

R&S[®]CeLo CENTRAL LOGISTICS

Spezifikationen



Spezifikationen
Version 02.00

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



Einführung

Die Webanwendung R&S®CeLo Central Logistics erlaubt das Konfigurationsmanagement umfangreicher Materialsachstände. Die Installation beinhaltet einen Webserver, sodass die Anwendung je nach Anwendungsfall aus dem Internet oder innerhalb eines VPN-Netzwerks über jeden Browser erreichbar ist. Die Anwendung ist über moderne Sicherheitsstandards gemäß dem BSI IT-Grundschutzkompendium 2021 vor unerlaubtem Zugriff geschützt.

Es können Benutzer mit unterschiedlichen Rollen definiert werden, um Administratoren, Projektverwaltenden und technischem Personal einen maßgeschneiderten Zugriff auf die Daten zu erlauben. Mit R&S®CeLo Central Logistics lässt sich jede Gerätelandschaft modellieren und verwalten. Geräte werden nach Standort, Einbauort und Depot organisiert und können über eine flexible Suchfunktion schnell auffindig gemacht werden. Erstellen Sie verschachtelte Gerätekonfigurationen mit variablen Untergeräten und ergänzen Sie zusätzliche Metadaten auf Geräte- und Gerätetypenebene. Ein- und Ausbautvorgänge von Bauteilen können abgebildet, Metadaten und Dateianhänge hinzugefügt werden. Die Software zeichnet jede Operation automatisch in einer Gerätehistorie auf. Projektspezifische Ereignisse zum Beispiel Kalibrierungen können manuell ergänzt werden. Damit eignet sich R&S®CeLo Central Logistics auch für den Einsatz als Tracking-Tool für den Service komplexer Produkte.

Überblick

Hauptmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsmanagement für umfangreiche Materialsachstände • Verwaltung von verschachtelten Gerätezusammensetzungen (mit beliebig tiefen Hierarchieebenen) • Gerätelokalisierung nach Standort, Depot und Einbaustruktur • Nachverfolgung von Einbau-, Ausbau- und Wartungsvorgängen • Obsoleszenzanalysen (MTBF, Einsatzfähigkeit, Wartungsplanung) • Lebenslauf eines jeden Gerätes wird automatisch nachverfolgt • Beliebige viele projektabhängige Zusatzinformationen • Datei-Upload für jedes Gerät, Gerätetyp und jeden Vorgang • Suchfunktionalität für Geräte und Gerätetypen, inkl. vielfältiger Filter- und Sortiermöglichkeiten • Projektbezogene Benutzerrechte • Import aus bestehenden Systemen und Export von Datensätzen nach Excel
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Realitätsnahe Abbildung einer Gerätelandschaft und deren Zustand • Sprachauswahl zwischen deutsch und englisch, weitere Sprachen auf Anfrage • Intuitive und einfache Bedienung einer webbasierten Anwendung • Gleichzeitiges, vernetztes Arbeiten auf einer abgesicherten Datenbasis • Sicherstellung der Datenintegrität – Schutz vor unbeabsichtigten oder unerlaubten Änderungen • Planbarkeit von Wartungsarbeiten und Ersatzteilbeschaffung • Dokumentation und Beobachtung der Einsatzfähigkeit vom Ersatzteil bis zum Gesamtsystem • Alarmfunktion – konfigurierbare E-Mail-Benachrichtigungen z.B. bei Kalibrierbedarf
Technische Details	<ul style="list-style-type: none"> • Webbasiert: Keine Installation nötig, unterstützt fast alle Geräte und Browser • Zentraler Zugriff: Webserver mit Login und via HTTPS-Protokoll gesichert, kein direkter Datenbankzugriff • Zentrale Administration: Mehrere Projekte auf einem Server, gemeinsame Typenliste • Benutzerverwaltung: Benutzer erhalten Lese- und/oder Schreibrechte auf Projektebene • Datenbank-Backend: hohe Performance und Sicherheit, automatische Backups, schnelle Suche • SQL-basiert: austauschbares Datenbank-Backend, aktuell unterstützt: Microsoft Access, Microsoft SQL Server • Responsive: Schnelle Änderungen der Zustände und Daten, Drag & Drop, reaktionsschnelle GUI • Adaptiv: Projekte vielfältig konfigurierbar, z.B. selbst definierbare Metadatenspalten • Einbau, Ausbau und Wartung: Vorgänge, Anhänge und E-Mail Benachrichtigungen an Benutzer • Schnittstellen: Tabellenexport nach Excel und Migration aus anderen Systemen möglich

Spezifikationen

Die Spezifikationen beziehen sich auf Softwareversion 5.0.7.

