

# SDP-X10K-NA

## Potentiometer 10K



Das Potentiometer SDP-X10K-NA wurde zur Steuerung von Geräten entwickelt, die ein stufenloses Steuersignal benötigen. Die Versorgungsspannung liegt im Bereich von 0–24 VDC. Die Ausgangsspannung wird stufenlos von 0 auf die Versorgungsspannung ( $U_s$ ) durch einen Drehknopf eingestellt. Es verfügt über einen Schalter (potenzialfreier Kontakt) für ON/OFF (EIN/AUS) Fernschaltung von externen Geräten. Das Potentiometer ist sowohl für die Unterputzmontage (IP44) als auch für die Aufputzmontage (IP54) geeignet.

### Hauptmerkmale

- Stufenlose Ausgangsspannung von 0 bis  $U_s$
- Integrierter Schalter potenzialfreier Kontakt zur Fernschaltung EIN/AUS von externen Geräten
- Ein spritzwasserdichtes Gehäuse
- Unterputz -oder Aufputzmontage

### Verwendungsbereich

- Anwendungen, bei denen ein DC-Steuersignal erforderlich ist
- Nur für den Innenbereich

### Technische Spezifikationen

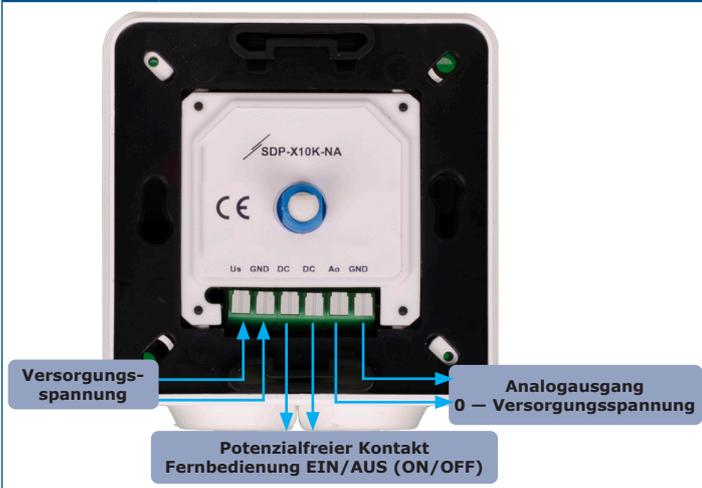
Versorgungsspannung	max. 24 VDC / 1 mA	
Ausgangssignal	0–Versorgungsspannung	
Maximaler Schaltstrom	max. 1 A	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0–50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % rH (nicht kondensierend)
Schutzart	IP44 / IP54 (nach EN 60529)	



### Artikelcodes

Artikelcode	Versorgung
SDP-X10K-NA	bis zu 24 VDC

### Verkabelung und Anschlüsse



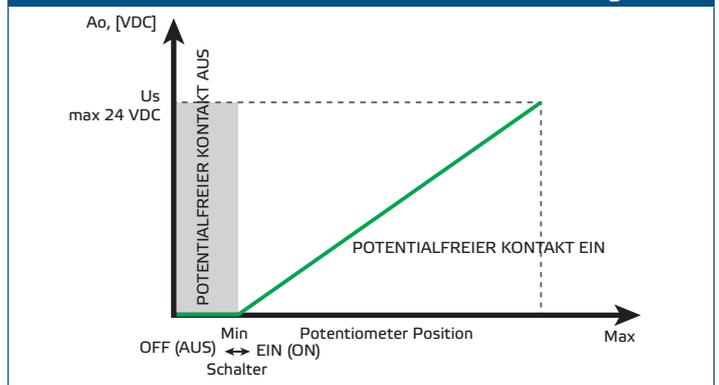
$U_s$	Versorgungsspannung (max. 24 VDC)
GND	Versorgung, Masse
DC	Potenzialfreier Kontakt für das ferngesteuerte Ein- und Ausschalten von externen Geräten
DC	
Ao	Ausgangssignal (0 – Versorgungsspannung)
GND	Ausgang, Masse
Anschlüsse	Federkraftklemmleiste, Massivdrähte 1,0–1,5 mm <sup>2</sup> oder Drähte mit Kabelschuh 0,75–1,0 mm <sup>2</sup> , Länge 7 mm

### Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
  - EN 60529:1991 Schutzarten durch Gehäuse (IP Code) Abänderung AC:1993 zu EN 60529;
  - EN 60730-1:2011 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- EMC Richtlinie 2014/30/EU:
  - EN 60730-1:2011 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
  - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe;
  - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Abgasnorm für den Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe. Änderung A1:2011 und AC:2012 zu EN 61000-6-3:
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



### Funktionsdiagramm

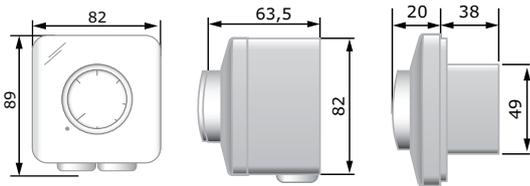


# SDP-X10K-NA

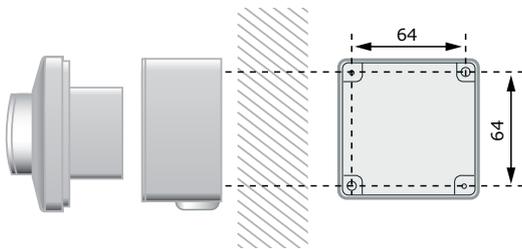
Potentiometer 10K



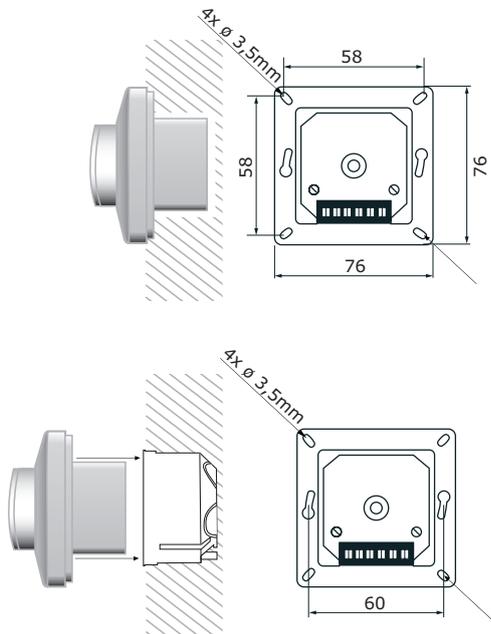
## Befestigung und Abmessungen



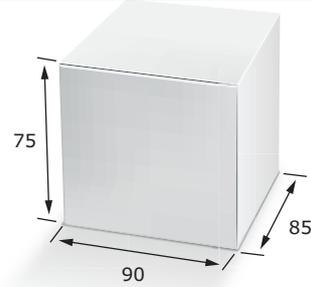
## Aufputzmontage



## Unterputzmontage



## Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
SDP-X10K-NA	Einheit (1 Stck.)	89	82	64	0,13 kg	0,17 kg
	Karton (10 Stck.)	492	182	84	1,22 kg	1,55 kg
	Box (60 Stck.)	590	380	280	7,32 kg	10,30 kg
	Pal (1680 Stck.)	1,20	800	2,14	235,2 kg	337,14 kg

## Globale Handelspositionsnummern (GTIN)

Verpackung	SDP-X10K-NA
<b>Stück</b>	05401003018422
<b>Karton</b>	05401003302774
<b>Box</b>	05401003504079
<b>Pal.</b>	05401003701126