

Pharmalogie

Handleiding PharmalogicUnit verpleegeenheden

1. INHOUD	2
2. ALGEMEENHEDEN	3
3. AANMELDEN	5
4. FUNCTIONALITEITEN BETREFFENDE HET VERBRUIK	8
4.1 Uitname	8
4.2 Uitname laatste patient	18
4.3 Retours	19
4.4 Verspilling	26
4.5 Uitname Logische sets	26
4.6 Uitname Logische sets laatste patiënt	33
4.7 Inventaris	33
4.8 Manuele bevoorrading	37
4.9 Bevoorrading via lijst	41
4.10 Noodsituaties	44
4.11 Uitname op voorschrift	45
5. REGISTRATIE VAN EEN VINGERAFDRUK	47
6. ONTGRENDELEN EN ONDERHOUD	50
6.1 Ontgrendelen in noodsituaties	50
6.2 Reiniging fingerprint sensor	52
6.3 Reinigen en kalibreren touchscreen	53
6.4 UPS stroomvoorziening	54
6.5 PC instellingen	55
6.6 PC aansluitingen	56
7. CONFIGURATIE VAN DE KASTEN	57
6.1 Dispenser	57
6.2 Listakasten	58
6.3 Koelkasten	59

2. Algemeenheden

- De volledige toepassing functioneert via het aanraakscherm. Alle gegevens kan men vlot opvragen via enkele tikken op het scherm.
- Er bestaan verschillende gebruikersprofielen (apotheker, arts, hoofdverpleegkundige, verpleegkundige, assistent(e),.....) waarbij volgens behoefte bepaalde opdrachtknoppen geactiveerd worden.
- Er zijn 3 soorten kasten, namelijk "dispensers", "elocks" en "Koelkasten".
- Een product kan slechts in één soort kast liggen.
- Het programma wordt afgesloten via de opdrachtknop "*Programma*"; de computer wordt uitgeschakeld via de opdrachtknop "*Systeem*".
- Een product is aan één of meerdere locatie(s) toegewezen, samenstelling van een locatie

AA.BB.CC.DD

AA = kadernummer

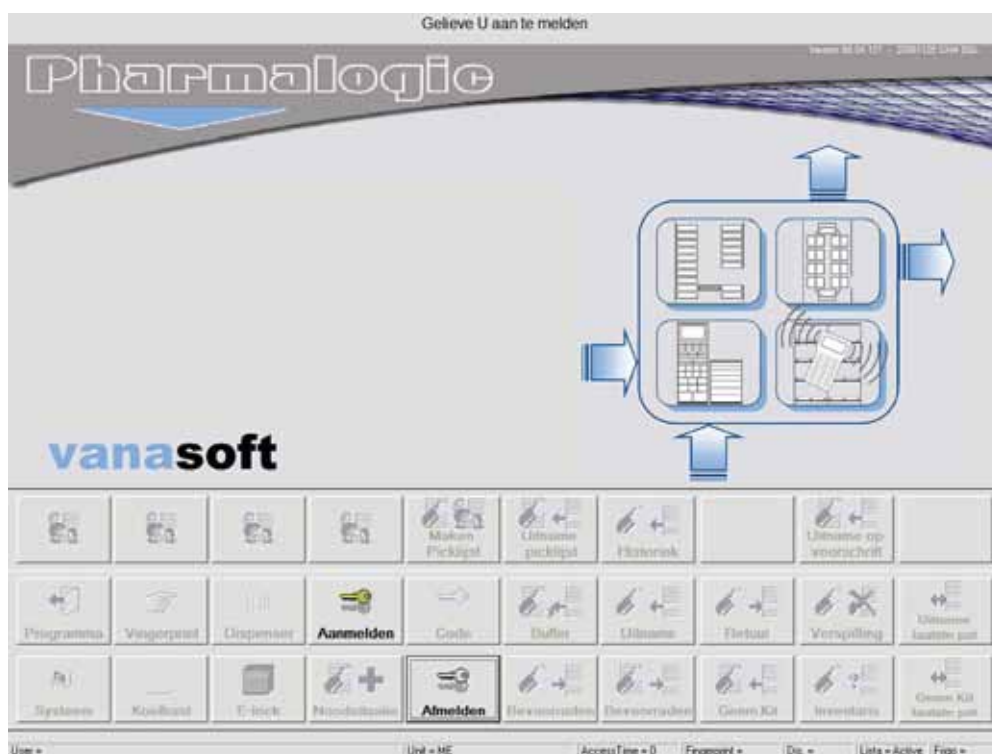
BB = ladenummer

CC = breedte/kolomcoördinaat

DD = Diepte/rijcoördinaat

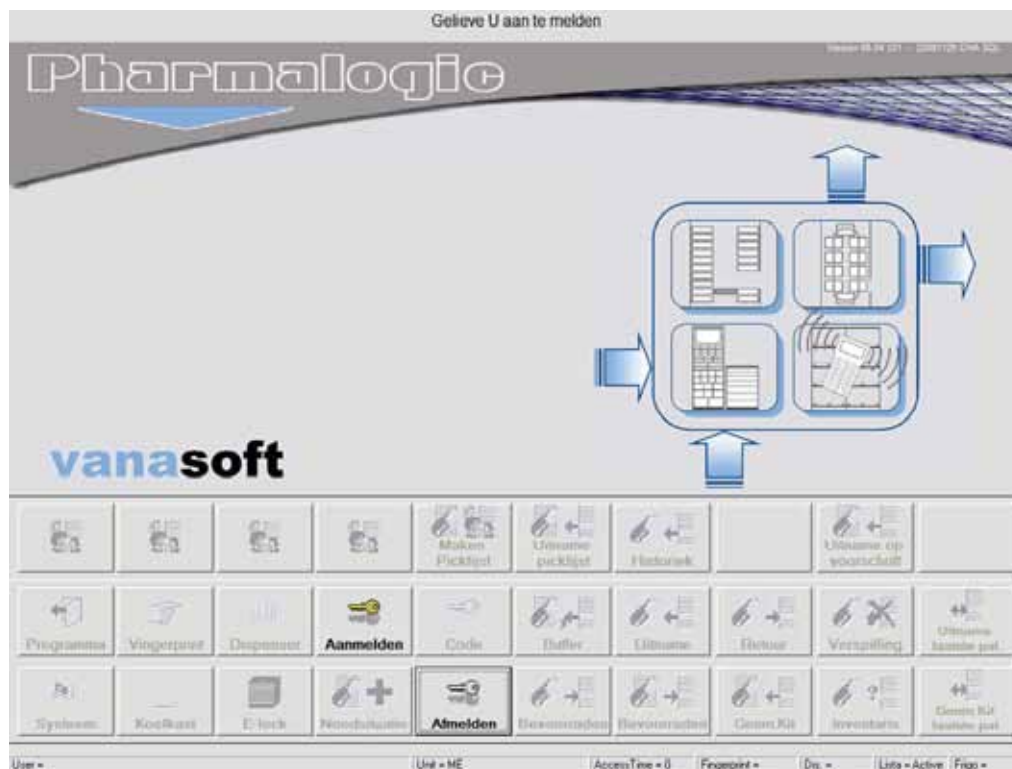
Alle namen van de personen in de afbeeldingen zijn verzonnen.

Het hoofdscherm

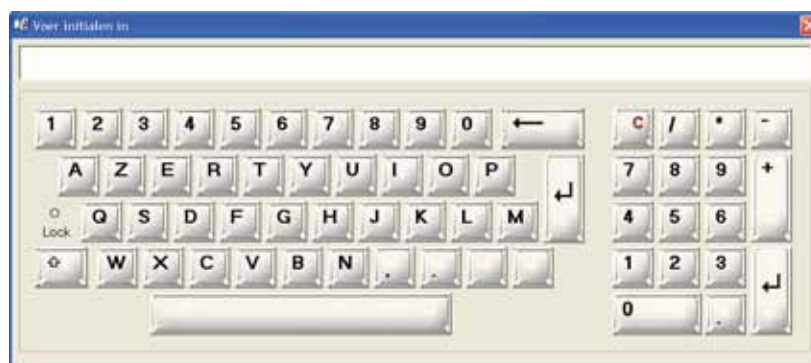


3. Aanmelden

- U moet aangemeld zijn om met de toepassing te kunnen werken.



- Druk op de opdrachtknop **Aanmelden** om de gebruikersnaam in te tikken. Vervolgens krijgt u het onderstaande scherm:



- Vul de initialen in en druk op de enter knop. Druk vervolgens op de knop

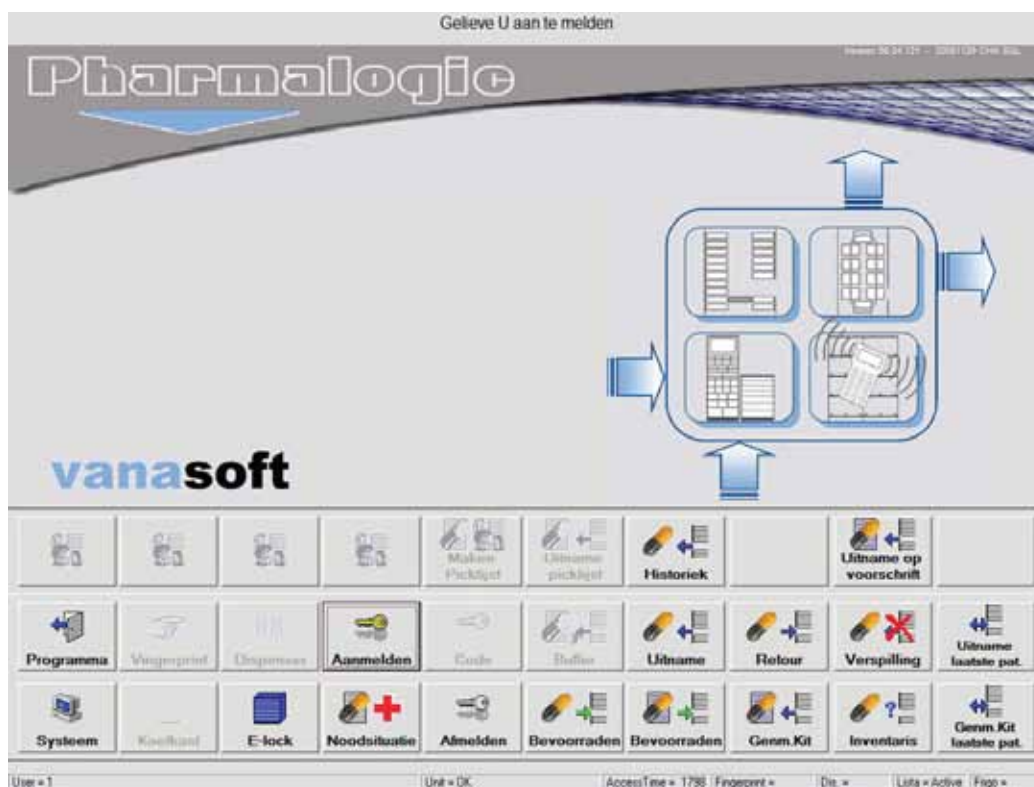


en hetzelfde toetsenbord verschijnt. Tik uw paswoord in.

