

# Zásuvka komunikační VGA

typ: 0261/23  
(obj. č. 0230-0-0426)

## Návod k instalaci a používání

ABB s.r.o.  
Elektro-Praga



ABB  
ABB s.r.o.  
Elektro-Praga

Resslova 3  
466 02 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
http://www.abb.cz/elektropraga

1373-1-7884  
10.04.2012

0073-1-7891  
03.05.2012

N-0261-23 (1-2013/06)

Tel.: +420 483 364 111  
Tech. podpora: +420 800 800 104  
E-mail: ep.jablonec@cz.abb.com

### 1. Důležitá upozornění

#### POZOR!

Instalaci a montáž elektrických zařízení smíjí vykonávat pouze osoby s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Přitom je nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy.

Používejte pouze dovolené propojovací kabely a konektory!

Použití nevhodného příslušenství může vést k nesprávné funkci nebo k poškození přístrojů.

Stínění kabelu musí být zachováno a připojeno podle předpisů.

Bezvadný přenos signálu lze zaručit pouze při dodržení maximální délky a poloměru ohybu propojovacího kabelu doporučených výrobcem a při dodržení minimálního dovoleného odstupu od živých částí nebo zdrojů rušení (např. elektronický předřadník, strůvač apod.).

#### Likvidace

Pro likvidaci obalového materiálu i vlastního přístroje, příp. jeho elektrických prvků, použijte způsobu a sběrných míst k tomu určených.

### 2. Technické údaje

Připojení vodičů: šroubové svorky  
Počet svorek: 16 (využito 14)  
Délka kabelu: max. 30 m (podle typu kabelu)  
Materiál: zinkový odlitek  
Vestavná hloubka: 34 mm

### 3. Funkce a použití

Komunikační zásuvka VGA slouží k přenosu analogového videosignálu pomocí kabelu VGA, např. pro připojení analogového zobrazovacího zařízení (monitoru) k počítači (PC, notebook, laptop).

Před zapojováním konektorů do zásuvek propojované přístroje vypněte! Jinak může dojít ke zkratu a poškození přístrojů.

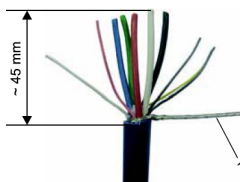
Konektory zasouvajte kolmo a nepoužívejte velkou sílu, aby nedošlo k ohnutí nebo jinému poškození jejich kontaktů.

### 4. Instalace

Pro instalaci přístroje použijte vhodnou zapuštěnou nebo nástěnnou krabici (hloubka min. 40 mm).

#### 4.1 Připojení

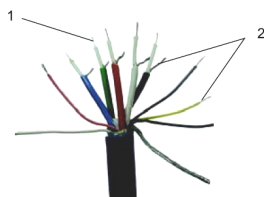
1. Odizolujte vnější plášť kabelu v délce asi 45 mm.
2. Pletivo stínění (1) zkrutíte do jednoho pramenu.



3. Odstraňte asi 15 mm izolace signálových žil (1).



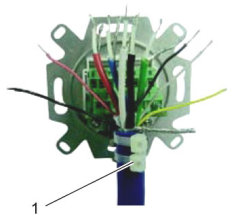
4. Pletivo stínění signálových žil zkrutíte do jednoho pramenu.



5. Odstraňte asi 5 mm izolace signálových (1) i samostatných (2) žil.

6. Konce jednotlivých žil pocinujte pájkou. Příp. použijte 0,34mm návlečky.

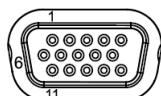
7. Kabel připevníte ke kovové podpoře (1) stahovacím páskem (2 kusy jsou součástí dodávky).



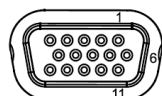
8. Jednotlivé žíly a stínění připojte do svorek podle jejich značení (viz níže uvedená tabulka).
9. Pro zkrácené celkové stínění příp. použijte pájecí očko.



#### Osazení pinů konektoru a zásuvky VGA



Konektor (vidlice) zepředu



Zásuvka (zdířka) zepředu

Číslo svorky	Popis svorky	Číslo pinu zásuvky	Příklad barev žil v kabelu	Popis
11	R	PIN 1	červená	
12	G	PIN 2	zelená	
13	B	PIN 3	modrá	
15	ID2	PIN 4		Monitor ID 2
6	DGND	PIN 5		Digitální kostra
3	⊥	PIN 6	červená	Kostra
4	⊥	PIN 7	zelená	Kostra
5	⊥	PIN 8	modrá	Kostra
		PIN 9		Nepoužito
1	⊥	PIN 10		Synchronizace kostra
2				
7	ID0	PIN 11		Monitor ID 0
16	ID1	PIN 12		Monitor ID 1
10	HS	PIN 13		Horizontální synchronizace
9	VS	PIN 14		Vertikální synchronizace
14	ID3	PIN 15		ID 3
8	⊥			stínění

#### 4.2 Montáž

Na přístroj přiložte rámeček a kryt. Kryt připevníte šroubem, který je k němu přibalen.

#### 4.3 Demontáž

Odšroubujte šroub a sejměte kryt a rámeček.

### 5. Podporované standardy VGA

Komunikační zásuvka VGA typu 0261/23 lze použít pro 15pólové konektory VGA D-SUB, pro grafické rozlišení 1280 x 1024 pixelů, v režimu Full HD 1920 x 1080 pixelů.

### 6. Odstraňování poruch

Příznak	Příčina	Náprava
Žádný videosignál na reprodukčním zařízení po zapnutí zdrojového zařízení	Zdroj nebyl na reprodukčním zařízení rozpoznán	Vstup signálu navolte na reprodukčním zařízení manuálně
	Výstup VGA na zdrojovém zařízení není aktivován	Aktivujte výstup VGA podle pokynů výrobce
	Nesprávná instalace	Zkontrolujte instalaci
Reprodukční zařízení nebylo rozpoznáno	Uvolněný konektor	Zkontrolujte všechny konektory
	Nesprávná instalace	Zkontrolujte instalaci