

iQdata RMS 222



Abbildung ähnlich

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

Das iQdata RMS 222 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, Sirene verbreitet ausgegeben werden.

Artikelnummer

7808000 iQdata RMS 222

Abmessungen / Gewicht

Breite (B):	139,00 mm
Tiefe (T):	79,40 mm
Höhe (H)	33,10 mm
Gewicht:	0,5 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:	12 VDC 1A Netzteil
Leistungsaufnahme:	3-10 Watt
Stromaufnahme:	120 mA
Externer Erdungsanschluss:	ja

Ein- / Ausgänge

Analogsensoreingänge:	2x RJ12 Ports
Digitaleingänge:	2x potentialfreie Eingänge
Alarmausgänge:	2x 12 VDC max. 0,25 A

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, Alarmer 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, Timer, Trigger, Ping, IP Kameras, Gruppen, SNMP get

Webkameras:

Mit dem RMS 222 können bis zu vier Webkameras integriert werden.

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

Integrierter Termosensor:

RMS 222 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.

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

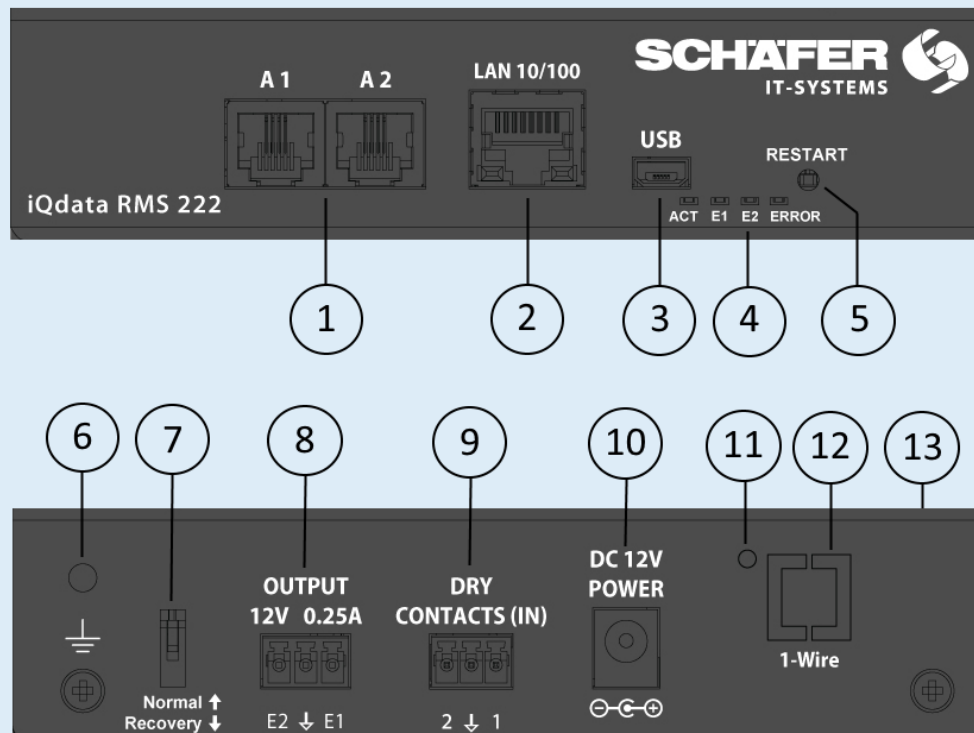
Normen und Richtlinien


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 222	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. „A1..A2“	2x RJ12 analog & digital Sensor-Eingänge 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. „LEDs: „ACT““	zeigt den Gerätestatus an, E1, E2 melden 12V Relaisstatus
5. „RESTART“	startet das Gerät neu
6. 	externer Erdungsanschluss M4 Innengewinde
7. „DIP-SWITCH“	„Normal“ ↑ Off = Normalzustand / „Recovery“ ↓ On = Werkseinstellung
8. „OUTPUT 12V 0,25A“	2x 12VDC max 0,25A Alarmausgänge
9. „DRY CONTACTS 1...2“	potentialfreie Eingänge
10. „DC 12V POWER“	Spannungsversorgung DC 12V 2A über Netzgerät
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 222) und 1-Wire Slave Gerät
13. „THERMOSENSOR“	interner Temperatursensor $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$