



*OPERATIONELE
SOFTWARE
HANDLEIDING*

FUTURA *PRO*



versie 1

Editie: Oktober 2016

(c) 2016 SILCA S.p.A. - Vittorio Veneto

De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid van zich af voor eventuele onnauwkeurigheden in dit document, toe te schrijven aan druk- of typefouten. De fabrikant behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen aan de informatie zonder de verplichting dit op voorhand mede te delen, mits deze de veiligheid niet beïnvloeden. Dit document mag niet volledig of gedeeltelijk gekopieerd, gewijzigd of gereproduceerd worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant. Bewaar de handleiding met zorg gedurende de volledige levensduur van het product. Deze informatie werd door de fabrikant opgesteld in de eigen taal (Italiaans) en heeft als doel de gebruikers alle nodige instructies te verlenen omtrent het gebruik van de duplicieermachine op een autonome, voordelige en veilige wijze.

BELANGRIJKE OPMERKING: Graag vestigen wij de aandacht op het feit dat, in overeenstemming met de wettelijke beschikkingen die van kracht zijn inzake industriële eigendommen, de geciteerde commerciële benamingen en merken exclusieve eigendom zijn van de betreffende slotenfabrikanten en geautoriseerde gebruikers.

Deze commerciële benamingen en merken worden zuiver informatief vermeld, met enkel als doel de sloten waarvoor onze sleutels geschikt zijn sneller te identificeren.

INDEX

1	ALGEMENE INFORMATIE OVER FUTURA PRO-MODELLEN.....	5
•	STARTEN VAN HET PROGRAMMA.....	6
•	KEUZE TOETSENBORD.....	7
•	PROGRAMMA VOOR TAALINSTELLING.....	7
•	MEETEENHEDEN.....	7
•	VERBORGEN MENU.....	8
2	ZOEKFUNCTIES.....	9
2.1	STANDAARDSLEUTELS.....	9
2.2	VOERTUIGSLEUTELS.....	9
2.3	DIMPLE/TRACK SLEUTELS.....	9
2.4	UITGEBREIDE ZOEKFUNCTIE SLEUTEL.....	9
2.5	HANDLEIDING VAN DE TRANSPONDER.....	9
2.6	Informatie over de KAART/SERIE.....	13
2.7	Gebruik van de FREESKAART.....	15
2.8	FREZEN van vlakke STANDAARD sleutels (cilinders en auto).....	23
2.9	Frezen van DIMPLE/TRACK/BUISSLEUTELS en FREESSNEL.....	24
3	DUPLICEREN VAN ORIGINEEL.....	25
4	FAVORIETEN.....	27
5	WACHTRIJ.....	28
6	OPTIES.....	29
6.1	INFORMATIES.....	29
6.2	IJKING.....	30
6.2.1	Ijking van de spanbek van STANDAARDSLEUTELS.....	30
6.2.2	Ijking van de spanbekken van DIMPLE/TRACK sleutels.....	32
6.2.3	Ijking van de VERPLAATSBARE TASTER 01T.....	33
6.2.4	Ijking Adapters STANDAARDSLEUTELS.....	34
6.2.5	Ijking Adapters DIMPLE/TRACK sleutels.....	34
6.3	INSTELLINGEN.....	35
6.3.1	Ijking van de machinenulpunten (STANDAARDSLEUTELS).....	35
6.3.2	Ijking van de machinenulpunten (DIMPLE/TRACK sleutels).....	37
6.3.3	Opties.....	39
6.3.3.a	Algemeen.....	39
6.3.3.b	Favorieten STANDAARDSLEUTELS.....	41
6.3.3.c	Favorieten DIMPLE/TRACK sleutels.....	42
6.3.4	GEBRUIKSWIJZEN.....	43
6.3.4.a	Modaliteit ACCESS POINT (wifi-aansluiting tussen machine en tablet).....	43
6.3.4.b	Modalità ETHERNET met aansluiting op LAN-net en router.....	45
6.3.4.c	Modaliteit TETHERING USB.....	46
6.3.4.d	Modaliteit PLAATSELIJK NETWORK.....	48
6.4	DIAGNOSTIEK.....	52
7	UPDATEN EN REGISTREREN VAN DE MACHINE.....	56
7.1	REGISTREREN VAN DE MACHINE.....	56
7.2	UPDATEN VAN MACHINESOFTWARE.....	62
7.2.1	Updaten met de TABLET.....	62
7.2.2	Updaten met USB PEN.....	64
7.2.3	Update met de modaliteit PLAATSELIJK NETWORK aangesloten op het internet.....	65
7.2.4	Updaten met het programma SRS (Silca Remote Service).....	67
7.3	UPDATE APP Silca.apk e SilcaKeyboard.apk.....	69
8	OPSLAAN / HERSTEL.....	72
9	SERIE GEBRUIKER.....	73
10	HANDLEIDING VAN DE TRANSPONDER.....	77
11	GEbruik VAN "TOKENS" EN "UTP" (Unlimited Token PLAN).....	79
11.1	IMPLEMENTEREN VAN TOKENS IN DE MACHINE.....	81
11.2	DUPLICEREN VAN ORIGINEEL EN MET KAART (versie Token).....	81
12	TABLET VERWISSELEN.....	85
13	PROCEDURE "CACHE UITWISSEN" VOOR FUTURA-TOEPASSING.....	88

1 ALGEMENE INFORMATIE OVER FUTURA PRO-MODELLEN

- **FUTURA PRO**

Duplicieermachine voor frezen/decoderen van sleutels van het type: standaard, laser, dimple en gefreesd met functie "Dupliceren van origineel" van sleutels met standaard freesprofiel voor cilinders en autosleutels.

- **FUTURA PRO NA**

Duplicieermachine (voor Amerikaanse Markt) voor frezen/decoderen van sleutels van het type: standaard, laser, dimple en gefreesd met functie "Dupliceren van origineel" van sleutels met standaard freesprofiel voor cilinders en autosleutels.

- **FUTURA PRO JAPAN**

Duplicieermachine (voor Japanse Markt) voor frezen/decoderen van sleutels van het type: standaard, laser, dimple en gefreesd met functie "Dupliceren van origineel" van sleutels met standaard freesprofiel voor cilinders.

- **FUTURA PRO AUTOMOTIVE**

Duplicieermachine voor frezen/decoderen van voertuigsleutels (auto, moto, vrachtwagens, fietsen en bijbehorende accessoires...) met standaard en laser freesprofiel. Frezen met functie "Dupliceren van origineel" van voertuigsleutels met standaard freesprofiel.

- **FUTURA PRO met gebruik van TOKENS (hfst.11)**

Duplicieermachine met "pay per use" formule door het gebruik van Tokens (digitale jetons).

Opm.: controleer samen met Silca de beschikbaarheid van de optie "Tokens" voor de vereiste versie.

• STARTEN VAN HET PROGRAMMA

Het programma start u op door het icoontje  op het scherm van uw tablet aan te raken.

Mocht het programma niet opstarten, controleer dan de netwerkinstellingen/gebruikswijzen (zie hfst.6.3.4).



1- Zoekfuncties

Met dit menu kan u een categorie selecteren in de functie Zoeken Serie.

2 - Dupliceren van origineel

Met dit menu kan u een sleutel dupliceren m.b.v. de laser (Enkel voor klassiek gefreesde sleutels, cilinders of autosleutels).

3 - Favorieten

Met dit menu krijgt u toegang tot een reeks zoekfuncties die voorheen ingesteld werden als favorieten.

4 - Wachtrij

Met dit menu kan u de wachtrij beheren die voorheen werd aangemaakt in het menu zoekfuncties.

5 - Opties

Met dit menu kan u de machine-instellingen uitvoeren.

6

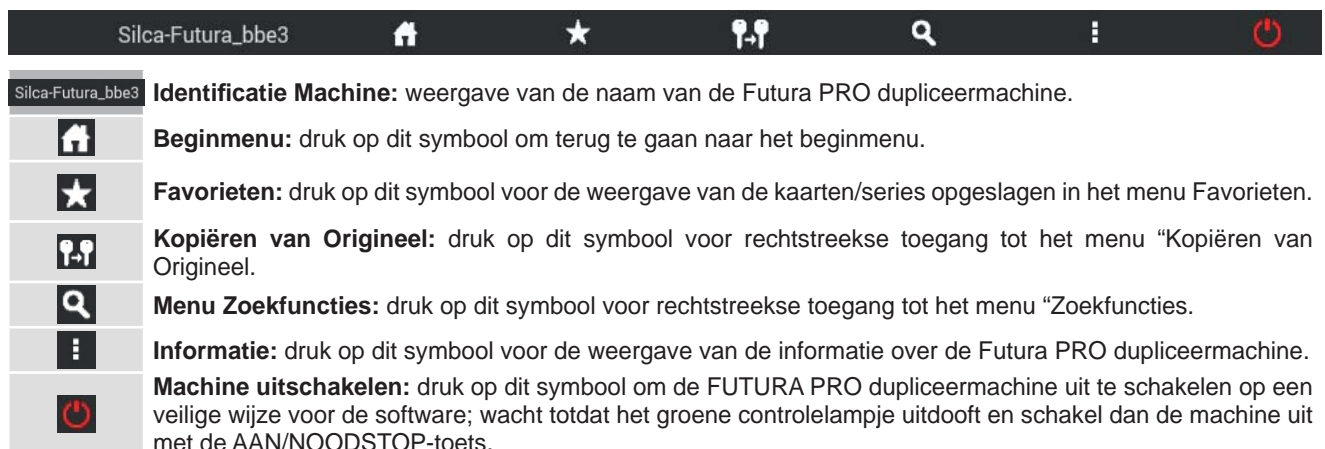
De naam van het machinemodel dat in gebruik is wordt weergegeven.

7 - Updates

Met dit menu kan u de machinesoftware updaten.

8 - Informatie

Dit menu toont de details van de machine.



• KEUZE TOETSENBORD

Bij opstarting van het FUTURA-programma wordt gevraagd de instelling van het toetsenbord te selecteren dat gebruikt zal worden voor invoering van gegevens.

Silca Keyboard: klein toetsenbord specifiek ontworpen voor FUTURA-programma.

ASUS toetsenbord: standaard Androidtoetsenbord voor tablet.

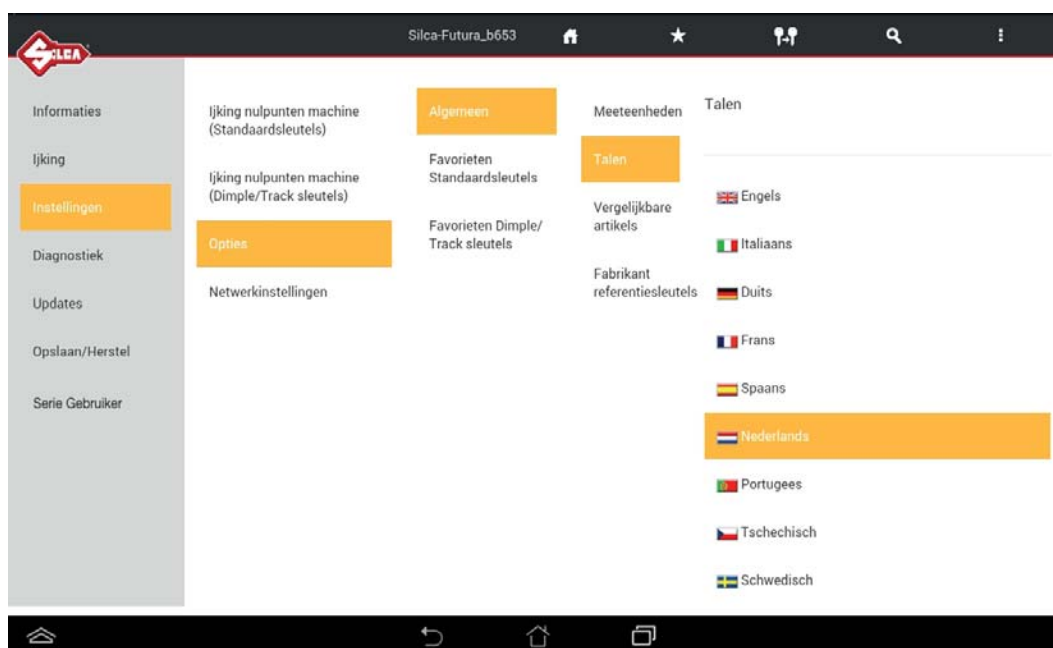


Indien u het Silcatoetsenbord verkiest, kan u terugkeren naar het Androidtoetsenbord door de overeenkomstige toets op het Silcatoetsenbord aan te raken.



• PROGRAMMA VOOR TAALINSTELLING

De taal van het programma is default Engels. Om de taalinstelling te wijzigen: ga naar het menu **Options** (hfst.6) en selecteer **Settings -> Options -> General -> Language** en kies dan de gewenste taal.



• MEETEENHEDEN

Alle waarden gebruikt voor de sleutels en spanbekken, weergegeven in het programma, zijn uitgedrukt in honderdste millimeter of duizendste inch, afhankelijk van de meeteenheid die werd ingesteld in het menu Opties.

• VERBORGEN MENU



Voor de weergave van dit menu moet u op de tablet met uw vinger van links naar rechts swipen om de lijst te openen:

Verbinding maken met: om de FUTURA PRO-machine te identificeren, indien aangesloten in de modus PLAATSELIJK NETWERK of WiFi ACCESS POINT (WiFi-toegangspunt).

Pagina terug opvragen: om de pagina opnieuw op te vragen, indien zij niet correct werd weergegeven / geopend.

Machine terug opstarten: om de FUTURA PRO-machine terug op te starten.

IP-adres machine: om het IP-adres van FUTURA PRO (default 192.168.0.1) manueel in te stellen.

Assen resetten: om de assen van de FUTURA PRO-machine te resetten.

Machinestatus: om de status van verbinding tussen de machine en tablet weer te geven.

Toetsenbord wijzigen: om het soort te gebruiken toetsenbord te selecteren en in te stellen (Silca toetsenbord of ASUS toetsenbord)

Machineregistratie: om de FUTURA PRO-machine te registreren, door verbinding van de tablet met een WiFi-net met internettoegangspunt.

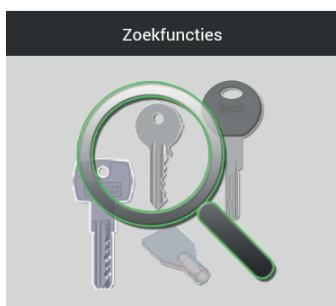
Machine-update: om de laatste update van de FUTURA PRO-machine te downloaden:

- door verbinding van de tablet met een wifi-net met internettoegangspunt (hfst.7.2.1).
- met een USB-PEN via een PC met internettoegangspunt (hfst.7.2.2).

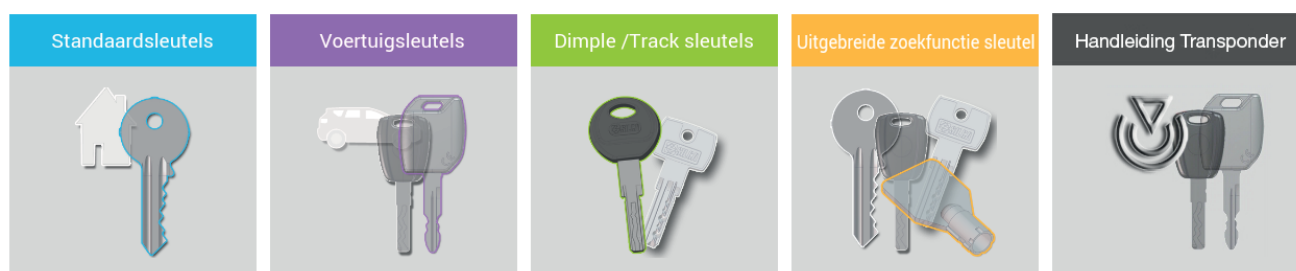
Recovery tools (Recuperatie-instrument): deze functie is beschermd door een wachtwoord en is uitsluitend bestemd voor gebruik door personeel van Silca.

Onderaan verschijnt bovendien de versie van de Silca-APP (ook FUTURA-toepassing genoemd) geïnstalleerd op de tablet.

2 ZOEKFUNCTIES



Bij opening van het menu Zoekfuncties verschijnt het volgende venster:



2.1 STANDAARDSLEUTELS

Met dit menu wordt de zoekfunctie beperkt tot de categorie van vlakke sleutels. (Vb: CS207 - YA31 - UL050 ...). **(No op FUTURA PRO Automotive)**

2.2 VOERTUIGSLEUTELS

Met dit menu wordt de zoekfunctie beperkt tot de categorie van voertuigsleutels. (Vb. HU66P - GT15R - YM28T2 ...)

2.3 DIMPLE/TRACK SLEUTELS

Met dit menu wordt de zoekfunctie beperkt tot de categorie van dimple/track sleutels (vb. CS48 - IE15 - AB48 ...). **(No op FUTURA PRO Automotive).**

2.4 UITGEBREIDE ZOEKFUNCTIE SLEUTEL

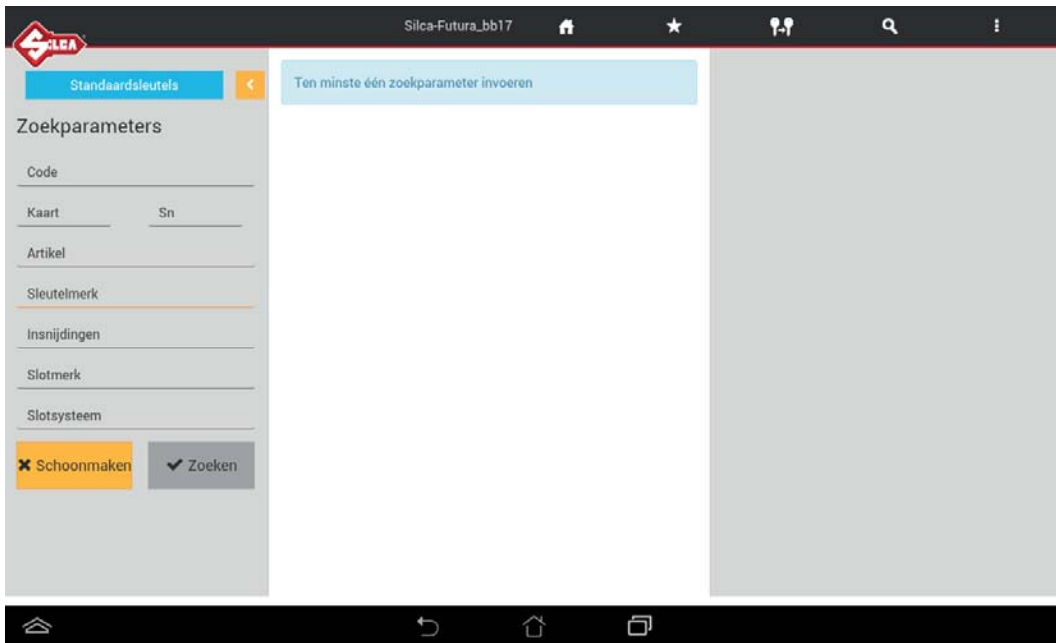
Met dit menu kan u een uitgebreide zoekfunctie uitvoeren die niet beperkt is tot een categorie. **(No op FUTURA PRO Automotive).**

2.5 HANDLEIDING VAN DE TRANSPONDER

Deze handleiding van de transponder omvat alle mogelijkheden voor het kopiëren van transponder sleutels voorgesteld door Silca (hfst.10).

Hier volgt een voorbeeld van een zoekfunctie voor STANDAARDSLEUTELS

Ga naar de categorie STANDAARDSLEUTELS en het volgende venster verschijnt. In dit venster kan u de zoekparameters invoeren.



ZOEKPARAMETERS

Code: voer de indirecte freescode in voor de freesprocedure.

Kaart / Sn : voer het kaartnummer of Silcaserienummer in.

Artikel: voer de code van de Silcasleutel of van het vergelijkbare artikel in.

Sleutelmerk: voer de naam van het sleutelmerk in.


Insnijdingen: voer het aantal insnijdingen van de te zoeken sleutel in.

Slotmerk: voer de naam van het te zoeken slotmerk in.

Slotsysteem: voer de naam van het slotsysteem in.

Druk op de toets "**Schoonmaken**" om de velden te wissen.

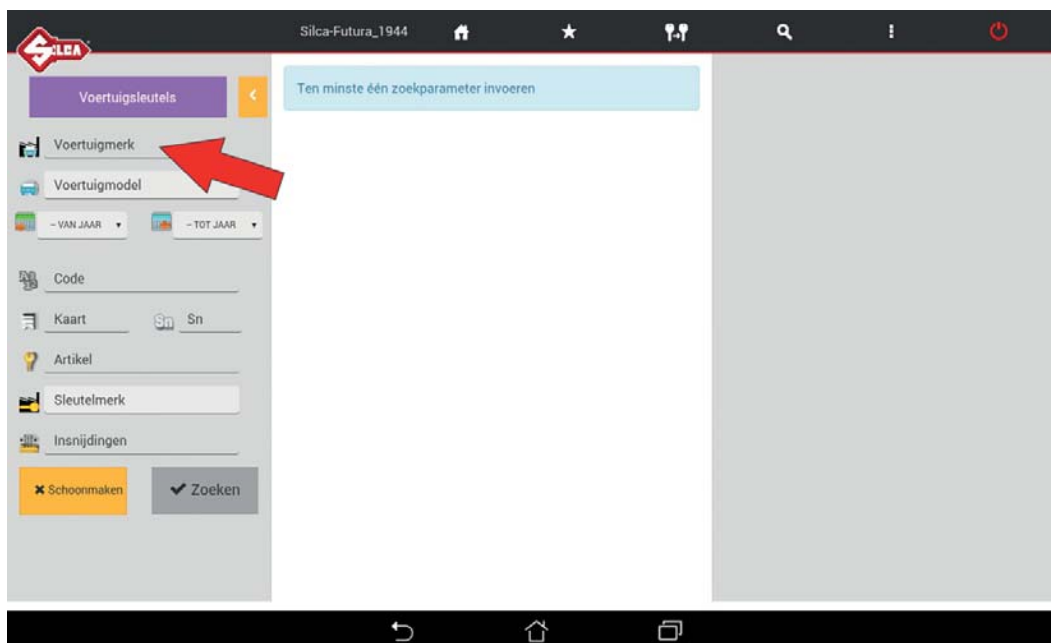
Voer één of meerdere parameters in en druk op de toets "**Zoeken**" om de zoekfunctie op te starten. Deze bewerking toont de gegevens van de gevonden slotsystemen en de informatie van het betreffend Silca-artikel indien aanwezig.

Op de linkerzijde van de pagina staat de toets . Door deze aan te raken zal het venster met zoekparameters terug openen.

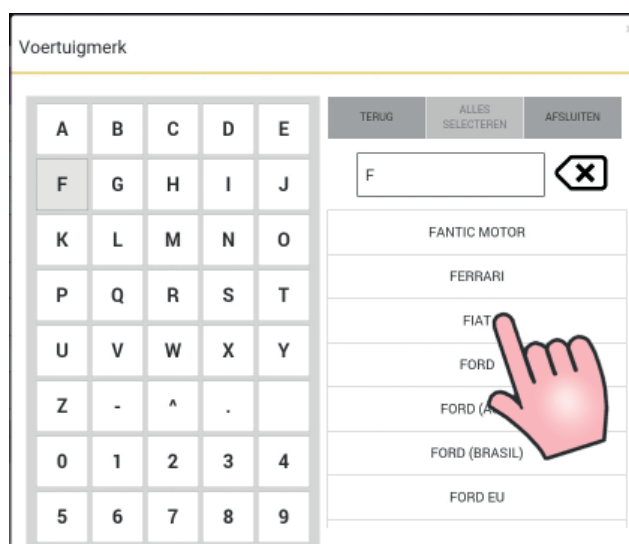
Hier volgt een voorbeeld van een zoekfunctie voor VOERTUIGSLEUTELS

Ga naar de categorie VOERTUIGSLEUTELS en het volgende venster verschijnt. In dit venster kan u de zoekparameters invoeren.

Klik op “VOERTUIGMERK”: er verschijnt een begeleide procedure om op een eenvoudigere wijze sleutels te zoeken.




Voer de eerste letters van het MERK in en selecteer het gewenste merk.



Voer de eerste letters van het VOERTUIGMODEL in en selecteer het gewenste model.

Voertuigmerk : FIAT - Voertuigmodel


A	B	C	D	E	TERUG	ALLES SELECTEREN	AFSLUITEN
F	G	H	I	J	P		
K	L	M	N	O	PALIO		
P	Q	R	S	T	PALIO (S.AMERICA)		
U	V	W	X	Y	PANDA		
Z	-	^	.		PANDA 30 C		
0	1	2	3	4	PANDA 30 S		
5	6	7	8	9	PANDA 30-34-45		



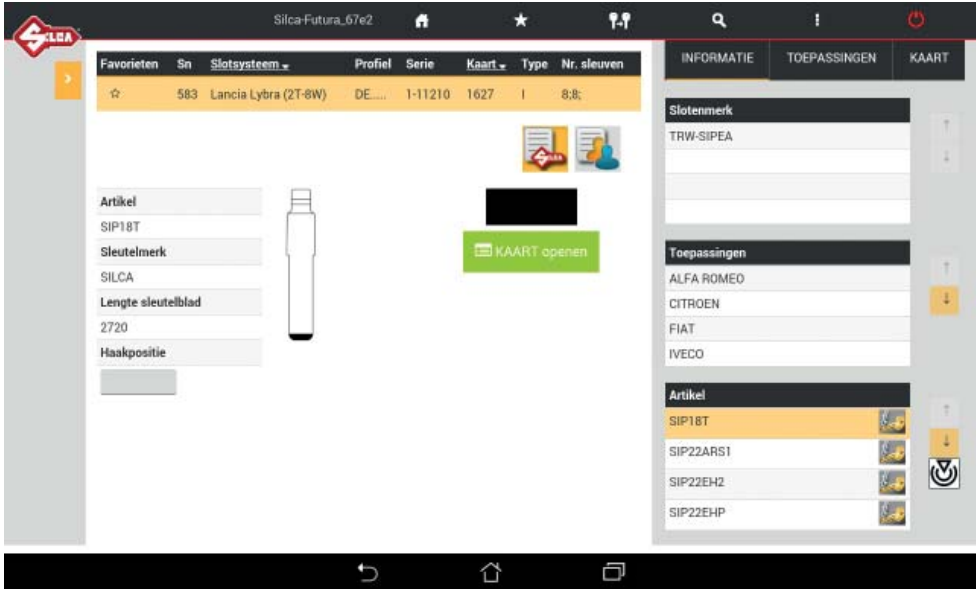
Selecteer het JAAR.

FIAT - PANDA - Van jaar - Tot jaar

TERUG	ALLES SELECTEREN	AFSLUITEN
1986-1988		
1989-1994		
1995-2002		
1995-2016		
2002-2016		



Selecteer de toets KAART om toegang te verkrijgen tot de freeskaart.



Silca-Futura_67e2

Favorieten Sn Slotsysteem Profiel Serie Kaart Type Nr. sleuven

☆ 583 Lancia Lybra (2T-8W) DE... 1-11210 1627 I 8,8;

Artikel
SIP18T
Sleutelmerk
SILCA
Lengte sleutelblad
2720
Haakpositie

KAART openen

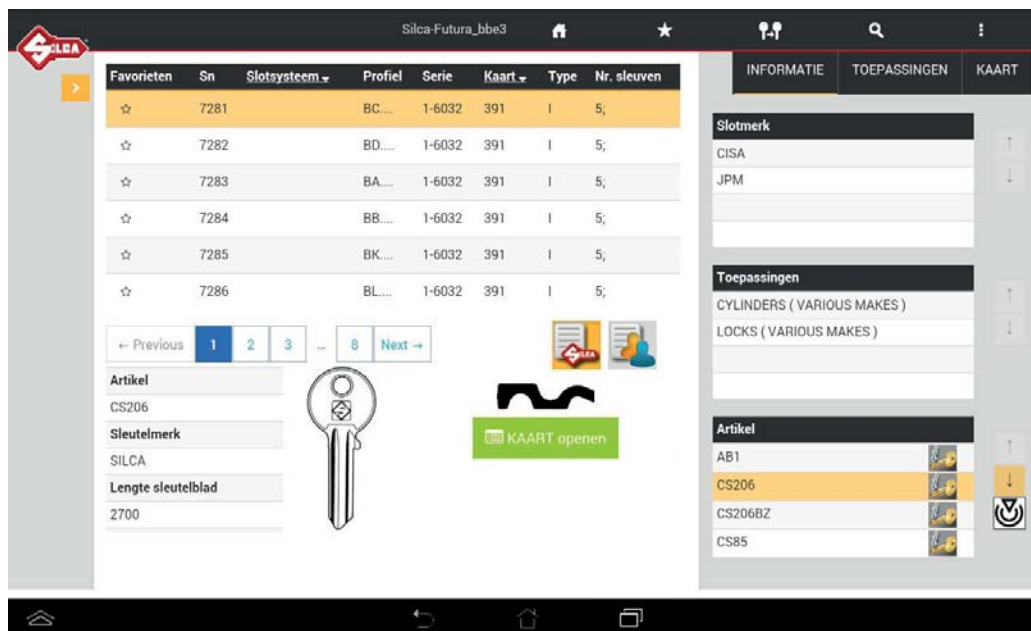
INFORMATIE TOEPASSINGEN KAART

Slotenmerk
TRW-SIPEA

Toepassingen
ALFA ROMEO
CITROEN
FIAT
IVECO

Artikel
SIP18T
SIP22ARS1
SIP22EH2
SIP22EHP

2.6 Informatie over de KAART/SERIE



Voor toegang tot de freeskaart: selecteer de betreffende regel en raak de toets “KAART openen”.

In het venstergedeelte met resultaten van de zoekfunctie

Favorieten Sn Slotsysteem Profiel Serie Kaart Type Nr. sleuven kan u:

- De zoekresultaten rangschikken door de velden met pijl ernaast aan te raken.
- De serie selecteren tussen de weergegeven series of ze opzoeken in de volgende pagina's:



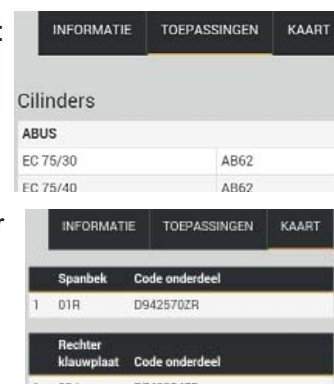
-  Druk op deze icoon voor toegang tot de “Handleiding van de Transponder (voor autosleutels).
- Selecteer de serie “Silca” of “Gebruiker”:
 -  “Silca” is het icoon dat default actief is, voor de weergave van de Silca series.
 -  Druk op het icoon “Gebruiker” voor de weergave van de aanwezige gebruikersseries (hfst.9), geassocieerd met de geselecteerde kaart.
- De haakpositie invoeren door aanraking van het veld en invoering van de gewenste gegevens. De gegevens worden automatisch opgeslagen wanneer het toetsenbord wordt gesloten.

Op de rechterzijde van de pagina staan “3 mapjes”:

INFORMATIE: voor weergave van de informatie over het slotmerk, de toepassingen van de sleutel en van het Silca-artikel. U kan de informatie over de Silcasleutel weergeven door het veld van het artikel aan te raken.

TOEPASSINGEN: voor weergaven van de toepassingen van dit artikel: sloten, cilinders, voertuigmodellen, enz.

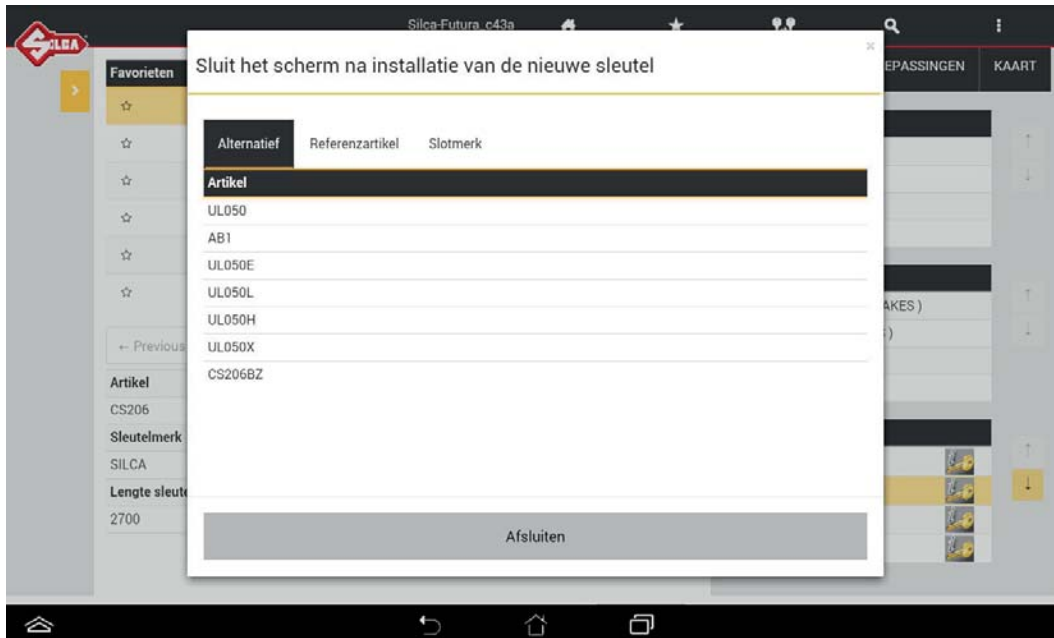
KAART: voor weergave van informatie over de accessoires benodigd voor duplicatie van de sleutel met de duplicieermachine FUTURA PRO.



