Manuál pre používateľov

GSM ovládač **iGO3000**

Cieľová skupina používateľov dokumentu

Tento dokument je určený pre používateľov GSM ovládača iGO3000, montážne spoločnosti a servisných technikov

Skratky a terminológia

Dôležité symboly, používané ďalej v texte

⚠ Symbol varuje pred nebezpečenstvom poškodenia systému alebo úrazu

! Symbol upozorňuje na dôležitú poznámku

Bezpečnostné pokyny - pre Vašu ochranu

Prosím prečítajte si pozorne tieto bezpečnostné inštrukcie kvôli prevencii pred úrazom a na ochranu pred poškodením vášho majetku

- Za prevádzky zariadenia sa nesmú vykonávať akékoľvek zásahy najmä:
    - odobratie krytu zariadenia
    - odpájanie a pripájanie ďalších elektrických zariadení
    - výmena poistiek
    - oprava poškodených krytov a izolácií káblov
- Údržbu alebo opravu ovládača a pripojených elektrických zariadení smie vykonávať iba osoba s odbornou spôsobilosťou podľa §21-§24 vyhl. 718/2002 Z.z preukázateľne zaškolená výrobcom
- Pred odobratím krytu alebo akéhokoľvek elektrického zariadenia pripojeného k ovládaču je nutné odpojiť sieťový prívod vytiahnutím zo zásuvky 230V
- Prívod napájania je možné zasunúť do siete iba po správnom zapojení a kontrole zapojenia pripojených elektrických zariadení a opätovnom umiestnení krytu na pôvodné miesta
- V prípade zistenia závady el. zariadenia alebo poškodenia inštalácie je nutné:
    - nedotýkať sa zariadenia, káblov a pripojených elektrických zariadení
    - ihneď odpojiť iGO3000 od napätia vytiahnutím prívodného kábla zo siete
    - privolať oprávneného servisného technika, ktorý závadu odstráni

Obsluha má zakázané najmä

- vykonávať zásahy do zariadenia a jeho inštalácie, ak je sieťový prívod, resp. akékoľvek elektrické zariadenie spojené s iGO3000 pod napätím
- dotýkať sa poškodených elektrických zariadení a inštalácie, najmä porušených izolácií káblov a pod.
- prevádzkovať odkrytované zariadenie
- prevádzkovať zariadenie s poruchou na zariadení alebo na inštalácii
- opravovať zariadenie osobami, ktoré nie sú k tomu oprávnené výrobcom

Obsah

GSM OVLÁDAČ IGO3000 5

Parametre a funkcionality iGO3000 6

INDIKAČNÉ PRVKY IGO3000 6

PRÍPRAVA OVLÁDAČA IGO3000 K ČINNOSTI 7

APLIKÁCIA PRE NASTAVENIE OVLÁDAČA 8

INŠTALÁCIA APLIKÁCIE 8

Spustenie aplikácie 9

ZOBRAZENIE STAVU VSTUPOV T1, T2, DI1 - DI4 10

OVLÁDANIE VÝSTUPOV OUT1, OUT2 10

NASTAVENIE PARAMETROV OVLÁDAČA 11

POMENOVANIE VSTUPOV A VÝSTUPOV 11

NASTAVENIE VYKONÁVANIA AUTOMATICKÝCH AKCIÍ OVLÁDAČOM 12

NASTAVENIE TELEFÓNNYCH ČÍSEL 15

NASTAVENIE AUTOMATICKÉHO UPOZORŇOVANIA – POPLACHU CEZ SMS 16

ARCHÍV PRIJATÝCH A ODOSLANÝCH SPRÁV 18

ARCHÍV PRIEBEHOV TEPLÔT A STAVOV VSTUPOV/VÝSTUPOV 19

OVLÁDANIE CEZ SMS 20

TECHNICKÉ PARAMETRE A KONFIGURÁCIE IGO3000 24

GSM ovládač iGO3000

GSM ovládač umožňuje diaľkové monitorovanie a ovládanie stavu zariadení cez SMS alebo prezvonením z mobilného telefónu alebo smartfónu.

iGO3000 umožňuje tiež vykonávanie automatických činností – akcií ako napr.:

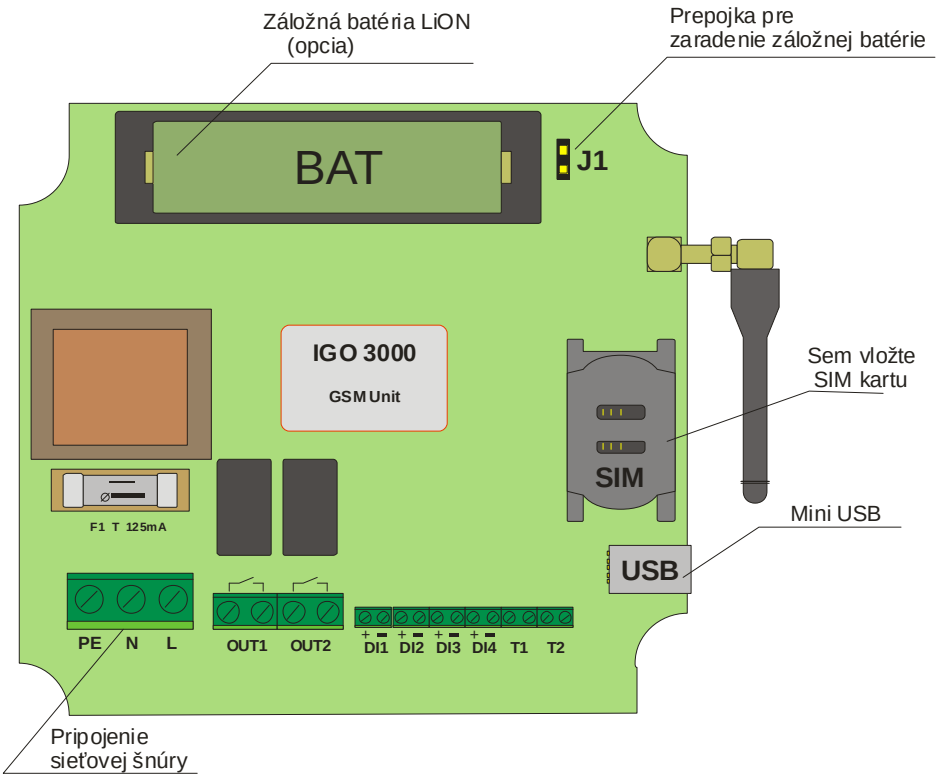
- funkciu až dvoch nezávislých termostatov s následným spínaním vykurovania
- dopĺňanie vody v nádržiach
- Otváranie dverí, brány - prístupový systém do domu, firmy, garáže ...

iGO3000 taktiež automaticky môže vyslať SMS s poplachovým upozornením, že nastal stav, ktorý chcete sledovať napr.:

- Na teplomerových vstupoch T1 alebo T2 bola dosiahnutá nízka alebo vysoká teplota
- Niektorý zo sledovaných dvojhodnotových vstupov DI1 – DI4 dosiahol nastavenú hodnotu (otvorili sa dvere, PIR zaregistroval pohyb, hladina vody dosiahla nastavenú úroveň ...)

