

CardAccess[®]

Handleiding



CardAccess Vecos Lockersysteem

Inhoudsopgave

Algemeen	2
1 Hardware specificaties	3
2 Software specificaties	4
2.1 Algemeen	4
2.2 Configuratie mogelijkheden	4
2.3 Bediening van het bedieningsscherm.....	5
2.3.1 Dynamische mode.....	5
2.3.2 Statische mode.....	6
2.3.3 Gemengde mode	6
2.3.4 Postvak mode.....	6
2.4 Het Setup menu	6
2.4.1 Menu 1 (Locker openen)	6
2.4.2 Menu 2 (Configuratie / Testen)	7
2.4.3 Menu 3 (Stand-Alone)	7
2.4.4 Systeem instellingen	7
2.5 Revisie historie.....	10

Algemeen

Deze handleiding legt uit hoe het touchscreen bedieningsscherm van het CardAccess Vecos systeem werkt.

Het lockersysteem is geheel via het bedieningsscherm te bedienen. Het bedieningsscherm heeft een netwerk aansluiting waarmee het bedieningsscherm indien gewenst gekoppeld kan worden aan een netwerk zodat we de terminal via de ingebouwde web server kunnen bedienen of via een apart software pakket genaamd SmartAccess.

Het bedieningsscherm beschikt over voldoende geheugen om alle instellingen op te slaan. Zelfs als er een stroomstoring optreedt, zullen de opgeslagen instellingen niet verloren gaan.

Het gebruikersmenu staat ingesteld op Nederlands. Het setup menu voor de installateur is Engels. Via de SmartAccess software kunnen alle gebruikersvragen die door het bedieningsscherm aan de gebruiker worden gesteld worden aangepast.

Eén van de lockers wordt opgeofferd voor de besturing. Op de deur van deze locker is tevens het bedieningsscherm gemonteerd. Deze deur is met een sleutel te open. Deze sleutel bedient tevens een schakelaar in deze lockerkast waarmee in nood alle deuren kunnen worden geopend. Het is dan ook van belang dat deze sleutel op een bereikbare plaats veilig wordt opgeborgen.

1 Hardware specificaties

Het bedieningsscherm kan in veel verschillende configuraties worden gebruikt. Voor een standaard locker systeem zijn de volgende specificaties van toepassing:

- Afmetingen bedieningsscherm 240 x 128 mm (b x h)
- Aantal pixels display 95 mm x 60 mm (b x h)
- Monochrome touchpanel
- Scherm is voorzien van een bescherm folie om krassen te voorkomen
- Glasdikte touchpanel 3.1 mm
- Inclusief voeding
- Aansluitspanning bedieningsscherm 7.5V – 60V
- 2 relais om een groep lockers te openen, 1 daarvan kan ook voor een alarm melding worden gebruikt
- 1Mbyte flash geheugen, om de configuratie en log informatie op te slaan
- PWM luidspreker om meerdere tonen te laten horen
- RS485 poort voor communicatie met de lockers
- RS232 en TTL poort om een lezer aan te sluiten
- RS232 service poort
- TCP/IP poort 10/100M voor een netwerk verbinding
- Flash Firmware
- Maximaal 32 "Vecos Door Units" per bedieningsscherm
- Maximaal 512 lockers per bedieningsscherm
- Elke "Vecos Door Unit" kan maximaal 16 Vecos v1 sloten bedienen, ofwel 1 bedieningsscherm kan 512 deuren bedienen (32 x 16 = 512)
- Maximaal 256 intelligente Vecos v2 sloten per bedieningsscherm
- Het bedieningsscherm kan worden gebruikt in Stand-Alone of Online mode, voor Online mode, is de SmartAccess Software nodig
- Het bedieningsscherm kan worden gebruikt in de modes 'Dynamisch', 'Statisch', 'Gemengd' en 'Postvak' mode
- Een locker kan worden geopend met een kaart of druppel of met een pincode in combinatie met het locker nummer.
- Het bedieningsscherm ondersteunt het Magna Carta POS protocol voor o.a. chipknip betalingen
- Er kunnen maximaal 7000 gebruikers in 1 bedieningsscherm
- Tijdens spanningsuitval, zal geen informatie verloren gaan, alles is opgeslagen in het vaste geheugen van het bedieningsscherm
- RVS voorkant van 147 x 196 mm, indien gewenst zijn de technische tekeningen op te vragen voor een juiste inbouw.
- Het bedieningsscherm heeft een inbouwdiepte van 70 mm.