Indien er een vingerafdruk module aanwezig is kan de verificatie gebeuren via vingerafdruk herkenning, m.a.w. de vingerafdruk vervangt het paswoord. Noteer wel dat uw vingerafdruk eerst geregistreerd moet worden.

- De verschillende knoppen zullen geactiveerd worden naargelang de behoeften en de functie van de gebruikers.

Voorbeeld Apotheker :



4. Functionaliteiten betreffende het verbruik

4.1. UITNAME

- Er zijn 2 manieren om een uitname te doen :
Eén voor één, m.a.w. kies een product, aantal , open schuif en neem uit, herhaal procedure voor het volgende product enz.....
Bufferuitname, m.a.w. kies product, aantal, kies volgend product, aantal, enz..... Op het einde druk op het hoofdscherm om de verschillende schuiven te kunnen openen.
- De volgorde waarop de schermen worden aangeboden zijn patiënt - arts - product - aantal.



- Tik de knop "*Uitname*" op het hoofdscherm en u krijgt het volgende scherm

Tik op de naam van de patiënt om naar het volgende scherm te gaan.

Kies een patiënt

Selectie

Verwijder

ROOD = OPNAME
PAARS = AMBULANT en VOOROPNAME
BLAUW = FORFAIT
GROEN = REEKSFORFAIT

Patienten Terug Sluiten

Afdeling	Kontaktnummer	Naam	Voornaam
1A2I	060012367549	BALLARD	FRED
1A2I	060012114640	DANIELLS	EMIEL
1A2I	060009937849	MARIMEN	ANN
1A2I	060008144047	SIMONI	PAULO
1A2I	060012414911	TAEYMANS	MARCEL
1A2I	060012404711	VAN DEN REYKEN	JEAN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ←

A Z E R T Y U I O P

Q S D F G H J K L M

W X C V B N . ,

7 8 9 +

4 5 6

1 2 3

0

Door een deel van de naam in te tikken kan u de lijst verkleinen

Verwijder karakters in het selectie veld

Maak het selectie veld leeg



- Standaard wordt de lijst met patiënten van de betreffende dienst getoond, via deze knop verkrijgt u een lijst van alle patiënten of vice versa.



- Via deze knop gaat u terug naar het vorige scherm.



- Via deze knop gaat u terug naar het hoofdscherm.



- Via deze knop kan u een ontslagen patiënt die nog in de lijst zou staan manueel verwijderen. Gebruik de pijltjes toets om op de gewenste lijn te gaan staan. Deze knop is enkel beschikbaar voor een beperkt aantal gebruikers.
- Het is mogelijk om een verkorte lijst te krijgen door één of meer karakters in het **"Selectie"** veld te typen. De standaard filtering gebeurt op naam maar indien u op een andere kolom wenst te filteren, druk dan op de naam van de kolom.
- Tik één maal op de naam van de patiënt om hem te selecteren en naar het volgende scherm te gaan.

gemoedheer keuze

Selectie

Pat: MARIMEN ANN
Dns: 2621106M003
Doc:

Alle Terug Sluiten

ID	Afdeling	Naam	Vn
11776590100	Intensieve Zorgen	A Geeurickx	Ann
11590114100	Intensieve Zorgen	Behiels	Anne
10927148100	Intensieve Zorgen	Bergmans	Sven
10871918100	Intensieve Zorgen	Bodard	Ingrid
11802128730	Intensieve Zorgen	Bresseleers	Dirk

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ←

A Z E R T Y U I O P

Q S D F G H J K L M

W X C V B N . ,

7 8 9 +

4 5 6

1 2 3

0 . ,

- Weergave van de lijst met geneesheren van de standaardafdeling.



- Tik op **Alle** om een lijst te krijgen van alle geneesheren of vice versa.



- De knop **Terug** keert terug naar de vorige weergave met de patiënten.



- De knop **Sluiten** annuleert de volledige operatie van uitname en keert terug naar het hoofdscherm.
- Om verder te gaan, selecteer dan een geneesheer door op zijn of haar naam te tikken. De lijst met producten wordt weergegeven.

Geneesmiddelen uitname

Selectie: Pat: DANILSEN FREYA
 Subselectie (*): Dos: 2470716D000
 Doc: Joos Rik

Terug Alle Naam Sluiten

Stock	Reeds	Merknaam	Recentste
8	2	ADALAT CAPS 10 MG	14/11/2006 16:25:49
1	2	ADRENALINE HCL AMP 1ML-1MG	13/11/2006 16:25:47
12	1	AMLOR CAPS 5 MG	14/11/2006 16:52:18
31	1	AMOXICLAV BC 875MG TABL (AUGMENTIN)	12/11/2006 16:25:49
11	1	ASPEGIC AMP IM - IV 5 ML	14/11/2006 16:28:02
4	1	FASTUM 2.5% GEL 60 G	13/11/2006 16:21:45

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ←

A Z E R T Y U I O P

Q S D F G H J K L M

W X C V B N .

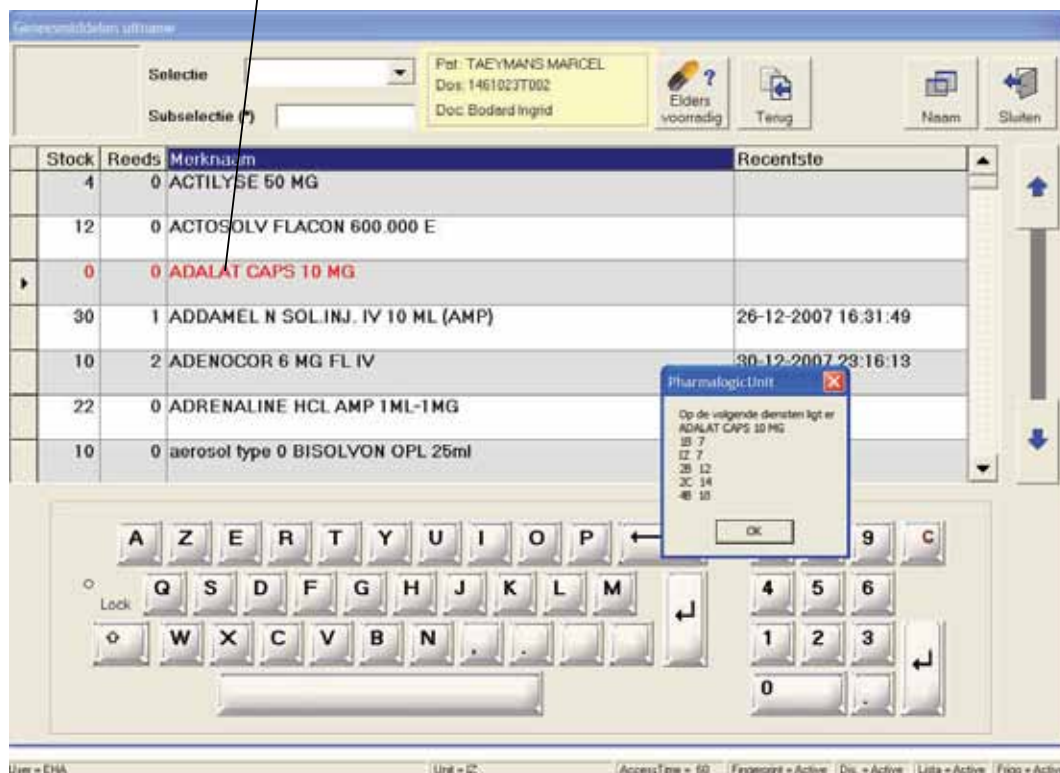
7 8 9 +

4 5 6

1 2 3

0

Indien de voorraad van een product 0 is (rode lijn), tik op de product naam en u krijgt een bericht op welke dienst en aantal dat er wel voorraad is.



- De geselecteerde patiënt en geneesheer kunnen steeds gecontroleerd worden bovenaan het scherm. Mocht er een vergissing gebeurd zijn, kan u

een andere geneesheer of patiënt selecteren door op de knop  te tikken.

- Indien van toepassing, verwijst de kolom "Reeds" naar het vroegere verbruik van deze patiënt.



- via deze knop kan u switchen tussen merknaam en generische naam.
- De producten kunnen gefilterd worden door een gedeelte van de naam in te geven. De rood gemarkeerde producten in de eenheid zijn niet meer in voorraad en kan men dus niet meer opvragen.
- Naargelang de instelling "Chronische Medicatie", bestaat de initiële lijst uit producten die reeds gebruikt werden voor deze patiënt.
- Indien een product niet op de afdeling aanwezig is, kan u via de knop



opvragen of het product misschien elders voorradig is.

Tik op de productnaam en u krijgt een bericht waar het product nog aanwezig is

Tik een subselectie in en druk op "Refresh" om de gegevens op te halen.

Gemeenschappelijke elders voorradig

Categorie: Tik de gewenste (sub)selectie in en druk op "Refresh" om de gegevens op te halen.

Subselectie (*):

Refresh Naam Sluiten

Merknaam	Categorie
KREDEX TABL 25 MG	Farmaceutische spec
KREDEX TABL 6,25 MG	Farmaceutische spec

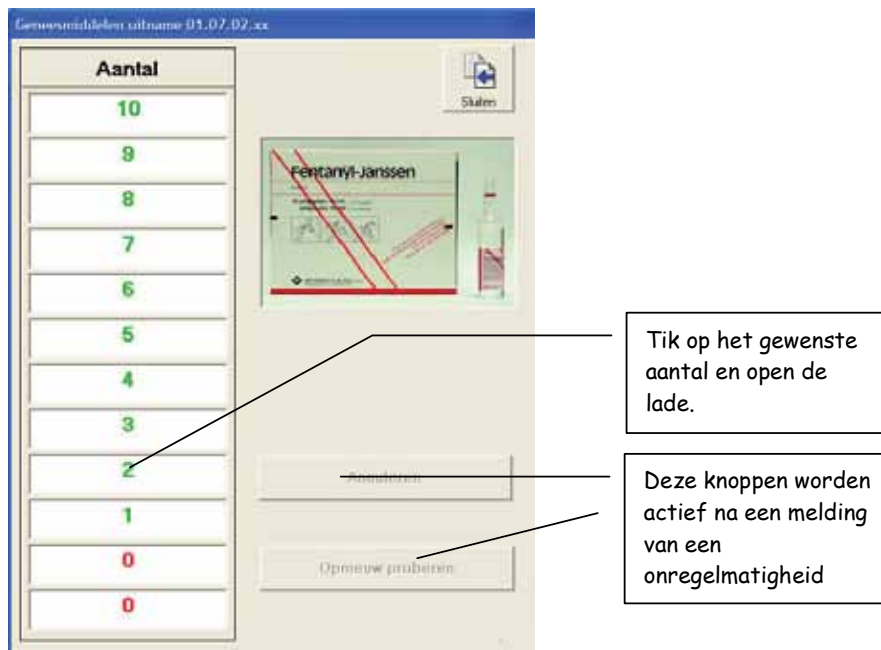
Pharmalogelint

Op de volgende diensten ligt er:
 KREDEX TABL 6,25 MG
 SB: 18
 SC: 18
 SC: 31

OK

- Naargelang de instelling "BufferPicking" en /of de locatie van het product, ofwel in de dispenser, koelkast of Listakast, wordt één van de volgende schermen weergegeven bij de uitname van een product.

