

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**

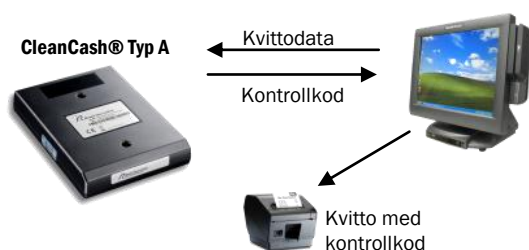
CleanCash® Typ A & Typ B – Funktionsöversikt

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.

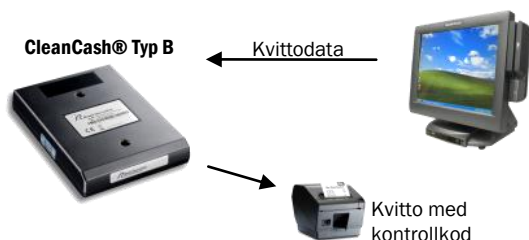
Kassaregistret lagrar kontrollkoden i sin journal alternativt på journalremsan och skriver ut kontrollkoden på kvittot som bevis på att kvittoinformationen lagrats i CleanCash®.

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.