

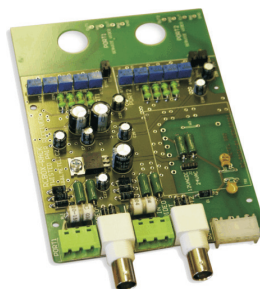
## Video přijímače pro twist BREAK-RC-BOX BREAK-XRCBOX



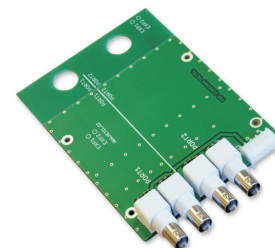
**BOX**



**DIN**



**RACK**



**EXP**

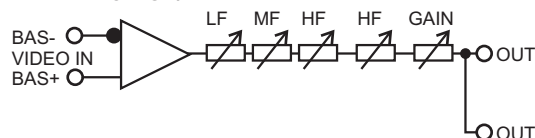
Tyto přijímače lze použít v CCTV systémech všude, kde je potřeba černobílý nebo barevný videosignál převést z krouceného vedení zpět na koaxiální, amplitudově zesílit a frekvenčně zkorigovat až do vzdálenost 1600m dle použitého vysílače série BREAK.

- | Amplitudová korekce
- | Třípásmová frekvenční korekce
- | Až 3 nezávislé výstupy
- | Přepět'ové ochrany

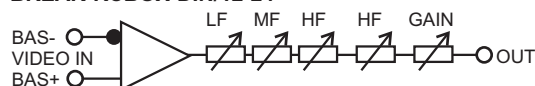
OBJEDNACÍ NÁZEV	KÓD	NAPÁJENÍ
BREAK-RC-BOX/12-24	240-001	12/24 VDC-AC
BREAK-RCBOX-DIN/12-24	240-011	12/24 VDC-AC
BREAK-2RCBOX-DIN/12-24	240-012	12/24 VDC-AC
BREAK-RCBOX-RACK	240-021	RACK/3U-SU
BREAK-2RCBOX-RACK	240-022	RACK/3U-SU
BREAK - EXP1	220-501	-
BREAK - EXP2	220-502	-

Přijímače obsahují amplitudovou korekci umožňující plynulé nastavení amplitudy videosignálu ve velkém rozsahu. Pro přenos videosignálu na vzdálenosti od cca 400 m je určena třípásmová frekvenční korekce. Díky přesnému rozdělení pásem a účinnosti korekcí lze velmi snadno zpět obnovit ztracené detaily v obraze a v neposlední řadě i obnovit správný tvar synchronizačních pulsů. Modifikace RC-BOX je osazena dvěma nezávislými výstupy. Rackové modifikace mohou být propojeny s expandéry EXP (viz níže).

