REF. 1168/45G

# Modul ALPHA s bezkontaktnou čítačkou kľúčov MIFARE+, sivý



Návod na inštaláciu, konfiguráciu a programovanie modulu Alpha s bezkontaktnou čítačkou kľúčov Mifare / Mifare Plus s integrovanou riadiacou jednotkou – samostatne alebo v systémoch 2Voice a Ipercom.

Čítačka kľúčov | Mifare Plus | Alpha

**Pre koho**

Pre užívateľa – každodenné ovládanie. Inštalácia je v samostatnom návode na inštaláciu.

**Platí pre**

Ref. 1168/45G. Rovnaký návod platí aj pre 1168/45, 1168/45W.

**Zdroj**

Preklad originálnych návodov URMET DS1168-008F. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

# Návod na obsluhu


| | | |
|---|---|---|
| 01 | Zoznámte sa s modulom | užívateľ |
| 02 | Otvorenie dverí a signalizácia | užívateľ |
| 03 | Technické parametre | užívateľ |
| 04 | Údržba a ostatné informácie | užívateľ |
| 05 | Rýchly prehľad | užívateľ |

UŽÍVATEĽ

# 01 Zoznámte sa s modulom

Modul **Ref. 1168/45** (čierny; varianty **1168/45G** a **1168/45W**) je čítačka bezkontaktných čipov pre modulárny vstupný panel Mod. 1168. Podporuje kľúče **Mifare** (Ref. 1125/54) a **Mifare Plus** (Ref. 1125/53). Kľúč jednoducho priblížite k čelnému panelu a dvere sa otvoria.

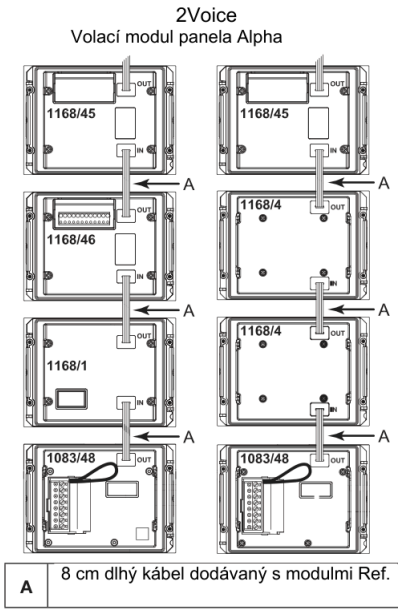
## 1.1 Režimy použitia

- **Samostatný režim (standalone):** modul aktivuje relé, ak rozpozná platný kľúč.
- **Na paneli Alpha (2Voice):** vždy v kombinácii s modulom audio vstupného panela (Ref. 1083/38 alebo 1083/39) alebo modulom audio-video vstupného panela (Ref. 1083/48).
- **Na volacom module Alpha (2Voice):** vždy spolu s modulom audio vstupného panela (Ref. 1083/38 alebo 1083/39) alebo audio-video vstupného panela (Ref. 1083/48), modulom displeja (Ref. 1168/1) a modulom číselnej klávesnice (Ref. 1168/46).
- **Na paneli Alpha (Ipercom):** vždy v kombinácii s audio-video IP vstupným panelom Ref. 1060/48.
- **Na volacom module Alpha (Ipercom):** vždy spolu s audio-video IP vstupným panelom Ref. 1060/48, modulom displeja Ref. 1168/1 a modulom číselnej klávesnice Ref. 1168/46.

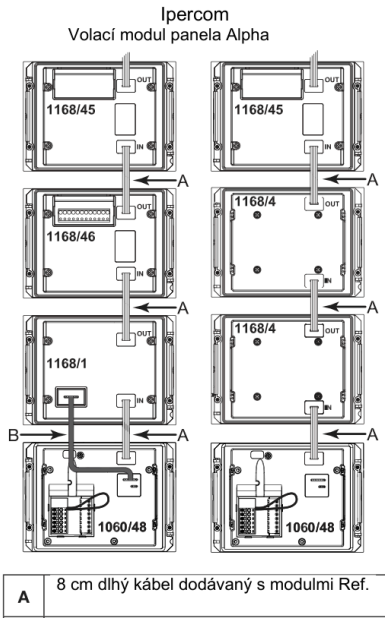
! **Upozornenie!** Zariadenie Ref. 1168/45W sa nedá použiť na zostavenie volacieho modulu (nie je dostupné v bielej farbe).

i Na jednu volaciu stanicu je možné nainštalovať iba jeden modul Ref. 1168/45.

