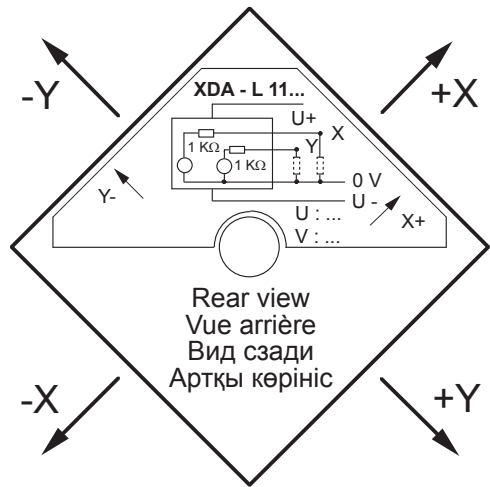
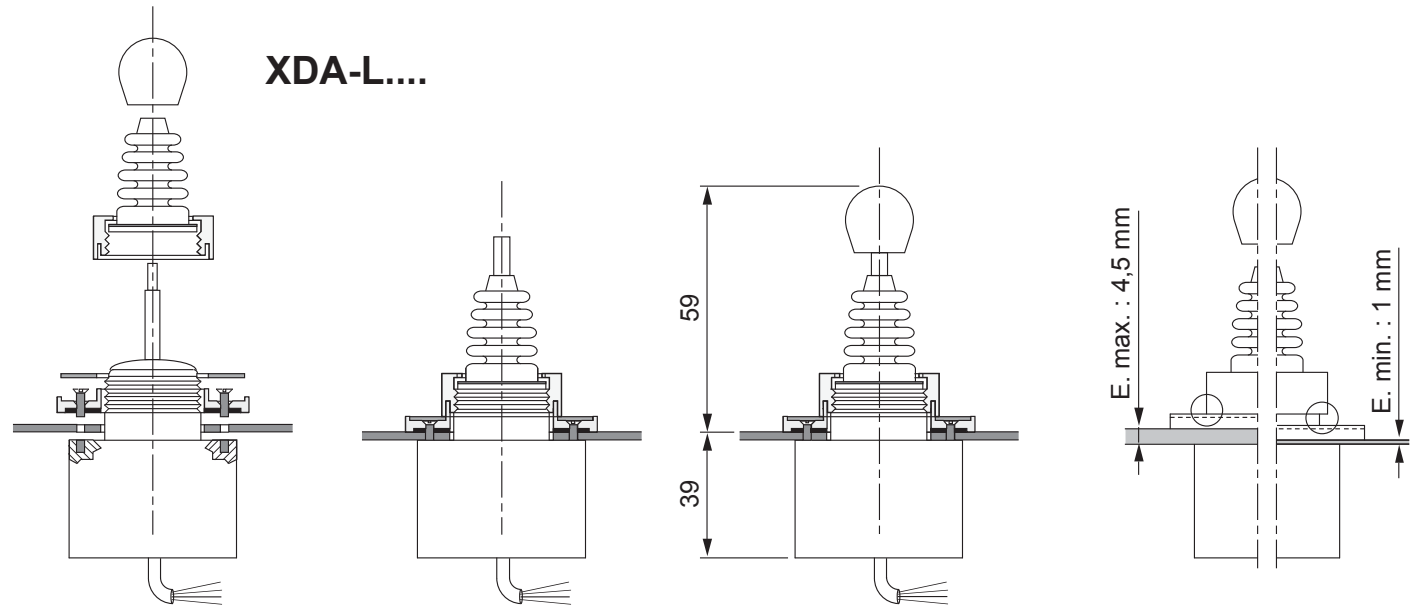


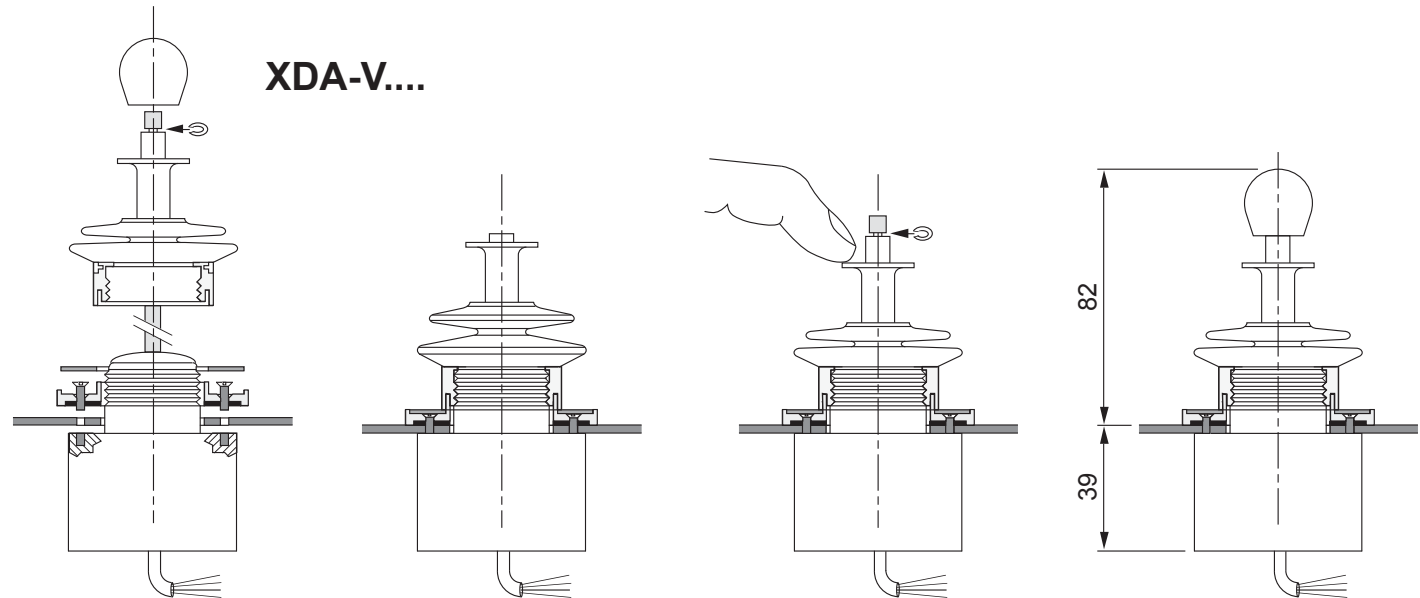
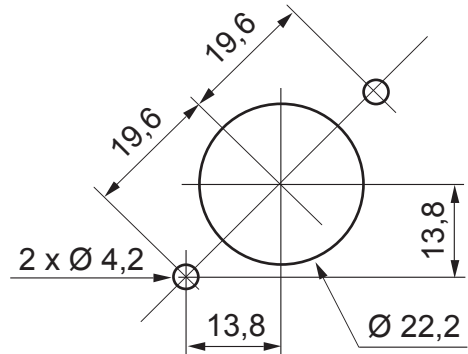
Analogue joystick controller / Manipulateur analogique / Аналоговый джойстиковый контроллер
 Аналогтық джойстик басқару құралы



XDA-L....



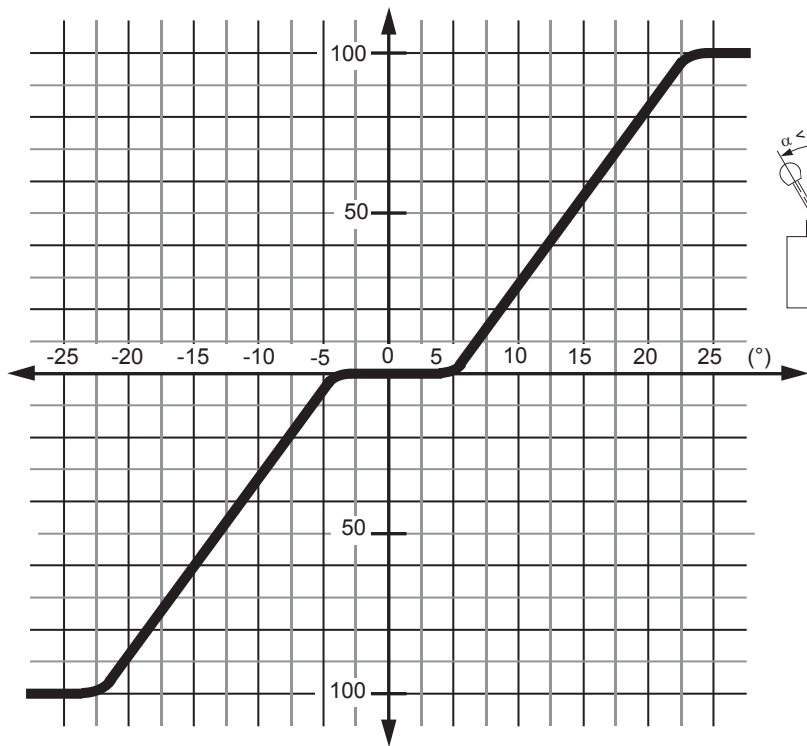
XDA-V....



