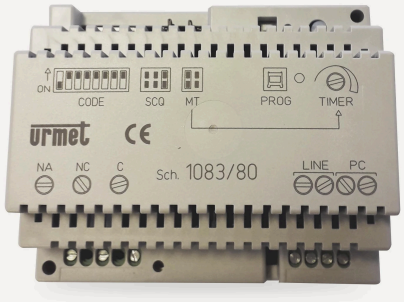
REF. 1083/80

Špeciálny dekodér 2VOICE, 6 modulov DIN

Návod na inštaláciu, konfiguráciu a programovanie špeciálneho dekodéra Ref. 1083/80 pre systém 2Voice s relé 5 A na ovládanie brán, svetiel a ďalších záťaží.

2Voice | DIN 6 modulov | Relé 5 A



Pre koho

Kapitoly 1–8 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1083/80.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1083-019E, DS1083-054B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis a použitie	technik
02	Inštalácia	technik
03	Konfigurácia	technik
04	Prevádzkové režimy a programovanie udalostí	technik
05	Technické parametre	technik
06	Úvod a označenia	technik
07	Režim LIFT	technik
08	Obnovenie výrobných nastavení	technik

TECHNIK

01 Popis a použitie

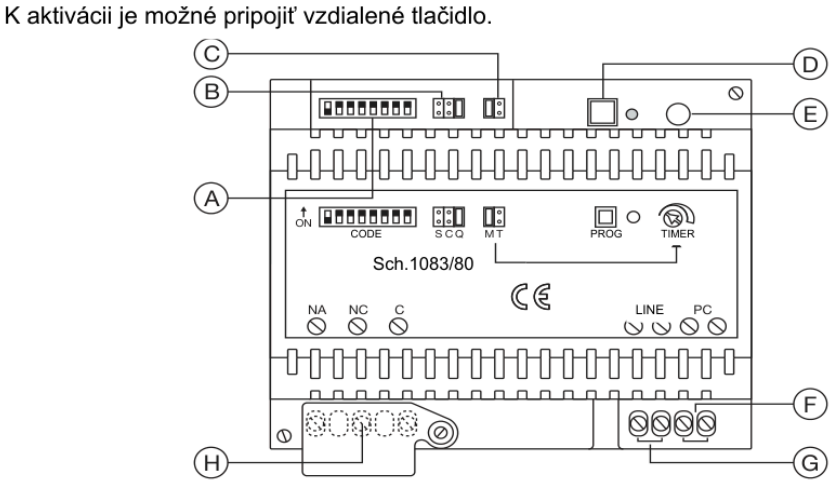
Špeciálny dekodér Ref. 1083/80 je určený pre systém 2Voice a umožňuje ovládať elektrické záťaže pomocou relé s kontaktom 230 V AC / 5 A na základe príkazov (udalostí) odoslaných používateľmi z telefónov, vstupných panelov alebo recepcie.

Hlavné použitie:

- otváranie bránových priechodov,
- rozsvietenie svetiel na schodisku,
- zapínanie a vypínanie elektrických záťaží.

Hlavné vlastnosti zariadenia:

- monostabilný režim s nastaviteľným časom aktivácie od 1 sekundy do 16 minút, alebo režim toggle (prepínanie),
- aktivácia systémovými udalosťami (maximálne 4, s prepojkou oblasti pôsobnosti v polohe C alebo Q), ktoré programuje inštalatér,
- možnosť aktivácie používateľskými udalosťami (maximálne 32, s prepojkou oblasti pôsobnosti v polohe S), ktoré programuje inštalatér,
- na aktiváciu je možné pripojiť vzdialené tlačidlo.



Obr. 1 Špeciálny dekodér Ref. 1083/80

1.1 Ovládacie a pripojovacie prvky

- **A** – DIP prepínač kódu používateľa, ktorým sa dekodér identifikuje v systéme
- **B** – prepprojky oblasti pôsobnosti:
- **S** = iba zariadenie použité na načítanie udalosti
- **C** = všetky zariadenia stúpačky, na ktorej sa udalosť načítala
- **Q** = ľubovoľné zariadenie systému
- **C** – prepojka režimu spínania:
- **M** = monostabilný
- **T** = toggle
- **D** – programovacie tlačidlo a LED
- **E** – trimer na nastavenie času aktivácie v monostabilnom režime (M)
- **F** – svorky pre pripojenie vzdialeného tlačidla (PC)
- **G** – svorky pripojenia na linku (LINE)
- **H** – svorky kontaktu relé na ovládanie elektrických záťaží (C-NC-NA)

TECHNIK

02 Inštalácia

Špeciálny dekodér je možné nainštalovať do rozvádzača na lištu DIN (6 modulov DIN po 18 mm) alebo na stenu pomocou skrutiek a hmoždiniek (nie sú súčasťou balenia).

Pri inštalácii postupujte podľa všeobecných pokynov pre inštaláciu systému 2Voice v návode k systému, ktorý je súčasťou napájacieho zdroja Ref. 1083/20.

