



NOVÁ SFERA - SFERA ROBUR

čtečka elektronických klíčenek

353200

Popis

RFID čtečka elektron. klíčenek slouží k aktivaci dveřního zámku přiložením klíčenky. Lze spravovat až 20 000 karet. Je vybavena kontakty (C – NO - NC) a svorkami (CP - P1 - P2) pro připojení lokálního tlačítka. Čtečku pro aktivaci dveřního zámku lze nastavit manuálně, nebo za využití PC a souboru určeného k programování (součást dodávky). Obsahuje rovněž tlačítko "reset", LED diody pro vizuální oznámení aktuálního stavu a noční podsvícení. Nutno osadit krycím rámečkem. Dodáváno s propojovacím kabelem pro připojení k ostatním modulům. Jednotku lze použít i samostatně s vlastním napájecím zdrojem a trafem pro zámek. Konfigurace pomocí konfigurátorů nebo softwaru TiSferaDesign (součást dodávky nebo volně ke stažení na www.bticino.com).

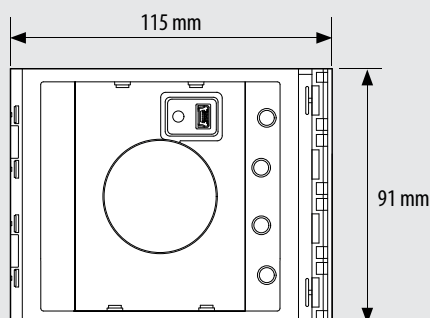
Příslušenství

- 353201 Sfera New přední kryt čtečky klíčenek - kov (IK 08)
- 353202 Sfera New přední kryt čtečky klíčenek - bílá (IK 08)
- 353203 Sfera New přední kryt čtečky klíčenek - ocel (IK 08)
- 353205 Sfera Robur přední kryt čtečky klíčenek (IK 09)
- 348200 klíčenka - černá
- 348201 klíčenka - červená
- 348202 klíčenka - zelená
- 348203 klíčenka - modrá
- 348204 klíčenka - oranžová
- 348205 klíčenka - šedá
- 348206 klíčenka - žlutá

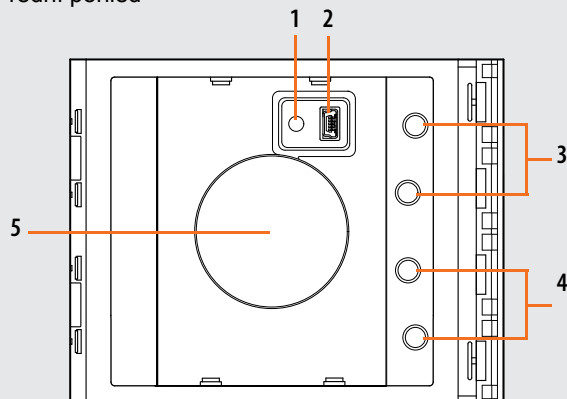
Technická data

Napájení z SCS BUS:	18 – 27 Vdc
Spotřeba při "Stand by" (vypnuté podsvícení):	75 mA
Spotřeba při "Stand by" (zapnuté podsvícení):	85 mA
Max. provozní spotřeba:	105 mA
Provozní teplota:	(-25) – (+70) °C
Stupeň ochrany (sestavený vstupní panel):	IP 54

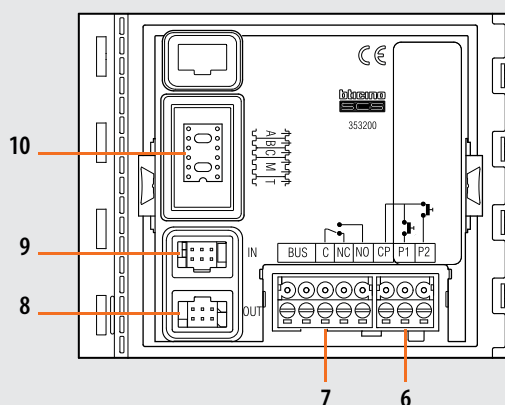
Rozměry



Přední pohled



Zadní pohled



Legenda

1. Tlačítko RESET
2. Mini-USB konektor pro připojení k PC : programování a aktualizace firmwaru přístroje
3. Červená LED pro oznámení stavu přístupu. Červená LED ON = přístup zamítnut
4. Zelená LED pro oznámení stavu přístupu. Zelená LED ON = přístup povolen
5. Čtecí zařízení
6. Svorky (CP - P1 - P2) pro připojení přídavného tlačítka
7. Svorky (C – NC – NO) pro připojení zámku a svorky (BUS) pro připojení k 2vodičové sběrnici SCS BUS.
8. Konektor pro připojení následujících modulů
9. Konektor pro připojení předešlých modulů
10. Konfigurační blok

Konfigurace

Konfigurace zařízení se liší v závislosti na typu instalace:

- zařízení instalováno v rámci vstupního panelu SFERA NEW ve 2vodičovém SCS systému
- zařízení instalováno samostatně - "STAND ALONE"

V obou případech lze konfiguraci zařízení provést dvěma způsoby:

- ☐ Režim 1 - vložením konfigurátorů
- ☐ Režim 2 - pomocí PC a softwaru TiSferaDesign

Režim 1

Režim 1 vyžaduje vložení konfigurátorů do daných slotů.

