



LOPT

TFT- Anzeigen 2.8 & 3.5 Zoll

[illegible]

© 2022 Schneider Steuerungstechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch und das hierin beschriebene Produkt sind unter Vorbehalt sämtlicher Rechte urheberrechtlich für Schneider Steuerungstechnik GmbH oder ihre Lieferanten geschützt. Entsprechend dem Urheberrecht darf dieses Handbuch ohne schriftliche Genehmigung von Schneider Steuerungstechnik GmbH weder ganz noch teilweise kopiert werden, es sei denn im Rahmen der normalen Benutzung des Produkts oder zur Erstellung von Sicherungskopien. Diese Ausnahmeregelung erstreckt sich jedoch nicht auf Kopien, die für Dritte erstellt und an diese verkauft oder auf sonstige Weise überlassen werden. Allerdings kann das gesamte erworbene Material (einschließlich aller Sicherungskopien) an Dritte verkauft, diesen überlassen oder leihweise zur Verfügung gestellt werden. Nach den Bestimmungen des Gesetzes fällt die Anfertigung einer Übersetzung ebenfalls unter die Definition des Kopierens.

Schneider Steuerungstechnik GmbH übernimmt keine Gewähr oder Garantie für den Inhalt dieses Handbuchs.

Sie lehnt jede gesetzliche Gewährleistung für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab.

Schneider Steuerungstechnik GmbH ist nicht für Fehler in diesem Handbuch oder für mittelbare bzw. unmittelbare Schäden im Zusammenhang mit der Lieferung, Leistung oder Verwendung dieses Handbuchs haftbar. Schneider Steuerungstechnik GmbH behält sich das Recht vor, dieses Handbuch von Zeit zu Zeit ohne Vorankündigung zu überarbeiten und Änderungen am Inhalt vorzunehmen.

Der Betrieb ist in den USA und Ländern ähnlichen Rechts nicht zugelassen.

Stand: 09.11.2024

Inhaltsverzeichnis

1.	Die LOPT TFT-Anzeigen.....	2
1.1	Allgemeine Informationen	2
2.	Hardware.....	3
2.1	Übersicht der Varianten	3
2.1.1	LOPT3.5S-V2T	3
2.1.2	Lisy2.8-V6:	5
2.1.3	LOPT-V3.1:	7
2.1.4	Generelle Informationen:.....	8
2.1.5	Display Darstellung/Aufteilung, Frontansicht der Platinen.....	9
3.	Einstellungen, Menü.....	10
3.1	Hauptmenü.....	10
3.1.1	Allgemein.....	10
3.1.2	Anzeige	12
3.1.3	Sprache	14
3.1.4	Info.....	14
3.1.5	Beenden.....	14
4.	Softwareupdate.....	15
4.1	Voraussetzungen	15
4.2	Durchführung des Updates	15

1. Die LOPT TFT-Anzeigen

1.1 Allgemeine Informationen

Die Familie der LOPT Anzeigen wird hauptsächlich als Anzeigenlösung in den Etagen verwendet und kommt in verschiedenen Hardwareausführungen, die sich meist nur für spezielle Verwendungszwecke unterscheiden, und Displaygrößen zum Einsatz. Aktuell handelt es sich hierbei um unsere 2.8“ Lösungen – Lisy2.8 und LOPT – und die 3.5“ Variante LOPT3.5.

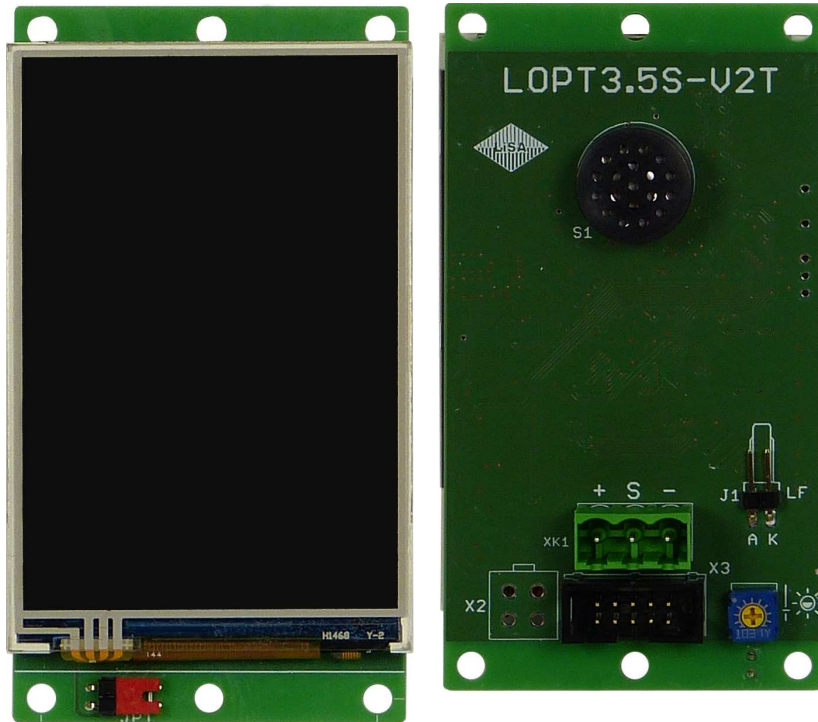
Die Ansteuerung der Anzeige kann über den LiSA-BUS oder über CAN-Open erfolgen.

