



Informationssysteme

TFT - Displays

Kabinen/Etagentableaus

Taster

Digitalanzeigen

Einbauelemente

Komponenten



bs tableau



EG
Elevators
Escalators
Staircases
Handicapped
Lifts
Stairlifts
Elevators
Escalators
Staircases
Handicapped
Lifts
Stairlifts

EG

EG

EG

Taster / Einbauelemente :

Serie d12/d31

d13/d32

d25/d26

d28

d29

d33

d38

Glastableaus / Sensortaster

Leuchtpfeile

Tastencodierfeld

Sprachansagen

Vorverdrahtung CANopen

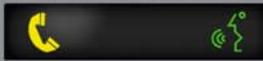
Steuerungsunabhängige Schachtkopierung

Punkt-Matrix Anzeigen

Taster **d12**
d31



Tragfähigkeit **630** kg
oder **8** Personen
Baujahr : 2011 Fabr.-Nr.: 12345
Aufzug im Brandfall nicht benutzen



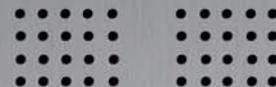
②



②



Tragfähigkeit **630** kg
oder **8** Personen
Baujahr : 2010 Fabr.-Nr.: 12345
Aufzug im Brandfall nicht benutzen



②



②



Leuchtfeld LF44x32WF
rot, grün, blau, weiß



Leuchtfeld LF44x32-BW/BS
Notrufpiktogramme



Leuchtfeld LF44x32
rot, grün, blau, weiß



Schlüsselschalter
SS44x32



Beschriftungsfeld V2A flächenbündig (Haarfuge)
BF44/60/66/75/80/100/120 x 32mm
Farbig bedruckt / graviert



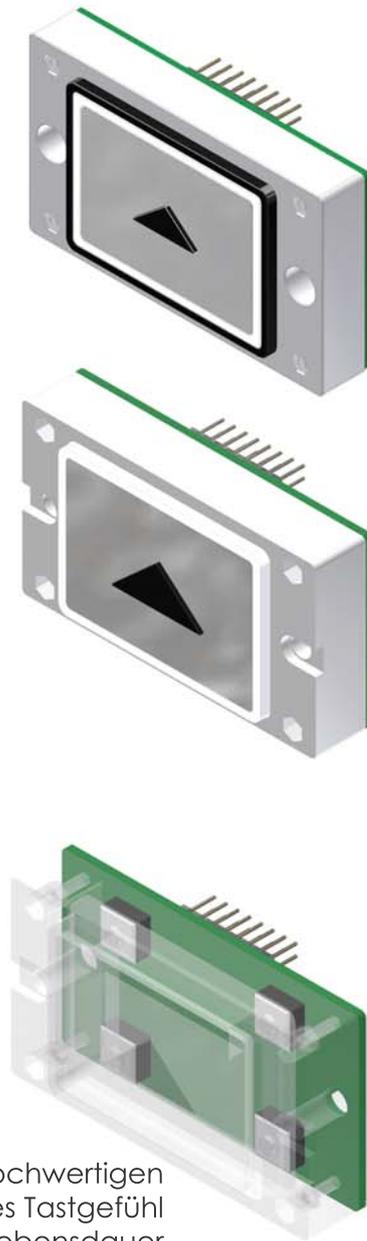
Beschriftungsfeld beleuchtet rot, grün, blau, weiß, gelb
LF4432 / 6032 / 8032

Taster d12 d31

Kurzhubtaster 44 x 32mm
Einbau flächenbündig

integrierte Dichtung
für erhöhten
Feuchtigkeitsschutz

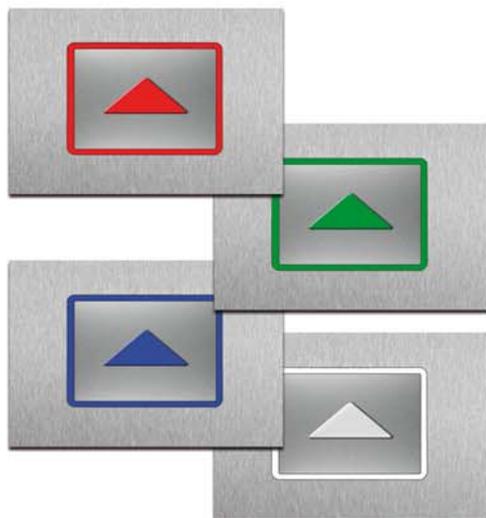
mechanische Fernauslösung
für Funktionstest
Alarm/Tür-Auf Taster



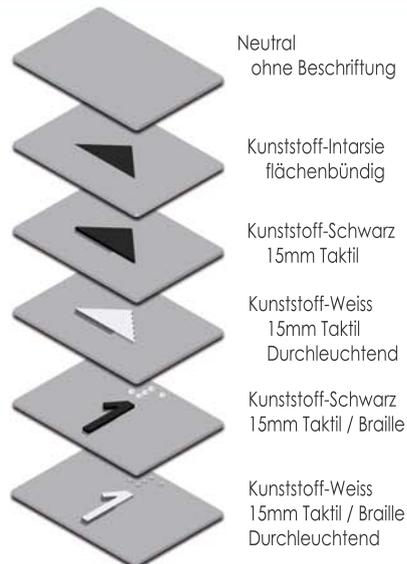
4 Schaltpunkte mit hochwertigen
Microstastern für optimales Tastgefühl
und lange Lebensdauer



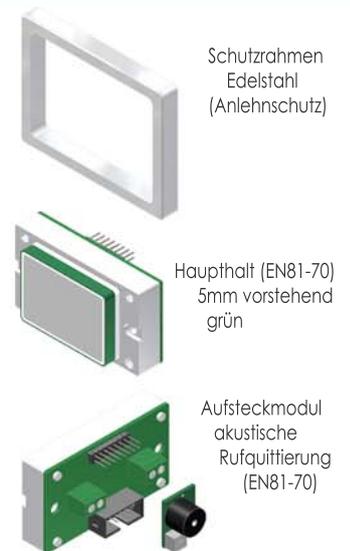
Leuchtfarben



Tasterkappen



Zubehör



Taster **d13**
d32



Leuchtfeld
LF50x50
LF80x50
rot, grün,
blau, weiß



Leuchtfeld
Weiterfahrt
LF50x50WF
rot, grün,
blau, weiß



Leuchtfeld
LF50x50-BW/BS
Notruf-
piktogramme



Kippschalter
NH50x50
Rot oder
Schwarz



Schlüsselschalter
SS50x50



Beschriftungsfeld beleuchtet rot, grün, blau, weiß, gelb
LF80x50/LF50x50



Beschriftungsfeld V2A flächenbündig (Haarfuge)
BF80/50 x 50mm Farbige bedruckt / graviert

Taster d13 d32



Grossflächentaster
50x50mm

Behindertengerecht

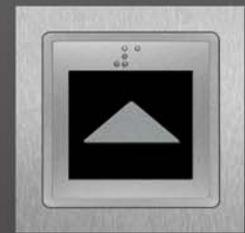
Einbau flächenbündig

Wasserschutz integriert

mechanische
Fernauslösung für
Funktionstest
Alarm/Tür-Auf Taster



d13



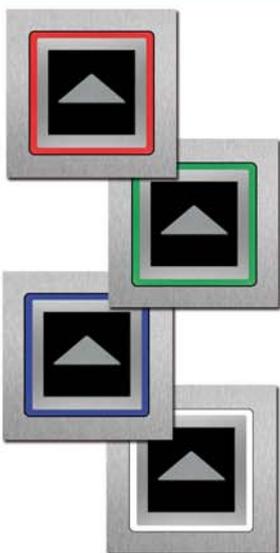
d32

▷ Leuchtfarben

▷ Leuchtfarben Bi-Color

▷ Tasterkappen

▷ Zubehör



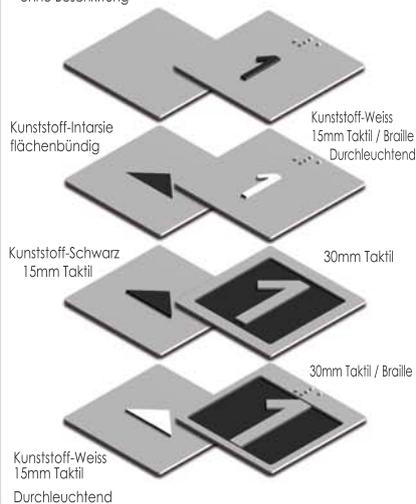
Dauerbeleuchtung



Quittierung



Neutral
ohne Beschriftung



Schutzrahmen
Edelstahl
(Anlehnschutz)



Hauptthalt
(EN81-70)
5mm
vorstehend grün

Aufsteckmodul
akustische
Rufquittierung
(EN81-70)

Taster **d25**
d26

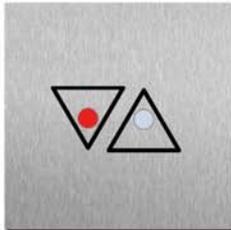


Fahrkorntableau EN81-71/Klasse2
Anzeigenfenster aus ESG (2-Stufen-Scheibe)

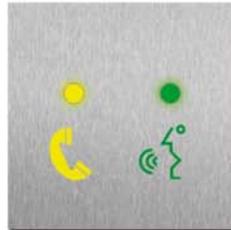
Einbauelemente Vandalensicher
IP67



Leuchtfeld
PF20



Leuchtfeld Weiterfahrt
PF20WF



Leuchtfeld BW/BS
Notrufpiktogramme



Schlüsselschalter
SS1



Kippschalter
NH1
Rot oder Schwarz

Taster **d25** **d26**

Rundtaster 34/25 mm
d26 = 34mm
Ring-oder Punktbeleuchtet

d25 = 25mm
Punktbeleuchtet

Besonders geeignet für
Vandalismus gefährdete
Bereiche

oder in der Industrie
(Kraftwerke, Schiffe etc.)

Quittierung umlaufend
oder mit Leuchtpunkt

Wasserschutz IP67
Schlagfest Vandalenklasse II



EN81-71



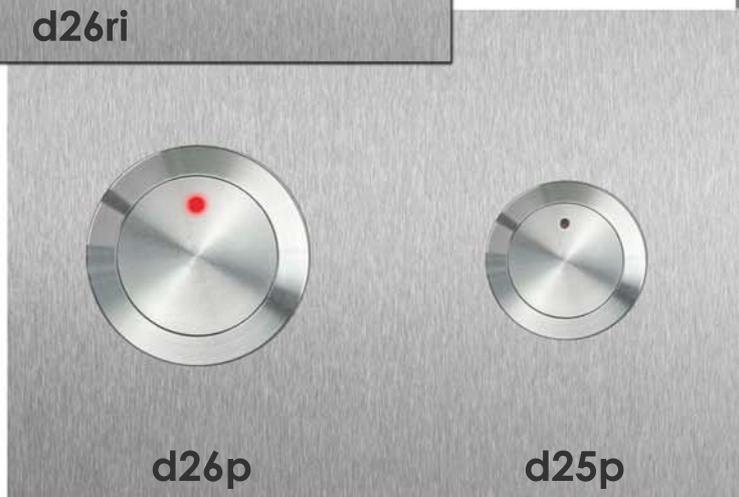
Wasserschutz
integriert



EN81-72



d26ri



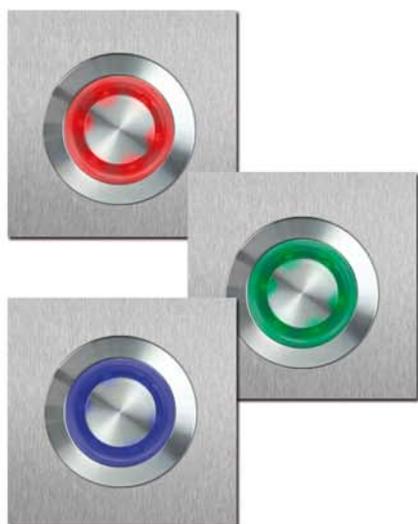
d26p

d25p



Platine mit Flachbandkabel-Anschluss
für Vorverdrahtung
oder
Schraubklemmen - Anschluss

▷ Leuchtfarben



▷ Beschriftung



Gravur / Deckplatte



Beschriftungsplatte
Taktill / Braille



Digitaldruck / Deckplatte

▷ Zubehör



Schutzrahmen
Edelstahl
(Anlehnschutz)

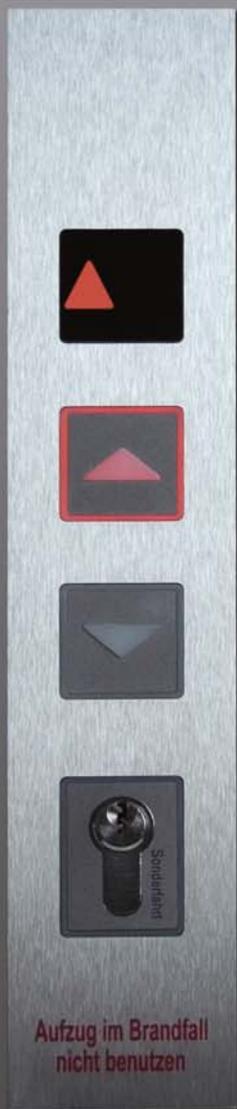


Haupthalt (EN81-70)
5mm vorstehend
grün



Aufsteckmodul
akustische
Rufquittierung
(EN81-70)

Taster d28



Leuchtfeld LF32x32
rot, grün, weiß, blau



Leuchtfeld LF32x32-BW/BS
Notrufpiktogramme



Leuchtfeld LF32x32WF
Weiterfahrt



Kippschalter NH32x32
Rot oder Schwarz



Schlüsselschalter
SS32x44



Beschriftungsfeld V2A flächenbündig (Haarfuge)
44/60/66/75/80/100/120x32mm
Farbig bedruckt / graviert



