

Užívateľská príručka pre sadu 1D50GSM

Kapitola 1 - Úvod

1.1 Úvod do systému

1.2 Funkcie

Kapitola 2 – Inštalácia ovládacieho panela

Kapitola 3 – Ovládanie a nastavenie

3.1 Prvé zapnutie

3.2 Zaistenie systému (Armed)

3.3 Odistenie (Disarmed)

3.4 Domáce zaistenie (Stay; Home armed)

3.5 Poplach (Alarm)

3.6 Nastavenie telefónneho čísla

3.6.1 Nastavenie telefónneho čísla pre poplach (Alarm numbers)

3.6.2 Nastavenie telefónneho čísla pre protokol CID

3.6.3 Nastavenie telefónneho čísla pre pomoc seniorovi

3.6.4 Nastavenie telefónneho čísla pre SMS (SMS numbers)

3.6.5 Telefónny hovor (Make a call)

3.7 Príslušenstvo

3.7.1 Pridanie diaľkového ovládača (1D54)

3.7.2 Vymazanie diaľkového ovládača

3.7.3 Pridanie detektorov a senzorov

3.7.4 Vymazanie detektorov a senzorov

3.8. Nastavenie systému

3.8.1 Nastavenie oneskorenia

3.8.1.1 Nastavenie oneskorenia pri zabezpečení systému

3.8.1.2 Nastavenie oneskorenia pri odistení systému

3.8.2 Nastavenie hesla

3.8.3 Nastavenie hlasu a hlasitosti

3.8.3.1 Hlasitosť systému

3.8.3.2 Systémový hlas

3.8.4 Nastavenie sirény

3.8.4.1 Hlasitosť zabudovanej sirény ovládacieho panela

3.8.4.2 Doba poplachu sirény

3.8.5 Nastavenie odosielania SMS správy

3.8.5.1 SMS odpoveď

3.8.6 Nastavenie zvuku diaľkového ovládania

3.8.7 Plánované zabezpečenie / vypnutie systému

3.8.8 Plánované zabezpečenie / vypnutie systému pre PCO

3.8.8.1 Užívateľský kód oblasti

3.8.8.2 Načítanie nastavenia pre zaistenie/odistenie

3.8.8.3 Nastavenie spustenia automatického testu

3.8.8.4 Nastavenie dňa pre automatický test

3.8.9 Nastavenie funkcie pri nízkom stave batérie a ochrany proti neoprávnenej manipulácii

3.8.9.1 Úsporný režim podsvietenia displeja

3.8.9.2 Nastavenie upozornenia na neoprávnenú manipuláciu

3.8.9.3 Neoprávnené zaistenie

3.8.9.4 Nastavenie pri strate napájania

3.8.10 Obnovenie továrenského nastavenia

3.8.10.1 Čiastočné obnovenie továrenského nastavenia

3.8.10.2 Plné obnovenie továrenského nastavenia

3.9 Nastavenie nahrávania

3.10 Správa zón

- 3.10.1 Sieťový kód udalosti
- 3.10.2 Zapnutie / vypnutie internej sirény
- 3.10.3 Nastavenie typu zóny
- 3.10.4 Nastavenie hovoru z konkrétnej zóny
- 3.11 Nastavenie hodín
- 3.12 Kontrola záznamov
- 3.13 Zistenie verzie produktu

Kapitola 4 - Nastavenie systému pomocou SMS a zoznam príkazov

Kapitola 5 - Aplikácia Solight 1D50GSM

- 5.1 Stiahnutie aplikácie
- 5.2 Pridanie nového účtu
- 5.3 Spôsob ovládania

Kapitola 6 - Prijem poplachov a diaľkové ovládanie

- 6.1 Spôsob spracovania po prijatí poplachu

Kapitola 7 - Technické parametre

- 7.1 Technické parametre
- 7.2 Továrenské nastavené typy zón
- 7.3 Továrenské nastavené hodnoty systému

Kapitola 8 - Inštalácia senzorov a detektorov

- 8.1 Inštalácia a použitie dverového/okenného senzoru
- 8.2 Inštalácia a použitie pohybového PIR čidla

Kapitola 9 - Odstraňovanie problémov

1 - Úvod

1.1 Úvod do systému

Tento zabezpečovací systém je špičkovým GSM alarmom so stabilným a spoľahlivým výkonom, ktorý využíva 1,7" farebný displej TFT s dotykovou klávesnicou a vstavaným výkonným CPU. Automatická hlasová správa alebo SMS správa upozorní na miesto narušenia pri poplachu. Systém je kompatibilný s bezdrôtovým PIR čidlom (1D53), dverovým/okenným senzorom (1D52) a diaľkovým ovládačom (1D54). Je využívaný v bytoch, domoch, firmách, školách, obchodoch a v rezidenčných oblastiach, aby poskytoval ochranu svojim užívateľom.

1.2 Funkcie

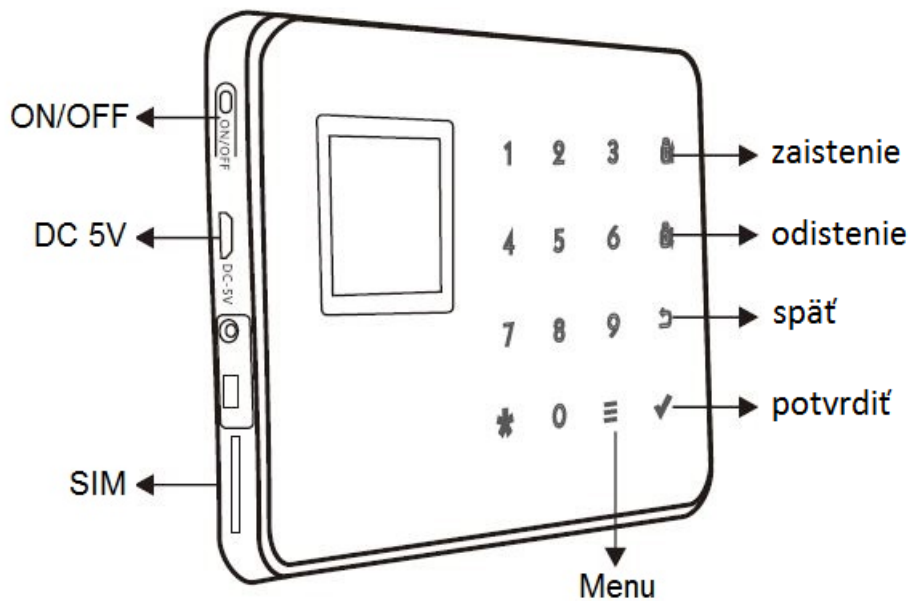
- TFT farebný displej, prehľadné menu, jednoduché použitie
- Možnosť nastavenia 99 zón a 8mich rôznych typov zón voliteľných pre každú zónu; Je k dispozícii nastavenie zapnutia alebo vypnutia sirény v každej zóne.
- 4 možnosti naplánovania zaistenia/odistenia podľa zóny, dňa a času.
- 6 telefónnych čísel pre volania pri poplachu, automaticky vytočí prednastavené telefónne číslo pri výpadku napájania.
- 10 sekundová automatická správa s umelým hlasom, ktorá užívateľovi oznámi zónu, v ktorej došlo k vzniku poplachu.
- Zaistenie/odistenie, nastavenia zapnutie/vypnutie sirény a ďalšie možné nastavenia, to všetko na diaľku.
- Môže byť pripojených až 99 detektorov a diaľkových ovládačov.
- Ovládanie pomocou SMS alebo pomocou aplikácie v češtine.
- Aplikácia pre iOS/Android.
- Ovládací panel môže volať na ďalšie telefónne čísla rovnako ako bežný telefón.
- Možnosť pripojenia bezdrôtovej sirény
- Integrovaný, vysoko presný hodinový čip, ktorý zachová informácie o čase a nastavenia i pri výpadku napájania.
- Uchovanie posledných 72 záznamov o zaistení/odistení systému a 102 záznamov o poplachu.
- 2 telefónne čísla CID. Kompatibilný s medzinárodným protokolom Contact ID.
- Indikátor nízkeho napätia a ochrana proti neoprávnenej manipulácii.
- Vstavaná dobíjacia vysokokapacitná lithiová batéria, ktorá automaticky napája zariadenie pri výpadku napájania zo siete.
- Ovládací panel môže pracovať na štyroch frekvenciách prenosu vďaka modulu GSM/GPRS (850/900/1800/1900MHz).

