Schneider
Steuerungstechnik GmbH

LiSA

KH-SERIE

Etagen- und Fahrkorbtableaus für Krankenhäuser und Seniorenheime

KRANKENHAUS-ELEFANT-TABLEAUS - DIE KH-SERIE

Die KH-Serie besteht aus einer Gruppe von Bedien- und Anzeigeelementen, die sich hervorragend für die Anwendung in Krankenhäusern und Seniorenheimen eignet.

Als Einbau-Elemente werden ausschließlich Komponenten aus der Elefant-Reihe verwendet.

KH-ETAGEN-TABLEAUS

Bedien- und Anzeige-Module für die Etagen:

Displays:

- EXT (TFT-Display) oder EXM (Matrix-Display)
- mit Positions-, Richtungs- und Betriebs-zustands-Anzeige.
- richtungsabhängiger Ankunftsgong in Display integriert
- Bus-Elektronik aufsteckbar (CANopen-/LiSA-Bus)
- Drücker und Schlüssel über Steckverbinder anschliessbar

Großflächen-Drücker:

- EQ50D / ER50D / EXD nach EN81-70 und EN81-71 Klasse 2 mit IP54 → Tableaus können problemlos von der Vorderseite gewaschen werden.
- aufsteckbare Sensor-Funktion
- mechanische akustische Quittierung (60dB) oder mittels einstellbarem Elektronik-Buzzer
- Bedienungserleichterung und Reduzierung der Fehlbedienung bei 2-Knopf-Steuerungen durch Texte auf der Drückerfront „Ich will nach oben“ und „Ich will nach unten“
- kein Problem mit aggressiven Putzmitteln, da Beschriftung gelasert
- Front-Oberfläche Alu schwarz eloxiert
- Bus-Elektronik aufsteckbar (CANopen- / LiSA-Bus)
- optional mit richtungsabhängigem Ankunfts-gong bestückt
- Maßangaben:
  EX - 61 x 81 mm
  EXX - 70 x 106 x 10 mm
  EQ50D / ER50D - 50 x 50 mm

Display
- EXM - Matrix-Anzeige

Großflächendrücker
- EXD

Großflächendrücker
- ER50D

Großflächendrücker
- EQ50D

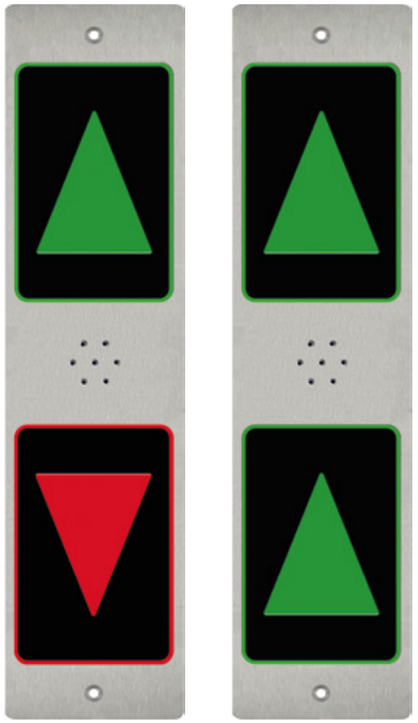
Display:
- EXT: TFT-Display

Leuchtfelder:
- EXXL, EXL: Leuchtfelder zur Anzeige des Aufzugstatus Ausser-Betrieb, Sonderfahrt.

Info-Felder:
- EXXI, EXI: Etagenhinweis-Felder mit (für Seh-behinderte) erhabener Etagen-Bezeichnung (50 - 70mm)

Transponder:
- EXK: für Sonderfunktionen und als Drücker

Schlüssel-Schalter:
- EQ50S, ER50S, EXS: Halbzylinder mit drei Schlüsselstellungen



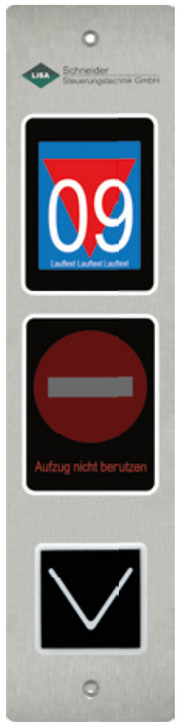
Weiterfahrts-Anzeigen-Tableau:

- Anzeige mittels 70 mm hohen Dreiecken und über 10 mm vorstehenden Leuchtrand. (EXX-Bauweise)

  Weithin aus jedem Blickwinkel sichtbar.

