

CS10600 WEBSERVER-LOGGER

CS10600

Der CS10600-Webserver-Logger wird zum Sammeln von Daten sowohl von drahtlosen als auch von kabelgebundenen Feuchtigkeits- und Temperaturwandlern verwendet. Die Konverter können Daten sowohl über eine kabelgebundene RS485-Schnittstelle als auch über eine drahtlose Schnittstelle über den Netzwerkkordinator Y6.05-K-868, der mit einer Frequenz von 868 MHz arbeitet, an den Registrar-Webserver übertragen. Ein Registrar-Webserver kann bis zu 30 Konverter verwalten. Die Daten der Konverter werden im unabhängigen Flash-Speicher des Registrar-Webserver gespeichert und können auch auf einen Cloud- oder Unternehmensserver dupliziert werden.

Der Registrar-Webserver läuft auf dem Linux-Betriebssystem. Archivdaten werden in einer Datenbank gespeichert, auf der SQL Lite ausgeführt wird. Direkt auf dem Rekorder selbst ist ein Webserver mit WEB HMI SCADA Local Web installiert, der dem HMI-Benutzer eine auf Web-Technologien basierende Schnittstelle bietet. Das Local Web-Programm visualisiert empfangene Daten in Form von Grafiken und Tabellen, erstellt Berichte, exportiert Daten in eine PDF-Datei, konfiguriert Konverterparameter, konfiguriert und sendet Notfallalarme per Telegram Messenger und SMS, verwaltet und speichert Datenarchive, Technologieprotokolle usw. Bietet autorisierten Benutzerzugriff.

Um eine Verbindung zum Internet herzustellen, verwendet der Registrar-Webserver einen Ethernet- oder 4G-LTE-Port. Um mit den Daten zu arbeiten, muss der Benutzer lediglich auf den Link in seinem Browser gehen und das Passwort/Login auf dem Server eingeben. Das Local Web-Programm wird über den Chrome-Browser auf jedem Gerät gestartet: von einem Tablet bis zu einem PC. Wenn kein Internetzugang über Ethernet zum Registrar-Webserver besteht, erfolgt der Backup-Zugriff über mobiles Internet über ein eingebautes 4G-LTE-Modem mit SIM-Karte.

Zusätzlich zur Generierung eines Notfallalarms auf der Grundlage eines bestimmten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerts kann der Rekorder einen Notfallalarm bei fehlender Kommunikation mit dem Konverter, fehlendem Internetzugang über Ethernet- und 4G-LTE-Ports oder Übergang zur Batterie erzeugen Stromversorgung über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung.

Es ist auch möglich, vom Registrar-Webserver erstellte technologische Zähler-Regler anzuschließen

PJSC „TERA“, über RS485 (T-Bus-Protokoll). In diesem Fall ist es nicht nur möglich, Daten vom Zählerregler zur Überwachung und Archivierung zu empfangen, sondern auch den technischen Prozess über die WEB-HMI-Schnittstelle mit dem LOCAL WEB-Programm zu verwalten.

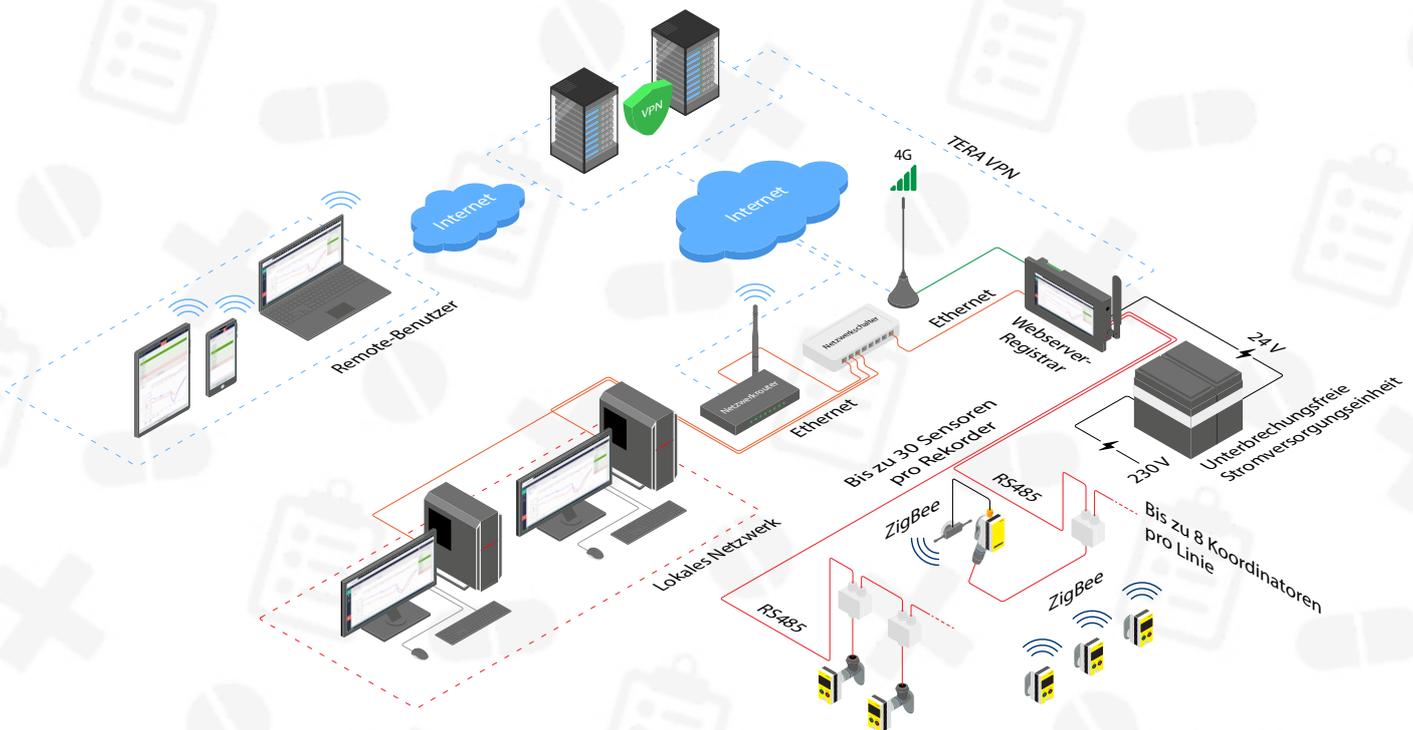
Der Rekorder-Webserver verfügt über einen kapazitiven Touchscreen mit einer Diagonale von 7 Zoll für eine vereinfachte Schnittstelle zur Anzeige von Überwachungsdaten am Installationsort des Rekorders.



