

# FORMULARZ ZAMÓWIENIA

W celu zamówienia sterownika polowego e<sup>2</sup>TANGO należy wypełnić tę część formularza zgodnie z INSTRUKCJĄ WYPEŁNIANIA FORMULARZA znajdujące się na następnej stronie.

## KROK 1

① wersja panelu	<input type="checkbox"/> 600	<input checked="" type="checkbox"/> 800	<input type="checkbox"/> 1000	<input type="checkbox"/> 1200			
② wersja jednostki centralnej	<input checked="" type="checkbox"/> J6	<input type="checkbox"/> J10	<input type="checkbox"/> J14				
③ wersja karty pomiarowej TR	<input checked="" type="checkbox"/> TR (standardowa, 5I+4U)	<input type="checkbox"/> TRS (dla synchrocheck, 4I+5U)	<input type="checkbox"/> TRU (dla SZR, 9U)				
④ prąd znamionowy karty pomiarowej	<input checked="" type="checkbox"/> 5 A	<input type="checkbox"/> 1 A					
⑤ napięcie wejść dwustanowych	<input checked="" type="checkbox"/> UNI (110/230 V AC/DC)	<input type="checkbox"/> 24V	<input type="checkbox"/> inne				
komunikacja Ethernet +	⑥ COM1	<input checked="" type="checkbox"/> x-brak	<input type="checkbox"/> RS485	<input type="checkbox"/> CAN×2	<input type="checkbox"/> OPTO-MM	<input type="checkbox"/> Profibus	<input type="checkbox"/> inne
	⑦ COM2	<input checked="" type="checkbox"/> x-brak	<input type="checkbox"/> RS485	<input type="checkbox"/> CAN×2	<input type="checkbox"/> OPTO-MM	<input type="checkbox"/> Profibus	<input type="checkbox"/> inne
⑧ sposób montażu	<input checked="" type="checkbox"/> Z- zatablicowy	<input type="checkbox"/> N1- natablicowy wersja 1	<input type="checkbox"/> N2- natablicowy wersja 2	<input type="checkbox"/> M-mieszany			
⑨ długość przewodu panel-jednostka	<input checked="" type="checkbox"/> S - 1 m	<input type="checkbox"/> L - 2 m	<input type="checkbox"/> inna				
⑩ Stopień ochrony IP	<input checked="" type="checkbox"/> IP 4X	<input type="checkbox"/> IP 54 <sup>1)</sup>					

1) stopień ochrony IP54 dostępny tylko w wykonaniu z mocowaniem zatablicowym i mieszanym

## KROK 2

Nazwa karty	Kod	Slot													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
karta procesorowa CPU	-	standardowo w każdym urządzeniu													
karta zasilająca PSU - 7 wyjść przekaźnikowych	-	standardowo w każdym urządzeniu													
8 wejść dwustanowych	8IN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 wejść dwustanowych	12IN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 wyjść przekaźnikowych	8OUT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 wejścia analogowe 0-10 V	AI10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 wejścia analogowe 4-20 mA	AI20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 wyjścia analogowe 0-10 V	AO10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 wyjścia analogowe 4-20 mA	AO20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 wejść temperaturowych PT100	PT1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 wejść temperaturowych PT1000	PT10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 wejść czujników łuku z komunikacją CANbus + 3 czujniki	ARC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 wejść czujników łuku pasywnych + 3 czujniki	ARP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pomiar prądu do zabezpieczenia różnicowego*	TRR						<input type="checkbox"/>								
		J6				J10				J14					

\* - karta dostępna dla jednostek J10 i J14

dodatkowa liczba czujników łuku elektrycznego:  tylko w przypadku gdy zamawiana jest karta ARC lub ARP

wymagania dodatkowe:

## KROK 3

Twój kod:

e <sup>2</sup> TANGO	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N

# INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA FORMULARZA

## KROK 1

W przedstawionej tabeli znajdują się podstawowe parametry techniczne sterownika polowego e<sup>2</sup>TANGO. Z każdej pozycji oznaczonej numerem od 1 do 10 należy wybrać tylko 1 pozycję. W przypadku wyboru pozycji „inne”, w KROKU 3 w odpowiadającym polu należy wpisać zamawianą wartość.