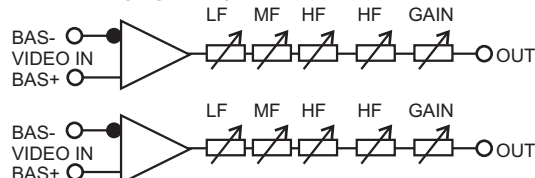
**BREAK-RC-BOX/12-24**



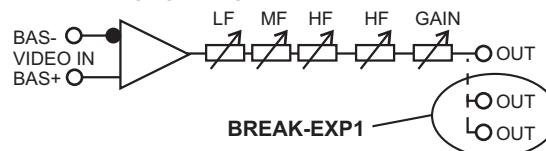
**BREAK-RCBOX-DIN/12-24**



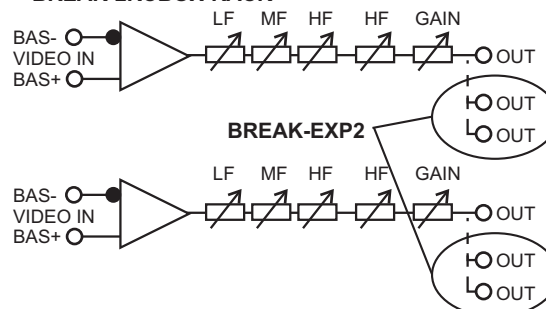
**BREAK-2RCBOX-DIN/12-24**



**BREAK-RCBOX-RACK**



**BREAK-2RCBOX-RACK**



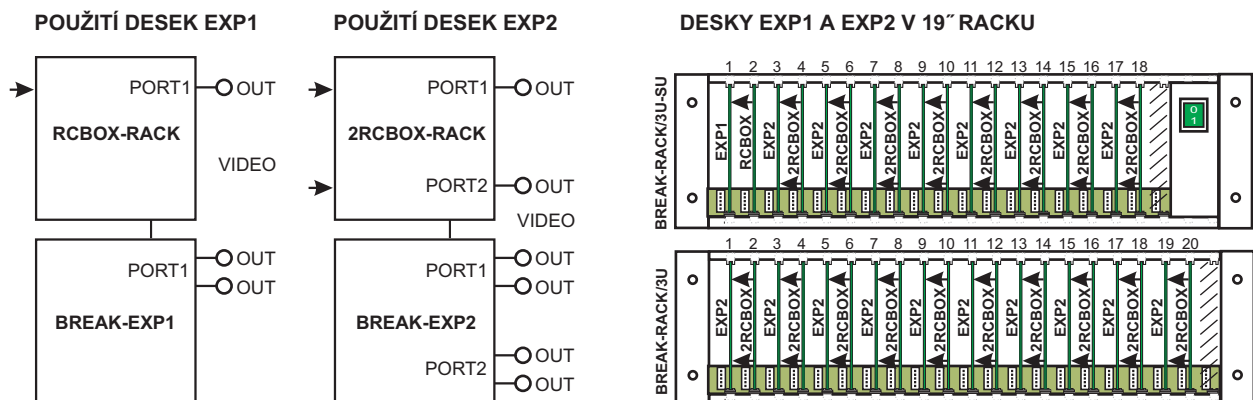
	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Vyvážený vstup	Vstupní úroveň	max. 3,5	Vpp	Vyváženě
	Impedance vedení	90 - 140	$\Omega$	
	Ochrana proti přepětí	2,5	kA	
Nevyvážený výstup	Výstupní napětí	max. 2	Vpp	do zátěže 75 $\Omega$
	Šířka pásma	10 - 15	MHz	$\pm 1,5$ dB
	Frekvenční korekce	0 - 26	dB	
Třípásmová (7MHz)	Zesílení amplitudy	max. 10	dB	plynulé
	Odstup signál / šum	60	dB	
Nevyváženě	Vzdálenost od vysílače	max. 1,6km ..... -TR		UTP Cat5*
	(čb i barevný videosignál)	max. 1,6km ..... -RP		UTP Cat5*
		max. 1,2km.....-GMT		UTP Cat5*
		max. 0,5km.....-TT		UTP Cat5*
Napájení	Ochrana proti přepětí	500	W	10/1000 $\mu$ s
	BOX a DIN	12VDC, 12VAC nebo 24VAC		
	RACK	BREAK-RACK/3U-SU		
	Příkon	max. 1,5 / 3	VA	RCBOX/2RCBOX
Prostředí	Ochrana proti přepětí	600	W	10/1000 $\mu$ s
	Pracovní teplota	-40...+60	$^{\circ}$ C	
Mechanika	Vlhkost	max. 95 (nekondenzující)	%	
	Rozměry - š / v / d	BOX: 70 x 28 x 105	mm	s konektory
Konektory		DIN:103 x 70 x 126	mm	bez konektorů
		RACK:šířka 1slot / 3U		
		- až 20 (18) karet do racku		BREAK-RACK/3U(-SU)
	Hmotnost	typ. 0,2/0,3/0,4	kg	BOX/RACK/DIN
Konektory	Koaxiální vedení	samice BNC konektory		
	Napájení, twist	svorky		

Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.

