

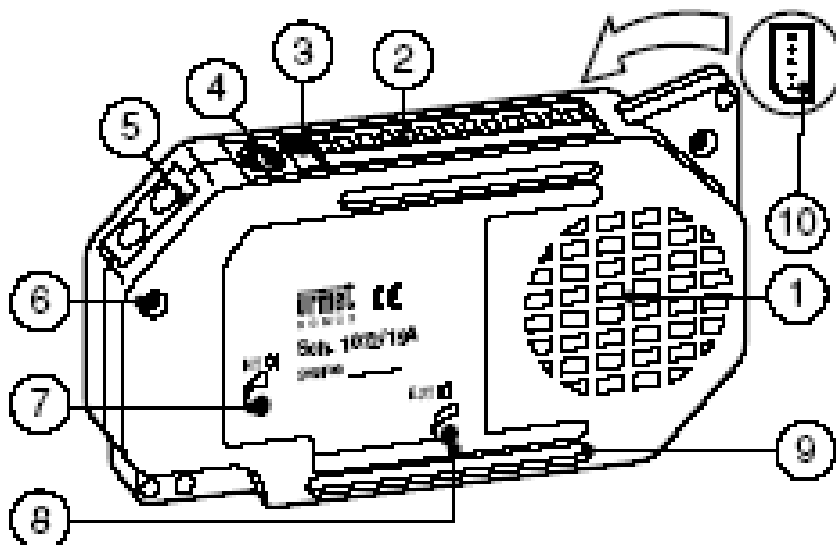
KODÉR PRO 18 ÚČASTNÍKŮ S INTEGROVANOU HLASOVOU JEDNOTKOU

1072/19A

VLASTNOSTI

- Instalace do dvousloupcového tlačítkového panelu 725 nebo DOMUS AURA
- Svorkovnice pro připojení 18 tlačítek přímo k modulu
- Při použití až 4 rozšiřujících modulů, každý pro 16 tlačítek, je maximální počet připojených tlačítek 82
- Možnost alfanumerických volacích kódů s přidáním písmen A-J (předpona nebo přípona)
- Možnost programování kodéru pomocí programovací klávesnice 1032/65 připojené ke kodéru adaptérem 1072/60
- Zjednodušené programování pomocí tlačítka, 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



1. Reproduktor
2. Hlavní svorkovnice
3. Přepínač pro zjednodušené programování
4. Konektor pro připojení adaptéru 1072/60
5. Tlačítko a LED pro zjednodušené programování
6. Mikrofon
7. Nastavení citlivosti mikrofону
8. Nastavení hlasitosti reproduktoru
9. Svorkovnice pro připojení tlačítek
10. Konektor pro připojení rozšiřujícího modulu 1038/17

OZNAČENÍ SVOREK

L1, L2	svorky sběrnice	PA	odemykání zevnitř (v klidu rozepnuto)
~ 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
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 přečtěte a dodržujte instrukce pro maximální vzdálenosti a doporučené průřezy vodičů uvedené v „Obecné části“ popisu systému 1072.

Maximální délky vodičů mezi jednotlivými částmi systému:

panel na venkovní sběrnici	-	adaptér sběrnice	:	400 m
podružný panel	-	adaptér sběrnice	:	200 m
telefon nebo jiné zařízení na vnitřní sběrnici	-	adaptér sběrnice	:	200 m

Následující tabulka udává maximální vzdálenosti mezi zařízeními v systému a odpovídající průřezy vodičů.

Domovní telefony

Maximální vzdálenost (m)	50	100	200	400
Vodiče L1, L2, ~0, ~12 mezi - hlavním adaptérem sběrnice - libovolným zařízením připojeným na straně venkovní sběrnice	0,75mm ²		1,5 mm ²	2,5 mm ²
Vodiče L1, L2 mezi - adaptérem sběrnice - nejvzdálenější bytovou stanicí nebo speciálním dekodérem	0,75mm ²			
Vodiče L1, L2, ~0, ~12 mezi - adaptérem sběrnice - podružným panelem	0,75mm ²		1,5 mm ²	
Vodiče SE1, SE2 mezi - panelem - elektrickým zámekem	1,5 mm ²			
Vodiče ~0, ~12 mezi - adaptérem sběrnice - elektrickým zámekem připojeným k tlačítkovému panelu s kódérem	0,75mm ²		1,5 mm ²	2,5 mm ²

Poznámka: Průřezy uvedené v tabulce platí i pro použití transformátoru 9000/230 (pro vodiče ~0 a ~12)

Celkový součet všech úseků venkovní sběrnice je maximálně 800m. Celkový maximální součet všech úseků vnitřní sběrnice je také 800m.

