

BEZKONTAKTNÍ SNÍMAČ KLÍČŮ 1168/45

POPIS

Zařízení 1168/45 je snímač bezkontaktních klíčů pro modulární tlačítkový panel Alpha 1168.

Má následující provozní režimy:

- **Samostatná instalace:** zařízení aktivuje relé, pokud je detekován platný klíč.
- **Použití v panelech Alpha (2Voice):** v tomto případě musí být vždy v kombinaci s následujícím zařízením:
 - Modul audio (1083/38 nebo 1083/39) nebo modul audio/video (1083/48).
- **Použití v panelech Alpha s displejem (2Voice):** v tomto případě musí být vždy spárováno s následujícími zařízeními:
 - Modul audio (1083/38 nebo 1083/39) nebo modul audio/video (1083/48);
 - Modul displeje (1168/1);
 - Modul numerické klávesnice (1168/46).
- **Použití v panelech Alpha (Ipercom):** v tomto případě musí být vždy v kombinaci s následujícím zařízením:
 - Audio/video IP modul 1060/48;
- **Použití v panelech Alpha s displejem (Ipercom):** v tomto případě musí být vždy spárován s následujícími zařízeními:
 - Audio/video IP modul 1060/48;
 - Modul displeje 1168/1;
 - Modul numerické klávesnice 1168/46.

UPOZORNĚNÍ: Modul snímače 1168/45W (bílý) nelze použít v konfiguraci s modulem displeje (ten totiž není k dispozici v bílé barvě).

Pozn: Pro každý vstupní panel lze nainstalovat pouze jeden snímač 1168/45.

TECHNICKÁ DATA

Napájení:	12 V ~ ± 20% nebo 10,5 - 15 V=
Spotřeba:	310 mA
Provozní teplota:	-10 ÷ + 50 ° C
Kontakt pro otevření dveří:	
Přepínací kontakt:	C, NC, NO
Max. spínané napětí:	30 V
Max. spínaný proud:	3,5 A
Max. zatížení:	40 VA / 25 W.
Interval sepnutí:	0 ÷ 99 s
Podporovaný typ uživatelského klíče:	
FDI Mifare (GB-010-KIT) nebo Mifare Plus (GB-010-KIT+)	
Max. počet klíčů, které lze uložit	2000 (1997 uživatelských klíčů a 3 hlavní klíče)

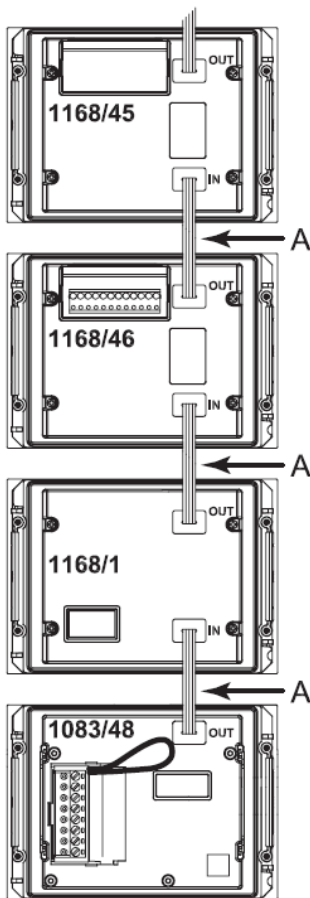
Pozn: Vodiče s průřezem 0,5 mm² nebo větším musí vyhovovat normě IEC 60332-1-2; vodiče s průřezem menším než 0,5 mm² musí vyhovovat normě IEC 60332-2-2.

