

DTS.2001 Drehsperre

cards[®]
& more

... for smart solutions

Die Drehsperre DTS.2001 ist als Bestandteil eines kompletten Zugangskontrollsystems konstruiert, welches aus einer Zentraleinheit und beliebig vielen Drehsperren mit unterschiedlichen Ausweislesern besteht. Das System bietet umfangreiche Steuerungs- und Überwachungsfunktionen.

Die Intelligenz des Systems liegt in der Zentraleinheit. Über die Ausweisleser in den Drehsperren werden die Ausweisdaten erfasst und an die Zentrale weitergegeben. Nach erfolgter Überprüfung gewährt bzw. verweigert das System den Zugang.

Der Einsatz von verschiedensten Kartenlesetechniken wie z.B. Barcode, Magnetstreifen, kontaktbehafteter oder berührungsloser Chip sind möglich. Des Weiteren können optional zusätzlich Codetastaturen angeschlossen werden, so dass dieses System für die unterschiedlichsten Anwendungen im Bereich der Zugangskontrolle und Sicherheitstechnik eingesetzt werden kann.

Die Eingabe von Zugangsberechtigungen bzw. das Sperren bei verlorengegangenen Ausweisen wird direkt an der Zentraleinheit getätigt. Das Gesamtsystem ist modular und einfach aufgebaut. Es ist problemlos zu installieren. Der Anschluss erfolgt in der Regel über eine Twisted Pair Datenleitung. Die Konfiguration, Leseranmeldung, Parametrierung usw. sind sehr einfach über die Konsole des Administrationsrechners zu erledigen.

DTS.2001 ist ein System für den Schutz von besonders sensiblen Bereichen, mit einem Preis-Leistungs-Verhältnis, das überzeugt. Speziell auf kleinere Anwendungen zugeschnitten, kann das System sowohl zur Kontrolle von Ein- und Ausfahrten in Parkhäusern, als auch zur Überwachung so sensibler Bereiche wie Rechenzentren, Entwicklungsabteilungen usw. eingesetzt werden, wobei es zum Beispiel Schranken, elektrische Türöffner oder Drehkreuze steuern kann.

Alle Ausführungen der Drehsperren werden mit den Kunden abgesprochen und dessen Wünsche individuell berücksichtigt. Dies beinhaltet sowohl die Art und Anordnung der Leser sowie die äußere Gehäuseform und das verwendete Material.

Antrieb

Der Antrieb der Drehsperrenmechanik erfolgt durch einen 24VDC Servomotor mit einem nicht selbsthemmenden Getriebe. Die Sperrposition wird durch einen Magneten blockiert, der beim Zutritt freigegeben wird. Es sind zwei Varianten erhältlich:

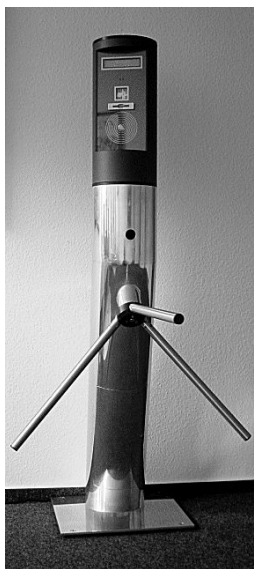
- Sperre kann bei Stromausfall gedreht werden
- Sperre ist bei Stromausfall blockiert Motor und Magnet werden durch einen eigenen Mikroprozessor (CPU) gesteuert, der seine Befehle vom Terminal erhält. Alternativ zur Steuerung über das Terminal kann die Drehsperre auch durch Taster bedient werden (Freigabe ohne Karte).

Terminal

Optional ist zur Drehsperre ein Einbauterminale mit Unterstützung aller gängigen Medien erhältlich, Unterstützt werden Magnetstreifenkarten nach ISO, Barcodekarten mit den gängigen Barcodes, KontaktChipkarten (SLE4442, SLE4428, ...), kontaktlose Chipkarten (Proximity Cards/Tags) nach unterschiedlichen Standards (125KHz, 13.56MHz) wie Hitag1, Hitag2, EM, i.Code 1, i.Code SLI, Mifare[®] (ISO 11443-A), ISO 14443-B, ISO 14443-C, inclusive den neuen ISO 15693 SmartLabel Standard von bekannten Halbleiterherstellern wie Philips, Infineon, ST, Texas Instruments.



DTS.2001 Drehsperre



Technische Daten

DTS.2001 Antrieb

Gehäuse	Aluminium selbsttragend Pulverbeschichtung RAL 7042 verkehrsgrau A.
Optionen	Edelstahl, V2A [1.4301], V4A [1.4571] Kunden Design
Antrieb/Getriebe	Servomotor Steuerung mit Drehstern Betrieb in beide Richtungen MotorController mit eigener CPU (Prozessor)
Drehstern	Standard 120°, Edelstahl Option: mechanische Panikarme
Spannung	230 VAC
Stromaufnahme	500 mA max.
Frequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54
Gewicht	25 Kg
Einschaltdauer	100 %
Personendurchlass	40 P/min

DTS.2001.Terminal

MicroController	CPU	32 Bit Processor, Intel 80386, 20 MHz
	RAM	2 MB RAM 2 MB FLASH Option: IDE Harddisk /CF Harddisk
	Display	LCD: hoher Kontrast, transflektiv 2 Zeilen, 20 Zeichen LED mit Hintergrundbeleuchtung Optionen: LEDs, Lampen
	Tastatur OS Schnittstellen	Option: Tastatur für Setup/Wartung DOS RS232, seriell, 300-19.200 Baud RS485, MultiDrop Twisted Pair bis 1.000m
Kartenleser	Optionen:	Ethernet, IPX, TCP/IP IR Fernbedienung für Setup/Konfiguration Parallel, Centronics Port
	125KHz	Hitag 1 [®] , Hitag 2 [®] EM4001, EM4002, EM4102, V4050
	13.56MHz	I.Code 1 [®] , Tag-It [®] , Mifare [®] , Legic [®] , ISO 15693 ISO 14443-A, ISO 14443-B, ISO 14443-C,
	Kontaktchips	SLE4432, SLE4442, SLE4418, SLE4428, ...
Magnetstreifen	ISO Spur 1, 2 or 3	
Barcode	EAN8, EAN13, Code 3 of 9, ITF, Codabar,	

Online Mode	UPC, Code 128 Alle Daten werden vom Steuerrechner verifiziert Terminal arbeitet transparent
Offline Mode	Terminal verifiziert die Daten nach Plausibilität Alle Transaktionen werden in einem Logfile gespeichert Das Logfile wird nach einem neuen Connect an den Host übertragen
Antwortzeiten	< 1.0 sec [typ.]
Spannung	100 - 240V AC
Optionen	Kombination verschiedener Lesertechnologien motorbetriebener Leser mit Karteneinzug Kartenbox für eingezogene Karten TFT Display