Dodržiavajte tiež tieto pravidlá:

- Špeciálny dekodér je možné nainštalovať iba pomocou distribútora pre 4 používateľov 2Voice Ref. 1083/55; pripojte ho na jeden zo 4 výstupov distribútora.
- Zapojenie typu vstup–výstup (in-out) nie je dovolené.
- Medzi rozhraním vstupných panelov Ref. 1083/75 a stúpačkovým modulom Ref. 1083/50 je možné pripojiť iba 2 špeciálne dekodéry.
- Ak je dekodér pripojený na stúpačku, musí sa započítať do maximálneho počtu telefónov, ktoré je možné pripojiť, podľa jednotlivých typov systému.

! **Upozornenie!** Na odoslanie poplachového (panic) signálu na recepciu musí byť dekodér nainštalovaný na stúpačke.

TECHNIK

03 Konfigurácia

3.1 Výrobné nastavenia

Všetky dekodéry sú vo výrobe nakonfigurované takto:

- prepojka SCQ = poloha Q (dekodér môžu aktivovať všetky zariadenia),
- prepojka M/T = poloha M (monostabilný režim),
- DIP prepínač CODE = používateľ 127 (DIP 1 OFF, DIP 2 až 8 ON),
- časovač (timer) = 1 sekunda.

S výrobnou konfiguráciou môžu dekodér aktivovať všetci používatelia systému (prepojka SCQ = Q) v monostabilnom režime (prepojka M/T = M) stlačením tlačidla volania na recepciu.

> i Na obnovenie predvolených programovaných udalostí podržte programovacie tlačidlo stlačené 5 s. Počas tejto doby svieti červená LED a keď zhasne, dekodér obnoví predvolenú konfiguráciu.

3.2 Režim spínania

Kontakt relé je možné prepnúť do dvoch režimov:

- **Monostabilný** – po naprogramovanej udalosti aktivácie alebo po stlačení vzdialeného tlačidla pripojeného na svorky PC sa kontakt relé prepne na nastaviteľný čas od 1 sekundy do 16 minút; tento čas sa nastavuje trimerom „timer“.
- **Toggle** – po aktivácii naprogramovanou udalosťou alebo po stlačení vzdialeného tlačidla pripojeného na svorky PC sa kontakt relé prepne a poloha trimera nemá význam; relé zostane v tomto stave, kým nepríde nový príkaz.

> i Pri výpadku napájania kontakt relé svoju polohu nezmení. Po obnovení napájania sa kontakt v monostabilnom režime vráti do pokojovej polohy, v režime toggle zostane v polohe, ktorú mal pred výpadkom napájania.

Na vyskúšanie času aktivácie v monostabilnom režime dočasne skratujte svorky PC a skontrolujte čas aktivácie relé.

TECHNIK

04 Prevádzkové režimy a programovanie udalostí

4.1 Prevádzkový režim

Špeciálny dekodér musí byť správne nakonfigurovaný a naprogramovaný: jeho relé môže aktivovať udalosť, ak je medzi naprogramovanými a zodpovedá konfigurácii.

Pre „štandardný“ prevádzkový režim, v ktorom sa relé aktivuje v monostabilnom alebo toggle režime nastavenom prepojkou M/T, je možné zvoliť z týchto udalostí:

- stlačenie tlačidla otvorenia dverí na telefóne,
- stlačenie tlačidla otvorenia brány na telefóne,
- stlačenie tlačidla volania na recepciu na telefóne,
- stlačenie tlačidla špeciálnej funkcie na telefóne,
- interkom z telefónu na špeciálny dekodér,
- odoslanie príkazu otvorenia dverí z recepcie,
- odoslanie príkazu otvorenia brány z recepcie,
- odoslanie špeciálneho kódu z vstupného panelu alebo recepcie,
- volanie z vstupného panelu používateľovi v systéme (funkcia dostupná od verzie FW 4.0).

Alternatívne k popísanému režimu je možné špeciálny dekodér použiť na odoslanie poplachovej indikácie na recepciu s recepčným stlačením vzdialeného tlačidla (PC). V tomto prípade musí byť DIP prepínač 1 v polohe ON.

4.2 Programovanie udalostí v štandardnom prevádzkovom režime (DIP 1 = OFF)

Je možné naprogramovať 1 až 4 udalosti, ak je prepojka oblasti pôsobnosti v polohe C alebo Q, alebo až 32 udalostí, ak je prepojka v polohe S: tieto udalosti aktivujú relé špeciálneho dekodéra podľa konfigurácie.

1. Nastavte prepojku oblasti pôsobnosti do požadovanej polohy.
2. Nastavte DIP prepínač CODE podľa návodu k systému, ak to udalosť vyžaduje (iba pre interkom z vstupného panelu).
3. Stlačte programovacie tlačidlo a uvoľnite ho, keď sa rozsvieti LED.

> i Pri vstupe do režimu programovania sa uložené udalosti prepíšu. Pred vstupom do režimu programovania odporúčame obnoviť výrobné nastavenia a naprogramovať udalosti v jednej relácii.

1. Vyvolajte prvú udalosť, ktorú má špeciálny dekodér načítať (napríklad stlačte tlačidlo otvorenia dverí na telefóne systému).
2. LED raz bliakne, čím oznámi naprogramovanie prvej udalosti. LED zostane svietiť, čo znamená, že špeciálny dekodér je stále vo fáze programovania.
3. Vyvolajte ostatné udalosti, ktoré má špeciálny dekodér načítať. Pri každej udalosti LED zabliká toľkokrát, koľko je naprogramovaných udalostí: 2-krát pri druhej udalosti, 3-krát pri tretej. Po naprogramovaní poslednej dostupnej udalosti LED zhasne, čím oznámi ukončenie režimu programovania.

> i Ak je prepojka SCQ v polohe S, LED zabliká iba raz, bez indikácie čísla naprogramovanej udalosti.

1 Z režimu programovania vyjdete jedným z týchto postupov:

- stlačením programovacieho tlačidla,
- opakovaným vyvolaním tej istej udalosti,
- počkaním, kým uplynie čas programovania.

Ukončenie režimu programovania vždy indikuje zhasnutie LED.

i Ak sa neprijme žiadna udalosť dlhšie ako 5 minút, špeciálny dekodér automaticky ukončí režim programovania a LED zhasne (už načítané udalosti zostanú uložené).

Podrobnosti o programovaní a správaní špeciálneho dekodéra pri každej programovateľnej udalosti sú popísané nižšie.

4.3 Udalosť: tlačidlo otvorenia dverí z telefónu

Udalosť naprogramujete stlačením tlačidla otvorenia dverí na telefóne, ktorý má aktivovať relé špeciálneho dekodéra (pozri odsek o programovaní udalostí). Predpokladajme, že tento telefón je na stúpačke číslo „Column ID“ a má kód používateľa „CODE“.

Po vykonaní programovania sa relé aktivuje podľa polohy prepojky SCQ:

- Poloha Q: dekodér aktivuje tlačidlo otvorenia dverí ľubovoľného používateľa systému.
- Poloha C: dekodér aktivuje tlačidlo otvorenia dverí ľubovoľného používateľa stúpačky „Column ID“.
- Poloha S: dekodér aktivuje tlačidlo otvorenia dverí všetkých telefónov (aj paralelných) používateľa na stúpačke „Column ID“ s kódom používateľa „CODE“ (toho, ktorý sa použil na načítanie udalosti).

i Poloha DIP prepínačov CODE špeciálneho dekodéra nemá pri ovládaní tlačidlom otvorenia dverí význam.

4.4 Udalosť: tlačidlo otvorenia brány z telefónu

Udalosť naprogramujete stlačením tlačidla otvorenia brány na telefóne, ktorý má aktivovať relé špeciálneho dekodéra (pozri odsek o programovaní udalostí). Predpokladajme, že tento telefón je na stúpačke číslo „Column ID“ a má kód používateľa „CODE“.

Po vykonaní programovania sa relé aktivuje podľa polohy prepojky SCQ:

- Poloha Q: dekodér aktivuje tlačidlo otvorenia brány ľubovoľného používateľa systému.
- Poloha C: dekodér aktivuje tlačidlo otvorenia brány ľubovoľného používateľa systému na stúpačke „Column ID“.
- Poloha S: dekodér aktivuje tlačidlo otvorenia brány všetkých telefónov (aj paralelných) používateľa na stúpačke „Column ID“ s kódom používateľa „CODE“ (toho, ktorý sa použil na načítanie udalosti).

Upozornenie! Poloha DIP prepínačov CODE špeciálneho dekodéra nemá pri ovládaní tlačidlom otvorenia brány význam.

4.5 Udalosť: tlačidlo volania na recepciu z telefónu

Udalosť naprogramujete stlačením tlačidla volania na recepciu na telefóne, ktorý má aktivovať relé špeciálneho dekodéra (pozri odsek o programovaní udalostí). Predpokladajme, že tento telefón je na stúpačke číslo „Column ID“ a má kód používateľa „CODE“.

Po vykonaní programovania sa relé aktivuje podľa polohy prepojky SCQ:

- Poloha Q: dekodér aktivuje tlačidlo volania na recepciu ľubovoľného používateľa systému.
- Poloha C: dekodér aktivuje tlačidlo volania na recepciu ľubovoľného používateľa systému na stúpačke „Column ID“.
- Poloha S: dekodér aktivuje tlačidlo volania na recepciu všetkých telefónov (aj paralelných) používateľa na stúpačke „Column ID“ s kódom používateľa „CODE“ (toho, ktorý sa použil na načítanie udalosti).

Poloha DIP prepínačov CODE špeciálneho dekodéra nemá pri ovládaní tlačidlom volania na recepciu význam.

4.6 Udalosť: tlačidlo „špeciálne funkcie“ z telefónu

Podmienky systému potrebné na aktiváciu udalosti nájdete v návodoch dodaných s telefónmi.

Udalosť naprogramujete stlačením tlačidla „špeciálnej funkcie“ na telefóne, ktorý má aktivovať relé špeciálneho dekodéra (pozri odsek o programovaní udalostí). Predpokladajme, že tento telefón je na stúpačke číslo „Column ID“, má kód používateľa „CODE“ a číslo špeciálnej funkcie priradenej tomuto tlačidlu je „SPEC“.

Po vykonaní programovania sa relé aktivuje podľa polohy prepojky SCQ:

- Poloha Q: dekodér aktivuje tlačidlo „špeciálnej funkcie“ „SPEC“ ľubovoľného používateľa systému.
- Poloha C: dekodér aktivuje tlačidlo „špeciálnej funkcie“ „SPEC“ ľubovoľného používateľa systému na stúpačke „Column ID“.
- Poloha S: dekodér aktivuje tlačidlo „špeciálnej funkcie“ „SPEC“ všetkých telefónov (aj paralelných) používateľa na stúpačke „Column ID“ s kódom používateľa „CODE“ (toho, ktorý sa použil na načítanie udalosti).

Poloha DIP prepínačov CODE špeciálneho dekodéra nemá pri ovládaní tlačidlom „špeciálnej funkcie“ význam.

4.7 Udalosť: interkom z telefónu

! **Upozornenie!** Je potrebný prístup ku všetkým telefónom, ktoré sa majú programovať.

- Pomocou DIP prepínačov CODE priraďte špeciálnemu dekodéru kód používateľa od 0 do 127; v systéme nesmú mať špeciálne dekodéry rovnaký kód používateľa ako iné zariadenia, ani keď patria na iné stúpačky.

i Na nastavenie požadovaného kódu použite DIP prepínače CODE od 2 do 8 (2 = najvýznamnejší bit, 8 = najmenej významný bit). DIP prepínač 1 musí byť v polohe OFF.

Prepojku výberu SCQ nastavte do polohy „S“ a prepojku M/T do polohy M.

Na programovanie dôsledne dodržte kroky 1 a 2.

Krok 1

Do stavu programovania sa vstupuje dvoma rôznymi spôsobmi podľa typu použitého telefónu (spôsob zistíte v návode dodanom s produktom).

1a) So zdvihnutou slúchadlom

1. Prejdite k telefónu, ktorý chcete programovať.
2. Podržte stlačené tlačidlo otvorenia dverí a zdvihnite slúchadlo. Telefón vydá tón, ktorý oznamuje prebiehajúce programovanie.
3. Stlačte tlačidlo, ktoré sa má programovať (napr. :). Telefón vydá potvrdzovací tón.
4. Prejdite k špeciálnemu dekodéru a podržte programovacie tlačidlo (PROG), kým sa nerozsvieti červená LED, potom tlačidlo uvoľnite. Telefón v režime programovania vydá pípnutie na potvrdenie programovania.
5. Znova stlačte programovacie tlačidlo špeciálneho dekodéra, kým červená LED nezhasne.
6. Zaveste slúchadlo telefónu.
7. Kroky 1, 2, 3, 4, 5 a 6 zopakujte pre všetky telefóny, ktoré sa majú programovať.

1b) S zaveseným slúchadlom

1. Prejdite k telefónu, ktorý chcete programovať.
2. Podržte tlačidlo • stlačené dlhšie ako 5 sekúnd; žltá LED pomaly bliká na znak zvoleného režimu programovania a zaznejú tri krátke pípnutia. (*)
3. Podržte stlačené tlačidlo, ktoré sa má programovať (napr. :), aspoň tri sekundy, kým nezaznie potvrdzovací tón.
4. Prejdite k špeciálnemu dekodéru a podržte programovacie tlačidlo (PROG), kým sa nerozsvieti červená LED, potom tlačidlo uvoľnite. Telefón v režime programovania vydá pípnutie na potvrdenie programovania.

5. Znova stlačte programovacie tlačidlo špeciálneho dekodéra, kým červená LED nezhasne.
6. Z režimu programovania telefónu vyjdete podržaním tlačidla • na telefóne po dobu 5 sekúnd. Telefón na potvrdenie ukončenia režimu programovania vydá sled pípnutí (jedno krátke a dve dlhé).
7. Kroky 1, 2, 3, 4, 5 a 6 zopakujte pre všetky telefóny, ktoré sa majú programovať.

(*) Zariadenie vždy po 10 minútach ukončí režim programovania a uloží zmenené parametre.

Krok 2

1. Stlačte programovacie tlačidlo špeciálneho dekodéra. Rozsvieti sa červená LED.
2. Zaveste slúchadlo (#) prvého predtým naprogramovaného telefónu.
3. Krátko stlačte tlačidlo (napr. :) naprogramované v kroku 1 a určené na ovládanie dekodéra; červená LED na špeciálnom dekodéri raz bliakne a potom opäť trvalo svieti. Zaveste slúchadlo (#) telefónu.
4. Body 2 a 3 zopakujte pre všetky zostávajúce telefóny, ktoré majú ovládať dekodér.
5. Po naprogramovaní posledného telefónu ukončite stav programovania stlačením tlačidla PROG na dekodéri. LED zhasne.

(#) Pri handsfree zariadeniach stlačte tlačidlo zvuku (audio).

4.8 Udalosť: príkaz otvorenia dverí z recepcie

Udalosť naprogramujete odoslaním príkazu otvorenia dverí z recepcie (pozri odsek o programovaní udalostí). Po naprogramovaní sa relé aktivuje pri každom odoslaní príkazu otvorenia dverí z recepcie.

i Poloha DIP prepínačov CODE a prepojky SCQ špeciálneho dekodéra nemá pri ovládaní príkazom otvorenia dverí z recepcie význam.

4.9 Udalosť: príkaz otvorenia brány z recepcie

Udalosť naprogramujete odoslaním príkazu otvorenia brány z recepcie (pozri odsek o programovaní udalostí). Po naprogramovaní sa relé aktivuje pri každom odoslaní príkazu otvorenia brány z recepcie.

i Poloha DIP prepínačov CODE a prepojky SCQ špeciálneho dekodéra nemá pri ovládaní príkazom otvorenia brány z recepcie význam.

4.10 Udalosť: príkaz špeciálneho kódu z vstupného panelu alebo recepcie

Udalosť naprogramujete odoslaním špeciálneho kódu „SPEC“ z vstupného panelu alebo z recepcie, ktorý má aktivovať relé špeciálneho dekodéra (pozri odsek o programovaní udalostí). Zariadením, z ktorého sa špeciálny kód odosiela, môže byť vedľajší vstupný panel na stúpačke číslo „Column ID“, hlavný vstupný panel alebo recepcia.

Po naprogramovaní nastanú tieto udalosti:

- Odoslanie špeciálneho kódu „SPEC“ z recepcie aktivuje dekodér.
- Odoslanie špeciálneho kódu „SPEC“ z hlavného vstupného panelu aktivuje dekodér.
- Odoslanie špeciálneho kódu „SPEC“ z vedľajšieho vstupného panelu aktivuje dekodér podľa polohy prepojky SCQ:
- Poloha Q: dekodér aktivuje odoslanie špeciálneho kódu „SPEC“ z ľubovoľného vedľajšieho vstupného panelu.
- Poloha C alebo S: dekodér aktivuje odoslanie špeciálneho kódu „SPEC“ z ľubovoľného vedľajšieho vstupného panelu na stúpačke „Column ID“.

i Poloha DIP prepínačov CODE špeciálneho dekodéra nemá pri ovládaní tlačidlami špeciálnych funkcií význam.

4.11 Udalosť: volanie z vstupného panelu používateľovi v systéme

Udalosť naprogramujete zavolaním skutočného používateľa (*) z vstupného panelu, ktoré aktivuje relé špeciálneho dekodéra (pozri príklady a súhrnnú tabuľku).

(*) „Skutočný používateľ“ znamená správne zapojený a fungujúci telefón.

i Vstupný panel môže byť vedľajší vstupný panel na stúpačke číslo „Column ID“ alebo hlavný vstupný panel. Telefón volaného používateľa musí byť funkčný.

Poloha prepojky SCQ určuje po naprogramovaní tejto udalosti nasledujúce správanie:

- **Poloha Q:** dekodér aktivuje volanie z konkrétneho hlavného vstupného panelu ľubovoľnému skutočnému používateľovi v systéme. Na použitie polohy Q sa musí udalosť programovať z hlavného vstupného panelu.

Príklad: udalosť naprogramovaná volaním z hlavného panelu PE 1 používateľovi 01 053. Dekodér aktivujú všetky volania z hlavného vstupného panelu 1 ľubovoľnému skutočnému používateľovi.

- **Poloha C:** dekodér aktivuje volanie z ľubovoľného vedľajšieho vstupného panelu na stúpačke číslo „Column ID“ ľubovoľnému používateľovi na stúpačke číslo „Column ID“.

Príklad: udalosť naprogramovaná pre vedľajší vstupný panel 0 na stúpačke 5 používateľovi 024. Dekodér aktivujú všetky volania z vedľajšieho vstupného panelu 0 alebo 1 na stúpačke 5 ľubovoľnému skutočnému používateľovi na stúpačke 5.

- **Poloha S:** dekodér aktivuje volanie z ľubovoľného vstupného panelu (hlavného alebo vedľajšieho) konkrétnemu skutočnému používateľovi v systéme.

Príklad: udalosť naprogramovaná volaním z hlavného vstupného panelu 3 používateľovi 07 036. Dekodér aktivujú všetky volania z hlavného alebo vedľajšieho vstupného panelu na stúpačke 7 skutočnému používateľovi 07 036.

Súhrnná tabuľka

Typ uloženej udalosti	Poloha prepojky Q	Poloha prepojky C	Poloha prepojky S
Volanie z hlavného panelu (jasne určeného) ľubovoľnému telefónu	Relé sa prepne a aktivuje dekodér	—	Relé sa prepne a aktivuje dekodér iba vtedy, ak je volaným telefónom ten, na ktorom je udalosť uložená
Volanie z vedľajšieho panelu (na stúpačke C) ľubovoľnému telefónu (patriacemu na stúpačku C)	—	Relé sa prepne a aktivuje dekodér	Relé sa prepne a aktivuje dekodér iba vtedy, ak je volaným telefónom ten, na ktorom je udalosť uložená
Volanie z hlavného panelu ľubovoľnému telefónu (jasne určenému)	Relé sa prepne a aktivuje dekodér iba vtedy, ak je hlavným vstupným panelom ten, na ktorom je udalosť uložená	—	Relé sa prepne a aktivuje dekodér
Volanie z vedľajšieho panelu (patriaceho na stúpačku C) telefónu (jasne určenému)	—	Relé sa prepne a aktivuje dekodér iba vtedy, ak volaný telefón patrí na stúpačku C	Relé sa prepne a aktivuje dekodér

Vysvetlivky:

- **Q:** ľubovoľné zariadenie v systéme
- **C:** všetky zariadenia príslušnej stúpačky
- **S:** iba zariadenie použité na načítanie udalosti
- **MDU:** hlavný vstupný panel
- **SDU:** vedľajší vstupný panel
- **AS:** telefón

4.12 Prevádzkový režim na signalizáciu poplachu (panic) na recepciu (DIP 1 = ON)

> i Túto funkciu je možné použiť iba v systémoch so špeciálnym dekodérom nainštalovaným na stúpačke a s recepciou s recepčným vybavenou softvérom verzie 3.1 alebo vyššej.

V tomto prevádzkovom režime sa musí špeciálny dekodér naprogramovať takto:

1. Presuňte DIP prepínač 1 do polohy ON.
2. Pomocou DIP prepínačov CODE priraďte špeciálnemu dekodéru kód používateľa od 0 do 127.

> i Na nastavenie požadovaného kódu použite DIP prepínače od 2 do 8 (2 = najvýznamnejší bit, 8 = najmenej významný bit). Kód používateľa môže byť rovnaký, aký majú telefóny toho istého bytu.

Po naprogramovaní sa stlačením vzdialeného tlačidla (PC) odošle na recepciu poplach s údajom o stúpačke, na ktorej je dekodér nainštalovaný, a naprogramovaným kódom používateľa (CODE). Súčasne

sa aktivuje relé podľa konfigurácie režimu toggle.

05 TECHNIK Technické parametre

Napájacie napätie	**36 ÷ 48 V DC**	Odber prúdu v pokoji	**max. 3,0 mA**
Maximálny odber prúdu	**max. 30 mA**	Rozsah pracovných teplôt	**−10 °C ÷ +50 °C**
Spínanie kontaktu C-NC-NA	**30 V DC, 5 A**		**250 V AC, 5 A**

06 TECHNIK Úvod a označenia

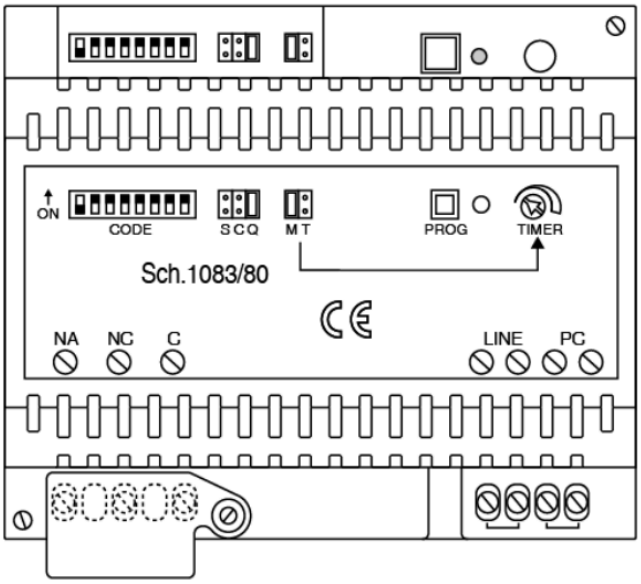
6.1 Úvod

Tento dodatok obsahuje kompletné pokyny na konfiguráciu a používanie špeciálneho dekodéra v režime „LIFT“. Režim „LIFT“ je nový prevádzkový režim, ktorý sa líši od režimu „TRADITIONAL“ (popísaného v návode LBT8530). Nový režim aktivuje relé na programovateľný čas po prijatí rámca otvorenia dverí z bytu, ktorého fyzická adresa patrí do rozsahu po sebe idúcich programovateľných adries.

i Táto funkcia je dostupná s verziami FW 4.0 a vyššími.

6.2 Označenia

Symboly a terminológia uvedené na produkte a použité v tomto dodatku.



Obr. 2 Označenie svoriek a prvkov dekodéra

i Svorky „PC“ sa v režime „LIFT“ nepoužívajú.

