



CCV Smart (VX 520 + VX 820)
Installatie instructie ECR-koppeling





CCV Smart (VX 520 + VX 820), Installatie instructie ECR-koppeling

J. Elfrink (j.elfrink@nl.ccv.eu)

CCV Services B.V.

v2.3, 13-04-2015

Definitief

Ref.: -

CCV Services B.V.

Postbus 9226

6800 KH Arnhem

026 3849911

www.ccv.eu

INHOUDSOPGAVE

1	INTRODUCTIE	4
1.1	Status	4
1.2	Inleiding	4
2	INSTALLATIE INSTRUCTIE (DIRECTE USB KOPPELING)	5
2.1	Benodigde hardware.....	5
2.2	Benodigde software voor USB koppeling	5
2.3	Vorbereidingen.....	5
2.4	Installatie VeriFone USB driver.....	6
2.5	Benodigde TMS parameters	6
2.6	Randvoorwaarden.....	6
3	INSTALLATIE INSTRUCTIE (USB TO SERIAL KOPPELING)	7
3.1	Benodigde hardware.....	7
3.2	Vorbereidingen.....	7
3.3	Benodigde TMS parameters	7
3.4	Randvoorwaarden.....	8

1 INTRODUCTIE

1.1 Status

Dit is versie 2.3 van document CCV Smart (VX 520 + VX 820), Installatie instructie ECR-koppeling. De status van het document is Definitief.

1.2 Inleiding

De betaalautomaat CCV Smart bestaat uit een VX 520 Non CTLS en een VX 820 pinpad. Deze automaat is de opvolger van de betaalautomaat CCV Smart (VX 570 + VX 820).

De VX 520 Non CTLS heeft in tegenstelling tot een VX 570 geen aparte poort voor het VX 820 pinpad. Daarom wordt het VX 820 pinpad bij de VX 520 Non CTLS aangesloten op de RS232-poort. Laatstgenoemde poort werd voorheen voor de kassakoppeling gebruikt.

Vanaf softwareconfiguratie versie 10.3.03 ondersteunt de betaalautomaat ook een kassakoppeling via een USB to Serial converter. Dit maakt het mogelijk om CCV Smart (VX 520 + VX 820) ook te koppelen aan een kassa die geen USB ondersteunt.

In dit document vindt u de randvoorwaarden om de kassakoppeling via USB en via de USB to Serial converter te laten functioneren. Tevens staat in dit document voor beide mogelijkheden een installatie instructie.

2 INSTALLATIE INSTRUCTIE (DIRECTE USB KOPPELING)

2.1 Benodigde hardware

U heeft de volgende hardware nodig voor het uitvoeren van een installatie:





- VX 520 Non CTLS
- VX 820 pinpad
- USB kabel (maximaal 5 meter)
- Windows kassa met USB-poort

2.2 Benodigde software voor USB koppeling



De VeriFone USB driver werkt alleen op Windows machines. Maakt een kassa gebruik van Linux dan hoeft u geen driver voor de kassakoppeling te installeren.

De VeriFone USB driver downloadt u via onze website: <https://ccv.nl/vx-520-driver>. De laatste versie (1.0.0.56) van de VeriFone USB driver ondersteunt de onderstaande Windows versies.

Ondersteunde Windows versies	
Windows XP	
Windows E (Embedded)	
Windows 7	
Windows 8	

2.3 Voorbereidingen

Controleer of er een oudere versie van de VeriFone USB driver is geïnstalleerd (versie lager dan 1.0.0.56). Verwijder altijd de oudere versie van de VeriFone USB driver voordat u de laatste versie (1.0.0.56) installeert.

Bepaal welk nummer de virtuele COM-poort moet krijgen voordat u de VeriFone USB driver installeert. Als u silent.bat uitvoert om de installatie te starten, wordt automatisch COM-poort 9 geselecteerd. Voer de acties 3 t/m 5 in paragraaf 2.4 uit als u de betaalautomaat aan een andere virtuele poort dan COM 9 wilt koppelen.

2.4 Installatie VeriFone USB driver



De betaalautomaat mag gedurende de installatie van de USB driver niet aan de kassa aangesloten zijn!

Actie	Toelichting	
1	 Pak het bestand VeriFone USB UART Driver.zip uit.	
2	Selecteer het bestand silent.bat	
3	Druk op de rechtermuisknop en kies Edit/Bewerken .	
4	Wijzig de COM-poort in de regel: <code>@echo off</code> <code>pushd "%~dp0"</code> <code>setup.exe /silent /nonlegacy /com9</code>	
5	Sla de wijzigingen op.	
6	Voer silent.bat uit om de installatie te starten.	