Príklady zostavy (pohľad zozadu na moduly upevnené v ráme panela):

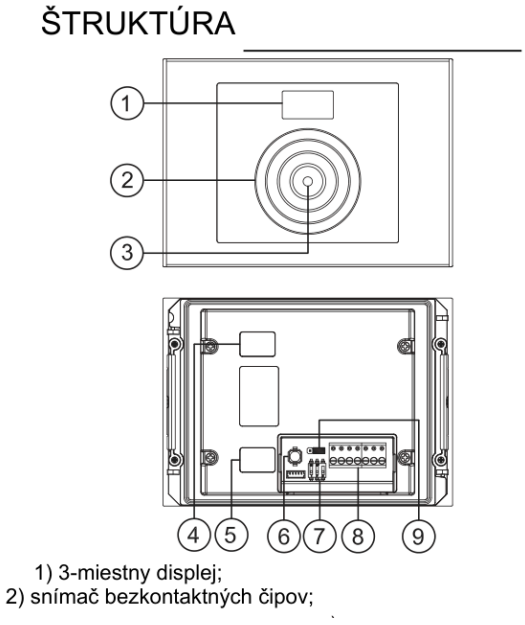



**Obr. 1** Zapojenie v systéme 2Voice – volací modul panela Alpha




**Obr. 2** Zapojenie v systéme Ipercom – volací modul panela Alpha

## 1.2 Súčasti modulu




**Obr. 3** Súčasti modulu

| | |
|---|---|
| 1 3-miestny displej | 2 Snímač bezkontaktných čipov |
| 3 Dvojfarebná LED (červená/zelená) | 4 Konektor prepojovacieho kábla modulu (IN) |
| 5 Konektor prepojovacieho kábla modulu (OUT) | 6 Konfiguračné tlačidlo |

7 Konfiguračné DIP prepínače

8 Svorkovnica

9 Prepojka napájania zo systému 2Voice / Ipercom alebo z lokálneho zdroja (Local PS)

Prvky 4 až 9 používa technik pri inštalácii a konfigurácii (pozri návod na inštaláciu). DIP prepínače (7) určujú zobrazenie stavu LED (predvolene zapnuté), zobrazenie stavu displeja (predvolene zapnuté) a režim RS485 BUS: 2Voice – Ipercom / samostatný režim.

Predvolené nastavenie z výroby:

- Ref. 1168/45 a 1168/45G: režim 2Voice / Ipercom, napájanie zo systému 2Voice / Ipercom,
- Ref. 1168/45W: samostatný režim (standalone), napájanie z lokálneho zdroja (Local PS).

i Kábel dĺžky 8 cm sa dodáva s modulmi Ref. 1168/45 a 1168/xx. Kábel USB dĺžky 13 cm sa dodáva s modulmi Ref. 1168/45G a Ref. 1060/48.

UŽÍVATEĽ

# 02 Otvorenie dverí a signalizácia

## 2.1 Otvorenie dverí

Modul umožňuje časované otvorenie dverí (od 0 do 99 sekúnd), keď:

- sa používateľský kľúč priblíži k čelnému panelu,
- sa stlačí tlačidlo otvorenia dverí vo vstupe do budovy (iba v samostatnom režime).

Pre čo najlepšie čítanie priblížte kľúč k čítačke stranou s logom Urmet alebo s číselným kódom rovnobežne s čelným panelom.

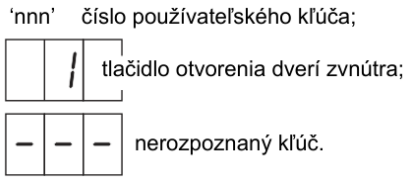
Modul uloží najviac 2000 kľúčov (1997 používateľských a 3 master kľúče). Kľúče a čas otvorenia nastavuje technik (pozri návod na inštaláciu).

## 2.2 Dvojfarebná LED

Ak je LED zapnutá, signalizuje rozpoznanie kľúča priblíženého k čelnému panelu zmenou farby – z červenej na zelenú.

