

## DiSEqC - krátce a jasně

### DiSEqC = Digital Satellite Equipment Control

#### Popis systému

System DiSEqC se skládá ze satelitního přijímače (Master - řídící) a ovládaného periferního satelitního příslušenství (Slave - podřízený). Tyto komponenty jsou propojeny klasickým koaxiálním kabelem, který zajišťuje přenos komunikace.

Komunikace DiSEqC může probíhat na 3 různých úrovních. Komunikační úrovně se od sebe liší především počtem kódovacích možností.

Komunikační úrovně DiSEqC:

1. Tone-Burst
2. DiSEqC 1.0
3. DiSEqC 2.0

V případě tónového Burst se jedná o jednoduchý tok pokynů typu zap./vyp. Ve spojení s dosud obvyklými analogovými přepínacími možnostmi (14/18V, 22kHz-tón) může být signálem Ton-Burst kódována řídící informace pro uzavřené Slave komponenty (např. multipřepínače). Komunikace v DiSEqC 1.0 a DiSEqC 2.0 jsou obsáhlejší. Z technického hlediska se u Tone-Burstu a DiSEqCových pokynů jedná o speciálně modulované 22 kHz signály. Bližší informace k možnosti kódování budou podány později.

V současné době se ještě setkáváme na trhu velmi často s prvky DiSEqC - Slave, které reagují jen na tónový Burst, ale na telegramy vyšší úrovně nereagují! Aby bylo možné řídit všechna zařízení Slave vysílá většina přijímačů DiSEqC současně Tone-Burst a DiSEqC 1.0 telegramy, což je vlastně zdvojená informace. Zařízení systému DiSEqC 2.0 nejsou v současnosti ještě dostatečně rozšířena.

**DiSEqC není podmínkou pro digitální příjem televizních nebo rozhlasových programů!**  
**DiSEqC slouží výhradně pro řízení přepínacích možností satelitních zařízení.**

#### Tónový Burst

Tónový Burst představuje nejjednodušší metodu DiSEqC. Touto metodou lze přenášet jen jednu doplňující informaci. V protokolu tónového Burst je jeden "řídící" např. přijímač (Master) a jeden "podřízený" např. multipřepínač (Slave).

Řídící zařízení může sdělit podřízenému zařízení jen 2 různé povely. Tyto pokyny jsou "zapnout" a "vypnout". Jestliže se používá tónový Burst pro multipřepínač, znamenají pokyny všeobecně satelitní pozici A ("SATPOS A") a satelitní pozici B ("SATPOS B"). Volba pro horizontál/vertikál a analogové/digitální pásmo je řízena původními analogovými řídícími povely (14V, 18V a 22KHz).

