

iQdata RMS 842+



Abbildung ähnlich

Monitoring System zur Überwachung von z.B. Temperaturen, Türöffnung, Rauch, Leckage und mehr... Kompatibel mit allen iQdata RMS Sensoren.

Das iQdata RMS 842+ wird zur Überwachung von kleinen Räumen, IT Schränken oder Outdoor Schränken genutzt. Die Alarmierung und die Alarmschwellwerte sind frei einstellbar. Die Alarmierung kann über verschiedene Wege wie SNMP, E-Mail, potentialfreies Relais, Sirene verbreitet ausgegeben werden.

Artikelnummer

7808020 iQdata RMS 842+

Abmessungen / Gewicht

Breite (B): 440,00 mm
Tiefe (T): 79,40 mm
Höhe (H) 44,45 mm
Gewicht: 1,2 kg

Umgebungsbedingungen & Schutzgrad

Maximale Höhe 0 – 3,000 m
Temperatur (Betrieb) 0..60 °C
Temperatur (Lagerung) -25.. 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) 5 – 80 % RH. Nicht kondensierend
Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung) 5 – 80 % RH. Nicht kondensierend

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung: 90-240 V, IEC C14, Feinsicherung 2 A
 Spannungsanschluss über Kaltgerätestecker
Leistungsaufnahme: 3-10 Watt
Stromaufnahme: 120 mA
Externer Erdungsanschluss: ja

Ein- / Ausgänge

Analogsensoreingänge:	8x RJ12 Ports
Digitaleingänge:	12x potentialfreie Eingänge
Alarmausgänge:	2x 12 VDC max. 0,25 A
Relaisausgänge:	2x Relaisport NO/NC
CAN Ports	2x CAN open Port (für Can Sensoren oder Erweiterungseinheiten)

Schnittstellen

USB:	1xminiAB HS-USB 2.0 (für Web Kameras)
Netzwerk:	1x 10/100 Mbit/s
SD Card:	1x SC Card Slot

Protokolle

DHCP, HTTP, HTTPs, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SNMP TRAP, SNMP GET, SMTP, SSL, FTP, Syslog, TLS, RADIUS,

Statusindikatoren

LED Anzeige:	Power / ACT, Netzwerkaktivität, 12V Relaisstatus E1 & E2, Error LED, 2x Relaisstatus 1&2
---------------------	--

Features

Multilanguage Interface

Das RMS besitzt eine Weboberfläche mit der Möglichkeit verschiedene Sprachen aus zu wählen.

Watchdogtimer:

RMS 842+ hat einen integrierten Watchdog Timer mit voller NTP Synchronisation.

Sensorgraphen

In der Weboberfläche können die Sensordaten als Graph angezeigt werden. Hierbei kann zwischen Anzeigen von Sekunden, Minuten, Stunden und Tagen umgeschaltet werden. Die Sensordaten können als XML oder CSV exportiert werden.

Die Daten können im Interface abgerufen oder auf Syslog oder auf FTP heruntergeladen oder auf SD-Karte gespeichert werden.

Konfigurierbare Logik

Über das Webinterface können verschiedenste logische Verknüpfungen für Warnungen, Alarime und Benachrichtigungen einrichten um ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden.

Virtuelle Sensoren:

Es können eine Vielzahl an virtuellen Elementen angelegt werden. Diese können wiederum in den logischen Verknüpfungen verwendet werden.

E-Mail, SNMP trap, SMS Benachrichtigungen (benötigt GSM bzw. USB Modem), Timers, Trigger, Ping, IP Kameras, Gruppen, SNMP get

Webkameras:

Mit dem RMS 842+ können bis zu vier Webkameras integriert werden.

Die Anzeige steht ihnen dann mit einer Auflösung von bis zu 640x480px zur Verfügung

Integrierter Thermosensor:

RMS 842+ System aus dem Hause SCHÄFER IT-Systems besitzt einen integrierten Temperatursensor. Somit ist eine Überwachung der im Gerät herrschenden Temperaturen möglich um die Gerätespezifischen Umgebungstemperaturen einzuhalten.

Bis zu 128 Sensoren:

Es können bis zu 128 Sensoren überwacht werden (benötigt die Erweiterungseinheit 7808100)

Unterstützung von Third-Party Sensoren:

Es werden eine Vielzahl von Third-Party Sensoren unterstützt.

Integrierter Webserver:

Mit dem integrierten Webserver können ohne zus. Installation von Software Sensordaten angezeigt werden und alle Einstellungen an dem System vorgenommen werden.

Meldung über potentialfreie Relais:

Das RMS 842+ besitzt zwei zus. potentialfreie Relais mit Wechslerkontakt. Somit können Alarmmeldungen z.B. an GLT Systeme oder USVen ausgegeben werden.

