

# Zapojenie dvojvodičového dorozumievacieho videosystému KARAT DDV (v systéme zapojené audio a video telefóny napájané 4FP67258)

## Popis zapojenia

Zapojenie digitálneho videosystému pre komunikáciu a prenos obrazu medzi videotelefonmi (DVT) a videovrátnikom (VEV) a ovládanie elektrického zámku (EZ). **Pokiaľ je použitý pre napájanie videosystému sieťový napájač 4FP67258, v systéme môžu byť zapojené videotelefony aj audiotelefony.** V prípade doplnenia audiotelefónov do systému je nevyhnutne zmeniť aj typ zdroja. K videotelefonu 4 FP 211 04, 05 je možné pripojiť prídavnú kameru. DVT, na ktorý sa pripája prídavná kamera musí byť napájaný zo zdroja 15VAC/650mA, ktorý je súčasťou 4 FP 211 05 a štandardne sa využíva na napájanie pamäte obrazu. Kameru s odberom vyšším ako 12V/100mA, musíte napájať z vlastného zdroja doporučeného výrobcou kamery.

Elektrický odpor slučky vodičov napájania a elektrického zámku nesmie prekročiť 4 Ω. Pre komunikačnú (BUS) a video (VD) zbernicu sa používa skrútený pár s maximálnou dĺžkou 200m. Pre prepojenie BUS1-2 a video signálu výrobca odporúča použiť netienený UTP kábel. Ak je vedenie umiestnené vedľa zdrojov rušenia, je potrebné použiť točené páry s tienením, ktoré je nutné na oboch koncoch kvalitne uzemniť.

## Typové označenie zapojených technických prvkov

*Použitý domáci videotelefon:*  
4FP 211 05, 4FP 211 45 (s pamäťou obrazu)  
4FP 211 04, 4FP 211 44

*Použitý domáci audiotelefón:* 4FP 211 42 (HANDSFREE)  
4FP 211 23 (DT DDS ESO)  
4FP 211 03 (DT DDS ELEGANT)  
4FP 110 83 (DT DDS 93)  
4FP 110 83/1 (DT DDS 93)


*Použitý videovrátnik:*  
4FN 231 06 (4FN 231 06/N) - modul EV  
4FN 231 08 - modul kamery)  
4FN 230 91/P - modul kódovej voľby

*Napájanie videovrátnika:*  
**4FP 672 58**

*Napájanie videotelefonu 4FP211 05, -45:  
alebo napájanie prídavnej kamery:*  
adaptér 15VAC/650mA

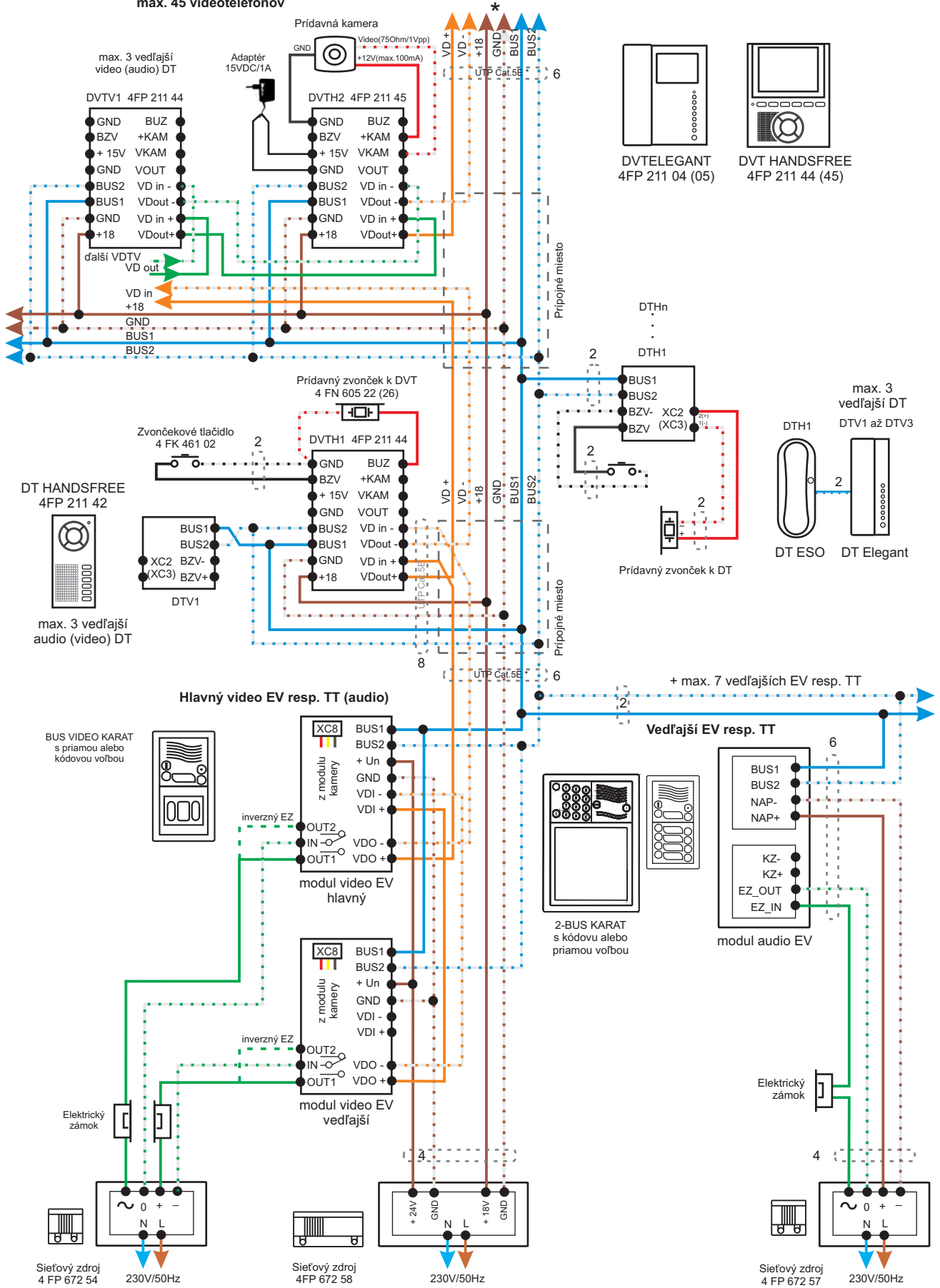
max. počet DT: 100 ks (45DVT+ 55DT)  
max. počet EV: 8 (1xVEV+ 7xVEV/EV)  
max. dĺžka vodičov: 200 m (netienený UTP kábel)

## Bloková schéma zapojenia

Zapojenie DDV-4 video systém: KARAT DDV, SN58	Dátum: 27.6.2013 Strana: 1/2 2xA4 Schéma č: DDV-4_KARAT_SN58
 RYS®	

## Zapojenie dvojvodičového dorozumievacieho videosystému **KARAT DDV** (v systéme zapojené audio a video telefóny napájané 4FP67258)

max. 45 videotelefonov



<b>Zapojenie DDV-4</b> video systém: <b>KARAT DDV, SN59, UNISIEŤ,          Monitor DDS</b>	Dátum: 27.6.2013
	Strana: 2/2 2x A4
<b>RYS®</b>	Schéma č: DDV-3_KARAT_SN58