2 - Inštalácia ovládacieho panela

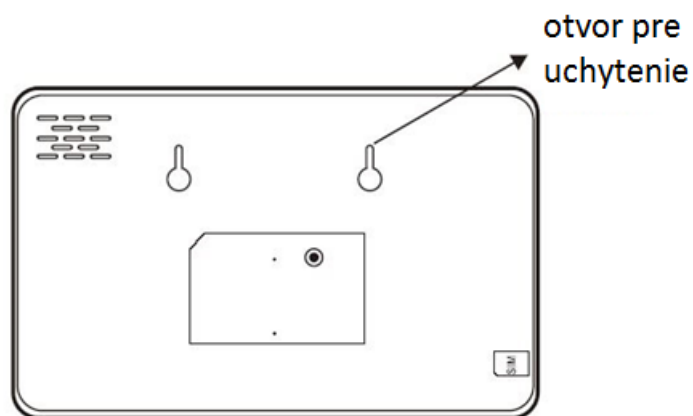
Ovládací panel by mal byť nainštalovaný na ľahko prístupnom mieste v chránenej oblasti, tak aby mohol ľahko prijímať signály zo všetkých detektorov. Neinštalujte ho v blízkosti veľkých kovových predmetov alebo prístrojov s vysokým kmitočkom napájacieho alebo pracovného napätia, ani blízko železobetónových stien a protipožiarnych dverí – toto všetko môže mať negatívny vplyv na prenos signálu.



Čelný pohľad na ovládací panel



Popis ovládacieho panelu



Zadný pohľad na ovládací panel

Nápoveda:

TFT farebný displej	Zobrazí sa: "Disarmed"	Odistenie systému
	Zobrazí sa: "Away armed"	Zaistenie systému pri odchode z chránenej oblasti
	Zobrazí sa: "Home armed"	Domáce zaistenie – zaistenie pri zotrvaní osôb v chránenej oblasti
	Zobrazí sa: "XX zone is alarming"	Poplach v zóne XX
	Zobrazí sa: "97 zone is alarming"	Poplach v zóne 97 je spustený
	Ikona karty SIM bliká	Panel nenašiel SIM kartu

3 Ovládanie a nastavenie


3.1 Prvé zapnutie

Vložte kartu SIM do bočného slotu ovládacieho panela, potom pripojte panel k napájaniu a dlho stlačte tlačidlo [ON/OFF]. Veľkosť karty SIM - mini SIM 2FF, štandardný formát. Po zapnutí vás uvíta hlas panelu: "Welcome to smart voice alarm". Súčasne ovládací panel začne testovanie GSM siete. Pri správnom fungovaní GSM siete zmizne ikona karty SIM, objaví sa indikátor úrovne GSM signálu, čo znamená, že GSM signál je dostatočný a SIM karta pracuje správne. Pokiaľ ikona SIM karty stále bliká, znamená to, že nie je detekovaná alebo je s kartou SIM niečo v neporiadku.

3.2 Zaistenie systému (Armed)


Zaistenie systému znamená nastavenie rady možných upozornení a spustenie prípadného poplachu v mieste inštalácie systému. Všetky detektory sú v prevádzkovom stave, v prípade nebezpečenstva (krádež, vniknutie atď.) sa spustí príslušný detektor a panel okamžite spustí poplach. Po zaistení systému sa na displeji zobrazí ikona "Away armed" (zaistenie pri odchode) alebo „Home armed“ (zaistenie pri zotrvaní osôb v stráženej oblasti).


Zaistenie diaľkovým ovládačom: raz stlačte tlačidlo .

Zaistenie klávesnicou: raz stlačte tlačidlo .

3.3 Odistenie(Disarmed)

Odistenie systému zastaví poplach a uvedie systém do kľudového stavu. Po odistení systému, aj keď sú detektory aktívne, nedôjde k spusteniu poplachu (s výnimkou detektorov núdzových zón a núdzového tlačidla na diaľkovom ovládači). Po odistení sa na displeji zobrazí ikona "Disarmed".


Odistenie diaľkovým ovládačom: raz stlačte tlačidlo .

Odistenie klávesnicou: raz stlačte tlačidlo .


3.4 Domáce zaistenie (Stay; Home armed)

Domáce zaistenie znamená zaistenie bezpečnosti osoby alebo osôb, ktoré zostávajú vo vnútri chránenej oblasti v čase zaistenia systému. V tomto prípade sa aktivujú senzory dverí, okien, balkónov, ale vnútorné detektory nefungujú, pretože by mohli byť spustené samotným užívateľom. Funkcia domáce zaistenie je potrebné nastaviť, aby fungovala správne. Po zapnutí domáceho zaistenia sa zobrazí a zamkne ikona "Home Armed".

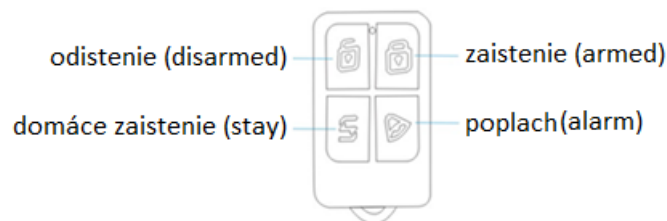
Diaľkové ovládanie: stlačte tlačidlo „Stay“ (viď. obr. nižšie).

Ovládanie klávesnicou: Stlačte dvakrát tlačidlo .

3.5 Poplach (Alarm)

Pokiaľ dôjde k núdzovej situácii, stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo  pre aktiváciu poplachu.

Poznámka: Ak je zapnutá funkcia ochrany ovládacieho panela heslom, musí byť pred manipuláciou s ovládacím panelom zadané heslo: 1234 (továrenské nastavené heslo).



