

einfach ✓ effizient ✓ kostengünstig ✓

Zutrittskontroll- und Schranküberwachungssystem *EMI Lock / EMI One*



EMI One Zutrittskontroll- und Schranküberwachungssystem

Das "Rundum-Sorglos-Paket" für die Sicherheit Ihrer IT

- ✓ kompakte Bauform
- ✓ komfortable Verkabelung durch plug & play
- ✓ Sensoren zur Überwachung aller gängigen Umgebungseinflüsse
- ✓ elektronische Zutrittskontrolle über Pincode oder RFID
- ✓ Alarmierung per SNMP Trap / SMS / Mail
- ✓ Voralarmierung durch Eingabe von Schwellenwerten: Störungen können früher erkannt, behoben und ein möglicher Systemausfall verhindert werden
- ✓ übersichtlicher Webbrowser zur schnellen und einfachen Konfiguration des Systems

EMI - One Web Server

Status Settings Access Control Log EMI One

POWER OUTPUTS 12 V				
O1	Griff	OFF	ON	OFF
O2	Lüfter	OFF	ON	OFF
O3	LED 1	OFF	ON	OFF
O4	LED 2	OFF	ON	OFF

SENSORS			
S1	Kaltgang	TEMPERATURE	22.93°C
S2	Warmgang	TEMPERATURE	24.80°C
		HUMIDITY	45.60%

INPUTS			
I1	Griff	[NC]	CLOSED
I2	Türkontakt	[NC]	CLOSED
I3	Rauchsensoren	[NC]	OPEN
I4	Wassersensoren	[NC]	OPEN

Das Display

- ✓ Elektronischer Zugriff auf einen Schwenkhebel möglich – kein Schlüssel, Chip oder RFID-Karte muss ausgehändigt werden
- ✓ Schrankparameter wie Temperatur, Feuchte direkt am Gehäuse ersichtlich
- ✓ Schrankbeschriftung möglich für Identifizierung des Schrankes
- ✓ „Service – Ticket“ für externe Mitarbeiter kann am Display angezeigt werden: „To-do“ erscheint im Display



Zutrittskontrolle per Pincode via Display



kompakte Bauform



Temperatursensor



Zutrittskontrolle per RFID-Karte



Rauchsensoren



Überschwemmungssensoren



Klimasensoren



GSM-Modul



Türkontaktschalter, elektronische Türüberwachung

EMI One

Das EMI One System ist eine Komplettlösung zur Überwachung verschiedenster Umweltparameter und kann gleichzeitig den Zutritt regeln und kontrollieren. Dieses Modul ist zur Erfassung und Auswertung von verschiedenen Umweltbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit, Rauch usw. vorgesehen. Außerdem ist die Ansteuerung von Schwenkhebeln und individuellen Systemen wie Magnet-schließungen möglich.

Technische Details:

- Kommunikation über den Ethernet-Standard (100 Base-TX)
- 4x Analogeingänge mit 12 V Versorgung für Sensoren und Sabotageerkennung
- 4x 12 V Ausgänge zum direkten Ansteuern von Peripheriegeräten
- Sensoren: 2 Steckbuchsen für digitale Temperatur- und Temperatur- / Feuchtigkeitssensoren (Combo)
- Unterstützung anderer Sensoren mit Binärausgang
- Zugangskontrolle: Unterstützung von Zutrittskartenleser (RFID), die im UNI-QUE, MIFARE, HID oder HITAG Standard betrieben werden

Touchscreen-Display 4,3"

- ermöglicht die Anzeige von Umgebungsparametern im Schrank
- Authentifizierung des Benutzers über PIN-Code-Eingabe am Touchscreen
- Bildschirmdiagonale: 4,3 "
- Auflösung: 480x272px
- Kommunikationsschnittstelle: RS485
- Datenaktualisierungsrate: 5 Sekunden
- Spannungsversorgung: 12 V DC (aus dem EMI One-System)
- Stromverbrauch: 100 mA
- Anschluss über JST 4-polige Buchse
- Arbeitstemperatur: -10 ° C bis +60 ° C
- Maße: 141 x 90 x 15 mm
- Standardleitungslänge: 2,5 m

Material: Kunststoff, schwarz
(andere Farben auf Anfrage)



Bestell-Nr.

925-300-00



Bestell-Nr.

925-454-00

Temperatursensor



- Messbereich Temperatur: -55 °C bis 125 °C
- Maße: 53 x Ø 8 mm
- Standardleitungslänge 2,5 m

Bestell-Nr.

925-360-00

Klimasensor



- misst sowohl die Feuchtigkeit als auch die Temperatur der Umgebung
- Messbereich Feuchte: 0-99,9 % relative Feuchte, Genauigkeit: ± 3 % (10 bis 90 %)
- Messbereich Temperatur: -40 °C bis 80 °C, Genauigkeit: ± 1 °C (-40 °C bis 80 °C)
- Maße: 60 x 28 x 14 mm
- Standardleitungslänge 2,5 m

Bestell-Nr.

925-361-00

Klimasensor (hohe Genauigkeit)



- misst sowohl die Feuchtigkeit als auch die Temperatur der Umgebung
- Messbereich Feuchte: 0-100 % relative Feuchte, Genauigkeit ± 1,5 % (0 bis 80 %)
- Messbereich Temperatur: -40 °C bis 125 °C, Genauigkeit ± 0,1 °C (20 °C bis 60 °C)
- Maße: 25 x 44 x 37 mm
- Standardleitungslänge 2,5 m mit abnehmbaren RJ10 / RJ11 Stecker

Bestell-Nr.

925-374-00

Rauchsensoren



- Betriebsmodus wählbar (Rauch, Wärme, Multisensor)
- Rauchdetektion gemäß den Anforderungen der EN 54-7
- Wärmeerkennung nach EN 54-5
- Standardleitungslänge 2,5 m

Bestell-Nr.

925-368-00

Überschwemmungssensoren



- Sensor kann z.B. in Kondensat-Wannen von Klimageräten platziert werden
- Parallelschalten von mehreren Sensoren möglich
- Sonden einstellbar bis max. 35 mm
- Standardleitungslänge 2,5 m

Bestell-Nr.

925-369-00

Türkontaktschalter



- Zustand von Türen kann überwacht werden
- Zustandswechsel bei Entfernungen größer 20 mm
- mit Sabotageüberwachung
- Standardleitungslänge 2,5 m

Bestell-Nr.

925-364-00

Verteiler



- Verteiler für den gleichzeitigen Anschluss von zwei RFID Lesern und einem Temperatursensor
- Standardleitungslänge 0,5 m

zweifach

925-366-00

dreifach

925-394-00

Relais 12 V



- Mit dem Relais ist die Steuerung von Geräten mit höherer Spannung möglich (z.B. Lüfter oder Leuchtmittel)
- Spulennennspannung: 12 VAC, 12 VDC
- Schaltspannung: max. 250 VAC
- Betriebsstrom: max. 16 A
- Standardleitungslänge 2,5 m

Bestell-Nr.

925-363-00

Bewegungsmelder



- Digitaler Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder
- Erfassungsbereich bis zu 18 m
- LED zur Signalisierung des Alarms
- Sabotageschutz vor dem Öffnen des Gehäuses
- Standardleitungslänge 2,5 m

Bestell-Nr.

925-402-00

RFID Lesegerät 125 kHz



- Standardleitungslänge 2,5 m

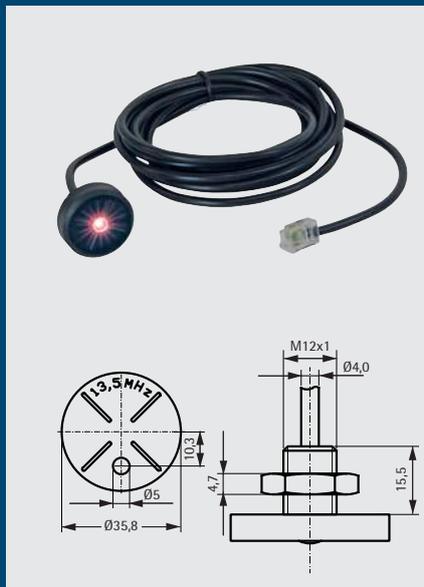
RFID-Lesegerät 125 kHz

925-362-00

Karte, bedruckbar (1 St.)

925-382-00

RFID Lesegerät 13,56 MHz



- Standardleitungslänge 2,5 m

RFID-Lesegerät 13,56 kHz

925-370-00

Karte, bedruckbar (1 St.)

925-384-00

RFID Lesegerät HID HITAG 125 kHz



- Standardleitungslänge 2,5 m
- Farbe: schwarz bzw. grau

schwarz

925-375-00

grau

925-399-00

Karte, bedruckbar (1 St.)

925-397-00

Magnetschließung



- Universalschloss für beliebige Schränke oder Gehäuse
- eingebauter Kontakt signalisiert den Öffnungszustand der Tür
- 12V DC / 300mA
- Haltekraft: 180 KG
- inkl. Relais und separater Spannungsversorgung
- ohne Befestigungsmaterial
- Standardleitungslänge 2,5 m

Bestell-Nr.

925-411-00

19"- Fachboden zur Aufnahme der EMI One

- Der Fachboden kann auf Wunsch mit Komponenten der EMI One-Serie vorkonfiguriert werden.

Material:

Stahlblech

Oberfläche:

RAL 7035 lichtgrau

Tragfähigkeit:

15 kg (Flächenlast statisch)

Abmessungen (H x B x T):

1 HE (44 mm) x 19" (482,6 mm) x 350 mm

Lieferumfang:

unbestückt, mit Montagmaterial



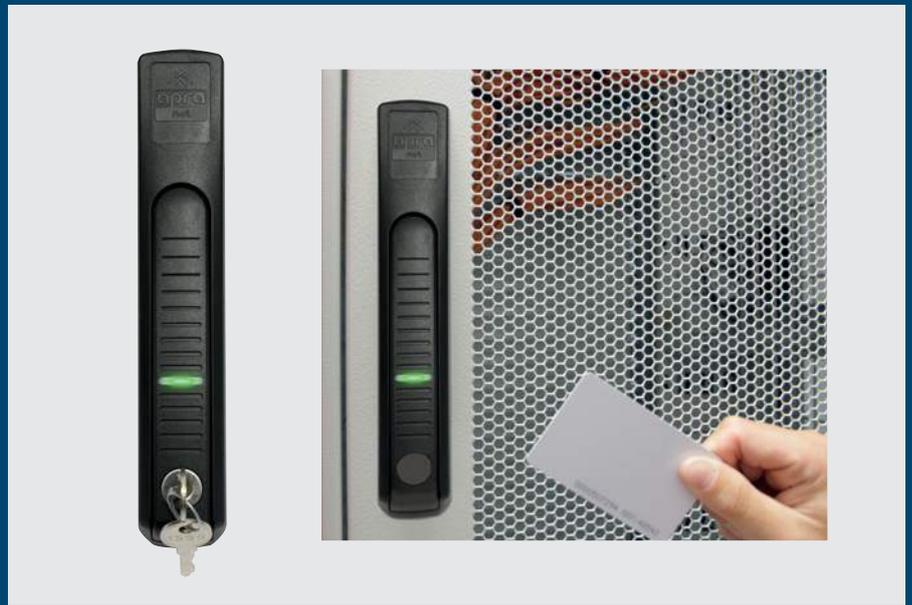
Abbildung zeigt ein Beispiel eines vorkonfigurierten Fachbodens

Bestell-Nr.

317-990-08

EMI Lock Elektronische Grifflösung

- Öffnungssteuerung aus der Ferne für Anwender vor Ort über unsere Überwachungseinheit "EMI One" oder andere externe Systeme
- Sollte der Griff nicht betätigt werden, schließt dieser wieder automatisch.
- Übermittlung des Öffnungszustands an das System durch einen Reed-Kontakt
- Schlüsselzylinder für Notöffnung z. B. bei Stromausfall (Schließung konfigurierbar)
- 6 Versionen mit unterschiedlichen Funktionalitäten erhältlich
- Upgrade des Griffes auf eine höherwertige Version ist ohne einen Griffwechsel möglich
- kompatibel mit den gängigsten Montage-durchbrüchen für Schwenkebel: 150 x 25 und 200 x 25 mm
- 1-Punkt-/ oder 3-Punkt-Verriegelungs-system möglich
- eingebauter optischer Öffnungssensor für hohe Zuverlässigkeit
- Öffnungssystem mit Servomechanismus statt einer Spule zur Reduzierung von elektromagnetischen Störungen
- Mehrfachschlosscode-Konfiguration: Einzel-, Gruppen-, Hauptschlüssel
- Elektronischer Zugang über RFID-Systeme oder Displays
- Standardleitungslänge: 3 m



Version 1	Version 2	Version 3	Version 4	Version 5	Version 6
	Steuerung mittels Überwachungseinheit EMI One oder anderen externen Systemen		Steuerung stand-alone		
mechanisch	Elektroniksystem	Elektroniksystem + RFID-Lesegerät	Elektroniksystem + RFID-Lesegerät	Elektroniksystem + Display	Elektroniksystem + RFID-Lesegerät + Display
Griff passiv	Baustein zur elektronischen Steuerung mit Servomechanismus	zusätzliches RFID-Kartenlesegerät (mögliche Standards: 3.1 Mifare 3.2 Unique 2.3 HID)	Eigenständiger Griff mit RFID-Kartenlesegerät (mögliche Standards: 4.1 Mifare 4.2 Unique 4.3 HID)	Eigenständiges Set: 2 elektronische Griffe + Display	Eigenständiges Set: 2 Griffe mit RFID-Kartenlesegerät (mögliche Standards: 6.1 Mifare 6.2 Unique 6.3 HID) + Display

Var.	Funktion	Steuerung	Beschreibung	Bestell-Nr.
1	mechanisch	mechanisch	Griff passiv	925-463-00
2	elektronisch	Steuerung mittels Überwachungseinheit EMI One oder anderen externen Systemen	Baustein zur elektronischen Steuerung mit Servomechanismus	925-464-00
3.1	elektronisch		zusätzliches RFID-Kartenlesegerät Mifare	925-465-00
3.2	elektronisch		zusätzliches RFID-Kartenlesegerät Unique	925-466-00
3.3	elektronisch		zusätzliches RFID-Kartenlesegerät HID	925-467-00
4.1	elektronisch	Steuerung: Stand-alone	eigenständiger Griff mit RFID-Kartenlesegerät Mifare*	925-468-00
4.2	elektronisch		eigenständiger Griff mit RFID-Kartenlesegerät Unique*	925-469-00
4.3	elektronisch		eigenständiger Griff mit RFID-Kartenlesegerät HID*	925-470-00
5	elektronisch		eigenständiges Set: 2 elektronische Griffe + Display*	925-471-00
6.1	elektronisch		eigenständiges Set: 2 Griffe mit RFID-Kartenlesegerät Mifare* + Display	925-472-00
6.2	elektronisch		eigenständiges Set: 2 Griffe mit RFID-Kartenlesegerät Unique* + Display	925-473-00
6.3	elektronisch		eigenständiges Set: 2 Griffe mit RFID-Kartenlesegerät HID* + Display	925-474-00
EMI Lock 1-Punkt- Verriegelung				925-480-00
EMI Lock 3-Punkt-Stangenschloss für Schrankhöhe 42/46 HE				925-267-01

* (Für den Betrieb ist jeweils nur das beigegefügte Netzteil erforderlich) • Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichend zum Produkt sein.

apraNET - Ihr Partner rund um's Rechenzentrum

Niemand kennt Ihre Anforderungen an IT und Datenverarbeitung besser als Sie. Deshalb klären wir kostenlos und unverbindlich vor Ort gemeinsam mit Ihnen die Fakten: benötigte Kapazität, Anzahl der Schränke, Schranküberwachung, Klimatisierung, Stromverteilung, Kabelmanagement und Zubehör.

Als Full-Service-Anbieter von Micro-Data-Center bis zu Rechenzentrums-lösungen sind wir von der Planung und Montage bis zum After-Sales-Service kompetent und zuverlässig für Sie da. Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es auch sind.



Außendienst Deutschland

apraNET - immer in Ihrer Nähe!

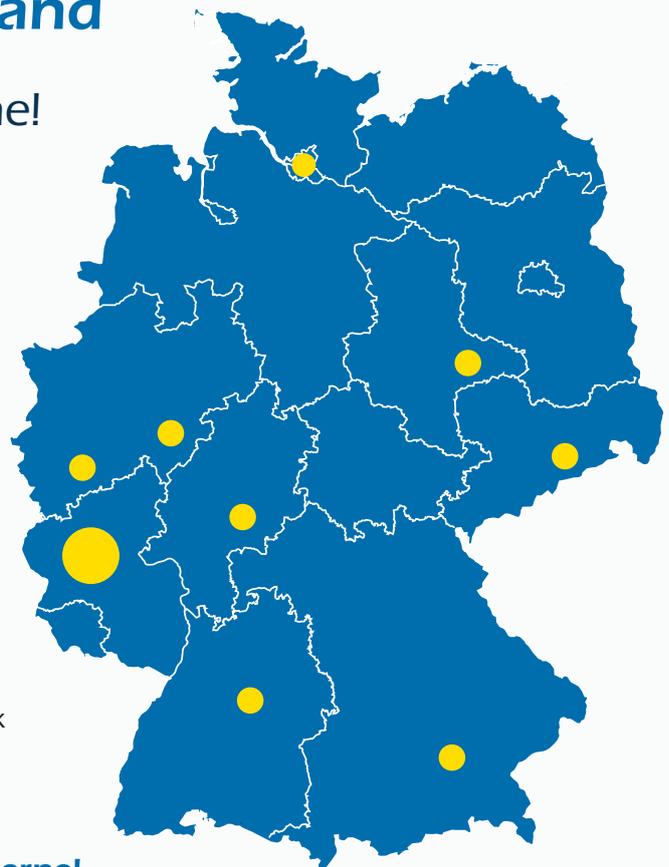
Die aktuellen Kontaktdaten des für Sie zuständigen Außendienstmitarbeiters finden Sie im Internet unter

www.apra.de

Ihr Ansprechpartner für den Bereich Schranküberwachung:



Matthias Henerichs
Produktmanager Systemtechnik
Tel.: 06592 / 204-258
m.henerichs@apranet.de



Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gerne!

www.apra.de



apraNET Geschäftsbereich Netzwerktechnik der apra-norm Elektromechanik GmbH
D-54552 Mehren/Vulkaneifel · Tel.: (06592) 204-200 · vertrieb@apranet.de · www.apra.de
- ein Unternehmen der apra-gruppe -