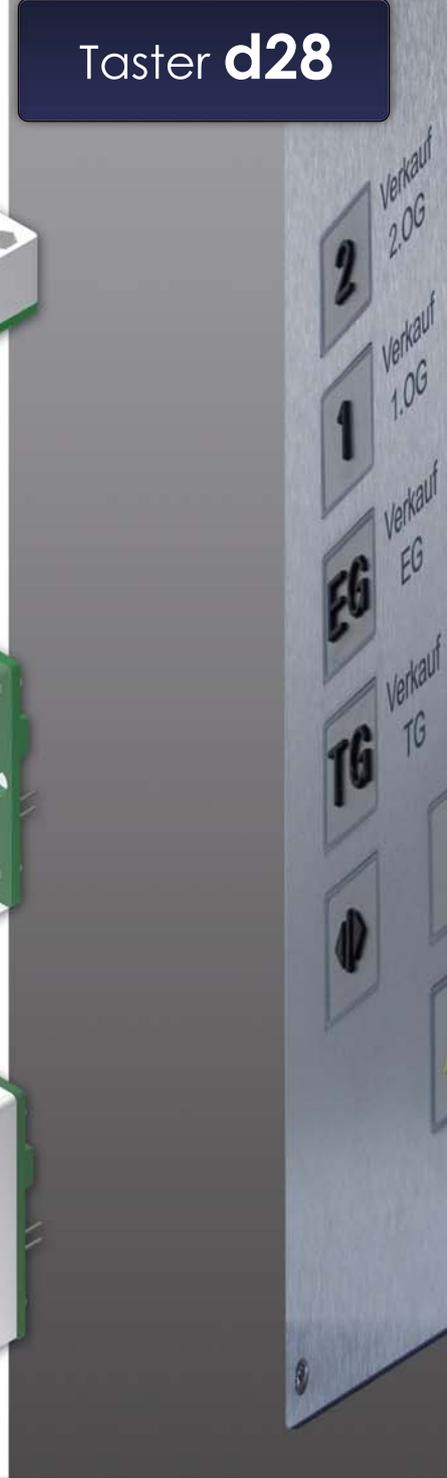
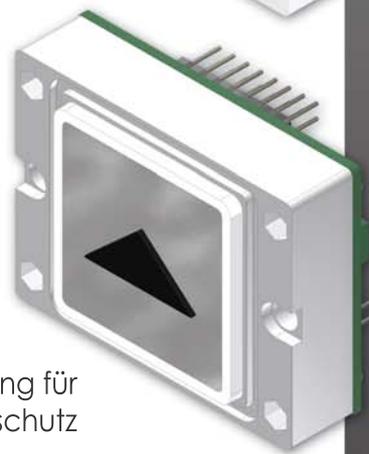
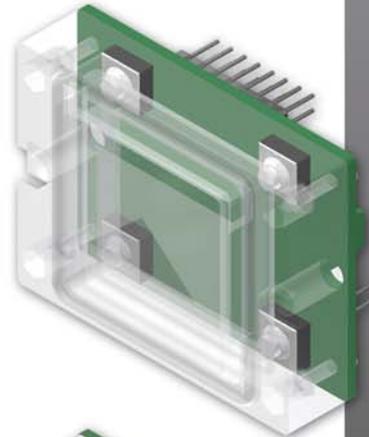
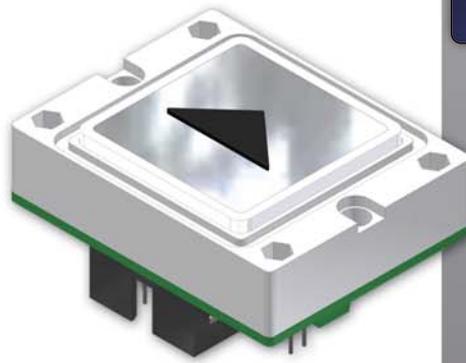
Beschriftungsfeld beleuchtet rot, grün, blau, weiß, gelb
LF6032 / BF8032 (60x32mm / 80 x 32mm)

Taster d28

Kurzhubtaster (32x32mm)
für den flächenbündigen Einbau
kompakten Abmessungen (50x39mm)

mechanische Fernauslösung
für Funktionstest
Alarm/Tür-Auf Taster

4 Schaltpunkte mit hochwertigen
Microtastern für optimales Tastgefühl
und lange Lebensdauer



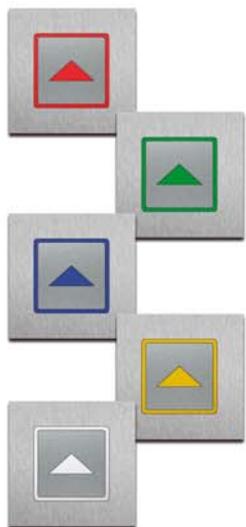
Integrierte Dichtung für
erhöhten Feuchtigkeitsschutz

▷ Leuchtfarben

▷ Leuchtfarben Bi-Color

▷ Tasterkappen

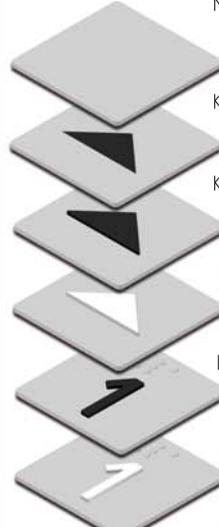
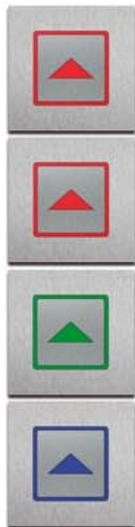
▷ Zubehör



Dauerbeleuchtung



Quittierung



Neutral
ohne Beschriftung

Kunststoff-Intarsie
flächenbündig

Kunststoff-Schwarz
15mm Taktill

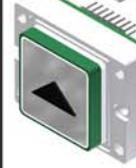
Kunststoff-Weiss
15mm Taktill
Durchleuchtend

Kunststoff-Schwarz
15mm Taktill
Braille

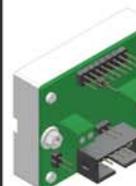
Kunststoff-Weiss
15mm Taktill
Braille
Durchleuchtend



Schutzrahmen
Edelstahl
(Anlehnschutz)

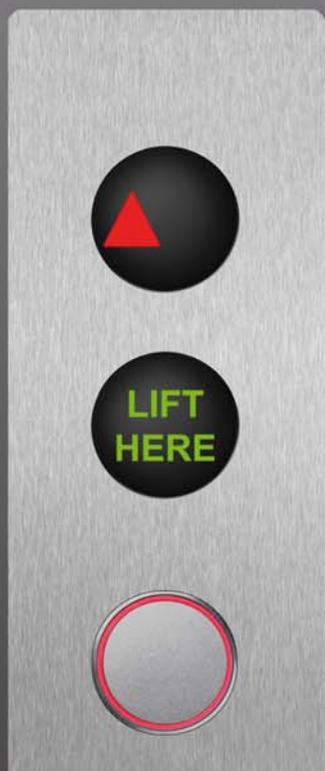


Haupttakt (EN81-70)
5mm vorstehend
grün



Aufsteckmodul
akustische
Rufquittierung
(EN81-70)

Taster d29



Leuchtfeld LF32R
rot, grün, weiß, blau



Leuchtfeld LF32R-BW/BS
Notrufpiktogramme



Leuchtfeld LF32RWF
rot, grün, weiß, blau



Beschriftungsfeld V2A flächenbündig (Haarfuge)
44/60/66/75/80/100/120x32Rmm
Farbig bedruckt / graviert



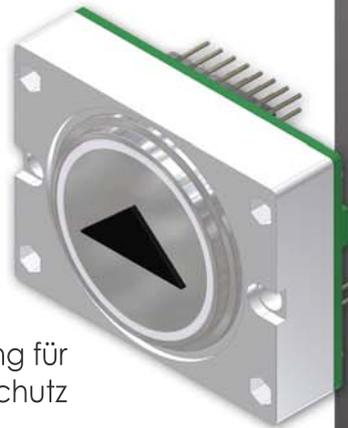
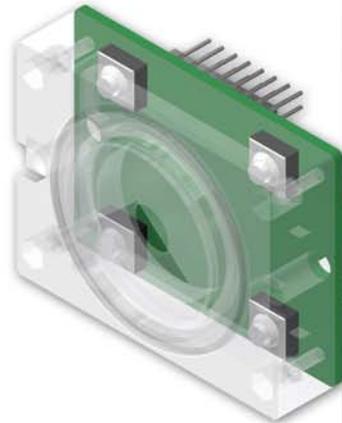
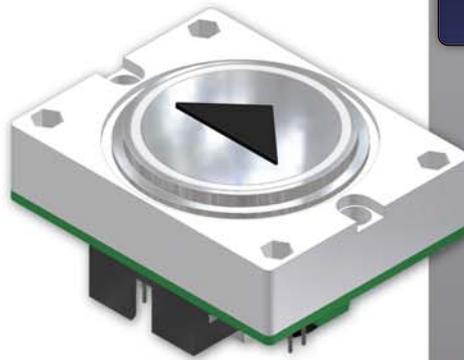
Beschriftungsfeld beleuchtet rot, grün, blau, weiß, gelb
LF6032R / BF8032R (60x32mm / 80 x 32mm)

Taster d29

Kurzhubtaster (32mm)
für den flächenbündigen Einbau
kompakten Abmessungen (50x39mm)

mechanische Fernauslösung
für Funktionstest
Alarm/Tür-Auf Taster

4 Schaltpunkte mit hochwertigen
Microtastern für optimales Tastgefühl
und lange Lebensdauer



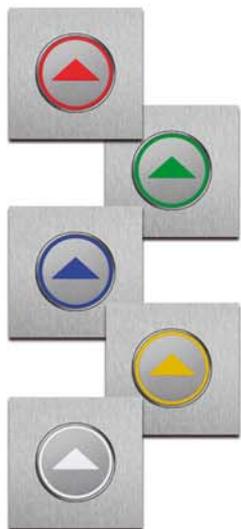
Integrierte Dichtung für
erhöhten Feuchtigkeitsschutz

▷ Leuchtfarben

▷ Leuchtfarben Bi-Color

▷ Tasterkappen

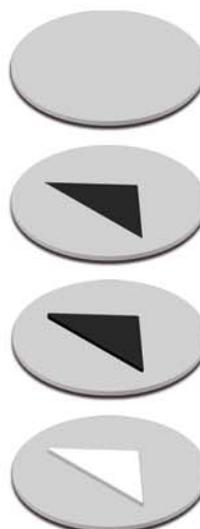
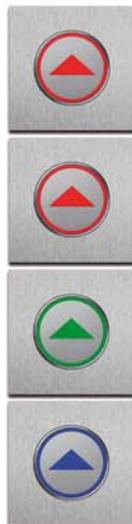
▷ Zubehör



Dauerbeleuchtung



Quittierung



Neutral
ohne Beschriftung

Kunststoff-Intarsie
flächenbündig

Kunststoff-Schwarz
15mm Taktill

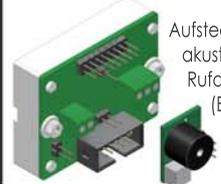
Kunststoff-Weiss
15mm Taktill
Durchleuchtend



Schutzrahmen
Edelstahl
(Anlehnschutz)



Hauptalt (EN81-70)
5mm vorstehend
grün



Aufsteckmodul
akustische
Rufquittierung
(EN81-70)

Taster d33



Leuchtfeld LF32R
rot, grün, weiß, blau



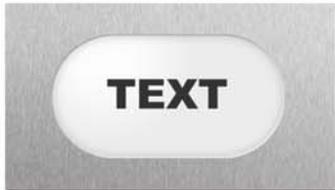
Leuchtfeld LF32R-BW/BS
Notrufpiktogramme



Leuchtfeld LF32RWF



Beschriftungsfeld V2A flächenbündig (Haarfuge)
BF44/60/66/75/80/100/120x32R
farbig bedruckt / graviert



Beschriftungsfeld beleuchtet rot, grün, blau, weiß, gelb
LF6032R / BF8032R (60x32mm / 80 x 32mm)

Taster d33

Kurzhubtaster

Durchmesser 32mm

Einbau flächenbündig

Wasserschutz integriert

kompakte Einbaumaße
50 x 38mm

mechanische Fernauslösung
für Funktionstest
Alarm/Tür-Auf Taster



Wasserschutz
integriert



EN81-70



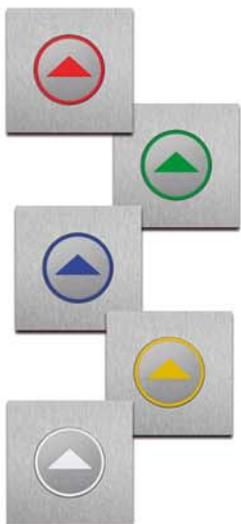
EN81-72

▷ Leuchtfarben

▷ Leuchtfarben Bi-Color

▷ Tasterkappen

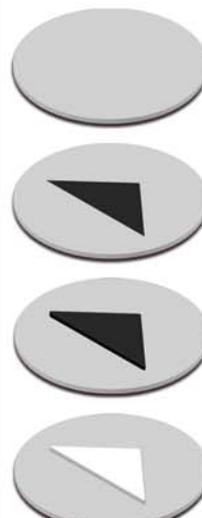
▷ Zubehör



Dauerbeleuchtung



Quittierung



Neutral
ohne Beschriftung

Kunststoff-Intarsie
flächenbündig

Kunststoff-Schwarz
15mm Taktill

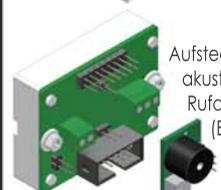
Kunststoff-Weiss
15mm Taktill
Durchleuchtend



Schutzrahmen
Edelstahl
(Anlehnschutz)

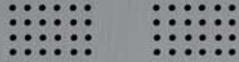


Hauptteil (EN81-70)
5mm vorstehend
grün

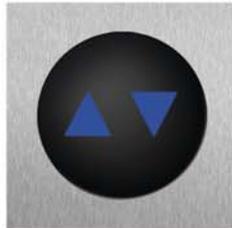


Aufsteckmodul
akustische
Rufquittierung
(EN81-70)

Taster d38



Leuchtfeld
LF50R
rot,grün,
weiß,blau



Leuchtfeld Weiterfahrt
LF50RWF
rot,grün,blau



Leuchtfeld LF50R-BW/BS
Notrufpiktogramme



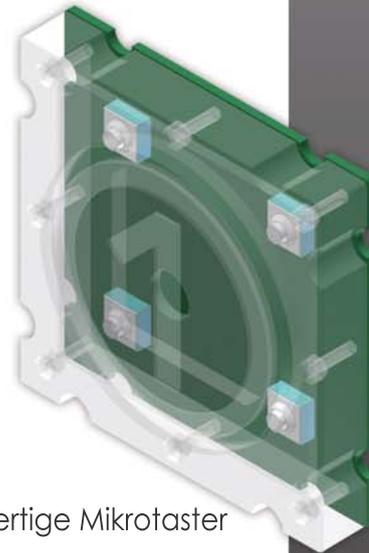
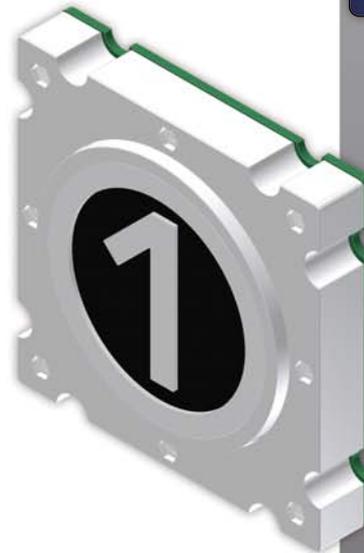
Schlüsselschalter
SS50x50



Kippschalter
NH50x50R - Rot oder Schwarz

Taster d38

Einbaumaß 63 x 63 mm
Befestigung mit Schweißbolzen



4 hochwertige Mikrotaster

Kurzhubtaster

Durchmesser 50mm

Behindertengerecht

Einbau flächenbündig

Wasserschutz integriert

kompakte Einbaumaße

mechanische Fernauslösung
für Funktionstest
Alarm/Tür-Auf Taster

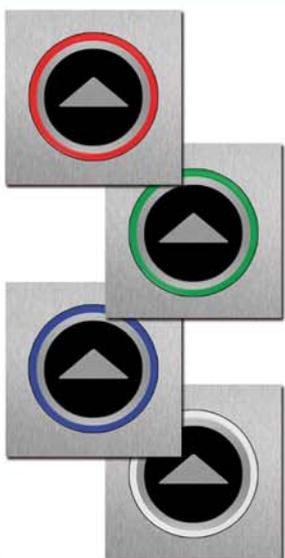


▷ Leuchtfarben

▷ Leuchtfarben Bi-Color

▷ Tasterkappen

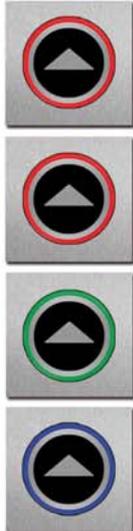
▷ Zubehör



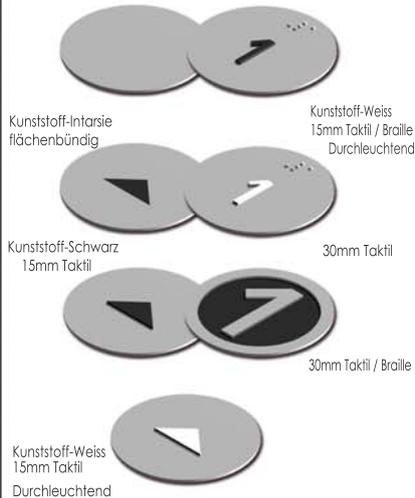
Dauerbeleuchtung



Quittierung



Neutral
ohne Beschriftung



Glastableaus

Individuell gefertigte
Glastableaus als
Kabinen oder Etagentableaus

Farblich nach
Kundenwunsch gestaltet

Entweder rückseitig
ganzflächig lackiert
oder im Digitaldruckverfahren
mit individuellen Mustern,
Texten oder Logos bedruckt

