

Brave Univerzální Dveřní Vrátný - Brave Steel

Základní vlastnosti

- hlasová komunikace je napájena pouze z telefonní linky
- impulsní i tónová (DTMF) volba
- dvě 24 místná čísla pod každým tlačítkem
- přepínání Den / Noc DTMF kódem nebo automaticky podle vnitřních hodin RTC- týdenní program
- možnost připojit dva nezávislé zámky pro otvírání dveří
- lze využít 8 režimů spínačů
- spínač lze ovládat pro 1 impuls nebo pro 2 impulsy
- 18 kódových zámků pro každý spínač (heslo z tlačítek u dveří)
- připojení odchodového tlačítka
- nastavitelné:
 - zavěšení hovoru opětovným zmačknutím stejného tlačítka
 - režim volby baby call (nevytáčí číslo)
 - tikání do hovoru pro rozlišení volání
 - akustická signalizace sepnutí relé
 - napájení z vnějšího zdroje 12V (nahradí BestBox)
- nastavitelné parametry tónové volby, délky Flash a Pauzy
- nastavitelné parametry akustické signalizace
- nastavitelné parametry detektoru tónů
- elektronické nastavování hlasitosti bez nutnosti otvírat kryt
- programování: dálkově DTMF nebo z osobního počítače (USB)
- integrované vytápění plošného spoje s regulací
- vypínatelné prosvětlení vizitek
- zemnicí vývod pro lepší ochranu proti statické elektřině

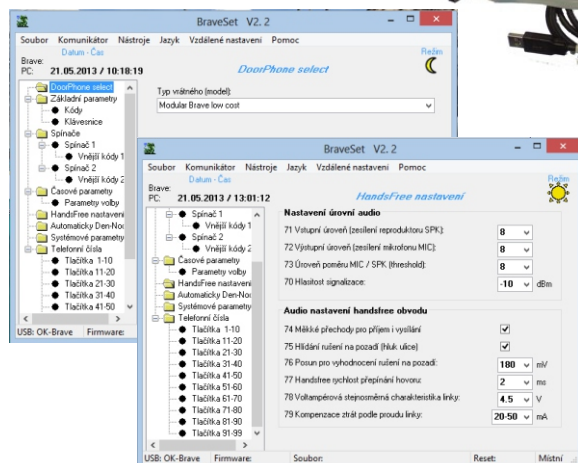
Analog



Sestava

základní moduly **BS-00, BS-01, BS-02**
rozšiřující moduly **BSC-mod4, BSM-mod4**
klávesnice **BSKey**

Základní modul vrátného Brave Steel obsahuje základní desku osazenou podle provedení se všemi přípojnými i konstrukčními prvky. Základní modul je vybaven dvěma tlačítky, jedním tlačítkem nebo žádným tlačítkem. Základní modul lze rozšiřovat moduly se čtyřmi tlačítky **BSC-mod4 / BSM-mod4** až do počtu 99 tlačítek. Modul klávesnice se připojuje pouze plochým kabelem stejně jako modul **BSC-mod4**, rozdíl je pouze v tom, že modul klávesnice lze připojit jen na prvních 8 míst za základním modulem, tj. před klávesnicí může být maximálně 58 tlačítek. Další tlačítka mohou za klávesnicí pokračovat až do maximálního počtu 99.



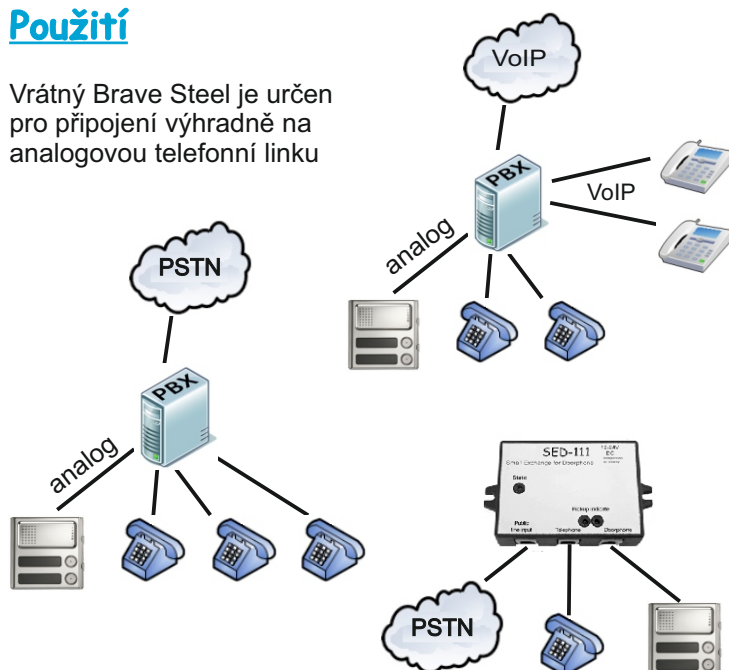
Příslušenství

Základní modul 2 tlačítka **BS-02C** k:1158/22
 Základní modul 1 tlačítko **BS-01C** k:1158/21
 Základní modul bez tlačítek **BS-00C** k:1158/20
 Tlačítkový modul **BSC-mod4** k:1158/15
 Tlačítkový modul **BSM-mod4** k:1158/14
 Tlačítkový modul **BSKey** k:1158/46
 Přídavný modul záslepka k:1158/59
 Přídavný modul vizitka k:1158/50
 Montážní krabice pod omítku 1158/4x
 Upevňovací rám a krycí rámeček 1145/5x+6x
 Stříška pod omítku 1158/61x
 Rámeček pod omítku 1158/80x
 Kryt proti dešti pro montáž na omítku 1158/31x