Die Platine Lisy2.8 kann auch als Ersatz für die veraltete LOPP-V10 oder LOPM-V8 verwendet werden, da sie auch über den 6 poligen Steckanschluss der alten Tastergeneration verfügt.

2. Hardware

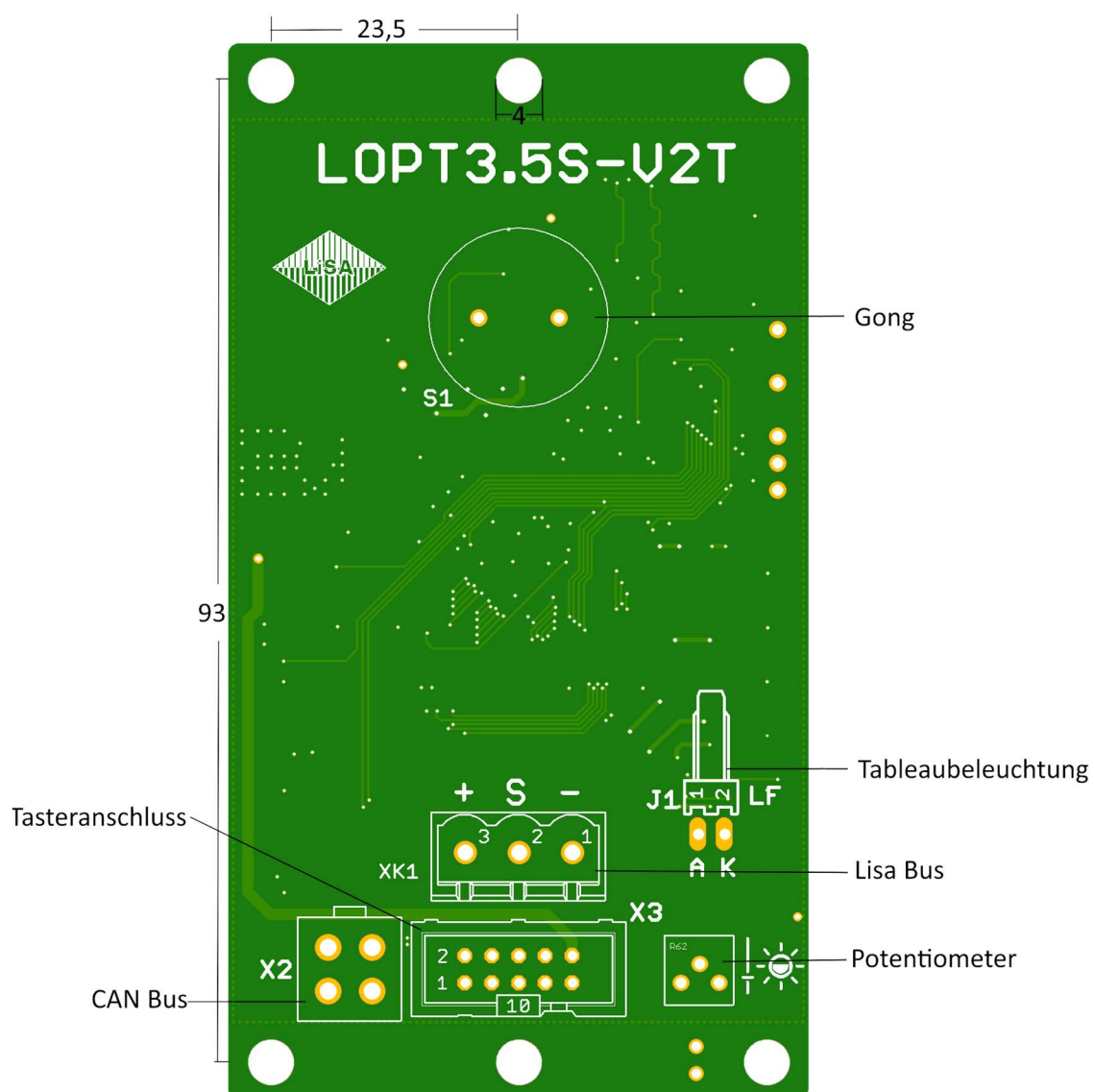
2.1 Übersicht der Varianten

2.1.1 LOPT3.5S-V2T

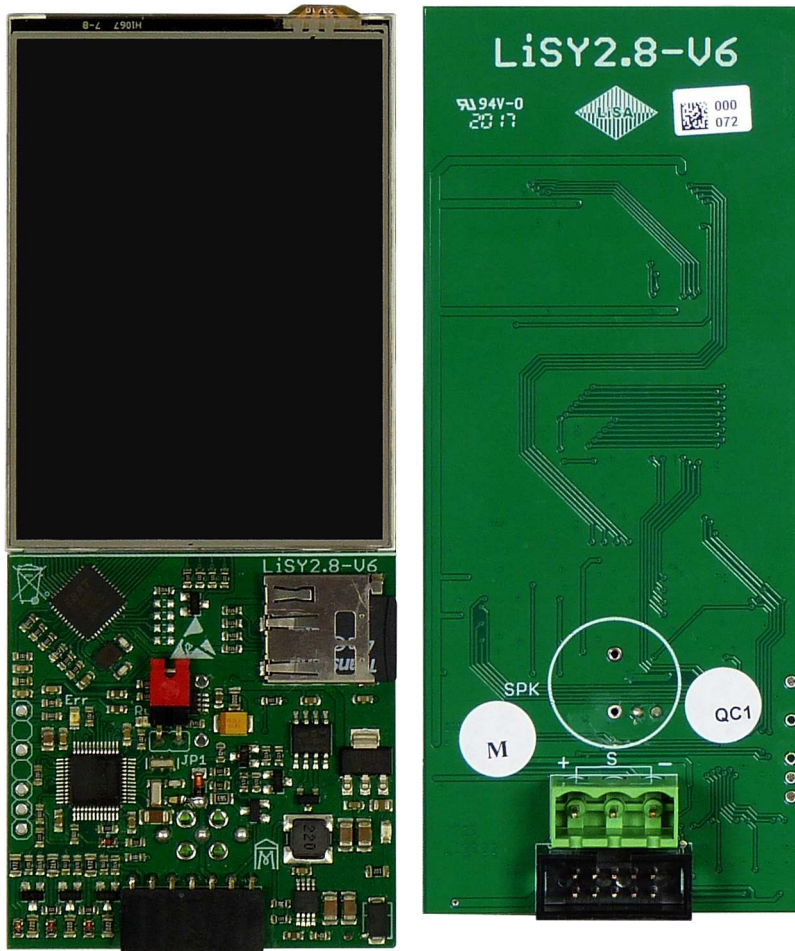


Spezifikationen:

