

# Karta zamawiającego urządzenie telemechaniki Ex-micro2\_wxa

Zamawiający: .....

Nr zamówienia: .....

Miejsce instalacji: .....

Ilość sztuk: .....

## 1. Napięcie zasilania sterownika:

24V=	48V=	110÷220V=/~
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 2. Wyposażenie dodatkowe pakietu procesora:

	Łącze sieciowe Ethernet 100Mb/s
Elektryczne RJ45-10/8	<input type="checkbox"/>
Światłowod szklany SC	<input type="checkbox"/>
Światłowod szklany ST	<input type="checkbox"/>
Światłowod polimerowy SC-RJ	<input type="checkbox"/>

Bezprzewodowe łącze Bluetooth
<input type="checkbox"/>

## 3. Rodzaj pakietów I/O:

	Pomiary DC	Pomiary AC	Sygnalizacja	Sterowanie	Wyjścia DC	Wejścia licznikowe
Moduł 1	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moduł 2	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moduł 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moduł 4	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 4. Zakresy wejść pomiarowych DC:

	0÷5mA	+/- 5mA	0÷10mA	+/- 10mA	0÷20mA	+/- 2,5V	0÷5V
DC 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DC 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DC 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DC 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 5. Zakresy wejść pomiarowych AC:

	57,7V	100V	220V	1A	5A
$U_N$ (fazowe)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
$I_N$				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 6. Napięcie sygnalizacji:

	24V=	110V=	220V=
BI 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BI 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BI 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BI 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**E L K O M T E C H S . A .**

93-569 Łódź, Poland, ul. Wołowa 2 c

tel. + 48 (42) 638 75 00; tel./fax + 48 (42) 637 72 58

e-mail: info@elkomtech.com.pl; web: http://www.elkomtech.com.pl.

## 7. Zakresy wyjść DC:

	0÷5mA	+/- 5mA	0÷10mA	0÷20mA	4÷20mA
DC 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DC 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DC 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DC 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 8. Osprzęt kanałowy:

		Tor1	Tor2	Tor3	Tor4	Tor5	Tor6
RS232	RS232	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
RS422/485	RS422/485	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
LON	LON	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Optyczne (szklane)	Optyczne (szklane)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Optyczne (polimerowe)	Optyczne (polimerowe)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
CAN	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
OC	OC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
CL	CL	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
MX	OC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			

## 9. Protokół komunikacyjny:

*Master – łącze do urządzenia podrzędnego*

*Slave – łącze do urządzenia nadrzędnego*

	TOR 1	TOR 2	TOR 3	TOR 4	TOR 5	TOR 6	Ethernet
BEL (Master)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BEL (Slave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DNP3 (Master)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNP3 (Slave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GGPS (Synchr. czasu)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IEC 101 (Master)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IEC 101 (Slave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IEC 103 (Master)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IEC 103 (Slave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IEC 104 (Master)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IEC 104 (Slave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IEC 1107 (Master)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LON (Master Ex-ML)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MAP27 (Master)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAP27 (Slave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MODBUS (Master)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MODBUS (Slave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MST (Master)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MST (Slave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPM2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SPA (Master)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Łącze GPRS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 10. Uwagi:



**E L K O M T E C H S . A .**

93-569 Łódź, Poland, ul. Wołowa 2 c

tel. + 48 (42) 638 75 00; tel./fax + 48 (42) 637 72 58

e-mail: info@elkomtech.com.pl; web: http://www.elkomtech.com.pl.