

Přístupový systém Sebury mKey

1 O produktu

1.1 Představení výrobku

Tělo produktu je vyrobeno z vysoce odolné slitiny zinku. Přístup pomocí bezkontaktní karty (EM karta nebo-li ID karta) nebo hesla. Přístupový systém má vestavěný vysoce integrovaný mikrokontrolér.

- Jednoduché ovládání
- Ekonomické
- Bezpečný
- Vhodný do kanceláře, rodinného domu

1.2 Funkce

- 1000 uživatelských karet vázaných na 1000 uživatelských hesel (uživatel si může heslo upravit sám);
- Způsob otevření: karta, karta s heslem společně, karta nebo heslo, heslo;
- Otevírací doba: 50 mS, 1-98 sekund pro normální režim, 99 sekund pro přepínací režim;
- Režim elektrického zámku: odblokování při zapnutí (jako je elektrický zámek ráfku, elektrický úder), odblokování po vypnutí (jako je elektrický šroub, magnetický zámek);
- Vestavěná vysokoproudá trubice MOS, která může přímo ovládat elektrický zámek a odolávat silnému magnetickému odblokování;
- Nouzový režim lze nastavit: 10krát neplatná karta nebo heslo automaticky uzamknou stroj po dobu 10 minut;
- K usnadnění otevírání dveří zevnitř lze použít tlačítko externích dveří.
- Bezpečnostní šroub je zajištěn, aby se zabránilo škodlivé demontáži

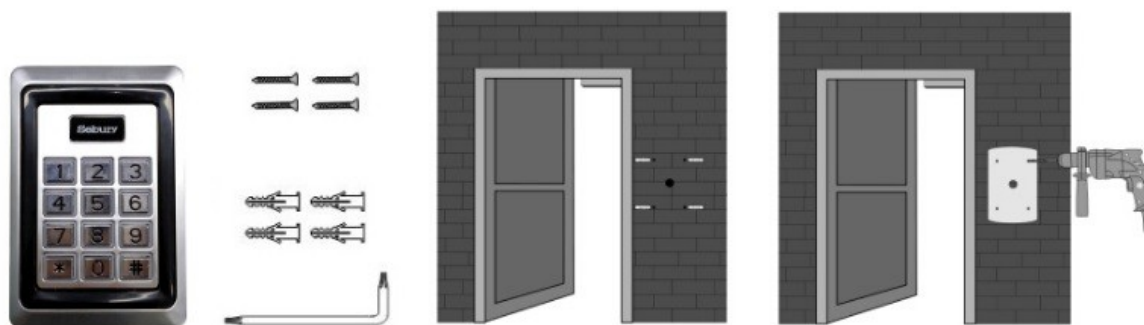
1.3 Technické parametry

- Typ: Sebury mKey
- Provedení: pozinkovaná ocel, odolné, anti-vandal
- Použití: vnitřní i venkovní (IP 53)
- Napájení: 12 V DC $\pm$ 10 %
- Max. zatížitelnost výst. relé: 12 V / 3 A (NC / NO)
- Poplachový výstup: ne
- Odebíraný proud: $\leq$ 20 mA (v pohotovosti), $\leq$ 100 mA (při činnosti)
- Autorizace přístupu: RFID karta, PIN, RFID karta + PIN
- Typ RFID karet: EM 125 kHz
- Čtecí vzdálenost karty: 3 - 6 cm
- Počet uživatelů: 1 000 karet, 1 master PIN
- Operační teplota: - 40°C ~ +60°C
- Rozměry: viz výkres
- Doba aktivace relé: 1 - 99 sekund
- Nastavení alarmu: 0 - 3 minuty
- Optická signalizace: LED diody (červená / zelená)
- Audio signalizace: bzučák čtečky

2 Instalace, připojení, ladění

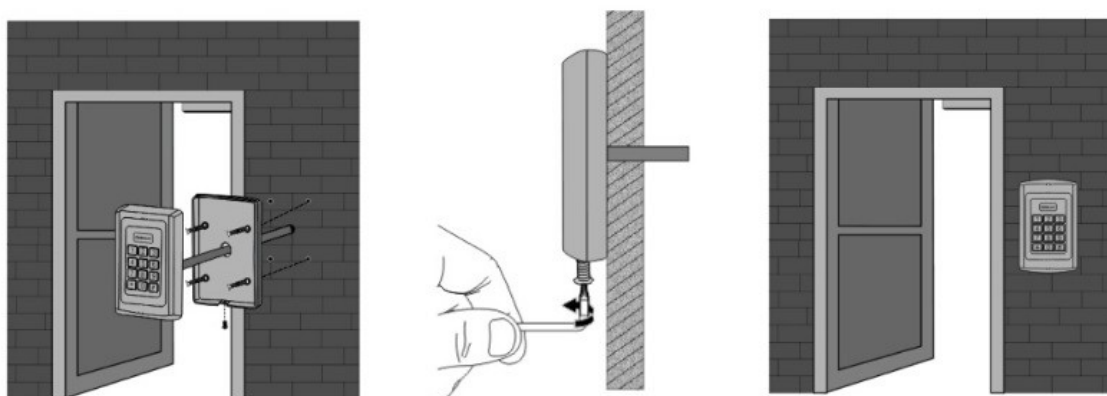
2.1 Instalace

Odšroubujte šroub proti neoprávněné manipulaci na spodní straně výrobku pomocí speciálního šroubováku proti neoprávněné manipulaci, sejměte zadní kryt výrobku. Podle polohy děrek na šrouby si příklepovou vrtačku vyvrtejte 4 díry o velikosti 6mm do stěny včetně otvoru pro vývod drátu o velikosti 8mm. Vložte čtyři odpovídající plastové rozpěrné šrouby a připevněte zadní kryt ke zdi čtyřmi samořeznými šrouby. Jak je ukázáno níže:



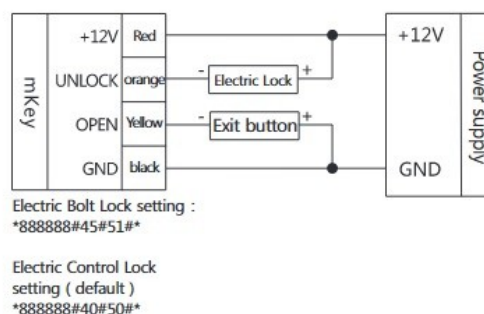
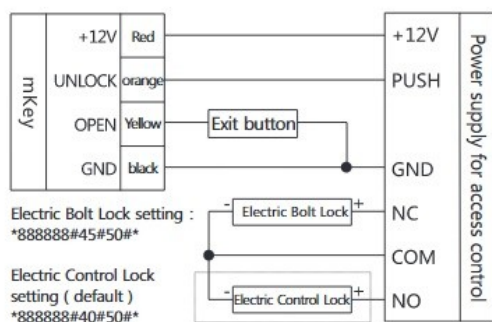
2.2 Připojení

Podle vybraného schématu zapojení zapojte čtyři vodiče jeden po druhém do systémového kabelu a poté zasuňte jeden konec zástrčky do 4P zásuvky přístupového řízení, přičemž dbejte na to, aby nedošlo ke zkratu, jinak může dojít ke spálení napájení. Po správném přezkoušení krátce zapněte a otestujte, zda je kontrolka normální, a pokud bzučák jednou pípne, pokud ne, okamžitě přerušete napájení a znovu zkontrolujte zapojení. Jestliže vše funguje jak má, namontujte přední kryt výrobku do držáku na zdi a upevněte jej pomocí anti-temperačního šroubu. Jak je ukázáno níže:



Korelace mezi barvou drátu a jejich funkcí:

Order	Mark	Colour	Function
1	+12V	Red	Positive of power supply (positive of electric lock)
2	UNLOCK	Orange	negative of electric lock
3	OPEN	Yellow	One end of the exit button
4	GND	Black	Negative of power supply (Another end of the exit button)



2.3 Ladění

Zapněte napájení a otestujte jej podle pokynů. Ladění bude dokončeno, až bude zámek správně otevřen čtecí kartou, heslem a tlačítkem pro ukončení.

3 Základní funkce

Provozní konvence :

- Dlouhý zvuk „Dí-“, znamená správnou operaci. Tři krátké zvuky „Di Di Di“ znamenají nesprávnou operaci. Pokud kontrolka bliká zeleně, znamená to, že funguje správně.
- „# “ označuje, dokončení potvrzení, obvykle se používá za přístupovým slovem, identifikačním číslem nebo parametrem.
- „* “ označuje zrušení aktuální operace nebo návrat do předchozí nabídky.
- Nabídka správy je pevně nastavena na 1 číslici od 0 do 6, poté nemačkejte klávesu „# “ . Po vstupu do nastavení se kontrolka rozsvítí oranžově.
- V případě neadministrátorského režimu se automaticky přepne do pohotovostního stavu, pokud do 5 sekund neproběhne žádná operace.

Indikace světla a bzučáku:

operation status	light color	buzzer
standby	red	
PIN inputting	red flash	
Card & PIN reading	red flash	
enter into programming mode	red flash	
Enter menu setting status	orange	
successful operation	green	a long sound
Unlock the lock	green	
press number key		a short sound
Press *		a short sound
failed operation		three short sound

3.1 Vstup do programovacího režimu

*hlavní kód#

888888 je výchozí tovární hlavní kód. Hlavní kód je pevně nastaven na 6 číslic. Například stiskněte *888888# pro vstup do programovacího režimu. Před provedením následujícího programování musíte nejprve vstoupit do programovacího režimu.

3.2 Změna hlavního kódu

Stiskněte: **0nový kód#nový kód#**

Například, chcete-li změnit hlavní kód na 999999, stiskněte 0999999#999999#

3.3 Přidání uživatele karty

Níže jsou 3 metody pro přidání karty uživatele, rozsah ID čísel je 0 – 999, uživatelské heslo musí obsahovat 6 čísel a lze jej provozovat nepřetržitě. Stisknutím tlačítka * ukončíte nabídku přidání uživatele.

3.3.1 Nejrychlejší cesta jak přidat uživatele karty

Stiskněte: **1#čísť kartu ... ***

Například, chcete-li přidat 3 karty, stiskněte **1, přečťete kartu, přečťete kartu, přečťete kartu***

3.3.2 Přidání uživatele karty pomocí zadání ID čísla

Stiskněte: **1identifikační číslo#čísť kartu...***

Například, chcete-li trvale přidat 3 karty s identifikačními čísly 1, 2, 3, stiskněte **1 1#čísť kartu 2#čísť kartu 3#čísť kartu.**

3.3.3 Přidání uživatelského hesla pomocí ID čísla

Stiskněte: **1identifikační číslo#6tičíselné uživatelské heslo#...***

Například, chcete-li nastavit 3 hesla s identifikačními čísly 4, 5 a 6, stiskněte **14#444444#5#555555#6#666666#***

3.4 Mazání uživatelů

Existují tři způsoby, jak odstranit uživatele, kde ID číslo je v rozsahu od 0 do 999, každé ID číslo odpovídá kartě nebo heslu a číslo vymazání ID znamená, že karta nebo heslo je vymazáno a operace může pokračovat. Stisknutím tlačítka * opustíte nabídku pro odstranění uživatele.

3.4.1 Rychlé smazání karty

2přiložit kartu ...*

Například, chcete-li trvale vymazat 3 karty, stiskněte **2, přiložit kartu, přiložit kartu, přiložit kartu***

3.4.2 Smazání karty nebo hesla zadáním ID čísla

Stiskněte: **2identifikační číslo#...***

Například, chcete-li trvale smazat 3 uživatele se třemi identifikačními čísly 1, 2 a 3, stiskněte **2,1#2#3#***

3.4.3 Smazání všech uživatelů

Stiskněte **20000#***

3.5 Nastavení způsobů otevírání dveří

- Otevření dveří kartou: **30#**
- Otevření dveří kartou a heslem: **31#**
- Výchozí hodnota, otevření dveří kartou a heslem: **32#**
- Otevření dveří pomocí hesla: **33#**
- Příklad: pro nastavení otevírání dveří kartou a heslem stiskněte **31#**

3.6 Nastavení času otevírání dveří

- Výchozí hodnota, čas otevření dveří je 50 milisekund: **40#**
- Čas otevření dveří 1 – 98 sekund. Výchozí doba je 5 sekund: **4(1-98)#**
- Nastavení klávesnice na přepnutí režimu, což znamená změnu stavu zámku při každém otevření dveří: **499#**
- Příklad: Pro nastavení času otevření dveří na 5 sekund stiskněte **4,5#**

Poznámka: Doba otevírání dveří 50 milisekund je vhodná pro elektrické ovládání zámku nebo speciální napájecí zdroj pro řízení přístupu. Spínací režim je vhodný pro normální otevírání/zavírání dveří.

3.7 Nastavení režimu elektrického zámku

Stisknutím 50# je výchozí hodnota nastavena na režim odemknutí při zapnutí, jako je elektrický zámek atd. V tomto režimu by měl být také nastaven vyhrazený zdroj napájení pro řízení přístupu.

Stisknutím 51# je nastaven do režimu odemykání, jako je elektrický zámek, Například, chcete-li nastavit zařízení na použití elektrického zámku, stiskněte **5,1 #**.

3.8 Nastavení režimu zabezpečení

60# Výchozí hodnota, nastavení do normálního režimu

61# Nastavení do režimu uzamčení. Je-li neplatná karta, uživatelské heslo nebo heslo správce trvale zkoušeno 10krát, klávesnice se automaticky zamkne na 10 minut.

Například, chcete-li nastavit režim zabezpečení na režim zámku, stiskněte **61#**

3.9 Ukončení programovacího režimu

V programovacím režimu stiskněte několikrát tlačítko *, dokud se kontrolka nerozsvítí červeně (trvale).

3.10 Změna uživatelského hesla

3.10.1 Změna hesla pomocí karty

***projet uživatelskou kartu, staré uživatelské heslo#nové heslo#nové heslo#**

Příklad: Změna hesla uživatele pomocí karty: ***, Projetí karty uživatele 1234 # 123456 # 123456 #**

Poznámka: Při přidání nového uživatele karty bude vygenerováno počáteční heslo 1234. Počáteční heslo nemůže otevřít dveře, může být použito pouze ke změně hesla uživatele karty. Nové heslo by mělo být 6 číslic.

3.10.2 Změna hesla pomocí ID

***identifikační číslo, staré uživatelské heslo#nové heslo#nové heslo#**

Příklad: Změňte heslo uživatele pomocí ID: *** 1 # 123456 # 111111 # 111111 #**

Poznámka: Při změně hesla podle identifikačního čísla nemůže být původní heslo uživatele heslo počáteční, tedy 1234

3.11 Otevření dveří uživatelem

Načtete kartu nebo zadejte 6místné heslo uživatele nebo stiskněte tlačítko Exit.

Poznámka: Žádné stisknutí tlačítka # po zadání hesla nesnižuje frekvenci používání tlačítka # a výrazně zvyšuje životnost tlačítka #. Při otevírání dveří zazní dlouhý tón „pípnutí“ a kontrolka během odemknutí zezelená. Pokud je režim otevření karty a hesla, nesmí interval mezi čtením karty a zadáním hesla přesáhnout 5 sekund.

3.12 Obnovení továrního nastavení

Pokud heslo správce nemá v paměti nebo poté, co uživatel náhodně upraví různé parametry, můžete se vrátit k normální situaci resetováním na výchozí tovární nastavení. Postupujte takto: vypněte napájení, stiskněte * a přidržte jej, poté jej zapněte, uvolněte jej, dokud neuslyšíte dvě pípnutí, a hlavní heslo se vrátí na 888888. A parametry klávesnice jsou resetovány na výchozí tovární nastavení, podrobnosti jsou v tabulce „Přehled operací v programovacím režimu“, karta uživatele a heslo nebudou smazány.

4 Přehled operací v programovacím režimu

zadejte hlavní provozní režim: * (šestimístný kód správce) #			
Menu	parametry nebo provozní kroky	Funkce	Výchozí
0	(nové heslo administrátora) #, (nové heslo znovu)#	Změna hesla správce	888888
1	*Čtení karty,...,*	Rychlé přidání uživatelské karty	
	(ID No.)# ,čtení karty ,...,*	Přidání uživatelské karty pomocí ID	
	(ID No.)#(user pin)#,...,*	Přidání pinu uživatele pomocí ID	
2	Čtení karty,...,*	Rychlé přidání uživatelské karty	
	(ID No.)#,...,*	Smazat kartu nbo pin pomocí ID	
	0000# , *	Smazat všechny uživatele	
3	0#	Vstup kartou	2
	1#	Vstup kartou a pinem zároveň	
	2#	Vstup kartou nebo pinem	
	3#	Vstup pouze pinem	
4	0#	Nastavení relé dveří na 50ms	0
	(1-98) #	Nastavení relé dveří na 1 - 98s	
	99#	Nastavení režimu přepínání	
5	0#	Nastavení normálního režimu	0
	(1-3)#	Nastavení alarmu na 1 - 3 min	
6	0#	Deaktivace detekce otevření dveří	0
	1#	Umožnit detekci otevřených dveří	
7	0#	Nastavení normálního režimu	0
	1#	Nastavení režimu zámku	
	2#	Nastavení výstupu alarmu	

5 Jednoduché řešení problémů

Porucha	Příčina poruchy	Důvod a řešení
Neobvyklý světelný ukazatel	Příliš nízké napájecí napětí nebo příliš mnoho rušení	Změňte na kvalifikované napájení, kabel nebo obnovte napájení
Žádná odpověď	V režimu zámku nepřetržitě přejed'te prstem nebo zadejte PIN více než 10krát	Obnovte napájení nebo počkejte 10 minut
Neobvyklé odblokování	Špatný režim elektrického zámku	Nastavte různé režimy podle způsobu různých elektrických zámků
	Špatné zapojení	Postupujte správným způsobem zapojení
Nelze vstoupit do režimu správce	Před stisknutím tlačítka * se ujistěte, že červená kontrolka svítí normálně.	Postupujte správným způsobem
	Zapomenuté hlavní heslo	Tovární nastavení
Nelze vstoupit kartou	Nastavte režim zadávání pinem	Nastavte správný režim otevření
	Příliš velké rušení napájení nebo příliš nízké napájecí napětí	Přepněte na dobrý zdroj napájení nebo kabel
Nelze vstoupit pomocí PINU	Nejprve je nutné nastavit PIN. Hlavní nastavení nebo uživatelé musí změnit PIN 1234 na nový 6-ti číselný PIN	Nastavte nebo změňte heslo PIN uživatele
	Zadané nesprávné heslo	Zadejte správné heslo PIN
Neplatný číselný klíč	Nastavení vstupu pomocí karty nebo pomocí karty a PIN	Nastavte správný režim vstupu