

JETZT IM AKTIONSPAKET TESTEN!

Entfernte Messstellen überwachen – auch ohne Stromanschluss

Mit der autarken SIMATIC RTU3000C

Die kompakte Fernwirkeinheit SIMATIC RTU3041C ermöglicht die Lokalisierung über GPS und überwacht entfernte Messstellen, auch wenn dort keine lokale Stromversorgung vorhanden ist. Durch einen optimierten Energieverbrauch kommt die RTU (Remote Terminal Unit) ohne externe Stromquellen aus. Sie versorgt sich selbst – über Batterie oder Akku mit Solarpanel. Auch die angeschlossenen Sensoren können über die RTU gespeist werden. Die RTU erfasst und puffert die Werte der angeschlossenen Sensoren mit Zeitstempel. Mit der neuen FW-Version V5.0 wird die RTU3000C um eine weitere ladbare Firmware für die Datenübertragung mittels MQTT erweitert. Damit können Prozesswerte anstelle der Übertragung der Daten an eine Telecontrol-Leitstelle auch sehr einfach an eine Cloud-Applikation übermittelt werden. Die Projektierung und Konfiguration der RTU ist sehr einfach und aus der Ferne möglich – mithilfe eines Webbrowsers.



Ihre Vorteile

- · Verbrauchsoptimierter Low-Power-Betrieb
- RTU3041C mit integriertem LTE-Modem (LTE-M/NB-IoT) und Positionsbestimmung über GPS
- Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C
- Datenpufferung von Prozesswerten mit Zeitstempel
- Ladbare Firmware für verschiedene Protokolle: TeleControl Basic, SINAUT ST7, DNP3, IEC 60870-5-104 und Cloud-Anbindung mittels MQTT
- Gesicherte Kommunikation über OpenVPN, einen

- sicheren Tunnel des TeleControl Server Basic oder gesicherte E-Mail
- Integrierte analoge Eingänge und digitale Ein- und Ausgänge
- Optionales Extension Board ermöglicht Anschluss zusätzlicher Sensorik über Modbus RTU und HART Multidrop
- Sensoren können über die RTU mit Strom versorgt werden
- Konfiguration und Firmware-Updates aus der Ferne möglich
- Kostengünstige Variante RTU3010C für Einsatz im LAN



Bestellen Sie jetzt Ihr Aktionspaket!1)

Testen Sie die SIMATIC RTU3000C im Aktionspaket zum Vorzugspreis und wählen Sie zwischen folgenden Varianten:

Basic Paket SIMATIC RTU3010C



Testen Sie die kompakte SIMATIC RTU3010C im lokalen Netz und senden Sie Ihre Prozessdaten an eine Cloud-Applikation, z. B. SITRANS store IQ basierend auf Siemens MindSphere.

- SIMATIC RTU3010C
- LOGO! Power 24 V, 2,5 A

Art.-Nr.: 6NH3112-0BA00-0AP11)

Preis: 399,- EUR

Advanced Paket SIMATIC RTU3041C



Testen Sie die kompakte RTU3041C inklusive Extension Board für HART- oder Modbus RTU-Sensoren und senden Sie Ihre Prozessdaten über Mobilfunk an eine Telecontrol-Leitstelle oder Cloud-Applikation.

- SIMATIC RTU3041C2)
- Extension Board HART/RS485 für RTU3000C
- Direkt montierbare Mobilfunkantenne ANT896-4MA
- GPS-Antenne plus 2-m-Verbindungsleitung
- LOGO! Power 24 V, 2,5 A

Art.-Nr.: 6NH3112-4BB00-0AP11)

Preis: 749,- EUR

Folgende Software-Komponenten könnten Sie im Zusammenspiel der SITRANS Feldgeräte und SIMATIC RTU3000C besonders interessieren:

- Mit SITRANS store IQ ist ein cloudbasiertes Echtzeit-Monitoring einfach umzusetzen und die Basis für effektives Bestandsmanagement gelegt. Hier finden Sie Informationen zu SITRANS store IQ.
- SITRANS serve IQ ist eine serverbasierte Anwendung zur Erfassung der Messdaten von weit entfernten Messstellen. Hier finden Sie Informationen zu SITRANS serve IQ.

Diese Komponenten könnten auch interessant sein:

Batteriemodule SIMATIC RTU3000C

• IP68-Gehäuse in Aluminium oder Edelstahl

• Ultraschall-Füllstandmessumformer SITRANS Probe LU240

• Radar-Füllstandmessumformer SITRANS LR110

• Kapazitiver Füllstandschalter Pointek CLS100

• Durchflussmesser SITRANS FM MAG 5000

• Drucksensor SITRANS P220

• Temperatursensor SITRANS TS500 (modular)

Art.-Nr.: 6NH3112-3BA00-1XX2

Art.-Nr.: 6NH3112-3BA00-1XX3/6NH3112-3BA00-1XX1

Art.-Nr.: **7ML5110-1DE07-4AF0** Art.-Nr.: **7ML5313-1AA06-0AA0**

Art.-Nr.: 7ML5610-0BD20

Art.-Nr.: **7ME6520-3TC31-1CA1**Art.-Nr.: **7MF1567-3CA00-2AA1**

Art.-Nr.: 7MC7511-1CA01-0CA1-Z E00+T10+Y01

Siemens AG Digital Industries Process Automation Östliche Rheinbrückenstr. 50 76187 Karlsruhe, Deutschland

Artikel-Nr. 6ZB5530-0CT01-0BA4 BR 0622 0 PoD 2 De Produced in Germany © Siemens 2022

Security-Hinweis

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Security finden Sie unter:

siemens.de/industrialsecurity

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Produktbezeichnungen können Marken oder sonstige Rechte der Siemens AG, ihrer verbundenen Unternehmen oder dritter Gesellschaften sein, deren Benutzung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

¹⁾ Je Kunde kann ein Aktionspaket bestellt werden. Es gelten die Allgemeinen Zahlungsbedingungen sowie die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie. Für Softwareprodukte gelten die Allgemeinen Bedingungen zur Überlassung von Software für Automatisierungs- und Antriebstechnik an Lizenznehmer mit Sitz in Deutschland. Die Preise (ohne Mehrwertsteuer) gelten in Euro ab Werk.

²⁾ Länder- und providerspezifische Zulassungen müssen beachtet werden: **siemens.de/mobilfunkzulassungen**