Konfigurace pro instalaci se vstupním panelem Sfera New:

A + B + C - NEUŽÍVÁ SE

M - operační režim, správa klíčenek

Konfigurátor vložený do pozice M nastaví režim správy čteček následovně:

M = 0 - správa klíčenek s klíčenkou MANAGER MASTER

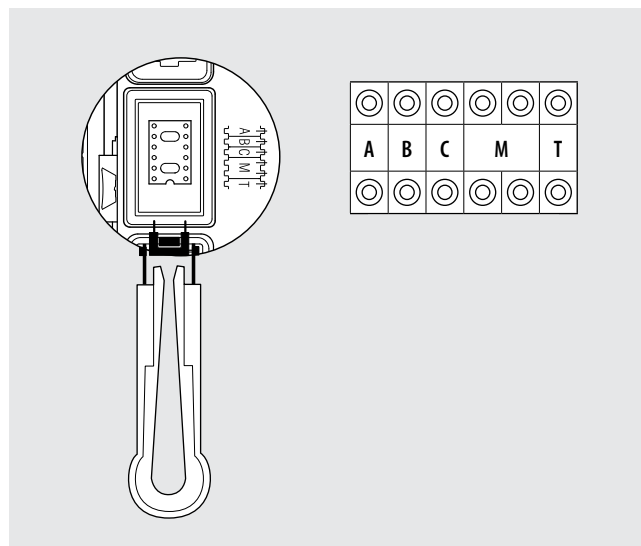
Klíčenky MANAGER MASTER (max. 20) jsou používány pro správu jak klíčenek PASSEPARTOUT (max. 100), tak pro správu klíčenek RESIDENTS (max. 5 na každý byt/tlačítko vstupního panelu).

M = 1 - správa klíčenek s klíčenkou APARTMENT MASTER

Klíčenky MANAGER MASTER (max. 20) jsou používány pro správu PASSEPARTOUT klíčenek (max. 100) a klíčenek APARTMENT MASTER (max. 4000); klíčenka APARTMENT MASTER je vydána ke každému tlačítku vstupního panelu/bytu a její pomocí jsou spravovány klíčenky RESIDENTS (max. 5 na každý byt/tlačítko vstupního panelu) daného bytu.

T - doba sepnutí relé čtečky – NEUŽÍVÁ SE

(doba sepnutí elektrické zámku se nastavuje vložením konfigurátoru do pozice T audio jednotky nebo audio/video jednotky)



Konfigurace při samostatné instalaci STAND-ALONE:

A + B + C - adresa zařízení dle posloupnosti:

Konfigurátory vložené do pozic A B C přiřadí adresu zařízení v rámci systému (rozmezí 000 – 999).

Příklad : A+B+C = 003 - zařízení má v systému adresu 003.

M - operační režim, správa klíčenek

Konfigurátor vložený do pozice M nastaví režim správy čteček následovně:

M = 0 - správa klíčenek s klíčenkou MANAGER MASTER

Klíčenky MANAGER MASTER (max. 20) jsou používány pro správu jak klíčenek PASSEPARTOUT (max. 100), tak pro správu klíčenek RESIDENTS (max. 5 na každý byt/tlačítko vstupního panelu).

M = 1 - správa klíčenek s klíčenkou APARTMENT MASTER

Klíčenky MANAGER MASTER (max. 20) jsou používány pro správu PASSEPARTOUT klíčenek (max. 100) a klíčenek APARTMENT MASTER (max. 4000); klíčenka APARTMENT MASTER je vydána ke každému tlačítku vstupního panelu/bytu a její pomocí jsou spravovány klíčenky RESIDENTS (max. 5 na každý byt/tlačítko vstupního panelu) daného bytu.

T – lokální časové relé

Konfigurátor v pozici T nastaví dobu sepnutí elektrického zámku dle následující tabulky:

Konfigurátor	0 žádný	1	2	3	4	5	6	7
Doba sepnutí	4"	1"	10"	20"	40"	1'	1.5'	3'

Režim 2

Režim 2 vyžaduje pokročilou konfiguraci zařízení užitím PC a softwaru TisferaDesign (volně ke stažení na www.bticino.com).

Připojení k PC pomocí kabelu USB - mini USB. Software umožňuje konfiguraci, programování a aktualizaci firmwaru audio jednotky. Zařízení není nutné demontovat, jelikož se USB mini konektor nachází na přední straně audio jednotky.

