

CCV[®]

CCV Fly Next

Erste Schritte



Deutsch 

Einführung

CCV Fly Next ist mit seinen Grundfunktionen schon immer auf die mobilitätsgetriebenen Branchen eingestellt: Langlebiger Akku, großes Touchdisplay, WLAN und 4G-Modul, dazu noch klein, leicht und handlich.

**Scannen
für mehr
Informationen!**



Inhaltsverzeichnis

1.	Sicherheitshinweise	4
2.	Declaration Of Conformity	8
3.	Inbetriebnahme	10
4.	Bedienung	20
5.	Softkeys	23
6.	Menü aufrufen	26
7.	Technische Daten	28

1. Sicherheitshinweise

Stromversorgung

- Vergewissern Sie sich, dass Sie zuerst das Netzteil des Terminals in die Steckdose stecken und erst dann das Netzteil mit dem Terminal verbinden. Das Netzteil ist mit einer Eingangsleistung von 110 - 240 VAC 50/60 Hz spezifiziert. Die Ausgangsleistung beträgt 5V DC, 2A.
- Benutzen Sie das Netzteil nicht in feuchten Umgebungen. Berühren Sie das Netzteil niemals, wenn Ihre Hände oder Füße nass sind.
- Stellen Sie eine ausreichende Belüftung um das Netzteil sicher. Benutzen Sie das Netzteil nicht an Orten mit eingeschränkter Luftzirkulation.
- Schließen Sie das Netzteil nur an einer ordnungsgemäßen Stromversorgung an und benutzen Sie das Netzteil nicht, wenn das Kabel beschädigt ist.
- Versuchen Sie nicht das Netzteil zu reparieren. Tauschen Sie das Netzteil bei Beschädigungen oder eingedrungener Feuchtigkeit.
- Nutzen Sie zum Laden des Gerätes das mitgelieferte Netzteil mit Micro-USB-Anschluss. Sofern Sie alternativ mittels eines Ladetellers (Qi Wireless) laden, kommt es zu negativen Effekten wie einer höheren Wärmeentwicklung. Deshalb empfehlen wir das Laden mittels Micro-USB-Netzteil.

Akku

- Erstanwendung: Der Akku muss vor Inbetriebnahme mindestens sechs Stunden geladen werden. Dies dient zur Kalibrierung der Akkukapazität. Die Nichtbeachtung kann zu Störungen (z.B. Verringerung der maximalen Akkuladefzeit) führen.
- Sollte sich im Betrieb eine kontinuierliche Verringerung der Terminallaufzeit einstellen, so ist eine Akku-Kalibrierung durchzuführen. Bei den Geräten CCV Go, CCV Fly, CCV Mobile Premium, CCV Base Next und CCV Fly Next erfolgt diese über den Betrieb bis zur vollständigen Entladung mit nachfolgender vollen Aufladung des Akkus. Das Terminal nie bis zur Selbstabschaltungsgrenze betreiben und entladenen Akku umgehend laden. Die Lagerung entladener Akkus (innerhalb oder außerhalb des Gerätes) ist zu vermeiden.

- Bei beschädigtem Akku das Gerät nicht mehr benutzen. Nicht in den Hausmüll werfen oder kurzschließen. Achtung! Bei falscher Handhabung besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Das Terminal und der Akku sind am Ende der Lebensdauer der umweltgerechten Entsorgung zuzuführen.

Trennen von der Stromversorgung

- Das Trennen von der Stromversorgung/vom Akku während einer Transaktion kann zum Verlust von Transaktionsdaten und damit zum Ausfall von Zahlungen führen. Entfernen Sie niemals die Stromversorgung vom Terminal, wenn dieses gerade eine Zahlung oder andere Vorgänge ausführt (Meldung: „Bitte warten“). Falls diese Meldung länger angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Netzbetreiber.

Betrieb

- ACHTUNG: Wegen des Risikos eines Stromschlages oder der Beschädigung des Terminals das Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z.B. Badewanne, Waschbecken, Spüle, Waschmaschine, nasser Boden oder Schwimmbad) benutzen. Vermeiden Sie die Nutzung neben elektrischen Anlagen und Anlagen, die hohe Stromschwankungen verursachen oder eine hohe elektrische Strahlung abgeben (z.B. Klimaanlage, Neonröhren, hochfrequente oder magnetische Sicherheitsgeräte, elektrische Motoren).
- Setzen Sie das Gerät nicht Temperaturen von über 50°C aus, wie sie hinter Glas bei direkter Sonneneinstrahlung oder neben Wärmequellen wie Öfen oder Motoren entstehen können und keinen Temperaturen unter -10°C.
- Das Terminal enthält empfindliche elektronische Komponenten. Vermeiden Sie aus diesem Grund Stürze und starke Erschütterungen. Halten Sie ausreichenden Abstand zu anderen elektrischen Geräten wie z.B. **Entwerter für Sicherungsetiketten (min. 50 cm)** ein, da diese zu Funktionsstörungen führen können.
- Das Gerät niemals in Wasser tauchen, offenes Feuer werfen oder hoher Feuchtigkeit aussetzen. Das Gerät bitte nur mit einem leicht feuchtem Tuch abwischen. Keine Reinigungsmittel verwenden.

- Für Schäden, die aus der Nutzung von nicht freigegebenen Fremdprodukten (z.B. nicht geeignete Ladeadapter, Netzteile, Akkus, Kabel...) entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Transaktionen

- Das Terminal ist ausschließlich für bargeldlose Zahlungen mit gültigen Debit-/Kredit- und Kundenkarten (Magnetstreifen/Chip/kontaktlos) konstruiert und darf nur für diese Karten verwendet werden. Die Akzeptanz der Karten ist abhängig von Ihrem Vertrag mit dem Acquirer/Netzbetrieb.

Reparaturen

- Versuchen Sie unter keinen Umständen das Gerät selbst zu reparieren. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller selbst durchgeführt werden. Die Nichteinhaltung führt zu jeglichem Verlust von Gewährleistungsansprüchen.
- Versuchen Sie niemals das Terminal zu öffnen. Bei unbefugtem Öffnen werden alle sicherheitsrelevanten Daten gelöscht und das Gerät außer Funktion gesetzt.
- Das Entfernen oder Beschädigen von auf dem Gerät aufgebrachten Typenschildern, Siegeln oder Seriennummer-Aufklebern führt zum Erlöschen von jeglichen Gewährleistungsansprüchen.



Wartung

- Nach jedem Software-Update oder sonstigen Änderungen am Terminal ist immer der gesamte Zahlungsweg inkl. Tagesabschluss mit allen Zahlungsarten zu testen und die korrekte Gutschrift auf dem Händlerkonto zu kontrollieren.
- Informieren Sie sich regelmäßig über verfügbare Updates oder Produkterweiterungen (Hotline Ihres Netzbetreibers).
- Eine regelmäßige Reinigung der Kartenleser beugt vorzeitigem Verschleiß und Lesefehlern vor. Daher sind folgende Reinigungsintervalle einzuhalten. Dies ist abhängig von der Benutzerhäufigkeit und den Umgebungsbedingungen.
Benutzerhäufigkeit des Lesers bis 5 mal täglich → Reinigung pro Quartal
Benutzungshäufigkeit des Lesers mehr als 5 mal täglich → Reinigung monatlich



Bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise oder falscher Bedienung wird keine Haftung für eventuell auftretende Schäden übernommen.