- Display-Größe 3.5“, Auflösung 320 x 480 px
- Anschlüsse für Lisa-/ CAN- Bus, Taster über ein 10 pol. Flachbandkabel und einer Tableaubeleuchtung. Die Helligkeit kann über das Potentiometer eingestellt werden
- Gong Funktion
- Maße (**L** x **B** x **T** in mm): 100 x 55 x 20. Tiefe ohne Anschlussstecker



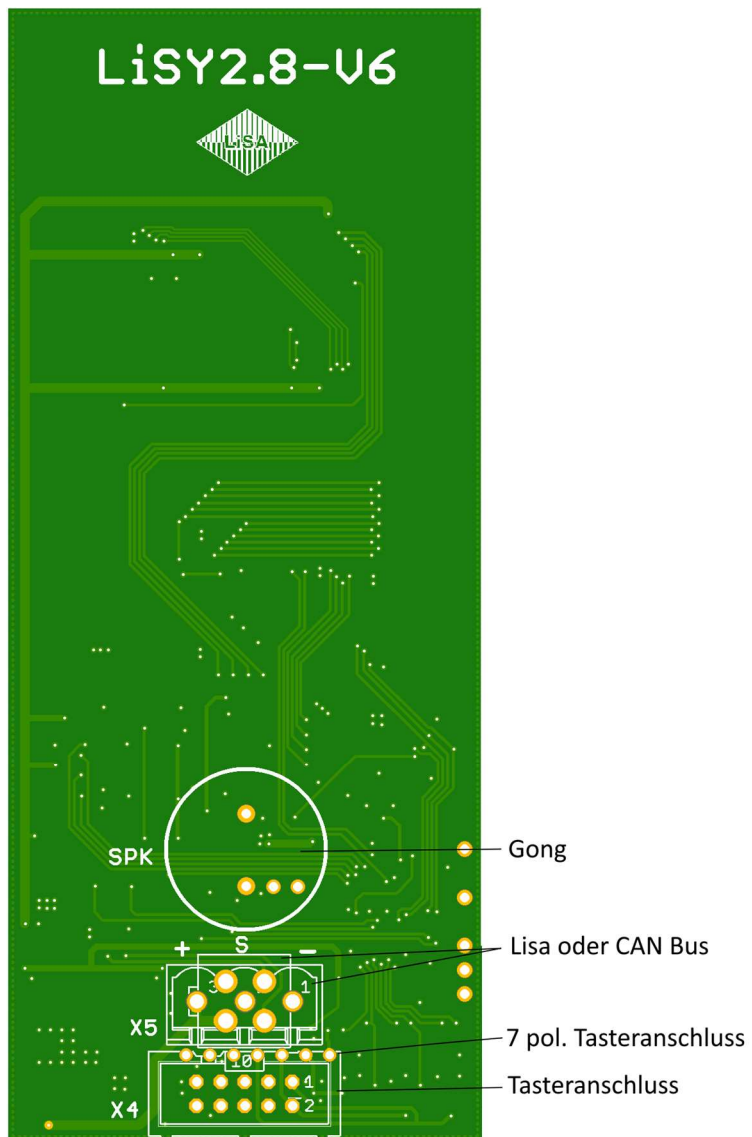
2.1.2 Lisy2.8-V6:



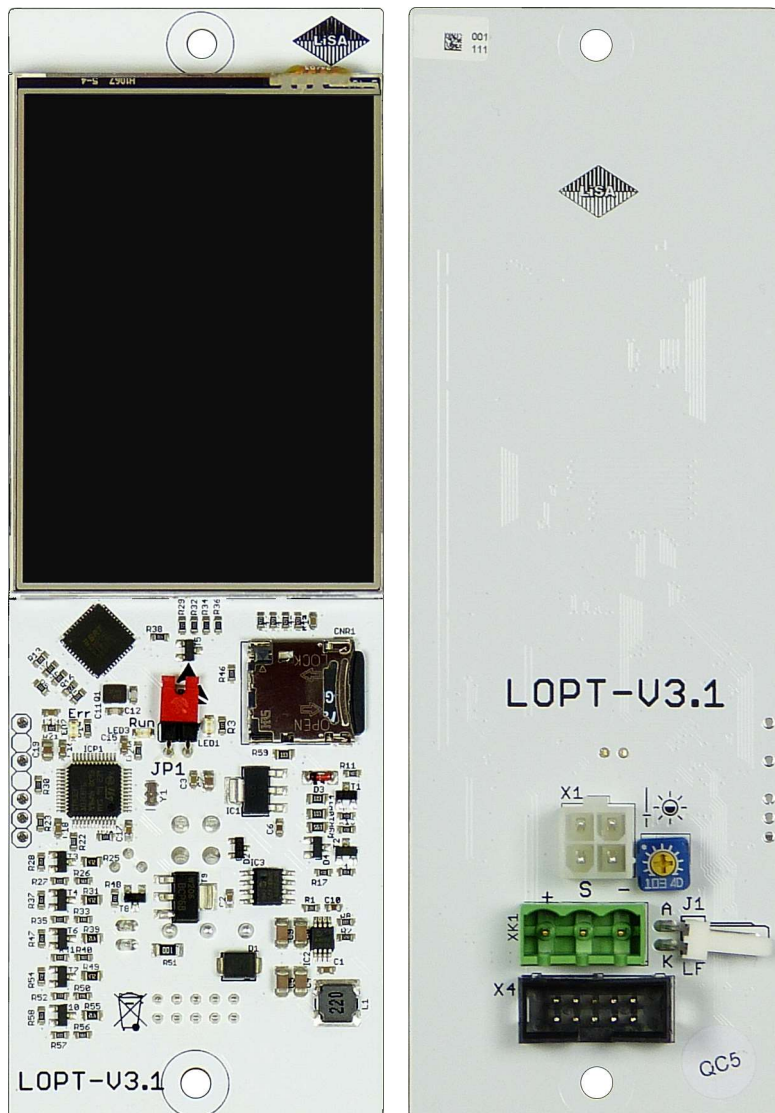
Spezifikationen:

- Display-Größe 2.8“, Auflösung 240 x 320 px
- Anschlüsse wahlweise für Lisa- oder CAN-Bus und für Taster über 10 pol FBK oder 7 pol. Buchsenleiste für ältere Drückersysteme auf der Vorderseite (6 pol. Stiftleiste muss rechts bündig sein; Tasterfeld mittig)
- Gong Funktion