Einbauelemente als
Sensortaster hinter Glas
oder als Kurzhubtaster
flächenbündig
mit Durchbruch im Glas



Taster
d33 mit
Verlängerung
für 6mm
Glas



Schlüssel
ssd38 mit
Verlängerung
für 6mm
Glas



Großflächentaster
d38 mit Verlängerung
für 6mm Glas



**Aufzug im Brandfall
nicht benutzen**

Sensortaster

Sensortaster für Glasdicke bis 18 mm

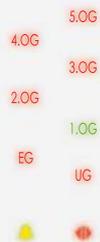
Empfindlichkeit mit Codierstecker 3 stufig einstellbar

Quittierung mit LED einfarbig rot, grün blau, weiß oder Bi-Color rot-grün/weiß-blau weiß-grün/weiß-rot

Dauerbetriebsspannung für Sensor 24V/DC

Befestigung hinter Glas auf Trägerplatte

Schaltkontakt mit 2x Potentialfreier Wechsler Anschluss mit Schraubklemmen oder Flachbandkabel



Tastertypen :
d12/d31/d28/d29/d33
d13/d32/d38



Taster **d29**
 Einbau mit Trägerplatte
 hinter Glas



Etagentableau
 farbig bedruckt
 Sensortaster **d28**
 Symbol durchleuchtend

Leuchtpfeile



Leuchtpfeile

Leuchtpfeile als Fahrt- oder Weiterfahrtanzeige

Homogene Ausleuchtung mit stromsparender und langlebiger LED-Technik

Leuchtfarben rot, grün, blau, weiß

Kompakte Einbaumaße

Pfeilgrößen von 30 bis 80 mm

Befestigung rückseitig mit Schweißbolzen

Anschluss über Schraubklemmen oder Flachbandkabel 10-polig

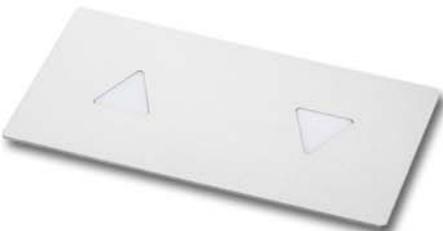
Erhabene Bauform ca. 12mm vorstehend

Frontplatten bündig

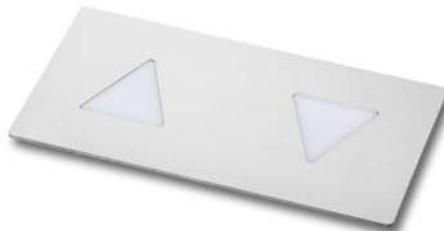
Prismenform

Details

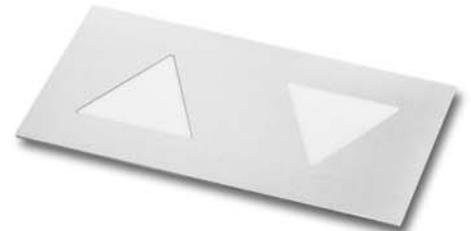
PF30 - Pfeilhöhe 30 mm



PF45 - Pfeilhöhe 45 mm



PF60/PF80 - Pfeilhöhe 60/80 mm



PFPR45 - Pfeilhöhe 45 mm / Prismenform



PFH45 - Pfeilhöhe 45 mm / 12mm erhaben



PFH80 - Pfeilhöhe 80 mm / 12mm erhaben



Tasten-
codierfeld

TCBS2

Vandalensicheres
Tastencodierfeld

Metalltastatur

IP 67

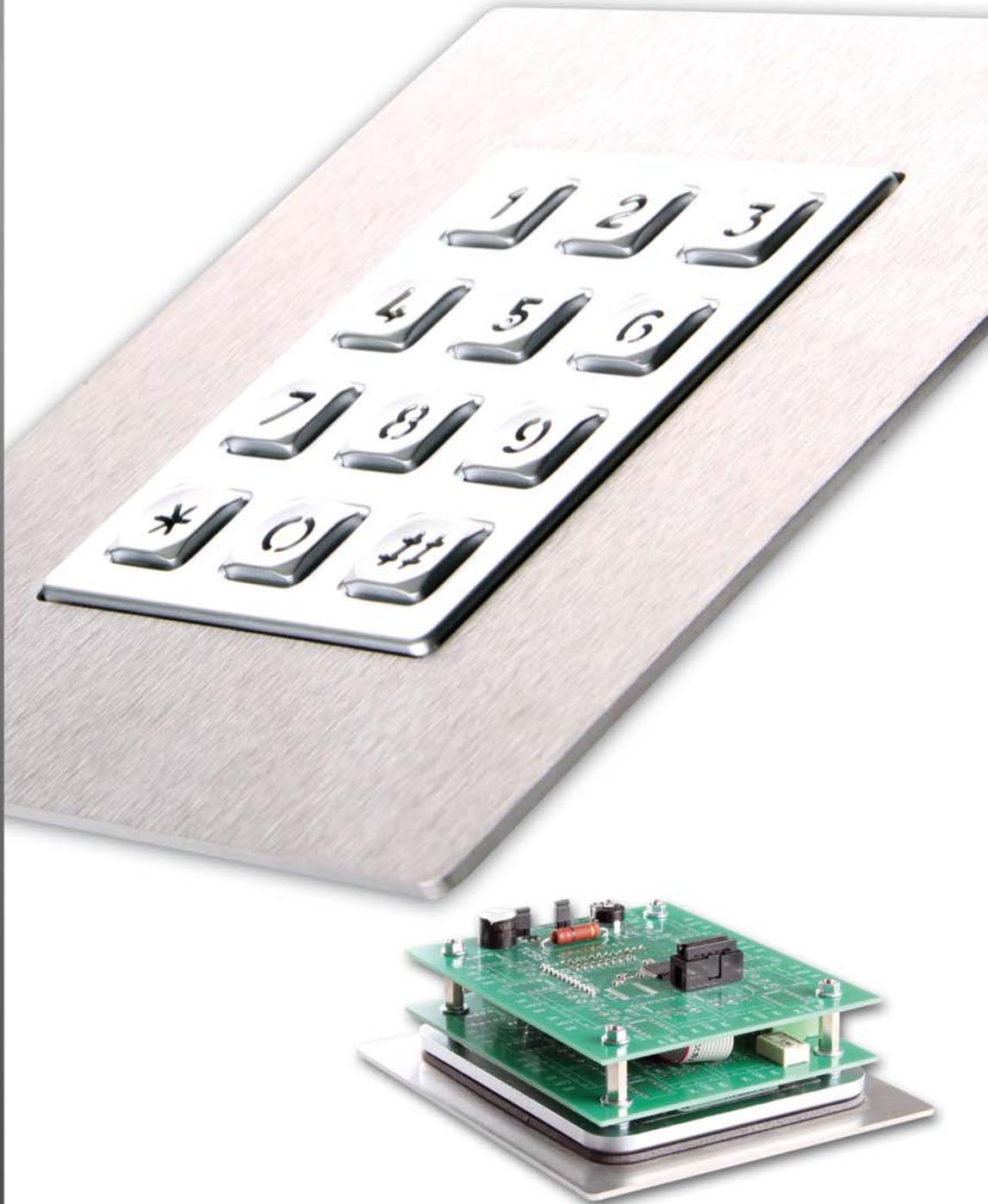
16 unabhängige Kanäle
(potentialfreie Relaisausgänge
Schließer/Öffner, 30V/AC/DC 1A)

Tastatur gelb beleuchtet
mit akustischer Quittierung

Betriebsspannung 12 - 24V/DC

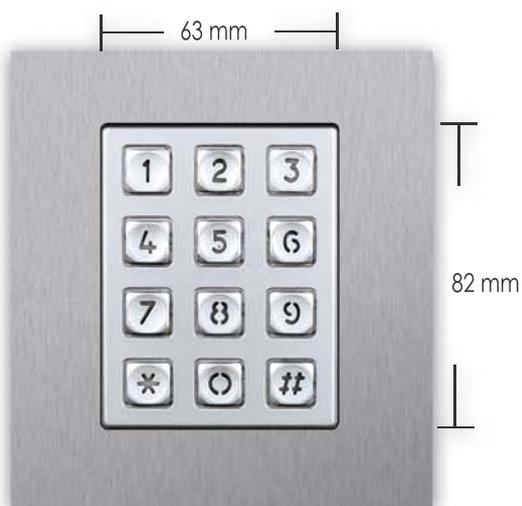
Schaltzeit für alle Relais
gleichzeitig von 0,5 - 10 Sekunden
mit Potentiometer einstellbar

Signalgeber abschaltbar

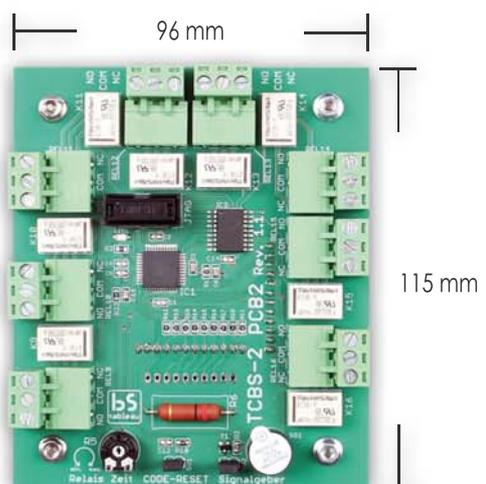


Details

Maße Tastatur



Maße Hinterbau



Sprachansagen SP101 / SP3.5

Freiprogrammierbare
Sprachansagen SP101 / SP3.5

Ansagen von :
Etagenstand (max. 49)

6 Sonderansagen

2 Notrufhinweise

z.B: Bitte warten/Bitte sprechen

Fahrtrichtung / Gong

Hintergrundmusik

Wiedergabe Hintergrundmusik
wahlweise intern (SD-Karte)
oder extern z.B. MP3-Player

Ansteuerung

1ausn, Gray/Binärcode

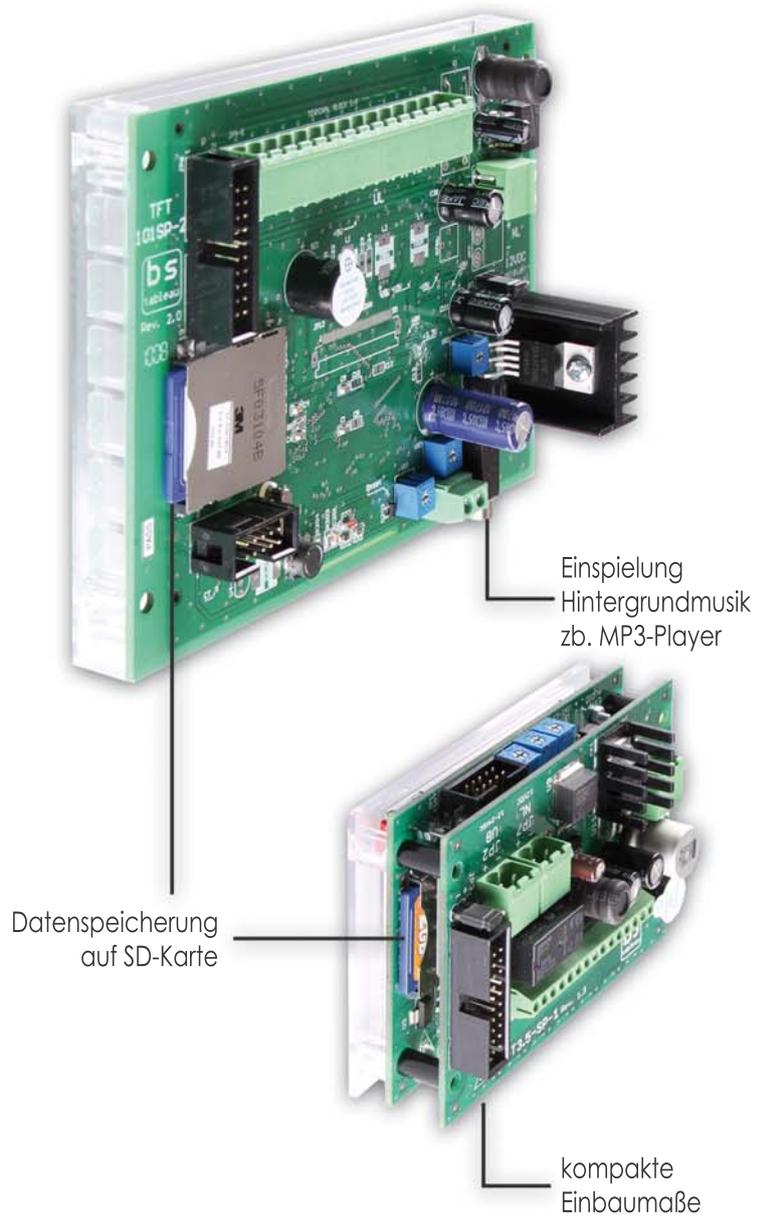
oder Steuerungsunabhängig

über digitale Schachtkopierung

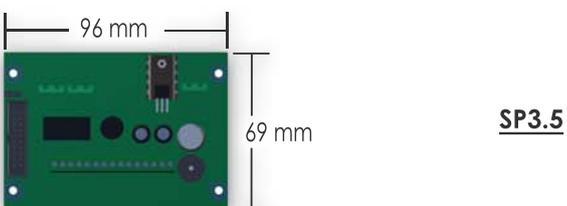
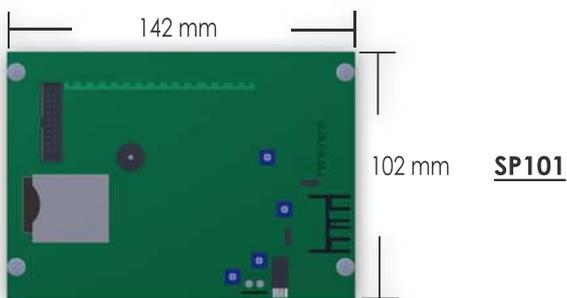
Separater Notlichteingang