2 Software specificaties

2.1 Algemeen

Het bedieningsscherm staat standaard ingesteld op de zogenaamde Stand-Alone mode. Indien gewenst kan dit gewijzigd worden naar de Online mode.

LET OP!

Als de mode wordt gewijzigd, zullen alle instellingen en toewijzingen verloren gaan.

Beide modes zijn gelijk, echter in Stand-Alone mode is het volgende niet mogelijk:

- De teksten op het scherm kunnen niet worden gewijzigd.
- In de Online mode kan de zogenaamde 'Gemengde' (Mixed) mode worden ingeschakeld. Met deze mode kunnen we dynamisch en vast locker gebruik door elkaar heen gebruiken. Omdat deze mode extra instellingen vereist is deze 'Gemengde' mode niet in de Stand-Alone mode beschikbaar.

2.2 Configuratie mogelijkheden

Configuratie mogelijkheden:

- Er kunnen maximaal 32 "Vecos Door Units" worden aangesloten.
- Elke "Vecos Door Unit" kan maximaal 16 Vecos v1 sloten bedienen, ofwel 1 bedieningsscherm kan 512 deuren bedienen ($32 \times 16 = 512$).
- Er kunnen maximaal 256 intelligente Vecos v2 sloten door 1 bedieningsscherm worden bediend.
- Het bedieningsscherm kan worden gebruikt in Stand-Alone of Online mode, voor Online mode, is de SmartAccess Software nodig en een netwerk aansluiting.
- De terminal kan worden gebruikt in de modes Dynamisch, Statisch, Gemengd (Mixed) en 'Postvak' mode. Hieronder staan de verschillende modes uitgelegd.
 - Statisch:
Een gebruiker heeft steeds dezelfde locker.
 - Dynamisch:
Een gebruiker krijgt een vrije locker toegewezen. Bij het openen van deze locker vraagt het systeem aan de gebruiker of hij de locker wil behouden of weer wil vrijgeven zodat andere gebruikers hem weer kunnen gebruiken.
 - Gemengd (Mixed):
De combinatie van dynamisch en statisch.
 - Postvak:
Een gebruiker kan meerdere lockers hebben en 1 locker kan meerdere gebruikers hebben.
- Een locker kan worden geopend met een kaart of druppel of met een pincode in combinatie met het locker nummer. Bij het gebruik van een pincode dient de gebruiker dus naast de pincode het lockernummer te onthouden.
- Het bedieningsscherm ondersteunt het Magna Carta POS protocol voor oa chipknip betalingen.
- Om in de setup van het bedieningsscherm te komen kunnen zogenaamde "Master" passen worden gebruikt. Er kunnen maximaal 7000 gebruikers in 1 bedieningsscherm, elke gebruiker kan als "Master" worden ingesteld. Indien er geen "Master" is ingesteld, werkt de standaard pincode "159" om in de setup te komen.
- Tijdens spanningsuitval, zal geen informatie verloren gaan, alles is opgeslagen in het vaste geheugen van het bedieningsscherm.

2.3 Bediening van het bedieningsscherm

Doordat het bedieningsscherm de gebruiker door de bediening leidt is de bediening zeer eenvoudig. Afhankelijk van de ingestelde mode dynamisch, statisch, 'Gemengde' of 'Postvak' stelt het bedieningsscherm de gebruiker verschillende vragen om de gebruiker door de bediening te leiden.