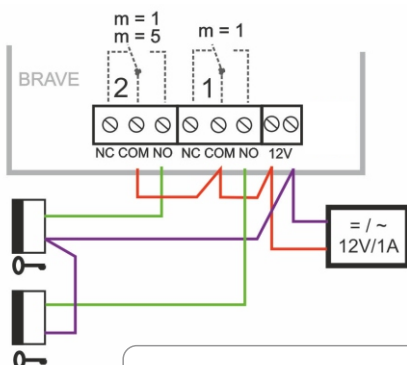
Použití

Vrátný Brave Steel je určen pro připojení výhradně na analogovou telefonní linku



Spínače

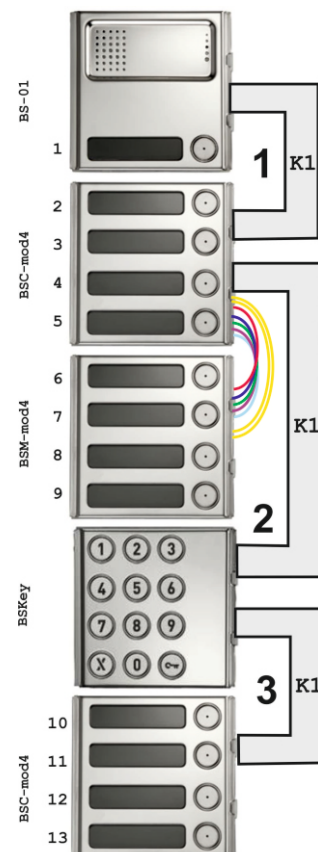
Zapojení 2 spínačů a 8 režimů každého spínače umožňuje velkou variabilitu použití



Zapojení modulů

Modul **BSC-mod4** má čtyři tlačítka a obsahuje elektroniku pro připojení na základní modul, nebo na předchozí **BSC-mod4** / **BSKey**. Tento modul se připojuje pouze plochým kabelem – tlačítka a prosvětlení je již propojeno. Na modulu jsou dále svorky pro připojení dalších 4 tlačítek a napájení osvětlení vizitek (na následujícím **BSM-mod4**).

Modul **BSM-mod4** se připojuje vždy na předchozí (v řadě myšleno od základního modulu) **BSC-mod4**. Propojení není připraveno a je nutno propojit vodiči



Elektrické parametry

Parametr	Hodnota	Podmínky
Minimální proud linky	18mA	vyzvednutá linka
Minimální napětí linky	18V	zavěšená linka
Napětí na lince při vyzvednutí vrátného (VA charakteristika)	< 8V < 12V ¹⁾	I = 20mA I = 60 mA
Svod v zavěšeném stavu	< 30uA	U = 60V
Impedance zakončení linky	220R + 820R paral. 115nF	vyzvednutá linka
Šířka pásma	300Hz – 3400 Hz	20 - 60mA
Impedance vyzvánění	> 2Kohm	25 – 60 Hz
Citlivost detektoru vyzvánění	min. 10 – 25 V	
Impulsní volba	40 / 60 ms	
Úroveň tónové volby	-6 a -8 dB ¹⁾	20 – 60 mA
Citlivost tónové volby	min. -40 dB	20 – 60 mA
Citlivost detektoru tónů	min. -30 dB	20 – 60 mA
Napájení podsvícení vizitek, spínačů, topení a proudové smyčky odchodového tlačítka	12V DC(11V-24V) , 12V AC(10V-18V)	
Max odběr prosvětlení a topení	250mA	12Vss
Max. napětí kontaktu spínače	48V	při I < 1A
Max. proud kontaktu spínače	1,5A	při U < 30 V
Provozní teplota	- 20 až + 60 st	
Stupeň krytí	IP45	
Hmotnost	podle provedení a sestavy	

Mechanické rozměry

Druh položky	rozměry VxŠxH [mm]			
	1 modul	2 moduly	3 moduly	4 moduly
Modul		90 x 90		
Montážní krabice (1158/4x)	118x118x45	208x118x45	298x118x45	388x118x45
Krycí rámeček (1158/6x)	127x125x12	217x125x12	307x125x12	397x125x12
Stříška (1158/61x)	152x157x50	242x157x50	332x157x50	422x157x50
Kryt proti dešti (1158/31x)	152x157x79	242x157x79	332x157x79	422x157x79