12-24V zur Versorgung

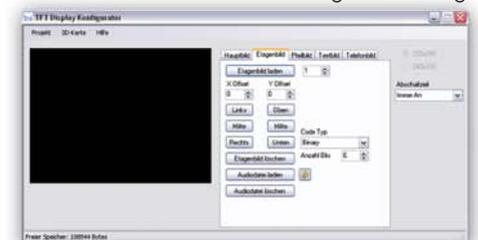
der Sprachansage im Notfall



Details



Windows-Software zur Programmierung

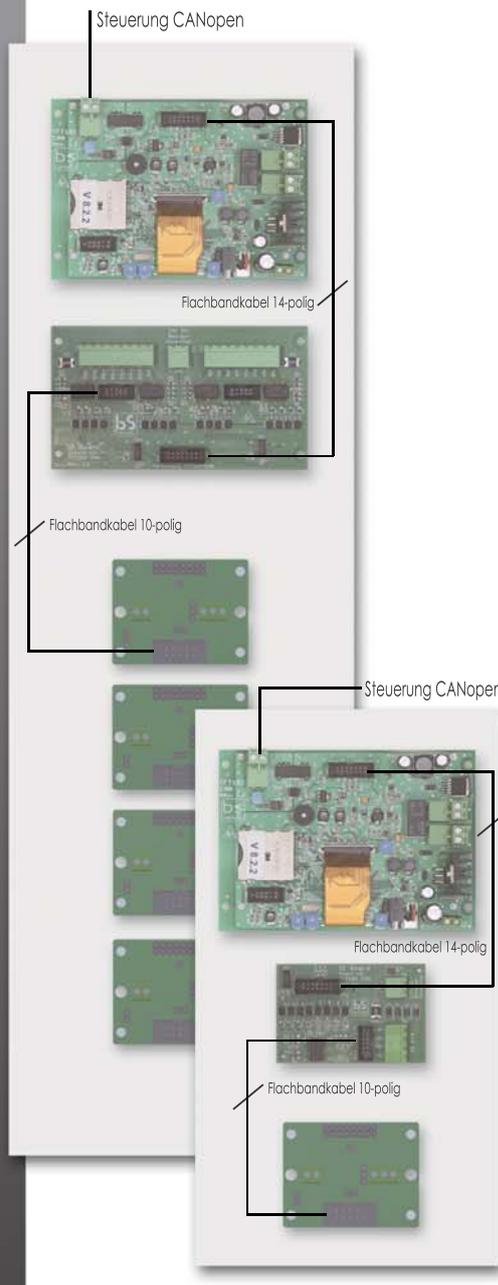


Vorverdrahtung für Kabinen-
und Etagentableaus
an allen CANopen-fähigen
Aufzugssteuerungen

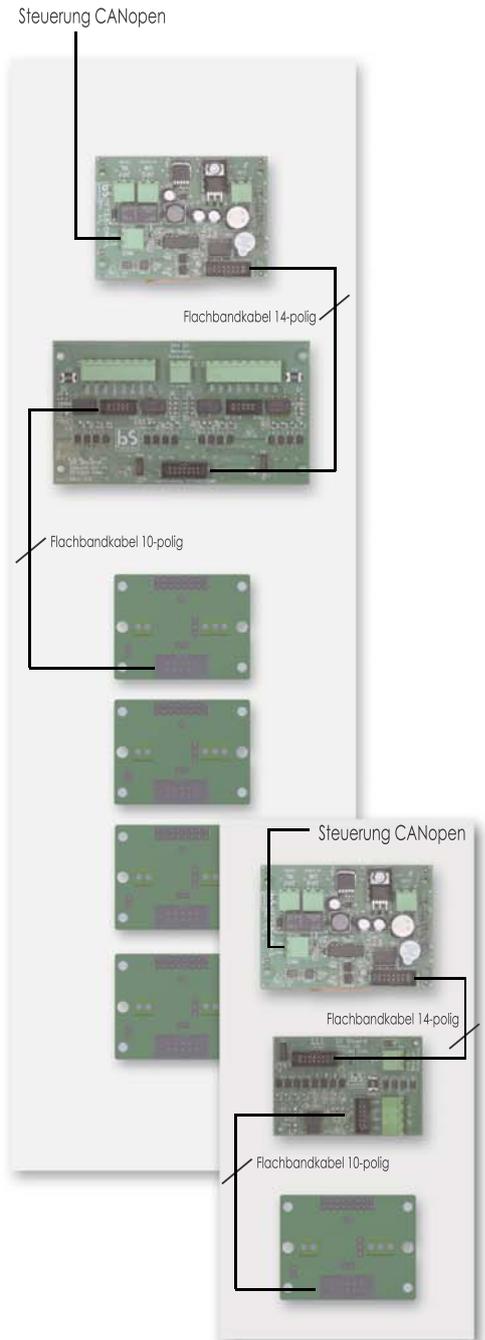
Programmierung/Anbindung
über TFT102-CAN/TFT3.5-CAN

Anschluss der Ruftaster über
Flachbandkabel oder
Schraubklemmen

**Fahrkorbtableau/Etagentableau
mit TFT 102-CAN/TFT102-SP-CAN**



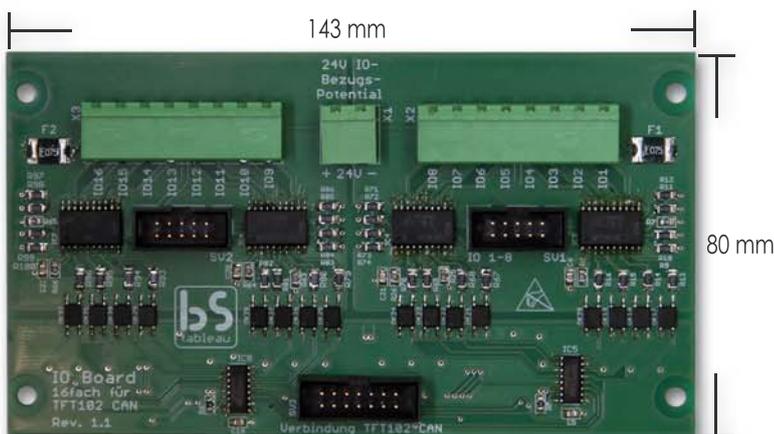
**Fahrkorbtableau/Etagentableau
mit TFT 3.5-CAN/TFT3.5-SP-CAN**



▷ Details

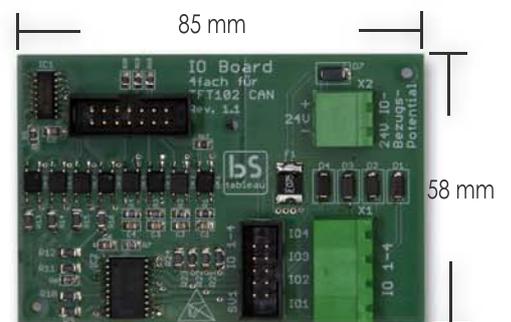
Anschlussplatine Fahrkorbtableau

- 16-fach IO-Platine / 16 Ein-Ausgänge / 24V + geschalten
- Anschluss mit Schraubklemmen oder 10 pol. Flachbandkabel (8 Funktionen)

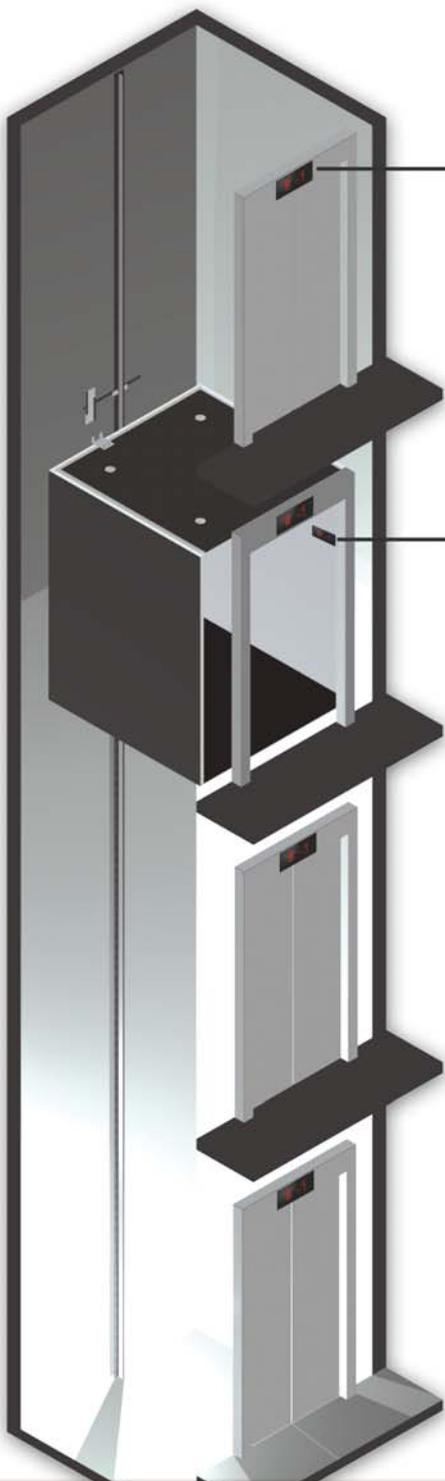


Anschlussplatine Etagentableau

- 4-fach IO-Platine
- 4 Ein-Ausgänge / 24V + geschalten



Schachtkopierung Steuerungsunabhängig



Etagenanzeige / Gong

Kabinenanzeige

Einfache Installation
2 Magnete je Haltestelle

- Steuerungsunabhängige
- Ansteuerung für
- für Matrixanzeigen
- Sprachansagen
- TFT-Displays
- Infotainment-Systeme
- Signalisation von :
- Etagenstand
- Fahrtrichtung Auf/Ab/Stop
- Gong
- 1 Klang-Auf/2 Klang-AB
- beliebig viele Anzeigen
- anschließbar (parallel)
- Ansteuerung für
- Außenanzeigen über 3 Adern
- im Hängekabel (24V)
- Kompatibel zu allen bstableau
- Matrixanzeigen,
- TFT Displays 3,5 Zoll bis 21,5 Zoll
- Sprachansagen SP3.5 SP101

Details



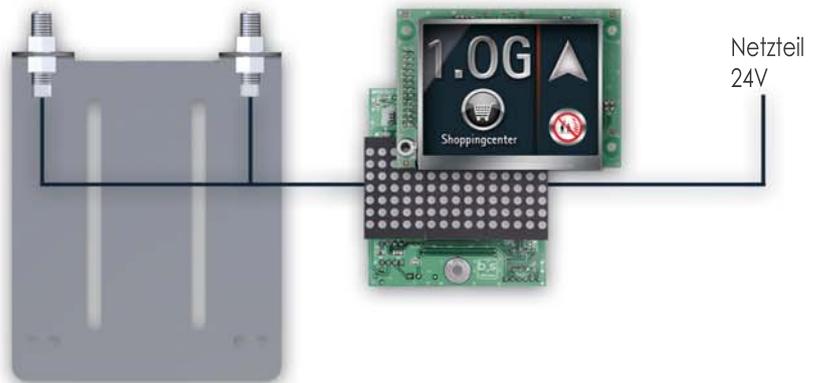
Halteblech mit
2 Stck. Magnetschalter



Magnethalter mit Klemmpratzen
und 2 Stck. Magnete



Standanzeige/TFT-Display
Sprachansage



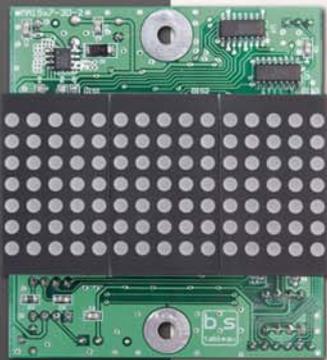
Netzteil
24V

Punkt-Matrix Anzeigen



MA45x21

Texthöhe entweder 30mm mit Anzeige von zusätzlichen
Etageninformationen als Laufschrift
oder Etagenbezeichnung in 50mm über die gesamte Anzeighöhe



alle Anzeigen
extrem kompakt und platzsparend

MA10x7-50-2



MA10x7-30-2



MA5/10x7-50



MA15x7-50-2



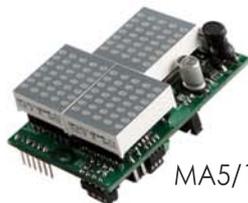
MA15x7-30-2



MA 5x7-50-2



MA5x7-30-2



MA5/10x7-30



MA15x7-30W-2



MA45x21-2

Punkt-Matrix Anzeigen

Texthöhe 30 / 50 mm
bis 49 Haltestellen
8 Lauftexte
Etagenstand rollend

Fahrtrichtung rollend
oder feststehend

12-24V/DC

geringe Stromaufnahme
z. B. MA15x7-30 max. 50mA

Ansteuerung
1 aus n, Gray-Binärcode
Steuerungsunabhängig

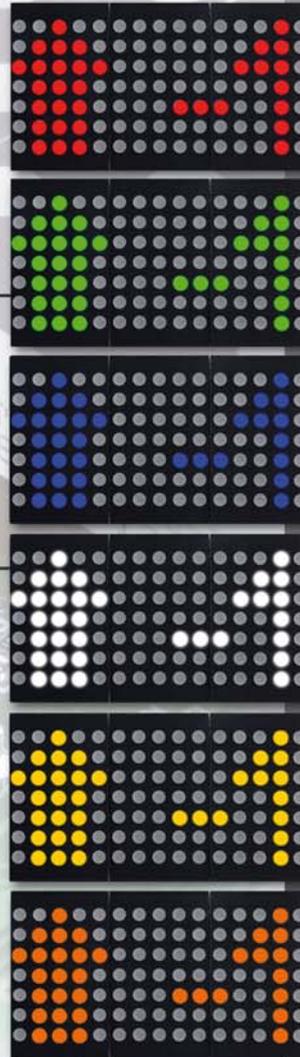
standardisierter
Anschlussstecker 20-polig
für alle Anzeigen

Schraubklemmenanschluss
über Zusatzplatine rückseitig

Wird die Anzeige in den
Etagen eingebaut,
ist es möglich jeder Anzeige
eine Etage zuzuordnen
in welcher dann die
Weiterfahrt angezeigt wird
und der Anschlussgong ertönt.
Es entfallen so die
Steuerungssignale für jede
einzelne Etage.