Uchováva archív prijatých a odoslaných správ, grafy priebehov teplôt, stavov vstupov / výstupov, čím umožňuje kontrolu činnosti pripojených zariadení

Kompaktný kryt ovládača s vývodkami pre káble umožňuje jeho inštaláciu na stenu v priestoroch s dostupným signálom GSM.



! Ak máte verziu ovládača so záložnou batériou, prepojka J1 musí byť zaradená !

Parametre a funkcionality iGO3000

- Monitorovanie 4 dvojhodnotových vstupov, 2 teplomerových vstupov
- Ovládanie 2 reléových výstupov, max. 230 V / 1A
- Ovládanie zariadenia prezvonením, alebo cez SMS
- INFO SMS vráti SMS s hodnotami všetkych vstupov/výstupov a stavom ovládača
- Priebežný archív prijatých a odoslaných správ a grafy hodnôt, snímaných ovládačom
- Integrovaný zdroj 230 VAC
- Opcia - rozšírená pamäť na tel. čísla, zálohovanie napájania batériou LiON
- Aplikácia pre nastavenie zariadenia, prezeranie archívu údajov
- Voliteľné príslušenstvo – priestorový/príložný/externý teplomer, ethernetový modul ...

Indikačné prvky iGO3000

LED Power

Sieťové napätie OK - LED trvale svieti

Výpadok siete, modul je napájaný z batérie – LED bliká cca 1 sek

Modul bez napájania – LED nesvieti

LED Status

GSM časť ovládača pracuje správne – LED svieti

GSM časť ovládača pracuje správne – LED nesvieti

LED Error

Prevádzka bez chyby – LED nesvieti

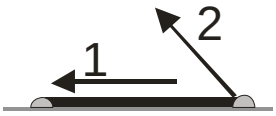
Chyba 1 – LED rýchlo bliká (cca 0,2 sek)

Chyba 2 – LED bliká (cca 1 sek)

Príprava ovládača iGO3000 k činnosti

- **Uistite sa, že zariadenie nie je pripojené na sieť 230V**
- Odkrytujte zariadenie odskrutkovaním 4 skrutiek v prednom paneli

- Otvorte nosič SIM podľa obr.dolu, vložte SIM kartu, na ktorej nemáte aktivovaný PIN (deaktiváciu PIN-u môžete urobiť napr. vo vašom mobile)



- Pripojte sieťovú šnúru k svorkám PE, N, L
- Pripojte snímače teploty a ostatné zariadenia na príslušné svorky
- Založte a zaskrutkujte predný kryt
- Zasuňte vidlicu sieťového prívodu do siete 230 V, musí sa rozsvietiť zelená LED Power
- Ovládač sa následne cca 30 sekúnd bude spájať s operátorom
- Po úspešnom spojení bude blikať LED STATUS (v staršej verzii LED ERROR) s periódou cca 2 sek
- Zariadenie je pripravené činnosti, musíte však cez aplikáciu nastaviť telefónne čísla prípadne ďalšie parametre

Aplikácia pre nastavenie ovládača

Inštalácia aplikácie

- presvedčte sa, že máte počítač/notebook s operačným systém Windows 7
- **odpojte iGO3000 od počítača**
- na počítač si z priloženého CD nainštalujte ovládací program „GSM_C“, ktorý ste dostali spolu s GSM ovládačom iGO3000, pri inštalácii sa riaďte zobrazovanými pokynmi
- po ukončení inštalácie pripojte iGO3000 k počítaču cez USB
- spustite ovládací program (aplikáciu) kliknutím na ikonu
- ak aplikácia po spustení neidentifikuje pripojené zariadenie, otvorí sa okno v tvare

V tomto prípade:

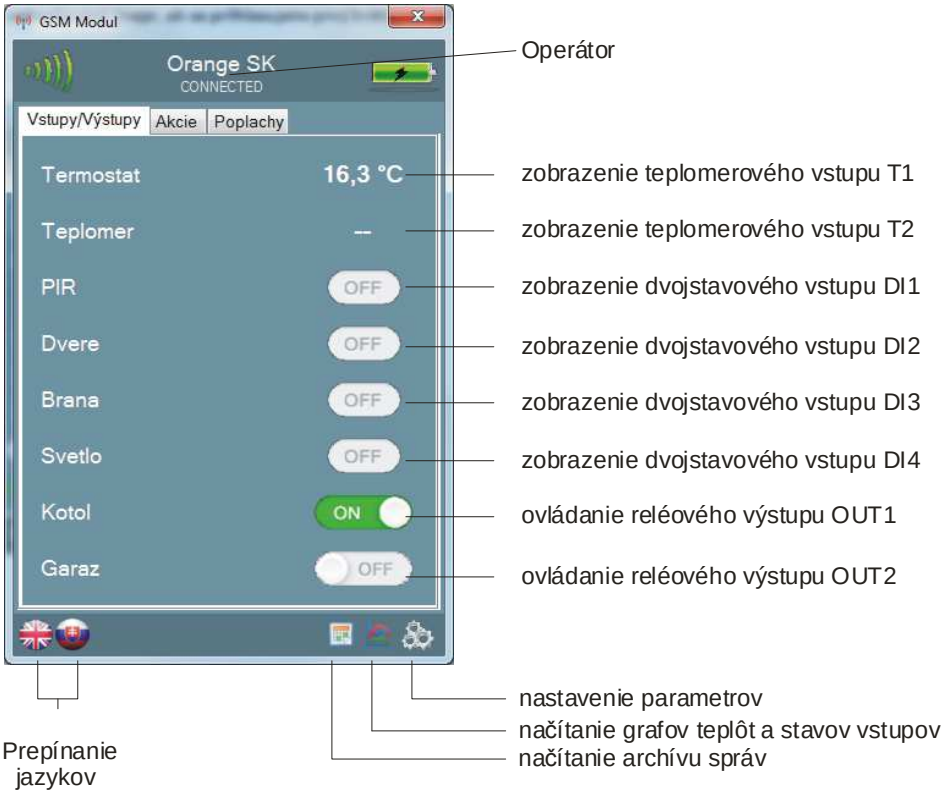
- vypnite aplikáciu
- prekontrolujte pripojenie ovládača na sieť 230 VAC (musí svietiť zelená LED Power)
- vytiahnite USB kábel z počítača, počkajte cca 10 sek
- opäť pripojte kábel do toho istého portu, počkajte cca 30 sek a spustite aplikáciu
- Ak aplikácia hlási nepripojené zariadenie aj naďalej, spojte sa s vašim servisom, alebo volajte technickú podporu +421 2 69307000

Spustenie aplikácie

Ak aplikácia identifikovala pripojený ovládač, zobrazí sa nasledovné okno

- zadajte heslo, potvrďte ho (pozor, rozlišujú sa malé a veľké písmená), zobrazí sa hlavné okno

! ak prístup do zariadenia nie je zaheslovaný (napr. ak sa prihlasujete prvý krát), ihneď sa zobrazí hlavné okno



V okne skontrolujte nasledovné záležitosti:

- Intenzitu GSM signálu (ikona vľavo hore)
- Názov operátora, pod ním musí byť nápis „CONNECTED“
- Stav batérie (ak máte zariadenie so záložnou batériou)

Zobrazenie stavu vstupov T1, T2, DI1 - DI4

Teplomerové vstupy T1, T2

Ak je na svorky teplomerových vstupov T1, T2 pripojený teplomer (izbový, príložný, vonkajší), v hlavnom okne vidíte aktuálne merané teploty

! Ak teplomer nie je pripojený, zobrazuje sa hodnota 0,0 °C

⚠ Na teplomerové vstupy T1 a T2 pripájajte iba originálne dodané teplomery, inak zariadenie nebude správne zobrazovať teplotu !