Geen BufferPicking



Een dispenser lade moet altijd zover mogelijk opengetrokken worden.

Geneesmiddelen uitname

CORDARONE®
Anesthetisch
Eenmalig gebruik
Doseer:
30 Tropen
30 Tropen

Stukken

Aantal

Merk: CORDARONE TABL 200 M
Geneesche: CORDARONE TABL 200 MG
Stock: 10 Stock Min: 10

03.01.03.02

Kast : 03 Breedtevak : 03
Schuif : 01 Diepte vak : 02

Tik het
gewenste
aantal in en
druk op
Enter om
verder te
gaan

Geneesmiddelen uitname

INSULINE ACTRAPID HM
Eenmalig gebruik
Doseer:
30 Tropen
30 Tropen

Stukken

Aantal

Merk: INSULINE ACTRAPID HM
Geneesche: INSULINE ACTRAPID HM PENFILL 3ML(CART)
Stock: 6 Stock Min: 6

06.02.02.01

Alias :
Koelkast ID : 06
Lade/vak : 02
Breedtevak : 02
Diepte vak : 01

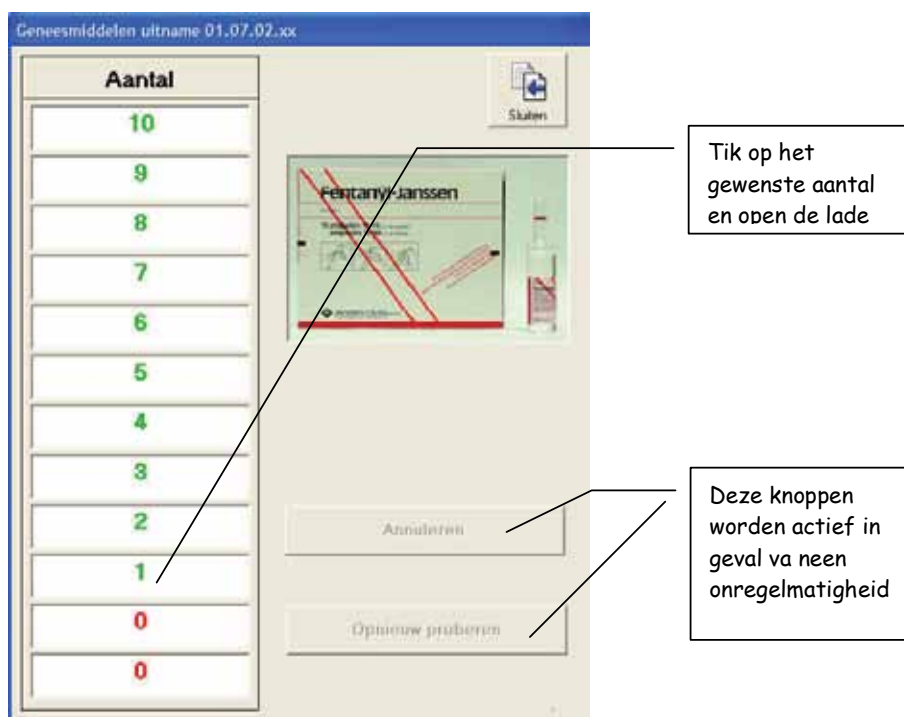
Het aantal
veld
leegmaken

Tik het
gewenste
aantal in en
druk op
enter om
verder te
gaan

Tik de hoeveelheid in en de desbetreffende lade/slot wordt geopend.
Een lade van een dispenser zal maar opengaan zover als dat nodig is.

Met Bufferpicking

Dispenser



Elock en koelkast



Voor de dispenser: Tik op de hoeveelheid en de lade zal opengaan.
Voor de Listakast en de koelkast worden de hoeveelheden gebufferd.

- Na elk product wordt er gevraagd of u een ander product wenst uit te

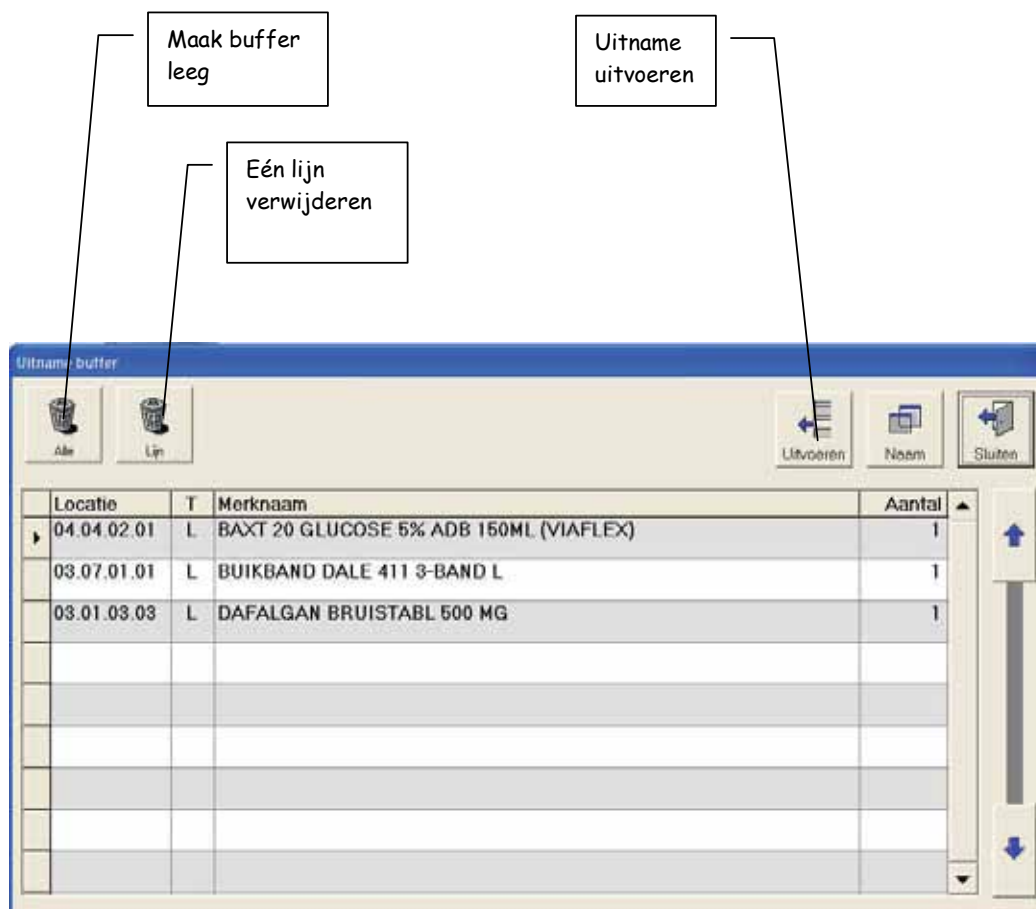
nemen.



Indien u "Neen" antwoordt, zal de gebruiker automatisch uitgelogd worden of terug naar het hoofdscherm gaan afhankelijk van de instellingen .

Voor uitname van de gebufferde producten dient u te tikken op de knop





-  Sluit scherm, buffer wordt niet leeggemaakt.
-  Via deze knop kan u switchen tussen merknaam en generische naam.
-  Uitname uitvoeren, de lades/koelkast zullen nu opengaan in logische volgorde. De producten zullen gegroepeerd worden per lade en de lade zal slechts één keer opengaan.

4.2. UITNAME LAATSTE PATIENT



= Uitname maar ipv patient en arts te moeten kiezen, gaat men rechtstreeks naar het producten scherm met de patiënt- en arts gegevens van de laatste uitname.

4.3. RETOURS



- Tik op de opdrachtknop "**Retour**" op het hoofdscherm.

Tik op de naam van de patiënt om naar het volgende scherm te gaan.

Kies een patiënt.

Selectie

Verwijder

ROOD = OPNAME
PAARS = AMBULANT en VOOROPNAME
BLAUW = FORFAIT
GROEN = REEKSFORFAIT

Patienten Toeslag Sluiten

Afdeling	Kontaktnummer	Naam	Voornaam
1A2I	060012367549	BALLARD	FRED
1A2I	060012114640	DANIEELS	EMIEL
1A2I	060009937849	MARIMEN	ANN
1A2I	060008144047	SIMONI	PAULO
1A2I	060012414911	TAEYMANS	MARCEL
1A2I	060012404711	VAN DEN REYKEN	JEAN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ←

A Z E R T Y U I O P

Q S D F G H J K L M

W X C V B N . ,

7 8 9 +

4 5 6

1 2 3

0

Door een deel van de naam in te tikken kan u de lijst verkleinen

Verwijder karakters in het selectie veld

Maak het selectie veld leeg



- **Patënten** Standaard wordt de lijst met patiënten van de betreffende dienst getoond, via deze knop verkrijgt u een lijst van alle patiënten of vice versa.



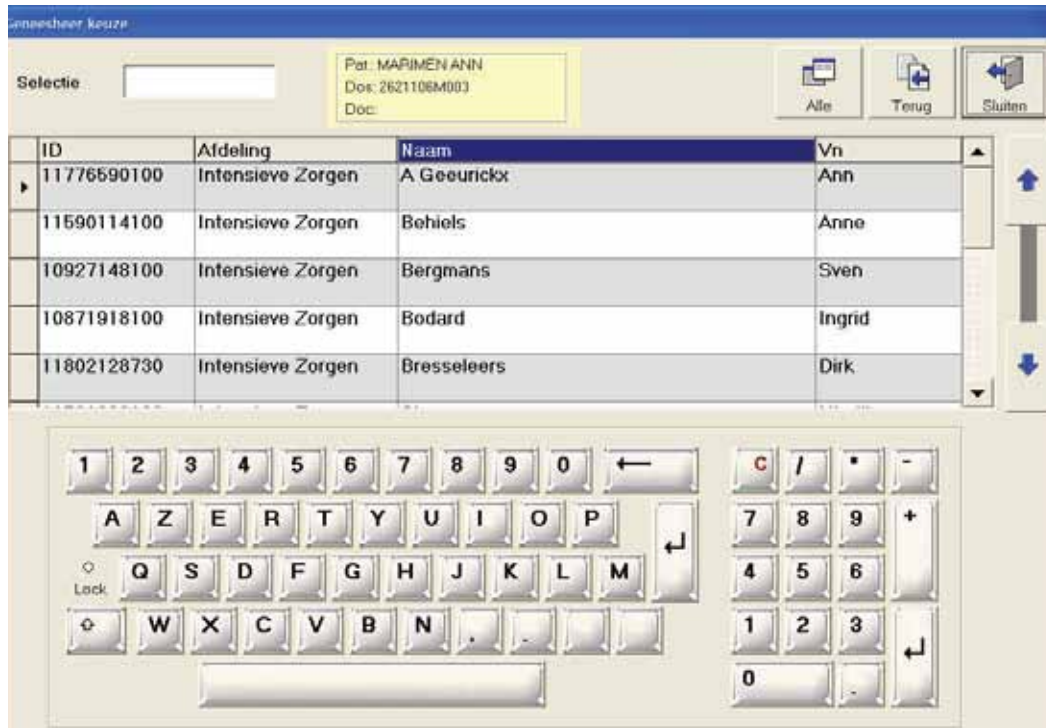
- **Terug** Via deze knop gaat u terug naar het vorige scherm.



