

Ab dem 01.01.2020 wird der Einsatz einer „zertifizierten technischen Sicherheitseinrichtung (TSE)“ verbindlich. Um unseren Kunden fristgerecht eine TSE-Lösung anzubieten, arbeitet QUORION Data Systems GmbH mit swissbit und Retail Innovation, erfahrene Spezialisten für die Speicherung und den Schutz von Fiskaldaten in Industrieanwendungen, zusammen.



QUORION arbeitet mit swissbit zusammen, einem Spezialisten für industrielle Speicher- und Sicherheitslösungen mit über 20 Jahren internationaler Erfahrung. Seit über drei Jahren liefert swissbit zudem praxiserprobte Fiskallösungen für Frankreich und weitere Länder. Die swissbit TSE kombiniert die kryptographische Hardware und Software inklusive der benötigten Zertifikate mit einem frei nutzbaren Speichermedium. Der Anschluss der swissbit TSE erfolgt wahlweise über die USB-, SD- oder MicroSD-Schnittstelle.



Alternativ arbeitet QUORION an der Integration der TSE von Retail Innovation, einem erfahrenen Lieferanten von zuverlässigen Fiskallösungen für Schweden, Belgien und Ungarn. Retail Innovation hat speziell für Deutschland eine neue Hochsicherheitslösung entwickelt, die zwei unabhängige, hochleistungsfähige Dual-Core-Sicherheitschips mit speziellen Hardwarebeschleunigern für alle kryptographischen Operationen und einem Flashspeicher für die Langzeit-Datenspeicherung vereinigt. Der Anschluss der Retail Innovation TSE erfolgt über die MicroSD-Schnittstelle.

## Umsetzung durch



### Integrierte TSE für neue Kassengeneration

Die von QUORION kürzlich eingeführte neue Kassengeneration beginnend mit der QMP 60 und gefolgt von weiteren Modellen im Jahr 2020 binden die TSE über die integrierten USB- bzw. MicroSD-Schnittstellen an. Dazu wird die TSE je nach Bauform direkt oder über einen Adapter/TSE-USB-Stick mit dem Kassensystem verbunden. Nach einem einfachen Firmware-Update kann dann die QUORION-Kasse Finanzamt-konform eingesetzt werden.

#### Nachrüstbare Kassenmodelle:

- QMP 60
- QTouch 8
- QTouch 10
- QTouch 12/15B

### TSE-Box: Kassennachrüstung leicht gemacht

Die im Markt weitverbreiteten und bewährten QUORION-Kassenmodelle der älteren Generation werden über die TSE-Box Finanzamt-konform gemacht. Die TSE-Box inklusive TSE wird einfach über eine serielle Schnittstelle an das Kassensystem angeschlossen. Nach einem unkomplizierten Firmware-Update ist der Nachrüstprozess auch schon abgeschlossen.

#### Nachrüstbare Kassenmodelle:

- QMP 18
- QMP 50
- QMP 2000 Serie

## **Nichtbeanstandungsregelung bis 30. September 2020 und Auslieferung der TSE durch als exklusiven Distributor**

Die in Kooperation entwickelten TSE-Lösungen werden, abhängig vom erfolgreich durchlaufenen Zertifizierungsprozess durch das BSI, voraussichtlich im April 2020 für Noris bereitstehen. Im Hinblick auf die Nichtbeanstandungsregelung, die vom Gesetzgeber bis 30. September 2020 eingeräumt wurde, bleibt somit genügend Zeit, um alle genannten QUORION-Systeme nachzurüsten. Weitere Informationen finden Sie immer aktuell auf unserer Webseite:

<https://www.quorion.de/kassenloesungen/fiskalloesungen/kassichv-tse-2020/>