Material & Montage

Gehäuse:	1 mm Stahlblech
Farbe:	RAL 9005
Montage:	Standgerät oder 19" (optionales Kit muss separat bestellt werden)

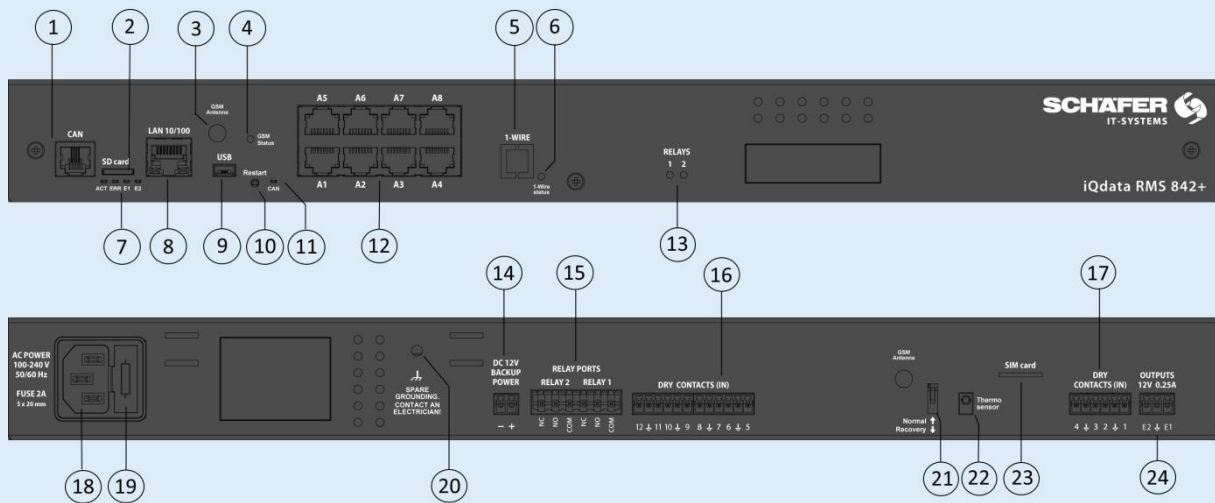
Normen und Richtlinien

2006/95/EC	Niederspannungsrichtlinie
2004/108/EC	EMV Richtlinie
EN 60950-1:2006	Information technology equipment. Safety. General requirements.
EN 61326-1:2006	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use.
EN 61000-4-2:1995	Electrostatic discharge immunity test.
EN 61000-4-3:2006	Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test.
EN 61000-4-4:2004	Electrical fast transient/burst immunity test.
EN 61000-4-5:2006	Testing and measurement techniques - Surge immunity test.
EN 61000-4-6:2007	Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.
EN 61000-4-11:2004	Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.

Lieferumfang

1x RMS 842+	1x Anschlussstecker 3,5mm 3pol.
1x Patchkabel RJ45 (1m)	1x Anschlussstecker 3,81mm 3pol.
1x Kaltgerätezuleitung IEC C13 230 V AC	1x MiniUSB zu USB Kabel
1x Schnellstart Anleitung	4x selbstklebende Gummipuffer

Anschlüsse



1. „CAN“	Digitalkontakt RJ12 zum Anschluss von CAN-Sensoren und CAN-Erweiterungen auf einem CAN-Bus mit Auto-Sensing
2. „SD“	SD, MicroSD-Kartenstecker mit Auswerfer, zur Datenspeicherung
3. „GSM ANTENNA“	Kontakt für GSM-Antenne bei integriertem GSM-Modem (OPTIONAL)
4. „GSM STATUS“	zeigt den GSM-SIM-Kartenstatus an. Blinken = Status ok (OPTIONAL)
5. „1-WIRE“	serielles Kommunikationsprotokoll, zur Kommunikation über Datenleitung plus Massebezug zwischen Master (RMS 842+) und 1-Wire Slave Gerät
6. „1-WIRE STATUS“	zur Aktivierung des 1-WIRE-Bus interner Schalter auf „ON“
7. LED: „ACT“	LED leuchtet grün 1-WIRE-Modul ist eingeschaltet
8. „LEDs: „ACT“	zeigt den Gerätestatus an, E1, E2 meldet 12V Relaisstatus
9. „LAN 10/100“	Ethernet 10/100 Base-T-Port
10. „USB“	zum Anschluss einer USB-Kamera oder zurücksetzen des Geräts
11. LED: „CAN“	startet das Gerät neu
11. LED: „CAN“	zeigt CAN-Bus Status an
11. LED: „CAN“	„CAN“ blinkt langsam keine Verbindung
11. LED: „CAN“	„CAN“ blinkt schnell Konfiguration läuft
11. LED: „CAN“	„CAN“ leuchtet dauerhaft verbunden mit CAN-Gerät
12. „A1..A8“	8x RJ12 analog & digital Sensor-Eingänge mit Auto-Sensing
13. „LEDs: RELAYS 1, 2“	zeigt Relaisstatus an
14. „DC 12V“	Relaisausgänge
15. „RELAYS 1, 2“	Zusätzlicher Spannungsausgang
16. „DRY CONTACTS 5...12“	Relaisausgänge
17. „DRY CONTACTS 1...4“	potentialfreie Eingänge
18. „POWER INPUT“	potentialfreie Eingänge
19. „FUSE“	Spannungsversorgung 100-240V 50/60Hz IEC C14
20.	2A 5x20mm Feinsicherung
21. „DIP-SWITCH“	externer Erdungsanschluss M4 Innengewinde
22. „THERMOSENSOR“	„Normal“ ↑ Off = Normalzustand / „Recovery“ ↓ On = Werkseinstellung
23. „SIM“	interner Temperatursensor ± 1,0°C
24. „OUTPUTS 12V 0,25A“	SIM-Kartenstecker mit Auswerfer für GSM-Modem (OPTIONAL)
	2x 12VDC max 0,25A Alarmausgänge