2-Knopf-Steuerungen

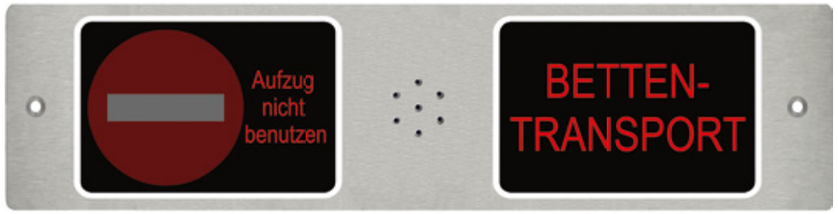
- Bedienungserleichterung und Reduzierung der Fehlbedienung bei 2-Knopf-Steuerungen durch Texte auf der Drückerfront „Ich will nach oben“ und „Ich will nach unten“.



Status-Anzeigen:

- EXXL, EXL-Leuchtfelder für die Status-Anzeige (Außer-Betrieb / Sonderfahrt) als Einzeltableau oder zusammen mit den Weiterfahrts-Anzeigen. EXXL mit 10 mm vorstehenden Leuchtrand.

  Weithin aus jedem Blickwinkel sichtbar.



Laser-Beschriftung

- Unempfindlich gegen aggressive Putzmittel durch gelaserte Beschriftung.

KH-FAHRKORB-TABLEAUS

Die KH-Elefant-Tableaus für den Fahrkorb sind als Horizontal-Tableaus ausgeführt. Da es sich primär um eine Entwicklung für den Krankenhaus-Bereich handelt, wollen wir sie die KH-Tableaus nennen.

Die KH-Tableaus werden in Dreieck- und Rechteck-Bauweise geliefert.

Während bei der Dreieck-Variante (DTab) die Drückerfront aus einer einzigen Fläche besteht, ist diese bei der Rechteck-Variante (RTab) gekantet und ermöglicht so zusätzliche Bestückungsvarianten.

Bei beiden Varianten werden Elefant-Komponenten (E40 / E50 / EX / EXX) verwendet.

Hierbei wird im Folgenden grob unterschieden zwischen:

- DTab mit integriertem Handlauf
- DTab mit separatem Handlauf
- DTab mit separatem Handlauf und Kabinenlicht

- RTab ohne Handlauf
- RTab mit separatem Handlauf
- RTab mit separatem Handlauf und Kabinenlicht

DTab mit integriertem Handlauf

Hierbei handelt es sich nicht nur um eine absolut praxistaugliche Pult-Tableau-Lösung mit herausragendem Design, sondern um eine Symbiose zwischen Pult und Handlauf.

Anmerkung: Handlauftableaus sind keine Neuheit. Marktübliche Lösungen haben ein mitunter reizvolles Design, sind jedoch auf Grund ihres geringen Platzangebotes für Tableau-Komponenten im Allgemeinen auf Drücker-Funktionen beschränkt. Eine Folge der beengten Verhältnisse ist auch die absolut unkomfortable Montage und die Beschränkungen bei nachträglichen Arbeiten am Tableau. Last but not least: Die marktüblichen Handlauf-Tableaus sind aus unserer Sicht nicht sehr praxistauglich und zudem nicht gerade billig. Erschwerend kommt hinzu: Der fehlende Funktionsumfang ist in jedem Fall durch ein zusätzliches Tableau abzudecken.

