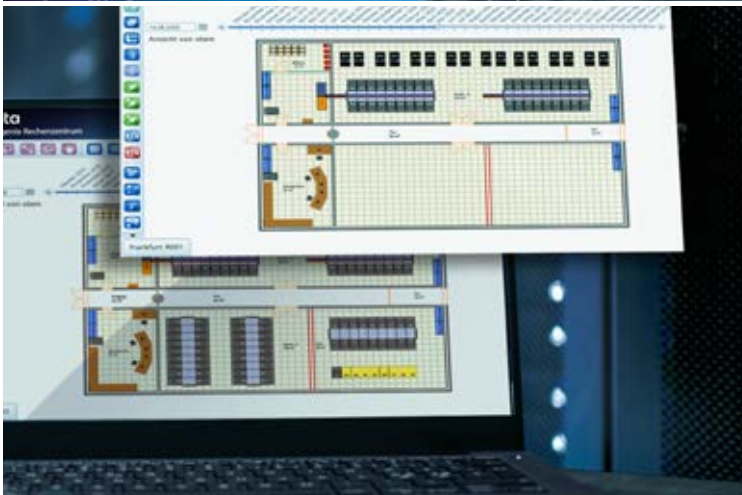
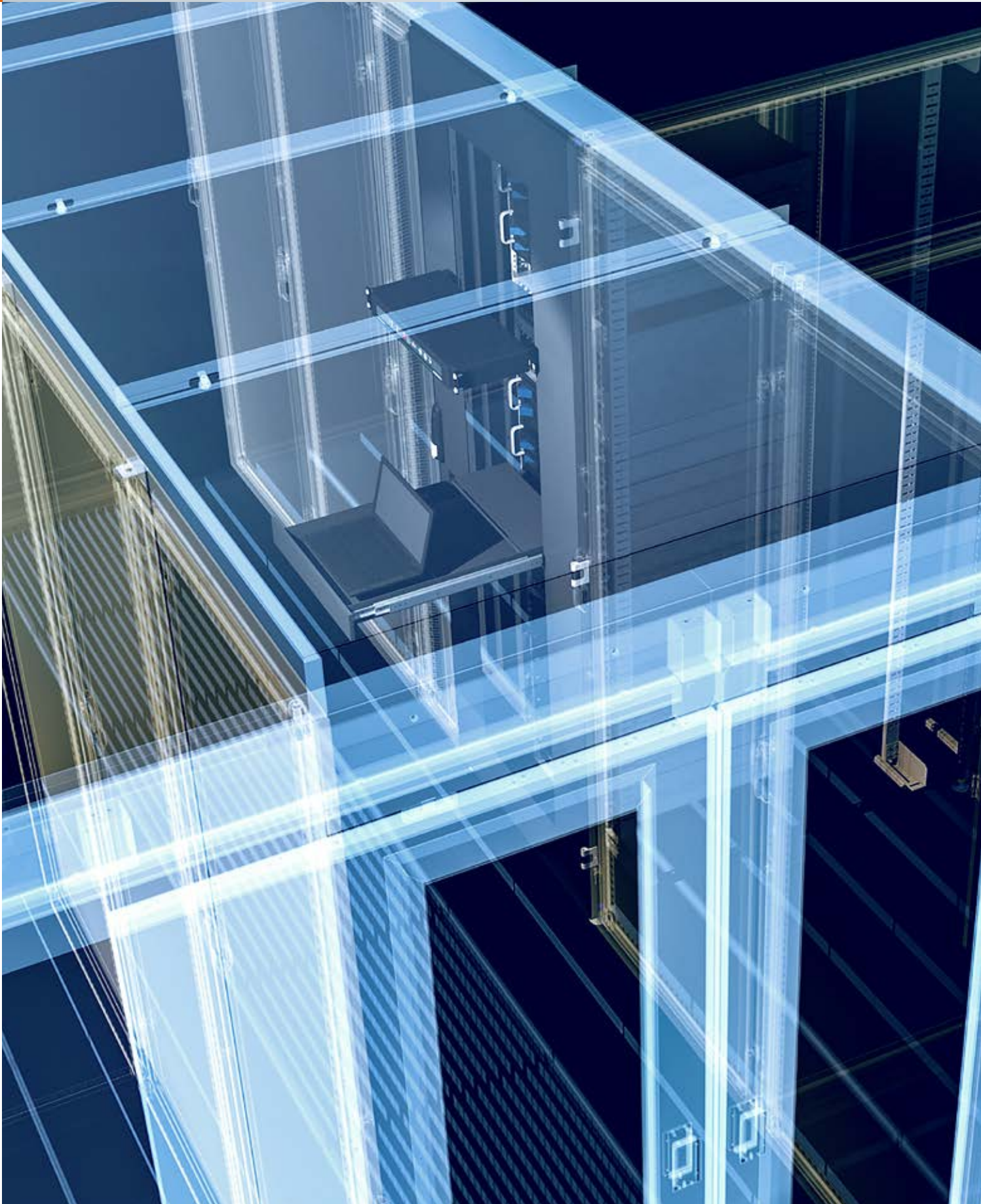


Monitoring

Optimale Leistungsfähigkeit
für Ihr Rechenzentrum

iQdata







Der Spezialist für die IT-Infrastruktur

iQdata

iQdata ist die Marke für ganzheitliche Systemlösungen rund um Ihr Rechenzentrum. Als erfahrener Spezialist für IT-Infrastruktur bietet Ihnen SCHÄFER IT-Systems jetzt mit iQdata das gesamte Produktspektrum für die Komplettausstattung Ihres Rechenzentrums an:

- Rack
- Cooling
- Power
- Monitoring
- Security
- Service

iQdata vereint die bekannte SCHÄFER-Produktqualität mit innovativen und intelligenten IT-Lösungen, mit denen Sie Ihr Unternehmen zukunftssicher machen. In einer großen Fertigungstiefe entwickelt und produziert SCHÄFER IT-Systems eigene Rechenzentrumslösungen und liefert Ihnen das Komplettsystem aus einer Hand.

Vertrauen Sie iQdata!

iQdata Monitoring



Das Monitoring nimmt auf Grund der permanenten Anpassungen in IT- und RZ-Räumen stetig an Bedeutung zu. Vom Monitoren auf Schrankebene mit dem Rack Monitoring System (RMS) bis hin zur Darstellung der kompletten Rechenzentrumsfläche (DCIM) durch eine modulare und skalierbare Plattform bietet das iQdata Monitoring vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Immer informiert – was müssen Sie wissen?

Inhalt

I. SCHÄFER IT-Systems	3		
Der Blick aufs Ganze	4	iQdata RMS leak cable 50, 25, 10	13
II. iQdata Monitoring	6	iQdata RMS smoke probe	14
Erhöhte Verfügbarkeit für Ihr Rechenzentrum	6	iQdata RMS vibration probe	14
		iQdata RMS IR probe	15
		iQdata RMS mounting bracket	15
Rack und Room Monitoring System	8	iQdata DCIM – Data Center Infrastructure Management	16
iQdata RMS 222	8	Asset Management	18
iQdata RMS 442	8	Kabelmanagement	19
iQdata RMS 842+	9	Energiedatenmanagement	20
iQdata RMS extension unit	9	Work Order	21
iQdata RMS 64DI unit	10	Future Ressource Management	22
iQdata RMS dry output	10	Reports	23
iQdata RMS temp. probe	11	III. Kontakt	25
iQdata RMS humidity probe	11	IV. Unternehmensgruppe SCHÄFER WERKE	26
iQdata RMS door probe	12		
iQdata leak probe	12		
iQdata RMS leak cable probe	13		

iQdata

iQdata ist die Marke für ganzheitliche Systemlösungen rund um Ihr Rechenzentrum. Als erfahrener Spezialist für IT-Infrastruktur bietet Ihnen SCHÄFER IT-Systems jetzt mit iQdata das gesamte Produktspektrum für die Komplettausstattung Ihres Rechenzentrums an:

- Rack
- Cooling
- Power
- Monitoring
- Security
- Service

iQdata vereint die bekannte SCHÄFER-Produktqualität mit innovativen und intelligenten IT-Lösungen, mit denen Sie Ihr Unternehmen zukunftssicher machen. In einer nie dagewesenen Fertigungstiefe entwickelt und produziert SCHÄFER IT-Systems eigene Rechenzentrumslösungen und liefert Ihnen das Komplettsystem aus einer Hand.

Vertrauen Sie iQdata!

iQdata Service

Die Analyse ist immer der erste Schritt. Im Rahmen des ganzheitlichen Serviceansatzes von SCHÄFER IT-Systems ist die kompetente Vor-Ort-Beratung der entscheidende Baustein. Eine Energieeffizienzanalyse Ihres Rechenzentrums ermittelt den Status quo und deckt Optimierungspotenziale auf.



Der Blick aufs Ganze



Inbetriebnahmen und Werkabnahmen gehören dabei ebenso zu unserem Serviceportfolio wie die Vor-Ort-Montage durch unser eigenes Team. Und auch nach der Installation unterstützen wir Sie weiter. Wenn sich Ihre Anforderungen ändern und Ihr Unternehmen weiter wächst, dann wachsen die modularen SCHÄFER IT-Systeme Lösungen mit.

Anforderungen – was brauchen Sie?



