



iP PLUS TECHNOLOGIE



IPlus je řešení založené kompletně na technologii IP určené pro luxusní domy, rezidenční objekty, obytné a kancelářské objekty, kde je požadován exkluzivní způsob komunikace mezi jednotlivými uživateli.

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY



Použití protokolu založeném na **TCP/IP** nebo **UDP/IP** umožňuje IP zařízením jiných výrobců používat stejnou infrastrukturu LAN. To umožňuje šetřit náklady na kabeláž a maximalizuje využití infrastruktury LAN. Proto není nutné pro tento systém vybudovat samostatnou kabeláž.

Systém pro svůj chod nevyžaduje použití **žádného serveru**. Systém pracuje zcela samostatně.

Data jsou **zakódována** a nejsou přenášena jako SIP protokol. To zabraňuje jiným zařízením nebo záměrným zásahům třetích stran rušit systém, zajišťuje soukromí a stabilitu systému při komunikačním procesu.

Systém umožňuje připojení **neomezeného počtu bytů**. Počet vstupních tabel, ústředen domovníků a počet extra iPlus kamer připojených k systému není omezen (Nyní může být modul E100 dodán se speciálním firmware pro kameru).

Komunikační cesty mohou být naprogramovány od každého vstupního tabla v systému na jakýkoliv video monitor nebo stanici domovníka. Také je možné komunikovat z jakékoliv stanice domovníka v systému s jakýmkoliv video monitorem. Interkom mezi různými pokoji stejného apartmánu je taktéž možný.

Aktivace pohledů na jednotlivá tabla. Video monitory v systému mohou vyhledat a aktivovat až 20 vstupních tabel nebo iPlus kamer, které jsou k danému video monitoru registrovány.

Systém nabízí možnost využití **služby textových zpráv**. Je možné zaslat textovou zprávu na jeden nebo na skupinu video monitorů. Zprávy je možné zasílat z připojeného PC nebo ze stanice domovníka.

Video monitory jsou vybaveny **pamětí volání**. Nepřijatá volání jsou uložena v paměti jako snímek z tabla označený datem a časem.

Do systému může být integrován systém pro **ovládání výtahů**. Tento systém umožňuje přístup do podlaží, na kterém je apartmán, který aktivoval elektrický zámek. K síti LAN je připojena speciální releová jednotka, takže není nutné instalovat kabely z jednotlivých apartmánů do řídicí místnosti výtahů.

Počet **současně komunikujících** zařízení po nakonfigurovaných komunikačních cestách (viz pátý odstavec) není omezen.

Přístup pomocí Wi-Fi. Video monitor nebo tablo je také možné připojit k access pointu a následně komunikovat se sítí LAN bezdrátově. Je také možné vytvořit síť VPN pro vzdálen přístup k systému. Je tedy možné vytvořit vzdálenou kontrolní místnost, ze které je možné servisovat systémy na různých místech pomocí připojení přes internet (VPN).



Dveřní stanice



Popis

Tablo může být instalováno na i pod omítku.

Vstupní tablo může být vybaveno vestavěným barevným displejem TFT 3,5" pro vyhledávání nájemníků a zobrazování instrukcí pro používání tabla (kódová verze jako je například 7403/IP).

Vstupní tabla jsou v provedení antivandal.

Tabla jsou vyrobeny z nerezového plechu o síle 2,5 mm se speciální povrchovou úpravou proti zanechávání otisků prstů.

U tlačítkových tabel mají jmenovky trvalý podsvit v bílé barvě.

Ochranné plasty pro LED, TFT display a kameru jsou vyrobeny z Makrolonu o síle 4mm.

Kódový panel (7403/IP) se šipkami pro listování v seznamu nájemníků a tlačítkem pro zrušení volání má modré podsvícení.

Připojení vstupního tabla je pomocí konektoru RJ-45 ke standardnímu PoEswitchi nebo ethernetswitchi s přidaným power injektorem.

Funkce

Vstupní tablo může být vybaveno systémem DDA (Disability Discrimination Act – zvláštní zacházení pro invalidní osoby) který poskytuje vizuální informace o otevření dveří, průběhu volání, obsazenosti uživatele, chybě komunikace a navázání komunikace.

V případě, že nájemník nepřijme hovor nebo je hovor zrušen, vyše tablo obrázek z kamery společně s časem a datem. Na videotelefonu je následně možno tyto obrázky prohlížet.

