

SDP-E0US-XT

Potentiomètre avec réglages min & max



Ces potentiomètres peuvent contrôler des équipements nécessitant un signal de commande variable. La tension d'alimentation est comprise entre 5 VDC et 24 VDC. La sortie est ajustée en continu du minimum au maximum ou du maximum au minimum via un bouton rotatif. Il existe une version sans interrupteur 'd'arrêt' et une version avec interrupteur d'arrêt à la position la plus à gauche. Le potentiomètre convient aussi bien au montage encastré (IP44) qu'au montage en saillie (IP54).

Caractéristiques principales

- Contrôle variable du signal de sortie entre minimum et maximum ou vice versa
- Sortie minimum et maximum réglables par deux trimmers
- Type de sortie analogique / modulante sélectionnable via un cavalier
- Versions disponibles avec ou sans interrupteur d'arrêt à la position la plus à gauche
- Un boîtier étanche aux éclaboussures
- Montage mural ou encastré

Caractéristiques techniques

Alimentation (Us)	5–24 VDC	
Types de sorties analogiques / modulantes sélectionnables	Mode 0-100 % Us	charge min. 50 kΩ (RL ≥ 50 kΩ)
	Mode 0–20 mA	charge max. 500 Ω (RL ≤ 500 Ω)
	Mode PWM	Fréquence PWM : 1 kHz, charge min. 50 kΩ (RL ≥ 50 kΩ)
Niveau de tension PWM : 3,3 VDC ou 12 VDC		
Sortie	Dépend de la position des deux trimmers : minimum à maximum ou maximum à minimum	
Valeur de sortie minimale	0 - 100 % réglable par trimmer	
Valeur de sortie maximale	0 - 100 % réglable par trimmer	
Consommation	19 mA	
Norme de protection	IP44 / IP54 (selon EN 60529)	
Conditions d'ambiance	Température	0–50 °C
	Humidité relative	< 95 % HR (sans condensation)



Câblage et raccordements

Us	Tension d'alimentation (5-24 VDC)
GND	Alimentation, masse
Ao	Signal de sortie (0 - 100 % Us, 0-20 mA, 0-100 % PWM)
GND	Signal de sortie, masse
Raccordements	Bornier à ressort, fils toronnés 1,0–1,5 mm ² ou fils avec sabot de câble 0,75–1,0 mm ² , longueur 9-10 mm

Domaine d'utilisation

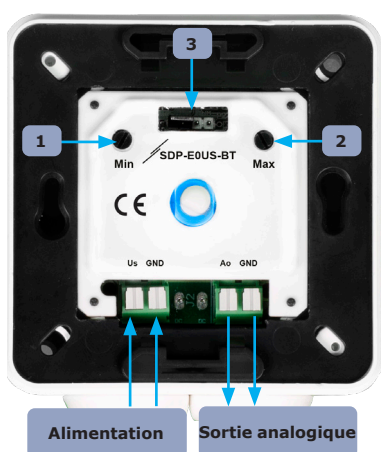
- Une variété d'applications où un signal de commande variable est requis

Codes de l'article

	Alimentation	Sortie	Position d'arrêt
SDP-E0US-AT	5–24 VDC	Min - max ou max - min	oui
SDP-E0US-BT			non

Normes

- Directive basse tension 2014/35/EU
 - EN 60529:1991 Les degrés de protection fournis par les enceintes (Code IP) amendement AC: 1993 à EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogues - Partie 1: Exigences générales
- Directive CEM 2014/30/EU
 - EN 61000-6-2:2005 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2: Normes génériques d'immunité pour les environnements industriels Amendement AC: 2005 à EN 61000-6-2:2005
 - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Normes génériques - Norme d'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers Amendements A1:2011 et AC:2012 à EN 61000-6-3
 - EN 61000-3-2:2014 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2: Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant d'entrée de l'équipement ≤ 16 A par phase)
- Directive WEEE 2012/19/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU



Paramètres

1- Trimmer de réglage de vitesse min.	Il y a toujours une plage de contrôle minimum de 20 % entre les valeurs déterminées par les potentiomètres.	0 - 80% Us
2- Trimmer de réglage de vitesse max.		20 - 100% Us
3- En tête pour la sélection du type de sortie analogique/modulatrice (tension/courant/PWM)		

SDP-E0US-XT

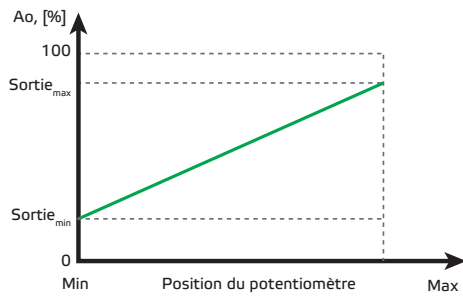
Potentiomètre avec positions min & max



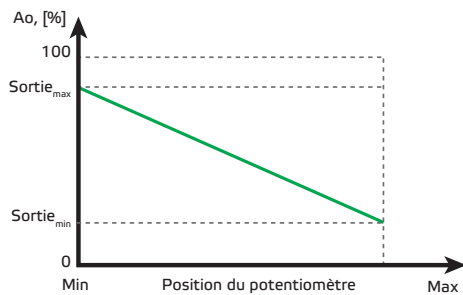
Diagramme de fonctionnement

SDP-E0US-BT

Trimmers: Min < Max

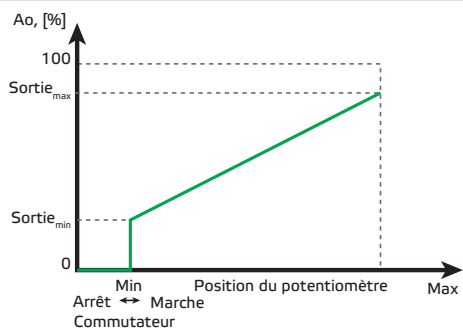


Trimmers: Min > Max

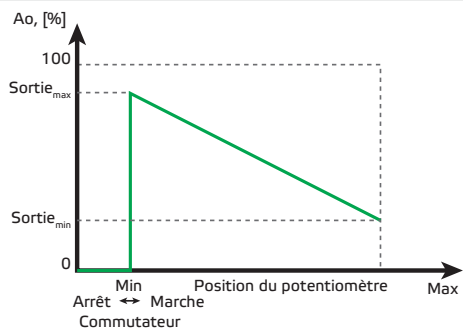


SDP-E0US-AT

Trimmers: Min < Max

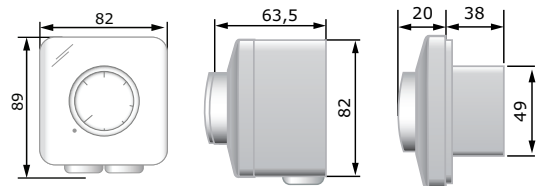


Trimmers Min > Max

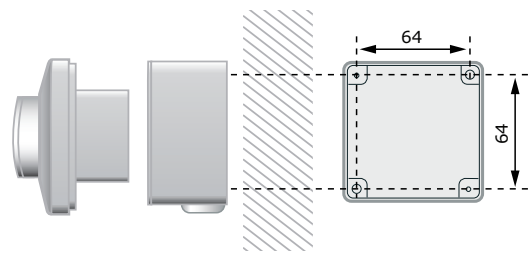


Note: Par défaut, le signal de sortie va du minimum au maximum en tournant le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre. Lorsque la valeur minimale est définie plus haut que la valeur maximale, le signal de sortie passe du maximum au minimum en tournant le bouton rotatif. Il y a toujours une plage de contrôle minimale de 20% entre les valeurs déterminées par les trimmers. La valeur du trimmer Min est prise comme base. Si les deux trimmers sont réglés à leur minimum, le contrôle réel de la sortie sera compris entre 0% et 20%. Si les deux trimmers sont réglés à leur maximum, le contrôle réel de la sortie sera compris entre 80% et 100%.

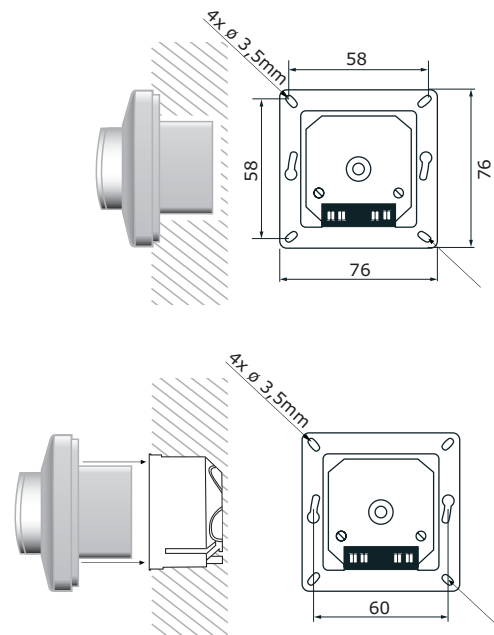
Fixation et dimensions



Montage en surface



Montage encastré

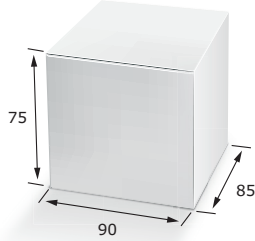


SDP-E0US-XT

Potentiomètre avec positions min & max



Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
SDP-E0US-XT	Unité (1 pc.)	89	82	64	0,14 kg	0,17 kg
	Carton (10 pièces)	492	182	84	1,49 kg	1,85 kg
	Boîte (60 pièces)	590	380	280	8,94 kg	12,09 kg