Rack

- Netzwerk- und Serverracks
- Colocationracks
- Kabelmanagement
- Zubehör



Cooling

- Einhausungen
- Sidecooler CW und DX
- Backcooler
- InRackcooler
- Zubehör



Power

- Basic PDUs
- Smart PDUs
- Customized PDUs



Monitoring

- Rack Monitoring Systeme
- Room Monitoring Systeme
- DCIM



Security

- Brandfrüherkennung
- Racklöschsysteme
- Türschließsysteme



Service

- Planungsunterstützungen
- Energieeffizienzanalysen
- Wartung/Ersatzteile
- Inbetriebnahmen/Werkabnahmen
- Montagen





Erhöhte Verfügbarkeit für Ihre IT-Infrastruktur

Eine lückenlose Überwachung des Rechenzentrums

Das Monitoring nimmt auf Grund der permanenten Anpassungen in IT- und RZ-Räumen stetig an Bedeutung zu. Von Monitoren auf Schrankebene mit dem Rack Monitoring System (RMS) bis hin zur Darstellung der kompletten Rechenzentrumsfläche (DCIM) durch eine modulare und skalierbare Plattform bietet das iQdata Monitoring vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

iQdata Monitoring besteht aus

- Rack Monitoring System
- Room Monitoring System
- Data Center Infrastructure Monitoring

Die ständig zunehmenden Anforderungen der IT erfordern ein permanentes Messen aller relevanten Parameter. Mit dem RMS System der SCHÄFER IT-Systems werden wir diesen Herausforderungen gerecht. Die verschiedenen Gerätegrößen, beginnend vom RMS 222 bis hin zum RMS 842+, ermöglichen den individuellen Einsatz eines Rackmonitoring, angepasst auf die jeweiligen Größen und Anforderungen der IT-Räumlichkeiten. Eine vielfältige Auswahl an Sensoren ermöglicht das lückenlose Erfassen und Bewerten von Zuständen in den Rechenzentren. Schwellwerte und Alarmierungswerte können individuell auf die Anforderungen der IT- und Infrastruktur eingestellt werden. So können Alarmierung und das Erkennen von kritischen Zustandsveränderungen im laufenden Betrieb angezeigt werden. Ob Schrank- oder Schrankreihen, mit dem vollständigen RMS der Firma SCHÄFER finden Sie für jede Größe die richtige Lösung.



Web-Oberfläche des iQdata RMS

Die Integration von anderen Produktbereichen, wie z. B. intelligenter Power Distribution Units oder elektronischer Türschließsysteme in die Rack Monitoring Lösung ist leicht möglich.

Webbasierte Oberflächen lassen den Remote Zugriff jederzeit zu. Eine Vielzahl von gängigen IT-Protokollen werden durch die Systeme unterstützt, so dass Verknüpfungen in Managementsysteme jederzeit ermöglicht werden können. Das iQdata DCIM der SCHÄFER IT-Systems erhöht die Verfügbarkeit Ihres Rechenzentrums. Dadurch werden Risiken minimiert und die optimale Leistungsfähigkeit Ihrer RZ-Räume erreicht. Ob bei einer Rechenzentrumsfläche von 100 m² bis zu mehreren 1.000 m² kann das iQdata DCIM mit dem attraktiven und skalierbaren Lizenzmodell überzeugen. So wachsen wir modular gemeinsam mit Ihnen. Auch das Betreiben und Warten des iQdata DCIM Systems erfolgt fair und transparent.

Ihre Vorteile

- Permanente Kontrolle aller relevanten Daten
- Einfache Integration von anderen Produktbereichen
- Optimale Ausschöpfung der Leistungsfähigkeit Ihres Rechenzentrums
- Erhöhte Verfügbarkeit Ihrer IT-Infrastruktur

iQdata RMS 222



Monitoring System zur Überwachung von z. B. Temperaturen, Türöffnung, Rauch, Leckage und mehr. Kompatibel mit allen iQdata RMS Sensoren. Das iQdata RMS 222 ist mit je zwei Sensor- und potentialfreien Eingängen sowie zwei Alarmkontakten, das kleinste Monitoring System zur Überwachung von kleinen Räumen, IT-Schränken oder Outdoor-Schränken. Die Alarmierung kann über verschiedene Wege wie SNMP, E-Mail, potentialfreies Relais, Sirene verbreitet ausgegeben werden und ist wie die Alarmschwellwerte frei einstellbar.

Maße: 33,10 x 139,00 x 79,40 mm (H x B x T)

Gewicht: 0,5 kg

Material: Gehäuse 1 mm Stahlblech

Farbe: RAL 9005

Montage: Standgerät

Lieferumfang: 1 x RMS 222,
1 x Patchkabel RJ45 (1 m), 1 x Netzteil 12 V DC 1A,
1 x Schnellstartanleitung, 1 x Anschlussstecker
3,5 mm 3-polig, 1x Anschlussstecker 3,81 mm
3-polig, 1 x MiniUSB zu USB-Kabel, 4 x selbst-
klebende Gummipuffer

Artikelname

iQdata RMS 222

Eigenschaften

- Ein- /Ausgänge
 - Analogsensoreingänge: 2 x RJ12 Ports
 - Digitaleingänge: 2 x potentialfreie Eingänge
 - Alarmausgänge: 2 x 12 V DC max. 0,25 A
- Spannungsversorgung
 - Spannungsversorgung: 12 V DC 1 A Netzteil
 - Leistungsaufnahme: 3-10 Watt
 - Stromaufnahme: 120 mA
 - Externer Erdungsanschluss: ja
- 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

iQdata RMS 442



Monitoring System zur Überwachung von z. B. Temperaturen, Türöffnung, Rauch, Leckage und mehr. Kompatibel mit allen iQdata RMS Sensoren. Das iQdata RMS 442 ist mit je vier Sensor- und potentialfreien Eingängen sowie zwei Alarmkontakten, das mittlere Monitoring System zur Überwachung von kleinen Räumen, IT-Schränken oder Outdoor-Schränken. Es verfügt darüber hinaus über CAN-Bus und ist dadurch auf bis zu 128 Sensoren erweiterbar. Die Alarmierung kann über verschiedene Wege wie SNMP, E-Mail, potentialfreies Relais, Sirene verbreitet ausgegeben werden und ist wie die Alarmschwellwerte frei einstellbar.