Maße (**L** x **B** x **T** in mm): 120 x 50 x 19. Tiefe ohne Anschlussstecker

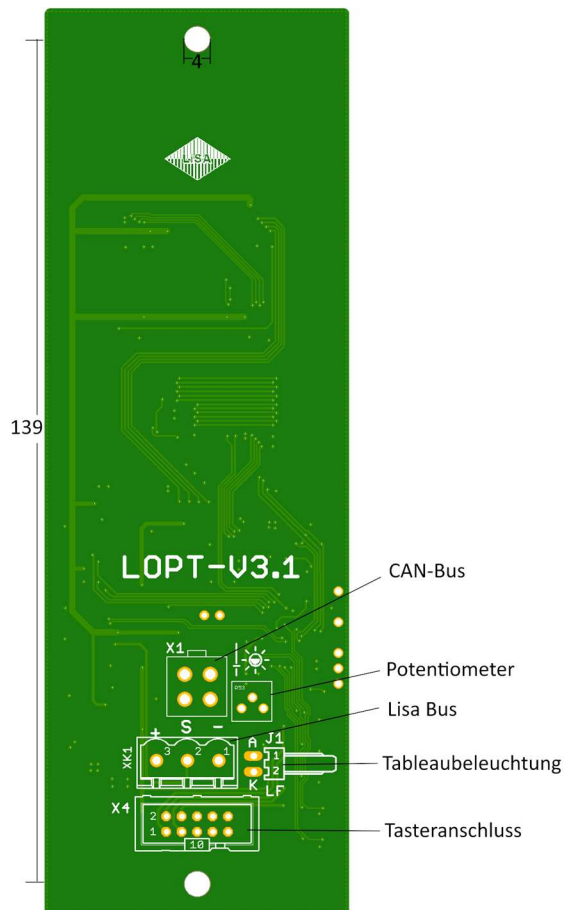


2.1.3 LOPT-V3.1:



Spezifikationen:

- Display-Größe 2.8“, Auflösung 240 x 320 px
- Anschlüsse für Lisa-/ CAN- Bus, Taster über ein 10 pol. Flachbandkabel und einer Tableaubeleuchtung. Die Helligkeit kann über das Potentiometer eingestellt werden
- Maße (**L** x **B** x **T** in mm): 149 x 50 x 20. Tiefe ohne Anschlussstecker.



2.1.4 Generelle Informationen:

CANopen:

Anschluss zur Ansteuerung der Anzeigebilder und des Gongs über den CANopen-Standard.

LiSA-BUS:

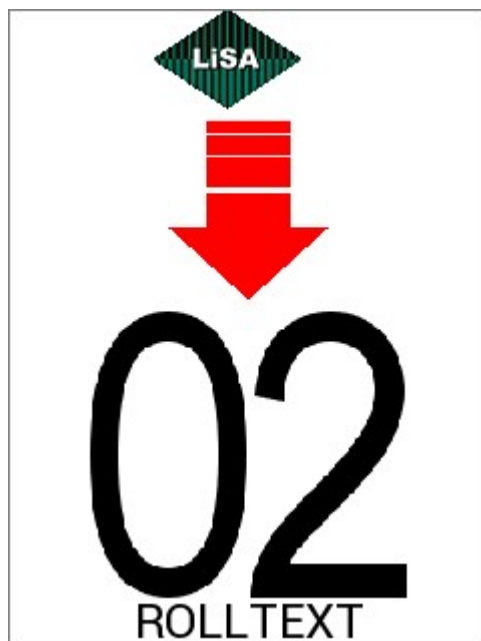
Standard Ansteuerung in Verbindung mit der LiSA-Steuerung. Hier wird auch die 24V Spannungsversorgung eingespeist.

SD Karte:

Unterstützt werden SD-Karten bis 4GB. Auf dieser Karte wird die komplette Konfiguration der Anzeige abgespeichert. Ein Softwareupdate kann ebenfalls über die SD-Karte durchgeführt werden.

2.1.5 Display Darstellung/Aufteilung, Frontansicht der Platinen

Das **Logo** wird im oberen Bereich, links oder mittig, ausgerichtet.



Pfeile werden je nach Einstellung (hier Auswahl 0) zwischen Logo und Etagenstand oder hinter dem Etagenindikator angezeigt.

Unterhalb des Stockwerks werden sämtliche **Texte** eingeblendet

3. Einstellungen, Menü

Voraussetzung um in das Menü zu gelangen ist, dass der Jumper **JP1** auf der Vorderseite gesteckt ist. Das Menü wird über den Touchscreen geöffnet.

- Touch: Durch Drücken in die rechte untere Ecke (Horizontal) bzw. linke Ecke (Vertikal) auf dem Display

→ Es erscheint das Hauptmenü im Display

3.1 Hauptmenü

Über das Hauptmenü werden die verschiedenen Funktionen und Einstellungen aufgerufen.

Allgemein: Hier werden die Grundeinstellungen wie Ausrichtung, BUS usw. getroffen.

Anzeige: Zur Einstellung der wichtigsten Aufzugsdaten, optischen Darstellung und Schriftart.