Verder is de vraagstelling ook afhankelijk of het bedieningsscherm met kaarten, druppels of een pincode werkt.

Als een kaart of druppel wordt gebruikt, kan het bedieningsscherm alles zelf, maar als een pincode wordt gebruikt, moet de gebruiker een pincode invoeren (max. 20 cijfers) tweemaal bij het aanvragen van een vrij dynamische locker en om de locker opnieuw te openen zal de gebruiker de pincode (eenmaal) en het lockernummer moeten ingeven (beide dus onthouden). Als een locker wordt geactiveerd, zal de locker gedurende 20 seconden (standaard) geopend kunnen worden. Deze tijd is instelbaar. Als gevraagd wordt de kaart of druppel aan te bieden, is het toetsenbord op het bedieningsscherm niet zichtbaar, dat kan dan worden geactiveerd door op de stippellijn op het display te drukken.

2.3.1 Dynamische mode

In de dynamische mode moeten de gebruikers kiezen wat ze willen doen:

a) Een vrij dynamische locker aanvragen.

Indien deze optie is gekozen, zal het bedieningsscherm vragen om een pasnummer of een pincode (2x). Indien ingegeven, zal het systeem zoeken naar een vrij gesloten locker. Nadat deze is gevonden zal het lockernummer in het scherm worden getoond en kan de locker worden geopend. Na het openen van de locker zal de locker worden gekoppeld aan de opgegeven pas of code. Indien de locker niet wordt geopend binnen de gestelde tijd, dan zal de toewijzing niet plaats vinden en zal de locker nog steeds vrij zijn. Indien het bedieningsscherm zodanig was geconfigureerd om een locker grootte te vragen, zal het bedieningsscherm de opties tonen en kan er een keuze worden gemaakt. Dit wordt gevraagd alvorens er om de pas of pincode wordt gevraagd. Een keuze van 4 of 5 wil zeggen dat er gekozen kan worden uit een 4 (4 lockers boven elkaar) of 5 (5 lockers boven elkaar) locker. De 5 is dus de grootste locker.

Indien de SmartAccess software wordt gebruikt, is de tekst vrij in te geven, er kan dan ook komen te staan: "Helm", "Sporttas", "Normaal", "Laptop", etc.

b) Locker openen en vrijgeven

Indien deze optie is gekozen, zal het bedieningsscherm om het pasnummer of de pincode met een lockernummer vragen. Indien ingegeven, zal het bedieningsscherm dit in zijn geheugen opzoeken, indien niet gevonden en zo geconfigureerd zal de terminal het aan de SmartAccess software opvragen, mogelijk moet er een locker worden geopend welke op een ander bedieningsscherm is aangesloten. Indien gevonden, zal het lockernummer op het scherm worden getoond en kan de locker worden geopend. Indien niet gevonden, wordt de reden op het scherm getoond. Indien de locker wordt geopend, zal de locker worden losgekoppeld van de gebruiker zodat een andere gebruiker er weer gebruik van kan maken. Indien de locker niet wordt geopend, zal de toewijzing blijven.

c) Locker openen (en toegewezen laten)

Indien deze optie is gekozen, zal het bedieningsscherm om het pasnummer of de pincode met een lockernummer vragen. Indien ingegeven, zal het bedieningsscherm het in zijn geheugen opzoeken, indien niet gevonden en zo geconfigureerd zal de terminal het aan de SmartAccess software opvragen, mogelijk moet er een locker worden geopend welke op een ander bedieningsscherm is aangesloten. Indien gevonden, zal het nummer op het scherm worden getoond en kan de locker worden geopend. Indien niet gevonden, wordt de reden op het scherm getoond. Het maakt niet uit of de locker wel of niet wordt geopend, de toewijzing blijft bestaan.

