

Sebury®

Metal Access Fashion&Safe

Q3



Uživatelská příručka



www.videozvoncek.sk

E-mail: info@videozvoncek.sk

1. Obsah balenia

Název	Počet ks	Poznámka
Prístupová jednotka Q3	1	
Užívateľská príručka	1	
Plastové hmoždinky	2	
Samorezné skrutky	2	
Skrutkovač	1	Pre bezpečnostnú skrutku
Prepojovací kábel 10P	1	
Bezpečnostná skrutka	1	

2. Popis

Čítačka kariet EM alebo prístupová jednotka pomocou kódu Sebury Q3 sa používa na ovládanie jednotlivých dverí. Je možné pripojiť elektrický zámok, odchádzajúce tlačidlo, detekciu magnetických dverí a tlačidlo zvončeka. Zariadenie môže byť pripojené aj ako externá čítačka k základni. Slúži až 500 používateľom s vlastnou 4-6 PIN a RFID kartou.

3. Vlastnosti a špecifikácie

Vlastnosti

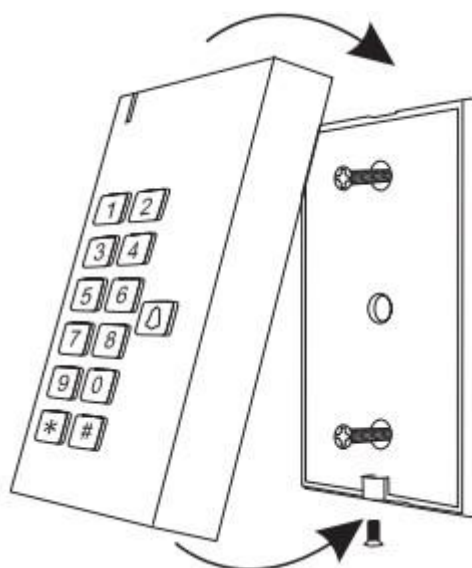
- Používa technológiu RFID na otvorenie dverí, príjemný dizajn, spoľahlivú bezpečnosť
 - Používa sa ako ovládač a čítačka, ľahko sa používa
 - Prístup až pre 500 používateľov, vhodný pre kancelárie, vily, domy,
 - Jasná a dizajnová klávesnica priateľská k svetlu, užívateľsky prívetivá
 - S zvonovým tlačidlom, praktické pre návštevníkov
 - Spojenie je veľmi jednoduché, môže ovládať rôzne elektrické zámky, nie je potrebné žiadne externé zapojenie
 - Každý používateľ môže zmeniť svoje heslo bez potreby majstra
 - 4-6 číslic (PIN), väčšia bezpečnosť
 - Rôzne výstupné formáty klávesnice
 - Anti-vandal design, detekcia elektromagnetických dverí, funkcia alarmu
- Špecifikácie

Vstupné napätie	12~24 V DC
Odoberací prúd v pohotovosti	≤ 20 mA
Zaťaženie tlačítka zvončeka	≤ 10 mA
Zaťaženie výstupu zámku	≤ 3 A
Typ užívateľských kariet	EM 125 kHz
Čítacia vzdialenosť kariet	5-8 cm
Výstupný formát čísel kariet	Wiegand 26
Výstupný formát stlačením tlačítka	4 bit, 8 bit
Operačná teplota	-40 °C - +60°C
Operačná vlhkosť	0 – 95 % (nekondenzujúca)
Rozmery (v x š x h)	130 x 75 x 17 mm

4. Inštalácia zariadenia

Označte otvory na stene. Použite inštalačnú nálepku alebo zadný kryt stroja. Na pripojenie zariadenia vyvrtajte otvory s priemerom 6 mm, vyvrtajte otvor 10 mm pre kábel.

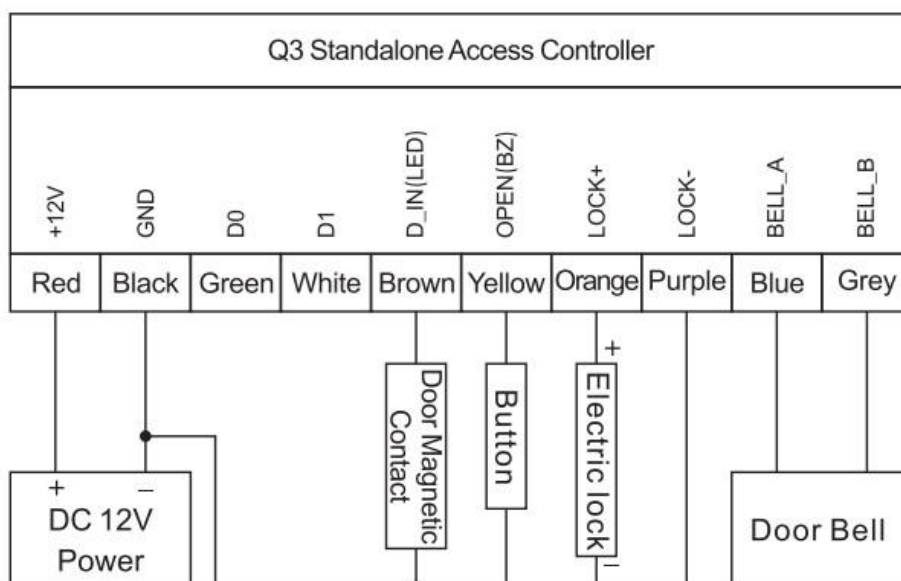
- Zasuňte hmoždinky do otvorov a pri vŕtaní do drevených dverí použite samorezné skrutky (nie sú súčasťou dodávky). Potom pevne pripevnite zadný kryt prístroja k stene pomocou dodaných skrutiek.
- Zapojte kábel do otvoru kábla a potom pripojte zariadenia podľa schémy zapojenia. Odvíjajte drôty elektrickou izolačnou páskou.
- Pripevnite čítačku k zadnému panelu pomocou bezpečnostnej skrutky



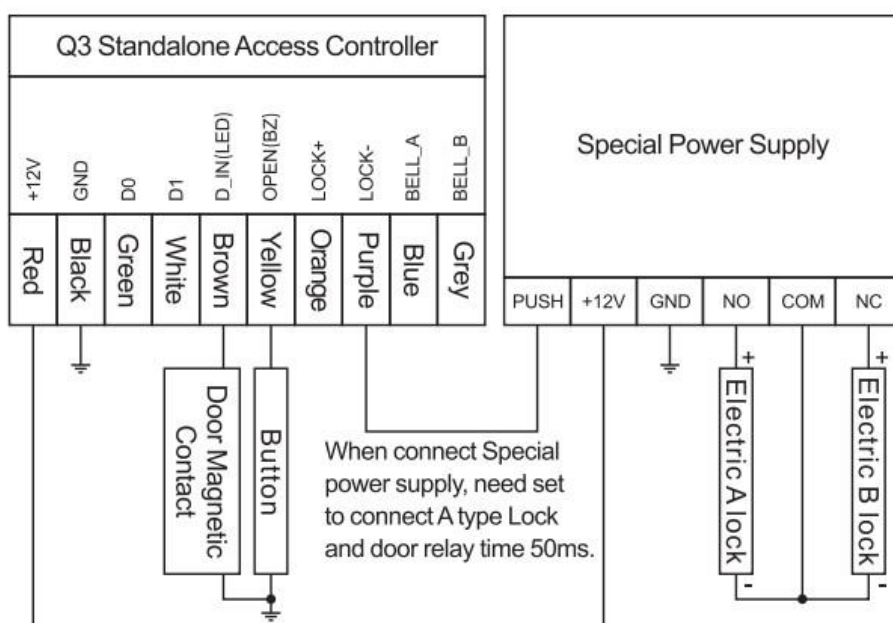
5. Schéma zapojenia

Barva	Funkce	Popis
Oranžová	L +/Alarm +	Zámok + / Alarm +
Fialová	L-	Zámok -
Modrá	BELL_A	Kontakt tlačítka zvončeka
Čierna	GND	Záporný pól napájania
Červená	+12 V	+ 12 V napájanie
Hnedá	D-IN	Dverový kontakt
Žltá	OPEN	Odchodové tlačítko
Šedá	BELL_B	Kontakt tlačítka zvončeka
Zelená	D0	Wiegand výstup D0
Biela	D1	Wiegand výstup D1

Zapojenie pro obecný zdroj napájení 12 V DC

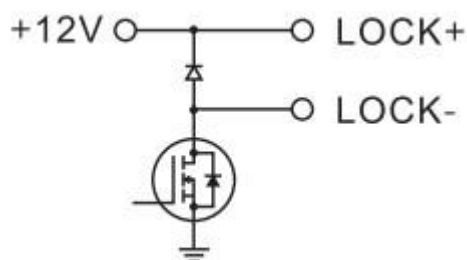


Zapojenie pre špeciálny zdroj napájania



Poznámka: Ak používate špeciálny zdroj napájania, je potrebné nastaviť oneskorenie relé brány na 50 ms pre zapojenie typu A.

Princíp elektrického zámku



6. Nastavenie pre administrátora (programovanie čítačky)

Nasledujúce programovanie čitateľov je možné len po zadaní platného hlavného kódu PIN.

Ak je hlavný kód PIN zadaný nesprávne a vyprší minimálne 5 sekúnd pred opätovným zadaním kódu PIN, zariadenie sa prepne do pohotovostného režimu. Po správnom zadaní hlavného kódu PIN sa zariadenie automaticky prepne do pohotovostného režimu, ale po 30 sekundách bez zadania klávesnice. Tlačidlo "#" sa používa na potvrdenie výberu, tlačidlo "*" sa vráti do predchádzajúcej ponuky. Indikátor LED indikuje aktuálny prevádzkový režim.

Svetelná LED indikácia		Poznámka	Funkcia
Červená	Červená blikajúca	Továrne nastavenie: 888888	Vstup do programovacieho módu
*	6-8 miestny master kód #		

Nastavení přístupového zariadenia:

Základné operácie			
Červené blikanie	Oranžová	Funkcia	Poznámka
0	6-8 miestny nový master kód #, opakujte zadanie master kódu #	Továrne nastavenie: 888888	Zmena master kódu
1	Načítajte kartu	1. ID užívateľa je akékoľvek číslo medzi 1-2000 2. Číslo karty musí obsahovať 8-10 číslíc, pokiaľ má karta číslo kratšie, zadajte 0 pred číslo karty 3. Užívatelia môžu byť pridávaný priebežne bez nutnosti opustiť programovací režim	Cyklická operácia ³ Pridanie karty užívateľa ²
	1-500 (ID), #, načítajte kartu		
	8 alebo 10 miestny kód karty ¹ #		
	1-500 (ID užívateľa), #, 8 alebo 10 miestny kód karty #		
2	1-500 (ID užívateľa), #, 4-6 miestny PIN kód, #	Pridávanie PIN užívateľov	
	Načítajte kartu	Vymaže jednu kartu	Cyklická operácia ³ Odoberanie karty
	8 alebo 10 miestny kód karty, #		
	1-2000 (ID užívateľa), #	Vymaže jedného užívateľa	
2	0000, # (veľmi nebezpečná funkcia, používajte opatrne)	Vymaže všetkých užívateľov (zóny 1 a 2)	
3	0, #	Vstup pomocou karty	Nastavenie poverenia vstupu
	1, #	Vstup pomocou karty a PIN	
	2, #	Vstup kartou alebo PIN kódom (prednastavené)	
4	0, #	Nastavenie oneskorenia relé dverí (50 ms)	Továrne nastavenie 50 ms
	1-99, #	Nastavenie oneskorenia relé dverí (1-99 s)	
5	0, #	Pripojenie A-typu zámku ⁴	Továrni nastavení 1
	1, #	Pripojenie B-typu zámku ⁵	

Pozn.:

1

8-miestny číselný kód karty: napr. 118, 32319, niektoré karty nemajú prvé tri číslice 118, 32319 vľavo, karta sa pridáva pri jej načítaní, karta sa nedá pridať číslom; 10-miestne číslo karty: napr. 0007765567, niektoré karty nemajú prvé tri číslice 000, 7765567, pridajte kartu zadáním úplného kódu 000 pred 7765567.

2

PIN 1234 je priradený ku každej pridanej používateľskej karte, nemôže byť použitý na odomknutie zámku, slúži len na zmenu kódu PIN

3

Po pridaní jednej používateľskej karty môžete pokračovať v pridávaní ďalších kariet alebo kódov PIN bez opustenia aktuálneho režimu

4

Elektronický zámok typu A znamená ten, ktorý je trvale zablokovaný bez pripojeného prúdu. Po pripojení sa odomkne

5

Elektronický zámok typu B znamená ten, ktorý je trvale odomknutý bez pripojeného prúdu. Po pripojení je uzamknutý

Nastavenie čítačky:

Červené blikanie	Oranžové blikanie	Oranžová	Funkcia	Poznámka
7	1	0, #	Mód čítačky	Továrne nastavenie 1
		1, #	Mód prístupová jednotka	
	3	0, #	Virtuálne číslo karty	Továrne nastavenie 1
		1, #	4 Bit stiskom klávesnice	
		2, #	8 Bit stiskom klávesnice	

7. Užívateľské operácie

* **Vytiahnutie karty na otvorenie dverí - Vložte kartu, dvere sa otvoria.**

* **Vložte kartu a zadajte kód PIN na otvorenie dverí. - Vložte kartu, zadajte kód PIN, dvere sa otvoria.**

* **Načítanie karty alebo zadanie kódu PIN na otvorenie dverí - Vložte kartu alebo zadajte kód PIN, dvere sa otvoria.**

* **Zmena nastavenia PIN -**

→ Načítajte kartu užívateľa → Zadajte starý PIN, # → Zadajte nový PIN 4-6 číslic, # → Opakujte zadávanie nového PIN, #

alebo

* → Zadajte užívateľské ID 1-500, # → Zadajte starý PIN, # → Zadajte nový PIN 4-6 číslic, # → Opakujte zadávanie nového PIN, #

Pozn.: Používatelia s PIN kódom dostanú od majstra prvý PIN a identifikačné číslo. Používatelia karty potrebujú zmeniť svoj PIN pomocou karty, ak sa prvýkrát zmení.

8. Funkcia alarmu

Alarm proti vandalizmu - ak je alarmom aktivovaný alarm a ak je zariadenie porušené neoprávneným zásahom, čítačka spustí alarm.

Alarm otvorených dverí - ak sú dvere a čítačka pripojené k magnetickému dvernému kontaktu, po otvorení dverí sa aktivuje alarm.

Alarm otvorených dverí - ak sú dvere a čítačka pripojené k magnetickému dvernému kontaktu, po otvorení dverí sa aktivuje alarm.

Odstrániť budík - načítať platnú používateľskú kartu alebo zadajte hlavný kód PIN na odstránenie aktuálneho zvukového alarmu. Ak tak neurobíte, budík sa po 1 minúte automaticky zastaví.

9. Reštart na továrne nastavenie

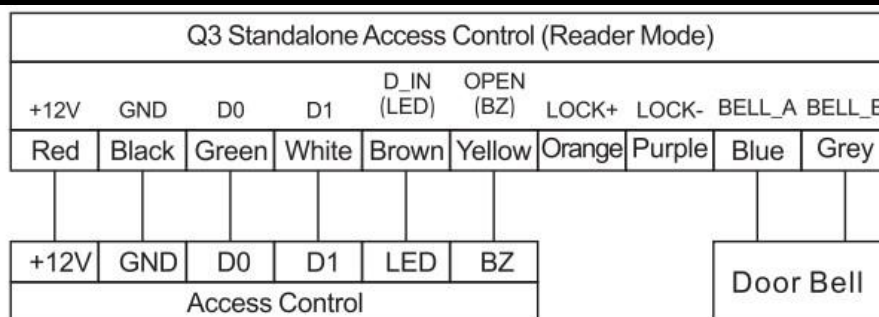
Najprv vypnite zariadenie a potom stlačte a podržte tlačidlo "*" počas držania zariadenia. LED sa rozsvieti oranžovo a po dvoch krátkych pípaniach uvoľníte tlačidlo "*". Potom počujete ďalšie dve krátke pípnutia. Potom svieti červená LED dióda, čo znamená, že zariadenie sa znova zapne.

Poznámka: Po obnovení továrenských nastavení sa uchovávajú používateľské dáta, reštartujú sa iba nastavenia zariadenia. Ak chcete odstrániť používateľov z pamäte prístroja, pozrite si časť Kapitola 6 - Odstránenie všetkých používateľov z pamäte.

10. Zvuková a svetelná signalizácia

Prevádzkový stav	LED	Bzučiak
Pohotovostní režim	Červená	
Stisknutie klávesnice	-	Pípnutie
Načítanie karty	Zelená	Dvojité Pípnutie
Odomknutie dverí	Zelená	Dvojité Pípnutie
Úspešne zadanie	Zelená	Dvojité Pípnutie
Neúspešné zadanie	-	Trojité Pípnutie
Zadávanie PIN	Červené pomalé blikanie	
Načítanie karty a čakanie na PIN	Červené pomalé blikanie	
2. Menu nastavenia	Oranžové pomalé blikanie	
Mód Nastavenia	Oranžová	
Alarm	Červené rýchle blikanie	Alarm

11. Mód čítačka kariet



Pred používaním zariadenia ako externej čítačky musíte najskôr nastaviť zariadenie do tohto režimu (pozri časť 6. tejto príručky) a potom budú k dispozícii nasledujúce funkcie:

Ak je úroveň signálu LED nízka, LED dióda sa zmení na zelenú, po 30 sekundách alebo po zvýšení hladiny LED sa prepne na normálnu.

Ak je úroveň signálu LED slabá, LED sa zmení na zelenú, po 30 sekundách alebo keď sa úroveň zvýši, farba LED sa zmení na normálnu.

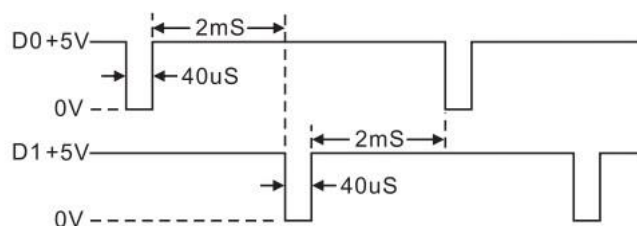
Ak je úroveň signálu BZ nízka, BZ pípne po 30 sekundách alebo po zvýšení úrovne, BZ sa prepne do normálu.

Ak prístupová jednotka funguje ako čítačka, pošle informácie vo formáte Wiegand. Výstupné dáta sú diferencované podľa stavu na výstupe D0 a D1:

D0 (zelený vodič): Nízka hladina = 0

D1 (biely drôt): nízka úroveň = 1

Nízka dĺžka impulzu je 40 μ s, doba odosielania bitov je 2 ms.



Formát vysielania klávesnice je možné nastaviť nasledujúcimi spôsobmi:

Formát 0 (0, #): Čítačka pošle PIN kód, keď posledný (potvrdzovací) symbol #

10-miestne desiatkové karty, kód zariadenia (1-4 číslice) + PIN (5-10 číslic)

(kód zariadenia pre Sebury je ľubovoľné číslo medzi 0-15, PIN kód je 4-6 numerický)

Príklad 1: Kód zariadenia 15; PIN kód 2999 → stlačte # bude výstupný formát: 0015002999 Príklad 2:

kód zariadenia 15; PIN kód 999999 → výstupný formát: 0015999999

Formát 1 (1, #): 4-bit

Výstupné dáta sa vyvedú, ak sa okamžite stlačí akýkoľvek kláves v nasledujúcom formáte:

1 (0001), 2 (0010), 3 (0011)

4 (0100), 5 (0101), 6 (0110)

7 (0111), 8 (1000), 9 (1001)

* (1010), 0 (0000), # (1011)

Formát 2 (2, #): 8-bitový

Výstupné dáta sa vyvedú, ak sa okamžite stlačí akýkoľvek kláves v nasledujúcom formáte:

1 (11100001), 2 (11010010), 3 (11000011)

4 (10110100), 5 (10100101), 6 (10010110)

7 (10000111), 8 (01111000), 9 (01101001)

* (01011010), 0 (11110000), # (01001011)

Preklad používateľskej príručky bol poskytnutý spoločnosťou videozvoncek.sk predajcom zariadenia Sebury v Českej a Slovenskej republike.