Objaśnienia dla kroku 1.

- - zalecana konfiguracja podstawowa
- OPTO-MM - światłowód wielomodowy
- N1 - mocowanie natablicowe wersja 1
- N2 - mocowanie natablicowe wersja 2

## KROK 2

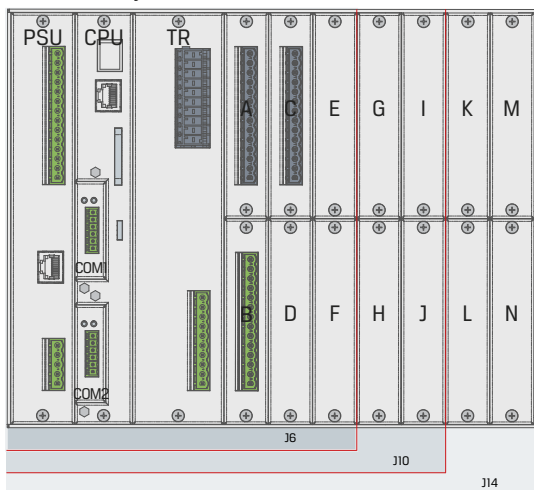
W przedstawionej tabeli znajduje się lista dostępnych kart rozszerzeń oraz możliwe ich miejsca zainstalowania w jednostce centralnej sterownika polowego e<sup>2</sup>TANGO. Brak pola do zaznaczenia  oznacza, że dana karta nie może być zainstalowana w danym miejscu. Z listy należy wybrać zamawiane karty i zaznaczyć znakiem „X” slot, w którym mają być zainstalowane. Rozmieszczanie kart należy rozpocząć od slotu A. Pojemności jednostek zaznaczone są odpowiednio kolorem tła w tabeli.

Objaśnienia dla kroku 2.

- - zalecana konfiguracja podstawowa
- maksymalnie 4 karty 8OUT
- maksymalnie 1 karta AI10 albo 1 karta AI20
- maksymalnie 1 karta AO10 albo 1 karta AO20
- maksymalnie 1 karta PT1 albo 1 karta PT10
- karta TRR może być zainstalowana tylko w slotach J10 i J14.
- kartę ARP można umieścić w urządzeniu tylko wtedy, gdy jest już zainstalowana karta ARC

Dodatkowe wymagania należy opisać w wyznaczonym miejscu.

Widok jednostki centralnej z zaznaczeniem ułożenia slotów na karty rozszerzeń



## KROK 3

Wybrane powyżej parametry sterownika polowego e<sup>2</sup>TANGO należy wpisać w odpowiadające im miejsca. Tak utworzony kod e<sup>2</sup>TANGO razem z innymi wymaganiami lub zeskanowaną stroną formularza należy przesłać wraz z zamówieniem na adres: [eaz@elektrometal-energetyka.pl](mailto:eaz@elektrometal-energetyka.pl)

Przykładowa konfiguracja sterownika polowego e<sup>2</sup>TANGO:

- |   |                        |
|---|------------------------|
| ① e <sup>2</sup> TANGO-1000               | ⑧ montaż mieszany      |
| ② jednostka centralna J10                 | ⑨ kabel o długości 8 m |
| ③ karta pomiarowa TR                      | ⑩ stopień ochrony IP4X |
| ④ prąd znamionowy karty pomiarowej 5A     | A slot A: karta 8IN    |
| ⑤ napięcie wejść dwustanowych uniwersalne | B slot B: karta 8OUT   |
| ⑥ OPTO-MM                                 | C slot C: karta 12IN   |
| ⑦ RS485                                   | D slot D: karta ARC    |

Przykład prawidłowego wypełnienia kodu:

e <sup>2</sup> TANGO	1000	J10	TR	5A	UNI	OPTO-MM	RS485	M	8	IP4X
8IN	8OUT	12IN	ARC							