





Obsah

1 Úvod	4
1.1 Varování a doporučení	4
2 Popis	5
2.1 Hlavní funkce	5
2.2 Čelní pohled	6
2.3 Zadní pohled	7
3 Konfigurace	8
3.1 MASTER kód	8
3.1.1 nový MASTER kód	8
3.1.2 mazání MASTER kód	10
3.2 PASSPARTOUT kód	11
3.2.1 nový PASSPARTOUT kód	11
3.2.2 mazání PASSPARTOUT kódu	13
3.2.3 změna PASSPARTOUT kódu	14
3.3 RESIDENT kód	16
3.3.1 nový RESIDENT kód	16
3.3.2 mazání RESIDENT kódu	19
3.3.3 změna RESIDENT kódu	20
4 Rozšířená konfigurace	22
4.1 připojení k PC	22
4.2 ovládání el. zámku	23
4.3 reset	24
5 Dodatek	25
5.1 Technická data	25

1.1 Varování a doporučení

Před samotnou instalací si pozorně přečtěte tento manuál. V případě chybné nebo neodborné instalace nelze na výrobek uplatnit záruku.

Kryty pro numerickou klávesnici:



Sfera Robur 353005



Nová Sfera 353001/02/03

2 Popis

2.1 Hlavní funkce

Numerická klávesnice slouží k otevírání dveří pomocí dříve uložených číselných kódů. Klávesnice obsahuje LED podsvícení, 12 tlačítek a LED pro signalizaci správného zadání kódu.



Vpřípadě instalace klávesnice společně s modulem 352500 čtěte příslušný manuál.

Modul lze programovat dvěma způsoby:

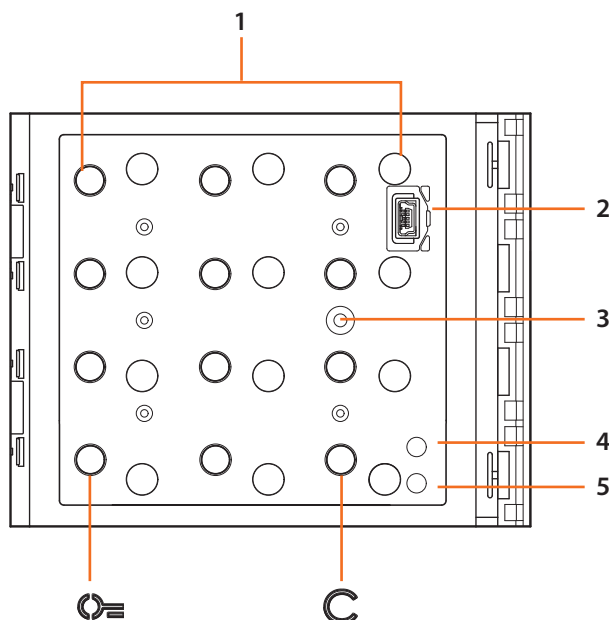
- pomocí software TiSfera Design dodávaného s produktem (kapitola 4);
- přímo pomocí klávesnice dle postupu popsaného v kapitole 3.

Pro nastavení MASTER kódu sundejte kryt a stiskněte programovací tlačítko viz. kapitola 2.2.

Kód musí obsahovat minimálně 4 a maximálně 9 číslic.

Lze naprogramovat 3 různé kódy:

- **MASTER** kód slouží pro nastavení ostatních kódů, nelze ho použít pro otevření dveří.
- **PASSEPARTOUT** kód slouží pro otevření dveří u příslušného panelu, nelze ho použít pro nastavení ostatních kódů a není přiřazen k žádnému bytu.
- **RESIDENT** kód slouží pro otevření dveří u příslušného panelu, nelze ho použít pro nastavení ostatních kódů a je přiřazen k určitému bytu.

2.2 Čelní pohled

1 - Klávesnice a LED pro podsvícení.

 Tlačítko pro otevření zámku.

 Tlačítko "zrušit".

