

Handleiding barcodescanner Motorola MT2070

WWW.CAFCA.BE

Handleiding barcodescanner Motorola MT2070

1. Inleiding

Wanneer de MCL Client opgestart is, komt men in het Cafca-scan programma terecht.

(Als de MCL Client nog niet is opgestart en u zit nog op het "Home"-scherm op de barcodescanner moet u voor optie **3. MCL** kiezen. Automatisch wordt nu de MCL Client opgestart en wordt ook het Cafca-scan programma opgestart.)

Bij het opstarten van het Cafca-programma krijgen we een menu waarop kan gekozen worden met welke toepassing we willen werken.



Fig. 1.1 - Scanner

Via de navigatietoetsen kan genavigeerd worden doorheen het menu en door op "Enter" te drukken, springt men dan naar de desbetreffende toepassing.

Of

Kies voor "1" (Scan articles for project (1)) om artikels in te scannen voor projecten

of "2" (Scan articles (2)) om enkel artikels met hoeveelheden in te scannen.

"3" (Scan qty-articles (3)) is een specifiek programma voor een bepaalde klant. Dit moet u **niet** gebruiken.

Dit menu kan ten alle tijden terug bereikt worden door achtereen volgens op de blauwe



te drukken en op



te drukken (of op de blauwe



en op "ALT" ).

2. Het inscannen van artikels van of naar projecten.

(Scan articles for project (1)).

2.1 Het Projectnummer

De scanner vraagt eerst om een project in te scannen of manueel in te geven met het toetsenbord.



Fig. 2.1.1 - Ingave project

De lijst met barcodes van projecten kan u vanuit cafca afdrukken. Ga hiervoor naar de module “projecten”, vervolgens naar het scherm “projecten”, klik daar op “Filter” en vanonder op het filterscherm op het printerknopje. Er zal dan een lijst met alle projecten, met de projectnummer in barcode, met de desbetreffende werf- en projectleider worden afgedrukt.

Of wanneer u een labelprinter geïnstalleerd hebt, en van ons de nodige labelsriptjes ontvangen hebt, kan u rechtsklikken op een project, en kiezen voor “Afdrukken label”. Er zal dan 1 barcode voor het project worden afgedrukt op een label.

Totaal	-	pagina	- 1 -
Totaal	65.66.666	van	2 - 637888 - 887 8 -
Totaal	1461		
Datum		Projectleider	
Status		Projectleider	
Kluis		6-0467	11
Project			
Project	Omschrijving	Projectleider	Wartelider
		Compte Ruis	1064 4.200.000
			
000	Koel Locomotief	118 Pomeis	
			
2661000002	Project met project 224 421 2 regelde in bodig met		
		Gouda	
2661000003	Ten		
		118 Pomeis	
2661000004	MTW 14-15		
		Gouda	
2661000005	TH		
		118 Pomeis	
2661000006	1461 4000000 project		
		Gouda	
2661000007	Gouda-127 000		
		118 Pomeis	
2661000008	1461 4000000 met 4000000000		
		118 Pomeis	
2661000009	1461 4000000 - 421 40 127-130		
		118 Pomeis	
2661000010	4000000 - 127-130 4000000		
		118 Pomeis	
2661000011	1461 Robbe		

Fig. 2.1.2 - Barcodelijst projecten

Scan vervolgens de barcode van het desbetreffende project in of typ het projectnummer zelf in met het klavier van de barcodescanner en druk vervolgens op "Ent" (=ENTER). Indien het projectnummer ingescand wordt, zal de "Enter" automatisch gebeuren.

2.2 Het artikel

Vervolgens zal er gevraagd worden achter het artikel.

