

GSM Key Box

pro úschovu klíčů, karet a drobných věcí



GSM Key Box - jedinečné zařízení na našem trhu, které zajistí odběr a zpětné uložení klíčů, RFID karet, přívěsků či jiných malých věcí, aniž je zapotřebí Vaší přítomnosti či jakékoli jiné osoby přímo v místě Vašeho domu nebo firmy. Velkou výhodou našeho zařízení je, že si můžete dané předměty vyzvednout v kteroukoli denní či noční hodinu, kterýkoli den v týdnu. Tím výrazně šetříte čas, peníze a nervy. Doposud se tato činnost řešila přímým předáním klíčů majitelem, nebo pověřenou osobou, což přináší dosti problémů nejen pro hosta, ale i majitele či pověřenou osobu. Takže, pokud budete chtít předat někomu klíč, jednoduše jej umístíte do příslušné přihrádky (lze je samozřejmě i očíslovat) a dotyčná osoba si jej může kdykoli vyzvednout a pak jej tam zase vrátit. Po otevření boxu automaticky obdržíte SMS zprávu. Samotný box je realizovaný z 1,5 mm ocelové konstrukce, jejichž přední dvířka jsou členěna do jednotlivých přihrádek a řízená elektronikou, která je umístěna v levé části boxu. Jednotlivé přihrádky na pravé straně boxu se otevírají na základě elektrického impulsu a dojde k jejich automatickému otevření pomocí vestavěné pružiny. GSM Key Box lze použít jako volně stojící nebo uchycené ke zdi. V zadní části jsou čtyři montážní otvory včetně otvoru pro přivedení napájecího napětí v prostoru elektroniky.

Výhody našeho řešení:

Přístup k předávným věcem 24 hodin denně, 7 dní v týdnu

Neomezený čas vyzvednutí a navrácení věcí

Může sloužit jako poštovní schránka pro malé předměty

Lze dodávat GSM Key Boxy se 2, 4, 6 a 8 přihrádkami. Jsou přidávat i další GSM Key Boxy až do celkového počtu 40 přihrádek.

Propracovaný systém ukládání či vyzvednutí poskytuje vysokou bezpečnost

Provoz z napájecího napětí 12V

Snadná a rychlá montáž

GSM mail boxy v této sestavě jsou k dispozici kdykoli i bez přítomnosti jakékoli osoby

Všechny parametry lze spravovat dálkově bez fyzického přístupu k zařízení

K jedné přihrádce lze dálkově přiřadit až 4 tel. čísla pomocí SMS. Stejně tak je i mazat a nastavit nová čísla.

Otevření přihrádky pouhým prozvoněním nebo SMS

Dálková změna PIN kódu

Automatický kontrola systému, tzv. Watchdog

Přehraní firmwaru přes USB konektor

Funguje na všechny mobilní operátory v celém světě

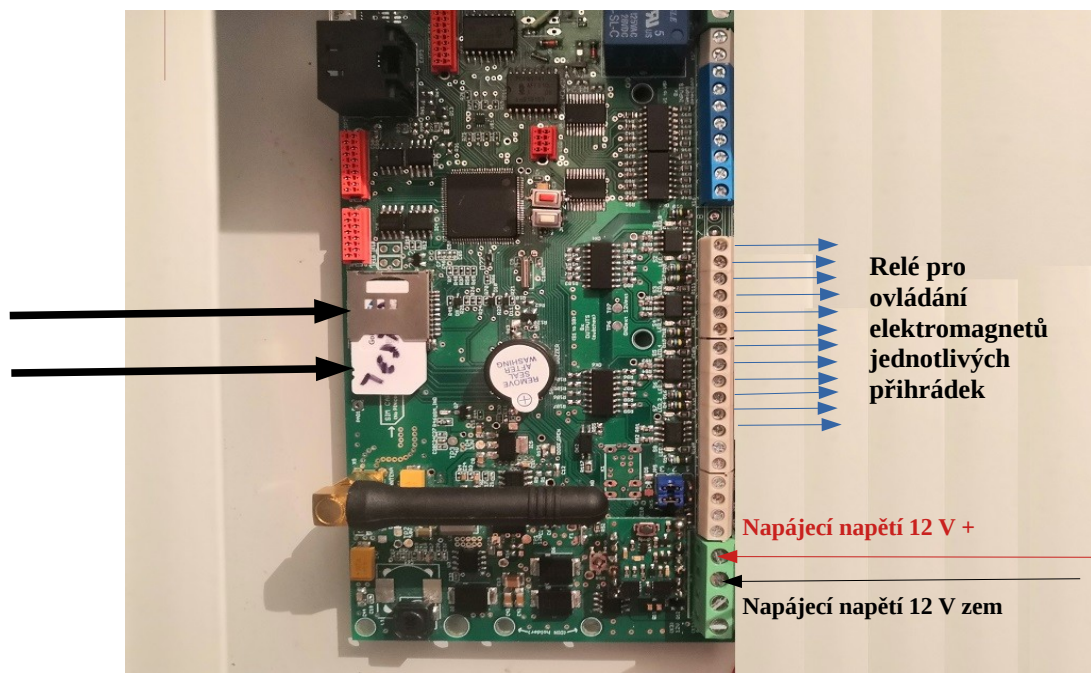
Jak to funguje?

Velmi jednoduše. Dálkově se nastaví tel. Číslo prostřednictvím SMS daného zákazníka na příslušnou přihrádku s klíčem. Poté se hostovi (návštěvníkovi) odešle SMS s číslem SIM karty umístěné v GSM Key Boxu (popřípadě SMS příkaz pro otevření dané přihrádky). Pak je host schopen si danou věc vyzvednout třeba i ve 3 hodiny ráno. Po ukončení doby vypůjčení se jeho číslo vymaže, takže pak již daný zákazník nemá možnost se k obsahu přihrádky dostat. Majitel tedy ušetří jak peníze, tak i čas, neboť nemusí jezdit do penziónu, firmy nebo bytu, jenom proto, aby předal klíče či karty. Systém je velmi rychlý na změnu parametrů a zároveň pohodlný.

Nastavení a zprovoznění boxu

1. **Nepřipojujte** napájecí napětí.
2. Otevřete levou část boxu pomocí klíče.
3. Zasuňte SIM kartu do držáku SIM karty (viz obrázek níže). SIM karta nesmí obsahovat PIN, musí být tedy odblokována.
4. Připojte napájecí napětí.
5. Nastavte jednotlivá telefonní čísla pro ovládání jednotlivých přihrádek pomocí SMS. Tyto SMS odešlete na číslo SIM karty umístěné v GSM Key Boxu. Na jednu přihrádku lze nastavit pouze jediné tel. číslo z hlediska bezpečnosti systému. **Nastavujte telefonní čísla od přihrádky 2 pak 3,4 atd.** Relé 1 je určeno pro jiné účely.
6. Vždy je možno nastavit stejné číslo pouze na jednu přihrádku. Pokud by bylo zapotřebí administrátorem otevřít více přihrádek stejným číslem, je vždy nutné vymazat číslo u dané přihrádky a nastavit toto číslo na jinou přihrádku. Tuto činnost lze provést pouze jednou a pak umístit do přihrádek například náhradní klíče. Pak stačí pouze měnit tel. čísla uživatelů na jednotlivé přihrádky.

Řídící deska elektroniky a její zapojení



SMS příkazy

1) Nové telefonní číslo (začíná vždy přihrádkou 2)

Příkazová SMS: `pinYYYY*uu*nn*XXXXXXXXXXXX*`**

kde X je číslo telefonu s mezinárodní předvolbou bez znaménka „+“

Y jsou 4 číslice pin kódu (z výroby nastavené na 0000)

uu jsou číslice určující pořadové číslo přihrádky vždy ve dvoumístném tvaru a to 01, 02, 03 atd.

Příklad: `pin0000*02*nn*420776852159*`**

číslo 420776852159 bude zapsáno na první volnou pozici pro dané tlačítko (02). Zařízení pošle SMS se seznamem čísel přiřazených dané přihrádce.

2) Zmazání telefonního čísla

Příkazová SMS: `pinYYYY*uu*ep*X*`**

uu jsou číslice určující pořadové číslo přihrádky, vždy ve dvoumístném tvaru a to 02, 03, 04 atd. kde X jsou číslo pozice telefonu.

Příklad: `pin0000*02*ep*1*`**

bude vymazáno telefonní číslo na první pozici tlačítka č. 2. Zařízení pošle SMS se seznamem čísel přiřazených danému tlačítku.

3) Seznam tel. čísel

Příkazová SMS: `pinXXXX*uu*ld*`**

Po odeslání tohoto SMS příkazu přijde SMS se seznamem telefonních čísel pro danou přihrádku.

Příklad: `pin0000*02*ld*`**

4) Změna pin kódu (tovární nastavení je 0000)

Příkazová SMS: **pinXXXX*uu*code*NNNN

Změní tovární kód 0000 na nový.

Příklad: **pin0000*02*code*1234

Nový kód bude tedy 1234.

Změnit kód by měl používat pouze administrátor a to proto, aby k ovládání jednotlivých přihrádek neměl přístup nikdo jiný. **Zde důrazně upozorňujeme, že je zapotřebí vždy si někam zaznamenat nový PIN!!**

Bezpečný systém pro úschovu Vašich klíčů, karet či jiných drobných věcí lze uložit do tohoto uzamykatelného boxu. Celý box je rozdělen na 2 části a to levou a pravou. V levé části boxu je umístěná řídicí elektronika včetně SIM karty. Pravá část je rozdělená na jednotlivé přihrádky, z nichž je možno každou ovládat samostatně a to prozvoněním. Ovládání je velmi jednoduché, neboť stačí pouze prozvonit tento box a otevře se příslušná schránka, ve které jsou uloženy klíče, karty či jiné drobné předměty. Z hlediska bezpečnosti je možné ovládat jednotlivé schránky pouze jedním telefonním číslem.

Technické parametry

GSM pásmo: 850/900/1800/1900 MHz

Napájecí napětí: 12V

Počet relé: 8

Počet přihrádek: 6

Počet telefonních čísel na 1 přihrádku: 1

Druh montáže: Povrchová

Servisní dveře: se zámkem

Počet klíčů zámku: 2

Spotřeba: 57 mA