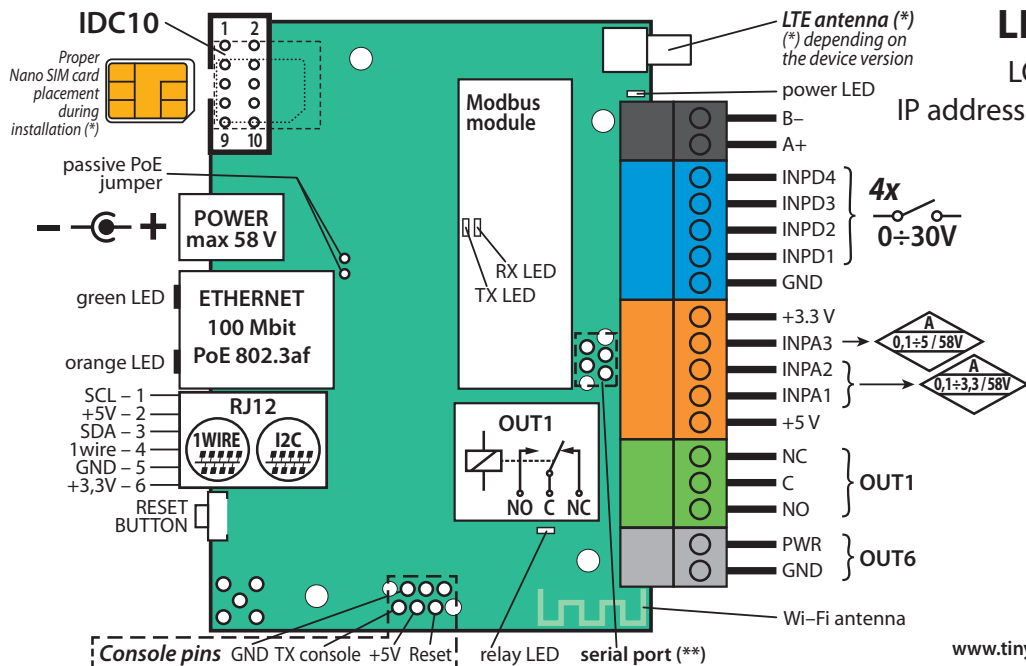




LK4 terminal diagram

LOGIN/PASS: admin / admin

IP address: use LKTools for checking IP address

IDC10

1- PWM1	2	PWM2 -2
3- +5 V	4	OUT5 -4
5- GND	6	OUT4 -6
7- PWM3	8	OUT3 -8
9- POWER	10	OUT2 -10

serial port (**)



(**) in the version with an LTE modem installed, this serial port is inactive

Ethernet PoE info

Plug	Colors A	Colors B	jumper option Alternative B	default Alternative A
Pin1	white-green	white-orange	Rx+	Rx+ DC+
Pin2	green	orange	Rx-	Rx- DC+
Pin3	white-orange	white-green	Tx+	Tx+ DC-
Pin4	blue	blue		DC+ not used
Pin5	white-blue	white-blue		DC+ not used
Pin6	orange	green	Tx-	Tx- DC-
Pin7	white-brown	white-brown	DC-	not used
Pin8	brown	brown	DC-	not used

www.tinycontrol.eu



Component/PIN	Description	Opis
Power	Power supply 8 ÷ 58 V DC	Napięcie zasilające 8 ÷ 58 V DC
power LED	LED indicator on – power on board	Świecąca dioda LED oznacza zasilanie płytki
relay LED	LED indicator on – relay active	Świecąca dioda LED sygnalizuje aktywność przekaźnika
IDC10	Outputs: PWM1÷PWM3 / OUT2÷OUT5 / +5 V / POWER	Wyjścia: PWM1÷PWM3 / OUT2÷OUT5 / +5 V / POWER
Ethernet LED	green	LED indicator on – eth link active
	orange	LED indicator on – data transmitted
RJ12	1WIRE and I2C buses for sensors	Magistrale 1WIRE i I2C dla czujników
RESET button	short press – reverse relay output long press – relay click double – restore default settings	krótkie naciśnięcie – odwrócenie wyjścia przekaźnikowego długie naciśnięcie – podwójne kliknięcie przekaźnika – przywraca ustawienia fabryczne
B-	Modbus RTU connector	złącze Modbus RTU
A+		
INPD4, INPD3, INPD2	Logical inputs; Low= 0 ÷ 1.0 V, High= 1.3 ÷ 30 V	Wejścia logiczne; Low= 0 ÷ 1,0 V, High= 1,3 ÷ 30 V
INPD1	Logical inputs; Low= 0 ÷ 0.3 V, High= 0.8 ÷ 30 V	Wejścia logiczne; Low= 0 ÷ 0,3 V, High= 0,8 ÷ 30 V
GND	Ground for analog and digital inputs	Ogólna masa dla wejść analogowych i cyfrowych
+3.3V	Only for sensors supply	Wyłącznie do zasilania czujników
INPA3	Analog inputs; voltage range 0.1÷5 V or 1÷58 V	Wejścia analogowe; napięcie 0,1÷5 V lub 1÷58 V
INPA2, INPA1	Analog inputs; voltage range 0.1÷3.3 V or 1÷58 V	Wejścia analogowe; napięcie 0,1÷3,3 V lub 1÷58 V
+5V	Only for sensors supply	Wyłącznie do zasilania czujników
OUT1	NC	Przekaźnik OUT1, normalnie zamknięty
	C	Przekaźnik OUT1, styk wspólny
	NO	Przekaźnik OUT1, styk normalnie otwarty
OUT6	PWR	Wyjście tranzystorowe (+), napięcie = zasilanie, max 0,75 A. Przy zasilaniu poprzez PoE, wyjście można bezpiecznie obciążyć do około 250 mA (12W). (Przy obciążeniu powyżej 15W wyjście będzie się wyłączać)
	GND	Masa dla wyjść tranzystorowych (-)