

Anwendung

Web-Terminal zur Anzeige und Bedienung aller relevanten Daten einer betriebstechnischen Anlage (BTA).



Das Web-Terminal TROVIS 6616 wird in Verbindung mit dem CPU-Modul TROVIS 6610 für den Schaltschrank-Tafeleinbau verwendet.

- Anzeige von Betriebsdaten
- Vollgrafische Darstellung
- Bedienung wie Parametrierung oder Sollwertänderung über Touch-Oberfläche

Das Web-Terminal arbeitet als Webclient unter dem Betriebssystem Android. Mit einem Java-interpretierenden Browser wird auf die Daten des Web-Servers von TROVIS 6610 zugegriffen. Die Anzahl der Web-Terminals ist nicht eingeschränkt. Mit einem Web-Terminal können mehrere CPU-Module TROVIS 6610 visualisiert werden.

Alle Anlagenschemen liegen im CPU-Modul TROVIS 6610 ab. Dargestellt werden z. B. farbige Anlagenschemen mit dynamischen Einblendungen. Daten wie Sollwerte, Zeitprogramme usw. können komfortabel am berührungsempfindlichen Display geändert werden.


In der Alarmliste werden Ereignisse chronologisch erfasst und mit einem Kommentar dargestellt.

Langzeitdaten werden als Kennlinie geschrieben und können, farblich unterschieden, angezeigt werden. Über einen Dialog können die historischen Daten über den USB-Anschluss im CSV-Dateiformat zur Auswertung oder Bearbeitung mit einer externen Anwendung gespeichert werden.

Die Kommunikation mit dem CPU-Modul TROVIS 6610 erfolgt über Ethernet TCP/IP.



Technische Daten

Hilfsenergie	
Versorgungsspannung	24 V DC oder Power over Ethernet
Leistungsaufnahme	7,4 W
Schutzleiter PE	a) Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max. 1,5 mm ² b) Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse max. 0,5 mm ²
Temperaturbereich	
Betrieb	0 bis 50 °C
Lagerung und Transport	0 bis 70 °C
Relative Luftfeuchte	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Störaussendung	entsprechend EN 61000-6-3
Störfestigkeit	entsprechend EN 61000-6-2
Gerätesicherheit	
Schutzklasse	II entsprechend EN 61140: 2003
Überspannungskategorie	II entsprechend EN 60664-1
Verschmutzungsgrad	2 entsprechend EN 60664-1
Schutzart	IP 65 frontseitig, IP 20 rückseitig
CE-Zertifizierung	nach EN 55022/24 (Class A, Class B)
Leistungsmerkmale	
CPU	Cortex A8 CPU ultra low voltage 1 GHz
Arbeitsspeicher	512 MB LPDDR RAM
Display	7" Widescreen LED-TFT, projektiv kapazitiver Multitouch
Auflösung	800 x 480 Pixel, nutzbar für MicroBrowser 758 x 480 Pixel
Schnittstellen	
USB	2x USB 2.0 A, 1x Mini-USB
Ethernet 10/100 mit 802.3af PoE (Power-over-Ethernet)	1 x RJ45
Konformität	

Technische Änderungen vorbehalten.

