

Projekti: ccTalk protokol i interfejs za PC



Bilo da se radi o automatima za igranje, kockanje, džuboksima, internet kioscima, naplati ili zamijeni novca... trebalo je uvijek projektovati specijalizovane interfejse koji rade komunikaciju sa mašinama za kontrolu (primanje/isplatu) novca (žetonjere, hoperi, akseptori), preko kojih bi se povezali svi ti uređaji u jednu cjelinu i stavili pod kontrolu neke PC aplikacije.

Naravno, u startu nije postojao nikakav standard na nivou hardvera niti softvera, mada su jači proizvođači nametnuli neka svoja rješenja. Svaki

proizvođač je pravio uređaje na svoj način, trebalo je za svaki tip uređaja imati poseban softver za njegovo podešavanje/programiranje itd.

Kada je postalo jasno da tako više ne ide, počelo se raditi na jedinstvenom standardu za povezivanje svih uređaja za upravljanje novcem. Prve specifikacije su nastale još 1996.god. i trebalo je 10 godina promjena, usavršavanja, usaglašavanja da bi konačno došlo do masovnog prihvatanja jedinstvenog protokola.

ccTalk je nastao u firmi Money Control, koja se tada zvala Coin Control, pa otud dolazi i naziv ovog protokola.

Danas je ccTalk već masovno prihvaćen od velikih proizvođača i svi imaju u ponudi, pored starih mašina za upravljanje novcem, i nove koje rade po ccTalk standardu.

Pored toga što je standard besplatan (ne moraju se plaćati nikakve licence za njegovo korištenje), vrlo je otvoren i prilagodljiv. Pogodan je za korištenje i u mnogim drugim primjenama koje nemaju veze sa mašinama za upravljanje novcem. S obzirom da se za komunikaciju i napajanje koriste samo 3 provodnika, ovakvi interfejsi se vrlo lako i jeftino ugrađuju u postojeće ili nove aparate.

Zbog svega toga smo odlučili da Vam ponudimo više vrsta jeftinih interfejsa za ovaj protokol, tako da programeri mogu napokon razvijati aplikacije koje više neće biti ograničene raznim vrstama interfejsa ili kvazi-interfejsa koji često ni ne zaslužuju takav naziv s obzirom da su užasno nekvalitetno projektovani i napravljeni.

U našoj ponudi imamo i interfejse-adaptore, sa stare uređaje (žetonjerte, hopere i akseptore) koji nemaju ugrađen ccTalk, tako da ih bez problema možete spojiti prema ovom standardu i upravljati sa njima na isti način.

Osim toga, imamo i čitavu paletu drugih uređaja za koje smatramo da su vrlo zanimljivi u ovoj oblasti... počev od tastera i sijalica koje rade po ccTalk standardu, pa sve do GSM kontrolera koji takođe radi po ccTalk standardu i omogućava slanje podataka ili upravljanje, gdje je to potrebno.

Hardver sa kojim možete komunicirati kroz ccTalk interfejs obuhvata:

- žetonjere
- hopere
- akseptore
- memorijske kartice
- displeje
- tastere
- sijalice/LED diode
- GSM komunikaciju
- RF bežičnu komunikaciju
- ... kao i drugo što budemo smatrali da je interesantno prilagoditi i priključiti na ccTalk magistralu!

Vrlo je važno i to što je dostupna kvalitetna i detaljna dokumentacija o ovom protokolu, pa nećete imati nikakvih problema da ga implementirate u svojim aplikacijama, bez obzira koji programski jezik i OS koristite.