Analogue joystick controller / Manipulateur analogique / Аналоговый джойстиковый контроллер
Аналогтық джойстик басқару құралы



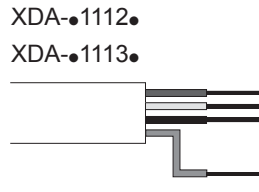
% of the no load output voltage / % tension de sortie à vide /
 % выходного напряжения без нагрузки / % жүктемесіз шығыс кернеу



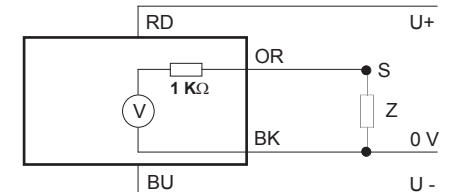
Curve of the output voltage / Courbes de sorties par axes /
 Кривая выходного напряжения / Шығыс кернеуінің диаграммасы

	RD	BU	BK	OR	BN
en	RED	BLUE	BLACK	ORANGE	BROWN
fr	ROUGE	BLEU	NOIR	ORANGE	BRUN
de	ROT	BLAU	SCHWARZ	ORANGENGELB	BRAUN
sp	ROJO	AZUL	NEGRO	NARANJA	MARRÓN
it	ROSSO	AZZURRO	NERO	ARANCIA	MARRONE
ru	КРАСНЫЙ	СИНИЙ	ЧЕРНЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	КОРИЧНЕВЫЙ
kk	ҚЫЗЫЛ	КӨК	ҚАРА	ҚЫЗҒЫЛТ САҒЫ	ҚОҒЫП

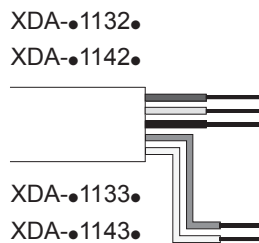
**1 axis / 1 axe /
 1 ось / 1 ось**



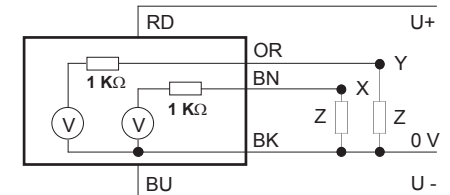
RD + U
 BU - U
 BK 0 V. (GND)
 OR S



**2 axis / 2 axes /
 1 ось / 1 ось**



RD + U
 BU - U
 BK 0 V. (GND)
 OR Y
 BN X



XDA-.....1

- Supply voltage (U)

Tension d'alimentation (U)

Напряжение питания (U)

Желілік кернеу (U)

-24 V to -12 V...0...+12 V to +24 V

-24 V à -12 V...0...+12 V à +24 V

От -24 В до -12 В...0...От +12 В до +24 В

-24В бастап -12В дейін...0...+12В бастап +24В дейін

- No load output voltage : V0

Tension de sortie à vide : V0

Напряжение выхода без нагрузки: V0

Жүктемесіз шығыс кернеу: V0

S, X, Y : -10 V...0...+10 V

XDA-.....2

- Supply voltage (U)

Tension d'alimentation (U)

Напряжение питания (U)

Желілік кернеу (U)

-12 V to -6 V...0...+6 V to +12 V

-12 V à -6 V...0...+6 V à +12 V

От -12 В до -6 В...0...От +6 В до +12 В

-12 В бастап -6 В дейін...0...+6 В бастап +12 В дейін

- No load output voltage : V0

Tension de sortie à vide : V0

Напряжение выхода без нагрузки: V0

Жүктемесіз шығыс кернеу: V0

S, X, Y : -4 V...0...+4 V

- Output voltage Vs versus load Z

- Tension de sortie Vs en fonction de la charge Z

- Напряжение выхода V в сравнении с нагрузкой Z

- Шығыс кернеу Vs және жүктеме Z арақатынасы

$$V_s = \frac{V_0 \cdot Z}{1 + Z} \quad (Z : K\Omega)$$