Maße: 33,10 x 179,00 x 79,40 mm (H x B x T)

Gewicht: 0,7 kg

Material: Gehäuse 1 mm Stahlblech

Farbe: RAL 9005

Montage: Standgerät oder 19"
(optionales Kit muss separat bestellt werden)

Lieferumfang: 1 x RMS 442,
1 x Patchkabel RJ45 (1 m), 1 x Netzteil 12 VDC 1A,
1 x Schnellstart Anleitung, 1 x Anschlussstecker
3,5 mm 3-polig, 1x Anschlussstecker 3,81 mm
3-polig, 1 x MiniUSB zu USB-Kabel, 4 x selbst-
klebende Gummipuffer

Artikelname

iQdata RMS 442

Eigenschaften

- Ein- / Ausgänge
 - Analogsensoreingänge: 4 x RJ12 Ports
 - Digitaleingänge: 4 x potentialfreie Eingänge
 - Alarmausgänge: 2 x 12 V DC max. 0,25 A
 - CAN Ports: 2 x CAN open Port
(für Can Sensoren oder Erweiterungseinheiten)
- Spannungsversorgung
 - Spannungsversorgung: 12 V DC 1 A Netzteil
 - Leistungsaufnahme: 3-10 Watt
 - Stromaufnahme: 120 mA
 - Externer Erdungsanschluss: ja
- 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



Rack und Room Monitoring System

iQdata RMS 842+



Monitoring System zur Überwachung von z. B. Temperaturen, Türöffnung, Rauch, Leckage und mehr. Kompatibel mit allen iQdata RMS Sensoren. Das iQdata RMS 842+ ist mit acht Sensoreingängen und 4+8 potentialfreien Eingängen sowie zwei Alarmkontakten, das größte Monitoring System zur Überwachung von größeren Räumen und Infrastrukturen, IT-Schränken oder Outdoor-Schränken. Es verfügt darüber hinaus über CAN Bus und ist dadurch auf bis zu 128 Sensoren erweiterbar. Die Alarmierung kann über verschiedene Wege wie SNMP, E-Mail, potentialfreies Relais, Sirene verbreitet ausgegeben werden und ist wie die Alarmschwellwerte frei einstellbar.

Maße: 44,45 x 440,00 x 79,40 mm (H x B x T)

Gewicht: 1,2 kg

Material: Gehäuse 1 mm Stahlblech

Farbe: RAL 9005

Montage: Standgerät oder 19"

Lieferumfang: 1 x 842+, 1 x Patchkabel RJ45 (1 m), 1 x Netzteil 12 V DC 1 A, 1 x Schnellstart Anleitung, 1 x Anschlussstecker 3,5 mm 3-polig, 1 x Anschlussstecker 3,81 mm 3-polig, 1 x Mini USB zu USB Kabel, 4 x selbstklebende Gummipuffer

Artikelname

iQdata RMS 842+

Eigenschaften

- Ein- / Ausgänge
 - Analogsensoreingänge: 8 x RJ12 Ports
 - Digitaleingänge: 12 x potentialfreie Eingänge
 - Alarmausgänge: 2 x 12 V DC max. 0,25 A
 - Relaisausgänge: 2 x Relaisport NO/NC
 - CAN Ports: 2 x CAN open Port (für Can Sensoren oder Erweiterungseinheiten)
- Spannungsversorgung
 - Spannungsversorgung: 90-240 V, IEC C14, Feinsicherung 2 A, Spannungsanschluss über Kaltgerätestecker
 - Leistungsaufnahme: 3-10 Watt
 - Stromaufnahme: 120 mA
 - Externer Erdungsanschluss: ja
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend

iQdata RMS extension unit



Dieses Modul ermöglicht es, die Anzahl der Analogen Sensoren pro RMS um acht Ports zu erhöhen. Das Modul wird an den einen freien CAN Port des RMS oder eines CAN Sensors angeschlossen und automatisch vom RMS System erkannt. Die maximale Entfernung am CAN Bus darf 225 Meter nicht überschreiten. Angeschlossene Sensoren können je nach Sensortyp von 50 – 100 m abgesetzt werden.