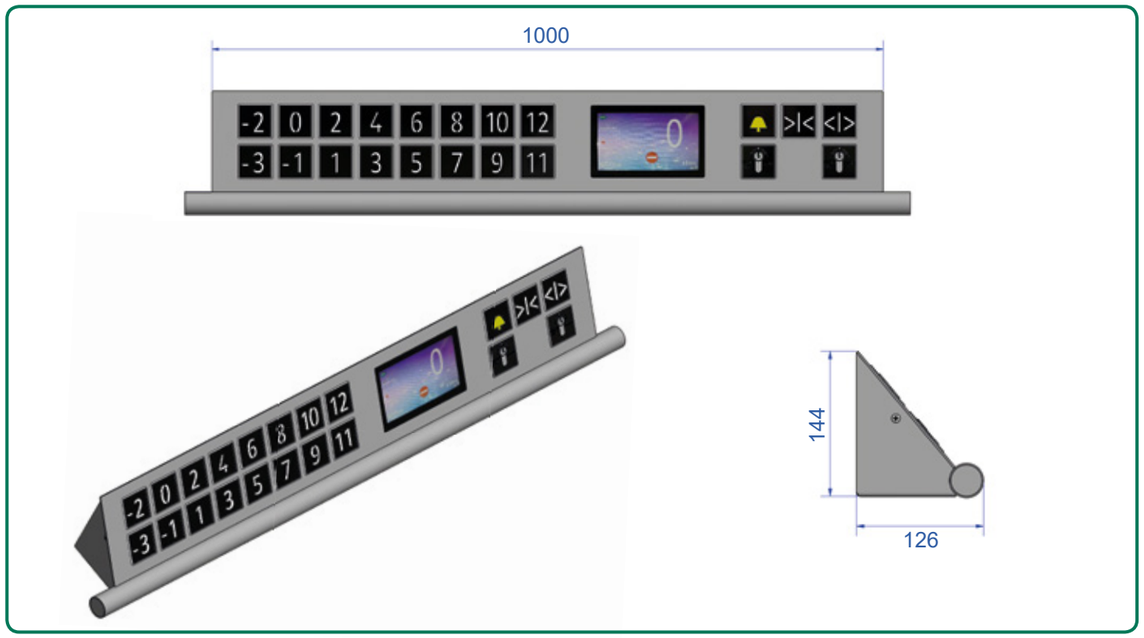
Mit unserem DTab mit integriertem Handlauf verfügen Sie über eine kostengünstige Lösung ohne vorgenannte Nachteile und Einschränkungen.

Aufbau des DTab

Eine „normale“ Tableau-Frontplatte wird stirnseitig mit zwei Schrauben an einem kräftigen Unterbau-Kasten mit dreieckigem Querschnitt verschraubt. Der Aufbau ist damit ähnlich einfach wie bei einem Aufputz-Tableau, wenn man von der horizontalen Neigung der Frontplatte absieht.

Im Unterschied hierzu erlaubt der pultförmige Kasten die Unterbringung sämtlicher Tableau-Komponenten, die bei einem normalen Aufputz-Tableau in einem eigenen Hinterbau-Kasten, mit dem entsprechenden Ausschnitt in der Kabinenwand untergebracht werden müssen. D.h., das Pult liefert eine „echte“ Aufputz-Lösung mit der Möglichkeit, Notrufsystem, Lautsprecher, Sprechstelle, Anschluss-Adapter, Displays <= 7“ usw. unterzubringen.

DTab mit integriertem Handlauf und EQ50- und ER50-Komponenten



DTab mit EXX-Komponenten

Die Ausstattung der KH-Tableaus mit den EXX-Modulen ergibt als Ergebnis eine Tableau-Familie, die keinerlei Zugeständnisse in punkto Wirtschaftlichkeit, Kompaktheit, Funktionalität und Design macht.

Von den Komponenten für Notruf und Sprechverbindung abgesehen, ist es mit der ausschließlichen Verwendung von Elefant-Modulen möglich, die gesamten Funktionsanforderungen eines Kabinen-Tableaus abzubilden.

Verglichen mit den üblicherweise verwendeten Tableau-Komponenten, ergeben sich schon auf Grund der Größe von EXX-Komponenten eine Reihe von Vorteilen:

- Die Etagensymbole können in Größen über 30 mm ausgeführt werden. Parallel dazu ist die Unterbringung in Braille-Schrift möglich.
- Besonders vorteilhaft für Krankenhäuser. Ein Einsatz wie z.B. bei Behörden, in Seniorenheimen oder auf Flughäfen ist natürlich ebenfalls möglich und sinnvoll.
- Auf die großen Frontflächen können umfängliche, verschiedenfarbige Etagen-Info-Texte gedruckt werden. Gilt auch für einen Notruftext auf dem Alarmdrücker.
- Klare Etagenunterscheidung durch unterschiedliche Farbkennzeichnung der Etagen.
- EXX-Module (75 x 110 x 10 mm) als Beschriftungsfelder: z.B. für Logo und Aufzugdaten.