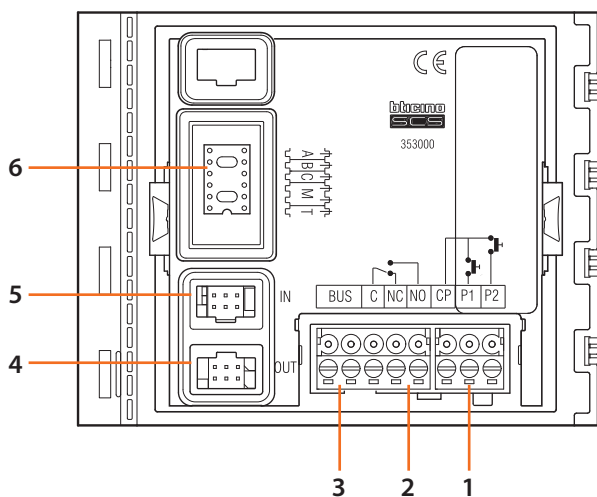
2 - Konektor mini USB pro programování.

3 - Programovací tlačítko.

4 - Svítící červená LED: přístup odepřen nebo chyba programování.

5 - Svítící zelená LED: přístup povolen nebo úspěšné programování.

2.3 Zadní pohled



- 1 - Otevírací dveřní tlačítko (CP-P1) a tamper (CP-P2 – budoucí aplikace).
- 2 - Kontakt relé pro připojení zámku (pouze při instalaci STAND-BY).
- 3 - Připojení sběrnice BUS.
- 4 - Připojení následujících modulů.
- 5 - Připojení předchozích modulů.
- 6 - Konfigurační patice.

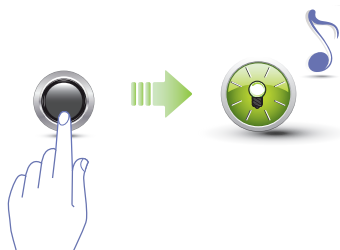
3.1 MASTER kód

Systém umožňuje nastavit MASTER kód který následně slouží pro nastavení RESIDENT a PASSPARTOUT kódů.

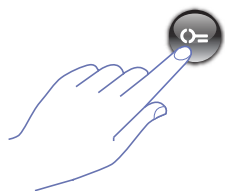
Lze zadat až 20 různých MASTER kódů.

Modul signalizuje přijetí nebo vymazání kódu akustickým signálem a rozsvícením zelené LED. Pokud je vložen neplatný kód programování se zastaví. Přerušení je signalizováno dlouhým pípnutím a rozsvícením červené LED.

3.1.1 Nový MASTER kód



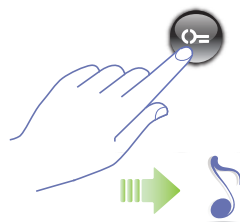
- ❶ Stiskněte programovací tlačítko dokud se dokud se nerozblíká zelená LED a neozve se pípnutí.



- ❷ Stiskněte tlačítko



- ❸ Zvolte kód
(4 až 9 číslic)



- ❹ Stikněte  tlačítko. Krátké pípnutí potvrdí nastavení MASTER kódu.

○= 12345 ○=

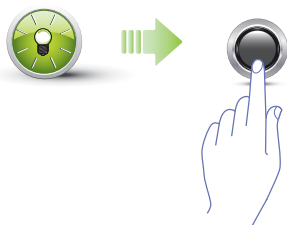
5 Vložte kód znovu pro potvrzení.



Správný kód:
zelená LED a krátké pípnutí.



Špatný kód:
červená LED dlouhé pípnutí



Pokud bylo programování úspěšné zelená LED se rozsvítí na cca. 1 sekundu a pak začne znovu blikat. Zadejte další kód nebo ukončete proceduru.

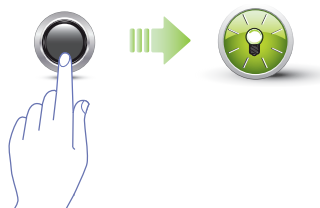
6 Stiskněte programovací tlačítko nebo počkejte 30 sekund pro ukončení procedury.

Krátké pípnutí a zhasnutí LED signalizuje ukončení procedury. Modul klávesnice může normálně pracovat.



