

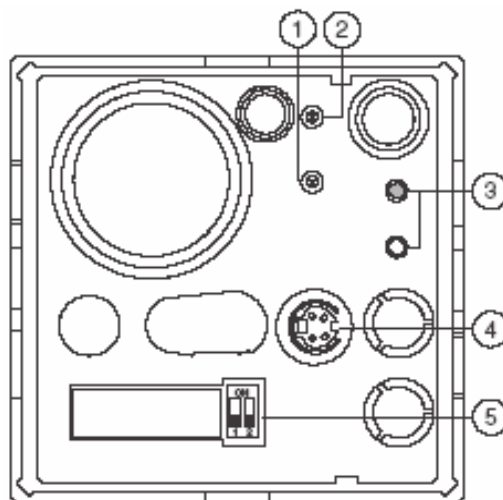
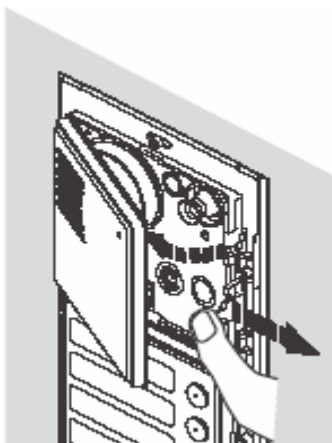
## KODÉR PRO 18 ÚČASTNÍKŮ S INTEGROVANOU HLASOVOU JEDNOTKOU

1072/7

### VLASTNOSTI

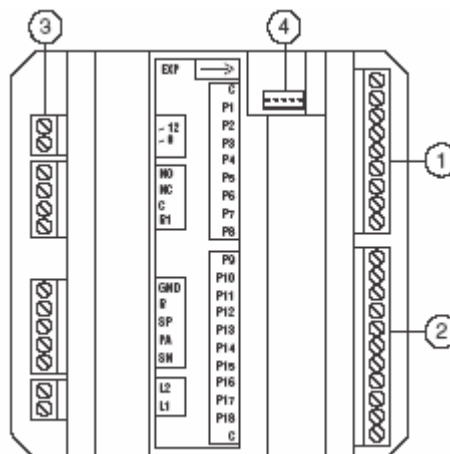
- Modul řady 1145
- Svorkovnice pro připojení 18 tlačítek
- Konektor pro připojení rozšiřujícího modulu 1038/17
- Až 4 rozšiřující moduly (do serie) – max. 82 tlačítek
- Možnost alfanumerických volacích kódů s přidáním písmen A – J (předpona nebo přípona)
- Programování kodéru pomocí programovací klávesnice 1032/65 připojené přes adaptér 1072/60
- Zjednodušené programování pomocí tlačítek, LED a 2 přepínačů
- Možnost naprogramování 1 nebo více tlačítek pro ovládání zvláštních funkcí (osvětlení schodiště)
- Nastavení intervalu odemčení elektrického zámku 1-30sec s výstupem přepínací kontakt (C, NO, NC)
- Programovatelná doba vyzvánění telefonu (10, 20, 30, 40sec)
- Programovatelná minimální zaručená délka hovoru (10, 20, 30, 40sec)
- Maximální délka hovoru 250sec
- Vstupní svorka pro kontakt signalizace otevřených dveří
- Vstupní svorka pro tlačítko odemykání zevnitř
- Akustická signalizace vyzvánění
- Zvuková signalizace funkce „OBSAZENO“ (při zazvonění během probíhajícího hovoru)
- Potenciometry pro nastavení citlivosti mikrofону a hlasitosti reproduktoru
- Svorka pro ovládání videosystému (izolovaná optočlenem)
- Možnost naprogramování tlačítka pro přímé volání na ústřednu (denní režim)

### POPIS



## Přední strana

1. Nastavení hlasitosti reproduktoru
2. Nastavení citlivosti mikrofonu
3. Tlačítko a LED pro zjednodušené programování
4. Konektor pro připojení adaptéru 1072/60
5. Přepínač pro zjednodušené programování



## Zadní strana

6. Svorky pro připojení tlačítek P1 – P8
7. Svorky pro připojení tlačítek P9 – P18
8. Svorky pro připojení sběrnice
9. Konektor pro připojení rozšiřujícího modulu 1038/17