PŘÍKLADY PROPOJENÍ

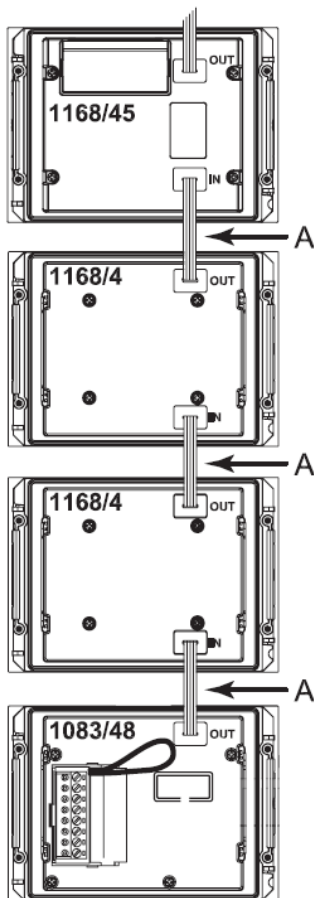
Pozn: Pohled na moduly zezadu a od spodu.

SYSTÉM 2VOICE 1083

Panel s displejem

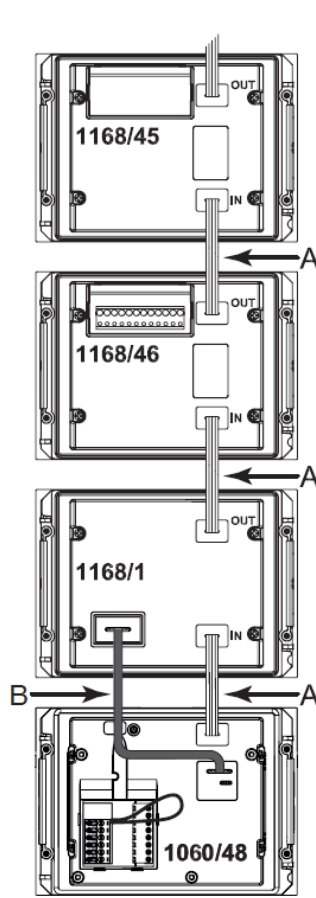


Panel s tlačítky

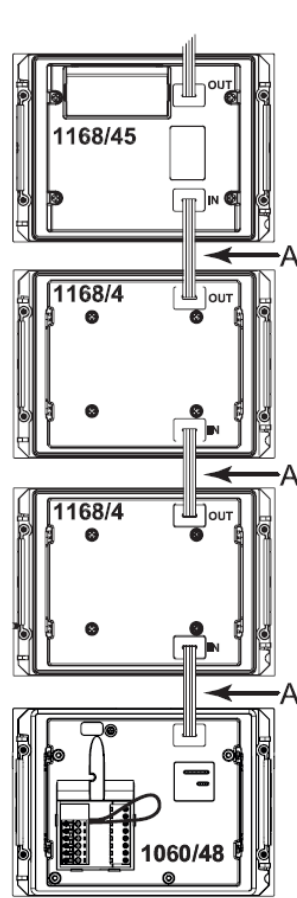


SYSTÉM IPERCOM 1060

Panel s displejem



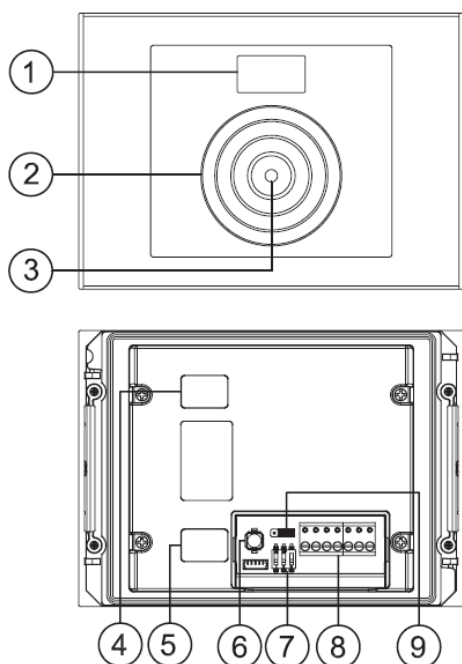
Panel s tlačítky



A – kabel dlouhý 8 cm dodávaný s moduly 1168/xx.

