

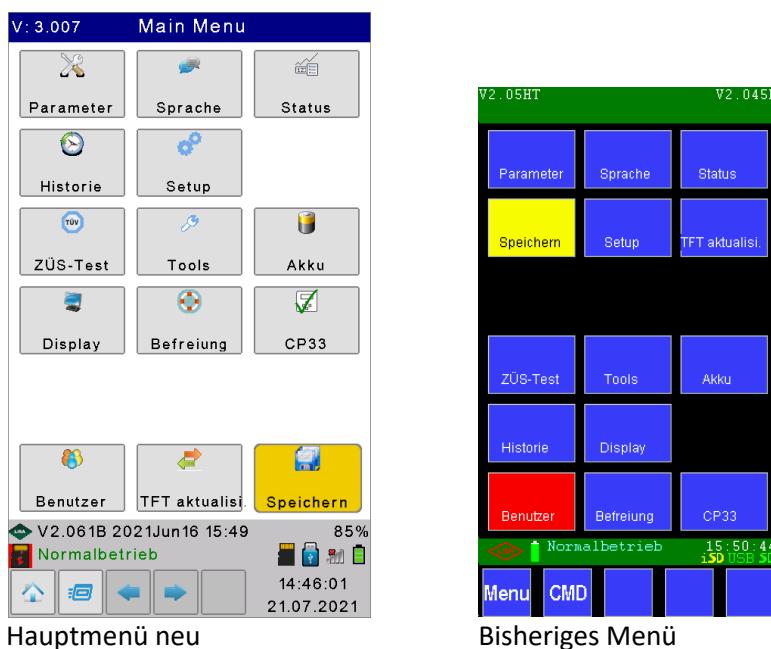
## Allgemein:

Mit der Umstellung von 4 Zoll auf 5 Zoll TFT-Displays wurde auch das Handterminal der LiSA 20/21 erneuert. Das größere Display bietet eine deutlich bessere Ablesbarkeit im Vergleich zur bisherigen Version des Handterminals. Beide Versionen sind kompatibel und untereinander austauschbar. Zusätzlich ist die neue Version mit einem CAN-BUS Anschluss ausgestattet und kann optional mit der Funktion als Sprechstelle im Schaltschrank erweitert werden.

**Hinweis:** Der Grundsätzliche Menüaufbau sowie die Namen der Parameter und die Anzeigetexte wurden **nicht** verändert.

## Das Hauptmenü:

Mit der Umstellung auf das größere Display wurden einige Anzeigeelemente angepasst bzw. auch deren Position verschoben.



Die Buttons zur Auswahl der verschiedenen Funktionen wurden so übernommen, lediglich die Grafik und einige Positionen haben sich geändert, so wurde z.B. Speichern in die unterste Reihe verlegt. Wie bisher werden bestimmte Buttons nur angezeigt wenn die entsprechenden Gegebenheiten vorliegen z.B. Benutzer, Speichern oder CP33.

In der oberen Statuszeile wird nur die Version des Handterminals angezeigt (z.B. V3.007), der Softwarestand der Steuerung ist nun im unteren grauen Feld rechts vom LiSA-Logo gezeigt. Ausserdem wird nun anstelle des gesamten Hintergrundes nur noch die obere Statuszeile farblich hinterlegt, um auf den ersten Blick den Betriebszustand zu zeigen:

blau = Normalbetrieb / rot = Fehlerzustand / grün = Bremsentest / violett = Rückholung

Des Weiteren wird in dem grauen Feld unten der Betriebszustand, Akkuladung und Speichermedien (SD-Karten, USB-Stick wenn gesteckt) angezeigt. Ausserdem befindet sich hier eine Feldstärkeanzeige für das GSM-Modul, sowie die Datum- und Uhrzeitanzeige.

Die Buttons ganz unten links entsprechen weitgehend den der bisherigen Menü-, CMD-, und Pfeilbuttons.

Wie bisher kann ein Screenshot auf eine im Handterminal gesteckte SD-Karte erzeugt werden, jedoch wird nun anstelle des Logos die darunter angezeigte SD-Karte als auslösende Schaltfläche genutzt.