ARTIKEL

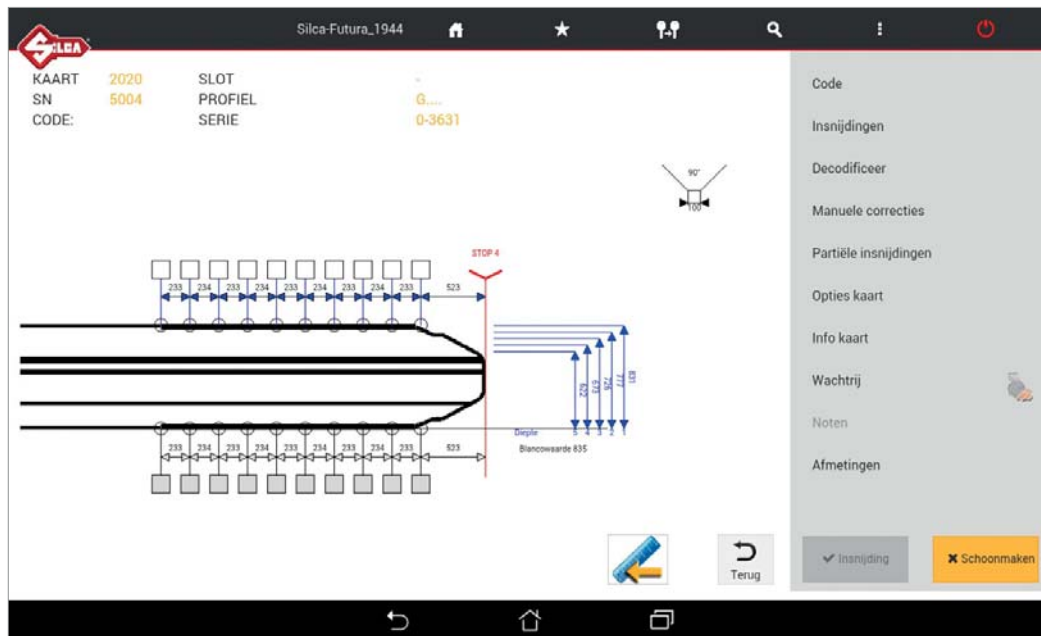
U kan de informatie over het Silca artikel weergegeven door eenvoudigweg op de icoon  te drukken.

- Lijst met vervangende artikels (indien aanwezig)
- Lijst met vergelijkbare artikels
- Lijst met slotenmerken geassocieerd met het betreffende Silca-artikel.




2.7 Gebruik van de FREESKAART

Voorbeeld:



Worden alle technische gegevens van de geselecteerde freeskaart weergegeven (vb. **Kaart, SN, Profiel, Serie, Ruimten, Diepte, Freshoek**).

Druk op de toets  Indietro om terug te gaan naar de voorgaande pagina.

De icoon  voor wijziging van de weergave van de dieptes op de kaart:

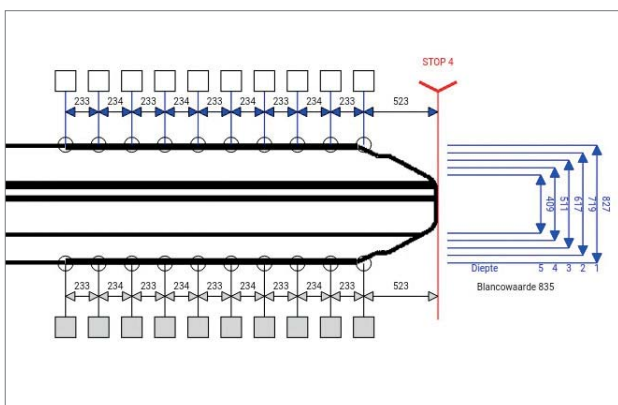


Fig. 1

Dieptes met verwijzing naar de "as van de sleutel"

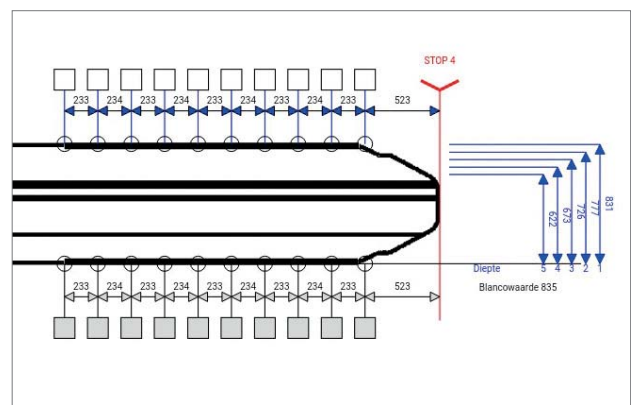


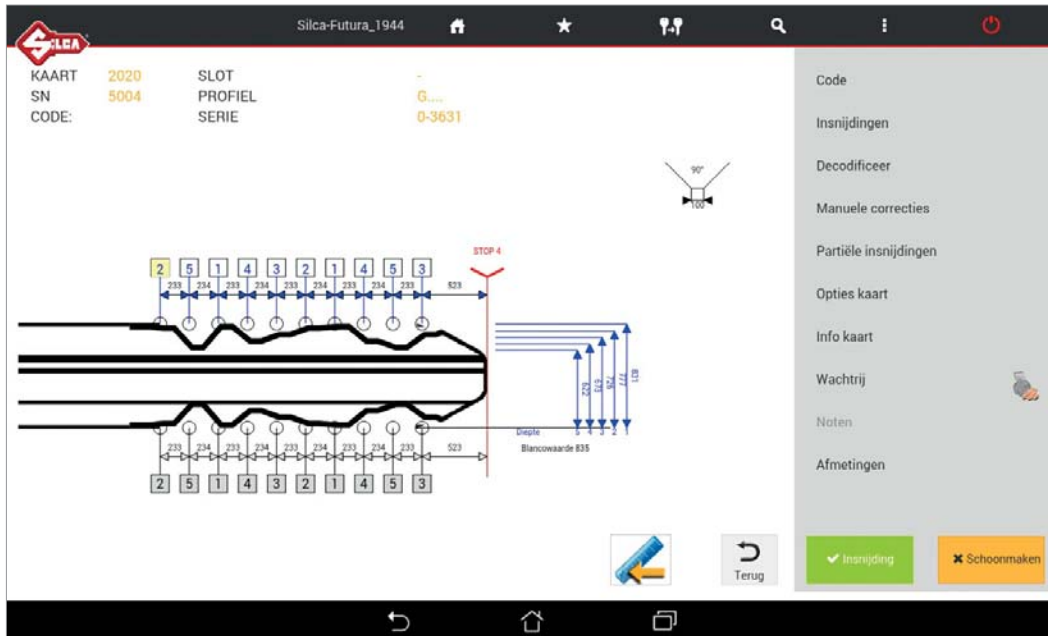
Fig. 2


Dieptes met verwijzing naar de "rugzijde van de sleutel" (d.w.z. het vlak/bodem van de spanbek)

Opm.: deze functie is enkel beschikbaar voor standaard symmetrische sleutels (cilinder en auto).

De lijst aan de rechterkant staan de volgende functies:

- **CODE:** voer de indirecte freescode in voor de freesprocedure.
- **INSNIJDINGEN:** met deze functie kan u de directe insnijdingen invoeren.



- **WACHTRIJ:** Nadat de freesbewerking werd ingevoerd en vervolledigd kan de opdracht worden opgeslagen in de "Wachtrij" door indrukking van de overeenstemmende icoon  (de opdracht wordt dan op een later tijdstip uitgevoerd).

Druk op "Wachtrij" voor de weergave van de lijst met aanwezige opdrachten.

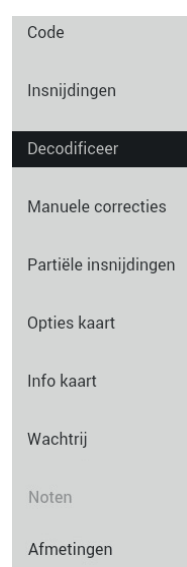
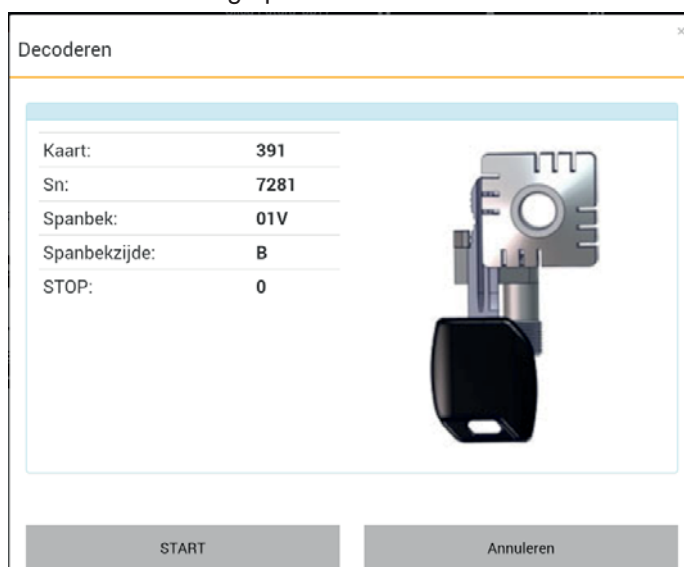
- **DECODEREN:** met deze functie kan u de insnijdingen op de originele sleutel decoderen.

OPGELET: maak de te coderen sleutel schoon.

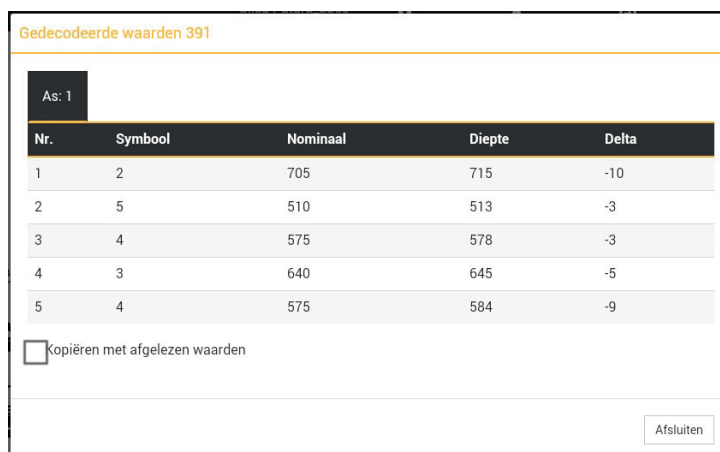
OPGELET: voor ponsleutels/laser gefreesde sleutels IS HET VERBODEN sleutels in geanodiseerd aluminium, in plastic of in gelijk welk ander materiaal dat niet elektrisch geleidbaar is te coderen! Voor sleutels met deze eigenschappen moet u het freesproces rechtstreeks invoeren of de indirecte freescode invoeren indien dit door de in gebruik zijnde SSN werd voorzien.

Raak de toets "Decoderen" aan: er verschijnt een melding betreffende de positionering van de sleutel in de spanbek. Raak om verder te gaan de START-toets aan en volg de instructies op het scherm.

Druk op het einde van de bewerking op de toets OK.



Voor weergave van de waarden die gedecodeerd en afgelezen werden op de sleutel: druk op de toets "Gedecodeerde waarden" onderaan.



Gedecodeerde waarden 391

As: 1

Nr.	Symbool	Nominaal	Diepte	Delta
1	2	705	715	-10
2	5	510	513	-3
3	4	575	578	-3
4	3	640	645	-5
5	4	575	584	-9

Kopiëren met afgelezen waarden

Afsluiten

Druk dan op de toets "INSNIJDING" om de sleutel te frezen met de combinatie bekomen uit de voorgaande bewerking.


Kopiëren met afgelezen Waarden: Na decodificatie kan u de afgelezen waarden controleren. Indien de offset groot is, kan u de sleutel frezen aan de hand van de afgelezen waarden (en niet de nominale waarden op de informatiekaart), door de overeenkomstige flag aan te vinken.

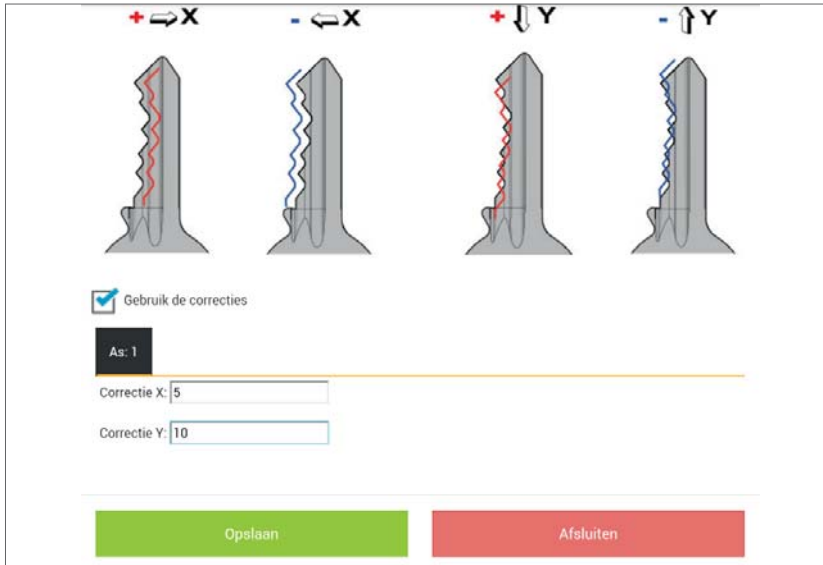
Opmerking: bij decodificatie van een standaard sleutel (klassiek freesproces) moet u de spanbekzijde en stoppositie (sleutelaanslag) gebruiken aangeduid door de software. Door gebruik van de andere spanbekzijde of stoppositie zal de sleutel niet correct worden afgelezen en vervolgens slecht worden gereproduceerd. Mocht de volgende melding verschijnen na de decodificatie: "geen lege insnijdingen toegelaten", dan werd de sleutel niet correct gepositioneerd of werd een verkeerde informatiekaart gebruikt. De software zal bijgevolg het freesprofiel van de afgelezen sleutel niet erkennen, vermits het niet overeenstemt met de gegevens op de in gebruik zijnde informatiekaart (inclusief codes). Indien u er zeker van bent dat de correcte informatiekaart werd gebruikt voor de te decoderen sleutel, plaats dan de sleutel terug en tracht opnieuw.

- **MANUELE CORRECTIES:** voor manuele correcties in de velden X-as en Y-as, moet u de flag “Gebruik de correcties” activeren en de toetsen “Opslaan” en vervolgens “Afsluiten” aanraken.

Toegelaten correcties: van -30 tot +30 honderdste mm.

Sluit na de “OK” melding het venster.

De aanschakeling van de manuele correctie wordt gesignaleerd door de icoon: Manuele correcties 



+ → X
- ← X
+ ↓ Y
- ↑ Y

Gebruik de correcties

As: 1

Correctie X:

Correctie Y:

Opslaan
Afsluiten

Code
Insnijdingen
Decodificeer
Manuele correcties
Partiële insnijdingen
Opties kaart
Info kaart
Wachtrij
Noten
Afmetingen

Manuele correcties ×

Opgelet

Opslaan van gegevens bevestigen?

OPGELET: denk eraan dat de invoering van verkeerde correcties ernstige schade kan berokkenen aan de machine

Opslaan
Afsluiten

Druk op “Opslaan” om te bevestigen.

- **PARTIËLE INSNIJDINGEN:** om overeenkomsten met de codetabel te zoeken (indien aanwezig). Voer de gekende insnijdingen in en druk op “Zoeken”.

Gedeeltelijke insnijdingen

Symbolen

As	Frezen
1	5 2 3

Code	Aantal	As 1
BC782	1	5; 2; 3; 1; 1
BC783	1	5; 2; 3; 1; 2
BC784	1	5; 2; 3; 1; 3
BC785	1	5; 2; 3; 1; 4

Code
Insnijdingen
Decodificeer
Manuele correcties
Partiële insnijdingen
Opties kaart
Info kaart
Wachtrij
Noten
Afmetingen

Freesas: functie enkel toegankelijk vanaf “Partiële insnijdingen” en enkel werkzaam voor Kaarten/Serie met beschikbare tabel met codes. Druk op de toets “Freesas” om verder te gaan.

Freesas

Aantal benodigde blanco sleutels: **4**
 Geselecteerde codes: **Sleutel nr. 1**

Code	Insnijdingen
Sleutel nr. 1	
BC782	52311
BC783	52312
BC784	52313
BC785	52314
BC789	52324
BC790	52325
BC795	52335
BC796	52336
BC802	52346
BC803	52347
BC853	52357
BC858	52367
Sleutel nr. 2	
BC786	52321

- De lijst met sleutels weergegeven in het Freesas stemt overeen met de lijst met sleutels weergegeven in het venster “Partiële insnijdingen”; in dit geval zijn de sleutels gerangschikt per Groepen, Code en Insnijdingen, om het aantal blanco sleutels dat vereist is te minimaliseren.
- In het bovenste vakje staat de informatie over het maximum aantal te gebruiken blanco sleutels vereist om te voorzien in alle mogelijke vermelde freescombinaties.
- Elke Groep vereist een nieuwe blanco sleutel om te voorzien in alle hierin bevatte freescombinaties (u moet van boven naar onder te werk gaan). Selecteer de Groep en/of afzonderlijke Code en druk op de toets WACHTRIJ om ze in de wachtrij te plaatsen.
- Druk op Afsluiten, op OK en vervolgens op WACHTRIJ.
- De opdrachten moeten in een progressieve volgorde worden uitgevoerd, vertrekkende van de sleutel met minder diepe insnijdingen tot aan die met diepere insnijdingen.

- OPTIES KAART

Opties kaart

As 1

Freesmethode	M_NORMALE_FLAT_LFD ▾
Frees	01F ▾
Spanbek	01V ▾
Blancowaarde	840

Code
Insnijdingen
Decodificeer
Manuele correcties
Partiële insnijdingen
Opties kaart
Info kaart
Wachtrij
Noten
Afmetingen

Freesmethode: hiermee kan u een alternatieve freesmethode kiezen tussen Vlak, Laser, Normaal, Normal Easy;



NORMAAL (M_NORMALE_FLAT_LFD)

Voor traditionele auto- en deursleutels.



VLAK (M_PIANO_FLAT_LFD)

Vooral gebruikt voor autosleutels waarbij de freeshoeken worden verwijderd, om de schuifbeweging van de lamellen te vergemakkelijken wanneer u de sleutel in het slot steekt.



LASER (M_LASER_FLAT_LFD)

De aanpassing van de freeshoeken wordt automatisch bepaald door de machine. Zo worden variabele freeshoeken bekomen die het inschuiven van de sleutel in het slot vergemakkelijkt en de levensduur ervan verlengt.



NORMAL EASY (M_EASY_FLAT_LFD)

Bij traditionele auto- en deursleutels worden de freeshoeken verwijderd (indien mogelijk) voor een ingestelde waarde (30 honderdste millimeter). Dit geldt tevens voor de punt.

Blancowaarde: wordt gebruikt in combinatie met de functie “**Gebruik willekeurige spanbek**”;

Freeswaarde per passage (Enkel voor DIMPLE sleutels): deze waarde duidt de hoeveelheid door de frees verwijderd materiaal aan bij elke passage (voorbeeld uitgedrukt in honderdste millimeter).

Voor sleutels met een symmetrisch sleutelprofiel verschijnt bijvoorbeeld de volgende pagina op het scherm:

Opties kaart

As 1

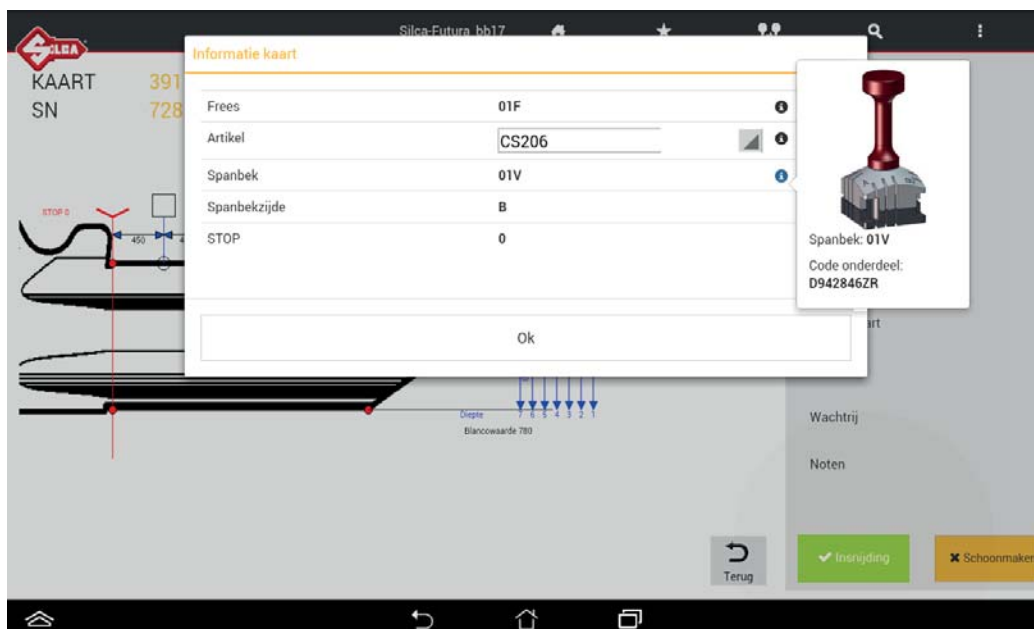
Freesmethode	M_LASER_FLAT_LFD
Frees	01F
Spanbek	01V
Blancowaarde	810

Ok

- Code
- Insnijdingen
- Decodificeer
- Manuele correcties
- Partiële insnijdingen
- Opties kaart**
- Info kaart
- Wachtrij
- Noten
- Afmetingen

- **INFO KAART:** voor de weergave van de Informatie van de spanbek, zijde en te gebruiken Stop, frees, artikel.

Opmerking: Door aanraking van de iconen  verschijnen de afbeeldingen en de codes van het onderdeel.



Informatie kaart

Frees	01F
Artikel	CS206
Spanbek	01V
Spanbekzijde	B
STOP	0

Ok

Spanbek: 01V
Code onderdeel: D942846ZR

Wachtrij

Noten

Terug

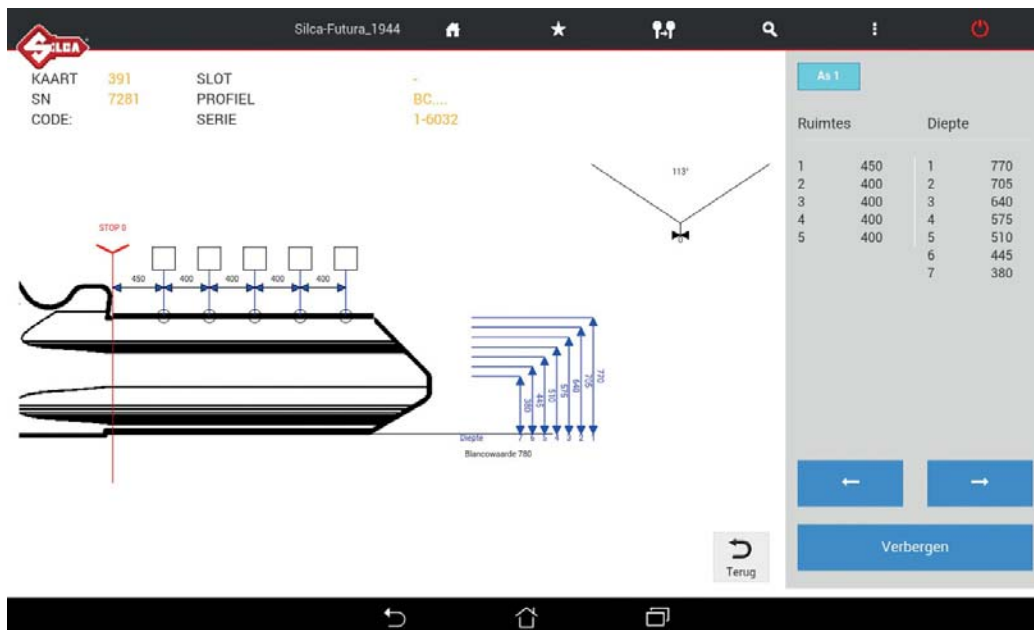
Insrijding

Schoonmaken

- Code
- Insnijdingen
- Decodificeer
- Manuele correcties
- Partiële insnijdingen
- Opties kaart
- Info kaart**
- Wachtrij
- Noten

- **NOTEN:** voor weergave van de noten van de kaart, d.w.z. extra informatie betreffende de positionering van de sleutel, van een accessoire enz.

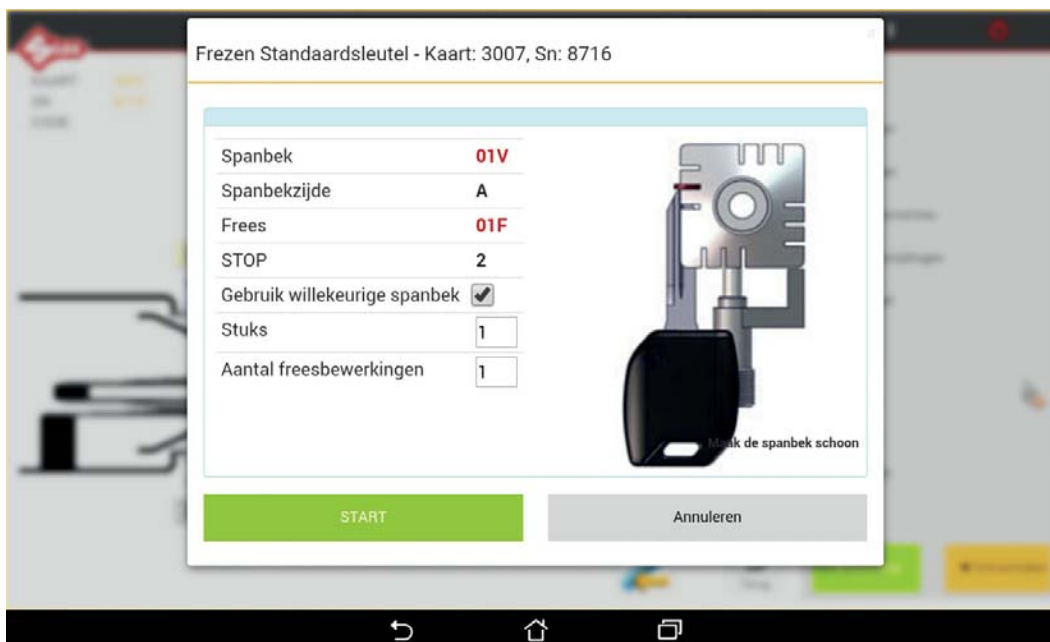
- **AFMETINGEN:** voor weergave van de Informatie over de afmetingen voor de RUIJTE en DIEPTE van de kaart.



- Code
- Insnijdingen
- Decodificeer
- Manuele correcties
- Partiële insnijdingen
- Opties kaart
- Info kaart
- Wachtrij
- Noten
- Afmetingen**

2.8 FREZEN van vlakke STANDAARD sleutels (cilinders en auto)

Om de sleutel te frezen moet u de toets “**Insnijding**”  indrukken: dan verschijnt de informatie over de positionering van de sleutel in de spanbek.



De volgende parameters kunnen worden ingesteld:

Gebruik willekeurige spanbek: deze functie, indien aangeschakeld, zorgt ervoor dat u de te frezen sleutel kan plaatsen op een andere spanbekzijde dan de defaultzijde. Met deze functie kan u de blancowaarde van de sleutel kennen (sleutelbladbreedte) voor aanpassing van de freesprocedure aan de gebruikte blancosleutel. Deze functie wordt enkel automatisch toegepast voor tweezijdige sleutels.


OPGELET: optie enkel geldig voor FREESBEWERKINGEN (NIET voor DECODIFICATIE).

Opmerking: met de functie “Gebruik willekeurige spanbek” kan de gebruiker de sleutel bevestigen in gelijk welke spanbekzijde (bv. de sleutels als profiel moeten geplaatst worden op de zijde C of D), bij het frezen van een sleutel met code. Onafhankelijk van de gebruikte spanbekzijde moet u steeds de sleutelaanslag (Stop) gebruiken die voorgesteld wordt door de software. Deze functie is enkel beschikbaar voor het frezen van sleutels met standaard symmetrisch freesprofiel op beide zijden. Met deze functie aangeschakeld is het niet mogelijk de freesprocedure te herhalen op een reeds gefreesde sleutel.

Stuks: duidt het aantal sleutels aan dat u wenst aan te maken.

Aantal freesbewerkingen: voor de wijziging van het aantal passages tijdens de freesbewerking van de sleutel, ten opzichte van de defaultwaarde (max +2). Na wijziging wordt de waarde opgeslagen.

2.9 Frezen van DIMPLE/TRACK/BUISSLEUTELS en FREESSNEL

Om de sleutel te frezen moet u de toets “**Insnijding**”  indrukken: dan verschijnt de informatie over de positionering van de sleutel in de spanbek.

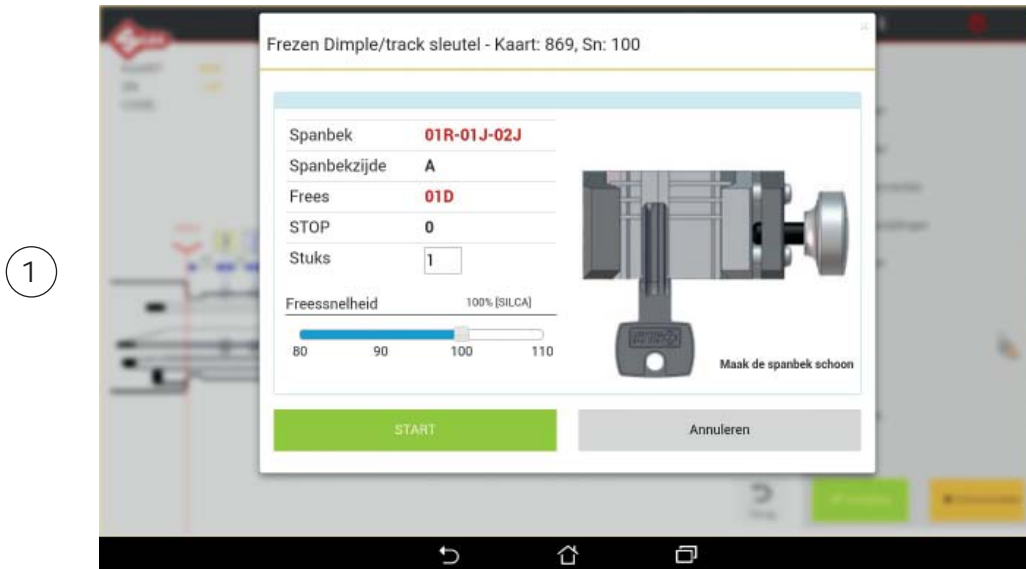
1) Voor DIMPLE sleutels

Wijziging van de freessnelheid (met betrekking tot de vordering van sledes).

Opmerking: defaultwaarde 100 ingesteld door Silca.

Om de Silca-instelling te wijzigen moet de betreffende waarde worden aangeraakt:

- Met de waarde 110 (de vorderingssnelheid van de sleden zal 10% hoger zijn dan de defaultwaarde)
- Met de waarde 90 tot 80 (de vorderingssnelheid van de sleden zal 10% of 20% lager zijn dan de defaultwaarde).



2) Voor TRACK SLEUTELS

Aantal freesbewerkingen: voor de wijziging van het aantal passages tijdens de freesbewerking van de sleutel, ten opzichte van de defaultwaarde. Na wijziging wordt de waarde opgeslagen.



De volgende parameters kunnen worden ingesteld:

Stuks: duidt het aantal sleutels aan dat u wenst aan te maken.

Druk op START om de procedure op te starten.

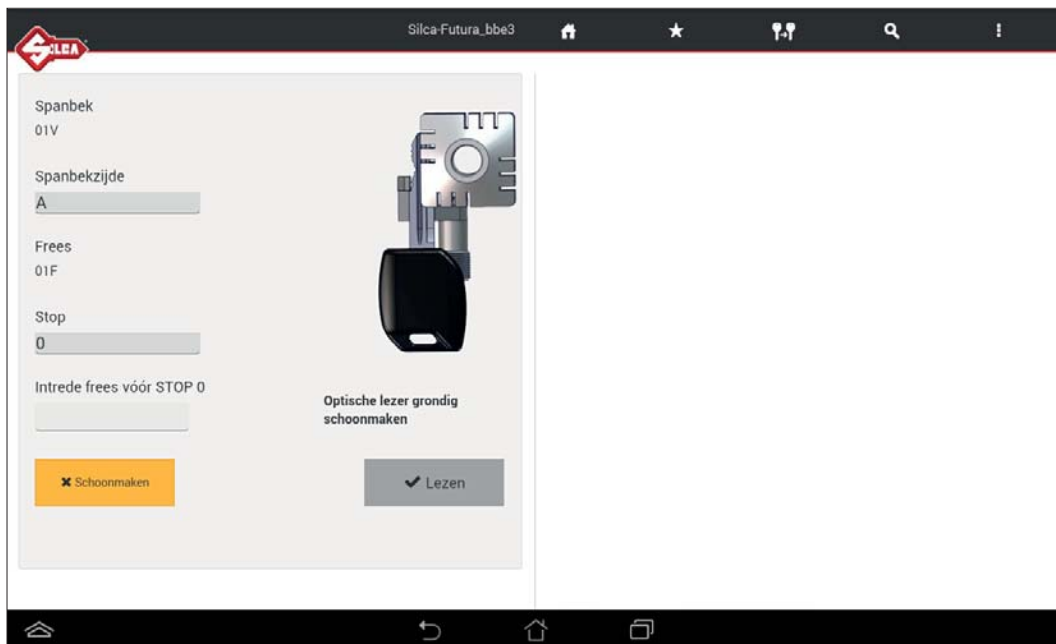
3 DUPLICEREN VAN ORIGINEEL



Door de toets “**Dupliceren van origineel**” in te drukken kan u de dupliceerprocedure van een originele sleutel opstarten met gebruik de laser als optische lezer.

Deze bewerking kan enkel worden uitgevoerd voor sleutels die gefreesd worden op de spanbek 01V.

De procedure “Dupliceren” wordt ingedeeld in twee fasen: plaats eerst de originele af te lezen sleutel in de spanbek 01V (selecteer de correcte zijde), verwijder na aflezing de originele sleutel en plaats de te frezen blancosleutel.