Sprache: Auswahl der Menüsprache



Datum & Uhrzeit: Nicht implementiert

Info: Zur Abfrage des Softwarestandes und der installierten Zusatzmodule.

Beenden: Zur Rückkehr in den Normalbetrieb

3.1.1 Allgemein

Aufruf der allgemeinen Einstellparameter

Speichern Etagenbez.	☒
Speichern Modus text	☒
Orientierung	☒
Umkehren Orientierung	☒
Adresse (0-64)	0
< 1/4 >	
Been.	

Allgemein (1/4)

Demo Modus	☒
Pfeil-Indikator Art	0
Logo anzeigen	☒
Group	☒
Bus Typ (Lisa,...)	0
< 2/4 >	
Been.	

Allgemein (2/4)

Knoten-ID	21
Busgeschwindigkeit	250
Aufzug Nummer	2
Tuerseite	2
Ladenmodus Adresse	60
< 3/4 >	
Been.	

Allgemein (3/4)

Logo in der Mitte	☒
Statischer Modus Text	☒
Screenshot	☒
IO-Text[0-8]	7
Statischer Rolltext	☒
< 4/4 >	
Been.	

Allgemein (4/4)

Speichern Etagenbezeichnung: Auswahl J/N, ob die Etagenbezeichnungen über den LiSA-Bus von der Steuerung auf die Anzeige übertragen werden sollen (CMD 601), oder manuell an der Anzeige eingegeben werden. Durch antippen des Schaltersymbols wird die Auswahl vorgenommen J=BUS, N=manuell. *Siehe auch Pkt. 3.1.2*

Hinweis: Etagenbezeichnungen mit mehr als 2 Stellen sind nur über manuelle Eingabe möglich.

Speichern Modus Text: Auswahl J/N, ob die Texte für den Betriebszustand (Überlast, Brandfall, Feuerwehrfahrt...) ebenfalls von der Steuerung aus übertragen werden sollen. *Siehe auch Pkt. 3.1.2*

Orientierung: Festlegung ob die Anzeige in Vertikaler oder Horizontaler Ausrichtung betrieben wird. Auswahl L=Horizontal, P=Vertikal

Umkehren Orientierung: Hiermit kann die Anzeige um 180° gedreht werden um sie an die Einbaulage anzupassen.

Gong Lautstärke (0-3): Lautstärkeeinstellung für den integrierten Gong: 0 = kein Gong bis 3 = Max.

Hinweis: Für LOPT-V3.1 nicht verfügbar. Nicht in der Bebilderung enthalten!

Adresse (0-64): Adresseinstellung beim Betrieb als Etagenanzeige am Etagen-BUS.

Display im Fahrkorb: Festlegung ob die Anzeige im Fahrkorb oder in einer Etage eingesetzt wird. Mit dieser Auswahl wird auch die Belegung des Anzeigeanschlusses festgelegt entsprechend der Tabelle unter Punkt 2.1. Bei Auswahl von N=Nein (Etage) muss im Feld „Adresse (0-64)“ die betreffende Etage eingetragen werden.

Hinweis: Für LOPT-V3.1 nicht verfügbar. Nicht in der Bebilderung enthalten!

Demo Modus: Auswahl ob die Anzeige im Demo-Modus betrieben werden soll. Bei aktiviertem Demo-Modus wechselt die Anzeige selbsttätig die Etagennummern und die Sonderfunktionen durch. Standardeinstellung: N=Demo aus.

Logo anzeigen

Auswahl J/N ob ein Firmenlogo ständig angezeigt werden soll. Dieses Firmenlogo muss auf der SD-Karte entsprechend hinterlegt sein. Standardmäßig befindet sich das Logo in der linken, oberen Ecke.

Logo in der Mitte:

Auswahl J/N um das Firmenlogo oben mittig auszurichten.

Pfeil Indikator:

Der Richtungspfeil kann auf 4 verschiedene Arten dargestellt werden **(0-3)**.

0 = Pfeil oberhalb der Etagenanzeige (Standardeinstellung). Die Art des Pfeils kann in den Anzeigeneinstellungen festgelegt werden.

1 = Richtung wird hinter der Etage angezeigt. Die Art des Pfeils ist frei wählbar

Hinweis: Eine andere Farbe zwischen Pfeil und Etagenindikator ist erforderlich

2 = Richtungsanzeige in Dreiecksform hinter dem Indikator.

3 = Darstellung ähnlich der Ausführung 1, hier wird der Etagenstand ausgeblendet, solange der Pfeil dargestellt wird.

CAN - Einstellungen:

Einstellung wenn die Anzeige über CAN-BUS angesteuert werden soll. In diesem Fall müssen hier die entsprechenden Angaben zu Knoten ID, Busgeschwindigkeit und Aufzugsnummer eingetragen werden.

