

XA/300LR

MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

Napájecí a řídicí jednotka XA/300LR

Komunikuje po sběrnici ECHELON, umožňuje vytvářet kódové a blokové instalace v systému 300.

Zprostředkovává komunikaci mezi vstupními panely, uživatelskými stanicemi a recepcí.

Řídí ovládání systému (výběr vstupních panelů, ovládání dveřního otvírače, přídatné funkce, volání na recepci) a rovněž stav obsazení systému.

Jednotka komunikuje se vstupními panely po datové sběrnici prostřednictvím protokolu LON TALK. Pro komunikaci s uživatelskými stanicemi používá protokol BPT.

Připojovací sběrnici ke vstupním panelům tvoří 3 kroucené páry. K uživatelským stanicím tvoří sběrnici jediný kroucený pár.

Jednotka je opatřena **CNV** konektorem pro připojení video modulátoru XAV/300 a **CNS** konektorem pro připojení selektoru ICB/300.

Systém lze programovat dvěma způsoby:

- **Standardní mód** (instalace s jedním napájecím XA/300LR) bez potřeby dalšího příslušenství.
- **Rozšířený mód** (instalace s více napájecí XA/300LR, recepčními ústřednami nebo, má-li být modifikována standardní konfigurace) prostřednictvím programátoru MPP/300LR.

Jednotka XA/300LR je schopna napájet:

- 1 vstupní panel série TM nebo TARGHA;
 - 1 aktivovaný videotelefon a 63 v pohotovostním stavu;
- nebo
- 2 panely série TM nebo TARGHA,
 - 5 zesilovačů video signálu XDV/300A.

V systémech audio může napájet až 200 telefonů.

POZNÁMKA. Na společné vyzvánění lze připojit až 3 telefony. Počet lze zvýšit na 8 telefonů za předpokladu snížení úrovně zvonění u 6 telefonů v dané skupině.

Snížení úrovně dosáhneme vyjmutím propojky **SW1** v telefonu.

Konfigurace a programování ve standardním módu s továrními nastavením

- Max. 20 LON zařízení jako vstupní panely a reléové ovladače;
- max. 64 volaných uživatelských stanic (skupin) z jednoho panelu;
- doba aktivace systému: volání 30 sec., hovor max. 60 sec.;
- doba aktivace dveřního otvírače:
- nastavitelná na 1 s, 4 s, 8 s, a 16 s pro panely s ICP/LR moduly;
- nastavitelná v rozsahu od 1 s do 255 s pro digitální panely HAC/300LR.

Funkce systému lze rozšířit a modifikovat s použitím programátoru MPP/300LR.

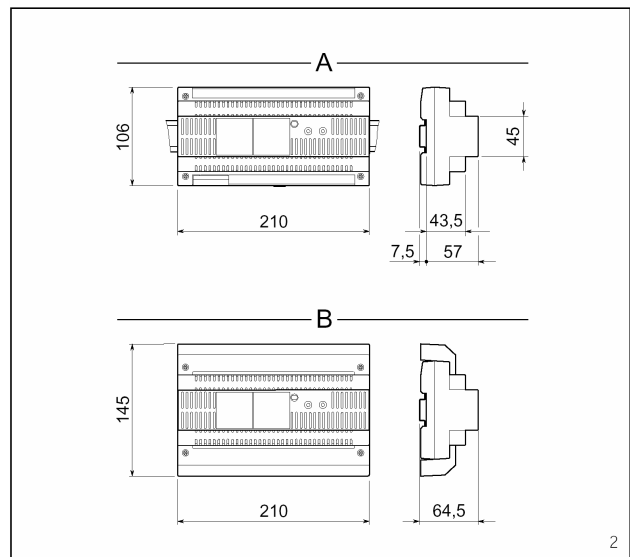
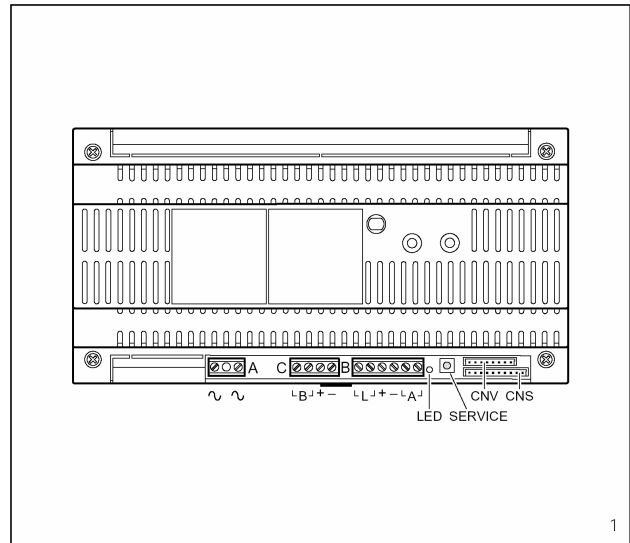
Příklad:

- Počet vstupních panelů;
- dobu aktivace systému;
- přiřazování volacích tlačítek k uživatelským stanicím,
- programování stanic přímo po datové sběrnici LON.

UPOZORNĚNÍ. Jakmile je napáječ jednou naprogramován pomocí MPP/300LR, není standardní programování nadále dostupné. Pro návrat k továrnímu nastavení parametrů nastavte jednotku do programování uživatelských stanic (bliká LED) a podržte SERVISNÍ tlačítko stisknuté min. 15 s.

E.J.C. ČR s.r.o. - výhradní dovozce do ČR, e-mail: ejc@ejc, URL: http://www.ejc.cz

Plavecká 503, 252 42 Jesenice, tel./fax: +420 241 931 192, +420 241 931 303



Programování

Zapněte jednotku XA/300LR, přesvědčte se, že systém není aktivován, a postupujte následovně (pokud je v instalaci více vstupních panelů, programujte nejprve panely a potom stanice):

1. - Programování stanic

1.1. - Stiskněte tlačítko SERVICE min 3 sec. pro nastavení napáječe do programování stanic; bliká kontrolní LED.

1.2. - Zvedněte sluchátko na stanici, která má být programována.

1.3. - Stiskněte současně tlačítka **•** a **◀** na telefonu min. 1 s; jednotka nyní komunikuje se vstupním panelem (při více panelech je to panel č.1).

1.4. - Stiskněte na panelu tlačítko, určené k volání programované stanice; stanice vydá tón jako potvrzení programování.

1.5. - Opakujte body 1.2 až 1.4 pro všechny stanice.

1.6. - Po naprogramování všech stanic stiskněte krátce tlačítko SERVICE; servisní LED zhasne.

2. - Programování vstupního panelu

Tento postup je nutno provést, je-li v instalaci připojeno k napájecí XA/300LR více panelů nebo je potřeba změnit tovární nastavení doby aktivace dveřního otvírače (1s).

2.1. - Stiskněte tlačítko SERVICE min. 3 sec; bliká kontrolní LED - stiskněte opět tlačítko min. 3 sec; kontrolní LED svítí trvale.

2.2. - Přesvědčte se, zda svítí indikátor obsazení \otimes nebo je zobrazen text COFIGURATION MODE na panelu; jednotka se nachází v programovacím módu.

2.3. - Stiskněte na panelu některé tlačítko; - stiskněte 1, 2, 3 nebo 4 pro nastavení doby aktivace otvírače (1 s, 4 s, 8 s nebo 16 s); indikátor obsazení nebo informační text zhasne jako potvrzení ukončení programování.

2.4. - Opakujte body 2.2 a 2.3 pro zbývající panely (v pořadí, ve kterém mají být vybírány při prohlížení).

2.5. - Po naprogramování všech panelů stiskněte krátce tlačítko SERVICE; servisní LED zhasne.

UPOZORNĚNÍ. Programovací procedura pro selektor VSE/300, pokud je v instalaci, musí být provedena až po naprogramování stanic.

Funkce jednotlivých svorek, obr.1

Svorkovnice A

~ } 230 VAC, 50 Hz

Svorkovnice B

[LON datová linka
 + } 18 V napájení
 - } vstupního panelu
 A audio ze vstupního panelu

Svorkovnice C

B systémová audio linka
 + } 18 V centrální napájení
 - } vnitřních jednotek

Technické parametry

- Napájecí napětí: 230 VAC. 50/60 Hz, chráněno elektronickou pojistkou proti zkratu a přetížení.
- Příkon: 80 VA.
- Napájecí napětí panelů resp. videotelefonů a příslušenství: 18 VDC 2,5 A.
- Napájení telefonů: 18 VDC.
- Rozsah pracovní teploty: od 0°C do + 35°C.
- Rozměry: 12 DIN nízký profil, obr. 2.

Bez krytů svorkovnic může být instalován do rozvaděčů s DIN lištami (EN 50022), rozměry viz obr.2A.

Rovněž může být instalován na zeď pomocí dodané DIN lišty s použitím krytek svorkovnic, rozměry viz obr. 2B.

Obr. 3 Barevné označení vodičů konektorů CN2 a CN3 pro připojení interface HIA/300 k jednotkám instalovaným v panelech HPV/1 a HPC/1.

UPOZORNĚNÍ. Zapojení závisí na počtu tlačítek instalovaných v panelu.

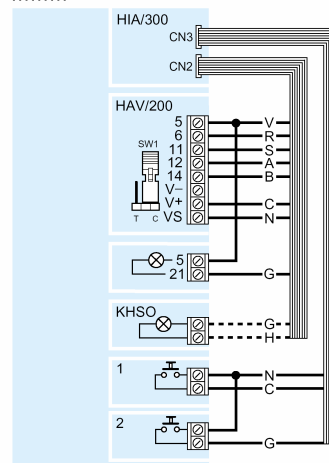
CN2

A	sv. mod.	B	bílá	C	oranžová
G	žlutá	H	šedá	N	černá
R	rudá	S	růžová	V	zelená

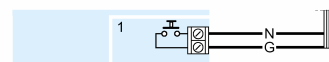
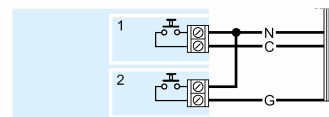
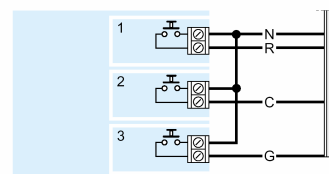
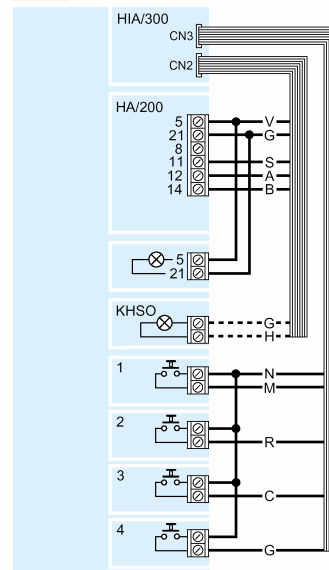
CN3

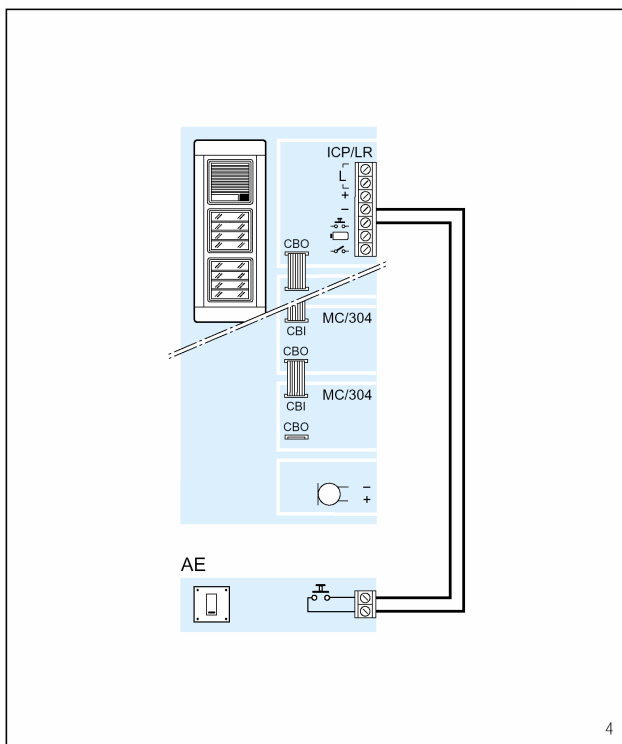
C	oranž.	G	žlutá	R	rudá
----------	--------	----------	-------	----------	------

HPV/1+

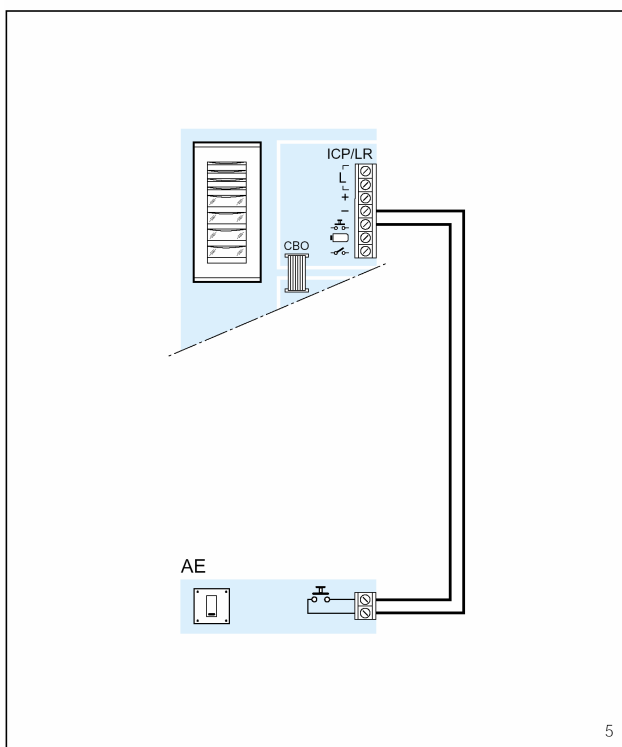


HPC/1+





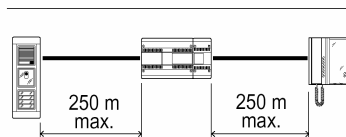
4




5

Obr.4-5 Schéma zapojení odchozího tlačítka (AE).

Průřez napájecích vodičů.



Vzdálenost	Průřez
30	0,28 mm ²
30 – 100	1 mm ²
100 - 250	2,5 mm ²

 Kroucený pár (0,28 mm²)