Maße: 40,00 x 110,00 x 68,00 mm (H x B x T)

Gewicht: 0,5 kg

Material: Gehäuse 1 mm Stahlblech

Farbe: RAL 9005

Montage: Standgerät oder Wandbefestigung

Lieferumfang: 1x extension unit, 1x Netzteil 12 V DC 1A, 1x CAN Verbindungskabel, 4 x selbstklebende Gummipuffer

Artikelname

iQdata RMS extension unit

Eigenschaften

- Ein- / Ausgänge
 - Analogsensoreingänge: 8 x RJ12 Ports
 - CAN Ports: 2 x CAN open Port (für Can Sensoren oder Erweiterungseinheiten)
- Spannungsversorgung
 - Spannungsversorgung: 12 V DC, 1 A
 - Leistungsaufnahme: 3-10 Watt
 - Stromaufnahme: 120 mA
 - Externer Erdungsanschluss: ja
- 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

iQdata RMS 64DI unit



CAN Erweiterungseinheit mit 64 digitalen Eingängen. Dies ermöglicht die Überwachung von 64 digitalen Zuständen über Netzwerk. Jeder Eingang kann explizit mit einem eigenen Alarm ausgestattet werden oder eine automatische Aktion hinterlegt werden wie z. B. das Schalten eines 12 V DC Alarmausgang. Die CAN Bus-Strecke darf 225 m nicht überschreiten.

Maße: 40,00 x 215,00 x 40,00 mm, (H x B x T) ohne 19"-Kit

Gewicht: 0,6 kg

Material: Gehäuse 1mm Stahlblech

Farbe: RAL 9005

Montage: Wandbefestigung, Tischaufstellung oder 19"-Montage

Lieferumfang: 1 x 64DI unit, 1 x RJ12 CAN Bus Kabel, 1 x Befestigungsmaterial, 1 x 19"-Kit

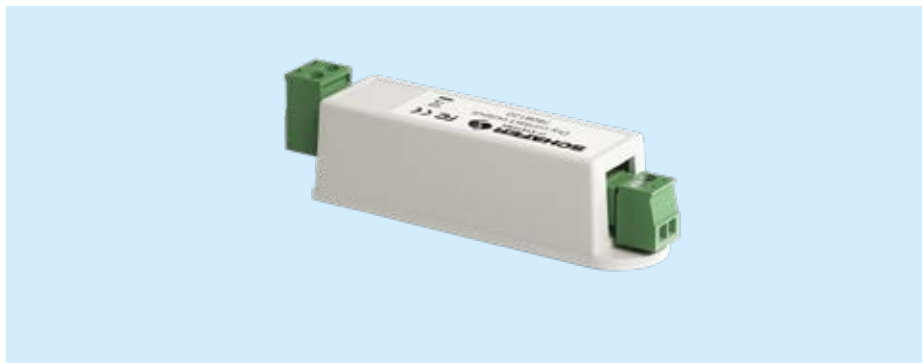
Artikelname

iQdata RMS dry output

Eigenschaften

- Ein-/Ausgänge
 - CAN Port: 2 x RJ12 Port zur Verbindung mit dem RMS
 - Digitaleingänge: 64 x zur Anbindung externer Geräte mit DO
- Spannungsversorgung
 - Spannung: Über CAN
 - Leistungsaufnahme: 1 Watt
 - Externer Erdungsanschluss: nein
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Temperatur (Betrieb): 0...60 °C
 - Temperatur (Lagerung): -10...85 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend

iQdata RMS dry output



Dieser Sensor besitzt einen potentialfreien Kontakt, der durch das RMS System bei Überschreitungen vom Alarm oder Warnwerten geschaltet werden kann. Somit ist es möglich, Fremdsysteme anzusprechen und z. B. ein Umluftkühlgerät an zu schalten über einen digitalen Eingang bei Über-temperatur. Der Sensor wird an einen freien 12V DC Alarmausgang des RMS montiert.

Maße: 18,00 x 18,00 x 60,00 mm (H x B x T)

Gewicht: 0,65 kg

Material: PVC Kunststoffgehäuse

Farbe: Cremeweiß

Montage: Universalmontage mit Schraube

Lieferumfang: 1x dry output Sensor, 1 x 4-adriges RJ11 Kabel (2 m), 1 x 4,8 x 16 mm Schraube zum Befestigen, 1x Doppelseitiges Klebeband

Artikelname

iQdata RMS dry output

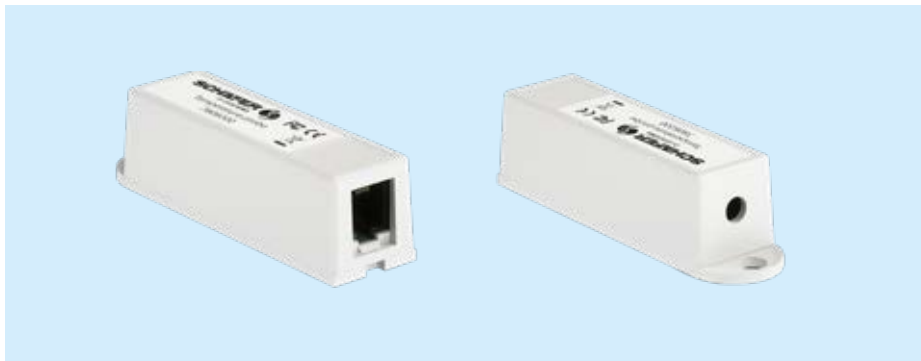
Eigenschaften

- Ein-/Ausgänge
 - RJ11 Port: 1 x zur Verbindung mit dem RMS
 - 2-polig: 1 x zum Anschluss an ein Fremdgerät mit DI
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Temperatur (Betrieb): 0...60 °C
 - Temperatur (Lagerung): -10...85 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend



Rack und Room Monitoring System

iQdata RMS temp. probe



Temperatursensor zur Überwachung vom kritischen Bereichen wie z. B. in Technik und Serverräumen oder Netzwerkracks. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt.