Hinweis: Für LOPT3.5S-V2T-V3.1 nicht verfügbar.

Bus Typ:

Einstellung ob Lisa- oder CAN Bus verwendet wird.

Gruppe:

Einstellung zum Betrieb der Anzeige in einer Aufzugsgruppe (entspricht dem Gruppen-Jumper).

Ladenmodus Adresse:

Aufzüge die mit einem Beladungsmodus ausgestattet sind (Ladefunktion mit zeitlich begrenzter Reservierung) kann die verbleibende Ladezeit als Zähler im Display der LiSY angezeigt werden. Die Informationen zum Ladenmodus werden über den LiSA-BUS übertragen, dazu sind an der Anzeige zwei aufeinanderfolgende Adressen erforderlich. Dies bedeutet wird hier z. B. Adresse 60 angegeben, wird automatisch auch Adresse 61 belegt.

Hinweis: Um diese Funktion zu nutzen müssen auch an der LiSA-Steuerung die entsprechenden Parameter zur Ladefunktion konfiguriert sein: Parameter -> Türen 2/3 -> LadenTürstopp „Ja“-> Laden/Türstopp 1/2.

Aufzug Nummer:

Bisher nicht implementiert. Hier wird die Aufzug Nummer im CAN Bus festgelegt.

Türseite:

Bisher nicht implementiert. Festlegung der Türseite im CAN Bus.

Statischer Modustext:

Auswahl J/N um den Text des Betriebszustands zu fixieren. Standardmäßig läuft der Schriftzug von rechts nach links.

I\O Text:

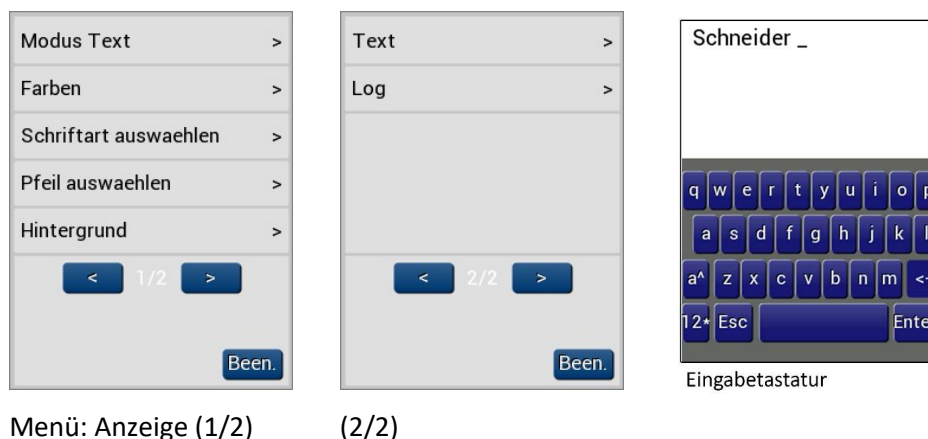
Hier wird die Trigger Adresse für den I\O Text festgelegt. Der Text kann unter dem Menü Punkt Anzeige/Text/IO-Text festgelegt werden (z.B.: Kabine hier).

Statischer Rolltext:

Bei Aktivierung wird hier unterhalb des Etagenstands ein fester Text angezeigt (z.B. Aufzugsnummer). Festgelegt wird dieser in Anzeige/Text/Rolltext. Wird ein Betriebszustand angezeigt, wird der Text ausgeblendet.

3.1.2 Anzeige

Aufruf der Anzeigeparameter. Hier werden die Texte eingegeben und Einstellungen zum Hintergrund, der Schriftart, sowie zu den Pfeilen und Farben getroffen.



Modus Text: Hier werden die Lauftexte wie Brandfall, Überlast usw. bearbeitet. Bei manueller Eingabe kann mit dem Pfeilsymbol die Eingabemaske der Lauftexte geöffnet werden. Wird ein Textfeld angeklickt, öffnet sich die Eingabetastatur um den Text zu bearbeiten. Rechts von den Textfeldern befinden sich die blauen Felder Text und Pict, damit kann ein vorgegebener Text aus einer Liste ausgewählt und mit dem Button anwenden bestätigt werden. Mit der Auswahl Pict wird dem Text ein Piktogramm zugeordnet.

Farben: Unter diesem Menüpunkt kann den verschiedenen Anzeigeelementen wie Pfeil, Etagenbild und jeweiligen Texten mit Klick auf das Farbkästchen jeweils eine eigene Farbe zugeordnet werden. Der erste Menüpunkt setzt alle Anzeigeelemente auf die gleiche dort ausgewählte Farbe

S1	VOLLAST	T	P	1
S2	UEBERLAST	T	P	2
S3	VORZUGSFA.	T	P	3
S4	SONDERFAHRT	T	P	4
S5	BRANDFALL	T	P	9
S6	EVAKUIERUNG	T	P	6

< 1/2 >

Reset
Been.