Diaľkový ovládač (usporiadanie tlačidiel sa môže líšiť s vzhľadom na variantu, funkcia tlačidiel je vždy rovnaká)



3.6 Nastavenie telefónneho čísla

Pomocou ovládacieho panela môžete nastaviť maximálne 6 telefónnych čísel pre poplach, 2 telefónne čísla CID, 3 čísla pre pomoc seniorovi (nie je súčasťou tejto aplikácie), 6 telefónnych čísel pre SMS správy.



Maximálna dĺžka telefónneho čísla je 30 číslic. Nastavenie nájdete nižšie.

3.6.1 Nastavenie telefónneho čísla pre poplach (Alarm numbers)

Toto telefónne číslo bude volané v prípade poplachu. Pokiaľ bude toto číslo obsadené alebo nedostupné, bude ovládací panel volať ďalšiemu nastavenému číslu.

Stlačte tlačidlo  a vyberte „1. Number Settings“, a potom „1. Alarm numbers“. Vyberte pozíciu pre telefónne číslo 1-6. Zvoľte napríklad „1“, potvrdte a vložte telefónne číslo vo formáte „602yyyyzz“, potom znovu potvrdte . Úspešné uloženie je oznámené potvrdením: „Has been saved!“. Potom stlačte klávesu pre návrat do hlavného menu.

Vymazanie telefónneho čísla pre poplach

Rovnakým spôsobom ako v predchádzajúcom odseku sa dostaňte do menu pre zadávanie telefónnych čísiel. Zobrazte si požadované číslo a klávesou  zmažte telefónne číslo. Po vymazaní telefónneho čísla potvrdte operáciu klávesou . Úspešné vymazanie je oznámené potvrdením: „Has been saved!“. Potom stlačte klávesu pre návrat do hlavného menu.

3.6.2 Nastavenie telefónneho čísla pre protokol CID

Protokol CID je komunikačný protokol medzi týmto zabezpečovacím systémom a pultom civilnej ochrany, ktorý chráni objekt. Pomocou tohoto čísla dochádza k informovaniu PCO o dôležitých udalostiach. O možnostiach pripojenia tohoto zabezpečovacieho systému a PCO sa poraďte so svojim poskytovateľom ochrany. V položke „Number settings“ zvoľte „CID numbers“ a vložte jedno alebo dve telefónne čísla rovnakým spôsobom, ako v kapitole o vložení telefónneho čísla pre poplach.




Vymazanie telefónneho čísla CID

Pre vymazanie telefónneho čísla postupujte rovnako ako pri vymazaní telefónneho čísla pre poplach.




3.6.3 Nastavenie telefónneho čísla pre pomoc seniorovi (v tejto aplikácii sa nepoužíva)

V položke „Number settings“ zvoľte možnosť „Help numbers“ a zvoľte 1 – 3 telefónne čísla určené ako pomoc seniorovi. Táto funkcia je aktívna v prípade, že sa v stráženom objekte zdržuje senior a používa núdzový príviesok pre privolanie pomoci. V prípade aktivácie tejto pomoci je volané nastavené číslo alebo čísla. Pre vymazanie nastaveného telefónneho čísla postupujte rovnako ako pre vymazanie čísiel v predchádzajúcich kapitolách.




3.6.4 Nastavenie telefónneho čísla pre SMS (SMS numbers)

Stlačte tlačidlo  a vyberte „1. Number Settings“, a potom „2. SMS numbers“. Vyberte pozíciu pre telefónne číslo 1-6. Zvoľte napríklad „1“, potvrdte a vložte telefónne číslo vo formáte „602yyyyzz“, znovu potvrdte . Úspešne uloženie je oznámené potvrdením: „Has been saved!“. Potom stlačte klávesu  pre návrat do hlavného menu.

Vymazanie telefónneho čísla pre SMS

Rovnakým spôsobom ako v predchádzajúcom odstavci sa dostaňte do menu pre zadávanie telefónnych čísiel pre SMS. Zobrazte si požadované telefónne číslo a klávesou  zmažte telefónne číslo. Po vymazaní telefónneho čísla potvrdte operáciu klávesou . Úspešné vymazanie je oznámené hláškou: „Has been saved!“. Potom stlačte klávesu  pre návrat na požadované menu.

3.6.5 Telefónny hovor (Make a call)

Môžete volať na akékoľvek telefónne číslo podľa potreby. Stlačte tlačidlo  a vyberte „1. Number Settings“, a potom „5. Make a call“. Zadajte telefónne číslo vo formáte „602xxxxxx“ a vytočte klávesou . Klávesou  hovor zavesíte.

3.7 Príslušenstvo


Ďalšie príslušenstvo k zakúpeniu u predajcu:

Dverový/okenný senzor (Solight 1D52)



Pohybové PIR čidlo (Solight 1D53)

Diaľkový ovládač (Solight 1D54)


3.7.1 Pridanie diaľkového ovládača (1D54)

Stlačte tlačidlo  a vyberte „2. Add accessories“, zvolte „1. Add remote control“. Zvoľte si poradové číslo diaľkového ovládača (01-99), napríklad „01“ a stlačte akékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládači, objaví sa potvrdenie o úspešnom pripojení ovládača „Has been saved!“. V tejto chvíli je diaľkový ovládač spárovaný s ovládacím panelom. K ovládaciemu panelu môžete pripojiť až 99 diaľkových ovládačov.



3.7.2 Vymazanie diaľkového ovládača

Stlačte tlačidlo  a vyberte „2. Add accessories“, zvolte „3. Del remote control“. Zvoľte číslo diaľkového ovládača (00-99), ktorý chcete zmazať, napríklad „01“ a potvrdte klávesou , objaví sa potvrdenie o úspešnom zmazení diaľkového ovládača „Has been deleted!“.


3.7.3 Pridanie detektorov a senzorov (1D52, 1D53)

Stlačte tlačidlo  a vyberte „2. Add accessories“, zvolte „2. Add detector“. Zvoľte číslo detektoru (00-99), napríklad „00“, potvrdte a zapnite detektor, objaví sa potvrdenie o úspešnom pripojení detektoru „Has been saved!“. V tejto chvíli je detektor spárovaný s ovládacím panelom. K ovládaciemu panelu môžete pripojiť až 99 detektorov a senzorov.

3.7.4. Vymazanie detektorov a senzorov (1D52, 1D53)

Stlačte tlačidlo  a vyberte „2. Add accessories“, zvolte „4. Del detector“. Zvoľte číslo detektoru (00-99), napríklad „00“ a potvrdte klávesou , objaví sa potvrdenie o úspešnom zmazení detektoru „Has been deleted!“.



3.8 Nastavenie systému

Na hlavnej stránke stlačte tlačidlo  a zvolte „System Settings“ a potom stlačte tlačidlo pre potvrdenie. Vstúpite do nastavenia systému.



3.8.1 Nastavenie oneskorenia

Pod možnosťou „Delay settings“ zvolte možnosť nastavenia oneskorenia od 0 – 99s pri zaistení alebo odistení systému. Môžete nastaviť rôznu hodnotu pre oneskorenie poplachu pri odistení (máte dostatok času pre odistenie systému pri príchode, než sa spustí poplach) alebo pre oneskorenie aktivácie zaistenia (máte dostatok času pre opustenie stráženého priestoru pred aktiváciou zaistenia).


