

# SDP-M010-XT

## Potentiomètre avec modbus RTU, réglages min & max



Les potentiomètres SDP-M010-XX peuvent 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 Vmin à Vmax ou de Vmax à Vmin via un bouton rotatif. Il existe une version sans position d'arrêt et une version avec interrupteur d'arrêt à la position la plus à gauche. Le potentiomètre convient à la fois au montage encastré (IP44) et au montage en surface (IP54). Tous les paramètres peuvent être définis via Modbus RTU.

### Caractéristiques principales

- Contrôle en continu du signal de sortie entre Vmin et Vmax
- Sortie minimale (Vmin) et maximale (Vmax) réglables via Modbus RTU
- Contrôle normal (Vmin à Vmax) ou inversé (Vmax à Vmin) sélectionnable via Modbus RTU
- Type de sortie analogique / modulante sélectionnable via Modbus RTU
- Versions disponibles avec ou sans interrupteur d'arrêt à la position la plus à gauche
- Fonctionnalités GTB supplémentaires telles que l'écrasement de sortie et le délai d'expiration Modbus disponibles dans les registres Modbus
- Un boîtier étanche aux éclaboussures
- Montage mural ou encastré

### Codes de l'article

Code d'article	Sortie	Position d'arrêt
<b>SDP-M010-AT</b>	0, Vmin—Vmax	oui
<b>SDP-M010-BT</b>	Vmin—Vmax	non

### Caractéristiques techniques

	SDP-M010-AT	SDP-M010-BT
Alimentation, 24 VCC	24 VCC	
Sortie analogique / modulante sélectionnable	Mode 0—10 VDC :	charge min. 50 kΩ (R <sub>L</sub> ≥ 50 kΩ)
	Mode 0—20 mA :	charge max. 500 Ω (R <sub>L</sub> ≤ 500 Ω)
	Mode PWM	Fréquence PWM : 1 kHz, min. charge 50 kΩ (R <sub>L</sub> ≥ 50 kΩ) Niveau de tension PWM : 3,3 VDC ou 12 VDC
Sortie	0, Vmin—Vmax	Vmin—Vmax
Vmin	0 – 7 VDC / 0 – 14 mA / 0 – 70 % PWM	
Vmax	7.5 – 10 VDC / 15 – 20 mA / 75 – 100 % PWM	
Consommation	≤ 20 mA avec charge	
Hors position	oui	non
Conditions d'ambiance	Température de fonctionnement	0—50 °C
	Humidité relative	< 95 % HR (sans condensation)
Norme de protection	IP44 / IP54 (selon EN 60529)	

### Normes

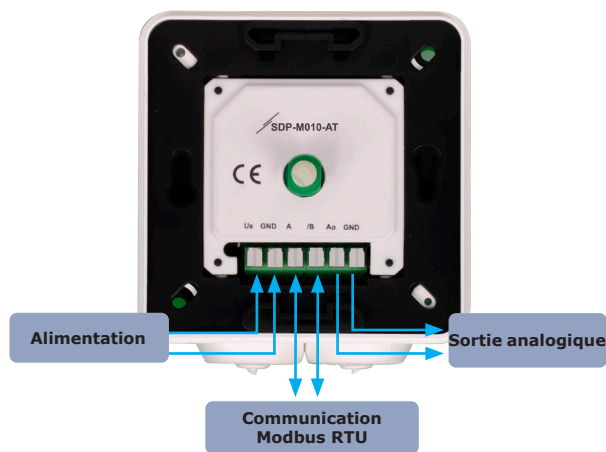
- Directive basse tension 2014/35/EU  
- EN 60529:1991 Les degrés de protection fournis par les enceintes (Code IP) amendement AC: 1993 à EN 60529:boîtier  
- EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1: Exigences générales
- Directive EMC 2014/30/EU:  
- EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue - 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
- DEEE Directive 2012/19/EU
- Directive RoHS 2011/65/CE



### Domaine d'utilisation

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

### Câblage et raccordements



Us	Tension d'alimentation (max 24 VCC)
GND	Alimentation, masse
A	Modbus RTU signal A
/B	Modbus RTU signal /B
Ao	Signal de sortie (0-10 VDC, 0-20 mA, 0-100 % PWM)
GND	Sortie, masse

# SDP-M010-XT

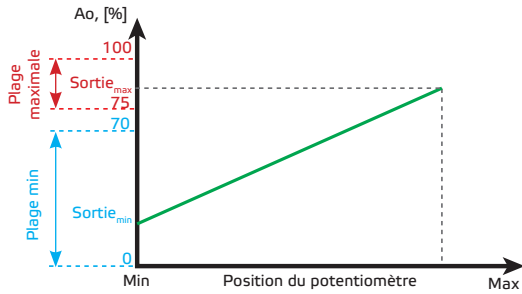
Potentiomètre avec modbus RTU, réglages min & max



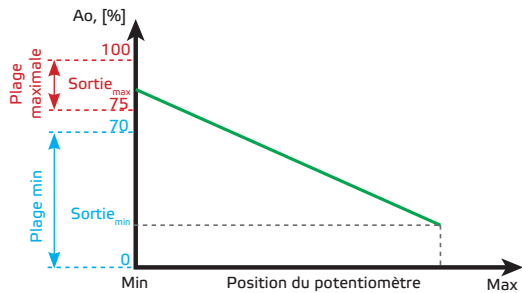
## Diagramme de fonctionnement

SDP-M010-BT

Type de régulation du minimum au maximum

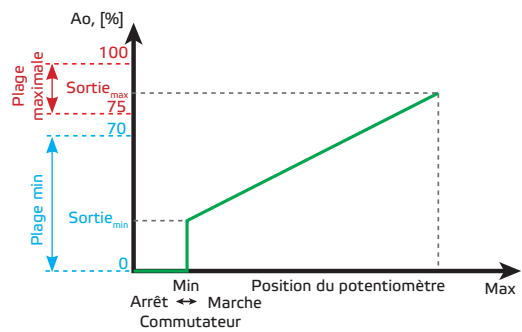


Type de régulation du maximum au minimum

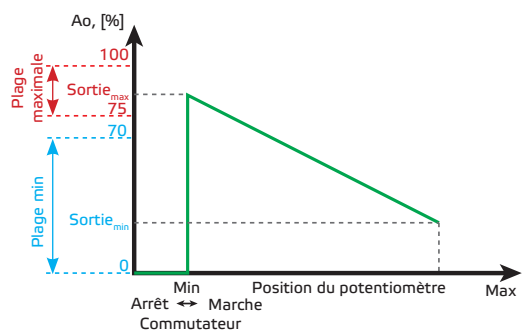


SDP-M010-AT

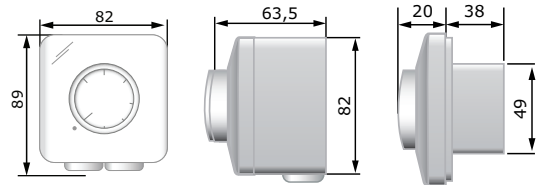
Type de régulation du minimum au maximum



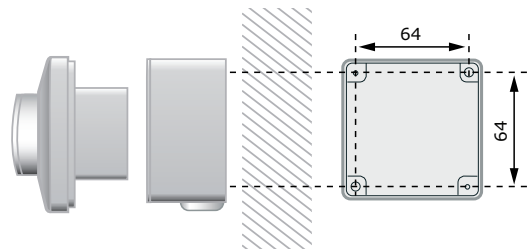
Type de régulation du maximum au minimum



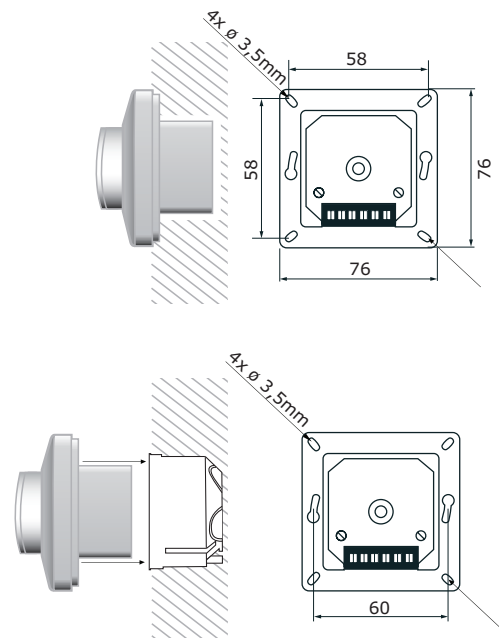
## Fixation et dimensions



### Montage en surface



### Montage encastré

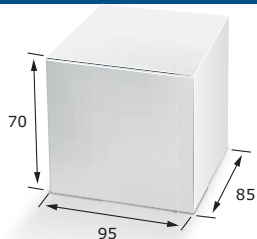


# SDP-M010-XT

Potentiomètre avec modbus RTU, réglages min & max



## Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
SDP-M010-AT	Unité (1 pc.)	95	85	70	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	12,035 kg
SDP-M010-BT	Unité (1 pc.)	96	86	77	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	12,035 kg

## Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

Emballage	SDP-M010-AT	SDP-M010-BT
<b>Unité</b>	05401003018446	05401003018439
<b>Carton</b>	05401003302798	05401003302781
<b>Boîte</b>	05401003504093	05401003504086
<b>Pal</b>	05401003701140	05401003701133