

HEV/301, HEVC/301 R3

MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

VSTUPNÍ PANEĽ VIDEO HEV/301

Jedno-tlačítkový vstupní panel video pro ovládání celé instalace systému X1 a 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 X1**, 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:

- CCD kamery s manuálním nastavením zorného úhlu $\pm 11^\circ$ horizontálně i vertikálně (obr. 4, 5), s pevnou ohniskovou vzdáleností (viz obr. 5 se znázorněním snímané oblasti),
- osvětlení snímaného objektu infračervenými LED,
- audio jednotky,
- 3 potenciometrů s následujícími funkcemi (obr.3):

☞ 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
- ☐ výstup aktivace panelu
- 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

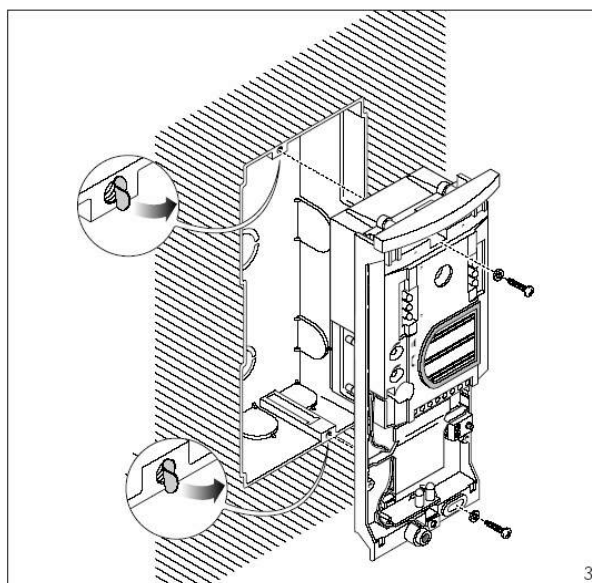
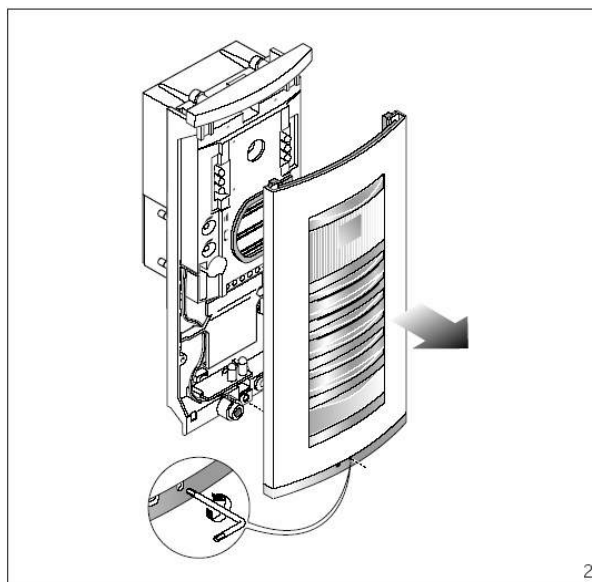
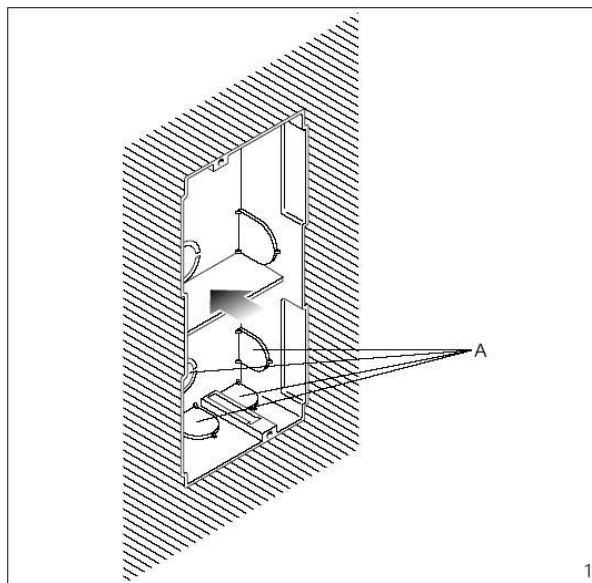
2-oranžový: tlačítko 3