2.3.2 Statische mode

In Statisch mode, is er geen gebruikers menu, de gebruiker hoeft alleen zijn pas voor de lezer te houden (of de pincode met het lockernummer in te geven). Het bedieningsscherm zoekt dan de toegewezen locker op en toont het resultaat op het scherm. Indien toegewezen kan de locker worden geopend.

2.3.3 Gemengde mode

In de 'Gemengde' mode toont het bedieningsscherm hetzelfde menu als in dynamische mode. Gebruikers die een dynamische locker willen aanvragen of openen, doen dat op dezelfde manier. Gebruikers die een statische locker hebben kunnen de locker openen via openen en vrijgeven of via openen tussendoor, de locker zal dan toegewezen blijven.

2.3.4 Postvak mode

De 'Postvak' mode werkt zoals de statische mode, echter gebruikers die aan meer dan 1 locker zijn toegewezen, krijgen een menu met de toegewezen lockers te zien. Ze kunnen dan de juiste locker openen door op de juiste knop te drukken.

2.4 Het Setup menu

Om in het setup menu te komen, moet een "Master" pas (of pincode) worden aangeboden. Als er geen master codes in de terminal zitten, werkt de standaard code "159". Zodra er een master wordt toegevoegd, werkt de code "159" niet meer. Als alle masters worden verwijderd, zal "159" weer werken.

Het gehele setup menu is in het engels, ook als de SmartAccess software wordt gebruikt.

Er zijn 3 menu's, echter het 3^e menu is alleen zichtbaar als de terminal in Stand-Alone mode werkt.

Het 2^e menu is ook met een wachtwoord beveiligd, zonder dat wachtwoord zijn niet alle instellingen zichtbaar.

In de verschillende menu's, zullen sommige knoppen pas zichtbaar zijn als ze nodig zijn.

Als het bedieningsscherm om een lockernummer vraagt in het Setup menu, dan kan er alleen een lockernummer worden opgegeven dat op het bedieningsscherm is aangesloten.

2.4.1 Menu 1 (Locker openen)

Open locker	:	Het bedieningsscherm zal om een lockernummer vragen, de locker kan vervolgens door de gebruiker worden geopend. Indien locker 0 wordt ingegeven, kunnen alle lockers geopend worden met een interval van 1 seconden. De locker toewijzing zal niet aangepast worden.
Open and Free	:	Als "Open locker", echter na het openen en sluiten van de locker zal de toewijzing worden verwijderd. Indien niet geopend, blijft de toewijzing bestaan. (Alleen zichtbaar in dynamisch en 'Gemengde' mode)
Free	:	De terminal zal om een lockernummer vragen, de (dynamisch) locker hoeft, en kan, niet geopend worden, het wordt direct vrijgegeven. Ook locker 0 is weer toegestaan. (alleen zichtbaar in dynamisch en 'Gemengde' mode)
Release blocked badge	:	Het bedieningsscherm zal om een pasnummer vragen, na het scannen zal de retry teller op 0 worden gezet en wordt de pas blokkade opgeheven. (Alleen zichtbaar als de retry teller voor automatische blokkade groter is dan 0)
Release blocked locker	:	Het bedieningsscherm zal om een lockernummer vragen, indien geblokkeerd, zal de locker worden vrijgegeven. Indien locker 0 is gegeven, zullen alle lockers worden gedeblokkeerd. (Alleen zichtbaar als blokkeer locker na x tijd is ingesteld).
Open block 1	:	Het bedieningsscherm heeft 2 relais, Open block 1 activeert relais 1 en
Open block 2	:	Open Block 2 activeert relais 2. Beide kunnen onafhankelijk
Open entire block	:	geconfigureerd worden als toegestaan, indien geen actief wordt er geen knop getoond, indien 1 actief zal er "Open entire block" komen te

staan, indien beide aan staan, wordt: "Open block 1" en "Open block 2" getoond.

