# Version EasyZVT Starter

#### https://www.easyzvt.de/

→ Preise: 99,00 je Terminal

- Betragsübergabe an das Terminal und Aufruf der Funktion Zahlung/Autorisierung
- Anzeige der Zwischenstatusinformationen (Bitte Karte einstecken, PIN falsch, Limit überschritten, ...)
- Druck der Kunden- und Händlerbelege am Terminal
- Rückgabe des Zahlstatus (erfolgreich oder fehlgeschlagen) und Kartentyp (girocard, Visa, Amex, MasterCard, ...) an die Kassensoftware
- Diagnosefunktion

## Kontakt

Groetzner Unternehmensberatung Jan Groetzner Fuhrenkamp 2 b 21220 Seevetal Tel.: 0172 / 5159044 E-Mail: info@easyzvt.de USt.-ID.: DE252051023

## Bestellungen

Bitte bestellen Sie einfach formlos unter Angabe ihrer Rechnungsanschrift, der gewünschten EasyZVT-Version (Starter, Standard oder Professional), der Softwarepflege-Version (Basic oder Premium) und aller Terminal-IDs per E-Mail an <u>easyzvt@groetzner.de</u>.

Bei der Bestellung bitte alle zu lizensierenden 8-stelligen Terminal-IDs angeben. Sie erhalten dann eine Liste der Lizenzcodes sowie eine Rechnung über die Lizenzen. Zahlen Sie bitte innerhalb von 10 Tagen per Überweisung. EU-Kunden erhalten bei Angabe ihrer Umsatzsteuer-ID eine umsatzsteuerfreie Rechnung (Reverse-Charge-Verfahren).

# Installation EasyZVT

#### EasyZVT Handbuch/Programmieranleitung

#### EasyZVT 3.1 Standalone (erfordert .NET 4.7.2, ab Windows 8.1)

Installieren vorzugsweise direkt die ClickOnce-Anwendung. Die Anwendung wird direkt installiert und gestartet. Es werden automatisch die notwendigen Registry Parameter gesetzt.

## Einrichtung EasyZVT in der rlKasse

Dem EC-Terminal unbedingt eine feste IP-Adresse zuweisen!

Aktivieren Sie dann als Kassenprotokoll ZVT/ZVT700 und als Kassenschnittstelle TCP/IP. Nehmen Sie auch alle anderen notwendigen Einstellungen vor wie auf der Website beschrieben.

Eventuell ist dieser Bereich durch ein Techniker-Passwort geschützt. (Ebenfalls benötigt: Kassierer-Passwort.) Ihr Terminal-Provider hilft Ihnen, diesen Bereich freizuschalten und ZVT einzustellen.

Beispielsweise ein Ingenico iCT 220/250; iWL 250 WLAN; iPP 480; Desk/Move/Lane 3500/5000 einrichten: (Mehr Beispiele auf der EasyZVT Website → Installation)

- über zwei Mal Taste F den Funktionscode 513 eingeben und die Betriebsart "ZVT700" einstellen (dieser Bereich ist mit dem Techniker-Passwort passwortgeschützt. Das Passwort erhalten Sie bei der Hotline ihres Providers)
- über den Funktionscode 514 alle Betriebsartoptionen "AUS" stellen
- über den Funktionscode 54 die Verbindung "Kasse" auf "TCP/IP" einstellen (Host 127.0.0.1, Port 5577)
- über Funktionscode 54 die Allgemeinen Parameter / Netzwerk / auf Ethernet einstellen und möglichst bei LAN-Anbindung (iCT 250, ipp 480, Desk 3500) manuell eine feste IP-Adresse in ihren Netz einstellen. Bei WLAN-Anbindung (iWL 250, move 3500) DHCP auswählen.
- bei DHCP IP-Adresse feststellen: Einstellungen/Verwaltung/System-Informationen/Drucken: Ja
- Am Ende wieder über die Stopp-Taste bis zum Anfangsbildschirm zurückgehen. Eventuell startet das Terminal neu. Sollte die Verbindung noch nicht funktionieren muss ggf. das Terminal einmal stromlos gemacht werden, um die neuen Parameter zu übernehmen.
- Menü Aufruf: F1 -> gelb -> grün

		(4005.17										
Kassen	platz: HAUP II	(ASSE	ISE ist nich	nt aktiviert   - [Ve	erkaufj							
Verkauf	Extras	?	_									
0	*		ŧ≡		<b>⊒</b> ø	$\heartsuit$		0	$\bigcirc$			
Beenden	Grundeinste	lungen	St <u>a</u> nda Buchungs	rd <u>F</u> ormulare sätze	Wartung S • ei	Sicherheits- inrichtung <del>•</del>	Verfahrens- dokumentation	Info •	Fernwartung			
		~			- · ·				( <del>0</del> )		ē	
Be <u>e</u> nden	<u>D</u> rucken Au F3	s <u>z</u> ahlung	g Ein <u>f</u> üger	n <u>L</u> öschen Ver <u>b</u> i	nden <u>P</u> arker	n <u>K</u> unden <u>(</u>	Offene Auf <u>t</u> rag L Posten <del>-</del>	iefer <u>s</u> che <del>•</del>	in <u>G</u> utschein •	Pre <u>i</u> slisten	Kunden- d <u>a</u> ten	Ba <u>u</u> ste ▼
		<b>P</b>									×	Preis
	1											
		Einste	ellungen	Mehrkassen-Syst	em MWST-	Sätze						
		J.	-	-								
			piay de								^	
			ue									
		· 30	isuyes	in all								
			lungsternin	ninai al aktiv								
		CON	4.Port für Te	erminal								
			Baud				9600					
		Stor	1				1					
		IP-ådresse					127 128 129 1					
		TCP-Portnummer Passwort					5577			—		
							000000					
		Kas	se-Nr.				1					
		Prot	okollpfad				C:\raum level\lo	as				
		Lize	nz				LKHJIUTGHJLH	 IKLJJKGK	HJGKJ			
		War	tezeit				1					
		<b>∓</b> Fisk	aldrucke	r (Italien)			1				¥	
Zahlungsterminal aktiv Wird ein ZVT-Zahlungsterminal benützt?												

### **COM-Port für Terminal:**

COM-Port, über den das EC-Terminal angesprochen wird. (Standard = LAN)

#### Baud:

Baud-Rate für die Datenübertragung zum Display. (Standard = 9600)

#### Stopp:

Anzahl Stopp-Bits für die Datenübertragung zum EC-Terminal. (Standard = 1)

#### **IP-Adresse:**

IP-Adresse des EC-Terminals. (z. Bsp.: 19.178.50.1) (**Standard = feste IP-Adresse**) Die IP-Adresse darf <u>nicht</u> mit Nullen aufgefüllt werden. (z. Bsp.: 19.178.050.001)

#### **TCP-Portnummer:**

TCP-Portnummer des EC-Terminals. (Standard = 22000 bei Verifone, ICP, bei Ingenico 5577, bei hobex meist 20007)

#### **Passwort:**

Kassierer Passwort des EC-Terminals. (**Standard = 000000**) Passwort <u>muss</u> 6-stellig sein. Bei weniger Stellen mit Nullen auffüllen (z. Bsp.: 111100)

#### Kasse-Nr.:

Eindeutige Nummer der Kasse zur Benennung der Protokoll Datei. (Standard = 1)

#### Protokollpfad:

Dateipfad für das Protokoll. (Standard = C:\raum level\logs)

#### Lizenz:

Lizenzschlüssel für das Terminal. Erhalten Sie von Hr. Groetzner per E-Mail.

#### Wartezeit:

Wartezeit für EC-Terminal Initialisierung in Sekunden. (Standard = 1)

# Fehlerbehebung

#### Verbindungsfehler:

EasyZVT Kartenzahlung			
EasyZVT Live	Betrag: EUR	0,01	
Es konnte keine Verbindung hergestellt werden, da der 172.26.111.176:5577	Zielcomputer die Verbind	dung verweigerte 🗘	
VERBINDUNGSFEHLER			
COM 172.26.111.176 / 5577	Erneut versuchen (Terminal-Standard)	Erneut versuchen (EC- Karte mit PIN)	
	Erneut versuchen (Kreditkarte ohne PIN)	Emeut versuchen (Offline/Unterschrift)	
Version: 1.7.2.1		Beenden	
Versionsinfo Lizenz: warte auf Terminal-ID			
BZT-Version: Gerätetyp:	©		

zwei Dinge führen zu obenstehender Fehlermeldung:

- Ist die Betriebsart ZVT700 auf dem Terminal aktiviert?
- Ist die Kassenschnittstelle von Seriell auf TCP/IP umgestellt?

### Abbruch durch Timeout:

Zahlung				×	
Zahlbetrag	1,45	Bargeld	0,00	13	
Gegeben Betrag	1,45	EC-Karte	1,45		
Rückgabe Betrag	0,00	Kreditkarte	0,00		
] Kreditkarte	EC-Karte anzeigen				
onto Barverkauf	~				Zahlung kaon nicht durchgeführt werden
DIN A4 Kassenbeleg drucke	en (F5-Taste)				Abhards durch Timered adar bibardetete
🗙 Druck abl	orechen	ighthar weiter zum Druck (Bild ab)			
				-	ОК

• Die IP-Adresse ist mit Nullen aufgefüllt

bspw.: 192.178.050.001 statt 192.178.50.1

### Verbindungstest:

Windows CMD:

Test-netconnection 192.168.94.26 -port:5577