**OZNAČENÍ SVOREK**

L1, L2	svorky sběrnice	PA	odemykání zevnitř
~ 0, ~ 12	napájení el. zámku	SP	signalizace otevřených dveří
C	společná svorka ovládání el. zámku	GND	společná svorka pro PA, SP
NO	spínací kontakt el.zámku (v klidu rozepnuto)	SN	ovládání videosystému
NC	rozpínací kontakt el. zámku (v klidu sepnuto)	R	aktivace kamery z videotelefonu
P1-P18	připojení tlačítek	R1	společná svorka (zem) video
C	společná svorka tlačítek		

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Klidový odběr:	6,5mA max.	R, SN signál:	Imax = 80 mA
Odběr při hovoru:	40 mA max.	Prac.teplota:	-10 až +50°C
Zatížení kontaktu:	2 A, 30 V	Vlhkost:	90% při 30°C

**INSTALACE**

Pozorně pročtěte a dodržujte instrukce pro maximální vzdálenosti a doporučené průřezy vodičů uvedené v „Obecné části“ popisu systému 1072.

Ke kodéru lze přímo připojit až 18 tlačítek pro zvonění. V případě požadavku na vyšší počet tlačítek se ke kodéru přidá rozšiřující modul 1038/17, který umožní připojit dalších 16 tlačítek. Ke

kodeřu lze připojit až 4 rozšiřující moduly Celkem tak 1 kodeř se 4 rozšiřujícími moduly umožňuje připojení až 82 tlačítek. Tento počet je možno dále zvýšit instalací dalšího kodeřu.

Kodeř se dodává s propojkou mezi svorkami SP a GND a je tím simulován kontakt zavřených dveří. Propojku odstraňte při instalaci skutečného kontaktu.

### FUNKCE

Tlačítkový panel s jedním kodeřem může mít až 82 tlačítka (při zapojení 4 rozšiřujících modulů 1038/17).

Pokud je v systému zapojena ústředna 1072/41, může být na tlačítkovém panelu vyhrazeno tlačítko pro přímé volání této ústředny (volací kód 0000, denní režim ústředny).

Při vyzvánění na některý telefon nebo na ústřednu je v reproduktoru kodeřu slabě signalizován vyzváněcí tón.

Dále může být volací kód některého tlačítka naprogramován pro ovládání speciálního dekodeřu, kterým je ovládáno např. osvětlení schodiště.

Při instalaci více než 1 kodeřu se může po stlačení tlačítka na panelu vyskytnout stav „OBSAZENO“, který je signalizován přerušovaným tónem z reproduktoru. Jedná se o stav, kdy v systému probíhá vyzvánění nebo hovor z jiného kodeřu a všechny ostatní kodeřy jsou zablokované na nastavenou dobu (maximální doba vyzvánění a minimální délka hovoru).

Vyhrazeným tlačítkem na panelu může být ovládáno osvětlení schodiště pomocí speciálního dekodeřu 1072/80. Pro ovládání tohoto dekodeřu je z výroby naprogramována vstupní svorka P1.

Pokud není v systému tato funkce využita, stisknete v režimu programování tlačítko odpovídající svorce P1 a tím se tento vstup přeprogramuje na kód odpovídající pořadí při programování.

### PROGRAMOVÁNÍ

Jednoduché systémy s maximálně třemi kodeřy (bez podružných vstupů) mohou být programovány pouze pomocí tlačítek, LED a dvou přepínačů, umístěných přímo na kodeřu. Programování složitějších systémů a speciálních funkcí se provádí programovací klávesnicí 1032/65 připojené pomocí adapteru 1072/60. Programování je možné pouze v případě, že systém je napájen.

#### Přednastavené parametry

Verze:	V2 (II ED.)
Typ kodeřu:	hlavní
Typ volacího kódu:	číselný (0001-9999)
Číslo kodeřu:	1
Max. doba vyzvánění:	40sec
Min. délka hovoru:	20sec
Impulz pro el. zámek:	3sec

Přednastavené hodnoty vyvoláte kdykoliv přidržením na 3sec tlačítka 3 na kodeřu nebo klávesy bs na programovací klávesnici.