## 2.3 Trojmiestny displej

Ak je displej zapnutý, pri každom otvorení dverí zobrazí typ aktivácie a číslo kľúča, ktorý ju vyvolal. Funkcia nie je dostupná v systémoch Ipercom.




**Obr. 4** Zobrazenie na displeji

- **nnn** – číslo používateľského kľúča,
- tlačidlo otvorenia dverí zvnútra,
- nerozpoznaný kľúč.

UŽÍVATEĽ

# 03 Technické parametre

| | | | |
|---|---|---|---|
| Napájanie | **12 V~ ±20 % alebo 10,5 – 15 V ⎓** | Odber prúdu | **310 mA** |
| Prevádzková teplota | **-25 ÷ +50 °C** | Kontakt otvárania dverí – typ | **C, NC, NO** |
| Max. spínané napätie | **30 V** | Max. spínaný prúd | **3,5 A** |
| Max. záťaž | **40 VA / 25 W** | Časovanie | **0 ÷ 99 s** |
| Podporované typy kľúčov | **Mifare (Ref. 1125/54) alebo Mifare Plus (Ref. 1125/53)** | Max. počet uložených kľúčov | **2000 (1997 používateľských a 3 master kľúče)** |
| Frekvenčné pásmo | **13,56 MHz** | Výstupný výkon (max.) | **-0,5 dBµA/m @ 3 m** |

i Vodiče s prierezom 0,5 mm² alebo väčším musia spĺňať IEC 60332-1-2; vodiče s prierezom menším ako 0,5 mm² musia spĺňať IEC 60332-2-2.

Zapojenie svoriek (PS-, PS+, -/~, +/~, N.O., C, N.C.) vykonáva technik (pozri návod na inštaláciu).

UŽÍVATEĽ

# 04 Údržba a ostatné informácie

## 4.1 Údržba

Čelné panely čistite mäkkou navlhčenou handričkou. Nepoužívajte prípravky obsahujúce alkohol ani prostriedky na čistenie okien.

## 4.2 Vysvetlenie symbolov

| Symbol | Popis |
|---|---|
| ⎓ | Jednosmerné vstupné napätie |
| ~ | Striedavé vstupné napätie |
| ⚠ ⓘ | Pozrite si inštalačný návod zariadenia |

## 4.3 Konfigurácia a používanie v systémoch 2Voice a Ipercom

Informácie o konfigurácii a používaní zariadenia v systémoch 2Voice nájdete v príslušnom návode, ktorý si stiahnete z webu Urmet naskenovaním nasledujúceho QR kódu fotoaparátom smartfónu alebo tabletu:

**Obr. 5** QR kód – 2Voice

Na konfiguráciu a používanie zariadenia v systémoch Ipercom naskenujte nasledujúci QR kód fotoaparátom smartfónu alebo tabletu a potom vyberte Communication / Ipercom System.

**Obr. 6** QR kód – Ipercom

### 4.4 Zjednodušené EÚ vyhlásenie o zhode

Spoločnosť URMET S.p.A. týmto vyhlasuje, že typy rádiových zariadení: ČÍTAČKA BEZKONTAKTNÝCH KĽÚČOV s kódom 1168/45, 1168/45G alebo 1168/45W sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.urmet.com

## 05 UŽÍVATEĽ
## Rýchly prehľad

| Chcem… | Ako |
|---|---|
| otvoriť dvere kľúčom | priblížiť kľúč Mifare / Mifare Plus k čelnému panelu (stranou s logom Urmet alebo s číselným kódom rovnobežne s panelom) |
| vedieť, že kľúč bol rozpoznaný | LED zmení farbu z červenej na zelenú |
| zistiť, ktorý kľúč otvoril dvere | pozrieť číslo kľúča na displeji (nie v systéme Ipercom) |
| otvoriť dvere zvnútra v samostatnom režime | stlačiť tlačidlo otvorenia dverí vo vstupe do budovy |
| vyčistiť panel | mäkká navlhčená handrička, bez alkoholu a prostriedkov na okná |

**Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1168-008F. V prípade rozporu platí originál výrobcu.

**Výrobca:** URMET S.p.A., Via Bologna 188/C, 10154 Torino, Taliansko · www.urmet.com
Slovenský preklad a grafická úprava originálnych návodov URMET DS1168-008F. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.