2. Declaration Of Conformity

CE Declaration of Conformity

Hiermit erklärt die CCV GmbH, dass der Funkanlagentyp CCV Fly Next und dessen Netzteil der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Die vollständigen Texte der EU-Konformitätserklärungen sind unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.ccv.eu/de/download-bar/

CE Declaration of Conformity

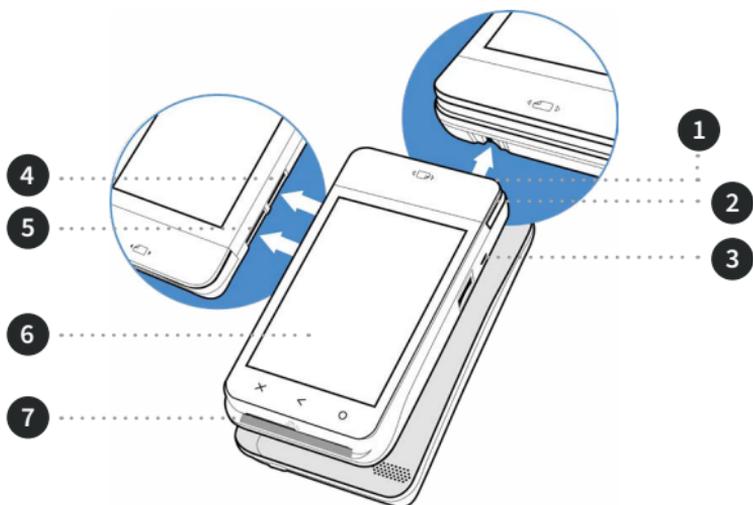
Hereby declares CCV GmbH the accordance of the radio equipment CCV Fly Next and its power supply to the directive 2014/53/EU.

The complete texts of the EU declarations of conformity are available on following internet address:

www.ccv.eu/de/download-bar/

Produktbeschreibung

- 1 Ein-/ Ausschalter
- 2 Magnetstreifen-Leser
- 3 Micro USB (Akku laden)
- 4 Händlerkarte (GeldKarte)
- 5 Micro-SIM (4G)
- 6 Kontaktlos-Leser (um das Display)
- 7 Chipkarten-Leser



3. Inbetriebnahme

1. Inhalt

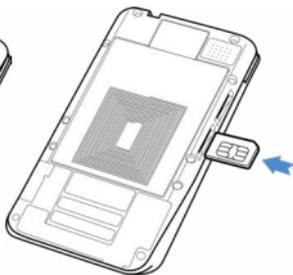
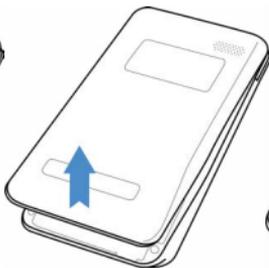


- Terminal CCV Fly Next
- Akku (fest verbaut, 3050 mAh)

Netzteil mit
Micro-USB-Ladekabel
(Output: 5VDC, 2A)

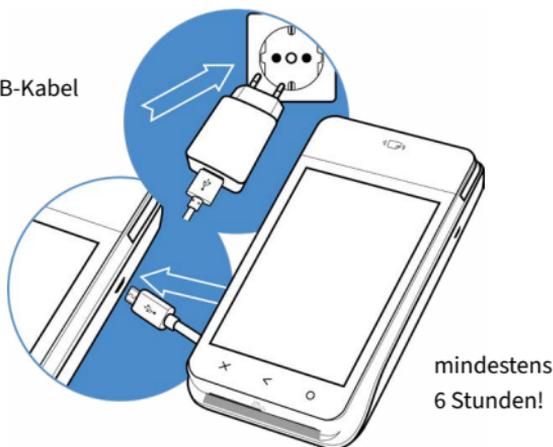
Dokumentation
„Erste Schritte“

2. Optional - SIM-Karte einlegen (4G)



3. Akku vollständig laden

mit Micro-USB-Kabel
laden



4. Terminal einschalten



3 Sekunden
Ein-/ Ausschalter

5. Inbetriebnahme und Sprachenwahl



6. Terminal-ID eingeben



7. PU-Anwahlsatz wählen



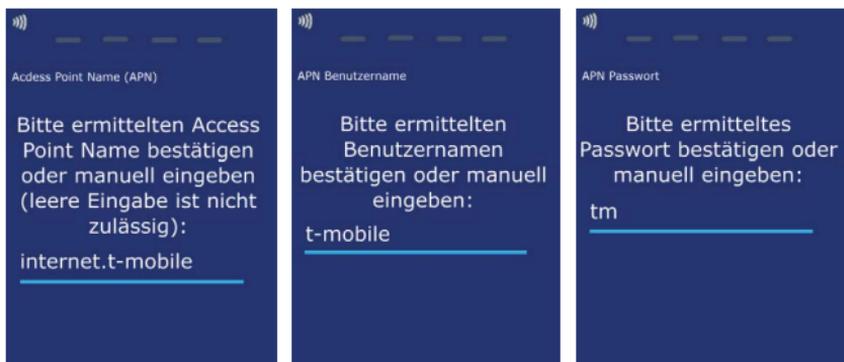
8. Kommunikation einrichten (WiFi/4G/BT)

WiFi



9. Kommunikation einrichten (WiFi/4G/BT)

Mobilnetz



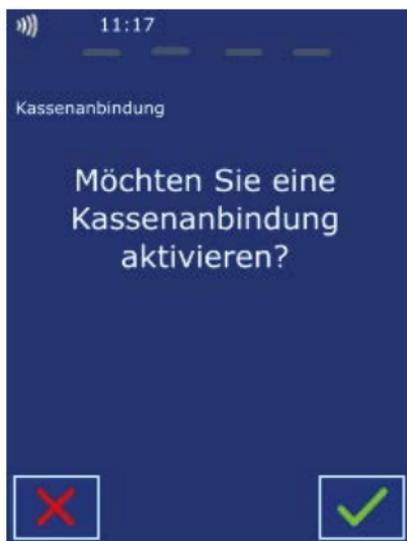
10. Kommunikation einrichten (WiFi/4G/BT)

Bluetooth





11. Optional - Kassenanbindung aktivieren



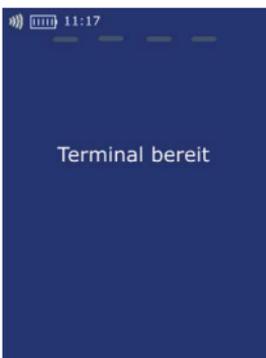
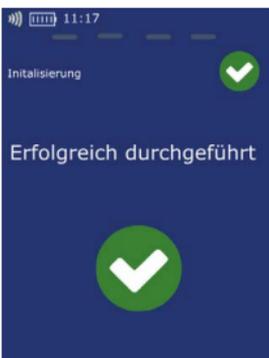
12. Optional - Kassenanbindung aktivieren

Ohne Kasse



13. Optional - Kassenanbindung aktivieren

Mit Kasse (ZVT seriell)



14. Initialisierung

Das Terminal startet am Ende der Inbetriebnahme automatisch eine Initialisierung, eine erweiterte Diagnose und eine EMV-Konfigurationsdiagnose.

Bitte kontrollieren Sie die Belege. Sie erkennen die erfolgreiche Abarbeitung am Text „Erfolgreich durchgeführt“. Das Terminal befindet sich danach im Grundzustand und kann verwendet werden.

Im Bedarfsfall können diese Aktionen manuell über die Softkey-Funktionen wiederholt werden.