### ZJEDNODUŠENÉ PROGRAMOVÁNÍ

Kodeřy a telefony mohou být naprogramovány bez přídavného zařízení, pokud systém obsahuje pouze hlavní tlačítkové panely (max. 3). Tímto způsobem mohou být nastaveny následující parametry:

Číslo (pořadí) kodeřu:	1 až 3
Impulz pro el. zámek	1 – 30sec

Programování telefonů: pomocí tlačítka a LED

Nastavení čísla kodéru

Poloha dvou přepínačů určuje číslo hlavního panelu podle tabulky:

Poloha přepínačů	Číslo panelu						
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">1</td> <td style="padding: 0 10px;">2</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>■ ■</td> </tr> </table>	1	2	ON		OFF	■ ■	Programování pomocí externí klávesnice
1	2						
ON							
OFF	■ ■						
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ON</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td></td> <td>■</td> </tr> </table>	ON	■		OFF		■	Panel č. 1
ON	■						
OFF		■					
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ON</td> <td></td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>■</td> <td></td> </tr> </table>	ON		■	OFF	■		Panel č.2
ON		■					
OFF	■						
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ON</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ON	■	■	OFF			Panel č.3
ON	■	■					
OFF							

Impulz pro el. zámek

Stiskněte programovací tlačítko 5 a vyčkejte rozsvícení LED. Pokud se ozve opakovaný zvukový signál upozorňuje, že v systému již existuje jiný kodér se stejným číslem. V tom případě opakovaným stisknutím tlačítka zrušte akci, odstraňte chybu v nastavení přepínačů a postup opakujte. Pak přidržte tlačítko pro ovládání zámku zevnitř na dobu, která má být nastavena (1 – 30sec). Kodér tuto hodnotu uloží a potvrdí krátkým zvukovým signálem. Dalším stisknutím programovacího tlačítka se vrátíte do normálního režimu.

Programování telefonů

Kodér má přednastaveno spojení (přiřazení) pořadí tlačítka a kódu, které je:

Kód	Tlačítko
1001	P1
1002	P2
1082	P82

### Programování telefonů

Skládá se ze dvou kroků:

1. Zadání pořadí aktivace telefonů – stiskněte na kodéru tlačítko pro programování a vyčkejte rozsvícení LED. Jedenkrát postupně stiskněte na tlačítkovém panelu tlačítka účastníků v pořadí, v jakém budete aktivovat telefony v bytech.

2. Aktivace telefonů – vyčkejte 30sec, až začne LED na kodéru blikat. Na prvním telefonu v pořadí zadejte tlačítko pro odemykání a současně zvedněte sluchátko. Ozvou se 2 krátká zvuková znamení a rozsvítí se LED na telefonu, tím je aktivace potvrzena. Postupně tak aktivujte další telefony.

Programování 2 nebo 3 telefonů se společným vyzváněním

Aby 2 nebo 3 telefony současně vyzváněly, je při zadávání pořadí nutno 2x nebo 3x stisknout na tlačítkovém panelu tlačítko příslušného bytu. Při aktivaci potom dodržet zadané pořadí aktivace telefonů.

### **Důležité**

LED na kodéru začne blikat, pokud v režimu programování nejsou do 30sec přihlášena žádná tlačítka a není provedena žádná operace. V tom případě stiskněte programovací tlačítko pro ukončení programování. Pokud chcete v programování pokračovat, zadejte opět programovací tlačítko.

## **PROGRAMOVÁNÍ POMOCÍ EXTERNÍ KLÁVESNICE**

Nastavte přepínače do polohy programování z externího zařízení. Po připojení klávesnice ke kodéru se ozvou 2 krátká zvuková znamení a rozsvítí se LED.

Z klávesnice můžete programovat jednotlivé parametry v libovolném pořadí. Programování ukončíte odpojením klávesnice. Uložení zadaných parametrů potvrdí 2 krátká zvuková znamení (oba tóny stejné výšky).

Pokud je některý ukládaný parametr chybný, ozvou se 2 krátká zvuková znamení, kde druhý tón je výrazně nižší; programování je neplatné.

Přerušovaný zvukový signál upozorňuje, že v systému je zařízení se stejnou adresou (ID). V takovém případě stiskněte na klávesnici tlačítko  $\blacktriangleleft$  pro ukončení zvukového znamení a pomocí přepínačů na kodéru změňte adresu (ID).

Doporučený postup programování:

**UPOZORNĚNÍ:** Ani jeden přepínač není v poloze ON

### **Typ systému:**

vždy 2. generace                      na klávesnici zadejte M2 a  $\blacktriangleleft$

### **Typ tlačítkového panelu:**

hlavní panel                              na klávesnici zadejte I0 a  $\blacktriangleleft$

podružný panel                          na klávesnici zadejte I1 a  $\blacktriangleleft$

### **Formát kódu:**

numerický kód                          na klávesnici zadejte F1 a  $\blacktriangleleft$

kód s předponou                        na klávesnici zadejte F2 a  $\blacktriangleleft$

kód s příponou                          na klávesnici zadejte F3 a  $\blacktriangleleft$

### **Číslo tlačítkového panelu:**

číslo hlavního panel x je v rozsahu 1 až 12                      na klávesnici zadejte Nx a  $\blacktriangleleft$

číslo podružného panelu je v rozsahu 0 až 9                      na klávesnici zadejte Nx a  $\blacktriangleleft$

Podružný panel v systému s předponou má označení A až J. Zadání písmena A až J jako označení podružného panelu se automaticky naprogramuje jako předpona v závislosti na zadaném formátu kódu.