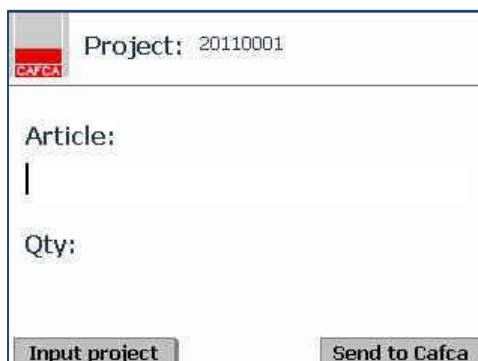


Fig. 2.2.1 - Artikel ingave

Hier geldt weer hetzelfde: scan de streepjescode van het artikel in, of geef de EAN-code zelf in via het klavier van de scanner, waarna u nog eens op “ENT” moet drukken om te bevestigen. Bij het inscannen van de streepjescode zal de “Enter” weer automatisch gebeuren.

Na het ingeven van de barcode van het artikel, springt u automatisch naar de hoeveelheid. Standaard staat er hoeveelheid 1. Wanneer dit goed is, drukt u op “ENT”, anders geeft u gewoon een andere hoeveelheid in en drukt u op “ENT” om te bevestigen.

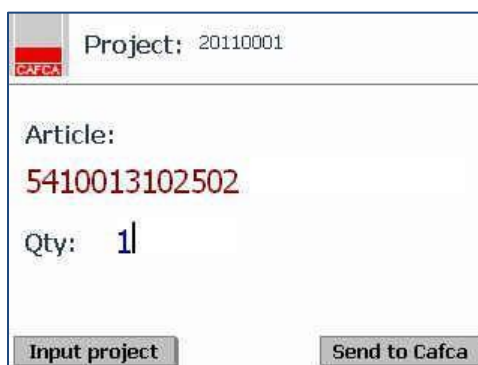


Fig. 2.2.2 - Ingave hoeveelheid

Nadat u op “ENT” gedrukt hebt om de hoeveelheid te bevestigen, zal de barcodescanner vragen achter het volgende artikel.

Herhaal punt 2.2 totdat u alle artikels voor het desbetreffende project hebt ingegeven.

Als u artikels wenst in te scannen voor een ander project, drukt u op de knop . U zal dan automatisch terug springen naar het scherm voor de ingave van het projectnummer (zie fig. 2.1.1).

3. Het inscannen van enkel artikels en hoeveelheden.

(Scan articles (2)).

3.1 Het artikel



The screenshot shows a screen titled "Insert article" with a CAFCO logo in the top left corner. There are two input fields: "Article:" and "Qty:". The "Article:" field contains a single vertical bar "|". The "Qty:" field is empty. A "Send to Cafca" button is located at the bottom right.

Fig. 3.1.1 – Ingave artikel

De scanner vraagt eerst achter een artikel. Scan hiervoor de streepjescode van het artikel in, of geef de EAN-code zelf in via het klavier van de scanner, waarna u nog eens op "ENT" moet drukken om te bevestigen. Bij het inscannen van de streepjescode zal de "Enter" automatisch gebeuren.

Na het ingeven van de barcode van het artikel, springt u automatisch naar de hoeveelheid. Standaard staat er hoeveelheid 1. Wanneer dit goed is, drukt u op "ENT", anders geeft u gewoon een andere hoeveelheid in en drukt u op "ENT" om te bevestigen.



The screenshot shows the same "Insert article" screen. The "Article:" field now contains the barcode "3033710076505" in red text. The "Qty:" field contains the number "5". The "Send to Cafca" button remains at the bottom right.

Fig. 3.1.2 - Ingave hoeveelheid voor artikel

Nadat u op "ENT" gedrukt hebt om de hoeveelheid te bevestigen, zal de barcodescanner vragen achter het volgende artikel.

Herhaal dit alles totdat u alle artikelen hebt ingescand.

4. Ingescande data bekijken op de scanner

In beide programma's kan ten alle tijden de ingescande data opgevraagd worden. Druk hiervoor op de blauwe toets  en daarna op toets "2" .

Dan krijgt u een lijst te zien van alle reeds ingescande data.