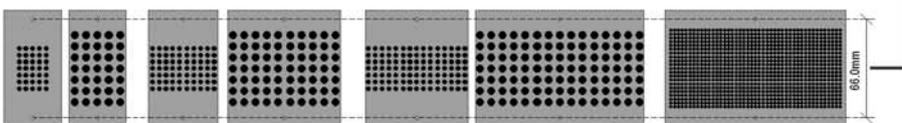
Leuchtfarben Rot, Grün, Blau,
Weiß, Gelb, Orange

2-Klang Ankunfts-gong integriert



MA15x7-30W-2....besonders geringe
Abmaße für den Einbau
über der Tür

Alle Anzeigen mit identischem Lochabstand -
daher problemloser Austausch auch untereinander möglich



Details / Zubehör

2-Stufen Filterscheibe (Anthrazit) für 2mm Materialstärke
Ausschnitt 115x55 - passend für alle Anzeigen

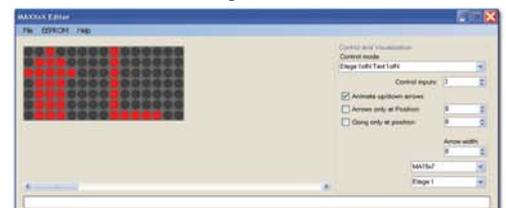
oder
abgestimmt auf Einbaulösung
und Anzeigengröße

auch erhältlich

als Splex-VSG-2-Stufenscheibe,
thermisch gehärtet und entspiegelt
als Vandalensichere
Ausführung



PC-Konfigurationssoftware



E-Prom Brenngerät + PC-Anschlusskabel





TFT - Displays :

TFT 3.5

TFT 101

TFT 7,0-21 Zoll

Touch-TFT-Systeme

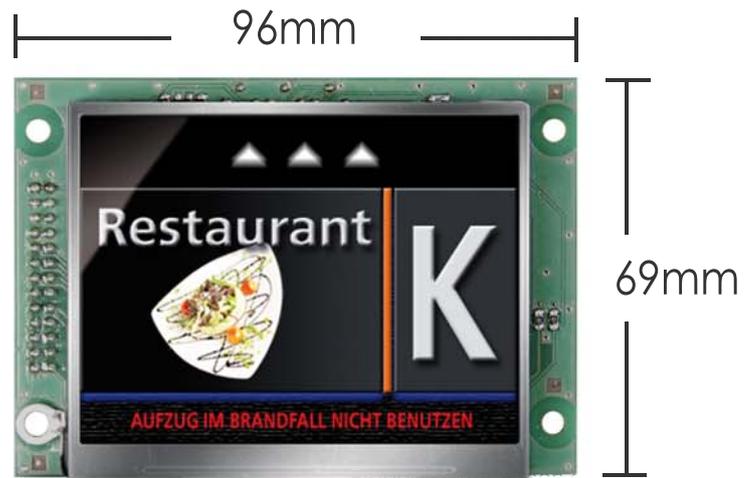
TFT-Stretch-Display

Gebäude-Infotainment-System

TFT
Display

TFT-3.5
TFT-3.5-SP
TFT-3.5-CAN
TFT-3.5-SP-CAN

minimaler Platzbedarf



keine Raster
keine Layoutvorgaben



TFT Farbdisplay
 320 x 240 Pixel
 3,5 " / 70 x 52 mm
 Sprachansage integriert (TFT3.5-SP)



TFT
 Display

TFT-3.5
TFT-3.5-SP
TFT-3.5-CAN
TFT-3.5-SP-CAN

5 frei definierbare Bereiche
 49 für Etagenstand,
 Fahrtrichtung,
 6 Sondertexte,
 2 Notrufpiktogramme,
 Hintergrundbild
 Fahrtrichtungspfeile rollend
 separater Notlichteingang
 (12-24V/DC)

Ansteuerung 1 aus n
 Gray- oder Binärcode
 Steuerungsunabhängig
 Ansteuerpotential über
 Codierstecker wählbar
 Kompakte Einbaumaße
 96 x 69 x 40 mm

TFT3.5-SP

Sprachansage integriert
 Ansage von :
 Etagenstand,
 Sonderansagen,
 Fahrtrichtung (Gong),
 Hintergrundmusik
 Wiedergabe von
 Hintergrundmusik intern
 (SD-Karte)
 oder extern
 (z.B. MP3-Player)



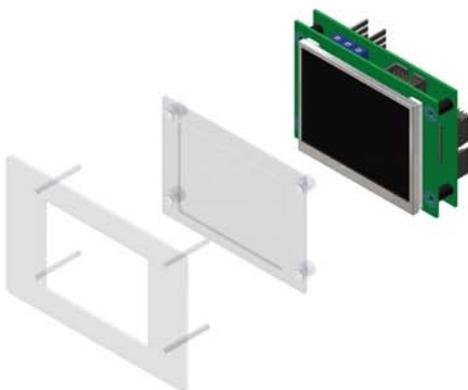
TFT3.5-CAN

Ansteuerung CAN-OPEN

TFT3.5-SP-CAN

Sprachansage integriert
 Ansteuerung CAN-OPEN

▷ Details / Zubehör

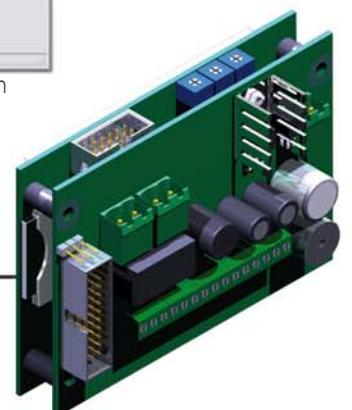


Einbau Deckplattenbündig
 hinter Makrolonfenster



Windows - Konfigurationssoftware zum Importieren
 der einzelnen Bilder und Ansetexte
 und Festlegung der Position und Ansteuerung

Datenspeicherung SD-Card





Etageninformationen als Hintergrundbild zur Orientierung für den Aufzugbenutzer



Anzeige aller Aufzugsdaten, Herstellerlogo, Sondertexte - Überlast, Notrufpiktogramme etc. Etagenstand - Etageninformation, Fahrtrichtung



Programmierung senkrecht im Hotelspezifischen Design

▷ Programmierbeispiele



TFT Display

TFT-101
TFT-101-SP
TFT-102-CAN
TFT-102-SP-CAN

TFT Farbdisplay
320 x 240 Pixel
5,7 " / 115 x 86 mm
Sprachansage integriert (TFT101-SP)



5 frei definierbare Bereiche
49 für Etagenstand,
Fahrtrichtung,
6 Sondertexte,
2 Notrufpiktogramme,
Hintergrundbild
Fahrtrichtungspfeile rollend
separater Notlichteingang
(12-24V/DC)
Ansteuerung 1 aus n
Gray- oder Binärkode
Steuerungsunabhängig
Ansteuerpotential über
Codierstecker wählbar
Kompakte Einbaumaße
143 x 102 x 40mm

TFT101-SP

Sprachansage integriert
Ansage von :
Etagenstand,
Sonderansagen,
Fahrtrichtung (Gong),
Hintergrundmusik
Wiedergabe von
Hintergrundmusik intern
(SD-Karte)
oder extern
(z.B. MP3-Player)

TFT102-CAN

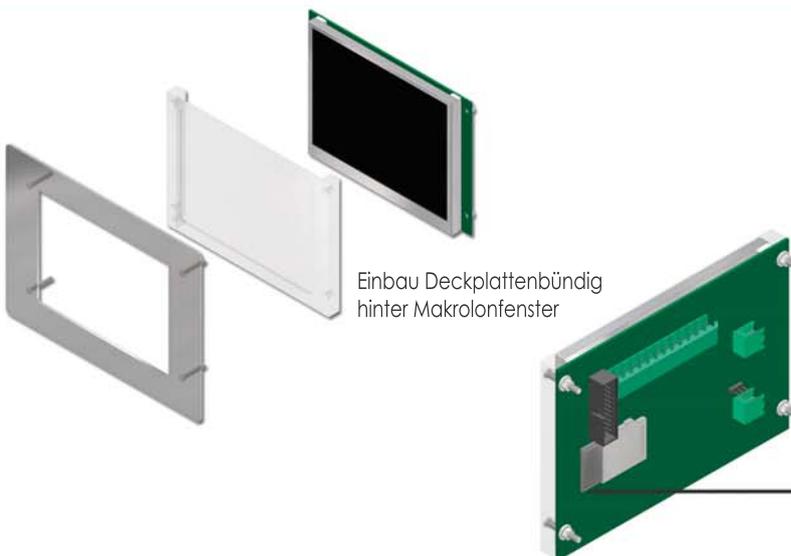
Ansteuerung CAN-OPEN

TFT102-SP-CAN

Sprachansage integriert
Ansteuerung CAN-OPEN



► Details / Zubehör



Einbau Deckplattenbündig
hinter Makrolonfenster



Windows - Konfigurationssoftware zum Importieren
der einzelnen Bilder und Ansagetexte
und Festlegung der Position und Ansteuerung

Datenspeicherung der Bilder (TFT101)
Ansagetexte / Hintergrundmusik (TFT101-SP)
und Konfiguration auf SD-Card

TFT Display

7.0 - 21.5 Zoll

hochauflösende TFT-Displays
in den Größen 7,0 bis 21,5 Zoll

- Format 16:9 oder 4:3 / ab 17,3 Zoll Full HD
- sicheres Betriebssystem
- Ansteuermodus Tausn, Gray, Binärcode oder Steuerungsunabhängig
- integrierte Sprachansage, Audiowiedergabe
- Bei Einsatz in den Etagen mehrere Monitore kaskadierbar



Programmierung

- umfangreiche Datenbank zur Auswahl von :
 - Hintergrundbilder
 - Pfeile
 - Etagenstände
 - Zieletagen
 - Sondertexte, Symbole, Piktogramme
 - Analoguhren
 - Digitale Sprachansagen in verschiedenen Sprachen
 - Gongs

Programmierung alternativ

- individuelle Erstellung von Layouts / Bildern nach Kundenvorgabe oder
- Anpassung von beigeestellten Vorschlägen / Bildern in allen gängigen Bildformaten

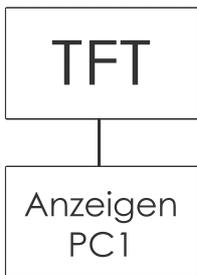
Programmierung wird auf einem austauschbaren USB-Datenstick gespeichert

Erstellung von beliebig vielen Datensticks möglich



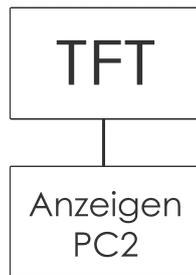
▷ Ansteuerung

Anzeigen PC1 - Einzelplatz



Ansteuersignale (mit Codierstecker auswählbar)
- 1 aus n
- Gray oder Binärcode
- mit separater Schachtkopierung (steuerungsunabhängig)

Anzeigen PC2 - Einzelplatz



Ansteuersignale
CANopen



Anzeigen PC3 - Einzelplatz



Infosystem für Werbung, Videos, Fotoshows, Hinweistexte etc.
keine Steuerungsanbindung



Graphisch völlig frei gestaltbar
(keine Raster / Layoutvorlagen etc.)



Einbau/Programmierung
waagrecht oder senkrecht



TFT 7.0 - 21.5
Display Zoll

Standard Elemente :

- Hintergrundfarbe frei definierbar
- Hintergrundbild einfügbar
- Fahrrichtungsanzeige Auf/Ab/Stop mit oder ohne Rollfunktion inkl. Sprachansage Eingang zur Auslösung der Rollfunktion Geschwindigkeit der Rollfunktion Einstellbar
- Ankunftsangabe 1-2 Klang Auf-AB
- 64 Etagen inklusive Sprachansage
- 64 Zieltage inklusive Sprachansage
- 10 Hinweis-Texte/Bilder inkl. Sprachansage Anzeige in fortlaufender Priorität Text 1 höchste Priorität oder Anzeige aller Texte/Symbole gleichzeitig je nach Positionierung
- 2 Info-Texte/Bilder z.B. Aufzugdaten, Brandfalltext
- Analoguhr bzw. Digitaluhr in Größe und Farbe einstellbar
- Monitorabschaltzeit in Minuten einstellbar
- getrennte Lautstärkenregelung von Aufzugsansagen und Mediadaten
- automatische Absenkung der Lautstärke um 20dB der Mediadateien bei Ansteuerung Sprachansagen

Multimedia - Inhalte :

- Graphic : eine Bilddatei
- Audio Graphic : Bilddateien mit Audiodateien untermalt
- Slideshow : Fotoshow Zeit für Bildwechsel einstellbar
- Audio Slideshow : Fotoshow mit Audiodateien untermalt
- Audio : nur Audio
- Video : Abspielen eines Videos
- Webseite : Anzeige von Internetseiten (mit Einschränkungen) - gleichzeitige Anzeige von Video, Fotoshow und Webbrowser

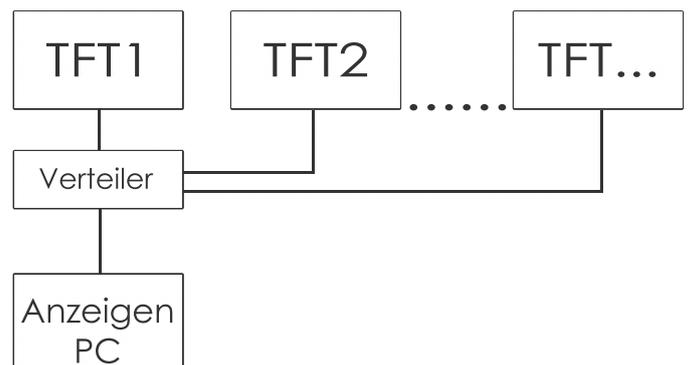
▷ Details

Option :

abschließbare Edelstahl-Box im Kabinentableau mit Netztastr und USB-Buchse zum Austausch der Datensticks



Anschluss mehrerer Monitore über Verteiler

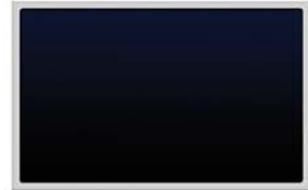


TFTStandard-
Monitore**TFT - 7,0-Zoll**
16:9 - 1

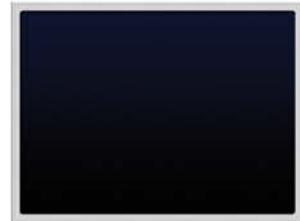
Auflösung :	800 x 480 Pixel
Aktive Area :	151 x 90 mm
Außenmaße :	197 x 115 x 44 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/0.3A
Kontrast :	800 : 1
Helligkeit :	450 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	89/89/89/89

**TFT - 10,1-Zoll**
16:9 - 1

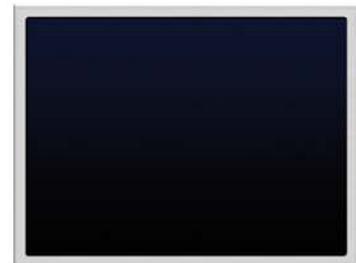
Auflösung :	1280 x 800 Pixel
Aktive Area :	215 x 134 mm
Außenmaße :	232 x 175 x 37 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/0.3A
Kontrast :	700 : 1
Helligkeit :	400 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	85/85/85/85

**TFT - 10,4-Zoll**
4:3 - 1

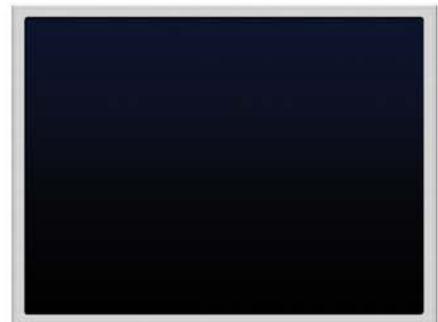
Auflösung :	1024 x 768 Pixel
Aktive Area :	209 x 156 mm
Außenmaße :	242 x 219 x 40 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/0.7A
Kontrast :	1000 : 1
Helligkeit :	350 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	88/88/88/88

**TFT - 12,1-Zoll**
4:3 - 1

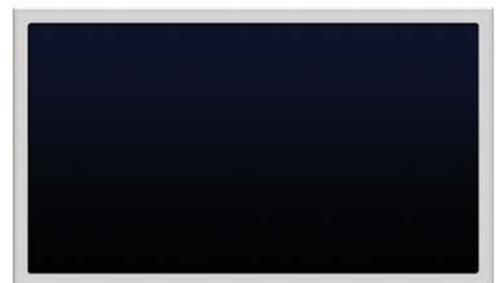
Auflösung :	1024 x 768 Pixel
Aktive Area :	244 x 183 mm
Außenmaße :	263 x 229 x 35 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.3A
Kontrast :	700 : 1
Helligkeit :	600 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	80/80/70/70

