

**NL** Voor onderhoud: (+31) 20 673 3626

**www.liftmaster.com**  
**info@chamberlaingroup.com**