Během programování je nutné dodržet následující pravidla:

- tlačítka musí být stisknuta postupně s rozestupem max. 2 sekundy mezi jednotlivými stisky.
- programování kódu musí být zahájeno max. 30 sekund po stiknutí programovacího tlačítka a musí být dokončeny naráz všechny kroky

3.1.2 Mazání MASTER kódu

- ❶ Stikněte programovací tlačítko dokud nezačne blikat zelená LED a stále ho držte.



- ❷ Dále držte programovací tlačítko dokud zařízení nezačne pípat jednou za sekundu. Po deseti sekundách se ozve dlouhé pípnutí.



- ❸ Blikání a následné zhasnutí červené LED signalizuje že smazání proběhlo.



- Procedura smaže veškeré MASTER kódy.
- Pro přerušení programování uvolněte programovací tlačítko.
- Pro smazání konkrétního kódu použijte software TiSfera Design.

3.2 PASSEPARTOUT kód

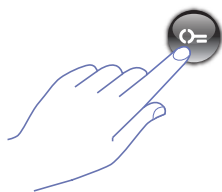
Pro nastavení PASSEPARTOUT kódu (max. 20) je nutný MASTER kód.

3.2.1 Nový PASSEPARTOUT kód

⌂= 12345 ⌂=



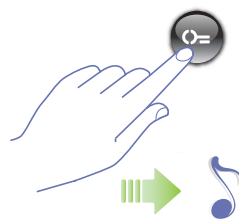
- 1 Zdejte MASTER kód.
Modul pípne a zelená LED začne blikat a programování je zahájeno.



- 2 Stiskněte tlačítko
⌂=



- 3 Zadejte PASSEPARTOUT kód (4 až 9 číslic).



- 4 Stikněte ⌂= tlačítko; krátké pípnutí potvrdí naprogramování kódu.

○= 12345 ○=

5 Pro potvrzení znovu zadejte kód.

OK



Správný kód:
zelená LED a krátké pípnutí

NO



Špatný kód:
červená LED a dlouhé
pípnutí.



Pokud bylo programování úspěšné zelená LED se rozsvítí na cca. 1 sekundu a pak začne znovu blikat. Zadejte další kód nebo ukončete proceduru.

6 Stiskněte programovací tlačítko nebo počkejte 30 sekund pro ukončení procedury.

Krátké pípnutí a zhasnutí LED signalizuje ukončení procedury. Modul klávesnice může normálně pracovat.

Během programování je nutné dodržet následující pravidla:



- tlačítka musí být stisknuta postupně s rozestupem max. 2 sekundy mezi jednotlivými stisky.
- programování kódu musí být zahájeno max. 30 sekund po stiknutí programovacího tlačítka a musí být dokončeny naráz všechny kroky

3.2.2 Smazání PASSEPARTOUT kódu



❶ Zadejte 3x posobě MASTER kód



❷ Modul vydá dlouhé pípnutí



❸ Červená LED bliká a pak zhasne pro indikaci že smazání proběhlo.



- Procedura smaže veškeré PASSEPARTOUT kódy.
- Pro smazání konkrétního kódu použijte software TiSfera Design.

3.2.3 Nahrazení PASSEPARTOT kódu

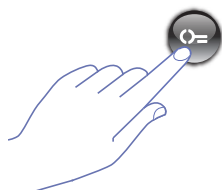
- 1** Stiskněte tlačítko **C** dokud zelená LED nezačne blikat.



- 2** Zelená LED bliká

12345 **⌂=**

- 3** Vložte PASSEPARTOUT kód



- 4** Stiskněte tlačítko **⌂=**



- 5** Vložte nový kód



- 6** Stiskněte tlačítko **⌂=**

Krátké pípnutí potvrdí naprogramování nového kódu.



7 Pro potvrzení znovu vložte znovu kód.

8 Modul dlouze pípne.

9 Pokud bylo programování úspěšné zelená LED se rozsvítí na cca 1 sekundu a pak zhasne.



Během programování je nutné dodržet následující pravidla:

- tlačítka musí být stisknuta postupně s rozestupem max. 2 sekundy mezi jednotlivými stisky.
- programování kódu musí být zahájeno max. 30 sekund po stiknutí programovacího tlačítka a musí být dokončeny naráz všechny kroky

3.3 RESIDENT kód

Resident kód slouží pro otevření dveří. Lze nastavit 1 na každý byt.