**Doba vyzvánění:**

doba vyzvánění 10s	na klávesnici zadejte G1 ←
doba vyzvánění 20s	na klávesnici zadejte G2 ←
doba vyzvánění 30s	na klávesnici zadejte G3 ←
doba vyzvánění 40s	na klávesnici zadejte G4 ←

Maximální doba vyzvánění telefonu před zvednutím sluchátka musí být nastavena ve všech zařízeních systému stejná hodnota.

**Minimální délka hovoru:**

min. délka hovoru 10s	na klávesnici zadejte O1 ←
min. délka hovoru 20s	na klávesnici zadejte O2 ←
min. délka hovoru 30s	na klávesnici zadejte O3 ←
min. délka hovoru 40s	na klávesnici zadejte O4 ←

**Impulz pro el. zámek:**

délka impulzu 0,6s	na klávesnici zadejte D0 ←
délka impulzu xy	na klávesnici zadejte Dxy ←

Můžete zadat xy v rozsahu 01 až 30s.

**Spojení tlačítek s kódy**

V tomto kroku spojíte (přiradíte) k jednotlivým tlačítkům volací kódy.

Na klávesnici zadáte:

Cxyzw Pnm ←

Kde xyzw je kód a nm je pořadí tlačítka.

Kódy mohou nabývat následující hodnoty:

0001 - 9999 číselný kód

x000 – x999 kód s předponou (x je písmeno A až J)

000x – 999x kód s příponou (x je písmeno A až J)

0000 kód pro přímé volání ústředny v denním režimu

LLLL kód pro volání na speciální dekodér (např. spíná osvětlení)

Pořadí tlačítek je následující:

1 – 18	vstupy kodéru 1072/19A
19 – 34	vstupy 1. modulu pro rozšíření
35 – 50	vstupy 2. modulu pro rozšíření
51 – 66	vstupy 3. modulu pro rozšíření
67 – 82	vstupy 4. modulu pro rozšíření

Při spojování (přirazování) se opakovaným stisknutím ← naprogramuje spojení následujícího tlačítka s pořadím nm+1 a kód xyzw+1. Zadáte-li například na klávesnici C1000P01 ←←← spojíte se kód 1000 s tlačítkem 01, kód 1001 s tlačítkem 02 a kód 1002 s tlačítkem 03.

**Programování telefonů**

Skládá se ze dvou kroků:

1. Zadání pořadí aktivace telefonů – připojte programovací klávesnici do konektoru na kodéru. Jedenkrát postupně stiskněte na tlačítkovém panelu tlačítka účastníků v pořadí, v jakém budete

aktivovat telefony v bytech. Po stisknutí posledního tlačítka vyčkejte 30s, až se ozve zvukové znamení a zadání je ukončeno. Programovací klávesnici nechte připojenou.

**2. Aktivace telefonů** – na prvním telefonu v pořadí stiskněte tlačítko pro odemykání a současně zvedněte sluchátko. Ozvou se 2 krátká zvuková znamení a rozsvítí se LED na telefonu, tím je aktivace potvrzena. Postupně tak aktivujte další telefony.

### **Programování 2 nebo 3 telefonů se společným vyzváněním**

Aby 2 nebo 3 telefony současně vyzváněly, je při zadávání pořadí nutno opakovaně 2x nebo 3x stisknout na tlačítkovém panelu tlačítko příslušného bytu. Při aktivaci potom dodržet zadané pořadí aktivace telefonů.

Jako pomůcku použijte přiloženou tabulku, kde si podle pořadí účastníka zaznamenáte jeho jméno, přiřazený volací kód a dále podlaží, případně libovolnou poznámku.

### **Přidání účastníka do systému**

Připojte programovací klávesnici ke kodéru a zadejte příkaz pro spojení tlačítka a volacího kódu, které chcete spojit (přiřadit). Tlačítko odpovídající zadanému pořadí potom stiskněte, přejděte k přidávanému telefonu a aktivujte stisknutím tlačítka pro odemykání a zvednutím sluchátka.