

## Certifierad kontrollenhet för enskild kassaplats

**CleanCash® - Certifierad kontrollenhet för enskild kassaplats enligt nya kassalagen**  
CleanCash® är en kontrollenhet av Typ A/B som är avsedd att kopplas till en kassaplats med ett kassaregister eller en PC-baserad kassa med kassamjukvara som uppfyller kraven i Skatteverkets föreskrifter för ett certifierat kassaregister. CleanCash® och kassaregistret/PC-kassan utgör då en certifierad kassaplats.

**Svenskutvecklad kvalitetsprodukt med stor närhet till marknaden och imponerande fälttest**  
CleanCash® Typ A/B har utvecklats i Sverige i nära samarbete med ett av marknadens mest erfarna elektronik- och mekanikföretag, PartnerTech i Åtvidaberg. All vidareutveckling av produkten sker i landet, vilket ger exceptionellt korta svarstider vid eventuella problem. 2.500 enheter har under 18 månader fälttestats i skarpa miljöer, vilket garanterar en i princip felfri produkt.

**Kontrollkoden - CleanCash® unika funktion som säkerställer flöden, sparar tid och pengar**  
Kassamjukvaran skickar information om alla transaktioner till CleanCash®, som i sin tur svarar med en kontrollkod som garanterar att informationen hanterats och sparats i kontrollenheten. Denna kontrollkod skrivs sedan ut på kvittot - vilket direkt bevisar kassaplatsens äkthet för kunden, garanterar dess funktion för näringsidkaren och dessutom gör Skatteverkets kontroller mycket snabba och enkla att utföra.

**Enkel anslutning med flera val - samt stöd för interna kontroller via öppen minnesplats**  
CleanCash® kan anslutas till samtliga kassaregister och kassadatorer som har RS232- (seriell) eller USB-anslutning (USB kräver separat adapter). CleanCash® har en SD-kortplats (Secure Digital) som kan användas för att ge näringsidkaren tillgång till en detaljerad elektronisk journal för bl.a. bokförings- och redovisningsändamål. Lösningen kan vidare kompletteras med en analysprogramvara, CleanCash® Analyser, som erbjuder kundanpassad statistik.



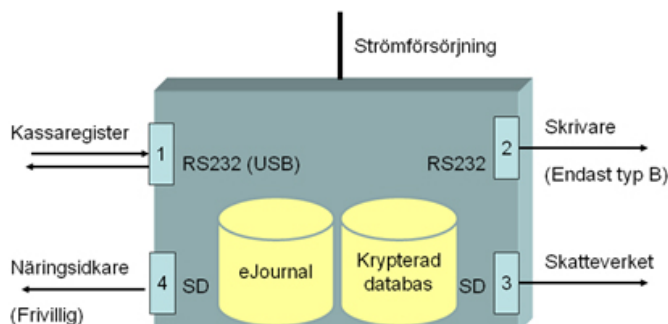
K V I T T O		
Retail Innovation HTT AB		
Org.nr: 556729-6792		
2009-03-12 10:29:25	0030	
Kassa1	TedF	
-----		
Biljett	1st	88,88
ATT BETALA:		88,88
Varav moms (6,00%):		5,03
Kontrollkod:		
JZ2V2YKEPAMEIMGWAMSH47RKC0IXW32G		
;K003FIAZRNJBRCBJJRXNSNAPJV		
Kontrollenhet:		
RIHTT090400000345		
VÄLKOMMEN ÅTER!		

## CleanCash® - Teknisk översikt

CleanCash® kan fungera som en kontrollenhet Typ A eller Typ B enligt Skatteverkets specifikationer. En CleanCash® kontrollenhet har anslutningar för båda dessa driftlägen.

Normalt väljs Typ A för PC-baserade datakassor med kassamjukvara. Då sköter kassamjukvaran all kommunikation med CleanCash® och kassaplatsen kan bibehålla sin konventionella konfiguration med all vital periferiutrustning som kvittoskrivare, kassalåda m.m. anslutna till kassadatorns portar.

## CleanCash® - Systembeskrivning



## CleanCash® - Driftslägen

CleanCash® ansluts antingen enbart till kassadatorn (Typ A), som då är ansvarig för att hantera kontrollkoden. Alternativt ansluts kontrollenheten mellan kassaregister och kvittoskrivare i de fall kassaregistret saknar både inbyggd skrivare och lediga portar (Typ B).

## Specifikationer

### Anslutningar

Kassadator	RS232, 9-pol hona. 9600, 19200 eller 38400 bps
Skrivare (endast Typ B)	RS232, 9-pol hane. 9600, 19200 eller 38400 bps
E-Journal	SD-kort, upp till 2 GB, FAT16/FAT32

### Prestanda

Transaktionshastighet	Mer än 12 kvitton per sekund
Lagringskapacitet	1.250.000 kvitton

### Strömförsörjning

DC In	12-18 V +/- 10%
Effektförbrukning	3 Watt
Nätadapter	Extern nätadapter med 4-polig modularkontakt ingår i kartongen

### Dimensioner och vikt

Mått (H x B x D)	38,5 x 146 x 193 mm
Vikt	380 g (exklusive extern nätadapter)

### Driftmiljö

Temperatur	+5 °C till +40 °C
Relativ luftfuktighet	10 till 85%

### Driftslägen

Typ A	Enligt skatteverkets specifikationer
Typ B	Enligt skatteverkets specifikationer

### Godkännanden

Radiostörningar	SS-EN 55022, klass B
Elektromagnetiska störningar	SS-EN 55024
Elsäkerhetskrav	SS-EN 60 950-1
Miljökrav	IEC 721-3-7 klass 7M2
	RoHS
Kassalagen	Certifikat CU1001 (SCC)

### Garanti

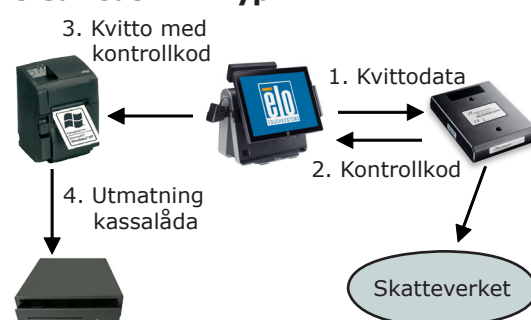
Fabriksgaranti	Två års fabriksgaranti
----------------	------------------------

Dessa specifikationer är preliminära och kan komma att ändras utan föregående meddelande.

## Skatteverkets krav i korthet

- Ett kassaregister måste vara kopplat till en certifierad kontrollenhet som är igång och fungerar.
- Ett kassaregister måste överföra specificerad information till kontrollenheten.
- Ett kassaregister får inte ha några andra funktioner än vad som framgår av dess dokumentation.
- Ett kassaregister får inte vara kopplat till annan utrustning som påverkar funktionerna som omfattas av föreskrifterna.
- Ett kassaregister får inte ha någon mjukvara installerad som påverkar funktionerna som omfattas av föreskrifterna.
- Kassaregistret måste alltid skriva ut ett kvitto vid köp.
- Övningskvitton, kvittokopior och förhandsnotor måste vara klart märkta så att de inte kan förväxlas med vanliga försäljningskvitton.
- Kvitton och X/Z-rapporter måste innehålla all information som anges i föreskrifterna.
- Ett kassaregister får inte kunna skriva ut mer än en kvittokopia.
- Kassaregistret ska kunna registrera växelkassa.
- Kassaregistret ska ha en tillverkardeklaration som visar att den uppfyller föreskrifternas krav.

## CleanCash® - Typ A



## CleanCash® - Typ B



## Origum Distribution AB

Rosersbergsvägen 28 • 195 71 Rosersberg  
08-410 509 50 (tel) • 08-410 509 60 (fax)  
www.origum.se • origum@origum.se