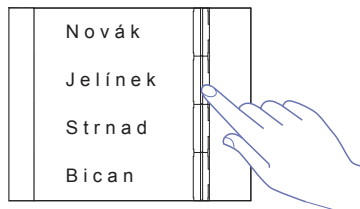
Pokud modul klávesnice instalujete spolu s displejem 352500 čtěte příslušný manuál.

3.3.1 Nový RESIDENT kód

⊖= 12345 ⊖=

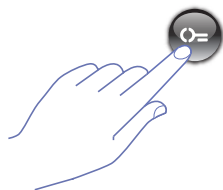


- 1 Vložte MASTER kód.
Modul pípne a zelená LED začne blikat.
Programování je zahájeno.



- 2 Stisknutím tlačítka na tlačítkovém modulu zvolte byt ke kterému má být RESIDENT kód přiřazen.

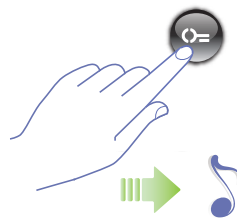




3 Stiskněte tlačítko 



4 Zadejte RESIDENT
kód (4 až 9 číslic)



5 Stiskněte tlačítko 
krátké pípnutí potvrdí
naprogramování kódu.

 12345 

6 Znovu zadejte kód pro potvrzení.

OK

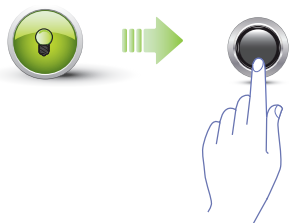


Správný kód:
zelená LED a krátké pípnutí

NO



Špatný kód:
červené LED a dlouhé
pípnutí.



Pokud byla procedura úspěšná zelená LED svítí cca 1 sekundu a pak zhasne.

Krátké pípnutí a zhasnutí LED signalizuje ukončení procedury. Modul může normálně pracovat.



Během programování je nutné dodržet následující pravidla:

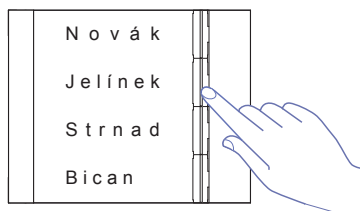
- tlačítka musí být stisknuta postupně s rozestupem max. 2 sekundy mezi jednotlivými stisky.
- programování kódu musí být zahájeno max. 30 sekund po stiknutí programovacího tlačítka a musí být dokončeny naráz všechny kroky

3.3.2 Smazání RESIDENT kódu

⓪= 12345 ⓪=



- 1 Vložte MASTER kód.
Modul pípne a zelená LED začne blikat.
Programovací procedura je zahájena.



- 2 Na tlačkovém modulu stiskněte tlačítko kterému je přiřazen RESIDENT kód který má být smazán.

⓪= 12345 ⓪=



- 3 Znovu zadejte MASTER kód

- 4 Modul dlouze pípne.



- 5 Červená LED bliká a pak zhasne pro potvrzení že kód byl smazán.

3.3.3 Nahrazení RESIDENT kódu

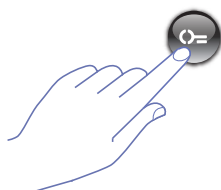
- 1** Stiskněte tlačítko **C** dokud zelená LED nezačne blikat



- 2** Zelená LED bliká.

12345

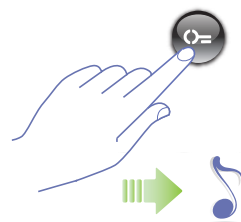
- 3** Vložte RESIDENT kód který má být nahrazen.



- 4** Stiskněte tlačítko



- 5** Vložte nový kód



- 6** Stiskněte tlačítko krátké pípnutí potvrzuje naprogramování nového kódu.



- 7 Znovu zadejte kód pro potvrzení.



- 8 Modul dlouze pípne pro potvrzení.



