

## Kurzanleitung Kassenanbindung ZVT und O.P.I.

für REA T8 und REA T9



## INHALT

<b>1. ÜBERSICHT DER KASSENANBINDUNGEN .....</b>	<b>SEITE 1</b>
<b>2. KASSENANBINDUNG ZVT .....</b>	<b>1</b>
2.1 KASSENMODUS ZVT AKTIVIEREN.....	1
2.2 KASSENMODUS DEAKTIVIEREN .....	2
2.3 EINRICHTUNG DER SERIELLEN SCHNITTSTELLE RS232 .....	2
2.4 EINRICHTUNG DER SCHNITTSTELLE TCP/IP .....	2
<b>3. KASSENANBINDUNG O.P.I. ....</b>	<b>4</b>
3.1 KASSENMODUS O.P.I. AKTIVIEREN .....	4
3.2 KASSENMODUS O.P.I. DEAKTIVIEREN .....	4
3.3 EINRICHTUNG DER SCHNITTSTELLE TCP/IP .....	4

## ZEICHENERKLÄRUNG

	Anweisungen für den Kassierer	<i>kursiv</i>	Display-Meldung
	Anweisungen für den Karteninhaber		Zusätzliche Informationen
	Anweisungen im Display		Warnhinweise
<b>fett</b>	Eingabe/Tastatur		Check-Liste

# 1. Übersicht der Kassenanbindungen

Je nach Terminaltyp sind unterschiedliche Kassenanbindungen möglich:

Terminal	Kassenanbindung ZVT		Kassenanbindung O.P.I	
	Serielle Schnittstelle RS232	TCP/IP Netzwerk	Serielle Schnittstelle RS232	TCP/IP Netzwerk
REA T8 pro	X	Ethernet		Ethernet
REA T9 pro	X	Ethernet / WLAN		Ethernet / WLAN
REA T8 flex		WLAN		WLAN
REA T9 flex	X*	WLAN**		WLAN**

\* NUR mit Ladeschale Bluetooth

\*\* NICHT mit Ladeschale Bluetooth

⚠ Hinweis: bei den mobilen Terminals REA T8 flex und REA T9 flex achten Sie bitte darauf, dass das Terminal eingeschaltet ist (REA Card Logo im Display), bevor Sie von der Kasse eine Zahlung starten. Am besten belassen Sie das Terminal in der Ladeschale. Dann geht es nicht in den Sleep-Modus.

## 2. Kassenanbindung ZVT

### 2.1 Kassenmodus ZVT aktivieren

- Display zeigt das *LOGO* → **Menütaste F** dreimal drücken
- Display zeigt *Funktionscode* → **513** eingeben und **grüne OK-Taste** drücken
- Display zeigt *Techniker* → **Techniker Passwort<sup>1</sup>** eingeben und **grüne OK-Taste** drücken
- Display zeigt *Betriebsart* → **ZVT700** auswählen und **grüne OK-Taste** drücken
- Display zeigt *Betriebsart wechseln* → **grüne OK-Taste** drücken



Das Terminal wechselt nun die Betriebsart und aktiviert den Kassenmodus. Im Display wird das Kassensymbol angezeigt.

<sup>1</sup> Das Techniker-Passwort können Sie bei der REA Card Service-Hotline unter 06154/638-152 erfragen.

## 2.2 Kassenmodus deaktivieren

Den Kassenmodus können Sie auch wieder deaktivieren. Dazu ist im obigen Kapitel „Kassenmodus aktivieren“ die Betriebsart „Standard“ auszuwählen.

## 2.3 Einrichtung der seriellen Schnittstelle RS232

Sie benötigen ein REA Kassenkabel, das Sie über die REA Service-Hotline unter 06154/638-200 beziehen können. An ihrer Kasse ist ein Anschluss mit einer 9-poligen seriellen Schnittstelle (D-Sub, männlich) erforderlich. Verbinden Sie das Kassenkabel mit ihrer Kasse und dem Anschluss ⑩ der Anschlussbox (RS232) (REA T8 pro, REA T9 pro) bzw. der Ladeschale BT (COMO) (REA T9 flex). Die Datenübertragung zur Kasse erfolgt mit 9600 Baud, 8 Datenbit, 2 Stoppbit, keine Parität.

Werkseitig ist das REA Terminal auf eine serielle Kommunikation vorkonfiguriert, sodass Sie hier nichts tun müssen. Sollte das ausnahmsweise nicht der Fall sein, gehen Sie bitte wie folgt vor um eine serielle Kommunikation einzurichten:

Display zeigt das *LOGO* → **Menütaste F** zweimal drücken

Display zeigt *Funktionscode* → **54** eingeben und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Händler* → **Passwort 12345** eingeben und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Verbindungen* → **Kasse** auswählen und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Kasse RS232* → **1** auswählen und **grüne OK-Taste** drücken

Die Werte in den Untermenüs brauchen nicht angepasst werden. Sie sollten folgenden Standardwerten entsprechen: 9600 Baud, 8 Datenbit, 2 Stoppbit, keine Parität.

Mehrfach die **rote STP-Taste** drücken bis das Display »*Parameter speichern?*« anzeigt

Mit der **grünen OK-Taste** bestätigen → **rote STP-Taste** drücken

Das Terminal wird anschließend den Vorgang beenden und ist danach wieder betriebsbereit.

## 2.4 Einrichtung der Schnittstelle TCP/IP

Bitte stellen Sie sicher, dass das Terminal über eine feste IP-Adresse in Ihrem Netzwerk angemeldet werden kann. Für die weiteren Schritte halten Sie bitte folgende Informationen bereit oder fragen Sie Ihren Netzwerkbetreuer nach den entsprechenden Werten:

- IP-Adresse des Terminals
- Netzmaske
- Gatewayadresse
- optional: DNS

## Feste IP-Adresse einrichten

- Display zeigt das *LOGO* → **Menütaste F** zweimal drücken
- Display zeigt *Funktionscode* → **54** eingeben und **grüne OK-Taste** drücken
- Display zeigt *Händler* → **Passwort 12345** eingeben und **grüne OK-Taste** drücken
- Display zeigt *Verbindungen* → **Allgemeine Parameter** auswählen
- grüne OK-Taste** drücken
- Display zeigt *Allgemeine Parameter* → **Netzwerk auswählen** und **grüne OK-Taste** drücken
- Display zeigt *Netzwerk*  
Je nach der bereits aktivierten DFÜ-Verbindung ist dieselbe Verbindung (Ethernet / WLAN oder WiFi) auszuwählen und mit der **grünen OK-Taste** zu bestätigen. Nur bei WLAN oder WiFi ist noch zusätzlich **IP-Konfiguration** auszuwählen und mit der **grünen OK-Taste** zu bestätigen.
- Display zeigt *Ethernet od. IP Konfiguration* → **Manuell** auswählen und **grüne OK-Taste** drücken  
Stellen Sie nacheinander in den Untermenüs IP-Adresse, Subnetz-Maske, Std.Gateway und optional DNS Server die Werte ein und bestätigen jeweils mit der **grünen OK-Taste**.
- Mehrfach die **rote STP-Taste** drücken bis das Display »Parameter speichern?« anzeigt.
- Mit der **grünen OK-Taste** bestätigen → Display zeigt *Verbindungen*

Im nächsten Schritt stellen Sie noch die Kommunikationsart für den Kassendialog auf TCP/IP um.

- Display zeigt *Verbindungen* → **Kasse** auswählen und **grüne OK-Taste** drücken
  - Display zeigt *Kasse* → **TCP/IP** auswählen und **grüne OK-Taste** drücken  
Wählen Sie gegebenenfalls Ethernet/WLAN aus. Im Untermenü Host den Wert auf 127.0.0.1 prüfen. Im Untermenü Port den Standardwert 20007 eintragen.
- ⚠ Auf diesem Port lauscht das Terminal auf Kommandos von der Kasse. Das ist ein Standardwert. Sollte die Kasse einen anderen Wert verwenden (beim Kassenhersteller zu erfragen), dann bitte diesen dementsprechend eintragen.
- Mehrfach die **rote STP-Taste** drücken bis das Display »Parameter speichern?« anzeigt.
  - Mit der **grünen OK-Taste** bestätigen → **rote STP-Taste** drücken.

Das Terminal wird anschließend den Vorgang beenden und ist danach wieder betriebsbereit.  
Das Terminal ist nun für den Kassendialog ZVT fertig konfiguriert.

- ⚠ Das Terminal benötigt eine einmalige Anmeldung von der Kasse, um notwendige Konfigurationen zu erhalten. Sollte ihr Kassenprogramm für die Kassenanbindung ein Passwort abfragen, so können Sie dies frei wählen. Das Terminal akzeptiert jeden 6 stelligen Zahlenwert.

## 3. Kassenanbindung O.P.I.

### 3.1 Kassenmodus O.P.I. aktivieren

Display zeigt das *LOGO* → **Menütaste F** dreimal drücken

Display zeigt *Funktionscode* → **513** eingeben und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Techniker* → **Techniker Passwort<sup>1</sup>** eingeben und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Betriebsart* → **OPI** auswählen und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Betriebsart wechseln* → **grüne OK-Taste** drücken



Das Terminal wechselt nun die Betriebsart und aktiviert den Kassenmodus. Im Display wird das Kassensymbol angezeigt.

<sup>1</sup> Das Techniker-Passwort können Sie bei der REA Card Service-Hotline unter 06154/638-152 erfragen.

### 3.2 Kassenmodus deaktivieren

Den Kassenmodus können Sie auch wieder deaktivieren. Dazu ist im obigen Kapitel „Kassenmodus aktivieren“ die Betriebsart „Standard“ auszuwählen.

### 3.3 Einrichtung der Schnittstelle TCP/IP

Bitte stellen Sie sicher, dass das Terminal über eine feste IP-Adresse in Ihrem Netzwerk angemeldet werden kann. Für die weiteren Schritte halten Sie bitte folgende Informationen bereit. Bitte fragen Sie Ihren Netzwerkbetreuer nach den entsprechenden Werten für:

- IP-Adresse des Terminals
- Netzmaske
- Gatewayadresse
- optional: DNS

### Feste IP-Adresse einrichten

Display zeigt das *LOGO* → **Menütaste F** zweimal drücken

Display zeigt *Funktionscode* → **54** eingeben und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Händler* → **Passwort 12345** eingeben und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Verbindungen* → **Allgemeine Parameter** auswählen

**grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Allgemeine Parameter*

**Netzwerk auswählen** und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Netzwerk*

Je nach der bereits aktivierten DFÜ-Verbindung ist dieselbe Verbindung (Ethernet / WLAN oder WiFi) auszuwählen und mit der **grünen OK-Taste** zu bestätigen. Nur bei WLAN oder WiFi ist noch zusätzlich **IP-Konfiguration** auszuwählen und mit der **grünen OK-Taste** zu bestätigen.

Display zeigt *Ethernet od. IP Konfiguration*

**Manuell** auswählen und **grüne OK-Taste** drücken

Stellen Sie nacheinander in den Untermenüs IP-Adresse, Subnetz-Maske, Std.Gateway und optional DNS Server die Werte ein und bestätigen jeweils mit der **grünen OK-Taste**.

Mehrfach die **rote STP-Taste** drücken bis das Display »*Parameter speichern?*« anzeigt.

Mit der **grünen OK-Taste** bestätigen

Display zeigt *Verbindungen*

Im nächsten Schritt stellen Sie die Kommunikationsart für den Kassendialog auf TCP/IP um.

Display zeigt *Verbindungen*

**Kasse** (eingehend) auswählen und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Kasse (eingehend)*

**TCP/IP** auswählen und **grüne OK-Taste** drücken

Im Untermenü Host den Wert auf 127.0.0.1 prüfen

Im Untermenü Port den Standardwert 20002<sup>2</sup> eintragen

zweimal die **rote STP-Taste** drücken bis das Display »*Parameter speichern?*« anzeigt.

Mit der **grünen OK-Taste** bestätigen

Display zeigt *Verbindungen*

**Kasse** (ausgehend) auswählen und **grüne OK-Taste** drücken

Display zeigt *Kasse (ausgehend)*

**TCP/IP** auswählen und **grüne OK-Taste** drücken

Im Untermenü Host den Wert auf 0.0.0.0 prüfen

Im Untermenü Port den Standardwert 20007<sup>2</sup> eintragen

<sup>2</sup> Auf diesen Ports lauscht bzw. sendet das Terminal. Das sind Standardwerte. Sollte die Kasse andere Werte verwenden (beim Kassenhersteller zu erfragen), dann bitte diese dementsprechend eintragen.

zweimal die **rote STP-Taste** drücken bis das Display »*Parameter speichern?*« anzeigt.

Mit der **grünen OK-Taste** bestätigen

**rote STP-Taste** drücken

Das Terminal wird anschließend den Vorgang beenden und ist danach wieder betriebsbereit. Das Terminal ist nun für den Kassendialog O.P.I. fertig konfiguriert.

## Weitere Funktionsbeschreibungen

finden Sie unter [www.rea-card.de](http://www.rea-card.de). Wählen Sie Ihr Produkt online aus um weitere Produktdetails, Downloads und Anleitungen zu erhalten.



### **REA Card GmbH**

Teichwiesenstraße 1  
D-64367 Mühlthal

T: +49/(0)6154/638-200  
F: +49/(0)6154/638-192

[info@rea-card.de](mailto:info@rea-card.de)  
[www.rea-card.de](http://www.rea-card.de)

### ***Service-Hotline***

T: +49/(0)6154/638-152  
[hotline@rea-card.de](mailto:hotline@rea-card.de)

Art.Nr.: 046.400.101  
© REA Card GmbH 05/2019



046400101