Modus Text

Setze Alle auf

Pfeil nach oben

Pfeil nach unten

Etagen Indicatoren

Modus Text

< 1/2 >

Been.

Farben (1/2)

Rolltext

Beladung Tim.-prima

Beladung Tim.-sekun

Beladung Tim.-Zeit

Beladung Tim.-Text

< 2/2 >

Been.

Farben (2/2)

Schriftart: Mit Klick auf dieses Feld wird das Fenster mit den zur Auswahl stehenden Schriftdarstellungen für die Etagenanzeige geöffnet. Die aktuell eingestellte Schrift ist hier ebenfalls rot markiert und kann durch Antippen geändert werden.

Pfeil: Mit Klick auf dieses Feld wird das Fenster mit den zur Auswahl stehenden Pfeildarstellungen geöffnet. Der aktuell eingestellte Pfeil ist hier rot markiert. Um die Variante des anzuzeigenden Pfeiles zu ändern muss dieser im Vorschauenfenster einfach angetippt werden.

Hintergrund: Unter diesem Menüpunkt werden die Einstellungen zum Anzeigehintergrund gewählt. Zur Auswahl stehen die Möglichkeit eines ständigen Hintergrundbildes, einer Farbauswahl oder ein bewegter Hintergrund (Animation).

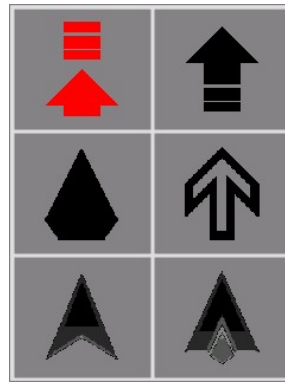
- **Hintergrundbild:** Mit dieser Einstellung wird ein Bild/Foto als Hintergrund festgelegt. Wenn diese Zeile ausgewählt ist, erscheint zusätzlich die Auswahl Bild. Ein Klick darauf öffnet eine Seite mit Bildern, die zur Auswahl als Hintergrundbild verfügbar sind.

- **Hintergrund Farbverlauf:** Bei Auswahl dieser Einstellung kann der Hintergrund mit zwei verschiedenen Farben die in sich verlaufen dargestellt werden. Die Auswahl der Farben erfolgt durch Anklicken der beiden Felder darunter, es öffnet sich die Farbpalette und es kann eine Farbe für die obere Bildhälfte (oberes Feld) und eine Farbe für die untere Bildhälfte (2.Feld) festgelegt werden. Der Verlauf erfolgt automatisch. Für einen einfarbigen Hintergrund kann beides mal der gleiche Farbton ausgewählt werden.

- **Hintergrundanimation:** In dieser Einstellung stehen 4 verschiedene bewegte Hintergrundbilder (BGA.1-4) zur Auswahl. Eine Vorschau der gewählten BGA. ist im Fenster oben zu sehen.



Schriftart



Pfeil



Hintergrund

Text: Hinter diesem Menüpunkt verbirgt sich die Eingabemöglichkeit für spezielle Texte: Ladebetrieb, statischer Rolltext und einem freien Text der über einen gesetzten I/O getriggert wird.

Rolltext	ROLLTEXT
Lademod. (Z1)	Ladezeit
Lademod. (Z1)	
IO-Text	HALLO
Been.	

Text

LOG:

Diese Seite dient nur zu Diagnosezwecken. Zur Problembehandlung kann es unter Umständen erforderlich sein einen Screenshot dieser Seite an die Firma Schneider zu senden.

3.1.3 Sprache

Unter diesem Menüpunkt wird die Sprache für das Menü ausgewählt. Zur Auswahl stehen Englisch, Deutsch und Niederländisch, (Französisch und Russisch sind noch nicht implementiert). Auf die Anzeigetexte selbst hat diese Einstellung keinen Einfluss.

3.1.4 Info

Dieser Menüpunkt Info ruft eine Statusseite mit Informationen zum Softwarestand auf.

3.1.5 Beenden

Aufruf um das Hauptmenü zu verlassen und in den Normalbetrieb zurückzukehren.

4. Softwareupdate

4.1 Voraussetzungen

Um ein Update der Software durchführen zu können wird eine Möglichkeit benötigt diese z.B. per Email zu empfangen und auf eine SD-Karte zu speichern.

4.2 Durchführung des Updates

Die SD-Karte der Anzeige wird herausgenommen und die neue LiSY- Software auf der SD-Karte der Anzeige gespeichert, anschließend wird diese Karte wieder in die Anzeige eingesetzt. Nach einem Neustart der Anzeige installiert sich automatisch die neue Software.