

Telium DUAL

Sicheres Bezahlen im Counterbereich mit der zweigeteilten Lösung

- Kundenterminal iPP350 mit Kartenlesern, Farbdisplay und PINPad, geeignet für alle aktuellen Zahlverfahren
- Händlermodul iCT220 zur Betragseingabe sowie Steuerung und Belegdruck
- Kontaktloses Bezahlen mit allen gängigen Verfahren, auch NFC mit dem Smartphone
- Ergonomische Kabellösung mit zentraler Anschlussbox VBox, vielfältige Kommunikationsoptionen



security



contactless



smartcard



magstripe



color display



security

Telium DUAL – Sicheres Bezahlen im Counterbereich

Ergonomie im Schalterbereich

Durch das Konzept zweier Module werden die typischen Anforderungen vieler Servicebereiche optimal erfüllt, denn dem Karteninhaber und dem Kassierer stehen jeweils ein Gerät zur Verfügung.

- Das iPP350 ist zum Karteninhaber gerichtet. Es können alle Kartentypen inklusive NFC-Medien gelesen werden, somit muss der Kunde seine Karte nicht aus der Hand geben, Die PIN-Eingabe erfolgt über die ergonomische Tastatur mit Sichtschutz, die Menüführung über ein Farbdisplay mit klarer Darstellung.
- Der Kassierer gibt am iCT220 den Zahlungsbetrag ein, die weitere Abwicklung der Transaktion erfolgt am iPP350. Über den erfolgreichen Abschluss der Transaktion informieren die Displaymeldung sowie der am iCT220 gedruckte Beleg. Alle täglichen Vorgänge steuert der Kassierer an seinem Modul.

Kommunikation

Beide Module sind jeweils über ein zentrales Kabel mit der gemeinsamen Anschlussbox verbunden. Die Kommunikation erfolgt über Ethernet, optional über Modem oder ISDN.

Sicherheit

Das iPP350 ist entsprechend aller aktuell gültigen Regularien wie EMV und PCI zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der deutschen Kreditwirtschaft. Es werden alle internationalen Kreditkarten sowie die girocard sicher abgewickelt und zahlreiche Zusatzfunktionen ermöglicht. Beim iCT220 wurde in dieser Konstellation gezielt auf sicherheitsrelevante Funktionen verzichtet.

Performance

Dank der leistungsfähigen Telium-Technologie ergibt sich eine optimale Performance. Somit sind kurze Transaktionszeiten auch bei komplexer Kryptografie gewährleistet.

Softwarekonzept

Die Applikationssoftware des iPP350 unterstützt alle im deutschen Markt etablierten Zahlverfahren und kann auch für den Einsatz im Ausland konfiguriert werden. Die Erweiterung um Zusatzapplikationen beispielsweise für Loyalty-Anwendungen ist möglich. Das Remote-Download Konzept über IngEstate stellt eine einfache Wartung im Feld sicher.



Technische Daten

	iPP350	iCT220
OS/Prozessor	Telium 2, ARM9 & ARM7	Telium 2, ARM9 & ARM7
Speicher	32 MB RAM/128 MB Flash	16 MB RAM/128 MB Flash
SAMS	2 SAM-Steckplätze	Nicht genutzt
Kontaktloser	ISO14443A/B	Nicht genutzt
Chipkartenleser	ISO 7816 1-2-3	Nicht genutzt
Magnetkartenleser	Spur 1/2/3	Nicht genutzt
Display	TFT Farbdisplay QVGA 320 x 240 Pixel	Monochromes Display 128 x 64 Pixel
Tastatur	19 Tasten, hinterleuchtet DK-konformer Sichtschutz	19 Tasten, hinterleuchtet
Kabellänge zur VBox	1,5 m	2,5 m
Maße (B x H x T)	83 x 58 x 168 mm	83 x 63 x 185 mm
Gewicht	270 g	330 g (ohne Papierrolle)

Gemeinsame Merkmale	
Kommunikation	Abgesetzte Kommunikationsbox VBox Ethernet (TCP/IP), USB*, Optional: ISDN- oder Modembox
Verschlüsselung	SSL/TLS, Bitmapverschlüsselung
Stromversorgung	Netzteil 230V
Farbe	Schwarz/Anthrazit
Umgebungsbedingungen	5°C bis 45°C bis 85 % Luftfeuchte bei 40°C
Zahlungsarten	girocard / electronic cash, ELV/SEPA-ELV Maestro/VPAY/Kreditkarten, GeldKarte, girogo, NFC MasterCard PayPass, VISA payWave, weitere in Vorbereitung
Kundenkarten	Diverse Kunden- und Bonuskarten
Zulassungen	electronic cash gem. TA7.1, DC POS 2.5 EMV Level 1 + Level 2, PCI PTS 3.x

○ optional / * auf Anfrage

20150213 Telium DUAL