

HEC/301 R3

MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

VSTUPNÍ PANEL AUDIO HEC/301.

Jedno-tlačítkový vstupní panel audio pro ovládání celé instalace systému X2.

Spolu s tlačítkovými panely HEP/306-HEP/312D umožňuje realizovat instalace s max.64 uživateli. Pro komunikaci s uživatelskými stanicemi používá sběrnici **BPT TECHNOLOGIE X2**, umožňující přenos všech systémových signálů po jednom krouceném páru vodičů.

V systému lze instalovat až čtyři panely v sérii bez nutnosti použít další zařízení (selektory, distributory).

Panel lze doplnit o signalizaci obsazení systému KHSO, a 3 sady tlačítek KHPS nebo 2 sady KHPD.

Panel je dodáván včetně:

- Audio jednotky,
- 3 potenciometrů s následujícími funkcemi (obr. 4):

🔊 regulace hlasitosti vstupního panelu,

🔊 regulace hlasitosti koncových stanic,

P1 nastavení doby aktivace dveřního otvírače (1 až 15 s.)

Součástí panelu je i akustická signalizace obsazení systému a aktivace dveřního otvírače.

Vlastní kabeláž umožňuje snadné připojení ostatních komponentů panelu.

Funkce jednotlivých svorek:

⌋	Napájení 14-18 VDC
⌋	Výstup ovládání dveřního otvírače
⌋	Tlačítko dveřního otvírače
-	Zem
•	Pomocný výstup Aux 1
•	Pomocný výstup Aux 2
B IN	Vstup linky od ostatních panelů
B OUT	Výstup linky k ostatním panelům

Funkce konektorů:

5 - pinový konektor **CN1**: pro připojení panelů HEP/306 nebo HEP/312D.

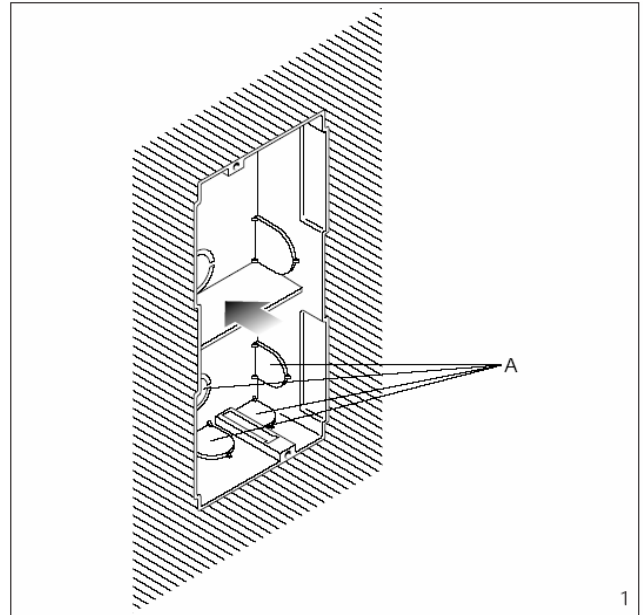
3 - pinový konektor **CN3**: pro připojení tlačítek KHPS nebo KHPD:

1-rudý: tlačítko 2

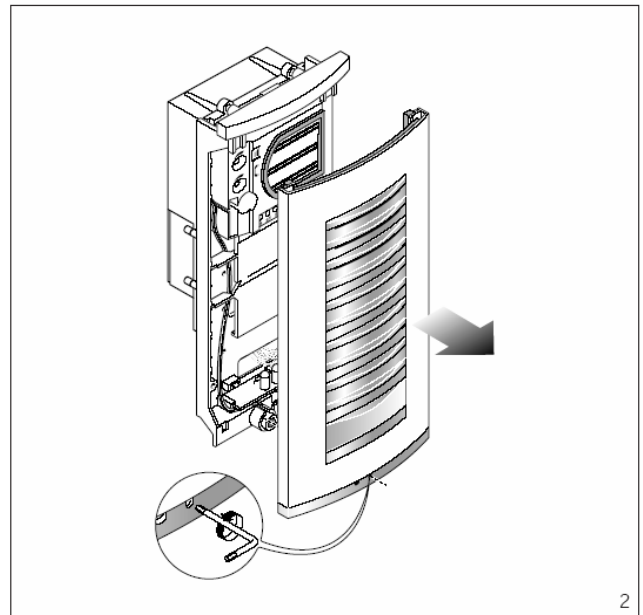
2-oranžový: tlačítko 3

3-žlutý: tlačítko 4

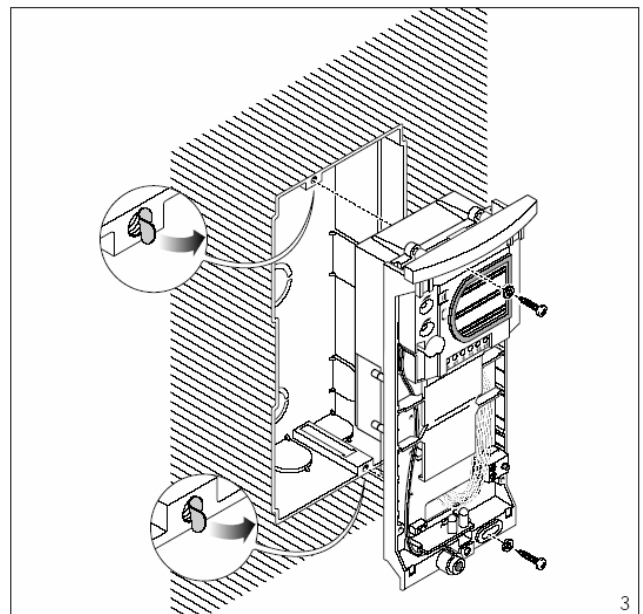
UPOZORNĚNÍ. V instalacích s více panely musí být uspořádání tlačítek shodné.