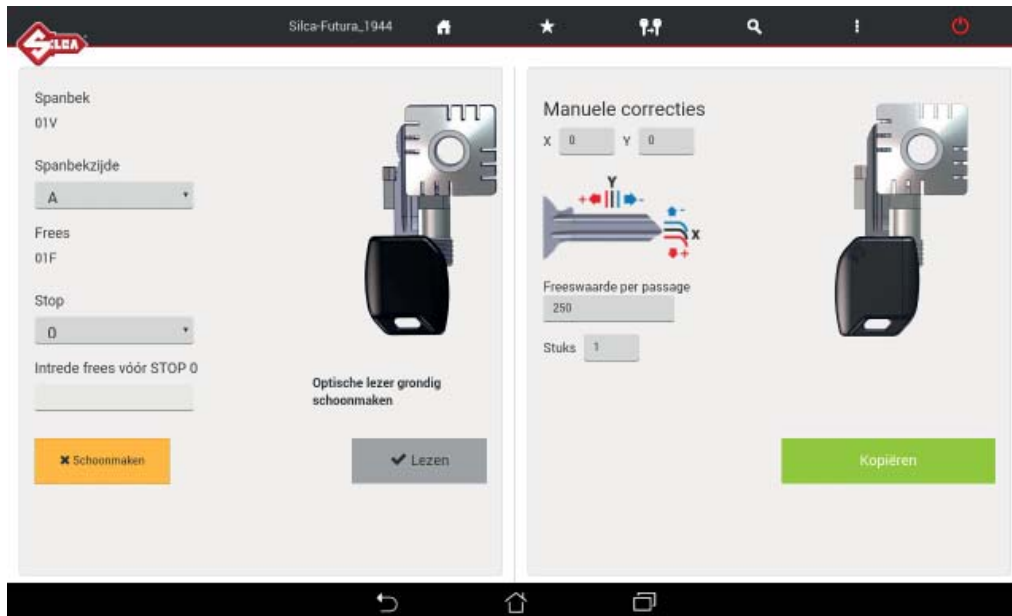
Op de linkerzijde van het scherm:

- Selecteer de spanbekzijde (A-B-C-D) die wordt gebruikt voor het aflezen en frezen van de sleutel.
- Selecteer het soort gebruikte Stop (0-1-2-3-4)
 - met Stop 0 gebruikt u het kaliber voor de uitlijning van de stop (aanslag) van de sleutel
 - met Stop (1-2-3-4) gebruikt u het stopplaatje om de sleutel te blokkeren in de STOP aan de puntzijde.
- Het veld Afstand wordt gebruikt wanneer de stop 1-2-3-4 wordt geselecteerd en duidt het punt aan waar de optische lezer de originele sleutel begint te lezen. Normalerweise stemt dit punt overeen met de Stop 0 die als referentie de positie van het kaliber/de sleutelaanslag heeft.

Stel de limiet [van 0 tot -400 honderdste millimeter] => voer enkel NEGATIEVE waarden in.

Opmerking: maak de optische lezer grondig schoon alvorens de dupliceerprocedure van de Originele sleutel aan te vatten, met gebruik van het bijgeleverde penseel.

Na aflezing van de sleutel kunnen de volgende instellingen worden gemaakt:



Manuele correcties

Indien nodig kunnen er manuele correcties worden uitgevoerd op de Y en X-as.

Positieve waarde Y: freesbewerking dichterbij aanslag.

Negatieve waarde Y: freesbewerking verder weg van aanslag.

Positieve waarde X: freesbewerking naar beneden.

Negatieve waarde X: freesbewerking naar boven.

Toegelaten correcties: van -30 tot +30 honderdste mm. Druk op "Opslaan" om te bevestigen.

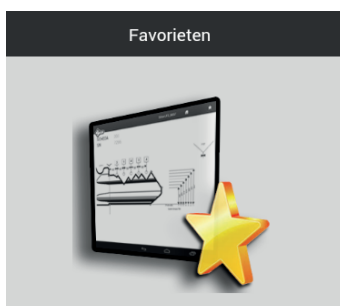
Stuks: duidt het aantal sleutels aan dat wordt gemaakt.

Verwijder de afgelezen sleutel uit de spanbek en plaats de te frezen blankosleutel ter hoogte van dezelfde stop (aanslag) en op dezelfde spanbekzijde gebruikt tijdens de leesfase.

Raak de toets "kopiëren" aan om de freesprocedure te beginnen.

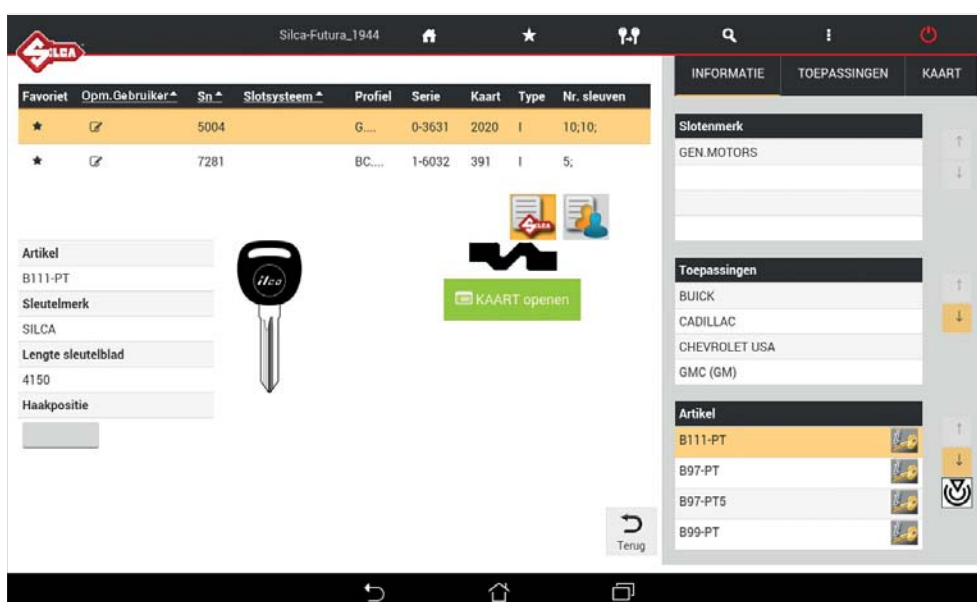
Opmerking: met de functie "Dupliceren van origineel" kan de gebruiker de sleutel exact frezen zoals deze wordt afgelezen (indien er geen manuele afstellingen worden uitgevoerd). Indien u een versleten sleutel dupliceert en geen manuele afstellingen worden uitgevoerd, zal de nieuwe sleutel een exacte kopij zijn van de originele versleten sleutel. Om een versleten sleutel te frezen en een duplicaat te bekomen zoals afkomstig van de fabrikant, moet u in het menu "Zoeken" de originele door de fabrikant gebruikte informatiekaart (of code) selecteren. Ga naar de correcte informatiekaart, selecteer "Decodificatie" op de rechterzijde van het menu van de kaart. Deze procedure leest het freesprofiel van de sleutel in functie van de technische gegevens (diepte en ruimte...) van de kaart gebaseerd op de originele parameters van de fabrikant. De software beheert automatisch de aflezing van de versleten sleutel en stelt een "freesprofiel" voor, om zo een gefreesde sleutel te bekomen net zoals de originele sleutel.

4 FAVORIETEN

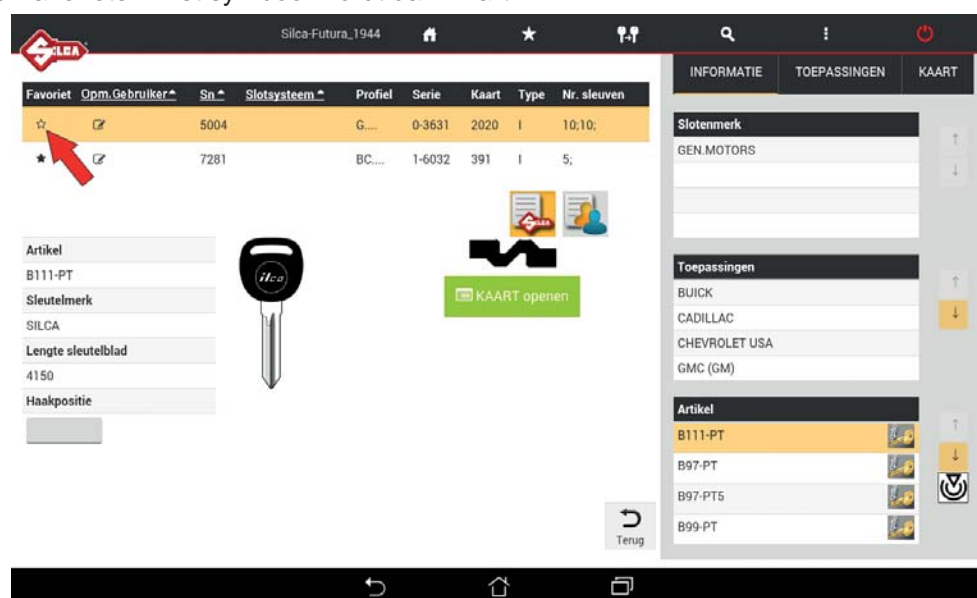


Het menu FAVORIETEN bevat de kaarten die worden geselecteerd in het menu met zoekfuncties (standaardsleutels, voertuigsleutels, Dimple/Track sleutels). Door de veel gebruikte informatiekaart op te slaan in het menu Favorieten voorkomt u tijd te verspillen met de zoekfunctie.

Voor elke afzonderlijke kaart kan u een beschrijving invoeren in het specifieke veld van de kolom "Opmerking Gebruiker".



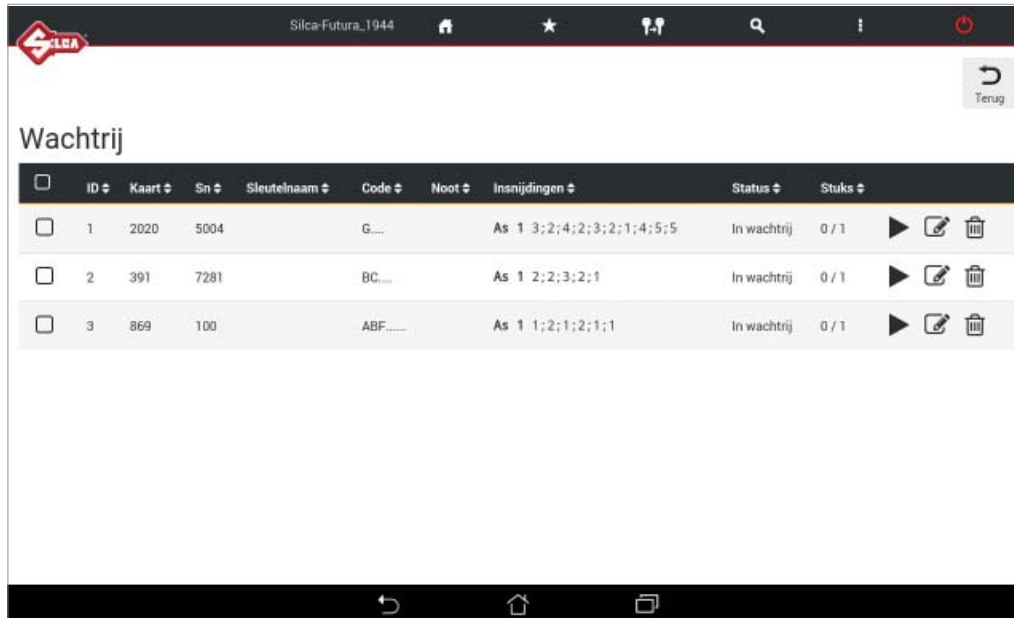
Raak het stersymbool ☆ aan in de eerste kolom links van het menu Zoekfuncties om kaarten toe te voegen aan het menu Favorieten. Het symbool wordt dan zwart.



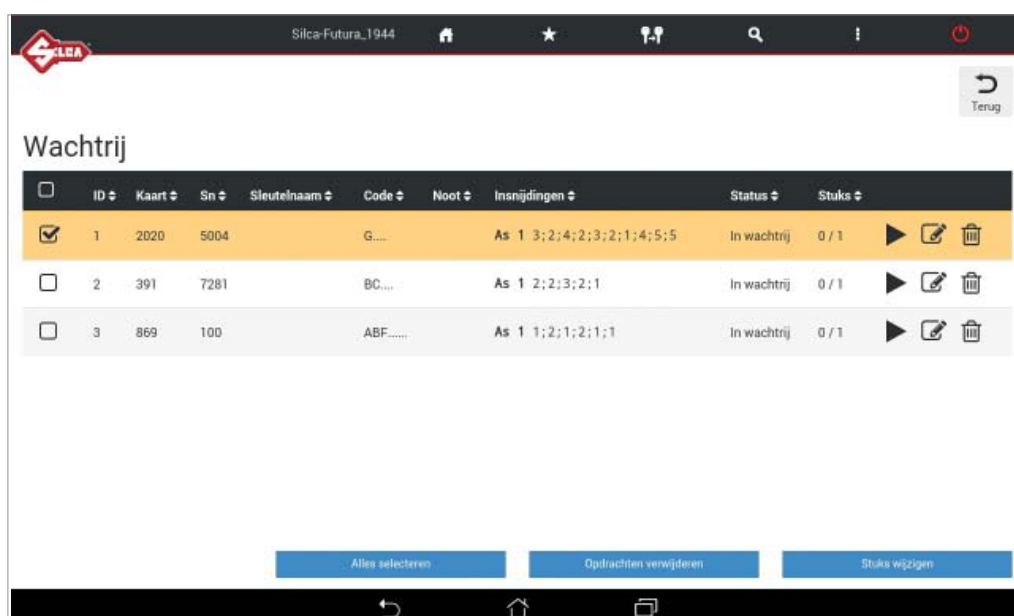
Om een kaart te verwijderen uit het menu Favorieten moet u het stersymbool opnieuw aanraken. Het wordt dan terug wit.

5 WACHTRIJ

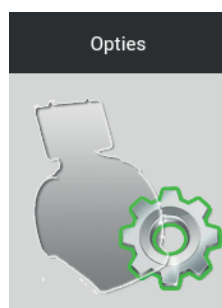
De wachtrij bestaat uit opdrachten (sleutels) die u op een volgend tijdstip wenst uit te voeren. Raadpleeg pagina 16 om te weten hoe u een opdracht opslaat in de wachtrij.



- **Om een sleutel te frezen** die werd opgeslagen in de wachtrij moet u een regel selecteren en vervolgens het symbool “Tandwiel” aanraken . Met deze modaliteit kan u een sleutel frezen zonder de weergave van de Frees Preview met bijbehorende menu's.
- Raak het symbool “potlood” aan voor de weergave van de Frees Preview met de bijbehorende menu's alvorens de sleutel te frezen.
- Druk op de toets/icoon **om alle bewerkingen in de wachtrij te selecteren/deselecteren** Het aantal stuks kan worden gewijzigd voor alle bewerkingen en alle bewerkingen kunnen worden geannuleerd.
- **Om een opdracht uit te wissen** moet u het symbool “Prullenbak” aanraken of één of meerdere opdrachten selecteren en vervolgens “Opdrachten verwijderen” aanraken.
- **Om het aantal te frezen sleutels te wijzigen** moet u een opdracht selecteren, vervolgens “Stuks wijzigen” aanraken en de gewenste hoeveelheid invoeren.



6 OPTIES



In Opties bevinden zich de volgende menu's:

- Informaties
- Ijking
- Instellingen
- Diagnostiek
- Updates
- Opslaan/Herstel
- Serie Gebruiker

 The screenshot shows a mobile application interface for 'Silca-Futura_67e2'. The top navigation bar is dark with icons for home, star, printer, search, and settings. A left sidebar contains menu items: Informaties (highlighted), Ijking, Instellingen, Diagnostiek, Updates, Opslaan/Herstel, and Serie Gebruiker. The main content area is titled 'Machingegevens' and includes a blue button for 'Operationele Softwarehandleiding' and a timestamp '5/10/2016 13:47:25'. The data is organized into sections: 'Versies updates' with a table of software and database versions; 'Informatie over de machine' with a table of machine specifications; and 'Informatie kaart' with a table of key counts.

Versies updates	
Program due date	--
Versie Programma	2.99.921
Versie Database Dimple/Track sleutels	3.06
Versie Database standaard sleutels	3.06
Licentieversie	0.0
Update aangeschakeld	LD: 1/2016 F: 1/2016

Informatie over de machine	
Model	FUTURA
ID machine	0008
Serienummer	1153181182202
Mac-Adres	00:21:f3:06:67:e1 -- 00:21:f3:06:67:e2
IP adres	10.39.3.137 -- 192.168.0.1
Hardware versie	4.0
Firmware versie	1.2

Informatie kaart	
Standaard gefreesde sleutels	0
Dimple/Track sleutels	0

6.1 INFORMATIES

In dit venster worden de belangrijkste gegevens van de FUTURA PRO-machine weergegeven (voorbeeld: versie update Sw, serienummer, aantal gefreesde sleutels, enz.).

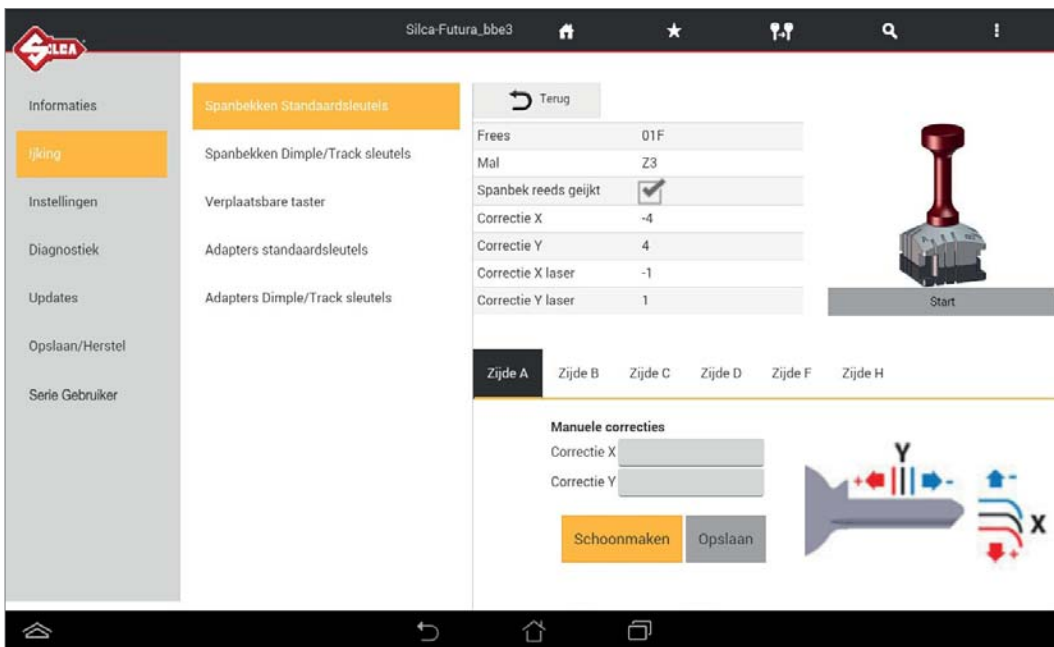
Raak de juiste icoon aan voor weergave van de "OPERATIONELE SOFTWAREHANDLEIDING" van de FUTURA PRO machine.

6.2 IJKING

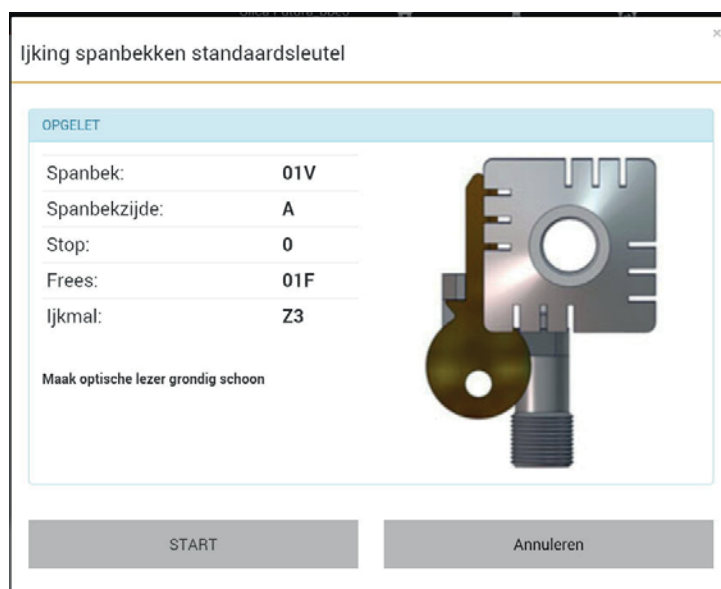
De ijking gebeurt voor:

- Spanbekken van standaard sleutels
- Spanbekken van dimple/track sleutels
- Verplaatsbare taster 01T
- Adapters standaard sleutels
- Adapters Dimple/Track sleutels

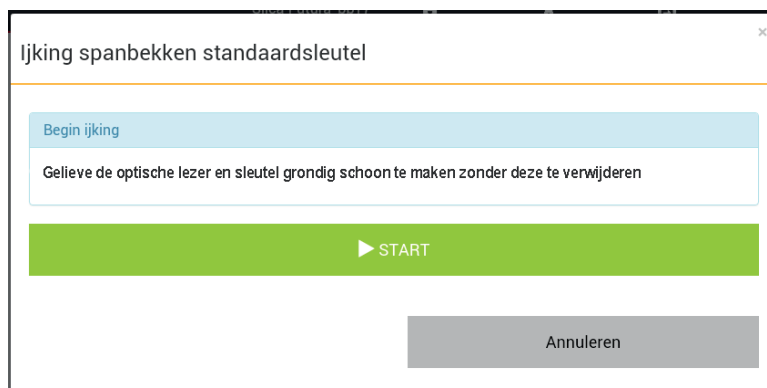
6.2.1 Ijking van de spanbek van STANDAARDSLEUTELS



Raak de START-toets aan om de ijkprocedure aan te vatten.
Installeer de mal Z3 in de spanbek 01V, zie figuur.



Wanneer de melding “Gelieve de optische lezer en sleutel grondig schoon te maken zonder deze te verwijderen” verschijnt moet u het scherm openen en de vereiste bewerkingen uitvoeren. Sluit het scherm en druk op START om verder te gaan.



Op het einde van de bewerking wordt gevraagd de erkende gegevens op te slaan. Druk op Ja om te bevestigen.



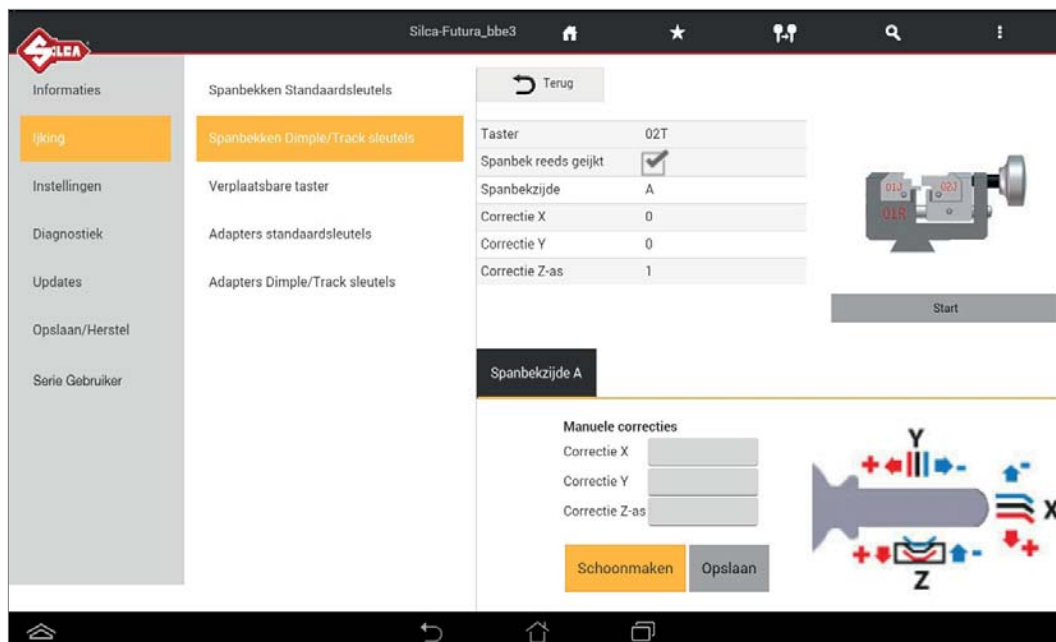
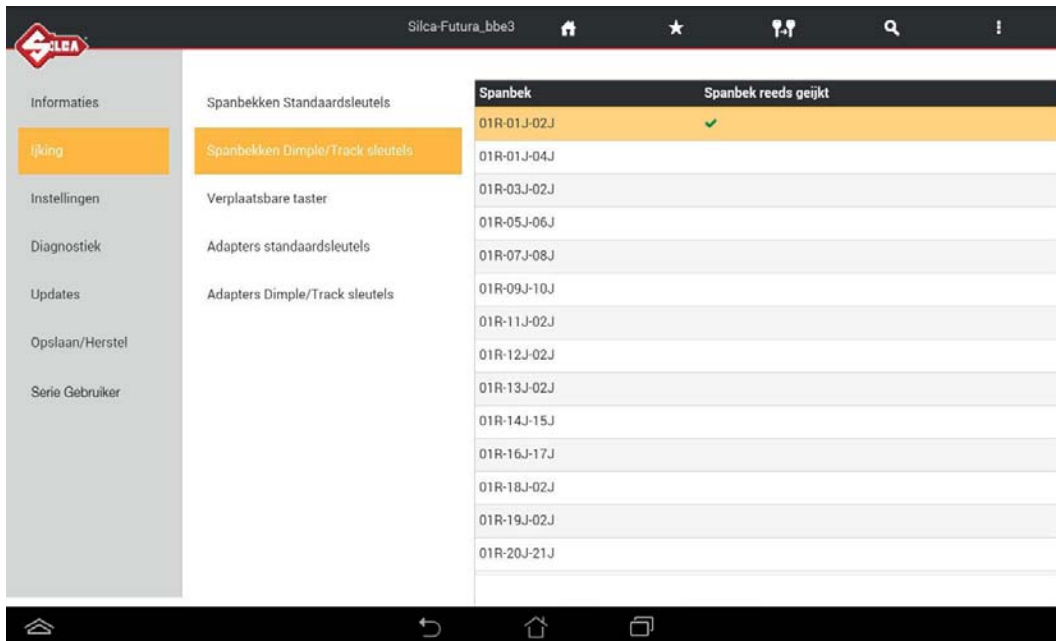
De ijking van de spanbek 01V wordt enkel uitgevoerd voor de zijde A.
Voor de zijden B, C en D kan u enkel manuele correcties invoeren voor de Y-as (ruimtes) en X-as (diepte).
Positieve waarde Y: freesbewerking dicht bij aanslag.
Negatieve waarde Y: freesbewerking verder weg van aanslag.
Positieve waarde X: freesbewerking naar beneden.
Negatieve waarde X: freesbewerking naar boven.
Toegelaten correcties: van -30 tot +30 honderdste mm.

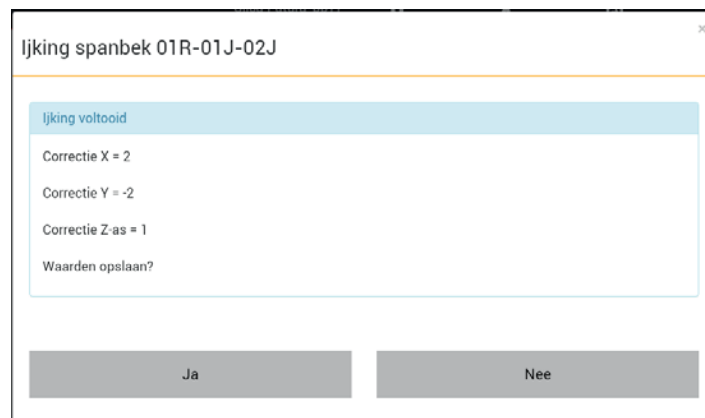
Druk op “Opslaan” om te bevestigen.

6.2.2 Ijking van de spanbekken van DIMPLE/TRACK sleutels

In dit menu verschijnt de lijst met standaard sleutels en optionele sleutels die voorzien werden voor duplicatie van deze sleutelsoorten. Selecteer de gewenste spanbek en druk op de START-toets om de ijking te beginnen. De ijking van deze spanbekken vereist het gebruik van de taster 02T.

OPGELET: voor ijking van de spanbekken met klauwplaten J... moeten de klauwplaten volledig dicht zijn alvorens verder te gaan.





Ijking spanbek 01R-01J-02J

Ijking voltooid

Correctie X = 2

Correctie Y = -2

Correctie Z-as = 1

Waarden opslaan?

Ja Nee

Op het einde van de bewerking wordt gevraagd de erkende gegevens op te slaan. Druk op “Ja” om te bevestigen.

MANUELE CORRECTIES

Indien nodig kunnen er manuele correcties worden uitgevoerd op de Y, X en Z-as.

Positieve waarde Y: freesbewerking dicht bij aanslag.

Negatieve waarde Y: freesbewerking verder weg van aanslag.

Positieve waarde X: verplaatsing van de freesbewerking (t.o.v. as) naar rechts.

Negatieve waarde X: verplaatsing van de freesbewerking (t.o.v. as) naar links.

Positieve waarde Z: freesbewerking naar beneden (t.o.v. as).

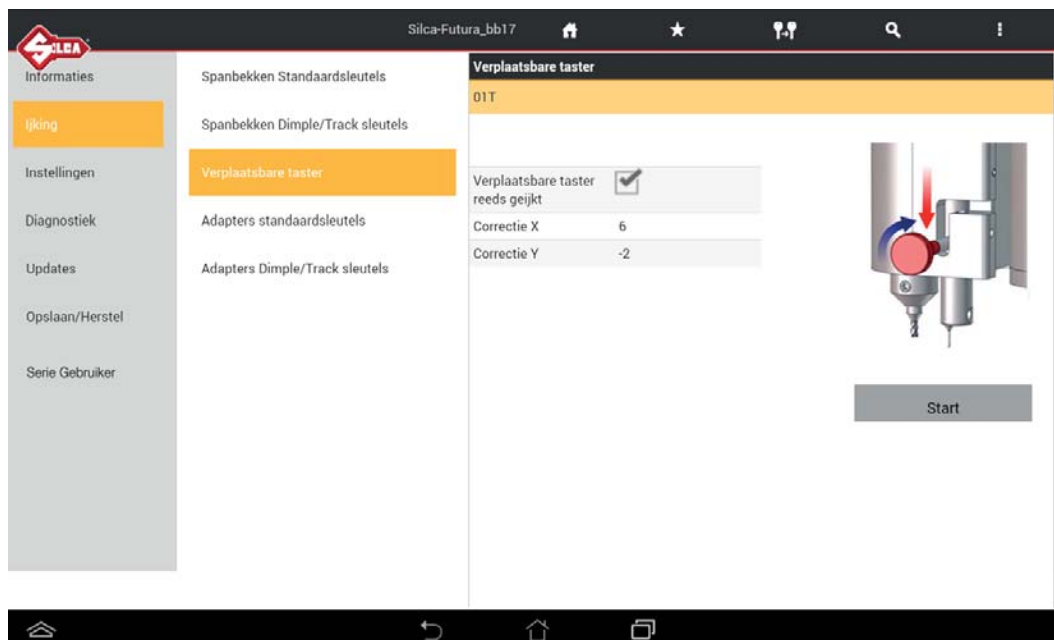
Negatieve waarde Z: freesbewerking naar boven (t.o.v. as).

Toegelaten correcties (van -30 tot +30 honderdste mm).

Druk op “Opslaan” om te bevestigen.

6.2.3 Ijking van de VERPLAATSBARE TASTER 01T

OPGELET: voor de ijking van de verplaatsbare taster 01T moeten de klauwplaten J1-J2 volledig dicht zijn alvorens verder te gaan.



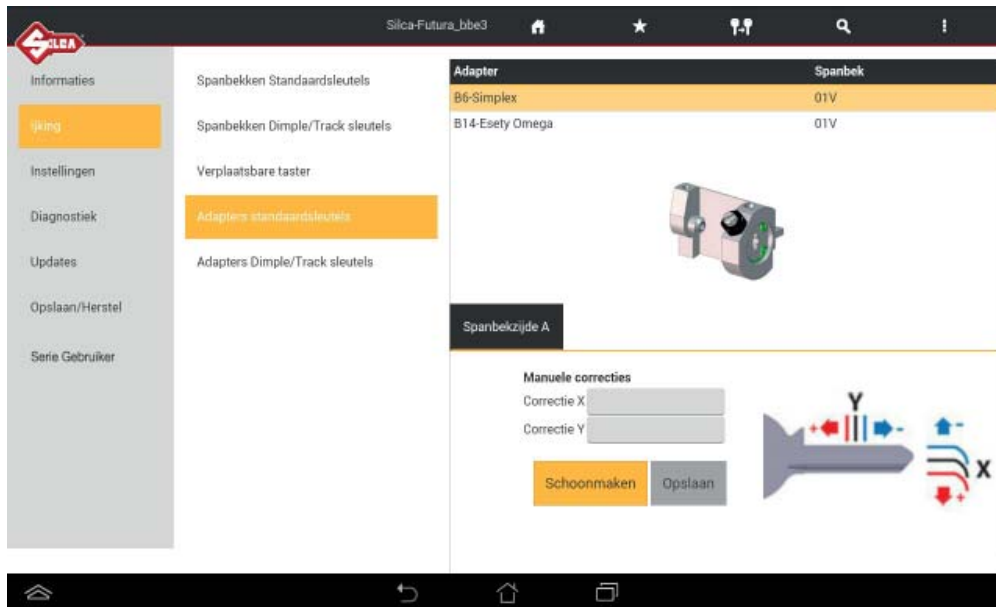
Breng de verplaatsbare taster 01T omlaag en draai de gekartelde draaiknop in wijzerzin om hem te blokkeren.

Raak om verder te gaan met de ijking de START-toets aan en volg de instructies op het scherm.

Op het einde van de bewerking wordt gevraagd de erkende gegevens op te slaan.

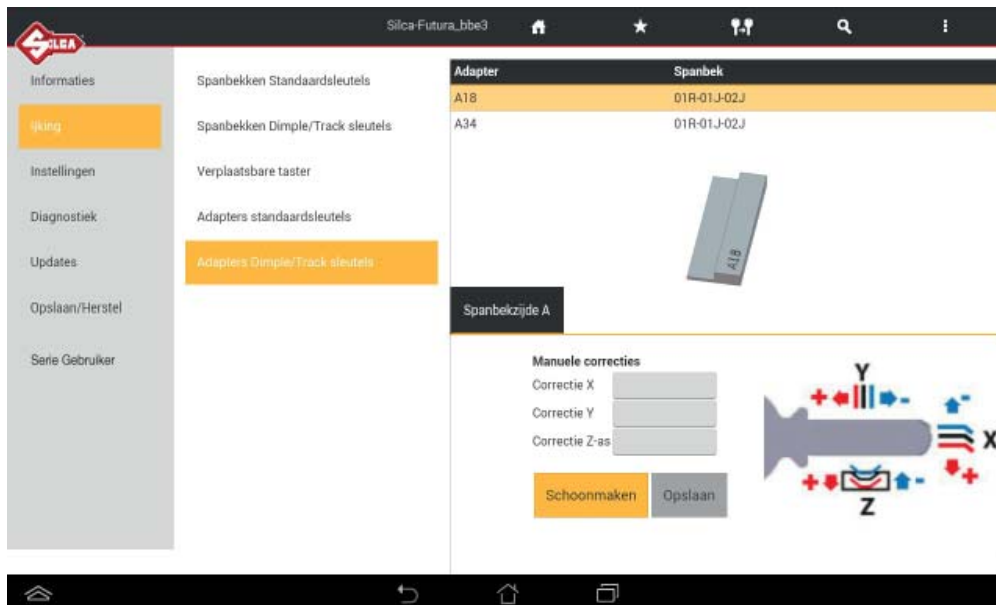
Druk op “Ja” om te bevestigen.

