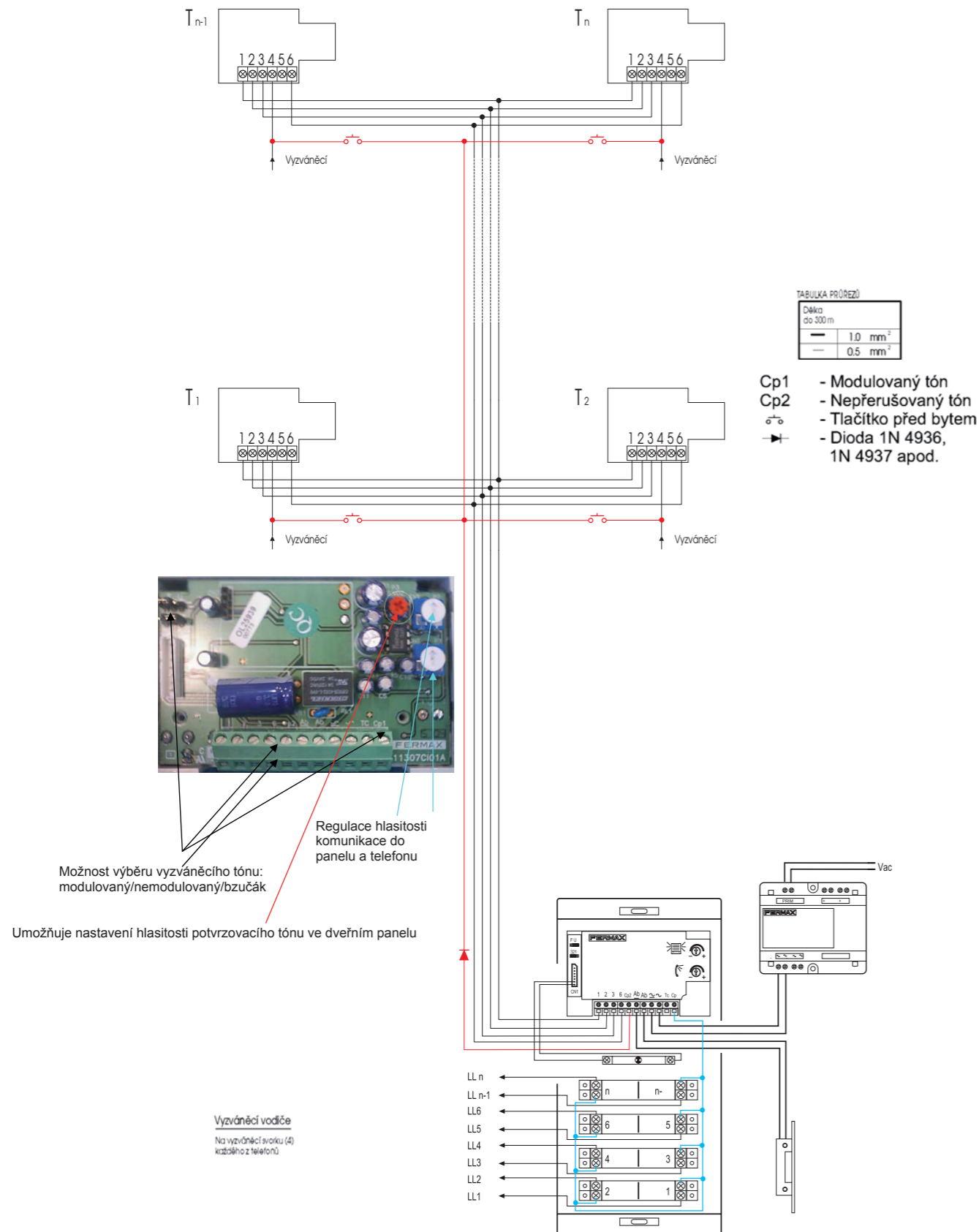


Zapojovací schéma pro audio systém: 1 vstup, N - telefonů, 2 tóny vyzvánění



Instalační a uživatelský manuál pro telefony FERMAX

Domácí telefony a videotelefony dodávané jako kompletní sestavy (kity) je nutné při montáži zapojit dle elektrického schématu, které je zobrazeno na přepravní krabici od kitu. Na instalacích, kde nelze vystačit se sestavami kitů, zapojte dle doporučení výrobce - viz "Instalační manuál pro domácí telefony a interkomy Fermax", který Vám poskytne dodavatel. V případě nestandardního zapojení domácích telefonů se obraťte na dodavatele, který Vám poskytne technickou pomoc.

Uživatelský návod:

Stiskem tlačítka na dveřním panelu se aktivuje vyzváněcí tón na příslušném telefonu uvnitř budovy. Je-li instalován systém i s přenosem videosignálu na videotelefon, je po zazvonění snímán také obraz místa před kamerou po dobu maximálně 1 minuty. Po zvednutí sluchátka je umožněna obousměrná audio komunikace. K otevření dveří je zapotřebí stlačit tlačítko se symbolem klíčku. Po ukončení komunikace zavěste sluchátko do vidlice, audio i video přenos se ukončí.

Označení svorek u dveřní hlásky:

- ≈ svorka pro připojení napájecího zdroje 12Vstř nebo GND 0Vss
 - ~ svorka pro připojení napájecího zdroje 12Vstř nebo +Ucc 12Vss
 - Ab dvě svorky pro připojení elektromagnetického zámku
 - L svorka pro připojení jednoho konce žárovky (14V/1W) nebo více žárovek, které slouží k podsvětlení jmenovek
 - L- svorka pro připojení druhého konce žárovky
 - Cp1 výstup vyzváněcího tónu (modulovaný)
 - Cp2 výstup vyzváněcího tónu (nemodulovaný)
- Pozn.: Sestavy telefonů dodávané v kitech nemají osazeny svorky Cp1 a Cp2, napevno je zapojen jeden vyzváněcí tón (modulovaný)
- 1 napájení pro mikrofon a ovládání zámku
 - 2 vstup do zesilovače
 - 3 společný pól napájení (GND)
 - 6 výstup ze zesilovače
 - Tc pomocný vstup k připojení dalších modulů

Označení svorek u domácího telefonu:

- 1 napájení pro mikrofon a ovládání zámku
- 2 výstup signálu z telefonu
- 3 společný pól (GND)
- 4 svorka pro připojení vyzváněcího vodiče
- 6 vstup signálu do telefonu

Označení svorek u videotelefonu:

- 1 napájení pro mikrofon a ovládání zámku
- 2 výstup signálu z telefonu
- 3 společný pól napájení (GND)
- 4 svorka pro připojení vyzváněcího vodiče
- 6 vstup signálu do telefonu
- + svorka pro připojení kladného pólu 18Vss pro napájení videotelefonu
- svorka pro připojení 0V pro napájení videotelefonu
- CT výstup pro napájení kamery, aktivní při rozsvíceném monitoru
- E, +S tyto svorky jsou galvanicky propojeny při stisku tlačítka se symbolem zvonku na videotelefonu
- LE stiskem tlačítka se symbolem osvětlení na videotelefonu je galvanicky propojena svorka LE se svorkou 3
- CAM1 stiskem tlačítka se symbolem kamery1 na videotelefonu je galvanicky propojena svorka CAM1 a 3
- CAM2 stiskem tlačítka se symbolem kamery2 na videotelefonu je galvanicky propojena svorka CAM2 a 3
- V svorka pro připojení video signálu
- M svorka pro připojení stínění od video kabelu

POBOČKY:

Pištěkova 782, 149 00 PRAHA 4
 tel.: 2 71 00 17 00 a 11
 fax: 2 71 00 17 10

Kukučínova 10, 709 00 OSTRAVA
 tel.: 59 661 74 25
 tel./ fax: 59 661 74 26

Vajnorská 142, 831 04 BRATISLAVA
 tel.: 00421 / 2 / 444 54 265, 444 54 660 a 661
 fax: 00421 / 2 / 444 54 268

www.adi-olympo.cz, e-mail: obchod@adi-olympo.cz

POBOČKY:

Pištěkova 782, 149 00 PRAHA 4
 tel.: 2 71 00 17 00 a 11
 fax: 2 71 00 17 10

Kukučínova 10, 709 00 OSTRAVA
 tel.: 59 661 74 25
 tel./ fax: 59 661 74 26

Vajnorská 142, 831 04 BRATISLAVA
 tel.: 00421 / 2 / 444 54 265, 444 54 660 a 661
 fax: 00421 / 2 / 444 54 268

www.adi-olympo.cz, e-mail: obchod@adi-olympo.cz

Kabeláž pro domácí telefony FERMAX City Line

Do telefonu :

- 4 vodiče (čís. 1, 2, 3, 6), společné pro všechny telefony, vedoucí z dveřního panelu s průřezem 0,5 mm² pro vzdálenost do 50 m, průřez 1 mm² pro vzdálenost do 300 m
- 1 vodič (čís. 4), pro každý telefon, vedoucí z dveřního panelu s průřezem 0,5 mm² pro vzdálenost do 50 m, průřez 1 mm² pro vzdálenost do 300 m

Do monitoru :

- 5 vodičů (čís. 1, 2, 3, 6, CT), společné pro všechny monitory, vedoucí z dveřního panelu a kamery s průřezem 0,5 mm² pro vzdálenost do 50 m, průřez 1 mm² pro vzdálenost do 300 m
- 2 vodiče pro napájení s průřezem 1 mm² do vzdálenosti do 50 m, průřez 1,5 mm² pro vzdálenost do 300 m
- 1 vodič (čís. 4), pro každý monitor, vedoucí z dveřního panelu s průřezem 0,5 mm² do vzdálenosti 50 m, průřez 1 mm² pro vzdálenost do 300 m

Do dveřního panelu :

2 vodiče pro napájení (2 x 1 mm²)

Do elektrického zámku :

2 vodiče z dveřního panelu (2 x 1 mm²), vzdálenost mezi dveřním panelem a zámkem doporučujeme max. 5m

Neinstalujte kabeláž domácích telefonů v blízkosti zdrojů elektromagnetického rušení (např. spínaných zdrojů, generátorů, světelných stmívačů, vysílačů, střídavě spínaných relé atd.).

Test instalace

Po provedení instalace domácích telefonů provedte následující test :

- 1) Zapněte napájení pro systém domácích telefonů
- 2) Zazvoňte z dveřního panelu na telefon (monitor) a ověřte zda :
 - vyzvánění telefon (monitor) přijal
 - hlasitost komunikace je optimální, je-li hlasitost nízká a nebo dochází k oscilacím (zpětné vazbě), nastavte zesílení zesilovače regulačními prvky umístěnými na zadní straně zesilovače
 - po stisku tlačítka pro aktivaci el. zámku umístěného na telefonu (monitoru) je aktivován el. zámek
- 3) Pokud je systém s více tlačítky a telefony, proceduru číslo 2 opakujte pro každé tlačítko a telefon

Co v nesnázích a potížích

Jde komunikace do telefonu , nejde do dveřního panelu.

- vodič číslo 1 je přerušen
- vodič číslo 2 je přerušen
- zkrat mezi vodiči číslo 1 a 2
- zkrat mezi vodiči číslo 1 a 3 (el. zámek je trvale aktivován)
- vadný zesilovač
- vadný telefon
- vadný mikrofon v telefonu
- vadný reproduktor v zesilovači

Jde komunikace do dveřního panelu ,nejde do telefonu.

- vodič číslo 3 je přerušen (telefon nelze vyzvonit)
- vodič číslo 6 je přerušen
- zkrat mezi vodiči číslo 3 a 6
- vadný zesilovač
- vadný telefon

Zpětná vazba mezi dveřním panelem a telefonem

- nastavte optimální zesílení zesilovače
- zkrat mezi vodiči číslo 2 a 6

Telefon nelze vyzvonit

- vodič číslo 4 je přerušen
- vodič číslo 3 je přerušen
- vadný zesilovač
- vadný telefon

Elektrický zámek je trvale aktivován

- zkrat mezi vodiči číslo 1 a 3
- vadný zesilovač

Elektrický zámek je aktivován při zvedlém sluchátku

- zkrat mezi vodiči číslo 1 a 6

POBOČKY:

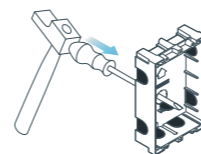
Pištěkova 782, 149 00 **PRAHA 4**
tel.: 2 71 00 17 00 a 11
fax: 2 71 00 17 10

Kukučínova 10, 709 00 **OSTRAVA**
tel.: 59 661 74 25
tel./ fax: 59 661 74 26

Vajnorská 142, 831 04 **BRATISLAVA**
tel.: 00421 / 2 / 444 54 265, 444 54 660 a 661
fax: 00421 / 2 / 444 54 268

www.adi-olympo.cz, e-mail: obchod@adi-olympo.cz

- zkrat mezi vodiči číslo 2 a 3



Před vlastní montáží instalačních krabic do nich vyvrtejte všechny otvory (nebo proražte předlisované), které budou potřeba pro protažení kabeláže.

Instalační krabice mají předlisováním naznačeno několik otvorů pro protažení kabelů. Ty, které budete chtít využít, proražte např. úderem kladiva na šroubovák nasazený na předlis.

Nezapomeňte, že panely musí být vždy umístěny ve vertikální poloze tak, jak naznačuje šipka na dně instalační krabice.

Při kombinaci více panelů spojte jejich instalační krabice pomocí distančních šroubů ještě před zabudováním do zdi.

Nezapomeňte, že bude potřeba vést kabely z jedné krabice do druhé, a proto proražte potřebné otvory v jejich stěnách ještě před smontováním.

Instalační krabici umístěte tak, aby její horní strana byla od země vzdálena 1,70 m a aby krabice byla v rovině stěny.

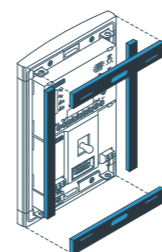
Ujistěte se, že všechny instalační krabice jsou umístěny přesně vertikálně. V opačném případě může dojít ke zkroucení panelu. Nezapomeňte (hlavně u nových budov), že výška podlahy nebo chodníku se může stavebními úpravami změnit, např. v případech, kdy ještě není položena dlažba.

Při volbě umístění panelu mějte na paměti následující body:

Panel je dobře chráněn proti vlhkosti, dešti a dalším povětrnostním vlivům. Nicméně pro dosažení maximální životnosti panelu doporučujeme umístit jej na takové místo, kde není přímo vystaven dešti, obzvláště v oblastech s vlhkým ovzduším. V případě vystavení panelu povětrnostním vlivům doporučujeme použít odpovídající povětrnostní stříšku dle velikosti panelu.

Při připojování kabelů je nechte dostatečně dlouhé, aby případná pozdější manipulace s nimi byla jednoduchá.

Předtím, než umístíte panel na své místo, nalepte na jeho zadní strany samolepicí pěnové pásky. Tím panel zajistíte proti pronikání vody do jeho vnitřních částí a instalační krabice.



Montáž kamery nebo jiného modulu do okénka dveřního panelu

Nasuňte modul kamery do okénka tak, aby jeho přední strana byla rovnoběžná s čelem panelu, a zatlačte jej nadoraz, dokud neuslyšíte cvaknutí bezpečnostních západek. Ty modul fixují ve správné poloze.

Čelo kamery (nebo kteréhokoliv jiného modulu) musí být ve stejné rovině jako čelo panelu. Pokud chcete modul kamery vyjmout, povolte západky, např. pomocí plochého šroubováku, a tělo kamery tahem vysuňte.

Při připojování kabeláže využijte otočné panty

Tyto panty, které jsou po namontování panelu skryty, umožňují jeho zavěšení a otevření v libovolném směru – doleva, doprava, nahoru nebo dolů. Pro montáž si můžete vybrat kteroukoliv možnost.

Vložení jmenovek vyzváněcích tlačítek

Pomocí plochého šroubováku nadzdvihněte plastovou záklopku a do okénka umístěte štítek se jménem obyvatele nebo společnosti. Zavřením záklopky štítek zajistíte.

Panel zavřete a zajistíte přiloženými šrouby pomocí šestihrábného klíče. Šrouby zakryjte ochrannými krytkami.

POBOČKY:

Pištěkova 782, 149 00 **PRAHA 4**
tel.: 2 71 00 17 00 a 11
fax: 2 71 00 17 10

Kukučínova 10, 709 00 **OSTRAVA**
tel.: 59 661 74 25
tel./ fax: 59 661 74 26

Vajnorská 142, 831 04 **BRATISLAVA**
tel.: 00421 / 2 / 444 54 265, 444 54 660 a 661
fax: 00421 / 2 / 444 54 268

www.adi-olympo.cz, e-mail: obchod@adi-olympo.cz