Review file			
Project	Article	Qty	
20100601	3033710076505	2	
20100601	8701434511110	3	
20100601	3700123300137	4	
20100605	3033710074365	1	
20100605	27049273	1	
20100606	3033710074365	1	
20100606	3033710076505	1	
20110001	5410013102502	1	
20110001	3033710076505	2	

Fig. 4.1 - Review file bij ingave artikels voor project

Review file		
Article	Qty	
123456	1	
3033710076505	2	
3033710076505	5	
5410013102502	2	
3033710074365	1	
27027882	2	
4006381134910	1	
4008783927374	1	
3086126631967	3	

Fig. 4.2 - Review file bij ingave artikels

Om de lijst terug te verlaten, moet je op de blauwe knop  drukken en op "ESC"  drukken. Dan keer je terug naar het hoofdscherm van het programma: in programma 1 (scan articles for project) naar het projectingave-scherm en in programma2 (scan articles) naar het artikelingave-scherm.

5. Gegevens doorsturen naar pc

5.1 PC klaar maken om gegevens te ontvangen

Wanneer u alle artikels hebt ingescand, moet u de gegevens nog doorsturen naar de PC om ze te kunnen verwerken in Cafca. U moet de PC wel eerst klaar maken om de gegevens te kunnen ontvangen. Hiervoor moet het programma **MCL Link Lite v.3 for MT2000** opgestart worden.

Cafca moet eerst correct worden ingesteld om te kunnen werken met het MCL Link Lite programma.

Ga hiervoor naar de “Stock”-module in Cafca en dan naar het verwerkingsscherm. Klik vanboven in het menu op “Instellingen” en dan op “BarcodeScanner”. U krijgt dan volgend scherm te zien:

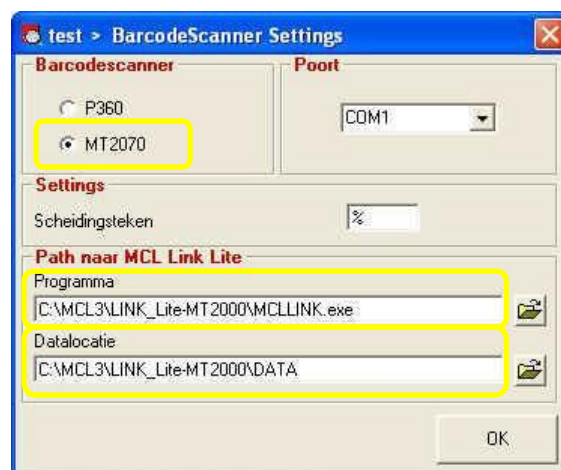


Fig. 5.1.1 - BarcodeScanner settings

Hierop moet u aanduiden dat u met de barcode scanner MT2070 werkt, en het pad instellen naar het programma MCL Link Lite (zodat dat automatisch kan opgestart worden), en de datalocatie, die is ingesteld in MCL Link Lite, waar de databestanden worden ontvangen.

LET OP: het datapad hier en in MCL Link Lite moet exact hetzelfde zijn.

Druk hier op “OK” en verlaat het verwerkingsscherm zodat de instellingen de eerste keer in het computergeheugen bewaard worden.

Start het verwerkingsscherm. Het programma MCL Link Lite zal dan automatisch opgestart en geminimaliseerd getoond worden in uw werkbalk.

U kan ook altijd zelf manueel het programma starten. Ga hiervoor naar Start/Alle Programma's/MCL3/Link.

