



Lon-Bluetooth-Gateway






Hersteller	NEW <i>LIFT</i> Steuerungsbau GmbH Lochhamer Schlag 8 82166 Gräfelfing Tel +49 89 - 898 66 - 0 Fax +49 89 - 898 66 - 300 Mail info@newlift.de www.newlift.de
Serviceline	Tel +49 89 - 898 66 - 110 Mail service@newlift.de
Erstausgabe	07.07.2020
Verfasser	TF/AME
Letzte Änderung	29.10.2020 AME
Freigabe	13.07.2020 AL
Version	LBG 5-11-20
Dokumentnummer	hb_LBG_2020-07_de_1.2
Copyright	© NEW <i>LIFT</i> Steuerungsbau GmbH, 2020. Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks, der Vervielfältigung, der Übersetzung und der Modifizierung, im Ganzen oder in Teilen sind dem Herausgeber vorbehalten. Ohne schriftliche Genehmigung darf kein Teil dieser Beschreibung in irgendeiner Form reproduziert werden oder mit Hilfe elektronischer Vervielfältigungssysteme kopiert werden. Trotz sorgfältiger Erstellung von Texten und Abbildung können wir weder für mögliche Fehler noch deren Folgen eine juristische Haftung übernehmen.

Inhalt

1	Allgemein	4
1.1	Verwendete Abkürzungen, Zeichen und Symbole	4
1.2	Darstellungsarten	4
1.3	Weiterführende Informationen	5
1.4	So erreichen Sie uns	5
2	Sicherheit	6
2.1	Allgemeine Sicherheitsbestimmungen	6
2.2	Umgang mit Elektronikbaugruppen	6
3	LON-Bluetooth-Gateway	7
3.1	Funktion	7
3.2	Technische Daten	7
3.3	Anschluss	7
3.4	Status-LEDs	8
3.5	App	8
4	Inbetriebnahme	10
4.1	Menübeschreibung	10
4.1.1	Keypad	10
4.1.2	Weitere Menüpunkte	11
5	Kurzanleitung	12

1 Allgemein

1.1 Verwendete Abkürzungen, Zeichen und Symbole

Zeichen / Abkürzung	Bedeutung
LBG	LON-Bluetooth-Gateway
LED	Leuchtdiode
LON	Local Operating Network
	Handlungsanweisung Führen Sie nach diesem Zeichen beschriebene Tätigkeiten in der angegebenen Reihenfolge durch.
	Sicherheitsrelevanter Hinweis Dieses Zeichen befindet sich vor sicherheitsrelevanten Informationen.
	Informationshinweis Dieses Zeichen befindet sich vor wissenswerten Informationen.

1.2 Darstellungsarten

Darstellungsart	Bedeutung
Fett	› Bezeichnungen von Schaltern und Stellteilen › Eingabewerte
<i>Kursiv</i>	› Bildunterschriften › Querverweise › Bezeichnungen von Funktionen und Signalen › Produktnamen
<i>Fett kursiv</i>	› Hinweise
Schriftart LCD	› Systemmeldungen der Steuerung

1.3 Weiterführende Informationen

Zur FST Steuerung und Ihren Komponenten sind unter anderem folgende Unterlagen vorhanden.

- › FST-2XT/s Handbuch
- › GST-XT Handbuch
- › ELEVISION 4.0 Handbuch

Diese und weitere aktuelle Anleitungen finden Sie auf unserer Web-Seite im Downloadbereich unter <http://www.newlift.de/service/download/?L=0>

1.4 So erreichen Sie uns

Falls Sie trotz Zuhilfenahme dieser Anleitung Unterstützung benötigen, ist unsere Serviceline für Sie da:

Tel +49 89 - 898 66 - 110

Mail service@newlift.de

Mo - Do: 08:00 - 12:00 und 13:00 - 17:00

Fr: 08:00 - 15:00

2 Sicherheit

2.1 Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

Das LBG darf nur im technisch einwandfreien Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Anleitung, der geltenden Unfallverhütungsvorschriften und der Richtlinien der örtlichen Stromversorger betrieben werden.

Dem Anwender des LBG Moduls muss bewusst sein, dass mit diesem Modul Kommandos an die Aufzugsteuerung übertragen werden. Diese Kommandos können ggf. einen gefährlichen Zustand (Fahrkorb- und Türbewegung o.ä.) für Personen, die sich in oder an der Aufzugsanlage befinden, hervorrufen.



Für dieses Produkt gelten die Sicherheitsrichtlinien des FST-Handbuchs und der FST-Montage- & Inbetriebnahmeanleitung.

