

Anzeiger für Mobilitätsanwendungen

## TFT WIDE



Der TFT WIDE Anzeiger bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Neben der Darstellung von Abfahrts- und Ankunftslayouts im Bahnhofs- oder Haltestellen-Betrieb können über den Anzeiger auch Videos oder hochauflösende Bilder abgespielt werden.

### MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der TFT WIDE Anzeiger bietet eine hohe Flexibilität und Energieeffizienz sowie maximale Sicherheit. Alle Geräte sind mit verschiedenen Sensoren ausgestattet, die u. a. die Helligkeit steuern und eine Vandalismuserkennung bieten, um Beschädigungen und Zerstörungen vorzubeugen. Zusätzlich verfügen sie über eine optionale Stand-by-Funktion, die das Display bei Inaktivität automatisch in den Energiesparmodus versetzt. Darüber hinaus kann eine Text-to-Speech (TTS)-Funktion integriert werden.

Der TFT WIDE Anzeiger 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

Produktbezeichnung	TFT WIDE Anzeiger einseitig – Querformat
	TFT WIDE Anzeiger doppelseitig – Querformat
Anwendungsbereich	außen und innen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung

### TFT-PANEL

Anzeigefläche	Bildschirmgröße (B x H) [mm]:	1.210 x 340
	Bildschirmdiagonale:	49,5" (Stretched)
	Bildseitenverhältnis:	16:4,5 Querformat
	Auflösung [px]:	1.920 x 540
Darstellungsfarbe	bis zu 16,7 Millionen mögliche Farben	
Betrachtungswinkel	typisch 176° in horizontaler und vertikaler Richtung	
Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]	max. 2.000	
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

## ABMESSUNGEN / GEWICHT

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

## STROMVERSORGUNG

Stromversorgung	230 V / 50 Hz, abgesichert über FI / LS-Schalter mit 30 mA / 6 A, Auslösecharakteristik C	
Typische Leistungsaufnahme Betrieb	TFT WIDE Anzeiger einseitig:	Anschlusswert 150 W; typ. 70 W
	TFT 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	ca. 10 Jahre, Abnahme der Bildschirmhelligkeit nach 100.000 h auf 50 % (bei T = 25 ± 2° C)	
Schutzart / elektrische Schutzklasse	IP54 / Schutzklasse 2	
Zulassungen	CE (EMC und elektrische Sicherheit)	

## STEUERGERÄT & SCHNITTSTELLEN

Steuereinheit	geeignet 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	

## EINGANGS- / AUSGANGSKOMPONENTEN

<b>Auslösetaster (optional)</b>	Drucktaste mit erhabenem Buchstaben "i" als Information für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen
<b>Vorlesefunktion (optional)</b>	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

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