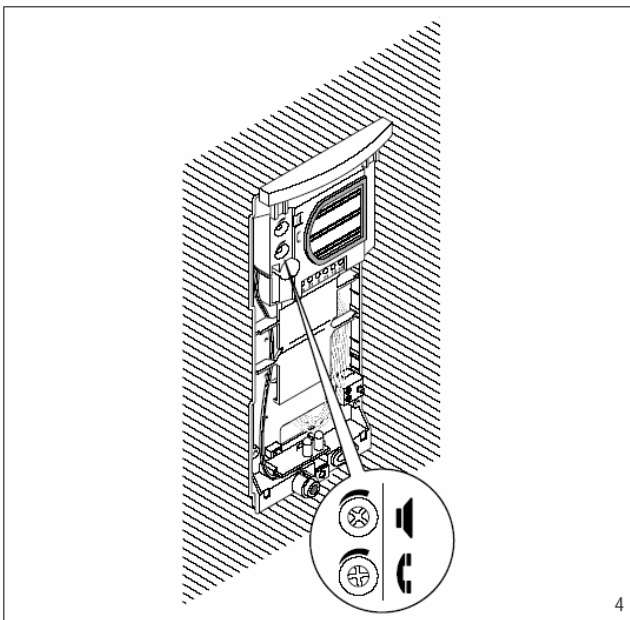
1



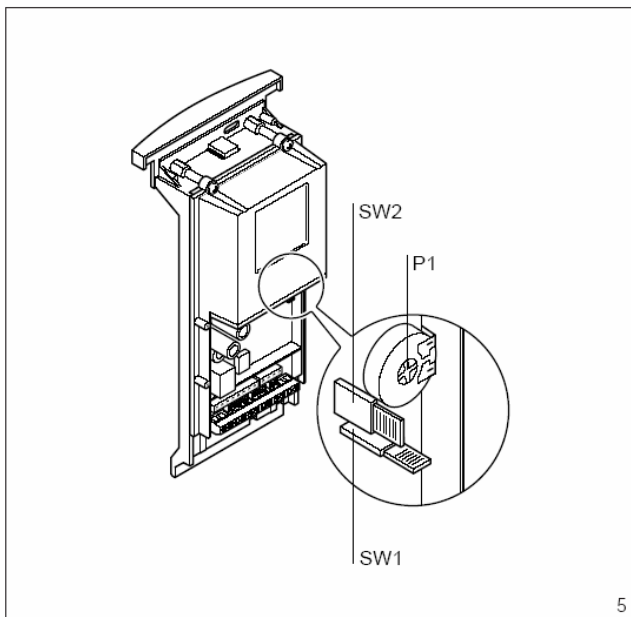
2



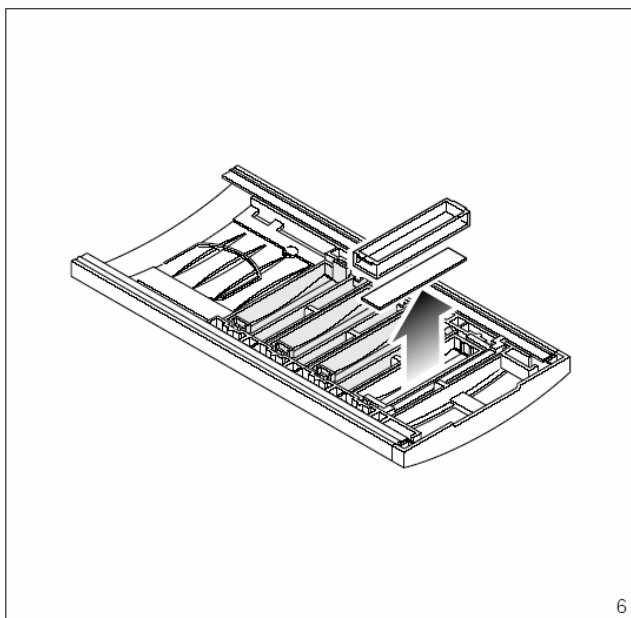
3



4



5



6

Konektor CN4 pro připojení:

1-černý: k tlačítku 1

2-hnědý: k tlačítku 1

3-zelený: k LED prosvětlujícím tlačítka

4-žlutý: k LED prosvětlujícím tlačítka

5 - pinový konektor **CN5**: pro připojení sady obsazení systému KHSO.

UPOZORNĚNÍ. Nezapojené vodiče je nutno zaizolovat!

Funkce propojek SW1 a SW2 (obr.5)

SW1: automatické programování počtu vstupních panelů (továrně nastaveno 1).

SW2: programování stanic.

Programování většího počtu vstupních panelů (pokud je více než jeden).

- 1 Začněte na posledním panelu na sběrnici (obvyčejně ten, který nemá zapojené svorky B IN).
- 2 Vyjměte propojku **SW1**.
- 3 Vyčkejte na signál potvrzení operace (přibližně 3 až 15 s). Počet potvrzovacích signálů také indikuje počet připojených panelů (1 signál pro hlavní a 1 pro každý podružný panel).
- 4 Zasuňte propojku **SW1**.

Programování stanic:

- 1 Vyjměte propojku **SW2** na některém panelu.
- 2 Na programované stanici zdvihněte sluchátko (pro telefonní sestavy viz instrukce k interface IT/300)
- 3 Stiskněte současně tlačítka pro ovládání dveří a AUX2 po dobu cca 1 s, (pokud se aktivuje audio ke vstupnímu panelu, operace je akusticky potvrzena).
- 4 Na vstupním panelu stiskněte příslušné tlačítko, kterým má být stanice volána.
- 5 Zavěste sluchátko.
- 6 Opakujte postup od bodu 2 pro všechny stanice v instalaci.
- 7 Zasuňte propojku **SW2** pro ukončení programování.

UPOZORNĚNÍ. Programování selektoru interkomu VSE/300, pokud je v instalaci, se provádí až po dokončení přiřazení vyzváněcích tlačítek jednotlivým stanicím.

V instalacích s XA/300LR doporučujeme nalepit ID kódy instalovaných stanic do tabulek přiložených k přístroji (XA/300LR, IPC/300 LR, MPP/300 LR).

Poznámka: Jakmile byl napáječ programován s použitím PCS/300 nebo MPP/300LR, nelze jej dále programovat standardním postupem.

Zpětné nastavení továrních hodnot je uvedeno odpovídající kapitole.

Nastavení továrních hodnot ze vstupního panelu:

- 1 Vyjměte propojku **SW1**.
- 2 Spojte se zemí kontakt odchozího tlačítka (ozve se potvrzovací signál).
- 3 Osadte zpět **SW1**.

Technické parametry:

- Napájecí napětí: Δ 12 až 16 VAC, 14 až 18 VDC.
- Spotřeba proudu: Δ
v klidu při 14 VDC max. 120 mA
aktivní při 14 VDC max. 150 mA
při aktivaci dveřního otvírače nutno připočíst 500 mA
pro každý HEP/306-HEP/312D panel nutno připočíst 35 mA
pro 64 stanic nutno připočíst 64 mA
- Utajení hovoru
- Výstup pro ovládání dveřního otvírače: impulsní 12V, 1A, nastavitelný v rozsahu od 1 do 15 s
- Doba aktivace systému: 60 s.
- Doba vyzvánění: 30 s
- Výstup sběrnice: napájení 15 VDC pro booster a budič video symetrický ($Z=100 \Omega$)
- Výstup AUX1: 3,5 VDC, 1 mA (pouze při aktivovaném panelu, doba aktivace stejná jako u dveřního otvírače)
- Výstup AUX2: -dtto-
- Výstup aktivace panelu: 3,5 VDC, 1 mA (po celou dobu trvání hovoru)
- Rozsah pracovní teploty: -15°C až $+50^{\circ}\text{C}$

Montáž

Instalace sestavy vyžaduje použití zápusné montáže. Montážní krabice musí být umístěna ve vhodné výšce.