2.2 Umgang mit Elektronikbaugruppen



Elektrostatische Aufladung

- ▶ Lassen Sie die Elektronikbaugruppe bis zum Einbau in der Originalverpackung, um Beschädigungen zu vermeiden.
- ▶ Vor dem Öffnen der Originalverpackung muss eine statische Entladung stattfinden! Fassen Sie dazu ein geerdetes Metallteil an.
- ▶ Wiederholen Sie während der Arbeiten an Elektronikbaugruppen regelmäßig den Entladungsvorgang!
- ▶ Versehen Sie alle nicht belegten Bus-Eingänge/Ausgänge mit einem Abschlusswiderstand (Terminator), um Fehlfunktionen zu vermeiden.

3 LON-Bluetooth-Gateway

3.1 Funktion

Das LON-Bluetooth-Gateway dient als Ersatz für das bisherige Handterminal und verbindet den LON-Bus per Bluetooth mit einem Mobilgerät. Das LBG kann sowohl mit einem Android als auch mit einem IOS Mobilgerät betrieben werden. Für die Nutzung des LBGs benötigt man die dazugehörige App und Bluetooth 5.0.

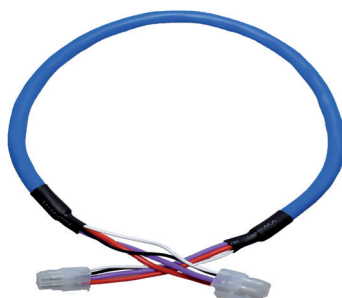


3.2 Technische Daten

Beschreibung	Wert
Versorgungsspannung	24V DC +/- 10%
Stromaufnahme	< 4mA
Funkreichweite	ca. 300m im Freien, ca. 10m im Gebäude
Temperaturbereich Lagerung; Betrieb	-20/+70 Grad Celsius; 0/60 Grad Celsius
Relative Luftfeuchtigkeit: Lagerung & Transport; Betrieb (nicht kondensierend)	5/95%; 15/85%
Breite x Höhe x Tiefe	35mm x 68mm x 20mm
Gewicht	50g
Gewicht mit 500mm LON Bus-Kabel	150g
NEW LIFT Art.-Nr.: 35-81072 (inkl. 0,5m Buskabel)	

3.3 Anschluss

Das LBG verfügt über einen LON Standard Stecker.



Für den Anschluss am LON Bus ist ein LON Buskabel erforderlich. Dieses ist im Lieferumfang des LBGs enthalten.

3.4 Status-LEDs

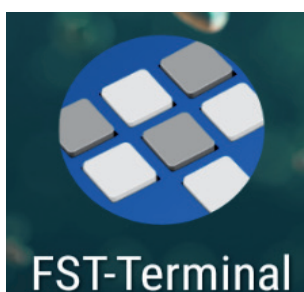
Auf dem LBG sind zwei Status-LEDs verbaut, welche den Zustand des Moduls anzeigen.

Farbe	Zustand	Beschreibung
Grün	permanent leuchtend	Das Gerät ist mit dem LON Bus verbunden.
	blinkend	Die Verbindungsanfrage läuft.
Blau	permanent leuchtend	Das Gerät hat die Verbindungsanfrage erkannt.
	blinkend	Die Daten werden übertragen.



3.5 App

Für die Nutzung des LBGs benötigt man die FST-Terminal APP. Diese App ist sowohl im Google Play-store als auch im Apple Store zu finden.



Das LBG erfordert die APP ab Version 1.0.5. Ältere Versionen müssen aktualisiert werden.

Link Google Playstore:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.newlift.xtterminal>



Link Apple Appstore:

<https://apps.apple.com/de/app/fst-terminal/id1483455371>



4 Inbetriebnahme

Das LBG wird über das LON Kabel mit 24V Betriebsspannung und Bus Daten versorgt. Da es über einen LON Standard Stecker verfügt, können Sie das LBG an einem beliebigen Punkt im LON Bus anschließen. Nach Anschluss am LON Bus leuchtet die LED auf dem LBG Grün auf und blinkt gelegentlich, während es auf eine Verbindungsanfrage vom Mobilgerät wartet.

Starten Sie auf dem Mobilgerät die FST-Terminal APP und wählen in der Menüleiste Bluetooth aus. Daraufhin sucht das Mobilgerät nach dem aktiven LBG. Wird ein LBG gefunden, wird dies auf dem Mobilgerät als „Newlift-LBG“ angezeigt. Sobald das „Newlift-LBG“ ausgewählt wurde, wechselt die LED-Farbe auf dem LBG auf Blau.

Auf dem Mobilgerät wählen Sie nun das entsprechende „Newlift-LBG“ aus. Anschließend wird Ihnen die Verbindungsbestätigung „press to connect“ angezeigt, woraufhin Sie die blaue Taste auf dem LBG drücken. Somit wird die Datenverbindung aktiv und das LBG blinkt während der Datenübertragung in Blau.

