

Flexi-Scan E

- TG.110.002** Handmatig programmeren: RS232 communicatie, DOS software; printeruitgang
- TG.110.003** RS485 Multi-drop; DOS software; Real Time Clock; (converter noodzakelijk)



De Flexi-Scan E werd primair ontworpen voor toegangscontrole, maar heeft een aantal aanvullende functies ingebouwd. Deze kunnen worden gebruikt voor kostenbewaking, verbeteren van veiligheid op de werkplek en de toegang tot machines beperken. Dit alles door simpelweg uw persoonlijke Impro tag voor de verschillende leesstations te houden.

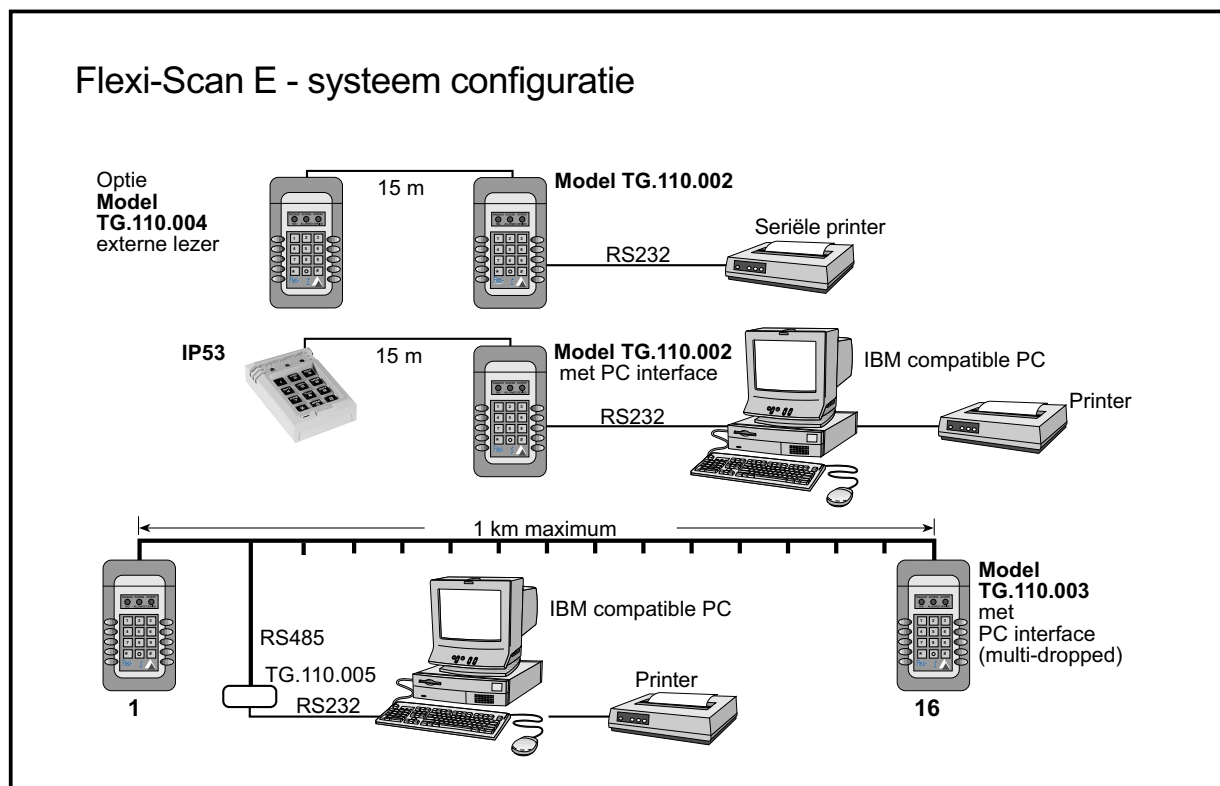
Elk systeem heeft de capaciteit om maximaal 2.000 tags te verwerken, elk met een niet wijzigbare code, fabrieksmatig ingesteld uit een databank van 94 miljard verschillende unieke codes. De robuuste tags zijn passief (geen batterij nodig), contactloos en waterbestendig.

Voor extra veiligheid wordt gezorgd in de vorm van een PIN code (naar keuze), welke aanvullend kan worden ingevoerd op het paneel van de lezer.

Behalve het verlenen van toegang, kan Flexi-Scan E ook transacties registreren, tellen (zowel op- als aftellen) en alle transacties opslaan in z'n geheugen, ook gedurende een stroomstoring. Eenmaal opgeslagen, kan deze informatie worden opgevraagd door een aangesloten PC en verder gebruikt worden in tijdregistratie software.

Eigenschappen:

- ▲ Alle wijzigingen, toevoegingen, PIN code toewijzingen, instellingen en administratieve functies kunnen via het toetsenbord, maar ook via de PC, worden gedaan.
- ▲ Zowel Windows als DOS software, in de landstaal, voor een eenvoudige en begrijpelijke werking.
- ▲ 5-voudige alarmfunctie en ingebouwde anti-sabotageschakelaar.
- ▲ Drukknop voor deur ontgrendeling.
- ▲ Slaapstand onderbreekt toegang.
- ▲ Ingebouwde acculader voor optionele back-up accu.
- ▲ Optionele real-time-clock.
- ▲ Tot 16 apparaten op één twisted pair kabel (multi-drop versie).
- ▲ 10 in/uit verklarende codes.



Flexi-Scan E - Wordt gebruikt voor toegangscontrole, maar kan ook worden ingezet om kopieermachines, automaten en andere apparatuur te bedienen.