B – USB kabel dlouhý 13 cm dodávaný s modulem 1060/48.

POPIS MODULU



1. 3-místný displej

2. Snímač klíčů

3. Stavová LED (červená/zelená)

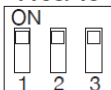
4. Konektor pro připojení modulu (IN)

5. Konektor pro připojení modulu (OUT)

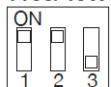
6. Tlačítko programování (PROGRAM)

7. Dip přepínače pro nastavení:

1168/45



1168/45W



1 - LED indikace stavu (přednastaveno - zapnuto)

2 - Stav displeje (přednastaveno - zapnuto)

3 - RS485 BUS: režim pro systém 2Voice/Ipercom / samostatně (u **1168/45** přednastaveno – 2Voice/Ipercom)

(u **1168/45W** přednastaveno – samostatná instalace)

8. Svorkovnice

9. Propojka pro způsob napájení v systému

(u **1168/45** přednastaveno – napájení ze systému 2Voice/Ipercom)

(u **1168/45W** přednastaveno – lokální napájení – Local PS)

POPIS SVORKOVNICE

- ⊗ PS- ovládání pomocí externího tlačítka (-)
- ⊗ PS+ ovládání pomocí externího tlačítka (+)
- ⊗ -/~ lokální napájení
- ⊗ +/~ lokální napájení
- ⊗ N.O. kontakt relé – spínací
- ⊗ C kontakt relé - kotva
- ⊗ N.C. kontakt relé - rozpínací

MOŽNOSTI

Umožňuje časově ovládat otevření (od 0 do 99 vteřin), pokud:

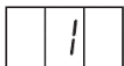
- je přiložen ke snímači klíč uživatele;
- je stisknuto tlačítko odemknutí dveří zevnitř – odchodové tlačítko (pouze v samostatném režimu).

Dvoubarevná LED dioda, zobrazuje indikaci načtení klíče snímací jednotkou - z červené na zelenou (pokud je funkce povolena).

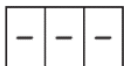
Při otevření dveří, se vždy na displeji zobrazí typ aktivace a číslo klíče (je-li funkce povolena).

Pozn: Funkce není k dispozici v systémech Ipercom.

„nnn“ – číslo klíče



- odchodové tlačítko



- klíč nebyl rozpoznán

KONFIGURACE PRO PROVOZ V REŽIMU STANDALONE (SAMOSTATNĚ)

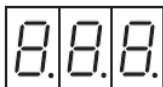
Při konfiguraci zařízení postupujte takto:

- přesuňte přepínač (9) do režimu Local PS;
- přepněte DIP přepínač (7) číslo 3 do stavu OFF.

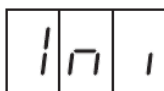
Postup:

1) Zapněte zařízení a zkontrolujte, zda se postupně zobrazují následující sekvence:

- zobrazení (test displeje)



- text (initialization)

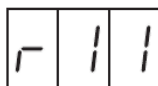


na několik sekund;

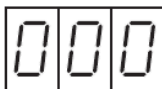
- dvoubarevná LED se postupně mění z červené na zelenou a zpět na červenou;
- blikající tečka, která značí, že zařízení pracuje správně (pouze pokud je povolena funkce na DIP 2).

2) Krátce stiskněte zadní tlačítko: na displeji se postupně zobrazí:

- SW verze zařízení



- zobrazení



3) Opětovným krátkým stisknutím zadního tlačítka vstoupíte do režimu ukládání klíče MASTER; na displeji se zobrazí:



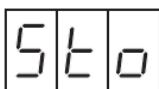
4) Dokončete instalaci modulu do krabice: všechny další operace lze totiž provést přístupem pouze z přední strany.

5) Lze definovat minimálně 1 až maximálně 3 klíče MASTER. Klíče MASTER budou následně použity k programování zařízení, jeho parametrů a uživatelských klíčů. Jakmile jsou klíče MASTER očíslovány, musí být pečlivě uschovány, např. správcem budovy: lze je použít pro následné úpravy (přidání nových uživatelských klíčů, vymazání ztracených klíčů atd.).

Přiložte ke snímači libovolný klíč, který má být nastaven jako klíč MASTER: jeden ze tří pruhů se posune nahoru, což znamená, že klíč byl uložen jako MASTER a snímač vydá dlouhé pípnutí. Aby byla zajištěna maximální účinnost čtení, musí být klíče přikládány stranou s logem nebo číselným kódem rovnoběžně s čelním panelem.

Chcete-li zkontrolovat, zda je určitý klíč uložen jako MASTER, přiložte ho ke snímači: odpovídající pruh (již v horní poloze) bude blikat a snímač vydá tři pípnutí.

Chcete-li se vrátit k normálnímu režimu, přiložte klíč MASTER na snímač přibližně na 7 sekund. Po uplynutí této doby se na několik sekund zobrazí na displeji:

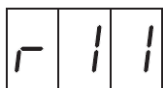


to znamená, že jsou uloženy (Stored) všechny klíče MASTER; poté se zobrazí blikající tečka.

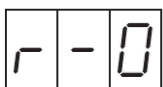
PROGRAMOVÁNÍ

Chcete-li vstoupit do programování, přiložte klíč MASTER ke snímači.

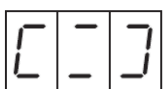
Na displeji se postupně zobrazí několik zobrazení. Když se na displeji zobrazí režim, na který chcete přejít, MASTER klíč sejměte:



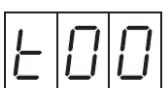
Aktuální verze softwaru



Ukládání / kontrola uživatelských klíčů



Vymazání / výměna uživatelského klíče

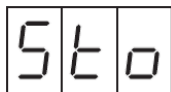


Nastavení času spínání

Pokud omylem sejmete klíč MASTER ve špatnou dobu a vstoupíte do jiné nabídky, jednoduše klíč MASTER přiložte znovu krátce ke snímači, abyste obnovili normální režim.

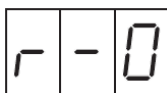
V každém případě, pokud po dobu 20 sekund po přístupu k programování není provedena žádná operace, zařízení se automaticky vrátí k normálnímu režimu.

Při návratu k normálnímu režimu z programovací fáze se na několik sekund může na displeji objevit následující text:



(zkratka „Store“), což lze považovat za normální a označuje, že zařízení trvale ukládá přijaté informace. Počkejte několik sekund: text zmizí a zařízení se vrátí k normálnímu režimu. Jednotlivé dílčí nabídky jsou zobrazeny níže.

UKLÁDÁNÍ UŽIVATELSKÝCH KLÍČŮ



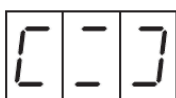
V tomto režimu, přiložte ke snímači klíč, který chcete uložit. Snímač vydá dlouhé pípnutí a na displeji se zobrazí „číslo klíče“ (tj. poloha klíče v paměti). Pro usnadnění správy je vhodné na klíč nalepit samolepicí štítek a na něj napsat „číslo klíče“.

Chcete-li zkontrolovat, zda byl klíč skutečně uložen, opět ho přiložte: snímač vydá 3 pípnutí (místo jednoho) a na displeji se zobrazí „číslo klíče“.

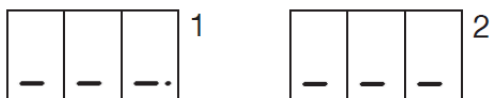
Opakujte, pro všechny uživatelské klíče, které chcete uložit.

Chcete-li se vrátit k normálnímu režimu, přiložte klíč MASTER ke snímači.