Beim ersten Start der App muss zunächst eine Steuerung ausgewählt werden. Es werden Ihnen die Steuerungen von FST-A bis FST-H aufgeführt. Bei Einzelfahrern wählen Sie immer die FST-A aus. Anschließend wechselt die App in den Keypad Modus und das Mobilgerät stellt Ihnen das FST Keypad auf dem Display dar.

Verlässt das Mobilgerät den Sendebereich des LBGs, wird versucht die Verbindung innerhalb von 15 Minuten automatisch wieder herzustellen. Liegen jedoch mehr als 15 Minuten dazwischen, muss die blaue Taste/Connect-Taste auf dem LBG erneut betätigt werden, um eine neue Verbindung aufzubauen.

Es kann immer nur ein Mobilgerät mit dem LBG verbunden sein.

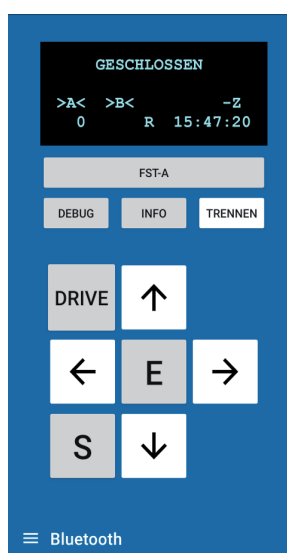
Möchten Sie die Verbindung zum LBG beenden, müssen Sie auf dem Keypad die Taste TRENNEN drücken. So besteht die Möglichkeit, dass sich nun ein anderes Mobilgerät mit dem LBG verbinden kann.

4.1 Menübeschreibung





4.1.1 Keypad


Über die Pfeiltasten wird das FST-Display gesteuert. Die Tasten DEBUG und INFO sind Verknüpfungen zum FST DEBUG und INFO Menü.

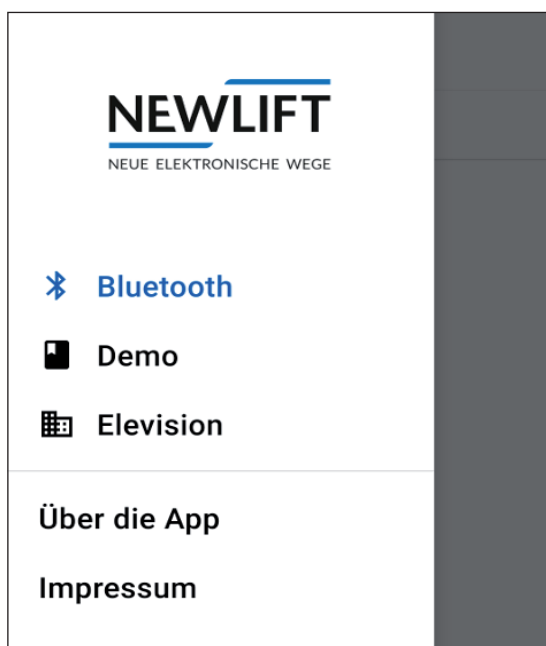
Über die Taste TRENNEN wird die Verbindung zum Bluetooth Modul getrennt.



4.1.2 Weitere Menüpunkte

Hauptmenü	Unter-/Seitenmenü		Beschreibung
Demo			FST Keypad inklusive Funktionen und Texten wird simuliert. Die Verbindung erfolgt analog zur Bluetooth Verbindung.
	Wolke		Sofern eine Internetverbindung besteht, können hier die aktuellen Hilfe Files von NEW LIFT heruntergeladen werden.
	Erdkugel		Sprachauswahl
Elevision			Sofern eine Internetverbindung besteht, können Sie sich mit dem Elevision 4.0 verbinden.
Über die App	Version		
	Open Source Lizenzen		
	Statusreport senden		Bei Schwierigkeiten können Sie das Problem direkt über den Statusreport an unser NEW LIFT Serviceteam senden.
Impressum			Adresse und weitere Daten von NEW LIFT

Über die Menütaste , unten links im Display, kommen Sie immer wieder auf die Ansicht des Hauptmenüs zurück.