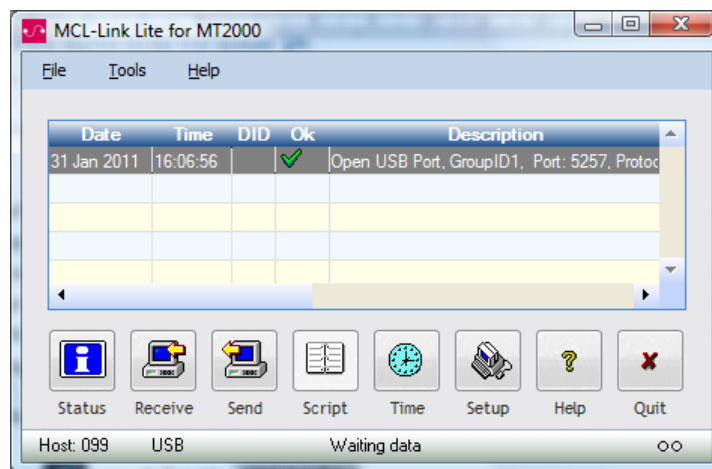


Fig. 5.1.2 - MCL Link Lite v3 for MT2000

5.2 Scanner klaar maken om gegevens te versturen

Als het programma MCL Link Lite opgestart is, drukt u op de barcodescanner

- op de knop  voor de functie 
- of op de blauwe knop  en dan op de knop  om de gegevens te kunnen gaan doorsturen naar de pc.

De scanner toont u dan het “sending data”-scherm. Hij vraagt u om de scanner in de cradle te leggen omdat de cradle zal zorgen voor het versturen van de gegevens naar de pc.

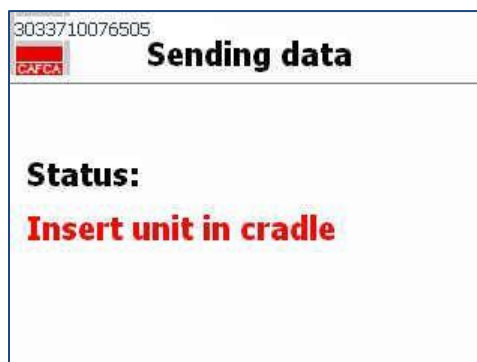


Fig. 5.2.1 - Sending data-scherm

Daar de verbinding tussen de scanner MT2070 en de cradle STB2078 via bluetooth verloopt, hoeft u de scanner NIET meer in de cradle te stoppen. De gegevens kunnen via de bluetooth-verbinding van de scanner naar de cradle gestuurd worden en zo verder via de usb-verbinding naar uw pc.

5.3 Data versturen naar PC

De scanner gaat nu proberen om de gegevens te versturen naar de PC. Als dat gelukt is, krijgt u op de scanner het volgende scherm te zien:



Fig. 5.3.1 – Upload finished

Tegelijkertijd kunt u in MCL Link Lite controleren of de gegevens daar ontvangen zijn. Daar moet dan de melding staan dat er een nieuw bestand ontvangen is: *"Receive File: articles_yyyymmdd_hhmmss.dat"*

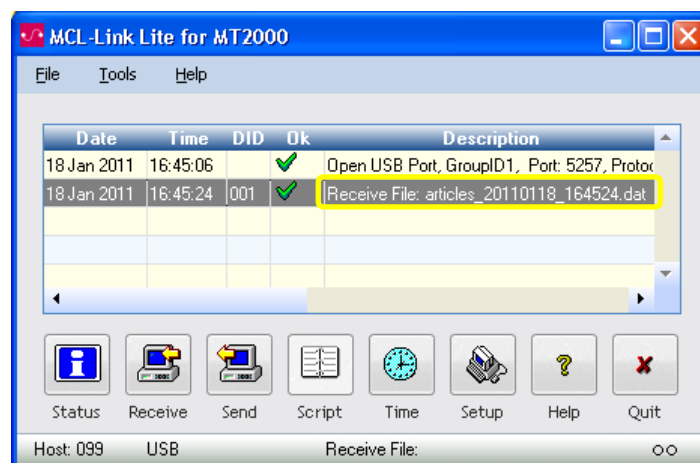


Fig. 5.3.2 - Bestand ontvangen in MCL Link Lite

5.4 Data ontvangen op PC

Wanneer het bestand ontvangen is op de PC, moet u het bestand nog gaan binnen halen in Cafca om het te kunnen verwerken met het verwerkingsscherm. Druk hiervoor op de knop  op het verwerkingsscherm. Er zal een nieuw venster getoond worden met daarin alle nog niet verwerkte ingescande databestanden op.