Dvojhodnotové vstupy DI1 – DI4 (zapnuté / vypnuté)

Ak máte na svorky vstupov DI1-4 pripojený kontakt (napr. snímač otvorenia dverí, okna, PIR snímač, tlačítko a pod), v hlavnom okne vidíte stav vstupov

- Kontakt je zopnutý – ON
- Kontakt je rozopnutý – OFF

! Stav všetkých vstupov a výstupov si môžete vyčítať cez SMS s textom „INFO“

Ovládanie výstupov OUT1, OUT2

Kliknutím na tlačítka reléových výstupov ich môžete zapnúť / vypnúť v prípade, že výstupy neovláda automat (napr. termostat)

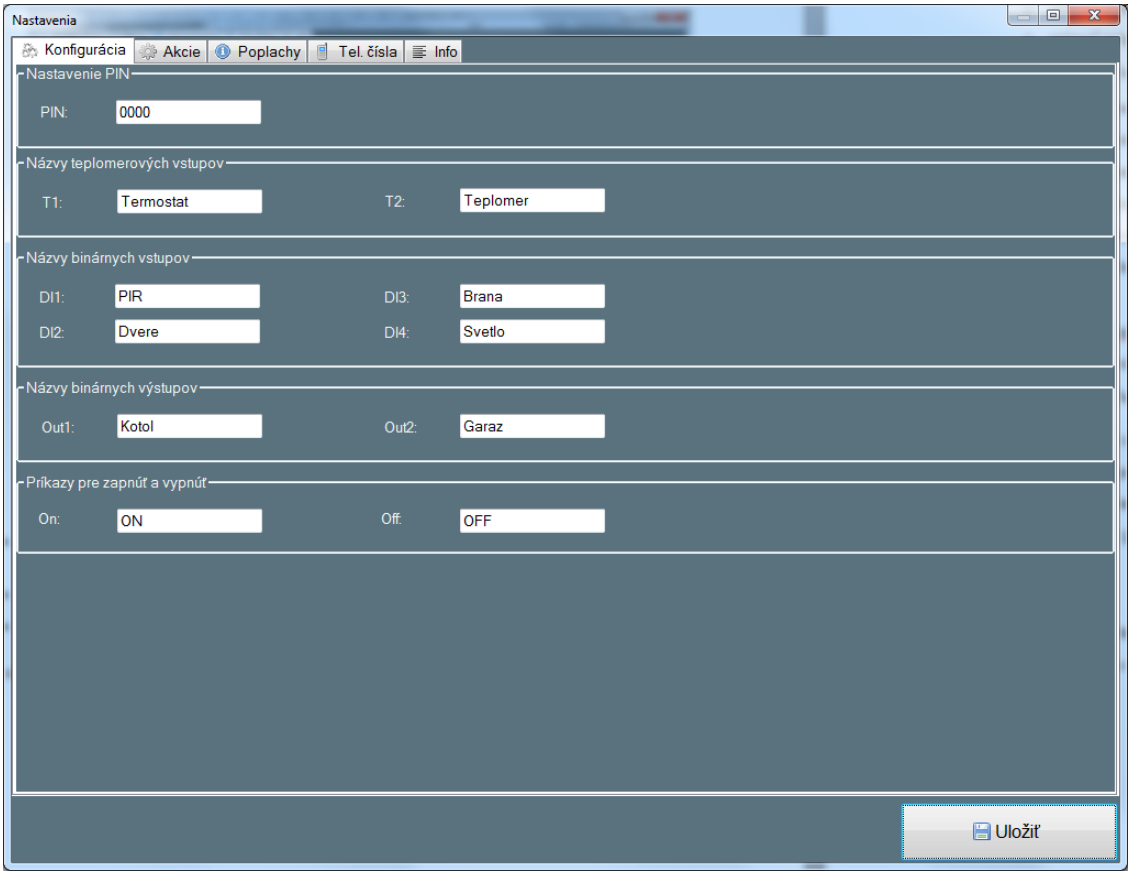
! Vstupy a výstupy si môžete pomenovať vlastnými názvami

! Výstupy je možné z aplikácie alebo z SMS ovládať iba vtedy, ak ich nemáte využité pri akcii (napr. ak máte nakonfigurované, že výstup ovláda Termostat) !

Nastavenie parametrov ovládača

Pomenovanie vstupov a výstupov

- Kliknite na ikonu Nastavenie parametrov
- Otvorí sa okno Konfigurácia



- Do príslušných políčok zadajte názvy vstupov a výstupov
- Nakoniec kliknite na tlačidlo

.
- Ak chcete zmeniť PIN SIM karty, môžete to urobiť v poli „Nastavenie PIN“ a stlačte **Uložiť**

! V názvoch vstupov/výstupov nepoužívajte diakritiku

Nastavenie vykonávania automatických akcií ovládačom

V okne **Akcie** môžete nastaviť (nakonfigurovať) nasledovné činnosti, ktoré bude ovládač vykonávať automaticky:

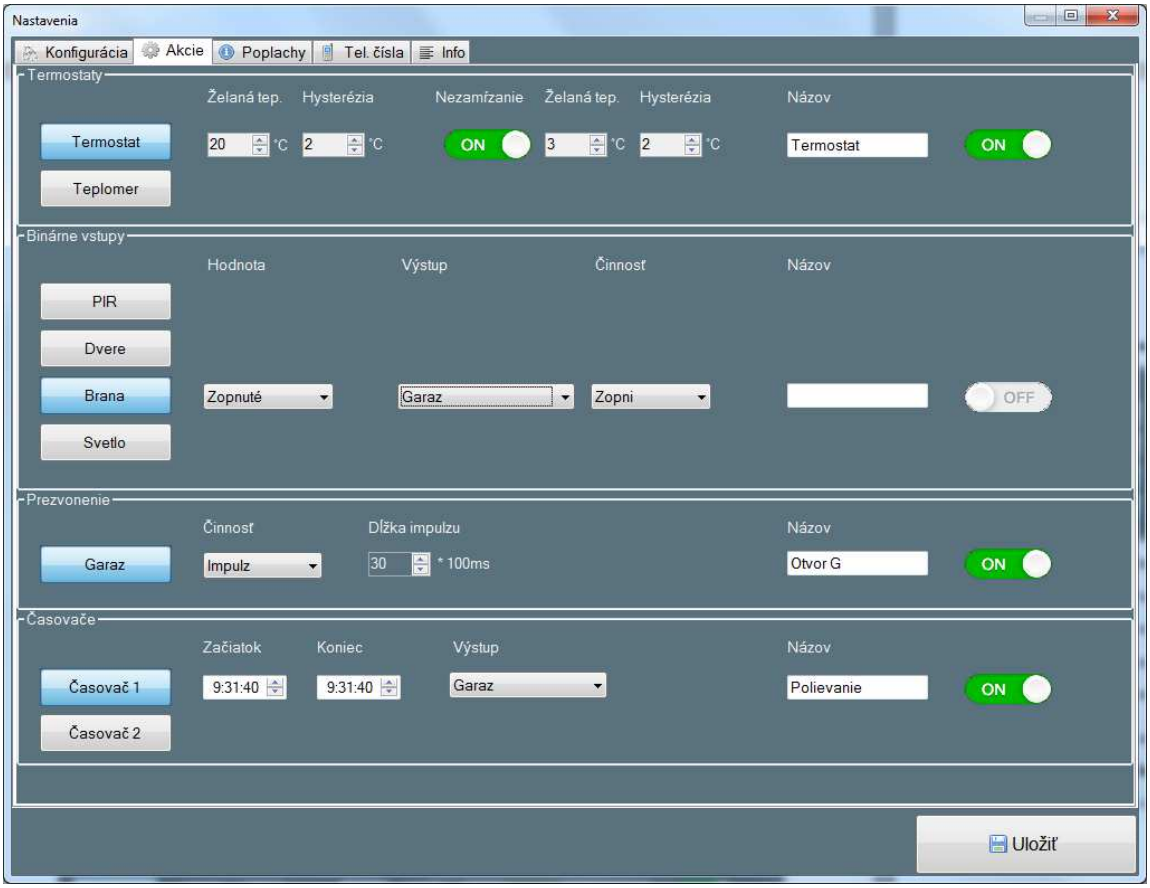
- Termostaty
  - snímač pripojený na teplotný vstup T1 riadi kotol / radiátor cez výstup OUT1
  - snímač pripojený na teplotný vstup T2 riadi kotol / radiátor cez výstup OUT2
- Binárne vstupy - Dvojstavové funkcie odvodené od stavu binárnych vstupov DI1−DI4 napr.:
  - ak sa zapne vstup DI1, zapni výstup OUT2, ak sa zapne vstup DI2, vypni výstup OUT2 (napúšťanie vody do nádrže čerpadlom)
  - ak sa zapne vstup DI1 alebo DI2, zapni výstup OUT1 (ovládanie svetla na základe informácie z pohybových snímačov, alebo pohybového snímača a otvorenia dverí ...)
  - ak sa zapne vstup DI3, zapni výstup OUT2 (ovládanie svetla pred domom od pohybového PIR snímača) a súčasne pošle SMS o narušení
  - ...
- Prezvonenie – prezvonením ovládača z telefónu sa zapne výstup **OUT 2** na definovaný čas – napr. ovládanie brány
- Časovače – umožňujú v zvolenom časovom intervale zapnúť niektorý z výstupov

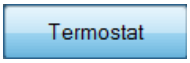
⚠ Ak chcete niektorú z uvedených akcií využívať, musia byť splnené tri podmienky:

1. Musí byť nakonfigurovaná (konfiguruje sa v okne Akcie)
2. Musíte umožniť niektorému z telefónnych čísel ju ovládať (v okne Tel.čísla)
3. Musí byť zapnutá (zapína/vypína sa v okne Akcie, alebo diaľkovo cez SMS)

Nakonfigurovanie akcie

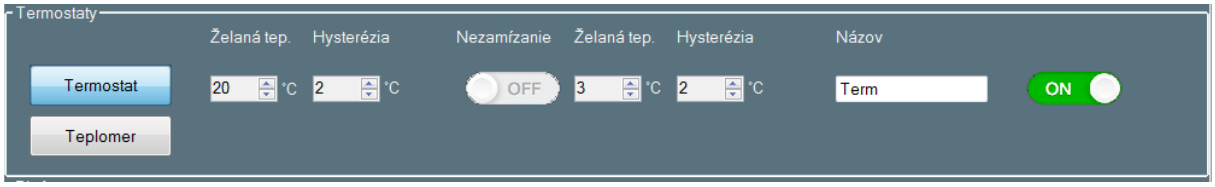
- Otvorte okno Nastavenia
- Kliknite na záložku Akcie, otvorí s okno s akciami (zobrazenie závisí od nastavenia ovládača)



- Kliknite na niektoré z tlačidiel vľavo (názvy tlačidiel zodpovedajú názvom vstupov/výstupov ako ste si ich pomenovali na karte Konfigurácia) napr. 

- Zobrazia sa parametre príslušnej akcie
- Nastavte príslušné parametre

Nastavenie parametrov akcie zo skupiny Termostat



- V poli Želaná tep. nastavte teplotu, ktorú bude termostat udržiavať. Túto želanú teplotu máte možnosť zadať aj cez SMS. Podrobnosti v kap. Ovládanie cez SMS
- Nastavte hysteréziu – pásmo necitlivosti, s ktorou bude teplota riadená

- V poli Nezamŕzanie máte možnosť nastaviť teplotu, pri ktorej sa vždy zapne príslušný výstup (napr. kotol) bez ohľadu na to, či je akcia Termostat práve zapnutá alebo nie
    - aby funkcia Nezamŕzanie pracovala, musíte ju kliknutím zapnúť

, zapnúť a vypnúť funkciu Nezamŕzanie je možné urobiť iba cez aplikáciu, nie cez SMS

- V poli Názov napíšte bez diakritiky krátke slovo, pod ktorým budete akciu ovládať cez SMS (môžete vypnúť alebo zapnúť akciu, nastaviť želanú teplotu). Podrobnosti v kap. Ovládanie cez SMS
- Nakoniec akciu zapnite kliknutím na koncové tlačidlo

. Zapnutie a vypnutie akcie Termostat máte možnosť urobiť aj cez SMS. Podrobnosti v kap. Ovládanie cez SMS

Nastavenie parametrov akcie zo skupiny Binárne vstupy

- V poli Hodnota nastavte pri akej hodnote vstupu sa má vykonať akcia
- V poli Výstup zvoľte názov výstupu, ktorý chcete riadiť
- V poli Činnosť zvoľte, čo má výstup urobiť, keď na vstupe nastane nastavená hodnota
- V poli Názov napíšte bez diakritiky krátke slovo, pod ktorým budete akciu ovládať cez SMS (túto automatickú činnosť môžete vypnúť alebo zapnúť).
- Nakoniec akciu zapnite kliknutím na koncové tlačidlo

. Zapnutie a vypnutie akcie **Pohyb v dome** alebo **Pohyb na dvore** máte možnosť urobiť aj cez SMS. Podrobnosti v kap. Ovládanie cez SMS

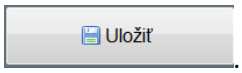
Nastavenie parametrov akcie zo skupiny Prezvonenie

! Prezvonením je možné ovládať iba výstup OUT2 !