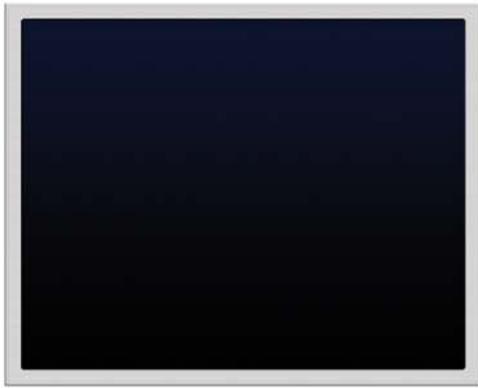
**TFT - 15,0-Zoll**
4:3 - 1

Auflösung :	1024 x 768 Pixel
Aktive Area :	303 x 228 mm
Außenmaße :	362 x 290 x 45 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.3A
Kontrast :	600 : 1
Helligkeit :	400 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	70/70/55/65

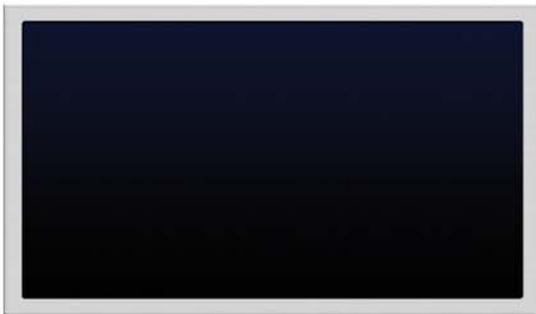
**TFT - 15,6-Zoll**
16:9 - 1

Auflösung :	1366 x 768 Pixel
Aktive Area :	342 x 192 mm
Außenmaße :	384 x 237 x 48 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.3A
Kontrast :	500 : 1
Helligkeit :	300 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	85/85/85/85

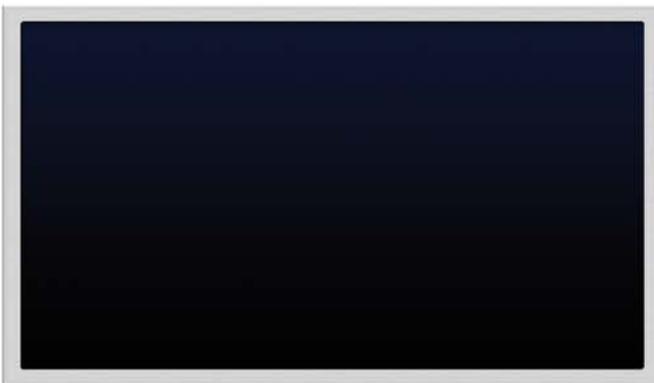


TFTStandard-
Monitore

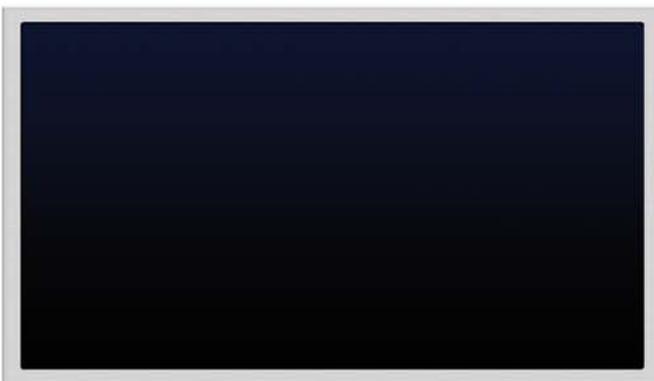
Auflösung :	1280 x 1024 Pixel
Aktive Area :	337 x 269 mm
Außenmaße :	395 x 332 x 48 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.4A
Kontrast :	800 : 1
Helligkeit :	350 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	80/80/60/80

TFT - 17,0-Zoll
4:3 - 1

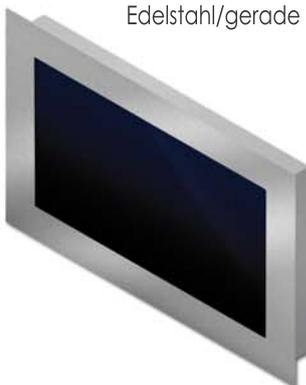
Auflösung :	1920 x 1080 Pixel
Aktive Area :	380 x 213 mm
Außenmaße :	425 x 269 x 44 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.5A
Kontrast :	600 : 1
Helligkeit :	400 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	80/80/60/80

TFT - 17,3-Zoll
16:9 - 1

Auflösung :	1920 x 1080 Pixel
Aktive Area :	473 x 266 mm
Außenmaße :	534 x 330 x 48 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/2.4A
Kontrast :	1000 : 1
Helligkeit :	250 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	89/89/89/89

TFT - 21,5-Zoll
16:9 - 1 / 12V/DC

Auflösung :	1920 x 1080 Pixel
Aktive Area :	473 x 266 mm
Außenmaße :	534 x 330 x 50 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 230V/AC/30W
Kontrast :	1000 : 1
Helligkeit :	250 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	89/89/89/89

TFT - 21,5-Zoll
16:9 - 2
100-230V/ACFrontplatten mit
Schraub-oder
BolzenbefestigungAufputzgehäuse
Edelstahl/geradeAufputzgehäuse
Edelstahl/geneigtFrontplatten
Aufputzgehäuse

TFT Touch Displays

- Touch-Displays als Ruftableaus für bis zu 64 Haltestellen
- Monitorgrößen von 7,0 bis 21,5 Zoll
- Drücker können als Taster oder Schalter programmiert werden
- Ein/Ausgänge 24V + geschalten
- Eingänge (IO`s) können auch als Leuchtfeld programmiert werden (Anzeige Zieletage 1ausn)
- Ein/Ausgänge galvanisch über Optokoppler getrennt
- graphisches Tastencodierfeld zur Etagenverschlüsselung oder als Direkturf der Etage programmierbar
- Anschluss von zweitem Monitor möglich
Monitor 1 : Ruftaster/Tastencodierfeld
Monitor 2 : Etagenstand, Fahrtrichtung/Hinweise etc.
- Notruf/Alarm/Tür-Auf-Taster sollten separat bzw. zusätzlich als mechanischer- oder Sensortaster ausgeführt werden
- Ansteuerung mit :
 - Client Touch PC 1 (16 Drücker/IO`s)
 - Client Touch PC 2 (32 Drücker/IO`s)
 - Client Touch PC 3 (48 Drücker/IO`s)
 - Client Touch PC 4 (64 Drücker/IO`s)
 - Client Touch PC 5 (CANopen)



TFT Touch Displays



Standard Elemente :

Standard und Multimediainhalte wie bei den TFT Anzeigen

- Programmierung mit Software "Infotain"
- Horizontal oder Vertikal
- Umfangreiche Datenbank zur Auswahl von :
 - Hintergrundbilder
 - Pfeile
 - Etagenstände
 - Zieletagen
 - Sondertexte, Symbole
 - Piktogramme
 - Analoguhren
 - Digitale Sprachansagen in verschiedenen Sprachen
 - Gongs
 - Drücker
 - 10 er Tastaturen
 - Namensschilder

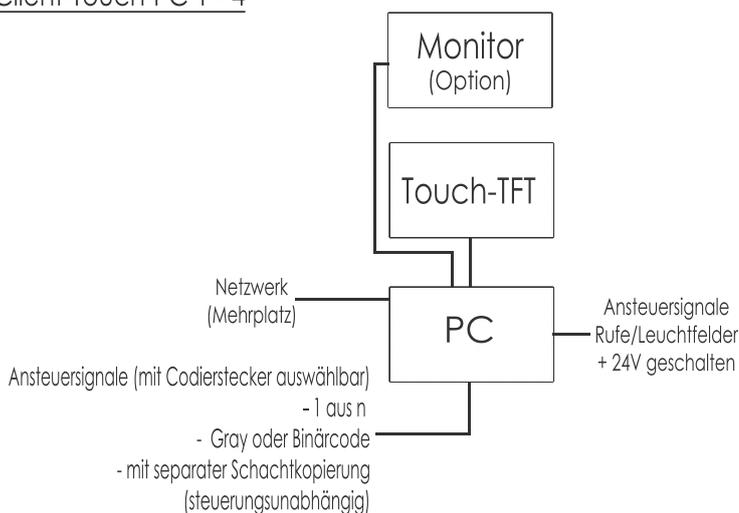
Programmierung wird auf einem austauschbaren USB-Datenstick gespeichert

Option : abschließbare Box in der Kabine zum tauschen des Datensticks

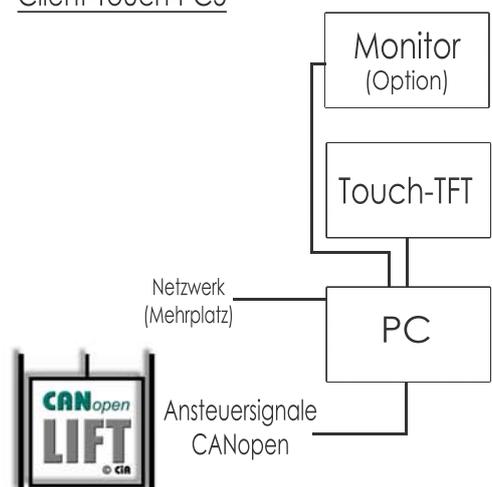
Beliebig viele Datensticks können erstellt werden

Details

Client-Touch-PC 1 - 4



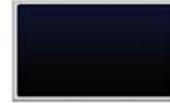
Client-Touch-PC5



Touch-Displays-GL Monitorgrößen

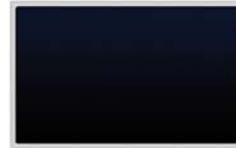
TFT - 7,0-Zoll GL 16:9 - 1

Auflösung :	800 x 480 Pixel
Aktive Area :	151 x 90 mm
Außenmaße :	220 x 117 x 46 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/0.3A
Kontrast :	800 : 1
Helligkeit :	450 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	89/89/89/89



TFT - 10,1-Zoll GL 16:9 - 1

Auflösung :	1280 x 800 Pixel
Aktive Area :	215 x 134 mm
Außenmaße :	265 x 178 x 42 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/0.3A
Kontrast :	700 : 1
Helligkeit :	400 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	85/85/85/85



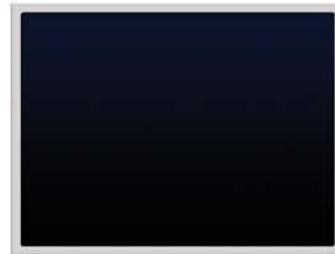
TFT - 10,4-Zoll GL 4:3 - 1

Auflösung :	1024 x 768 Pixel
Aktive Area :	209 x 156 mm
Außenmaße :	250 x 219 x 44 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/0.7A
Kontrast :	1000 : 1
Helligkeit :	350 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	88/88/88/88



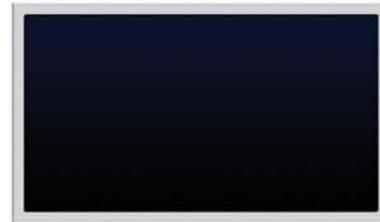
TFT - 15,0-Zoll GL 4:3 - 1

Auflösung :	1024 x 768 Pixel
Aktive Area :	303 x 228 mm
Außenmaße :	372 x 290 x 46 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.3A
Kontrast :	600 : 1
Helligkeit :	400 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	70/70/55/65



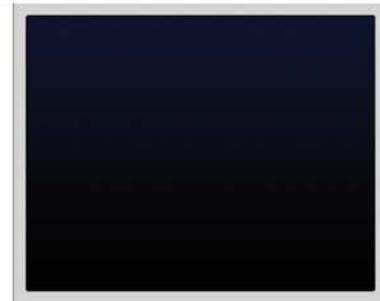
TFT - 15,6-Zoll GL 16:9 - 1

Auflösung :	1366 x 768 Pixel
Aktive Area :	342 x 192 mm
Außenmaße :	429 x 260 x 51 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.3A
Kontrast :	500 : 1
Helligkeit :	300 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	85/85/85/85



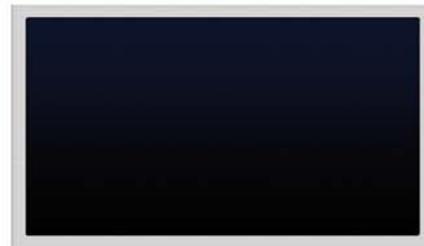
TFT - 17,0-Zoll GL 4:3 - 1

Auflösung :	1280 x 1024 Pixel
Aktive Area :	337 x 269 mm
Außenmaße :	407 x 332 x 51 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.4A
Kontrast :	800 : 1
Helligkeit :	350 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	80/80/60/80



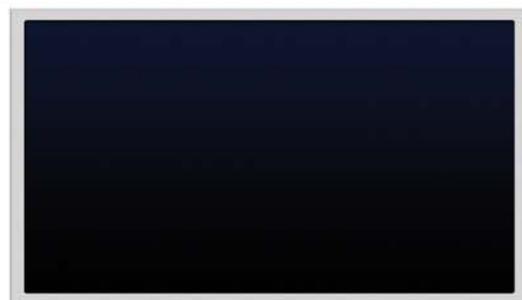
TFT - 17,3-Zoll GL 16:9 - 1

Auflösung :	1920 x 1080 Pixel
Aktive Area :	380 x 213 mm
Außenmaße :	431 x 275 x 48 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.5A
Kontrast :	600 : 1
Helligkeit :	400 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	80/80/60/80



TFT - 21,5-Zoll GL 16:9 - 1

Auflösung :	1920 x 1080 Pixel
Aktive Area :	473 x 266 mm
Außenmaße :	534 x 330 x 45 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/2.4A
Kontrast :	1000 : 1
Helligkeit :	250 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	89/89/89/89



TFT Touch Displays GL

- Touch-Displays / Monitore für Einbau hinter Glas (max. 6mm) z.B. Glastableaus oder mit Glasscheibe flächenbündig in 2mm Edelstahltableaus

Campus_Köln

EG MENSA

Tragfähigkeit 630 kg
oder 8 Personen

Hersteller: LIFT-GmbH
Bestell-Nr.: 2013

EG 1 2 3 4

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Yellow bell icon, Left arrow icon, Right arrow icon

630 kg B

1.OG

Verbreiter J. Spil

1.OG	401-450
2.OG	301-370
3.OG	201-289

Rezeption
Tiefgarage

5 6 7

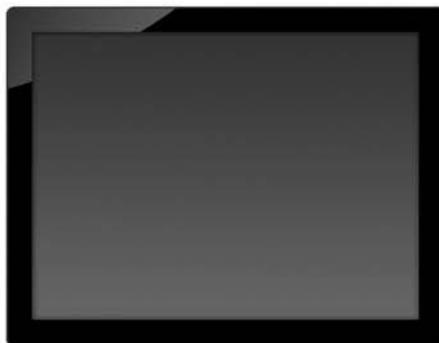
1 2 3 4

Yellow bell icon, Left arrow icon, Right arrow icon

Touch-Displays-FB Monitorgrößen

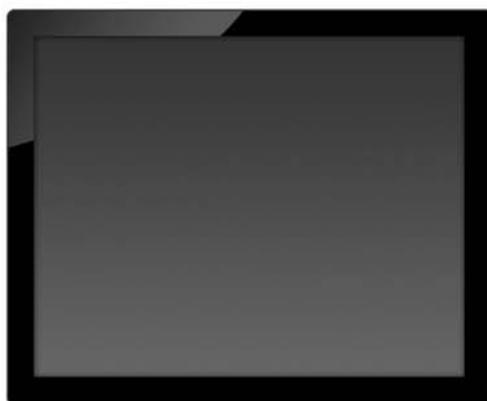
TFT - 15,0-Zoll FB 4:3 - 1

Auflösung :	1024 x 768 Pixel
Aktive Area :	304 x 228 mm
Außenmaße :	378 x 378 x 50 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/1,8A
Kontrast :	500 : 1
Helligkeit :	212 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	70/70/62/62



