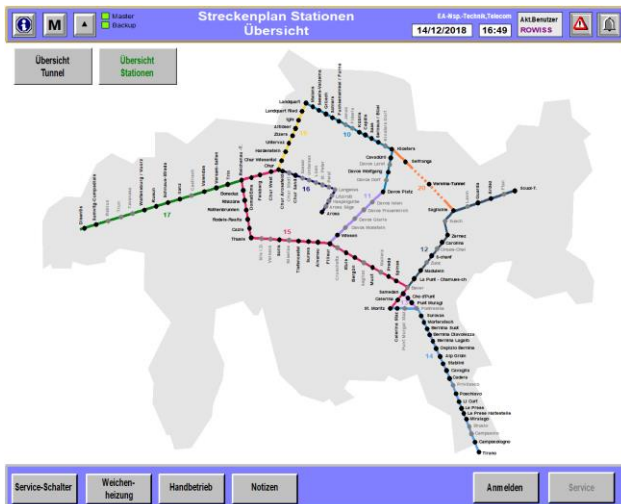


Telefon 081 710 54 54
 Telefax 081 710 54 55
 E-Mail info@rowiss.ch
 Internet www.rowiss.ch

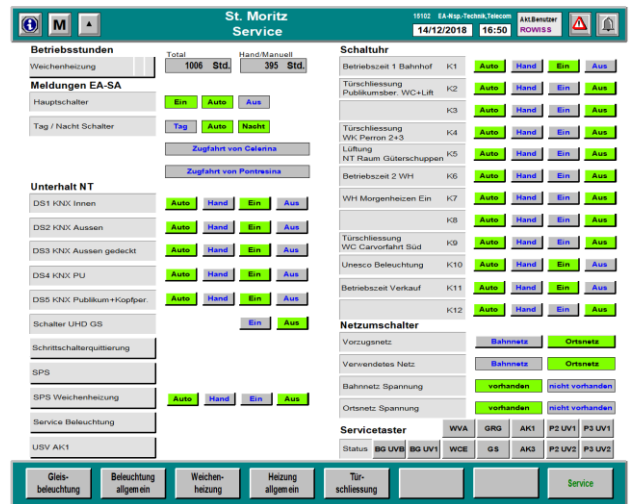
rowiss AG
 Ingenieurbüro
 Lerchenstrasse 3
 CH 7323 Wangs

Projekt Rhätische Bahn, ganzes Netz

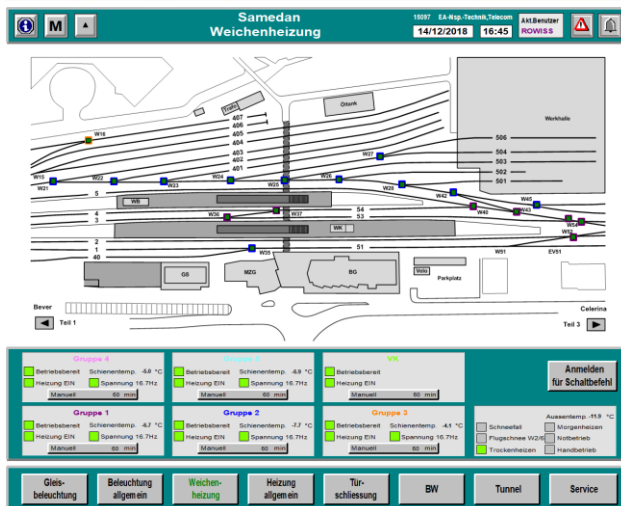
Automatisierung über Leitsystem ganzes RhB Netz
 Standort: Kanton Graubünden, Schweiz



Streckenplan Stationen Übersicht
 14/12/2018 16:49
 Übersicht Tunnel Übersicht Stationen

