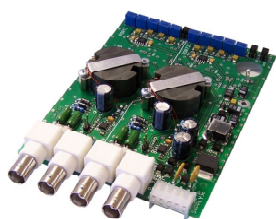




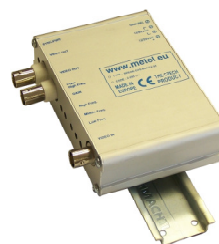
# Korekční oddělovače videosignálu BREAK-2GVS-RACK, BREAK-GVS-BOX



**2GVS**



**GVS**



**GVS + DIN35-H**

- | 2 vstupy / 2 výstupy - RACK
- | 1 vstup / 2 výstupy - BOX
- | Až 36 vstupů na výšku 3U
- | Třípásmové frekvenční korekce
- | Plynulé nastavení zesílení
- | Dosah až 1 km po RG59

Korekční oddělovače BREAK-xGVS jsou určeny ke galvanickému oddělení videosignálu, k jeho zesílení (nastavení jasu), doostření třípásmovými frekvenčními korekcemi a při propojení s expandéry BREAK-EXP2 k jeho rozbočení na až 3 nezávislé výstupy. Výkonové přepěťové ochrany osazené na vstupech oddělovačů chrání před přepětím zařízení zapojená na výstupech.

OBJEDNACÍ NÁZEV	KÓD	NAPÁJENÍ
BREAK-2GVS-RACK	3-200-172	RACK3U/SU
BREAK-GVS-BOX	3-200-171	12/24 VDC-AC
<b>Příslušenství:</b>		
DIN35-LOCK	500-019	DIN35 holder
BREAK-EXP2	220-502	-

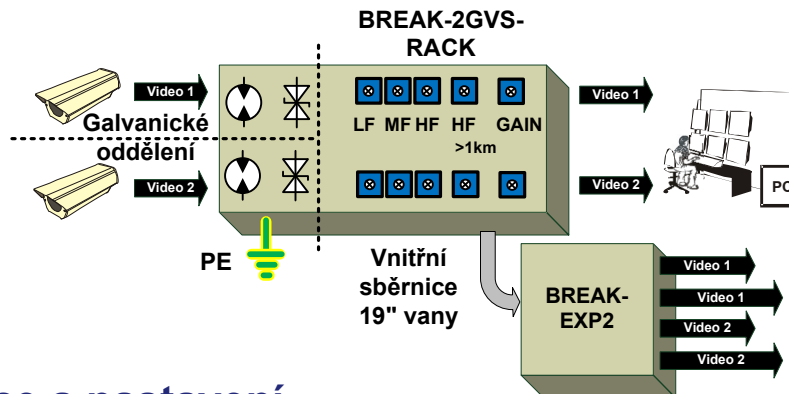
## ◆ APLIKACE

- Vhodné k použití ve všech CCTV systémech s koaxiálními rozvody, kde je potřeba zajistit
- galvanické oddělení DVR, multiplexerů...
  - přepěťovou ochranu DVR, multiplexerů....
  - rozbočení videosignálu v 19" stojanech

	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Video	Úroveň	max. 2	Vpp	
	Šířka pásma	6	MHz	
	Zesílení	± 9	dB	
	Frekvenční korekce	0...42	dB	5MHz
	Délka přenosu	0-1000	m	RG59
	SNR	60	dB	
Napájení	BOX	10-30	VDC-AC	
	RACK	RACK3U-SU		symetricky
Příkon	BOX / RACK	0,5 / 1,5	VA	
	Video vstupy	hrubá + jemná		bleskojistky + transily
	Video výstupy	jemná		transily
Prostředí	Napájení	jemná		transily
	Pracovní teplota	-40...+70	°C	
	Vlhkost	max. 95 (nekondenzující)	%	
Mechanika	Rozměry	RACK: až 20 (18) karet do racku BREAK-RACK/3U(-SU)		
		BOX: 108 x 109 x 30	mm	včetně svorkovnic
	Konektory	BNC / svorkovnice		video / napájení
	Hmotnost	BOX / RACK 249 / 240	g	

Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.