Přesměrování hovoru. V případě, že uživatel nepřijme hovor, nebo jsou obsazeny všechny videotelefony v apartmánu, může být volání přesměrováno na jiný iPlus videotelefon nebo stanici domovníka.





Videotelefony

Popis

1. Videotelefony jsou vyrobeny z vysoce odolného ABS plastu.
2. Videomonitor se instaluje na omítku pomocí standardní instalační krabice pod omítku nebo povrchové krabice Golmar.
3. Videomonitor se připojuje ke standardnímu PoEswitchi nebo ethernetswitchi s přidáním power injektorem.

Funkce

1. V bytě může být instalováno až 8 videotelefonů.
2. Videotelefon má menu na displeji pro snadnější použití (OSD).
3. Videotelefon může uložit až 32 obrázků zmeškaných volání zaslaných ze vstupního tabla. Videotelefon vizuálně signalizuje zmeškaná volání a došlé textové zprávy. Pomocí menu na obrazovce je možno došlé zprávy mazat. Videotelefon neumožňuje použití uložených obrázků pro osobní účely.
4. Pokud je instalováno několik videotelefonů v jednom bytě a jeden z nich je obsazený (je z něj realizován hovor), přenechá odpověď a navázání souběžné komunikace ostatním telefonům.
5. Stiskem kteréhokoliv tlačítka na videotelefonu po dobu 3 sekund je vysláno nouzové volání na ústřednu domovníka.
6. Z videotelefonu je možno aktivovat pohled z každého tabla nebo kamery instalované v systému, ke kterým je videomonitor registrován. Na obrazovce videotelefonu je vždy zobrazen textový popis informující, z kterého tabla nebo kamery je obraz přenášén. K jednomu videotelefonu může být přiřazeno až 20 tabel nebo iPlus kamer.
7. Videotelefon může splnit požadavky DDA (Disability Discrimination Act – zvláštní zacházení pro invalidní osoby) dovybavením o speciální sluchátko a ikonkami zobrazujícími se na obrazovce: Komunikace, Otevření dveří, Nájemník obsazen.
8. Pokud jsou všechny videotelefony v bytě obsazené nebo neodpovídají může být volání přeneseno na jiný naprogramovaný telefon nebo stanici domovníka.
9. Bezsluchátkové videotelefony poskytují plně duplexní komunikaci.
10. Videotelefony mají funkci interkomu mezi jednotlivými byty nebo videotelefony instalovanými v jednom bytě. Pomocí tlačítka interkom je možné zvolit všechny přiřazené stanice.





Stanice domovníka

Popis

1. Stanice domovníka je vyrobena z vysoce odolného ABS plastu.
2. Stanice se instaluje na omítku pomocí standardní instalační krabice pod omítku nebo povrchové krabice Golmar.
3. Každá stanice domovníka se připojuje ke standardnímu PoEswitchi nebo ethernetswitchi s přidaným power injektorem.

Funkce

1. V každé budově a společném prostoru může být instalovaný neomezený počet stanic domovníka.
2. Stanice domovníka má menu na displeji pro snadnější použití (OSD).
3. Stanice domovníka může uložit až 2000 volání a panikových/nouzových volání od nájemníků. Stanice domovníka vizuálně signalizuje zmeškaná volání.
4. Stanice domovníka může přijímat paniková/nouzová volání od jednotlivých bytů s odlišným vyzváněním. Může zobrazovat na obrazovce informace odkud panikové/nouzové volání přichází.
5. Ze stanice domovníka je možné aktivovat pohled z každého tabla nebo kamery instalované v systému, ke kterým je stanice registrována. Na obrazovce stanice je vždy zobrazen textový popis informující z kterého tabla nebo kamery je obraz přenášén.
6. Stanice domovníka může splnit požadavky DDA (Disability Discrimination Act – zvláštní zacházení pro invalidní osoby) dovybavením o speciální sluchátko a ikonkami zobrazujícími se na obrazovce: Komunikace, Otevření dveří, Přijetí volání od nájemníka a panikové/nouzové volání.
7. Pokud je stanice domovníka obsazená nebo neodpovídá, může být volání přeneseno na jinou naprogramovanou stanici domovníka.
8. Během komunikace se vstupním panelem nebo bytem může stanice domovníka zobrazovat na displeji textovou zprávu – informaci o příchozím volání.
9. Funkce interkomu mezi stanicemi domovníka instalovanými v systému je možná volbou předprogramované stanice na displeji.
10. Stanice domovníka může vypadat jako nájemník v seznamu nájemníků na každém table 7403/IP, ke kterému je registrována.