Unterstützte Sprachen	Anwender können die Sprache entweder bei jedem Login auswählen oder in der Anwendung unter Benutzeroptionen eine bevorzugte Sprache festlegen	<ul style="list-style-type: none"> • Deutsch (Standard) • Englisch
Verwendete Technologien		
Datenbank		Microsoft SQL Server 2022 oder Microsoft Access
Frontend-Middleware		<ul style="list-style-type: none"> • Primetec® Primefaces 8.0.20 • Primefaces Extensions 8.0 • Primefaces Theme 'Redmond' • Java Server Faces 2.4.0 • jQuery • JavaScript • Apache Tomcat 9.0.64
Backend-Middleware		<ul style="list-style-type: none"> • OpenJDK Java 19.36 • Argon2-jvm-2.4 • Ucanaccess-5.0.1 • Mssql-jdbc-10.2.0 • Poi-5.0.0 • Zxing-javase-3.4.1
Open-Source-Acknowledgement		R&S®CeLo Central Logistics verwendet Open-Source-Software. Das Open-Source-Acknowledgement kann auf der R&S®CeLo Central Logistics Loginseite unter Impressum eingesehen werden.
Systemanforderungen		
Betriebssystem		<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 (64 bit) • Windows 11 • Windows Server 2012 • Windows Server 2019
Prozessor		x86-Architektur, min. 4 Kerne
Arbeitsspeicher		min. 4 GByte, empfohlen: 16 GByte
HDD/SSD		min. 10 GByte, empfohlen: 80 GByte SSD
Netzwerkanbindung	LAN	100 Mbit oder schneller
	WLAN	IEEE 802.11a oder schneller
Netzwerkfreigabe		Ein offener Netzwerkport für die Erreichbarkeit der Anwendung per HTTPS-Protokoll, empfohlen ist der Standardport 443. Die Anwendung kann auch ohne Netzwerkfreigabe betrieben werden, ist dann aber nur lokal verfügbar.
Datenbank	bei Verwendung eines SQL-Servers	Microsoft SQL Server Express 2022

Bestellangaben

Bezeichnung	Typ	Bestellnummer
Basis-Version ¹ Konfigurationsmanagement-Software, begrenzt auf ein Projekt	R&S®CeLo Central Logistics Basic	3719.7158.06
Enterprise-Version ¹ Konfigurationsmanagement-Software, für unbegrenzte Anzahl an Projekten	R&S®CeLo Central Logistics Enterprise	3719.7158.02
OM-Modul ¹ Obsoleszenz-Management-Erweiterung, für R&S®CeLo Central Logistics Basic und R&S®CeLo Central Logistics Enterprise	R&S®CeLo Central Logistics OM	3719.7158.04
Einsatzplanungsmodul ¹ Einsatzplanungserweiterung, für R&S®CeLo Central Logistics Basic und R&S®CeLo Central Logistics Enterprise	R&S®CeLo Central Logistics Planning	3719.7158.08

¹ Die aufgeführten Produkte beinhalten lediglich den Lizenzschlüssel und die Software als Installationspaket. Zum Betrieb der Anwendung wird ein Server benötigt, der nicht im Preis enthalten ist.

Service bei Rohde & Schwarz Bei uns in guten Händen

- ▶ Weltweit
- ▶ Lokal und persönlich
- ▶ Flexibel und maßgeschneidert
- ▶ Kompromisslose Qualität
- ▶ Langfristige Sicherheit

Rohde & Schwarz

Der Technologiekonzern Rohde & Schwarz zählt mit seinen führenden Lösungen aus den Bereichen Test & Measurement, Technology Systems sowie Networks & Cybersecurity zu den Wegbereitern einer sicheren und vernetzten Welt. Vor 90 Jahren gegründet, ist der Konzern für seine Kunden aus Wirtschaft und hoheitlichem Sektor ein verlässlicher Partner rund um den Globus. Das selbstständige Unternehmen mit Firmensitz in München ist in über 70 Ländern mit einem engmaschigen Vertriebs- und Servicenetz vertreten.

www.rohde-schwarz.com

Nachhaltige Produktgestaltung

- ▶ Umweltverträglichkeit und ökologischer Fußabdruck
- ▶ Energie-Effizienz und geringe Emissionen
- ▶ Langlebigkeit und optimierte Gesamtbetriebskosten

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Environmental Management

ISO 14001

Rohde & Schwarz Training

www.training.rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz Customer Support

www.rohde-schwarz.com/support