VYMAZÁNÍ / VÁMĚNA UŽIVATELSKÉHO KLÍČE



Chcete-li odstranit (např. ztracený) uživatelský klíč, MUSÍTE znát „číslo“ klíče. Přiložte klíč MASTER a podržte jej na místě po dobu nejméně 2 sekundy. Na LED displeji se střídavě zobrazuje:

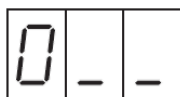


Zobrazení **1** lze použít k mazání klíčů od 1000 do 1997 (identifikováno přítomností tečky).

Zobrazení **2** lze použít k mazání klíčů od 1 do 999 (identifikováno bez tečky).

Sejmutím klíče MASTER a opětovným přiložením vyberte správný rozsah klíče, který chcete odstranit.

Po výběru obrazovky se na displeji každou sekundu cyklickým způsobem zvyšuje první sloupec o jednu jednotku (od 0 do 9).

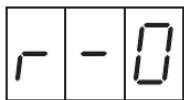


Když se zobrazí číslice, kterou chcete nastavit, sejměte klíč MASTER (první číslice ztraceného klíče).

Výše uvedené operace opakuje s klíčem MASTER ještě dvakrát, abyste nastavili další dvě číslice. V tomto okamžiku se na displeji zobrazí číslo ztraceného klíče, který má být odstraněn nebo nahrazen.

Pokud zadané číslo není správné (tj. neodpovídá číslu klíče, který má být vymazán), neprovádějte další operace: po 7 sekundách se zařízení vrátí k normálnímu režimu BEZ jakéhokoliv vymazání.

Pokud je nastavené číslo správné, přiložte (do 7 sekund) klíč MASTER: snímač vydá pípnutí a klíč bude vymazán z paměti. Na displeji se na 7 sekund zobrazí blikající symbol:



Pokud si přejete uložit nový klíč a přiřadit mu STEJNÉ „číslo klíče“ jako právě odstraněné, přiložte nový klíč ke snímači, když displej bliká.

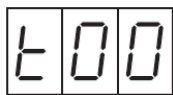
Snímač vydá tón, který potvrdí, že klíč byl vyměněn.

V tomto okamžiku zařízení zobrazí symbol s výzvou k odstranění / výměně klíčů:



Opakujte stejné operace pro všechny klíče, které mají být odstraněny nebo nahrazeny. Chcete-li se vrátit k normálnímu režimu, přiložte klíč MASTER ke snímači.

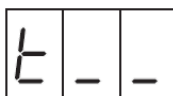
NASTAVENÍ ČASU SPÍNÁNÍ



Když vstoupíte do tohoto menu, displej ukazuje aktuálně nastavenou dobu sepnutí (tovární nastavení: „t00“).

Čas sepnutí lze nastavit v rozmezí 0 až 99 vteřin.

Přiložte klíč MASTER ke snímači a podržte jej po dobu nejméně 2 sekund. Displej zobrazí:



Displej cyklickým způsobem každou sekundu zvyšuje první sloupec o jednu jednotku (od 0 do 9).

Jakmile se zobrazí číslice, kterou chcete nastavit, sejměte klíč MASTER.

Přiložte opět klíč MASTER, abyste nastavili také druhou číslici. V tomto okamžiku se na displeji zobrazí:

„tXY“

kde „XY“ je nastavena nová doba sepnutí. Opětovným přiložením klíče MASTER se nastavení uloží (na displeji se zobrazí „Sto“).

POKROČILÉ FUNKCE PROGRAMOVÁNÍ

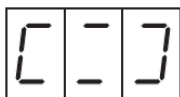
Níže je popsána řada dalších funkcí, které se běžně nepoužívají.

VYMAZÁNÍ DOSTUPNÝCH KLÍČŮ

Chcete-li odstranit dostupný uživatelský klíč z paměti, můžete použít jednodušší postup, než který byl popsán výše pro ztracené klíče:

UPOZORNĚNÍ: postup musí být prováděn vždy po jednom klíči.

