

iQdata RMS 442



Abbildung ähnlich

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

Das iQdata RMS 442 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

7808010 iQdata RMS 442

Abmessungen / Gewicht

Breite (B):	206,00 mm
Tiefe (T):	79,40 mm
Höhe (H)	33,10 mm
Gewicht:	0,7 kg

Umgebungsbedingungen & Schutzgrad

Maximale Höhe	0 – 3,000m
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:	12VDC 1A Netzteil
Leistungsaufnahme:	3-10 Watt
Stromaufnahme:	120mA
Externer Erdungsanschluss:	ja

Ein- / Ausgänge

Analogsensoreingänge:	4x RJ12 Ports
------------------------------	---------------

Digitaleingänge:	4x potentialfreie Eingänge
Alarmausgänge:	2x 12VDC max. 0,25A
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

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, Relaisstatus E1 & E2, Error LED
---------------------	---

Features

Multilanguage Interface

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

Watchdogtimer:

RMS 442 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, Alarme 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), Timer, Trigger, Ping, IP Kameras, Gruppen, SNMP get.

Webkamas:

Mit dem RMS 442 können bis zu vier Webkamas integriert werden.

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

Integrierter Termosensor:

RMS 442 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.

Material & Montage

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

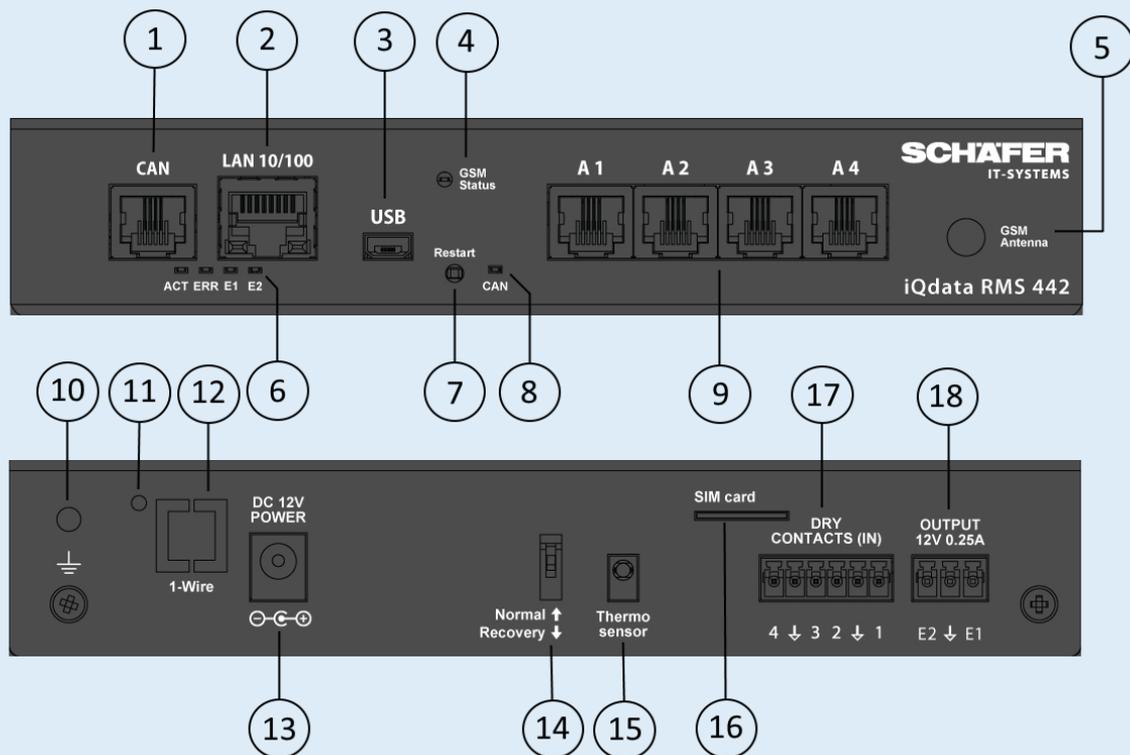
Normen und Richtlinien

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 442	1x Anschlussstecker 3,5mm 3pol.
1x Patchkabel RJ45 (1m)	1x Anschlussstecker 3,81mm 3pol.
1x Netzteil 12VDC 1A	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. „LAN 10/100“	Ethernet 10/100 Base-T-Port
3. „USB“	zum Anschluss einer USB-Kamera oder zurücksetzen des Geräts
4. „GSM STATUS“	zeigt den GSM-SIM-Kartenstatus an. Blinken = Status ok (OPTIONAL)
5. „GSM ANTENNA“	Kontakt für GSM-Antenne bei integriertem GSM-Modem (OPTIONAL)
6. „LEDs: „ACT““	zeigt den Gerätestatus an, E1, E2 melden 12V Relaisstatus
7. „RESTART“	startet das Gerät neu
8. LED: „CAN“	zeigt CAN-Bus Status an
„CAN“ blinkt langsam	keine Verbindung
„CAN“ blinkt schnell	Konfiguration läuft
„CAN“ leuchtet dauerhaft	verbunden mit CAN-Gerät
9. „A1..A4“	8x RJ12 analog & digital Sensor-Eingänge mit Auto-Sensing
10.	externer Erdungsanschluss M4 Innengewinde
11. „1-WIRE STATUS“	zur Aktivierung des 1-WIRE-Bus interner Schalter auf „ON“
LED leuchtet grün	1-WIRE-Modul ist eingeschaltet
12. „1-WIRE“	serielles Kommunikationsprotokoll, zur Kommunikation über Datenleitung plus Massebezug zwischen Master (RMS 442+) und 1-Wire Slave Gerät
13. „DC 12V POWER“	Spannungsversorgung DC 12V 2A über Netzgerät
14. „DIP-SWITCH“	„Normal“ ↑ Off = Normalzustand / „Recovery“ ↓ On = Werkseinstellung
15. „THERMOSENSOR“	interner Temperatursensor ± 1,0°C
16. „SIM“	SIM-Kartenstecker mit Auswerfer für GSM-Modem (OPTIONAL)
17. „DRY CONTACTS 1...4“	potentialfreie Eingänge
18. „OUTPUT 12V 0,25A“	2x 12VDC max 0,25A Alarmausgänge