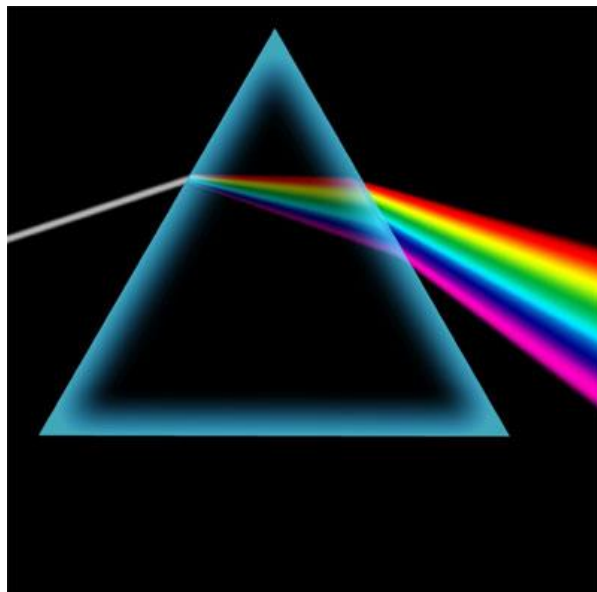


Dokumentation TSE



Prisma Gastrokasse

Version 2020

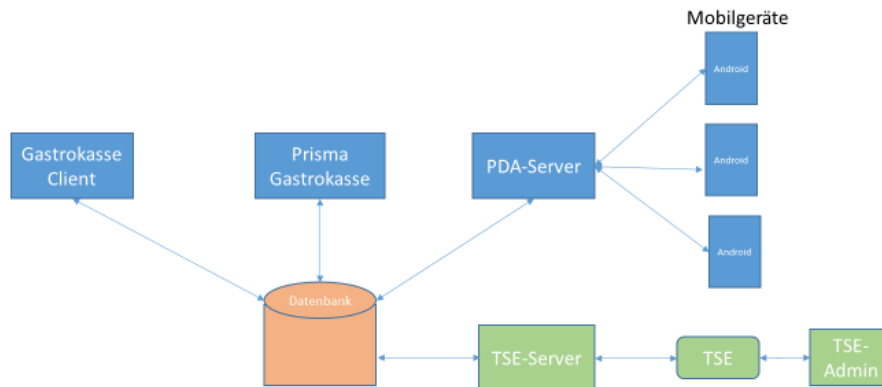
Prisma Software Solutions GmbH
Dipl.-Ing. W. Reichel
Email: info@myprisma.com
Internet: www.myprisma.com

Prisma Gastrokasse 2020 unterstützt den Anschluss der Diebold-Nixdorf TSE an einem USB-Stick. Die Kommunikation zwischen TSE und Gastrokasse findet über den Prisma TSE-Server statt.

Das hat den Vorteil, dass die Gastrokasse von allen TSE-Aktivitäten befreit ist, da diese im Hintergrund ablaufen.

Die Gastrokasse bleibt dadurch performant wie Sie es bisher gewohnt waren.

Konzept TSE-Anbindung Prisma Software Solutions GmbH Stand 01.12.2019



Der Prisma TSE-Server ist ein eigenes Programm das im Hintergrund abläuft. Sie erkennen es an dem Symbol auf der Taskleiste.

Unter Fiskalfunktionen//TSE-Verwaltung wird die TSE einmalig aktiviert und der TSE-Server wird ab dann bei jedem Start der Gastrokasse automatisch mit gestartet, wenn er nicht bereits gestartet war.

Prisma TSE-Verwaltung

Passwort:

TSE-Aktivierung | TSE-Daten Archivierung | TSE-Statistik | Netzwerk | TSE-Fehler

Zuerst die TSE an USB anschliessen und warten, bis sie nicht mehr blinkt. Dann erst hier aktivieren.

TSE aktivieren Passwort für TSE-Einstellungen:

diese Daten werden automatisch eingetragen:

Client-ID der Hauptkasse	PDS-382795	
Seriennummer der Hauptkasse	SNP-382795	
Hash Algorithmus	ecdsa-plain-SHA384	18
Zertifikat der TSE	MIIDYTCCAugAwIBAgIQNCTIP778p+K6uuDK9knMazAKBgggqhkJOPQQDAzBIMREwDwYDVQQDEwhUU0UgQ0EgMTEIMCMi	600
Public Key	BGCmlh7UHw0238b/LpBGjLbFQmf5T x8+cjdZRh11xQKnXqmQX6UHx4zz6ugcDHxzRorzToFEp5wwfX/b/R++ld5kxbrnSVQSe	132
Seriennummer der TSE	BF11666741166A570CA8F8A33192EE9DD9F17E5D156797CD3AC8C7B61849D791	64
Seriennummer der TSE	vxFmZ0EwalcMqP@MZLundrx0VZ5INOsjHhJ15E=	44

Alle anderen Daten der TSE-Verwaltung werden vom TSE-Server hier automatisch eingetragen.

Am TSE-Server selbst können Sie keine Einstellungen vornehmen, Sie können den Server auf Vollbild schalten und sich von der Arbeitsweise der TSE überzeugen.

Nach Neustart des TSE-Servers z.B. nach wieder Einschalten Ihres PCs führt dieser mit der TSE einen Selbsttest durch.

Sie sehen dies auch am starken Flackern der TSE. Das dauert ca. 30 Sekunden, dann ist die TSE betriebsbereit.

Des Weiteren führt der TSE-Server alle 23 Stunden wieder einen Selbsttest durch, das verlangt die TSE so.

Prisma TSE Server Version 20.17

Laufzeit	<input type="text" value="0,415"/>	[h]	letzter Selbsttest	<input type="text" value="05.03.2020 09:35:57"/>	<input type="button" value="aktiv"/>
Timer-Intervall	<input type="text" value="1000"/>	[ms]	nächster Selbsttest	<input type="text" value="06.03.2020 08:35:50"/>	
Durchlauf leer	<input type="text"/>	[ms]	IP-Adresse	<input type="text" value="127.0.0.1"/>	
Durchlauf Sig	<input type="text" value="909"/>	[ms]	Port	<input type="text" value="10001"/>	
			Client ID	<input type="text" value="POS-382795"/>	
Belegnr	<input type="text" value="2975"/>	Transaction Number	<input type="text" value="337"/>	Signatur Algorithmus	<input type="text" value="ecdsa-plain-SHA384"/>
Splitnr	<input type="text" value="0"/>	Signature Counter	<input type="text" value="1745"/>	Signatur Ablaufdatum	<input type="text" value="2027-06-14T01:59:59+02:00"/>
Bestellnr	<input type="text" value="0"/>	Job ID	<input type="text" value="4"/>	verfügbare freie Signaturen	<input type="text" value="19998267"/>
PC-Nr	<input type="text" value="1"/>			Rest Speicherplatz in Prozent	<input type="text" value="99,97"/>
LogTime Start	<input type="text" value="2020-03-05T09:40:46+01:00"/>			<input type="text" value="19998267"/>	
LogTime Finish	<input type="text" value="2020-03-05T09:40:47+01:00"/>			<input type="text" value="99,97"/>	
Status	<input type="text" value="ok"/>			<input type="checkbox"/> noclear	
Code	<input type="text"/>			<input type="button" value="clear"/>	
Description	<input type="text"/>				
Serial Number	<input type="text" value="BF11666741166A570CA8F8A33192EE9DD9F17E5D156797CD3AC8C7B61849D791"/>				

```

send---->
{"Command":"StartTransaction","ClientID":"POS-382795","Typ":"Kassenbeleg-V1","Data":"","PingPong":
{"BelegNr":2975,"PcNr":1,"TaskNr":1,"BestellNr":0,"JobId":4,"SplitNr":0,"Password":"MTIzNDU="}}
receive-->
{"Command":"StartTransaction","Status":"ok","TransactionNumber":337,"SerialNumber":"BF11666741166A570CA8F8A33192EE9DD9F17E5D156797CD3AC8C7B61849D791","SignatureCounter":1744,"Signature":"68F7F0C856656A709A9EAA33F28D6F9A9DF3579D57D3604C23D81A3F8B04F0F54450BBB6E010AB57409D2BE0B752B8905060418A94FD526F21093F726C416015942B8478C0907E5067079BC4EF64541461EFDCCD8C916F64755B6E0AAC61048D","LogTime":"2020-03-05T09:40:46+01:00","PingPong":{"BelegNr":2975,"PcNr":1,"TaskNr":1,"BestellNr":0,"JobId":4,"SplitNr":0}}
send---->
{"Command":"FinishTransaction","ClientID":"POS-382795","TransactionNumber":337,"Typ":"Kassenbeleg-V1","Data":"Beleg^24.40_0.00_0.00_0.00_0.00^24.40:Bar_0.00:Unbar","PingPong":
{"BelegNr":2975,"PcNr":1,"TaskNr":1,"PDData":"Beleg^24.40_0.00_0.00_0.00_0.00^24.40:Bar_0.00:Unbar","BestellNr":0,"JobId":4,"SplitNr":0,"TransNr":337,"LogS":"2020-03-05T09:40:46+01:00"},"Password":"MTIzNDU="}}
receive-->
{"Command":"FinishTransaction","Status":"ok","SignatureCounter":1745,"Signature":"72F5DC8381AD3BF9216E0345ED50F49E4E457E38AB4F36C64DA26B39F3E9427120BBD9DA3BF1CEF5721CCEA07B548B4015297F9F5C873ACAD5771F979116C087D24542E9FBFBA6992286BA6477BAFBE0B704A9A65AD1F2258CCD6353EAE39C6","LogTime":"2020-03-05T09:40:47+01:00","PingPong":
{"BelegNr":2975,"PcNr":1,"TaskNr":1,"PDData":"Beleg^24.40_0.00_0.00_0.00_0.00^24.40:Bar_0.00:Unbar","BestellNr":0,"JobId":4,"SplitNr":0,"TransNr":337,"LogS":"2020-03-05T09:40:46+01:00"}}

```

TSE-Fehler

Im normalen Kassensbetrieb darf die TSE keine Fehlermeldungen anzeigen.
Tritt dennoch eine Unregelmäßigkeit auf, wir diese im Kassensprogramm angezeigt:



Hier als Beispiel: **TSE Fehler 100**

TSE Fehler 100 bedeutet, dass der TSE-Server nicht antwortet, aus welchem Grund auch immer.

Abhilfe:

Gastrokasse beenden und neu starten

PC aus und wieder einschalten

Bitte melden Sie jeden TSE-Fehler an die Prisma GmbH, wir versuchen dann das Problem zu lösen.

Wird ein TSE-Fehler angezeigt, kann kein Rechnungsbeleg gedruckt werden.

Damit Sie mit der Kasse weiterarbeiten können, ist es zulässig, dass Sie die TSE unter Fiskalfunktionen/TSE-Verwaltung deaktivieren.

Bitte Notieren Sie sich Datum und Uhrzeit der Deaktivierung und auch der späteren

Wiederaktivierung.

Jetzt müssen Sie sich um die Fehlerbehebung kümmern indem Sie sich z.B. mit der Prisma GmbH in Verbindung setzen.

Den gesamten Fehlerbehebungsprozess müssen Sie möglicherweise der Finanzbehörde bei einer Betriebsprüfung dokumentieren.

Auf dem Rechnungsbeleg erscheint bei deaktivierter TSE der Text:

TSE wurde deaktiviert.

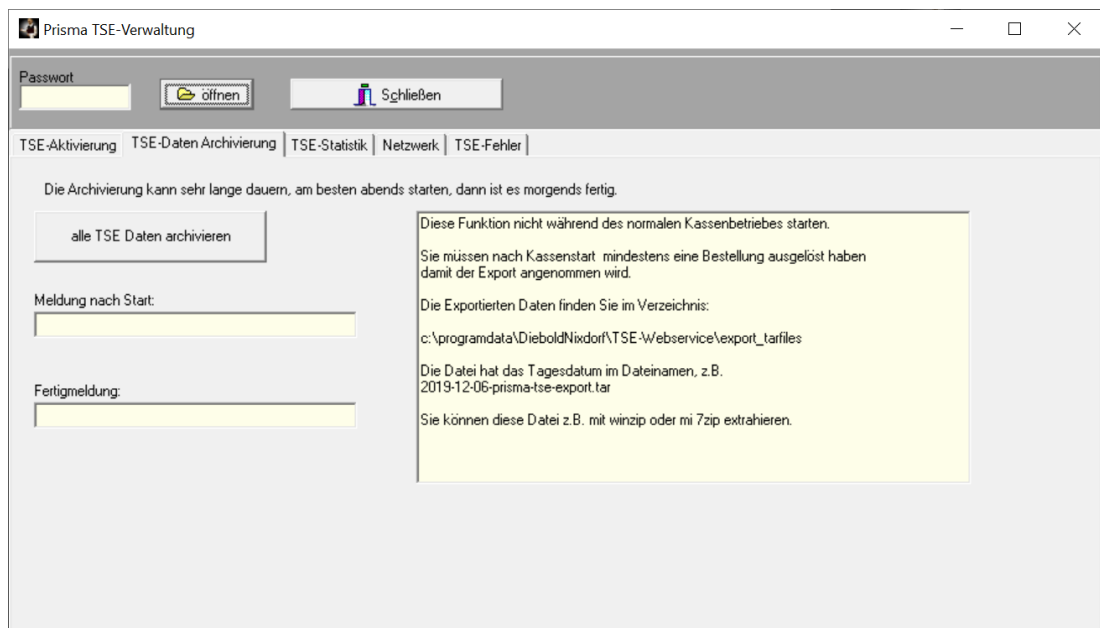
TSE Datenarchivierung

Die TSE-Daten müssen ab und zu archiviert werden, das stellt eine Datensicherung der Daten, die in der TSE gespeichert werden, dar.

Die Finanzverwaltung kann bei späteren Betriebsprüfungen auf diese Daten zurückgreifen. Für die Sicherung der TSE-Daten sowie für alle anderen Datensicherungen ist immer der Unternehmer verantwortlich.

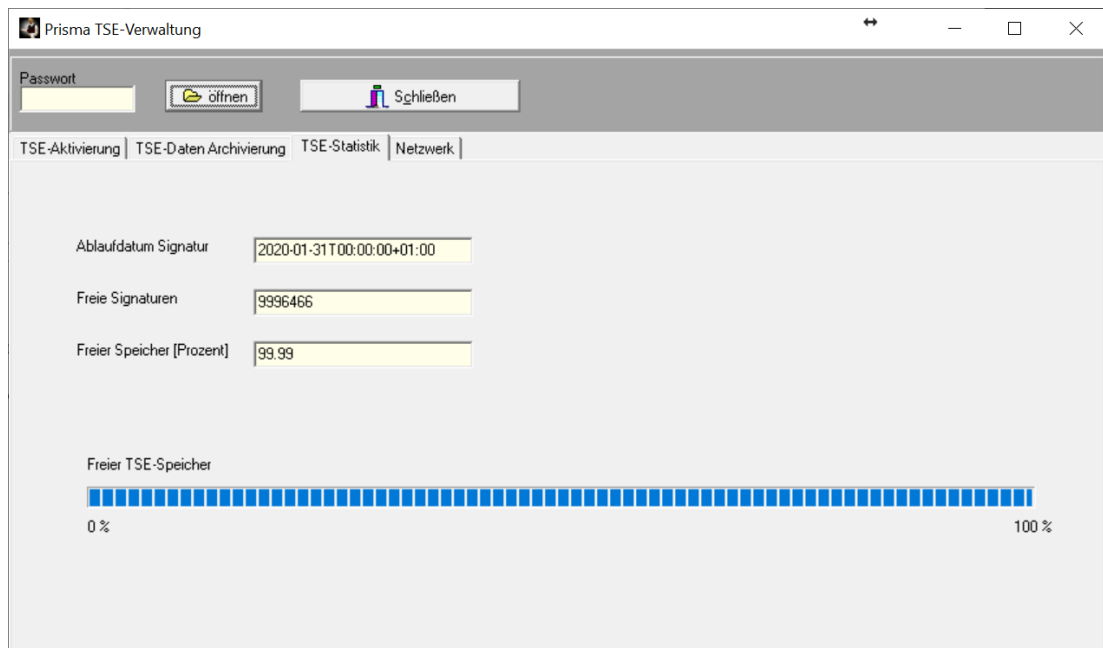
Die Archivierung kann sehr lange dauern.

Führen Sie keine Archivierung während des normalen Kassenbetriebes durch.



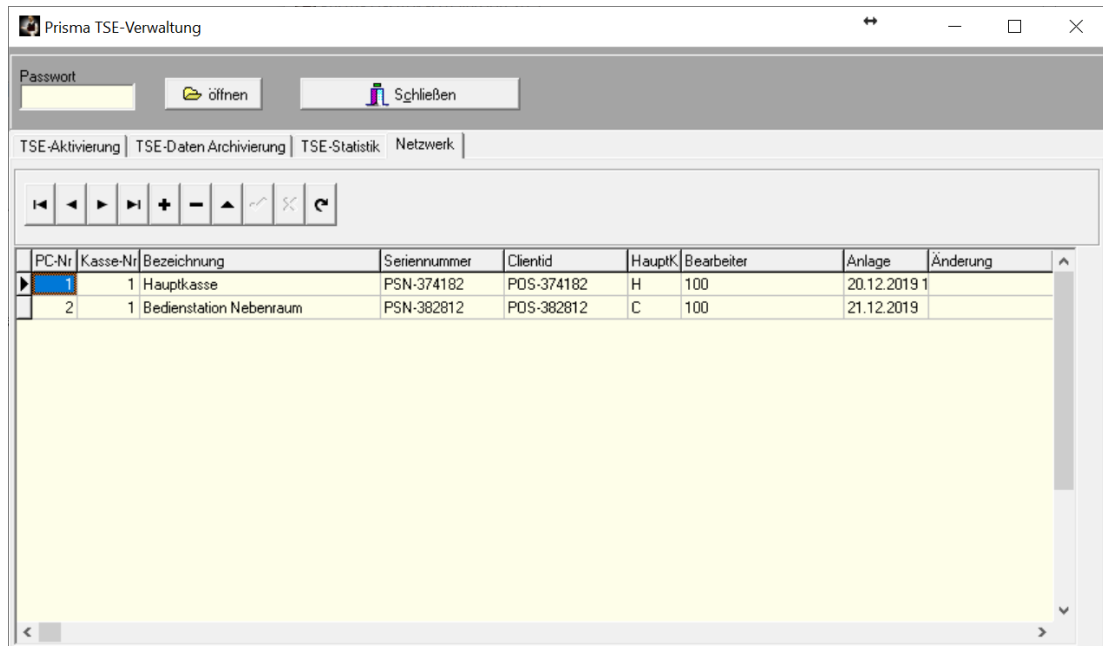
TSE-Statistik

Die TSE-Statistik zeigt den noch verfügbaren Speicherplatz der TSE an sowie das Ablaufdatum der Signatur.



Netzwerk

Hier wird die Netzwerkliste der Kassen bei Vernetzung angezeigt.
Die Liste wird erzeugt, indem Sie auf jedem PC der sich im Netzwerk befindet auf Optionen/
Einstellungen/Zentrale Daten gehen und dort den Button ‚Kasse in Netzwerkverwaltung eintragen‘
anklicken.



TSE-Fehler

Hier finden Sie einige Hinweise zu TSE-Fehlermeldungen.
Bitte melden Sie jeden TSE-Fehler an die Prisma GmbH.

