



- ❖ Zasilanie przez USB-B
- ❖ Separacja galwaniczna
- ❖ Temperatura pracy  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+75^{\circ}\text{C}$
- ❖ Temperatura komponentów  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+85^{\circ}\text{C}$

NAZWA PRODUKTU	KOD	UWAGI
GDS-USB-AB	2-290-260	USB A, B

## Opis funkcji

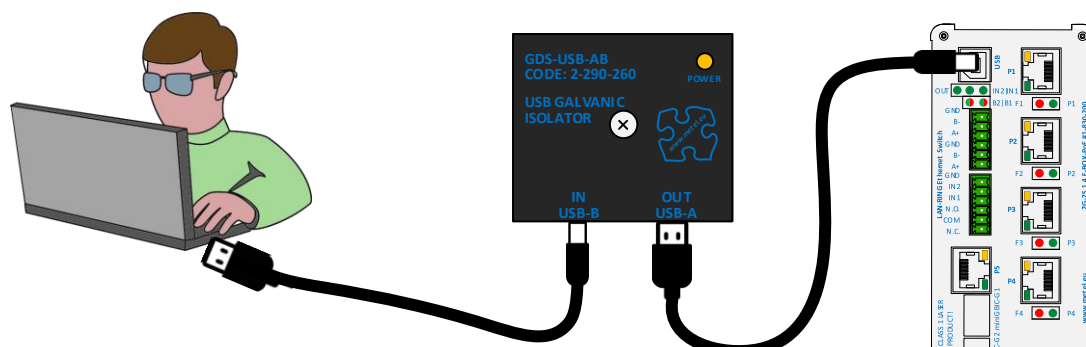
Separator ten jest idealnym rozwiązaniem do przerywania pętli uziemienia i ochrony portów USB przed przepięciami i skokami napięcia w aplikacjach wymagających szybkiej transmisji USB. Galwaniczna bariera izolacyjna może wytrzymać różnicę potencjałów do 2500 woltów.

## Parametry techniczne

Parametr	Wartość	Jednostka	Uwagi	
Porty	USB-B / USB-A	Dane + zasilanie / dane	50 mA	
Szybkość danych	USB2.0 - Full-Speed: 12	Mbps		
Ochrona przepięciowa	500	W	8/20 $\mu\text{s}$	
	40	A	IEC 61000-4-4	
Galvanic Isolation	2,5	kV		
Środowisko	Zakres pracy	$-40\dots+75$	$^{\circ}\text{C}$	Temperatura środowiska
	Zakres przechowywania	$-40\dots+75$	$^{\circ}\text{C}$	
	Wilgotność	Max. 95	%	niekondensująca
Mechanika	Wymiary	Patrz rysunki	mm	
	Waga	40	g	
	Materiał obudowy	Plastik		
	Certyfikacja	CE		

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

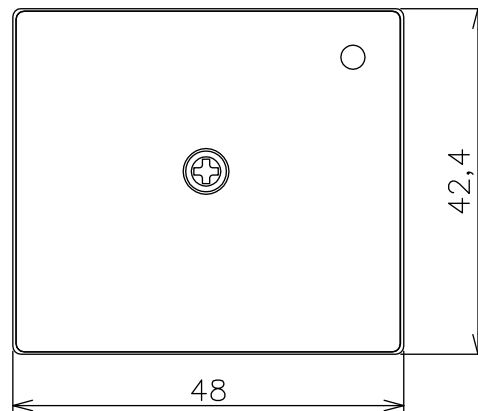
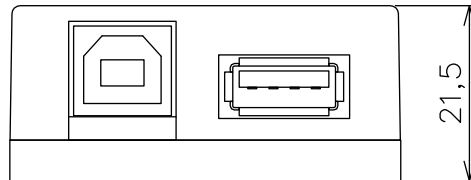
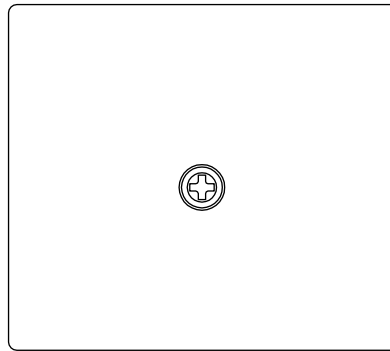
## Schemat połączenia



### 1. Podłączenie USB

Najpierw podłącz komputer do portu USB IN za pomocą kabla A-B USB. Zasilanie jest wskazywane żółtą diodą POWER. Następnie podłącz switch do portu USB OUT za pomocą kabla USB A-B.

### Wymiary GDS-USB-AB



REV: 201904 - Domyślne  
201912 - Usunięto uchwyt DIN