- V poli Činnosť nastavte, čo má výstup OUT2 urobiť pri prezvonení
- V poli Dĺžka impulzu zadajte čas impulzu, na ktorý chcete výstup OUT2 zopnúť/rozopnúť
- V poli Názov napíšte bez diakritiky krátke slovo, pod ktorým budete akciu ovládať cez SMS (túto akciu môžete cez SMS iba vypnúť alebo zapnúť)

- Nakoniec akciu zapnite kliknutím na koncové tlačidlo

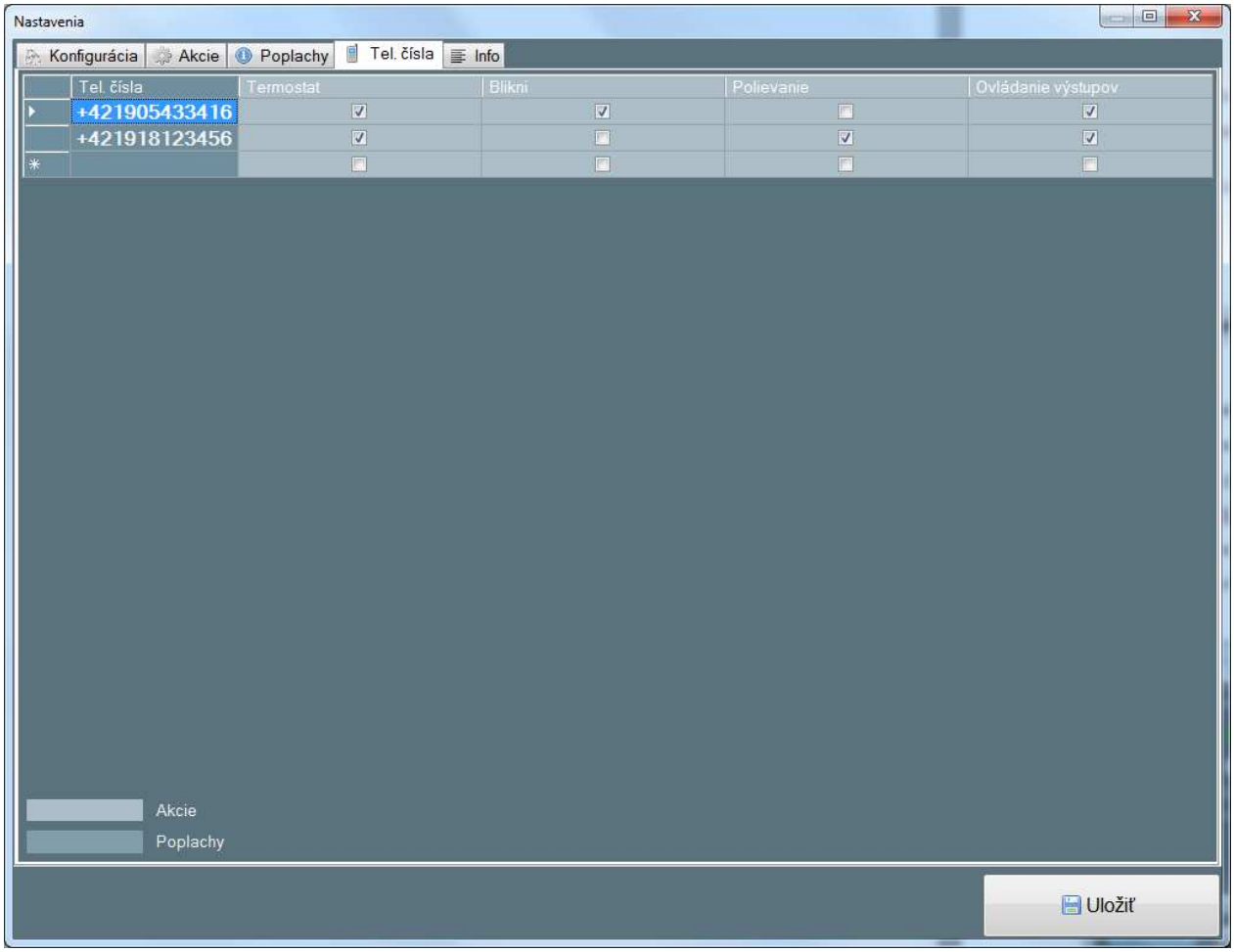
. Zapnutie a vypnutie akcie **Prezvonenie** máte možnosť urobiť aj cez SMS. Podrobnosti v kap. Ovládanie cez SMS

Nakoniec kliknite na tlačidlo 

.

Nastavenie telefónnych čísel

- Kliknite na kartu **Tel.čísla**, otvorí sa okno (zobrazenie závisí od nastavenia ovládača)



- Do poľa Tel.čísla napíšte telefónne číslo v tvare +421905123456, nepoužívajte medzery
- Nastavte zaškrtnutím príslušné políčka Akcie alebo Poplachy, ktoré chcete umožniť cez tel.číslo ovládať

! **zobrazia sa vám len tie činnosti, ktoré ste nakonfigurovali a uložili na kartách „Akcie“ a „Poplachy“**

- Obdobne zadajte ostatné čísla a nastavenia
- Kliknite na tlačítko **Uložiť,** aplikácia vypíše v informačnom okne, že nastavenia boli uložené do iGO3000
- Reštartujte ovládač cez kartu Info (pozri ďalej reštart ovládača), alebo ho odpojte na cca 10 sek. od napájania 230V a potom opäť pripojte.

