

DTS.2000 Drehsperre

cards[®]
& more

... for smart solutions

Die Drehsperre DTS.2000 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.2000 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.2000 Drehsperre



Technische Daten

DTS.2000 Antrieb

Gehäuse	zinkplattiertes, phosphatiertes Stahlblech selbsttragend
Optionen	Pulverbeschichtung RAL 7042 verkehrsgrau A. 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	45 Kg
Einschaltdauer	100 %
Personendurchlass	40 P/min

DTS.2000.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	Option: Tastatur für Setup/Wartung
OS	DOS
Schnittstellen	RS232, seriell, 300-19.200 Baud RS485, MultiDrop Twisted Pair bis 1.000m
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 C,
Kontaktchips	SLE4432, SLE4442, SLE4418, SLE4428, ...
Magnetstreifen	ISO Spur 1, 2 or 3
Barcode	EAN8, EAN13, Code 3 of 9, ITF, Codabar, UPC, Code 128

Kartenleser

14443-

Online Mode

Offline Mode

Antwortzeiten

Spannung

Optionen

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