

Update-Info zu CSS-Group 365

Die neue CSS-Group 365 unterstützt ebenso wie die Vorgängerversion per Direktsteuerung nachfolgende Bondrucker für den TSE-signierten Belegausdruck.

Die Ansteuerung erfolgt ausschließlich über den seriellen COM-Port oder per LAN. Die optionale Ausgabe der Signatur als QR-Code ist nur bei neueren Geräten mit QR-Code-Unterstützung möglich (z.B. Epson TMT-88-V). Andernfalls wird die Signatur als Text gedruckt (120 Zeichen). Es gibt in der Kassensicherungsverordnung 2020 keinerlei Verpflichtung die Signatur als QR-Code zu drucken.

Warum keine USB-Verbindung für den Belegdrucker?

Kassensystem, Bondrucker und TSE bilden im Abrechnungsvorgang eine Einheit. Tritt an einem der Signalwege zur TSE und Bondrucker eine Unterbrechung auf, wird der Kassensbetrieb gestört und die Kasse steht.

Es folgt in der Regel ein eiliger und zeitaufwändiger kostenpflichtiger Support vom Fachhändler. Ein stabiles System ist daher für alle Beteiligten von Vorteil. Aus diesem Grund ist eine direkte Adressierung der Hardware zur Datenübermittlung erforderlich.

Diese direkte Adressierung ist bei USB-Ports nicht möglich, da diesen Ports systembedingt durch die automatische Erkennung durch das Betriebssystem beim Anschluss von USB-Hardware stets eine neue Adresse zugewiesen wird.

Auch nach Windows-Updates, umstecken einer USB-Komponente oder manchmal sogar nur durch einen normalen Neustart, wird diese Port-Adresse neu vergeben.

In Folge dessen wird die Verbindung zum Drucker getrennt und zwangsläufig der Kassensbetrieb unterbrochen.

Die klassischen seriellen Verbindungen über COM-Ports sind ebenso wie Netzwerkverbindungen eindeutig adressierbar und damit unabhängig von den oben genannten Einflüssen.

USB-Seriell-Adapter können natürlich eingesetzt werden. Der Drucker bekommt mit einem Wandler im Windows-System auch bei einem externen COM-Port eine eindeutige unveränderliche Adressierung und ist damit zuverlässig erreichbar.

Außerdem verwendbar:

Per USB angeschlossene Bondrucker, für die vom Druckerhersteller ein Treiber für einen virtuellen seriellen Anschluss verfügbar ist. Diese Treiber stellen eine simulierte COM-Schnittstelle im Windows-System zur Verfügung (z.B. COM3), die dann der Kassensoftware bereit gestellt wird.

Verfügbar sind diese Treiber z.B. für Bondrucker von Epson und Metapace. Ein Download ist auf unserer Website möglich (siehe Mailing).

Bitte beachten: Der Support für die Treiberinstallation und/oder TSE-Installation ist kostenpflichtig ! Bestellen Sie dazu ein Support-Ticket in unserem Shop oder die Support-Flat für ein ganzes Jahr.

Die Liste der getesteten Bondrucker finden Sie am Ende dieser Info.

Warum wird die TSE am USB-Port angeschlossen ?

Jede TSE hat eine interne, eindeutige Identifizierung. Damit ist es möglich, die TSE unabhängig von der Adresse des USB-Ports direkt anzusteuern.

Die TSE kann damit problemlos auch an einen anderen USB-Port des Kassens-PC betrieben werden, unabhängig vom bei der Inbetriebnahme der TSE verwendeten Port.

Die TSE-Ansteuerung ist damit sogar Multi-TSE fähig, was die Nutzung von Mandanten in der Software möglich macht.

Zur Inbetriebnahme muss der Kassen-PC wie folgt ausgestattet sein:

- Internetverbindung
- Softwarewarelizenz CSS Group 365
- Afono TSE
- Kassen-PC mit seriellen Ports, seriell Kabel, unterstützter Bondrucker mit serieller Schnittstelle/Adapter(siehe Aufstellung) oder Bondrucker mit LAN-Schnittstelle und fester IP-Adresse oder kompatibler Bondrucker mit USB-Anschluss und Treiber für virtuellen seriellen COM-Port.

Sollten am Kassen-PC oder am Drucker kein serieller oder LAN-Port zur Verfügung stehen, sind die erforderlichen Umrüstungen am Drucker vorzunehmen oder die passenden Adapter einzusetzen.

Unterstützte Bondrucker per serieller Direktansteuerung

Toshiba TRST A00

Aures ODP 333

Aures ODP 444

Aures ODP 200

Aures ODP 1000

Metapace T25

Metapace T3

Epson TM-T88 II

Epson TM-T88 III

Epson TM-T88 IV

Epson TM-T88 V

Epson TM-T88 VI

Epson TM-T70II

Epson TM-T90

PartnerTech RP300/320

Bixolon Samsung SRP 275

Bixolon Samsung SRP 350

Bixolon Samsung SRP 370

Bematech MP-4000 TH

Kundendisplays

Aures OCD 100/150

Aures OCD 300

Longshine LD230 und LD240

Glancetron/Jarltech 8034

Epson DM-D110

DM-D210

DM-D500

PartnerTech CD 7220

Afono GmbH am 18.03.2021