  Nakoniec kliknite na tlačidlo

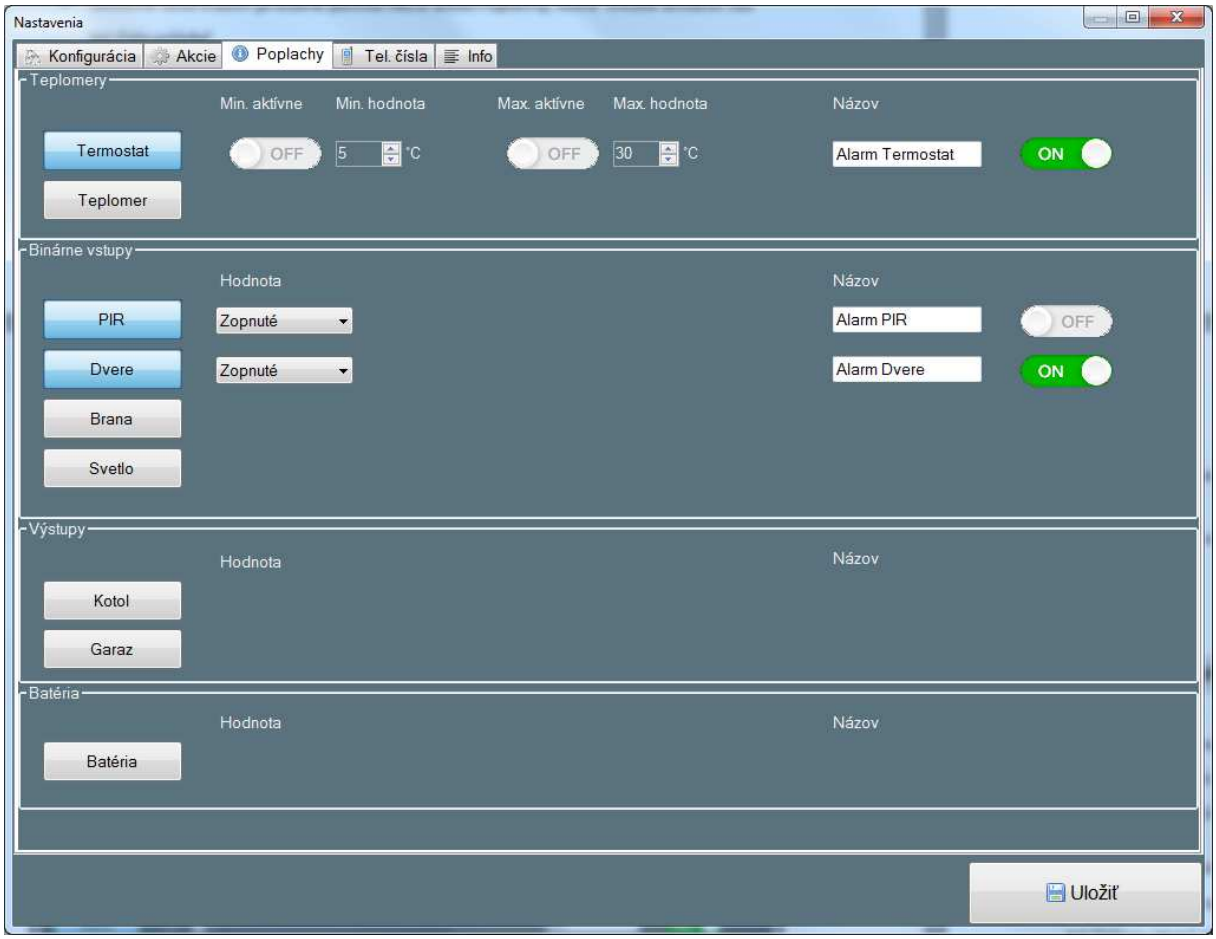
.

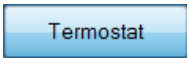
Nastavenie automatického upozorňovania – poplachu cez SMS

⚠ Ak chcete niektorý z poplachov (alebo viaceré) využívať, musia byť splnené tri podmienky:

1. Musí byť nakonfigurované (konfiguruje sa v okne Poplachy)
2. Musíte ho priradiť aspoň jednému z telefónnych čísel, na ktoré má poplach prichádzať (v okne Tel.čísla)
3. Poplach musí byť zapnutý (zapína/vypína sa v okne Poplachy, alebo diaľkovo cez SMS)

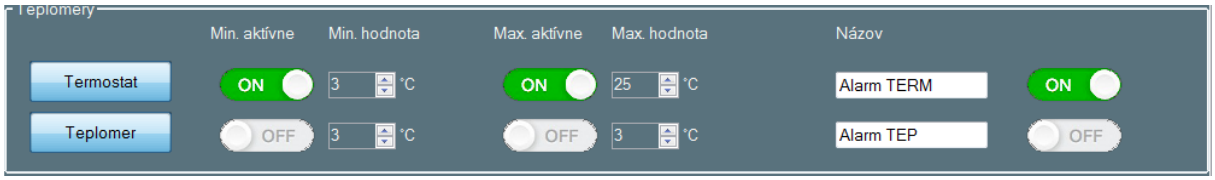
- Kliknite na kartu **Poplachy**, otvorí sa okno (zobrazenie závisí od nastavenia ovládača)



- Kliknite na niektoré z tlačidiel vľavo (názvy tlačidiel zodpovedajú názvom vstupov/výstupov ako ste si ich pomenovali na karte Konfigurácia) napr. 

- Zobrazia sa parametre poplachu
- Nastavte parametre, pri ktorých sa má poplach aktivovať a poslať SMS na zvolené čísla

Nastavenie parametrov skupiny Teplomery



- Pre príslušný teplomerový vstup nastavte hranice, ktoré majú byť strážené
- Môžete zapnúť jednu alebo obe hranice
- V poli Názov napíšte bez diakritiky krátke slovo, pod ktorým toto poplachové upozornenie môžete zapnúť alebo vypnúť cez SMS
- Nakoniec poplachové upozornenie zapnite kliknutím na koncové tlačidlo

. Zapnutie a vypnutie máte možnosť urobiť aj cez SMS. Podrobnosti v kap. Ovládanie cez SMS

! Obdobne postupujte aj pri ostatných skupinách poplachov Binárne vstupy, Výstupy, Batéria

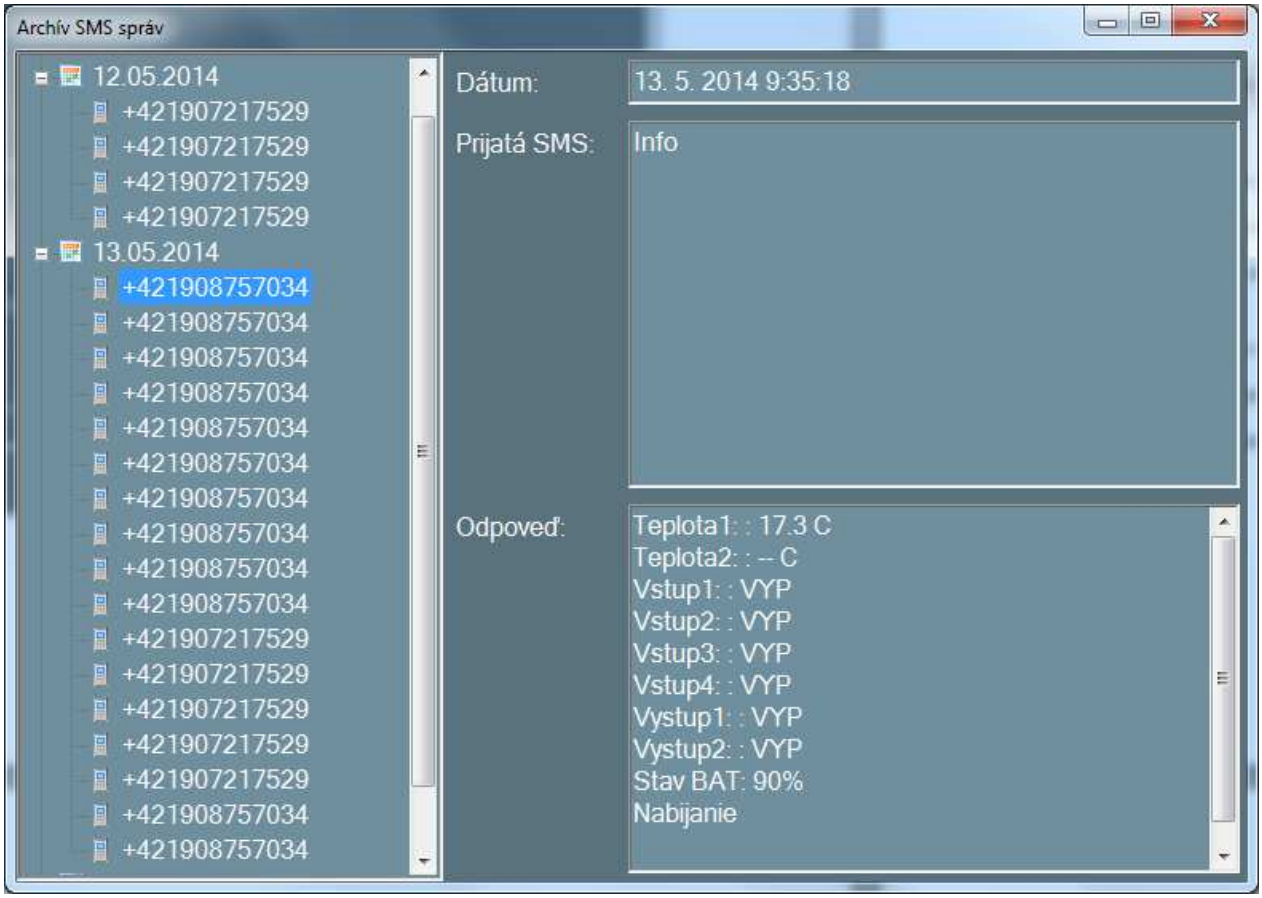
Nakoniec kliknite na tlačidlo

.

Archív prijatých a odoslaných správ

Ovládač si uchováva v zálohovanej pamäti posledných 250 správ, ktoré prijal cez SMS, resp. prezvonenia, ktoré prijal. Uchovávajú sa aj pokusy o správy z nenakonfigurovaných čísel. Staršie správy sa prepisujú novšími.

Archív správ si môžete načítať v hlavnom okne aplikácie kliknutím na ikonu .
Otvorí sa okno so správami, zoradenými podľa dátumu a času prijatia. Po kliknutí na príslušné tel.číslo sa otvorí okno, v ktorom je prijatá SMS správa a odpoveď ovládača.

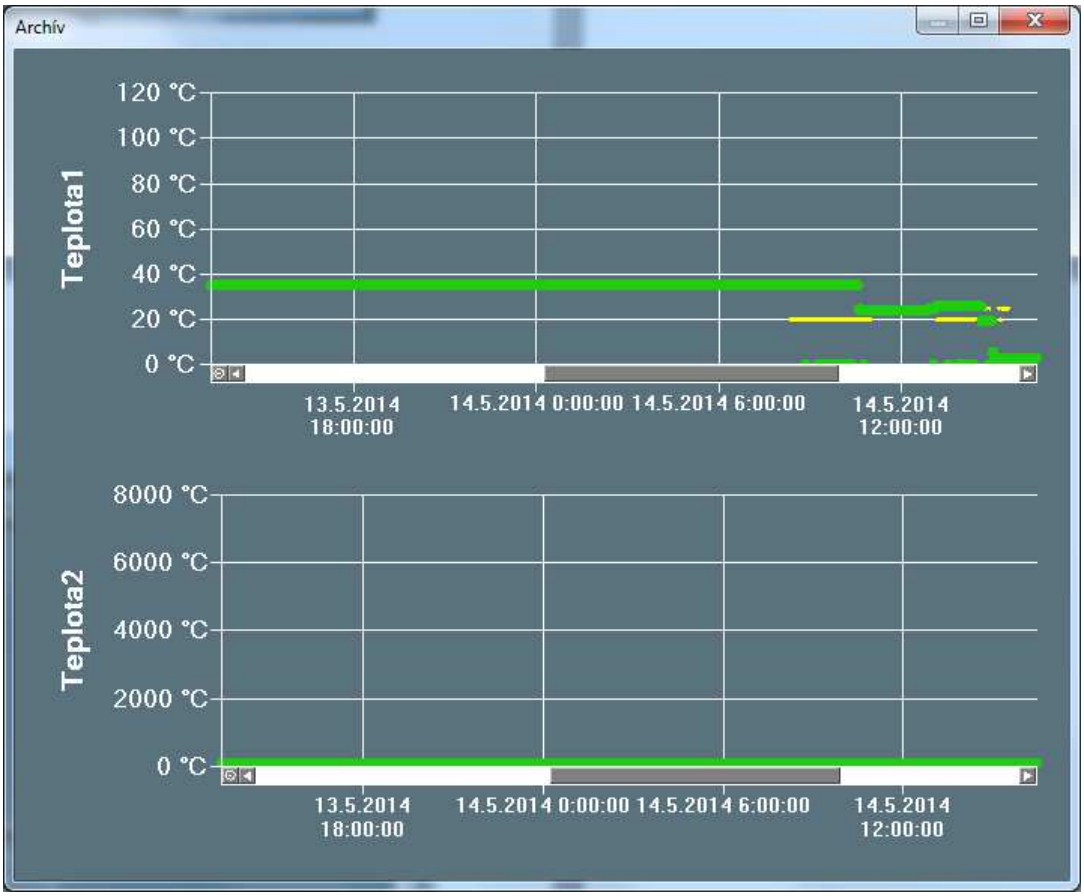


Archív priebehov teplôt a stavov vstupov/výstupov

Do archívu sa neustále zapisujú hodnoty vstupov/výstupov, ktoré ovládač monitoruje. Staršie hodnoty sú prepisované novšími, takže sa neustále uchovávajú priebehy z posledných dní.

Archív priebehov si môžete načítať v hlavnom okne aplikácie kliknutím na ikonu . Otvorí sa okno s grafmi teplôt, a ďalších vstupov/výstupov. Kliknutím na príslušný dátum/čas je možné zistiť presnú hodnotu všetkých veličín.