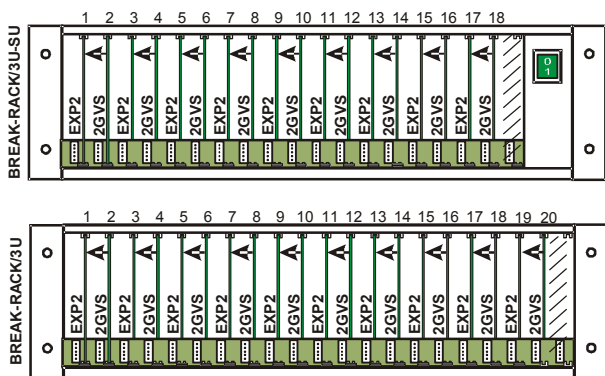
# Korekční oddělovače videosignálu BREAK-2GVS-RACK, BREAK-GVS-BOX



## Instalace a nastavení

### 1. Montáž převodníku

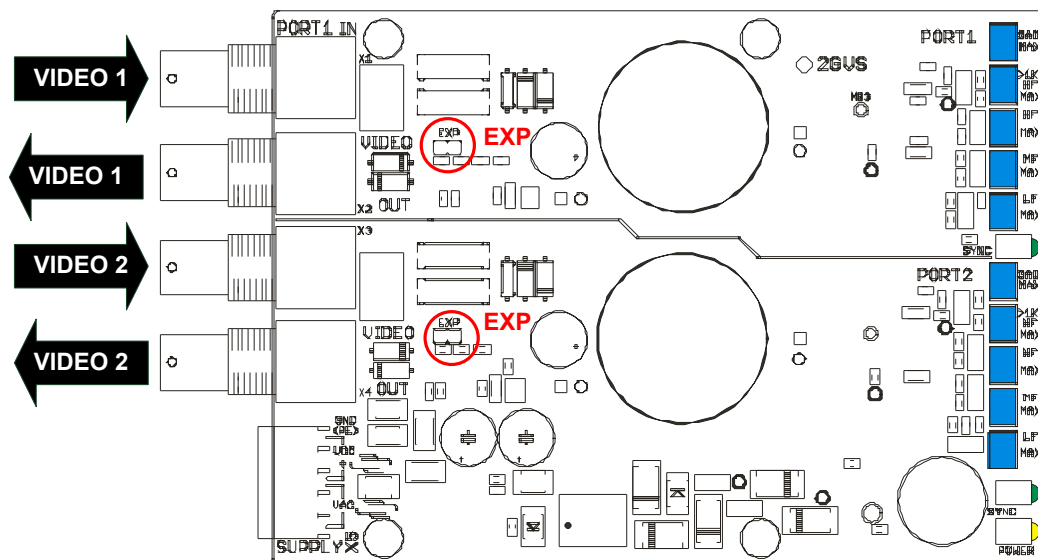
Zasaňte kartu do 19" vany METEL. Zasouvání karet do vany doporučujeme provádět při odpojeném napájení. V případě použití expandérů EXP2 osadte jumpery EXP a zasaňte karty do vany v pořadí dle obrázků níže.



Přepětové ochrany oddělovačů jsou uzemněny přes PE vodič přívodního kabelu.

### 2. Připojte signálová vedení dle obrázku níže.

LED SYNC rozsvícením detekuje připojení videosignálu na vstup. Nepravidelné blikání signalizuje malou úroveň signálu.



2GVS-RACK

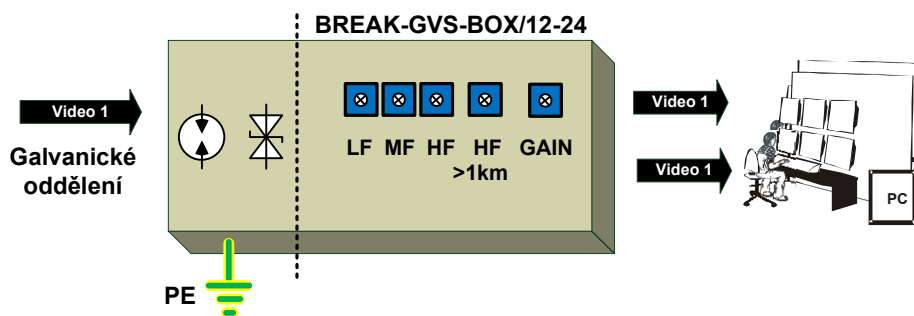
### 3. Trimrem GAIN nastavte amplitudu videosignálu

na výstupu. K tomuto nastavení doporučujeme použít osciloskop nebo náš CCTV tester. Nepřesné nastavení amplitudy může způsobit u DVR, multiplexerů a dalších digitálních zařízení výpadky videosignálu.