Pro zamezení deformace krabice, osadte distanční přepážky, obr.1.

S použitím dodaného IMBUS klíče uvolněte upevňovací šroub a odejměte čelní panel od základní desky (obr.2).

Upozornění: Připojovací kabely musí být vedeny jedním z předdisovaných otvorů ve spodní části krabice (A v obr.1).

Odstraňte ochranné záslepky ze závitových otvorů v montážní krabici a upevněte základní desku pomocí dvou šroubů z příbaleného příslušenství (obr.3).

Provedte příslušné zapojení. Jmenovku tlačítka lze vyjmout a vyplnit potřebnou informací po předchozím uvolnění úchytky (obr.6).

POZOR. Maximální tloušťka štítku 2 mm.

Pro upevnění čelního panelu nejdříve zasuňte horní část (obr.7) a pak zašroubujte upevňovací šroub pomocí klíče IMBUS 2,5 (v příslušenství).

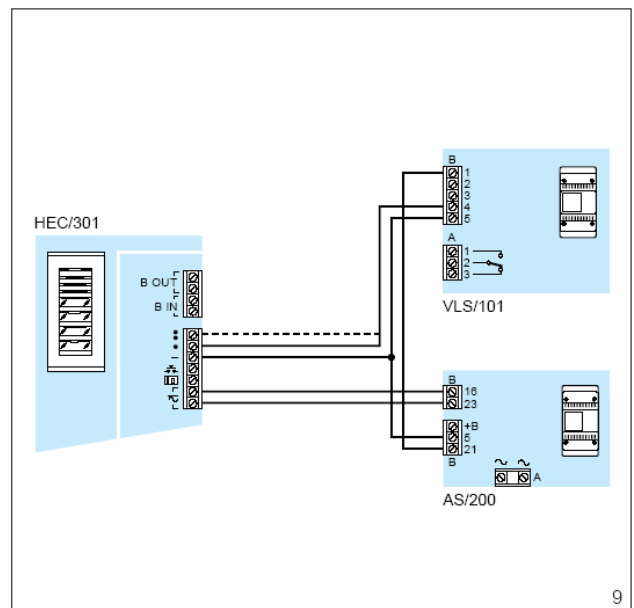
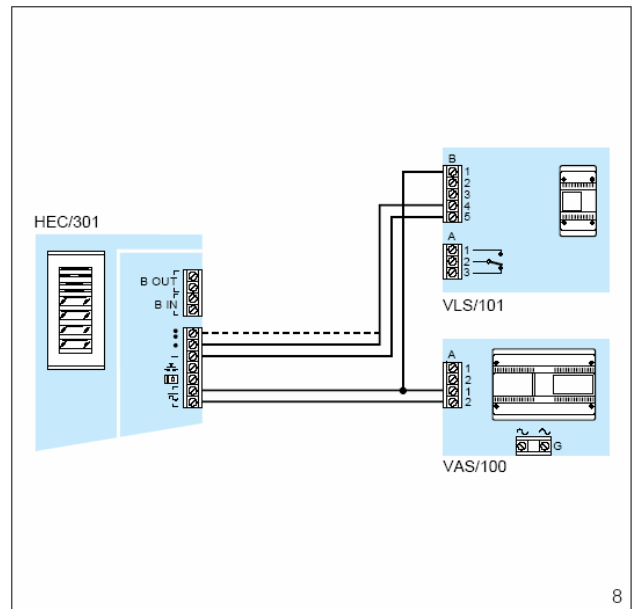
Likvidace

Neznečišťujte životní prostředí balícím materiálem: ujistěte se, že je likvidován podle pravidel platných v zemi, kde je výrobek používán.

