

Geräteeinstellungen

BLITZKASSE EXPRESS

for Android



**Blit7 Kasse**®

## Gerätemanager: Programmierung des Druckers in „COMMANDER“

Die Drucker werden mit Hilfe eines Routers angeschlossen. Jeder Drucker hat eine zugehörigen IP-Adresse und Drucker Port. Diese Angaben müssen im BLITZKASSE EXPRESS vorinstalliert werden, damit dieser auf den Drucker schnell zugreifen kann.

Bei „Blitzkasse EXPRESS“ können Sie bis zu zwei Bondrucker anschließen, die Bestellbons, Abholbons und Rechnungen auszudrucken.

Bei beiden Programmen werden alle Netzwerkfähige oder Bluetooth Bondrucker die ESC/POS-kompatible sind, unterstützt.

Bitte achten Sie darauf, dass der Drucker einen integrierten Cutter (Papierschneider) besitzt. Blitzkasse EXPRESS kann diesen Papierschneider steuern, um nach dem Druckvorgangsende vollautomatisch die einzelnen Bons zu trennen. Falls Sie einen solchen Cutter nicht besitzen, müssen Sie die einzelnen Bons selbst abreißen.

Außerdem ist es notwendig, dass der Drucker einen Steckplatz für den Anschluss einer Kassenlade auf der Rückseite besitzt (RJ11-/RJ12-Stecker). Lesen Sie hierfür wie eine Kassenlade angeschlossen werden kann.



Mit Hilfe einer WLAN Verbindung oder eines Netzwerkanschlusses können mehrere mobile Tablet-PC's mit dem „Blitzkasse EXPRESS“ Programm auf einen zentralen Bondrucker zugreifen. Dies könnte bei Straßencafés, Biergärten und bei jeder anderen Gastronomie, wo Kellner/ Bediener/ Verkäufer mit mobilen Geräten Bestellungen aufnehmen, sehr hilfreich sein.

Dazu müssen Sie lediglich in den „Blitzkasse EXPRESS“ - Einstellungen (COMMANDER) die Drucker IP-Adresse im dem zugehörigen Feld „Drucker IP-Adresse“ und in dem Feld „Netzwerkport“ die Portnummer eintragen und speichern. In der Regel ist diese „9100“.

Falls Ihr Drucker einen anderen Port nutzt, können Sie die benötigte Portnummer in der Drucker-Bedienungsanleitung finden. Diese sollte im System entsprechend geändert und gespeichert werden.



Falls Sie jedoch einen Bondrucker mit einer USB-Schnittstelle besitzen, so können Sie diesen an Ihr lokales Netzwerk (LAN) oder über WLAN-Verbindung anschließen. Dazu benötigen Sie einen Netzwerk-Router mit einer USB Schnittstelle, der außerdem Druckerunterstützung hat. Der Router muss auf jeden Fall das „RAW-Protokoll“ unterstützen. Dies ist mit den gängigen FritzBox-Router oder einem anderen DSL-Router möglich.



Alternativ können Sie auch einen separaten Netzwerk-Printserver nutzen, an den der Bondrucker über USB-Anschluss verbunden wird. Achten Sie auch hier bitte darauf, dass der Printserver das „RAW-Protokoll“ unterstützt.



Nachdem Sie den Drucker am WLAN-Router oder Printserver angeschlossen haben, sollten Sie über die Schaltoberfläche

des WLAN-Routers/Printservers prüfen, ob dieser erkannt worden ist. Falls der Drucker nicht korrekt angeschlossen wurde, kann das „Blitzkasse EXPRESS“ nicht auf das System richtig zugreifen.



Falls das Gerät ein W-LAN Drucker ist, und im Geschäft mehrere Drucker genutzt werden, muss man den Drucker manuell vor dem Benutzen im System auswählen und wechseln. Dabei können zwei Drucker gleichzeitig nicht genutzt werden, was nicht effizient ist.

## Bondrucker über Bluetooth



Falls Ihr Android-Gerät Bluetooth-fähig ist, können Sie auch ESC/POS-kompatible Bluetooth-Bondrucker verwenden. Solche Bluetooth-Bondrucker gibt es in einem kleinen Taschen-Format. Dies erlaubt Ihnen, den Drucker zusammen mit einem Smartphone oder Tablet als ein kleines und mobiles Kassensystem zu nutzen.

Wenn der Drucker mit Bluetooth Funktion verwendet wird, müssen Sie die Bluetooth-Funktion im Voraus auf Ihrem Android-Gerät einschalten und den Bluetooth-Bondrucker an Ihr Android-Gerät koppeln/Verbindung herstellen. Wenn der Drucker erkannt worden ist, klicken Sie einmal auf den Druckernamen und geben den dazugehörigen PIN (Passwort) ein. Das vorinstallierte Passwort im System ist „1234“.

In dem BLITZKASSE OFFICE „Commander“ der Kasse muss unter Einstellungen die IP Adresse des Druckers gespeichert werden. Der Drucker Port ist dabei irrelevant. Hierfür gibt man in dem Fenster in der zugehörigen Zeile an: „bt:XXXXXX“. Das Zeichen „bt:“ steht für Bluetooth Drucker, „XXXXXX“ für den Druckernamen. Am Ende kann dieser sofort in Betrieb genommen werden.

Um die Verbindung zu prüfen drucken Sie die Taste „TEST“, dabei sollte ein Testbon gedruckt werden.

Screenshot wird gespeichert...

### Geräteeinstellungen

Drucker IP: 192.168.1.10

Drucker Port: 9100 **TESTEN**

Salldrucker IP: 192.168.1.10

Salldrucker Port: 9100 **TESTEN**

Zeichen pro Zeile: 42

Zeilenabstand: 25

Charset: 0

Geld-Kassenlade **TESTEN**

Kundenanzeige IP: 192.168.1.20

Kundenanzeige Port: 9100 **TESTEN**

Zeichen pro Zeile: 20

Abstand Links: 0

Begrüßungstext: Herzlich Willkommen!

bt:XXXXXXXX z.B für Bluetooth Drucker

device:/dev/ttyS1 z.B für interne Drucker

/dev/ttyS1 z.B für Drucker über COM Port

Wenn Sie ein richtiges Android POS System haben, besitzt das Gerät eventuell einen oder mehrere RS232 bzw. COM Anschlüsse(Seriell). In diesem Fall können Sie auch einen herkömmlichen Bondrucker mit einer seriellen Schnittstelle an Ihr Gerät anschließen. Dazu müssen Sie lediglich in der Blitzkasse „COMMANDER“ in Gerätemanager den Systemdruckerportnamen z.B. „dev/ttyS1“ vom Feld „IP Adresse“ in das Feld „Drucker IP Adresse“ kopieren sowie bei Netzwerkport die Druckergeschwindigkeit ändern. In der Regel ist diese 9600.

## INTEGRIERTER Bondrucker / POS Systeme

Ein Android POS System kann ebenfalls einen integrierten Bondrucker besitzen. Die Blitzkasse EXPRESS unterstützt diese Geräte auch problemlos.

Je nach Hersteller und Model werden die Drucker an eine interne USB oder Serielle Schnittstelle angeschlossen.

Um einen integrierten Drucker mit einer internen USB oder COM (RS232)

Schnittstelle anzuschließen, müssen Sie in Ihrem Android Gerät bei Blitzkasse „COMMANDER“ in Gerätemanager den Systemdruckerportnamen vom Feld „IP Adresse“ in das Feld „Drucker IP Adresse einsetzen, z.B. device:/dev/ttyS1. Das Feld „Netzwerkport“ kann hierbei leer bleiben, da es irrelevant ist.