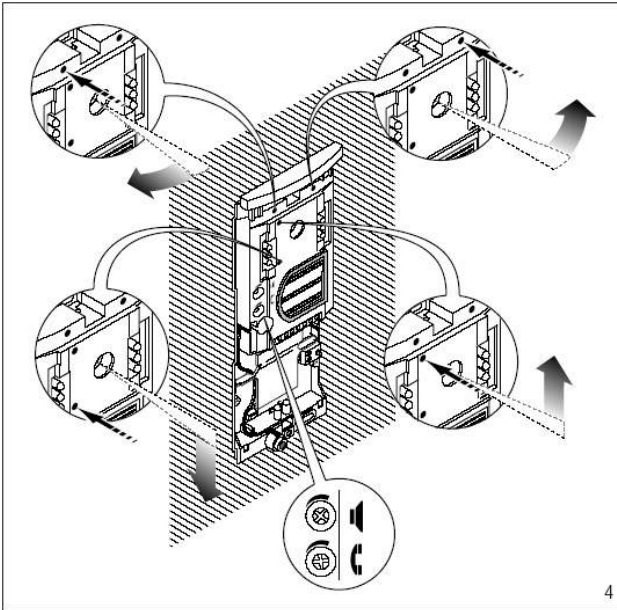
3-žlutý: tlačítko 4

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

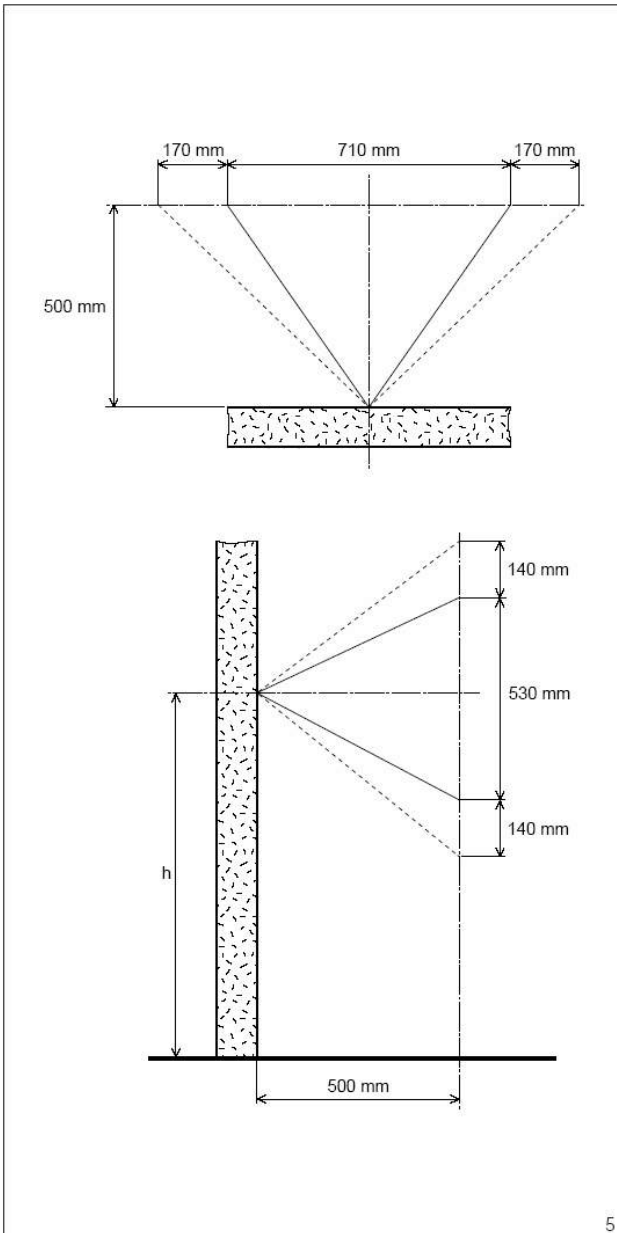
5 - pinový konektor **CN5**: pro připojení sady obsazení systému KHSO.

UPOZORNĚNÍ. Nezapojené vodiče je nutno zaizolovat!





4



5

Funkce propojek SW1 a SW2 (obr.6)

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

SW2: programování stanic

Programování většího počtu vstupních panelů (pokud je více než jeden). Provádí se na posledním panelu na sběrnici (nemá zapojené svorky B IN):

- Vyjměte propojku **SW1**.
- Vyčkejte na signál potvrzení operace (přibližně 3 až 15 s).

Počet potvrzovacích signálů indikuje počet připojených a programovaných vstupních panelů (1 signál pro hlavní panel a + pro každý závislý panel).

- Zasuňte propojku **SW1**.

Programování stanic:

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

UPOZORNĚNÍ. Programování selektoru VSE/300, pokud je v instalaci, se provádí po přiřazení vyzváněcích tlačítek ze vstupních panelů jednotlivým účastníkům.

V instalacích s jednotkou XA/300LR doporučujeme poznamenat ID (SN) kódy nalepené z vnější strany krytu a zanést je do tabulek dodávaných s XA/300LR, MPP/300LR a IPC/300LR.

Poznámka: Pokud je přístroj jednou programován s použitím PCS/300 nebo MPP/300LR, není jej nadále možno programovat standardním způsobem.

Načtení výchozích podmínek je uvedeno v příslušné kapitole.

Obnovení továrního nastavení

- Vyjměte propojku **SW1**.
- Zkratujte svorky tlačítka pro otevření dveří.
Ozve se potvrzovací signál.
- Zasuňte propojku **SW1**

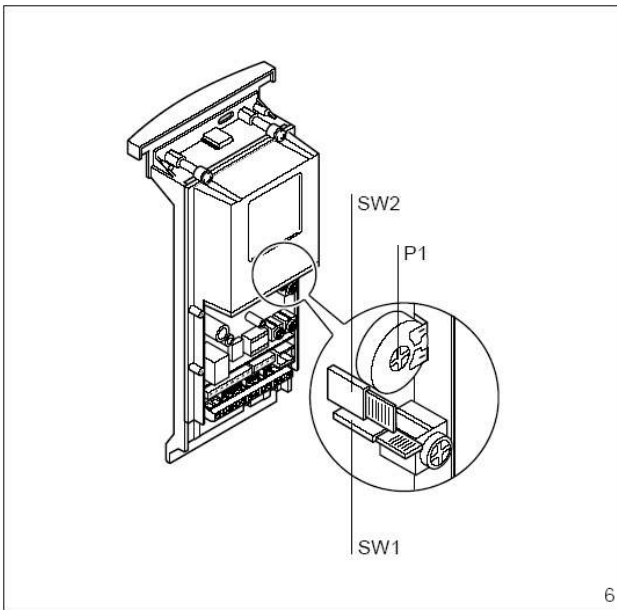
VSTUPNÍ PANEL VIDEO S BAREVNOU KAMEROU HEVC/301

Panel je vybaven barevnou CCD kamerou a LED osvětlením.

Všechny funkce jsou shodné s panelem HEV/301.

Technické parametry:

- Napájecí napětí: Δ 14 až 18 VDC.
- Spotřeba proudu: Δ
v klidu při 14 VDC max. 230 mA
aktivní při 14 VDC max.380 mA
při aktivaci dveřního otvírače nutno připočíst 500 mA
pro každý HEP/306-HEP/312D panel nutno připočíst 35 mA
pro každý XDV/300A nutno připočíst 40 mA
pro 64 stanic nutno připočíst 64 mA
- Utajení hovoru.
- Výstup pro ovládání dveřního otvírače: impulsní 12V, 1A, nastavitelný v rozsahu od 1 do 15sec.
- Doba aktivace systému: 60 s.
- Doba vyzvánění: 30 s.
- Výstup sběrnice: napájení 15 VDC pro booster a budič video symetrický (Z=100 Ohm).



- 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°C.

Kamera v HEV/301

- Systém video: CCIR (EIA)
- Senzor: 1/4" CCD
- Horizontální frekvence: 15,625 Hz
- Vertikální frekvence: 50 Hz (60 Hz EIA)
- Výstup video: 1 Vpp vztažený k 75 Ohm
- Rozlišení: 380 řádků
- Minimální osvětlení: 5 lx.
- Odstup signál/šum: 45 dB
- Řízení clony: elektronická automatika v rozsahu 1/50 s - 1/100.000 s.
- Objektiv: pevná ohnisková vzdálenost f 3,7 F 4,5

Barevná kamera v HEVC/301

- Systém video: PAL
- Senzor: 1/4" CCD
- Horizontální frekvence: 15,625 Hz
- Vertikální frekvence: 50 Hz
- Výstup video: 1 Vpp vztažený k 75 Ohm
- Rozlišení: 330 řádků
- Minimální osvětlení: 50 lx.
- Odstup signál/šum: 46 dB
- Řízení clony: elektronická automatika
- Objektiv: pevná ohnisková vzdálenost f 3,7 F 5 (pin-hole)

Montážní návod:

Instalace sestavy vyžaduje použití zápuštné montáže. Montážní krabice musí být zasekána ve výšce, která zajišťuje optimální funkci kamery. Instalujte rozpěrku pro zabránění deformace (obr. 1).

Upozornění: Propojovací kabely musí vést skrz 1 vyložený otvor ve dně krabice (A na obr.1).

S použitím dodaného IMBUS klíče uvolněte upevňovací šroub a odejměte čelní panel od základní desky (obr.2). Při osazování přídavných tlačítek se řiďte příloženými instrukcemi.

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

Proveďte příslušné zapojení. Jmenovku tlačítka lze vyjmout a vyplnit potřebnou informací po předchozím uvolnění úchytky (obr.7).

POZOR. Maximální tloušťka štítku 2 mm.

Pro upevnění čelního panelu nejdříve zasuňte horní část a pak zašroubujte upevňovací šroub pomocí klíče IMBUS 2,5 v příslušenství (obr.8).

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.