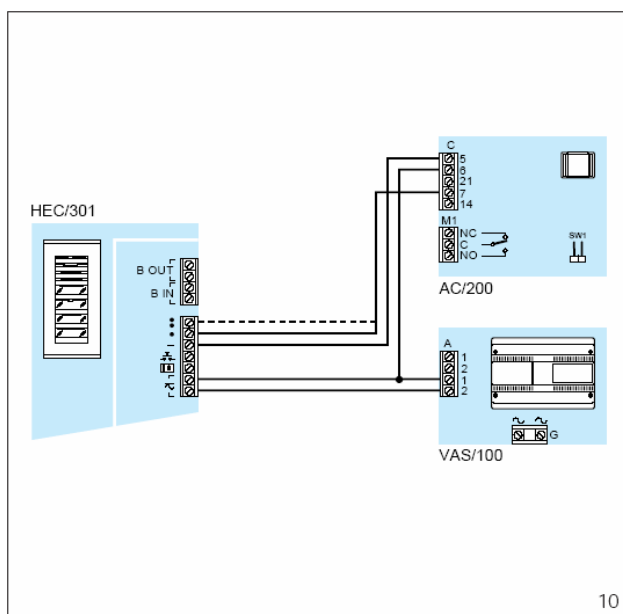
Pokud zařízení dosáhne konce své životnosti, ujistěte se, že není vyhozeno volně do přírody.

Přístroj musí být zlikvidován v souladu s platným předpisem s přednostním využitím recyklace.

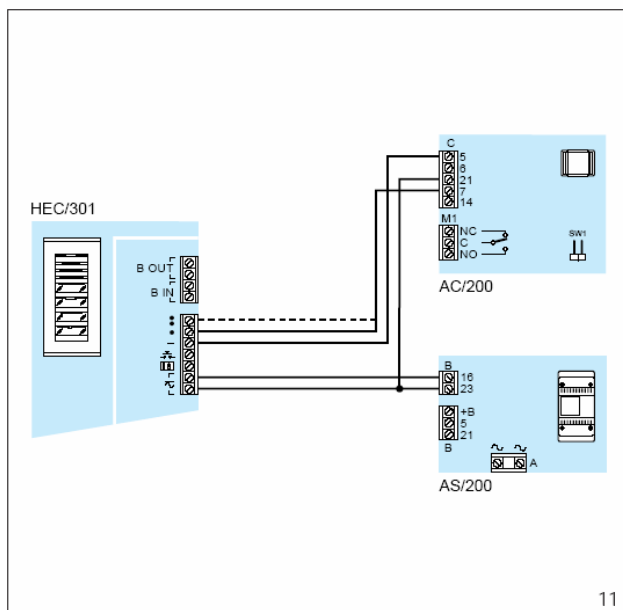
Recyklovatelné součásti jsou označeny příslušnými symboly a zkratkami použitých materiálů.



Obr.8-9 Příklad zapojení výstupů Aux 1 nebo Aux 2 s reléovou jednotkou VLS/101

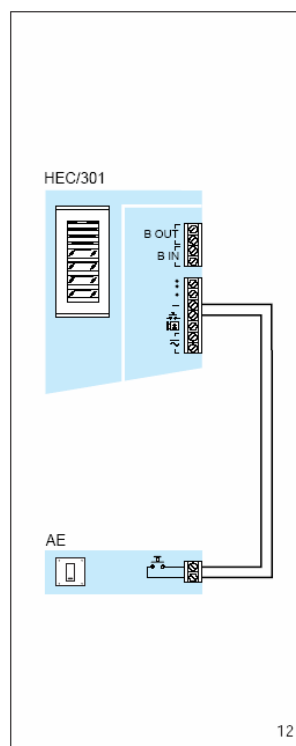


10

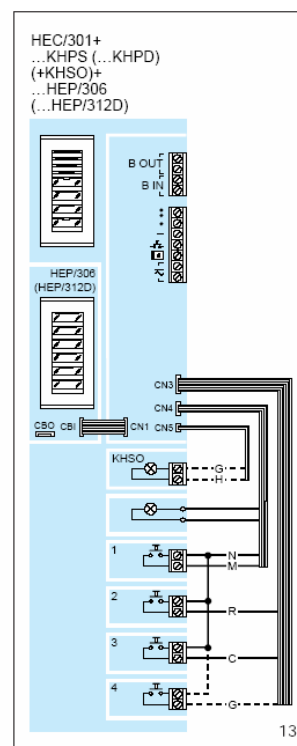


11

Obr.10-11 Příklad zapojení výstupů Aux 1 nebo Aux 2 s reléovou jednotkou AC/200, napájení HEC/301 pomocí VAS/100 nebo AS/200



12



13

Obr.12 Zapojení odchozího tlačítka (AE).

Obr. 13 Barevné označení vodičů konektorů CN3-CN4-CN5.

CN3

C oranžová

G žlutá

R rudá

CN4

M hnědá

N černá

CN5

G žlutá

H šedá