### 4. Frekvenčními korekcemi nastavte vyrovnaný

průběh frekvenční charakteristiky videosignálu v pořadí od nižších frekvencí k vyšším.  
Trimr LF - nastavení zesílení nízkých frekvencí (oprava náběžných hran synchronizačních pulsů)  
Trimr MF - nastavení zesílení středních frekvencí  
Trimr HF - nastavení zesílení vysokých frekvencí  
Trimr HF >1km - nastavení zesílení vysokých frekvencí pro vzdálenosti od cca 1km  
 K tomuto nastavení doporučujeme použít osciloskop nebo náš CCTV tester. Nepřesné nastavení korekcí může způsobit u DVR, multiplexerů a dalších digitálních zařízení výpadky videosignálu.

# Korekční oddělovače videosignálu BREAK-2GVS-RACK, BREAK-GVS-BOX



## Instalace a nastavení

### 1. Montáž

Zařízení připevněte na určené místo, buďto na rovný podklad nebo na lištu DIN35. Připojte napájení 12-24VDC-AC, připojení napájení je signalizováno rozsvícením žluté LED POWER.

Přepětové ochrany musí být uzemněny přes PE vodič přívodního kabelu. Max. odpor zemnění může být 10Ω.

### 2. Připojte signálová vedení dle obrázku níže.

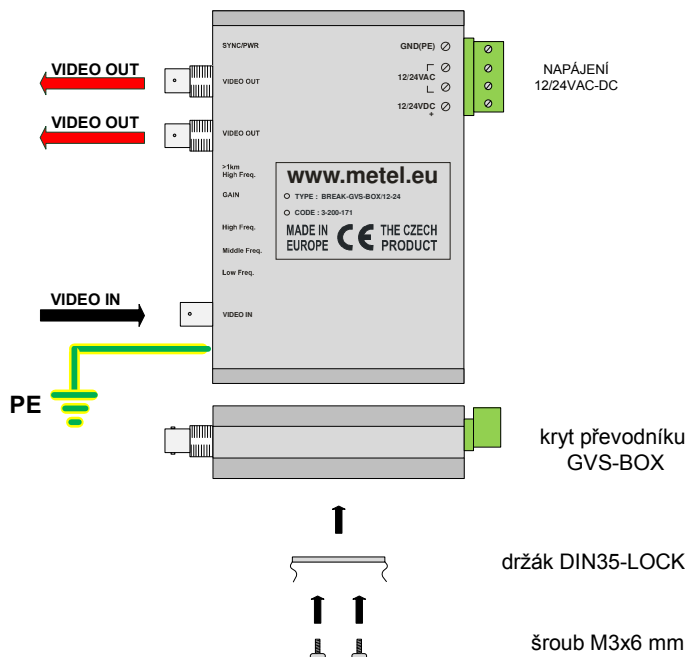
LED SYNC rozsvícením detekuje připojení videosignálu na vstup. Nepravidelné blikání signalizuje malou úroveň signálu.

### 3. Trimrem GAIN nastavte amplitudu videosignálu na výstupu.

### 4. Frekvenčními korekcemi nastavte vyrovnaný průběh frekvenční charakteristiky videosignálu v pořadí od nižších frekvencí k vyšším.

Low Freq. - nastavení zesílení nízkých frekvencí (oprava náběžných hran synchronizačních pulsů)  
Middle Freq. - nastavení zesílení středních frekvencí  
High Freq. - nastavení zesílení vysokých frekvencí  
High Freq. >1km - nastavení zesílení vysokých frekvencí pro vzdálenosti od cca 1km

**Poznámka:** K tomuto nastavení doporučujeme použít osciloskop nebo náš CCTV tester. Nepřesné nastavení korekcí může způsobit u DVR a dalších digitálních zařízení výpadky videosignálu.



GVS-BOX

REVIZE: 201003 - vytvoření kat. listu pro 2GVS  
201010 - rozšíření kat. listu o GVS-BOX