

TINYCONTROL GSM ovladač s relé TinyESP

cena vč DPH: **2269 Kč**

cena bez DPH: 1875 Kč

Kód zboží (ID): 4946975

PN: GSMKON-040

Záruka: 24 měsíců



Tinycontrol GSMKON-040

GSM kontrolér pro LAN ovladač s konfigurací přes webové rozhraní.

Nejsou potřeba žádné další kabely, žádná instalace ovladačů a žádný speciální software. Zákazník jednoduše vloží SIM kartu, zapne zařízení, přihlásí se ke svému účtu, zadá identifikační číslo svého zařízení a přidá ho do seznamu svých zařízení. Další nastavení se provádí prostřednictvím konfigurační stránky na serveru mqtt.ats.pl. Webové rozhraní používá ke komunikaci se zařízením protokol MQTT a datový přenos GPRS. V případě, že SIM karta nepoužívá výchozí nastavení přístupu k internetu, poskytujeme v instalačním postupu, jak změnit nastavení zařízení pomocí SMS.

Pracovní režimy (GSM kontrolér může pracovat ve všech těchto režimech současně):

- Ovládání voláním z autorizovaného čísla (ve skutečnosti zapne relé a např. otevře bránu).
- Ovládání a příjem informací prostřednictvím SMS.
- Ovládání a příjem dat přes server pomocí protokolu mqtt.
- Místní automatizace pomocí podmínek nastavených na zařízení, které mohou mít za následek například zapnutí výstupu v závislosti na senzoru.

Hardware

- 2 analogové vstupy: pro rozsah 0-5 V a 0-33 V, pro měření napětí, stejnosměrného proudu (jsou potřeba další senzory), teplotní senzory, fotorezistory - senzor soumraku, senzor tlaku a mnoho dalších.

- Digitální vstup ve standardu 1-Wire - měření až 8 teplotních sond DS18B20.
- Digitální vstup ve standardu I2C - pro mnoho různých senzorů nebo rozšíření výstupů.
- Sériová sběrnice (UART 3,3 V).
- 2 logické vstupy - jako monitor stavu (otevírání/zavírání dveří, senzory PIR atd.), funguje jako tlačítko pro ruční přepínání.
- 1 relé (NO, C, NC).
- Měření napájecího napětí a teploty na desce.

Software

- Konfigurace přes web.
- Podpora SMS příkazů a upozornění.
- Změna stavu výstupu provedením hovoru z autorizovaného čísla.
- Podpora až 100 čísel autorizovaných pro funkci volání.
- Podpora komunikačních protokolů HTTP (GET) a MQTT.
- Kalibrace senzorů.
- Výpočet rozdílu naměřených hodnot ze vstupů.

Další informace a specifikace na <https://tinycontrol.pl/en/gsm-controller-v42/>

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Napájecí napětí: 5-55 V Spotřeba energie: 0,2 W (krátkodobě 5 W) Relé: AC 125 V, 3 A Anténa: externí, SMA konektor SIM karta: nanoSIM Provozní teplota: -20 až +55 °C Rozměry: 69 x 40 x 29 mm (bez základny DIN a antény) Hmotnost: 56 g Obsah balení: GSM kontrolér/řadič v plastovém krytu DIN montážní základna Anténa (všesměrová, zisk 2 dBi) Napájecí kabel 30 cm (se zástrčkou - rozteč 2 mm)
Hardware a konfigurační manuál

Tinycontrol GSMKON-040

GSM kontrolér pro LAN ovladač s konfigurací přes webové rozhraní.

Nejsou potřeba žádné další kabely, žádná instalace ovladačů a žádný speciální software. Zákazník jednoduše vloží **SIM kartu**, zapne zařízení, přihlásí se ke svému účtu, zadá identifikační číslo svého zařízení a přidá ho do seznamu svých zařízení.

Další nastavení se provádí prostřednictvím konfigurační stránky na serveru **mqtt.ats.pl**. Webové rozhraní používá ke komunikaci se zařízením protokol **MQTT** a datový přenos **GPRS**.

V případě, že SIM karta nepoužívá výchozí nastavení přístupu k internetu, poskytneme v instalačním postupu, jak změnit nastavení zařízení pomocí

SMS.</p>

<p>Pracovní režimy (GSM kontrolér může pracovat ve všech těchto režimech současně):</p>

Ovládání voláním z autorizovaného čísla (ve skutečnosti zapne relé a např. otevře bránu).

Ovládání a příjem informací prostřednictvím SMS.

Ovládání a příjem dat přes server pomocí protokolu mqtt.

Místní automatizace pomocí podmínek nastavených na zařízení, které mohou mít za následek například zapnutí výstupu v závislosti na senzoru.

<p>Hardware</p>

2 analogové vstupy: pro rozsah 0-5 V a 0-33 V, pro měření napětí, stejnosměrného proudu (jsou potřeba další senzory), teplotní senzory, fotorezistory - senzor soumraku, senzor tlaku a mnoho dalších.

Digitální vstup ve standardu 1-Wire - měření až 8 teplotních sond DS18B20.

Digitální vstup ve standardu I2C - pro mnoho různých senzorů nebo rozšíření výstupů.

Sériová sběrnice (UART 3,3 V).

2 logické vstupy - jako monitor stavu (otevírání/zavírání dveří, senzory PIR atd.), funguje jako tlačítko pro ruční přepínání.

1 relé (NO, C, NC).

Měření napájecího napětí a teploty na desce.

<p>Software</p>

Konfigurace přes web.

Podpora SMS příkazů a upozornění.

Změna stavu výstupu provedením hovoru z autorizovaného čísla.

Podpora až 100 čísel autorizovaných pro funkci volání.

Podpora komunikačních protokolů HTTP (GET) a MQTT.

Kalibrace senzorů.

Výpočet rozdílu naměřených hodnot ze vstupů.

<hr />

<p>Další informace a specifikace na https://tinycontrol.pl/en/gsm-controller-v42/</p>

<hr />

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Napájecí napětí: 5-55 V

Spotřeba energie: 0,2 W (krátkodobě 5 W)

Relé: AC 125 V, 3 A

Anténa: externí, SMA konektor

SIM karta: nanoSIM

Provozní teplota: -20 až +55 °C

Rozměry: 69 x 40 x 29 mm (bez základny DIN a antény)

Hmotnost: 56 g

Obsah balení:

GSM kontrolér/řadič v plastovém krytu

DIN montážní základna

Anténa (všesměrová, zisk 2 dBi)

Napájecí kabel 30 cm (se zástrčkou - rozteč 2 mm)

Hardware a konfigurační manuál</p>

<hr />

<div style="text-align: center;"></div>

<hr />

<div style="text-align: center;"></div>

<hr />