TESTVERSION	
CCV Systemtest	
Initialisierung	
09.03.2022	09:57
Terminal-ID	
** Erfolgreich durchgeführt**	
TESTVERSION	
CCV Systemtest	
Diagnose	
09.03.2022	09:57
Terminal-ID	60000384
TA-Nr	095717
Max: Offlinezähler	40
** Erfolgreich durchgeführt**	

TESTVERSION	
CCV Systemtest	
EMV Konfigurationsdiagnose	
09.03.2022	09:57
Terminal-ID	
TA-Nr	095719
Terminal	

Terminaltyp	22
Terminalfähigkeiten	E0F8C8
Erw. Terminalfähigk.	7000F0F001

Zahlungssysteme	

RID	A0000003
Zahlungssystem	Visa
Schlüsselindex	98
Schlüsselindex	99
Schlüsselindex	95
Schlüsselindex	92
Schlüsselindex	94
Schlüsselindex	AE

RID	A0000004
Zahlungssystem	Mastercard
Schlüsselindex	FE
Schlüsselindex	F3
Schlüsselindex	FA
Schlüsselindex	F1
Schlüsselindex	EF
Schlüsselindex	AE

15. Grundzustand



..... **Statusleiste** (Kontaktlos-Anzeige, Uhrzeit, Kommunikations-Status)

..... **Betragseingabe**
(Beispiel: Eingabe 5000 für 50,00 €)

..... **Softkey Funktionen**

TESTVERSION		
CCV Systemtest		
Auto. Tagesabschluss		
09.03.2022		09:57
Terminal-ID		
TA-Nr		095717
Beleg Nr	von: 0073	bis: 0073
Summen EUR		
Z-system	Anzahl	Betrag

Mastercard online		
Kauf	0001	0.05
Summer	00001	0.05

Mastercard	00001	0.05
Gebucht		

Tagesabschluss

16. Bluetooth Pairing

Das CCV Fly Next unterstützt Bluetooth 4.0 (PAN profile). Sie können das Gerät mit einem Smartphone oder Tablet verbinden. Bluetooth kann hierbei für die Kassenkommunikation (ZVT oder O.P.I. Protokoll) wie auch die Hostkommunikation zum Netzbetrieb genutzt werden. Bitte beachten Sie, dass am Smartphone/Tablet zwingend **Bluetooth-Tethering** aktiviert ist und dies während des Betriebes nicht deaktiviert wird. Eine dauerhafte Aktivierung können Sie bei Android-Geräten über die entsprechende API oder über eine Drittanbieter-App (watchdog BT-Tethering) erzwingen.

Die Schritte der **Bluetooth-Inbetriebnahme** (siehe Kapitel Inbetriebnahme):

1. CCV Fly Next: Schalten Sie das Gerät ein und wählen Sie die Sprache.
Im Anschluss geben Sie Terminal-ID und PU-Anwahlsatz ein.
2. Smartphone: Aktivieren Sie Bluetooth und **Bluetooth-Tethering**.
3. CCV Fly Next: Wählen Sie die Kommunikationsart „Bluetooth“.
4. CCV Fly Next: Wählen Sie das zu koppelnde Smartphone.
5. Smartphone: Bestätigen Sie den Pairing-Code.
6. CCV Fly Next: Bestätigen Sie den Pairing-Code.

4. Bedienung

Tagesabschluss

1. Funktion Tagesabschluss



2. Beleg kontrollieren („gebucht“)



Zahlung

1. Betrag eingeben



2. Karte einlesen (Chip-, Magnetstreifen- oder Kontaktloskarte)



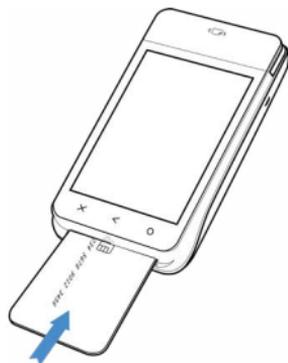
3. PIN-Eingabe (opt.) und Bestätigung



4. Beleg kontrollieren



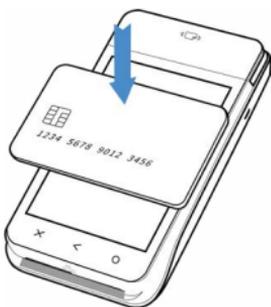
Kartenleser



Chip-Karte stecken
(Chip nach oben)



Magnetstreifen-Karte
Zügel durchziehen
(Magnetstreifen unten)



Kontaktlose Karte
Karte am Display vorhalten.
Abstand kleiner als 4 cm.
Bitte die Statusanzeige
beachten (4 grüne LEDs mit
einem kurzen Signalton)

1 LED → bereit



4 LEDs → Zahlung erfolgreich



Storno

1. Funktion Storno



3. Karte einlesen (Chip-, Magnetstreifen- oder Kontaktloskarte)



2. Transaktionsnummer eingeben



4. PIN-Eingabe (opt.) und Bestätigung



Zahlungsverfahren (optional)



Sofern freigeschaltet, kann das Zahlungsverfahren im Zuge der Zahlung gewählt werden.

„Karte bitte“ Bildschirm →
Anwendungsauswahl aktivieren
(select-Button)

Umsatzinformationen

Funktion Status Kassenschnitt



oder Umsatzinfo über Menü



Informationen/ Zahlungsspeicher →
Umsatzjournal, letzter Abschluss oder
Zwischensumme

Initialisierung/ Diagnose

1. Funktion Initialisierung

bzw. Diagnose



2. Beleg kontrollieren



5. Softkeys

	Favoriten-Aufruf (Anzeige der möglichen Softkey-Funktionen)		GeldKarte (Start einer Transaktion mit GeldKarte)
	Belegwiederholung (druckt Händler- und Kundenbeleg nochmals aus)		Gesamtumsatz (Info aller Umsätze, wie Kassenschnitt, jedoch nicht buchend)
	Umschaltung Kommunikation (z.B. WLAN/GPRS/4G)		Gutscheinkarte (Transaktion mit Gutscheinkarte)
	Umschaltung Kommunikation (z.B. WLAN/GPRS/4G)		Gutschrift (Start einer Gutschriftstransaktion)
	Cashback (Zahlung mit höherem Betrag für Barauszahlung)		Inbetriebnahme (Start Inbetriebnahme mit Terminal-ID und PU-Eingabe)
	CUP (Transaktion mit China Union Pay Karte)		Initialisierung (Anmeldung am Netzbetrieb + autom. erweiterter Diagnose)
	Diagnose (Kartenfreischaltung, Limit- und Belegkopfübernahme)		Entsperrn (erforderliche Entsperraktion starten, z.B. Diagnose)
	EMV-Konfigurationsdiagnose (Übernahme der EMV-Konfigurationsdaten)		Kontowahl (Ziel-Konto wählen)

	Menü-Aufruf (Passworteingabe Kassierer, Manager oder Techniker)	 SYS	System-Informationen (zeigt bzw. druckt wichtige System-Informationen)
	Anwendungsauswahl (Wahl des Zahlungsverfahrens)	TAX FREE	Tax Free (Start einer Tax Free Transaktion)
	Softkey-Reihenfolge ändern		Telefonische Autorisierung (bei abgelehnter Zahlung telef. Autorisieren)
	Kassenschnitt (Einreichung Offline-Umsätze, Abschluss der Transaktion)		Trinkgeld (Start einer nachgelagerten, separaten TIP-Zahlung)
	Konfigurations-Diagnose (z.B. Abholung eines TKM-Kommandos)		Umsatzjournal (Auswahl aller Transaktionen mit Möglichkeit zum Druck)
	Nachzahlung (Start einer Nachzahlung)	TKS	Wartungsruf (TKS/TMS) (Anruf des Wartungsrechners, Hintergrund-Update)
	Prepaid (Aufladung Prepaid SIM-Karte für Mobiltelefon)		Zwischensumme (Info Umsätze seit letztem Kassenschn. bzw. letzter Zwischensumme)
	Reservierung (Betrag wird auf Kundenkonto reserviert)		Manuelle Kartendateneingabe
	Storno (Zahlung stornieren, nur vor Kassenschnitt möglich)		

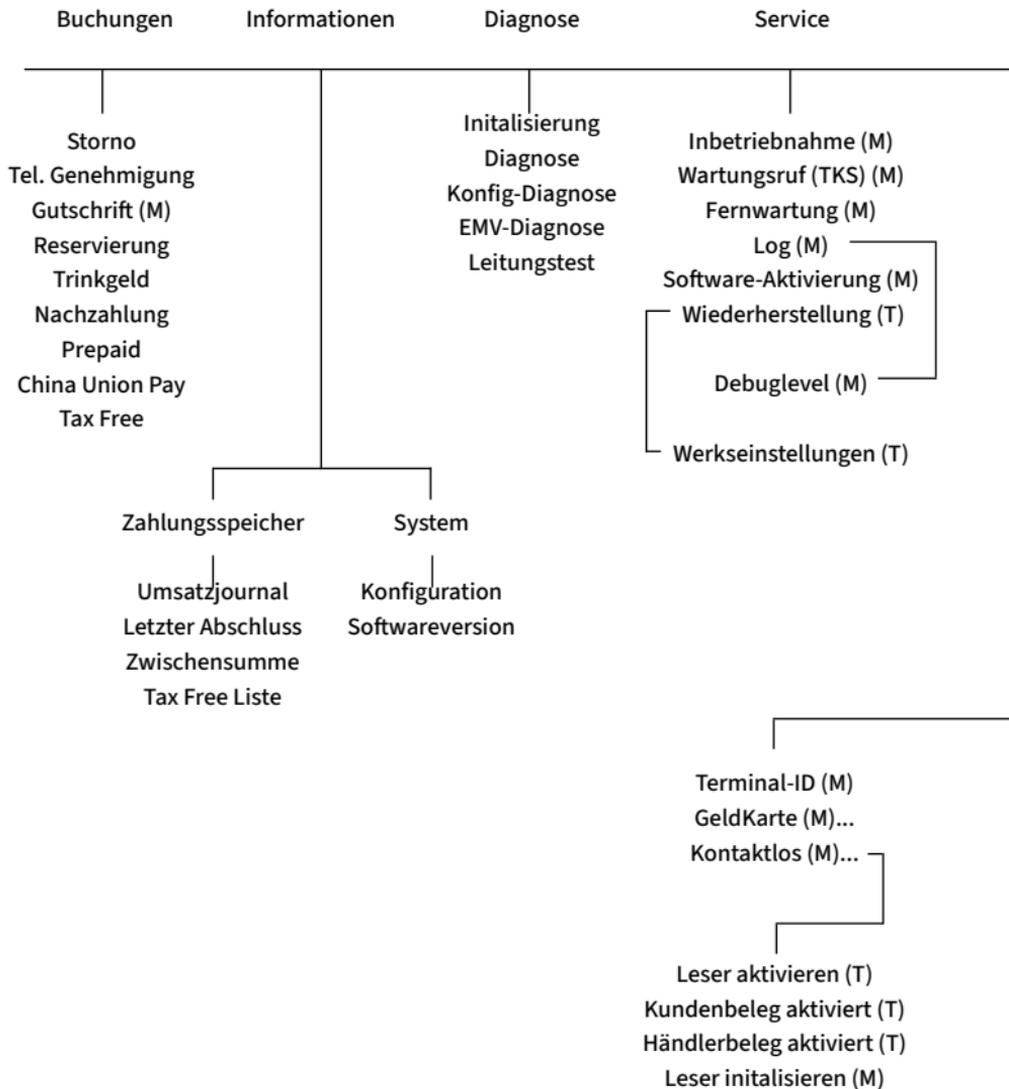


Bitte beachten Sie, dass die Softkey Belegung vom Netzbetreiber definiert wird. Bestimmte Funktionen müssen vor Nutzung freigeschaltet werden.



6. Menü aufrufen

Tagesabschluss



1



2

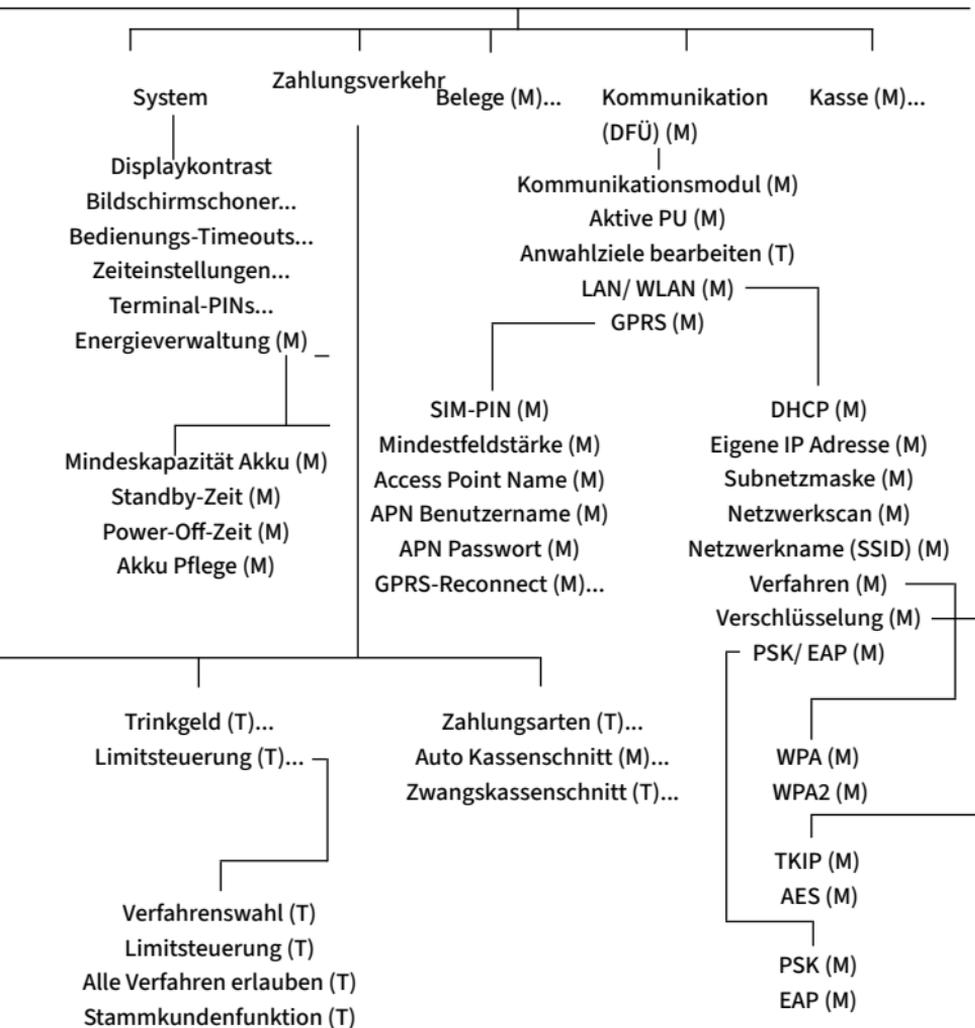
Menü

3

Menü-PIN Beispiel: 000000

Verwaltung

Menü drucken



7. Technische Daten

Prozessor/Speicher

Cortex-A9 Prozessor mit 1000 MHz/512 MB Flash und 512 MB SDRAM

Tastatur

Full Touch Display mit situativ angepassten Tastaturvarianten, 3 Funktionstasten, An-/Ausschaltknopf

Display

4" Farbdisplay, 480 x 800 Pixel (WVGA)

Kommunikation/Schnittstellen

Bluetooth + WiFi + 4G oder Bluetooth + WiFi, 1 Micro SAM (nicht geeignet für GeldKarte SIM, virtuelle GeldKarte nutzen), 1 Micro SIM Slot, 1 Micro USB

Externes Netzteil

Eingang: 110-240 VAC, 50/60 Hz, Ausgang: 5V/2A

Kartenleser

- 3 Spur Magnetstreifenleser, bidirektional
- Chipkartenleser EMV L1 & L2
- Kontaktlos-Leser nach ISO 14443 A/B, MIFARE, FeliCa, Mastercard Kontaktlos, Visa Kontaktlos, American Express Kontaktlos, girogo (TA7.1), girocard kontaktlos

Dimensionen (L x B x H)

136,5 x 70 x 17,4 mm, Gewicht 182 g mit Akku

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C, Lagertemperatur: -20°C bis 70°C, 10%...93% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Zulassungen

TA 7.2, DC POS 3.0, EMV, RoHS, CE, PCI PTS 4.x, P2PE (auf Anfrage)

Audio

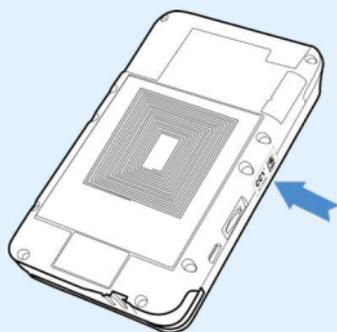
Lautsprecher

Sicherheitssiegel

An der Seite Ihres Terminals befindet sich ein Siegelaufkleber, der sicherstellen soll, dass das Gerät unversehrt ist und nicht geöffnet wurde.

Prüfen Sie dieses Siegel bitte regelmäßig auf Beschädigungen. Bei dem Siegel handelt es sich um ein Hologramm, das aus verschiedenen Blickwinkeln die Farbe ändert.

- ! Sollte das Siegel gebrochen sein, kontaktieren Sie bitte unverzüglich Ihren Netzbetreiber!



- i Weitere Informationen finden Sie im Handbuch unter: www.ccv.eu/de/download-bar/



CCV

www.ccv.eu

© CCV GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Verwendete Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Produkte und Services von CCV sowie Handbücher und Anleitungen von CCV sind ausschließlich für den Gebrauch in der EU/EWR bestimmt.

Artikel-Nr. 03256-38

Ausgabe 08

Januar 2023

CCV[®]

CCV Fly Next

First steps



English 

Introduction

CCV Fly Next has always been geared to the mobility-driven industries with its basic functions: long-lasting battery, large touch display, WiFi and 4G module, plus it is small, light and handy. But it can also be used as a PIN pad, with an integration into existing cash register systems.

Scan for
information



Content

1.	Safety notes	34
2.	Declaration Of Conformity	38
3.	Startup	40
4.	Handling	50
5.	Softkeys	53
6.	Menu	56
7.	Specifications	58

1. Safety notes

Power

- Before you connect the terminal power pack to an electrical outlet, check that the on/off power switch on the terminal is off. If the terminal does not have an on/off switch, check that the power cable connector is removed from the terminals' power port. Or, when connecting the terminal to a power pack, always connect the plug of the power pack to an electrical wall outlet first. Then connect the power cable to the terminals' power port. The power pack is rated as follows: Input Voltage 110 - 240 VAC 50/60 Hz (0,2 A max.) and output voltage 5V DC, 2A.
- Do not use the adapter in a high moisture environment. Never touch the adapter when your hands or feet are wet.
- Allow adequate ventilation around the adapter. Avoid locations with restricted airflow.
- Connect the adapter to a proper source. The voltage and grounding requirements are found on the product case and/or packaging.
- Do not use the adapter if the cord is damaged.
- Do not attempt to service the adapter. There are no serviceable parts inside. Replace the unit if it is damaged or exposed to excess moisture.
- To load the device use provided micro USB power supply. If you use a Qi wireless charger there are negative effects like heating up the device. Please load battery with delivered micro USB power supply.

Battery

- The battery pack must be charged at least **6 hours** before you start first work with the terminal. Non-observance can lead to faults.
- Do not discharge the battery pack less 10% of the nominal capacity (deep-discharge) as the battery life time is otherwise considerably reduced.
- Damaged battery packs must be changed immediately and disposed of in an environmentally proper manner. Do not throw them into the domestic waste or short-circuit them.

CAUTION: In case of incorrect handling, there is a risk of explosion and fire!

- At the end of service lives, dispose of the terminal and storage battery pack in an environmentally proper manner.

Disconnecting power

- Disconnecting power during a transaction may cause transaction data files that are not yet stored in terminal memory to be lost. Never remove the battery pack from the terminal if it is in the process of performing a payment or other transaction („Please wait...“). If this message appears for a longer period of time, please contact your network provider.

Location — Electrical Considerations

- **CAUTION:** Due to risk of electrical shock or terminal damage, do not use the terminal near water, including a bathtub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool. Also, avoid using this product during electrical storms. Avoid locations near electrical appliances or other devices that cause excessive voltage fluctuations or emit electrical noise (for example, air conditioners, neon signs, high-frequency or magnetic security devices, electric motors).
- Do not plug the power pack into an outdoor outlet. It is not waterproof or dust-proof. Avoid operation in very hot, dusty, moistly, acidly or oily environment.
- Do not expose the device to temperatures above 50°C, which can occur behind glass under direct sunlight, or to temperatures below -10°C.
- Your POS terminal contains sensitive electronic components that can be permanently damaged if exposed to excessive shock or vibration. To minimize the risk of damage to your terminal avoid dropping your terminal and operating it in high-shock and high-vibration environments.
- Maintain a sufficient distance to other electrical devices, such as **cancelling machines for security labels (min. 50 cm)** since this can lead to malfunctions.
- Never immerse the device in water, throw it into open fire, or expose it to a high level of moisture. Wipe off the device using only a slightly moistened cloth. Do not use cleaning agent.
- For damage arising from the use of unapproved external products (e.g. unsuited charging adapters, power supply units, storage batteries, cables, etc.), no liability is assumed.

Payment

- The terminal is designed only for cashless payments using debit, credit, and customer cards (magnetic stripe/chip/contactless) and must be used only for these cards.

Repair

- Never try to open the terminal. In case of unauthorised opening, all safety-related data is deleted and the device is out of order. Repairs may be performed by the manufacturer only.
- The removal of or damage to type plates and seals attached to the device lead to the expiration of any warranty claims.



Service

- After each software update or other change on the terminal, the payment processing must be tested, including day-end closing with all payment types, and the correct credit to the dealer account must be checked.
- Obtain information regularly regarding available updates or product expansions (hotline of your network provider).
- In case of the normal use of the card reader (no dirty cards, indoor use), the card reader must be cleaned once a week with suitable cleaning cards (dry or moist). In case of frequent use under difficult conditions (e.g. dirty fleet and station cards, outdoor use), the card reader must be cleaned once a day with suitable cleaning cards (dry or moist).



In case of the non-observance of the safety notices or incorrect use, no liability will be assumed for any damage that occurs.

