

Ovládací GSM modul iGO3000

Ušetrí peniaze, ochráni majetok, zjednoduší obsluhu

GSM modul druhej generácie umožní diaľkové monitorovanie a ovládanie zariadení cez SMS, prevzonenie alebo DTMF volbu z mobilného telefónu alebo smartfónu.

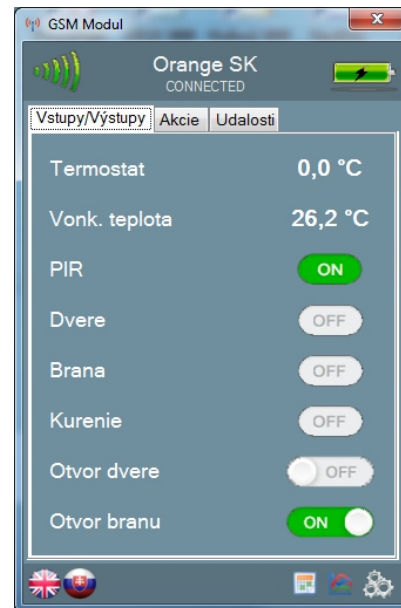
iGO3000 poskytuje tri výhody oproti obdobným zariadeniam, dostupným na trhu:

1. vykonávanie automatických činností

- 2 nezávislé termostaty
- dopĺňanie vody v nádržiach
- prístupový systém do domu, firmy, garáže ...

2. Archív správ, grafy priebehov teplot, stavov vstupov / výstupov

3. Výborný pomer cena/výkon



Možnosti využitia

- ▣ dvojokruhový termostat, resp. 2 samostatné termostaty s diaľkovo nastaviteľnou želanou teplotou, nezámrzný režim
- ▣ ovládanie kotla / vykurovacieho systému
- ▣ zapínanie/vypínanie elektrických zariadení
- ▣ riadenie ohrevu teplej vody s diaľkovým nastavením želanej teploty (elektrické boilersy)
- ▣ ovládanie prívodu vody, energií
- ▣ monitorovanie hladiny, automatické doplnenie nádrží (závlahy, zaplavenie objektu a pod.)
- ▣ zapínanie / vypínanie svetiel
- ▣ ovládanie garážových brán, dverí do objektov, rámp na parkoviská
- ▣ monitorovanie narušenia objektu - následne automatické/manuálne zapnutie kamerového systému, svetiel a pod.

Funkcie modulu



Ovládanie modulu SMS správami, prevzonením alebo DTMF voľbou



Až 32 / 512 účastníckych čísel s nastaviteľnými právomocami pre každé číslo osobitne



2 integrované termostaty s hystereziou, jednoduché logické automaty



4 binárne vstupy pre monitorovanie stavu spotrebičov (zapnuté / vypnuté)



2 vstupy pre teplomery (interiérové / príložné)



2 reléové výstupy 230 VAC / 1A pre spínanie zariadení (kotel, čerpadlo, brána ...)



Nastaviteľné alarmy pre všetky vstupy, po dosiahnutí nastavenej úrovne modul pošle SMS / prevoní



USB port pre pripojenie počítača



Archív udalostí uchováva prijaté aj odoslané správy



Archív grafov priebehu teplôt, stavov dvojhodnotových vstupov a výstupov



Integrovaný zdroj so zálohovaním

Ovládací GSM modul
iGO3000**Technické parametre****Veľkosť a váha**

Rozmery (vxšxh)	125 x 115 x 55 mm
Váha	450g

Prostredie

Rozsah pracovnej teploty	-20°C to 45°C
Krytie	IP54

Napájanie

Napájacie napätie	230 VAC 50 Hz
Napájací prúd	závisí od spínanej záťaže, min. 0,05A, max. 2A
Pripojenie na napájanie	Sieťový prívod 3 m