FUNKCE

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 kodéru můžete připojit až 4 rozšiřující moduly Celkem tak 1 kodér se 4 rozšiřujícími moduly umožňuje připojení až 82 tlačítek. Tento počet je možno dále zvýšit instalací dalšího kodéru. Kodér se dodává s propojkou mezi svorkami SP a GND a je tím simulován kontakt zavřených dveří. Propojku odstraňte při instalaci skutečného kontaktu.

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 kodéru slabě signalizován vyzváněcí tón.

Při instalaci více než 1 kodéru 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 kodéru a všechny ostatní kodéry jsou zablokované na nastavenou dobu (tato doba je součtem nastavené doby vyzvánění a minimální délky hovoru).

Maximální doba vyzvánění: je čas, po který volaný telefon vyzvání bez zvednutí sluchátka. Tuto dobu lze nastavit na 10 – 40 sec a po jejím uplynutí systém vyzvánění ukončí.

Minimální délka hovoru (v systémech s více venkovními stanicemi): je minimální garantovaná doba trvání hovoru po zvednutí sluchátka. Tuto dobu lze nastavit na 10 – 40 sec a po tuto dobu nemůže být hovor přerušen dalším zazvoněním.

Na kodéru je vstup P1 přednastaven pro ovládání speciálního dekodéru, kterým je ovládáno např. osvětlení schodiště. Pokud chcete toto přednastavení využívat, nesmíte při programování stisknout tlačítko odpovídající vstupu P1.

V opačném případě stisknutím tlačítka P1 dojde k přeprogramování na kód, který odpovídá pořadí při programování.

PROGRAMOVÁNÍ

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

Přednastavené parametry

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

Přednastavené kódy

Kód	Svorka
LLLL	P1
1002	P2
1003	P3
:	:
:	:
1082	P82

Přednastavené hodnoty vyvoláte kdykoliv přidržením tlačítka 5 na 3sec na kodéru nebo klávesy bs na programovací klávesnici. Nastavení potvrdí v obou případech krátký zvukový signál.

PROGRAMOVÁNÍ BEZ PROGRAMOVACÍ KLÁVESNICE

Kodéry 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) kodéru: 1 až 3 (viz tabulka)
 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 1 a 2	Číslo panelu
	Programování pomocí externí klávesnice
	Panel č. 1
	Panel č.2
	Panel č.3

Impulz pro el. zámek

Stiskněte programovací tlačítko na kodéru (5) a vyčkejte rozsvícení LED. Pokud se ozve opakovaný zvukový signál upozorňuje, že v systému již existuje jiný kódér se stejným číslem. V tom případě opakovaným stisknutím tlačítka zrušte akci, odstraňte chybu v nastavení přepínačů a postup opakujte.

Stiskněte na požadovanou dobu tlačítko pro ovládání zámku zevnitř (svorka PA). Tím nastavíte délku impulzu pro elektrický zámek (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	Svorka
LLLL	P1
1002	P2
1003	P3
:	:
:	:
1082	P82

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

Programování telefonů se skládá 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 stiskněte tlačítko (a podržte) pro odemykání a současně zvedněte sluchátko. Ozvou se 2 krátká zvuková znamení a rozsvítí se LED na telefonu (pokud je 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 opakovaně stisknout na tlačítkovém panelu tlačítko příslušného bytu.

Při aktivaci v bytě potom aktivujte paralelní telefony ve stejném pořadí daném stisknutím tlačítka na tlačítkovém panelu.

Důležité

LED na kodéru začne blikat, pokud v průběhu 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, stiskněte programovací tlačítko znovu.

Pozn: pokud budete **programovat 2 hlavní panely**, pak nejprve zapojte první, na něm přiřaďte všechny telefony. Potom připojte druhý panel a na něm nastavte pouze první tlačítko a ukončete programování. Tím je nastaven komplet i druhý panel. Pozor: přepínače u panelů musí být nastaveny rozdílně (č. 1 a č. 2).

PROGRAMOVÁNÍ POMOCÍ EXTERNÍ KLÁVESNICE

Nastavte přepínače do polohy programování z externího zařízení (ani jeden přepínač není v poloze ON). Po připojení klávesnice 1032/65 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.

Přerušovaný zvukový signál upozorňuje, že v systému je zařízení se stejnou adresou (ID). V takovém případě stiskněte na klávesnici tlačítko  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 

Typ tlačítkového panelu:

Kodér může být nastaven jako hlavní nebo jako podružný tlačítkový panel.. Z hlavního panelu se zvoní a hovoří se všemi telefony v systému. Z podružného panelu se zvoní a hovoří s telefony pouze v dané stoupačce a nedá se spojit s ústřednou (pokud je v systému zapojena).

hlavní panel	na klávesnici zadejte I0 a ↵
podružný panel	na klávesnici zadejte I1 a ↵

Formát kódu:

Kodér může používat volací kódy číselné, alfanumerické s předponou a alfanumerické s příponou. Písmena jsou v rozsahu A až J.

numerický kód	na klávesnici zadejte F1 a ↵
kód s předponou (písmeno A až J)	na klávesnici zadejte F2 a ↵
kód s příponou (písmeno A až J)	na klávesnici zadejte F3 a ↵

Číslo tlačítkového panelu:

Hlavní tlačítkové panely mají označení 1 až 12. Podružné panely mají označení 0 až 9 v systému s numerickým kódem a označení A až J v systému s předponou..

číslo hlavního panelu x je v rozsahu 1 až 12	na klávesnici zadejte Nx a ↵
číslo podružného panelu je v rozsahu 0 až 9	na klávesnici zadejte Nx a ↵

Zadání písmena A až J jako označení podružného panelu vyvolá automatické přeprogramování typu kódu na kód s předponou. Zadání 0 až 9 jako označení podružného panelu vyvolá automatické přeprogramování typu kódu na kód numerický.

Pozn. Žádný z přepínačů není v poloze ON.

Doba vyzvánění:

Maximální doba vyzvánění telefonu před zvednutím sluchátka musí být nastavena ve všech zařízeních systému se stejnou hodnotou.

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 ↵

Minimální délka hovoru:

Je minimální garantovaná doba trvání hovoru po zvednutí sluchátka. Tuto dobu lze nastavit na 10 – 40 sec a po tuto dobu nemůže být hovor přerušen dalším zazvoněním. Na všech zařízeních v systému nastavte stejnou hodnotu.

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 (přiřadíte) jednotlivá tlačítka (vstupy kodéru) a volací kódy.

Na klávesnici zadáte:

Cxyzw Pnm ↵

Kde xyzw je kód a nm je pořadí vstupu 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 (přiřazování) se opakovaným stisknutím ↵ naprogramuje spojení následujícího tlačítka s pořadím nm+1 a kód xyzw+1. Zadáte-li například na klávesnici C1000P01↵↵↵, spojí se kód 1000 s tlačítkem 01, kód 1001 s tlačítkem 02 a kód 1002 s tlačítkem 03.

Programování telefonů

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

Programování se skládá 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 (dle typu), tím je aktivace potvrzena. Postupně tak ve stejném pořadí stisknutí jednotlivých tlačítek v předchozím kroku aktivujte všechny 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 podržet zadané pořadí aktivace telefonů.

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 jej stisknutím tlačítka pro odemknutí a zvednutím sluchátka.

Nastavení hlasitosti hovoru

Z výroby je nastavena optimální hlasitost reproduktoru i citlivost mikrofonu. Pokud umístění tlačítkového panelu vyžaduje změnu nastavení těchto parametrů, použijte šroubovák a změňte nastavení potenciometrů pro regulaci hlasitosti reproduktoru a citlivosti mikrofonu.

Závady

Pokud se po stisknutí tlačítka na tlačítkovém panelu neozve krátký zvukový signál prověřte, zda není zkrat mezi přívody L1, L2. Dále prověřte jestli je jeden z adaptérů sběrnice 1072/24 nastaven jako hlavní (vložená propojka).

Řazení rozšiřovacích modulů

