

GSM nouzový systém SCP Helper

Systém SCP Helper je určen pro zvýšení životního komfortu a ochrany starších osob a osob se sníženou schopností pohybu. Nabízí možnost dohledu a přivolání pomoci v nouzi.



Záruční a pozáruční servis výrobků:

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101, tel: 318 628 235, obchod@cip.cz
WWW.CIP.CZ

Verze uživatelského návodu: 8.3

Šíření tohoto uživatelského manuálu jakýmikoliv prostředky podléhá autorskému zákonu a písemnému souhlasu autora.
Autorská práva náleží ČIP Trading s.r.o.

Děkujeme Vám, že jste si vybrali bezdrátový nouzový systém SCP Helper s komunikátorem přes mobilní síť. Tento nouzový systém je určen pro zvýšení životního komfortu a ochrany starších osob a osob se sníženou schopností pohybu. Nabízí možnost dohledu, přivolání pomoci. Dále nabízí hlídání při vzniku požáru nebo úniku plynu a dohled v případě nemoci. V případě vyhlášení poplachu nebo stisku nouzového tlačítka je předána SMS zpráva s popisem situace a uskutečněno volání až na 3 telefonní čísla.

Instalační manuál popisuje základní instalační postup nouzového systému. Jednotlivé komponenty a centrální jednotka jsou předpřipraveny a naprogramovány pro okamžité zprovoznění bez složitého programování a nastavování pomocí profesionálních nástrojů. Nouzový systém je určen pro amatérskou montáž, při které nejsou předpokládány odborné znalosti z oboru elektrotechniky. Instalace systému vyžaduje pouhé rozmístění jednotlivých bezdrátových komponentů do objektu. Nastavení a naprogramování systému bylo provedeno odborníky.

Funkce systému

- Obousměrná hlasová komunikace přes GSM síť.
- Zasílání SMS poplachů a nouzového volání až na 3 telefonní čísla.
- Nouzové SOS tlačítko na centrální jednotce a až 16 dalších bezdrátových prvků: Tísňová tlačítka, detektory kouře, plynu, pádu atd...
- Zóna vyhrazena pro detektor aktivity.
- Textová SMS hlášení poplachu obsahují volitelný text.
- Hlášení výpadku napájení po 30 minutách.
- Hlídání teploty v prostoru centrální jednotky.
- Nastavení systému přes SMS zprávy.

Ovládání systému

Základní jednotkou nouzového systému je centrální jednotka. Ta zajišťuje veškerou komunikaci s komponenty systému a s GSM sítí. Centrální jednotka je vybavena vnitřním akumulátorem pro případ výpadku napájení. Pro zprovoznění centrální jednotky je nutné vložit aktivovanou SIM kartu a připojit jednotku k napájecímu zdroji. Centrální jednotka je již z výroby v základním nastavení s naučeným tísňovým tlačítkem. V případě přidání dalších komponent je nutno komponenty donastavit dle manuálu.

Nastavení SIM karty

Centrální jednotka je funkční se všemi běžnými SIM kartami podporujícími funkce hlasového volání a zasílání SMS zpráv všech českých operátorů včetně virtuálních operátorů. Lze použít předplacenou kartu i kartu vedenou na smlouvu, ale je nutné vždy dodržet následující podmínky. U předplacené karty nevkládejte zbytečně vysoký obnos na kredit karty. Kredit si většinou lze hlídat u operátora na jeho webových stránkách nebo nastavit varování emailem při vyčerpání. Centrální jednotka nemá při běžném provozu velkou spotřebu kreditu.

U smluvních karet a karet, kde se nevyužívá předplacený systém kreditu, nastavte vždy maximální limit útraty a počtu SMS u operátora (doporučuje se maximálně 100Kč/měsíčně). Zamezíte tak riziku spotřebování většího množství finančního obnosu v případě závady centrální jednotky, nevhodného použití nebo z důvodu chybného nastavení. SIM karty nedovolující nastavení limitu útraty nikdy nepoužívejte. Výrobce ani prodejce neručí za případné škody, způsobené čerpáním vyšších finančních částek při závadě nebo jiném problému způsobeném jakoukoliv stranou.

V případě náhlého nebo podezřelého čerpání kreditu/útraty/spotřeby bez zjevné příčiny, je nutné nechat prověřit centrální jednotku v autorizovaném servisu.

Uživatelský návod k výrobku

Před vložením karty do centrální jednotky proveďte v libovolném telefonu deaktivaci požadavku PIN na SIM kartě. Ujistěte se, že sim karta odesílá SMS zprávy a jde s ní uskutečnit telefonní hovor.

Systém SCP Helper funguje pouze se sim kartami operátorů O2, Vodafone a jejich virtuálních poskytovatelů mobilních služeb. Není funkční s operátorem T-Mobile a jeho virtuálními poskytovateli.

Seznam virtuálních operátorů provozovaných na síti T-mobile. Není zaručena správná funkčnost.:

3ton.eu, 99mobile, A.mobile, AIM Mobil, ALIGATOR, Axfone, BrnkackaTEL, CallPro, czechmobil, Daktela, DH Telecom, Dragon, ebiPhone, ERIMobile, FAJNCOM, Fastmobile, FPnet.cz, GoMobil, Gemnet, Ha-loo, Hlučín Net, Kaktus, Laudatio, MamutNet, METRONET, MOBIL.CZ, MOBIL21, Nordic CZ, Nej TV, NETBOX, New telekom, Nexus Mobile, Odorik.cz, Omnitel, One Mobile, OtavaNet, OXID, PAMICO-CZ, Plus4U, PODA, PRANET CZ, PRE mobil, RelaxMobil, reteMOBILE, RIGHT mobile, Robert Kadlec BTS Mobil, RWE mobil, Sauron, SkyNet, Slagr Mobil, stampi, StarTEL, Telestica, UNET, UNIFON, Vectone, Mobile, VIAMEDIA, Victora, VietPhone.cz, voocall.

Popis centrální jednotky

Na přední straně centrální jednotky je display, který při běžném provozu střídavě zobrazuje čas a teplotu v místnosti. Pod ním se nachází LED kontrolka, která v klidu svítí a během probíhajícího hovoru bliká. Na středu centrální jednotky se nachází SOS tlačítko, kterým lze aktivovat tísňové volání.

Pro připojení externího napájení vždy použijte pouze adaptér dodaný s centrální jednotkou.

Postup zprovoznění

GSM systém SCP Helper

Pro první spuštění centrální jednotky postupujte přesně podle následujících kroků:

1. Sejměte zadní kryt SIM karty na centrální jednotce a vložte SIM kartu do držáku potiskem nahoru. SIM karta musí mít zakázán požadavek na PIN kód (lze nastavit v každém běžném mobilním telefonu po vložení SIM karty).
2. Připojte kulatý konektor z napájecího zdroje do příslušné zdířky na centrální jednotce. Poté adaptér připojte do zásuvky 230V.
3. Zapněte centrální jednotku hlavním vypínačem, vedle SIM karty.
4. Kryt opět uzavřete.



- 1 Tlačítko **Nahoru**
- 2 Tlačítko **Set**
- 3 Tlačítko **Dolu**
- 4 Kryt SIM a napájení
- 5 Teplotní senzor
- 6 Reprodukter
- 7 Upevňovací držák

- 1 Držák SIM
- 2 Vypínač napájení
- 3 Napájecí konektor
- 4 Výstup na šířku

Funkce systému

Nouzový systém SCP Helper nabízí komplexní sadu funkcí pro zvýšení komfortu života zejména pro osoby se sníženou schopností se o sebe starat.

Uživatelský návod k výrobku

Jednotlivé funkce je vhodné si nastavit přesně podle potřeby. Způsob nastavení funkcí naleznete v kapitole nastavení systému.

Nastavování lze provádět dvěma způsoby. Nastavením přes SMS z jakéhokoli telefonu nebo nastavením přes chytrý telefon a jeho aplikaci. Tato aplikace vám umožní vygenerovat potřebné SMS pro nastavení. Aplikaci lze stáhnout z obchodu Google Play pod názvem Senior Helper K4.

Volání SOS

Centrální jednotka obsahuje tlačítko **SOS**, které po přidržení 2 sekundy spustí poplach. Stejně tak lze vyvolat poplach i bezdrátovým tlačítkem. Při poplachu začne postupně vytáčet telefonní čísla v paměti. Pokus o vytáčení jednotlivých čísel je ukončen v okamžiku přijetí hovoru druhou stranou - v ten moment je zahájena obousměrná komunikace. Pokud přidáte text zóně, dojde také k odeslání SMS s textem. Můžete tak příjemce předem informovat o volání o pomoc nebo tlačítko jen používat k vytočení nejbližšího čísla. Poplach nebo probíhající hovor lze ukončit krátkým stiskem SOS tlačítka na centrální jednotce.

Detekce denního režimu

Hlídání pohybu v prostoru v nastavitelném časovém intervalu. Pokud v tomto intervalu nedojde k pohybu, dojde k zaslání varovné SMS a volání. Čidlo například umístíme do chodby a ověříme tak že hlídaná osoba ráno vstala z postele. Tato funkce je napevno nastavena pouze na zónu **01**.

Hlídání teploty

Centrální jednotka obsahuje teploměr, který trvale měří teplotu v místnosti. Pokud dojde k překročení minimální nebo maximální nastavené teploty na delší dobu než 10 minut, centrála zašle varovnou SMS.

Nastavení systému

Centrální jednotku lze nastavovat a nastavení průběžně měnit dle potřeby během jejího užívání. Nastavení se provádí pomocí SMS zpráv zasílaných na telefonní číslo SIM karty v centrální jednotce. Nastavení je chráněno heslem. Továrně: **1234**

Telefonní číslo +420 777 364 191 používané v příkladech je pouze pro ilustraci. Při nastavování jej nepoužívejte a místo něj zvolte vlastní číslo.

Telefonní čísla vždy nastavujte s mezinárodní předvolbou. Vyhnete se tak problémům vzniklých z různě nastavených mobilních sítí českých operátorů.

Jako u každého bezpečnostního systému se i u tohoto doporučuje provádět pravidelné testy funkčnosti, takzvané kontrolní revize bezpečnostního zařízení. Ty zajišťují správný chod systému a odhalují případné závady, došlý kredit, baterie atd. Perioda kontrol se doporučuje minimálně po 6 měsících pro všechny používané funkce.

Nastavení telefonního čísla SIM karty

Formát SMS: <heslo>L<telefonní číslo vložené SIM>#

Příklad: 1234L+420777364191#

Nastaví telefonní číslo SIM na +420 777 364 191.

Po tomto nastavení restartujte centrální jednotku. Do 5 minut po nastavení a restartu by mělo dojít k automatickému nastavení času v centrální jednotce. Pokud se tak nestane, zkontrolujte nastavení nebo kontaktujte servis. U tohoto nastavení může docházet k rozdílnému nastavení formátů čísla u jednotlivých operátorů.

Upozornění: automatické získávání času přes telefonní číslo SIM karty je zpoplatněné jako SMS zpráva operátorem. Získávání probíhá přibližně 1x až 2x týdně pomocí dvou SMS zpráv. Pokud bude číslo nastaveno chybně, může systém zkoušet získat čas i pomocí více SMS. Proto dbejte na správné

Uživatelský návod k výrobku

nastavení tohoto čísla. Pokud číslo nenastavíte, nebude k tomuto zpoplatněnému získávání času docházet a čas lze nastavit ručně podle postupu níže.

Ruční nastavení času

Formát SMS: <heslo>Y<datum>H<čas>#

datum = RRRRMMDD

čas = HHMMSS

Příklad: 1234Y20150910H135400#

Nastaví datum a čas na 10.9.2015 13:54:00

Nastavení poplachových čísel a čísel pro volání (white list)

Do paměti telefonních čísel lze uložit až 10 čísel, z kterých pokud přichází hovor na centrální jednotku, jsou automaticky vždy přijata a dojde k obousměrné komunikaci. **První tři telefonní čísla jsou zároveň poplachová.**

Formát SMS: <heslo><pozice>A<tel.číslo>#

pozice = pozice čísla v paměti [01-10]

Příklad: 123401A+420777364191#

Nastaví telefonní číslo +420 777 364 191 na pozici 1.

Příklad: 123401A#

Smaže telefonní číslo na pozici 1.

Zjištění aktuálních čísel v paměti

Formát SMS: <heslo>A#

Příklad: 1234A#

Systém odpoví SMS s aktuálním nastavením.

GSM systém SCP Helper

Filtr příchozích hovorů

Formát SMS: <heslo>CC#

Formát SMS: <heslo>DD#

Příklad: 1234CC#

Systém automaticky přijme volání od všech telefonních čísel, která budou volat na centrální jednotku.

Příklad: 1234DD#

Systém automaticky přijme volání pouze od telefonních čísel uložených v paměti, ostatní odmítne.

Pojmenování zóny

Formát SMS: <heslo>B<pozice>#<název zóny>#

pozice = pozice čísla v paměti [00-16]

Příklad: 1234B07#Tlacitko v loznici#

Pojmenuje zónu číslo 07 textem: „Tlacitko v loznici“

Příklad: 1234B07# #

Smaže text zóny číslo 07, z této zóny nebude zaslána SMS při narušení.

Upozornění: Text může být dlouhý maximálně 40 znaků. Nelze používat diakritiku.

Pozice	Tovární text	Detektory
00	Bez textu (nezasílá SMS)	SOS tlačítko na centrále
01	Poplach monitoru aktivity!	Pohybové čidlo/Magnetické čidlo
02	Poplach padového detektoru!	Tísňové tlačítko s detektorem pádu
03	Poplach požárního detektoru!	Požární detektory
04	Poplach, unik vody!	Detektory zaplavení
05	Poplach plynového detektoru!	Plynové detektory
06	Tisňový poplach!	Tísňová tlačítka
07-16	Volání o pomoc!	Tísňová tlačítka

Uživatelský návod k výrobku

Nastavení času monitorování aktivity

Formát SMS: <heslo>Q<začátek>#<konec>#

začátek = čas začátku monitorování **hhmm**

konec = čas konce monitorování **hhmm**

Příklad: 1234Q0600#1000#

Monitorování bude probíhat od 6:00 do 10:00. Pokud v tomto intervalu nedojde alespoň k jedné aktivaci zóny **01**, vyhlásí zóna poplach po ukončení intervalu.

Monitor aktivity slouží k zajištění pomoci v případě, že hlídaná osoba například celý den nevstane z postele nebo utrpěla zdravotní újmu a nemůže se hýbat, ani si přivolat pomoc. Pro tuto funkci musí být centrála doplněna pohybovým nebo magnetickým detektorem.

Příklad: 1234Q0000#0000#

Monitorování bude vypnuto.

Nastavení rozsahu hlášení teploty

Formát SMS: <heslo>T#L<teplota min.>#H<teplota max.>#

teplota min. = minimální teplota trojčíferně

teplota max. = maximální teplota trojčíferně

Příklad: 1234T#L018#H030#

Pokud klesne teplota pod 18 stupňů zašle centrála SMS. Pokud teplota přesáhne 30 stupňů také centrála zašle SMS. Teplota musí být mimo rozsah po dobu 10 minut.

Přidání externích periferií

Systém SCP Helper může být vybaven několika různými periferiemi. V případě, že dojde k aktivaci, tak se přenese informace bezdrátově na centrální jednotku. Ta pak odesílá SMS a vytáčí telefonní čísla.

Učení detektorů

Vypněte/odpojte baterii u všech detektorů, které by se mohly nechtěně aktivovat během učení. Zejména pohybová čidla. Stiskněte a držte tlačítko **SET**, dokud se na displeji nezobrazí: „01 USE“ nebo „01 ---“. První dva znaky je číslo zóny. USE znamená, že je na zóně již něco naučeno. Tři pomlčky značí volnou pozici. Šipkami nahoru a dolů přepínáte zóny 01 – 16. Nalistujte volnou pozici, do které chcete detektor naučit a aktivujte ho. Pomlčky se změni na USE - tím je detektor naučen. Pokud stisknete krátce tlačítko **SET**, nalistovaný detektor se smaže z paměti. Po delší době neaktivity se samo učení ukončí.

Vhodné typy detektorů

Před montáží si pečlivě prostudujte způsob montáže jednotlivých detektorů a dodržujte pravidla montáže. Nedodržením pravidel snižujete účinnost celého systému.

Základy montáže bezdrátových komponent

Bezdrátové komponenty tohoto systému komunikují elektromagnetickým vlněním na frekvenci 433 MHz. Je nutné, aby v tomto pásmu nedocházelo k častým rušením od ostatních bezdrátových zařízení. Komponenty vždy komunikují s centrální jednotkou. Vzdálenost od centrální jednotky, na kterou jsou komponenty schopny komunikovat, je silně závislá na podmínkách okolí. Na přímou viditelnost budou komponenty schopny komunikovat až na vzdálenost 100 metrů v otevřeném prostoru. V běžné cihlové stavbě je možné namontovat komponenty do vzdálenosti méně než 100 metrů. Pokud se jedná o železobetonovou stavbu, je možné, že komponenty budou schopny komunikovat jen na velmi malou vzdálenost. Při výběru umístění komponent je nutné vyhnout se následujícím prvkům. Nemontujte je v blízkosti rozměrných kovových předmětů, blízko přístrojů generujících elektromagnetické rušení (vysílače, regulátory, motory atd.) ani do míst s intenzivním prouděním vzduchu či do vlhkých míst. Komponenty jsou určeny do vnitřních prostor, kde nedochází k povětrnostním vlivům a poklesu teploty vzduchu pod bod mrazu. Výjimkou jsou exteriérové komponenty.

Uživatelský návod k výrobku

Umístění magnetických detektorů



Magnetický detektor detekuje vždy, když se oba díly magnetického detektoru od sebe oddálí více jak 2-3 cm. Magnetické detektory je třeba umístit jeden díl na zárubně dveří a druhý přímo na dveře. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umisťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Pro monitorování hlídané osoby je nejvhodnější umístit magnetický detektor na ty dveře, které budou v požadovaném intervalu minimálně jednou otevřeny. Mohou to být dveře od WC nebo často také do ložnice. Lze tak ohlídat zdali hlídaná osoba ráno vstala nebo má nějaké potíže.

Umístění pohybových detektorů



Pohybové detektory se umístí do rohu místnosti tak, aby hlídaly vámi určený prostor. Nejčastěji prostor kde chceme dohlížet na pohyb osoby. Detektory pohybu byste neměli umisťovat do místnosti, kde se pohybuje nějaké zvíře. Detektor také není vhodné umisťovat přímo proti zdrojům tepla (topení nebo klimatizace). Při zapnutí nebo vypnutí tepelného zdroje by mohlo dojít k aktivaci detektoru. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umisťování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Pro monitorování hlídané osoby je nejvhodnější umístit pohybový detektor do míst, kudy hlídaná osoba v požadovaném intervalu projde. Nejčastěji se používá chodba nebo prostor před WC nebo ložnicí. Nikdy jej neumísťujte do ložnice. Detektor by mohl detekovat pohyb na posteli a ztratil by smysl.

Umístění požárního detektoru



Rozmístění požárních hlásičů po objektu je třeba pečlivě zvážit. Rozhodně není třeba jej instalovat do každé místnosti. Ve většině případů je to dokonce nežádoucí. Nejprve je nutné

zvážit a vytipovat nejpravděpodobnější místa vzniku požáru. Požár může vzniknout od elektroniky (televize, věž, počítač), případně některých zdrojů tepla či ohně (kamna, krby, svíčky). Velmi často také například od vánočního stromečku. Nyní, když znáte potenciální místa vzniku požáru, bylo by v ideálním případě vhodné instalovat do každé této místnosti jeden požární hlásič. Avšak pokud se jedná o místnosti, kde může vzniknout kouř (kuchyň, místnost s krbem, místnost kde se kouří), neinstalujte do ní požární hlásič. V takovém případě je vhodné nainstalovat požární hlásič do některé ze spojovacích místností (schodiště, chodba). Reakce bude sice pomalejší, ale nebude docházet k poplachu při každém kouření krbu či připálení jídla. Jediná místnost, kam požární hlásič patří v každém případě, je ložnice. Zde vás spolehlivě ochrání před kouřem, který ve spánku dokáže velmi rychle udusit. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umístování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Umístění plynového detektoru



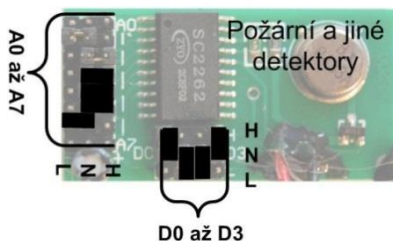
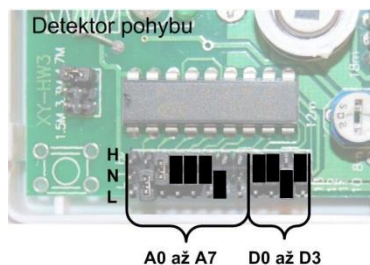
Detektor plynu se umísťuje do místnosti k blízkosti možného úniku plynu a zapojí se do zásuvky. Důležité je, abyste jednou za čas otestovali funkčnost detektoru pomocí testovacího tlačítka. Při umístování si nejprve zjistěte typ plynu, který by mohl uniknout. Pokud je plyn lehčí než vzduch, umístěte detektor cca 15 cm pod strop. Pokud je plyn těžší než vzduch, umístěte detektor 15 cm nad podlahu. Detektor by neměl být zakryt nábytkem nebo závěsem či jiným předmětem. Detektor nikdy nemontujte do blízkosti klimatizace nebo místa s velkým prouděním vzduchu. Vzhledem k tomu, že detektor pracuje na bezdrátové technologii, řiďte se při umístování i pokyny pro bezdrátové komponenty.

Nastavení ID nového detektoru

Pokud detektor dovoluje nastavení svého čísla pomocí propojek na desce elektroniky, je nutné jej nastavit. Nastavte pomocí propojek náhodnou kombinaci, jinou než u ostatních detektorů. Pokud například chcete více požárních detektorů nastavit pod stejné ID (budou zasílat stejnou SMS), nastavte jim stejně jednotlivé propojky. Detektory, které nemají řadu

Uživatelský návod k výrobku

nastavovacích propojek, mají již z výroby nastavené náhodné ID. Není nutno je nastavovat. Jedná se zejména o tísňová tlačítka a některé detektory pohybu.



Údržba a kontrola

Tento systém je elektronický výrobek, proto je třeba jeho pravidelná kontrola a testování pro zajištění maximální spolehlivosti a bezpečí. Jednotlivé části je nutné pravidelně testovat a kontrolovat jejich stav a funkčnost.

Testování a kontrola se provádí tak, že se vyzkouší jednotlivé funkce systému podle manuálu, vyzkouší se funkce jednotlivých komponent a zhodnotí se kompletní funkční stav celého systému.

Tuto kontrolu také proveďte vždy, když se vymění jakákoliv součást systému, včetně napájecích baterií a jiných částí. Zamezí se tak nekompatibilitě, nefunkčnosti nebo jiné závadě.

V případě, že systém jeví jakékoliv odlišnosti od standardního chování nebo popisovaných funkcí, je nutné systém ihned odpojit od napájení a kompletně vypnout. Následně kontaktovat autorizovaný servis, nestandardní chování popsat a konzultovat další postup.

Pravidelnou kontrolu funkčnosti a stavu provádějte alespoň jednou za 6 měsíců. U kritických částí systémů jako je tísňové volání je vhodné provádět kontrolu každý měsíc. Doporučujeme vést záznam o prováděných kontrolách funkčnosti.

Odstraňování problémů

Centrální jednotka se nechce připojit k GSM síti

- Zkontrolujte, zdali máte vypnutý požadavek na PIN kód na SIM kartě.
- Pomocí telefonu zjistěte, zdali je dostatečný signál v místě centrální jednotky.
- Ujistěte se, že máte připojené externí napájení.

Centrální jednotka neodesílá SMS zprávy

- Ujistěte se, že na SIM kartě je dostatečný kredit.
- Ujistěte se, že máte správně nastavená čísla pro zasílání SMS.
- Ujistěte se, že je nastaven text pro daný detektor, kterým vyvoláváte zaslání SMS.

Při telefonování na centrální jednotku je hlas rušen šumem

- Centrální jednotka nemá dostatečný signál GSM, přemístěte ji na místo se silnějším signálem.

Kontaktování technické podpory

Před odesláním centrální jednotky na reklamaci nejprve kontaktujte prodejce a konzultujte s ním problém. Některé problémy lze vyřešit bez zasílání do servisu. Při zasílání centrální jednotky do servisu je nutné dohodnout se servisem jednotlivé komponenty potřebné k úspěšné opravě. Vyhněte se tak dozasílání chybějících komponent.

Technické parametry

- **Napájení:** DC 12V/1A
- **GSM frekvence:** Quad-band(850/900/1800/1900MHz)
- **Frekvence detektorů:** 433.92MHz
- **Dosah nouzových tlačítek:** až 60m (otevřený prostor)
- **Dosah externích detektorů:** až 100m (otevřený prostor)
- **Max. počet periférií:** 16
- **Záložní baterie:** DC 3,7V 900mAh
- **Rozsah teploty:** -20°C až 60°C
- **Vlhkost:** 20% až 90%, nekondenzující
- **Prostředí:** vnitřní, suché
- **Rozměry:** 130 x 130 x 27mm
- **Hmotnost:** 200g

Záruka

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu v době 24 měsíců od zakoupení, kontaktujte servis. Záruka na tento výrobek je v délce 24 měsíců od zakoupení u vašeho obchodníka nebo v autorizovaném servisu. Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za poruchy a újmy na majetku a jiné škody způsobené nevhodným použitím, použitím v rozporu s aktuálním uživatelským manuálem, nedodržením doporučených postupů v aktuálním uživatelském manuálu či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem nebo jeho rozebíráním. Na takto vzniklé závady a škody se nevztahuje záruka.

Informace o likvidaci elektronických přístrojů

Uvedený symbol znamená, že elektronické výrobky jako tento nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijaty



GSM systém SCP Helper

zdarma. Další podrobnosti si lze vyžádat od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

Upozornění: Toto zařízení není určeno pro použití v průmyslu nebo pro zdravotnická zařízení. Jedná se o zařízení/systém pro doplnění nebo zvýšení komfortu soukromého rezidenčního bydlení. Nesmí být použito pro zajištění životních funkcí.

Vždy používejte **nejnovější verzi uživatelského manuálu**, kterou naleznete na stránkách servisu.

Tento uživatelský manuál platí pro všechny verze zařízení SCP Helper a nahrazuje všechny předchozí manuály.

Servis

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101

Informace k zařízení: manualy.zabezpecovaci-zarizeni.cz

Název zařízení: SCP Helper