

KVX CW splitter

Jak to pracuje ?

CW Splitter je zařízení pro sdílení dat z jedné karty více dekodéry systému Cryptoworks .Umožňuje tak příjem kódovaných programů z jedné originální dekodovací karty více účastníky.Skládá se ze systémového serveru, který je srdcem celého zařízení a odpovídá za koordinaci procedur spojených s dekodováním, zasíláním informací o oprávnění k příjmu od operátora do karty a řídí komunikaci mezi jednotlivými dekodéry, připojenými k serveru prostřednictvím tzv. klientských karet či klientů, anglicky slave. Ty jsou připojeny k serveru telefonním kabelem pomocí konektorů RJ-11 (RJ-12) a server s nimi komunikuje po sériové sběrnici. Kabel lze v libovolném místě rozbočovat k jednotlivým účastníkům, není nutné jej vést ke každému zvlášť. Délka vedení od serveru k účastníkovi může být až 300 m.

Server: je univerzální, testován s kartami: CZ LINK (Gital,TRADE and TECHNOLOGY)
SKYLINK
UPC direct

Napájení : souosý konektor, stabilizované napětí 9 až 12V, (+ na střed, 2,1 mm), 200 mA
Vstup : čtečka pro 1 originální kartu Cryptoworks
Výstupy : pro slave 4x RJ-11 (6-4)
Indikace : provoz a komunikace LED diodami : 1x POWER, 1x DATA
Rozměry : 122x83x29 mm

Slave (klientská karta, klient):

Je zařízení pro zprostředkování komunikace serveru s dekodérem satelitního přijímače. Skládá se z ISO karty o rozměrech originální karty podle ISO 7816 a desky s elektronikou, propojených navzájem plochým 40 cm dlouhým vícežilovým kabelem. Elektronika je zabudována ve šroubovací plastové krabičce o rozměrech 65x46x25 mm. Na desce s elektronikou jsou osazeny 2 LED diody, indikující vzájemnou komunikaci přijímače, klientské karty a dekodéru satelitního přijímače a konektor RJ-11 pro rychlé připojení kabelu k serveru.

K jednomu serveru lze připojit až 16 slave (klientů), každý však musí mít jinou adresu, která se nastavuje pomocí DIP Spínače, viz tabulka níže. K propojení se serverem se používá telefonní 4 nebo 6-ti žilový telefonní plochý kabel, osazený konektory RJ12/ 6-6 nebo RJ 11/ 6-4, případně UTP kabel pro LAN síť.

P O Z O R !!!

Zapojení kabelu je 1:1 ! Při jiném zapojení, nebo při špatně zalisovaném nebo přerušeném kontaktu je komunikace se serverem nefunkční (častý problém při montáži).

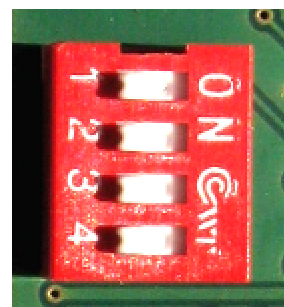
Adresování jednotlivých slave (klientských karet):

DIP

ADRESA KLIENTA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		x		x		x		x		x		x		x		X
2			x	x			x	x			X	x			x	X
3					x	x	x	x					x	x	x	X
4									x	x	x	x	x	x	x	X

x – znamená spojeno (přepnuto na on)



Seznam kompatibilních zařízení

Všechny nově prodávané sady jsou naprogramovány fw 1.5

K dispozici je fw 1.4 a 1.5

Klient 1.4

Přijímače

Openbox X-800, X-810, X-820
Satelita 2000HD sw. V1.04B7
Mascom MC1101S
Homecast S-3000CR
Kaon 570 CX
Kaon 230 CX

Moduly

Cryptoworks EUROCAM SMARTV

Klient 1.5

Přijímače

Optibox CX PVR READY Extra
Optibox CX PVR READY Extra HDMI
Optibox 8750 HDCICX
Icecrypt S2000C, S2000CCI VFD, S2000C VFD
Koscom SDF-5050, SDC-5050, SPVR-5400
Koscom 7400, Optibox 8750, Octagon SF 918
Optibox koala, HD BOX 9100, 9200, Icecrypt 4000 (fortis)
Opensat XT-9500

Moduly

Mascom irdeto cryptoworks (testováno s fw.v.1.19 a 1.20)

Pokud máte přijímač, který se splitterem nefunguje kontaktujte nás.

POSTUP PŘI INSTALACI KVX CW SPLITTERU:

1. server připojím k napájecímu zdroji, zapnutí je indikováno červenou LED - Power
2. do otvoru pro kartu v serveru vložím originální Cryptoworks kartu kontakty dolů
3. po vložení karty se rozsvítí zelená LED dioda, která ihned po načtení dat z karty zhasne (dále jen poblikává při komunikaci s klienty (slave))
4. potom postupně připojujeme jednotlivé klienty (slave)

Pozor !

před vložením do přijímače musí být slave bezpodmínečně spojen kabelem se zapnutým serverem s načtenou kartou !!!

Pokud jej před připojením k serveru přesto zasunete do čtečky, dekodér jej nepřijme a hlásí chybnou komunikaci s kartou ! (musí se potom restartovat někdy i receiver) Kabele musí být připojeny 4-linkou nekříženě, tj. 1:1 !!! (na stejných pinech konektorů stejné barvy vodičů), Lze použít i UTP kabel pro počítačové sítě, 1kroucený pár je nutno zapojit na střední kontakty a 2. na krajní kontakty.

Příslušenství, které je možno dodat:

- stabilizovaný napájecí zdroj 9V (12V) , 0.25A
- konektory RJ-11
- telefonní plochý kabel, 4-žilový, černý nebo bílý
- lisovací kleště na konektory RJ-11, RJ-12

Jednotlivé klienty lze objednávat i dodatečně samostatně.