- pomocí klíče MASTER vstupte do nabídky vymazání, zobrazeno:



- přiložte klíč, který má být odstraněn.
- je-li klíč v paměti, snímač vydá tři pípnutí a na displeji se zobrazí „číslo klíče“ po dobu cca. 7 sekund.
- je-li na displeji zobrazeno číslo klíče, potvrďte vymazání přiložením klíče MASTER.

Chcete-li obnovit normální režim, přiložte klíč MASTER.

PŘÍSTUP V PŘÍPADĚ ZTRÁTY KLÍČE MASTER / ULOŽENÍ NOVÝCH KLÍČŮ MASTER

V případě, že není k dispozici žádný klíč MASTER, můžete měnit parametry jednotky, případně uložit nový klíč MASTER pouze pomocí nového klíče, který nebyl dosud v jednotce uložen a pomocí červeného tlačítka na zadní straně jednotky.

Postup:

- odšroubujte rámeček, abyste získali přístup k zadnímu tlačítku.
- krátce stiskněte zadní tlačítko;
- počkejte, až se zobrazí:



- znovu krátce stiskněte zadní tlačítko;
- přiložte nový klíč, který bude uložen jako další klíč MASTER nebo jako náhrada (pokud již byly uloženy 3).
- přiložte tento nový klíč MASTER alespoň na 7 sekund, aby se obnovil normální režim.
- použijte tento nový klíč MASTER pro přístup do zařízení.

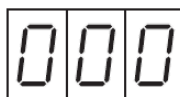
PŘÍSTUPOVÉ HESLO

Přístup ze zadního tlačítka lze chránit pomocí 3-místného hesla.

Po zadání hesla do zařízení lze k zadnímu tlačítku přistupovat pouze po opětovném zadání hesla.

Postup:

- krátce stiskněte tlačítko na zadní straně;
- počkejte, až se zobrazí:



- stiskněte opět tlačítko a podržte jej. Zobrazí se:



a první sloupec se cyklicky zvyšuje o jednu jednotku, přibližně jednou za sekundu (tj. pohybuje se od 9 do 0).

- Jakmile se zobrazí číslice, kterou chcete nastavit, uvolněte tlačítko.

- Znovu stiskněte a uvolněte tlačítko, abyste nastavili další dvě číslice. Nyní se na displeji zobrazí nakonfigurované heslo. Krátkým stisknutím zadního tlačítka potvrdíte heslo. Tímto způsobem vstoupíte do nabídky programování klíčů MASTER.

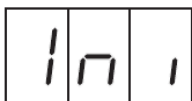
CELKOVÉ VYMAZÁNÍ PAMĚTI

Celý obsah paměti lze odstranit, například pro opětovné použití zařízení v nové instalaci.

V případě úplného vynulování paměti se vymaže heslo a všechny uživatelské klíče uložené v paměti.

Postup:

- vypněte zařízení.
- stiskněte zadní tlačítko a podržte jej a znovu zapněte zařízení.
- podržte tlačítko, dokud nezhasne text:



V tomto okamžiku začne displej odpočítávat a vymaže paměť uživatelských klíčů.

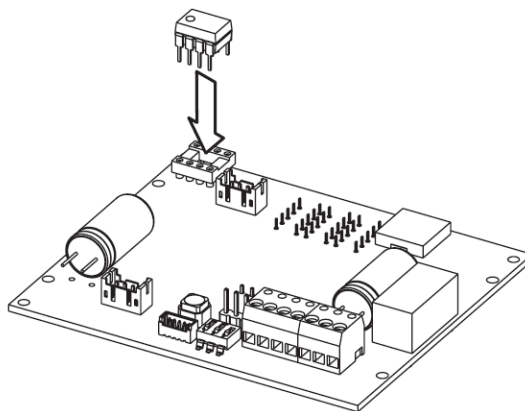
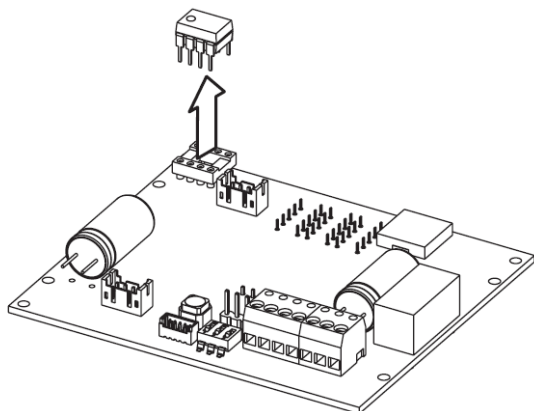
- uvolněte tlačítko.
- počkejte na konec počítání a vraťte se k normálnímu režimu.