Er zijn twee modellen:

Handmatig wijzigen - RS232 PC Communicatie
 Optie DOS of Windows software
 Seriële printer aansluiting

RS485 Multi-drop - Optie DOS of Windows software
 Real-time-clock

Technische gegevens

CPU:	16 MHz INTEL 80251 met niet-vluchtig geheugen
Voeding:	(zonder deuropener) 13-15VAC of 18-22 VDC, 250 mA
Opener:	Uitgang: (SPDT) Relais maximaal 1,0 A 30 V DC
	Tijd: Relais tijd kan worden ingesteld tussen 0,5 seconde en 27,7 uur na detecteren van een geldige tagcode (standaard is 2 seconden).
Alarm relais:	Waarde: (SPDT) Relais maximaal 1,0 A 30 V DC
	Tijd: Relais kan worden ingesteld tussen 0,1 en 600 seconden, standaardinstelling 20 seconden.
Tag lezer:	Enkelkanaals, met aansluitmogelijkheid voor externe antenne parallel aan de ingebouwde antenne.
Externe antenne (standaard model):	
	Kabelafstand: 25 m (maximum) vanaf basislezer.
	Plaatsing: Sommige modellen speciaal ontworpen voor extreme omstandigheden.
	Status indicatie: Drie LED's, 'spanning/aanbieden tag', 'acceptatie geldige code', een indicatie 'niet geaccepteerd, ongeldige code' en een ingebouwde zoemer.
Externe antenne (met toetsenbord):	
	Kabelafstand: 25 m (maximum) vanaf basislezer.
	Plaatsing: Sommige modellen speciaal ontworpen voor extreme omstandigheden.
	Status indicatie: Drie LED's, 'spanning/ aanbieden tag', "acceptatie geldige code", een indicatie 'niet geaccepteerd, ongeldige code en een ingebouwde zoemer.
	Bediening: Rubber toetsen voor ingeven PIN code.
	Leesafstanden: (Tussen de passieve tag en de ingebouwde antenne) Ongeveer 100 mm gerekend vanaf de onderzijde van het apparaat, afhankelijk van de gebruikte tag (cardtags lezen wat verder dan ronde en druppelvormige tags).
PIN code:	De gebruiker kan een verplichte PIN code definiëren voor de tag houders. Als deze gebruikt wordt, dient de externe lezer ook een type te zijn met toetsen.
Digitale ingangen:	Drie ingangen voor potentiaalvrije contacten, beveiligd tot ± 80 Volt.
Anti-sabotage schakelaar:	Ingebouwde microscharrelaar, aangesloten op print geeft een alarmmelding wanneer de behuizing wordt opengemaakt.
Zoemer:	Piëzo-elektrische zoemer op print in de behuizing.
Omgevingsvariabelen:	
	Temperatuur: - 25°C to + 70°C
	Vochtigheidsgraad: 0 - 95%
Afmetingen:	L = 161 mm, B = 90 mm, H = 45 mm (ABS plastic)
Plaatsing:	De meeste materialen hebben geen invloed op de werking, behalve metaal. Het apparaat kan dus niet op, of in de directe nabijheid van, metaal worden gemonteerd. (denk aan wapening in beton). Voor precieze montage heeft u één slotgat plus twee bevestigingsgaten ter beschikking.
Spoelfrequentie:	125 000 Hz
RS232C poort:	DTR, CTS, Tx, Rx ASCII, 8, N, 1, 1. Instelbaar op 9600, 4800, 2400, 1200 Baud.
RS485:	2-draads multi-drop. Gebruik model TG.110.005 RS232 naar RS485 converter
Acculader uitgang:	13,8 V bij 600 mA.
Tag capaciteit:	Tags kunnen op ieder moment worden toegevoegd, tot de limiet(2000 tags).
Ingebouwde backup:	Voor het laden van een 12 Volt 0,5 tot 7 Ah loodaccu, met ingebouwde stroombegrenzing en thermische beveiliging. In het apparaat is ook een beveiliging opgenomen tegen een te diepe ontlading. Deze beveiliging schakelt de Flexi-Scan E uit vóóordat de accu permanent beschadigd wordt. De back- up tijd is afhankelijk van het gebruikte accutype en varieert van enkele uren tot enkele dagen.



Dos Software

TG.110.009 Deze software voorziet in on-line informatie, rapportage en besturing voor maximaal 16 Flexi-Scan E apparaten middels een standaard PC.

Eigenschappen:

- ▲ Gemakkelijk te bedienen, menugestuurde gebruikersinterface.
- ▲ Lage systeemeisen: 640 k RAM, 80286 processor, DOS V 3.3 of hoger.
- ▲ Dezelfde software voor enkelvoudige RS232 lezer als voor de multi-drop RS485 systemen.
- ▲ Tag gegevensbestand:
 - 2000 tags.
 - Toevoegen, verwijderen en veranderen van gebruikersinformatie.
 - Vastleggen namen, ID nummers, afdeling en Tag status.
 - Krediet verlenen en opvragen tegoed.
- ▲ Wijzigen systeeminstellingen:
 - Ontgrendeltijd.
 - Alarmduur.
 - Datum en tijd.
 - Deur open en deur niet geopend alarm instellingen.
 - Schakeltype: Puls, aan/uit, wisselcontact.
- ▲ Transactie rapportage:
 - Sequentiële rapportage.
 - Toegang- en transactierapportage met afdeling en kostenoverzicht.
 - Historische overzichten.
 - Rapportage op datum of op transactie bestand.
 - Online bekijken van transacties.
 - Afdrukken rapportage.
- ▲ Instellen afdelingen