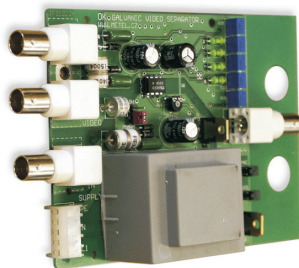


Optoddělovače videosignálu **BREAK-OK**



DIN



RACK



IP56

Optoddělovače OK lze použít v CCTV systémech všude, kde je potřeba černobílý nebo barevný videosignál amplitudově zesílit, frekvenčně zkorigovat, odstranit problémy s rozdílem zemních potenciálů v systému, rozbočit videosignál a v neposlední řadě ochránit další zařízení proti přepětí výkonnými ochranami integrovanými v optoddělovačích.

OBJEDNACÍ NÁZEV	KÓD	NAPÁJENÍ
BREAK-OK-DIN-W	200-111	230VAC
BREAK-OK-DIN-W/24	202-111	24VAC
BREAK-OK-DIN-BNC	200-101	230VAC
BREAK-OK-DIN-BNC/24	202-101	24VAC
BREAK-OK-RACK	202-131	...-RACK/3U-SU
BREAK-OK-IP56	200-121	230VAC
BREAK-OK-IP56/24	202-121	24VAC

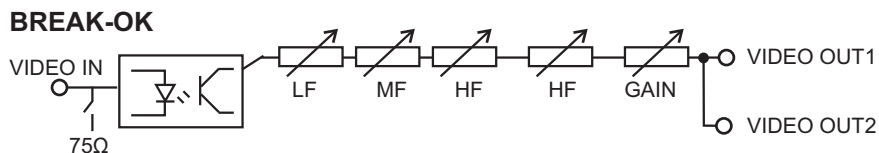
- | Galvanické oddělení vstup / výstup
- | Dva nezávislé výstupy
- | Amplitudové korekce
- | Třípásmová frekvenční korekce
- | Integrované přepět'ové ochrany
- | Ochrana proti přehřátí (zkratu)

	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Vstup IN	Vstupní napětí	max. 1,5	Vpp	do zátěže 75 Ω
	Vstupní impedance	75 / HIGH	Ω	vypínatelná
	Ochrana proti přepětí	2,5	kA	
Optická izolace	Video vstup / výstupy	2,5	kV	
Výstup OUT1 (OUT2)	Výstupní napětí	max. 3	Vpp	do zátěže 75 Ω
	Šířka pásma	10 - 10 M	Hz	± 1,5 dB
	Frekvenční korekce	0 - 26	dB	třípásmová (7MHz)
	Zesílení amplitudy	-3...+9	dB	
	Odstup signál / šum	48	dB	
	Doporučená délka kabelu	max. 1000	m	RG59 B/U
	Ochrana proti přepětí	2,5	kA	
Napájení	Napájecí napětí	230 ±10 %	V	frekvence 45 - 55 Hz
	(dle modifikace)	115 ±10 %	V	frekvence 55 - 65 Hz
		24 ±10 %	V	frekvence 45 - 65 Hz
	Příkon	max. 5	VA	
Prostředí	Ochrana proti přepětí	3	kV	
	Pracovní teplota	-40...+60	°C	
	Vlhkost (na DPS)	max. 95 (nekondenzující)	%	
Mechanika	Rozměry - š / v / d	DIN: 103 x 70 x 126	mm	bez BNC konektorů
		RACK: - šířka karty 2 sloty / 3U		
		- až 9 karet do rozvaděče BREAK-RACK/3U-SU		
	- až 10 karet do rozvaděče BREAK-RACK/3U			
	Vývodky (IP56)	IP56: 200 x 280 x 100	mm	včetně vývodek
	Modifikace / konektory	5x vývodka PG11		
		...DIN-W a IP56 - napájení - bezšroubové svorky		
		- koaxiální vedení - kabelové přichytky		
		...DIN-BNC a RACK - napájení - bezšroubové svorky		
		- koaxiální vedení - samice BNC konektory		
Hmotnost		typ. 0,6 / 1,2	kg	DIN, RACK / IP56

