

## TINYCONTROL GSMKON-040



Cena celkem:	<b>2 027 Kč</b> <b>(bez DPH: 1 676 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>2 230 Kč</b>
Ušetříte:	<b>203 Kč</b>
Kód zboží:	NJSGWL0039
Part No.:	GSMKON-040
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### 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](http://mqtt.ats.pl). Webové rozhraní používá ke komunikaci se zařízeními 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

---