- **Sluiten** Via deze knop gaat u terug naar het hoofdscherm.



- **Verwijder** Via deze knop kan u een ontslagen patiënt die nog in de lijst zou staan manueel verwijderen. Gebruik de pijltjes toets om op de gewenste lijn te gaan staan. Deze knop is enkel beschikbaar voor een beperkt aantal gebruikers.
- Het is mogelijk om een verkorte lijst te krijgen door één of meer karakters in het "**Selectie**" veld te typen. De standaard filtering gebeurt op naam maar indien u op een andere kolom wenst te filteren, druk dan op de naam van de kolom.
- Tik één maal op de naam van de patiënt om hem te selecteren en naar het volgende scherm te gaan.



- Weergave van de lijst met geneesheren van de standaardafdeling.



- Tik op **Alle** om een lijst te krijgen van alle geneesheren of vice versa.



- De knop **Terug** keert terug naar de vorige weergave met de patiënten.



- De knop **Sluiten** annuleert de volledige operatie van uitname en keert terug naar het hoofdscherm.

- Om verder te gaan, selecteer dan een geneesheer door op zijn of haar naam te tikken. De lijst met producten wordt weergegeven.

Stock	Reeds	Merknaam	Recentste
26	1	BAXT 20 GLUCOSE 5% ADB 150ML (VIAFLEX)	19-12-2007 11:19:53
1	1	BUIKBAND DALE 411 3-BAND L	19-12-2007 11:19:50
17	1	CORDARONE TABL 200 MG - amiodarone -	20-12-2007 13:15:05
15	2	DAFALGAN BRUISTABL 500 MG	19-12-2007 11:41:04
32	3	FENTANYL AMP 10 ML	20-12-2007 11:37:19
14	1	INSTILLAGEL 6 ML SPIJT	20-12-2007 11:24:48

- De lijst met producten bevat enkel de producten die reeds voor de betreffende patiënt uitgehaald zijn. De paarse lijnen refereren naar de huidige dag
- De lijst kan verkort worden door het intikken van één of meer karakters in het **"Selectie"** veld. De klassieke filtering gebeurt op naam, maar als je op een andere kolom wenst te filteren, druk dan op de naam van de kolom.
- Naargelang de instellingen bestaan er 2 mogelijkheden om een geneesmiddel terug te geven:
 - o - keer terug naar de lade waar het product zich bevindt
 - o - keer terug naar de lade die gereserveerd is voor teruggaven.

Ga terug naar de lade waar het product zich bevindt

Geneesmiddelen inname 01.07.02.xx

Aantal

0

0

0

0

0

0

0

0

1

2

3

4

Sluiten

Veranderen

Optimiseer problemen

Tik op het
aantal dat
wordt
teruggegeven

Geneesmiddelen inname

CORDARONE®
Amiodaron Hydrochloridum
Dosis aanpakking: 1000 mg/dag - Dosis onderhoud: 600 mg/dag
Tabletten
80 Complicatie: 200 mg
Tabletten

sanofi

Merk: CORDARONE TABL 200 M

Generische: CORDARONE TABL 200 MG

Stock: 17 Stock Min: 10

03.01.03.02

Kast : 03 Breedtevak : 03
Schuif : 01 Dieptevak : 02

Aantal

7 8 9 +

4 5 6

1 2 3

0

Sluiten

Tik het
gewenste
aantal in en
tik op de
enter knop

Geneesmiddelen inname

Sluiten

Merk: INSULINE ACTRAPID HM

Generische: INSULINE ACTRAPID HM PENFILL 3ML(CART)

Stock: 3 Stock Min: 6

Aantal:

Enter knop

06.02.02.01 Alias

Koelkast ID	: 06
Lade/vak	: 02
Breedtevak	: 02
Dieptevak	: 01

- Eens het aantal is ingevuld kan het geneesmiddel terug gelegd worden.
- Na teruggave van het geneesmiddel zal er gevraagd worden of u een ander geneesmiddel wenst terug te leggen.

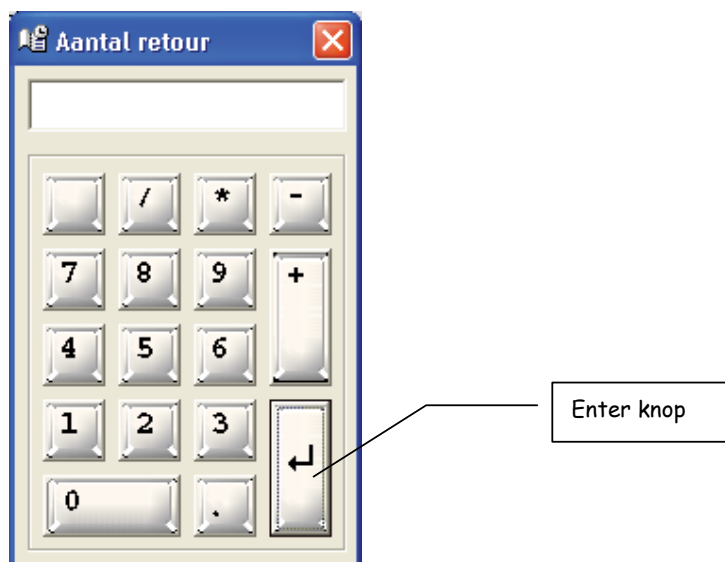
Vanas N.V.

Wenst U nog een geneesmiddel te selecteren ?

Yes No

Indien u "Neen" antwoordt, wordt de gebruiker automatisch afgemeld of gaat u terug naar het hoofdscherm afhankelijk van de instellingen.

Keer terug naar de lade die gereserveerd is voor teruggaven



- Tik de hoeveelheid voor teruggave in en tik op . De eenheid opent vervolgens de lade voor teruggave.
- Na teruggave van een geneesmiddel verschijnt het volgende venster.



- In dit venster wordt er gevraagd of er een teruggave van nog meer producten moet zijn. Indien u hierop negatief antwoordt, wordt de gebruiker automatisch afgemeld of gaat u terug naar het hoofdscherm afhankelijk van de instellingen.

4.4. VERSPILLING

Verspilling is opnieuw uitnemen maar dan zonder dat dit wordt aangerekend aan de patiënt.



Tik op de knop **Verspilling** op het hoofdscherm.

Deze functie bestaat eigenlijk uit 2 delen. Eerst wordt er een verspilling geregistreerd, dit is een retour zonder het product terug te leggen maar wordt administratief wel als een retour beschouwd.

Daarna moet er opnieuw een "Uitname" gedaan worden.

4.5. UITNAME LOGISCHE KITS

- Logische kits bestaan uit een set geneesmiddelen die steeds samen gebruikt worden maar bewaard worden in verschillende locaties. Na selectie van een kit zullen de desbetreffende lades geopend worden in een logische volgorde en dient men niet elk product afzonderlijk te selecteren.



- Tik op de knop **Genm.Kit** en de lijst met de patiënten van de standaardafdeling wordt getoond.

Kies een patiënt

Selectie

Verwijder

ROOD = OPNAME
PAARS = AMBULANT en VOOROPNAME
BLAUW = FORFAIT
GRÖEN = REEKSFORFAIT

Patienten Terug Sluiten

Afdeling	Kontaktnummer	Naam	Voornaam
1A2I	060012367549	BALLARD	FRED
1A2I	060012114640	DANIEELS	EMIEL
1A2I	060009937849	MARIMEN	ANN
1A2I	060008144047	SIMONI	PAULO
1A2I	060012414911	TAEYMANS	MARCEL
1A2I	060012404711	VAN DEN REYKEN	JEAN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ←

A Z E R T Y U I O P

Q S D F G H J K L M

W X C V B N . ,

7 8 9 +

4 5 6

1 2 3

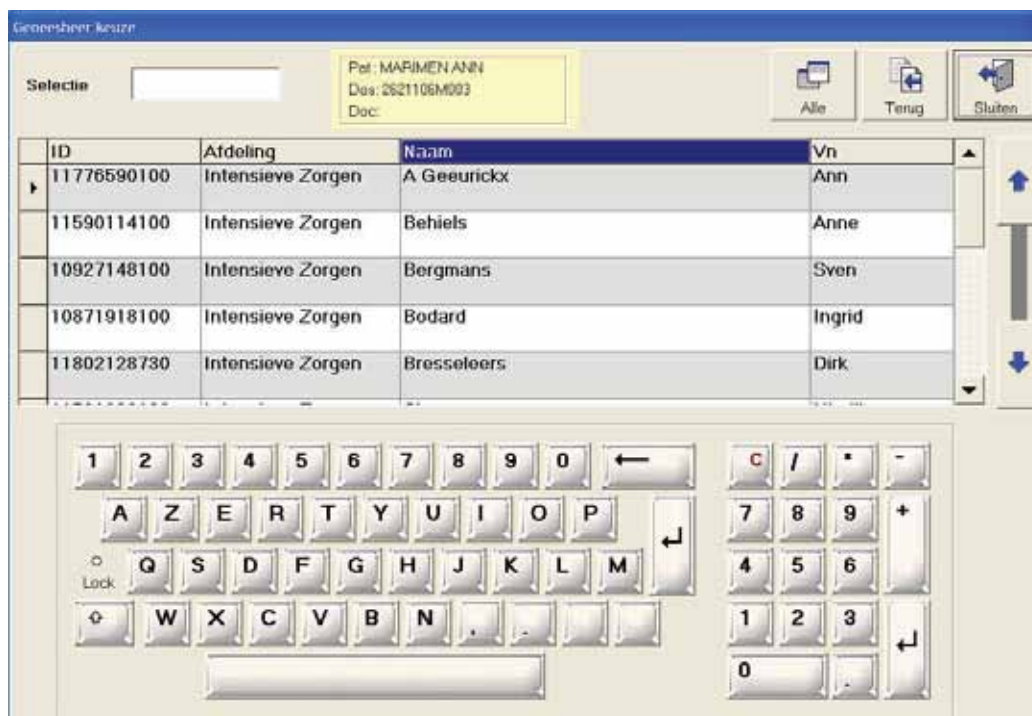
0



- Tik op de knop **Alle** om een lijst van alle patiënten te krijgen of vice versa.
- Tik éénmaal op de naam van de patiënt om deze te selecteren.
- De lijst kan verkort worden door één of meer karakters in te tikken in het **"Selectie"**veld. De filtering gebeurt standaard op naam maar als u wenst te filteren op een andere kolom, Tik dan op de naam van de kolom.

