



OPTO

WAS IST OPTO?

OPTO wurde von einem Team aus Wissenschaftlern und Ingenieuren entwickelt für eine kontaktlose digitale Zahlungslösung, die schnell und sicher ist. Die Verbindung zum Verkaufsautomaten wird automatisch hergestellt, ohne auf NFC- oder QR-Codes zurückzugreifen, jedoch mit einer patentierten Technologie, die auf dem Licht von Telefondisplays basiert.

Die Lösung besteht aus 3 Elementen

OPTO-LESER

Der OPTO-Leser ist ein kleines Gerät, das mit einem MDB-Protokoll ausgestattet ist, das einen optischen Sensor und ein Bluetooth-Modul beinhaltet, um die Verbindung mit dem Smartphone des Benutzers herzustellen. Der OPTO-Leser enthält kein Modem oder keine SIM-Karte, was die Kosten senkt und die Installation und den Betrieb des Systems vereinfacht. In seiner aktuellen OPTO-PIT-Version beinhaltet der Reader auch ein traditionelles "Schlüssel"-System, dessen Funktionsweise völlig unabhängig von der digitalen Lösung ist. Bei Anschluss an eine CAIMAN-Einheit kombiniert der OPTO-Reader alle Funktionen der CAIMAN-Familie mit den Vorteilen und dem Potenzial der neuen digitalen Plattform.

OPTO-APP

Mit der OPTO-App, die kostenlos für Android und iOS verfügbar ist, können Sie mit allen mit einem OPTO-Lesegerät ausgestatteten Verkaufsautomaten arbeiten, unabhängig vom Anbieter oder den Landesgrenzen. Die Verbindung zwischen Smartphone und Lesegerät erfolgt über eine Folge von Farben, die vom Telefondisplay ausgegeben werden. Guthaben kann entweder per Kreditkarte aufgeladen oder bar bezahlt werden.



OPTO-PORTAL

Das OPTO-Portal (auch Server oder Backend) enthält die OPTO-Daten und sensible Informationen und befindet sich in sicheren und zertifizierten Rechenzentren. Der Server verwaltet die Zahlungsströme mit einem externen Bankpartner, der E-Geld ausgibt und für den Betrieb in der gesamten Europäischen Union berechtigt ist. Der Operator kann auf das OPTO-Portal zugreifen, um einen vollständigen Überblick zu erhalten und die Zahlung von Geldern von seinem E-Geld-Konto auf sein normales Bankkonto anzuweisen.

EIGENSCHAFTEN

Produkt: OPTO-PIT-Lesegerät

Protokolle: MDB-Slave

Audit: Verkaufs- und Inkassodaten im OPTO-Portal verfügbar

Konfiguration: Über P6000, PayTools (mit BT6002 oder Kabel) und PC

Diagnose: Systemstatus über LED am Lesegerät sichtbar

Update: Über SIB

Hauptmerkmale: 100 Preise / Rabatte, 4 Stufen von Sonderrabatten, Benutzergruppen, Zeitfenster, kostenlose Verkäufe, kostenlose Guthaben, Treuefunktion, schwarze Liste, Konvertierung der Schlüsselcodes. Selbstprogrammierung der PIT-Schlüssel