3.8.1.1 Nastavenie oneskorenia pri zaistení systému


Na stránke nastavenia oneskorenia zvolte „Exit delay“, vložte čas oneskorenia (00-99s). Existujúcu hodnotu zmažete klávesom  a pomocou klávesov nastavte požadovanú hodnotu, potvrdte klávesom . Objaví sa potvrdenie o uložení nastavenej hodnoty „Has been saved!“.

3.8.1.2 Nastavenie oneskorenia pri odistení systému

Na stránke nastavenia oneskorenia zvolte „Entry delay“, vložte čas oneskorenia (00-99s). Existujúcu hodnotu zmažete klávesom  a pomocou klávesov nastavte požadovanú hodnotu, potvrdte klávesom . Objaví sa potvrdenie o uložení nastavenej hodnoty „Has been saved!“.

3.8.2 Nastavenie hesla

Na stránke „System settings“ zvolte možnosť „2. Password settings“ a potvrdte. Tu môžete heslo zmeniť, vypnúť alebo zapnúť. Pre zmenu hesla zvolte kurzorom možnosť „Password“ a klávesom  zmažete súčasné heslo. Pomocou klávesnice zadajte heslo nové a potvrdte. Objaví sa potvrdenie „Has been saved!“. Pre

vypnutie hesla zvolte možnosť: „Keypad Lock“ a klávesom  zmeňte stav na „OFF“, potvrdte. V prípade, že chcete heslo zapnúť, postupujte rovnako, iba zvolte možnosť „ON“, potvrdte.

3.8.3 Nastavenie hlasu a hlasitosti

Na stránke „System settings“ zvolte možnosť „Voice Settings“ a potom potvrdte. Týmto vstúpite do menu nastavenie hlasu a hlasitosti.

3.8.3.1 Hlasitosť systému

Na stránke „Voice settings“ zvolte „System volume“, vyberte úroveň hlasitosti 0-7 a potom potvrdte pre uloženie nastavenia. 0 znamená stlmenie na minimum, 7 znamená najväčšia hlasitosť, predvolené nastavenie je úroveň 5.

3.8.3.2 Systémový hlas

V tom istom menu môžete zapnúť alebo vypnúť hlas systému. Zvolte „System voice“ a zvolte klávesou možnosť „OFF“ pre vypnutie alebo možnosť „ON“ pre zapnutie. Vašu voľbu potvrdte, objaví sa potvrdenie „Has been saved!“. Systémový hlas vás prevádza pri nastavovaní a ovládaní ovládacieho panelu. K dispozícii je systémový hlas iba v anglickom jazyku. V továrenském nastavení je systémový hlas zapnutý.

3.8.4 Nastavenie sirény

Na stránke „Siren settings“ sa presuňte kurzorom na „Built-in volume“ a zvolte úroveň hlasitosti sirény (0-7), potom potvrdte. Pre nastavenie času, po ktorý bude siréna spustená, zvolte možnosť „Siren on time“ a zvolte možnosť (0-20), ktorá znamená čas v minútach, po ktorý bude siréna, v prípade poplachu, húkať. 0 znamená Zvoľna čas potvrdte. V základnom nastavení siréna húka 1 min.

3.8.4.1 Hlasitosť zabudovanej sirény ovládacieho panela

Na stránke nastavenia sirény zvolte úroveň hlasitosti v rozsahu 0-7, stlačte tlačidlo pre uloženie nastavenia. 0 znamená stlmenie, 7 znamená najvyššiu hlasitosť. Východiskové nastavenie je úroveň 5.


3.8.4.2 Doba poplachu sirény

Na stránke nastavenia sirény zvolte „Siren on time“. Ide o čas, po ktorý bude siréna spustená v prípade poplachu. Tento čas je možné nastaviť v rozmedzí od 0-20 minút (0 – siréna vypnutá). Zvolte požadovanú hodnotu a potvrdte. Predvolené továrenské nastavenie je 1 minúta.


3.8.5 Nastavenie odosielania SMS správy

Na stránke „System settings“ zvolte „Phone&SMS Setting“ a potvrdte. Vstúpite tým do menu pre nastavenie správ.

3.8.5.1 SMS odpoveď

Na stránke „Phone&SMS Setting“ zvolte možnosť „SMS reply“ a stlačte klávesu  pre zapnutie (ON) alebo vypnutie (OFF) SMS odpovede. Pokiaľ funkciu zapnete, ovládaci panel vám bude posielať správy, aby informoval o danom nastavení systému v prípade, kedy užívateľ vykonáva nastavovanie cez SMS správy. Predvolené továrenské nastavenie je v stave „zapnuté“(ON). Položku „Outlet“ zanechajte v pôvodnom nastavení. Pre túto aplikáciu nie je položka aktívna, teda sa akékoľvek jej nastavenie nijako neprejaví.

3.8.6 Nastavenie zvuku diaľkového ovládania

Na stránke „System settings“ zvolte „Sound settings“ a potvrdte. Stlačte klávesu  a vložte vami zvolené číslo pripojeného diaľkového ovládania (00-99), potvrdte a na ďalšej stránke zvolte možnosť „ON“ alebo „OFF“ pre zapnutie alebo vypnutie sirény, potvrdte. Pri každom použití diaľkovej ovládače k zaisteniu alebo odisteniu systému siréna vydá zvuk ako potvrdenie vykonanej operácie. Predvolené výrobné nastavenie je v stave zapnuté.

3.8.7 Plánované zaistenie / odistenie systému

Na stránke „System settings“ zvolte „Scheduled Arm/Disarm“ a potvrdte. Zadáte číslo od 1 do 4. Tým nastavujete skupinu plánovaného zapnutia. Môžete nastaviť až štyri rôzne skupiny automatického zaistenia a odistenia systému. Zadáte plánovaný čas zaistenia (Arming time) a odistenia (Disarming time). Zvolte možnosť

„Timing“ a nastavte „ON“ pre zapnutie alebo „OFF“ pre vypnutie tejto schémy. V prípade, že zvolíte možnosť „ON“, systém sa v nastavenú dobu zaistí a odistí. U možnosti „Week“ volíte dni v týždni, kedy bude daná schéma zapnutá (1 – pondelok, 2 – utorok, 3 – streda, 4 – štvrtok, 5 – piatok, 6 – sobota, 7 – nedeľa). Pokiaľ zadáte 1234567, bude táto schéma zapnutá každý deň v týždni.

3.8.8 Plánované zaistenie / odistenie systému pre PCO

Na stránke „System settings“ zvolte „CID setting“ a potvrdte.

3.8.8.1 Užívateľský kód oblasti

Na stránke nastavenia strediska siete zvolte ľubovoľné štvorciferné číslo CID v položke „User code“ a stlačte potvrdzovací kláves pre uloženie nastavenia. Východiskové továrenské nastavenie je 0000. Tento kód slúži k odlíšeniu účtu užívateľa pre pult civilnej ochrany, ktorý stráži objekt.

