



Sensorsysteme

SYSCO

Sicherheitssysteme GmbH



Zentraltechnik

Informationsblatt

SYSCO Zentraltechnik

SYSCO verfügt über eine Reihe hochwertiger Sensorsysteme für die Freigeländesicherung. Die Möglichkeiten dieser Produkte lassen sich optimal im Zusammenspiel mit der entsprechenden Zentraltechnik nutzen. Bei der Entwicklung der Hard- und Software wurde neben der Betriebssicherheit Wert auf die Vielseitigkeit der Module gelegt. Aus diesem Grund wurden alle Baugruppen nach einem Baukastensystem strukturiert, das auch für neue Anforderungen weiter ausgebaut werden kann.

SC-3 Systemcontroller

Für größere Anlagen geht kein Weg an einer Zentrale mit den Möglichkeiten einer Windows-Plattform vorbei. Um die Nachteile von PC basierenden Systemcontroller bezüglich der Betriebssicherheit zu kompensieren, wurde mit unserem SONA-Controller ein neues Konzept verfolgt. Basierend auf einem lüfterlosen, industriellen Embedded PC-Modul wurde eine eigene Zentraleinheit entwickelt, das ohne drehende und bewegte Teile auskommt. Als Betriebssystem wurde ein WIN 7 gewählt, das die gewohnte komfortable Bedienung mit einer hohen Betriebssicherheit verbindet. Als Datenspeicher wird ein Flash-Speicher (SSD) genutzt, die wartungsfrei besonders gut mit dem gewählten Betriebssystem harmoniert. Der Controller verfügt über eine Vielzahl von Schnittstellen, an die sowohl die eigenen Systemkomponenten wie auch Fremdsysteme angeschlossen werden können. Die integrierte IO-Karte verfügt über 4 überwachte Meldeeingänge sowie 4 potenzialfreie Relaisausgänge, die neben allgemeinen Meldefunktionen auch zur Ausfallüberwachung des Controller genutzt werden können.



Beispielansicht SC-3



Technische Daten:

Bauform:	19" Kasette 2HE, 84TE oder Tischgehäuse
Prozessor:	ATOM D2550 Dualcore 1,86 GHz
Spannungsversorgung:	230VAC
Betriebssystem:	Windows 7
Speichermedium:	1 Flash-Speicher (SSD) >60GB
Schnittstellen:	1 Front-USB und 6 USB (Gehäuserückseite) 5x RS232C 4x RS485 galvanisch isoliert 2x LAN (Gbit)
Grafik:	HDMI und VGA
Audio:	Mic; Line
Sonstige Ein- und Ausgänge:	4 überwachte Eingänge (Diff.-In's) 4 potenzialfreie Relaisausgänge

IO-16-C Kleinzentrale

Die IO-16-C Meldezentrale basiert auf der Hardware normaler IO-Module und ist als kleine Meldezentrale als preisgünstige Lösung für die Sensoren der ECO-Line konzipiert. Das Zentralmodul ist in der Lage bis zu 64 Sensoren der Typen ECO-Point und ECO-Mic auszuwerten. Diese Zentrale ist zur Anschaltung an vorhandene Meldezentralen oder Videokreuzschienen gedacht und besteht aus einer Einzelplatine, die je nach Anforderungen in verschiedenen Gehäusen geliefert werden kann. Das Modul verfügt über 16 überwachte Eingänge und 16 Relaisausgänge.

Beispielansicht IO-16-C und IO-16



Technische Daten:

Allgemeine Daten:	identisch zu IO-Modulen (siehe unten)
Sensorinterface:	1x RS 485 galvanisch isoliert für max. 64 Sensoren der ECO-Line
Überwachte Eingänge:	16x nominell 2200 Ohm (einstellbar per Software)
Relaiskontakte:	16x Wechselkontakte max. 0,6A belastbar

IO-Module

Neben den direkten Datenschnittstellen zu Fremdsystem sind in den meisten Projekten nach wie vor IO-Module für Steuerfunktionen und zur Aufnahme von Fremdmeldungen erforderlich. Diese können nahtlos in die Systemarchitektur integriert werden. Je nach Erfordernis stehen unterschiedliche Modulkonfigurationen zur Verfügung. Die Ansteuerung aller Module erfolgt über ein RS-485-Interface mittels eines selbstüberwachenden Datenprotokolls.

Gemeinsame technische Daten:

Spannungsversorgung:	10 bis 48 VDC < 5W
Schnittstellen:	1x RS 485 galvanisch isoliert 1x USB (nicht bei IO-04 Tableau)
Überwachte Eingänge:	nominell 2200 Ohm (einstellbar per Software)
Relaiskontakte:	Wechselkontakte max. 0,6A belastbar
Arbeitstemperatur:	-40 bis 85 C°
Abmessungen:	160 x 100 mm
Gehäuse:	Modulgehäuse für Normschiene oder nach Kundenwunsch

- 
- I-16:** 16 überwachte Eingänge
 - O-16:** 16 Relaisausgänge
 - IO-8:** 8 überwachte Eingänge und 8 Relaisausgänge
 - IO-16:** 16 überwachte Eingänge und 16 Relaisausgänge
 - IO-04 CC:** Tableauplatine mit
64 Duo-Led's (Common Cathode) oder 128 Einzel-Led's
56 Tastereingänge
1 Relaisausgang (z.B. für Summer)

Weitere Typen sind in Vorbereitung.

SYSCO Sicherheitssysteme GmbH
Nebenstrasse 13
D-63594 Hasselroth
Germany

Tel: +49 (0) 6055 83670
Fax: +49 (0) 6055 83741
E-mail: info@sysco-gmbh.de
Internet: www.sysco-gmbh.de



**Made in
Germany**