Регистратор-вебсервер CS10600



Координатор мережі Y6.05-K-868



GRUNDLEGENDE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kommunikationsschnittstellen des Registrar-Webserver		Kommunikationsschnittstelle mit kabelgebundenen Wandlern		Kommunikationsschnittstelle mit drahtlosen Konvertern		Größe des Flash-Speichers für die SQL-Datenbank	
Ethernet, 4G LTE, 2 x RS485		RS485, T-Bus-Protokoll		RS485, über den Koordinator Y6.05-K-868 auf einem Funkkanal mit einer Frequenz von 868 MHz		16 GB (eMMC)	
Datenbanktyp	Betriebssystem	Füttern	Körpermaterial	Abmessungen, mm	Betriebstemperatur, °C	Anzeige	Touch-Screen
SQL Lite	Linux (Raspberry Pi OS)	24 V DC 250 mA	Aluminium	150 x 78 x 40 (L x B x T)	-20 ... 50	Auflösung: 1024 x 600 Pixel, Helligkeit: 500 Nits	Kapazitiver Typ

ABSCHIRMUNG MIT UNUNTERBROCHENER STROMVERSORGUNG

Für die Stromversorgung des CS10600-Recorders und Webservers in Systemen, in denen die Verfügbarkeit von Notstrom von entscheidender Bedeutung ist, sowie für die Funktion eines Netzwerkkfilters wird **eine Abschirmung mit unterbrechungsfreier Stromversorgung** empfohlen.

Die Abschirmung versorgt den Webserver-Logger CS10600 mit Strom und wandelt 230 V Wechselstrom in 24 V Gleichstrom um. Das Schild enthält zwei austauschbare AGM-Batterien (Gel-Blei-Säure) mit einer Kapazität von 9 A/h, jeweils für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung des Rekorders und des Konverternetzwerks für 20 Stunden bei fehlender Netzwerkstromversorgung (abhängig von der Anzahl der Konverter und Koordinatoren im RS485-Netzwerk).

Die Stromquelle des CS10600-Webserver-Loggers liefert Signale für das Vorhandensein/Fehlen von 230-V-Netzstrom und ein Batterieentladungssignal.



Schirmen Sie mit einer unterbrechungsfreien Stromversorgung ab

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eingangsspannung der Stromversorgung	Ausgangsstabiliertes Netzteil	Batteriekapazität	Art der Batteriezellen
90...240 V DC	24 V DC 1000 mA	2 x 9 Ah / 12 V	AGM (2 Stk.)
Kontakt Anwesenheit/Fehlen der Netzspannung	Körpermaterial	Abmessungen, mm	Betriebstemperatur, °C
Gegenwärtig	Metall	425 x 425 x 208 (L x B x T)	0...45



Das Panel verfügt über einen externen Netzschalter, der das Vorhandensein von 230-V-Netzspannung und 24-V-Spannung für die Stromversorgung des Rekorders und der RS485-Leitung anzeigt. An der Unterseite verfügt die Abschirmung über Kabeldichtungen zur Montage von Stromkabelleitungen, Ethernet-, RS485- und Koaxialkabeln externer 4G/LTE- und ZigBee 868 MHz-Antennen.