Naargelang de instellingen wordt de filtering als volgt toegepast: het veld waarop de filter betrekking heeft, bevat de karakters ".." ofwel het veld waarop de filter betrekking heeft, begint met de karakters "...".

- Tik op een naam om verder te gaan.
- Na selectie van de patiënt verschijnt vervolgens het scherm "Geneesheer keuze".



- Weergave van de lijst met geneesheren van de standaardafdeling.



Tik op **Alle** om een lijst te krijgen van alle geneesheren of vice versa.



- Via de knop **Terug** keert u terug naar de vorige weergave met de patiënten.



- De knop **Sluiten** annuleert de uitname en keert terug naar het hoofdscherm.
- Om verder te gaan, selecteer een geneesheer door op zijn of haar naam te Tikken. De lijst met logische kits wordt weergegeven.

Logische sets

Selectie

Pet: BOGAERTS RENAAT
Dos: 1240906B000
Doc: Behiels Anne

Terug Sluiten

ID N°	Lijstnaam
1	epidurale set
3	gemzar set
2	oxaliplatine set
4	Poortspoeling 19 mm
5	Poortspoeling 25 mm
6	Poortspoeling 32 mm

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ←

A Z E R T Y U I O P

Q S D F G H J K L M

W X C V B N . ,

Lock

7 8 9 +

4 5 6

1 2 3

0

- Tik op de naam van de set om door te gaan naar het volgende scherm die de inhoud van de set weergeeft

GENEESMIDDELEN LIJST : oxaliplatine set...

Pet: BOGAERTS RENAAT
Dos: 1240906B000
Doc: Behiels Anne

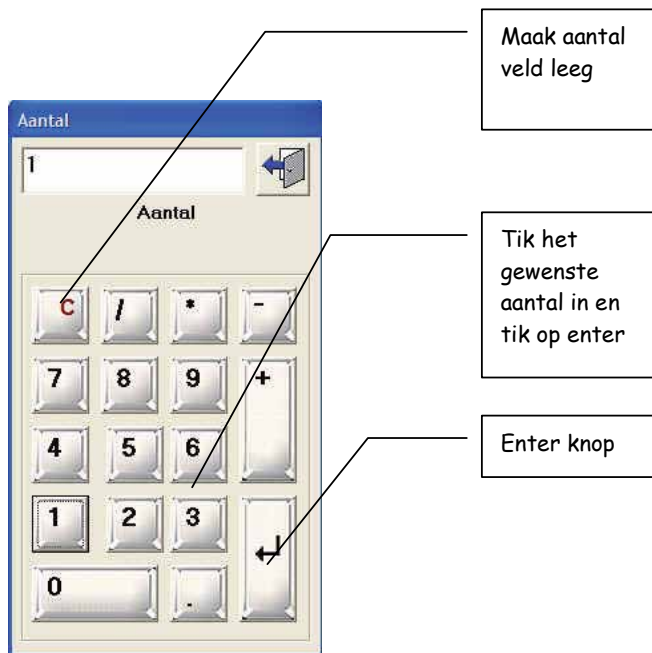
Uitvoeren Terug Sluiten

T	Merknaam	Generische naam	Aantal	Stock
L	MINI PLASCO NACL 0.9% 20 ML.	MINI PLASCO NACL 0.9% 20 ML.	1	84
L	ZOFRAN AMP 8 MG GLAXO	ZOFRAN AMP 8 MG GLAXO	1	25
L	SOLU-MEDROL UPJOHN MIX-O-VIAL 1	SOLU-MEDROL UPJOHN MIX-O-VIAL 1	1	40
L	XYLOCAINE 2% GEL PER 5ML	XYLOCAINE 2% GEL PER 5ML	1	9
L	BAXT NACL 0.9% 50ML MACOFLEX	BAXT NACL 0.9% 50ML MACOFLEX	2	41
L	MAGNESIUMCHLORIDE AMP 1 G - 10 ML	MAGNESIUMCHLORIDE AMP 1 G - 10 ML	2	16
L	BAXT 20 GLUCOSE 5% ADB 250ML(VIA	BAXT 20 GLUCOSE 5% ADB 250ML(VIA	1	29
L	CALCIUMCHLORIDE AMP 1 G- 10 ML	CALCIUMCHLORIDE AMP 1 G - 10 ML	2	55
L	BAXT 20 GLUCOSE 5% ADB 150ML (VI	BAXT 20 GLUCOSE 5% ADB 150ML (VI	2	46

- Indien er voor een bepaald product niet voldoende voorraad aanwezig is, kan u nog steeds de set eruit halen voor de producten die wel in voorraad zijn.



- Tik op de knop  om verder te gaan, er wordt nu gevraagd hoeveel sets u er wenst uit te nemen.



- Tik het gewenste aantal in en tik op enter om verder te gaan

Afhankelijk van de instelling "bufferPicking" krijgt u de volgende schermen

Indien met Bufferpicking

GENEESMIDDELEN LIJST : oxaliplatine set...

Pot: BOGAERTS RENAAT
Dos: 1240906B000
Doc: Behiols Anne

Uitvoeren Terug Sluiten

T	Merknaam	Generische naam	Aantal	Stock
L	MINI PLASCO NACL 0.9% 20 ML.	MINI PLASCO NACL 0.9% 20 ML.	1	79
L	ZOFRAN AMP 8 MG GLAXO	ZOFRAN AMP 8 MG GLAXO	1	23
L	SOLU-MEDROL UPJOHN MIX-O-VIAL 1:	SOLU-MEDROL UPJOHN MIX-O-VIAL 1:	1	38
L	XYLOCAINE 2% GEL PER 5ML	XYLOCAINE 2% GEL PER 5ML	1	9
L	BAXT NACL 0.9% 50ML MACOFLEX	BAXT NACL 0.9%	2	35
L	MAGNESIUMCHLORIDE AMP 1 G - 10 ML	MAGNESIUMCH	2	16
L	BAXT 20 GLUCOSE 5% ADB 250ML(VIA	BAXT 20 GLUCO	1	27
L	CALCIUMCHLORIDE AMP 1 G - 10 ML	CALCIUMCHLORIDE AMP 1 G - 10 ML	2	55
L	BAXT 20 GLUCOSE 5% ADB 150ML (VL	BAXT 20 GLUCOSE 5% ADB 150ML (VL	2	44

Vanas N.V.
Deze lijst is volledig overlopen.
OK

- Tik op ok om verder te gaan.



- De producten kunnen nu uitgenomen via de knop  op het hoofdscherm. De buffer uitname wordt besproken in paragraaf 4.1 Uitname.

Indien zonder bufferuitname

Merknaam	Aantal	Stock
ZOFRAN AMP 8 MG GLAXO	1	23
SOLU-MEDROL UPJOHN MIX-O-VIAL 125MG 2ML	1	38

- De producten worden gegroepeerd per lade, elke lade zal maar éénmaal geopend worden

4.6. UITNAME LOGISCHE KITS LAATSTE PATIËNT



is hetzelfde als uitname logische kits maar i.p.v. een patient en een arts te moeten kiezen gaat u rechtstreeks naar het "Logische Kits" scherm met de patiënt- en arts gegevens van de laatste uitname logische kits.

4.7. INVENTARIS



- Tik op de knop **Inventaris** in het hoofdscherm:

Geneesmiddelen inventaris

Selectie:

Subselectie (*)

Stock	Min	Merknaam	Categorie
0	6	ADALAT CAPS 10 MG	Farmaceutische spec
29	20	ADDAMEL N SOL.INJ. IV 10 ML (AMP)	Farmaceutische spec
8	6	ALDACTONE TABL 100 MG - spironolactone -	Farmaceutische spec
1	1	BUIKBAND DALE 411 3-BAND L	Verband
1	1	BUIKBAND DALE 810 4-BAND S/M	Verband
3	2	BUIKBAND DALE 811 4 BANDEN LARGE 400319	Verband

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

A Z E R T Y U I O P

Q S D F G H J K L M

W X C V B N . ,

/ * -

7 8 9 +

4 5 6

1 2 3

0 -

- Er kan een subselectie gemaakt worden door een gedeelte van de productnaam in te geven. Tik op een geneesmiddel om verder te gaan.
- De lijnen in rood zijn de producten zonder voorraad.
- Tik op de naam van het product om verder te gaan.
 - Het geneesmiddel bevindt zich in de dispenser
 - Het geneesmiddel bevindt zich in de Listakast/koelkast

Het geneesmiddel bevindt zich in de dispenser

Locatie	Locatie alias	Aant.	Max
01.06.01.12		1	1
01.06.01.11		1	1
01.06.01.10		1	1
01.06.01.09		1	1
01.06.01.08		1	1
01.06.01.07		1	1
01.06.01.06		1	1
01.06.01.05		1	1
01.06.01.04		0	1
01.06.01.03		0	1
01.06.01.02		0	1
01.06.01.01		0	1

- Indien het geneesmiddel zich in verschillende lades bevindt, kan men deze afzonderlijk selecteren.

- Na selectie van een lade kan deze geopend worden door te tikken op de



knop en kunnen de producten geteld worden. Tik het getelde aantal in en tik op "enter" voor elke locatie (in dit vb. 1 lade met 12



locaties). Tik op de knop om de wijzigingen op te slaan.

- Indien er een verschil is tussen de getelde hoeveelheid en de administratieve voorraad zal er gevraagd worden om nogmaals te tellen.



- Tik op de knop om het venster te sluiten.

Het geneesmiddel bevindt zich in de Listakast/koelkast



- Indien er een verschil is tussen de getelde hoeveelheid en de werkelijke voorraad zal er gevraagd worden om nogmaals te tellen.