- 9 Pokud byla procedura úspěšná zelená LED se rozsvítí na cca 1 sekundu a pak zhasne.

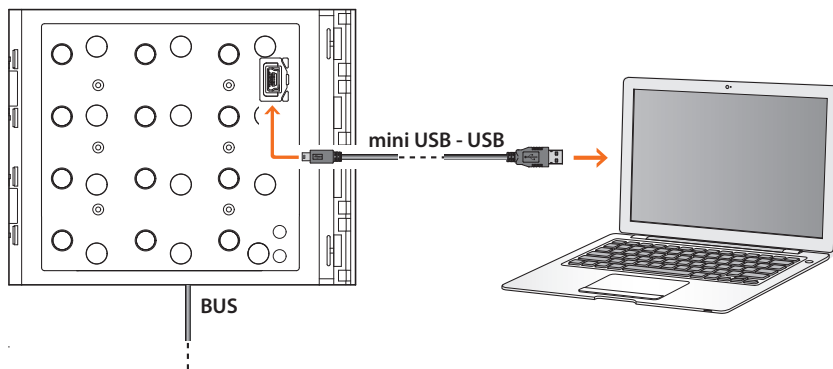


Během programování je nutné dodržet následující pravidla:

- tlačítka musí být stisknuta postupně s rozestupem max. 2 sekundy mezi jednotlivými stisky.
- programování kódu musí být zahájeno max. 30 sekund po stiknutí programovacího tlačítka a musí být dokončeny naráz všechny kroky

4.1 Připojení k PC

Pro nahrání konfigurace nebo update firmwaru se připojte k modulu pomocí PC přes mini USB a použijte software TiSfera Design dodávaný s modulem klávesnice.



Pro připojení k modulu prostřednictvím PC musí být modul klávesnice napájen přes svorky BUS (napájecí zdroj 346000)

Po připojení modulu klávesnice se toto zařízení objeví jako virtuální port (VIRTUAL COM).

4.2 Ovládání el. zámku

Software TiSfera Design lze použít pro nastavení délky kódu - 4 až 9 číslic

Pokud by délka kódu nastavená manuálně byla kratší než délka kódu nastavená softwarem vložte následující kód:

0= 12345 0=

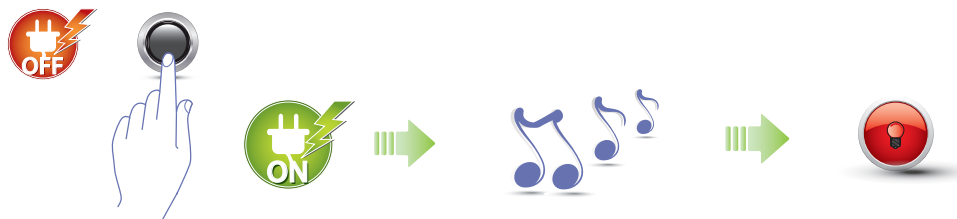
nebo

pro otevření zámku kódem maximální délce vložte následující:

0= 123456789

4.3 Reset

Existuje možnost modu klávesnice resetovat a vrátit tak přístroj do továrního nastavení.



- ❶ Odpojte modul od napájení (svorka BUS), stiskněte programovací tlačítko a znovu připojte napájení.
- ❷ Držte tlačítko dokud se neozve dlouhé pípnutí.
- ❸ Červená LED se rozsvítí na 4 sekundy a pak zhasne.



Pokud je klávesnice instalována v panelu s ostatními moduly počkejte 1 minutu než začnete znovu programovat.

5 Dodatek

5.1 Technická data

Napájení ze sběrnice BUS	18 – 27 Vdc
Spotřeba	10 mA (Stand-by s LED zhasnutými)
	20 mA (Stand-by s LED zapnutými)
	45 mA (max při zapnutí)
Zatížení relé zámku	8 A, 30 Vdc
	8 A, 30 Vac $\cos\varphi = 1$
	3,5 A, 30 Vac $\cos\varphi = 0,4$
Teplota okolí	(-25) – (+70) °C

Legrand s.r.o.
Sokolovská 100/94
Meteor Centre Office Park
18000 Praha 8
tel.: 246 007 668