

Zustandsüberwachung mit INSYS-Routern

Monitoring App



Erhältlich für:



IMON
Serie



MoRoS
Serie



EBW
Serie

Überwachen, Alarmieren, Visualisieren und Fernwirken mit einer Lösung

Die Monitoring App von INSYS icom ermöglicht Ihnen die einfache, effiziente Überwachung von Steuerungen und anderen analogen und digitalen Geräten. Zusätzlich können die Eingänge unserer IMON-Serie überwacht werden. Messwerte, Ereignisse und Alarme lassen sich an kundenspezifische Infrastrukturen und Cloud-Lösungen zur Visualisierung und weiteren Verarbeitung übertragen werden (separater Cloud-Account notwendig). Zu überwachende Elemente, gewünschte Aktionen und beteiligte Personen lassen sich über logische Verknüpfungen kombinieren. Einzelne Überwachungen können aneinander gereiht werden. Damit sind unter anderem auch eskalierende Alarmierungen möglich. Bei allen Router-Serien sind zudem kombinierte Anwendungen mit der integrierten Linux Umgebung (INSYS-Sandbox) möglich.

So erhalten Sie die Monitoring App:

Laden Sie sich die Monitoring App kostenlos herunter, spielen sie auf Ihren Störmelder oder Industrierouter von INSYS icom auf und bestellen Sie eine Lizenz für ein oder mehrere Überwachungspakete per E-Mail oder Telefon bei uns. Teilen Sie uns einfach mit, welches Paket Sie wünschen und halten Sie die Seriennummer Ihres Geräts bereit. Anschließend schicken wir Ihnen den Lizenzschlüssel per E-Mail zu. Eintragen, freischalten und überwachen!

Ihre Vorteile

- Monitoring-Pakete für Siemens LOGO!™, S7 und Modbus TCP/RTU, kombinierbar
- Unterstützung des IoT-Protokolls MQTT
- Übertragung von Messwerten, Ereignissen, Alarmen in die Cumulocity Cloud
- Sicherer Zugriff auf überwachtes Gerät
- Überwachung mehrerer Geräte gleichzeitig
- Kein Eingriff in die Programmierung des überwachten Gerätes
- Kostenlose Updates
- Bedienung per Web-Interface

Unterstützt werden:

- Siemens LOGO!™ 0BA4 bis 0BA8
- Siemens S7 200/-300/-400/-1200/-1500
- Siemens S5
- Modbus TCP/RTU Funktionscodes 1-6
- Cumulocity Cloud, Telekom Cloud der Dinge

IoT-Plattformen über MQTT, u.a.:

- M2MGO
- CENTERSIGHT®
- IBM Bluemix
- Microsoft Azure

Übersicht Monitoring-Pakete (kombinierbar):

Monitoring-Paket	IMON-G100	IMON-G200	IMON-U300/310	EBW-Serie	MoRoS-Serie
Siemens LOGO!™	enthalten	Upgrade	enthalten	Upgrade	Upgrade
Siemens S7	Upgrade	Upgrade	Upgrade	Upgrade	Upgrade
Modbus TCP/RTU	Upgrade	enthalten	enthalten	Upgrade	Upgrade

Technische Daten

Monitoring App

Monitoring App

Basis-Überwachungsfunktion

Überwachung von Elementen	Timer, eingehende SMS bei Mobilfunkgeräten, interne Merker, 2 digitale Eingänge bei allen Routern der IMON-Serie
Protokolle	MQTT (Publisher, Subscriber), LOGO!™, S7 (inkl. real), S5, Modbus TCP/RTU (inkl. float), weitere Protokolle über zusätzliche Application Connectors möglich
Variable Verknüpfung der angelegten Elemente in logischen Funktionen	AND, OR, NOR, NAND, XOR
Aktionen	Nachrichten versenden (SMS, E-Mail, MQTT, http (GET)), digitale Ausgänge von allen Routern der IMON-Serie schalten, Timer starten
Nachrichten	SMS*, E-Mail: Text frei definierbar, aktuelle Werte der überwachten Elemente, aktuelle Werte von Systemvariablen**, Cumulocity-Cloud: Übertragung von Messwerten, Ereignissen, Alarmen in die Cloud (zentrale Datenerfassung, einfache Visualisierung von Parametern in Diagrammen)

* nur Mobilfunk-Router ** Uhrzeit, Datum, UTC Zeitstempel, Betriebszeit, Standort, Seriennummer, Mobilfunk-Signalstärke

Monitoring-Pakete (kombinierbar)

Erweiterte Überwachungsmöglichkeiten durch Erwerb von lizenzpflichtigen Monitoring-Paketen

Monitoring-Paket LOGO!™ (bereits freigeschaltet auf IMON-G100 und IMON-U300/-U310)	
Überwachung von Objekten der Siemens LOGO!™ 0BA4 bis 0BA7	Eingänge, Merker, Ausgänge, Kommunikationsstatus, digitales Schieberegister, Funktionstasten und Cursortasten, Funktionsblöcke, Programmstatus
Überwachung von Objekten der Siemens LOGO!™ 0BA8	Eingänge, Merker, Ausgänge, Kommunikationsstatus, VM-Parameter
Aktionen bei der Siemens LOGO!™ 0BA4 bis 0BA7	LOGO!™ starten/stoppen
Aktionen bei der Siemens LOGO!™ 0BA8	Schreiben von (überwachten) Objekten

Monitoring-Paket Modbus (bereits freigeschaltet auf IMON-G200 und IMON-U300/-U310)	
Überwachung von Modbus-Registern (TCP, RTU)	Holding-Register, Bits von Holding-Registern, Input-Register, Bits von Input-Registern, Kommunikationsstatus, Coils, Discrete Inputs, Datentypen: 16 bit unsigned integer, boolean (diskrete Werte)
Aktionen	Schreiben von (überwachten) Registern

Hinweis: Anbindung ModbusRTU bei IMON-G200 und IMON-U300/-U310 (mit RS485) direkt oder bei IMON-G100/MoRoS über RS232 mit extra Wandler

Monitoring-Paket S7	
Überwachung von Objekten der S7*/S5**	Eingänge, Ausgänge, Merker, Datenbausteine, Kommunikationsstatus
Aktionen	Schreiben von (überwachten) Objekten

* S7 200, 300, 400, 1200 und 1500. Der Anschluss erfolgt direkt (TCP/IP) über eine Ethernet-Schnittstelle des INSYS-Routers oder indirekt (MPI, Profibus oder PPI) über einen Adapter ACCON-NetLink-Pro compact.

** Der Anschluss erfolgt direkt (TCP/IP) über eine Ethernet-Schnittstelle des INSYS-Routers oder indirekt über einen Adapter ACCON-S5-LAN.

Produktbezeichnung		Bestellnummer
Monitoring App	Kostenloser Download unter www.insys-icom.de/monitoring-app	
Monitoring-Paket Logo	Lizenz zur Überwachung Siemens LOGO!™ 0BA4 bis 0BA8	10017303
Monitoring-Paket Modbus	Lizenz zur Überwachung Modbus TCP/RTU, Funktionscodes 1-6	10017305
Monitoring-Paket S7	Lizenz zur Überwachung Siemens S7-200/-300/-400/-1200/-1500 sowie Siemens S5	10017306

© INSYS 170714 - Irrtum und Änderungen vorbehalten