Použité skratky:

- SDEC – špeciálny dekodér
- AS – vnútorná jednotka

07 TECHNIK Režim LIFT

7.1 Obmedzenia inštalácie

Špeciálny dekodér možno nainštalovať do rozvádzača na DIN lištu (zaberá šesť modulov DIN po 18 mm) alebo na stenu pomocou skrutiek a hmoždiniek (nie sú súčasťou balenia). Pri inštalácii platia pokyny pre systém 2Voice uvedené v návode systému, ktorý je súčasťou napájacieho zdroja 1083/20A. Dodržte tieto pravidlá:

- Špeciálny dekodér sa musí inštalovať cez štvorpoložkový distribútor 2Voice (Ref. 1083/55), pričom sa pripojí iba k jednému zo štyroch výstupov.
- Prepojenie vstup–výstup nie je možné.
- Ak je pripojený na stúpačku, dekodér sa musí zarátať do celkového počtu vnútorných jednotiek, ktoré možno pripojiť podľa jednotlivých typov systému.

7.2 Spustenie

Na používanie SDEC v režime „LIFT“ musia byť zatvorené obe prepojky T aj M. Potom odpojte napájanie (odpojte zbernicu 2VOICE), počkajte približne 10 s a napájanie znova pripojte, aby sa zariadenie reštartovalo. Červená LED trikrát pomaly zabliká na potvrdenie, že SDEC bol spustený v režime „LIFT“. Odteraz sa SDEC správa podľa nasledujúceho popisu, kým zostanú prepojky T a M zatvorené.

7.3 Činnosť

SDEC v režime „LIFT“ zopne svorky C a NA svojho relé na naprogramovaný čas, keď sa stlačí tlačidlo otvárania dverí v jednom z bytov (AS) v naprogramovanom rozsahu adries patriacich stúpačke, do ktorej SDEC patrí (*). Ak sa napájanie SDEC preruší počas doby, keď sú svorky C a NA zopnuté, zostanú v tomto stave po celý čas prerušenia napájania (časovač, ktorý riadi zopnutie svoriek, nefunguje bez napájania). Po správnom obnovení napájania sa svorky C a NA rozopnú bez ohľadu na uplynutý čas. Pre prevádzku v režime „LIFT“ sa programujú tieto parametre:

- adresa stúpačky, do ktorej patria SDEC a AS, ktoré ho aktivujú,
- počiatočná adresa rozsahu adries AS,
- koncová adresa rozsahu adries AS,
- čas zopnutia kontaktu C/NA relé.

Predvolené hodnoty parametrov:

- Adresa stúpačky = 00
- Počiatočná adresa rozsahu adries AS = 0
- Koncová adresa rozsahu adries AS = 0
- Čas zopnutia kontaktu C/NA relé = 1 s

(*) Táto funkcia je vždy dostupná (FREE). Na aktiváciu iba v režime PRIVACY pozrite odsek 3.7.

7.4 Vstup do režimu programovania

Do režimu programovania vstúpite podržaním tlačidla PROG (približne 3 s), kým LED nezačne svietiť.

7.5 Ukončenie režimu programovania

Režim programovania ukončíte podržaním tlačidla PROG (približne 3 s), kým LED nezhasne. Zariadenie režim programovania opustí automaticky, ak sa tri minúty nestlačí tlačidlo PROG.

Upozornenie! V takom prípade sa parametre neuložia do trvalej pamäte. Ak si nie ste istí, že ste naprogramovali všetky parametre podľa potreby, zopakujte programovanie od začiatku.

7.6 Programovanie parametrov

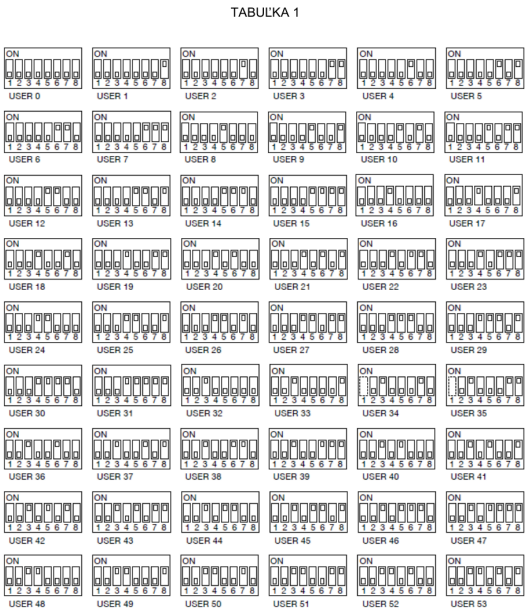
V režime programovania nastavte parametre takto:

1. Nastavte hodnotu stúpačky pomocou DIP prepínačov (poloha DIP ON = 1) podľa nasledujúcej tabuľky:

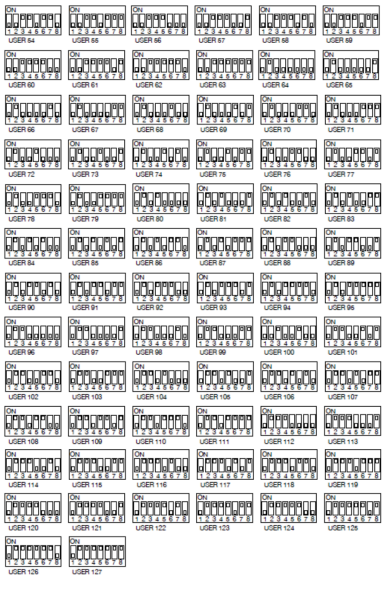
DIP PREPÍNAČ	STÚPAČKA	DIP PREPÍNAČ	STÚPAČKA
00000001	**01**	00010001	**17**
00000010	**02**	00010010	**18**
00000011	**03**	00010011	**19**
00000100	**04**	00010100	**20**
00000101	**05**	00010101	**21**
00000110	**06**	00010110	**22**
00000111	**07**	00010111	**23**
00001000	**08**	00011000	**24**
00001001	**09**	00011001	**25**
00001010	**10**	00011010	**26**
00001011	**11**	00011011	**27**
00001100	**12**	00011100	**28**
00001101	**13**	00011101	**29**
00001110	**14**	00011110	**30**
00001111	**15**	00011111	**31**