6.2.4 Ijking Adapters STANDAARDSLEUTELS



Manuele correcties kunnen ingesteld worden voor de Y-as (ruimtes) en X-as (diepte).
 Positieve waarde Y: freesbewerking dicht bij aanslag.
 Negatieve waarde Y: freesbewerking verder weg van aanslag.
 Positieve waarde X: freesbewerking naar beneden.
 Negatieve waarde X: freesbewerking naar boven.
 Toegelaten correcties: van -30 tot +30 honderdste mm.
 Druk op "Opslaan" om te bevestigen.

6.2.5 Ijking Adapters DIMPLE/TRACK sleutels



Positieve waarde Y: freesbewerking dicht bij aanslag.
 Negatieve waarde Y: freesbewerking verder weg van aanslag.
 Positieve waarde X: verplaatsing van de freesbewerking (t.o.v. as) naar rechts.
 Negatieve waarde X: verplaatsing van de freesbewerking (t.o.v. as) naar links.
 Positieve waarde Z: freesbewerking naar beneden (t.o.v. as).
 Negatieve waarde Z: freesbewerking naar boven (t.o.v. as).
 Toegelaten correcties (van -30 tot +30 honderdste mm).
 Druk op "Opslaan" om te bevestigen.

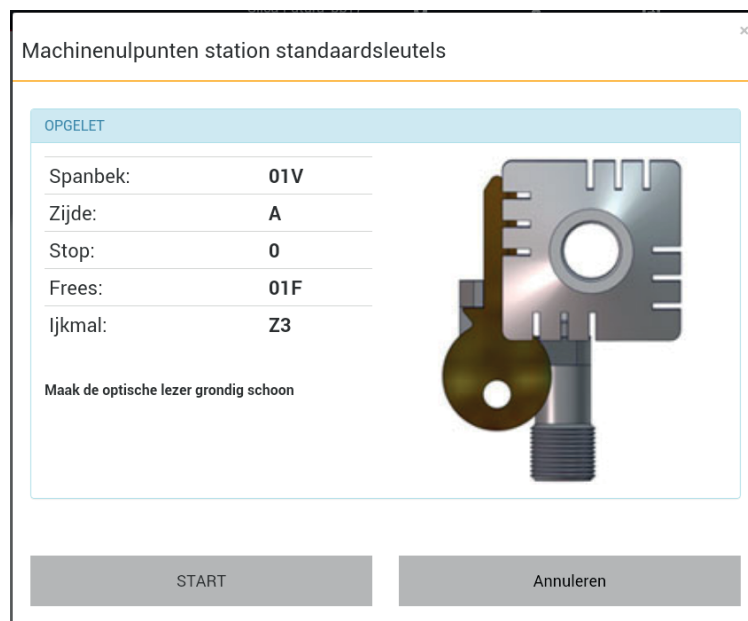
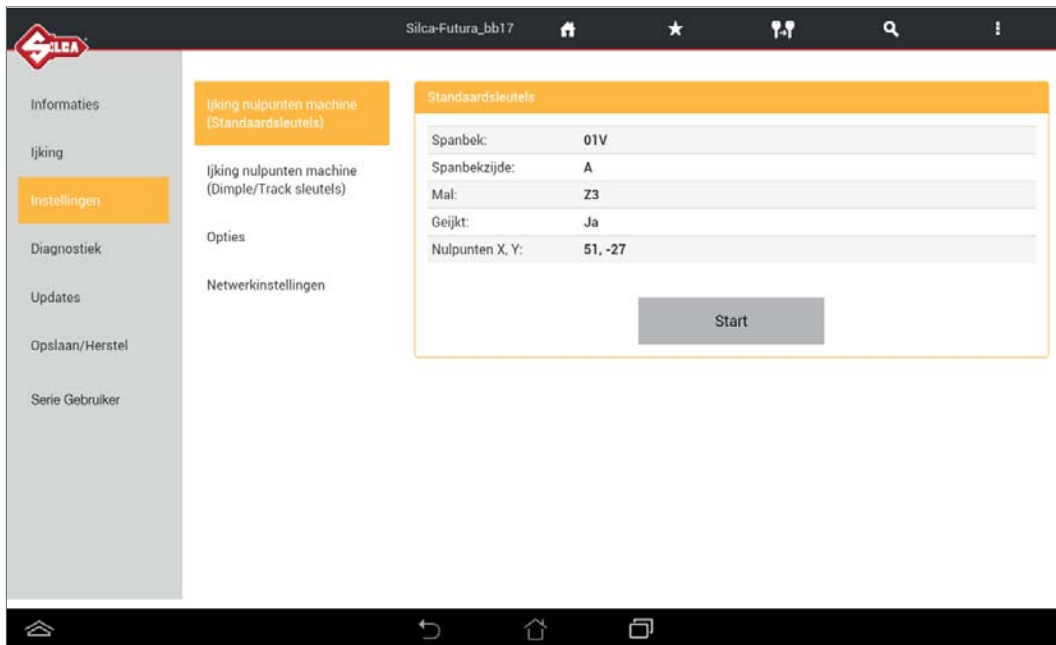
6.3 INSTELLINGEN

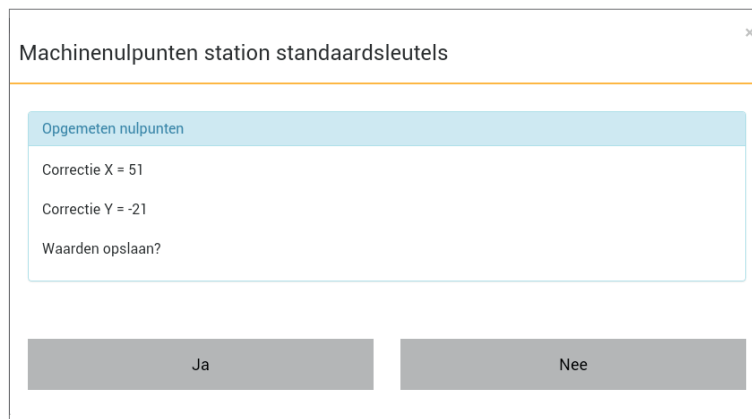
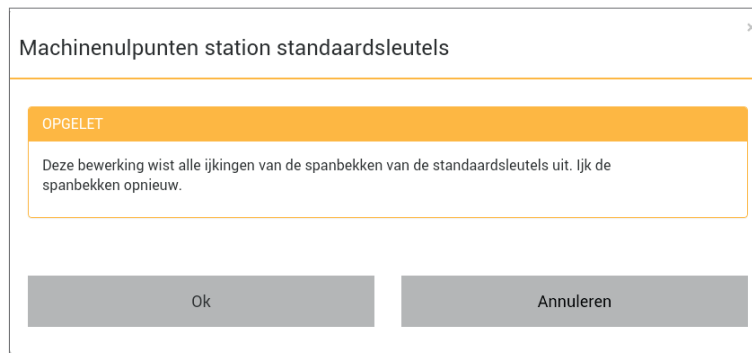
In het menu Instellingen vindt u de volgende gegevens terug:

- Ijking van de machinenulpunten (STANDAARDSLEUTELS)
- Ijking van de machinenulpunten (DIMPLE/TRACK sleutels)
- Opties
- Netwerkinstellingen

6.3.1 Ijking van de machinenulpunten (STANDAARDSLEUTELS)

Raak om verder te gaan de START-toets aan en volg de instructies op het scherm.



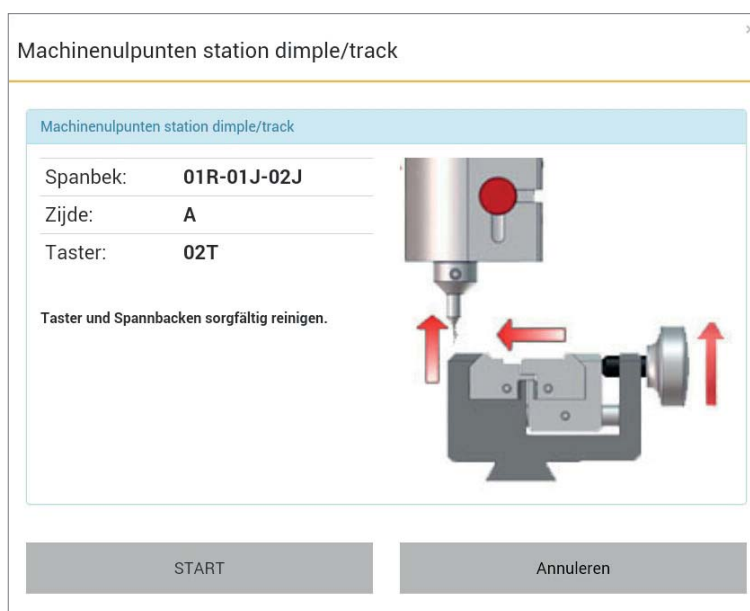
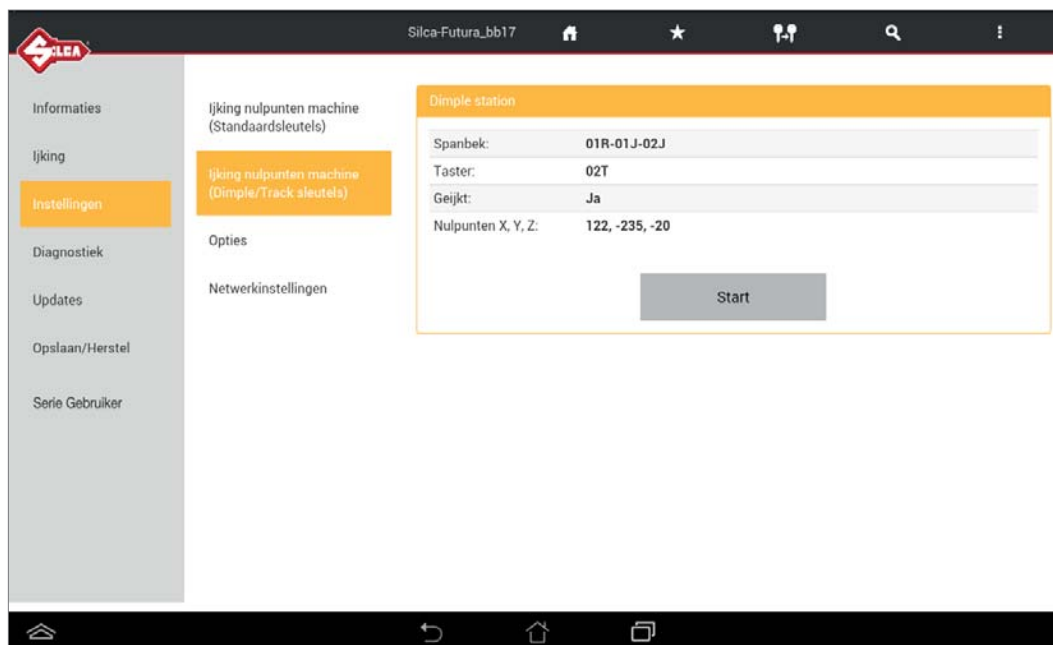


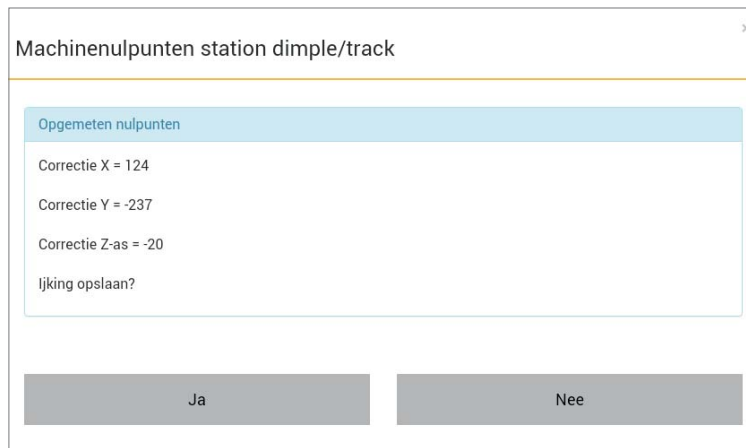
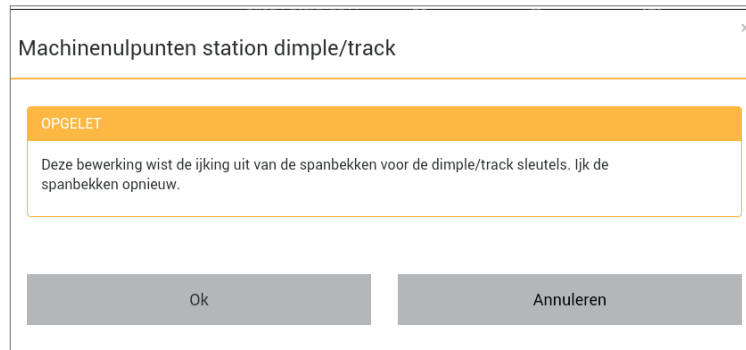
Op het einde van de bewerking wordt gevraagd de erkende gegevens op te slaan. Druk op "Ja" om te bevestigen.

6.3.2 Ijking van de machinenuipunten (DIMPLE/TRACK sleutels)

Deze bewerking vereist het gebruik van de taster 02T.

OPGELET: De klauwplaten moeten volledig dicht zijn alvorens verder te gaan.
Raak om verder te gaan de START-toets aan en volg de instructies op het scherm.





Op het einde van de bewerking wordt gevraagd de erkende gegevens op te slaan. Druk op "Ja" om te bevestigen.

Opmerking: Denk eraan de taster 02T te vervangen door de geschikte frees, alvorens enige freesbewerking uit te voeren op de sleutel en om te vermijden de taster 02T te beschadigen.

6.3.3 Opties

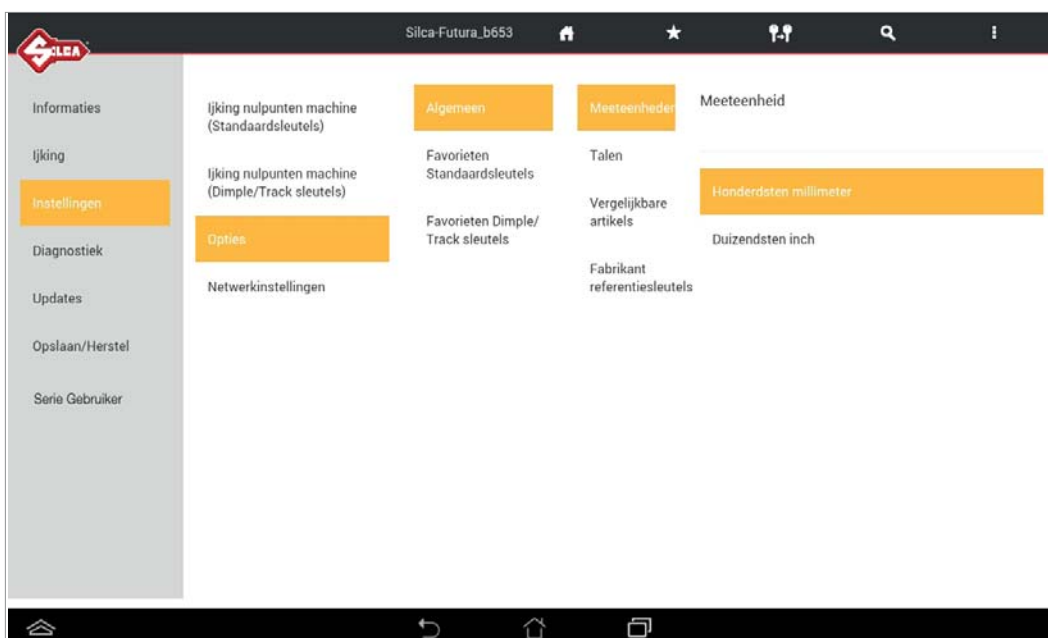
Het menu Opties omvat:

- **Algemeen**
- **Favorieten STANDAARDSLEUTELS**
- **Favorieten DIMPLE/TRACK sleutels**

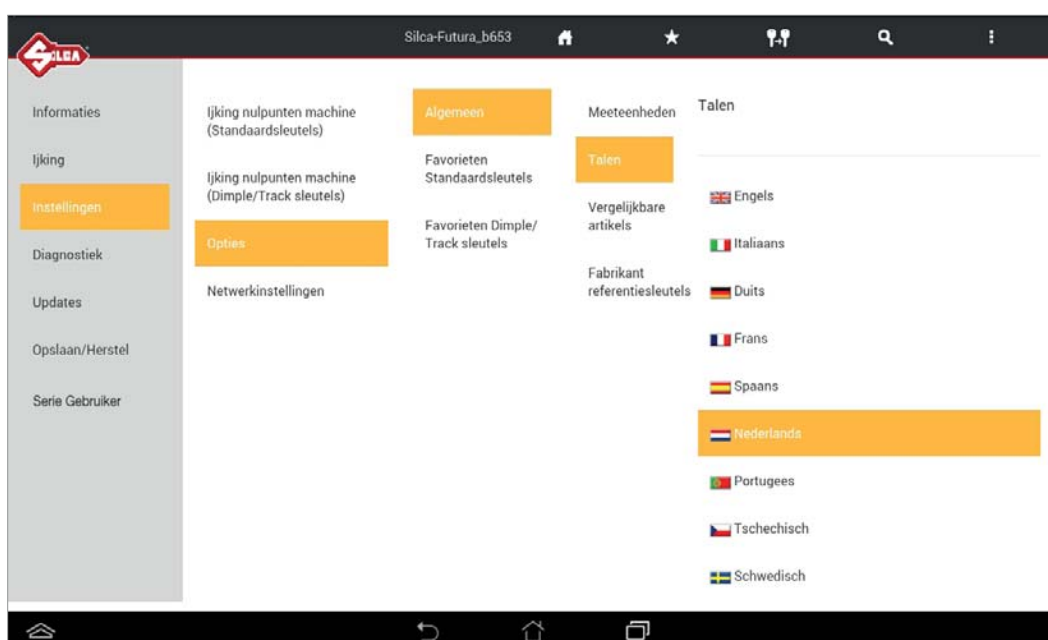
6.3.3.a Algemeen

U kan de volgende parameters selecteren/wijzigen:

- **Meeteenheid** (millimeter of inch)



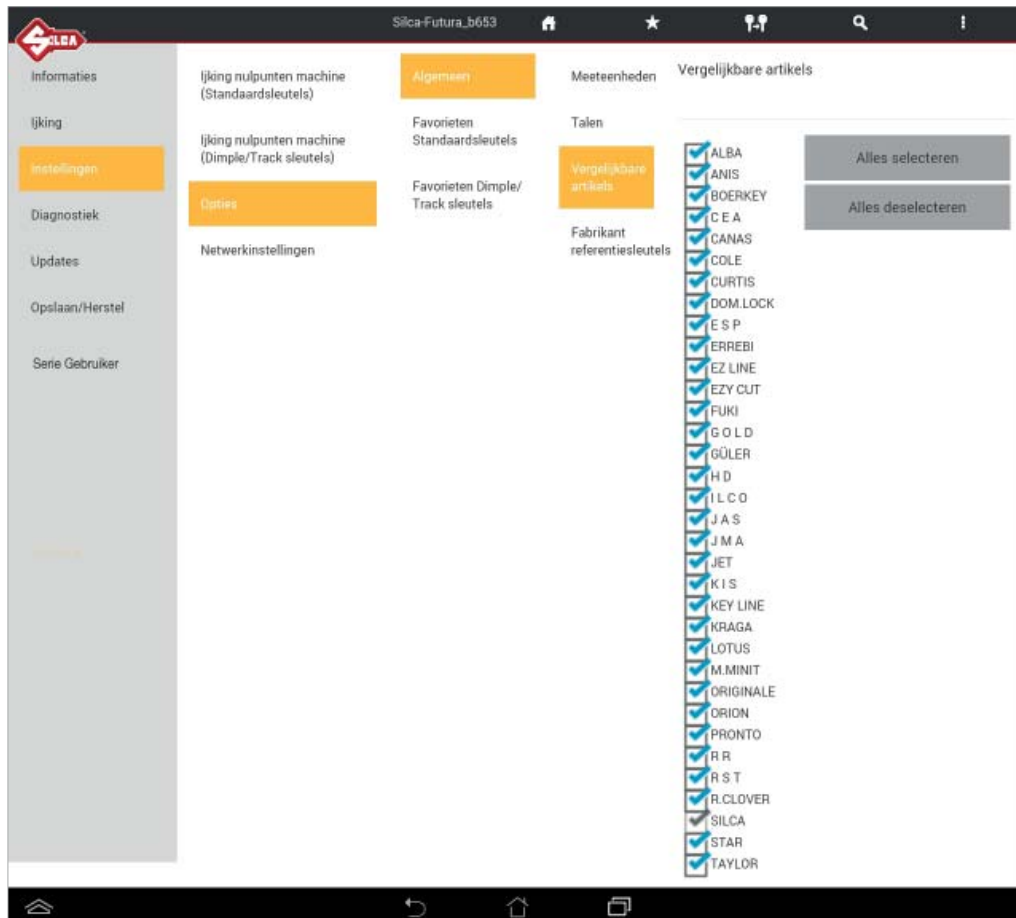
- **Taalinstelling**



- **Vergelijkende artikels** (merken van vergelijkbare artikels, weer te geven in de zoekfuncties)

U kan merken waarvoor u de weergave van vergelijkbare artikels na de zoekfunctie al dan niet wenst, enerzijds selecteren of deselecteren. Gebruik de toets ALLES of maak de selectie één voor één.

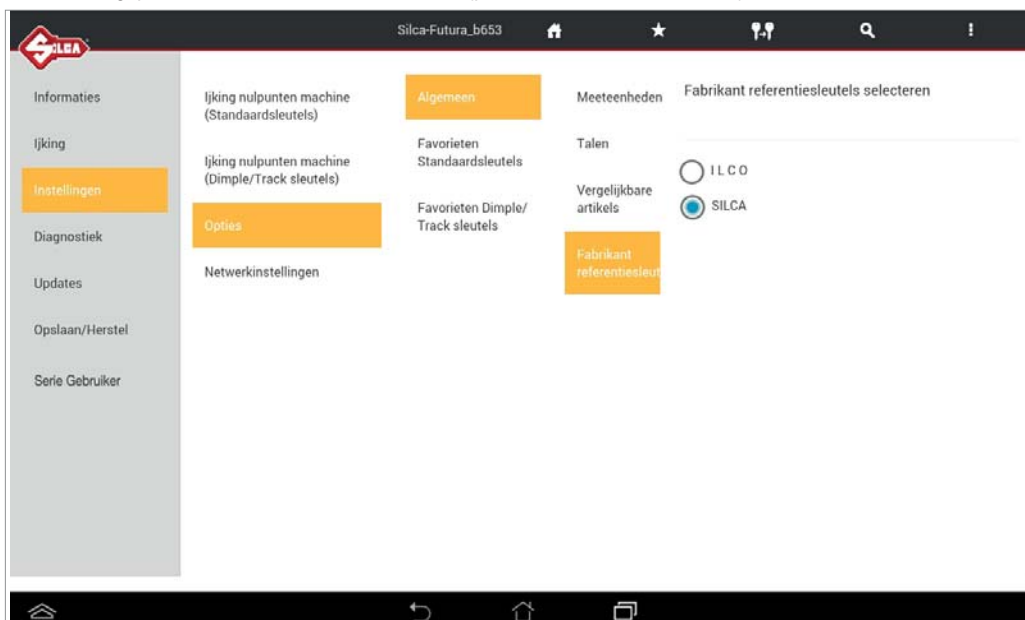
De Silca flag is steeds aangevinkt in de lijst met vergelijkbare artikels.



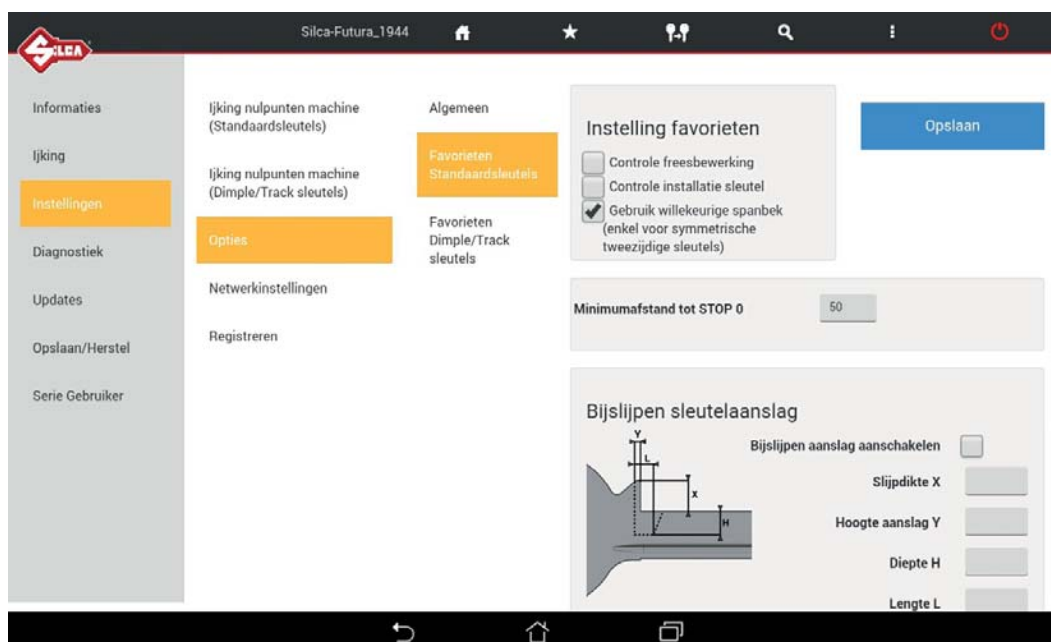
- **Fabrikant referentiesleutels**

Na een zoekfunctie: de voor duplicatie te gebruiken sleutel is steeds (behalve enkele uitzonderingen*) van het merk SILCA (default instelling). Het is tevens mogelijk ILCO als fabrikant in te stellen.

**die niet door Silca worden geproduceerd, om allerhande redenen (patent - verouderd - nieuw...)*



6.3.3.b Favorieten STANDAARDSLEUTELS



Controle freesbewerking (Niet toegelaten combinatie): deze functie verhindert, wanneer zij is aangeschakeld, dat FUTURA PRO freesprofielen aanvaardt die rechtstreeks door de gebruiker werden ingevoerd (of bekomen door verkeerde decodering). Dit zou immers leiden tot een combinatie insnijdingen die niet inbegrepen zijn in de gegevens op de in gebruik zijnde informatiekaart (en/of niet voorzien door de fabrikant).

Controle installatie sleutel: indien geactiveerd wordt gecontroleerd of de tweede zijde van de sleutel correct is uitgelijnd met de spanbek. Mogelijke uitlijnfouten worden gecompenseerd. Deze functie wordt enkel gebruikt voor tweezijdig geslepen sleutels.

Gebruik willekeurige spanbek: deze functie, indien aangeschakeld, zorgt ervoor dat u de te frezen sleutel kan plaatsen op een andere spanbekzijde dan de defaultzijde. Met deze functie kan u de blancowaarde van de sleutel kennen (sleutelbladbreedte) voor aanpassing van de freesprocedure aan de gebruikte blancosleutel. Deze functie wordt enkel automatisch toegepast voor tweezijdige sleutels.

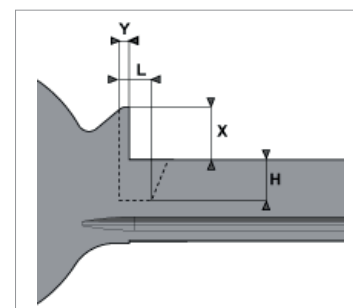
OPGELET: optie enkel geldig voor FREESBEWERKINGEN (NIET voor DECODIFICATIE).

Bijlijpen sleutelaanslag: indien geactiveerd kan de sleutelaanslag worden bijgeslepen door de instructies op het scherm te volgen.

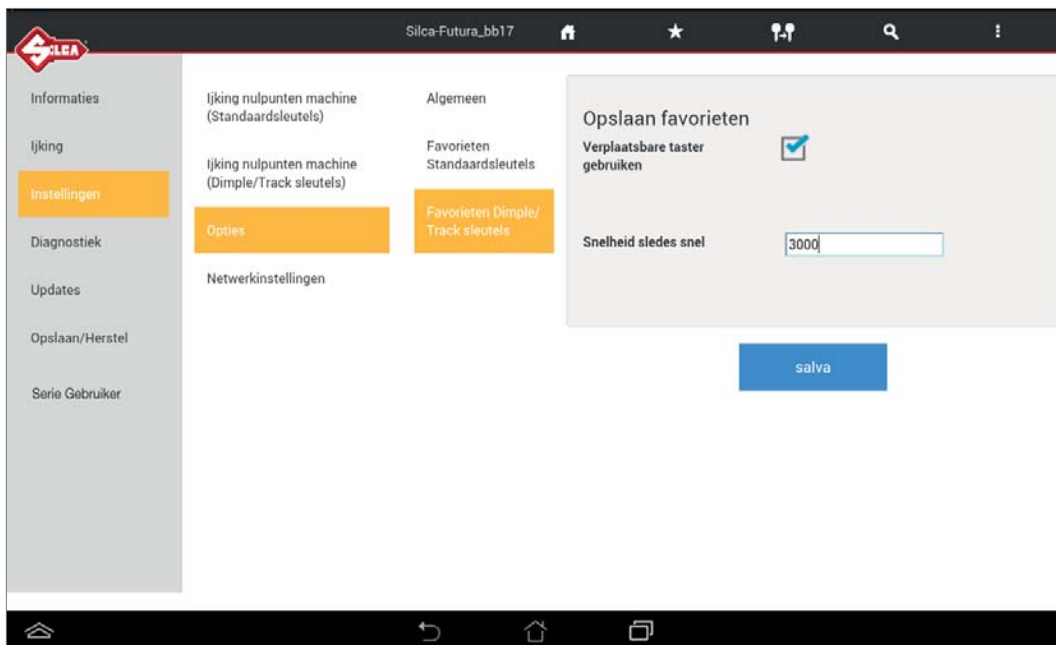
Minimumafstand tot STOP 0: interval [50-90] (honderdste millimeter)

Interval voor gebruikte parameters (honderdste millimeter):

X	0 - 99
Y	0 - 400
H	0 - 400
L	0 - 500



6.3.3.c Favorieten DIMPLE/TRACK sleutels




Opslaan favorieten: om het gebruik van de verplaatsbare taster 01T al dan niet te activeren. Indien het veld niet is geselecteerd wordt het gebruik van de taster 02T vereist. Deze moet geïnstalleerd worden in de spindel voor uitvoering van de decodering.

Snelheid sledes snel: voor de instelling van de snelheid van de sledes tijdens de snelle manoeuvres. De door Silca ingestelde en aanbevolen waarde is 3000.

6.3.4 GEBRUIKSWIJZEN

De FUTURA PRO-machine kan op de volgende twee wijzen worden ingesteld:

- 1) Modaliteit ACCESS POINT via WiFi (met fabrieksinstellingen)
- 2) Modaliteit ETHERNET met aansluiting op LAN-net (om de machine op het internet aan te sluiten)
- 3) Modaliteit TETHERING USB (voor een kabelaansluiting tussen Tablet en machine)
- 4) Modaliteit PLAATSELIJK NETWORK (voor aansluiting van de machine op het internet)

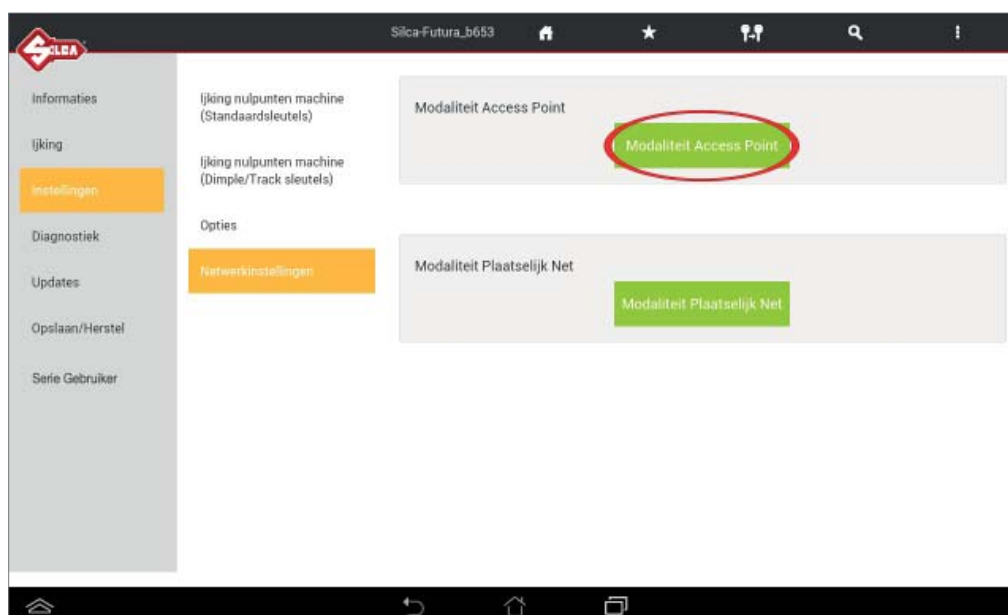
MODALITEIT	TOEGANG tot het INTERNET	Aansluiting TABLET - MACHINE 	Aanbevolen
ACCESS POINT	NEE	Wifi	JA
ETHERNET met aansluiting op LAN-net	JA via KABEL	Wifi	JA
TETHERING USB	NEE	USB-kabel	JA
PLAATSELIJK NETWORK	JA via Wifi	Wifi	-

6.3.4.a Modaliteit ACCESS POINT (wifi-aansluiting tussen machine en tablet)

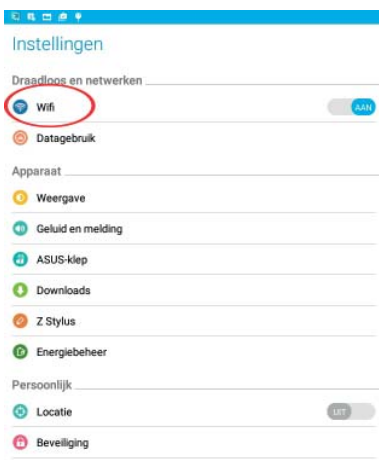
Bij instelling op deze modaliteit zal de tablet zich rechtstreeks aansluiten op de machine. Deze modaliteit werd default ingesteld op de machine in de fabriek.