2.4.2 Menu 2 (Configuratie / Testen)

Version	:	Dit scherm toont alle versie en TCP/IP informatie van de terminal
Info screen	:	Dit scherm toont alle tellers, gedetecteerde lockers.
Test screen	:	Hier kan een specifieke locker worden getest. Er zijn 2 regels met nullen, de bovenste regel toont de status van het slot (0=Niet actief, 1=Looptijd, 2=Actief, 3=Sluit vertraging). De onderste regel toont de status van de deur (0=Gesloten, 1=Open). Relais 1 zal worden gebruikt om een duurttest te doen op de aangesloten lockers.
Duration test	:	Als er deuren niet kunnen worden gedetecteerd, zal dit scherm de nummers tonen.
Show missing lockers	:	Geblokkeerde lockers worden in dit scherm getoond.
Show blocked lockers	:	
System settings	:	In dit scherm kunnen alle instellingen worden aangepast.
TCP/IP settings	:	Alle TCP/IP instellingen (DHCP, IP, Subnet, Gateway, MAC) kunnen worden aangepast.
I-Lock settings	:	Specifieke instellingen voor het Intelligente Vecos v2 slot.
Assign Lock-IDs	:	Hier kunnen de ID nummers worden toegekend aan de Vecos v2 sloten.
Renumber lockers	:	Dit zal alle gedetecteerde lockers opnieuw nummeren. Na het toevoegen of verwijderen van lockers (fysiek), dient het opnieuw nummeren te worden uitgevoerd. (Gebruikers toewijzingen kunnen hierdoor verloren gaan en verkeerde lockers kunnen worden geopend door toegewezen gebruikers!).
Restart	:	Dit zal het bedieningsscherm en de netwerk verbinding herstarten. Er zal geen informatie verloren gaan.

2.4.3 Menu 3 (Stand-Alone)

Assign locker	:	Een gebruiker kan aan een locker worden toegewezen. (Niet zichtbaar in dynamische mode)
Release locker	:	Een locker vrijgeven, het bedieningsscherm zal om het lockernummer vragen. Indien locker 0 wordt gebruikt, zal alles worden vrijgegeven.
Assign master	:	De "Master" passen kunnen worden toegewezen. Als er geen masters zijn, werkt de standaard code "159".
Remove master	:	De "Master" passen kunnen worden verwijderd. Als er geen masters meer zijn, werkt de standaard code "159".
Set door sizes	:	Hier kan een serie lockers worden toegekend aan een grootte. Een grootte van 5 wil zeggen 5 lockers boven elkaar. De keuze locker grootte kan bij een dynamische aanvraag worden gevraagd.
Set event code	:	Als de TC65 wordt gebruikt als lezer, is het mogelijk een nieuwe event code te maken. Alle SMS aanvragen dienen de juiste event code te bevatten, alleen dan wordt een SMS geaccepteerd. Het wijzigen van de event code, zal alle dynamische toewijzingen wissen.

2.4.4 Systeem instellingen

De volgende configuratie instellingen kunnen worden gemaakt (Alle worden getoond, zelfs als ze niet nodig zijn):

1	Operating mode	:	Dit zet het bedieningsscherm in online of stand-alone mode. Na wijziging worden alle tabellen geformatteerd, ook de Masters!
2	Door number length	:	De lengte van het locker nummer. Als locker 1-200 zijn aangesloten zal de lengte waarschijnlijk 3 zijn, maar als 4 wordt gekozen, zal het getoonde nummer bv 0123 zijn.
3	Door offset	:	Dit is de 1 ^e lockernummer van dit bedieningsscherm.
4	First allowed door	:	Het eerste lockernummer dat is toegestaan om te openen vanaf dit bedieningsscherm.
5	Last allowed door	:	Het laatste lockernummer dat is toegestaan om te openen vanaf dit bedieningsscherm.