Obr. 3 Nastavenie adresy stúpačky DIP prepínačmi

1. Krátko stlačte (t < 1 s) tlačidlo PROG na uloženie hodnoty. Ak je nastavená hodnota v správnom rozsahu, LED dvakrát pomaly zabliká. Inak LED rýchlo bliká približne 2 s. V tom prípade opravte nastavenie DIP prepínačov a potvrďte krátkym stlačením PROG.
2. Nastavte počiatočnú adresu rozsahu pomocou DIP prepínačov (pozri TABUĽKU 1).
3. Krátko stlačte (t < 1 s) tlačidlo PROG na uloženie hodnoty. LED dvakrát pomaly zabliká.
4. Nastavte koncovú adresu rozsahu pomocou DIP prepínačov (pozri TABUĽKU 1).
5. Krátko stlačte (t < 1 s) tlačidlo PROG na uloženie hodnoty. Ak je koncová hodnota vyššia ako počiatočná, LED dvakrát pomaly zabliká (správne naprogramované). Ak je koncová hodnota nižšia ako počiatočná, LED rýchlo bliká približne 2 s (nesprávne naprogramované). V tom prípade opravte nastavenie DIP prepínačov a potvrďte krátkym stlačením PROG.



Obr. 4 Tabuľka 1 – adresy DIP prepínačov



Obr. 5 Tabuľka 1 – pokračovanie

1 Nastavte čas relé pomocou DIP prepínačov (poloha DIP ON = 1):

Poloha DIP prepínačov	Zodpovedajúca hodnota
0 0 0 0 0 0 0 1	
0 0 0 0 0 0 1 0	10s
0 0 0 0 0 1 0 0	30s
0 0 0 0 1 0 0 0	60s
0 0 0 1 0 0 0 0	180s
0 0 1 0 0 0 0 0	300s
0 1 0 0 0 0 0 0	420s
1 0 0 0 0 0 0 0	600s

Obr. 6 Nastavenie času relé DIP prepínačmi

i Ak sú DIP prepínače nastavené do konfigurácie, ktorá nie je v tabuľke, uloží sa hodnota zodpovedajúca DIP prepínaču s najvyšším číslom v polohe ON.

Príklad: pri konfigurácii 0 0 1 0 0 1 0 0 sa uloží hodnota 0 0 0 0 0 1 0 0 = 30 s, pretože DIP prepínač 6 je prepínač s najvyšším číslom v polohe ON.

1. Krátko stlačte (t < 1 s) tlačidlo PROG na uloženie hodnoty. LED dvakrát pomaly zabliká (správne naprogramované). Ak nie je nastavená žiadna hodnota, LED rýchlo bliká približne 2 s (nesprávne naprogramované). V tom prípade opravte nastavenie DIP prepínačov a potvrďte krátkym stlačením PROG.

7.7 Programovanie funkcie LIFT v režime PRIVACY

Na aktiváciu režimu LIFT PRIVACY, t. j. iba po:

- prijatí hovoru zo vstupného panelu,
- prebiehajúcom hovore s týmto vstupným panelom,
- aktivácii funkcie „Auto on“ (náhľad kamery) na ktoromkoľvek vstupnom paneli,

naprogramujte dekodér takto:

1. Postupujte podľa odsekov 3.4 a 3.6.
2. Ukončite programovanie podržaním tlačidla PROG (približne 3 s), kým LED nezhasne.
3. Nakoniec nastavte DIP prepínač 1 do polohy ON.

i Ak chcete funkciu PRIVACY aktivovať na už predtým naprogramovanom dekodéri neskôr, stačí presunúť DIP prepínač 1 do polohy ON po overení, že dekodér nie je v režime programovania.

TECHNIK

08 Obnovenie výrobných nastavení

Zapnite zariadenie so zatvorenými prepojkami S a Q, nechajte ich v tejto konfigurácii aspoň 1 s a potom ich odstráňte. LED rýchlo bliká po celý čas, kým sú prepojky S a Q zatvorené. Tento postup funguje aj počas prevádzky, v režime „LIFT“ aj „TRADITIONAL“.

! **Upozornenie!** Obnovenie týmto spôsobom vymaže všetky uložené naprogramované parametre v režime „LIFT“ aj „TRADITIONAL“.

--

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1083-019E, DS1083-054B. 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 DS1083-019E, DS1083-054B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.