2.5 Benodigde TMS parameters

De kassakoppeling zal direct na het aansluiten van de VX 520 werken als dit is geactiveerd in ons Terminal Management Systeem (TMS).

Vanaf terminal configuratie versie 10.3.03 dient u in TMS aan te geven of het gaat om een USB koppeling of een USB to Serial koppeling. Bij een koppeling van USB naar USB dient u in TMS de volgende parameters aan te passen:

- ECR port number op waarde 'USB direct'
- ECRMode op waarde 'twee-staps'

2.6 Randvoorwaarden

Houd rekening met de volgende randvoorwaarden als u de USB kassakoppeling gaat gebruiken:

- De gebruikte kassakoppelingskabel (USB kabel) mag niet langer zijn dan 5 meter.
- Wilt u de COM-poort waarop de betaalautomaat is ingesteld na de installatie wijzigen, dan is het aan te bevelen om de installatie van de VeriFone USB driver opnieuw uit te voeren op de nieuwe COM-poort. Als u de COM-poort wijzigt zonder de VeriFone USB driver opnieuw te installeren, dan zal na een reboot van de kassa weer naar de "oude" COM-poort worden verwezen.
- Als de betaalautomaat op de kassa is aangesloten tijdens de installatie dan zal er een probleem optreden met de verwijzing naar de COM-poort.
- De VeriFone USB driver werkt alleen op Windows machines. Als de betaalautomaat op een kassa met een ander besturingssysteem wordt aangesloten, bestaat de kans dat de kassakoppeling niet werkt.
- Vanaf configuratie versie 10.3.03 is het noodzakelijk om in ons TMS de juiste koppelwijze te configureren. Nadat deze parameters in de betaalautomaat zijn geladen, dient u de automaat opnieuw op te starten door de stroom te onderbreken.
- Als de kassakoppeling succesvol is geïnstalleerd en er wordt een transactie gestart terwijl de kassakoppelingskabel niet is aangesloten, bestaat de kans dat de kassa vast loopt.

3 INSTALLATIE INSTRUCTIE (USB TO SERIAL KOPPELING)

3.1 Benodigde hardware

U heeft de volgende hardware nodig voor het uitvoeren van een installatie:

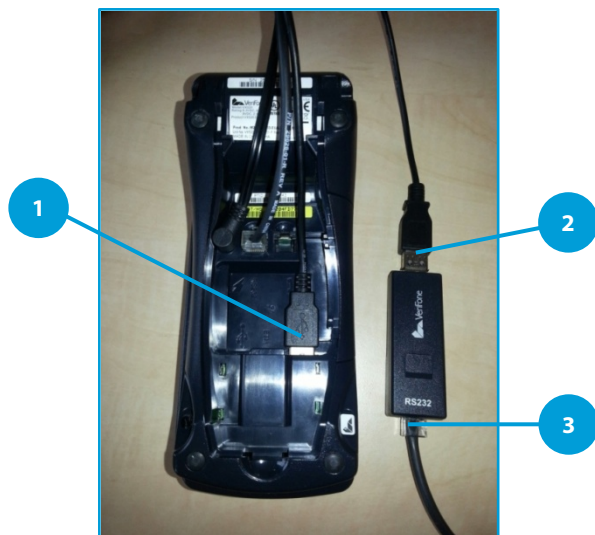
- VX 520 Non CTLS
- VX 820 pinpad
- Kassa met seriële poort
- USB to Serial converter
- USB verlengkabel (voor seriële koppeling)

3.2 Voorbereidingen

Om een CCV Smart (VX 520 + VX 820) te koppelen aan een kassa zonder USB aansluiting heeft u een USB to Serial converter nodig en een USB verlengkabel (zie onderstaande foto).



Sluit de USB verlengkabel aan op de (brede) USB-poort van de VX 520 (zie 1) en op de converter (zie 2). Vervolgens sluit u de seriële kabel (640) aan op de RS232-poort van de converter (zie 3) en de seriële poort van de kassa.



3.3 Benodigde TMS parameters

In de TMS parameters dient u de parameter ECR port number in te stellen op de waarde 'VFserial to USB' en de parameter ECRMode op de waarde 'twee-staps'

Voer vervolgens een Contact TMS uit (MENU, MANAGER MENU, FUNCTIES, TERMINAL, CONTACT TMS). Herstart de automaat door de stroom te onderbreken nadat de parameters vanuit TMS in de terminal zijn geladen.

3.4 Randvoorwaarden

Er zijn geen randvoorwaarden van toepassing.