

# Ausschreibungstext

flexyPage Multimedia-Displays für Aufzüge

Detaillierte Fassung



## Allgemein

- Unterstützung der EN81 20/50
- einsetzbar in der Kabine und in den Etagen
- Unterstützung von CANopen-Lift mit Nachweis der Interoperabilität bei einem CANopen-PlugFest

## Hardwareanforderungen

- Baugrößen mit Bildschirmdiagonalen von 26 cm (10") bis 165 cm (65")
- Seitenverhältnis der Bildschirme im 16:9 und Stretched-Format
- Displays in Industriequalität
- Hintergrundbeleuchtung LED mit einer Lebensdauer von mind. 50.000 h (bei 20°C und Helligkeit 100%)
- Einsatz im Dauerbetrieb 24/7
- Bildqualität
  - Blickwinkel von mindestens 170° vertikal und horizontal
  - 16,7 Mill. Farben
  - Helligkeit mind. 250 nit
  - Kontrast mind. 600:1
  - Auflösung mindestens 1920x1080 Pixel (bei Displays mit einer Diagonale > 30 cm) bzw. 1920x540 Pixel (bei Stretched Displays mit einer Diagonale > 50 cm)
- Helligkeit einstellbar/dimmbar
- Hintergrundbeleuchtung vollständig abschaltbar
- Kapazitiver Touchsensor als Option
- Eingänge für 2-Sence-Kommunikationssignale vom Notruftelefon
- niedriger Stromverbrauch und lüfterloses Design
- Temperaturbereich mind. 0°C-50°C
- Anschluss für externe Lautsprecher und Soundausgabe für Sprachansage, Gong und Überlastsignal
- Einbautiefe < 50 mm
- Schutzglas/Plexischeibe entspiegelt und optional als VSG-Sicherheitsglas
- flächenbündiger Einbau

## Softwarefunktionen

- Design und Inhalte des Screendesigns durch den Betreiber selbst veränderbar
- Das Screendesign kann an den Stil des Gebäudes und die Corporate Identity des Betreibers oder auf den besonderen Anwendungsfall angepasst werden
- Verwendung eigener Farben, Hintergrundbilder, Diashows, Logos, Schriftarten, Sounddateien und Videos durch den Benutzer anpassbar
- Konfiguration mittels eines aktuellen Browsers ohne die Installation einer speziellen Konfigurationssoftware mittels PC, Tablett und Smartphone
- Fernkonfiguration über das Intranet des Gebäudes oder das Internet möglich
- Bereitstellung einer webbasierten Plattform für den zentralen Zugriff und die Verwaltung der Geräte und des Screendesigns
- Möglichkeit der Sicherung von Konfigurationen und Parameterset der Displays in zentraler Plattform
- zentrale Verwaltung von Content für Gruppen von Displays
- Die Konfigurationssoftware ist enthalten und wird dauerhaft nicht berechnet
- Möglichkeit der Visualisierung von Liftdaten: Etagenstand, Fahrtrichtung, Weiterfahrt und mind. 40 konfigurierbaren Sondertexten
- Möglichkeit der Visualisierung von Sensordaten wie Position der Kabine, Geschwindigkeit, Last und des Energiebedarfs
- Darstellung von Etagenbezeichnungen mit Quittierung in Textform und als Grafik/Logo
- Darstellung mehrerer Bewohner pro Etage in Textform und als Grafik/Logo
- Rufeingabe wählbar über die Auswahl der Etage oder des Bewohners
- Darstellung von Internetinhalten wie Nachrichten oder Wetterdaten
- Darstellung von Datum und Uhrzeit in verschiedenen Formaten mit automatischer Umschaltung von Sommerzeit/Winterzeit
- mehrstufige Energiesparfunktion - Unterstützung des CANopen-Lift Energiemanagements
- Dokumentation und Konfigurationstool mind. in deutsch und englisch verfügbar
- Darstellung von Multimedia-Funktionen: Diashows und Videos
- Videostreaming von Netzwerkkameras und TV-Kanälen
- Darstellen von Elementen des Screendesign in Abhängigkeit von Timern und Zustandsänderungen des Aufzugs
- Rufeingabe über kapazitiven Glas-Touchscreen, Eingabe der Etagenrufe, Quittierung der Rufe optisch und akustisch, Etagenverschlüsselung über PIN-Eingabe, Festlegung von Prioritäten und Zuordnung von Kabinentüren für die Rufe

- Timer- und eventgesteuerte Darstellung von Ruf-Tastern

## Sicherheit

- bei einer Fernkonfiguration über das Internet verschlüsselte Verbindung nach aktuellen Industriestandards
- Passwortqualität mind. 10 Zeichen alphanumerisch
- 2-Faktor Authentifikation für den Login
- regelmäßige kostenlose Bereitstellung von Firmware Updates
- Login für mehrere Benutzer mit eigenen Zugangsdaten
- mehrstufiges Rechtemanagementsystem für den Zugriff auf Parameter und Content in Abhängigkeit der Berechtigungsstufe des Benutzers mit mind. drei Berechtigungsebenen für Techniker, Screendesigner und Content-Verwalter
- Logging des letzten Zugriffs auf das Displays (Benutzer und Zeit)
- Verschlüsselung und digitale Signatur von Dateien für Updates und Parametersets
- Verhinderung der Installation von Fremdsoftware auf dem Display
- Verhinderung des transparenten Zugriffs auf das Dateisystem des Displays

# Kontakt

Haben Sie Fragen oder Anmerkungen? Wir helfen Ihnen gerne weiter.

## Ihre Ansprechpartner

### Zentrale

Tel.: +49 (221) 6778932-0

Fax: +49 (221) 6778932-2

[info@elfin.de](mailto:info@elfin.de)

### Management

#### **Jörg Hellmich**

Geschäftsführer

Tel.: +49 (221) 6778932-0

[joerg.hellmich@elfin.de](mailto:joerg.hellmich@elfin.de)

## flexyPage Produkte

### **Vertrieb**

Tel.: +49 (221) 6430816-2

[sales@flexyPage.de](mailto:sales@flexyPage.de)

[Kontaktformular](#)

### **Technischer Service**

Tel.: +49 (221) 6430816-3

[support@flexyPage.de](mailto:support@flexyPage.de)

[Kontaktformular](#)