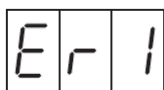
JAK VYMĚNIT VADNÉ ZAŘÍZENÍ

Chcete-li vyměnit vadné zařízení, musí být paměť klíčů přesunuta z jednoho modulu do druhého, aby nedošlo k přeprogramování uživatelských klíčů.

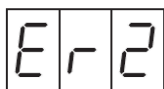
Postup:

- odpojte vadný modul.
- otevřete zadní kryt a pomocí malého šroubováku opatrně vytáhněte paměťové zařízení (rovnoměrně na obou stranách).
- vložte paměťové zařízení do odpojeného nového modulu, přičemž věnujte zvláštní pozornost směru vkládání, jak je znázorněno na obrázku.

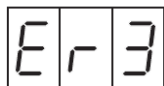


CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

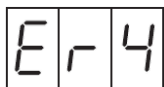
– klíč přiložený k jednotce není z produkce URMET (FDI)



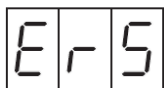
– paměť v jednotce je plná



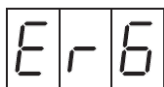
– pokus o rušení klíče, který nebyl uložen



– v jednotce není paměť nebo je vadná



– obsah paměti v jednotce je narušen



– chyba při ukládání dat do paměti jednotky.

ÚDRŽBA

K čištění snímače použijte měkký vlhký hadřík. Nepoužívejte výrobky obsahující alkohol nebo prostředky na čištění oken.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

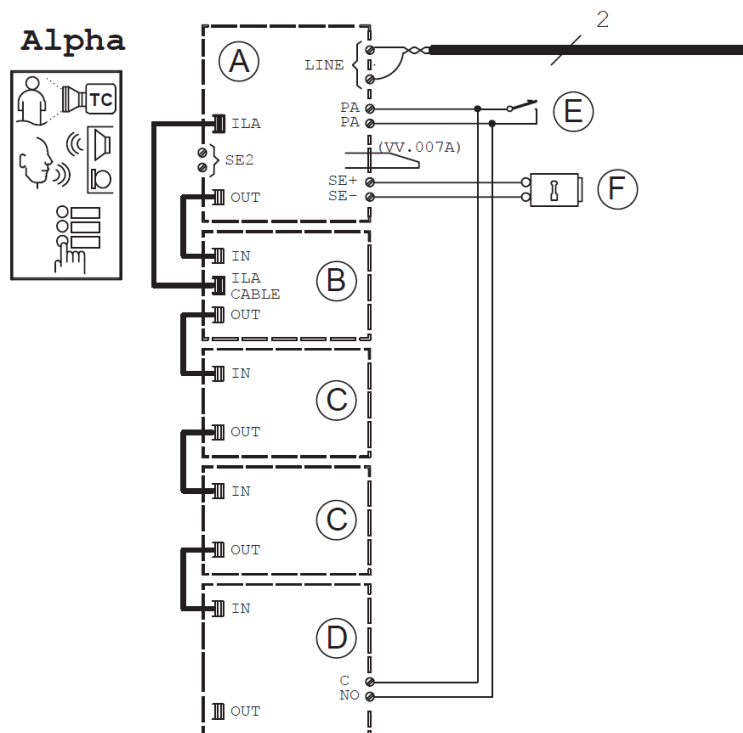
URMET S.p.A. tímto prohlašuje, že následující typy rádiových zařízení:

BEZKONTAKTNÍ SNÍMAČ KLÍČŮ 1168/45 nebo 1168/45W jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Plné znění prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.urmet.com.

SCHEMA ZAPOJENÍ:

Varianta zapojení v systému 1083

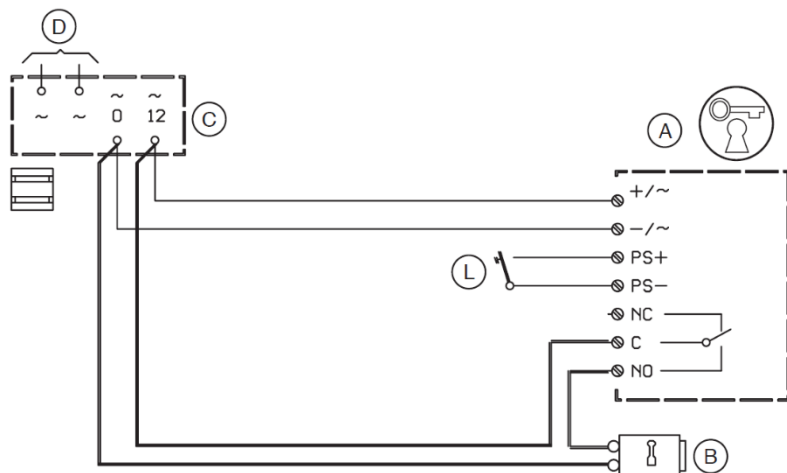


- A – modul audio/video 1083
- B – ILA modul 1168/48
- C – tlačítkové moduly
- D – snímač klíčů 1168/45**
- E – odchodové tlačítko pro ovládání zámku
- F – el. zámek

Průřezy vodičů:

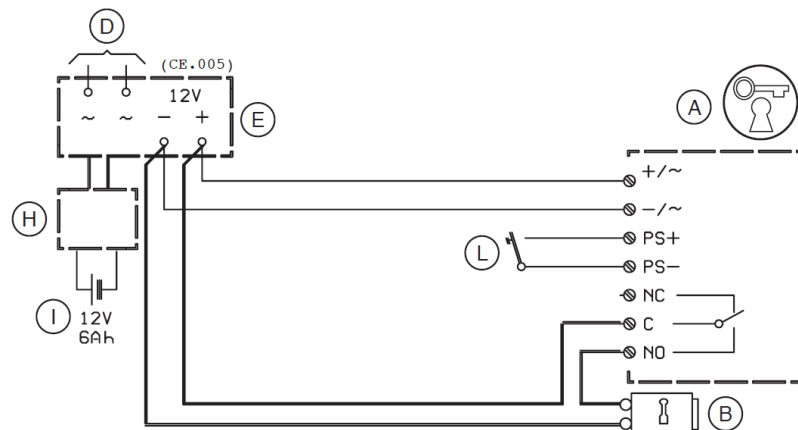
Vzdálenost	m	25	50
Napájení	S mm ²	0,75	1,5
El. zámek	S mm ²	0,75	1,5
Odch. Tlačítko	S mm ²	0,5	-

Varianta pro samostatnou instalaci – střídavé napájení



- A – snímač klíčů 1168/45**
- B – el. zámek
- C – transformátor 12V~
- D – napájení 230V~
- L – odchodové tlačítko pro ovládání zámku

Varianta pro samostatnou instalaci – ss napájení se zálohou



- A – snímač klíčů 1168/45**
- B – el. zámek
- D – napájení 230V~
- E – napájení 12V=
- H – záložní zdroj
- I – baterie
- L – odchodové tlačítko pro ovládání zámku