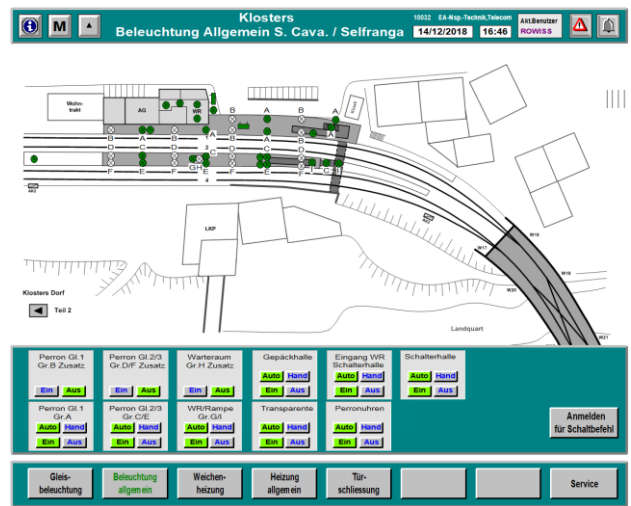


St. Moritz Service
 14/12/2018 16:50
 Betriebsstunden: Total 1006 Std., Hand/Manuell 395 Std.
 Meldungen EA-SA: Hauptschalter, Tag / Nacht Schalter
 Zugfahrt von Calaisna, Zugfahrt von Pontresina
 Unterhalt NT: DS1 KNX Innen, DS2 KNX Aussen, DS3 KNX Aussen gedeckt, DS4 KNX PU, DS5 KNX Publikum+Kopffper, Schalter UHO GS, Schrittschalteransteuerung, SPS, SPS Weichenheizung, Service-Beleuchtung, UVB AK1
 Schaltschrank: Betriebszeit 1 Bahnhof K1, Türschliessung Publikumbes. WC+Lift K2, Türschliessung K3, Türschliessung WK Perron 2+3 K4, Lüftung NT Raum Güterschuppen K5, Betriebszeit 2 WH K6, WH Morgenheizen Ein K7, DS2 KNX Aussen K8, Türschliessung WC Carverfahrt Sud K9, Unesco Beleuchtung K10, Betriebszeit Verkauf K11, Schaltschrank K12
 Netzumschalter: Vorzugnetz, Verwendetes Netz, Bahnnetz: Spannung, Ortsnetz: Spannung
 Servicetaster: WVA, GRG, AK1, P2 UV1, P3 UV1, Status BG UV8, BG UV1, WCE, GS, AK3, P2 UV2, P3 UV2



Samedan Weichenheizung
 14/12/2018 16:45
 Service-Schalter Weichenheizung Handbetrieb Notizen Anmelden Service

Gruppe 1: Betriebsbereit Schienen-temp. 4.7 °C, Heizung EIN, Spannung 16.71kV
 Gruppe 2: Betriebsbereit Schienen-temp. 2.7 °C, Heizung EIN, Spannung 16.71kV
 Gruppe 3: Betriebsbereit Schienen-temp. 4.1 °C, Heizung EIN, Spannung 16.71kV
 Anmelden für Schaltbefehl: Schieberhebel, Morgenheizen, Trassenheizen, Handbetrieb



Klosters Beleuchtung Allgemein S. Cava. / Selfranga
 14/12/2018 16:46
 Anmelden für Schaltbefehl

Perron Gr. 1, Perron Gr. 2/3 Gr. D/F Zusatz, Wetterraum Gr. H Zusatz, Gepäckhalle, Eingang VPR Schalterhalle, Schalterhalle
 Perron Gr. 1, Perron Gr. 2/3 Gr. C/E, WTRaumgr. Gr. G/H, Transparenz, Perronruhren

Komplette Planung und Realisierung des Leitsystems mit Web-Zugriff. Anbindung der SPS-Stationen über das Interne LAN.

Technische Details

- Bis jetzt sind über 200 Siemens S7 und WAGO 750 Steuerungen angebunden.
- Auf dem Leitsystem sind pro Steuerung ca. 250 Datenpunkte und 300 Alarmer aufgeschaltet.
- Durchschnittlich 7 Prozessbilder, 2 Historien und 5 Trendbilder pro Bahnhof.
- Spezielle Alarmierung für Schichtbetrieb und Gruppeneinteilung über Leitsystem (ALERT)
- Redundanz (Master/Backup), Dezentrale Struktur

Unsere Leistungen

- Planung des ganzen Leitsystems mit Alarmierung.
- Erstellen der Bilder und Funktionen für die Stationen.
- Einbindung der Stationen in das Leitsystem.