



Produktdatenblatt

Auswerteeinheit

In der Auswerteeinheit für das SKS IP-Transpondersystem (Art. 700065) werden die Daten von bis zu 5000 RFID Transpondern gespeichert, ausgewertet und verschlüsselt per Ethernet an die Benutzersoftware weitergeleitet, so dass die komplette Verwaltung der Zutrittskontrollanlage zentral per PC und Programmiergerät gesteuert werden kann. Bei vorhandener Internetverbindung ist eine Fernwartung möglich.

An jede Auswerteeinheit können bis zu vier Näherungsleser (Art. 700064) angeschlossen werden und die zugehörigen Türöffner über die vier integrierten potenzialfreie Relaisschaltkontakte angesteuert werden.

Die RFID-Auswertung (= Radio Frequency Identification) erfolgt dabei nach Mifare Classic Standard mit dem Verschlüsselungsalgorithmus Crypto 1 im Hochfrequenzbereich von 13,56 MHz. Durch den Einsatz einer RS485-Anbindung sind Leitungslängen von bis zu 200 m zwischen Näherungsleser und Auswerteeinheit möglich.

Bei der Verwendung von Ersatztranspondern gewährt das SKS Transpondersystem maximale Sicherheit, da jeder Zugangsversuch mit einem verlorenen oder gestohlenen Transponder in der Software registriert und der Zutritt somit verweigert wird. Die Programmierung von Ersatztranspondern ist innerhalb kürzester Zeit möglich, dabei wird die Programmierung des verlorenen/gestohlenen Transponders auf den neuen übernommen.

Leistungsmerkmale

- ✓ Verwaltung der Daten von bis zu 5.000 RFID-Transpondern
- ✓ Speicherung von 3000 Ereignissen in der Auswerteeinheit
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur bequemen und zentralen Verwaltung mehrerer Auswerteeinheiten
- ✓ Inklusive komfortabler Windows PC Verwaltungssoftware
- ✓ Individuelle Zeitfenster für jeden RFID-Transponder konfigurierbar
- ✓ Verwendbar mit SKS Näherungslesern (Art. 700064), SKS Transponder Schlüsselanhängern (Art. 700066) und/oder der SKS Transponderkarten (Art. 700069), dabei kann jeder Transponder individuell einem oder allen Relais zugeordnet werden.
- ✓ Anschluss von bis zu 4 Näherungslesern über RS485 BUS
- ✓ Keine zusätzlichen Versorgungskomponenten erforderlich, das Netzteil ist in der Auswerteeinheit integriert.
- ✓ Eine Auswerteeinheit kann jeweils bis zu 4 Näherungsleser versorgen.
- ✓ 4 potenzialfreie Relais Schaltkontakte zum Anschluss von Türöffnern
- ✓ Funktion der Relais ist einstellbar (ausschaltverzögertes, Impuls- oder Stromstoßrelais)
- ✓ Schaltvermögen 230 V/6 A oder Kleinspannung
- ✓ Durch den Einsatz einer RS485-Anbindung ist eine Gesamtleitungsnetz von bis zu 200 m zwischen Näherungsleser und Auswerteeinheit möglich, dabei darf keine Stickleitung länger als 30 m sein.
- ✓ Sichere AES256-Verschlüsselung der Ethernet Schnittstelle
- ✓ Sichere AES128-Verschlüsselung der RS485 Schnittstelle
- ✓ Integrierter, schaltbarer Abschlusswiderstand für RS485

- ✓ Eingangsspannung 207–253 VAC/50Hz
- ✓ Ausgangsspannung 12V/200mA zur Versorgung externer Geräte
- ✓ Gehäuseart: ABS-Industriegehäuse
- ✓ Maße: 215 x 126 x 95 mm
- ✓ Arbeitstemperaturbereich: -10 bis +65°C
- ✓ Schutzart: IP56

Technische Daten

Elektrische Daten	
Eingangsnennspannung L/N	207–253 V AC/50Hz
Ausgangsnennspannung +/-	12 VDC (+10%/-10%)
Ausgangsnennstrom +/-	Max. 0,2 A
Schaltspannung K1 bis K4 C/NO	Max. 230 V AC/DC
Schaltstrom K1 bis K4 C/NO	Max. 6 A
F1 primäre Sicherung	T1,6 A H/250V
F2 sekundäre Sicherung	T/M 250 mA L
Schutzisolierung	Doppelte Basisisolierung, Schutzklasse II
Allgemein	
Arbeitstemperatur	-10°C bis +60°C
Feuchtigkeit	20% bis 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	ABS-Industriegehäuse aus Kunststoff
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	215 x 126 x 95 mm
Schutzart	IP56
RFID	Mifare Classic
Maximale Protokollierung	3.000 Ereignisse (Datum, Uhrzeit, Transponderseriennummer)
Speicherplatz	5.000 Transponderseriennummern
Verschlüsselung zu Näherungslesern	AES 128
Verschlüsselung zum Netzwerk	AES 256
Verschlüsselungsalgorithmus	Crypto 1
Konformität zu EU Richtlinien	EMV: EN61000-3-3:2013, EN61000-6-3:2007 A1:2010, EN61000-6-2:2005, EN61000-3-2:2014 Sicherheit: DIN EN 62368-1
Uhrenbatterie	CR2032 3V Lithium
Internes Uhrmodul	Batteriegepuffert, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung