Inbetriebnahme der Technischen Sicherheitseinrichtung (TSE)

Die folgenden Schritte betreffen nur Kassen in Deutschland

- 1. Die Inbetriebnahme und die dafür notwendigen Einstellungen erfolgen direkt an der betroffenen Kasse. Führen Sie zunächst einen Kassenabschluss durch, falls dieser noch nicht erfolgt ist.
- 2. Starten Sie das Konfigurations-Center und wählen Sie ,Konfiguration TSE'.

		verkaulen		TTTTT verbindungen	
<u>G</u> runddaten		Grunddaton		Interne Systemparameter	Diese Parameter dürfen nur in
Hilfe				Kassenbericht	Parameter für das Programm/
Thile		Konfigurations-Center		Kataloge/Stammdaten	Parameter fur das Degramm/
		Eukenenverwaltung	- C	Konfiguration TSE	Konfiguration der TSE 🔵 👘
				Kundenhestellungen && Versand	Einstellungen für Kangenbeste
	Zurück	ESC		Kundenkarte	Parameter für das Programm/
		Doton conden		Kurzfrictigo Erfolgerochnung	Deremotor fiir des Drogremm <i>l</i>

3. Es wird zunächst geprüft, ob Sie bereits eine TSE nutzen und ob Treiber für die TSE installiert sind. Wenn Sie zum ersten Mal eine TSE an dieser Kasse anschließen, bekommen Sie folgende Informationen: Der Status der TSE-Funktion ist ,deaktiviert' und die zur Kommunikation mit der TSE nötigen Treiber sind noch nicht installiert. Wenn die Schaltfläche ,TSE-Treiber aktualisieren' aktiv ist, klicken Sie diese an, um die Treiberinstallation zu starten. Ist sie nicht aktiv, finden Sie Hilfe am Ende dieses Dokuments unter Fehlerbehebung.

Configuration TSE			
Konfiguration TSE			
Hier sehen Sie, ob die TSE für die aktuelle Kasse aktiviert ist. Dazu muss eine aktiviert sein. Die KassenID und die TSE-Seriennummer müssen dem Finanzar TSE Status: deaktiviert	TSE angeschlossen und nt mitgeteilt werden.		
Kassen ID:			
Seriennummer:			
Gültig bis:			
Verbleibende Signaturen:			
Treiber Parameter Aktivieren			
Epson TSE Manager: NICHT GEFUNDEN			
Epson ePos Device: NICHT GEFUNDEN			
Epson TSE Monitor:			
Epson TSE Driver:			
Auf dem Update-Server ist folgende Version des TSE-Treibers verfügbar. 1.0	.7.0		
Es ist noch kein TSE-Treiber installiert. Bitte installieren Sie die neue Version.			
Anleitung öffnen	SE-Treiber aktualisieren		
🕒 Beenden - Esc	Buchen - F5		

4. Der Treiber wird nun heruntergeladen und automatisch installiert. Unter bestimmten Windows-Versionen müssen Sie für die Installation eine Sicherheitsabfrage mit ,Ja' bestätigen.

Benutzerkontensteuerung	×
Möchten Sie zulassen, o von einem unbekannte Änderungen an Ihrem o werden?	dass durch diese App n Herausgeber Gerät vorgenommen
TSEDriverSetup64Bit.exe	
Herausgeber: Unbekannt Dateiursprung: Festplatte auf die	sem Computer
Weitere Details anzeigen	
Ja	Nein

Manchmal wird diese Meldung nicht direkt eingeblendet, sondern erscheint nur in der Taskleiste am unteren Bildschirmrand. Achten Sie daher nach dem Start der Installation auf die Taskleiste.



Sollte dort ein blinkendes Symbol angezeigt werden, klicken Sie dieses bitte an. Anschließend können Sie die Sicherheitsabfrage mit "Ja" beantworten.

5. Die Installation des Treibers kann einige Minuten in Anspruch nehmen.



6. Nach erfolgreicher Installation des Treibers werden Sie informiert. Im Bereich Treiber sollten die Versionen angezeigt werden und dass die Dienste laufen.

Hier sehen Sie, ob die	Konfiguration TSE	zu muss eine TSE angeschlossen u
aktiviert sein. Die Kass TSE Status: Au	enID und die TSE-Seriennummer müssen o Is	dem Finanzamt mitgeteilt werden.
Kassen ID: Hinweis		
Seriennumr	Der Treiber wurde installiert.	
Verbleiben	🗸 ОК	TSE-Verbindungs-Tes
Treiber Paramete	r Aktivieren	
Epson TSE Manager	: 1.0.0.0 Running	
Epson ePos Device:	10.16.0.0 Running	
Epson TSE Monitor.	1.0.0.2	
Epson TSE Driver:	1.0.7.0	
Auf dem Update-Ser	ver ist folgende Version des TSE-Treibers v	verfügbar: 1.0.7.0
Es ist schon ein Treit Aktuell installierte Ve	er installiert rsion: 1.0.7.0	
Es ist bereits die neu	ste Version installiert.	
Anleitung öffnen		TSE-Treiber aktualisiere

7. Sind die Treiber korrekt installiert, können Sie einen Verbindungstest durchführen.

Hier sehen Sie, ob die TSE für die aktuelle Kasse aktiviert ist. Dazu muss eine aktiviert sein. Die KassenID und die TSE-Seriennummer müssen dem Finanz	e TSE angeschlossen und amt mitgeteilt werden.
TSE Status: Aus	
Kassen ID:	
Seriennummer:	1
Gültig bis:	
Verbleibende Signaturen:	TSE-Verbindungs-Test

Wenn die TSE nicht oder nicht richtig eingesteckt ist, erhalten Sie (nach einiger Wartezeit) die unten stehende Meldung. Ziehen Sie nur in diesem Fall die TSE ab und stecken Sie sie erneut ein. Versuchen Sie dann den Test noch einmal.

Hier sehen Sie, ob die TSE für die aktuelle Kasse aktiviert ist. Dazu muss eine TSE angeschlossen und aktiviert sein. Die KassenID und die TSE-Seriennummer müssen dem Finanzamt mitgeteilt werden.					
TSE Status: Aus					
Kassen ID:		Ē			
Seriennummer:		Ē			
Gültig bis:					
Verbleibende Signa	aturen:	TSE-Verbindungs-Test			
Bitte warten - TSE Informationen werden abgefragt					
Treiber Paran	Treiber Paran Hinweis				
Epson TSE Mana	Möglicherweise ist die TSE nicht korrekt eing	esteckt.			
Epson ePos Dev					
Epson TSE Moni	ЛК				
Epson TSE Drive					

8. Nach erfolgreichem Verbindungstest steht bei TSE Status ,TSE aktivieren' und die Seriennummer sowie die Gültigkeit und die verbleibenden Signaturen sind gefüllt.

Sie können jetzt auf das Tab-Sheet ,Aktivieren' wechseln.

Hier sehen Sie, ob die TSE für die aktuelle Kasse aktiviert ist. Dazu muss eine TSE angeschlossen und aktiviert sein. Die KassenID und die TSE-Seriennummer müssen dem Finanzamt mitgeteilt werden.
TSE Status: TSE aktivieren
Kassen ID:
Seriennummer: 0SjJ2e9WeCOkTztHNohw3/e5FoRiv/WPWDNzBBNYrcl=
Gültig bis: 12.05.2021
Verbleibende Signaturen: 20000000 TSE-Verbindungs-Test
Treiber Paramete Aktivieren

Hier sollte die Kundenkennung gefüllt sein. Ist das nicht der Fall, muss sie nachgetragen und mit ,Buchen' bestätigt werden. Aus dieser Kennung wird die Kassen-ID generiert, die dem Finanzamt gemeldet werden muss.

Treiber Paramet	er Aktivieren	
Kundenkennung		
Kundenkennung:	DSPASHIU	
Aktivieren		
Admin-PIN:	•••••	Um die angeschlossene TSE zu aktivieren, vergeben Sie bitte eine 5-stellige Zahl als
Time-Admin-PIN:	•••••	Admin-PIN und eine 5-stellige Zahl als Time-Admin-PIN.
PUK:	•••••	Außerdem eine 6-stellige Zahl als PUK. Die DUK vied im PITO sieht gesonischert. Sie diest
Kass	e für TSE aktivieren	zum Entsperren der TSE, daher muss sie gut aufbewahrt werden.

9. Bitte vergeben Sie jetzt jeweils eine beliebige 5-Stellige Zahl als Admin-Pin und als Time-Admin-Pin. Diese können auch gleich sein. Als PUK muss eine 6-stellige Zahl vergeben werden.

Die Pins und PUK sind mit einem herkömmlichen Passwort vergleichbar. Bitte bewahren Sie diese an geeigneter Stelle sicher auf.

Dann klicken Sie auf ,Kasse für TSE aktivieren'.

Admin-PIN: Time-Admin-PIN:	•••••	Um die angeschlossene TSE zu aktivieren, vergeben Sie bitte eine 5-stellige Zahl als Admin-PIN und eine 5-stellige Zahl als Time-Admin-PIN
PUK:	•••••	Außerdem eine 6-stellige Zahl als PUK. Die PUK wird im BITS nicht gespeichert. Sie dient
Kass	e für TSE akti∨ieren	zum Entsperren der TSE, daher muss sie gut aufbewahrt werden.

Sollten Sie keinen Kassenabschluss gemacht haben, erhalten Sie folgende Meldung:

ſ	Warnung				
	Es existiert eine offnene Kassenanmeldung. Die TSE kann daher nicht aktiviert werden. Bitte machen Sie zunächst einen Kassenabschluss.				
	✓ OK				

In diesem Fall führen Sie jetzt den Kassenabschluss und Klicken dann erneut auf 'Kasse für TSE aktivieren'.

Der Vorgang der Aktivierung wird unter Umständen etwas Zeit in Anspruch nehmen.

Seriennummer:	
Gültig bis:	
Verbleibende Signaturen:	TSE-Verbindungs-Test
Bitte warten - TSE wird aktiviert	
Treiber Parameter Aktivieren Kundenkennung Kundenkennung: BSPASH10	
Aktivieren	
Admin-PIN: ••••• Time-Admin-PIN: •••••	Um die angeschlossene TSE zu aktivieren, vergeben Sie bitte eine 5-stellige Zahl als Admin-PIN und eine 5-stellige Zahl als Time-Admin-PIN.
PUK:	Außerdem eine 6-stellige Zahl als PUK. Die PUK wird im BITS nicht gespeichert. Sie dient
Kasse für TSE aktivieren	zum Entsperren der TSE, daher muss sie gut aufbewahrt werden.

10. Nach Abschluss der Aktivierung wird bei TSE Status ,Aktiviert' angezeigt. Ab jetzt wird jeder relevante Vorgang an der Kasse signiert.

Es wird auf das Tab-Sheet ,Parameter' gewechselt. Hier können Sie einstellen, ob der QR-Code auf den Bon gedruckt werden soll und wenn ja, ob er auch als .bmp gespeichert wird. Wenn Sie hier Einstellungen ändern, bestätigen Sie diese bitte mit ,Buchen'. Diese Einstellungen können jederzeit geändert werden.

Der Druck des QR-Codes auf den Bons ist gesetzlich nicht verpflichtend. Die Finanzämter bevorzugen den Andruck jedoch. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall Ihren Steuerberater.

Ein Speichern der QR-Codes als .bmp ist im Normalfall nicht erforderlich. Aktivieren Sie diese Möglichkeit nur in Absprache mit dem BSP-Support.

Konfiguration TSE	The second second			
	Konfiguration TSE			
Hier sehen Sie, ob die TSE für die aktuelle Kasse aktiviert ist. Dazu muss eine TSE angeschlossen und aktiviert sein. Die KassenID und die TSE-Seriennummer müssen dem Finanzamt mitgeteilt werden.				
TSE Status:	Aktiviert			
Kassen ID:	BSPASH10-0011-0000			
Seriennummer:	0SjJ2e9WeCOkTztHNohw3/e5FoRivIWPWDNzBBNYrcl=			
Gültig bis:	12.05.2021			
Verbleibende Sig	naturen: 19998474			
Parameter	s schreiben			
Druck ohne (OR-Code dri OR-Code dri OR-Code dri	DR-Code ucken ucken und als .bmp speichern	Buchen - F5		

11. Mögliche Fehler

BSP stellt Ihnen die jeweils aktuellen Treiber für die EPSON-TSE als Download zur Verfügung. Wenn der Download-Server nicht erreichbar ist, erhalten Sie unten stehende Meldung. Prüfen Sie bitte, ob Sie eine Internet-Verbindung haben. Verlassen Sie die Maske und rufen Sie sie erneut auf.

Configuration TSE	
Konfiguration TSE	
Hier sehen Sie, ob die TSE für die aktuelle Kasse aktiviert ist. Dazu muss eine TSE angeschlossen und aktiviert sein. Die KassenID und die TSE-Seriennummer müssen dem Finanzamt mitgeteilt werden. TSE Status: deaktiviert	
Kassen ID:	
Seriennummer:	
Gültig bis:	
Verbleibende Signaturen:	
Treiber Parameter Aktivieren	
Epson TSE Manager: NICHT GEFUNDEN	
Epson ePos Device: NICHT GEFUNDEN	
Epson TSE Monitor:	
Epson TSE Driver:	
Update-Server für TSE-Treiber nicht erreichbarl	
Anleitung öffnen	TSE-Treiber aktualisieren
Beenden - Esc	📕 Buchen - F5