

## CCV OPP-C60 mit COR und SCR-C



### Das multi- funktionale Automaten- bezahlmodul

- ✓ Hochauflösendes Farbdisplay.
- ✓ Schnelle System- und Prozessorleistung.
- ✓ Hochintegrierte Form.
- ✓ Vandalismussicher.
- ✓ Einfache Montage und Integration.
- ✓ Zertifiziert nach den aktuellen Kriterien.
- ✓ Low Power Betriebsart.

let's make  
payment  
happen



Unsere Mitarbeiter helfen Ihnen gerne  
**+41 58 220 60 00 • [info@ch.ccv.eu](mailto:info@ch.ccv.eu)**  
**[www.ccv.ch](http://www.ccv.ch)**

# CCV OPP-C60

Hochintegriert, modular  
und vandalismussicher.

## Elektronischer Zahlungsverkehr

Das multifunktionale Automatenmodul OPP-C60 ist das standardisierte Bezahlsystem zum komfortablen Einbau in Ticket-, Park-, Kiosk- und Tanksysteme.

## Brillant und farbig

Die neue Generation des hochauflösenden Farbdisplays ermöglicht die absolut scharfe und deutliche Darstellung auch unter erschwerten Bedingungen, beispielsweise bei direkter Sonneneinstrahlung.

## Sicherheit ohne Kompromisse

Die Kombination des OPP-C60 mit dem High-Secure-Card-Reader SCR-C wird höchsten Sicherheitsanforderungen gerecht. Der Sicherheitskartenleser SCR-C ist mit verschlüsselter Datenübertragung zum OPP-C60 und einem gekapselten Gehäuse ausgestattet. Diese Kombination erfüllt die Anforderungen gemäss ep2 und PCI-PTC3.x Spezifikation.

## Einfacher Umbau bestehender Automaten

Das neue Terminal ist einbaufähig zu allen gängigen Einbau- und Ausschnittsgrößen und ermöglicht somit eine kostengünstige Umrüstung aller vorhandener Automaten.

## Technische Daten OPP-C60

### Arbeitsspeicher

385MB (256MB Flash, 128MB DDR2 RAM, 1MB SRAM)

### Prozessor

32-Bit ARM11 Mikroprozessor  
Taktfrequenz 533MHz

### Tastatur

Vandalismussichere Edelstahl tastatur nach IK10, Tasten sind über die Frontplatte erhaben, abriebfest laserbeschriftet mit taktilem Feedback, nach Standard EBS100  
OPP-C60 Standard:  
20 Tasten, davon  
4 konfigurierbare Funktionstasten  
OPP-C60 Compact:  
16 Tasten

### Betriebssystem

Embedded Linux

### Frontplatte

Edelstahl gebürstet, vandalismussicher, IP 65 bei korrektem Einbau, bündiger Einbau bei bis zu 3mm dicken Automatenfrontplatten möglich

### Display

TFT Farbdisplay, QVGA, 320x240 Pixel, hohe Leuchtkraft, hoher Kontrast, grafikfähig, sonnenlichttauglich  
OPP-C60 Standard:  
3,5" Diagonale  
OPP-C60 Compact:  
2,7" Diagonale

### Spannungsversorgung

9V-25V, gegen Verpolung geschützt  
Heizung: 12V oder 24V  
Low Power Betriebsart

### Kassenschnittstelle

O.P.I.-Protokoll  
ZVT Kassenprotokoll  
MDB- Multi Drop Bus  
Weitere auf Anfrage

### Kommunikation / Schnittstellen

1x LAN  
2x USB (USB 2.0 OTG 480MBit/s  
USB Mini-B, USB 2.0 Host 12MBit/s  
USB-A)  
4x RS232 (COM, SCR, PDS, MDB)  
2x SAM  
Optional: GSM/GPRS extern

### Dimension

**OPP-C60s Standard**  
Aussenmasse (LxBxH) 199x140x50mm  
Ausschnitt (LxB) 160x101mm  
Gewicht 995g

### OPP-C60c Compact

Aussenmasse (LxBxH) 141x92x50mm  
Ausschnitt (LxB) 120x82mm  
Gewicht 583g

### Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C  
5%... 90% relative Luftfeuchtigkeit,  
nicht kondensierend

### Zulassungen

EMV Level1 / Level2, PCI-PTS 3.x,  
DK (ZKA) 7.1, DC POS 2.5, RoHS, CE,  
TA 7.1  
Ep2, MasterCard, PayPass™,  
Visa payWave™

### Soundmodul

Optional: Stereo-Lautsprecherausgang  
1W / 80hm für Passiv-Systeme

## Produktvarianten OPP und SCR



OPP-C60 Standard



OPP-C60 compact



### Technische Daten SCR-C

- Metallmundstück vandalismussicher
- Chip- und Magnetspurleser (3 Spuren)
- Kartenverriegelung mit Notentriegelung
- Optische Statusanzeige über 3 LED mit Anti Skimming Schutz
- Heizung (separate Stromversorgung)



### COR A10

- Kontaktlosleser für OPP-C60 und OPM-C60
- 4 LED zur Statusanzeige



### COR A20

- Kontaktlosleser für OPP-C60 und OPM-C60
- 4 LED zur Statusanzeige



### COR B20

- Kontaktlosleser für OPP-C60 und OPM-C60
- 4 LED zur Statusanzeige
- Chipkartenleser

Alle COR Leser mit kompakter Bauform, vandalismussicher nach IK07 und Abmessungen nach EVA Standard



let's make  
payment  
happen

