

CleanCash® Typ A & Typ B

Certifierade kontrollenheter för kassaregister



- Första certifierade kontrollenheter på marknaden.
- Fälttestade och pålitliga.
- Kan användas till i stort sett alla kassaregister / kassasystem.
- Uppfyller kraven för kontrollenhet Typ A eller B i Skatteverkets föreskrift SKVFS 2009:2



SKVFS 2009:2
Cert.nr. CU1001

CleanCash® Typ A & Typ B – Redo för kassalagen

Lagen om kassaregister m.m (2007:592) anger att den som säljer varor eller tjänster mot kontantbetalning från och med den 1 januari 2010 måste ha ett certifierat kassaregister. Syftet med lagen är att skydda seriösa företagare inom kontanthandeln mot illojal konkurrens.

De kassaregister som uppfyller kraven i Skatteverkets föreskrift SKVFS 2009:1 och som har en tillverkardeklaration som intygar detta samt är anslutna till en certifierad kontrollenhet uppfyller de lagstadgade kraven.

CleanCash® Typ A & Typ B från Retail Innovation är de första certifierade kontrollenheter som finns tillgängliga på den svenska marknaden.

CleanCash® Typ A & Typ B – Kan kopplas till alla kassaregister

CleanCash® Typ A & Typ B kan kopplas till såväl enkla elektroniska kassaregister som avancerade PC-kassor eller serverbaserade system med tunna klienter. Varje terminal / kassaregister har sin egen kontrollenhet som är kopplad via RS232 (USB via adapter i första versionen). Fördelen med en separat kontrollenhet per kassa är att man uppnår en extra säkerhet där försäljningen kan fortsätta i övriga kassor även om det uppstår ett problem i nätverket eller en kontrollenhet.

Fälttestade och pålitliga kontrollenheter från Retail Innovation

CleanCash® Typ A & Typ B har körts i fälttester det senaste året och juli 2009 finns c:a 2500 enheter installerade hos slutkunder. Dessa har visat sig vara mycket pålitliga och driftsäkra. Marknadens ledande leverantörer av kassaregister har valt CleanCash® Typ A eller Typ B efter omfattande interna och externa tester.

Kontrollkod på kvittot – En trygghet för kund och näringsidkare

En kassaterminal kopplad till CleanCash® Typ A eller Typ B har möjlighet att skriva ut Skatteverkets kontrollkod på kvittot. Kontrollkoden ger kunden ett bevis på att kvittot är korrekt hanterat och näringsidkaren får en äkthetsstämpel.



+



= **Certifierat kassaregister**

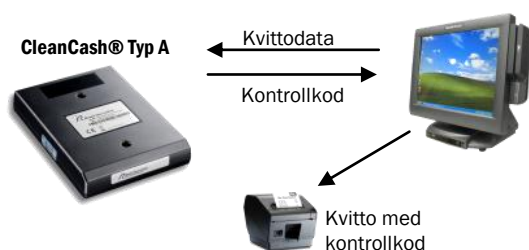
CleanCash® Typ A & Typ B – Funktionsöversikt

CleanCash® kan beställas i två utföranden—Typ A eller typ B. Det vanligaste är Typ A där kassaregistret skickar kvittodata till CleanCash® som lagrar informationen i en krypterad databas och genererar en kontrollkod som skickas tillbaka till kassaregistret.

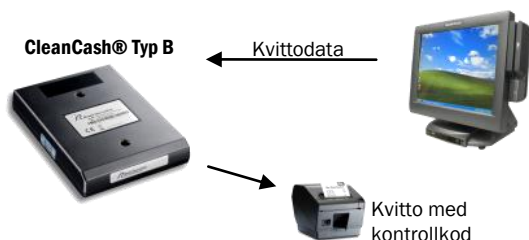
Kassaregistret lagrar kontrollkoden i sin journal alternativt på journalremsan och skriver ut kontrollkoden på kvittot som bevis på att kvittoinformationen lagrats i CleanCash®.

Skatteverket kan vid kontroll läsa ut den krypterade databasen genom att stoppa in ett SD-minneskort i CleanCash®.

Kassaregistret kan även skicka med extra kvittoinformation som lagras i en okrypterad databas som kan läsas ut av näringsidkaren på ett SD-minneskort. Detta data kan laddas upp via webben till CleanCash® Analyzer som kan ge utförliga statistikrapporter (tillvalstjänst).



Typ B är för elektroniska kassaregister som saknar lediga portar och då ansluts CleanCash® mellan kassaregister och skrivare.



CleanCash® ActiveX API

För att underlätta integrationen mot CleanCash® MultiUser har Retail Innovation utvecklat CleanCash® ActiveX API.

Applikationsgränssnittet är en samling anrop som kassamjukvaran använder för att kommunicera med CleanCash® kontrollenheter. Oavsett om CleanCash® Typ A/B, CleanCash® MultiUser eller annan kontrollenhet används ser anropen likadana ut.

För mer kontroll eller om ett annat operativsystem än Windows används kan direktkommunikation användas.

CleanCash® Utvecklingsverktyg

Retail Innovation tillhandahåller dokumentation och mjukvarusimulator som underlättar integrationen med CleanCash® Typ A/B. Retail Innovation kan även hjälpa till med att testa kassamjukvaran för att säkerställa att rätt information skickas till CleanCash® Typ A/B.

Tekniska specifikationer

CleanCash® Typ A/B

Användningsområde	Kassasystem med en kontrollenhet per terminal / kassaregister	SKVFS 2009:2, Typ A eller Typ B
Anslutning	Kassaregister	RS232, 9 pol hona. 9600, 19200 eller 38400 bps. (USB med adapter)
	Kvittoskrivare (endast i läge B)	RS232, 9 pol hane. 9600. 19200 eller 38400 bps.
	Mjukvarugränssnitt	ActiveX-komponent (Windows), direktkommandon (övriga miljöer)
	Elektronisk journal	SD-minneskort upp till 16GB. FAT16 eller FAT32 filsystem.

Prestanda / kapacitet	Transaktionshastighet	<80ms per kvitto
	Lagringskapacitet	1 250 000 kvitton

Dimensioner och vikt	Mått (B x H x D)	146 x 38,5 x 193mm
	Vikt	380g exkl. nätadapter

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

Standarder	Immunitet mot radiostörningar	SS-EN 55022, klass B
	Immunitet mot elektromagnetisk störning	SS-EN 55024
	Elsäkerhetskrav	SS-EN 60 950-1
	Tålighet	IEC 721-3-7, klass 7M2

Strömförsörjning	DC In	12–18V
	Effektförbrukning	3 Watt

Övrigt	Förpackningens innehåll	CleanCash® Typ A eller Typ B, Nätadapter, bruksanvisning.
	Garanti	Två års fabriksgaranti
	Tillgänglighet	Augusti 2009 (RS232) Tredje kvartalet 2009 (USB)

CleanCash® ActiveX Applikationsgränssnitt (API)

Systemkrav	Operativsystem	Windows XP, Vista, Server 2003 / 2008 med .NET Framework 2.0 eller senare.
	Programspråk	ECMA/Javascript, C# .NET, VB.NET, Visual C++, Visual Basic 6 med flera.

Ovanstående specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.