\* Tyto převodníky jsou především určeny pro přenos videosignálu po UTP kabelech Cat5 a vyšší nebo např. po stíněných kabelech STP, kde je ovšem max.délka přenosu zkrácena na cca 60% oproti kabelům UTP (vyšší kapacita). Rovněž je možné použít další kabely splňující dále uvedené parametry:

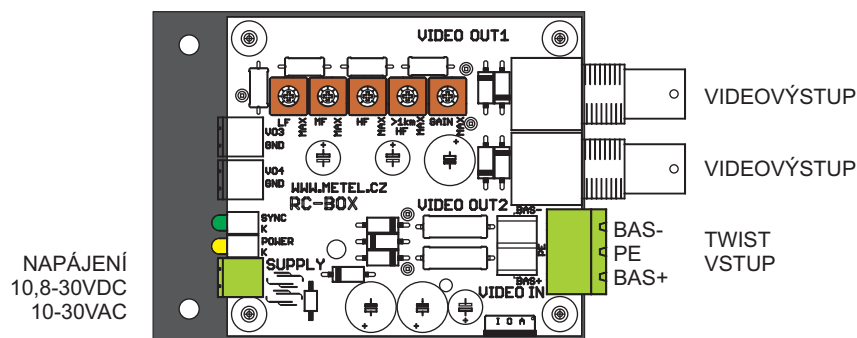
průměr vodiče	0,5-1 mm (ne lanko)
Impedance	90-124 $\Omega$
Kapacita párů	max.50 nF/1km
Počet zkrutů	min. 5x/1 m
Isolační odpor	min. 5x10 <sup>9</sup> $\Omega$ /km

Příklad kabelu: TCEKFY 1x2x0,8 ([www.vuki.sk](http://www.vuki.sk))

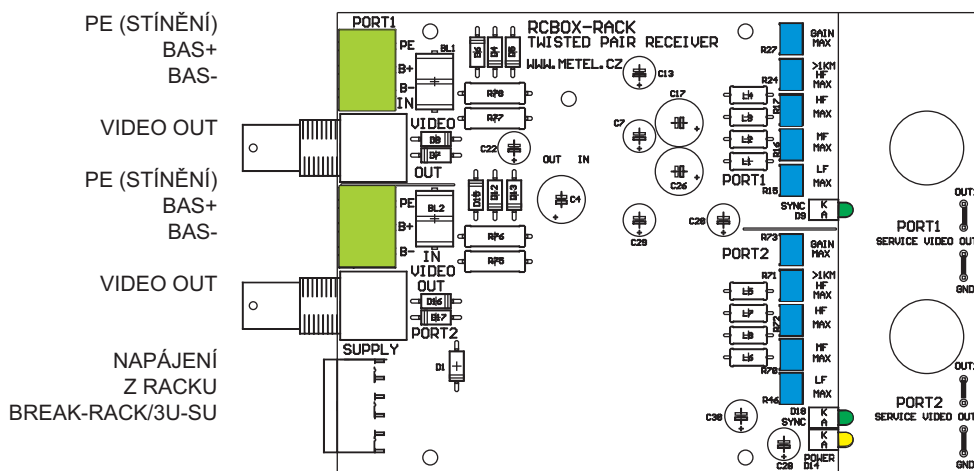


## Instalace a nastavení

- Nejprve připojte napájení.  
**BOX a DIN/12-24** - 12VDC, 12VAC nebo 24VAC  
**RACK** - kartu připojte k napájení zasunutím do racku (zapadne pojistka)  
 Připojení napájení je signalizováno rozsvícením žluté LED POWER.
- Připojte na vstup videosignálu.  
 BAS+ vysílače na BAS+ přijímače  
 BAS- vysílače na BAS- přijímače  
 PE - stínění STP kabelu  
 LED SYNC detekuje pravidelným blikáním přítomnost videosignálu na vstupu. Nepravidelné blikání signalizuje malou úroveň signálu.
- Nastavte trimrem GAIN amplitudu videosignálu na výstupu VIDEO OUT.
- Poté frekvenčními korekcemi nastavte vyrovnaný průběh frekvenční charakteristiky. Při nastavování postupujte od nižších frekvencí k vyšším.  
 Trimr LF - nastavení zesílení nízkých frekvencí  
 Trimr MF - nastavení zesílení středních frekvencí  
 Trimr HF - nastavení zesílení vysokých frekvencí  
 Trimr >0.8(1)km HF - nastavení zesílení vysokých frekvencí pro vzdálenosti od cca 0,8(1) km



# BOX



# RACK

DIN