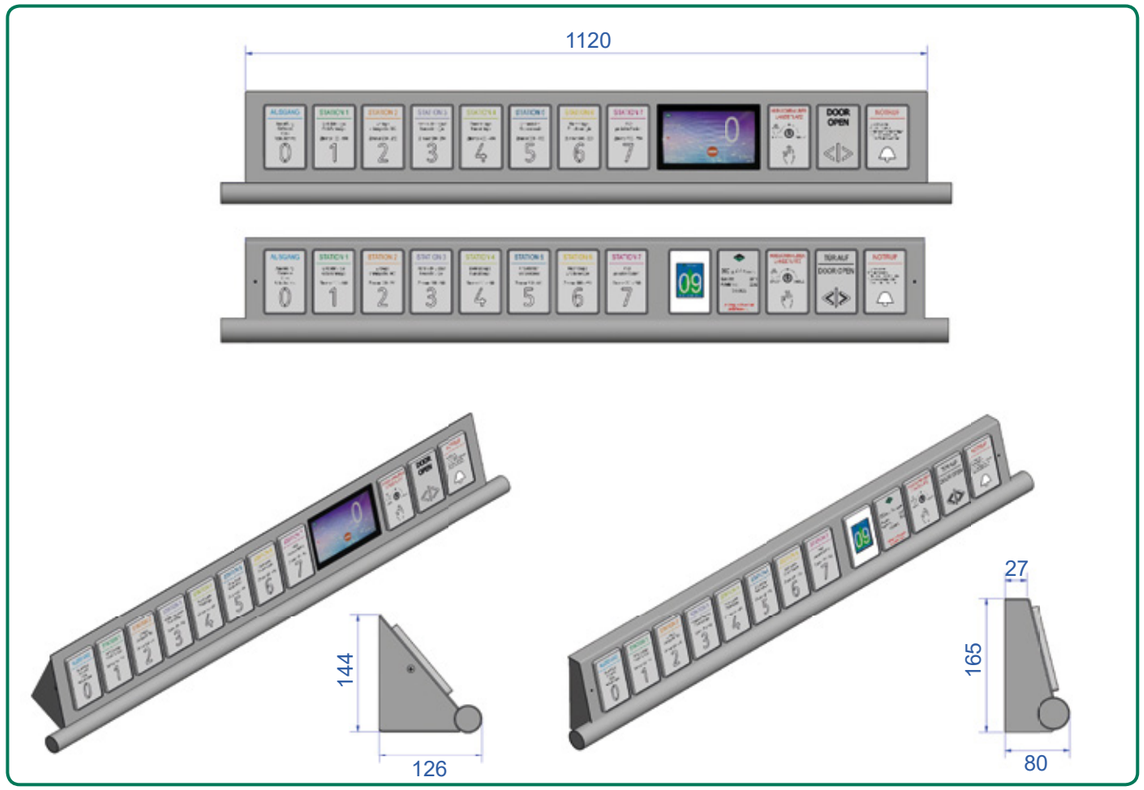
Vorteile auf Grund der Funktions-Vielfalt der EXX-Module:
Jede Etage kann gleichzeitig mit Drücker- und Schlüsselfunktion ausgestattet werden. Mit dem Schlüssel kann die Drückerfunktion dauerhaft aktiviert oder abgeschaltet werden. Mit dem gleichen Schlüssel-Schalter ist es möglich eine Sonderfunktion, z.B. Notfallfahrt zu aktivieren.

Ein weiteres Highlight der KH-Tableaus ist die Erfüllung der EN81-71 5.6.1.1 mit Schutzgrad IP54 und Vandalismus-Sicherheit, Kategorie 2.

DTab mit integriertem Handlauf und EXX-Komponenten

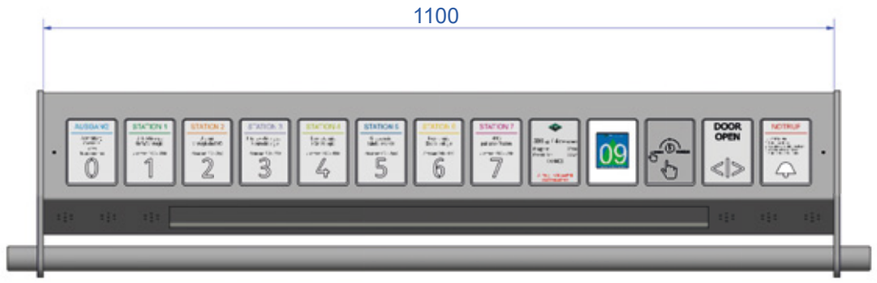
Front bestehend aus V2A:

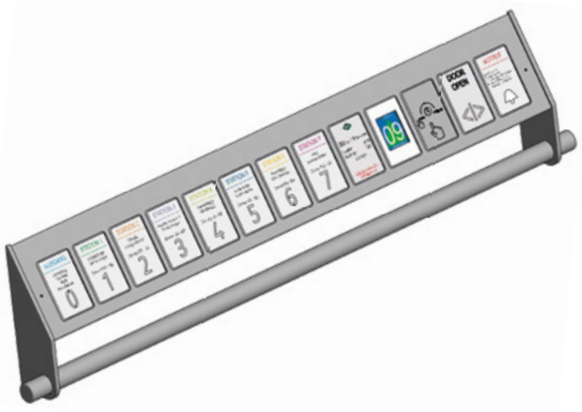
Front bedeckt mit Acryl-Schablone
und schwarzem Hintergrund:

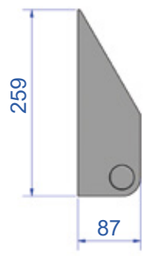


DTab mit separatem Handlauf und Kabinenlicht

- indirektes LED-Kabinenlicht (ca. 30 W)
- durchgehender Handlauf über die gesamte Kabinenlänge





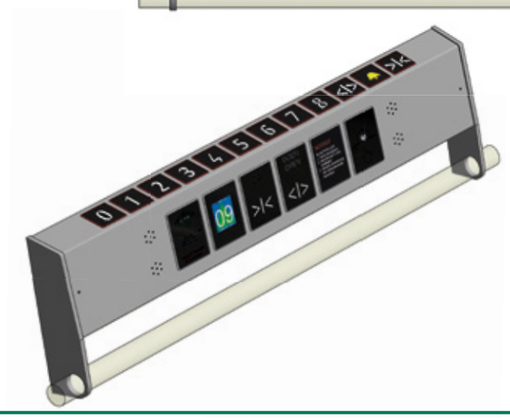


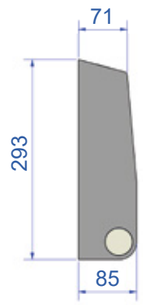
RTab mit separatem Handlauf

Diese Bauweise (rechteckiger Körper) ermöglicht die horizontale und vertikale Anordnung der Elefant-Komponenten. Bei dem nachfolgend beschriebenen Beispiel sind Drücker und Schlüssel exemplarisch in beiden Lagen eingebaut.

Die horizontale Einbaulage der Etagen- und Notruf-Drücker verhindert die unabsichtliche Betätigung, wenn sich Fahrgäste an das Tableau lehnen (wird sonst üblicherweise durch über den Drücker vorstehende umlaufende Rahmen verhindert). Vertikal sind Infofelder, Anzeige, Schlüssel, Tür-Auf- und Tür-Zu Drücker mit EXX-Komponenten verwirklicht.

Das eingebaute indirekte Kabinenlicht ist auch für eine komplette Ausleuchtung der Kabine ausreichend, ohne zusätzliche Decken-Spots. Die verwendeten E-Drücker sind selbst bei mäßiger bzw. ausgefallener Kabinenbeleuchtung normkonform.





Beispiele:

Ich will nach oben
Ich will nach unten

SIE BEFINDEN SICH IN ETAGE
2
Ich will nach oben
Ich will nach unten

06
6

06
Ich will nach oben
Ich will nach unten

09

Aufzug nicht benutzen

SIE BEFINDEN SICH IN ETAGE
2

ICH WILL NACH OBEN

06

ICH WILL NACH OBEN
ICH WILL NACH UNTEN

09

ICH WILL NACH OBEN
ICH WILL NACH UNTEN

SIE BEFINDEN SICH IN ETAGE
2

7
LOGO
NOTRUF
EMERGENCY
ROSE
VEILCHEN
FLIEDER
PALME
ENZIAN
SONNENBLUME
LÖWENZAHN
KORNBLUME
AUSGANG
GRÜNLILIE
NOTRUF
VENTILATOR

AUSGANG
GRÜNLILIE
0
1
2
3
4
5
6
7

Vandalismus-Sicherheit

- Erfüllung der EN 81-71 5.6.1.1 mit Schutzgrad IP54 und
- Vandalismus-Sicherheit nach EN81-71, Kategorie 2.

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Texte, Abbildungen und Maßangaben sind unverbindlich. 09/19
We reserve the right for technical changes. All texts, figures and dimensions are without obligation and subject to change without prior notice. 09/19

Schneider Steuerungstechnik GmbH • Gewerbestraße 5-7 • 83558 Maitenbeth / Germany
Telefon +49 (0) 8076-9187-0 • Fax +49 (0) 8076-9187-117 • info@lisa-lift.de • www.lisa-lift.de