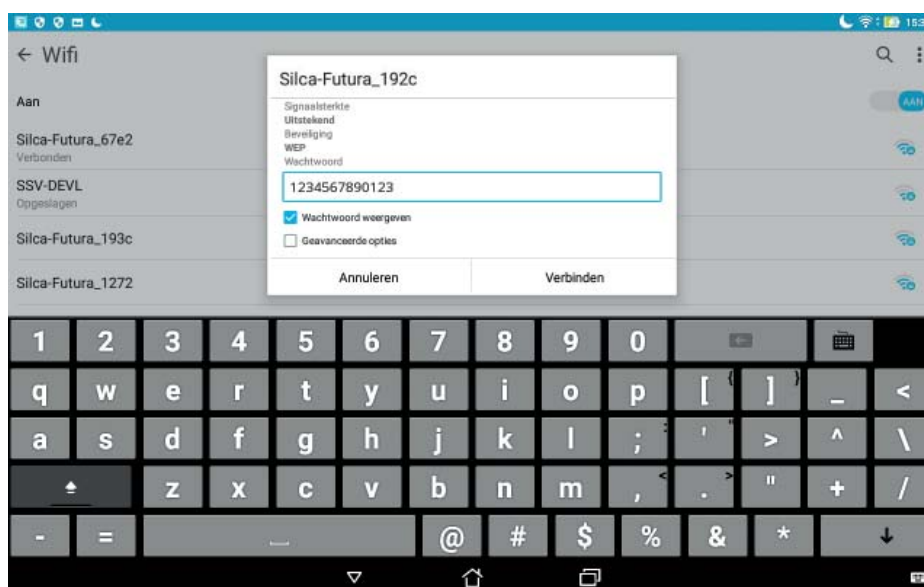
Fig. 3



Bij aanschakeling van de machine en tablet zal de verbinding automatisch tot stand komen binnen een paar minuten; mocht dit niet gebeuren, controleer dan de WiFi-verbinding op de tablet en ga na of de machine wordt vermeld tussen de beschikbare WiFi-netten. De FUTURA PRO-machine verschijnt onder de naam **Silca-Futura_.....**

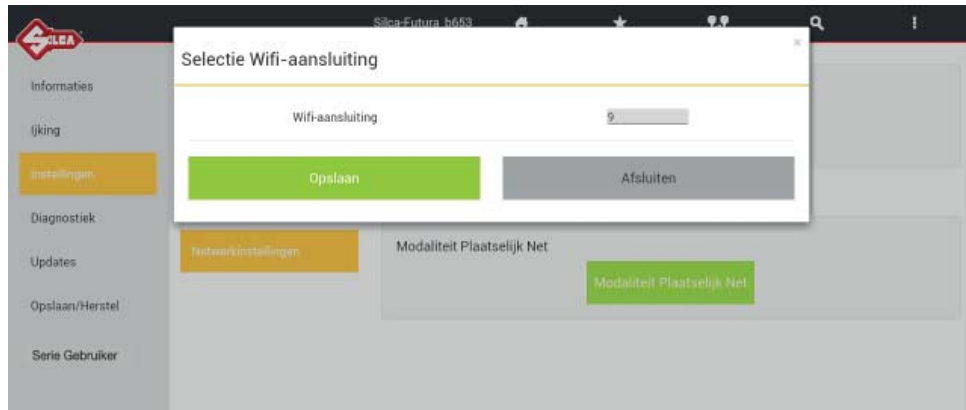


Indien het systeem nog niet verbonden is, kies dan de netaansluiting “Silca-Futura_...” en stel als wachtwoord het serienummer van de machine in (13 cijfers).



De optie “wijziging WiFi-kanaal” is nuttig indien de punt-naar-punt communicatie moeizaam verloopt, indien er teveel toestellen aangesloten zijn op eenzelfde kanaal. Bovendien wordt de gebruiker in staat gesteld de beperkingen/reglementering van elk land te respecteren.

Om het kanaal te wijzigen is er reeds een verbinding vereist. Selecteer het nieuwe kanaal, schakel de machine uit en terug aan.



6.3.4.b Modalità ETHERNET met aansluiting op LAN-net en router

Om de FUTURA PRO duplicieermachine aan te sluiten op het internet via het eigen LAN-net:

- Stel de machine in in de ACCESS POINT modaliteit en sluit de tablet aan op de machine via wifi (met fabrieksinstellingen).
- Sluit een ethernetkabel aan op het eigen LAN-net van de machine (Fig. 4).

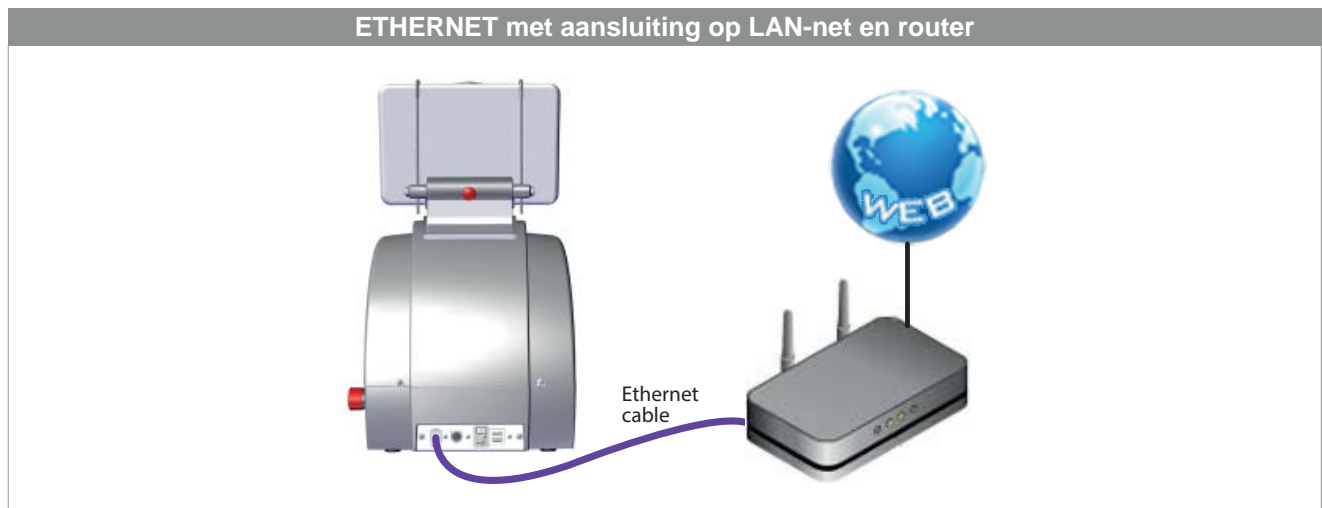


Fig. 4

6.3.4.c Modaliteit TETHERING USB

Met deze modaliteit kan u de machine via een USB-kabel aansluiten op de tablet. U kan hiervoor de voedingskabel gebruiken die bij de tablet werd bijgeleverd.

Opgelet! Dit commando is enkel actief en selecteerbaar indien:

- het wifi-net van de Tablet is uitgeschakeld (OFF).
- de USB-kabel is aangesloten op de Tablet en machine.
- er geen Ethernetkabel steekt in de machinepoort.

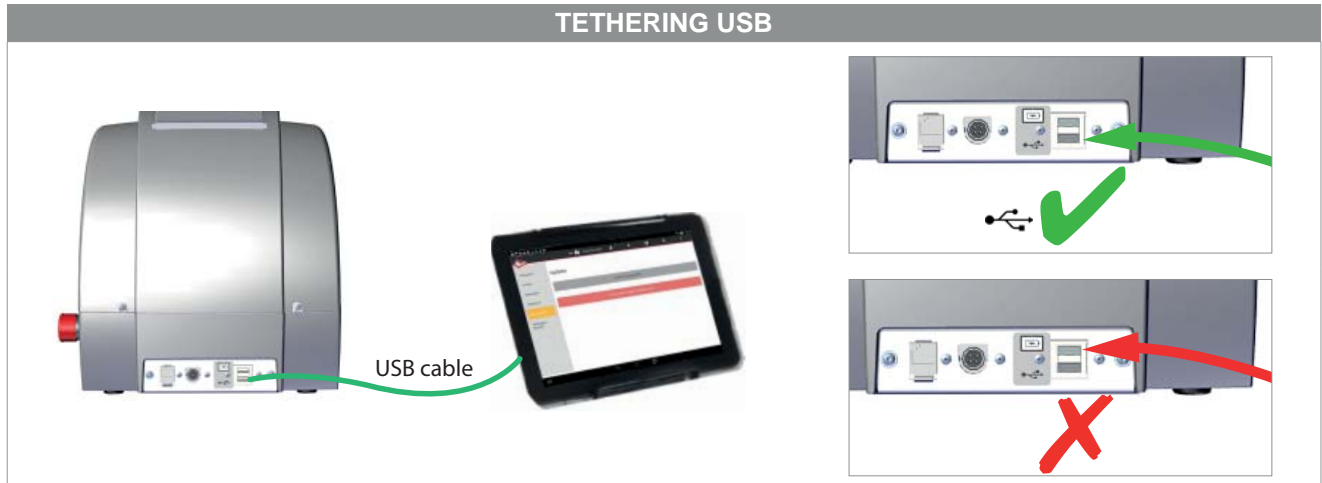

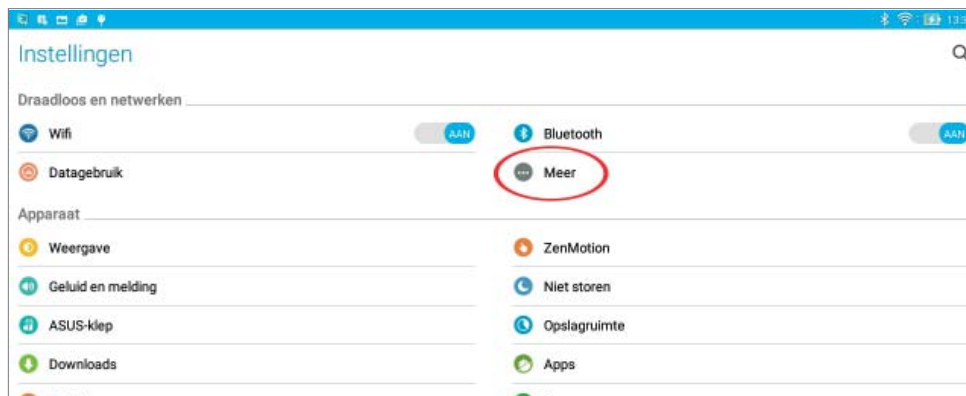


Fig. 5

- 1) Sluit de USB-kabel aan op de machine en de Tablet (Fig. 5).
- 2) Ga naar de "Instellingen"  op de Tablet.
- 3) Stel de wifi op "OFF" om hem uit te schakelen.
- 4) Selecteer vanaf de pagina "Instellingen" op de tablet de icoon "Meer" en selecteer vervolgens "Tethering en draagbare hotspot".



- 5) Activeer de optie "USB-Tethering" of selecteer "AAN" voor aanschakeling.

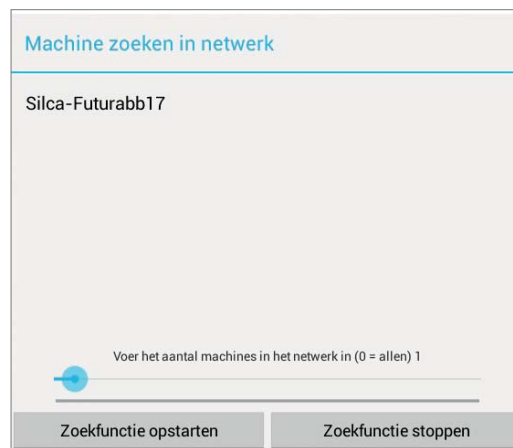
Bij activering van deze optie zal het groene lichtje op de machine beginnen knipperen gedurende enkele seconden. Soms moet u 10-20 seconden wachten alvorens dit gebeurt.

Open de Silca Futura APP en het verborgen menu.

Selecteer de optie "Verbinding maken met" om de machine op te sporen.



Nadat de machine wordt weergegeven kan u ze door aanraking selecteren, zodat de aansluiting wordt verwezenlijkt.



Opmerking: indien de tablet en machine werden uitgeschakeld en u bij heropstarting wenst verder te werken in de modaliteit Tethering USB, dan moet u de USB-aansluiting herstellen zoals hoger beschreven.

Opmerking: nadat de machine-tablet-aansluiting tot stand kwam, kan de wifi-aansluiting van de tablet, indien gewenst, terug worden hersteld voor aansluiting op het internet.

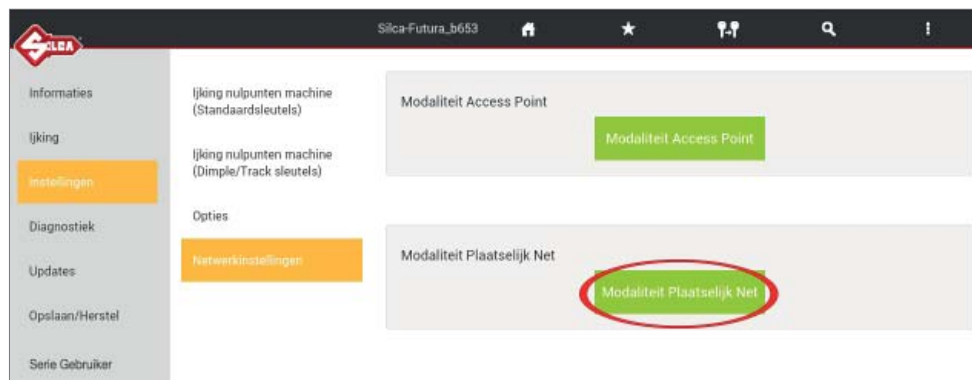
6.3.4.d Modaliteit PLAATSELIJK NETWERK

Deze modaliteit is handig voor aansluiting van de tablet op de machine, door gezamenlijk gebruik van het internettoegangspunt van de router. Indien deze optie mogelijk is raden wij aan de configuratie "Ethernet met aansluiting op LAN-NET" te gebruiken zoals beschreven in hoofdstuk 6.3.4.b daar dit verbeterde prestaties garandeert.



Fig. 6

Om toegang te verkrijgen tot deze modaliteit moet u op de tablet het menu Opties > Instellingen openen, vervolgens "Netwerkinstellingen" selecteren en op de icoon "modaliteit PLAATSELIJK NETWERK" drukken.



Voer de volgende bewerkingen uit voor activering van deze modaliteit:

1) AANSLUITING VAN FUTURA PRO OP WiFi ROUTER

Selecteer het netwerk waarop u wenst aan te sluiten door aanrakingen van het veld SSID en invoering van het wachtwoord van het netwerk. Druk vervolgens op de toets "Opslaan" en de machine zal terug opstarten in de modaliteit PLAATSELIJK NETWERK. Initieel knippert de witte en blauwe led, vervolgens zal de blauwe led tweemaal snel knipperen, wat erop wijst dat de geselecteerde netaansluiting tot stand kwam.

Mocht het ingevoerde wachtwoord niet correct zijn, dan zal de machine terug opstarten in de modaliteit ACCESS POINT, wat gesignaleerd wordt door een knipperende blauwe led.

Configuratie plaatselijk net

SSID: SSV-GUEST

Wachtwoord: []

Veiligheid: SSV-GUEST (selected), SSV-DEVL, SSV-PROD, -- Custom --

Configuratie plaatselijk net

SSID: SSV-GUEST

Wachtwoord: []

Veiligheid: AUTO

Opslaan Afsluiten

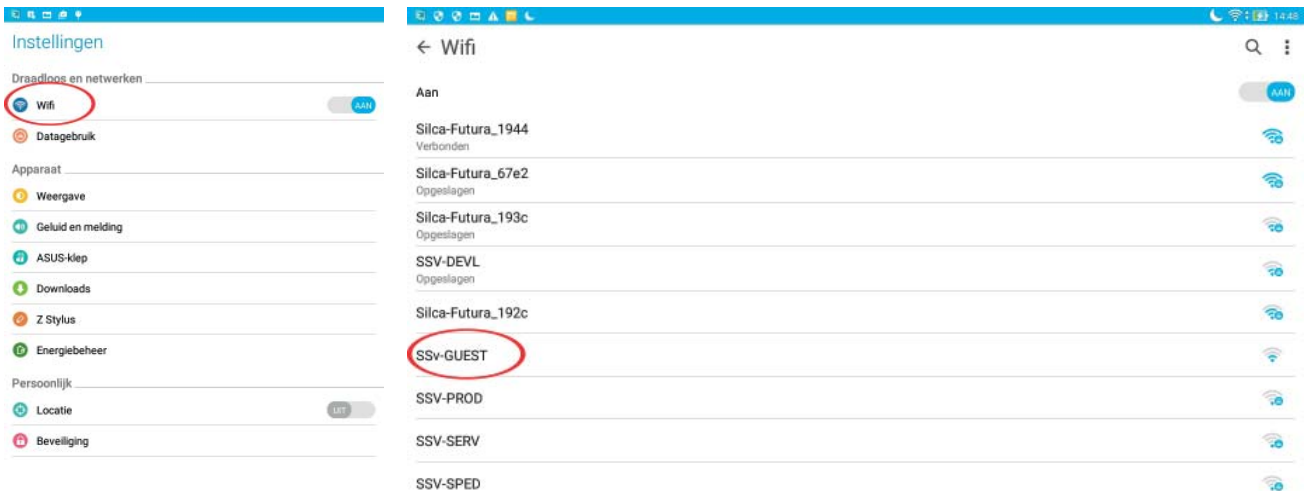
Plaatselijk netwerk correct ingesteld

Afsluiten

Netwerkinstellingen Modaliteit Plaatselijk Net Modaliteit Plaatselijk Net

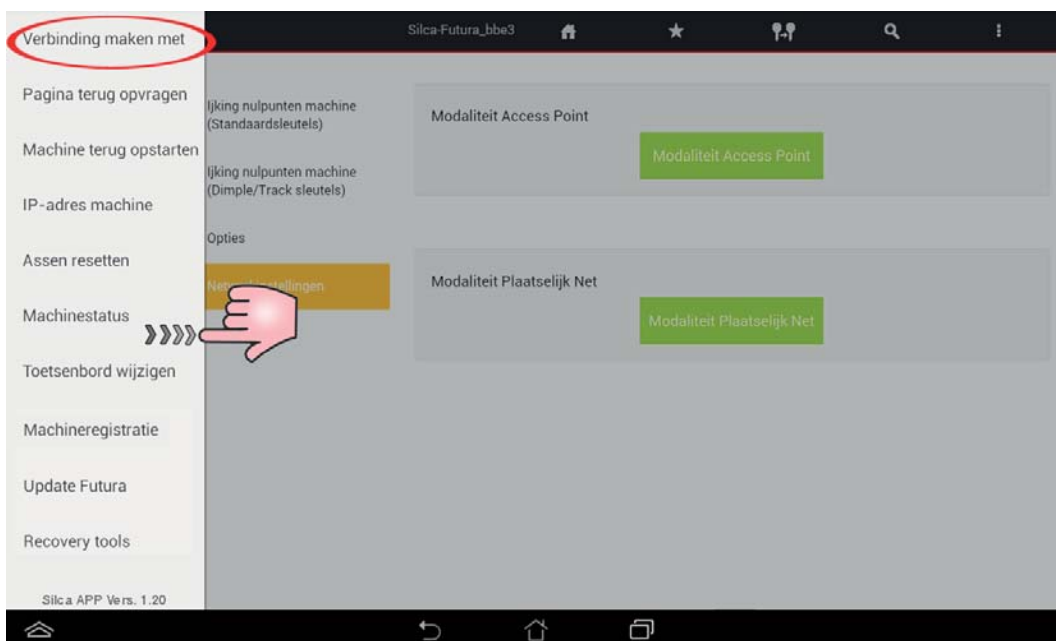
2) AANSLUITING VAN TABLET OP WiFi ROUTER

Selecteer vanuit het menu “Instellingen”  van de tablet het gewenste netwerk en maak verbinding.



3) TERUG OPSTARTEN VAN FUTURA APP

Open het verborgen menu en selecteer “Verbinding maken met”.



Druk in het venster dat verschijnt op de toets “Zoefunctie opstarten”



Selecteer de beschrijving “Silca-Futura...” op het scherm voor aansluiting van de **APP Silca.apk** met de machine.



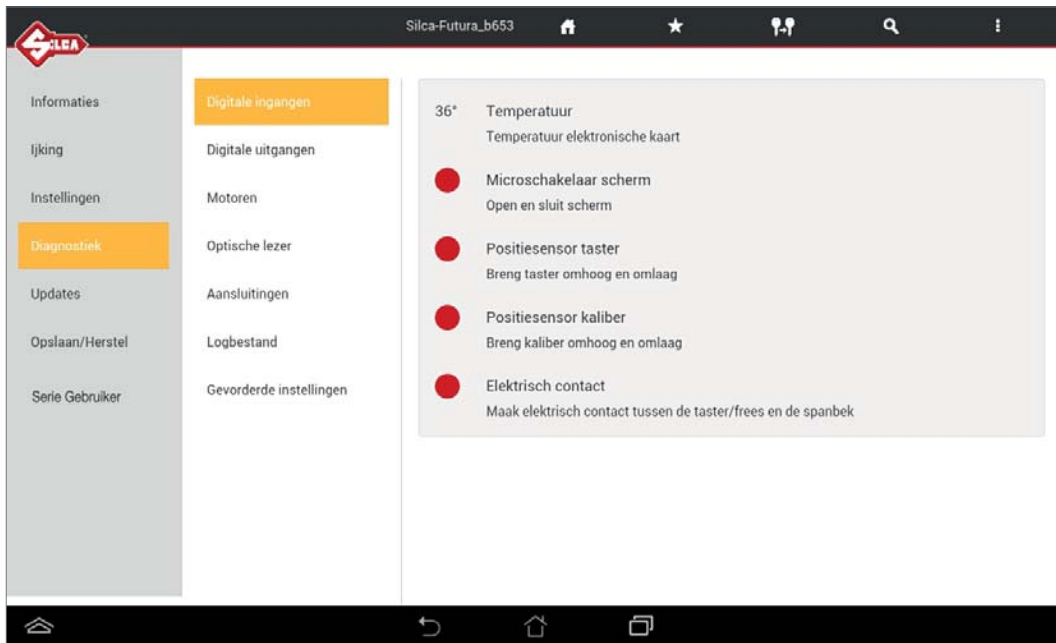
Opmerking: Bij opstarting van de machine wordt de laatst ingestelde modaliteit opgeroepen. Indien de laatst ingestelde modaliteit PLAATSELIJK NETWERK was, en dit netwerk niet wordt gedetecteerd binnen een zekere tijdspanne, dan zal FUTURA PRO automatisch overgaan tot de modaliteit ACCESS POINT.

6.4 DIAGNOSTIEK

• Digitale ingangen

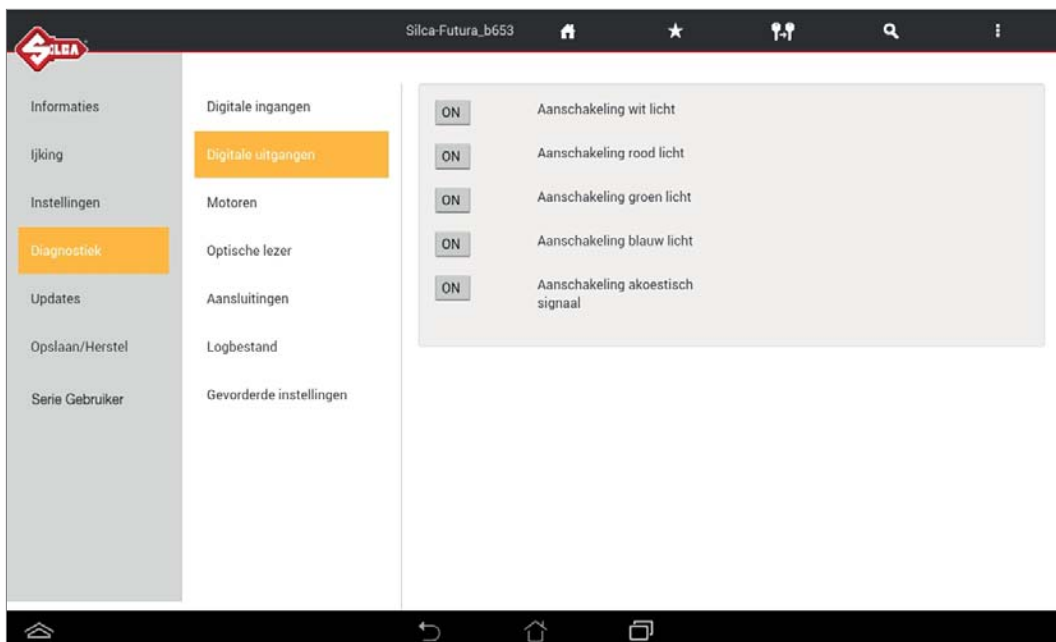
Deze functie test de werking van de digitale ingangen van de elektronische kaart waaraan de volgende onderdelen zijn aangesloten: de microschakelaar van het scherm, de positiesensor van het kaliber, het elektrisch contact, enz.

Om de test uit te voeren moet u het manoeuvre beschreven onder elk item uitvoeren en controleren dat de kleur van het bijbehorend signaal van rood naar groen overgaat.



• Digitale uitgangen

Deze functie test de werking van de digitale uitgangen van de elektronische kaart en inrichtingen die hierop zijn aangesloten. Om de test uit te voeren moet u het veld ON op het scherm aanraken.



• Motoren

Deze functie test de werking van de 3 stappenmotoren van de X, Y en Z-assen (de B-as wordt momenteel niet gebruikt op de machine).

De test wordt uitgevoerd door de "+" toets van de overeenkomstige as aan te raken.

Opgelet: de slede mag niet tegen de eindschakelaar komen.

De resettoets brengt de assen op de nulpositie.

Opmerking: raak de "-" toets enkel aan wanneer de waarde in het veld "Werkpositie" positief is.

Sensor reset as: wanneer aangeschakeld wordt de cirkel groen.

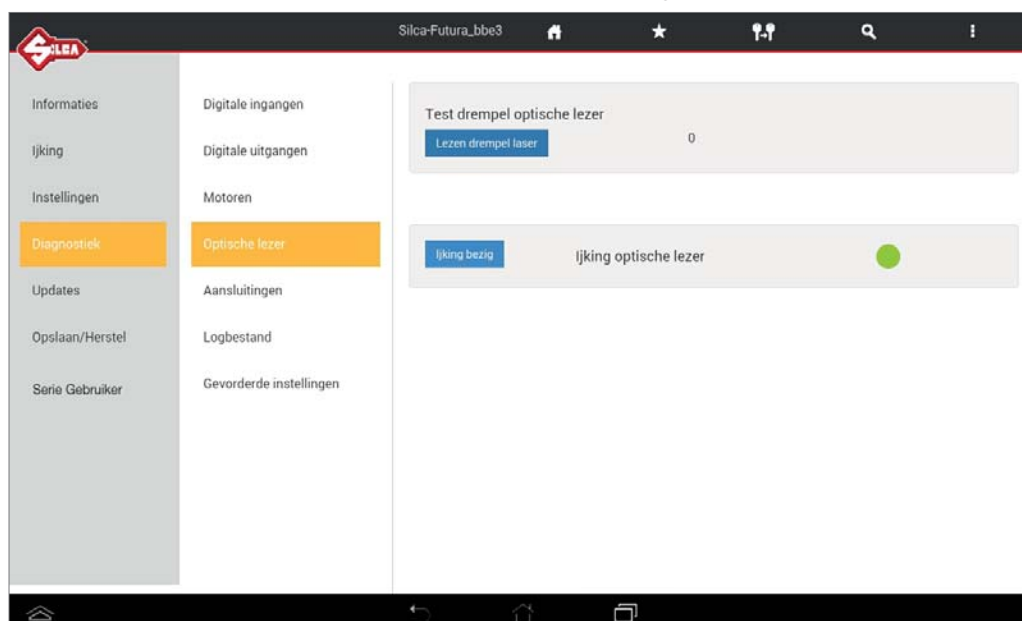
• Motoren frezen

Om de test uit te voeren moet u de toets aanraken van de te testen motor: controleer dat de frees draait gedurende 5 seconden.



• Optische lezer

- Voer de "Test tolerantiedrempel laser" enkel uit om na te gaan of de lezer is aangeschakeld.
- Selecteer de toets "Tolerantiedrempel laser aflezen", de status gaat nu over van "-" naar "0".

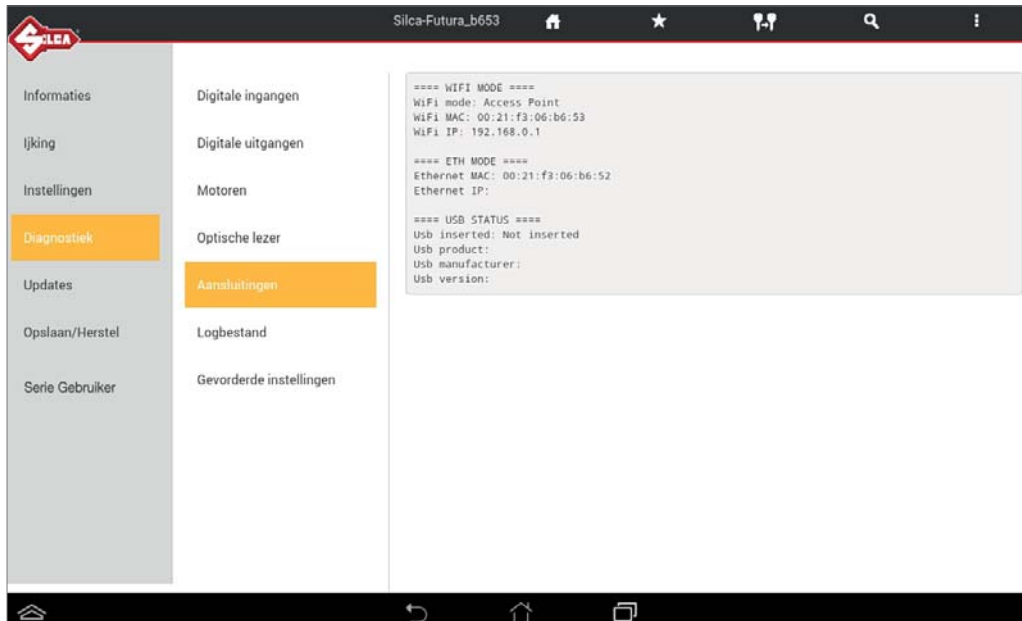


- Voer enkel de ijking van de optische lezer uit wanneer er evidente problemen optreden tijdens de lezing.
- Maak het glas van de lezer grondig schoon en sluit het scherm.
- Selecteer de toets "ijking lezer":
 - met een groen bolletje is de lezer geijkt.
 - met een rood bolletje moet u de lezer schoonmaken en de bewerking herhalen.

OPGELET: na ijking van de lezer moet u de ijking van de nulpunten van de machine (standaardsleutels) uitvoeren, gevolgd door de ijking van de spanbek voor standaard sleutels.

• Aansluitingen

Deze functie geeft informatie weer betreffende de aansluiting van de machine.

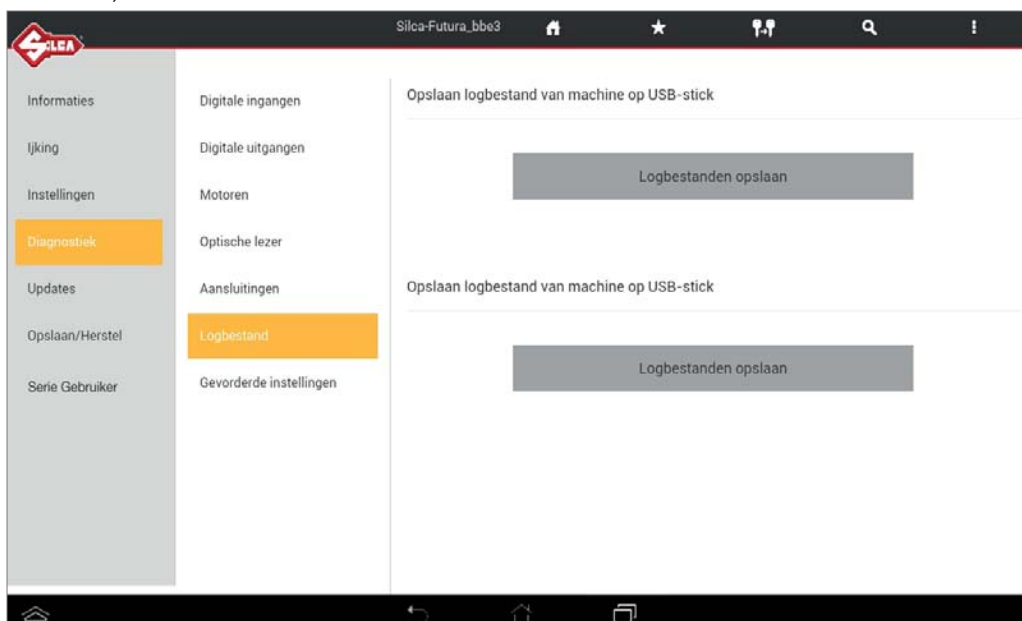


• Logbestand

Het logbestand kan door Silca worden opgevraagd bij problemen met de machinesoftware.

Met de functie kan u een logbestand aanmaken en opslaan:

- op een USB-PEN die in de USB-poort van de machine steekt (Fig. 7).
- of rechtstreeks op de Silca Server (met de FUTURA PRO machine aangesloten op een lokaal netwerk en/of ethernetkabel).