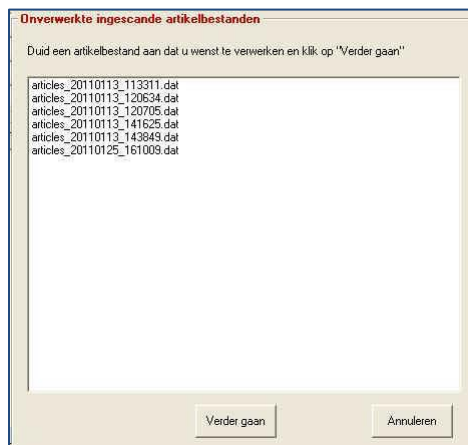


Fig. 5.4.1 - Nog niet verwerkte ingescande artikelbestanden

Selecteer een bestand en druk op “Verder gaan”. Het bestand zal dan ingelezen worden op het verwerkingsscherm.

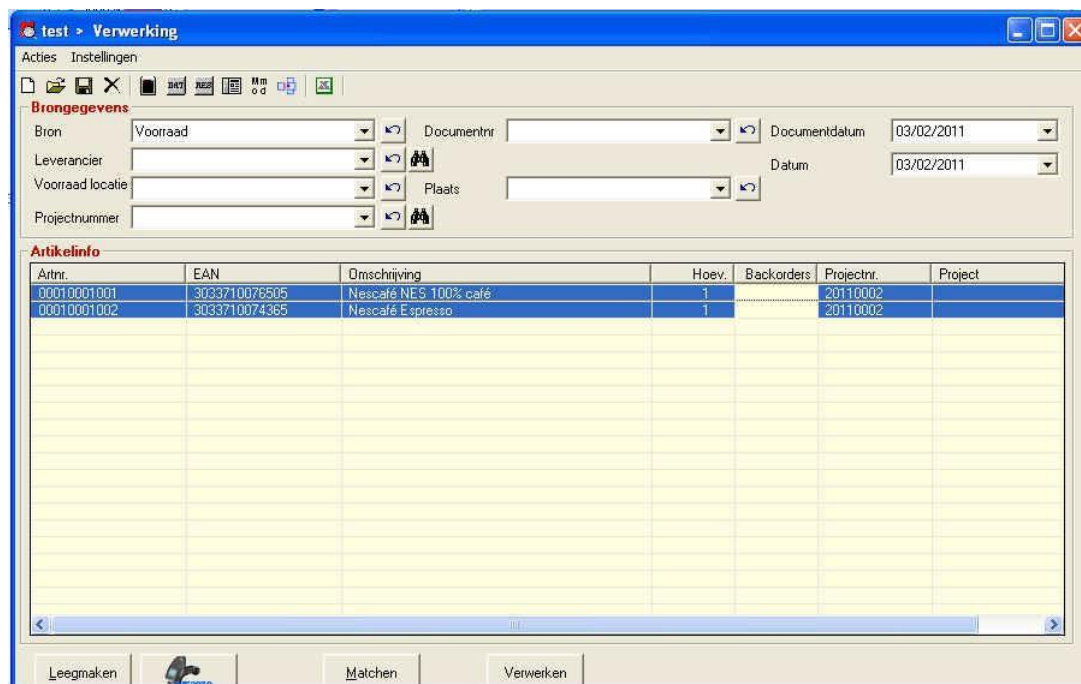


Fig. 5.4.2 - Ingelezen data op verwerkingsscherm

Verwerk de gegevens verder volgens de gebruikelijke manier in het verwerkingsscherm.