3.8.8.2 Načítanie nastavenia pre zaistenie/odistenie

U možnosti „Arm&Disarm“ volíte, akú informáciu chcete posielat' do strediska ochrany PCO (pult civilnej ochrany): No send (neposielat' žiadnu informáciu) / Arm (informáciu o zaistení) / Disarm (informáciu o odistení) / All (všetko – odistenie i zaistenie); potvrdte pre uloženie. Továrenské nastavenie je „No send“. Jedná sa o možnosť, kedy vybrané nastavené vlastnosti ovládacieho panela poskytnete ako informáciu do strediska ochrany PCO (pult civilnej ochrany), pokiaľ spravuje strážený objekt.

3.8.8.3 Nastavenie spustenia automatického testu

U možnosti „Test Time“, nastavte čas pre automatický test a potvrdte.


3.8.8.4 Nastavenie dňa pre automatický test

U možnosti „Test week“, nastavte deň pre automatický test a potvrdte. U možnosti „Test week“ volíte dni v týždni, kedy bude daná schéma zapnutá (1 – pondelok, 2 – utorok, 3 – streda, 4 – štvrtok, 5 – piatok, 6 – sobota, 7 – nedeľa). Pokiaľ teda zadáte 1234567, bude test spustený v danú hodinu každý deň v týždni.


3.8.9 Nastavenie funkcie pri nízkom stave batérie a ochrany proti neoprávnenej manipulácii

Na stránke „System settings“ zvolte možnosť „LCD saved Tamper“ a potvrdte. Vstúpite do menu nastavenia pri nízkom stave batérie a ochrany proti neoprávnenej manipulácii.


3.8.9.1 Úsporný režim podsvietenia displeja

Na stránke „LCD saved Tamper“ zvolte „LCD Save“ a klávesou  zapnite alebo vypnite úsporný režim displeja.


3.8.9.2 Nastavenie upozornenia na neoprávnenú manipuláciu

Na stránke „LCD saved Tamper“ zvolte „Tamper“ a klávesou  zapnite alebo vypnite upozornenia na neoprávnenú manipuláciu. V prípade, že sa pri zaistenom systéme bude niekto pokúšať mechanicky narušiť hlavný panel alebo snímač (snímač musí byť vybavený Anti-tamper ochranou) dôjde k aktivácii poplachu.

3.8.9.3 Neoprávnené zaistenie

Na stránke „LCD saved Tamper“ zvolte „Ready to arm“ a klávesou  zapnite (ON) alebo vypnite (OFF) pre možnosť neoprávneného zaistenia systému. Ide o prípad, kedy je na vstupných dverách umiestnené čidlo, a dvere sú otvorené. Pokiaľ možnosť vypnete (OFF), bude možné zabezpečiť systém aj cez to, že dvere sú otvorené (čidlo hlási otvorenie). Pokiaľ možnosť zapnete (ON), nebude pri otvorených dverách možné systém zaistiť. Táto funkcia je použiteľná v prípade, že dverový/okenný senzor použijete ako čidlo na vstupných dverách (čidlo je súčasťou balenia, prípadne je možné ich dokúpiť ako voliteľné príslušenstvo - Solight 1D52).

3.8.9.4 Nastavenie pri strate napájania

Na stránke „LCD saved Tamper“ zvolte „AC failure“ a klávesou  zvolte postup, ako sa má ovládaci panel správať pri zlyhaní napájania. Vložte čísla 0-5 (0 – všetky oznamovacie funkcie zostávajú zachované, 1 - iba systémový hlas panelu zostane zapnutý, 2 – zachovanie funkcie vytočenia telefónneho čísla pre poplach, 3 – vytočenie telefónneho čísla pre poplach + spustenie akustického poplachu, 4 – vytočenie telefónneho čísla pre poplach + aktivácia bezdrôtovej zásuvky (nie je súčasťou tejto aplikácie), 5 – vytočenie telefónneho čísla pre poplach + akustický poplach + aktivácia bezdrôtovej zásuvky (nie je súčasťou tejto aplikácie).

3.8.10 Obnovenie továrenského nastavenia

Na stránke „System settings“ zvolte „Restore Factory“ a potvrdte. Vstúpite do menu pre obnovenie továrenského nastavenia systému.

3.8.10.1 Čiastočné obnovenie továrenského nastavenia

Po vstupe na stránku „Restore Factory“ zvolte „Part recovery“. Vstúpite do menu pre čiastočné obnovenie továrenského nastavenia systému. Pri čiastočnom obnovení zostanú všetky diaľkové ovládače a senzory pripojené v plnom rozsahu, všetky ostatné parametre budú vrátené do továrenského nastavenia. Pre aktiváciu čiastočného obnovenia továrenského nastavenia dvakrát potvrdte voľbu.

3.8.10.2 Plné obnovenie továrenského nastavenia

Po vstupe na stránku „Restore Factory“ zvolte „Full recovery“. Vstúpite do menu pre plné obnovenie továrenského nastavenia systému. Pri plnom obnovení budú všetky diaľkové ovládače a senzory zmazané v plnom rozsahu, všetky ostatné parametre budú vrátené do továrenského nastavenia. Pre aktiváciu plného továrenského obnovenia potvrdte voľbu, a potom držte klávesu pre potvrdenie 10 s.

3.9 Nastavenie nahrávania

Ovládací panel môže prehrať prednastavenú vlastnú nahrávku, ktorá sa ozve užívateľovi po prijatí poplašného hovoru od ovládacieho panelu. Spôsob nahrávania je nižšie:

V hlavnom menu, ako ukazuje obrázok 3-18, zvolte „Message Record“ a potvrdte. Vstúpite do menu pre nahranie hlasovej správy. Stlačte klávesu „1“ a začnite nahrávať. Maximálna dĺžka správy je 10 s. Obsah správy je ľubovoľný, ale mala by informovať o mieste vzniku poplachu. Správa sa bude prehrávať automaticky po prijatí poplašného hovoru od ovládacieho panelu. Nahrávanie je automaticky ukončené po 10 s, užívateľ môže akoukoľvek klávesou ukončiť nahrávanie skôr.

3.10 Správa zón

V hlavnom menu zvolte „Zone Settings“. Potvrdte a vstúpite na stránku správy zón. Potom zadajte číslo zóny (1-99) a potvrdte, vstúpite do ďalšej úrovne. Nastavenie atribútov zón zahŕňa najmä nastavenie kódu sieťových funkcií, nastavenie zapnutie / vypnutie zabudovanej sirény, nastavenie typu zóny a vytáčanie čísiel pri poplachu. Nastavenie je nasledovné:

3.10.1 Sieťový kód udalosti

Po vstupe do ďalšej úrovne ponuky zadajte kód udalosti u možnosti „CID Event code“. Tento kód slúži k identifikácii poplačnej udalosti pre pult civilnej ochrany, ktorý stráži objekt - 100 znamená nutnú lekársku pomoc, 110 predstavuje požiarneho poplach, 121 znamená lúpež, 122 označuje vlámanie bez spôsobeného hluku, 130 znamená vlámanie, 131 označuje vlámanie sa na pozemok, 151 označuje únik plynu. Potvrdte pre uloženie.

