

FLEXI-SCAN PROXIMITY STAND-ALONE TOEGANGSKONTROLESYSTEEM

INSTALLATIE-INSTRUKTIES.

Flexi-Scan is een proximity toegangskontrole-systeem dat passieve transponder leestechnieken gebruikt, de "tags" of sleutels bevatten dan ook geen batterij. Ze zijn robuust en onmogelijk te kopiëren omdat elke tag een unieke kode bevat.

(Meer dan 94 miljard combinaties !)

De tag wordt geactiveerd en de kode gelezen zodra deze binnen het bereik van de lees-unit wordt gebracht. (bereik +/- 10 cm)

Als een geldige kode wordt gelezen wordt een relais geactiveerd voor het ontsluiten van een deur of andere aktie.

ATTENTIE: De unit kan geen tags lezen door metaal.

Kleine hoeveelheden tags kunnen eenvoudig gebruikt worden door ze geldig of ongeldig te maken met de programmeertoetsen op de lees unit.

Gröttere hoeveelheden tags kunnen gemakkelijk gebruikt worden met behulp van een (IBM compatibel) P.C. voorzien van een RS 232 communicatiepoort, welke in staat is een compleet programma in de lezer te " up/downloaden ".

De software en P.C. gebruikershandleiding zijn hiervoor beschikbaar.

ATTENTIE: De rode supervisor tag (programmeer-sleutel) is voor alle programmeerfuncties noodzakelijk!

Als deze tag verloren gaat kan de data informatie nooit meer worden veranderd!

Supervisor tag (Programmeer-sleutel)

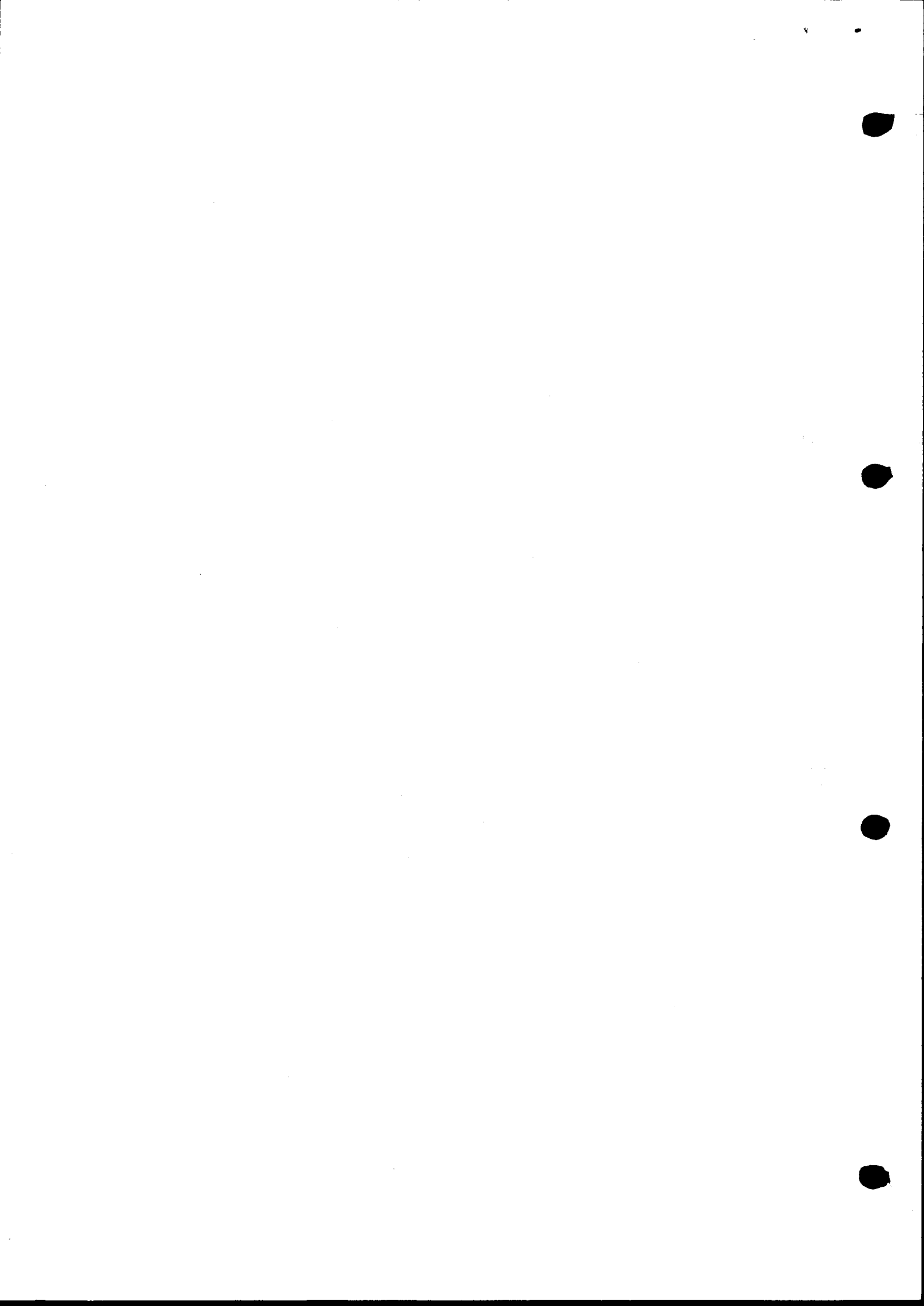
Deze tag is uniek voor de bijbehorende lees unit en zal met andere lezers niet kunnen werken. Bewaar deze tag op een veilige plaats omdat deze niet kan worden vervangen. Om veiligheids redenen worden hiervan geen gegevens bewaard.