5.5 Data verwijderen op scanner

Als het bestand ontvangen is, moet u op de scanner op de knop  drukken (= “YES”) om de ingescande data te verwijderen. De interne lijst met de ingescande barcodes op de scanner zal dan leeg gemaakt worden.

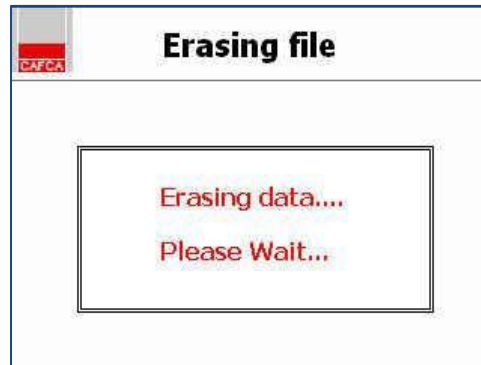


Fig. 5.5.1 - Erasing data

Als u op de knop  drukt (= “NO”) zal u de volgende keer dat u gegevens doorstuurt naar de PC, deze data nogmaals meesturen.

Nadat u voor “YES” of “NO” hebt gekozen voor het verwijderen van de ingescande data, zal u automatisch naar het eerste scherm binnen dit programma springen op de scanner, nl het scherm voor een project in te geven (zie Fig. 2.1.1) of het scherm om een artikel in te geven (zie Fig. 3.1.1).

Indien er iets mis is gegaan met het doorsturen van de data naar de PC, dan zal u een melding krijgen “*Communication error while sending data*”. De data zal nog steeds aanwezig zijn in de scanner, maar nog niet op uw PC.

Als de bluetooth connectie tussen de scanner en de cradle verbroken is, dan krijgt u ook nog de melding “*The scanner has lost the bluetooth connection with the cradle*”. In dit laatste geval moet de scanner eerst opnieuw gepaired worden met de cradle. (Zie het laatste hoofdstuk Troubleshooting om de scanner en cradle terug te pairen).

Hierna zal u opnieuw naar het startscherm van dit programma springen (i.e. het projectingave-scherm in programma1 en het artikelingave-scherm in programma2).

Dan moet u gewoon opnieuw proberen om de data door te sturen naar de PC via de knop “Send to Cafca” of via de blauwe knop  en dan toets “1” .

6. Troubleshooting

Wanneer er zich problemen voordoen met de communicatie tussen de scanner en de cradle, dan is er wat gebruikersinterventie vereist. Mogelijk is de scanner niet meer met de cradle verbonden via de bluetooth-connectie.

Wanneer de scanner de bluetooth-verbinding met de cradle verliest, blijft de reeds ingescande data aanwezig in de scanner, zelfs wanneer u de scanner reboot.

➤ **Eerst moet er geprobeerd worden om de scanner te rebooten.**

Houdt hiervoor de gele knop (= de scan-knop) van de scanner ingedrukt, terwijl u op toets “2”  drukt. Houdt beide knoppen een 3-tal seconden ingedrukt en de scanner zal opnieuw opstarten. U komt dan terug op het “Home”-scherm terecht.



Fig. 6.1 - Home scherm

Ter controle of de bluetoothverbinding terug tot stand is gebracht, kan u kijken of u in de linkerbovenhoek van het home-scherm een groen bluetooth-symbool  ziet staan.

Als het symbool groen is, en de bluetooth-connectie terug werkt, dan volstaat het om nu de MCL-client toepassing terug op te starten op de scanner. Kies hiervoor optie “3 - MCL” op de scanner.

De MCL-client zal worden opgestart en zal automatisch de Cafca-scan-toepassing opstarten op de scanner.

- *Als na rebooten de bluetooth-verbinding niet terug werkt, moet de cradle-verbinding met de PC eens herstart worden.*

Trek hiervoor aan de onderkant van de cradle eerst de stroomkabel uit en vervolgens de usb-kabel. Wacht enkele seconden en stop dan eerst terug de usb-kabel in, en daarna de stroomkabel.