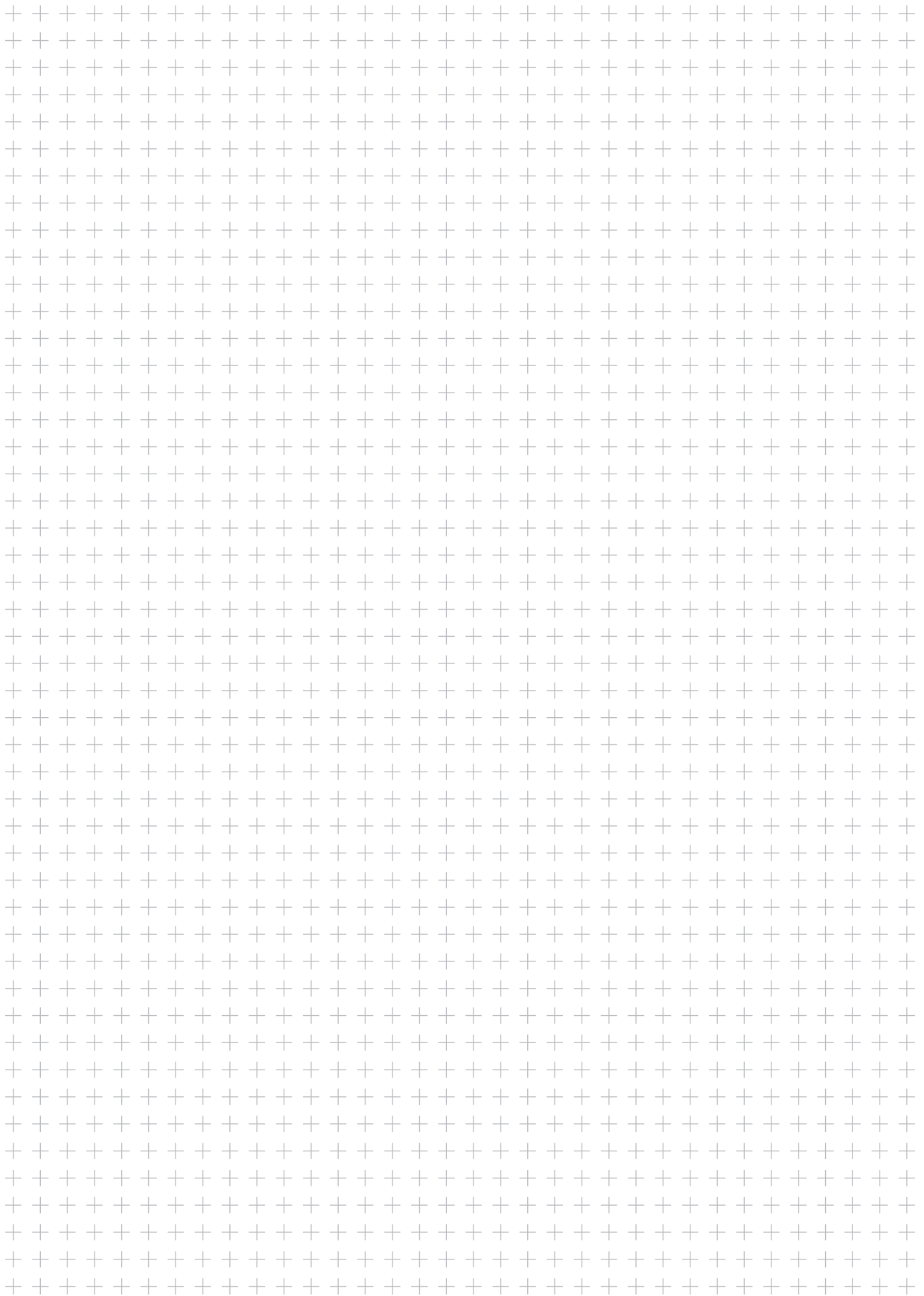
5 Kurzanleitung



Siehe Kapitel „4 Inbetriebnahme“ auf Seite 10

- ▶ Schließen Sie das LBG an einem beliebigen Punkt im LON-Bus an.
- ▶ Starten Sie die APP auf dem Mobilgerät
- ▶ Wählen Sie im Hauptmenü Bluetooth aus.
Es wird nach aktivem LBG gesucht.
- ▶ Wählen Sie das Newlift LBG aus.
- ▶ Drücken Sie die blaue Taste auf dem LBG-Modul, sobald die Verbindungsbestätigung auf dem Display angezeigt wird.
- ▶ Wählen Sie eine Steuerung aus.
Bei Einzelfahrern immer FST-A wählen.
Die App wechselt in den Keypad-Modus.

NOTIZEN



📍 **NEW LIFT** Neue Elektronische Wege
Steuerungsbau GmbH
Lochhamer Schlag 8
DE 82166 Gräfelfing

☎ +49 (0) 89 898 66 0
📠 +49 (0) 89 898 66 300
✉ info@newlift.de
🌐 www.newlift.de

📍 **NEW LIFT**
Service Center GmbH
Ruwerstraße 16
DE 54427 Kell am See

☎ +49 (0) 6589 919 540
📠 +49 (0) 6589 919 540 300
✉ info@newlift-sc.de
🌐 www.newlift.de