2. Declaration Of Conformity

CE Declaration of Conformity

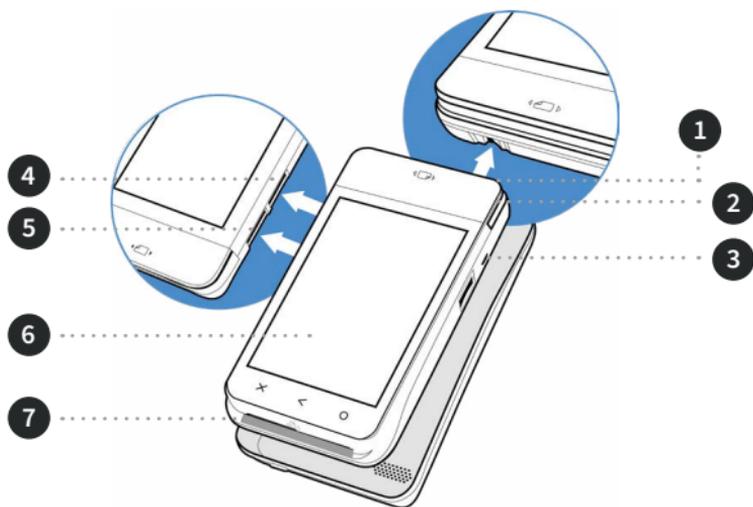
Hereby declares CCV GmbH the accordance of the radio equipment CCV Fly Next and its power supply to the directive 2014/53/EU.

The complete texts of the EU declarations of conformity are available on following internet address:

www.ccv.eu/de/download-bar/

Product description

- 1 on/off button
- 2 Magnetic stripe reader
- 3 Micro USB (load battery)
- 4 Händlerkarte (GeldKarte)
- 5 Micro-SIM (4G)
- 6 Contactless reader (display)
- 7 Chip card reader



3. Startup

1. Content



- Terminal CCV Fly Next
- Battery (not changeable, 3050 mAh)

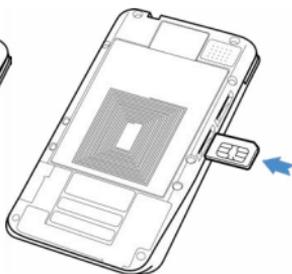
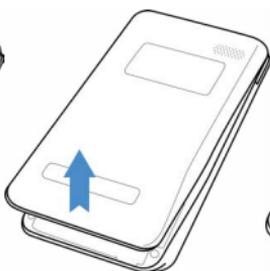


Power supply
Micro-USB
(Output: 5VDC, 2A)



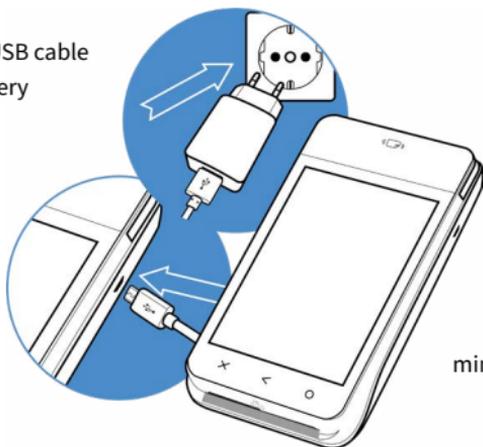
Manual
„First steps“

2. Optional - insert SIM (4G)



3. Load battery

Use micro USB cable
to load battery



4. Switch on



3 Sec.
on/off button

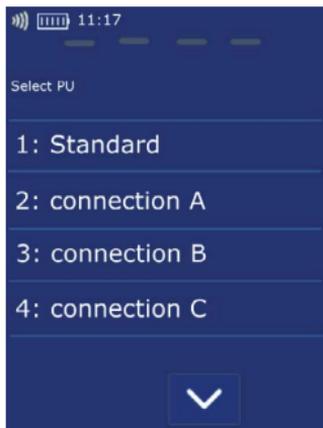
5. Startup and select language



6. Enter Terminal-ID

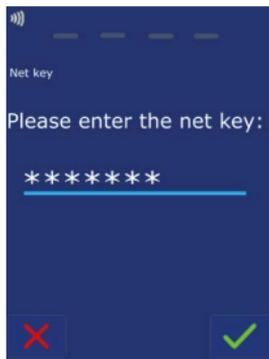
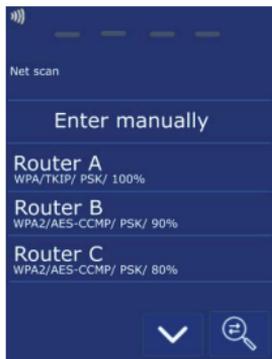


7. Select host target



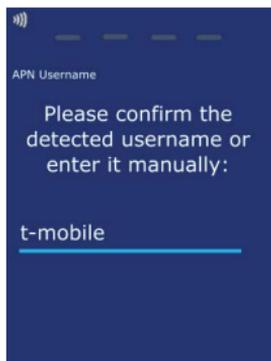
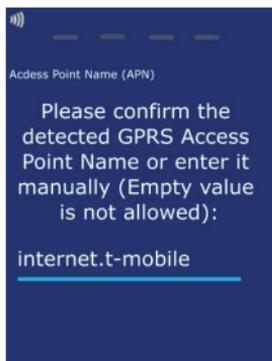
8. Set communication (WiFi/4G/BT)

WiFi



9. Set communication (WiFi/4G/BT)

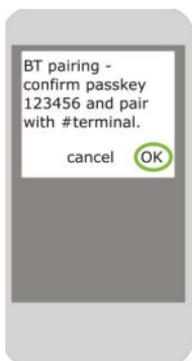
Mobile net



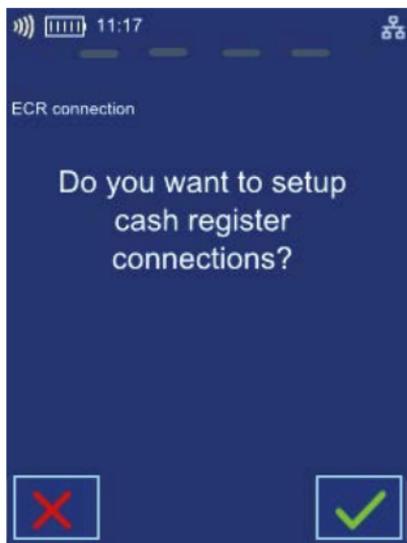
10. Set communication (WiFi/4G/BT)

Bluetooth



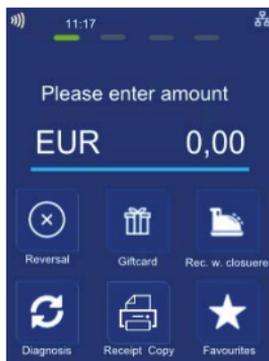
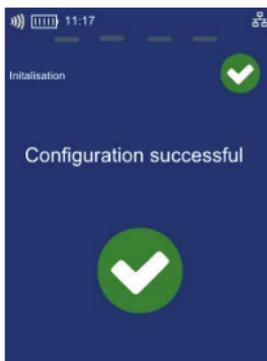


11. Optional - activate cash register



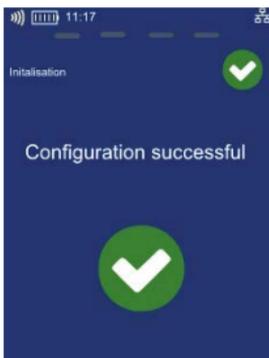
12. Optional - activate cash register

Without cash register



13. Optional - activate cash register

With cash register (ZVT serial)



14. Initialisation

Please proof your receipts for a successful initialisation, diagnosis and EMV diagnosis. After that the terminal is ready to use.

If necessary you can start the initialisation directly with a softkey button or via the menu.

TESTVERSION	
CCV Systemtest	
Initialisierung	
09.03.2022	09:57
Terminal-ID	
** Erfolgreich durchgeführt**	
TESTVERSION	
CCV Systemtest	
Diagnose	
09.03.2022	09:57
Terminal-ID	60000384
TA-Nr	095717
Max: Offlinezähler	40
** Erfolgreich durchgeführt**	

TESTVERSION	
CCV Systemtest	
EMV Konfigurationsdiagnose	
09.03.2022	09:57
Terminal-ID	
TA-Nr	095719
Terminal	

Terminaltyp	22
Terminalfähigkeiten	E0F8C8
Erw. Terminalfähigk.	7000F0F001

Zahlungssysteme	

RID	A0000003
Zahlungssystem	Visa
Schlüsselindex	98
Schlüsselindex	99
Schlüsselindex	95
Schlüsselindex	92
Schlüsselindex	94
Schlüsselindex	AE

RID	A0000004
Zahlungssystem	Mastercard
Schlüsselindex	FE
Schlüsselindex	F3
Schlüsselindex	FA
Schlüsselindex	F1
Schlüsselindex	EF
Schlüsselindex	AE

15. Initial state



..... **Status bar** (contactless reader ready, time and communication information)

..... **Enter amount**
(example: enter 5000 for 50,00 €)

..... **Softkeys**

TESTVERSION		
CCV Systemtest		
Auto. Tagesabschluss		
09.03.2022		09:57
Terminal-ID		
TA-Nr		095717
Beleg Nr	von: 0073	bis: 0073
Summen EUR		
Z-system	Anzahl	Betrag

Mastercard online		
Kauf	0001	0.05
Summer	00001	0.05

Mastercard	00001	0.05
Gebucht		

Rec. with closure

16. Bluetooth Pairing

Your CCV Fly Next supports Bluetooth 4.0 (PAN profile). You can connect your terminal with a smartphone/ tablet. Use Bluetooth for cash register communication (ZVT or O.P.I. protocol) and host communication to your payment provider. Please take care that **Bluetooth tethering** on your smartphone is always on. To be sure you can use the android API or a 3rd party watchdog app.

Bluetooth startup (see chapter startup):

1. CCV Fly Next: Turn on, select language, enter Terminal-ID and select PU communication target.
2. Smartphone: activate Bluetooth and **Bluetooth-Tethering**.
3. CCV Fly Next: select communication „Bluetooth“.
4. CCV Fly Next: select target smartphone/tablet.
5. Smartphone: confirm pairing code.
6. CCV Fly Next: confirm pairing code.



4. Handling

Reconciliation with closure

1. Softkey reconciliation with closure



2. Proof your receipt



Payment

1. Enter amount



2. Card please ... (smart card, magnetic stripe or contactless)



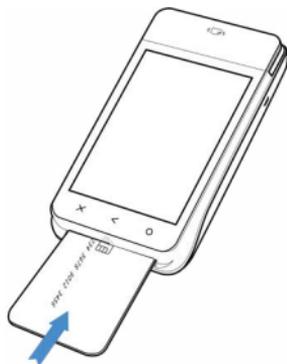
3. Enter PIN



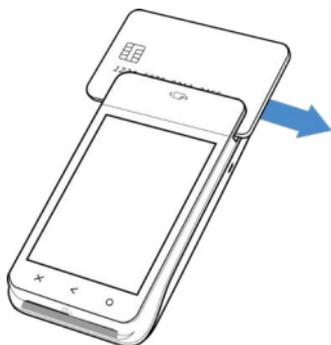
4. Proof your receipt



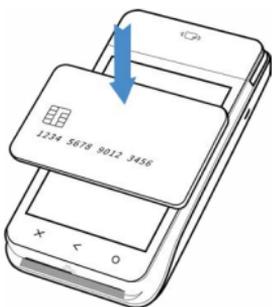
Card reader



Smart card
(Chip upside)



Magnetic stripe
(draw quickly and magnetic stripe downsides)



Contactless card
Tap to contactless area (display)
Distance less than 4 cm
Please watch status LED (4 green LEDs = successful)

1 LED → ready



4 LEDs → successful



Reversal

1. Softkey Reversal



3. Card please ... (smart card, magnetic stripe or contactless)



2. Enter transaction number



4. Enter PIN



Select transaction type (optional)



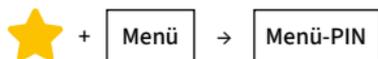
If enabled you can choose your payment application.

Transaction information

Softkey intermediate revenue



or menu



Information → Transaction → ...

Initialisation/Diagnosis

1. Softkey Initialisation
or diagnosis



2. Proof your receipt



5. Softkeys

	Favourites (show all possible softkeys)		Total revenue (information of all transactions - without booking)
	Receipt Copy (reprints merchant and customer receipt)		Giftcard (payment with giftcard)
	Network-switch (WIFI/GPRS/3G)		Credit (start credit transaction)
	Network-switch (WIFI/GPRS/3G)		Startup (startup with input of TID and PU)
	Cashback (payment with a higher amount for customers cash)		Initialisation (Host registration + automatic diagnosis)
	CUP (payment with China Union Pay Card)		Unlock (starts the necessary unlock action as diagnosis or initialisation)
	Diagnosis (activate all allowed cards, limits, receipt header...)		Choose account (choose your payment account)
	EMV diagnosis (activate EMV configuration)		Menu (password level merchant, manager or technician)
	GeldKarte (Payment with GeldKarte)		Select payment application (select your payment application)

	Softkey order (change your softkeys)	TAX FREE	Tax Free (start a tax free transaction)
	Reconciliation with closure (start of booking all open transactions end of the day)		Authorisation by voice (authorize a declined payment by phone)
	Config diagnosis (sync host commands)		TIP (start a separate TIP transaction)
	Additional payment (increase the original payment amount)		Transaction list (overview of all transactions with opportunity for a reprint)
	Prepaid (add money to your mobilephone prepaid account)	TKS	Servicecall (TKS/TMS) (starts a connection to the service server)
	Reservation (reservation about the chosen amount)		Intermediate revenue (revenue information since the last Rec. w. closure)
	Reversal (cancel a payment)		Manual card data (input your card data)
	System information (shows important system information)		