3.10.2 Zapnutie/ vypnutie internej sirény

Po presune do ďalšej ponuky zadajte zapnutie alebo vypnutie u možnosti „Siren“. Pokiaľ vyberiete možnosť vypnutie, znamená to, že ovládací panel nespustí sirénu, v prípade, že detektory v tejto zóne budú hlásiť narušenia.

3.10.3 Nastavenie typu zóny

Po presune do ďalšej ponuky „Types“ zvolte jednu z nasledujúcich možností: 1 - Normal, 2 – Home arm, 3 - Intelligent, 4 - Emergency, 5 - Closed, 6 - Chime, 7 - Welcome, 8 - Help senior. Potvrdte pre uloženie. Voľte možnosti „Normal“ (Normálna zóna) alebo „Home arm“ (Domáce zaistenie). Domáce zaistenie voľte pre zóny, ktoré majú byť zaistené v prípade domáceho zaistenia (kap. 3.4). Možnosť „Normal“ voľte pre všetky ostatné zóny.

3.10.4 Nastavenie hovoru z konkrétnej zóny

Po presune do ďalšej ponuky „Zone dial“ zadajte číslo alebo čísla, na ktoré chcete, aby bolo v prípade poplachu volané. Zadávajte iba čísla 1 - 6, pod ktorými sú jednotlivé telefónne čísla uložené. Pokiaľ chcete napríklad nechať volať na všetky čísla, zadajte: “123456“. Potvrdte pre uloženie.

3.11 Nastavenie hodín

Na hlavnej stránke zvolte možnosť „Clock Settings“ a vstúpite do nastavenia hodín. Zvolte požadovaný formát dáta, nastavenie času, dátum a potvrdte.

3.12 Kontrola záznamov

Na hlavnej stránke zvolte možnosť „History List“, vstúpite do prehľadu spustených poplachov a odistení/zaistení. Pre prehľad poplachov, ktoré boli spustené, zvolte možnosť: „Alarm list“. Pre prehľad odistení/zaistení zvolte možnosť „Arm&&Disarm List“.

3.13 Zistenie verzie produktu

Na hlavnej stránke zvolte možnosť „System Version“, vstúpite do prehľadu verzie systému.

4 Nastavenie systému pomocou SMS a zoznam príkazov

Parametre môžete nastaviť pomocou ovládacieho panela alebo pomocou príkazov, zaslaných pomocou SMS správy. Formát je nasledujúci: **Systémové heslo + číslo príkazu + parameter 1 + parameter 2 + parameter 3 + parameter 4**. Všetky príkazy začínajú heslom „1234“, ktoré je v továrenskcom nastavení. Ak zmeníte heslo, musíte používať vami zvolené heslo aj pri komunikácii cez SMS. V opačnom prípade s vami nebude ovládací panel komunikovať.

Číslo	Názov	Číslo príkazu	Parameter 1	Parameter 2	Parameter 3	Parameter 4	Príklad
1	Odistenie	0				#	12340# Odistenie
2	Zaistenie	1				#	12341# Zaistenie
3	Domáce zaistenie	2					12342# Domáce zaistenie
4	Zistenie nastavených parametrov	11				#	123411# Zistenie hlasitosti sirény, atď.
5	Nastavenie tel. čísla	3	1~9	602123456 Telefónne číslo		#	123431602123456# Nastavenie telefónneho čísla po pozíciu 1
6	Vymazanie tel. čísla	3	1~9			#	123435# Vymazanie telefónneho čísla pod pozíciu 5
7	Zistenie nastaveného tel. čísla	30	01~09, Pozícia telefónneho čísla			#	12343008# Zistenie nastaveného tel. čísla pod pozíciu 8
8	Nastavenie telefónneho čísla pre SMS a centrálného telefónneho čísla	4	1~8; 1-6 sú telefónne čísla pre SMS; 7-8 centrálné telefónne čísla	602123456 Telefónne číslo		#	1234411389998888# Nastavenie telefónneho čísla pod pozíciu 1
9	Vymazanie tel. čísla	4	01~08, 1-8 pozícia telefónneho čísla			#	1234435# Vymazanie telefónneho čísla na pozíciu 5

10	Zistenie uloženého telefónneho čísla	40	01~08, 1-8 pozícia telefónneho čísla			#	123443008# Zistenie telefónneho čísla pod pozíciu 8
11	Nastavenie systémového hesla	50	Ľubovoľná kombinácia 4 číslíc			#	1234509876# Nastavenie systémového hesla na 9876
12	Nastavenie oneskorenia pri zaistení systému	51	00-99 sekúnd			#	12345130# Nastavenie oneskorenia pri zaistení systému na 30 s
13	Nastavenie oneskorenia pri spustení poplachu	52	00-99 sekúnd			#	12345230# Nastavenie oneskorenia pred spustením poplachu systému na 30 s
14	Nastavenie doby spustenia sirény	53	00-20 minúty				12345305# Nastavenie doby spustenia sirény na 5 min
15	Nastavenie dátumu/času	56	20150520 dátum	203000 čas		#	12345620150520203000# Nastavenie času a dátumu: 2015/05/20/20:30:00
16	Zistenie času systému	56				#	123456# Zistenie času systému
17	Zaistenie/odistenie v pevne stanovený čas	57	01-04; číslo skupiny pevne nastaveného času			#	123457010800180012345# Nastavenie prvého pevne daného času, zaistenie v 8:00 od pondelka do piatku, odistenie v 18:00
18	Zistenie času pre pevné zaistenie/odistenie	57	01-04; číslo skupiny pevne nastaveného času			#	12345701# Zistenie prvého pevne nastaveného času pre zaistenie/odistenie
19	Nastavenie atributov zóny	60	01~99; Zóna 01-99	1-Normálna zóna 2 - Zóna domáceho zaistenia 3- Inteligentná zóna 4- Pohotovostná zóna 5-Uzavretá zóna	1 - Siréna zapnutá pri poplachu 2 - Siréna vypnutá pri poplachu	#	1234601812# Nastavenie zóny 18 ako normálnej zóny, siréna je vypnutá pri poplachu
20	Zistenie atributov zóny	60	01~99; Zóna 01-99				12346001# Zistenie atributov zóny
21	Nastavenie príznaku zóny	64	01~99;	100-Lekárska pomoc		#	12346438131#