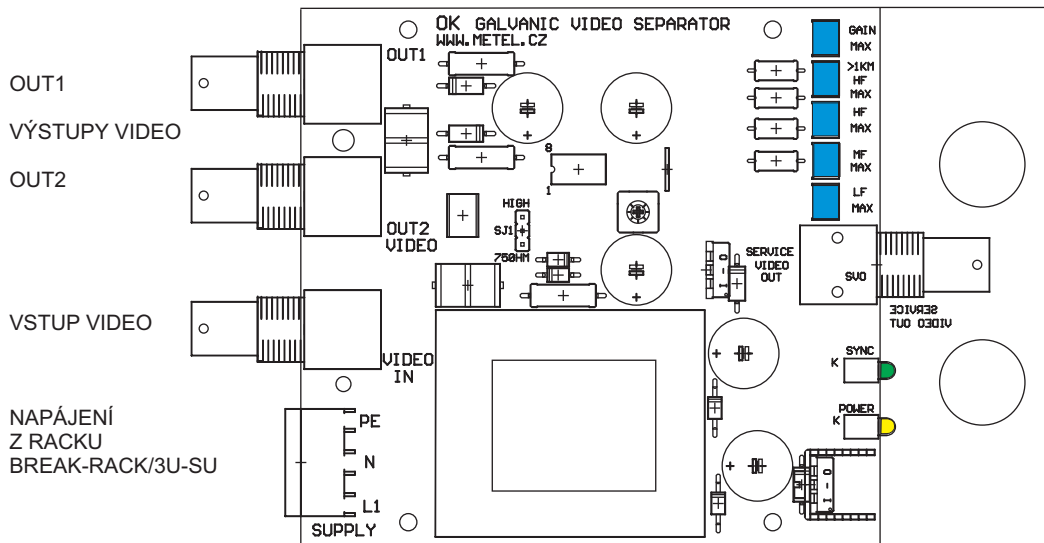
Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- zařízení mohou instalovat pouze pracovníci s platnou zkouškou opravňující k práci na elektrických zařízeních pod napětím (ČR vyhl.50/78Sb.)
- u modifikací napájených ze sítě 230VAC je nutné před uvedením do provozu provést výchozí revizi jejich připojení
- zařízení musí být v případě závady neprodleně odpojeno od napájení a odesláno k opravě do METEL s.r.o.



RACK



Instalace a nastavení

- Nejprve připojte napájení.
 - DIN, IP65 - 230VAC
 - DIN/115, IP65/115 - 115VAC
 - DIN/24, IP65/24 - 24VAC
 - RACK - kartu připojte k napájení zasunutím do racku (zapadne pojistka)
 Připojení napájení je signalizováno rozsvícením žluté LED POWER.
- Nastavte jumperem vstupní impedanci

