



gültig ab Juli 2005

PRODUKTINFORMATION



ESCO FINGERSCAN - DER SCHLÜSSEL DER ZUKUNFT

FINGER ÜBERNEHMEN SCHLÜSSELROLLE

In Zeiten erhöhter Sicherheitsanforderungen in allen Lebensbereichen sind Türen besonders sensible Objekte, die sich jetzt auf einfache und dennoch sichere Weise vor dem Zutritt Unbefugter schützen lassen.

Beim neuen esco Zugangskontrollsystem FINGERSCAN spielen die Fingerkuppen die Schlüsselrolle. Denn ihre Muster sind absolut individuell, können nicht verloren gehen wie normale Schlüssel und nicht vergessen werden wie Passwörter oder Zahlenkombinationen. Was liegt also näher, als auf Basis der Biometrie den „Schlüssel der Zukunft“ zu entwickeln?

SESAM, ÖFFNE DICH! AUF FINGER(AB)DRUCK

esco FINGERSCAN ist ein vollautomatisches, modulares System für Einzeltüren in Unternehmen, Behörden, Ladengeschäften etc. sowie im privaten Bereich. Es erlaubt die Speicherung der Fingerabdruckdaten von bis zu 30 Personen (jeweils 5 Finger).

TÜREN, DIE LESEN KÖNNEN

In Zusammenarbeit mit dem führenden Türklinkenhersteller FSB hat esco das System FINGERSCAN entwickelt. Es bewährt sich im täglichen Einsatz nahezu an jeder Tür: mit Hilfe biometrischer Daten kann eine erhöhte Zugangssicherheit einfach realisiert werden.

esco FINGERSCAN bietet die Installation in Außen- und Innentüren, in Stoßgriffen, Auf- oder Unterputz und direkt in den Türrahmen. Das System besteht aus einer Lese- und einer Steuereinheit. Die Leseinheit nimmt die biometrischen Daten auf, vergleicht sie mit den gespeicherten Nutzerdaten und sendet bei Zugangsberechtigung ein codiertes Signal an die Steuereinheit. Diese gibt den E-Öffner oder das Elektroschloss frei.

Die Neuanlage von Nutzerdaten ist sehr einfach und erfolgt über die Steuereinheit. Zudem ist das System aufgrund der integrierten Heizung von Temperatur- und Witterungsverhältnissen unabhängig und insgesamt äußerst robust.





MODUL LESEEINHEIT

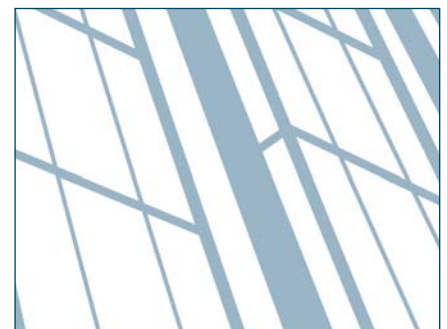
- LED-Anzeige rot/orange/grün
- 150 speicherbare Fingerabdrücke, d.h. bis zu 30 Teilnehmer
- Temperaturbereich -20 °C bis +70 °C
- verschlüsselte Datenübertragung
- Einsatz auch im Innenbereich in Serverräumen, Sicherheitsbereichen etc.
- keine Nachahmungsmöglichkeit seitens Dritter durch thermischen Zeilensensor

MODUL STEUEREINHEIT

- LCD-Anzeige zur Menüführung 2-zeilig; pro Zeile 8 Stellen
- Benutzerverwaltung mit Namensvergabe
- Passwortschutz des Systems vor unerlaubtem Zugriff
- Temperaturbereich +5 °C bis +50 °C
- Hutschienenmontage z.B. im Hausverteiler
- in Verbindung mit elektrischem Türöffner oder elektrisch betätigten Schließern von verschiedenen Herstellern einsetzbar

ARTIKEL

Artikelbeschreibung	Art.-Nummer
Türgriff	
Rechtszeigend	33-662 496
Linkszeigend	33-662 593
Türrahmen (ab 10 2005)	26-667 861



TECHNISCHE DATEN FINGERSCAN

GESAMTSYSTEM

BESCHREIBUNG	EINHEIT	WERT	BEMERKUNG
Versorgungsspannung	(V) DC	12–28	Gleichspannung
Leistungsaufnahme	(W)	2	
Versorgungskabel	mm ²	max. 2,5	für Anschluss der Versorgungsspannung
Kommunikationskabel zwischen Lese- und Öffnereinheit	Kabeltyp	AWG26 geschirmt	4 Meter an Leseinheit, bauseits auf bis zu 30 Meter verlängerbar
Lagertemperatur	(°C)	+5–+50	
Fingerspeicher	Anzahl	150	
Benutzer	Anzahl	30	
Wartezeit bis Freigabe	(s)	0,8–5,6	abhängig von Anzahl gespeicherter Finger
Freigabezeit des Relais	(s)	1–5	in Sekunden-Schritten
Verschlusselement-ansteuerung	(A)/(V) DC (W)	1/30 (Nennschaltstrom) 30 (max. Schaltleistung)	potenzialfreier Wechselkontakt, AC-Anschluss möglich oder über Brücke mit Freilaufdiode
Programmierung	- Lernen - Benutzer - Ändern - Löschen - Zugriffe - Parameter - PIN - Freigabezeit - Displaykontrast - Reset	30 Benutzer (je max. 5 Finger) 5-stelliger Benutzername einzelne Benutzer 15 letzten Zugriffe (chronologisch) 4-stellige PIN-Nr. für Programmierung Relais Schaltzeit heller / dunkler löscht komplette Datenbank	über 3 Tasten und 2x8-stelliges Display
Ausfallsicherung			Datenerhalt nach Stromausfall

LESEEINHEIT

BESCHREIBUNG	EINHEIT	WERT	BEMERKUNG
Abmessungen	LxBxH (mm)	74x36x14	montiert in FSB 6538
Gehäuse	Material	PA6, 30 % Glasfaser	
Betriebstemperatur	(°C)	-20–+70	
Schutzart		IP 64	Elektronik komplett vergossen
Sensor		thermischer Zeilensensor	
Heizung		zusätzliche Widerstandsheizung	
Anzeige		3-farbige LED	

STEUEREINHEIT

BESCHREIBUNG	EINHEIT	WERT	BEMERKUNG
Abmessungen	LxBxH (mm)	86x70x60	Montage auf DIN-Normschiene (EN50022)
Gehäuse	Material	Lexan, Noryl	gemäß ul94-VO
Betriebstemperatur	(°C)	+5–+50	
Schutzart		IP 40	
Anzeige		2 x 8-stelliges LCD-Display	

esco NL Berlin
Am Jägerberg 3
16727 Velten
Tel.: 0 33 04 / 39 95-0
Fax: 0 33 04 / 39 95-55

esco NL Chemnitz
An der Wiesenmühle 11
09224 Chemnitz
Tel.: 03 71 / 8 15 60-0
Fax: 03 71 / 8 15 60-69

esco NL Erfurt
Mielestraße 3
99334 Ichttershausen
Tel.: 03 62 02 / 2 89-0
Fax: 03 62 02 / 2 89-30

esco NL Frankfurt
Berner Straße 37
60437 Frankfurt
Tel.: 0 69 / 95 08 28-0
Fax: 0 69 / 5 07 71 53

esco Polska SP z.o.o.
Ul. Sterdynska 1
PL-03797 Warszawa
Tel.: 00 48 / 22-6 79 25 22
Fax: 00 48 / 22-6 78 56 67