

SDP-M010-DC

Potentiomètre avec Modbus RTU, réglages min & max, contact sec



Le potentiomètre SDP-M010-DC est développé pour contrôler les équipements qui ont besoin d'un signal de contrôle en continu. La tension d'alimentation est de 24 VDC (adapté à PoM). La tension de sortie est ajustée en continu de V_{min} à V_{max} ou de V_{max} à V_{min} via un bouton rotatif. Plus de paramètres sont réglables via Modbus RTU. Il est équipé d'un interrupteur (contact sec) pour la commutation marche / arrêt à distance des équipements externes. Le potentiomètre convient à la fois au montage encastré (IP44) et au montage en surface (IP54).

Caractéristiques principales

- Contrôle en continu du signal de sortie entre V_{min} et V_{max}
- Sortie minimale (V_{min}) et maximale (V_{max}) réglables via Modbus RTU
- Contrôle normal ou inversé sélectionnable via Modbus RTU
- Un interrupteur (contact sec) en position minimale pour la commutation marche / arrêt à distance de l'équipement externe
- Un boîtier étanche aux éclaboussures
- Montage mural ou encastré
- Type de sortie analogique / modulante sélectionnable via Modbus RTU

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 VDC	
Sortie analogique / modulante sélectionnable	Mode 0–10 VDC	charge min. 50 k Ω ($R_L \geq 50$ k Ω)
	Mode 0–20 mA	charge max. 500 Ω ($R_L \leq 500$ Ω)
	Mode PWM	Fréquence PWM: 1 kHz, charge min. 50 k Ω ($R_L \geq 50$ k Ω)
Sortie	V_{min} – V_{max}	
V_{min}	0 – 7 VDC / 0 – 14 mA / 0 – 70% PWM	
V_{max}	7,5 – 10 VDC / 15 – 20 mA / 75 – 100% PWM	
Interrupteur à contact sec	max. 1 A	
Norme de protection	IP44 / IP54 (selon EN 60529)	
Conditions d'ambiance	Température	0–50 °C
	Humidité relative	< 95 % HR (sans condensation)



Domaine d'utilisation

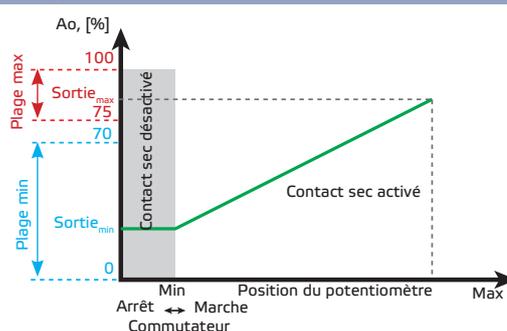
- Une variété d'applications où un signal de contrôle en continu est nécessaire
- Les applications où le contrôle manuel et le contrôle GTB est combiné

Codes de l'article

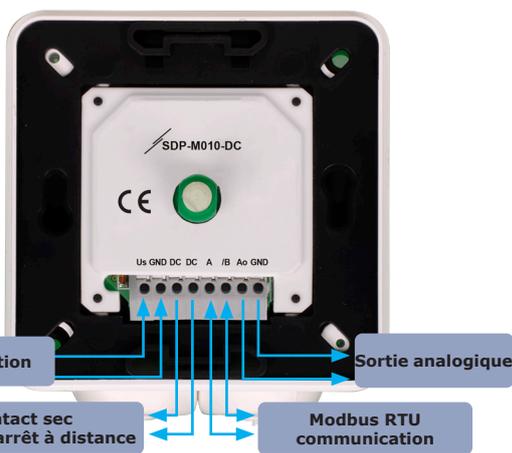
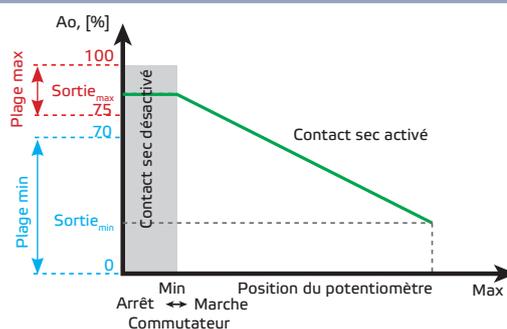
	Alimentation	Sortie	Marche / arrêt à distance
SDP-M010-DC	24 VDC (PoM)	V_{min} – V_{max}	oui

Diagramme de fonctionnement

Type de régulation du minimum au maximum



Type de régulation du maximum au minimum



Câblage et connexions

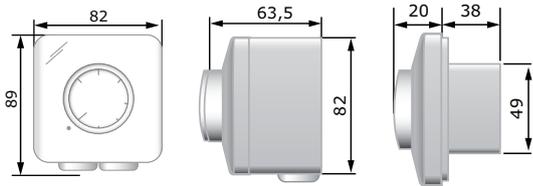
Us	Tension d'alimentation 24 VDC
GND	Alimentation, masse
DC	Contact sec pour marche / arrêt à distance
A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Ao	Signal de sortie (V_{min} – V_{max})
GND	Sortie, masse
Connexions	Bornier à ressort, fils solides de 0,5 à 1,5 mm ² ou fils avec sabot de câble 0,5–1,0 mm ² , longueur 9–10 mm

SDP-M010-DC

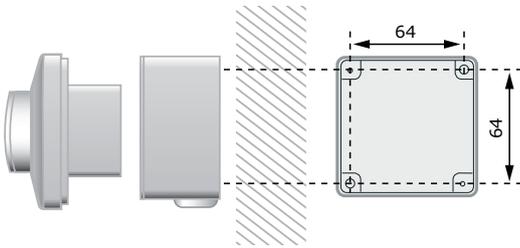
Potentiomètre avec Modbus RTU, réglages min & max, contact sec



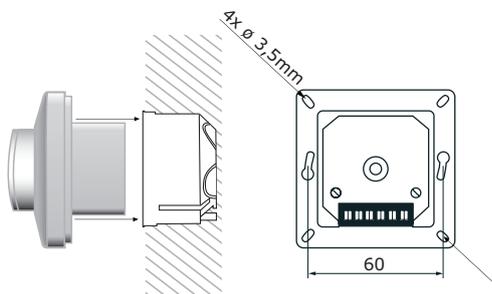
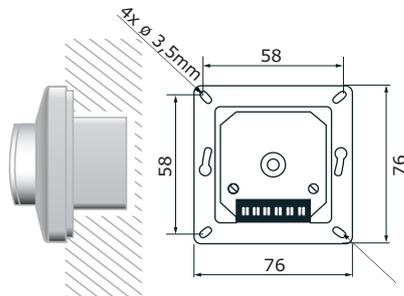
Fixation et dimensions



Montage en surface



Montage encastré

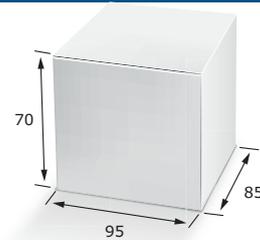


Normes

- Directive basse tension 2014/35/EU
 - EN 60529:1991 Les degrés de protection fournie par les enceintes (Code IP) amendement AC: 1993 à EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1: Exigences générales
- Directive CEM 2014/30/EU
 - EN 60730-1:2011 Commandes électriques automatiques à usage domestique et similaire - Partie 1: Exigences générales
 - EN 61000-6-1:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1: Normes génériques - Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers
 - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère. Amendement A1:2011 et AC: 2012 à EN 61000-6-3:2007
- Directive WEEE 2012/19/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU



Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
SDP-M010-DC	Unité (1 pc.)	95	85	70	0,135	0,15 kg
	Carton (10 pièces)	492	182	84	1,35 kg	1,65 kg
	Boîte (60 pièces)	590	380	280	8,10 kg	10,9 kg
	Pal (1680 pièces)	1,20	800	2,14	250,32 kg	356,10 kg

Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

Emballage	SDP-M010-DC
Unité	05401003018453
Carton	05401003302804
Boîte	05401003504109
Pal	05401003701157