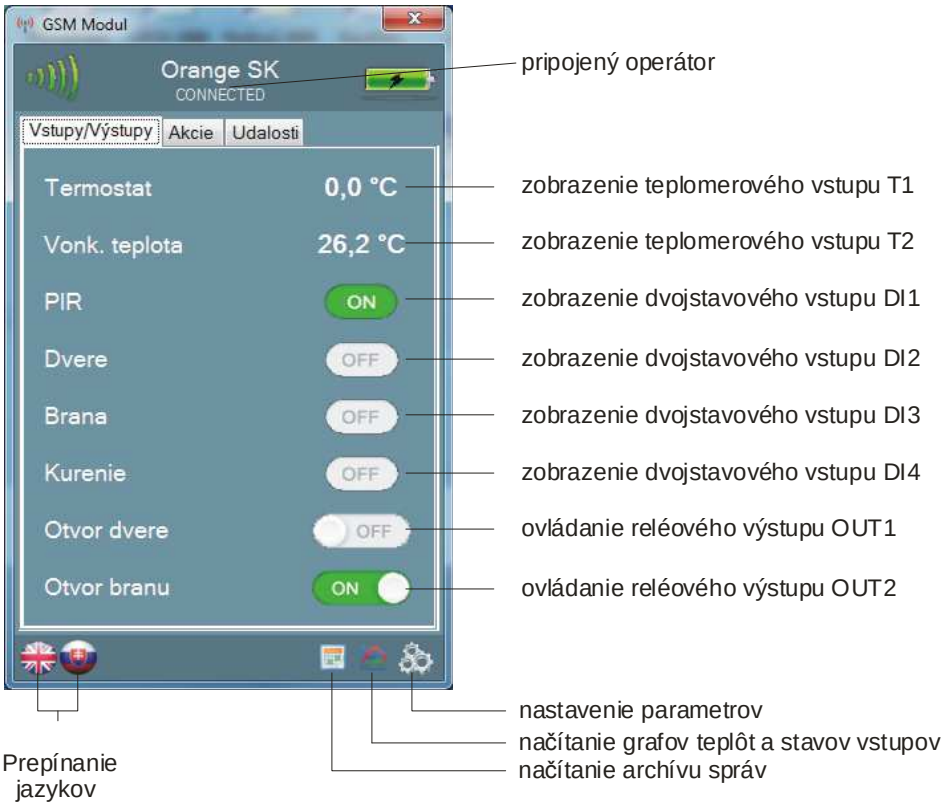
Časovú os môžete myšou po stlačení ľavého tlačítka roztiahnuť a tým presnejšie zistiť hodnotu príslušného vstupu/výstupu. Opätovné zobrazenie základného rozlíšenia grafu je možné vyvolať dvojklikom mimo pole grafu.



Ovládanie cez SMS

Nutné podmienky pre ovládanie prostredníctvom SMS / prezvonením:

1. Správne založená, platná SIM karta
2. SIM karta bez PINu alebo správne nastavený PIN
3. Správne pripojené periférne zariadenia – teplomery, ovládané spotrebiče
4. Ak máte ovládač so záložnou batériou, táto musí byť aktivovaná prepojkou J1
5. Nastavené aspoň jedno telefónne číslo s právomocami pre ovládanie iGO3000
6. Prostredníctvom aplikácie si skontrolujte dostupnosť a silu signálu operátora v mieste montáže ovládača (musí tam byť názov operátora a pod ním CONNECTED, ako to ukazuje nasledujúci obrázok



Ak sú všetky podmienky splnené, zariadenie je pripravené k činnosti.

! pri písaní SMS môžete ľubovoľne používať malé aj veľké písmená, nemusíte presne dodržiavať použité znaky v aplikácii, nepoužívajte diakritiku

! v SMS používajte názvy vstupov a výstupov tak, ako ste si ich pomenovali v aplikácii (napr. Teplomer, Svetlo, Garaz, Kotol, Alarm DOM ...), obdobne aj iGO3000 bude používať Vami nastavené názvy

Príklady SMS, ktorými môžete zariadenie ovládať:

Informačné SMS

Vyslaná SMS	**Odpoveď od iGO3000 (príklad)**	**Poznámka**
INFO	Aktuálny stav vstupov/výstupov/baterie	
INFO A	Zoznam zapnutých Akcií	
INFO P	Zoznam zapnutých Poplachov	
INFO Bat	Stav batérie	

SMS pre ovládanie výstupov - príklady

! názvy výstupov sú orientačné, použite vami nakonfigurované názvy cez aplikáciu

! telefónne číslo musí mať zaškrtnuté povolenie ovládať výstupy

! povely ON/OFF pre zapnutie/vypnutie výstupov je možné zmeniť cez aplikáciu

Vyslaná SMS	**Odpoveď od iGO3000 (príklad)**	**Poznámka**
Garaz ON	Zapne vystup Garaz, prezvoní obsluhu	Nezdvíhajte hovor
Garaz OFF	Vypne vystup Garaz, prezvoní obsluhu	Nezdvíhajte hovor
Garaz ON INFO	Zapne vystup Garaz, pošle info správu	
Garaz OFF INFO	Vypne vystup Garaz, pošle info správu	
Garaz ON Svetlo OFF	Zapne vystup Garaz, vypne výstup Svetlo, prezvoní obsluhu	Kombinovaná SMS, nezdvíhajte hovor
Garaz ON Svetlo OFF INFO	Zapne vystup Garaz, vypne výstup Svetlo, pošle info správu	Kombinovaná SMS

SMS pre ovládanie Akcií - príklady

! názvy Akcií sú orientačné, použite vami nakonfigurované názvy cez aplikáciu

! telefónne číslo musí mať zaškrtnuté povolenie ovládať príslušné akcie

! povely ON/OFF pre zapnutie/vypnutie akcií je možné zmeniť cez aplikáciu

Vyslaná SMS	**Odpoveď od iGO3000 (príklad)**	**Poznámka**
Termostat ON	Zapne funkciuTermostat, prezvoní obsluhu	Nemení sa želaná teplota, iba sa aktivuje činnosť (Akcia) termostat
Termostat 20	Nastaví želanú teplotu na 20°C, zapne funkciu Termostat - ak nebola zapnutá, prezvoní obsluhu	Nezdvíhajte hovor
Termostat 15 INFO	Nastaví želanú teplotu na 15°C, zapne funkciu Termostat - ak nebola zapnutá, pošle info správu	
Dom ON	Zapne funkciu zapínania svetla od pohybu v dome, prezvoní	

Dom OFF Dvor ON	Vypne funkciu zapínania svetla od pohybu v dome, zapne funkciu zapínania svetla od pohybu na dvore, prezvoní obsluhu	Kombinovaná SMS, nezdvíhajte hovor
Dom OFF Dvor OFF INFO	vypne obe funkcie automatického zapínania svetla od pohybu, pošle info správu	Kombinovaná SMS

SMS pre ovládanie Poplachov - príklady

! názvy Poplachov sú orientačné, použite vami nakonfigurované názvy cez aplikáciu

! telefónne číslo musí mať zaškrtnuté povolenie vypnúť/zapnúť príslušné poplachy

! povely ON/OFF pre zapnutie/vypnutie poplachov je možné zmeniť cez aplikáciu

Vyslaná SMS	**Odpoveď od iGO3000 (príklad)**	**Poznámka**
Alarm Dom ON	Zapne poplachové správy pri narušení snímača Poplach v dome, prezvoní	Nezdvíhajte hovor
Alarm Dom OFF Alarm Dvor ON	Vypne poplachy zo snímača Poplach v dome, zapne poplachy zo snímača Poplach na dvore, prezvoní obsluhu	Kombinovaná SMS, nezdvíhajte hovor
Alarm Dom OFF Alarm Dvor OFF INFO	Vypne oba poplachové vstupy, pošle info správu	Kombinovaná SMS

Technické parametre a konfigurácie 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

Dodávané konfigurácie iGO3000

iGO3000.1	iGO3000.2	iGO3000.3	iGO3000.4
Max.32 tel.čísel Bez zálohovania napájania Interná zbernica - nie	Max.32 tel.čísel So zálohovaním napájania Interná zbernica - áno	Max.512 tel.čísel Bez zálohovania napájania Interná zbernica - nie	Max.512 tel.čísel So zálohovaním napájania Interná zbernica - áno