## Die Statusseiten:

V: 3.003		Status									
08	08	FAZ:	00105913	SK1	I34						
BSZ:	617.46	SK2	VO	BR1							
07	-07	AWG:	+9003	SK3	SZ	BR2					
06	-06	V:	0	SK4	SM	MFA					
STU:	+3	Rue									
05	-05	OKZ:	4	STZ:	0	K5	RAu				
04	-04	K7	NSF	Rab							
03	-03	AUF	LS1	LS2							
02	-02	AB	SB1	SB2							
01	-01	FA	V0								
		V1	TA1	TA2							
		SL	T-BLK								
		V2	TZ1	TZ2							
		SIM	A-AUS								
		VN	KF5	AL							
			VN	KF6							
<b>Schützüberwachung aus!</b>											
Aufzug fährt AB											
-----											
Tc= 154 OOL											
=0 %=0											
Öffne Tür 1											
-----											
V2.061B 2021Jun16 15:49											
Normalbetrieb											
-----											
14:47:49											
21.07.2021											

Status 1

V: 3.003 APO-APU											
IN	MFA	I34	I35	I36	I37	MAU	I39	b			
IN	P41	BR1	BR2	I44	Rue	RAu	RAb	MAB			
IN		VO	SZ	SM	VU				NSF		
IN	U1	U2	K7	K5		AL	SM1	SM2			
OUT	AUF	AB	FA	VO	V1	V2	V3	VN			
IN	SK1	SK2	SK3	SK4	SAK	L4	K5	K7			
IN					PH1	PH2	PH3	PHD			
OUT	SLO	KSD	KDN	KUP	KFA	KF1	KF2	KF3			
I01	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08			
I09	I09	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16			
I17	I17	I18	I19	I20	I21	I22	I23	I24			
I25	I25	I26	I27	I28	I29	I30	I31	I32			
F48	IE1	AUF	AB	ES	FUL	KNL	SL	FAS			
F49	LS1	SB1			TA1	TZ1	KF5	KF6			
F50	LS2	SB2			TA2	TZ2					
F51	OVL	OAS	DOB	DCB	F1	F2	F3	F4			
V2.061B 2021Jun16 15:49											
Normalbetrieb											
-----											
14:47:59											
21.07.2021											

Status 2

V: 3.003 F-Bus (32..63)											
32	33	34	35	36	37	38	39				
x	x	x	x	x	x	x	x				
40	41	42	43	44	45	46	47				
x	x	x	x	x	x	x	x				
48	49	50	51	52	53	54	55				
u	E	C	G	o	i	i	i				
d	r	r	G	o	i	i	i				
f	l	l									
56	57	58	59	60	61	62	63				
x	x	x	x	x	x	x	x				
V2.061B 2021Jun16 15:49											
Normalbetrieb											
-----											
14:48:46											
21.07.2021											

BUS (Fahrkorb)

Dokument: Handterminal Rev.1.1

Stand: 20.10.2021

## Eingabefelder:

Auch die verschiedenen Eingabefelder zeigen sich mit einer neuen Optik. Entsprechend der vorgesehenen Eingabe wird das passende Eingabefeld geöffnet.

<b>V: 3.004 Status</b>	<b>Drücker Tür Auf</b>	<b>Türen 1/3</b>	<b>Grundeinstellungen 1/5</b>																																																			
<b>Command</b>	<b>I-Drücker Tür 1 Auf</b>	<b>Schleusenfunktion</b>	<b>Etagenzahl</b>																																																			
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>↶</td><td>0</td><td>↷</td></tr> <tr><td>✗</td><td>✓</td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	↶	0	↷	✗	✓		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>↶</td><td>0</td><td>↷</td></tr> <tr><td>✗</td><td>✓</td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	↶	0	↷	✗	✓		<table border="1"> <tr><td>Nein</td></tr> <tr><td>Change?</td></tr> <tr><td>Ändern?</td></tr> <tr><td>✗</td><td>✓</td></tr> </table>	Nein	Change?	Ändern?	✗	✓	<table border="1"> <tr><td>21</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>↶</td><td>0</td><td>↷</td></tr> <tr><td>✗</td><td>✓</td><td></td></tr> </table>	21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	↶	0	↷	✗	✓	
1	2	3																																																				
4	5	6																																																				
7	8	9																																																				
↶	0	↷																																																				
✗	✓																																																					
1	2	3																																																				
4	5	6																																																				
7	8	9																																																				
↶	0	↷																																																				
✗	✓																																																					
Nein																																																						
Change?																																																						
Ändern?																																																						
✗	✓																																																					
21																																																						
1	2	3																																																				
4	5	6																																																				
7	8	9																																																				
↶	0	↷																																																				
✗	✓																																																					
V2.060I 2021May17 11:58 Normalbetrieb 100% 11:38:27 22.07.2021	V2.060I 2021May17 11:58 Normalbetrieb 100% 11:43:37 22.07.2021	V2.060I 2021May17 11:58 Normalbetrieb 100% 11:42:57 22.07.2021	V2.060I 2021May17 11:58 Normalbetrieb 100% 11:41:23 22.07.2021																																																			