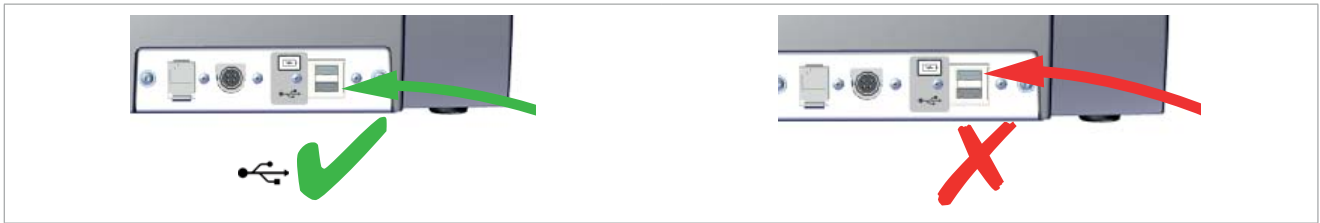
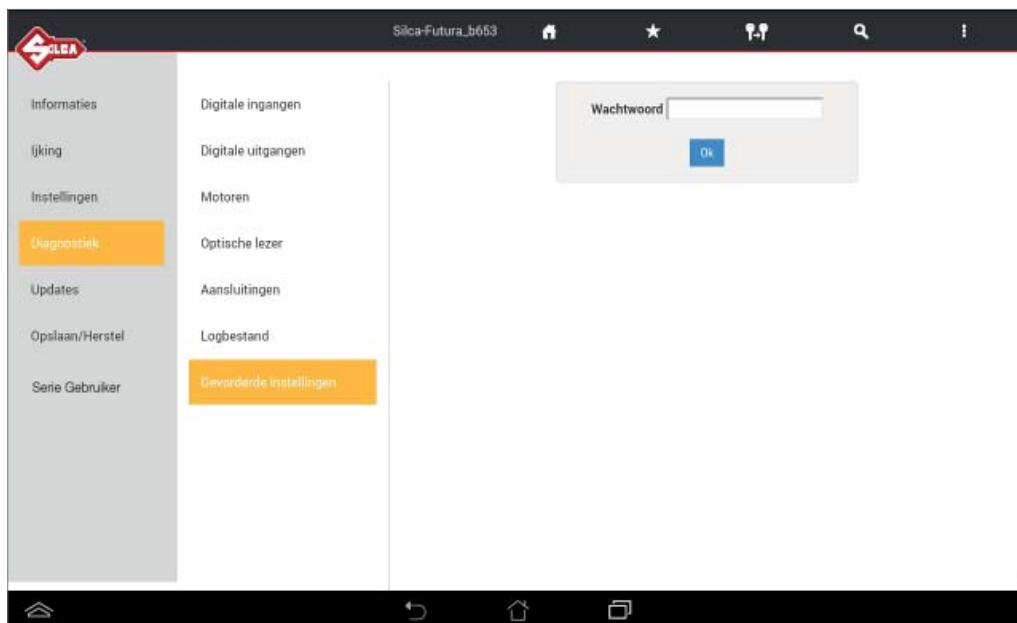


Fig. 7

- **Gevorderde instellingen**

Functie uitsluitend bestemd voor Silca

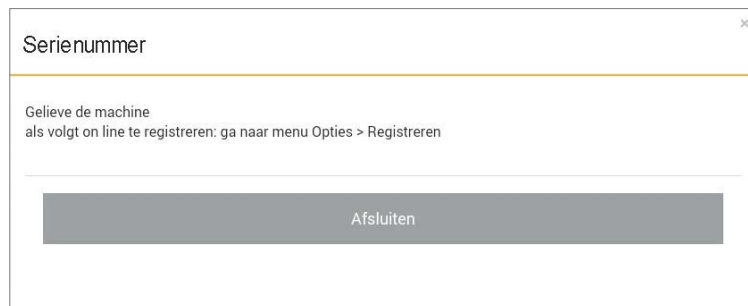


7 UPDATEN EN REGISTREREN VAN DE MACHINE

7.1 REGISTREREN VAN DE MACHINE

Om de software-updates van de machine te kunnen downloaden, moet de machine worden geregistreerd in de Silca FUTURA PRO server. **Het volstaat deze handeling enkel de eerste maal uit te voeren.**

Nadat minstens 50 sleutels werden gefreesd wordt verzocht de machine te registreren (enkel indien dit nog niet gebeurde) bij de FUTURA web server van Silca.



- **Indien de registratie niet wordt uitgevoerd op dat moment, zal dezelfde melding verschijnen telkens de FUTURA PRO-machine wordt opgestart.**
- **Indien de machine niet wordt geregistreerd, kunnen de software-updates niet worden gedownload.**

De registratie kan gebeuren volgens 4 methoden:

Methode 1: FUTURA PRO machine met internettoegangspunt

Methode 2: FUTURA PRO tablet met internettoegangspunt

Methode 3: Gebruik het Silca Remote Service programma (SRS).

Methode 4: Gebruik van een browser op een PC/tablet aangesloten op het internet

Methode 1

FUTURA PRO machine met internettoegangspunt

- Start het Futura programma; Raak de icoon OPTIES -> Instellingen-> Registratie aan.
- Voer de gegevens in in de velden (de velden met * zijn verplicht), druk vervolgens op Registreren, wacht op de melding voor bevestiging van de registratie van de machine en druk tot slot op Afsluiten.

Opmerking: Druk op de toets  voor de weergave van de registratiewijzen van de FUTURA PRO-machine.

Een melding voor bevestiging van de registratie wordt verzonden naar het opgegeven e-mailadres. Open de Silca e-mail met uw mailprogramma en klik op “Validating email”.

Druk tot slot op “Afsluiten” en vervolgens op “Controle” om de registratieprocedure met de tablet af te sluiten.

Methode 2

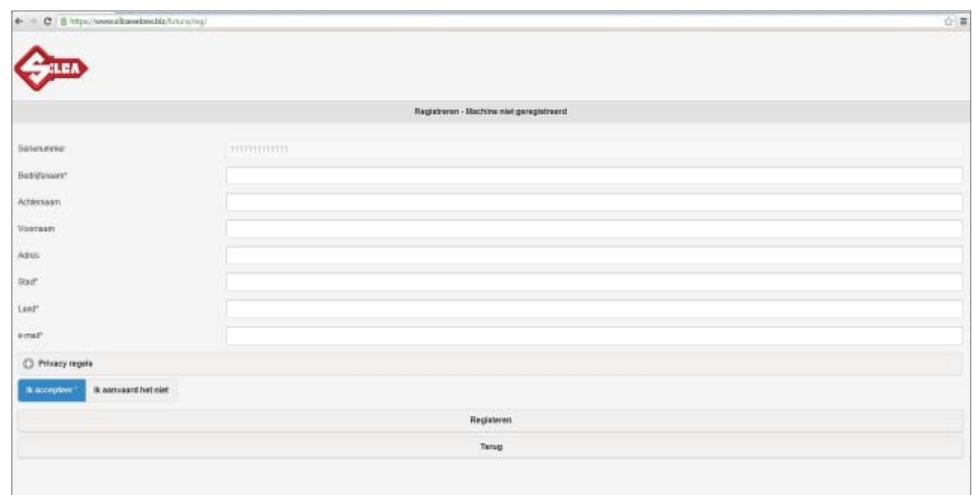
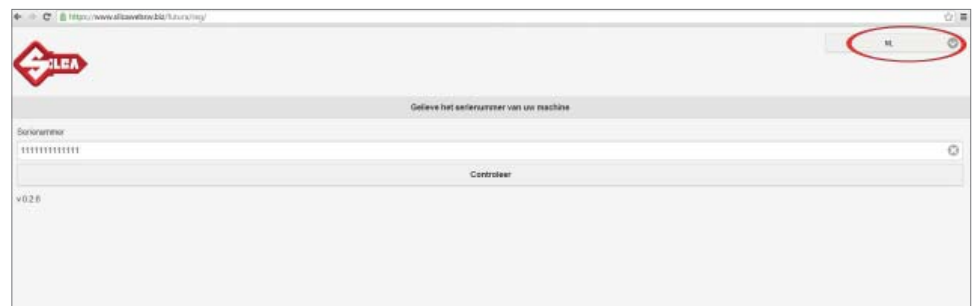
FUTURA PRO tablet met internettoegangspunt

Opmerking: breng de tablet in de buurt van een WiFi-aansluiting met internettoegangspunt.

Gebruik de tablet aangesloten op een wifi-net met internettoegangspunt om de Silca FUTURA applicatie op te starten. Swipe van links naar rechts op de tablet om het volgende verborgen menu te open (zie figuur).

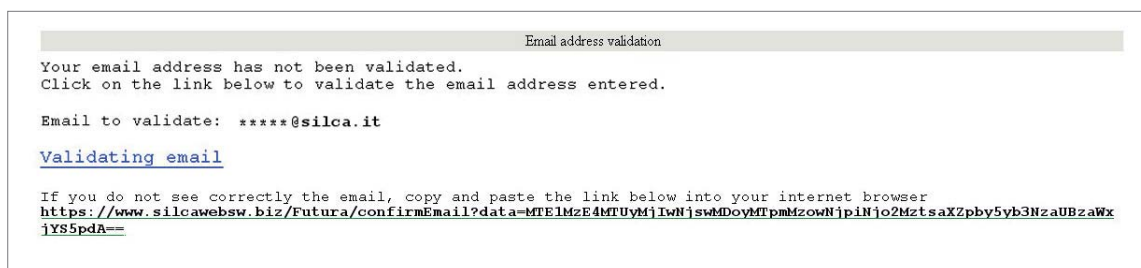


Druk op Machineregistratie.



- Indien het serienummer niet wordt afgelezen moet u de dertien cijfers van het serienummer invoeren en drukken op "Controle".
- Voer de gegevens in in de velden (de velden met * zijn verplicht) en druk vervolgens op Registreren.

- Een melding voor bevestiging van de registratie wordt verzonden naar het opgegeven e-mailadres. Open de Silca e-mail met uw mailprogramma en klik op "**Validating email**".



- Ga terug naar de FUTURA PRO-machine om de aansluiting in de ACCESS POINT modaliteit te herstellen.

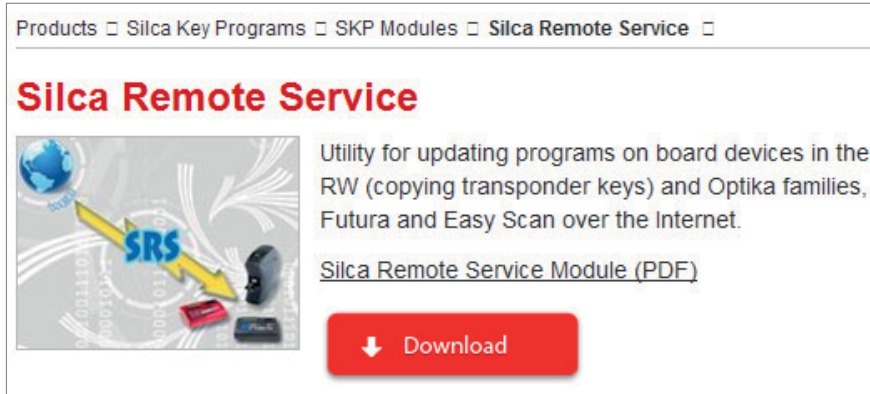
Opmerking: tijdens de eerste machine-update wordt de informatie voor registratie doorgezonden van de WEB server van FUTURA PRO naar de machine.

Methode 3

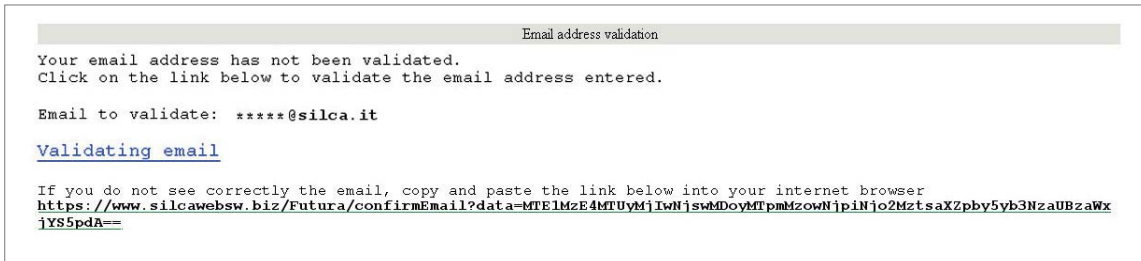
Gebruik van het Silca Remote Service programma (SRS)

FUTURA PRO-machine en tablet aangesloten in ACCESS POINT modaliteit

Installeer het “**Silca Remote Service**” programma op een PC. Het programma kan worden gedownload op de Silca website www.silca.biz, door selectie van het menu Producten -> Silca Key Programs -> SKP Modules -> Silca Remote Service.



- Start het programma op en selecteer het model van uw FUTURA PRO machine. Selecteer de toets “Verder” en “Registeren”: er verschijnt een specifieke webpagina.
- Indien de machine nog niet was geregistreerd: voer de gegevens in in de betreffende velden (de velden met * zijn verplicht) en druk vervolgens op “Registreren”.
- Een melding voor bevestiging van de registratie wordt verzonden naar het opgegeven e-mailadres. Open de Silca e-mail met uw mailprogramma en klik op “**Validating email**”.




De machine werd nu geregistreerd.

7.2 UPDATEN VAN MACHINESOFTWARE

Silca stelt regelmatig updates voor de machinesoftware en -gegevens beschikbaar. Om na te gaan of er nieuwe updates beschikbaar zijn moet u één van de beschikbare verbindingsopties gebruiken.

OPGELET: plaats geen USB modem stick voor gegevensoverdracht naar de USB-poort van de machine.

Opmerking: controleer allereerst dat de machine werd geregistreerd (op het scherm *Machineregistratie* - swipe met uw vinger van links naar rechts op de tablet om het verborgen menu te open):

FUTURA PRO kan als volgt worden geüpdatet:

- 1) Updaten met de TABLET
- 2) Updaten met USB-PEN
- 3) Updaten met de modaliteit PLAATSELIJK NETWERK
- 4) Updaten met het SRS-programma (Silca Remote Service)

7.2.1 Updaten met de TABLET

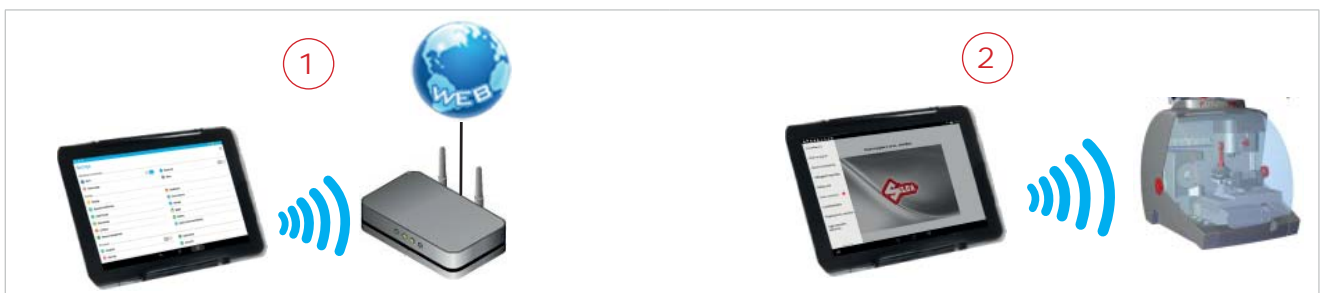


Fig. 8

OPGELET: tijdens de update mag er geen USB-PEN in de USB-poort van de FUTURA PRO duplicatiemachine steken.

- 1) Plaats de tablet in een ruimte met wifi-net met internetaansluiting en maak verbinding.
- 2) Start de Silca Futura APP op en volg de instructies op het scherm:
 - Swipe met uw vinger van links naar rechts op de tablet om het verborgen menu te open.
 - Raak "Machineregistratie" aan (Fig.9).
 - Voer het serienummer van de machine in (13 cijfers) en druk op "Controleren".

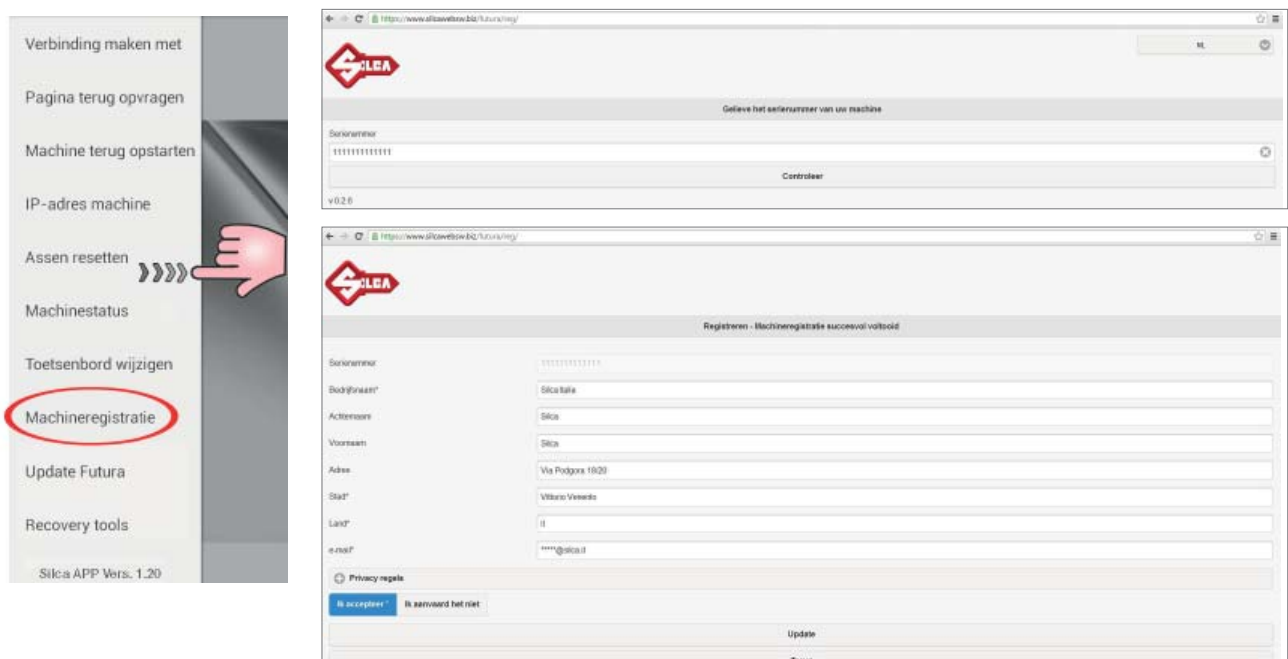


Fig. 9

- Swipe met uw vinger van links naar rechts op de tablet om het verborgen menu te open.
- Raak “Machine-update” aan en op het scherm verschijnt:

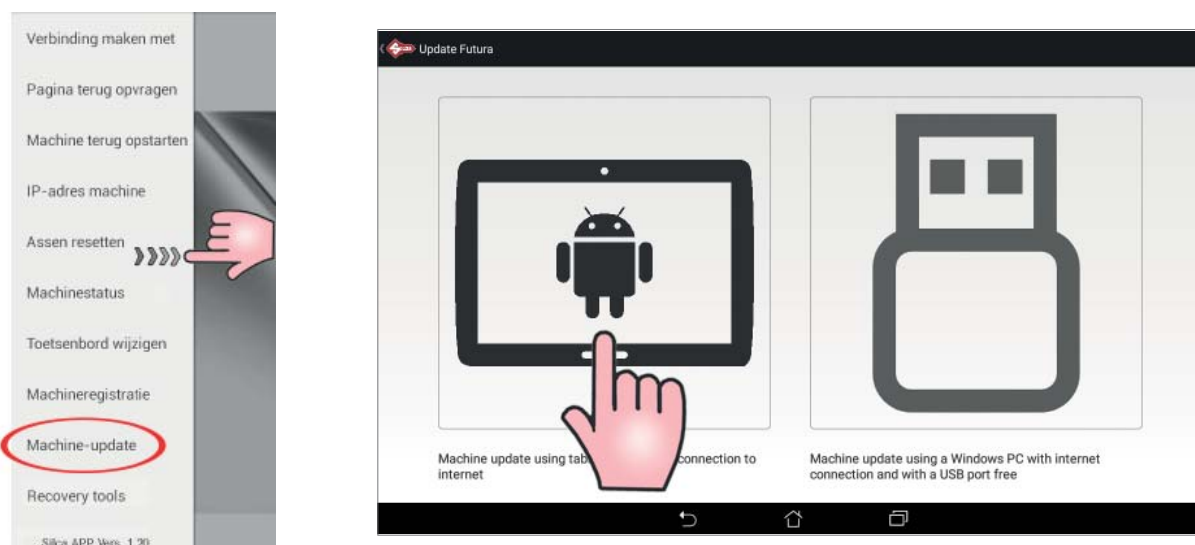


Fig. 10

- Klik op de afbeelding van de tablet (Fig. 10) en volg de begeleide procedure (indien de tablet niet is aangesloten op een wifinet verschijnt een pagina waarop de beschikbare wifinetten worden weergegeven en het gewenste net kan worden geselecteerd).
- Op het einde van de download van de update wordt gevraagd om de machine terug op te starten, zodat de update automatisch wordt toegepast.
- Druk op de toets “Machine terug opstarten” en wacht enkele minuten. De tablet zal automatisch verbinding maken met de FUTURA PRO.

7.2.2 Updaten met USB PEN

Dankzij deze update-procedure kan de Futura PRO worden geüpdatet met gebruik van een PC aangesloten op het internet en een USB-PEN.

- 1) Selecteer in het verborgen menu "Machine-update" en raak de afbeelding van de USB-PEN aan (Fig. 11). Steek de USB-PEN in de machine en volg de instructies op het scherm.

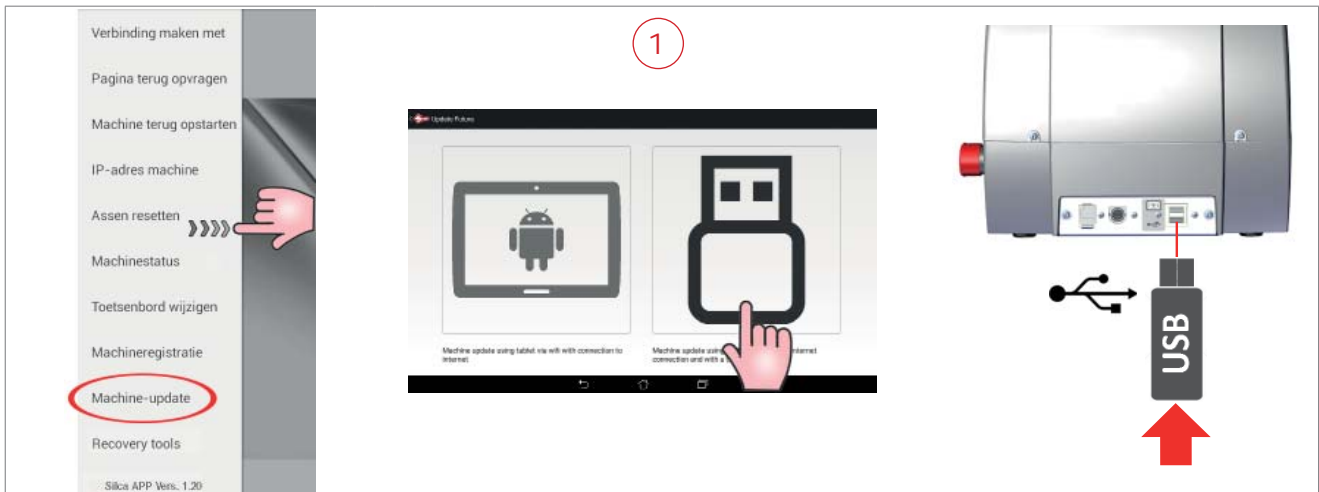


Fig. 11

- 2) Steek de USB-PEN in een PC aangesloten op het internet (Fig. 12).
 - Klik op de USB-PEN op de map te openen, klik op het bestand "**FuturaUpgrade.exe**" en wacht op de melding voor beëindiging.
 - Verwijder de USB-PEN uit de PC (veilige hardware verwijdering).



Fig. 12

- 3) Steek de USB-PEN in de specifieke poort van de FUTURA PRO (Fig. 13). Volg de instructies op het scherm: raak de toets "FUTURA TERUG OPSTARTEN" aan om de FUTURA PRO terug op te starten.
 - Wacht enkele minuten totdat het witte lichtje op een regelmatige wijze knippert.
 - Verwijder de USB-pen uit de FUTURA-PRO-machine (zonder ze uit te schakelen). Wacht totdat de FUTURA PRO opnieuw opstart (blauw lichtje knippert op regelmatige wijze).
 - Start de FUTURA-APP op de tablet.

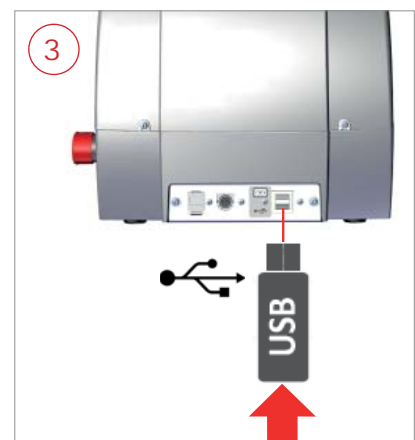


Fig. 13

7.2.3 Update met de modaliteit PLAATSELIJK NETWERK aangesloten op het internet



Fig. 14



Fig. 15

OPGELET: tijdens de update mag er geen USB-PEN in de USB-poort van de FUTURA PRO duplicieermachine steken.

Om de Software update van de machine op een normale wijze uit te voeren moet u de onderstaande procedure volgen.

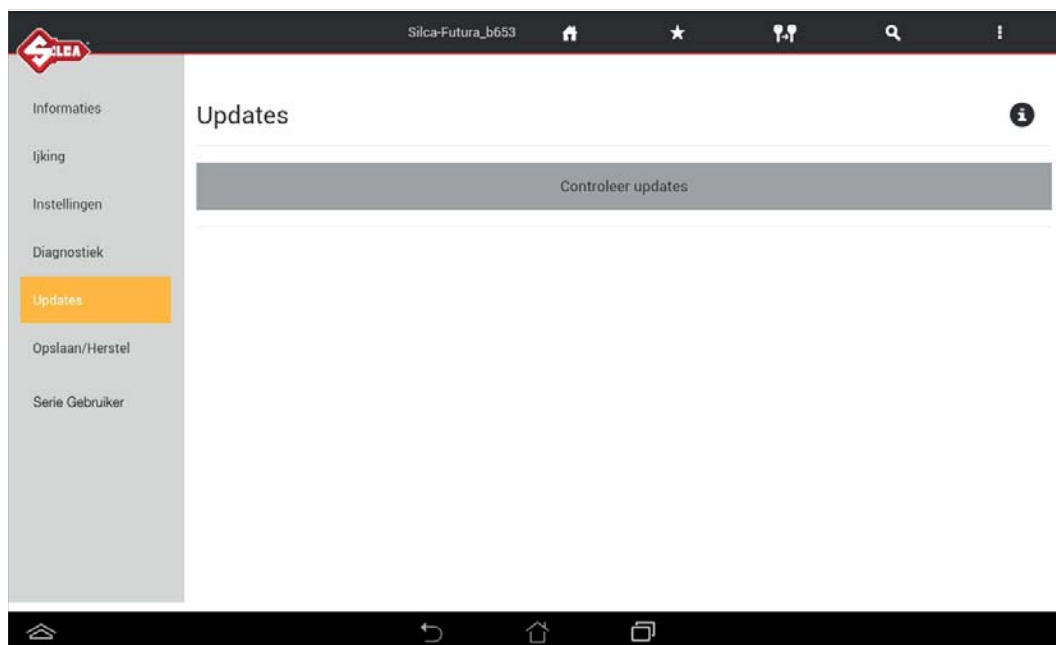


Fig. 16

Opmerking: druk op de toets  voor de weergave van de updatemodaliteiten van de machine.

- Druk op "Controleer Updates": er verschijnt een lijst met updates die zullen worden gedownload op de machine.

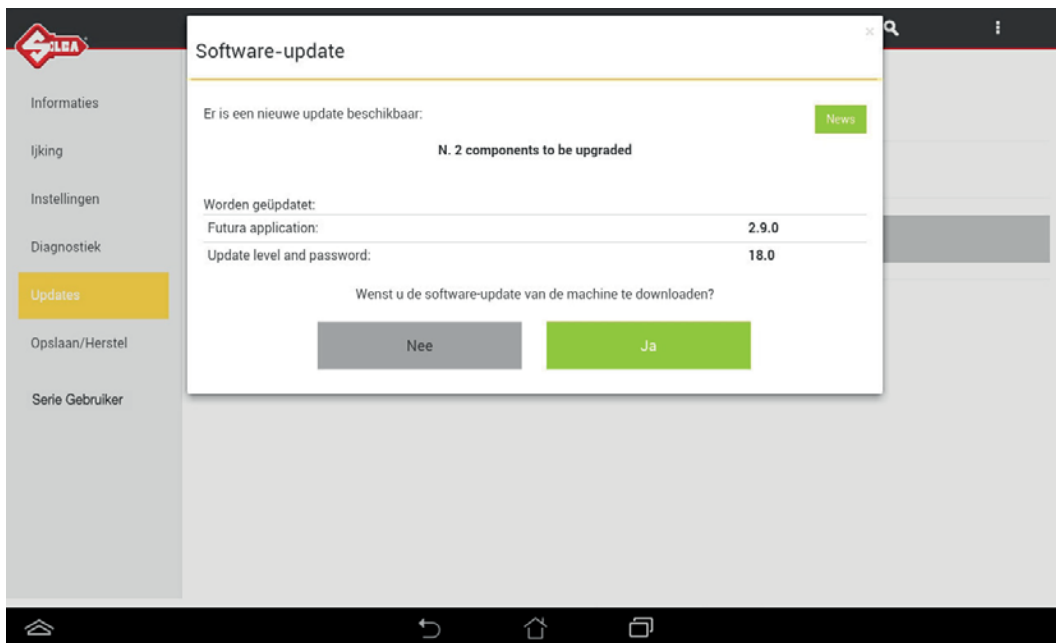


Fig. 17

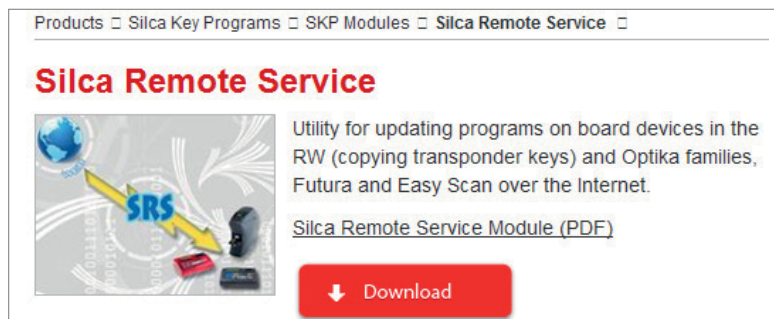
- Door op "News" te drukken worden de nieuwigheden weergegeven betreffende de update die wordt geïnstalleerd op de machine.
- Druk op "Ja" om de gegevens te downloaden.
- Nadat de download werd voltooid wordt gevraagd om de FUTURA PRO-machine terug op te starten (procedure beheerd door de Software). Volg de instructies op het scherm.

7.2.4 Updaten met het programma SRS (Silca Remote Service)



Fig. 18

Installeer het Silca Remote Service programma op een PC. Het programma kan worden gedownload op de Silca website www.silca.biz, door selectie van het menu Producten -> Silca Key Programs -> SKP Modules -> Silca Remote Service



De machine kan als volgt worden geüpdatet:

Methode 1 (SNELLE update)

Snelle update (tijdbesparend, daar enkel de vereiste bestanden worden gedownload)

OPGELET: u heeft een lege USB-PEN met formaat FAT32/NTFS nodig.

- Steek een lege USB-PEN met formaat FAT32/NTFS in de FUTURA PRO-machine, open de machinesoftware, ga naar het menu Diagnostica -> Logbestand en druk op "Logbestanden opslaan" op de USP-PEN.
- Steek de USB-PEN in de PC waar het SRS programma voorheen werd voorbereid, ga naar de pagina van het SRS programma voor de voorbereiding van de **SNELLE update** en wacht totdat het updatebestand wordt opgeslagen op de machine. Indien de machine nog niet geregistreerd is, wordt gevraagd de registratie uit te voeren via deze webpagina.
- Controleer dat de FUTURA PRO-machine is uitgeschakeld (rode knop) en dat de FUTURA PRO-toepassing op de tablet is gesloten.
- Steek de USB-PEN in de USB-poort van de FUTURA PRO-machine (gelegen op de achterkant van de machine - Fig. 7, page 55).
- Start de FUTURA PRO-machine op en wacht enkele minuten totdat het witte lichtje op een regelmatige wijze knippert. Verwijder de USB-PEN uit de FUTURA PRO-machine (zonder ze uit te schakelen). Wacht totdat de FUTURA PRO-machine opnieuw opstart (blauw lichtje knippert op regelmatige wijze). Start de FUTURA-APP op de tablet.

OPGELET: Tijdens de update mag u de stekker van de FUTURA PRO niet uittrekken of de machine niet uitschakelen.

Methode 2 (Totale update)

Een TOTALE update zal alle bestanden van de machine downloaden

Start het programma  Silca Remote Service en selecteer de FUTURA PRO-machine.

OPGELET: u heeft een lege USB-PEN met formaat FAT32/NTFS nodig.

- Voer op de pagina van het SRS-programma voor de voorbereiding van de update het serienummer in van de FUTURA PRO-machine en steek vervolgens een USB-PEN in de PC. Wacht totdat het TOTALE updatebestand wordt opgeslagen op de USB-PEN. Indien de machine nog niet geregistreerd is, wordt gevraagd de registratie uit te voeren via deze webpagina.
- Controleer dat de FUTURA PRO-machine is uitgeschakeld (rode knop) en dat de FUTURA PRO-toepassing op de tablet is gesloten.
- Steek de USB-PEN in de USB-poort van de FUTURA PRO-machine (gelegen op de achterkant van de machine - Fig. 7, page 55).
- Start de FUTURA PRO-machine op en wacht enkele minuten totdat het witte lichtje op een regelmatige wijze knippert. Verwijder de USB-PEN uit de FUTURA PRO-machine (zonder ze uit te schakelen). Wacht totdat de FUTURA PRO-machine opnieuw opstart (blauw lichtje knippert op regelmatige wijze). Start de FUTURA-APP op de tablet.

OPGELET: Tijdens de update mag u de stekker van de FUTURA PRO niet uittrekken of de machine niet uitschakelen.

7.3 UPDATE APP Silca.apk e SilcaKeyboard.apk

Na de update van FUTURA PRO is het mogelijk dat bij opstarting van het programma de volgende pagina verschijnt, die signaleert dat er een nieuwe versie van **Silca.apk** of **SilcaKeyboard.apk** beschikbaar is.



Fig. 19

Druk op "Install" om verder te gaan met de update van de APP.

