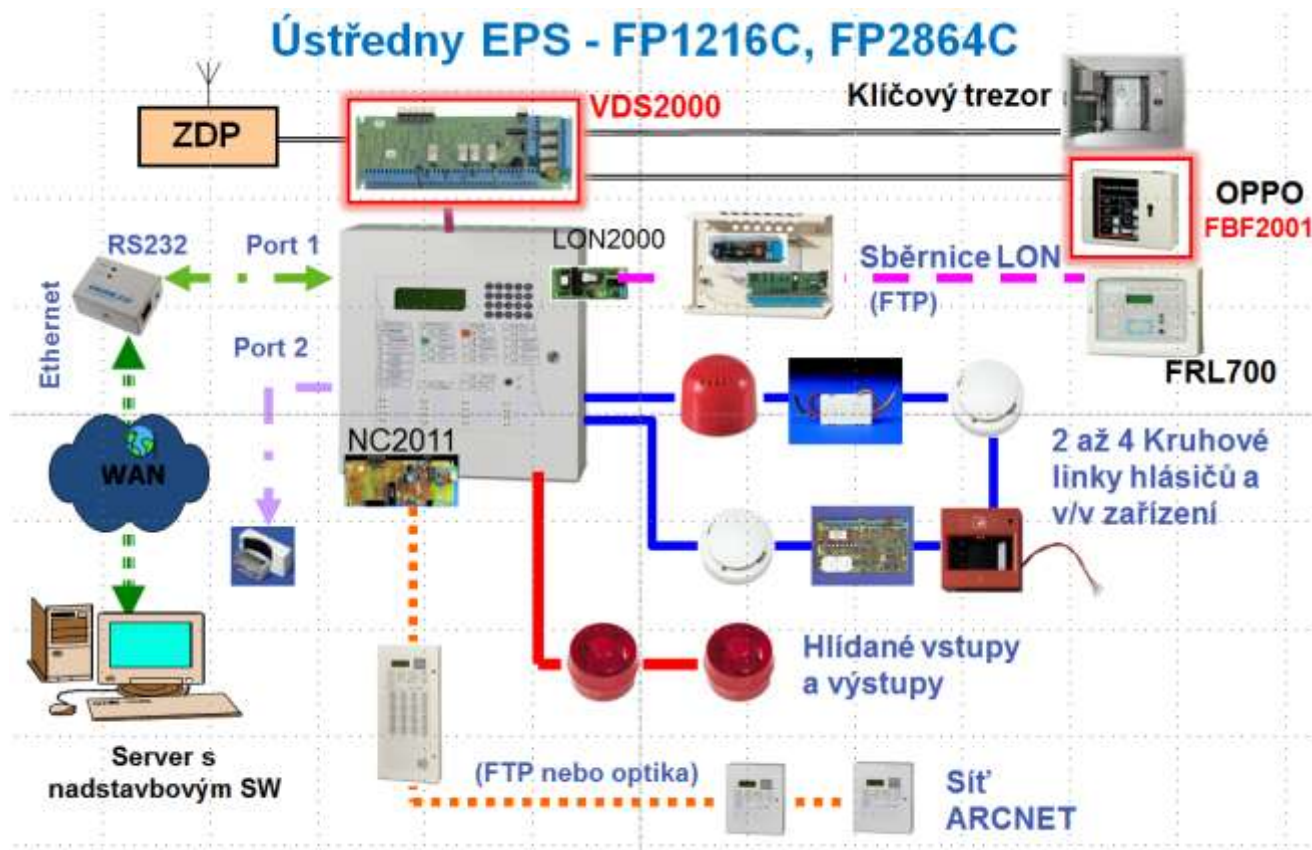


VDS2000 a FBF2001 s FP1216v V11.06 – Instalace a nastavení (151124)

Přibližně od konce roku 2013 je možno pro ústředny FP1216 a FP2864 od verze 7.14 používat plnohodnotné připojení OPPO přes desku VDS2000.

V ústředně je třeba nahradit desku sirén SD2000 novou deskou VDS2000, která má speciální svorkovnici pro připojení OPPO typu FBF2001.

Blokové schema níže ukazuje základní principy propojení a konfigurace.



Tabulka popisuje svorky na desce VDS2000 a na OPPO FBF2001, jejich propojení a směr a popis jednotlivých signálů

Z tabulky vyplývá, že pro propojení je třeba 13 vodičů.

	Klid	Aktivace	Svorkovnice	Směr	Svorkovnice	Popis
			VDS2000	signálu	FBF2001	
	0Vss z ústředny	0Vss z ústředny	1	.--->>>	1	napájení OPPO 0Vss
	24Vss proti 0V	24Vss proti 0V	2	.--->>>	3	napájení OPPO +24Vss
POPIS - Vstup VDS2000 "plave" nebo je spíše přes odpor připojen k +24Vss, aktivujeme ho z OPPO tím, že ho "přizemníme" k 0Vss	cca 15V proti 0V	0V (spojeno s 0V?)	3	<<<---	10	Vypnout ZDP
	cca 15V proti 0V	0V (spojeno s 0V?)	4	<<<----	11	Vypnout Akustiku
	cca 15V proti 0V	0V (spojeno s 0V?)	5	<<<----	5	Testovat ZDP
	cca 15V proti 0V	0V (spojeno s 0V?)	6	<<<----	13	Zpětné nastavení EPS
	0V	cca 15V	7	<<<----	17	Vypnout Pož. Ovládání
POPIS - LED v OPPO je připojena k +24Vss. Výstup z VDS2000 druhý vývod LED "přizemní" a tím ji (přes odpor) rozsvítí.	nesvítí, cca 25V	svítí, cca 22V	8	.--->>>	2	LED ZDP Spuštěno
	nesvítí, cca 25V	svítí, cca 22V	9	.--->>>	4	LED SHZ Spuštěno
	nesvítí, cca 25V	svítí, cca 22V	10	.--->>>	6	LED Požár (Zpět. nastavení)
	nesvítí, cca 25V	svítí, cca 22V	11	.--->>>	7	LED ZDP Vypnuto
	nesvítí, cca 25V	svítí, cca 22V	12	.--->>>	12	LED Akustika Vypnuta
	nesvítí, cca 25V	svítí, cca 22V	13	.--->>>	9	LED Požární Ovládání Vypnuto

Svorkové schéma propojení FBF2001 a VDS2000 (propojení svorek je stejné jako v předcházející tabulce)

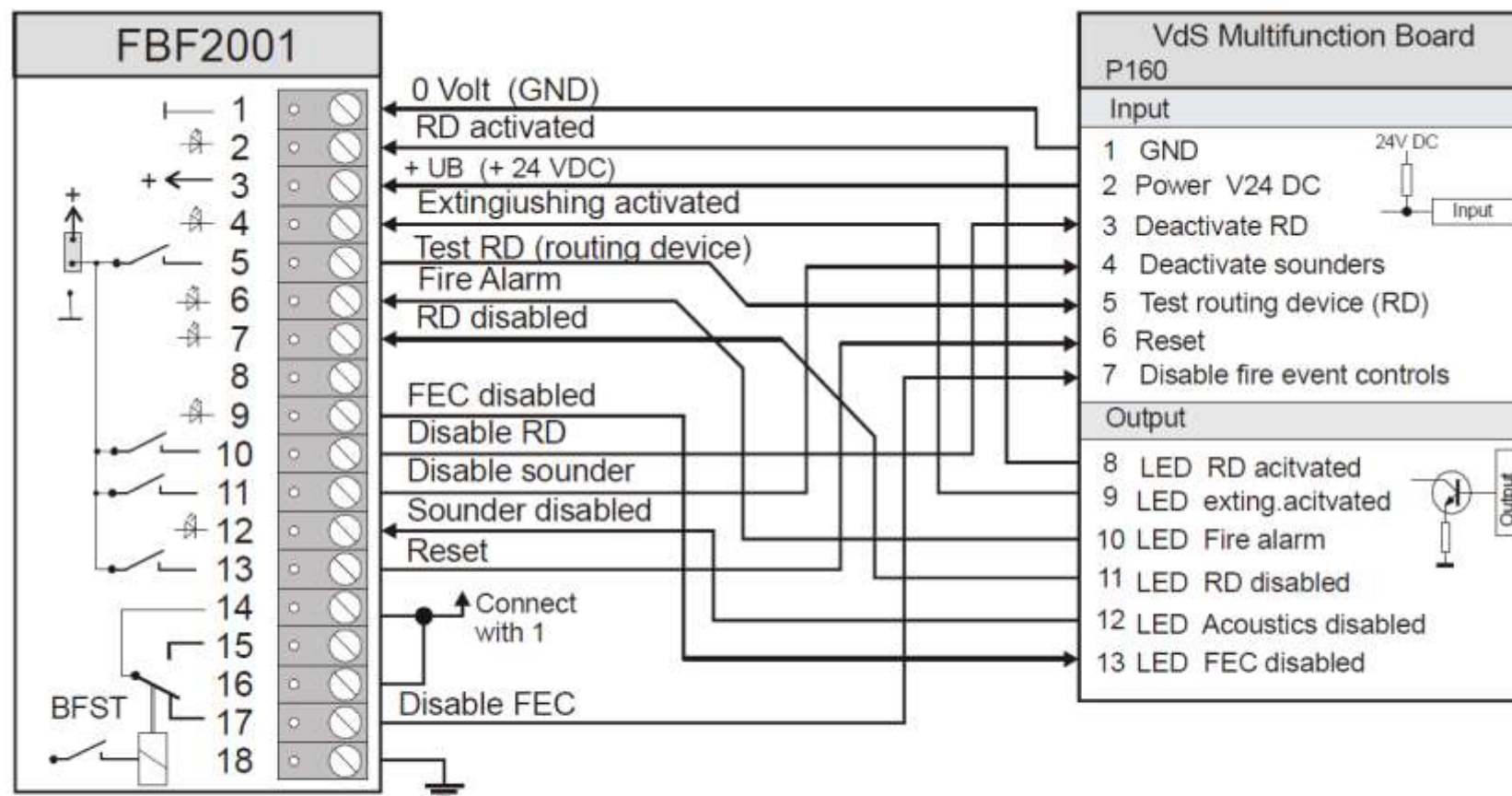
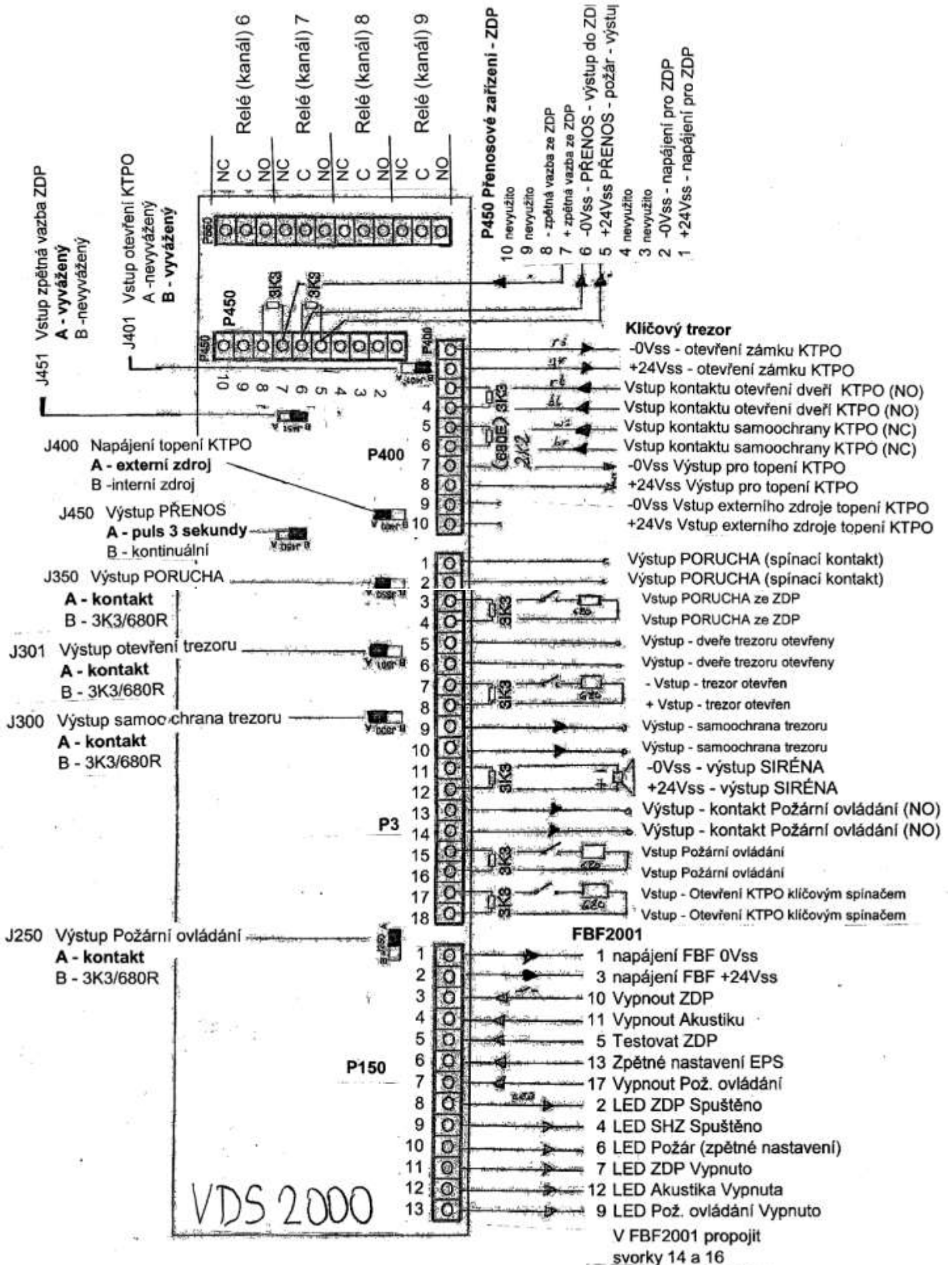


Figure 3 : Connection of FBF to FP2000

Pin 14 - 16 at the FBF are to connect. Pin 1-16 are connected internally.

Deska VDS2000 – popis svorek



Zazálohujte si nastavení ústředny pomocí programu PCC2000 a zkontrolujte, že jsou data správně uložena. Při výměně SD2000 za VDS2000 se vymaže celé nastavení ústředny.

Vypněte celé napájení FP1216, vyjměte SD2000 a nainstalujte desku VDS2000..

Připojte FBF2001 dle svorkového schema.

Po zapnutí napájení se ústředna při nabíhání automaticky přepne do režimu VdS (místo EN54).

Režim VDS je nutný pro správnou funkci desky VDS2000 a FBF2001.

V menu Systém Setup nastavte následující:

```
SYSTEM SETUP
Operation :VdS
Protocol  :ARITECH 2000
Language  :English
more
Alarms:0   Faults:0   Cond.:0   ^v, <>, E, X
P:1 PDZ
```

```
SYSTEM SETUP
Silence Buzzer:en   fire   fault   cond.
i/o Cond.      :dis
Time sync.     :dis
EN-54 Display :dis
more
Alarms:0   Faults:0   Cond.:0   ^v, <>, E, X
P:1 PDZ
```

```
SYSTEM SETUP
FbriqReturn:100s   FSK Heater:on
FBF              :en   FSK/Return:dis
FSK direct       :en   Fbriq           :continuous
Investigation time :180s
more
Alarms:0   Faults:0   Cond.:0   0..9, ^v, <>, E, X
P:1 PDZ
```

Pokud nebude přímo k VDS2000 připojen také klíčový trezor, stačí povolit položku FBF.

Správně připojené OPPO FBF2001 potom plně ovládá ústřednu a indikuje její stavy.

Současně s indikací na OPPO jsou stavy vypnutí akustiky a přenosu indikovány na ústředně.

Důležité upozornění: Zpětné nastavení z OPPO zafunguje na ústředně jen v situaci, kdy už v optických požárních hlásičích není kouř, teplotní hlásiče jsou chladné a spínače (sklíčka) tlačítek jsou zpět v klidovém stavu.

Pokud je zpětné nastavení provedeno z OPPO, červená LED Zpětné nastavení EPS zhasne ihned. Pokud je provedeno zpětné nastavení po požáru na ústředně, červená LED Zpětné nastavení EPS na OPPO svítí ještě 15 minut v souladu s normou DIN.

Připojení výstupu pro sirénu, přenos a poruchu je dle svorkového schema VDS2000.

Dále je možno připojit topení a odemykání a monitorování dveří KTPO. Topení se automaticky vypíná při otevření KTPO.

Hlášku FSK SECURITY na FP1216C odstraníte jen provedením TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ KONFIGURACE ústředny FP1216.