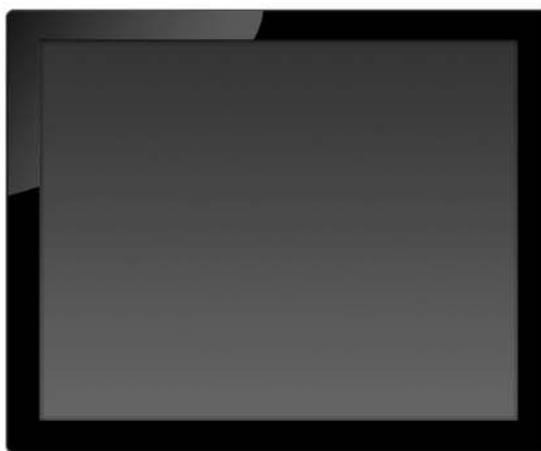
TFT - 17,0-Zoll FB 4:3 - 1

Auflösung :	1280 x 1024 Pixel
Aktive Area :	338 x 270 mm
Außenmaße :	416 x 352 x 53 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/2A
Kontrast :	1000 : 1
Helligkeit :	225 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	80/80/80/80



TFT - 19,0-Zoll FB 4:3 - 1

Auflösung :	1280 x 1024 Pixel
Aktive Area :	376 x 301 mm
Außenmaße :	454 x 381 x 55 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/2,2A
Kontrast :	800 : 1
Helligkeit :	225 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	80/80/80/80



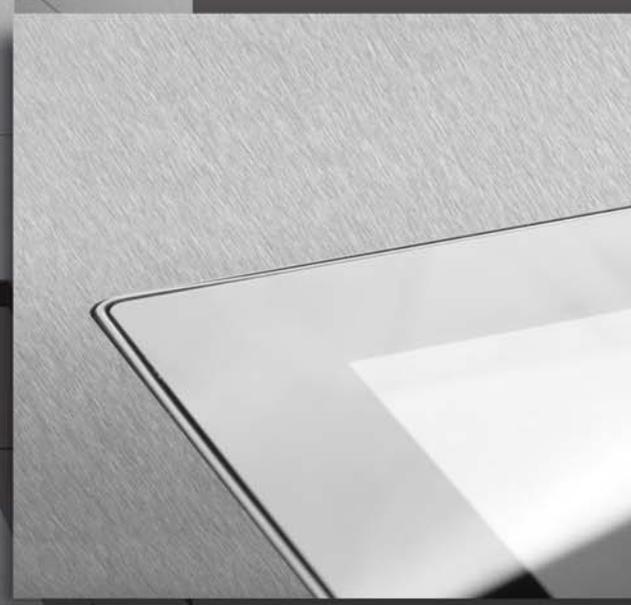
TFT - 21,5-Zoll FB 16:9 - 1

Auflösung :	1920 x 1080 Pixel
Aktive Area :	476 x 268 mm
Außenmaße :	539 x 335 x 46 mm
Anschluss :	DVI,VGA, Stromversorgung 12V/DC/3,8A
Kontrast :	1000 : 1
Helligkeit :	270 cd/m ²
Blickwinkel (r/l/o/u) :	85/85/80/80



TFT Touch Displays FB

- Touch-Displays / Monitore mit umlaufendem schwarzen Rand für den flächenbündigen Einbau in 2mm Frontplatten



TFT 15,0-ST-1
Stretch-Display 15,9-ST-1

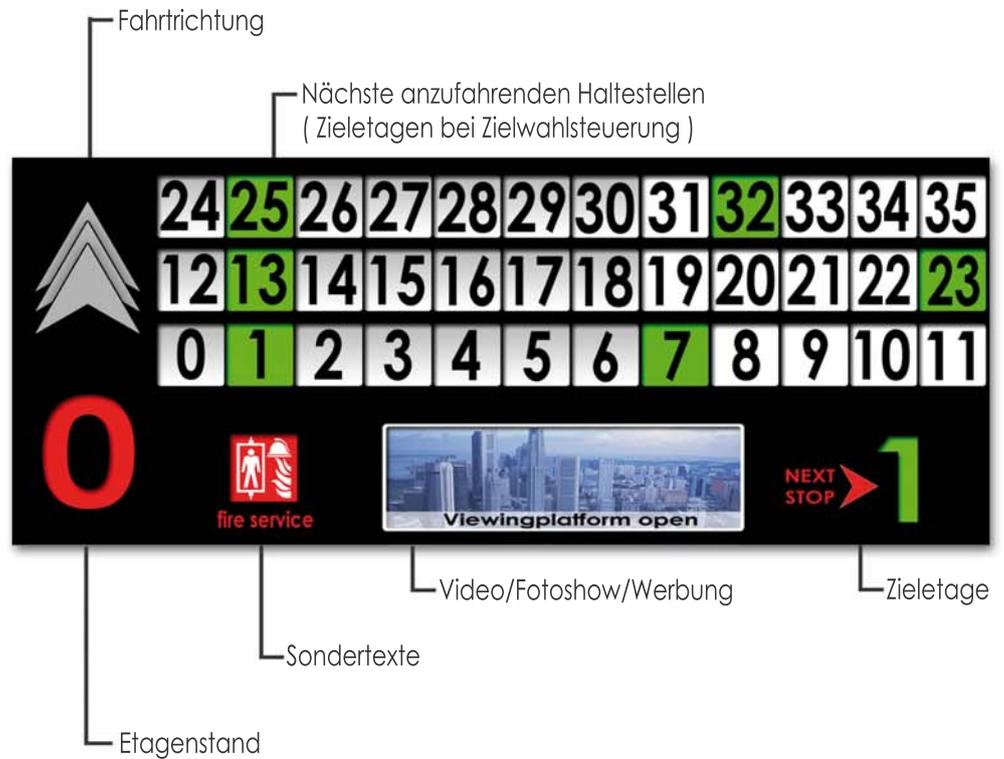
- schmale Anzeige
Ideal zum Einsatz über der Tür
(z.B. Zielruf-Gruppensteuerung)

- 16/32/48 oder 64 Eingänge
(1 aus n) für Anzeige nächste
anzufahrenden Haltestellen

- Anzeige der als nächstes
anzufahrenden Etagen



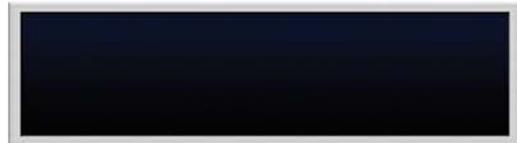
Graphisch völlig frei gestaltbar
(keine Raster / Layoutvorlagen etc.)



▷ Details / Monitorgrößen

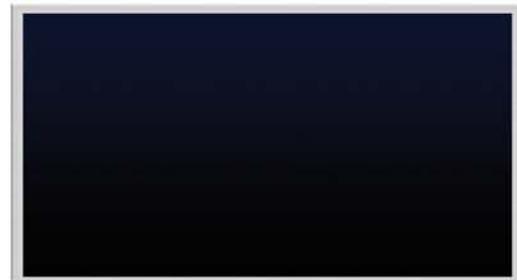
TFT - 15,0-ST-1

Auflösung : 1280 x 242 Pixel
Aktive Area : 276 x 71 mm
Außenmaße : 438 x 126 x 48 mm
Anschluss : VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.0A
Kontrast : 1000 : 1
Helligkeit : 1000 cd/m²
Blickwinkel (r/l/o/u) : 80/80/85/85



TFT - 15,9-ST-1

Auflösung : 1280 x 512 Pixel
Aktive Area : 276 x 150 mm
Außenmaße : 418 x 196 x 48 mm
Anschluss : DVI, VGA, Stromversorgung 12V/DC/1.5A
Kontrast : 1000 : 1
Helligkeit : 1000 cd/m²
Blickwinkel (r/l/o/u) : 80/80/85/85



Software "Infotain"

- "Eine" Software für alle Systeme
- Einfaches importieren der gewünschten Inhalte

- **Bildaten**

Für ein optimales Ergebnis empfehlen wir die Nutzung eines Bildbearbeitungsprogramm, z.B. Adobe Photoshop Elements, Gimp oder ähnlich. Dadurch besteht keinerlei Einschränkung für Layout/Grafiken.

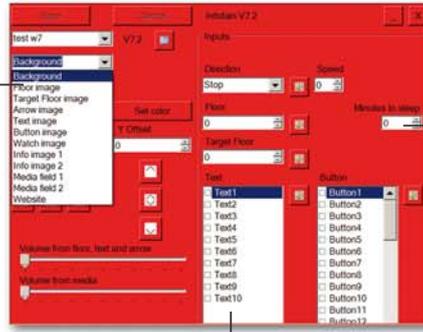
- Unterstützte Dateiformate
 Bilddaten : JPG,GIF,BMP,PNG,TIF
 Audiodaten : WMA,WAV,MP3
 Videodaten : WMV

- Die Nutzung von Multimedia-Inhalten ist abhängig von Ihrem System.

- Einige Inhalte sind nur mit Internetverbindung (z.B. Anzeige von Webseiten, korrekter Uhrzeit) möglich.

TV z.B. nur mit TV-Karte Satelliten-oder Kabelanschluss und einem streamfähigen Netzwerk über CAT7 Kabel und streamfähiger Switchbox.

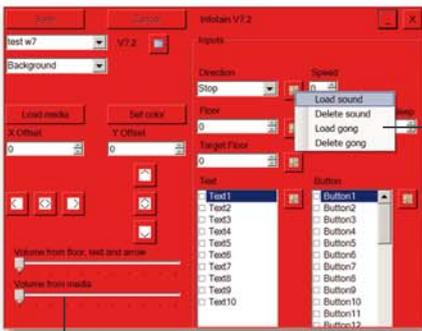
Auswahl der Felder :
 Hintergrund/Etagenstand
 Pfeil/Texte/Mediafeld usw.



Monitor-Abschaltzeit

Laden der Textdaten

Laden der Audiodaten



Lautstärkeregler

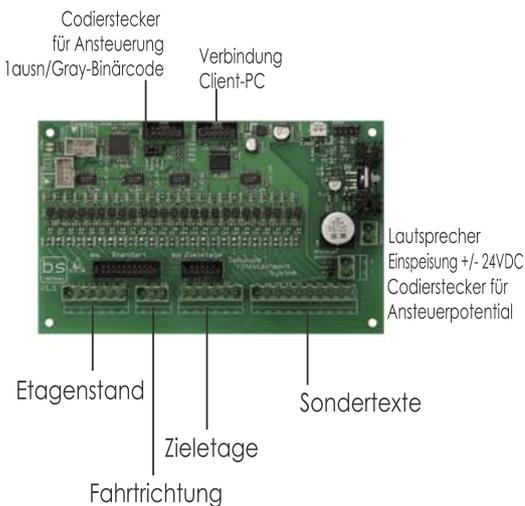
Alle Bild/Media-Inhalte können pixelgenau ausgerichtet werden. Die Verwendung der aufgeführten Dateiformate kann nach Belieben erfolgen.

Umfangreiche Datenbanken zur Auswahl von Etagenständen, Richtungspfeilen, Touch Taster etc.

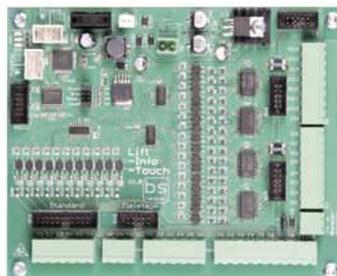


▷ Anschluss

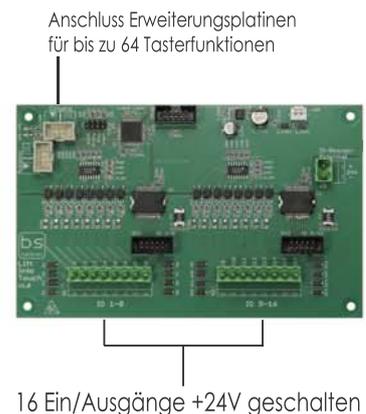
Ansteuerplatine



Kombiplatine Infotain/Touch



Erweiterungsplatine-Touch



Gebäude- Infotainment-System

Info-System zur Anzeige
aller Aufzugsdaten,
Etagenstand, Fahrtrichtung,
Sondertexte, Notrufhinweise,
Videoclips,
TV, Internet,
Präsentationen, Fotoshows,
Audioclips, Sprachansage,
Musikeinspielung,
Ankunftsgong

Einsetzbar als Visualisierung
im Aufzug oder als reines
Gebäude-Info-System



► Details

Die Ansteuerung einzelner Clients (Rechner + Monitore) erfolgt über einen Zentralrechner (Server).

Die Client PC`s sind mit Intel Atom Prozessoren ohne mechanische Bauteile, Lüfter, Festplatten ausgestattet.

Bei Anwendung im Aufzug befindet sich der Client-PC auf dem Kabinendach.

Die Netzwerkkabel der Clients mit dem Zentralrechner erfolgt mit Cat7E Kabel zum Fahrkorb oder mit VDSL-Router über eine 2-adrige Leitung im Hängekabel.

Jedem Client können über die Software auf dem Zentralrechner unterschiedliche Informationen, wie TV-Stream, Internetinhalte zugeteilt werden.

Timersteuerung der Clients vom Zentralrechner für Ziel und Zeitgenaue Einspielung.