Maße: 18 x 18 x 60 mm, (H x B x T)

Gewicht: 0,5 kg

Material: PVC Kunststoffgehäuse

Farbe: Cremeweiß

Montage: Universalmontage mit Schraube

Lieferumfang: 1 x Sensor, 1 x 4-adriges RJ11 Kabel (2 m), 1 x Befestigungsmaterial

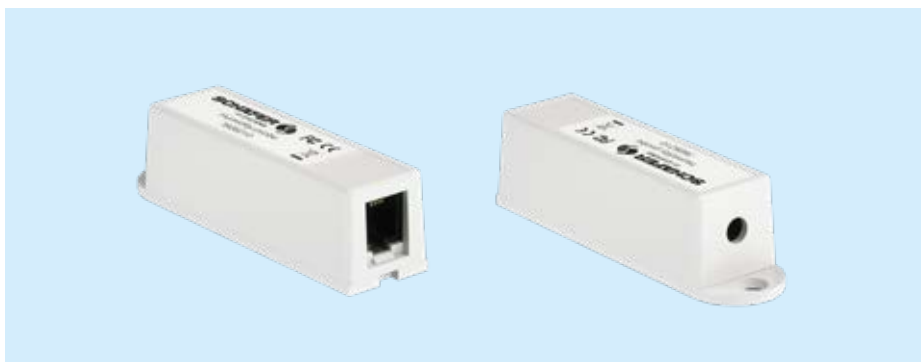
Artikelname

iQdata RMS temp. probe

Eigenschaften

- Anschluss
 - RJ11 Port: 1 x zur Verbindung mit dem RMS
 - Autoerkennung: Ja
 - Kaskadierbar: nein
 - Verlängerbar: bis zu 100 m
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Temperatur (Betrieb): -45...105 °C
 - Temperatur (Lagerung): -10...85 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
- Messgenauigkeit: ± 0,5 °C
- Einsatzbereich: Innenbereich

iQdata RMS humidity probe



Relativer Feuchtesensor zur Überwachung vom kritischen Bereichen wie z. B. in Technik und Serverräumen oder Netzwerkracks. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt.

Maße: 18,00 x 18,00 x 60,00 mm (H x B x T)

Gewicht: 0,5 kg

Material: PVC Kunststoffgehäuse

Farbe: Cremeweiß

Montage: Universalmontage mit Schraube

Lieferumfang: 1 x Sensor 1 x 4-adriges RJ11 Kabel (2 m), 1 x Befestigungsmaterial

Artikelname

iQdata RMS humidity probe

Eigenschaften

- Anschluss
 - RJ11 Port: 1 x zur Verbindung mit dem RMS
 - Autoerkennung: Ja
 - Kaskadierbar: nein
 - Verlängerbar: bis zu 50 m
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Temperatur (Betrieb): -10...80 °C
 - Temperatur (Lagerung): -10...85 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
- Messgenauigkeit: ± 0,5 °C
- Messbereich: 10...95 %
- Einsatzbereich: Innenbereich

iQdata RMS door probe



Reedsensor zur Türöffnungsüberwachung von kritischen Bereichen wie z. B. Türen von Serverschränken oder Eingangstüren. Der Anschluss des Sensors erfolgt über einen freien Sensorport am RMS oder einer Analogsensor-Erweiterungseinheit. Er wird automatisch vom System erkannt. Einzelne Sensoren können bis zum maximalen Abstand zum RMS System kaskadiert werden. Hierzu wird ein weiterer Sensor an den Ausgang des vorliegenden Sensors gesteckt.

Maße: 18,00 x 18,00 x 60,00 mm (H x B x T)

Gewicht: 0,8 kg

Material: PVC Kunststoffgehäuse

Farbe: Cremeweiß

Montage: Universalmontage mit Schraube

Lieferumfang: 1 x Sensor, 1 x 4-adriges RJ11 Kabel (2 m), 1 x Montagewinkel, 1 x Befestigungsmaterial

Artikelname

iQdata RMS door probe

Eigenschaften

- Anschluss
 - RJ11 Port: 1 x zur Verbindung mit dem RMS
 - Autoerkennung: Ja
 - Kaskadierbar: nein
 - Verlängerbar: bis zu 50 m
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Temperatur (Betrieb): -10...80 °C
 - Temperatur (Lagerung): -10...85 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Messgenauigkeit: ± 0,5 °C
 - Messbereich: 10...95 %
 - Einsatzbereich: Innenbereich

iQdata RMS leak probe



Sensor zur punktuellen Überwachung von Wasseraustritt in kritischen Bereichen wie z. B. Doppelböden. Der Sensor wird über einen freien Sensorport des RMS oder einer Sensorerweiterungseinheit angeschlossen und automatisch vom RMS System erkannt.