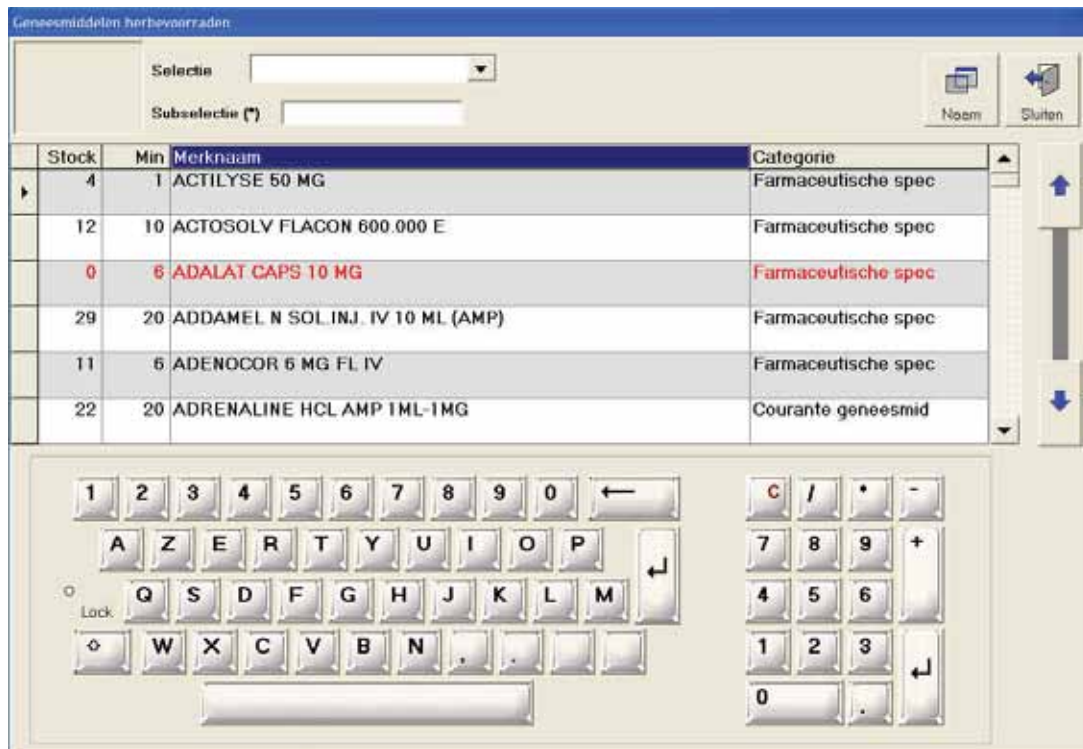
- Tik op de knop  om het venster te sluiten.

4.8. MANUELE BEVOORRADING

- Er bestaan 2 verschillende methodes van bevoorrading: via lijsten of via manuele selectie van het geneesmiddel.

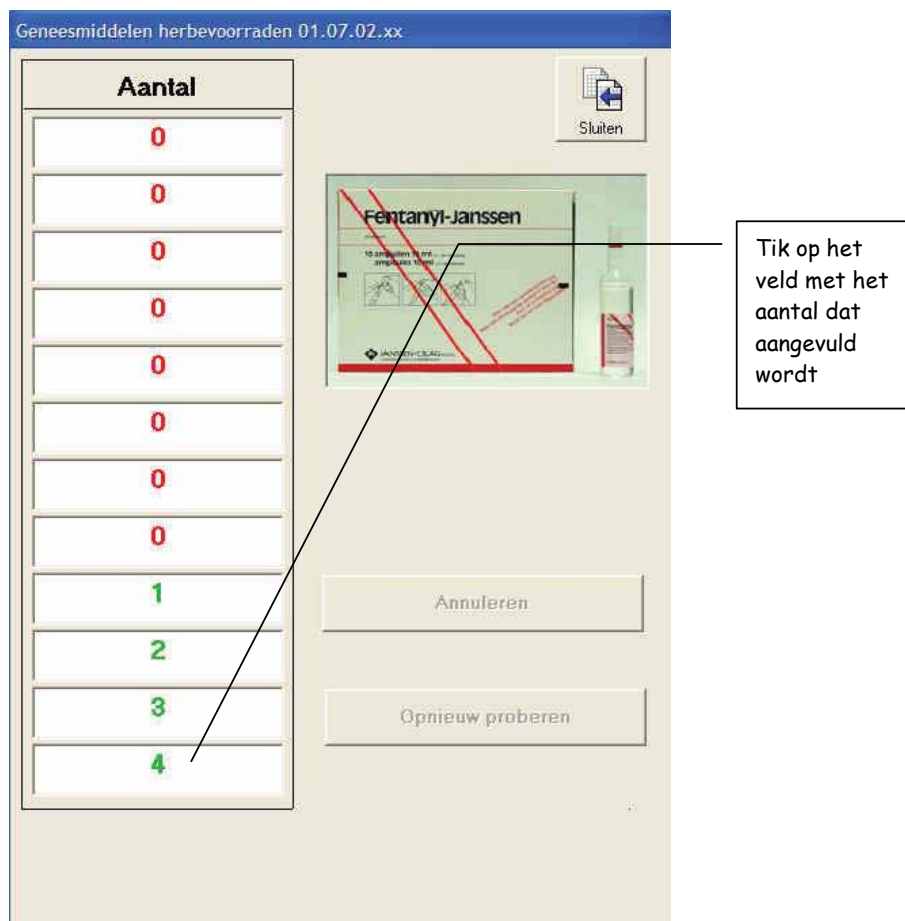


- Tik op de knop  voor de manuele bevoorrading.



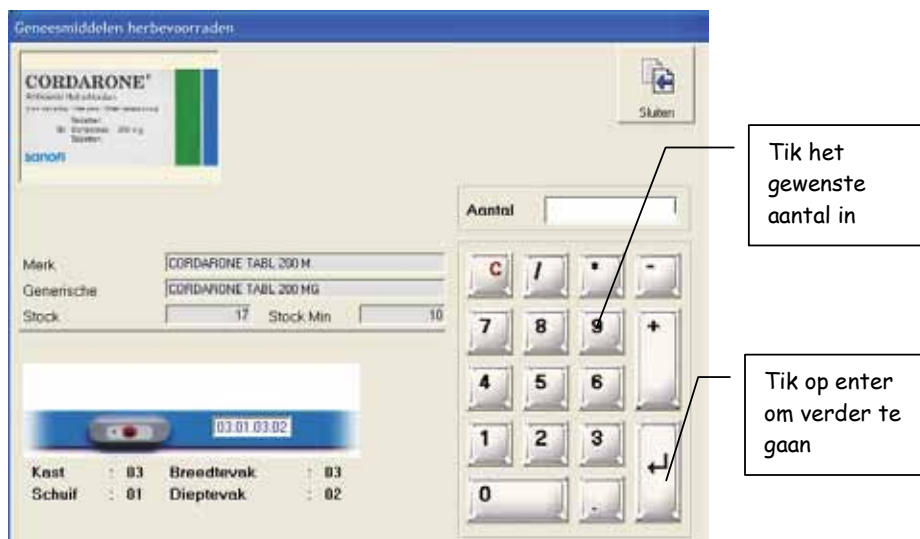
- U kan een subselectie maken door een gedeelte van de naam in te voegen.
Tik op het geneesmiddel om verder te gaan.
 - Het geneesmiddel bevindt zich in de dispenser
 - Het geneesmiddel bevindt zich in een Listakast
 - Het geneesmiddel bevindt zich in de koelkast

Het geneesmiddel bevindt zich in de dispenser



- Tik de hoeveelheid in die moet aangevuld worden. De lade zal volledig opengaan.
- Indien de vervaldatum van cruciaal belang zijn is het aangewezen om de geneesmiddelen met de verste vervaldatum achteraan in de lade te plaatsen.

Het geneesmiddel bevindt zich in een Listakast



- Tik de hoeveelheid in en tik op "enter". De lade zal opengaan.
- Het geneesmiddel bevindt zich in de koelkast.



- Tik de hoeveelheid in en druk op "enter". Het slot zal ontgrendeld worden.

4.9. BEVOORRADING via LIJST



- Met de knop **Bevoorraden** kan men geneesmiddelen aanvullen onder de vorm van een lijst die gegenereerd werd in de manager.

Switch tussen merknaam en generische naam

Bevoorrading uitvoeren

Verwijder een volgnummer

Merknaam	Aantal
WATER(STERIEL)VOOR BEVOCHTIGING 500 ML - AQUAPACK	6
NEXIAM 40 mg IV flacon	15
aerosol type 0 BISOLVON OPL 25ml	14
TRANDATE AMP. I.V. 20 ML-100 MG	10
TAZOCIN 4GR-500MG FLACON	15
SOFTENE R.P.R.(PER COMP)	9
SELOKEN ASTRA AMP.I.V 5ML 1MG /ML	19
PERFUSALGAN 10MG/ML FLACON 100ML	36
LASIX AMP 2 ML 20 MG	15
BAXT GLUCION 10% VIAFLEX INF 1000 ML	18

- Selecteer een volgnummer/zendnotanummer in het gegevensraster bovenaan. De gedetailleerde omschrijvingen worden aangepast in het onderste rooster. De lades zullen opengaan in een logische volgorde.
- Tijdens het verloop van het proces verschijnt één van de volgende schermen:
- Dispenser

- Elock/koelkast

Geneesmiddelen herbeyvoorraden

02.02.01.03

Kast : 02 Breedtevak : 01
Schuif : 02 Dieptevak : 03

Aantal 15

Merknaam	Stock	Aantal
LASIX AMP 2 ML 20 MG	31	15
SELOKEN ASTRA AMP.I.V 5ML 1MG./ML	11	19

Ga op de juiste lijn staan door erop te tikken vooraleer u wijziging doet.

Tik hierop om de voorraad vóór aanvulling te wijzigen

Tik op deze knop om het aanvul aantal te wijzigen

- Zolang de lade open is, kan men zowel de aangevulde hoeveelheid als de voorraad aanpassen.
- Dit scherm zal afgesloten worden als de lade/deur vergrendeld wordt.
- Dit scherm verschijnt dan totdat de volledige lijst verwerkt is.

Herbevoorraden (Lijst)

Volgnummer
0829080001
0918160009
1204135552

Merknaam	Aantal
LASIX AMP 2 ML 20 MG	15
SELOKEN ASTRA AMP.I.V 5ML 1MG /ML	19
TAZOCIN 4GR-500MG FLACON	15
PERFUSALGAN 10MG/ML FLACON 100ML	36
WATER(STERIEL)VOOR BEVOCHTIGING 500 ML - AQUAPACK	6
ASPEGIC AMP IM - IV 5 ML	14
DIFLUCAN IV 2 MG/ML 100 ML	9
AMLOR CAPS 5 MG	7
NEXIAM 40 mg IV flacon	15
aerosol type 0 BISOLVON OPL 25ml	14

- Dit proces kan tussen 2 lades afgebroken worden door te tikken op de



4.10. NOODSITUATIES



Deze functionaliteit wordt enkel gebruikt indien een normale uitname niet mogelijk is. De procedure is dezelfde als uitname maar u selecteert geen patient en geen arts. **De verbruiken zullen niet automatisch aangerekend worden aan de patiënt, gelieve de instructies van apotheek hierop te volgen.**

4.11. UITNAME OP VOORSCHRIFT



- Een voorschrift kan gezien worden als een tijdlijn met op bepaalde tijdstippen een aanduiding dat er één of meerdere producten aan de patiënt toegediend moeten worden.
- De picklijst die u op het scherm te zien krijgt is een beeld van wat er voor de gekozen patiënt de komende 24 uren voor die patiënt uit de medicatiekast genomen moet worden, m.a.w. nu + 24 uren.
- De periode kan ook op 8 of 12 uren ingesteld worden.

Ries een patient

Selectie

Sluiten

Afdeling	Kontaktnummer	Naam	Voornaam
152	21022600550	Bogaerts	Jordy
152	21022600660	Clairont	Christine
152	21022600363	Duprez	Jean
152	21022600660	Hofkens	Koen
152	21022600440	Marlens	Kevin
152	21022600360	Nijs	Victor
152	21022600560	Senecau	Hilde

Lock

Q S D F G H J K L M

W X C V B N

7 8 9 C

4 5 6

1 2 3

0

- De lijst vkan verkort worden door een stukje van de naam in in het veld subselectie in te tikken.

- Om een patiënt te selecteren tikt u op zijn/haar naam.
- Daarna verschijnt het volgende scherm "Picklijst detail".

Picklijst detail : 21022600360...

Pol: Nijx Victor
Dos: 21022600360
Doc:

Alle Lijn Uitname selectie Uitvoeren Terug Sluiten

T	Merknaam	Aantal	Stock
D	Xyzall PO [5mg/co]	4	
D	Atarax PO [25mg/co]	2	22
D	Clexane SC IV [60mg/0.6ml]	1	11
D	Xyrox PO [5mg/co]	2	
L	Perfusalgan INF [1g/100ml]	12	18
L	Losec PO [20mg/co]	4	32

- U hebt 2 mogelijkheden, ofwel selecteert u 1 lijn en neemt die 1 lijn uit via

de knop  .



- Ofwel via de knop  kan u de volledige lijst verwerken.
- De rode lijnen zijn producten zonder voorraad of producten die niet in de medicatie kasten zitten

Uitnames buffer

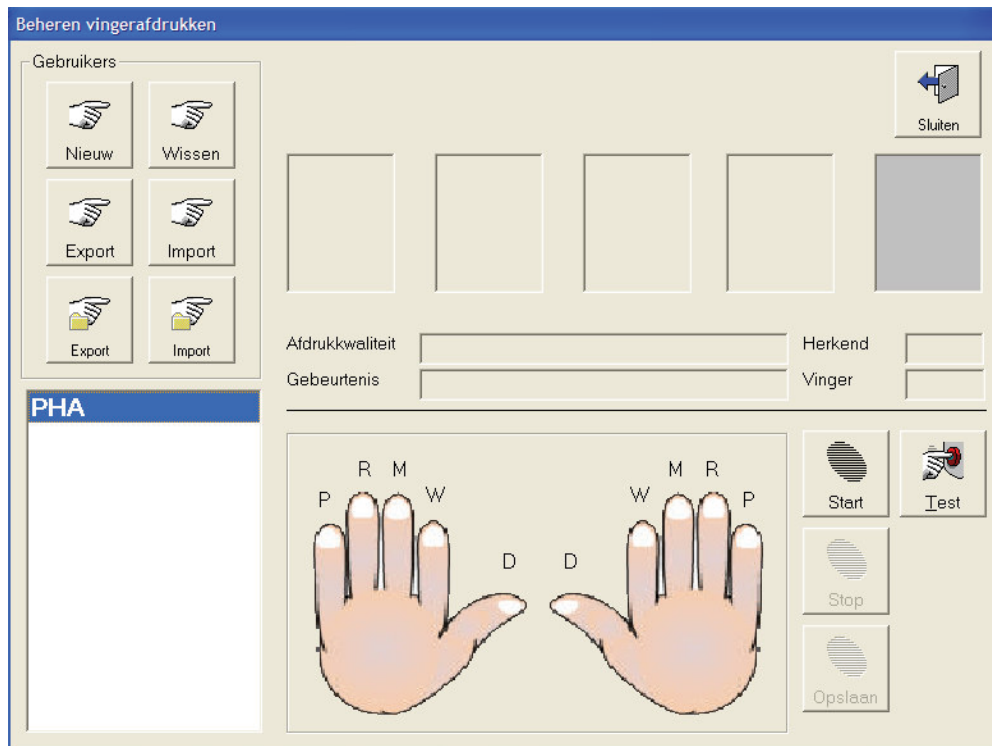
Locatie	T	Merknaam	Aantal
11.01.01.01	L	Perfusalgan INF [1g/100ml]	12
11.01.02.02	L	Losec PO [20mg/co]	4

- De uitnames worden per schuif / koelkast gegroepeerd.
- Na de verwerking van de lijst keert u terug naar het hoofdscherm.

5. Registratie van een vingerafdruk



- Tik op de knop **Vingerafdruk** om het vingerafdrukbeheer scherm te openen:



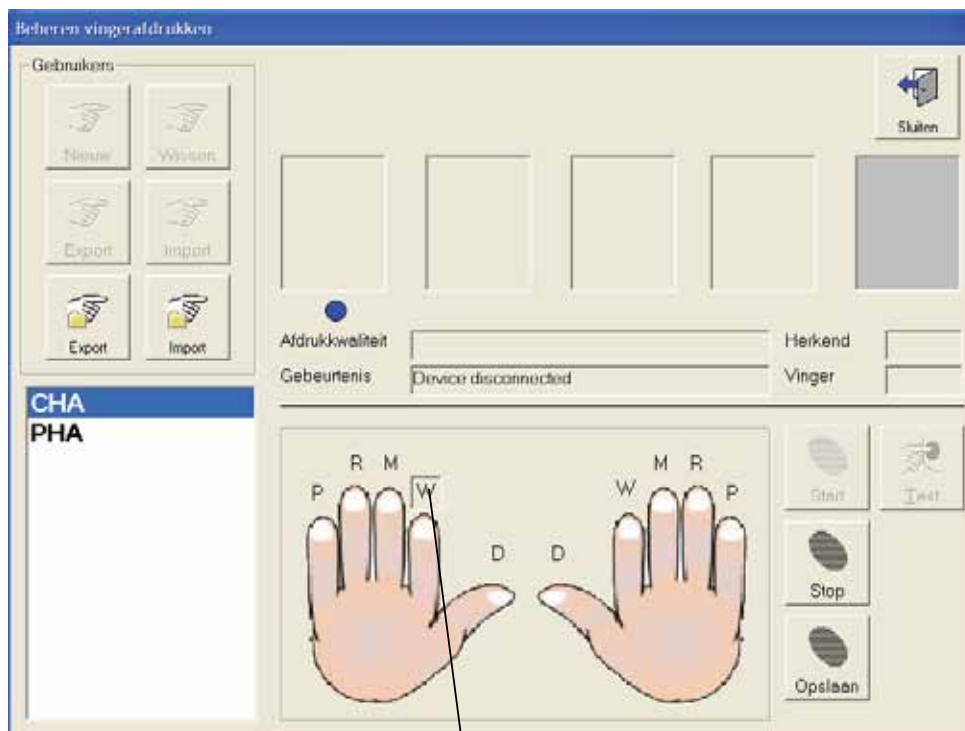
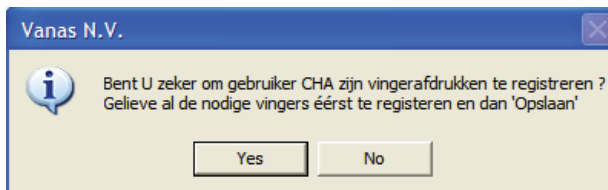
- Tik op de knop **Nieuw** en vul een gebruikersnaam in om een nieuwe gebruiker toe te voegen. Zorg ervoor dat de gebruikersnaam overeenstemt met de aanmeldnaam van de gebruiker.



- Selecteer de desbetreffende gebruiker uit de lijst en tik op de knop



om de vingerafdruk te registreren. Het programma zal vragen naar een bevestiging van de details betreffende de gebruiker die zal geregistreerd worden.



Tik op de letter om de betreffende vinger aan te selecteren

- Druk op de letter boven de vinger die moet geregistreerd worden; plaats de vinger in kwestie 4 keer op de vingerafdrukmodule voor de registratie



van de vingerafdruk. Wanneer u hiermee klaar bent, druk dan op
De afdruk zal bewaard worden.



- Via de knop  is het mogelijk om te controleren of de afdruk al dan niet goed geregistreerd werden.
- Met de import/export knoppen kan u alle geregistreerde vingerafdrukken importeren/exporteren naar of vanuit een directory naar keuze (gespecificeerd in het ini-bestand)..

5. ONTGRENDELEN en ONDERHOUD

6.1 ONTGRENDELEN IN NOODSITUATIES

In bepaalde noodsituaties, moeten de kasten mechanisch ontgrendeld kunnen worden om ook zonder registratie van patiënt en dokter toch geneesmiddelen te kunnen uitnemen.

Ook in geval van grote stroomonderbrekingen, defecte UPS, defecte noodstroomgenerator enz.

De verschillende kasten worden op de volgende manieren ontgrendeld:

Dispenser:

- Onderaan in elk frame kan men via het deurtje bij de ontgrendelingsstangen. Dit zijn de linker en rechter getande lange lat die verticaal in de steunprofielen verwerkt zijn. Deze ontgrendelingsstangen kunnen op zich ook beveiligd zijn met een sleutelslot.



Ontgrendelings
stang

- Met de voorziene staaf kan men deze ontgrendelingsstangen omhoog schuiven (ongeveer 1 cm), zodanig men al de ladeblokken ontgrendeld en deze uit de kast kan trekken.



- Enige voorzichtigheid is wel geboden, als men deze terug op zijn plaats duwt (achteraan zit een stekker die met deze handeling opnieuw in de contrastekker gaat).

Listakast Elektrisch:

- Voor deze listakasten is een schakelkastje voorzien met interne batterijen (3 x 9 Volt), deze kan men bovenaan in de kast pluggen via de DB-15 connector.
 - Schakelkastje in de juiste kast inpluggen.
 - Hoofdschakelaar schakelkastje aanzetten.
 - Juiste lade kiezen met draaikeuzeschakelaar.
 - Pulsschakelaar enkele seconden indrukken tot men de lade geopend heeft.

Listakast Mechanisch:

- Voor deze listakasten is er boven op de kast een handvat voorzien (met sleutel), door deze een kwartslag te draaien zijn alle laden ontgrendeld.



Handvat horizontaal = laden ontgrendeld
Handvat verticaal = laden vergrendeld

Koelkasten:



- De koelkasten zijn voorzien van een elektrisch gestuurd slot dat met een bijhorende sleutel kan ontgrendeld worden. Het slot bevindt zich onder de zwarte borgdop.

6.2 REINIGING FINGERPRINT SENSOR



- Om problemen met het aanmelden van de fingerprints te vermijden en afhankelijk van de frequentie van gebruik moet de sensor periodiek gereinigd worden.



- Om deze te reinigen gebruik je best een stukje cellofaan plakband, even aandrukken, en langzaam verwijderen, zodanig het vuil aan de plakband zelf blijft kleven.

- Indien het glas heel sterk bevuild is, deze voorzichtig reinigen met een zachte doek (geen papieren doek), gedrenkt in een met zachte op ammoniak gebaseerde glasreiniger.
- Sensor reinigingstips:
 - Gebruik nooit rechtstreeks glasreinigingsproducten op de sensor.
 - Gebruik nooit alcoholhoudende vloeistoffen.
 - Dompel de sensor niet onder in een vloeistof.
 - Reinig de glasplaat nooit met schuurmiddelen, zelfs geen papier.
 - Gebruik nooit uw vingernagels of andere scherpe voorwerpen om iets te verwijderen.

6.3 REINIGEN & KALIBREREN TOUCHSCREEN

- Voor het reinigen van het touchscreen is elk standaard glasreinigingsproduct goed, spuit het product wel op een doek en niet rechtstreeks op het scherm. Dit zou schade kunnen veroorzaken aan het scherm.

Indien men het touchscreen opnieuw wenst te kalibreren kan men op de volgende manier te werk gaan:

- In het Windows configuratiescherm druk je op deze knop  , hierdoor kom je in het volgend scherm terecht.



- Als men op de opdrachtknop '**Align**' drukt krijgt men een volledig grijs scherm met een rood vizier waarop je met de vinger, zo zorgvuldig mogelijk in het midden moet drukken. Dit wordt op 3 verschillende posities van het scherm herhaald.



- Nu kan je uittesten of het kalibreren goed is uitgevoerd, door op verschillende plaatsen te controleren of de cursor mooi uw gedrukte vingerpositie op het scherm volgt.

6.4 UPS STROOMVOORZIENING

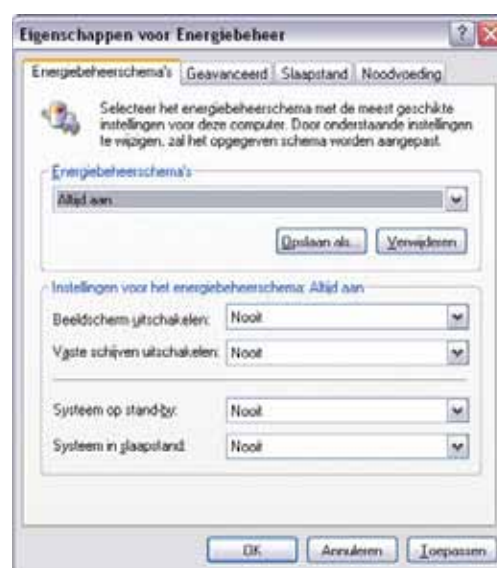
Als het geleverd systeem een dispenser bevat is er standaard een MGE UPS Pulsar Ellipse 300 voorzien:



- Deze UPS beschermt het systeem tegen tijdelijke stroomuitval. Als de stroomvoorziening uitvalt, zorgen de accu's in de UPS dat de pc nog enige minuten (5 ... 15 min) door kan draaien.
- In geval van storing of onderbreking van de netspanning, werkt de UPS verder op de batterij: het controlelampje licht groen op en het alarm gaat eerst om de 10 seconden en daarna om de 3 seconden over naarmate de autonomie van de batterij afloopt.

6.5 PC INSTELLINGEN

- Resolutie : dit programma is ontwikkeld voor een schermresolutie van 1024 x 768 pixels met een kleurkwaliteit van 32 bit.
- De energiebesparende functies allemaal uitschakelen, deze energiewinst weegt niet op tegen de accuraatheid van het programma en de frustraties van de gebruikers.



- Controleer in het 'Configuratiescherm' & 'Software' dat het programma 'Dell Solution Center' niet geïnstalleerd is. Indien deze toch geïnstalleerd is, kan u dit best gewoon verwijderen.
- Screen saver/Schermb beveiliging : deze instelling op zwart scherm/leeg instellen, door deze instelling is het inbranden uitgeschakeld en de overschakeltijd naar normale werking het kortst.

6.6 PC AANSLUITINGEN



- Sinds Januari 2006 worden de systemen uitgerust met een industriële PC. Bij deze PC's worden de volgende aansluitingen gerespecteerd.

Symbool	Port	Toestel
	Com 1	Ups (MGE Pulsar Elipse 300)
	Com 2	Dispensers (SPS)
	Com 3	Listakasten (E-Lock)
	Com 4	Koelkasten
	Com 5	Vakkenkasten
	Com 6	ELO Touch Screen
	Com 7	
	Com 8	
	Usb 1 A-L*	Barcode scanner
	Usb 2 A-R*	Fingerprint sensor (Digital Persona)
	Usb 3 V-O*	Badge reader
	Usb 4 V-B*	
	Ps-2	Toetsenbord & Muis (met Y-connector)
	Lpt-1	Locale printer

* A = Achterkant, V = Voorkant, L = Links, R = Rechts.

7. Configuratie van de medicatie kasten

- Met de volgende stappen tonen we aan hoe verschillende modules toegewezen kunnen worden aan een eenheid en hoe locaties kunnen toegekend worden aan verschillende producten.
- Let op: een product dat toegewezen is aan een dispenser zal niet beschikbaar zijn op de productenlijst tijdens toewijzing aan een koelkast of een Listakast omdat een product zich enkel in één van de drie soorten kasten kan bevinden.

7.1. DISPENSER



- Na een druk op deze opdrachtbutton in het hoofdformulier, verschijnt het hiernavolgende scherm waarin de dispenser kan opgesteld worden.

Dispenser configuration

Frame 1

Frame's

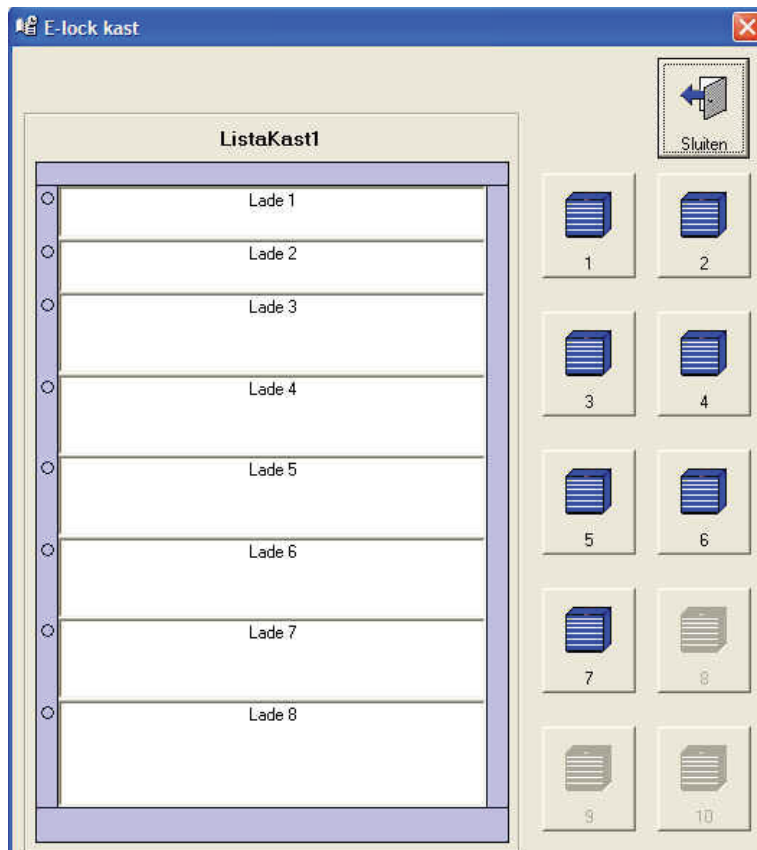
Tray	Location	Deep
Z	01.01.01	12
Z	01.01.02	12
Z	01.01.03	6
Z	01.01.04	12
Z	01.02.01	12
A	01.02.02	12
A	01.02.03	0
Z	01.02.04	12
Z	01.02.05	12
Z	01.02.06	12
A	01.02.07	0
Z	01.03.01	12
Z	01.03.02	12
Z	01.03.03	12

- Indien verscheidene dispensermodules aan de eenheid toegevoegd zijn, kan men deze afzonderlijk selecteren.
- Dankzij het "Tik en sleep"-systeem kan u de verschillende ladesoorten naar de dispenser slepen. Alle locaties worden automatisch gecreëerd en weergegeven.
- Een locatie moet voorzien zijn van een bepaalde diepte via selectie van de locatie in het rechtergedeelte van de module. Men kan de hele lijst doorlopen met de pijltjes.
- De volledige dispenserconfiguratie kan gewist worden met de opdrachtknop "**Verwijder Configuratie**" waarna de rangschikking terug kan opgestart worden.
- De opdrachtknop "**Config. Export**" bewaart de huidige configuratie in een tekstdocument. De opdrachtknop "**Config. Import**" zal de laatst geëxporteerde configuratie importeren.
- De opdrachtknop "**Open**" opent de geselecteerde locatie zodat het mogelijk is om de diepte van de lade in kwestie te controleren.
- De taakknop "**Sluiten**" sluit het venster waarna het hoofdscherm opnieuw wordt weergegeven.
- De resterende configuratie van de dispenser gebeurt op de "Manager PC".

7.2. LISTAKASTEN



- Tik op deze knop voor een overzicht van de Listakasten. U verkrijgt dan het volgende scherm:

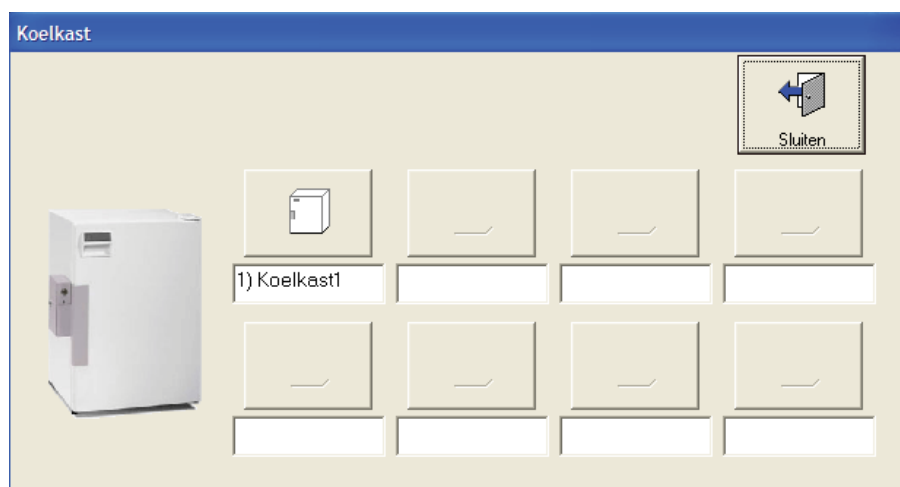


- Tik op de opdracht-knop met kastnummer om een bepaalde Listakast te selecteren. Tik op een lade om de lade te openen.
- De opdracht-knop "**Sluiten**" sluit dit venster en u komt terug in het hoofdscherm terecht.
- De configuratie van een Listakast gebeurt op de Manager PC.

7.3 KOELKASTEN



- Deze knop geeft een overzicht weer van alle koelkasten.



- Dit is een overzicht van alle aangesloten koelkasten. Indien u op de knop



tikt, wordt de geselecteerde koelkast geopend.