

# SDP-E0US-XT

## Potenzimetro con impostazioni min & max



Questi potenziometri possono controllare apparecchiature che necessitano di un segnale di controllo variabile. La tensione di alimentazione è compresa tra 5 VDC e 24 VDC. L'uscita viene regolata in modo continuamente variabile dal minimo al massimo o dal massimo al minimo tramite una manopola rotante. Esiste una versione senza interruttore OFF e una versione con interruttore OFF nella posizione più a sinistra. Il potenziometro è adatto sia per il montaggio ad incasso (IP44) che per il montaggio a parete (IP54).

### Caratteristiche principali

- Controllo variabile del segnale di uscita tra minimo e massimo o viceversa
- Potenza minima e massima regolabile da due trimmer
- Tipo di uscita modulante / analogica selezionabile tramite jumper
- Versioni disponibili con o senza interruttore OFF nella posizione più a sinistra
- Un contenitore impermeabile a prova di schizzi d'acqua
- Montaggio a incasso o a parete

### Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione (Us)	5—24 VDC	
Tipi di uscite modulanti / analogiche selezionabili:	Modalità 0-100% Us	carico minimo 50 kΩ (RL ≥ 50 kΩ)
	Modalità 0—20 mA	carico massimo 500 Ω (RL ≤ 500 Ω)
	Modalità PWM:	Frequenza PWM: 1 kHz, carico minimo 50 kΩ (RL ≥ 50 kΩ) Livello di tensione PWM: 3,3 VDC o 12 VDC
Uscita	Dipende dalla posizione di entrambi i trimmer: da minimo a massimo o da massimo a minimo	
Valore minimo di uscita	0 - 100% regolabile tramite trimmer	
Valore di uscita massimo	0 - 100% regolabile tramite trimmer	
Consumo	19 mA	
Standard di protezione	IP44 / IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	0—50 °C
	Umidità relativa	< 95 % UR (senza condensa)



### Cablaggio e connessioni

(Us)	Tensione di alimentazione (5—24 VDC)
GND	Tensione di alimentazione, massa
Ao	Segnale di uscita (0 - 100% Us, 0-20 mA, 0-100% PWM)
GND	Segnale di uscita, a terra
Connessioni	Morsettiere a contatto a molla, fili intrecciati 1,0—1,5 mm <sup>2</sup> o fili con slitta 0,75—1,0 mm <sup>2</sup> , lunghezza 7 mm

### Area di utilizzo

- Una varietà di applicazioni in cui è richiesto un segnale di controllo variabile

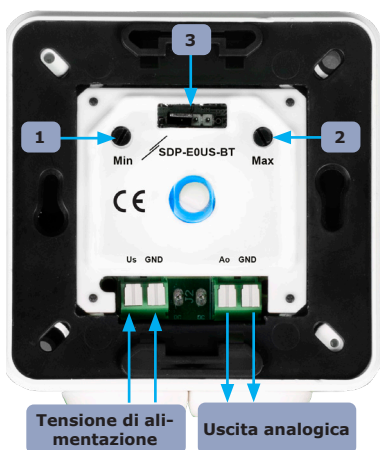
### Codici articolo

	Alimentazione	Uscita	Posizione spento
SDP-E0US-AT	5—24 VDC	Min - max o max - min	sì
SDP-E0US-BT			no

### Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35 / UE
  - EN 60529: 1991 Gradi di protezione forniti dai contenitori (Codice IP) Modifica AC: 1993 alla EN 60529
  - EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Direttiva EMC 2014/30/EU
  - EN 61000-6-2: 2005 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per ambienti industriali Modifica AC:2005 alla EN 61000-6-2
  - EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Standard generici - Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera Emendamenti A1: 2011 e AC: 2012 alla EN 61000-6-3
  - EN 61000-3-2:2014 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 3-2: Limiti - Limiti per le emissioni di corrente armonica (corrente di ingresso dell'apparecchiatura ≤ 16 A per fase)

- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



### Impostazioni

1 - Trimmer di regolazione minima	C'è sempre un range minimo di controllo del 20% tra i valori determinati dai trimmer.	0 - 80% Us
2 - Trimmer di regolazione massima		20 - 100% Us
3 - Header per la selezione del tipo di uscita analogica/modulante (tensione/corrente/PWM)		

# SDP-E0US-XT

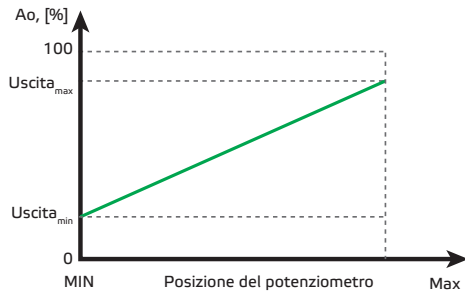
Potenzimetro con impostazioni min & max



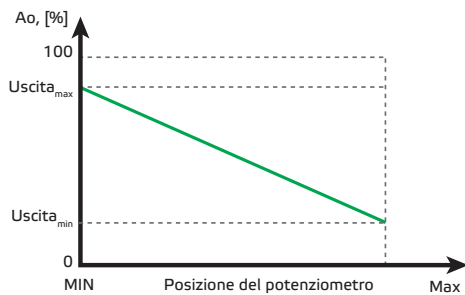
## Schema operativo

SDP-E0US-BT

Trimmer: Min < Max

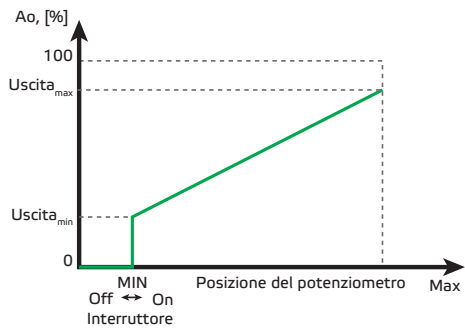


Trimmer: Min > Max

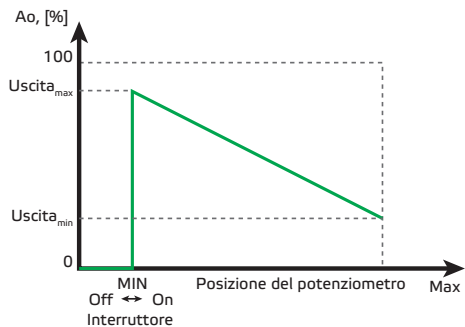


SDP-E0US-AT

Trimmer: Min < Max

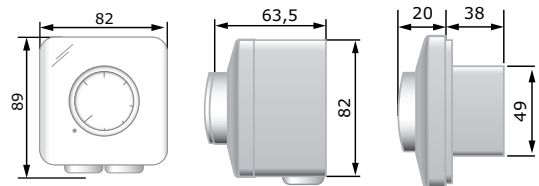


Trimmer Min > Max

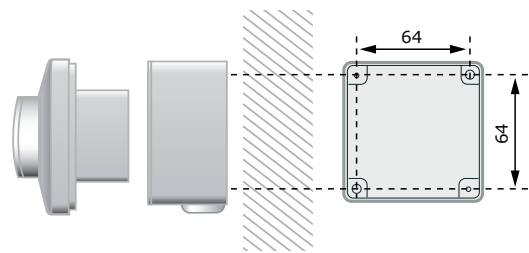


**Note:** Per impostazione predefinita, il segnale di uscita va dal minimo al massimo ruotando la manopola rotante in senso orario. Quando il valore minimo è impostato su un valore superiore al valore massimo, il segnale di uscita passa dal massimo al minimo ruotando la manopola rotante. C'è sempre un intervallo di controllo minimo del 20% tra i valori determinati dai trimmer. Il valore min del trimmer viene preso come base. Se entrambi i trimmer sono impostati al minimo, il controllo effettivo dell'output sarà compreso tra lo 0% e il 20%. Se entrambi i trimmer sono impostati al massimo, il controllo effettivo dell'output sarà compreso tra l'80% e il 100%.

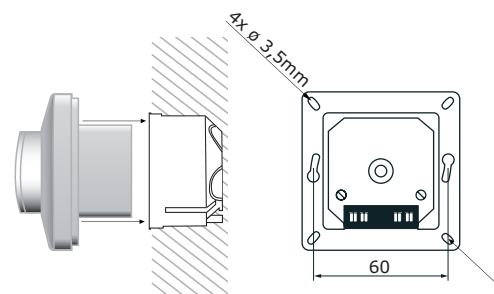
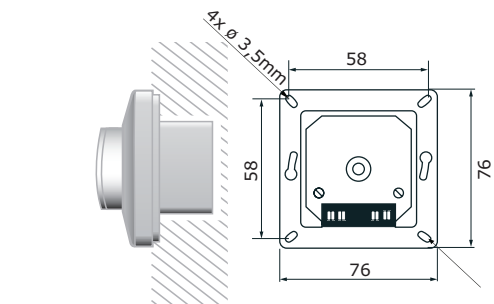
## Fissaggio e dimensioni



## Montaggio a parete



## Per montaggio a incasso

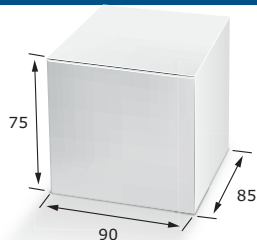


# SDP-E0US-XT

Potenzimetro con impostazioni min & max



## Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
SDP-E0US-XT	Unità (1 pz.)	89	82	64	0,14 kg	0,17 kg
	Cartone (10 pezzi)	492	182	84	1,49 kg	1,85 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	8,94 kg	12,09 kg