			Zóna 01-99	110- Požiarne poplach 121—Lúpež 122-Lúpež bez hluku 130-Zlodej 131- Narušenie príťahlých priestorov 151-Únik plynu			Nastavenie zóny 38 ako zóny príťahlých priestorov
22	Nastavenie hlasitosti systému	79	1~7			#	1234793# Nastavenie hlasitosti na úroveň 3
23	Nastavenie obsahu SMS správy	80	01-99; Zóna 01-99	ABCDEF;G; Obsah SMS, maximálne 25 znakov		#	12348060 Predné dvere otvorené# Nastavenie SMS správy pre zónu 60 "Predné dvere otvorené"
24	Zistenie nastaveného obsahu SMS správy	81	01-99; Zóna 01-99			#	12348160# Zistenie obsahu SMS správy pre zónu 60
25	Nastavenie vypnutie/zapnutie úsporného režimu displeja	84	0—ON 1—OFF			#	1234840# Nastavenie podsvietenia LCD displeja na "zapnuté"
26	Nastavenie hlasitosti zabudovanej sirény	87	0~7			#	1234873# Nastavenie hlasitosti zabudovanej sirény na úroveň 3
27	Nastavenie parametrov pre nahrávanie PCO	91	0-Nenahrávať parametre 1-Nahrať parametre pre zaistenie 2-Nahrať parametre pre odistenie 3- Nahrať parametre pre zaistenie/odistenie			#	1234911# Nahrať parametre pre zaistenie
28	Nastavenie CID sieťového čísla užívateľa	92	Akkoľvek kombinácia 4 čísiel			#	1234929988# Nastavenie CID čísla na 9988
29	Nastavenie času testu	94	0800; Čas	1234567 Deň v týždni		#	12349401007# Test v 1:00 každú nedeľu
30	Továrnske nastavenie	9898				#	12349898#

5 Aplikácia Solight 1D50GSM

Ovládací panel môže byť ovládaný aj vzdialene pomocou aplikácie v mobilnom telefóne. Aplikácia je dostupná ako pre Android, tak pre iOS. Aplikácia zadáva správny formát SMS správy tak, aby si užívateľ nemusel pamätať zložité kódy pre ovládanie. Užívateľ iba zadáva, aký úkon chce so systémom previesť, aplikácia potom sama vytvorí SMS správu a odošle ju.

5.1 Stiahnutie aplikácie

Na App Store alebo Google Play si stiahnete aplikáciu s názvom „Solight 1D50GSM“ a nainštalujete ju do svojho mobilného zariadenia.

5.2 Pridanie nového účtu

Pomocou tohoto kroku spárujete ovládací panel a aplikáciu vo vašom telefóne. Jedna aplikácia môže ovládať viac ovládacích panelov.

Spôsob pridávania nového účtu

Otvorte aplikáciu a kliknite na znamienko „+“, na ďalšej stránke aplikácie, v kolónke „Užívateľ ...“, zadajte ľubovoľné užívateľské meno. Do kolónky „Ovládací panel ...“ zadajte telefónne číslo karty SIM, umiestnené v ovládacom paneli (formát 602xxxxxy). Do kolónky „Heslo ...“ vložte heslo a opakujte v kolónke nižšie. Ide o systémové štvormiestne heslo, ktoré je nastavené v ovládacom paneli, skladá sa zo štyroch číslic. Celý tento proces zakončíte potvrdením v pravom hornom rohu.

5.3 Spôsob ovládania

Akonáhle zaregistrujete ovládací panel, zobrazí sa na domovej stránke názov účtu. Kliknutím na názov účtu vstúpíte do ovládacieho prostredia. Posuňte sa doľava pre vstup do rozhrania určeného pre nastavenie ďalších vlastností rozhrania. Pre systém iOS kliknite na ikonu pre odoslanie informácií, APP prejde na rozhranie SMS správ. Kliknite na „odoslať“. Keď SIM karta ovládacieho panelu prijme textovú správu, panel vydá zvukový signál a odpovie automaticky na správu. V túto chvíľu je nastavenie úspešné.

Príklad nastavenia telefónneho čísla pre poplach

Kliknite na názov účtu a vstúpte do užívateľského rozhrania. Kliknite na ikonu „+“ pre pridanie ovládacieho panela. Objaví sa vám informácia o nastavených parametroch pre aktuálneho užívateľa. Na tejto stránke môžete prepnúť užívateľský účet alebo zmeniť parametre aktuálneho užívateľa. Pokiaľ chcete nastaviť ďalšie telefónne čísla určené pre poplach, vráťte sa na hlavnú stránku a kliknite na „Tel. číslo pre oznámenie poplachu“. Vložte telefónne číslo a potvrdte. Môžete nastaviť až 6 telefónnych čísiel pre poplach (pozícia 1-6). Potvrdením odošlete telefónne číslo ako informáciu do ovládacieho panelu. Ak kliknete na ikonu lupy, môžete zistiť, aké telefónne číslo je uložené na tejto pozícii. Ikonou popolnice vymažete dané telefónne číslo pre poplach. Na pozícií 7 – 9 sa nastavujú telefónne čísla pre pomoc seniorovi (v tejto aplikácii sa nepoužíva).

6 Postup pri prijatí poplachu

6.1 Spôsob spracovania po prijatí poplachu

Ak je poplach spustený, ovládací panel automaticky vytočí telefónne číslo, ktoré bolo nastavené a spustí poplach podľa nastavených parametrov. Ak je telefónne číslo obsadené alebo nemôže byť spojené, systém automaticky vytočí ďalšie prednastavené číslo. Systém sa pokúša dovolať na vopred nastavené telefónne číslo trikrát. Po prijatí hovoru sa prehráva prednastavená hláška. Užívateľ nemusí zadať heslo. Klávesy telefónu majú nasledujúce funkcie:

Klávesa [1]: Zastavenie	Klávesa [2]: Odistenie
Klávesa [3]: Monitorovanie zapnuté	Klávesa [4]: Monitorovanie vypnuté
Klávesa [5]: Reproduktor zapnutý	Klávesa [6]: Reproduktor vypnutý
Klávesa [7]: Siréna zapnutá	Klávesa [8]: Siréna vypnutá
Klávesa [9]: Zásuvka vypnutá	Klávesa [10]: Zásuvka zapnutá
Klávesa [*]: Zavesiť. Systém nebude volať ďalšie telefónne číslo.	

Čas monitorovania a čas spustenia hlášky je 20 sekúnd.

7 Technické parametre

7.1 Technické parametre

Vstupné napätie: USB 5V

Prúd v „stand by“ režimu: <60mA

Prúd pri poplachu: <300mA

Prenosová frekvencia: 433 MHz

GSM Štandard: Podpora GSM 850/900/1800/1900MHz

Záložné batérie: Lithium Battery 3.7V 800mA

Výdrž v pohotovostnom režime: 8h
 Max. hlasitosť vstavanej sirény: 80 dB
 Dosah ovládacieho panela: 100 metrov (v otvorenej oblasti)

7.2 Továrenské nastavené typy zón:

Normálna zóna	Zóna domáceho zaistenia	Múdra zóna	Zóna pre pomoc seniorovi	Zóna dverového zvončeka	Vstupná zóna	Pohotovostná zóna
zóna 01-59	zóna 60-79	zóna 80-89	zóna 90	zóna 91	zóna 92	zóna 93-99