Hinweis: Metallfinger müssen immer nach unten zeigen bei der Montage und so weit wie möglich an der zu überwachenden Fläche sein, ohne diese zu berühren.

Maße: 18,00 x 18,00 x 60,00 mm (H x B x T)

Gewicht: 0,6 kg

Material: PVC Kunststoffgehäuse

Farbe: Cremeweiß

Montage: Universalmontage mit Schraube

Lieferumfang: 1 x Sensor, 1x Montagewinkel, 1 x Befestigungsmaterial

Artikelname

iQdata RMS leak probe

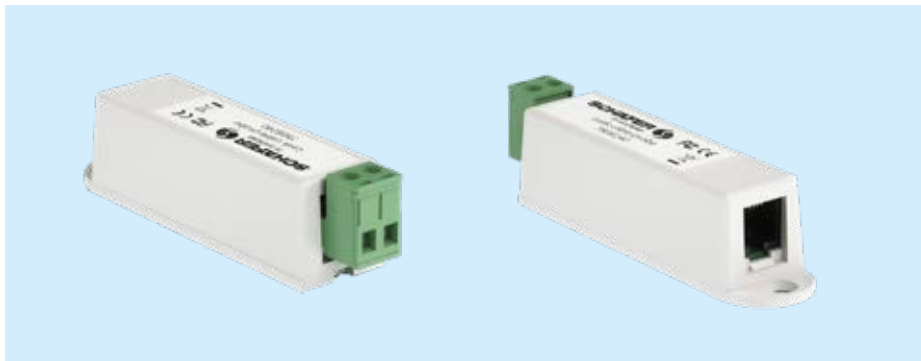
Eigenschaften

- Anschluss
 - RJ11 Port: 2 m zur Verbindung mit dem RMS auf RJ11
 - Autoerkennung: Ja
 - Kaskadierbar: nein
 - Verlängerbar: bis zu 100 m von RMS
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Temperatur (Betrieb): -10...80 °C
 - Temperatur (Lagerung): -10...85 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Ansprechzeit: 1 sek.
 - Rücksetzzeit: 1 sek.
 - Messbereich: 10...95 %
 - Einsatzbereich: Innenbereich



Rack und Room Monitoring System

iQdata RMS leak cable probe



Sensor zur flächendeckenden Überwachung von Wassereinbruch. Die Messung erfolgt über ein 2-Draht-Sensorkabel, welches nicht im Lieferumfang enthalten ist. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt. Für diesen Sensor sind verschiedene Längen an 2-Draht-Messkabeln vorhanden.

Maße: 18,00 x 18,00 x 60,00 mm (H x B x T)

Gewicht: 0,75 kg

Material: PVC Kunststoffgehäuse

Farbe: Cremeweiß

Montage: Universalmontage mit Schraube

Lieferumfang: 1 x leak cable probe, 1 x 4 adriges RJ11 Kabel (2 m), 1 x 4,8 x 16 mm Schraube zum Befestigen, 1 x Doppelseitiges Klebeband

Artikelname

iQdata RMS leak cable probe

Eigenschaften

- Ein- / Ausgänge
 - RJ11 Port: 1 x zur Verbindung mit dem RMS
 - 2-polig: 1 x zum Abschluss eines leak cable 50, 25 oder 10
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Temperatur (Betrieb): -10...80 °C
 - Temperatur (Lagerung): -10...85 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Ansprechzeit: 1 sek.
 - Rücksetzzeit: 1 sek.
 - Messbereich: 10...95 %
 - Einsatzbereich: Innenbereich

iQdata RMS leak cable 50, 25, 10



2-Draht-Wasserleckagekabel zum Anschluss an den Wassersensor 7808240. Das Kabelende wird an den 2-poligen Anschlussstecker des Sensors angeschlossen und erkennt verschiedene Arten von flüssigen Medien.

Maße: 50 m, 25 m, 10 m (Länge)

Gewicht: 0,15 kg/m

Material: Kabel, vernickelter Kupferdraht; Durchmesser 3 mm; Isolierung mit doppelter Glasfasermantelung

Farbe: Cremeweiß

Lieferumfang: 1 x Leckage Kabel, 1 x 2-poliger Anschlussstecker

Artikelname

iQdata RMS leak cable 50 (50 m)

iQdata RMS leak cable 25 (25 m)

iQdata RMS leak cable 10 (10 m)

Eigenschaften

- Messbare Medien
 - Sauberes Wasser
 - Schmutziges Wasser
 - Destilliertes Wasser
 - Säuren
 - Alkalien
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Temperatur (Betrieb): -50...105 °C
 - Ansprechzeit: 7-12 sek.
 - Einsatzbereich: Flüssige Medien

iQdata RMS smoke probe



Rauch-/Feuermelder für die Innenraummontage zur Überwachung unternehmenskritischer Bereiche wie Serverräume oder Büroräume. Alle Melder können in Reihe geschaltet werden und somit ein Netzwerk von bis zu 10 Meldern errichtet werden. Der Sensor wird automatisch vom System erkannt. Bei Erkennung eines Brandes muss der Sensor manuell in der WEB GUI zurückgesetzt werden.