Standaard tags (Sleutel)

Omdat de lees unit is geprogrammeerd om de tag te herkennen betekent dit dat een tag door elke lezer herkend kan worden als hij hiervoor geprogrammeerd is.

Zodoende kan één tag gebruikt worden om toegang te verlenen bij meerdere lees units.

Een groot aantal sleutels is hierdoor onnodig.



Positie van de lezer

Afhankelijk van de omgeving zal de Flexi-Scan lezer (en eventuele printer) moeten worden gemonteerd binnen een beveiligde ruimte.

De lezer is in staat de tags door bouwmaterialen te kunnen lezen (uitgezonderd metaal).

Indien een muur of tussen-wand te dik zou zijn om de tag dicht genoeg bij de Flexi-Scan lezer te brengen kan een ferriet antenne in de wand geplaatst worden om het bereik van de lezer te vergroten.

Een alternatief is het gebruik van de externe lezer op de wand indien deze niet van een ferriet antenne voorzien kan worden.

Externe-lezer

In bepaalde omstandigheden waar het niet praktisch is om de lezer binnen te monteren is een externe lezer beschikbaar.

Deze unit heeft een gesloten antenne met LED's en kan op maximaal 25 meter van de lees unit worden geplaatst.

Voorkom:

- a. Montage van de lezer te dicht bij een metalen oppervlak of stalen tralies.
- b. Plaatsing van twee lezers minder dan 50 cm van elkaar.

Afstellingen

Alle afstellingen kunnen worden gedaan onder het afneembare deksel met gebruik van het juiste gereedschap.

Zoemervolume

Het volume van de zoemer kan worden ingesteld met de potentiometer welke zich onder de antenne bereik instelling bevindt. (Achter de sticker)

Antenne-bereik (Leesafstand)

Deze instel condensator heeft een fabrieksinstelling en hoeft niet afgesteld te worden.

Alleen als een externe lezer wordt gebruikt moet deze worden afgesteld.

(Zie hiervoor de gebruiksaanwijzing van de externe lezer).

AANSLUIT GEGEVENS FLEXI-SCAN

De connectoren en programmeertoetsen bevinden zich onder het afneembare deksel van de lees unit.

Bij aflevering bevindt zich hierachter ook de rode programmeer-sleutel.

Uitgangsbedienknop (1 en 2)

Een drukknop kan tussen deze twee terminals worden aangesloten waarmee het relais kan worden geactiveerd op dezelfde wijze als de lezer doet wanneer deze een geldige tag ziet.

ATTENTIE: Deze functie is door de fabriek uitgeschakeld en kan alleen worden geactiveerd met een P.C. en Flexi-Scan software.