Gebäude-Infotainment-System

Kompatibel mit nahezu allen Aufzugssteuerungen

Ansteuerung :

- Gray-/Binär-code
- 1 aus N
- CANopen
- steuerungsunabhängig mit externer Schachtkopierung

Monitorabschaltung (Stand-By/Energiesparmodus)

nur "Eine" Software für :

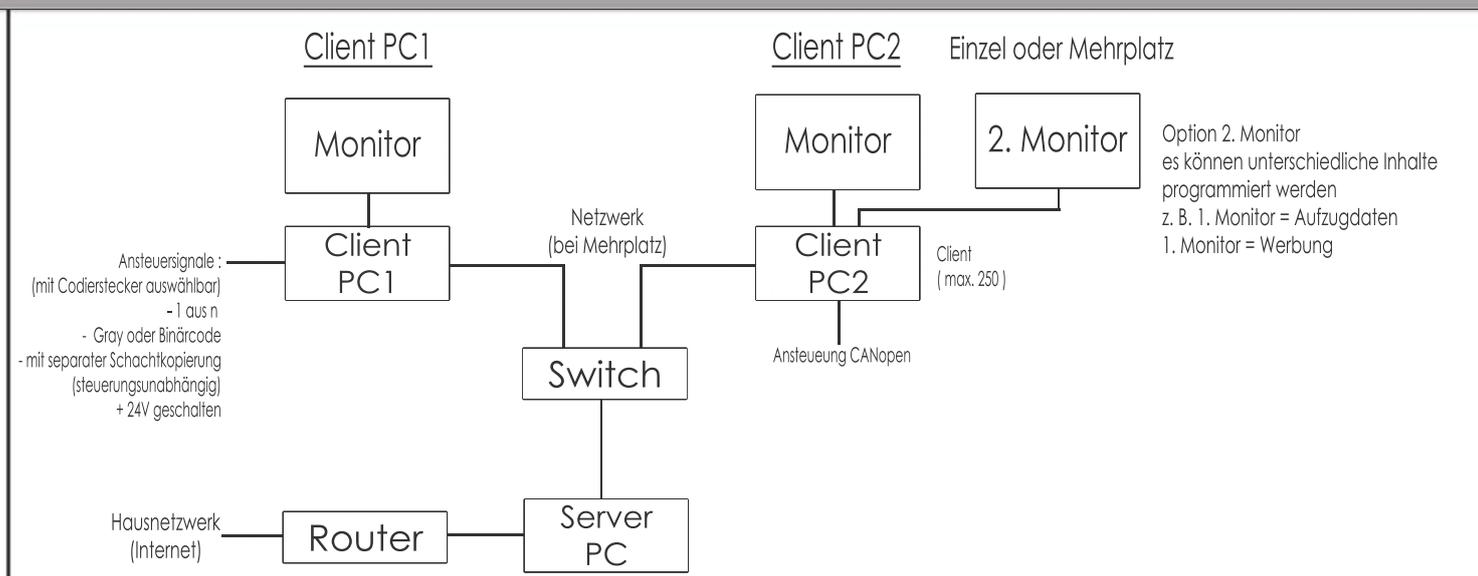
- Einzelplatz-Version
- Mehrplatz-Version
- Touch Tableau

Auflösung 1920x1080 (Full-HD)
Monitorgrößen ab 7,0 Zoll

Ansteuerung von bis zu 250 Monitoren mit unterschiedlichen Informationen möglich (Mehrplatzversion)



Details



TFT-Display / PC Haupthalt

Aufzug-Gruppen-Version

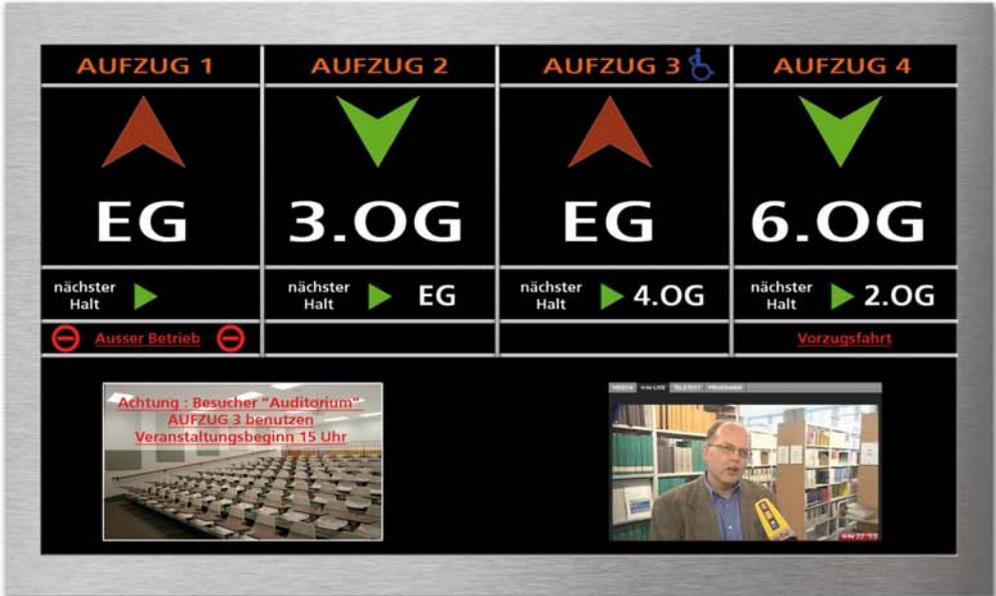
- Client-HH-PC1 / 2 Aufzüge-Gruppe
- Client-HH-PC2 / 3 Aufzüge-Gruppe
- Client-HH-PC3 / 4 Aufzüge-Gruppe

- Einsatz bei Aufzug-Gruppen in den Etagen

- Anzeige von Etagenstand, Zielsetze, Fahrtrichtung von bis zu 4 Aufzügen auf einem Monitor gleichzeitig

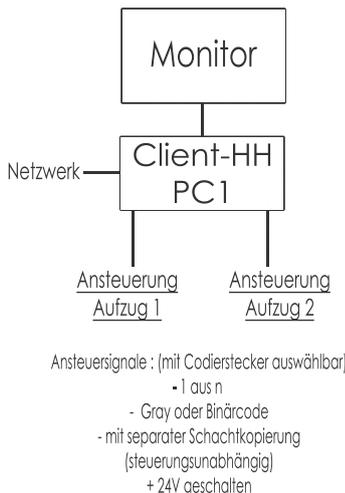
- Für alle Aufzüge stehen 10 Sondertexte/Bilder zur Verfügung

- HH PC1 bis 3 können am Gebäude-Infotainment (Server-PC) angemeldet und von dort zusammen über Netzwerk gesteuert werden

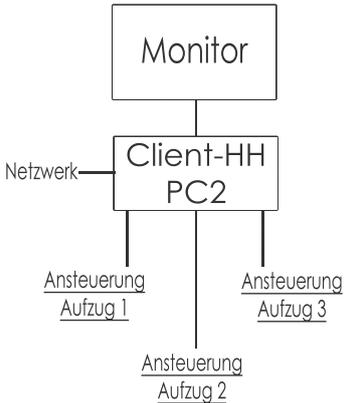


Details

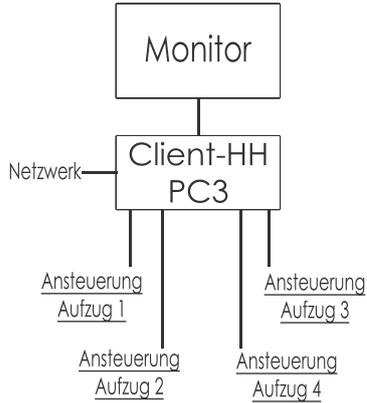
Client HH-PC1 / 2-er Gruppe



Client HH-PC2 / 3er Gruppe



Client HH-PC2 / 4er Gruppe



TFT Beispiele Programmierungen

rtv Telebörse

- 4 Image-Software
- 3 Ro_tech
- 2 RA Dr. Schuster
- 1 Kanzlei Dr. Ernst
- EG Foyer
- UG Tiefgarage

EG

630 kg
8 Personen
Baujahr 2012
Hersteller : Lift GmbH

1.0G

- 3. OG DB - Consult
- 2. OG CDE-Software GmbH
- 1. OG IHK - Verwaltung
- EG Ausgang/Cafeteria
- UG 1 Parkhaus
- UG 2 Parkhaus

VORZUG-FAHRT

Tragfähigkeit **630 kg**
oder **8 Personen**
Fabr.-Nr.: 10-1325
Baujahr : 2009

GRAND HOTEL & SPA
Herzlich Willkommen

- 4. OG Restaurant
- 3. OG 301 - 379
- 2. OG 201 - 289
- 1. OG 101 - 179
- EG Reception / Spa
- UG Tiefgarage

1. OG

630 kg 8 Personen
Fabr. Nr.: 224 Baujahr : 2009
Hersteller : Liftfabrik

L LOBBY

NEXT 2
An Interactive Dining Experience

Brooktorkai

- 3. OG Kanzlei Dr. Unrecht & Partner
- 2. OG SP - Webdesign
- 1. OG MPC-Computer
- EG Marktpassage

EG

Apple Store/Marktpassage

Bitte warten
Sprechverbindung
wird aufgebaut

Hersteller : LIFT GmbH
630 kg 8 Personen
Fabrik Nr.: 09/12345
Baujahr : 2009

3. OG

EG

Dorint
Hotels & Resorts

Dorint Hotel Hamburg-Eppendorf

Moin, Moin und herzlich willkommen in Hamburg!

EG
Restaurant

630 kg 8 Personen
Fabr.-Nr.: 64981 Baujahr 2011

Büro-Haus am Dom

- 4 Kanzlei Recht
- 3 WS-Webdesign
- 2 CDE-Computer
- 1 Com-tech
- EG Dr. Müller
- UG Tiefgarage

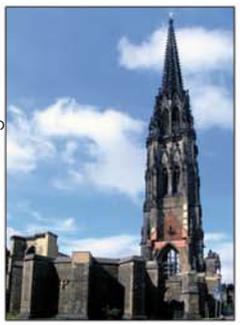
EG

Hersteller : A - B Aufzüge

630 kg
8 Personen
Baujahr 2013
Fabr. Nr. 1534

Qualität "Made in Germany"

Nikolaikirche Hamburg



P & C Köln



Astro Turm Hamburg



Hotel landmark Bangkok



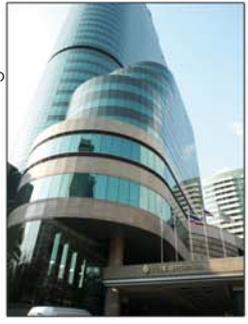
Hotel Kameha Grand Bonn



Eclipse



Hotel Intercontinental Bangkok



Airlanda Airport Stockholm



Hotel St. Regis Bangkok



Emporio Hamburg



APO Bank Düsseldorf



WTC Rotterdam



Hotel Shangri-La Bangkok



..... Weltweit im Einsatz

AIDA Luna/Bella/Diva



Amtsgericht Düsseldorf



Kühne & Nagel Hamburg



Alexa shopping center Berlin



Borussia Mönchengladbach



Deutschlandfunk Köln



Rabobank Utrecht



Sign Düsseldorf



Pyramide of peace Astana



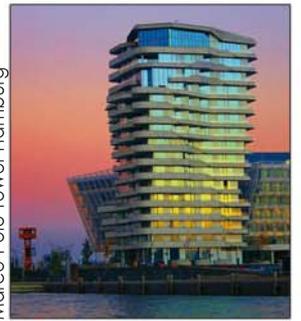
KPMG Berlin

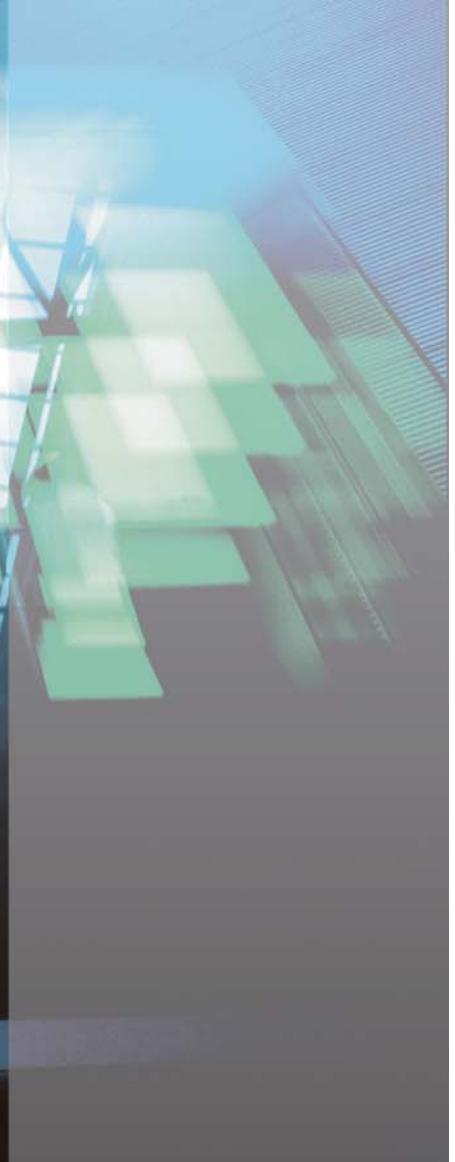
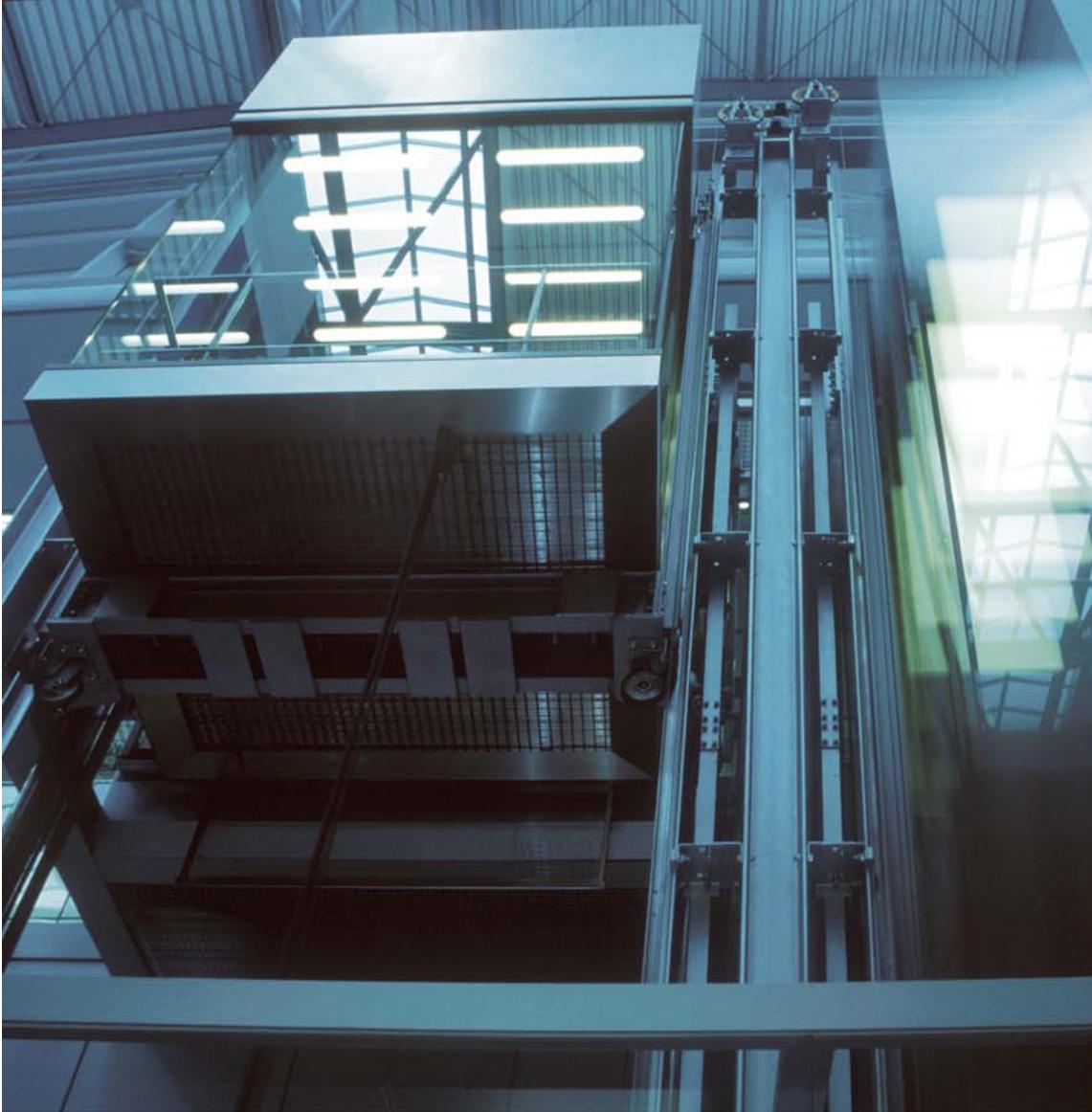


Four Elements Düsseldorf



Marco-Polo Tower Hamburg





bs tableau OHG
Römerallee 72
D-53909 Zülpich

Tel.: +49 02252 83719-0
Fax: +49 02252 83719-11
info@bstableau.de
www.bstableau.de

Zertifiziertes Qualitätsmanagement-System
DIN EN ISO 9001:2008



bs tableau