Maße: 100 mm Ø, 45 mm (H)

Gewicht: 0,29 kg

Material: PVC

Farbe: weiß

Montage: Wandmontage oder im 25 mm Raster an Winkel

Lieferumfang: 1x iQdata RMS smoke probe, 1 x RJ11 Anschlusskabel 2 m, 1 x Montagewinkel, Befestigungsmaterial

Artikelname

iQdata RMS smoke probe

Eigenschaften

- Anschluss
 - Sensoranschluss: 2 x RJ12 Ports
 - Max. Distanz: 150 m von RMS System
 - Kaskadierung: bis zu 10 in einer Reihe (maximal 150 m Länge der Meldekette)
- Spannungsversorgung
 - Über Sensorkabel
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Temperatur (Betrieb): 0...70 °C
 - Temperatur (Lagerung): -25...85 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 95 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 95 % RH, nicht kondensierend

iQdata RMS vibration probe



Vibrationssensor zur Erkennung von Erschütterungen in einem kritischen Bereich. Mit diesem Sensor können beispielsweise Netzwerkschränke auf Vibrationen hin überwacht werden, die für Festplatten schädlich sein können oder zur Überwachung auf Manipulation an einem Netzwerkschrank. Der Sensor wird an einen freien Sensorport des RMS angeschlossen und danach automatisch vom RMS System erkannt.

Es können bis zu 10 Sensoren in Reihe geschaltet werden. Diese werden als ein Sensor im System dargestellt.

Maße: 18 x 18 x 60 mm (H x B x T)

Gewicht: 0,5 kg

Material: PVC Kunststoffgehäuse

Farbe: Cremeweiß

Montage: Universalmontage mit Schraube

Lieferumfang: 1x Sensor, 1 x 4-adriges RJ11 Kabel (2 m), 1 x Befestigungsmaterial

Artikelname

iQdata RMS vibration probe

Eigenschaften

- Anschluss
 - RJ11 Port: 1 x zur Verbindung mit dem RMS
 - Autoerkennung: Ja
 - Kaskadierbar: Ja, bis zu 10 Stück (werden als ein Sensor im System angezeigt)
 - Verlängerbar: bis zu 100 m
 - Leistungsaufnahme: 60 mW
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Temperatur (Betrieb): 0...60 °C
 - Temperatur (Lagerung): -10...80 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Messgenauigkeit: ± 0,5 °C
 - Einsatzbereich: Innenbereich



Rack und Room Monitoring System

iQdata RMS IR probe



Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zur Überwachung unternehmenskritischer Bereiche. Mit diesem Sensor können Sie Ihre Räume 24/7 auf unbefugten Zutritt oder Präsenz hin überwachen und Ihre IT optimal schützen. Der Anschluss erfolgt an einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt. Durch frei einstellbare Alarmregeln können Sie gezielt Alarmer über z. B. SNMP oder E-Mail versenden.

Maße: 105 x 57 x 40 mm (H x B x T)

Gewicht: 0,13 kg

Material: PVC Kunststoffgehäuse

Farbe: Cremeweiß

Montage: Universalmontage mit Schraube

Lieferumfang: 1x Sensor, 1 x 4-adriges RJ11 Kabel (2 m), 1 x Befestigungsmaterial

Artikelname

iQdata RMS IR probe

Eigenschaften

- Anschluss
 - RJ11 Port: 1 x zur Verbindung mit dem RMS an freien Sensorport
 - Autoerkennung: Ja
 - Kaskadierbar: Nein
 - Verlängerbar: max. 50 m
 - Leistungsaufnahme: 100 mW
 - Erfassungswinkel: 120°
 - Maximale Distanz: 12 m
 - Statusanzeige: LED
- Umgebungsbedingungen & Schutzgrad
 - Maximale Höhe: 0 – 3,000 m
 - Temperatur (Betrieb): 0...60 °C
 - Temperatur (Lagerung): -10...80 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5 – 80 % RH, nicht kondensierend
 - Einsatzbereich: Innenbereich

iQdata RMS mounting bracket



Adapterwinkel für RMS 442 zur Montage in 19". Das RMS 442 wird mit vier Schrauben an der dafür vorgesehenen Auflagefläche befestigt und in eine freie HE des Netzwerkschranks montiert.

Maße: 44,45 x 440,00 mm (H x B)

Gewicht: 0,2 kg

Material: 1 mm Stahlblech

Farbe: RAL 9005

Montage: im 19" Profil

Lieferumfang: 1 x mounting bracket, 1 x Montagematerial für RMS

Artikelname

iQdata RMS mounting bracket