12 Volt DC. voeding aansluiting (3- en 4+)

De benodigde voeding is 12 Volt gelijkstroom en mag variëren tussen 10.5 en 15 Volt. Bij een lagere spanning dan 9.8 Volt zal de unit niet meer functioneren.

Let op de polariteit! Bij verkeerd aansluiten vervalt de garantie!

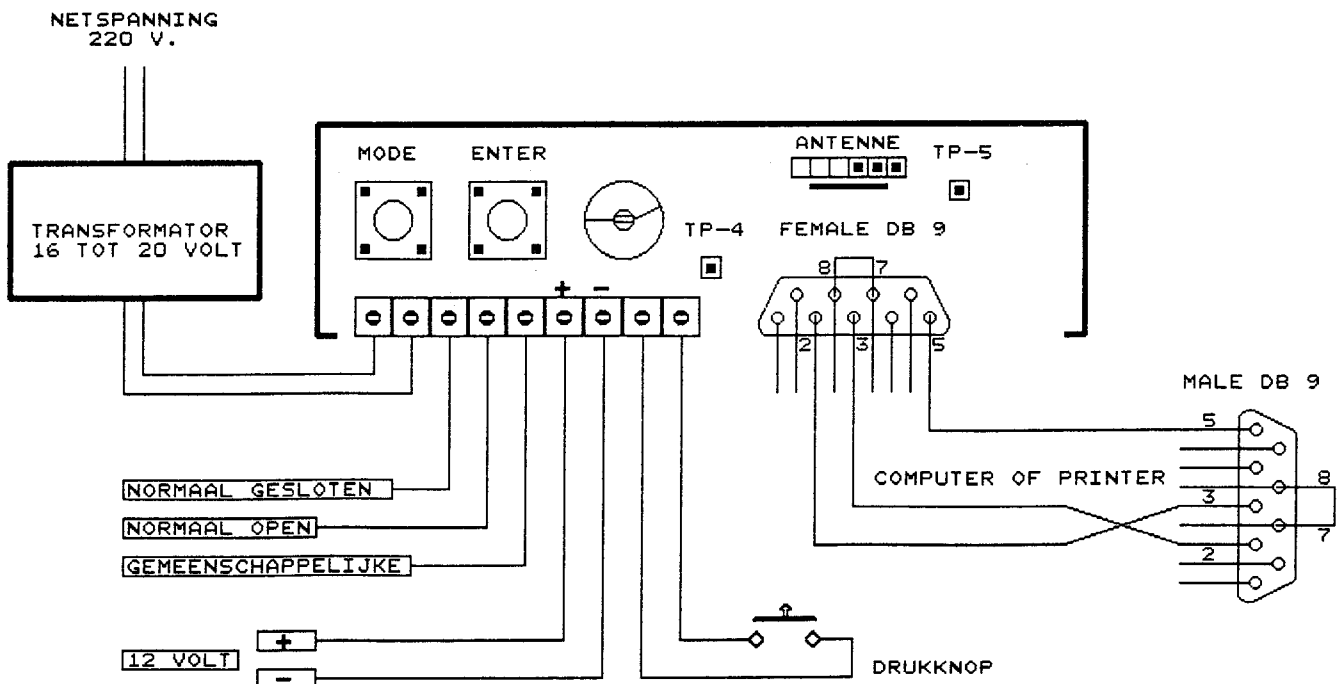
Relais uitgang (5, 6 en 7)

Wisselrelais 1,5 Amp. - 30 VDC.

De tijd dat het relais wordt bekrachtigd is door de fabriek ingesteld op 10 seconden maar kan met de P.C. en de Flexi-Scan software worden ingesteld tussen 0,1 en 60 seconden.

AC Voeding aansluiting (8 en 9)

Indien noodzakelijk kan de unit ook functioneren met 16 tot 20 Volt wisselstroom



HANDMATIG PROGRAMMEREN VAN DE FLEXI-SCAN

RUN MODE "Present tag" LED brandt

Dit is de normale werkstand van de Flexi-Scan.

Als een geldige tag wordt aangeboden gaat de groene "Access Allowed" LED aan (Toegang verleend) en wordt het relais bekrachtigd gedurende 10 seconden of de geprogrammeerde tijd.

