

TFT Anzeiger

VVE MONITOR



Nischeneinbau



Wandhalterung



Stelensockel

VVE Monitor - mit Vorlesefunktion und optionaler Touch-Bedienung

Flexible Einsatzmöglichkeiten durch verschiedene Aufbauvarianten

BESTELL.-NR. / BEZEICHNUNG

360.20200-0023 VVE Monitor - Touch

360.20200-0024 VVE Monitor

360.20200-0025 VVE Monitor - Indoor

360.20200-0026 VVE Monitor - Indoor - Touch

364.00210-0017 VVE Stelensockel

364.00210-0018 VVE Wandhalter

364.00210-0019 VVE Nischeneinbau

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Genauere Bezeichnung	VVE Monitor Größe 21.5", Outdoor / Indoor mit Vorlesefunktion
Einsatzbereich	Außen- und Innenbereich, auch mit direkter Sonneneinstrahlung
Temperaturbereich Betrieb	-33 °C bis +40 °C (Outdoor) 0 °C bis +40 °C (Indoor)
Temperaturbereich Lager	-20 °C bis + 50 °C
Abmessung (B x H x T)	
TFT	395 x 754 x 120 [mm] (Tiefe inkl. Taster 133 [mm])
als Stelenmontage	395 x 1664 x 120 [mm]
als Wandmontage	395 x 985 x 123 [mm]
als Einbau Montage mit Abdeckrahmen	520 x 900 x 130 [mm]
Frontscheibe	Entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit Dicke von ca. 8.8 mm, mit hocheffektivem IR und UV Sperrfilter
Oberfläche Gehäuse	Edelstahl 1.4301 gebürstet
Gewicht	
VVE Monitor	24 kg
Stelensockel	25,5 kg
Wandhalter	4 kg
Abdeckrahmen	4,5 kg
Befestigung	4 Blindgewinde M8 an Unterseite & 4 Blindgewinde M8 an Rückseite
über Stelensockel	4 Befestigungslöcher für M12 Gewindestangen am Boden
über Wandhalter	4 Befestigungslöcher für M8 Gewindestangen oder Schrauben an der Wand
über Nischeneinbau	4 verliersichere Befestigungsschrauben an Unterkonstruktion
Stromversorgung	230 VAC / 50 Hz, P=0.3 kW, externer Leitungsschutz C6A Absicherung: Schmelzsicherung 2.5 A träge 2-poliger Trennschalter
Typ. Leistungsaufnahme Betrieb	Typ. 30 W / Max. 63 W zzgl. 150 W Heizung (Outdoor Version)
Schutzart / elektrische Schutzklasse	Monitorteil IP65 / Schutzklasse 2

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Sensorik	Helligkeitssensor für automatische Anpassung der Displayhelligkeit an das Umgebungslicht, Gerätetemperatur, Feuchtigkeit, Glasbruchmelder, Backlightfehler Erkennung
Klimatisierung	Heizfolie 150 W, thermostatgesteuert (nicht in Indoor Version) 2 Umluftlüfter Schaltschwellen Umluft (A10-B2): 45 °C, Heizung (A10-B1 rot): 3 °C
Nutzungsdauer Gesamtgerät	ca. 10 Jahre, Reduzierung der Leuchtkraft nach 50.000 h auf 50 % (bei T = 25 °C)
Zulassungen	CE (EMV und elektrische Sicherheit)

TFT-PANEL

Anzeigefläche (TFT-Display)	HxB ca. 267 x 476 mm (21.5" Bilddiagonale, 16:9 Format) Full-HD Auflösung mit 1920 x 1080 Bildpunkte
Darstellungsfarbe	bis zu 16.7 Mio. mögliche Farben
Lesewinkel	Typ. 178° in horizontaler und vertikaler Richtung
Initialleuchtstärke	Max. 1500 cd/m ²
Initialkontrast	Typ. 1000:1
Umgebungslicht	Lesbar auch bei direktem Sonnenlicht
Hinterleuchtung	LED Hinterleuchtung, Helligkeitsregelung nach Umgebungslicht mittels Lichtsensor

SCHNITTSTELLEN UND FUNKTIONEN

Anschlussstecker Datenschnittstelle	Netzwerk über Buchse RJ45
Anschluss Versorgung	2 x Kabelverschraubung M25 für variablen Kabel-Durchmesser 6-20 mm an Gehäuseunterseite Anschlussklemme Größe 4 mm ²
Ansteuerung	Webdisplay mit integriertem Browser
Steuerschnittstelle	SSP seriell über USB

SCHNITTSTELLEN UND FUNKTIONEN

Vorlesefunktion	Anbindung an Aristech TTS-Engine Server mit Streaming über MRCP für Wiedergabe ohne Zeitverzögerung, Lizenz und Sprachpaket nicht enthalten. Als Option Lizenz Sprachpaket Deutsch/Englisch/Französisch. Andere Sprachen auf Anfrage.
Funktionen	Helligkeitsregelung nach Umgebungslicht mittels Lichtsensor Darstellung einer definierbaren Rückfallseite bei Unterbrechung der Datenverbindung
Überwachungsfunktionen	Temperatursensor, Feuchtigkeit, Glasbruch, Lichtsensor, Betriebsstundenzähler, Backlightfehler
Netzwerkzugriff	Service WEB Oberfläche, abrufbar mit Webbrowser über <IP Adresse>:8443 SSH, SCP, VNC, SNMP V1/2/3

STEUEREINHEIT UND EIN/AUSGABE KOMponentEN

Steuerrechner	Nvidia Jetson Nano, Quadcore Prozessor 1.4 Ghz
Speicher	4 GB RAM, 32 GB SD Flash
Auslösetaster	Drucktaster mit erhabenem Buchstaben „i“ wie Information für Personen mit eingeschränkter Sehfähigkeit. Tastfläche 25 cm ² . Optische Betätigungsrückmeldung. TSI PRM Konformität
Akustische Ausgabe	Wasserdichter Lautsprecher (IP65) mit Vandalismus Schutz aus Edelstahl. Ausgabeleistung max. 18 W. Lautstärke konfigurierbar.
Touch Bedienung	Der Monitor kann ausgerüstet werden mit einer hochwertigen PCAP Touchfolie, die geschützt auf der Innenseite der Schutzglasscheibe angebracht ist.
Version: VVE Monitor - Touch	Grundfunktion: Umblättern von hinterlegten Informationsseiten durch „Wischen“. Optional auch andere Bedienelemente und Gesten konfigurierbar.