- Als het eerste/laatste lockernummer buiten het bereik van het bedieningsscherm ligt, dan zal het bedieningsscherm het verzoek doorsturen naar de web server. Indien er geen communicatie met de web server is, kunnen toegewezen lockers nog steeds geopend worden maar het is dan niet toegestaan om een nieuwe locker aan te vragen.
- 6 Request door size : Indien locker groottes zijn opgegeven (1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 of 10), dan zal de gebruiker een keuze moeten maken bij het aanvragen van een locker.
- 7 Reader type : Het soort lezer dat op de terminal is aangesloten.
None:
Geen lezer aangesloten, de pincode mode wordt dan geactiveerd.
9600 baud:
Elke lezer die de code op 9600 baud stuurt, met CR/LF.
BVE:
Leest het BVE nummer van een beveiligde Mifare sector
HW-578:
Specifieke Mifare lezer
iCode 1/2:
Specifieke iCode 1/2 lezer (OMRON V720SHMC73)
MCR-HID:
HID lezer via de Clock/Data interface
TC65:
GSM modem AT mode (SMS), de SMS afzender is het pasnummer.
ATS1192:
Wiegand
Wiegand 4, 6, 8, 10, 12 bytes:
Algemene lengtes
PRS 5/2 MCR:
Pfister lezer (ATPS)
9600 baud Hex2Dec:
Converteert het 10 cijferig hexadecimaal getal naar een decimaal getal
MC POS:
Magna Carta POS lezer voor betalingen in Dynamische mode
9600NRI:
Elke lezer op 9600 baud en de NRI Muntproever (Totalizer).
- 8 Max. badge retry's : Indien passen worden gebruikt, kan hier het max. aantal fout meldingen worden opgegeven, na dit aantal zal de pas geblokkeerd worden. 0=uit.
- 9 Lock type : Soort aangesloten slot (Normaal 24v [Vecos v1] of Intelligent [Vecos v2])
- 1 Door mode : Hoe de lockers moeten werken.
0
- 1 Between mode : Hoe het bedieningsscherm het openen van dynamische lockers dient af te handelen:
1
No:
Het is niet toegestaan de lockers tussendoor te openen. Er zullen maar 2 knoppen op het hoofdscherm staan (aanvragen en vrijgeven).
Yes:
Het is toegestaan om de lockers tussendoor te openen. Er zullen nu 3 knoppen op het hoofdscherm komen te staan.
Day:
Er zal geen menu zijn, er wordt alleen om een pas gevraagd. Het bedieningsscherm zal een toegewezen locker proberen te vinden, indien dat niet lukt zal het bedieningsscherm een vrije locker toewijzen. De Locker zal de gehele dag geopend kunnen worden.
Once:
Er zal geen menu zijn, er wordt alleen om een pas gevraagd. Het bedieningsscherm zal een toegewezen locker proberen te vinden EN vrijgeven, indien dat niet lukt zal het bedieningsscherm een vrije locker toewijzen. In deze mode kan een locker dus steeds maar 1 keer worden gebruikt.