Als de aangeboden tag niet geldig is zal de rode "Access Denied" LED aangaan (Toegang geweigerd) gedurende de geprogrammeerde tijd en de ingebouwde zoemer gaat 1 keer.

Houd nu de rode supervisor tag voor de lezer en druk de MODE toets eenmaal in.

VALIDATE TAGS MODE "Access Allowed" LED knippert

Deze stand wordt gebruikt om nieuwe tags in de lezer op te slaan.

Bied de nieuwe tag aan bij de lezer en druk de ENTER toets eenmaal in.

De zoemer gaat eenmaal om aan te geven dat de tag is geaccepteerd.

Indien de zoemer tweemaal gaat betekent dit dat deze tag reeds in het geheugen aanwezig is. Druk de MODE toets nogmaals in.

DELETE TAGS MODE "Present tag" LED knippert

Deze stand wordt gebruikt om tags uit het geheugen van de Flexi-Scan te verwijderen.

Bied de tag aan bij de lezer en druk eenmaal op de ENTER toets.

De zoemer gaat tweemaal om aan te geven dat de betreffende tag is verwijderd.

De zoemer gaat slechts eenmaal als de tag niet in het geheugen bekend is.

Druk de MODE toets nogmaals in.

CLEAR MEMORY MODE "Present tag/Access Allowed" LED's knipperen beide gelijktijdig.

Deze stand wordt gebruikt om alle tags, met uitzondering van de supervisor tag, uit het geheugen te verwijderen.

Bied de supervisor tag aan en druk de ENTER toets in, houd deze ingedrukt en druk tevens op de MODE toets.

De zoemer laat een lange toon horen ten teken dat alle tags uit het geheugen zijn gewist.

Bij het systeem voor maximaal 2000 gebruikers kan dit ongeveer 40 seconden vergen!

Enig geduld is dus noodzakelijk.

Druk de MODE toets nogmaals in.

COMMS MODE (RS232C) "Present tag/Access Allowed" LED's knipperen om en om. Deze stand wordt gebruikt om de Flexi-Scan te programmeren met behulp van een P.C. De RS232C poort van de lezer wordt aangesloten op de computer.

(Zie Flexi-Scan P.C. handleiding)

Indien een printer aangesloten is en de ENTER toets wordt ingedrukt zal het geheugen worden uitgeprint.

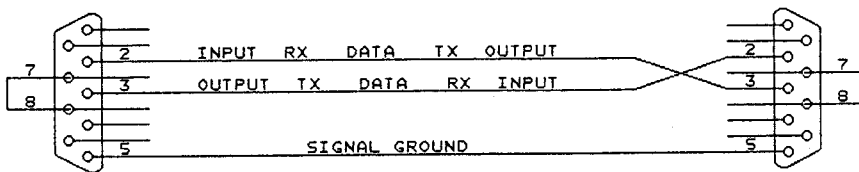
Druk de MODE toets nogmaals in.

RUN MODE "Present tag" LED brandt

ATTENTIE: Indien tijdens het programmeren de LED's snel gaan knipperen betekent dit dat een of meerdere tags te dicht bij de lezer liggen en deze beïnvloeden!

FLEXI-SCAN LEZER

PRINTER/COMPUTER



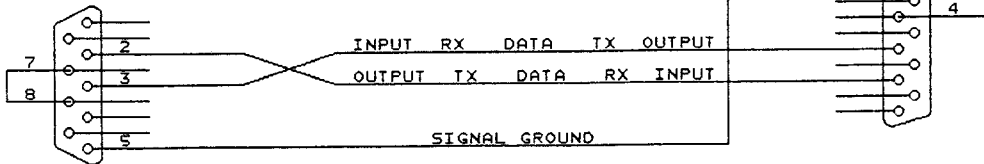
FEMALE 'D' 9 CONNECTOR

MALE 'D' 9 CONNECTOR

FLEXI-SCAN RS232C
AANSLUIT GEGEVENS

PRINTER/COMPUTER

FLEXI-SCAN-LEZER



FEMALE 'D' 9 CONNECTOR

MALE 'D' 25 CONNECTOR