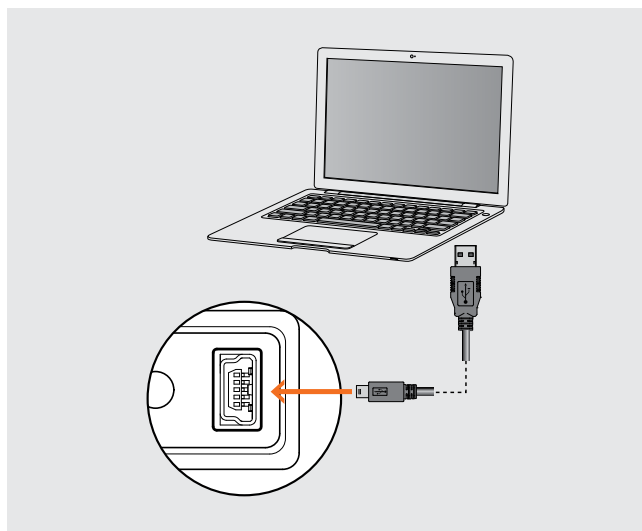
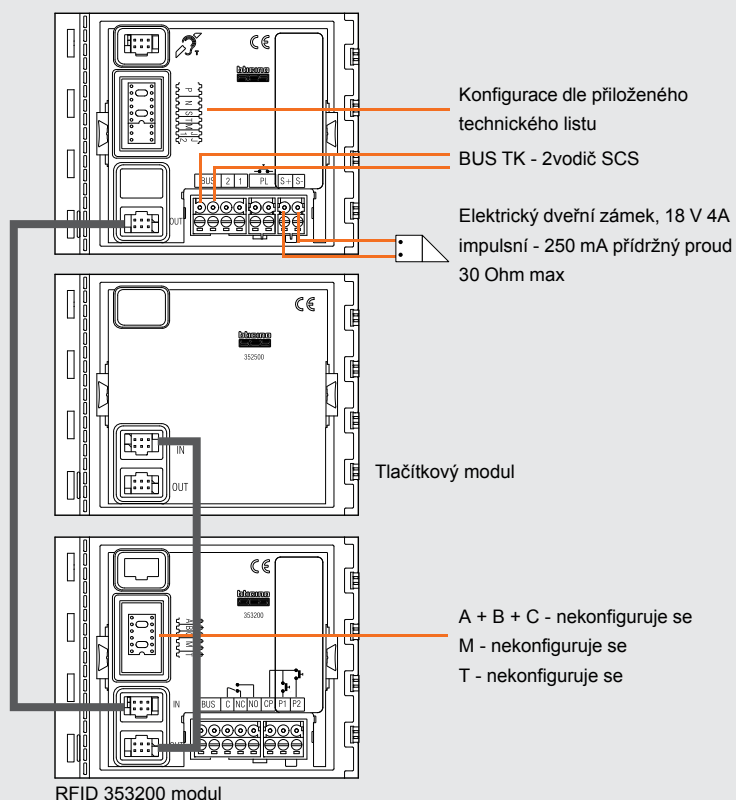


Schéma zapojení

Schéma zapojení - instalace v rámci vstupního panelu SFERA NEW

Příklad instalace čtečky modulu v rámci vstupního panelu SFERA NEW, sběrnice SCS BUS není k RFID modulu připojena.

2vodičový audio/video modul



VAROVÁNÍ:

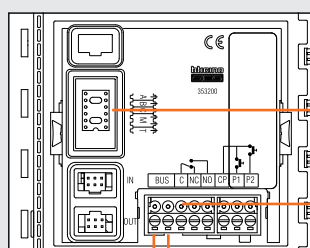
modul je nutné zapojit jako PRVNÍ MODUL za audio jednotkou 351100 nebo audio/video jednotkou. Jakýkoliv jiný modul (např. tlačítkový modul) musí být zapojen až za RFID modulem.

POZNÁMKA: konfigurace M = 0 (není vložený žádný konfigurátor) znamená že přidávat/odebírat klíčenky RESIDENT lze pouze pomocí klíčenky MANAGER MASTER.

Schéma zapojení - instalováno samostatně - STAND ALONE

Příklad samostatného zapojení - STAND ALONE. Modul je připojen k SCS BUS.

Čtecí modul 353200



A + B + C = 003
(SCS zařízení číslo 3)
M - NEKONFIGURUJE SE
T = 2 (doba sepnutí elektrického
zámku - 10")

Zatížení kontaktů:
8 A 30 Vdc
8 A 30 Vac cos@ 1
3.5 A 30 Vac cos@ 0.4

SCS BUS

POZNÁMKA: M = 1 umožňuje přidávat/odebírat klíčenky
RESIDENTS pomocí klíčenky PARTMENT MASTER.