

Whitepaper

Six Bankomat TIM Interface

Inhalt

1. Allgemein.....	2
1.1. Überblick	2
1.2. Dateien	2
1.3. Tabellen	3
1.4. Anforderungen	3
2. Applikation	3
2.1. Buttons	4
2.2. Masken	5

1. Allgemein

1.1. Überblick

Die Schnittstelle verbindet das ERP Programm Mesonic Winline mit einem SIX Bankomat Terminal (z.B.: VeriFone VX 825) via TIM API (TimSdk 18-03-2).

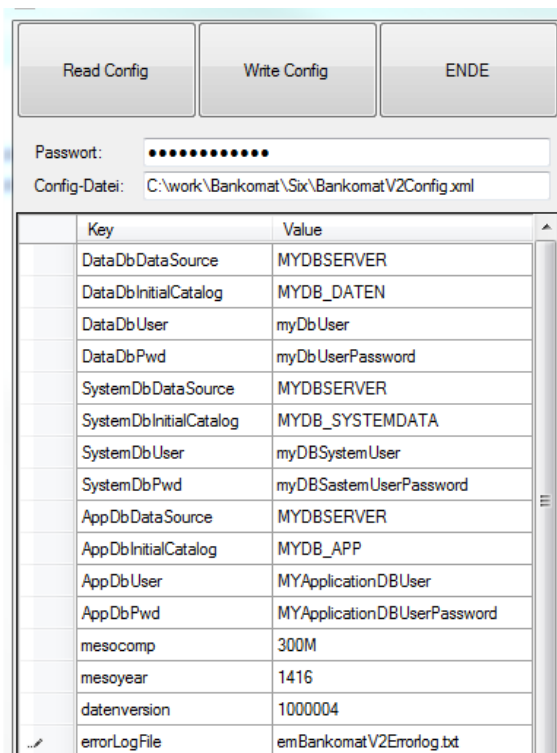
Während des Zahlungsvorganges kann über einen Button die Bankomat-funktionalität gestartet werden.

Folgende Transaktionen sind möglich:

- Verkäufe mit Maestro- (Bankomat) bzw. Kreditkarten
- Wiederholungsdruck der letzten Transaktion
- Storno der letzten Transaktion
- Durchführung einer Gutschrift
- Erstellen eines Tagesabschlusses

1.2. Dateien

TimApi.cfg	Six TIM Terminal-Konfigurationsdatei
BankomatV2Config.xml	Interface Konfigurationsdatei
TimApi.dll	Six .net API
BankomatV2Lib.dll	Schnittstellen-Bibliothek
MesoParameter.dll	Konfigurations- Bibliothek
parameterAdmin.exe	Konfigurations-Applikation
TimApi_YYYYMMDD.log	Six TIM Logfile
emBankomatV2Errorlog.ext	Schnittstellen-Logfile



Key	Value
DataDbDataSource	MYDBSERVER
DataDbInitialCatalog	MYDB_DATEN
DataDbUser	myDbUser
DataDbPwd	myDbUserPassword
SystemDbDataSource	MYDBSERVER
SystemDbInitialCatalog	MYDB_SYSTEMDATA
SystemDbUser	myDBSystemUser
SystemDbPwd	myDBSastemUserPassword
AppDbDataSource	MYDBSERVER
AppDbInitialCatalog	MYDB_APP
AppDbUser	MYApplicationDBUser
AppDbPwd	MYApplicationDBUserPassword
mesocomp	300M
mesoyear	1416
datenversion	1000004
errorLogFile	emBankomatV2Errorlog.txt

1.3. Tabellen

Folgende Tabellen werden in der Winline Mandantendatenbank benötigt

TIM Api Interface

emTimData (MS-SQL Tables)

Bankomat V2 Setup(T680)

- U000 ID
- U001 Table TIMTerminal Setup
- U002 Table Audit Log
- U003 Table TIM Constants
- U004 Serial Number
- U005 mesocomp

TIM Audit Log (T682)

- U000 ID
- U001 Ts
- U002 UserNumber
- U003 TerminalId
- U004 Location
- U005 RequestData
- U006 ResponseData
- U007 TimMethod
- U008 Amount
- U009 comment
- U010 mesocomp

TIM Setup (T681)

- U000 ID
- U001 TerminalId
- U002 ConnectionMode
- U003 ConnectionIPString
- U004 ConnectionIPPort
- U005 ProtocolType
- U006 Logdir
- U007 BroadcastInterface
- U008 LogTerminal
- U009 LogBackend
- U010 LogStateMachine
- U011 LogComm
- U012 AutoConnect
- U013 AutoLogin
- U014 FetchBrands
- U015 AutoCommit
- U016 Guides
- U017 ManufacturerFlags
- U018 AutoShiftManagement
- U019 AutoShutterManagement
- U020 CardInsertionTimeout
- U021 CardRemovalTimeout
- U022 CommitTimeout
- U023 Dcc
- U024 PartialApproval
- U025 ProceedTimeout
- U026 TipAllowed
- U027 Location
- U028 mesocomp

TIM Constants (T683)

- U000 ID
- U001 TIM Code
- U002 TIM ClassName
- U003 Value
- U004 Value Type
- U005 Fieldname
- U006 Description

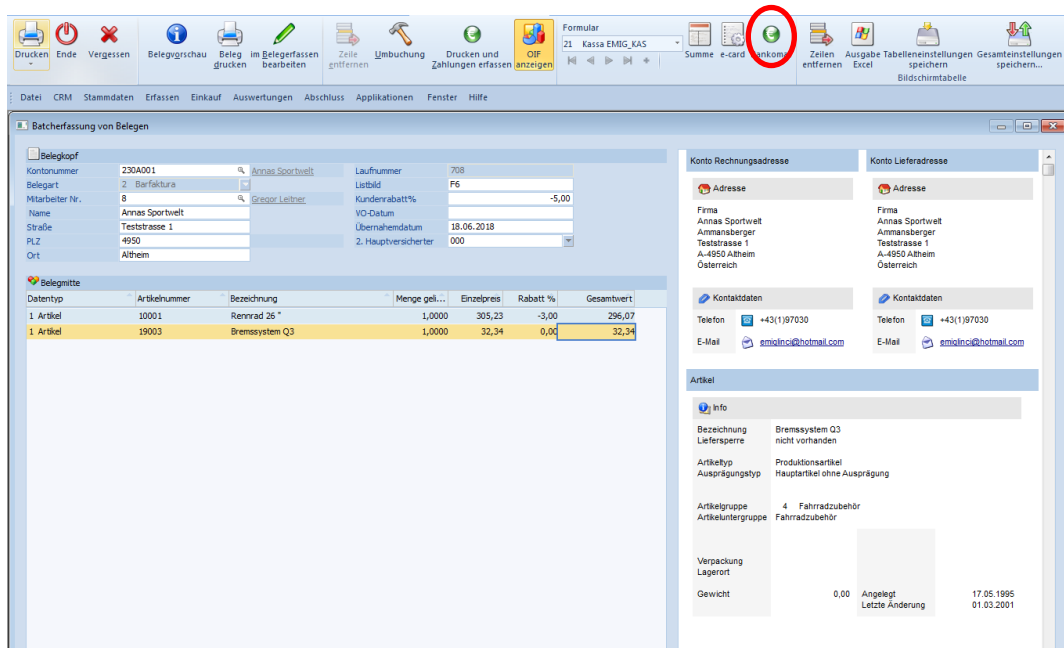
U000 bei allen Tabellen
 Identity value in SQL Manager manuell setzen

1.4. Anforderungen

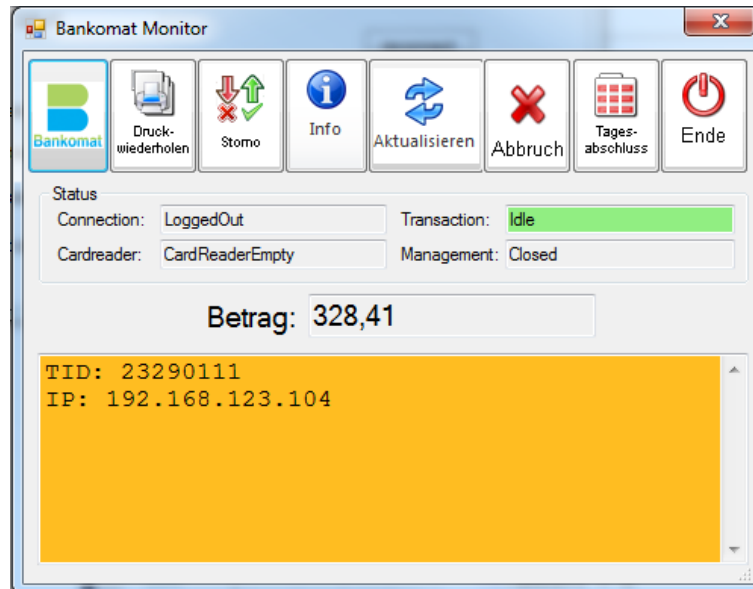
- Mesonic MDP Runtime Lizenz
- betriebsbereite SIX TIM Terminals

2. Applikation

Im Zahlungsfenster wird über den Bankomat-Button das Interface geöffnet:



Der Zahlungsbetrag wird aus dem Belegerfassen-Fenster übernommen.



Das SIX Bankomat-Terminal ist bereit, wenn das Transaction-Feld Idle anzeigt (mit grünem Hintergrund).

2.1. Buttons



Bankomat Der Zahlungsbetrag wird zum Terminal geschickt. Ist der Betrag positiv, wird eine Zahlung (Purchase-Transaktion) durchgeführt, bei einem negativen Betrag eine Gutschrift (Credit-Transaktion)



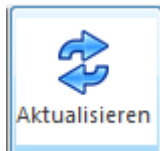
Druckwiederholung Der letzte Beleg wird erneut vom Terminal angefordert.



Storno Der letzte an das Terminal übermittelte Beleg wird storniert.



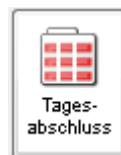
Info Es werden vom Terminal Informationen abgerufen und im Fenster angezeigt



Aktualisieren Die Verbindung zum Terminal wird neu aufgebaut.



Abbruch Der laufende Zahlungsvorgang wird am Terminal abgebrochen.



Tagesabschluss Es wird der Tagesabschluss am Terminal durchgeführt.



ENDE Die Verbindung mit dem Terminal wird beendet und das Fenster wird geschlossen.

Etwaige Fehlermeldungen werden im Data Block des Interface Fensters angezeigt.

2.2. Masken

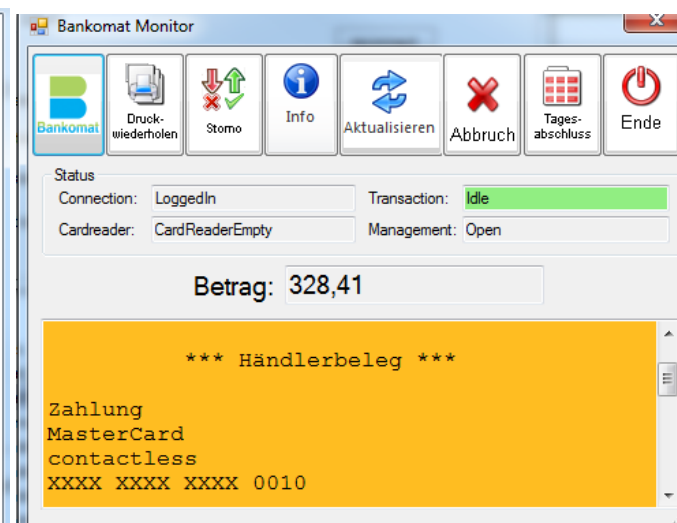
EMIG Datenverarbeitung G
 Anton Freunschlag Gasse
 1230 Wien

*** Kundenbeleg ***

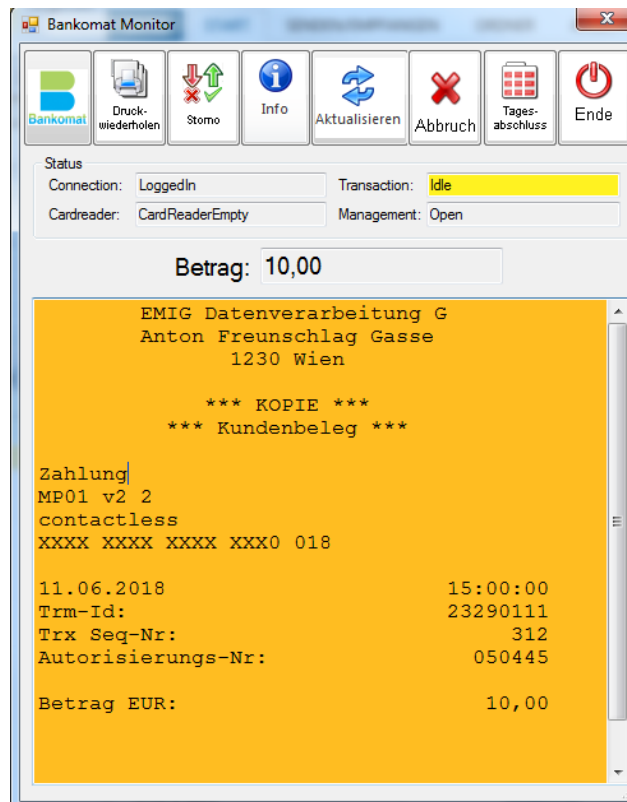
Zahlung
 PPC MCD 01 v2 2
 contactless
 XXXX XXXX XXXX 0010

11.06.2018 14:38:58
 Trm-Id: 23290111
 Trx Seq-Nr: 303
 Autorisierungs-Nr: 050374

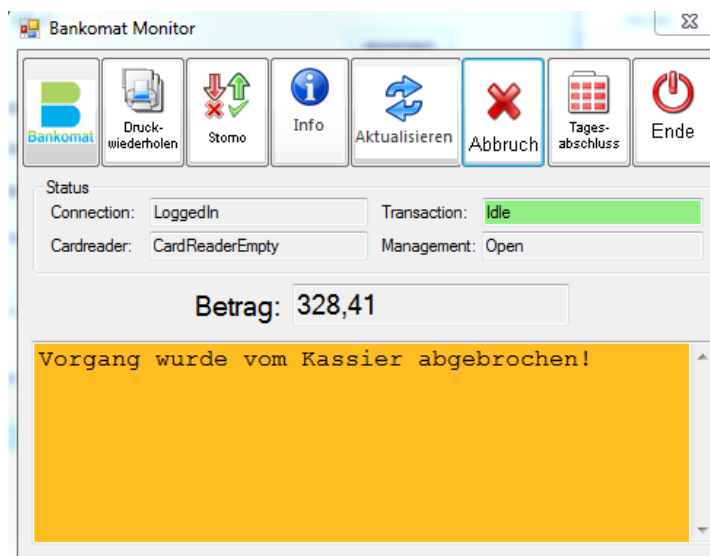
Betrag EUR: 328,00



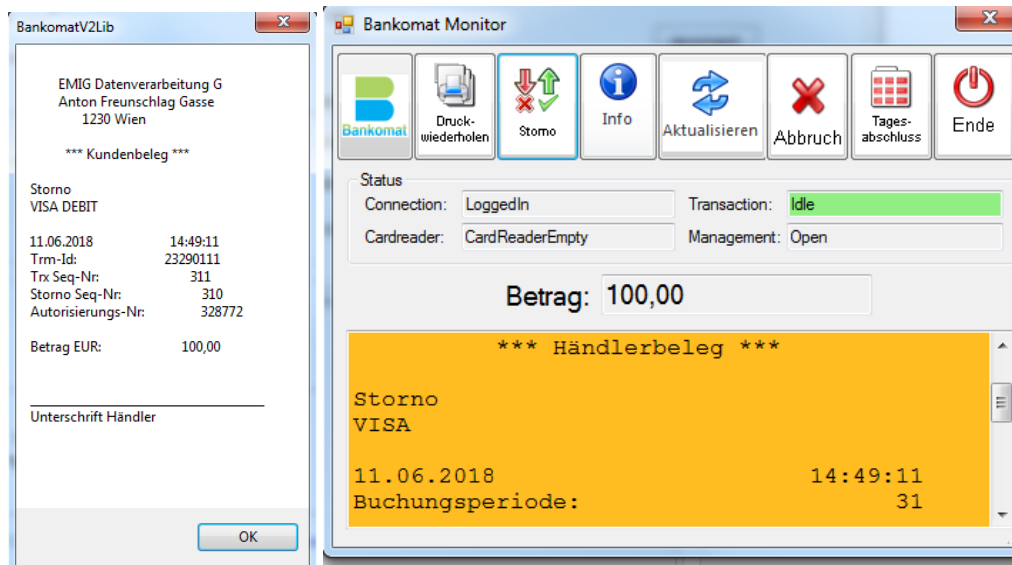
Erfolgreiche Purchase Transaktion



Druckwiederholung



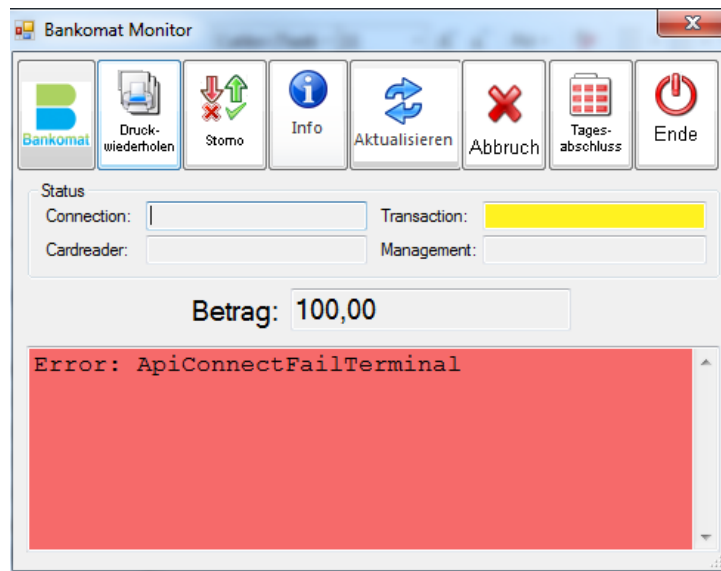
Zahlung wurde durch Klick auf den Button: Abbruch abgebrochen.



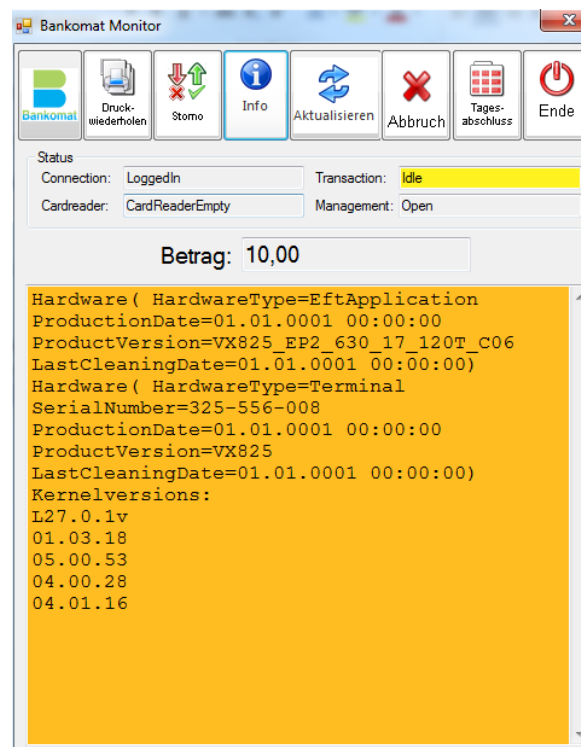
Storno der letzten Transaktion



Tagesabschluss



Terminal ohne Strom / bzw. mit Netzwerk nicht verbunden



Terminal-Info