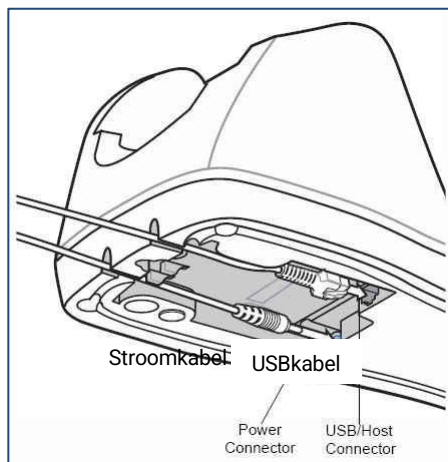


Fig. 6.2 - Onderkant cradle

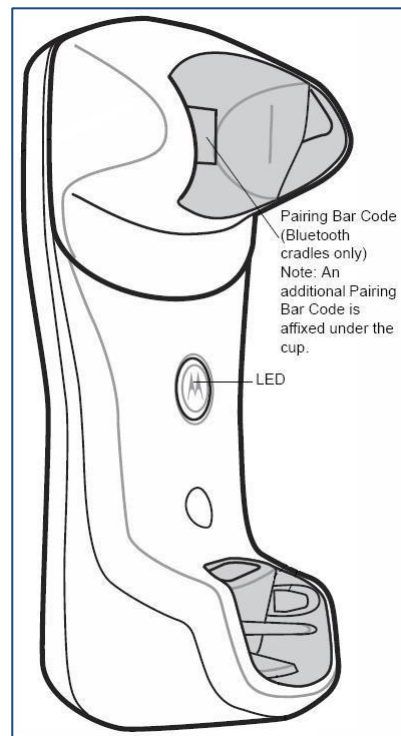


Fig. 6.3 - Cradle

Het lichtje op de cradle zal eerst rood en paars fllikkeren en vervolgens terug blauw schijnen.

Nu zou automatisch het bluetooth-symbool in de linker bovenhoek van de scanner ook terug groen moeten zijn 📶.

Als het symbool groen is, moet de MCL-client worden opgestart door optie "3 - MCL" te kiezen op het Home-scherm. Het cafca-programma zal dan automatisch op de scanner worden opgestart.

- *Als na rebooten van de scanner en de cradle-verbinding de bluetooth connectie nog niet terug werkt, dan moeten de instellingen van de scanner eens nagekeken worden.*

Kies hiervoor op het home-scherm van de scanner voor optie “5 - Config”.



Fig. 6.4 - Configscherm

Kies vervolgens weer optie “5 - Configure USB”.



Fig. 6.5 - USB Config

Stel de USB in op “Keyboard” (er komt dan een sterretje voor de geselecteerde configuratie staan) en klik op Close (= de toets ). Kies vervolgens terug optie “5 - Configure USB” en stel dan in op “Retail CDC (STB2078 only)”. Klik op Close en kies optie “0 - Up” om terug te keren naar het Home-scherm.

Kies nu optie “3 - MCL” om de MCL-client op te starten. Bij het opstarten van MCL-client loopt er een statusbalkje vol.



Fig. 6.6 - Opstart MCL-Client

Druk tijdens het vol lopen en net erna 2x op het pijltje naar beneden met het keypad.

U komt nu in het systeem-menu terecht. Kies hier optie "6. Setup" en daarna optie "3. Bluetooth". U moet nu de barcode van de cradle inscannen om de scanner terug te pairen met de cradle. Druk dan op "ENTER" en op "BACK" en nogmaals op "BACK".

In de rechterbovenhoek zou het connectiesymbool  moeten veranderd zijn in een bluetooth-symbool  (hier is het niet groen). Als de connectie hier terug werkt, moet het cafca-programma opgestart worden. Kies hiervoor "Project" (=druk op de CTRL-knop).