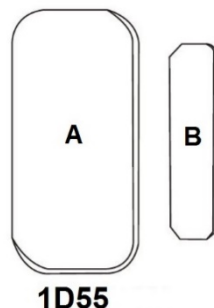
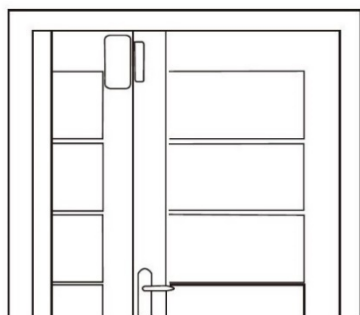
7.3 Továrenské nastavené hodnoty systému:

Systémové heslo	1234	Posielanie SMS správ	Zapnuté
Vzdialené ovládanie	Zapnuté	Vzdialený poplach	Zapnuté
Doba trvania poplachu	1 minúta	Oneskorenie poplachu	0 sekúnd
Oneskorenie zaistenia	0 sekúnd	Poplach pre zóny 1-99	Upozornenie na poplach zapnuté
SMS o poplachu v príslušnej zóne 1-99	Poplach pre zónu XX		

8 Inštalácia detektorov

8.1 Inštalácia a použitie dverového/okenného senzora

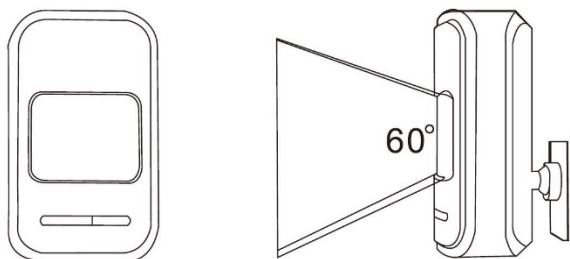
Dverový/okenný senzor je určený pre snímanie otvorenia alebo zatvorenia dverí/okien, obsahuje dve časti, vysielateľ a magnet. Senzor môže byť nainštalovaný na akýchkoľvek otvárateľných objektoch (poklopy, rámy, atď.). Vo chvíli, keď sa magnet oddiali od vysielateľa, je toto impulz pre spustenie poplachu.



Magnetická časť senzoru by mala byť nainštalovaná na pohyblivé časti dverí alebo okna. Najskôr miesto pre inštaláciu starostlivo očistite. Nalepte obojstrannú lepiacu pásku na miesto inštalácie a následne pripevnite vysielateľ a magnet. Inštalácia by mala spĺňať nasledujúce podmienky:

1. Časť senzoru A (vysielateľ) a časť B (magnet) by mali byť umiestené zvlášť. A na nepohyblivé časti objektu, B na pohyblivé časti.
2. A aj B by mali byť v rovnakej horizontálnej línii a vzdialenosť medzi nimi by nemala byť väčšia, ako 1 cm.
3. Po úspešnej inštalácii sa LED indikátor rozsvieti na 1 s v prípade, že sa otvoria dvere. Toto znamená, že senzor je správne nainštalovaný.
4. LED indikátor svieti po dobu 1 s, toto znamená, že je spustený poplach. V prípade, že LED indikátor neustále svieti, znamená to, že je slabá batéria a je nutné ju vymeniť.
5. A aj B môžu byť uchytené aj pomocou skrutiek. U A odstráňte spodný kryt, prichyťte ho pomocou skrutiek a nasadte telo senzoru. Rovnako postupujte u B.

8.2 Inštalácia a použitie pohybového PIR čidla



Pred použitím sa uistite, že PIR čidlo je zapnuté. Ideálna výška pre inštaláciu je 2,2m nad podlahou. Pokiaľ je to možné, inštalujte čidlo v rohu miestnosti tak, aby zaberalo celú miestnosť. Uhol záberu by mal pokryť aj miesto prípadného vniku alebo vstupný bod do miestnosti (ideálny uhol je 90° k vstupnému bodu).

Inštalácia:

Vyberte PIR čidlo a pripevnite k nemu čap. Vyberte držiak, umiestnite pomocou skrutiek na stenu a uchyťte PIR čidlo nacvaknutím čapu do držiaka. Natočte PIR čidlo tak, aby spĺňalo požiadavky na efektívne monitorovanie miestnosti.

1. Detektor by nemal byť priamo pred vonkajším oknom.
2. Pred čidlom by nemala byť žiadna veľká prekážka, brániaca v monitorovaní.
3. V rovnakom priestore by sa nemali nachádzať ďalšie čidlá, ktoré by sa mohli vzájomne ovplyvňovať.
4. Vyhnite sa montáži priamo pred oknom, u chladiacich alebo vykurovacích zariadeniach, sporákoch, krboch alebo iných zariadení, ktoré spôsobujú prudké zmeny teploty, toto by mohlo spôsobiť falošný poplach.
5. Infračervený detektor by mal byť používaný iba vo vnútri.

9 Odstraňovanie problémov

Popis chyby	Dôvod vzniku	Riešenie
Nevytáča číslo v prípade poplachu	1. Nie je zaistené	1. Zaistite
	2. Telefónne číslo nie je nastavené	2. Nastavte telefónne číslo
	3. Niektoré čidlá sú mimo dosah ovládacieho panela.	3. Umiestnite čidlá tak, aby ich ovládací panel načítal
Nie je možné diaľkovo ovládať	1. Vložené nesprávne heslo	1. Vložte správne heslo alebo nastavte nové heslo
Ovládací panel nenačíta SIM kartu, nevolá na nastavené číslo alebo neposiela SMS	1. Nie je vložená SIM karta	1. Vložte kartu SIM
	2. Na SIM karte je nastavený PIN kód	2. Zrušte kód PIN
	3. Zlý GSM signál	3. Umiestnite na miesto so silnejším signálom
	4. SIM karta je poškodená	4. Vymeňte za SIM kartu, ktorá je v poriadku
	5. Nie je nastavené telefónne číslo	5. Nastavte telefónne číslo
	6. Telefónní číslo pre SMS nie je nastavené	6. Nastavte telefónne číslo
	7. SIM karte vypršala platnosť	7. Vymeňte za platnú SIM kartu
	8. Funkcia odosielania správ je vypnutá	8. Zapnite túto funkciu
Diaľkové ovládanie nefunguje	1. Spárovanie s ovládacím panelom nebolo úspešné	1. Znovu spárujte
	2. Slabé batérie	2. Vymeňte batérie
	3. Skorodované kontakty na batérii alebo ovládači	3. Odstráňte koróziu
PIR senzor nepracuje – dverový / okenný senzor nepracuje	1. Čidlo není spárované s ovládacím panelom	1. Znova spárujte
	2. Slabé baterie	2. Vymeňte batérie
	3. Skorodované kontakty na batérii alebo ovládači	3. Odstráňte koróziu
Vysielacia vzdialenosť ovládacieho panela sa zmenšila	1. V blízkosti je zdroj rušivého signálu	1. Nájdite zdroj rušenia a odstráňte ich
	2. Ovládací panel prestal fungovať	2. Reklamujte u predajcu
	3. Napájanie ovládacieho panela nie je dostatočné	3. Skontrolujte, či - ak je napájací konektor správne zapojený

Na výrobok je vystavené CE prehlásenie o zhode v súlade s platnými predpismi. Na vyžiadanie u výrobcu: info@solight.cz, prípadne k stiahnutiu na shop.solight.cz. Výrobca: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika