

Sebury BC-2000

verze 2.0

Instalační manuál



VARIANT plus, spol. s.r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 565 659 635 (pracovní doba 7:30 – 15:30)

www.variant.cz evs@variant.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s.r.o. a jejich zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARIANT plus. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARIANT plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změnami softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne: 1.3.2013
poslední korekce dne: 24.4.2017



VARIANT plus s.r.o.

Obsah

1. POPIS.....	3
1.1 ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI.....	3
1.2 TECHNICKÉ PARAMETRY	3
2. MONTÁŽ.....	4
2.1 ZAPOJENÍ.....	5
2.2 RESET NA TOVÁRNÍ NASTAVENÍ.....	5
3. FUNKCE	6
3.1 OPRÁVNĚNÝ PŘÍSTUP	6
3.2 ODCHOD	6
3.3 DOHLED DVEŘÍ.....	6
3.4 SIGNALIZACE STAVU	6
4. PROGRAMOVÁNÍ.....	7
4.1 PŘÍKLAD PROGRAMOVÁNÍ	7
4.2 NASTAVENÍ ČTEČKY	7
4.3 SPRÁVA UŽIVATELŮ	9
5. TABULKA UŽIVATELŮ.....	10

1. Popis

Čtečka karet s klávesnicí pro autonomní použití. Jako výstup je použito relé. Lze definovat uživatele, kteří používají kartu, kód, nebo obojí. **Uživatel, který používá kód, nemusí mít zadanou kartu.**

1.1 Základní vlastnosti

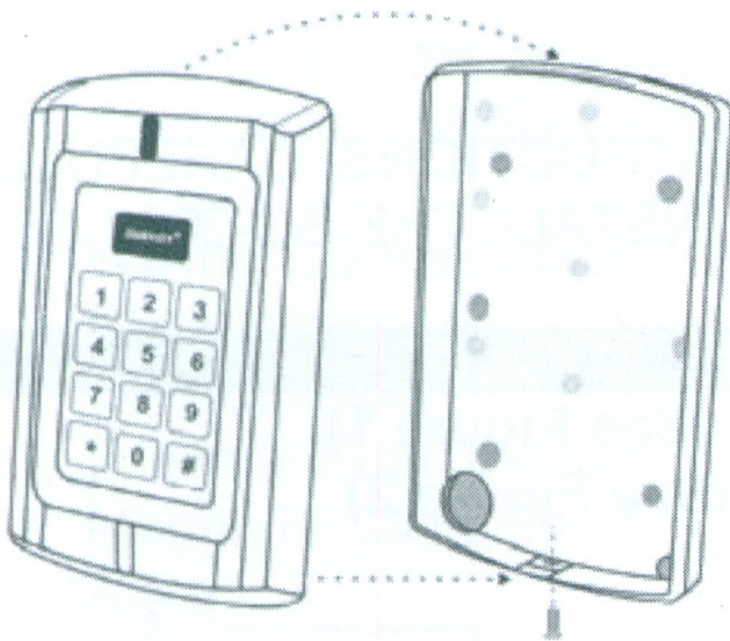
Autorizace	Karta nebo kód nebo karta s potvrzením kódem
Počet uživatelů	1 master, max. 999 uživatelů
Programování	integrovaná klávesnice
Výstup	Relé

1.2 Technické parametry

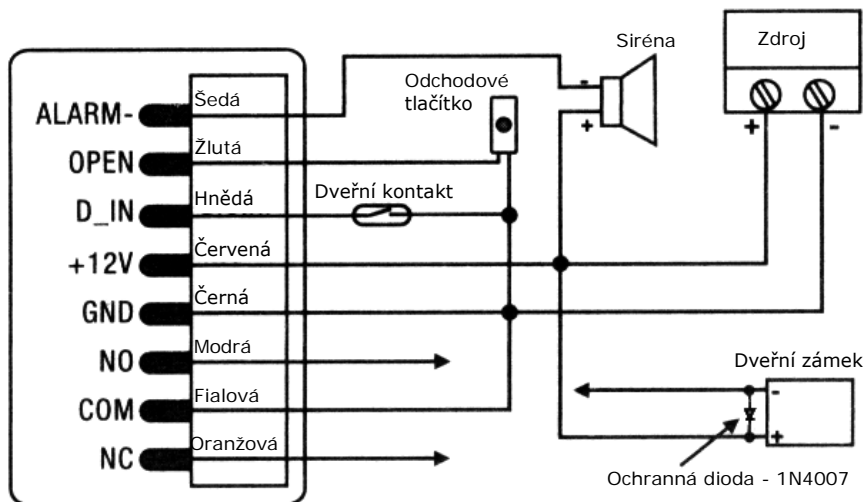
KARTY	EM 125kHz
Napájení	12Vdc (10,5 – 13,5)
Odběr klid/aktivní	30mA/80mA
Dveřní relé	NC/NO MAX 2A / 12 V
Doba aktivace relé	00 – 99 sec.
Poplachový výstup	Tranzistor FET 2A / 12V
Doba poplachu	0 – 3 min.
Pracovní teplota	-20 až 60°C
Prostředí	vnitřní / vnější
Krytí	IP 53
Kapacita paměti	max. 1000 uživatelů
Instalační kód	1
Provedení	masivní kovový
Rozměry	š 82 x v 128 x h 28 mm
Hmotnost	500g

2. Montáž

1. Rozšroubujte čtečku (šroubovák v balení)
2. Záda čtečky uchyťte pomocí šroubů na podložku
3. Propojte vodiče s přívodními vodiči
4. Čtečku sestavte a sešroubujte



2.1 Zapojení



Alarm -	Přízemněn při polachu - tamper, poplach dveře, 10 neplatných autorizací
OPEN	Přízemněním se sepne relé na čas nastavený v sekci 4
D_IN	Vstup dveřního kontaktu – otevřeno/zavřeno vyhodnocení viz sekce 6
+12V	Kladné napájecí napětí
GND	Zem napájecího napětí
NO	V klidu rozepnutý kontakt relé
COM	Společný kontakt relé
NC	V klidu sepnutý kontakt relé

2.2 Reset na tovární nastavení

1. Odpojte čtečku od napětí
2. Stiskněte a držte stisknuté tlačítko *
3. Připojte napájecí napětí
4. Zazní 3 pípnutí – uvolnit stisknuté tlačítko
5. **ČTEČKA JE RESETOVÁNA NA TOVÁRNÍ HODNOTY**

Uživatelé zůstanou v paměti zařízení. Mazání všech uživatelů viz. Programování

3. Funkce

Čtečka umožňuje zapojení, kdy dveře ovládá samostatně a její provoz je zcela autonomní bez návaznosti na další systémy.

3.1 Oprávněný přístup

Po přiložení karty, nebo zadání kódu je aktivováno relé pro dveřní zámek na dobu nastavenou v sekci 4. Potvrzeno svítem zelené LED

Tip: Kód musí být potvrzen stisknutím # tzn. pokud je kód 1111 zadáme: 1111#

3.2 Odchod

Pro odchod z prostoru slouží odchodové tlačítko. Po jeho stisku je aktivován dveřní zámek na dobu dle nastavení sekce 4.

3.3 Dohled dveří

Pokud je v sekci 6 povolen dohled dveří musí být instalován dveřní kontakt.

3.3.1 Poplach – dveře nezavřeny

Pokud jsou dveře otevřeny déle než 1 minutu od aktivace dveřního zámku je na tento stav upozorněno pípáním bzučáku čtečky. V okamžiku zavření dveří je akustická signalizace ukončena.

3.3.2 Poplach – násilné otevření

Pokud dojde k otevření a není aktivován dveřní zámek (autorizací nebo tlačítkem pro odchod) je vyvolán poplach. Při tomto poplachu je aktivována akustická signalizace čtečky a výstup pro sirénu. Ukončení poplachu se provede autorizací (karta, kód).

3.4 Signalizace stavu

Stav	Červená LED	Zelená LED	Bzučák
Běžný provoz	bliká	-	-
Aktivován zámek	-	Svítlí	1x píp
Poplach	rychlé blik	-	rychlé píp
Program – vstup	bliká	1x blik	1x píp
Podsekce programu	svítí	svítí	-
Chybná hodnota			3xpíp

4. Programování

Vstup do programování * **instalační kód # (továrně 9999)**
 Odchod z programování * **pro odchod z režimu programování**
 Odchod z programovací sekce * **pro odchod z podsekce do hlavního**
programovacího režimu

4.1 Příklad programování

Pro vstup do programování nesmí být čtečka v poplachu, ani mít aktivovaný výstup pro zámek.

Postup přidání uživatele číslo 2 s kódem 2222: * **9999 # 1 2 # 2222 # ***

4.2 Nastavení čtečky

sekce	Změna Instalačního kódu	
0	příkaz	Nový instalační kód # opakuj nový instalační kód # (musí být 6 až 8 číslic)
	popis	Instalační kód slouží ke vstupu do programovacího módu.

sekce	Pracovní režim		
3	příkaz	0 #	Pouze karta (kód nelze zadat)
		1 #	K autorizaci je nutná karta i kód zároveň
		2 #	Autorizace kartou, nebo kódem.(Továrně)

Postup autorizace	0	pouze karta	přiložit kartu
	1	karta a kód	přiložit kartu a potvrdit uživatelským kódem #
	2	karta nebo kód	přiložit kartu nebo zadat uživatelský kód #

sekce	Čas aktivace dveřního relé – pulzní režim		
4	příkaz	čas #	(v intervalu 01 - 99 sec. továrně 5)
	popis	Platná autorizace aktivuje dveřní relé na tento čas.	

sekce	Přepínací režim - „toggle“		
4	příkaz	0 #	
	popis	Platná autorizace přepne relé do opačného stavu.	

sekce	Čas poplachu		
5	příkaz	čas #	(v intervalu 1 - 3 min. továrně 1)
	popis	Pokud je vyhlášen poplach je ukončen za tuto dobu nebo po autorizaci.	

sekce	Detekce otevřených dveří		
6	příkaz	00 #	detekce otevřených dveří zakázána - továrně
		01 #	detekce otevřených dveří povolena
	popis	Při povolení této funkce musí být instalován dveřní kontakt. Čtečka upozorní na: 1. Nedošlo k zavření dveří – bzučák 2. Došlo k násilnému otevření dveří – bzučák + poplach	

sekce	Blokování klávesnice		
7	příkaz	00 #	Blokování klávesnice zakázáno - továrně
		01 #	po 10 neplatných kartách nebo po 10 neplatných kódech se čtečka zablokuje na 10 minut
		02 #	po 10 neplatných kartách nebo po 10 vadných kódech je vyvolán poplach
	popis	Zamezí zkoušení různých kombinací cizí osobou.	

4.3 Správa uživatelů

sekce	Přidání karty do systému s automatickým přiřazením pořadového čísla	
1	příkaz	Přiložte kartu 1, přiložte kartu 2, ... #
	popis	Číslo uživatele se přiřadí automaticky na první volnou pozici (počínaje 0)

sekce	Přidání kódu	
1	příkaz	pořadové číslo # kód #
	popis	Kód může být 4-6 místný, kromě 1234

sekce	Přidání karty s určením pořadového čísla	
1	příkaz	pořadové číslo # přiložte kartu #
	Popis	Ke kartě se přiřadí zadané pořadové číslo (0-999).

Zadání uživ.kódu ke kartě – provádí se v pohotovostním režimu		
příkaz	* přiložte kartu, <u>1234</u> # <u>nový kód</u> # <u>potvrdit nový kód</u> #	
popis	Pro zadání uživatelského kódu musí být čtečka v základním režimu – bliká červená LED. Továrně je uživatelský kód u všech zapsaných karet nastaven na 1234. Uvedeným postupem lze uživatelský kód zadat na libovolný 4-6 místný.	

Změna uživ.kódu ke kartě – provádí se v pohotovostním režimu		
příkaz	* přiložte kartu, <u>starý kód</u> # <u>nový kód</u> # <u>potvrdit nový kód</u> #	
popis	Pro změnu uživatelského kódu musí být čtečka v základním režimu – bliká červená LED. Uvedeným postupem lze uživatelský kód změnit na libovolný 4-6 místný kromě 1234.	

sekce	Mazání uživatele	
2	příkaz	0000 # - pro smazání všech uživatelů
		číslo uživatele # -pro smazání konkrétního uživatele (* 9999 # 2 1 # * -mazání pozice 1)
		Přiložte kartu - pro smazání konkrétní karty

[illegible]

[illegible]