Snímače a rozhrania

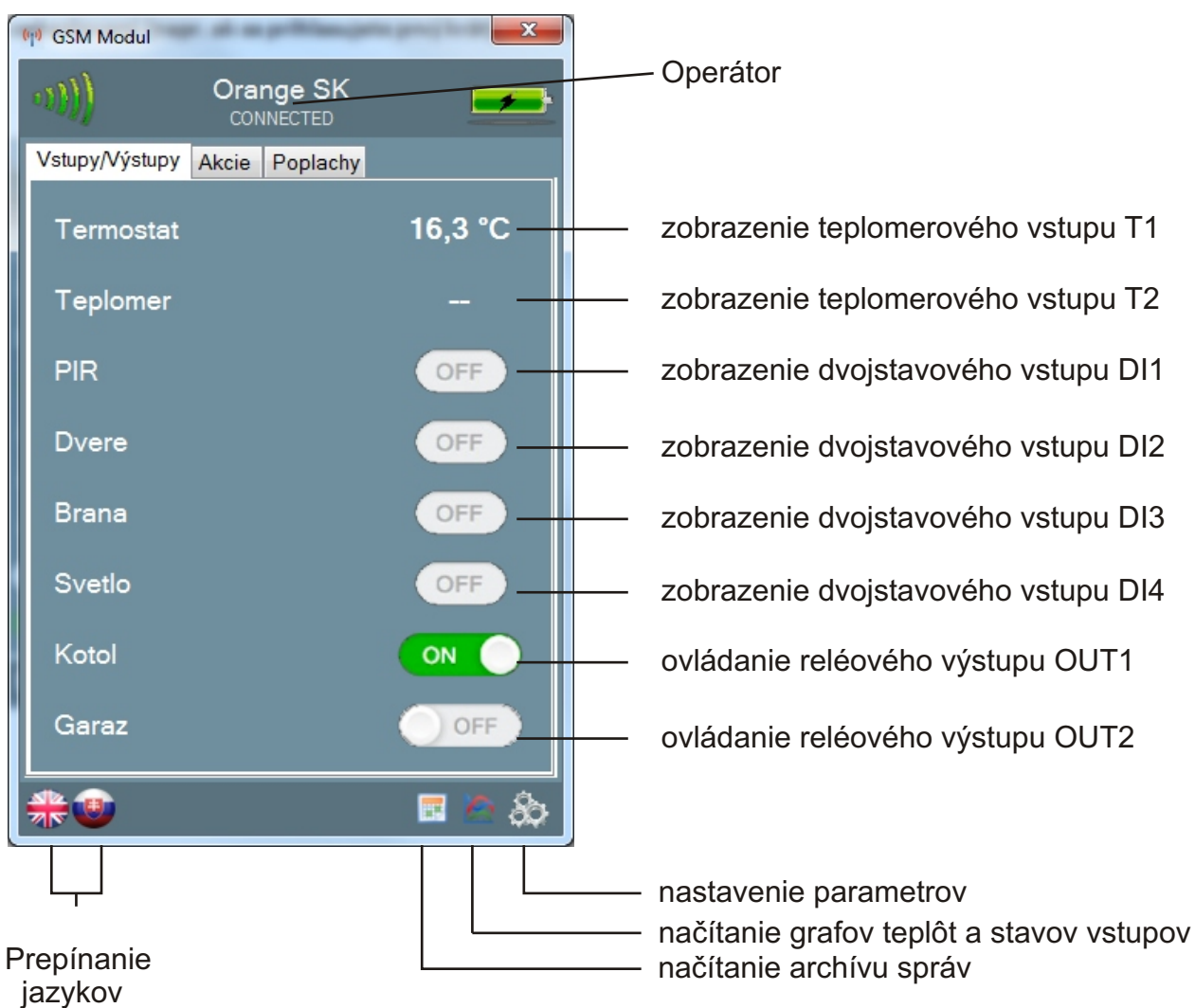
Podporovaný typ snímačov teploty	polovodič PTC 2 kOhm, termistor 10kOhm
Počet kanálov	2
Pripojenie snímačov	svorkovnica
Rozhranie pre pripojenie počítača	USB 2.0
Rozhranie - opcia	Ethernet 100T

Vstupy a výstupy

Výstup	2 x bezpotenciálový výstup - relé 230 VAC / 1A
Binárne vstupy vyp/zap	4 x kontakt
Teplomerové vstupy	2
Iné	USB 2.0. / Ethernet 100 Base-T

Aplikácia pre nastavenie a vizualizáciu iGO3000

Hlavná obrazovka



Aplikácia pre nastavenie a vizualizáciu iGO3000

Nastavenie termostatov a ostatných akcií

The screenshot displays the 'Nastavenia' (Settings) window of the iGO3000 application. The window is divided into several sections for configuring different types of actions:

- Termostaty (Thermostats):** Shows a configuration for 'AkceKur' with a target temperature of 20°C, a hysteresis of 2°C, and a freeze protection of 3°C. The 'Nezamrzanie' (freeze protection) is currently turned ON.
- Binárne vstupy (Binary Inputs):** Configures actions based on binary inputs like 'Dvere' (Door) and 'Braná' (Gate). For 'Dvere', the action is 'Otvor branu' (Open gate) when 'Zopnuté' (Closed) is detected, resulting in 'Zopni' (Close) action.
- Prezvonenie (Buzzer):** Configures a 'Zvonenie' (Buzzer) action for 'Otvor branu' with an 'Impuls' (Impulse) of 30 * 100ms.
- Časovače (Timers):** Configures scheduled actions like 'Otvor dvere' (Open door) and 'Otvor branu' (Open gate) at specific times (9:13:23 and 13:47:35).

At the bottom right of the window, there is a button labeled 'Uložiť' (Save).

Aplikácia pre nastavenie a vizualizáciu iGO3000

Grafy teplôt a stavov vstupov

