



## **Kapitola 1 - Úvod**

1.1 Úvod do systému

1.2 Funkce

## **Kapitola 2 – Instalace ovládacího panelu**

## **Kapitola 3 – Ovládání a nastavení**

3.1 První zapnutí

3.2 Zajištění systému (Armed)

3.3 Odjištění (Disarmed)

3.4 Domácí zajištění (Stay; Home armed)

3.5 Poplach (Alarm)

3.6 Nastavení telefonního čísla

3.6.1 Nastavení telefonního čísla pro poplach (Alarm numbers)

3.6.2 Nastavení telefonního čísla pro protokol CID

3.6.3 Nastavení telefonního čísla pro pomoc seniorovi

3.6.4 Nastavení telefonního čísla pro SMS (SMS numbers)

3.6.5 Telefonní hovor (Make a call)

3.7 Příslušenství

3.7.1 Přidání dálkového ovládače (1D54)

3.7.2 Vymazání dálkového ovládače

3.7.3 Přidání detektorů a senzorů

3.7.4 Vymazání detektorů a senzorů

3.8. Nastavení systému

3.8.1 Nastavení zpoždění

3.8.1.1 Nastavení zpoždění při zajištění systému

3.8.1.2 Nastavení zpoždění při odjištění systému

3.8.2 Nastavení hesla

3.8.3 Nastavení hlasu a hlasitosti

3.8.3.1 Hlasitost systému

3.8.3.2 Systémový hlas

3.8.4 Nastavení sirény

3.8.4.1 Hlasitost zabudované sirény ovládacího panelu

3.8.4.2 Doba poplachu sirény

3.8.5 Nastavení odesílání SMS zprávy

3.8.5.1 SMS odpověď

3.8.6 Nastavení zvuku dálkového ovládání

3.8.7 Plánované zajištění / odjištění systému

3.8.8 Plánované zajištění / odjištění systému pro PCO

3.8.8.1 Uživatelský kód oblasti

3.8.8.2 Načtení nastavení pro zajištění/odjištění

3.8.8.3 Nastavení spuštění automatického testu

3.8.8.4 Nastavení dne pro automatický test

3.8.9 Nastavení funkce při nízkém stavu baterie a ochrany proti neoprávněné manipulaci

3.8.9.1 Úsporný režim podsvícení displeje

3.8.9.2 Nastavení upozornění na neoprávněnou manipulaci

- 3.8.9.3 Neoprávněně zajištění
- 3.8.9.4 Nastavení při ztrátě napájení
- 3.8.10 Obnovení továrního nastavení
  - 3.8.10.1 Částečné obnovení továrního nastavení
  - 3.8.10.2 Plné obnovení továrního nastavení
- 3.9 Nastavení nahrávání
- 3.10 Správa zón
  - 3.10.1 Síťový kód události
  - 3.10.2 Zapnutí / vypnutí interní sirény
  - 3.10.3 Nastavení typu zóny
  - 3.10.4 Nastavení volání z konkrétní zóny
- 3.11 Nastavení hodin
- 3.12 Kontrola záznamů
- 3.13 Zjištění verze produktu

#### **Kapitola 4 - Nastavení systému pomocí SMS a seznam příkazů**

#### **Kapitola 5 - Aplikace Solight 1D50GSM**

- 5.1 Stažení aplikace
- 5.2 Přidání nového účtu
- 5.3 Způsob ovládání

#### **Kapitola 6 - Příjem poplachů a dálkové ovládání**

- 6.1 Způsob zpracování po přijetí poplachu

#### **Kapitola 7 - Technické parametry**

- 7.1 Technické parametry
- 7.2 Továrně nastavené typy zón
- 7.3 Továrně nastavené hodnoty systému

#### **Kapitola 8 - Instalace senzorů a detektorů**

- 8.1 Instalace a použití dveřního/okenního senzoru
- 8.2 Instalace a použití pohybového PIR čidla

#### **Kapitola 9 - Odstraňování problémů**

## **1 - Úvod**

### **1.1 Úvod do systému**

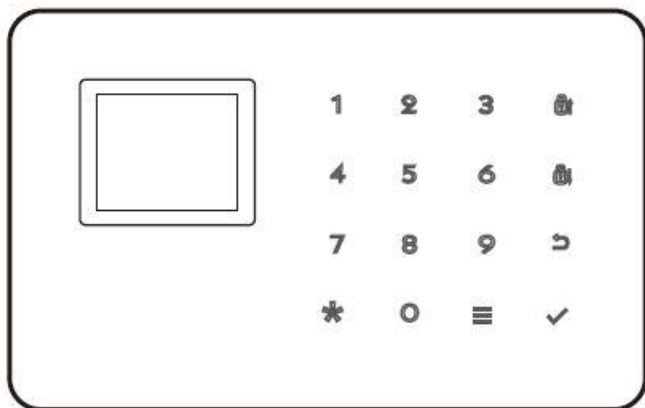
Tento zabezpečovací systém je špičkovým GSM alarmem se stabilním a spolehlivým výkonem, který využívá 1,7" barevný displej TFT s dotykovou klávesnicí a vestavěným výkonným CPU. Automatická hlasová zpráva nebo SMS zpráva upozorní na místo narušení při poplachu. Systém je kompatibilní s bezdrátovým PIR čidlem (1D53), dveřním/okenním senzorem (1D52) a dálkovým ovládačem (1D54). Je využíván v bytech, domech, firmách, školách, obchodech a v rezidenčních oblastech, aby poskytoval ochranu svým uživatelům.

### **1.2 Funkce**

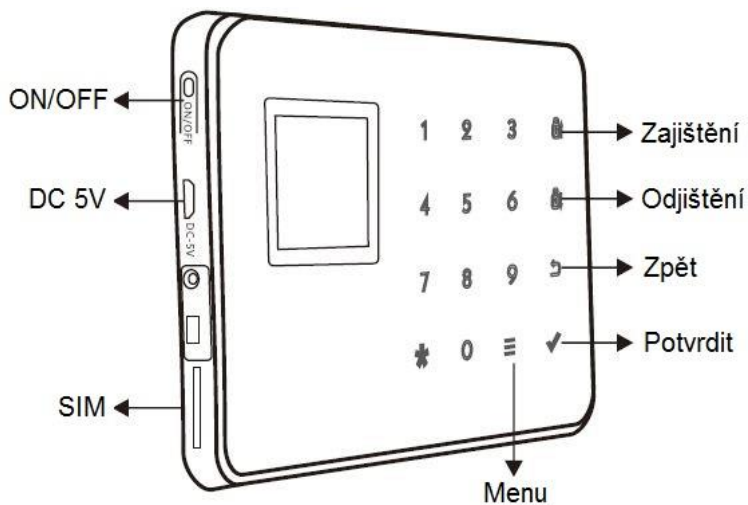
- TFT barevný displej, přehledné menu, snadné použití
- Možnost nastavení 99 zón a 8mi různých typů zón volitelných pro každou zónu; Je k dispozici nastavení zapnutí nebo vypnutí sirény v každé zóně.
- 4 možnosti naplánování zajištění/odjištění podle zóny, dne a času.
- 6 telefonních čísel pro volání při poplachu, automaticky vytočí přednastavené telefonní číslo při výpadku napájení.
- 10 sekundová automatická zpráva s umělým hlasem, která uživateli sdělí zónu, ve které došlo ke vzniku poplachu.
- Zajištění/odjištění, nastavení zapnutí/vypnutí sirény a další možná nastavení, to vše na dálku.
- Může být připojeno až 99 detektorů a dálkových ovládačů.
- Ovládání pomocí SMS nebo pomocí aplikace v češtině.
- Aplikace pro iOS/Android.
- Ovládací panel může volat na další telefonní čísla stejně jako běžný telefon.
- Možnost připojení bezdrátové sirény
- Integrovaný, vysoce přesný hodinový čip, který zachová informaci o čase a nastavení i při výpadku napájení.
- Uchování posledních 72 záznamů o zajištění/odjištění systému a 102 záznamů o poplachu.
- 2 telefonní čísla CID. Kompatibilní s mezinárodním protokolem Contact ID.
- Indikátor nízkého napětí a ochrana proti neoprávněné manipulaci.
- Vestavěná dobíjecí vysokokapacitní lithiová baterie, která automaticky napájí zařízení při výpadku napájení ze sítě.
- Ovládací panel může pracovat na čtyřech frekvencích přenosu díky modulu GSM/GPRS (850/900/1800/1900MHz).

## **2 - Instalace ovládacího panelu**

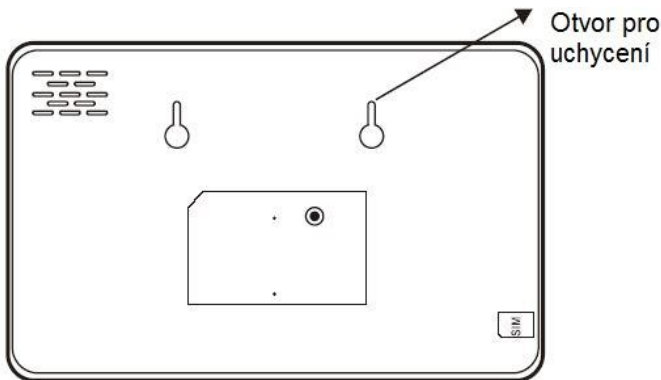
Ovládací panel by měl být nainstalován na snadno přístupném místě v chráněné oblasti, tak aby mohl snadno přijímat signály ze všech detektorů. Neinstalujte jej v blízkosti velkých kovových předmětů nebo přístrojů s vysokým kmitočtem napájecího nebo pracovního napětí, ani blízko železobetonových stěn a protipožárních dveří – toto vše může mít negativní vliv na přenos signálu.



Čelní pohled na ovládací panel



Popis ovládacího panelu



Zadní pohled na ovládací panel

Nápověda:

TFT barevný displej	Zobrazí se: "Disarmed"	Odjištění systému
	Zobrazí se: "Away armed"	Zajištění systému při odchodu z chráněné oblasti
	Zobrazí se: "Home armed"	Domácí zajištění – zajištění při setrvání osob v chráněné oblasti
	Zobrazí se: "XX zone is alarming"	Poplach v zóně XX
	Zobrazí se: "97 zone is alarming"	Poplach v zóně 97 je spuštěn
	Ikona karty SIM bliká	Panel nenalezl SIM kartu


### 3 Ovládání a nastavení


#### 3.1 První zapnutí

Vložte kartu SIM do bočního slotu ovládacího panelu, poté připojte panel k napájení a dlouze stiskněte tlačítko [ON/OFF]. Velikost karty SIM - mini SIM 2FF, standardní formát. Po zapnutí vás uvítá hlas panelu: "Welcome to smart voice alarm". Současně ovládací panel zahájí testování GSM sítě. Při správném fungování GSM sítě zmizí ikona karty SIM, objeví se indikátor úrovně GSM signálu, což znamená, že GSM signál je dostatečný a SIM karta pracuje správně. Pokud ikona SIM karty stále bliká, znamená to, že není detekována nebo je s kartou SIM něco v nepořádku.

#### 3.2 Zajištění systému (Armed)


Zajištění systému znamená nastavení řady možných upozornění a spuštění případného poplachu v místě instalace systému. Všechny detektory jsou v provozním stavu, v případě nebezpečí (krádež, vniknutí atd.) se spustí příslušný detektor a panel okamžitě spouští poplach. Po zajištění systému se na displeji zobrazí ikona "Away armed" (zajištění při odchodu) nebo „Home armed“ (zajištění při setrvání osob ve střežené oblasti).


Zajištění dálkovým ovládačem: jednou stiskněte tlačítko .

Zajištění klávesnicí: jednou stiskněte tlačítko .

### 3.3 Odjištění (Disarmed)

Odjištění systému zastaví poplach a uvede systém do klidového stavu. Po odjištění systému, i když jsou detektory aktivní, nedojde ke spuštění poplachu (s výjimkou detektorů nouzových zón a nouzového tlačítka na dálkovém ovladači). Po odjištění se na displeji zobrazí ikona "Disarmed".


Odjištění dálkovým ovládačem: jednou stiskněte tlačítko .

Odjištění klávesnicí: jednou stiskněte tlačítko .

### 3.4 Domácí zajištění (Stay; Home armed)

Domácí zajištění znamená zajištění bezpečnosti osoby nebo osob, které zůstávají uvnitř chráněné oblasti v době zajištění systému. V tomto případě se aktivují senzory dveří, oken, balkonů, ale vnitřní detektory nefungují, protože by mohly být spuštěny samotným uživatelem. Funkci domácí zajištění je potřeba nastavit, aby fungovala správně. Po zapnutí domácího zajištění se zobrazí a zamkne ikona "Home Armed".

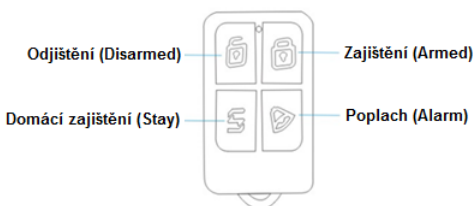
Dálkové ovládání: stiskněte tlačítko „Stay“ (viz. obr. níže).

Ovládání klávesnicí: Stiskněte dvakrát tlačítko .

### 3.5 Poplach (Alarm)

Pokud dojde k nouzové situaci, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko  pro aktivaci poplachu.

Poznámka: Pokud je zapnuta funkce ochrany ovládacího panelu heslem, musí být před manipulací s ovládacím panelem zadáno heslo: 1234 (továrně nastavené heslo).





Dálkový ovládač (uspořádání tlačítek se může lišit s ohledem na variantu, funkce tlačítek je vždy stejná)

### 3.6 Nastavení telefonního čísla


Pomocí ovládacího panelu můžete nastavit maximálně 6 telefonních čísel pro poplach, 2 telefonní čísla CID, 3 čísla pro pomoc seniorovi (není součástí této aplikace), 6 telefonních čísel pro SMS zprávy. Maximální délka telefonního čísla je 30 číslic. Nastavení naleznete níže.

#### 3.6.1 Nastavení telefonního čísla pro poplach (Alarm numbers)

Toto telefonní číslo bude voláno v případě poplachu. Pokud bude toto číslo obsazené nebo nedostupné, bude ovládací panel volat dalšímu nastavenému číslu.

Stiskněte tlačítko  a vyberte „1. Number Settings“, a po té „1. Alarm numbers“. Vyberte pozici pro telefonní číslo 1-6. Zvolte například „1“, potvrďte a vložte telefonní číslo ve formátu „602yyyyzz“, po té znovu potvrďte . Úspěšné uložení je oznámeno potvrzením: „Has been saved!“. Poté stiskněte klávesu pro návrat do hlavního menu.

#### Vymazání telefonního čísla pro poplach

Stejným způsobem jako v předchozím odstavci se dostaňte do menu pro zadávání telefonních čísel. Zobrazte si požadované číslo a klávesou  smažte telefonní číslo. Po vymazání telefonního čísla

potvrďte operaci klávesou ✓. Úspěšné vymazání je oznámeno potvrzením: „Has been saved!“. Poté stiskněte klávesu pro návrat do hlavního menu.

### 3.6.2 Nastavení telefonního čísla pro protokol CID

Protokol CID je komunikační protokol mezi tímto zabezpečovacím systémem a pultem civilní ochrany, který střeží objekt. Pomocí toho čísla dochází k informování PCO o důležitých událostech. O možnostech připojení tohoto zabezpečovacího systému a PCO se poraďte se svým poskytovatelem ochrany. V položce „Number settings“ zvolte „CID numbers“ a vložte jedno nebo dvě telefonní čísla stejným způsobem, jako v kapitole o vložení telefonního čísla pro poplach.

### Vymazání telefonního čísla CID

Pro vymazání telefonního čísla postupujte stejně jako při vymazání telefonního čísla pro poplach.

### 3.6.3 Nastavení telefonního čísla pro pomoc seniorovi (v této aplikaci se nepoužívá)

V položce „Number settings“ zvolte možnost „Help numbers“ a zvolte 1 – 3 telefonní čísla určená jako pomoc seniorovi. Tato funkce je aktivní v případech, že se ve střeženém objektu zdržuje senior a používá nouzový přívěšek pro přivolání pomoci. V případě aktivace této pomoci je voláno nastavené číslo nebo čísla.

Pro vymazání nastaveného telefonního čísla postupujte stejně jako při vymazání čísel v předchozích kapitolách.

### 3.6.4 Nastavení telefonního čísla pro SMS (SMS numbers)

Stiskněte tlačítko ≡ a vyberte „1. Number Settings“, a pak „2. SMS numbers“. Vyberte pozici pro telefonní číslo 1-6. Zvolte například „1“, potvrďte a vložte telefonní číslo ve formátu „602yyyyzz“, znovu potvrďte ✓. Úspěšné uložení je oznámeno potvrzením: „Has been saved!“. Poté stiskněte klávesu ↶ pro návrat do hlavního menu.

### Vymazání telefonního čísla pro SMS

Stejným způsobem jako v předchozím odstavci se dostaňte do menu pro zadávání telefonních čísel pro SMS. Zobrazte si požadované telefonní číslo a klávesou ≡ smažte telefonní číslo. Po vymazání telefonního čísla potvrďte operaci klávesou ✓. Úspěšné vymazání je oznámeno hláškou: „Has been saved!“. Poté stiskněte klávesu ↶ pro návrat na požadované menu.

### 3.6.5 Telefonní hovor (Make a call)

Můžete volat na jakékoliv telefonní číslo podle potřeby. Stiskněte tlačítko ≡ a vyberte „1. Number Settings“, a pak „5. Make a call“. Zadejte telefonní číslo ve formátu „602xxxxxy“ a vytočte klávesou ✓. Klávesou ↶ hovor zavěsíte.

## 3.7 Příslušenství


### Další příslušenství k zakoupení u prodejce:

Dveřní/okenní senzor (Solight 1D52)



Pohybové PIR čidlo (Solight 1D53)

Dálkový ovládač (Solight 1D54)


### 3.7.1 Přidání dálkového ovládače (1D54)

Stiskněte tlačítko  a vyberte „2. Add accessories“, zvolte „1. Add remote control“. Zvolte si pořadové číslo dálkového ovládače (01-99), například „01“ a zmáčkněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovládání, objeví se potvrzení o úspěšném připojení ovládače „Has been saved!“. V tuto chvíli je dálkový ovládač spárován s ovládacím panelem. K ovládacímu panelu můžete připojit až 99 dálkových ovládačů.



### 3.7.2 Vymazání dálkového ovládače

Stiskněte tlačítko  a vyberte „2. Add accessories“, zvolte „3. Del remote control“. Zvolte číslo dálkového ovládače (00-99), který chcete smazat, například „01“ a potvrďte klávesou , objeví se potvrzení o úspěšném smazání dálkového ovládače „Has been deleted!“.


### 3.7.3 Přidání detektorů a senzorů (1D52, 1D53)

Stiskněte tlačítko  a vyberte „2. Add accessories“, zvolte „2. Add detector“. Zvolte číslo detektoru (00-99), například „00“, potvrďte a zapněte detektor, objeví se potvrzení o úspěšném připojení detektoru „Has been saved!“. V tuto chvíli je detektor spárován s ovládacím panelem. K ovládacímu panelu můžete připojit až 99 detektorů a senzorů.

### 3.7.4. Vymazání detektorů a senzorů (1D52, 1D53)

Stiskněte tlačítko  a vyberte „2. Add accessories“, zvolte „4. Del detector“. Zvolte číslo detektoru (00-99), například „00“ a potvrďte klávesou , objeví se potvrzení o úspěšném smazání detektoru „Has been deleted!“.



## 3.8 Nastavení systému

Na hlavní stránce stiskněte tlačítko  a zvolte „System Settings“ a poté stiskněte tlačítko pro potvrzení. Vstoupíte do nastavení systému.



### 3.8.1 Nastavení zpoždění

Pod možností „Delay settings“ zvolte možnost nastavení zpoždění od 0 – 99s při zajištění nebo odjištění systému. Můžete nastavit různou hodnotu pro zpoždění poplachu při odjištění (máte dostatek času pro odjištění systému při příchodu, než se spustí poplach) nebo pro zpoždění aktivace zajištění (máte dostatek času pro opuštění střeženého prostoru před aktivací zajištění).

#### 3.8.1.1 Nastavení zpoždění při zajištění systému

Na stránce nastavení zpoždění zvolte „Exit delay“, vložte čas zpoždění (00-99s). Stávající hodnotu smažete klávesou  a pomocí kláves nastavte požadovanou hodnotu, potvrďte klávesou . Objeví se potvrzení o uložení nastavené hodnoty „Has been saved!“.


#### 3.8.1.2 Nastavení zpoždění při odjištění systému

Na stránce nastavení zpoždění zvolte „Entry delay“, vložte čas zpoždění (00-99s). Stávající hodnotu smažete klávesou  a pomocí kláves nastavte požadovanou hodnotu, potvrďte klávesou . Objeví se potvrzení o uložení nastavené hodnoty „Has been saved!“.

### 3.8.2 Nastavení hesla

Na stránce „System settings“ zvolte možnost „2. Password settings“ a potvrďte. Zde můžete heslo změnit, vypnout nebo zapnout. Pro změnu hesla zvolte kurzorem možnost „Password“ a klávesou



smažte současné heslo. Pomocí klávesnice zadejte heslo nové a potvrďte. Objeví se potvrzení „Has been saved!“. Pro vypnutí hesla zvolte možnost: „Keypad Lock“ a klávesou  změňte stav na „OFF“, potvrďte. V případě, že chcete heslo zapnout, postupujte stejně, pouze zvolte možnost „ON“, potvrďte.


### **3.8.3 Nastavení hlasu a hlasitosti**

Na stránce „System settings“ zvolte možnost „Voice Settings“ a poté potvrďte. Tímto vstoupíte do menu nastavení hlasu a hlasitosti.

#### **3.8.3.1 Hlasitost systému**

Na stránce „Voice settings“ zvolte „System volume“, vyberte úroveň hlasitosti 0-7 a poté potvrďte pro uložení nastavení. 0 znamená ztlumení na minimum, 7 znamená největší hlasitost, výchozí nastavení je úroveň 5.

#### **3.8.3.2 Systémový hlas**

V tom samém menu můžete zapnout nebo vypnout hlas systému. Zvolte „System voice“ a zvolte klávesou  možnost „OFF“ pro vypnutí nebo možnost „ON“ pro zapnutí. Vaši volbu potvrďte, objeví se potvrzení „Has been saved!“. Systémový hlas vás provází při nastavování a ovládání ovládacího panelu. K dispozici je systémový hlas pouze v anglickém jazyce. V továrním nastavení je systémový hlas zapnut.

### **3.8.4 Nastavení sirény**

Na stránce „Siren settings“ se přesuňte kurzorem na „Built-in volume“ a zvolte úroveň hlasitosti sirény (0-7), po té potvrďte. Pro nastavení času, po který bude siréna spuštěna, zvolte možnost „Siren on time“ a zvolte možnost (0-20), která znamená čas v minutách, po který bude siréna, v případě poplachu, houkat. 0 znamená Zvolný čas potvrďte. V základním nastavení siréna houká 1 min.

#### **3.8.4.1 Hlasitost zabudované sirény ovládacího panelu**

Na stránce nastavení sirény zvolte úroveň hlasitosti v rozsahu 0-7, stiskněte tlačítko pro uložení nastavení. 0 znamená ztlumení, 7 znamená nejvyšší hlasitost. Výchozí nastavení je úroveň 5.


#### **3.8.4.2 Doba poplachu sirény**

Na stránce nastavení sirény zvolte „Siren on time“. Jedná se o čas, po který bude siréna spuštěna v případě poplachu. Tento čas je možné nastavit v rozmezí od 0-20 minut (0 – siréna vypnuta). Zvolte požadovanou hodnotu a potvrďte. Výchozí tovární nastavení je 1 minuta.

### **3.8.5 Nastavení odesílání SMS zprávy**


Na stránce „System settings“ zvolte „Phone&SMS Setting“ a potvrďte. Vstoupíte tím do menu pro nastavení zpráv.

#### **3.8.5.1 SMS odpověď**

Na stránce „Phone&SMS Setting“ zvolte možnost „SMS reply“ a stiskněte klávesu  pro zapnutí (ON) nebo vypnutí (OFF) SMS odpovědi. Pokud funkci zapnete, ovládací panel vám bude posílat zprávy, aby informoval o daném nastavení systému v případě, kdy uživatel provádí nastavování přes SMS zprávy. Výchozí tovární nastavení je ve stavu „zapnuto“(ON). Položku „Outlet“ zanechte

v původním nastavení. Pro tuto aplikaci není položka aktivní, tudíž se jakékoliv její nastavení nijak neprojeví.

### **3.8.6 Nastavení zvuku dálkového ovládání**

Na stránce „System settings“ zvolte „Sound settings“ a potvrďte. Stiskněte klávesu  a vložte vámi zvolené číslo připojeného dálkového ovládání (00-99), potvrďte a na další stránce zvolte možnost „ON“ nebo „OFF“ pro zapnutí nebo vypnutí sirény, potvrďte. Při každém použití dálkové ovládače k zajištění nebo odjištění systému siréna vydá zvuk jako potvrzení provedené operace. Výchozí tovární nastavení je ve stavu zapnuto.

### **3.8.7 Plánované zajištění / odjištění systému**

Na stránce „System settings“ zvolte „Scheduled Arm/Disarm“ a potvrďte. Zadejte číslo od 1 do 4. Tím nastavujete skupinu plánovaného zapnutí. Můžete nastavit až čtyři různé skupiny automatického zajištění a odjištění systému. Zadejte plánovaný čas zajištění (Arming time) a odjištění (Disarming time). Zvolte možnost „Timing“ a nastavte „ON“ pro zapnutí nebo „OFF“ pro vypnutí toho schématu. V případě, že zvolíte možnost „ON“, systém se v nastavenou dobu zajistí a odjítí. U možnosti „Week“ volíte dny v týdnu, kdy bude dané schéma zapnuto (1 – pondělí, 2 – úterý, 3 – středa, 4 – čtvrtek, 5 – pátek, 6 – sobota, 7 – neděle). Pokud zadáte 1234567, bude toho schéma zapnuto každý den v týdnu.

### **3.8.8 Plánované zajištění / odjištění systému pro PCO**

Na stránce „System settings“ zvolte „CID setting“ a potvrďte.

#### **3.8.8.1 Uživatelský kód oblasti**

Na stránce nastavení střediska sítě zvolte libovolné čtyřmístné číslo CID v položce „User code“ a stiskněte potvrzovací klávesu pro uložení nastavení. Výchozí tovární nastavení je 0000. Tento kód slouží k odlišení účtu uživatele pro pult civilní ochrany, který střeží objekt.

#### **3.8.8.2 Načtení nastavení pro zajištění/odjištění**

U možnosti „Arm&Disarm“ volíte, jakou informaci chcete posílat do střediska ochrany PCO (pult civilní ochrany): No send (neposílat žádnou informaci)/ Arm (Informaci o zajištění) / Disarm (informaci o odjištění) / All (vše – odjištění i zajištění); potvrďte pro uložení. Tovární nastavení je „No send“. Jedná se o možnost, kdy vybrané nastavené vlastnosti ovládacího panelu poskytnete jako informaci do střediska ochrany PCO (pult civilní ochrany), pokud spravuje střežený objekt.

#### **3.8.8.3 Nastavení spuštění automatického testu**

U možnosti „Test Time“, nastavte čas pro automatický test a potvrďte.


#### **3.8.8.4 Nastavení dne pro automatický test**

U možnosti „Test week“, nastavte den pro automatický test a potvrďte. U možnosti „Test week“ volíte dny v týdnu, kdy bude dané schéma zapnuto (1 – pondělí, 2 – úterý, 3 – středa, 4 – čtvrtek, 5 – pátek, 6 – sobota, 7 – neděle). Pokud tedy zadáte 1234567, bude test spuštěn v danou hodinu každý den v týdnu.


### **3.8.9 Nastavení funkce při nízkém stavu baterie a ochrany proti neoprávněné manipulaci**

Na stránce „System settings“ zvolte možnost „LCD saved Tamper“ a potvrďte. Vstoupíte do menu nastavení při nízkém stavu baterie a ochrany proti neoprávněné manipulaci.


#### **3.8.9.1 Úsporný režim podsvícení displeje**

Na stránce „LCD saved Tamper“ zvolte „LCD Save“ a klávesou  zapněte nebo vypněte úsporný režim displeje.


#### **3.8.9.2 Nastavení upozornění na neoprávněnou manipulaci**

Na stránce „LCD saved Tamper“ zvolte „Tamper“ a klávesou  zapněte nebo vypněte upozornění na neoprávněnou manipulaci. V případě, že se při zajištěném systému bude někdo pokoušet mechanicky narušit hlavní panel nebo čidla (čidlo musí být vybaveno Anti-tamper ochranou) dojde k aktivaci poplachu.

#### **3.8.9.3 Neoprávněné zajištění**

Na stránce „LCD saved Tamper“ zvolte „Ready to arm“ a klávesou  zapněte (ON) nebo vypněte (OFF) pro možnost neoprávněného zajištění systému. Jde o případ, kdy je na vstupních dveřích umístěné čidlo, a dveře jsou otevřené. Pokud možnost vypnete (OFF), bude možné zajistit systém i přes to, že dveře jsou otevřené (čidlo hlásí otevření). Pokud možnost zapnete (ON), nebude při otevřených dveřích možné systém zajistit. Tato funkce je použitelná v případě, že dveřní/okenní senzor použijete jako čidlo na vstupních dveřích (čidlo je součástí balení, případně je možné jej dokoupit jako volitelné příslušenství - Solight 1D52).

#### **3.8.9.4 Nastavení při ztrátě napájení**

Na stránce „LCD saved Tamper“ zvolte „AC failure“ a klávesou  zvolte postup, jak se má ovládací panel chovat při selhání napájení. Vložte čísla 0-5 (0 – všechny oznamovací funkce zůstávají zachované, 1 - pouze systémový hlas panelu zůstane zapnutý, 2 – zachování funkce vytočení telefonního čísla pro poplach, 3 – vytočení telefonního čísla pro poplach + spuštění akustického poplachu, 4 – vytočení telefonního čísla pro poplach + aktivace bezdrátové zásuvky (není součástí této aplikace), 5 – vytočení telefonního čísla pro poplach + akustický poplach + aktivace bezdrátové zásuvky (není součástí této aplikace).

### **3.8.10 Obnovení továrního nastavení**

Na stránce „System settings“ zvolte „Restore Factory“ a potvrďte. Vstoupíte do menu pro obnovení továrního nastavení systému.

#### **3.8.10.1 Částečné obnovení továrního nastavení**

Po vstupu na stránku „Restore Factory“ zvolte „Part recovery“. Vstoupíte do menu pro částečné obnovení továrního nastavení systému. Při částečném obnovení zůstanou všechny dálkové ovládače a senzory připojeny v plném rozsahu, všechny ostatní parametry budou navráceny do továrního nastavení. Pro aktivaci částečného obnovení továrního nastavení dvakrát potvrďte volbu.

#### **3.8.10.2 Plné obnovení továrního nastavení**

Po vstupu na stránku „Restore Factory“ zvolte „Full recovery“. Vstoupíte do menu pro plné obnovení továrního nastavení systému. Při plném obnovení budou všechny dálkové ovládače a senzory smazány v plném rozsahu, všechny ostatní parametry budou navráceny do továrního

nastavení. Pro aktivaci plného továrního obnovení potvrďte volbu, a po té držte klávesu pro potvrzení 10s.

### **3.9 Nastavení nahrávání**

Ovládací panel může přehrát přednastavenou vlastní nahrávku, která se ozve uživateli při přijetí poplašného hovoru od ovládacího panelu. Způsob nahrání je níže:

V hlavním menu, jak ukazuje obrázek 3-18, zvolte „Message Record“ a potvrďte. Vstoupíte do menu pro nahrání hlasové zprávy. Zmáčknete klávesu „1“ a začnete nahrávat. Maximální délka zprávy je 10s. Obsah zprávy je libovolný, ale měl by informovat o místě vzniku poplachu. Zpráva se bude přehrávat automaticky po přijetí poplašného hovoru od ovládacího panelu. Nahrávání je automaticky ukončeno po 10s, uživatel může jakoukoliv klávesou ukončit nahrávání dříve.

### **3.10 Správa zón**

V hlavním menu zvolte „Zone Settings“. Potvrďte a vstoupíte na stránku správy zón. Po té zadejte číslo zóny (1-99) a potvrďte, vstoupíte do další úrovně. Nastavení atributů zón zahrnuje zejména nastavení kódu síťových funkcí, nastavení zapnutí / vypnutí zabudované sirény, nastavení typu zóny a vytáčení čísel při poplachu. Nastavení je následující:

#### **3.10.1 Síťový kód události**

Po vstupu do další úrovně nabídky zadejte kód události u možnosti „CID Event code“. Tento kód slouží k identifikaci poplašné události pro pult civilní ochrany, který střeží objekt - 100 znamená nutnou lékařskou pomoc, 110 představuje požární poplach, 121 znamená loupež, 122 označuje vloupání bez způsobeného hluku, 130 znamená vloupání, 131 označuje vloupání se na pozemek, 151 označuje únik plynu. Potvrďte pro uložení.

#### **3.10.2 Zapnutí / vypnutí interní sirény**

Po přesunu do další nabídky zadejte zapnuto nebo vypnuto u možnosti „Siren“. Pokud vyberete možnost Vypnuto, znamená to, že ovládací panel nespustí sirénu, v případě, že detektory v této zóně budou hlásit narušení.

#### **3.10.3 Nastavení typu zóny**

Po přesunu do další nabídky „Types“ zvolte jednu z následujících možností: 1 - Normal, 2 – Home arm, 3 - Intelligent, 4 - Emergency, 5 - Closed, 6 - Chime, 7 - Welcome, 8 - Help senior. Potvrďte pro uložení. Volte možnosti „Normal“ (Normální zóna) nebo „Home arm“ (Domácí zajištění). Domácí zajištění volte pro zóny, které mají být zajištěny v případě domácího zajištění (kap. 3.4). Možnost „Normal“ volte pro všechny ostatní zóny.

#### **3.10.4 Nastavení volání z konkrétní zóny**

Po přesunu do další nabídky „Zone dial“ zadejte číslo nebo čísla, na která chcete, aby byla v případě poplachu volána. Zadávejte pouze čísla 1 - 6, pod kterými jsou jednotlivá telefonní čísla uložena. Pokud chcete například nechat volat na všechna čísla, zadejte: “123456“. Potvrďte pro uložení.

### **3.11 Nastavení hodin**

Na hlavní stránce zvolte možnost „Clock Settings“ a vstupte do nastavení hodin. Zvolte požadovaný formát data, nastavte čas, datum a potvrďte.

### 3.12 Kontrola záznamů

Na hlavní stránce zvolte možnost „History List“, vstoupíte do přehledu spuštěných poplachů a odjištění/zajištění. Pro přehled poplachů, které byly spuštěny, zvolte možnost: „Alarm list“. Pro přehled odjištění/zajištění zvolte možnost „Arm&&Disarm List“.

### 3.13 Zjištění verze produktu

Na hlavní stránce zvolte možnost „System Version“, vstoupíte do přehledu verze systému.

### 4 Nastavení systému pomocí SMS a seznam příkazů

Parametry můžete nastavit pomocí ovládacího panelu nebo pomocí příkazů, zaslaných pomocí SMS zprávy. Formát je následující: **Systémové heslo + číslo příkazu + parametr 1 + parametr 2 + parametr 3 + parametr 4**. Všechny příkazy začínají heslem „1234“, které je továrně nastaveno. Pokud změníte heslo, musíte používat vámi zvolené heslo i při komunikaci skrze SMS. V opačném případě s vámi nebude ovládací panel komunikovat.

Číslo	Název	Číslo příkazu	Parametr 1	Parametr 2	Parametr 3	Parametr 4	Příklad
1	Odjištění	0				#	12340# Odjištění
2	Zajištění	1				#	12341# Zajištění
3	Domácí zajištění	2					12342# Domácí zajištění
4	Zjištění nastavených parametrů	11				#	123411# Zjištění hlasitosti sirény, atd.
5	Nastavení tel. čísla	3	1~9	602123456 Telefonní číslo		#	123431602123456# Nastavení telefonního čísla po pozici 1
6	Vymazání tel. čísla	3	1~9			#	123435# Vymazání telefonního čísla pod pozicí 5
7	Zjištění nastaveného tel. čísla	30	01~09, Pozice telefonního čísla			#	12343008# Zjištění nastaveného tel. čísla pod pozicí 8
8	Nastavení telefonního čísla pro SMS a centrálního telefonního čísla	4	1~8; 1-6 jsou telefonní čísla pro SMS; 7-8 centrální telefonní čísla	602123456 Telefonní číslo		#	1234411389998888# Nastavení telefonního čísla pod pozici 1
9	Vymazání tel. čísla	4	01~08, 1-8 pozice telefonního čísla			#	1234435# Vymazání telefonního čísla na pozici 5

10	Zjištění uloženího telefonního čísla	40	01~08, 1-8 pozice telefonního čísla			#	123443008# Zjištění telefonního čísla pod pozicí 8
11	Nastavení systémového hesla	50	Libovolná kombinace 4 číslic			#	1234509876# Nastavení systémové hesla na 9876
12	Nastavení zpoždění při zajištění systému	51	00-99 sekund			#	12345130# Nastavení zpoždění při zajištění systému na 30s
13	Nastavení zpoždění při spuštění poplachu	52	00-99 sekund			#	12345230# Nastavení zpoždění před spuštěním poplachu systému na 30s
14	Nastavení doby spuštění sirény	53	00-20 minuty				12345305# Nastavení doby spuštění sirény na 5min
15	Nastavení data/času	56	20150520 datum	203000 čas		#	12345620150520203000# Nastavení času a data: 2015/05/20/20:30:00
16	Zjištění času systému	56				#	123456# Zjištění času systému
17	Zajištění/odjistiění v pevně stanovený čas	57	01-04; číslo skupiny pevně nastaveného času			#	123457010800180012345# Nastavení prvního pevně daného času, zajištění v 8:00 od pondělí do pátku, odjistiění v 18:00
18	Zjištění času pro pevně zajištění/odjistiění	57	01-04; číslo skupiny pevně nastaveného času			#	12345701# Zjištění prvního pevně nastaveného času pro zajištění/odjistiění
19	Nastavení atributů zóny	60	01~99;  Zóna 01-99	1-Normální zóna  2-Zóna domácího zajištění  3-Inteligentní zóna	1-Siréna zapnuta při poplachu  2-Siréna vypnuta při poplachu	#	1234601812# Nastavení zóny 18 jako normální zóny, siréna je vypnuta při poplachu

				4- Pohotovostní zóna  5-Uzavřená zóna			
20	Zjištění atributů zóny	60	01~99; Zóna 01-99				12346001# Zjištění atributů zóny
21	Nastavení příznaku zóny	64	01~99;	100-Lékařská pomoc	#		12346438131#
			Zóna 01-99	110- Požární poplach 121—Loupež 122-Loupež bez hluku 130-Zloděj			Nastavení zóny 38 jako zóny přílehlých prostor
				131- Narušení přílehlých prostor  151-Únik plynu			
22	Nastavení hlasitosti systému	79	1~7			#	1234793# Nastavení hlasitosti na úroveň 3
23	Nastavení obsahu SMS zprávy	80	01-99; Zóna 01-99	ABCDEFG;  Obsah SMS, maximálně 25 znaků		#	12348060 Predni dveře otevreny# Nastavení SMS zprávy pro zónu 60 "Predni dveře otevreny"
24	Zjištění nastaveného obsahu SMS zprávy	81	01-99; Zóna 01-99			#	12348160# Zjištění obsahu SMS zprávy pro zónu 60
25	Nastavení vypnutí/zapnutí úsporného režimu displeje	84	0—ON  1—OFF			#	1234840# Nastavení podsvícení LCD displeje na "zapnuto"
26	Nastavení hlasitosti zabudované sirény	87	0~7			#	1234873# Nastavení hlasitosti zabudované sirény na úroveň 3
27	Nastavení parametrů pro	91	0-Nenahrávat parametry			#	1234911#

	nahraání PCO		1-Nahrát parametry pro zajištění 2-Nahrát parametry pro odjištění 3- Nahrát parametry pro zajištění/odjištění				Nahrát parametry pro zajištění
28	Nastavení CID síťového čísla uživatele	92	Jakákoliv kombinace 4 čísel			#	1234929988# Nastavení CID čísla na 9988
29	Nastavení času testu	94	0800; Čas	1234567 Den v týdnu		#	12349401007# Test v 1:00 každou neděli
30	Tovární nastavení	9898				#	12349898#

## 5 Aplikace Solight 1D50GSM

Ovládací panel může být ovládán i vzdáleně pomocí aplikace v mobilním telefonu. Aplikace je dostupná jak pro Android, tak pro iOS. Aplikace zadává správný formát SMS zprávy tak, aby si uživatel nemusel pamatovat složité kódy pro ovládání. Uživatel pouze zadává, jaký úkon chce se systémem provést, aplikace pak sama vytvoří SMS zprávu a odešle ji.

### 5.1 Stažení aplikace

Na App Store nebo Google Play si stáhněte aplikaci s názvem „Solight 1D50GSM“ a naistalujte ji do svého mobilního zařízení.

### 5.2 Přidání nového účtu

Pomocí tohoto kroku spárujete ovládací panel a aplikaci ve vašem telefonu. Jedna aplikace může ovládat více ovládacích panelů.

#### Způsob přidání nového účtu

Otevřete aplikaci a klikněte na znaménko „+“, na další stránce aplikace, v kolonce „Uživatel ...“, zadejte libovolné uživatelské jméno. Do kolonky „Ovládací panel ...“ zadejte telefonní číslo karty SIM, umístěné v ovládacím panelu (formát 602xxxxxyy). Do kolonky „Heslo ...“ vložte heslo a opakujte v kolonce níže. Jedná se o systémové čtyřmístné heslo, které je nastaveno v ovládacím panelu, skládá se ze čtyř číslic. Celý tento proces zakončete potvrzením v pravém horním rohu.

### 5.3 Způsob ovládání

Jakmile zaregistrujete ovládací panel, zobrazí se na domovské stránce název účtu. Klepnutím na název účtu vstoupíte do ovládacího prostředí. Posuňte se doleva pro vstup do rozhraní určeného pro nastavení dalších vlastností rozhraní. Pro systém iOS klikněte na ikonu pro odeslání informací, APP přejde na rozhraní SMS zpráv. Klikněte na „odeslat“. Když SIM karta ovládacího panelu přijme textovou zprávu, panel vydá zvukový signál a odpoví automaticky na zprávu. V tuto chvíli je nastavení úspěšné.

### Příklad nastavení telefonního čísla pro poplach

Klikněte na název účtu a vstupte do uživatelského rozhraní. Klikněte na ikonu „+“ pro přidání ovládacího panelu. Objeví se vám informace o nastavených parametrech pro aktuálního uživatele. Na této stránce můžete přepnout uživatelský účet nebo změnit parametry aktuálního uživatele.



Pokud chcete nastavit další telefonní čísla určená pro poplach, vraťte se na hlavní stránku a klikněte na „Tel. číslo pro oznámení poplachu“. Vložte telefonní číslo a potvrďte. Můžete nastavit až 6 telefonních čísel pro poplach (pozice 1-6). Potvrzením odešlete telefonní číslo jako informaci do ovládacího panelu. Pokud kliknete na ikonu lupy, můžete zjistit, jaké telefonní číslo je uloženo na této pozici. Ikonou popelnice vymažete dané telefonní číslo pro poplach. Na pozici 7 – 9 se nastavují telefonní čísla pro pomoc seniorovi (v této aplikaci se nepoužívá).

## 6 Postup při přijetí poplachu

### 6.1 Způsob zpracování po přijetí poplachu

Pokud je poplach spuštěn, ovládací panel automaticky vytočí telefonní číslo, které bylo nastaveno a spustí poplach podle nastavených parametrů. Pokud je telefonní číslo obsazeno nebo nemůže být spojeno, systém automaticky vytočí další přednastavené číslo. Systém se pokouší dovolat na předem nastavené telefonní číslo třikrát. Po přijetí hovoru se přehrává přednastavená hláška. Uživatel nemusí zadat heslo. Klávesy telefonu mají následující funkce:

Klávesa [1]: Zajištění	Klávesa[2]: Odjištění
Klávesa [3]: Monitorování zapnuto	Klávesa [4]: Monitorování vypnuto
Klávesa [5]: Reproduktor zapnut	Klávesa [6]: Reproduktor vypnut
Klávesa [7]: Siréna zapnuta	Klávesa [8]: Siréna vypnuta
Klávesa [9]: Zásuvka vypnuta	Klávesa [10]: Zásuvka zapnuta
Klávesa [*]: Zavěsit. Systém nebude volat další telefonní číslo.	

Čas monitorování a čas spuštění hlášky je 20 sekund.

## 7 Technické parametry

### 7.1 Technické parametry

Vstupní napětí: USB 5V  
 Proud ve „stand by“ režimu: <60mA  
 Proud při poplachu: <300mA  
 Přenosová frekvence: 433 MHz  
 GSM Standard: Podpora GSM 850/900/1800/1900MHz  
 Záložní baterie: Lithium Battery 3.7V 800mA  
 Výdrž v pohotovostním režimu: 8h  
 Max. hlasitost vestavěné sirény: 80 dB  
 Dosah ovládacího panelu: 100 metrů (v otevřené oblasti)

### 7.2 Továrně nastavené typy zón:

Normální zóna	Zóna domácího zajištění	Chytrá zóna	Zóna pro pomoc seniorovi	Zóna dveřního zvonku	Vstupní zóna	Pohotovostní zóna
zóna 01-59	zóna 60-79	zóna 80-89	zóna 90	zóna 91	zóna 92	zóna 93-99

### 7.3 Továrně nastavené hodnoty systému:

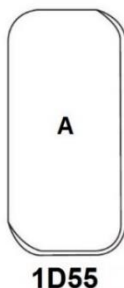
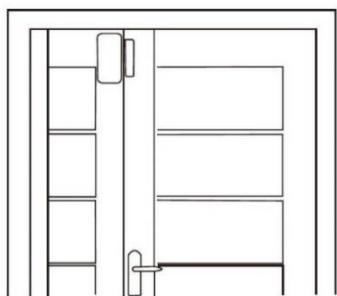
Systémové heslo	1234
Vzdálené ovládání	Zapnuto
Doba trvání poplachu	1 minuta
Zpoždění zajištění	0 sekund
SMS o poplachu v příslušné zóně 1-99	Poplach pro zónu XX

Posílání SMS zpráv	Zapnuto
Vzdálený poplach	Zapnuto
Zpoždění poplachu	0 sekund
Poplach pro zóny 1-99	Upozornění na poplach zapnuto

## 8 Instalace detektorů

### 8.1 Instalace a použití dveřního/okenního senzoru

Dveřní/okenní senzor je určen pro snímání otevření nebo zavření dveří/oken, obsahuje dvě části, vysílač a magnet. Senzor může být nainstalován na jakýchkoliv otevíratelných objektech (poklapy, rámy, atd.). Ve chvíli, kdy se magnet oddálí od vysílače, je toto impuls pro spuštění poplachu.

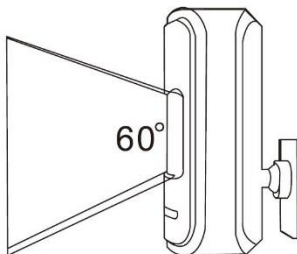
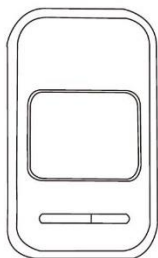


Magnetická část senzoru by měla být nainstalována na pohyblivé části dveří nebo okna. Nejdříve místo pro instalaci pečlivě očistěte. Nalepte oboustrannou lepicí pásku na místo instalace a následně

připevněte vysílač a magnet. Instalace by měla splňovat následující podmínky:

1. Část senzoru A (vysílač) a část B (magnet) by měly být umístěny zvlášť. A na nepohyblivé části objektu, B na pohyblivé části.
2. A i B by měly být ve stejné horizontální linii a vzdálenost mezi nimi by neměla být větší, než 1 cm.
3. Po úspěšné instalaci se LED indikátor rozsvítí na 1s v případě, že se otevrou dveře. Toto znamená, že senzor je správně nainstalován.
4. LED indikátor svítí po dobu 1s, toto znamená, že je spuštěn poplach. V případě, že LED indikátor neustále svítí, znamená to, že je slabá baterie a je nutné ji vyměnit.
5. A i B mohou být uchyceny i pomocí šroubků. U A odstraňte spodní kryt, přichyťte jej pomocí šroubků a nasadte tělo senzoru. Stejně postupujte u B.

### 8.2 Instalace a použití pohybového PIR čidla



Před použitím se ujistěte, že PIR čidlo je zapnuté. Ideální výška pro instalaci je 2,2m nad podlahou. Pokud je to možné, instalujte čidlo v rohu místnosti tak, aby zabíralo celou místnost. Úhel záběru by měl pokrýt i místo případného vniku nebo vstupní bod do místnosti (ideální úhel je 90° ke vstupnímu bodu).

## Instalace:

Vyjměte PIR čidlo a připevňte k němu čep. Vyjměte držák, umístěte pomocí šroubků na zeď a uchyťte PIR čidlo navaknutím čepu do držáku. Natočte PIR čidlo tak, aby splňovalo požadavky na efektivní monitorování místnosti.

1. Detektor by neměl být přímo před venkovním oknem.
2. Před čidlem by neměla být žádná velká překážka, bránící v monitorování.
3. Ve stejném prostoru by se neměly nacházet další čidla, která by se mohla vzájemně ovlivňovat.
4. Vyhněte se montáži přímo před oknem, u chladicích nebo topných zařízení, sporáků, krbů nebo jiných zařízení, které způsobují prudké změny teploty, toto by mohlo způsobit falešný poplach.
5. Infračervený detektor by měl být používán pouze uvnitř.

## 9 Odstraňování problémů

Popis chyby	Důvod vzniku	Řešení
Nevytáčí číslo v případě poplachu	1. Není zajištěno	1. Zajistěte
	2. Telefonní číslo není nastaveno	2. Nastavte telefonní číslo
	3. Některá čidla jsou mimo dosah ovládacího panelu.	3. Umístěte čidla tak, aby je ovládací panel načel!
Není možné dálkově ovládat	1. Vloženo nesprávné heslo	1. Vložte správné heslo nebo nastavte nové heslo
Ovládací panel nenačte SIM kartu, nevolá na nastavené číslo nebo neposílá SMS	1. Není vložena SIM karta	1. Vložte kartu SIM
	2. Na SIM kartě je nastaven PIN kód	2. Zrušte kód PIN
	3. Špatný GSM signál	3. Umístěte na místo se silnějším signálem
	4. SIM karta je poškozena	4. Vyměňte za SIM kartu, která je v pořádku
	5. Není nastaveno telefonní číslo	5. Nastavte telefonní číslo
	6. Telefonní číslo pro SMS není nastaveno	6. Nastavte telefonní číslo
	7. SIM kartě vypršela platnost	7. Vyměňte za platnou SIM kartu
	8. Funkce odesílání zpráv je vypnuta	8. Zapněte tuto funkci
Dálkové ovládání nefunguje	1. Spárování s ovládacím panelem nebylo úspěšné	1. Znovu spárujte
	2. Slabé baterie	2. Vyměňte baterie
	3. Zkorodované kontakty na baterii nebo ovládači	3. Odsraňte korozi
PIR senzor nepracuje – dveřní / okenní senzor nepracuje	1. Čidlo není spárováno s ovládacím panelem	1. Znovu spárujte
	2. Slabé baterie	2. Vyměňte baterie
	3. Zkorodované kontakty na baterii nebo ovládači	3. Odstraňte korozi
Vysílací vzdálenost ovládacího panelu se zmenšila	1. V blízkosti je zdroj rušivého signálu	1. Najděte zdroj rušení a odstraňte jej
	2. Ovládací panel přestal fungovat	2. Reklamujte u prodejce
	3. Napájení ovládacího panelu není dostatečné	3. Zkontrolujte, zda - li je napájecí konektor správně zapojen

Na výrobek je vystaveno CE prohlášení o shodě v souladu s platnými předpisy. Na vyžádání u výrobce: info@solight.cz, případně ke stažení na shop.solight.cz. Výrobce: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika