

Funkwerk Informations- und Anzeigesysteme

TFT 55" WIDE



Der Anzeiger TFT 55" WIDE bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten als Abfahrts- und Ankunftsanzeige im Bahnhofs- oder Haltestellen-Bereich.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der TFT 55" WIDE Anzeiger bietet eine hohe Flexibilität und Energieeffizienz sowie maximale Sicherheit. Alle Geräte sind mit verschiedenen Sensoren zur Steuerung der Helligkeit, zur Vandalismus-Erkennung, zur Vermeidung und zum Schutz vor Beschädigung und Zerstörung ausgestattet. Zusätzlich verfügen sie über eine optionale Stand-by-Funktion, die die Displays bei Inaktivität automatisch in den Energiesparmodus schaltet. Darüber hinaus kann eine Text-to-Speech (TTS)-Funktion integriert werden.

Der Anzeiger TFT 55" WIDE ist sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar.

HIGHLIGHTS

- » einseitig / doppelseitig für innen und außen
- » doppelseitige Ausführung als Master-Slave Variante möglich
- » modularer Aufbau – einfache Wartung und gute Ersatzteilverfügbarkeit
- » integrierte Sensorik zur Überwachung von Temperatur, Feuchtigkeit, Helligkeit und Fehlererkennung
- » entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter
- » leistungsstarkes Steuergerät für hochauflösende Anwendungen oder Wiedergabe von Videos
- » CE-Zertifikat, TSI-Konformität

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Genauere Bezeichnung	TFT 55" WIDE Anzeiger einseitig – Querformat TFT 55" WIDE Anzeiger doppelseitig – Querformat
Anwendungsbereich	außen und innen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung < 20 W

TFT-PANEL

Anzeigefläche	Bildschirmgröße (H x B):	ca. 1.210 x 340 mm
	Bildschirmdiagonale:	49,5" (Stretched)
	Bildseitenverhältnis:	16:4,5 Querformat
	Auflösung:	1.920 x 540 Pixel
Darstellungsfarbe	bis zu 16,7 Millionen mögliche Farben	
Betrachtungswinkel	typisch 176° in horizontaler und vertikaler Richtung	
Anfangswert der Helligkeit	max. 2.000 cd/m ²	
Ursprünglicher Kontrast	typisch 1.500:1	
Umgebungslicht	auch bei direktem Sonnenlicht lesbar	
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung, automatische Helligkeitsregelung	

GEHÄUSE

Frontglas	entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit einer Stärke von ca. 8,8 mm, mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter	
Material des Gehäuses	Aluminium	
Oberfläche	Grundfarbe: DB703, weitere Farben auf Anfrage	
Befestigung	Wandhalterung, Wandhalterung geeignet, Masthalterung	

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN / GEWICHT

Abmessungen (B x H x T)	1.360 x 480 x 185 mm	
Gewicht	TFT 55" WIDE Anzeiger einseitig:	ca. 60 kg
	TFT 55" WIDE Anzeiger doppelseitig:	ca. 114 kg

STROMVERSORGUNG

Stromversorgung	230 V / 50 Hz, abgesichert über FI / LS-Schalter mit 30 mA / 6 A, Auslösecharakteristik C	
Typische Leistungsaufnahme Betrieb	TFT 55" WIDE Anzeiger einseitig:	Anschlusswert 150 W; typ. 70 W
	TFT 55" WIDE Anzeiger doppelseitig:	Anschlusswert 280 W; typ. 120 W

KLIMATISCHE UND ÖKOLOGISCHE BEDINGUNGEN

Betrieb im Temperaturbereich	-20° C bis +40° C	
Temperaturbereich Lagerung	-20° C bis +60° C	
Klimatisierung	Umluftkreislauf	
Nutzungsdauer des Gerätes	ca. 10 Jahre, Abnahme der Bildschirmhelligkeit nach 100.000 h auf 50 % (bei T = 25 ± 2° C)	
Schutzart / elektr. Schutzklasse	IP54 / Schutzklasse 2	
Zulassungen	CE (EMC und elektrische Sicherheit)	

STEUERGERÄT & SCHNITTSTELLEN

Steuereinheit	für erweiterte Anwendungen wie hochauflösende Videos, Bilder, etc.	
Standard-Schnittstellen	HDMI 2.0, USB 3.0, USB-C, Gigabit Ethernet / LAN RJ45, etc.	
Datenschnittstelle (optional)	LWL-Modul; LTE-Modul	

TECHNISCHE DATEN

EINGANGS- / AUSGANGSKOMPONENTEN

Auslösetaster (optional)	Drucktaste mit erhabenem Buchstaben „i“ als Information für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen
Vorlesefunktion (optional)	Anbindung an TTS-Engine Server, Lizenz und Sprachpaket ist nicht enthalten; optionales Lizenz- und Sprachpaket Deutsch / Englisch / Französisch; andere Sprachen auf Anfrage

SENSOREN UND ÜBERWACHUNG

Sensoren	Überwachung der Gerätetemperatur und der Luftfeuchtigkeit im Inneren Überwachung der Hintergrundbeleuchtung des Anzeigers Erkennung von Vandalismus mit Glasbruchmelder und Vibrationssensor
Funkwerk Sensor Modul (optional)	zur Stand-by Steuerung des Anzeigers, Steuerung der Bildschirmhelligkeit und Zugphasenerkennung
Anzeiger-Kontrollfunktion und Netzwerkzugang	Funkwerk-Steuereinheit zur Ansteuerung des Anzeigers über den integrierten Browser Service WEB-Schnittstelle, zugänglich über Webbrowser, SSH, SCP, VNC, SNMP v1 / v2 / v3
Helligkeitskontrolle & Fallback-Anzeige	automatische Helligkeitsregelung
Überwachungsfunktionen	Überwachung von Temperatur und Feuchtigkeit Erkennung von Glasbruch Überwachung des Umgebungslichts und Erkennung der Anwesenheit von Personen Erkennung von Fehlern in der Hintergrundbeleuchtung des Anzeigers