



# Erste Schritte

CCV Pad

let's make  
payment  
happen



# Sicherheits- hinweise

## 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 100 - 240 VAC 50/ 60 Hz (1A max.) spezifiziert. Die Ausgangsleistung beträgt 5V DC, 1,0 A.
- 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.

## Trennen von der Stromversorgung

- Das Trennen von der Stromversorgung/ vom Akku während einer Transaktion kann zum Verlust von Transaktionsdaten und damit zum Ausfall von Zahlung 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 -0°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 Ladadapter, 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.**

# Declaration Of Conformity

## CE Declaration of Conformity

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

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

<https://www.ccv.eu/de/service-support/businesspartner/download-bar/>

## CE Declaration of Conformity

Hereby declares CCV GmbH the accordance of the radio equipment CCV Pad 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:

<https://www.ccv.eu/de/service-support/businesspartner/download-bar/>

# Produktbeschreibung



Netzteil

Anschluss-Stecker  
(Power/ LAN/ COM)

CCV Pad



Anschluss-Stecker

Einsteckplatz  
- SAM1 (links)  
- SAM2 (Mitte)  
- SAM3 (rechts)

Seriennummer  
Typenschild



Touch-Display  
(Kontaktlos-Antenne hinter dem Display)



Magnetkartenleser

Tastatur mit Sichtschutz

Chipkartenleser

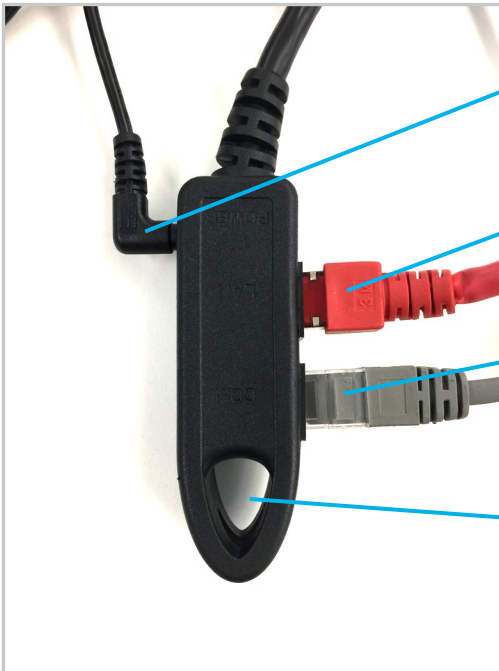
# Inbetrieb- nahme

## 1. Inhalt



- Terminal CCV Pad mit Anschluss-Stecker
- Netzteil (Output: 5V DC, 1,0 A)
- Dokumentation „Erste Schritte“

## 2. Terminal anschließen



Netzteil

LAN

COM/ serielle RS232-  
Schnittstelle für  
Kassenanschluss

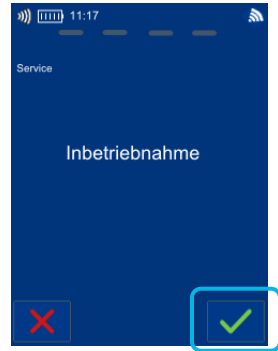
- ZVT-Kassenprotokoll  
- O.P.I.-Kassenprotokoll

Aufhängungs-/  
Befestigungsmöglichkeit

### 3. Neustart oder Menü aufrufen (->Service ->Inbetriebnahme)



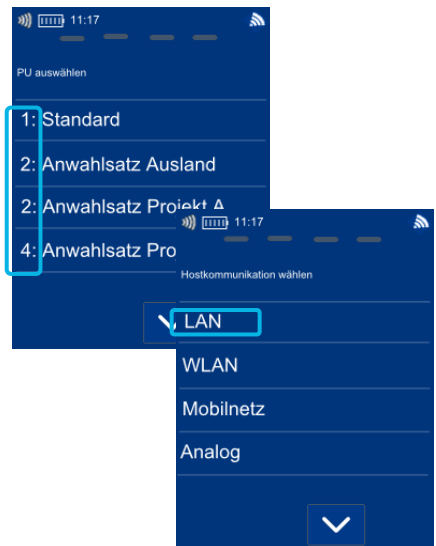
### 4. Inbetriebnahme



### 5. Terminal-ID eingeben



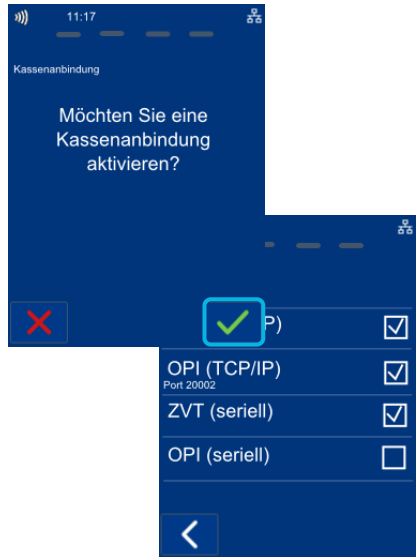
### 6. PU-Anwahlsatz und Kommunikation wählen



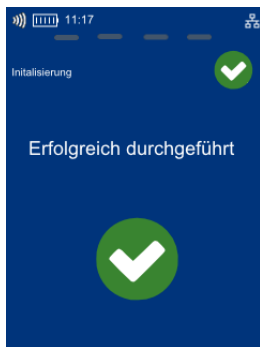
## 7. DHCP oder feste IP-Adresse wählen und automatischer Verbindungstest



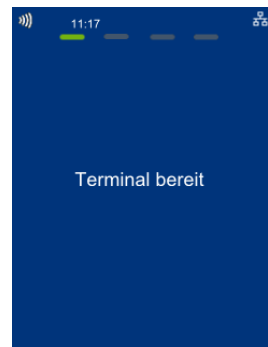
## 8. Im Bedarfsfall serielle Kassenanbindung aktivieren (ZVT/O.P.I.)



## 9. Automatische Anmeldung am Netzbetrieb (Initialisierung, Diagnose, EMV-Diagnose)



## 10. Grundzustand des Terminals („Terminal bereit“) - das Gerät ist nun betriebsbereit





# Bedienung

## Tagesabschluss

1. Funktion Tagesabschluss



+



2. Beleg kontrollieren („gebucht“)



## Zahlung

1. Betrag eingeben



+



2. Karte einlesen (Chip-, Magnet- oder Kontaktlos-Karte)



3. PIN-Eingabe (opt.) und Bestätigung



+



4. Beleg kontrollieren



## Kartenleser



**Chip-Karte stecken**

(Chip nach oben)



**Magnetstreifen-Karte**

Zügig durchziehen (Magnetstreifen links unten)



**Kontaktlose Karte**

Karte an Druckerklappe halten. Abstand kleiner als 4 cm.

Bitte die Statusanzeige beachten (4 grüne LEDs mit einem kurzen Signalton)

1 LED → bereit



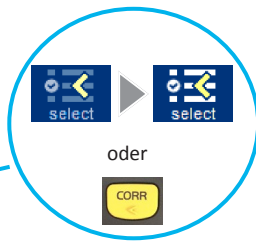
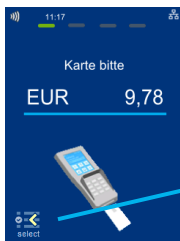
4 LEDs → Zahlung erfolgreich



## Storno

1. Funktion Storno	2. Transaktionsnummer eingeben	3. Karte einlesen (Chip-, Magnet- oder Kontaktlos-Karte)	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 oder gelbe CORR-Taste) → Karte einlesen → Verfahren wählen

















## 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
 / 	

# Softkeys

-  **Favoriten-Aufruf** (Anzeige der möglichen Softkey-Funktionen)
-  **Belegwiederholung** (druckt Händler- und Kundenbeleg nochmals aus)
-  **Umschaltung** Kommunikation (z.B. WLAN-GPRS/3G)
-  **Umschaltung** Kommunikation (z.B. WLAN-GPRS/3G)
-  **Cashback** (Zahlung mit höherem Betrag für Barauszahlung)
-  **CUP** (Transaktion mit China Union Pay Karte)
-  **Diagnose** (Kartenfreischaltung, Limit- und Belegkopfübernahme)
-  **EMV-Konfigurationsdiagnose** (Übernahme der EMV-Konfigurationsdaten)
-  **GeldKarte** (Start einer Transaktion mit GeldKarte)
-  **Gesamtumsatz** (Info aller Umsätze, wie Kassenschnitt, jedoch nicht buchend)
-  **Gutscheinkarte** (Transaktion mit Gutscheinkarte)
-  **Gutschrift** (Start einer Gutschriftstransaktion)
-  **Inbetriebnahme** (Start Inbetriebnahme mit Terminal-ID und PU-Eingabe)
-  **Initialisierung** (Anmeldung am Netzbetrieb + autom. erweiterter Diagnose)
-  **Entsperren** (erforderliche Entsperraktion starten, z.B. Diagnose)
-  **Kontowahl** (Ziel-Konto wählen)

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

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

# Menü aufrufen



Menü-PIN  
Beispiel:  
000000

## Tageabschluss

### Buchungen

Storno
Teil. Genehmigung
Gutschrift (M)
Reservierung
Trinkgeld
Prepaid
China Union Pay
Tax Free
Cashback

### Informationen

Zahlungsspeicher	Belegwiederholung
	Gesamtumsatz
	Umsatzjournal
	Letzter KS
	Zwischensumme
	Tax Free Liste (TFS)
System	Konfiguration drucken
	Softwareversion
	Security-Status
	Kartenlesertest
	Kartenprofil drucken

### Diagnose

Initialisierung
Diagnose
Konfig Diagnose
EMV Diagnose
Leistungstest

### Service (M)

Inbetriebnahme
Wartungsruf TKS
Fernwartung
Log
Software-Aktivierung
Wiederherstellung (T)
Werkzeinstellungen (T)

### Verwaltung

System	Display Helligkeit
	Tastaturbeleuchtung
	Tastaturleppser
	Bediener-Timeouts
	Zeiteinstellungen
	Terminal PINs
	Energieverwaltung (M)
	Mindestladung Akku (M)
	Standby 1-Zeit (M)
	Power-Off-Zeit (M)
	Akkupflege (M)
Zahlungsverkehr	Terminal ID (M)
	...
	Auto. Kassenschnitt (M)
	Zwangskassenschnitt (T)
	Zusatzinformation
Belege (M)	GK-Belege drucken (M)
	Zeit bis Belegkopie (M)
	...
	Detaillkassenschnitt (M)
Kommunikation (DFÜ) (M)	Aktive PU (M)
	Anwahlziele (T)
	LAN/ WLAN (M)
	GPRS (M)
	Modem (M)
	ISDN (M)
Kasse (M)	

### Menü drucken

### Apps

# Technische Daten

## Prozessor/ Speicher

400MHz ARM 11, 32-bit/ 64MB SDRAM, 128MB Flash

## Tastatur

Hinterleuchtete, taktile Tastatur/ EBS-100 konform/ 10 numerische Tasten + 5 Funktionstasten

## Display

3,5" Farbdisplay, 240 x 320 Pixel (QVGA)/ Resistiver Touchscreen

## Kommunikation/ Schnittstellen

RS232, Ethernet, USB optional

## Kassenschnittstellen

ZVT-Kassenschnittstelle, O.P.I.-Kassenschnittstelle

## Externes Netzteil

Eingang: 100-240 VAC, 50 /60 Hz, 1,0A, Ausgang: 5V / 1,0A

## Kartenleser

- 3 Spur Magnetstreifenleser, bidirektional
- Chipkartenleser EMV L1 & L2
- Kontaktlos-Leser nach ISO 14443 A/B, MIFARE, FeliCa, NFC für MasterCard kontaktlos, Visa Kontaktlos, girogo kontaktlos, girocard kontaktlos, American Express kontaktlos

## Dimensionen (L x B x H)

170 x 80 x 35 mm, Gewicht 290g

## Umweltbedingungen

Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C, Lagertemperatur: -20°C bis 70°C, 10%...93% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

## Zulassungen

Kompatibel zu den aktuellen Spezifikationen DK7.1 (demnächst DK TA7.2), EMV, RoHS, CE, PCI-PTS3.x

## Audio

Lautsprecher, 100dB

## Sicherheitsiegel

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!**



Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.ccv.eu/de/>

© CCV GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.

Abbildungen ähnlich.



Verwendete Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Artikel-Nr. 02318-75

Ausgabe 04

Stand Januar 2022



# First steps

CCV Pad

let's make  
payment  
happen



# 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 terminal's 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 terminal's power port. The power pack is rated as follows: Input Voltage 100 - 240 VAC 50/ 60 Hz (1,0A max.) and output voltage 5V DC, 1,0A.
- 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.

## 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, or electric motors).
- Do not plug the power pack into an outdoor outlet. It is not waterproof or dustproof. 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. 50cm)** 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.**

# Declaration Of Conformity

## CE Declaration of Conformity

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

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

<https://www.ccv.eu/de/service-support/businesspartner/download-bar/>

## CE Declaration of Conformity

Hereby declares CCV GmbH the accordance of the radio equipment CCV Pad 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:

<https://www.ccv.eu/de/service-support/businesspartner/download-bar/>

## Product description



Power supply

Connector  
(Power/ LAN/ COM)

CCV Pad



Connector

SAM slots  
- SAM1  
- SAM2  
- SAM3

Serial number  
Type plate



Touch-Display  
(Contactless antenna  
Behind display)

Magstripereader

Keypad

Smart Card Reader



# Startup

## 1. Content



- Terminal CCV Pad with connector cable
- Power supply (Output: 5V DC, 1,0 A)
- Manual „First steps“

## 2. Connecting



Power supply

Ethernet

COM/ RS232  
for cash register

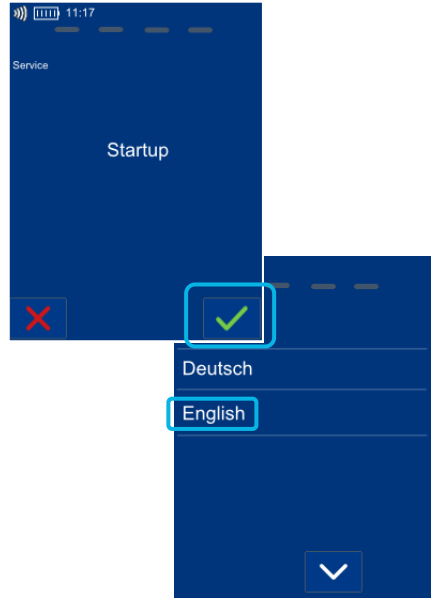
- ZVT protocoll
- O.P.I. protocoll

Mount/ fixation

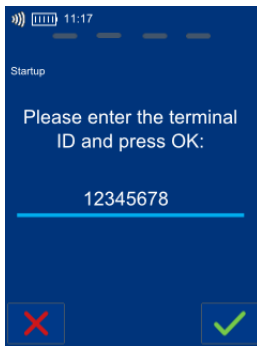
### 3. Start up or menu



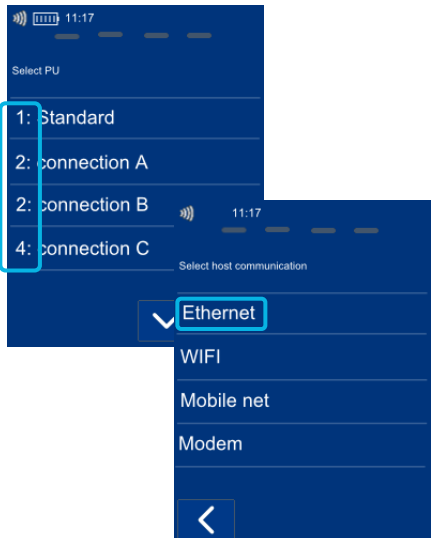
### 4. Select language



### 5. Enter Terminal-ID



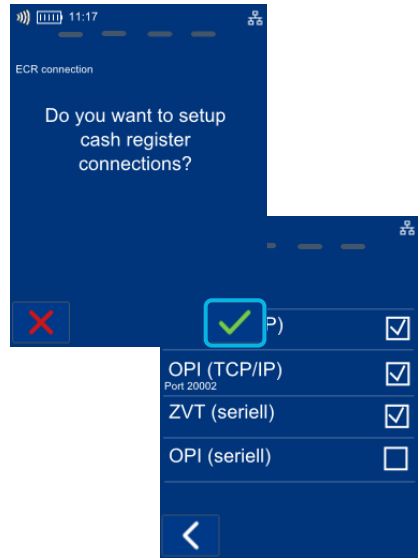
### 6. Select Host target (communication unit)



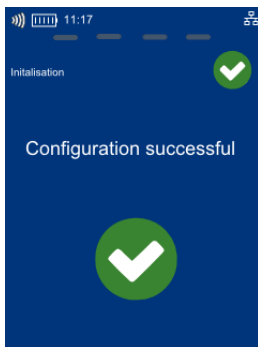
## 7. DHCP or enter IP address



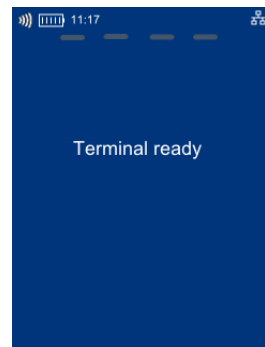
## 8. If necessary activate serial cash register (ZVT/O.P.I.)



## 9. Automatic Host registration (initialisation, diagnosis, EMV diagnosis)



## 10. Idle screen („Terminal ready“) - now you can use the terminal



# 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 left side)



### Contactless card

Tap to contactless area (printer)

Distance less than 4 cm

Please watch status LED (4 green LEDs = successful)




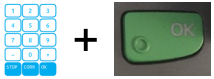
1 LED → ready




4 LEDs → successful

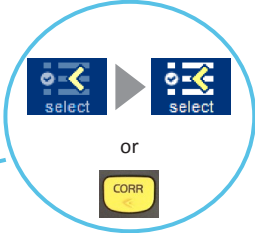


## Reversal

1. Softkey Reversal	2. Enter transaction number	3. Card please ... (smart card, magnetic stripe or contactless)	4. Enter PIN
			

## Select transaction type (optional)








If enabled you can choose your payment application.

## Transaction information

















Softkey intermediate revenue	or menu		
			 <p>Information —&gt;Transaction —&gt; ...</p>


















## Initialisation/ Diagnosis

1. Softkey Initialisation or diagnosis	2. Proof your receipt
 	



# Softkeys

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

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

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



Menu-PIN  
example:  
000000

<b>Reconciliation with closure</b>	
<b>Postings</b>	
	Reversal
	Auth. by voices
	Refund
	Reservation
	Tip
	A additional payment
	China Union Pay
	Tax Free
	Cashback
<b>Information</b>	
Transaction	Copy
	Total revenue
	Transaction list
	Latest rec. w. closure
	Intermediate revenue
	Tax Free list
System	Print configuration
	Software version
	Security status
	Cardreader test
	Print cardprofile
<b>Diagnosis</b>	
	Initialisation
	Diagnosis
	Config diagnosis
	EMV diagnosis
	Line diagnosis
<b>Service</b>	
	Startup
	Service (TKS)
	Remote maintenance
	Log
	Software activation
	Recovery
	Factory settings
<b>Maintenance</b>	
System	Display backlight
	Keyboard backlight
	Keyboard beeper
	User timeouts
	Time configuration
	Terminal PINs
	Power management
	M in capacity battery
	Standby time
	Power of time
	Battery conditioning
Payment transac.	Terminal ID
	...
	Automatic rec. w. closure
	Forced re. W. closure
	Add. Information
Receipts	GK receipt (M)
	Time copy
	...
	Detailed rec. w. closure
communication	Active PU
	Edit connections
	LAN WIFI
	GPRS
	Modem
	ISDN
Register	
<b>Print menu</b>	
<b>Apps</b>	

# Specifications

## CPU/ Memory

400MHz ARM 11, 32-bit/ 64MB SDRAM, 128MB Flash

## Keypad

Back-lightning, EBS-100 compatible, 10 numeric keys, 5 function keys

## Display

3,5 Inch 240 x 320 pixels/ resistive touch screen

## Communication/ Peripheral Ports

RS232, Ethernet, USB optional

## Cash register

ZVT protocol, O.P.I. protocol

## Power Supply

Input: 100-240 VAC, 50 /60 Hz, Output: 5V / 1,0 A

## 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, giro-go contactless, girocard contactless, American Express contactless

## Physical (L x W x H)

170 x 80 x 35 mm, Weight 290g

## Environmental

Operation temperature: 0°C to 50°C, storage temperature: -20°C to 70°C, 10%...93% relative humidity, non-condensing

## Certifications

Compatible to DK7.1 (soon DK7.2), EMV, RoHS, CE, PCI-PTS3.x

## Audio

Speaker 100dB

## Seal sticker

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



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



Please find further information under: <https://www.ccv.eu/de/>

© CCV GmbH  
All rights reserved.  
Subject to change.  
Similar to illustration.



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

Article No. 02318-75  
Rev. 04  
January 2022