

GSM MODUL

pre diaľkove ovládanie zariadení cez mobilný telefón

GST1

FUNKCIE

GST1 slúži pre diaľkove ovládanie termostátov a centrálnych jednotiek firmy ELEKTROBOCK CZ s.r.o. Odosielaním SMS správy z Vášho mobilného telefónu je možné regulovať teplotu v miestnosti alebo zistiť aktuálne stavy prvkov. O vykonané zmene jste informovaní spätnou SMS správou na určené telefónne číslo.

Postup uvedenia do prevádzky a možnosti ovládania sú súčasťou návodu na jednotlivá zariadenia!

POPIS

GSM anténa

Anténa nesmie byť zatienená kovovými predmetmi, pri zlom signále možné použiť externú anténu (obj. číslo 1330 GST-anténa, externá 9 dBm).






Slot pre SIM kartu

Je možné použiť SIM kartu od všetkých dostupných operátorov. Odporúčame používať kartu tarifnú alebo dcérsku (opýtajte sa u svojho operátora). Pred vložením karty do modulu **overte funkčnosť karty v mobilnom telefóne** (otestujte odosielanie SMS správ a volania).

RS232 konektor

Slúži pre pripojenie dátového káblu (je súčasťou balenia). Dátový kábel nie je možné predĺžiť, z dôvodu skreslenia alebo straty prenášaných informácií.

Pozn.: pro použití iného kábla stráca celý výrobok záruku

LED diódy	Popis funkcií
PWR 	SVIETI - po pripojení napájania do el. siete 230 V / 50 Hz
GSM 	BLIKÁ - pri zadaniu PIN kódu, do doby kým sa modul prihlási k GSM sieti. SVIETI - pri prijímu SMS (ak je SMS vyčtená, dióda zhasne)
LINE 	SVIETI trvalo - nie je zadany PIN (pri prvom zapojení indikuje možnosť stlačiť tl. TEST na termostate alebo počkať 3 minúty pro automatické navádzanie komunikácii) 2 x BLIKNE - pri správnom spojení s termostatom (opakuje sa každé 3 minúty pri komunikácii s termostatom) BLIKÁ trvalo - chyba modulu, modul nie je pripojený (pri prvom zapojení modulu bliká max. 15 s - dochádza k iniciálizácii procesora)
 max.  min.	SVIETI - indikuje aktuálnu silu signálu (svieti i v prípade, že nie je vložená SIM)!

Konektor - napájanie

Je určený pre pripojení adaptéra AD05-DU/ 5 V, 2,5 A (je súčasťou balenia) alebo pre pripojení záložného zdroja (ZZ04/900 nie je súčasťou balenia).

Pozn.: pri použití iného zdroja stráca celý výrobok ZÁRUKU!



Bezpečnostné pokyny

- modul nesmie byť umiestnený v blízkosti silových vodičov;
- modul je určený k vnútornému použitiu;
- umiestnite modul na bezpečné miesto, chránené proti krádeži;
- k inštalácii odporúčame použiť obojstrannú lepiacu pásku alebo suchý zips

Prvé zapnutie

1. Vykonaajte nastavenie zariadenie, ktoré chcete ovladať podľa príslušného návodu.
2. Ako prvý **zasuňte overenú funkčnú SIM kartu do slotu pre SIM, pozri str. 1.**
3. Prepojte termostat (alebo centrálnu jednotku) a modul GST1 pomocou datového káblu (súčasť balenia).
4. Potom zapojte svorky napájacieho zdroja do modulu GST1 a pripojte zdroj k el. sieti 230 V / 50 Hz (na module sa rozsvieti zelená LED, oranžová LED bliká - cca 15 s)!
5. Akináhle sa oranžová dióda rozsvieti. otestujte správne pripojenie funkciou Test alebo tl. Test podľa možností pripojeného zariadenia.

Pozn.: SIM karta musí byť vložená do GST1, keď modul nie je pod napätím (môže dôjsť k chybnéj inicializácii SIM v GSM module)!

Obsah balenia



Použitie

Modul GST1 je možné použiť pre:

Izbové termostaty: PT32, BPT32, BPT37

OpenTherm termostaty: PT59X, BPT52

Riadiacie jednotky: PH-BHD, PH-BSP,
PH-CJ37 BT

Aktuálny zoznam výrobkov nájdete na stránkach distribútora www.elektrobock.sk.

PREHLÁSENIE O ZHODE

My ELEKTROBOCK CZ, s.r.o. týmto prehlasujeme, že výrobok GST1 je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.

Vydané: 01. 07. 2009 na www.elbock.cz

Technické parametre

Napájanie	+5 V / 2,5 A (AD05-DU súčasťou balenia)
GSM modul	SIM900, 900/1800 MHz
Dátový kábel	RJ12, dĺžka cca 1,1 m
Výstupy (RE1, RE2)	max. 3 A/250 V (AC1)
GSM anténa	priama 1dB
Rozmery (bez antény)	110 x 75 x 25 mm (DxŠxH)
Pracovná teplota	0 °C až +40 °C

V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite výrobok na adresu distribútora.



ELEKTROBOCK CZ
MADE IN CZECH REPUBLIC

www.elektrobock.sk

ELEKTROBOCK SK s.r.o.

Sladová 1, Bratislava
Tel.: +421 2 20744545
Tech. podpora v ČR (8-14 h):
Tel.: +420 725 027 685
Tel: +420 724 001 633