REF. 1723/46

Kódová klávesnica
pre panely MIKRA2

Návod na inštaláciu a programovanie kódovej klávesnice Ref. 1723/46 pre panely MIKRA2 – popis, montáž, svorky, programovanie kódov a relé, obnovenie výrobných nastavení a technické parametre.



Kódová klávesnica · MIKRA2 · 2 relé · 22 kódov

Pre koho
Kapitoly 1–6 sú pre inštalačného technika.

Platí pre
Ref. 1723/46.

Zdroj
Preklad originálnych návodov URMET DS1723-008B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis	technik
02	Inštalácia	technik
03	Svorky	technik
04	Programovanie	technik
05	Technické parametre	technik
06	Poznámky k schémam	technik

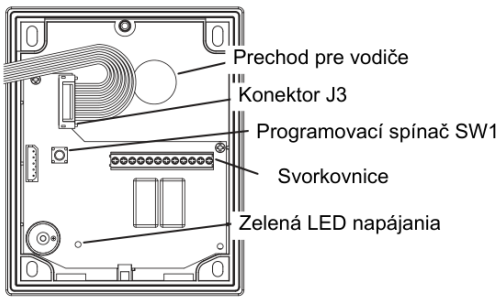
TECHNIK

01 Popis

Kódová klávesnica Ref. 1723/46 na riadenie prístupu má tieto vlastnosti:

- Možnosť riadenia dvoch vstupov pomocou dvoch relé na ovládanie zámku dverí, ktoré možno ovládať nezávisle ktorýmkoľvek z naprogramovaných kódov.
- 22 programovateľných používateľských kódov.
- Časové riadenie pomocou vstupu „H“.
- Programovateľný čas aktivácie zámku dverí pre každé z dvoch relé.
- Možnosť naprogramovať obe relé na monostabilnú alebo prepínaciu (toggle) funkciu.
- Aktivácia relé pomocou dvoch tlačidiel s pracovným kontaktom pripojených na vstupy „A1“ a „A2“ (tlačidlá pri vchode).
- 12 podsvietených LED tlačidiel (číslice 0 až 9 biele, ✕ (*) a 🔑 modré).
- Zvuková signalizácia pomocou bzučiaka.

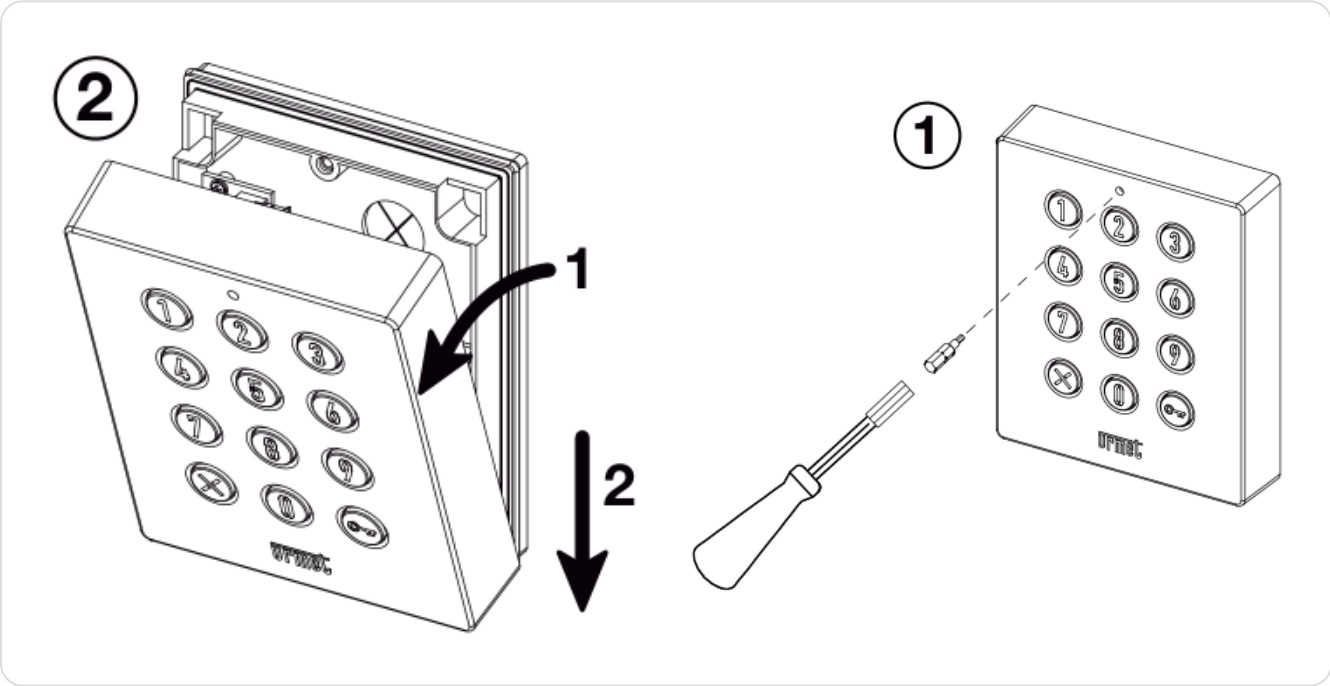
ⓘ (*) Tlačidlo ✕ svieti načerveno počas programovania parametrov.



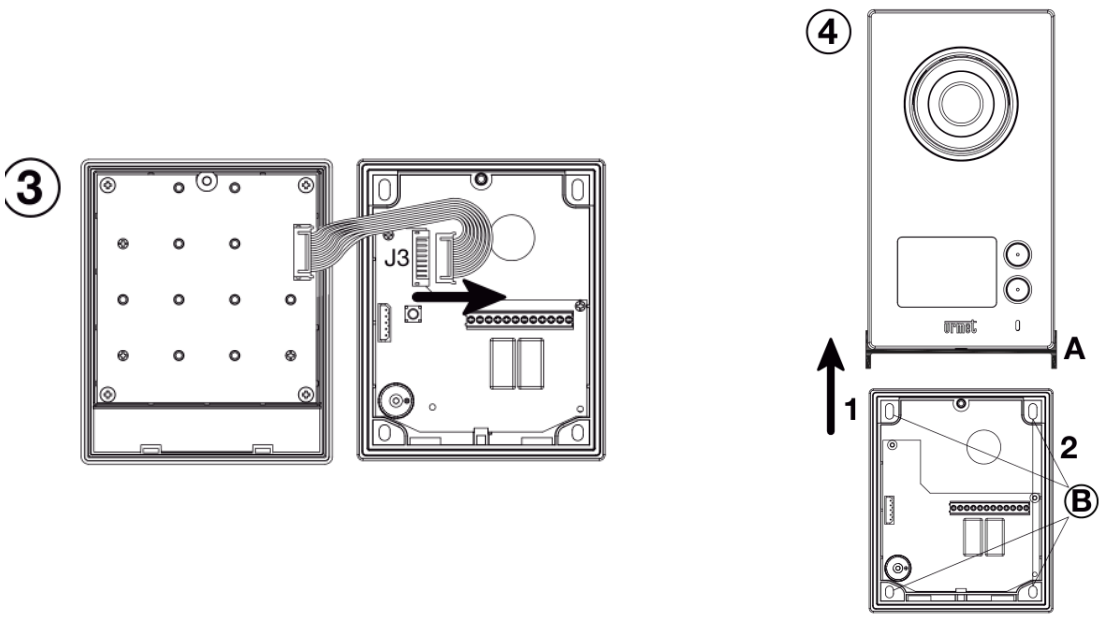
Obr. 1 Súčasti klávesnice

02 Inštalácia

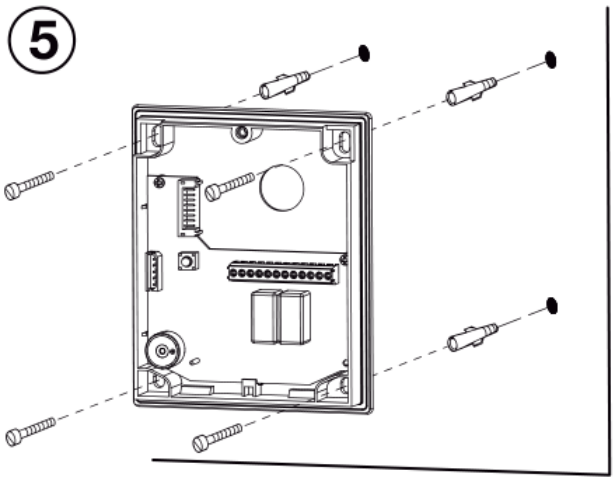
1. Povoľte uzatváraciu skrutku klávesnice pomocou priloženého skrutkovacieho nástavca.
2. Otvorte zariadenie podľa obrázka.
3. Vyberte konektor J3.
4. (Iba ak je produkt umiestnený vedľa panela.) Upevnite panel na stenu podľa inštalačného návodu. Pod panel priložte centrovaciu šablónu (A), dodanú s panelom, potom vedľa neho umiestnite panel (1) a vyznačte upevňovacie body B hmoždiniek (2).
5. Vyvŕtajte otvory a upevnite panel na stenu skrutkami a hmoždinkami, ktoré sú súčasťou balenia.
6. Pripojte k systému a zasuňte konektor J3. Zapnite napájanie systému a naprogramujte ho.
7. Zatvorte kovový kryt panela.



Obr. 2 Otvorenie zariadenia a vybratie konektora J3

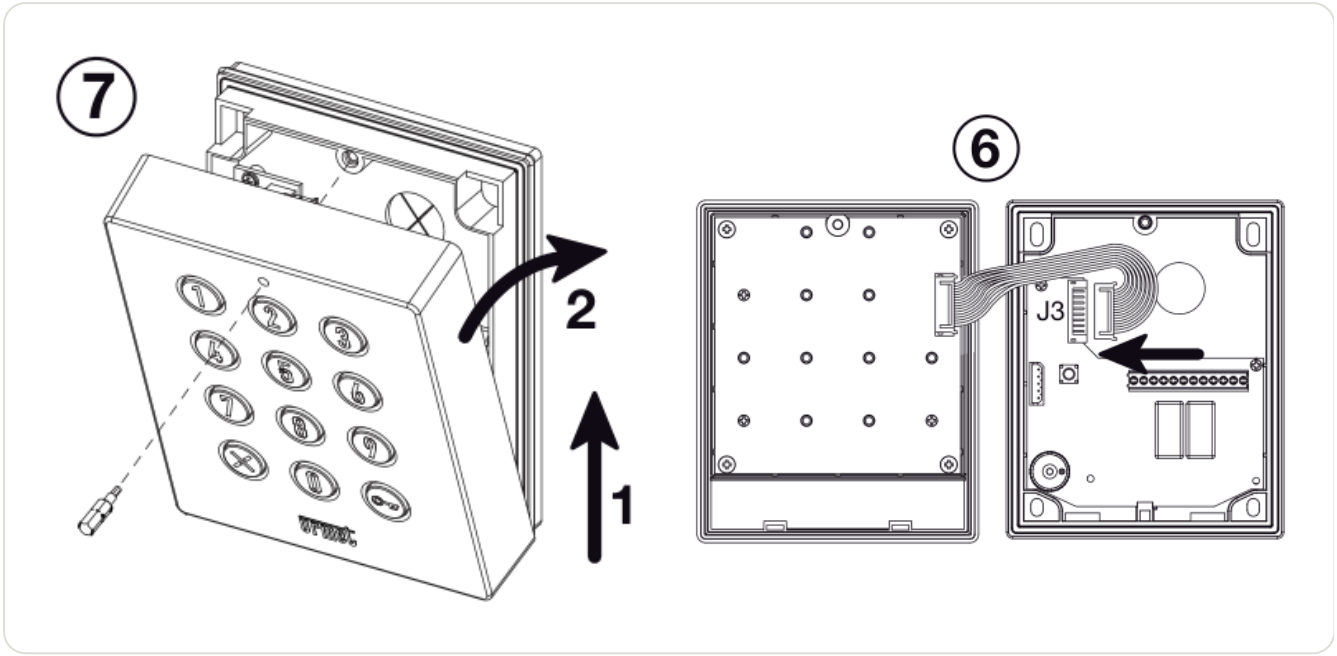


Obr. 3 Upevnenie panela na stenu pomocou šablóny



Obr. 4 Zatvorenie krytu panela

Upozornenie! Počas inštalácie je potrebné odpojiť konektor J3 od dosky plošných spojov, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia.



Obr. 5 Usporiadanie panelov v jednom rade

Upozornenie! Ak sú výrobky 1723/11-/12, 1784/1-/2, 1784/3-/4, 1723/48 a 1723/46 nainštalované v jednom rade, musí sa dodržať usporiadanie zobrazené na výkrese.

03 TECHNIK Svorky

+~	**Kladný pól napájania (12 V AC alebo 12 V DC)**	-~	**Záporný pól napájania (12 V AC alebo 12 V DC)**
H	**Časový vstup**	A2	**Tlačidlo otvorenia dverí pri vchode, relé 2**
A1	**Tlačidlo otvorenia dverí pri vchode, relé 1**	S3	**Pracovný kontakt (NO) relé 1**
S2	**Pokojový kontakt (NC) relé 1**	S1	**Spoločný kontakt relé 1**
S6	**Pracovný kontakt (NO) relé 2**	S5	**Pokojový kontakt (NC) relé 2**
S4	**Spoločný kontakt relé 2**	GND	**Zem**

04 TECHNIK Programovanie

4.1 Programovanie hlavného hesla

Hlavné heslo je potrebné na vstup do režimu programovania konfigurácie zariadenia.

1. Zapnite napájanie zariadenia.
2. Trikrát za 5 sekúnd stlačte programovací spínač vedľa svorkovnice. Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo ✕ sa zmení z modrého na červené.
3. Zadajte heslo (3 až 8 číslic).
4. Potvrďte stlačením 🔑. Zariadenie trikrát pípne na potvrdenie. Tlačidlo ✕ sa zmení z červeného na modré a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

> **i** Ak je potrebné zmeniť hlavné heslo, odpojte zariadenie od napájania aspoň na päť sekúnd a zopakujte vyššie opísaný postup.

4.2 Vstup do režimu programovania

Režim programovania slúži na nastavenie činnosti zariadenia a na uloženie alebo úpravu prístupových kódov.

1. Postupne stlačte ✕ 🔑, 🔑.
2. Zadajte hlavné heslo a stlačte 🔑.
3. Zariadenie trikrát pípne na potvrdenie. Tlačidlo ✕ sa zmení z modrého na červené: zariadenie je v stave programovania.

Režim programovania opustíte podržaním ✕ aspoň 5 sekúnd alebo nečinnosťou zariadenia dlhšou ako 30 sekúnd. Tlačidlo ✕ sa zmení z červeného na modré a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

4.3 Programovanie parametrov relé

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **nn a b ss**, kde:

- **nn** je konfigurované relé; možné hodnoty: 31 = relé 1, 32 = relé 2
- **a** určuje, či sa kód potvrdzuje tlačidlom 🔑; možné hodnoty: 1 = relé sa aktivuje iba zadaním kódu, 2 = relé sa aktivuje zadaním kódu a potvrdením tlačidlom 🔑
- **b** určuje režim aktivácie relé; možné hodnoty: 1 = monostabilná aktivácia, 2 = prepínacia (toggle) aktivácia
- **ss** určuje čas aktivácie v sekundách; možné hodnoty: 00 = 200 ms (túto hodnotu nastavte pre prepínaciu funkciu), 01 = 1 sekunda, … 99 = 99 sekúnd

1. Potvrďte stlačením 🔑. Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo ✕ sa zmení z červeného na modré a znova na červené.

> **!** **Upozornenie!** Pri inštalácii kódovej klávesnice Ref. 1723/46 na riadiaci panel Mod. 1784 je čas aktivácie zámku dverí obmedzený panelom (max. 9 sekúnd).

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

Režim programovania opustíte podržaním ✕ aspoň 5 sekúnd alebo nečinnosťou zariadenia dlhšou ako 30 sekúnd. Tlačidlo ✕ sa zmení z červeného na modré a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

4.4 Uloženie aktivačného kódu

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **nn xxxxxxxx**, kde:

- **nn** určuje pamäťové miesto kódu; možné hodnoty od 01 do 22
- **xxxxxxxx** je aktivačný kód (3 až 8 číslic)

1. Potvrďte stlačením 🔑.
2. Zadajte číslo relé, ktoré sa má zadaným kódom aktivovať: 1 = relé 1, 2 = relé 2.
3. Potvrďte stlačením 🔑. Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo ✕ sa zmení z červeného na modré a znova na červené.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

Ďalšie aktivačné kódy zadáte zopakovaním vyššie opísaného postupu s novými číslami pamäťových miest.

Režim programovania opustíte podržaním ✕ aspoň 5 sekúnd alebo nečinnosťou zariadenia dlhšou ako 30 sekúnd. Tlačidlo ✕ sa zmení z červeného na modré a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

4.5 Vymazanie aktivačného kódu

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **99 nn**, kde:

- **99** je kód funkcie vymazania
- **nn** určuje pamäťové miesto kódu; možné hodnoty od 01 do 22

1. Potvrďte stlačením 🔑. Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo ✕ sa zmení z červeného na modré a znova na červené.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

Režim programovania opustíte podržaním ✕ aspoň 5 sekúnd alebo nečinnosťou zariadenia dlhšou ako 30 sekúnd. Tlačidlo ✕ sa zmení z červeného na modré a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

4.6 Nastavenie hesla iba na zmenu aktivačných kódov

Heslo na úpravu kódov slúži iba na úpravu aktivačných kódov bez vstupu do režimu programovania.

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **36 xxxxxxxx**, kde:

- **36** je kód funkcie zmeny hesla na úpravu kódov
- **xxxxxxxx** je nové heslo (3 až 8 číslic), ktoré nahradí heslo použité na vstup do režimu programovania

1. Potvrďte stlačením . Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo sa zmení z červeného na modré a znova na červené.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

Režim programovania opustíte podržaním aspoň 5 sekúnd alebo nečinnosťou zariadenia dlhšou ako 30 sekúnd. Tlačidlo sa zmení z červeného na modré a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

4.7 Zmena už uloženého aktivačného kódu

1. Postupne stlačte , , .
2. Zadajte heslo iba na zmenu aktivačných kódov.
3. Potvrďte stlačením . Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo sa zmení z modrého na červené.
4. Zadajte konfiguračný kód **90 oooo**, kde:

- **90** je kód funkcie zmeny kódu
- **oooo** je starý aktivačný kód

1. Potvrďte stlačením .
2. Zadajte nový aktivačný kód (3 až 8 číslic).
3. Potvrďte stlačením . Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo sa zmení z modrého na červené.

Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

Režim programovania opustíte podržaním tlačidla aspoň 5 sekúnd alebo nečinnosťou zariadenia dlhšou ako 30 sekúnd. Tlačidlo sa zmení z červeného na modré a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

4.8 Programovanie časového vstupu

Aktivovaním funkcie časového vstupu možno pomocou časovača (nie je súčasťou balenia) naprogramovať obdobia dňa, v ktorých sa relé aktivujú jednoduchým stlačením .

1. Vstúpte do režimu programovania.
2. Zadajte konfiguračný kód **40 a**, kde:

- **40** je kód programovacej funkcie
- **a** určuje číslo relé aktivovaného počas časových úsekov: 1 = relé 1, 2 = relé 2, 0 = funkcia vypnutá