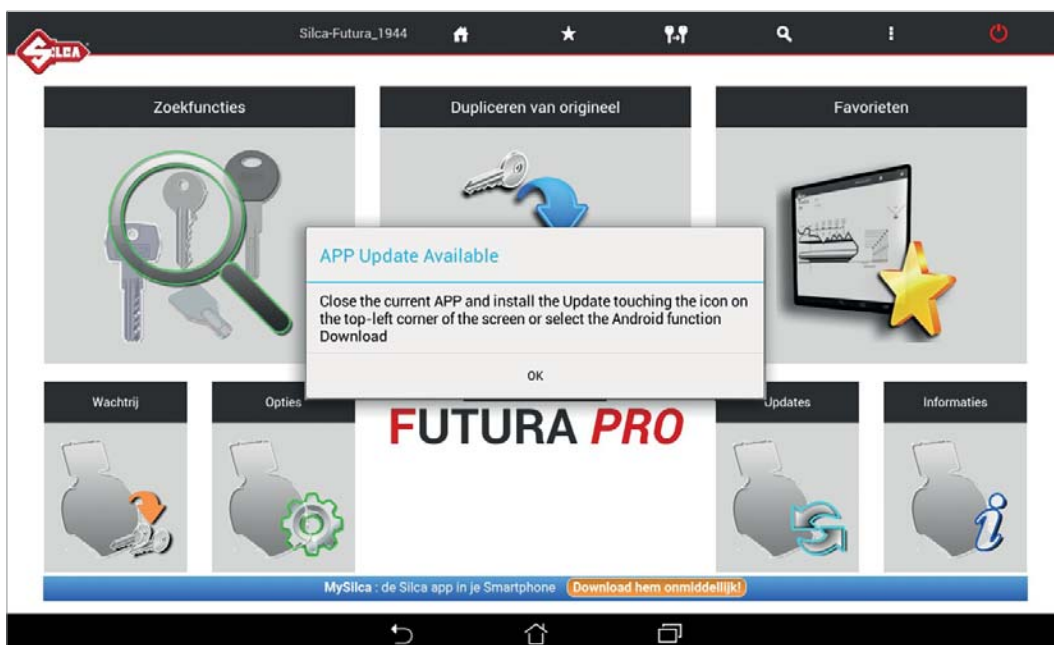


Fig. 20


Sluit de bezig zijnde applicatie door aanraking van de toets  en sleep de Futura APP naar beneden (zie Fig. 21).



Fig. 21

Selecteer in het menu “Instellingen”  van de tablet “Downloads” (Fig. 22).

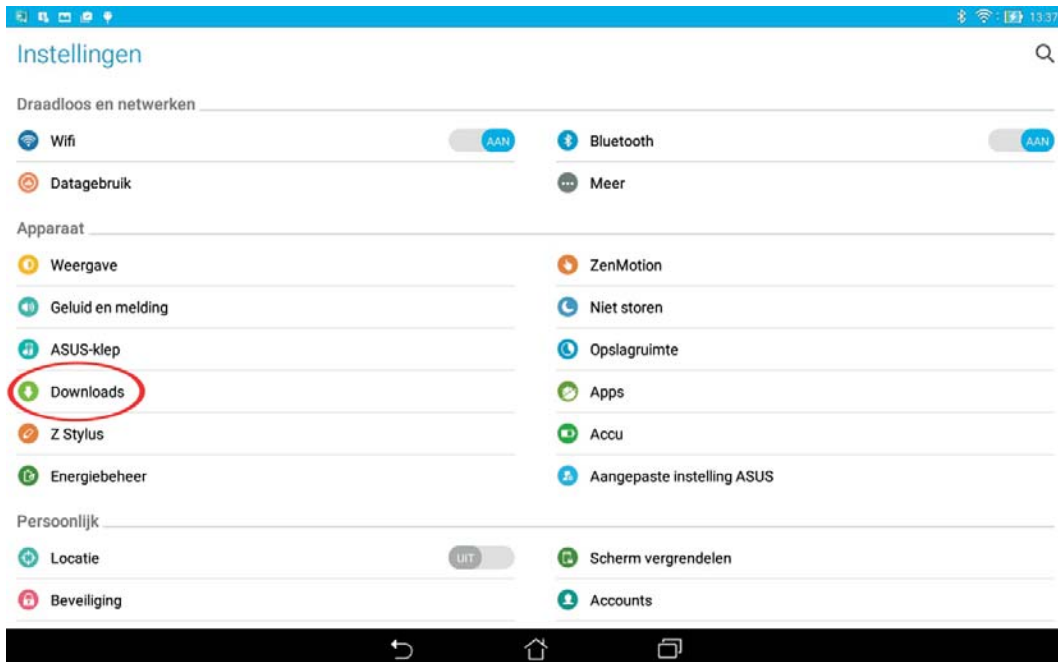


Fig. 22

Selecteer **Silca.apk** en druk op de toets “Installeren” (Fig. 23).

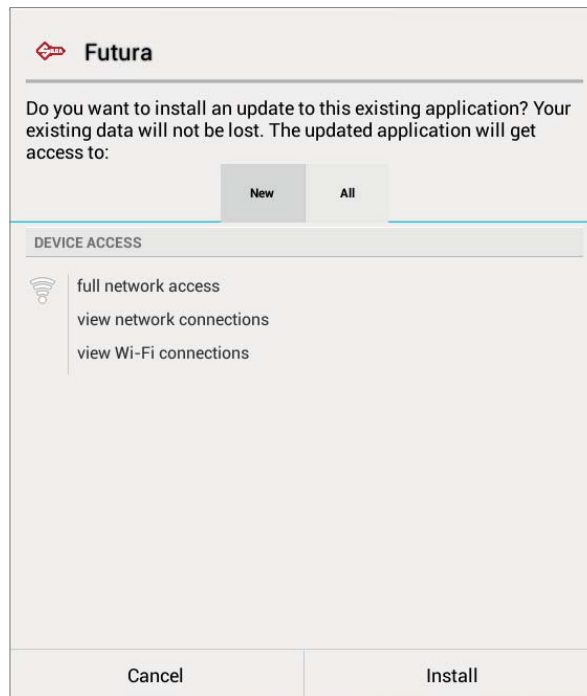


Fig. 23

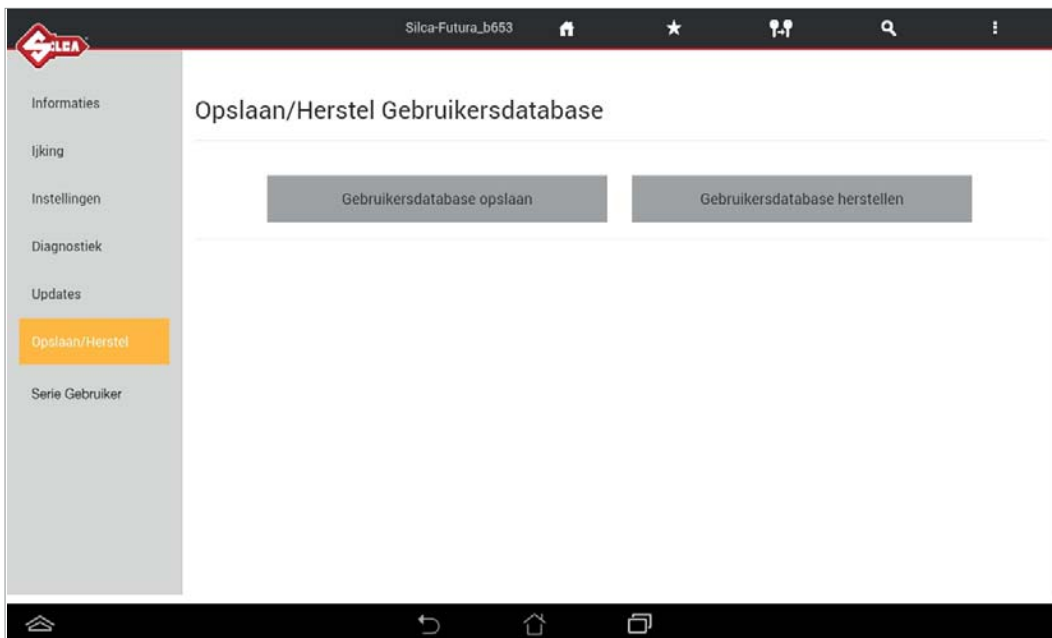
Wacht totdat de update is voltooid.

Ga op analoge wijze verder voor de update van **SilcaKeyboard.apk**.

8 OPSLAAN / HERSTEL

Met deze functie kan u een bestand aanmaken en opslaan (Gebruikersdatabase opslaan) op een USB-stick, aangesloten op de USB-poort van de machine.

Ook de herstelfunctie is mogelijk (Gebruikersdatabase herstellen) met behulp van de USB-stick met daarop het opgeslagen bestand.

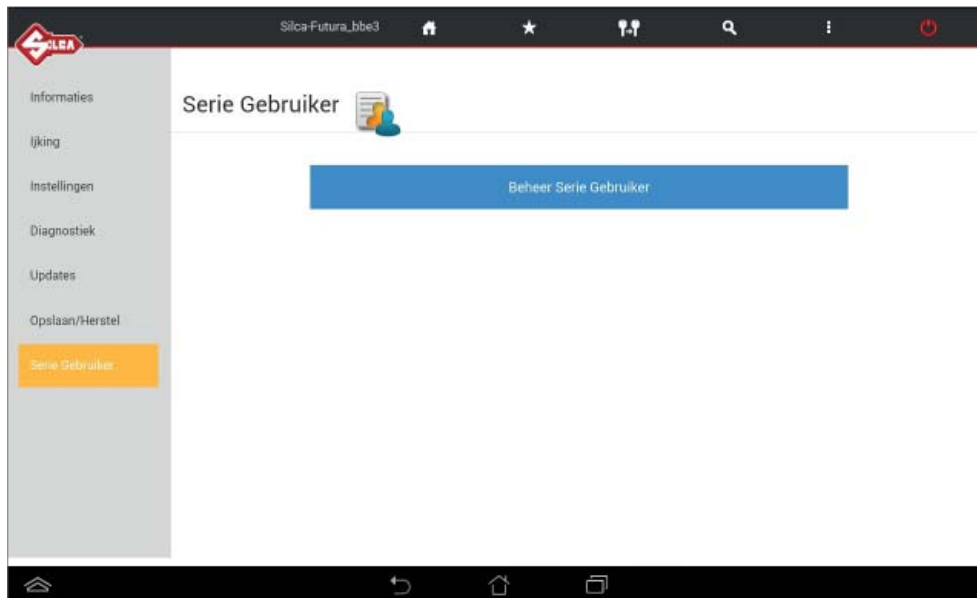


9 SERIE GEBRUIKER

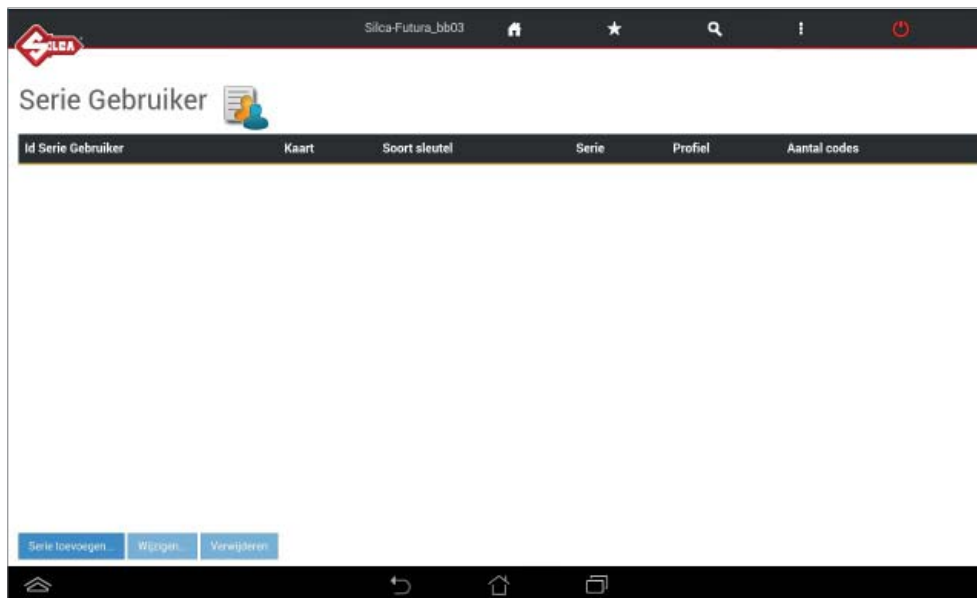
Functie toegankelijk vanaf “Opties => Serie Gebruiker”.

Deze functie stelt de gebruiker in staat om een codetabel in XML-Keso, CSV, TXT-formaat te importeren en deze te associëren met een kaart, zodat er een nieuwe serie Gebruiker wordt gecreëerd.

- Kopieer het bestand (of de bestanden) van de te importeren tabel op een USB-PEN met formaat FAT32/ NTFS. **Note: zorg ervoor dat het bestand niet wordt opgeslagen in een mapje.**
- Steek de USB-PEN in de USB-poort van de FUTURA PRO (Fig. 7, page 55).



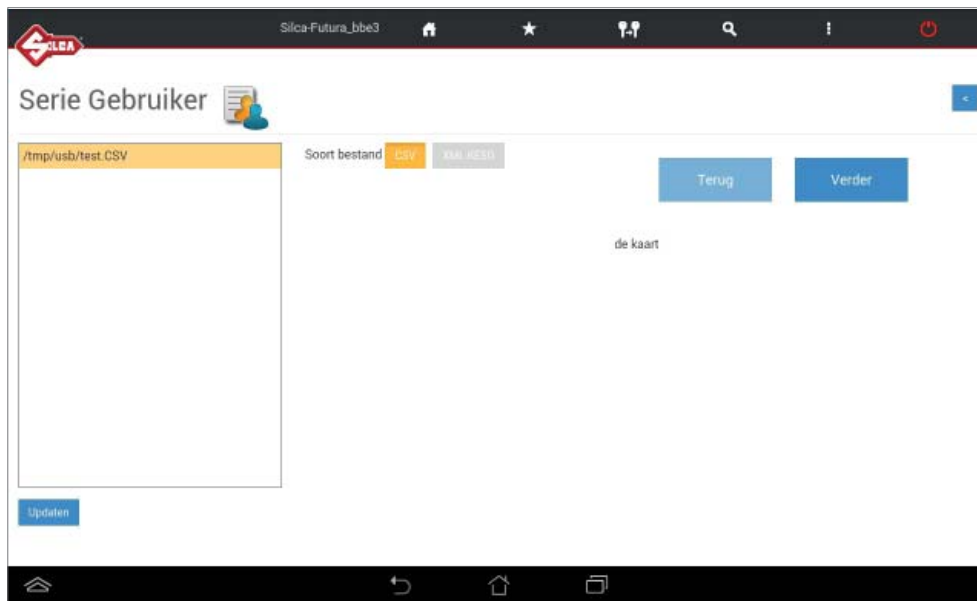
Ga als volgt te werk om de serie Gebruiker te creëren: druk op “Beheer Serie Gebruiker”.



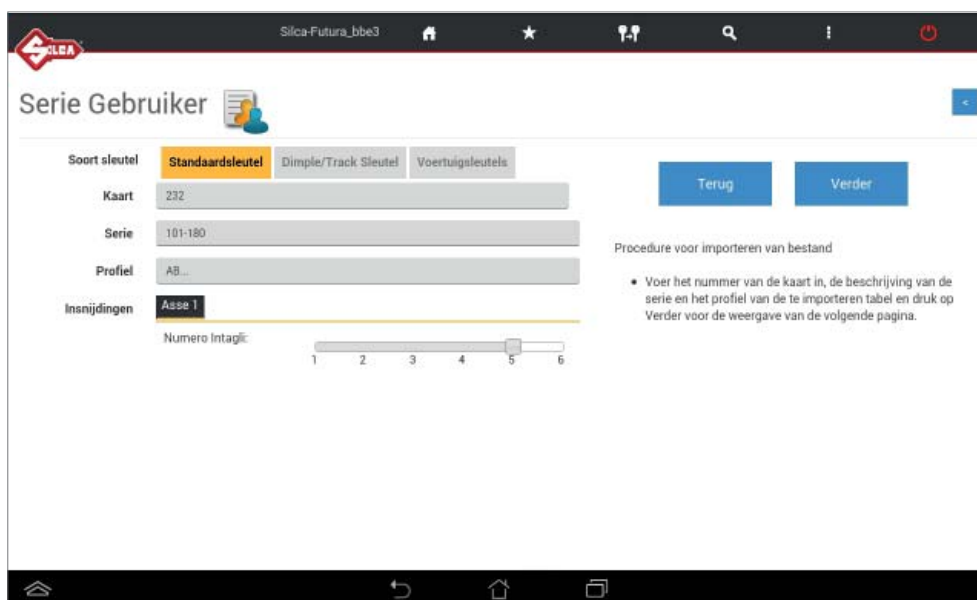
Druk op “Serie toevoegen” om het nieuwe bestand te importeren.

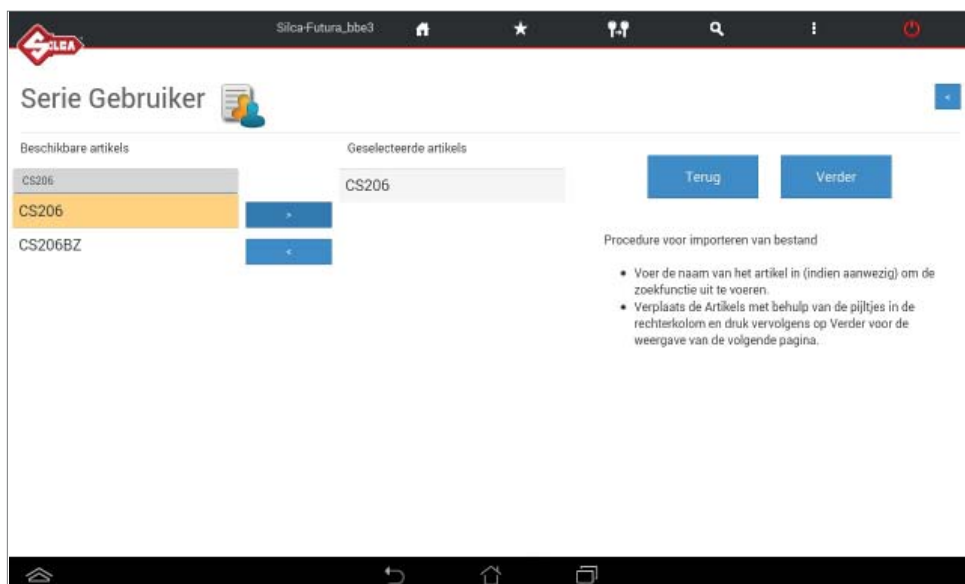
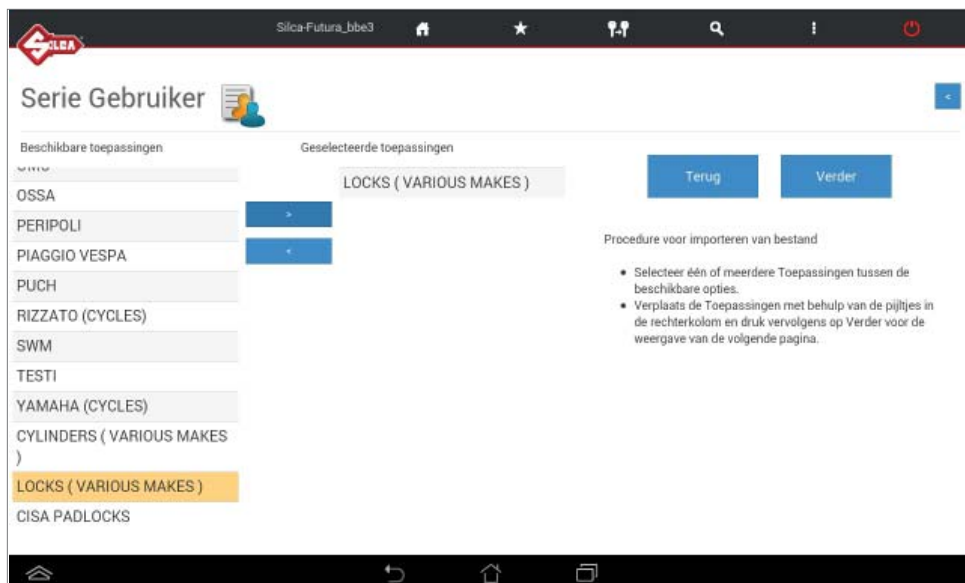
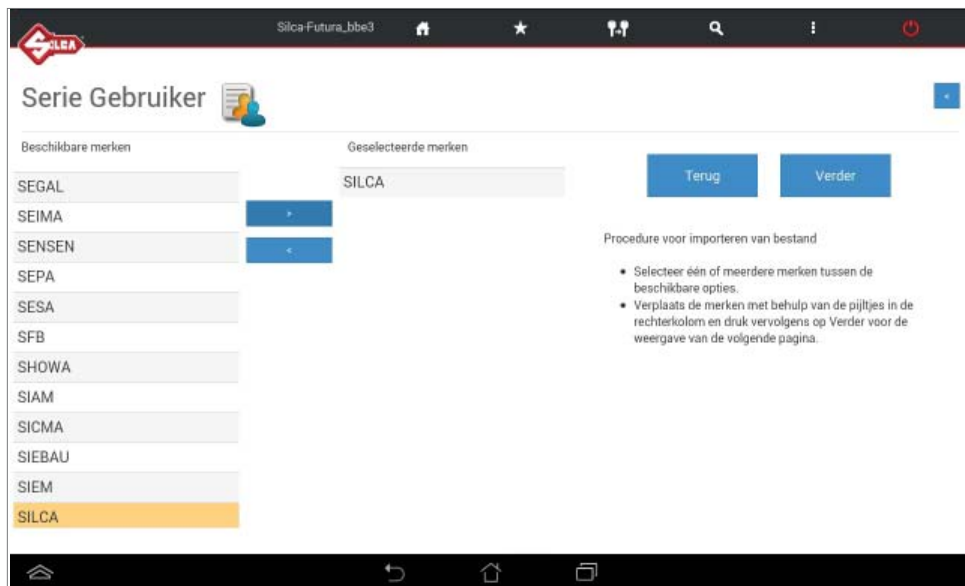
Wanneer de Serie Gebruiker toegevoegd en geselecteerd werd kan u:

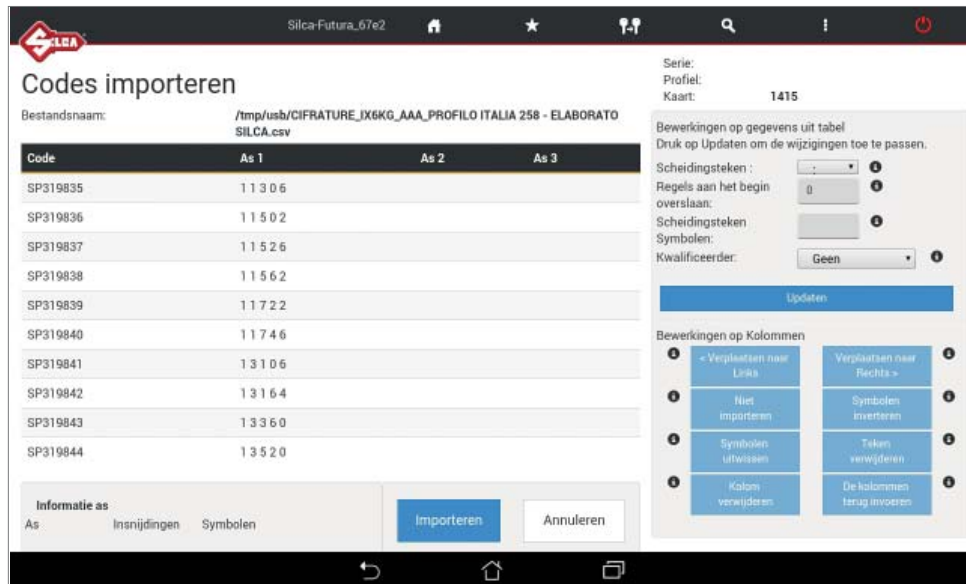
- de toets “Wijzigen” indrukken om bepaalde parameters geassocieerd met de serie te wijzigen;
- de toets “Verwijderen” indrukken om de geselecteerde serie uit te wissen.



- Volg de instructies op de pagina van de tablet. Tijdens de importeerbewerking wordt gevraagd om bepaalde parameters in te voeren of te selecteren die geassocieerd moeten worden met de nieuwe serie (vb. Kaartnummer, Profiel, Serie, Merken, Applicaties en Artikel).
- Druk op "Verder" om verder te gaan.







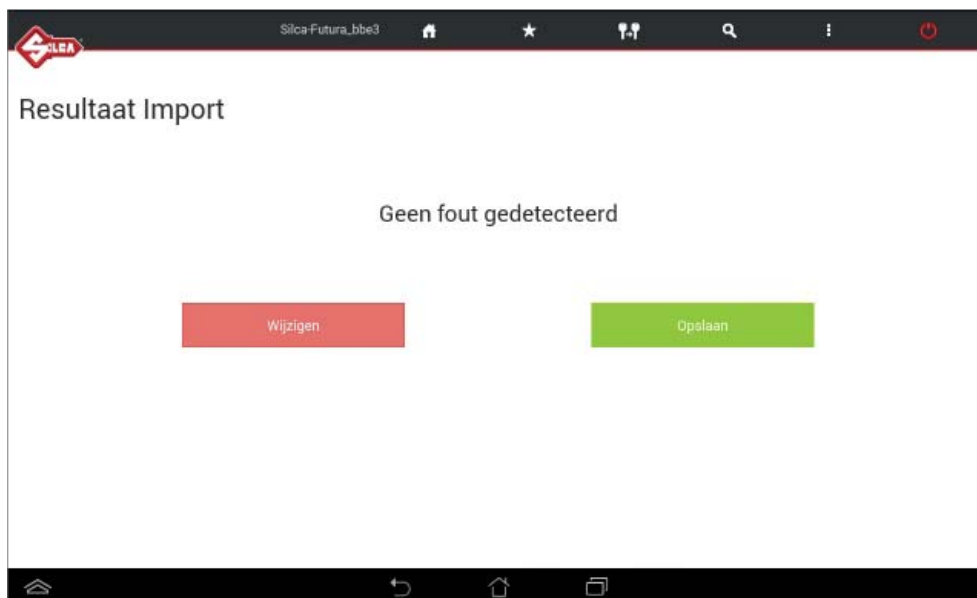
- Druk op “Importeren” om rechtstreeks het bestand te importeren zonder wijzigingen uit te voeren.

Opmerking: *indien nodig kan u vóór de import van de tabel bepaalde parameters wijzigen met het menu rechts (bewerking op gegevens van tabel en/of bewerkingen op kolommen).*

Opmerking: *druk op de icoon  voor de weergave van de informatie van het veld.*

- Druk na de wijziging van de parameters “Bewerkingen op gegevens uit tabel” op de toets “Updaten”.
- Druk na uitvoering van de bewerkingen op de kolommen op de toets “Importeer” om de bestanden te importeren.

Tot slot verschijnt de volgende pagina:



- Druk op “Opslaan” om de nieuwe serie Gebruiker op te slaan.
- Druk op “Wijzigen” om wijzigingen uit te voeren.

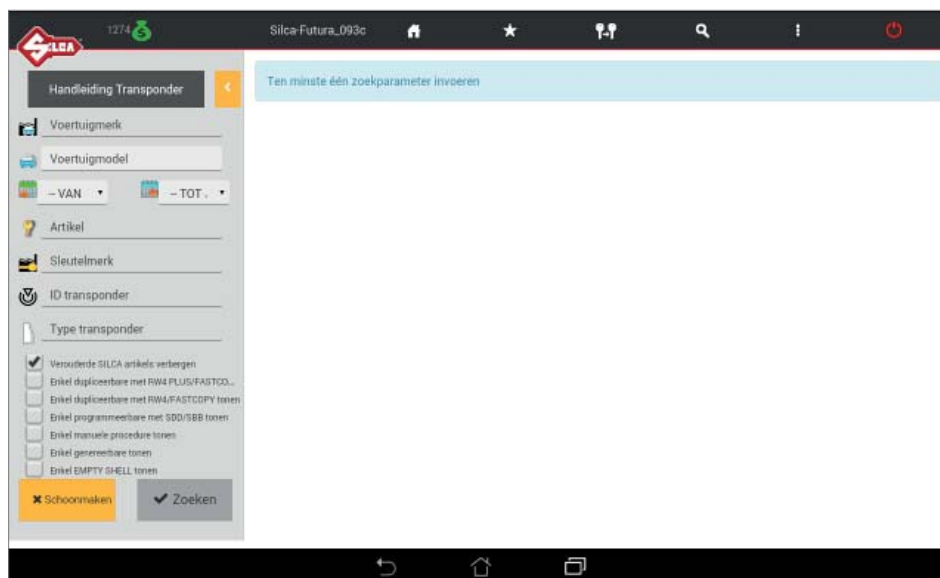
10 HANDLEIDING VAN DE TRANSPONDER




Deze handleiding van de transponder omvat alle mogelijkheden voor het kopiëren van transponder sleutels voorgesteld door Silca.

Open het menu **Handleiding Transponder**; het zoekvenster verschijnt.

Voer in de velden de gekende informatie in van het voertuig of van de transponder sleutel voor de weergave van de informatie voor identificatie, duplicatie, opslag en betreffende de verschillende procedures die Silca kan leveren:



BELANGRIJK:

- raak de icoon aan boven elke kolom om de betekenis van de kolom te kennen
- druk op de oranje pijl  om een nieuwe zoekfunctie uit te voeren of terug te keren naar de vorige pagina

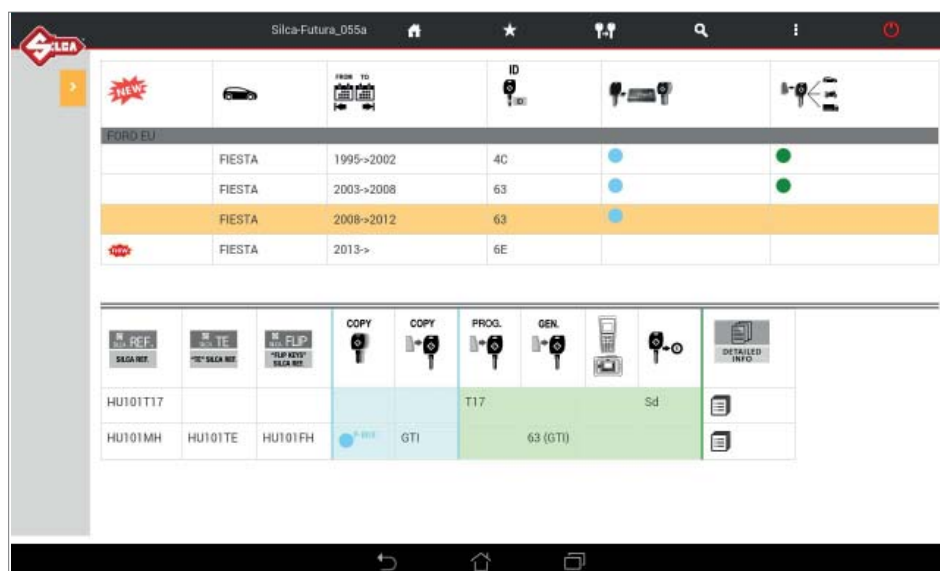


Fig. 24

Selecteer het gewenste automodel bovenaan het venster.

Onderaan het venster verschijnt de gedetailleerde informatie over de mogelijkheden:

Lichtblauw gekleurde sectie

- gebruik één van de Silca sleutels vermeld in de eerste 3 kolommen om een kloon aan te maken van de originele transponder sleutel, d.w.z. een gebruiksklare sleutel.

Groen gekleurde sectie

- gebruik één van de Silca sleutels vermeld in de eerste 3 kolommen om een sleutel te verkrijgen die programmeerbaar is in het voertuig via het diagnosesysteem of via een manuele procedure. Indien er geen oplossing bestaat met Silca sleutel, moet de programmering met het diagnosesysteem of manuele programmering, indien beschikbaar, worden uitgevoerd met een originele sleutel.



de kolom duidt het Silca artikel aan inclusief transponder of ORIGINEEL



de kolom duidt het Silca artikel aan zonder transponder



de kolom duidt het Silca Flipkey artikel aan zonder transponder

Voorbeeld Fig. 24


Mogelijkheden voor de gebruiker:

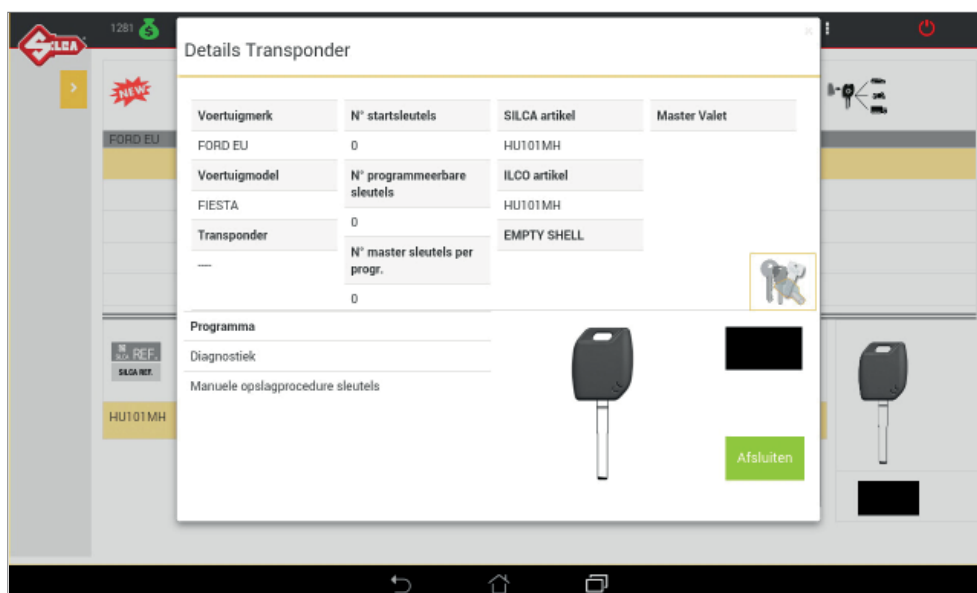
Lichtblauw gekleurde sectie => om de originele sleutel te kopiëren met de RW toestellen

- gebruik HU101MH
- gebruik HU101TE of HU101FH met de transponder GTI

Groen gekleurde sectie => om een sleutel te programmeren in het voertuig met de originele diagnosesystemen (sd = zie dealer)

- gebruik HU101T17
- gebruik HU101TE of HU101FH met de GTI transponder geprogrammeerd als ID63 of met de transponder T17

Voor meer gedetailleerde informatie of voor toegang tot de procedures voor “manuele programmering” moet u de icoon  indrukken (Fig. 24).



Druk op de icoon  om een zoekfunctie uit te voeren in de sectie voor duplicatie om de freeskaarten te identificeren die horen bij het geselecteerde Silca artikel.

11 GEBRUIK VAN “TOKENS” EN “UTP” (UNLIMITED TOKEN PLAN)

Betaling met Tokens is een nieuw concept van het type “pay per use” (betaal per verbruik) voor de FUTURA PRO door het gebruik van “Tokens” aangekocht door de klant in functie van zijn eigen behoeften.

De Tokens zijn van twee soorten:



“Tokens”: digitale jetons” die worden verminderd bij elke gedupliceerde sleutel. Wanneer de Tokens zijn opgebruikt, moet u er nieuwe aankopen om de dupliceermachine verder te kunnen gebruiken.



“UTP (Unlimited Token Plan)”: een bijzonder “digitale tijdsjeton” die zorgt voor het vrije gebruik van de machine (d.w.z. de mogelijkheid om een onbeperkt aantal sleutels te dupliceren) gedurende een bepaalde tijdsduur (van een aantal maanden tot een jaar). Wanneer de periode is verstreken moet u nieuwe jetons aankopen om de dupliceermachine verder te kunnen gebruiken.

OPM: Om Tokens op te laden en/of een “UTP” pakket te kunnen aanvragen moet de machine eerste geregistreerd worden (raadpleeg Hfst.7.1 REGISTREREN VAN DE MACHINE).

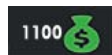
Gebruik van “Tokens” en “UTP”

Op het ogenblik dat er nieuwe “Tokens” of een nieuw “UTP” pakket wordt opgeladen, zullen de volgende resultaten mogelijk zijn, afhankelijk van wat er reeds geladen was op de machine.

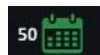
Reeds aanwezig op machine	Nieuw	Resultaat
UTP	UTP	De duur van het aanwezige UTP-pakket wordt verlengd door optelling van de duur van het nieuwe pakket.
Token	Token	De nieuwe Tokens worden opgeteld bij de reeds aanwezige
UTP	Token	De Tokens kunnen gebruikt worden wanneer het UTP-pakket is opgebruikt.
Token	UTP	De Tokens kunnen gebruikt worden wanneer het UTP-pakket is opgebruikt.

Informatie over de “Tokens” en “UTP”

Bovenaan links, in de buurt van het SILCA logo staat één van beide iconen:



aantal nog beschikbare “Tokens



aantal dagen in het geval van “UTP”

Voor weergave van de informatie over de beschikbare/gebruikte Tokens:

druk op de icoon



Voor weergave van de dagen die nog beschikbaar zijn in het geval van “UTP”:

druk op de icoon



Overzicht Tokens	
Situatie Tokens	
Tokens beschikbaar	1500
Tokens op	0
UTP pakket (Unlimited Tokend Paid)	
Duur [maanden]	1
Verlooptermijn [dagen]	28
Afsluiten	

- Indien de icoon (Tokens) en/of kalender (UTP) groen zijn, betekent dit dat de Tokens of te gebruiken dagen groter zijn dan de minimumdrempel voor waarschuwing ingesteld in het menu Tokens => Instelling
- Indien de icoon (Tokens) en/of kalender geel zijn, betekent dit dat de Tokens of te gebruiken dagen kleiner zijn dan de minimumdrempel voor waarschuwing ingesteld in het menu Tokens => Instelling
- Indien de icoon (Tokens) en/of kalender rood zijn, betekent dit dat de Tokens of dagen op zijn of bijna op zijn.

Extratoken

Indien de “Tokens” op zijn of de “UTP” is verlopen, stelt SILCA de mogelijkheid ter beschikking van haar klanten om nog **21** dagen extra te kunnen dupliceren.

Tijdens deze periode worden de opgebruikte “Tokens” geteld.

Na 21 dagen zal de machine geen sleutels meer kunnen dupliceren en moet u contact opnemen met een SILCA verdeler, voor de aankoop van een pakket “UTP” of “Tokens”.

Indien de klant een “Token” pakket aankoopt zal bij oplading van dit pakket de “Tokens” opgebruikt tijdens de “ExtraToken” periode worden afgetrokken.

Voorbeeld:

Giorni	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Token		50		50		50		40		40	40		10								

Tokens verbruikt in de periode ExtraToken: **280**

Aangekocht pakket: **1500** Tokens;

Bij oplading van het pakket beschikt de machine over **1220** Tokens.

Indien de klant een UTP-pakket aankoopt zal bij oplading de dagen worden afgetrokken die gebruikt werden tijdens de ExtraToken periode, volgens de volgende logica: de laatste dag dat een freesprocedure werd uitgevoerd wordt beschouwd voor de telling.

Voorbeelden:

(X = frezen van één of meerdere sleutels)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
X																				

Het aangekochte UTP pakket wordt met **1** dag verminderd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
X									X											

Het aangekochte UTP pakket wordt met **10** dagen verminderd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																			X	

Het aangekochte UTP pakket wordt met **20** dagen verminderd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Geen enkele dag wordt afgetrokken.

Opm: De machine FUTURA PRO Token wordt verkocht zonder tokens. Wanneer de eerste sleutel wordt gefreesd, zal automatisch een gratis “UTP” van 1 maanden worden geactiveerd. Na verloop van de maand, zoals medegedeeld op de Tablet, heeft de klant 3 weken (21 dagen) ter beschikking om het tokenspakket dat het meest geschikt is voor zijn eisen aan te kopen, rekening houdend met het voorspelde gebruik van de machine. Na verloop van de 3 weken kan de machine niet meer gebruikt worden. Om de machine terug te kunnen gebruiken, moet u contact opnemen met een Silca verdeler voor aankoop/instelling van de gebruikswijze van de machine (“Tokens” of “UTP”).

11.1 IMPLEMENTEREN VAN TOKENS IN DE MACHINE

De update van de TOKENS kan op de volgende wijze gebeuren op de machine:

- **FUTURA PRO aangesloten met modaliteit PLAATSELIJK NETWERK:**

Selecteer in het Futura Programma het menu “Updates”, druk op de toets “Controleer Updates” en indien er in de Silca server Tokens besteld/beschikbaar zijn, verschijnt het bericht met het verzoek deze te downloaden. De Tokens worden vervolgens op een automatische wijze geïmplementeerd op de machine, zonder dat zij terug moet worden opgestart.

Na de update van de Tokens verschijnt er een melding die aanduidt of er een software-update aanwezig is voor de machine op de Silca Server.

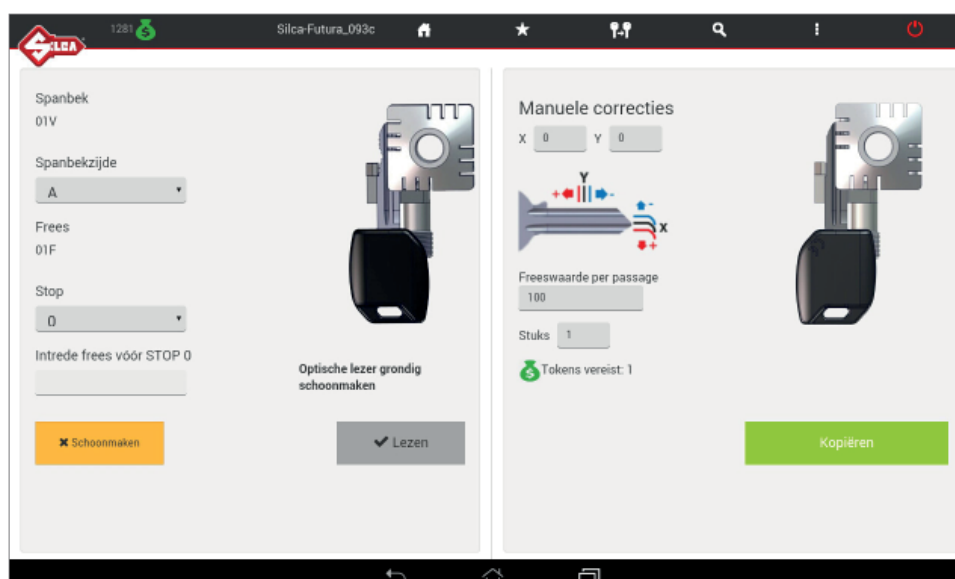
- **FUTURA PRO aangesloten met modaliteit ACCESS POINT:**

Gebruik het Programma “SILCA REMOTE SERVICE” of zorg ervoor, indien mogelijk, dat de tablet via een wifi-aansluiting toegang heeft tot het internet. Indien beschikbaar op de Silca server wordt er één update gedownload met zowel de bestelde/beschikbare Tokens, als de software-update voor de machine.

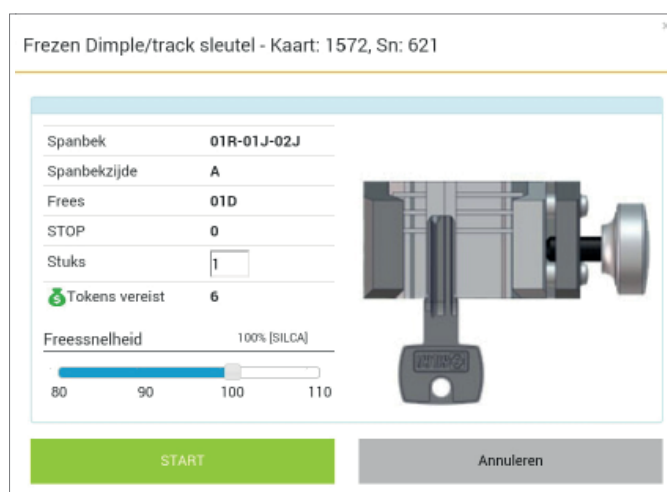
11.2 DUPLICEREN VAN ORIGINEEL EN MET KAART (versie Token)

Alvorens gelijk welke freesbewerking uit te voeren, met kaart, code of originele sleutel, wordt de kostprijs of “waarde in Tokens” voor de uitgekozen duplicatie weergegeven op de Tablet. Deze informatie is niet zichtbaar indien een “UTP” actief is.

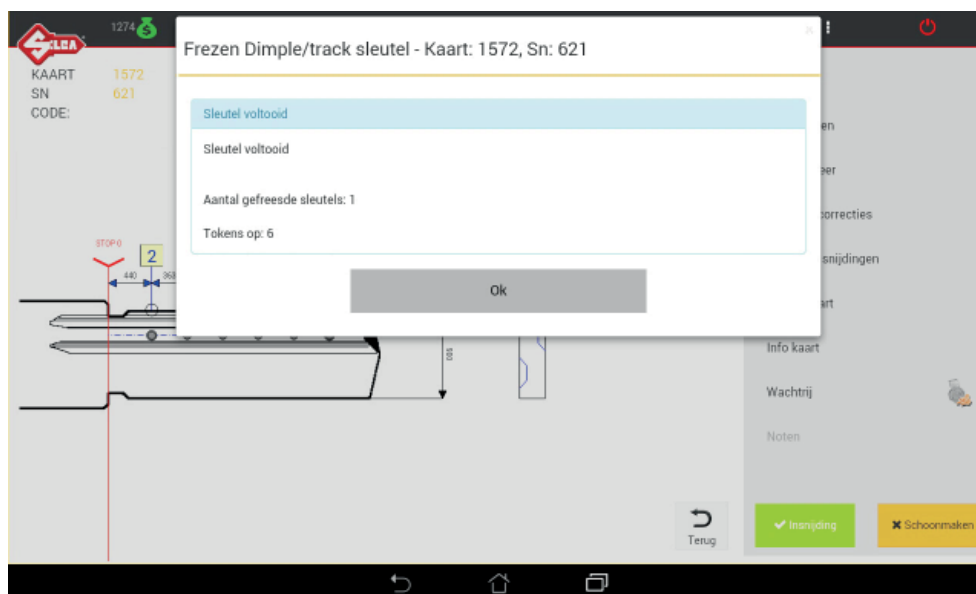
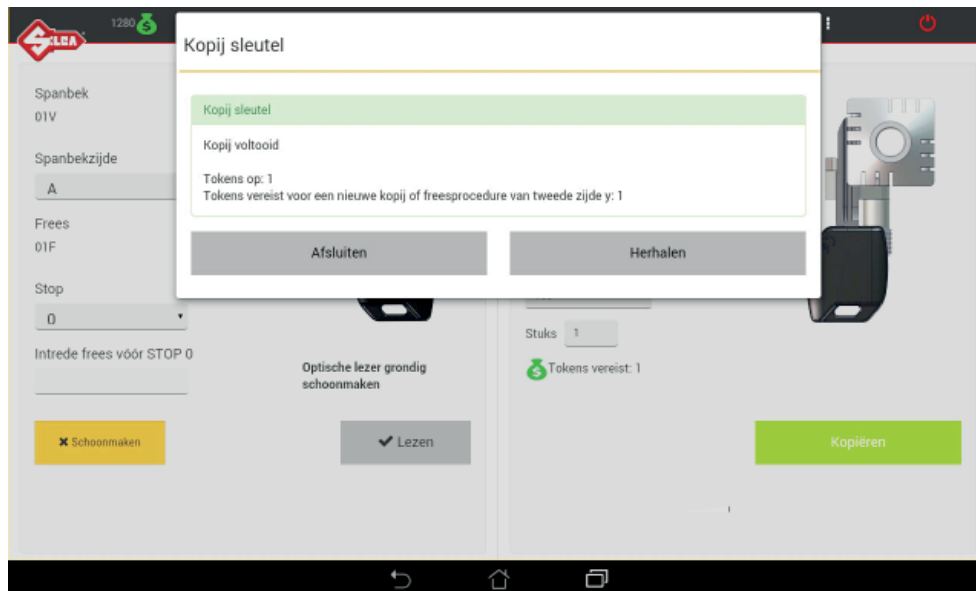
- **DUPLICEREN VAN ORIGINEEL**



- **DUPLICEREN MET KAART**

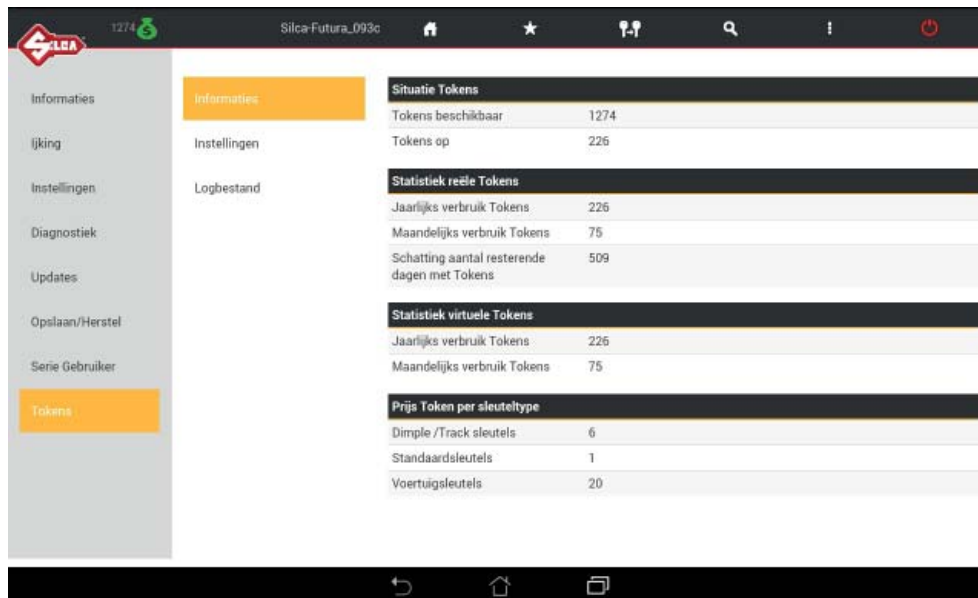


Op het einde van de bewerkingen voor “dupliceren met kaart” of “dupliceren van origineel”, zal er op de Tablet een venster verschijnen met de kostprijs van de bewerking (opgebruikte Tokens). Deze informatie is niet zichtbaar indien een “UTP” actief is.



Overzicht TOKENS of UTP

Druk in het menu Opties van het programma Silca Futura op “Tokens” en vervolgens “Informaties” voor de weergave van het overzicht aan informatie en statistieken horende bij het gebruik van de “Tokens”.



Situatie Tokens	
Tokens beschikbaar	1274
Tokens op	226

Statistiek reële Tokens	
Jaarlijks verbruik Tokens	226
Maandelijks verbruik Tokens	75
Schatting aantal resterende dagen met Tokens	509

Statistiek virtuele Tokens	
Jaarlijks verbruik Tokens	226
Maandelijks verbruik Tokens	75

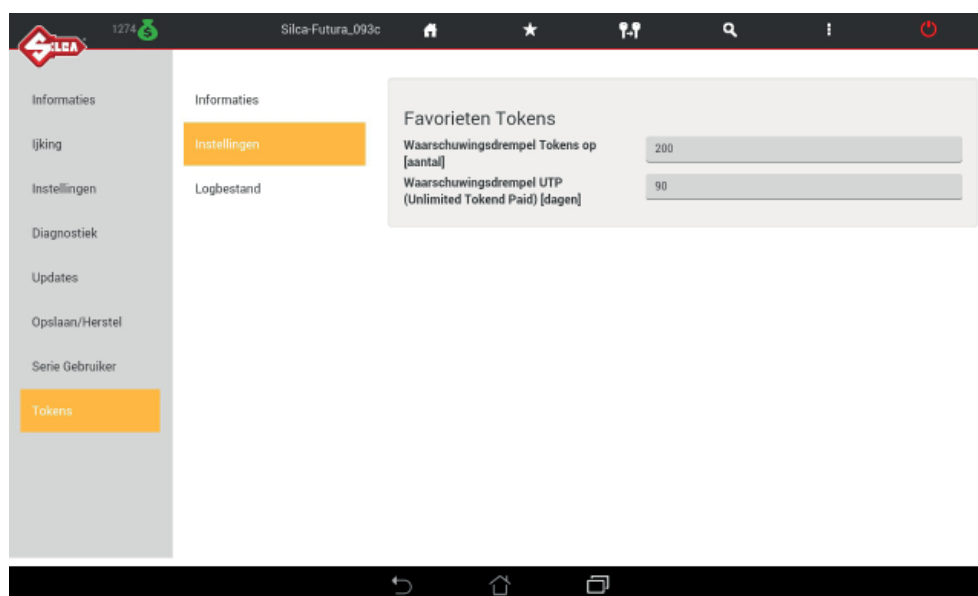
Prijs Token per sleuteltype	
Dimple /Track sleutels	6
Standardsleutels	1
Voertuigsleutels	20

De “Algemene statistieken” worden berekend in functie van het effectieve verbruik van de aangekochte tokens (bij gebruik van de normale “tokens”).

De “Virtuele statistieken” berekenen het gemiddelde verbruik van tokens wanneer een “UTP” actief is. Op deze wijze kan de klant weten hoeveel tokens hij zou hebben opgebruikt indien hij in plaats van afzonderlijke tokens de optie “UTP” zou hebben gebruikt.

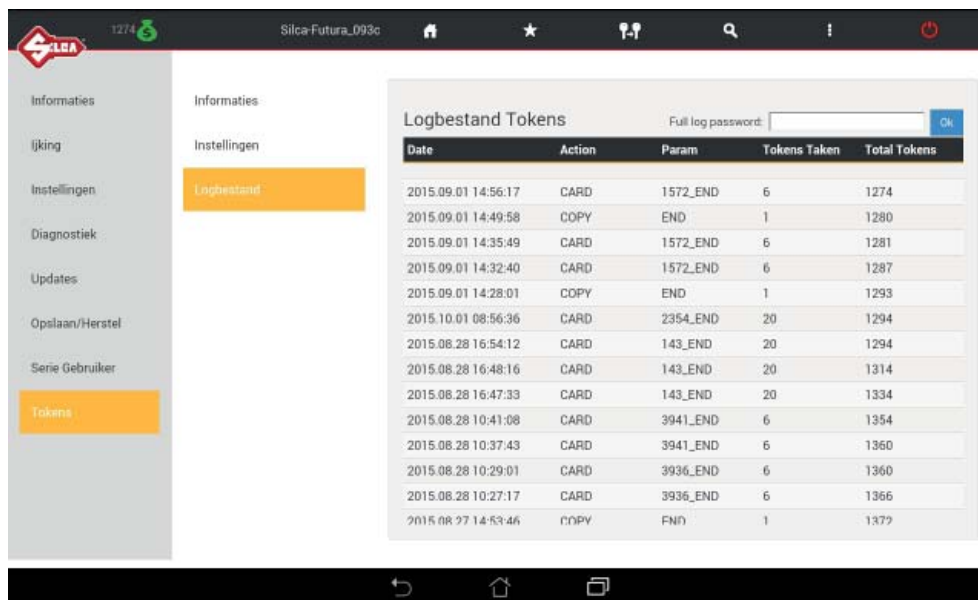
Druk op “Instellingen” om de volgende waarden te wijzigen:

- **Waarschuwingdrempel “tokens” op:** dit is de drempelwaarde, in aantal tokens, voor verzending van specifieke waarschuwingmeldingen.
- **Waarschuwingdrempel “UTP”:** dit is de drempelwaarde, in aantal dagen, voor verzending van specifieke waarschuwingmeldingen.



Favorieten Tokens	
Waarschuwingdrempel Tokens op [aantal]	200
Waarschuwingdrempel UTP (Unlimited Tokend Paid) [dagen]	90

Druk op “**Logbestand Token**” voor de weergave van de “laatste” bewerkingen, opgeslagen in chronologische volgorde, uitgevoerd door de FUTURA PRO-machine: terug opladen van tokens; tokens opgebruikt na dupliceren van origineel; tokens opgebruikt na dupliceren met kaart of code, enz.





The screenshot shows the 'Logbestand Tokens' screen in the Futura Pro software. The interface includes a sidebar menu on the left with options: Informaties, Ijking, Instellingen, Diagnostiek, Updates, Opslaan/Herstel, and Serie Gebruiker. The 'Tokens' option is highlighted in orange. The main content area shows a table of token transactions with the following columns: Date, Action, Param, Tokens Taken, and Total Tokens. The table contains 15 rows of data, including actions like CARD, COPY, and END, with corresponding parameters and token counts.

Date	Action	Param	Tokens Taken	Total Tokens
2015.09.01 14:56:17	CARD	1572_END	6	1274
2015.09.01 14:49:58	COPY	END	1	1280
2015.09.01 14:35:49	CARD	1572_END	6	1281
2015.09.01 14:32:40	CARD	1572_END	6	1287
2015.09.01 14:28:01	COPY	END	1	1293
2015.10.01 08:56:36	CARD	2354_END	20	1294
2015.08.28 16:54:12	CARD	143_END	20	1294
2015.08.28 16:48:16	CARD	143_END	20	1314
2015.08.28 16:47:33	CARD	143_END	20	1334
2015.08.28 10:41:08	CARD	3941_END	6	1354
2015.08.28 10:37:43	CARD	3941_END	6	1360
2015.08.28 10:29:01	CARD	3936_END	6	1360
2015.08.28 10:27:17	CARD	3936_END	6	1366
2015.08.27 14:53:46	COPY	END	1	1379

12 TABLET VERWISSELEN

Indien u een nieuwe tablet wenst te gebruiken, moet u de FUTURA APP en het specifieke Silcatoetsenbord downloaden en installeren.

Ga als volgt te werk:

- 1) Voer de aansluiting Tablet <=> FUTURA uit in de modaliteit ACCESS POINT (hfst.6.3.4.a, page 43.
- 2) Open de browser CHROME  (de icoon CHROME bevindt zich op de pagina Toepassingen ) en voer de volgende adressen in:


192.168.0.1/Silca.apk voor downloading van de App

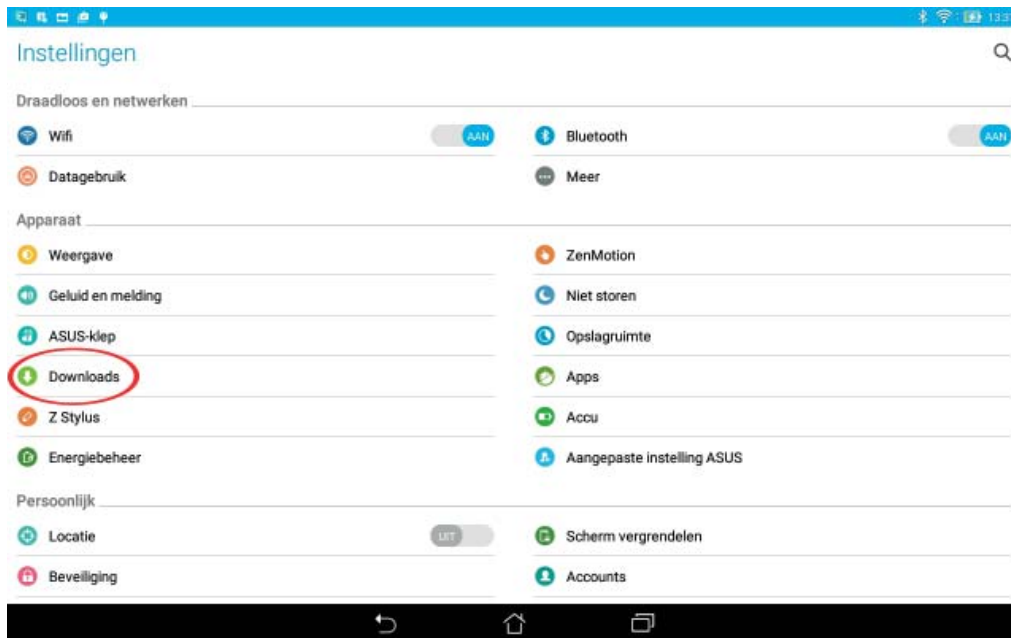
192.168.0.1/SilcaKeyboard.apk voor downloading van het toetsenbord



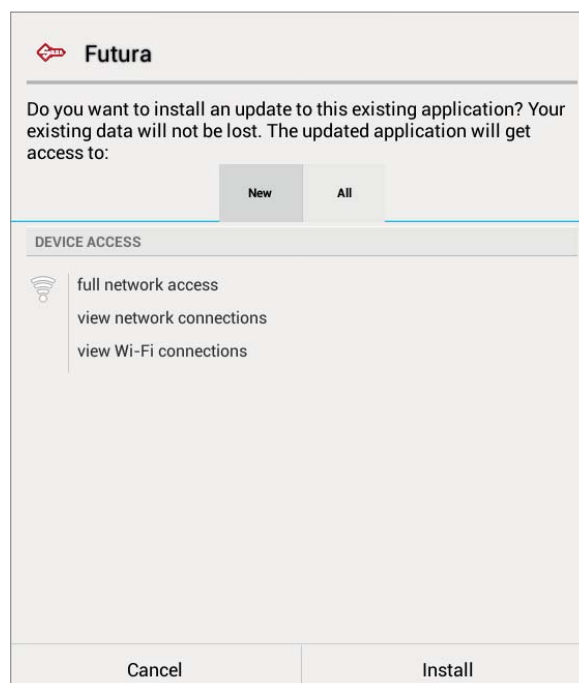
- 3) Druk op de centrale toets onderaan 





4) Selecteer in het menu “Instellingen”  van de tablet “Downloads”.



5) Toccare le 2 applicazioni scaricate per eseguire l'installazione.



Na installatie van de FUTURA PRO-toepassing moet de Futura-icoon  verplaatst worden naar de hoofdpagina:

1) Druk op de centrale toets onderaan 



2) Zoek de Futura-icoon 

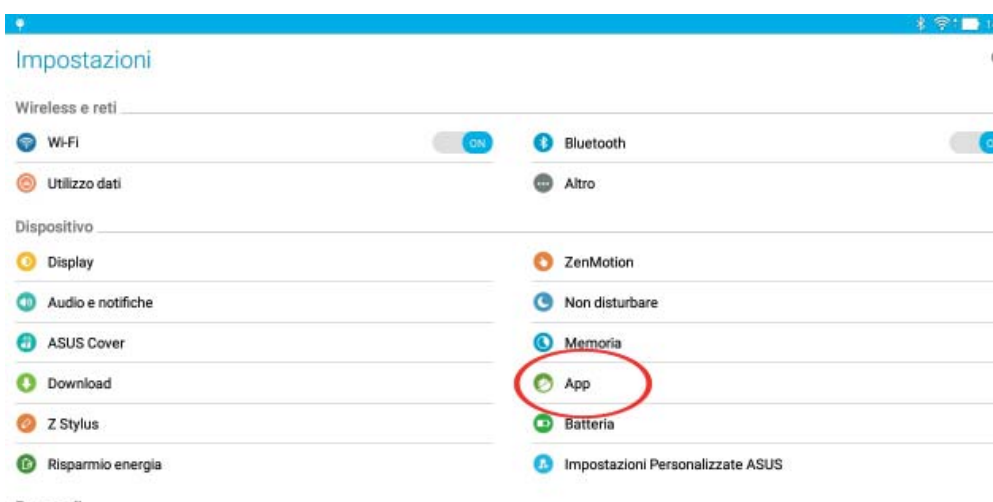
3) Selecteer de icoon en verschuif ze naar de hoofdpagina zonder uw vinger van het scherm te halen.



13 PROCEDURE “CACHE UITWISSEN” VOOR FUTURA-TOEPASSING

Bewerking aanbevolen voor de verbetering van de prestaties van de FUTURA PRO-toepassing.

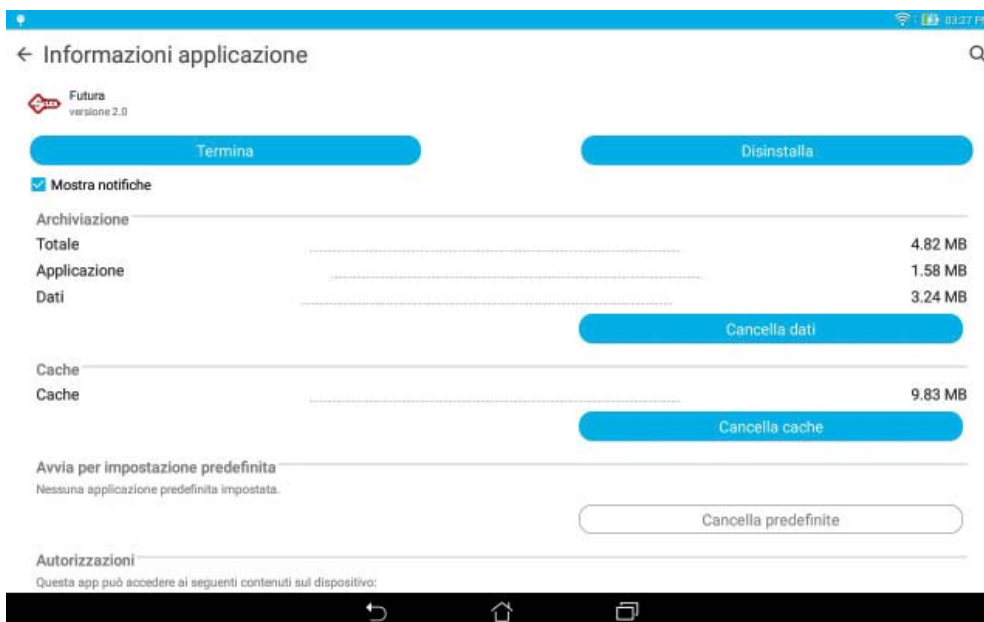
1) Ga naar de Android Instellingen  van de tablet.



2) Druk op “Toepassingen” en vervolgens op “FUTURA PRO”.



3) Druk op “Cache uitwissen”.



GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Dit product maakt zowel gebruik van software die eigendom is van Silca, als van open source software. Voor de benutte open source software vermelden wij hier de originele tekst van de officiële licentie.

Op aanvraag zal Silca de GPL broncode leveren op een DVD, die inbegrepen is in het product FUTURA PRO. De aanvraag kan ingediend worden bij SILCA op het volgende adres:

SILCA S.p.A.

Via Podgora 20

31020 Vittorio veneto

Italy

Email: service@silca.it

De GPL broncode gebruikt voor dit product wordt verdeeld ZONDER ENIGE GARANTIE en is onderworpen aan Copyrights voor één of meerdere auteurs.

Dit product bevat bovendien software ontworpen door OpenSSL Project voor het gebruik van OpenSSL Toolkit.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program).

Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License.

However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) *<year>* *<name of author>*

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) *year name of author*

Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989 Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.



SILCA S.p.A.
Via Podgora, 20 (Z.I.)
31029 VITTORIO VENETO (TV)
Phone: +39 0438 9136
Fax +39 0438 913800
E-mail: silca@silca.it
www.silca.biz

United Kingdom

SILCA Ltd.
Unit 6 Lloyds Court - Manor Royal
CRAWLEY RH10 9QU
Phone: +44 1293 531134
Fax +44 1293 531108
E-mail: sales@silcald.co.uk
www.silcald.co.uk

India

MINDA SILCA Engineering Ltd.
Plot no.37, Toy City,
GREATER NOIDA (U.P.) - 201308
Phone: +91 9871397630/31
Fax: +91 120 2351301
E-mail: info@mindasilca.in
www.mindasilca.in

France

SILCA S.A.S.
12, Rue de Rouen
Z.I. de Limay - Porcheville
78440 PORCHEVILLE
Phone: +33 1 30983500
Fax +33 1 30983501
E-mail: info@silca.fr
www.silca.fr

North America

U.S.A., Canada, Caribbean Islands
KABA Ilco Corp.
400 Jeffreys Road
Rocky Mount, NC 27804 USA
Phone: 1 800 334 1381 / 1 252 446 3321
Fax: 1 252 446 4702
E-mail: info@irm.kaba.com
www.ilco.us

Germany

SILCA GmbH
Siemensstrasse, 33
42551 VELBERT
Phone: +49 2051 2710
Fax +49 2051 271172
E-mail: info@silca.de
www.silca.de

Central America

**Mexico, Guatemala, Belize, El Salvador,
Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama**
Corporación Cerraiera Alba S.A. de C.V.
Kaba Mexico
Prolongación avenida independencia 14, Bodega 5,
Cul. Los reyes, Tultitlán, Estado de México C.P. 54915
Phone: 01 55 5366 7200
E-mail: informacion-mexico@kaba.com
www.kabamexico.com

Spain

SILCA KEY SYSTEMS S.A.
C/Santander 73A
08020 BARCELONA
Phone: +34 93 4981400
Fax +34 93 2788004
E-mail: silca@silca.es
www.silca.es

Brazil

KABA DO BRASIL Ltda
Rua Guilherme Asbahr Neto, 510
São Paulo, SP 04646-001
Phone: +55 11 55454520 / 29
E-mail: silca@kabadobrasil.com.br
www.silcachaves.com.br

Netherlands

H. CILLEKENS B.V.
Metaalweg, 4
6045 JB ROERMOND
Phone: +31 475 325147
Fax +31 475 323640
E-mail: info@hcillekens.nl
www.hcillekens.nl

Colombia

SILCA SOUTH AMERICA S.A.
Km 1.5 Via Briceño-Zipaquira
Parque Ind. Trafalgar Bodega 3
Tocancipa-Cundinamarca
Phone: +57 1 7366480
Fax +57 1 7366490
www.flexonsilca.co