- Kommandoeingabe: (entspr. CMD) -> Eingabe z. B. 800 -> (entspr. OK).
- I/O Adresseingabe: Das graue Feld zeigt die bisherige Adresse, die Neue steht im blauen Feld.
- Abfrage J/N : = Abfrage mit Änderung abschließen, Ausstieg ohne Änderung =
- Zahleneingabe: Einstellungen, bei denen ein Wert eingetragen wird, bestätigen mit

# LiSA Handterminal

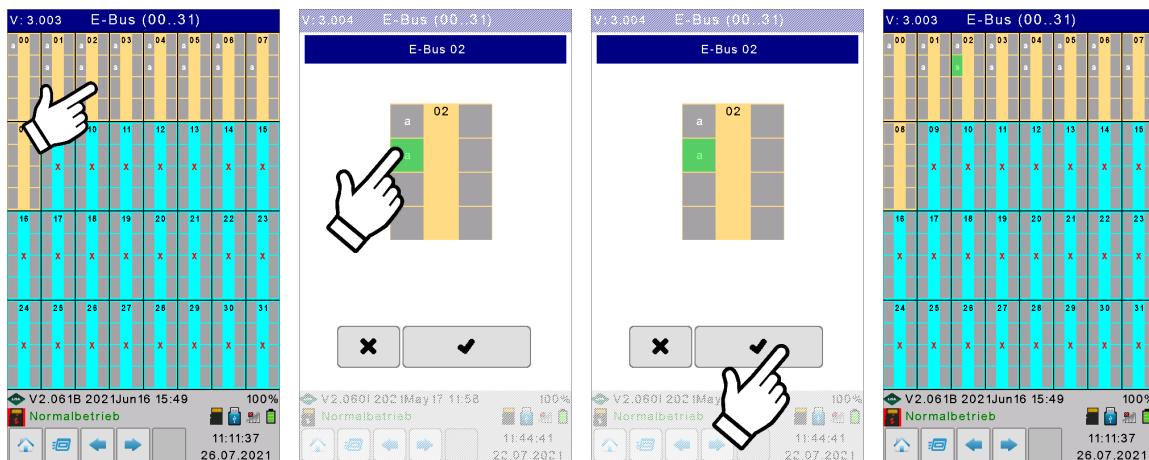


Die neue Ausführung des Handterminals im Überblick

## Neue Funktionen:

### I/O Direktzugriff:

Eine praktische Neuerung ist, dass nun zu Testzwecken I/O's durch berühren der Schaltflächen am Handterminal direkt aktiviert oder deaktiviert werden können. Dazu wird im Menü das entsprechende Busmodul ausgewählt und die Anzeige wechselt auf dieses Busmodul. Der entsprechende I/O kann nun durch Berührung aktiviert oder deaktiviert werden.



= Änderung übernehmen,  = Ohne Änderung zurück

### Reset über Handterminal:

Um die Bedienfreundlichkeit zu erhöhen ist es nun möglich, einen Reset der Steuerung über einen eigenen Button am Handterminal zu initialisieren. Im Menü Kommandoeingabe kann über den eigens dafür vorgesehenen Button ein Reset ausgelöst werden.



Mit dem Aktivieren dieses Button wird in der Eingabezeile automatisch das Kommando 6060 eingetragen. Wird nun mit  bestätigt, führt die Steuerung einen Reset durch.

### Softwareupdate des Handterminals:

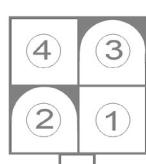
Um ein Softwareupdate des Handterminals vornehmen zu können muss zuerst die neue Software als Datei (Vxx.bin) in einem mit „Update“ benannten Ordner auf der SD-Karte des Handterminals abgelegt werden. Der Aufruf des Updatevorganges erfolgt mit der Eingabe des Kommandos 06660 am Handterminal. Es wird nun der bisherige und der neue Softwarestand angezeigt und das Update kann mit  gestartet werden. Nach erfolgtem Updatevorgang wird der neue Softwarestand in der Statuszeile oben links angezeigt.

Auf unserer Homepage liegt unter <https://lisa-lift.de/de/support/> (Login erforderlich) im Downloadbereich / Software / Handterminal 2 LiSA20/21 der aktuelle Softwarestand zum Download bereit.

### Anschluss:

Der Anschluss über die TAE-Buchse ist bei beiden Versionen identisch und somit kompatibel. Die neue Version bietet zusätzlich die Möglichkeit zum Anschluss über CAN-BUS.

Die Belegung dieses CAN-BUS Anschlusses ist wie folgt:



- 1 : +24V
- 2 : GND
- 3 : CAN-L
- 4 : CAN-H