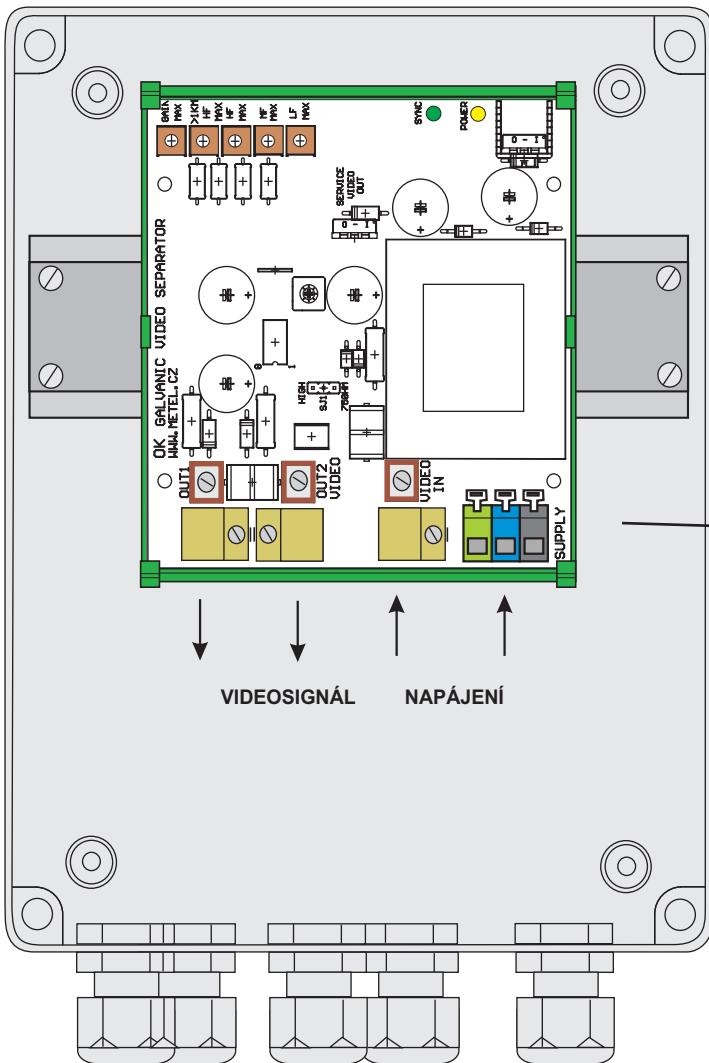
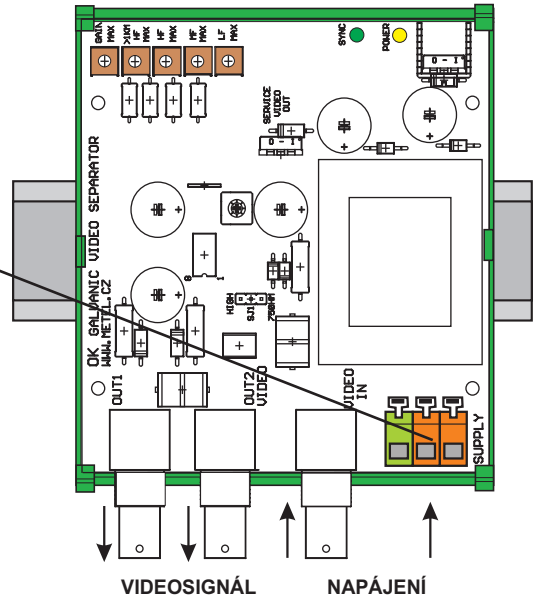
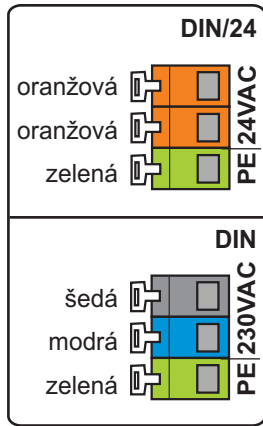
HIGH	75 OHM		HIGH	75 OHM
○	○	○	○	○
- Připojte signálová vedení dle obrázku. LED SYNC detekuje pravidelným blikáním přítomnost videosignálu na vstupu. Nepravidelné blikání signalizuje malou úroveň signálu.
- Poté nastavte trimrem GAIN amplitudu videosignálu na výstupech OUT1 a OUT2. OK-RACK - výstupní signál lze měřit připojením osciloskopu na SERVISNÍ VÝSTUP.
Signál na servisním výstupu je shodný s výstupy OUT1(2) při zatížení stejnou impedancí (např. 75 Ohmů).
- 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 >1km HF - nastavení zesílení vysokých frekvencí pro vzdálenosti od cca 1km
- Přepětové ochrany - pro správnou funkci přepětových ochran je nutné zajistit kvalitní uzemnění svorky PE.

OBVYKLÉ ZPŮSOBY ZAPOJENÍ

Kamerové stanoviště - vstup (stínění) je spojen s kostrou kamery a uzemněn ("místní zem PE"). Výstup je uzemněn přes bleskojistku a galvanicky spojen se "vzdálenou zemí PE" (monitorovací pracoviště).

Monitorovací pracoviště (19" stojan) - stínění kabelů připojených na výstup je spojeno s kostrou monitorů, multiplexerů, 19" stojanu...("místní zem PE"). Vstup je uzemněn přes bleskojistku a galvanicky spojen se "vzdálenou zemí PE" (kamera).

DIN



IP56