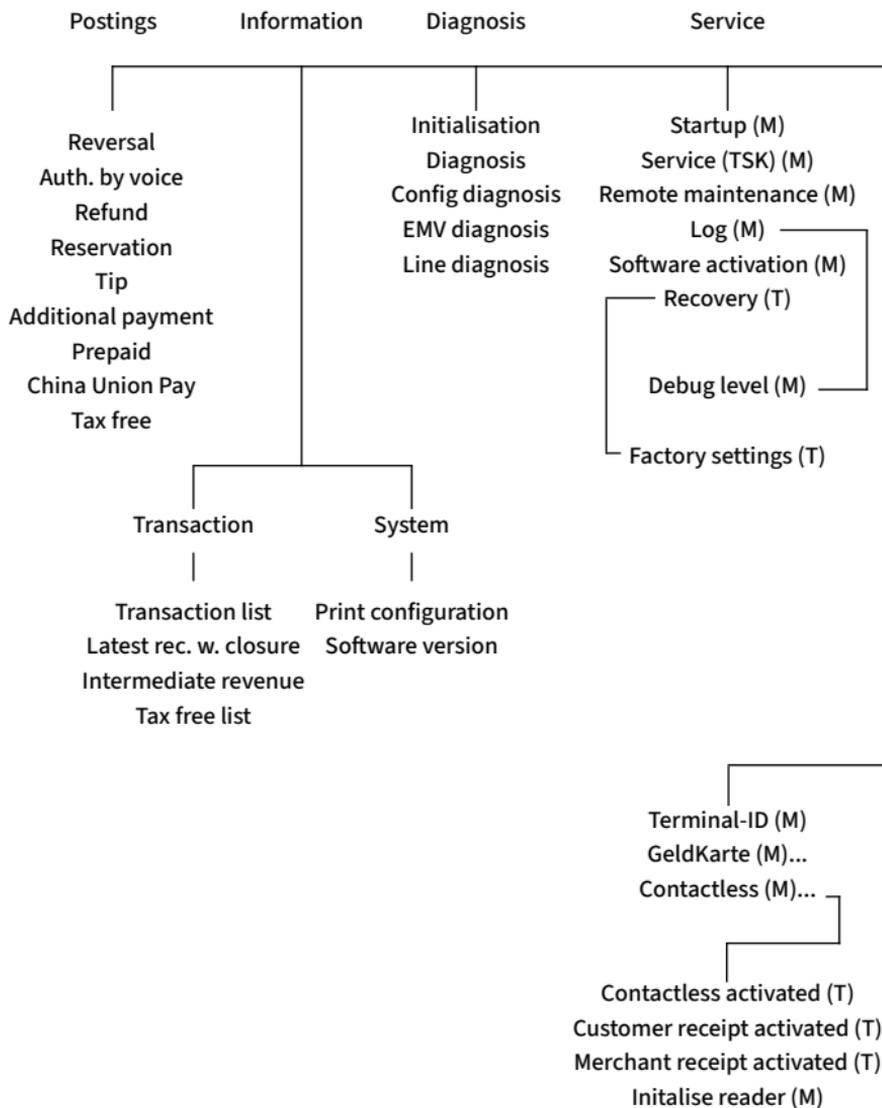


The softkeys are defined by your payment provider. Some functions must be activated before the first use.



6. Menu

Reconciliation with closure



1

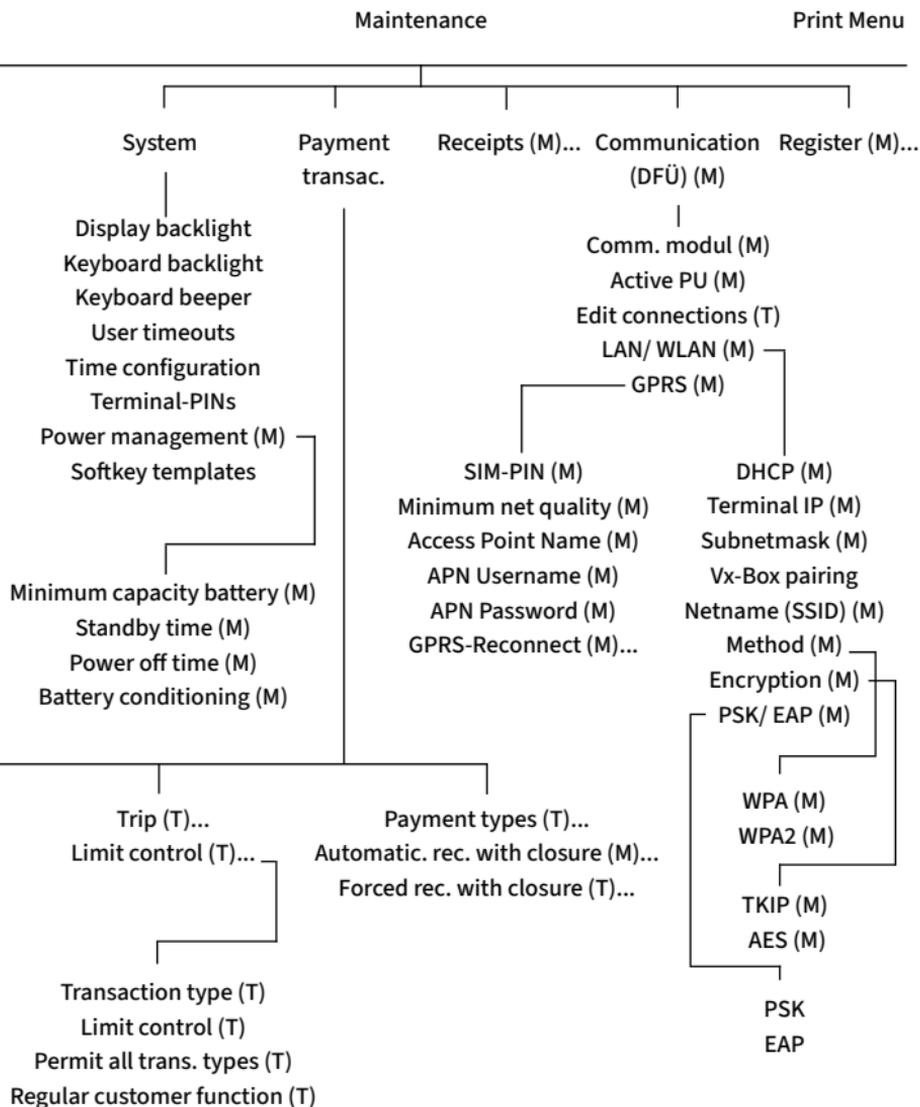


2

Menu

3

Menu PIN example 000000



7. Specifications

CPU/Memory

Cortex-A9 CPU 1000 MHz/512 MB Flash and 512 MB SDRAM

Keypad

Full Touch Display with dynamic keypad layout, 3 function keys, on/off button

Display

4 Inch 480 x 800 pixels capacitive touch screen

Communication/Peripheral Ports

Bluetooth + WiFi + 4G or Bluetooth + WiFi/1 Micro SAM (not suitable for GeldKarte SIM - please activate virtual GeldKarte), 1 Micro SIM Slot, 1 Micro USB

Power Supply

Input: 110-240 VAC, 50/60 Hz, Output: 5V/2A

Card Reader

- Track 1/2/3, bi-directional
- Smart Card Reader EMV L1 & L2
- Contactless Reader Mastercard contactless & Visa contactless, ISO/IEC 14443 Type A/B, MIFARE, FeliCa, American Express contactless, girogo (TA7.1), girocard contactless

Physical (L x W x H)

136,5 x 70 x 17,4 mm, Weight 182 g with battery

Environmental

Operation temperature: -10°C to 50°C, storage temperature: -20°C to 70°C, 10%...93% relative humidity, non-condensing

Certifications

TA 7.2, DC POS 3.0, EMV, RoHS, CE, PCI PTS 4.x, P2PE (optional)

Audio

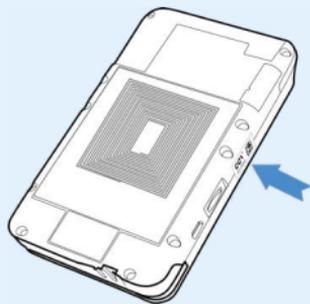
Speaker

Seal sticker

On the side of your terminal, you will find a seal sticker that guarantees that the device is intact and unopened.



If the seal is broken, contact your network provider immediately!



Please find further information in the manual which you can download under: www.ccv.eu/de/download-bar/

Contact details

CCV GmbH

Gewerbering 1
84072 Au in der Hallertau

 +49 87 52 864 444

 hotline@ccv.eu

www.ccv.eu/de



CCV

www.ccv.eu

© CCV GmbH

All rights reserved. Subject to change. Similar to illustration.

The product names used are trademarks or registered trademarks of the respective owners.

CCV products and services, as well as CCV manuals and instructions, are intended for use in the EU/EEA only.