1 2	Must user exist for allocation	: Indien aan, moet de gebruiker voorkomen in de database en rechten hebben op deze het bedieningsscherm. Alleen gebruikt in Online mode.
1 3	Door open delay	: De tijd in seconden nadat de pas is aangeboden en voordat het slot wordt bekrachtigd. Deze tijd kan de gebruiker gebruiken om naar zijn locker toe te lopen. Standaard staat deze tijd op 0.
1 4	Door open time	: De tijd in seconden na "Door open delay" dat het slot wordt bekrachtigd en dat de deur geopend kan worden, standaard 20 seconden.
1 5	Max. open time	: De tijd in seconden dat de locker maximaal open mag staan, na die tijd wordt er een event aangemaakt en evt. via relais 2 een alarm getriggerd.
1 6	Max. allocated time	: De tijd in minuten dat een dynamische locker toegewezen mag zijn. Indien 0 wordt er niet op gecontroleerd. Als deze tijd voorbij is, bepaald de volgende instelling wat er moet gebeuren.
1 7	What after max. allocated time	: Nadat de "Max. allocated time" is versteken, kan de locker worden geblokkeerd of worden vrijgegeven. Beide worden gelogd. Indien een gebruiker zijn pas aanbiedt en zijn locker is geblokkeerd, krijgt hij een melding daarvan.
1 8	Free or block lockers at	: De tijd waarop alle dynamische lockers worden vrijgegeven of worden geblokkeerd. Indien 00:00 is geselecteerd, wordt er niets gedaan.
1 9	Free or Block lockers	: Op de ingestelde tijd (punt 18) worden de lockers vrijgegeven of geblokkeerd, ook dit wordt gelogd.
2 0	Relay 1 mode	: Wat wordt met relais 1 toegestaan: - Niets - Alle lockers openen aangesloten op relais 1
2 1	Relay 2 mode	: Wat wordt met relais 2 toegestaan: - Niets - Alle lockers openen aangesloten op relais 2 - Alarm mode (zie volgende instelling voor mogelijkheden)
2 2	Alarm action	: Wat te doen als een alarm wordt geactiveerd: - Alleen loggen - Activeer relais 2 (bijvoorbeeld een sirene of lamp activeren)
2 3	Alarm duration	: Als het alarm actief is, bepaald deze instelling hoe het alarm uit kan worden gezet: 0=Tot een master pas wordt aangeboden 1=Tot de alarm status weg is (bv als een locker weer wordt gesloten) 2..255 = Duur in seconden
2 4	Date	: Stel de datum en tijd in, formaat: yyyyymmddhhmmss
2 5	Test mode	: Zet de te gebruiken test mode: No : Geen test mode actief Stress test : Nog niet geïmplementeerd. Show Badge : Toon pasnummer en kaart saldo op het display.
2 6	Disable keyboard	: Toetsenbord niet toestaan in pas mode? No : Toetsenbord kan worden gebruikt door drukken op de stippellijn. Yes : Het toetsenbord staat uit, meestal gebruikt bij passen met alleen maar getallen.
2 7	Main Menu Mode	: Mode 1: Hoofd scherm met 3 knoppen, Aanvragen, open/vrijgeven, open tussendoor. Mode 2: Hoofd scherm met 2 knoppen, Aanvragen, openen. Na openen komt een 2 ^e scherm met open/vrijgeven en open tussendoor.
2 8	1 Lock per	: 1 locker per terminal, of 1 locker per type locker. Bijvoorbeeld 1 locker voor de Helm, 1 voor de Laptop en 1 voor normaal gebruik. Dit kan zelfs op 1 of verschillende terminals zijn.
2 9	Scan in Menu	: Als in het hoofdmenu een pas wordt aangeboden, wat moet er dan gebeuren: - Niet toegestaan - Nieuw vrij dynamische locker toekennen - Openen en vrijgeven van de reeds toegewezen locker

- Open de locker tussendoor

2.5 Revisie historie

Revisie	Datum	Omschrijving
Rev 1.0	04-12-2007	Start met gebruikershandleiding versie 1.0, met firmware versie 0.3b
Rev 1.1	12-04-2008	Functionaliteit toegevoegd voor firmware versie 0.9
Rev 1.2	09-06-2008	Functionaliteit toegevoegd voor firmware versie 1.0
Rev 1.3	15-08-2008	Functionaliteit toegevoegd voor firmware versie 1.2
Rev 1.4	29-06-2009	Functionaliteit toegevoegd voor firmware versie 1.8
Rev 1.5	21-07-2010	Functionaliteit toegevoegd voor firmware versie 2.5
Rev 1.6	11-10-2011	Functionaliteit toegevoegd voor firmware versie 3.2