1. Potvrďte stlačením . Zariadenie trikrát pípne a tlačidlo sa zmení z červeného na modré a znova na červené.

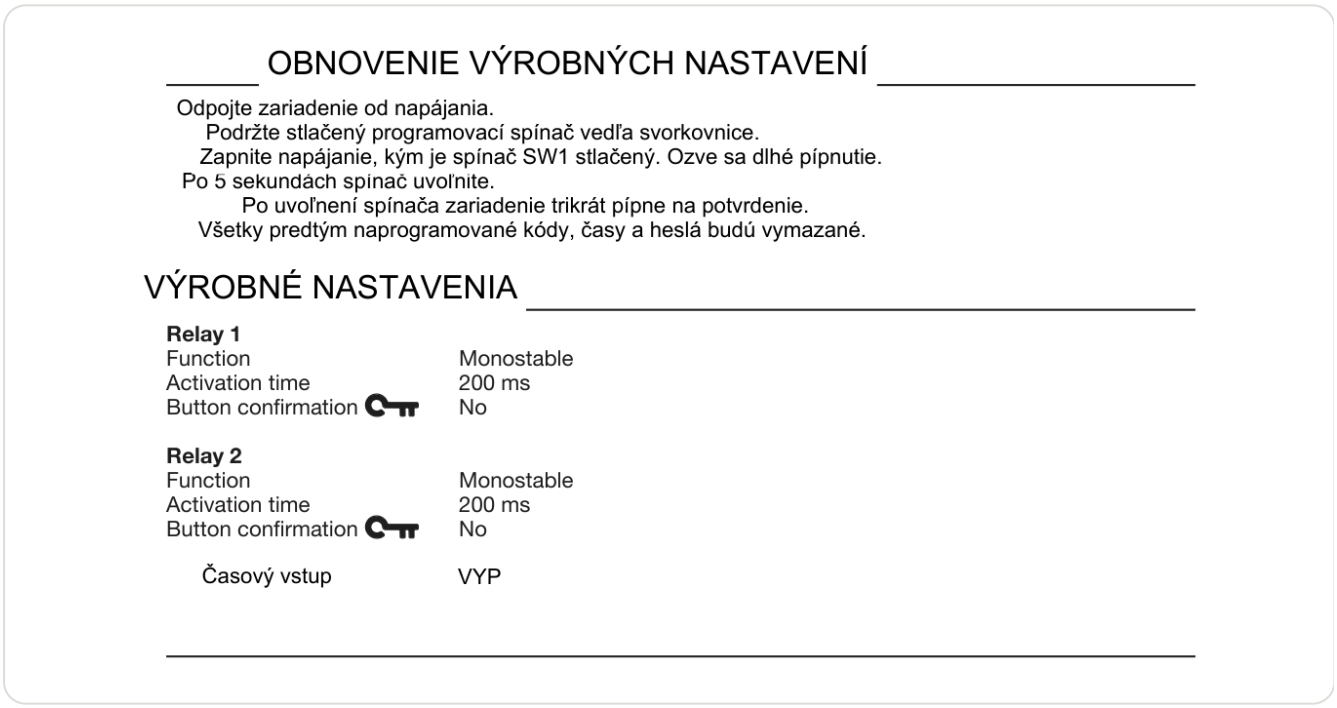
Ak je zadaný kód nesprávny, zariadenie vydá jedno dlhé pípnutie a čaká na zadanie správneho kódu.

Režim programovania opustíte podržaním aspoň 5 sekúnd alebo nečinnosťou zariadenia dlhšou ako 30 sekúnd. Tlačidlo sa zmení z červeného na modré a zariadenie prejde do normálnej prevádzky.

4.9 Obnovenie výrobných nastavení

1. Odpojte zariadenie od napájania.
2. Podržte stlačený programovací spínač vedľa svorkovnice.
3. Zapnite napájanie zariadenia, kým je spínač SW1 stlačený. Ozve sa dlhé pípnutie.
4. Po 5 sekundách spínač uvoľnite. Zariadenie trikrát pípne na potvrdenie.

! **Upozornenie!** Všetky predtým naprogramované kódy, časy a heslá budú vymazané.



Obr. 6 Postup obnovenia výrobných nastavení

TECHNIK

05 Technické parametre

Napájacie napätie	**12 V AC alebo V DC ± 10 %**	Maximálny odber	**260 mA @ 12 V AC; 150 mA @ 12 V DC**
Maximálny odber v pokoji	**105 mA @ 12 V AC; 50 mA @ 12 V DC**	Maximálna spínaná záťaž relé	**12 V AC / 24 V DC, 5 A**
Vstupy „A1“, „A2“ a „H“	**aktívne pri spojení s GND**	Stupeň krytia	**IP45 podľa CEI EN 60529**
Rozmery (Š x V x H)	**98 x 120 x 30 mm**		

TECHNIK

06 Poznámky k schémam

Parameter	Jednotka	Hodnota
Maximálna vzdialenosť	m	50
Od klávesnice k napájaciemu zdroju	mm²	1
Od klávesnice k zámku	mm²	1
Od klávesnice k tlačidlu pri vchode / ku kontaktu hodín	mm²	0,5

Elektrický zámok: 12 V AC – 15 VA

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1723-008B. 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 DS1723-008B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.