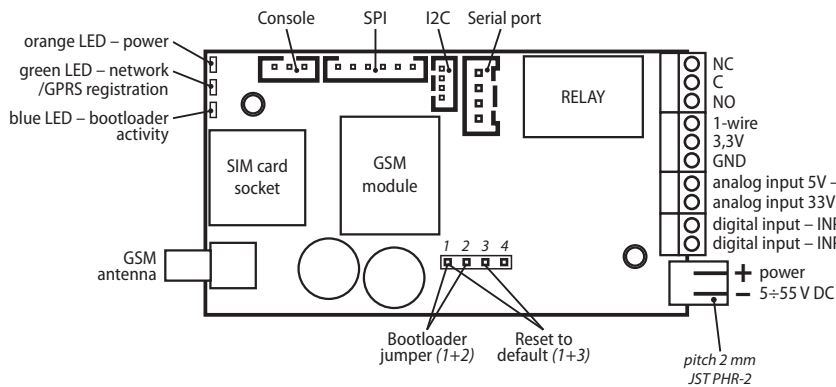




GSM Controller V4.2 terminal diagram

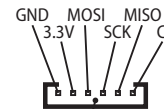
The default authorization code is: „1234”



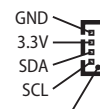
Console



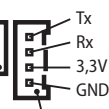
SPI



I2C



Serial port



GSM ID



www.tinycontrol.eu www.ledats.eu www.wirelesslan.eu

GSM CONTROLLER V4.2 short manual
The default authorization code is: „1234”

PIN/Component	Description	Opis
Power	Power supply 5V ÷ 55V DC	Napięcie zasilające 5V ÷ 55V DC
GSM antenna	SMA antenna connector	Złącze antenowe SMA
orange LED – Power	A steady LED indicates board power	Świecząca dioda LED oznacza zasilanie płytki
green LED – Status: network / GPRS reg.	off - GSM module off, 1 flash per sec. (64ms ON/800ms OFF) - not registered to the network, 1 flash per 3 sec. 64ms ON/3000ms OFF) - registered to the network, 3 flashes per sec. (64ms ON/300ms OFF) - GPRS communication is established.	brak świecenia - moduł GSM wyłączony, 1 błysk na sekundę - nie zarejestrowany do sieci, 1 błysk na 3 sekundy - zarejestrowany do sieci, 3 błyski na sekundę - transmisja GPRS ustanowiona.
blue LED - bootloader activity	Lights up for approx. 4 seconds when the system starts up. Fast flashes when updating the software.	Świeci przez ok. 4 sekundy gdy system jest uruchamiany. Szybko miga w trakcie aktualizacji oprogramowania.
Console	For setup: 115200/8/N/1	Do ustawień: 115200/8/N/1
SPI	For future usage	Do przyszłych zastosowań
I2C	Bus for sensors BME280	Magistrala czujników BME280
Serial port	For future usage	Do przyszłych zastosowań
NC, C, NO	Potential free relay contact	Styki bezpotencjałowe przekaźnika
1-wire	Bus for DS18B20 temperature sensor	Magistrala czujnika temperatury DS18B20
3,3V	DS18B20 temperature sensor power supply	Zasilanie czujnika temperatury DS18B20
GND	General ground	Ogólna masa
analog input 5V	INPA2 – Input for voltage measure 0 ÷ 5V	INPA2 – Wejście do pomiaru napięcia 0 ÷ 5V
analog input 33V	INPA1 – Input for voltage measure 0 ÷ 33V	INPA1 – Wejście do pomiaru napięcia 0 ÷ 33V
digital input	INPD2 – Logical input, pulse meter	INPD2 – Wejście logiczne, licznik impulsów
digital input	INPD1 – Logical input, pulse meter	INPD1 – Wejście logiczne, licznik impulsów
Bootloader jumper	For software updating - activates Bootloader mode	Do aktualizacji oprogramowania - uaktywnia tryb Bootloader-a