

Nové trendy v bezpečnom bývaní

TESLA A ČAROVNÝ TELEFÓN

Počuli ste už o tajomnom výbuchu v ruskej tajge v roku 1908 alebo o pozoruhodnom predvedení striedavého prúdu na svetovej výstave v Chicagu v roku 1880? A čo tak o čarovnom telefóne? Že nie? Tak o takom telefóne nevieme nič ani my, ale môžeme vám porozprávať o inom, ktorý síce nie je čarovný, no zvládne toho oveľa viac, než by ste od obyčajného domáceho telefónu očakávali.

Dorozumievacia technika sa stala bežnou súčasťou hromadnej bytovej výstavby, v ktorej tiež pomáha vytvárať bezpečné podmienky pre bývanie. Obyvatelia bytov veľmi dobre poznajú na stene visiaci telefón, ktorý svojím zvončením oznamuje príchod návštevy. Domáce telefóny sa vyrábajú v rôznych vyhotoveniach, dizajnoch a farbách, avšak ľudia obvykle poznajú iba jeho základnú funkciu – zodvihnutím slúchadla a stlačením tlačidla zámku otvoriť vchodové dvere. Je to skutočne všetko, čo dokáže?

Aj u nás sa čoraz viac presadzuje trend, pri ktorom kvalita víťazí nad cenou. Z tohto dôvodu nájdeme v mnohých bytových domoch dvojvodičové komunikačné systémy 2-BUS. Z názvu jednoznačne vyplýva, že ich inštaláciou sa ušetrí finančné náklady na vodičoch. To však nie je jediná výhoda, ktorú môže tento typ systému priniesť.

TESLA STROPKOV, a.s., najväčší výrobca domácej dorozumievacej techniky na Slovensku, ponúka na trhu adresný dvojvodičový systém s unikátnym riešením nastavbových prvkov, ktoré umožňujú z jednoduchého systému vytvoriť veľmi dômyselné ovládacie zariadenia. **Plnohodnotné využitie systému ponúka prvky inteligentného domu.**

ZACHRÁŇTE (SI) ŽIVOT A VYPNITE SIRÉNU

Jednou z unikátnych vlastností dvojvodičového systému je možnosť ovládania rôznych prídavných zariadení. Tajomstvo sa ukrýva v malom nenápadnom **spínacom module 2-BUS**, ktorý sa pripája na zbernicu systému a zabezpečuje adresné spínanie zariadenia priamo z domáceho telefónu, buď skrátenou voľbou alebo zadaním 4-miestneho kódu. Takto jednoducho sa dá ovládať, napr. osvetlenie na schodisku, závera na parkovisku, garážová brána alebo ďalšie elektronicky uzamknuté dvere. Pomocou spínacieho modulu 2-BUS zvládne zástupca vlastníkov z kancelárie svojho domu či bytu **vypnúť sirénu** oznamujúcu násilné alebo dlhé otvorenie dverí alebo **elektronicky resetovať núdzové výstupné tlačidlo**, t.j. opätovne uviesť do prevádzky elektromagnety na dverách. Oba spomínané úkony by si pritom zvyčajne vyžadovali zásah servisného technika.

Ďalšie využitie domáceho telefónu v spojení so spínacím modulom sme zamerali **na odblokovanie dverí v prípade núdzovej situácie**. Pokiaľ sa osoba v byte dostane do ohrozenia života a zavolá si záchranku, môže cez domáci telefón dlhodobo odblokovať hlavnú vchodovú bránu napr. na 30 minút. Záchranári sa tak dostanú do domu pohodlne a bez prekážok, bez hľadania menovky či kódu na tlačidlovom table. Núdzová pohotovostná centrála poskytuje navyše akustickú a svetelnú signalizáciu, ktorá pomôže zástupcom



DOKÁŽE VIAC, NEŽ SI MYSLÍTE

štandardné vlastnosti domáceho telefónu 2-BUS Interkom

Dvojvodičový telefón odliší laik od analógového (5-vodičového) hlavne podľa počtu tlačidiel. Dvojvodičový má štandardne sedem tlačidiel, šesť numerických a jedno tlačidlo zámku. Veľmi komfortnou vlastnosťou dvojvodičového systému je funkcia **interkomových volaní z telefónu na telefón** či už v rámci bytu alebo do bytu k susedom.

Systémové riešenie cez zbernicu 2-BUS umožňuje inštaláciu niekoľkých domácich telefónov v byte, prípadne v kancelárskych priestoroch pod jedným účastníckym číslom. **Druhý telefón v byte ocenia tí, ktorí majú väčší obytný priestor alebo sa starajú o imobilnú či ležiacu osobu, ale i starší ľudia**, ktorí nemusia pri každom zvonení utekať k vchodovým dverám do bytu.

Funkcia bytového zvončeka a zábrana odpočúvania

Dvojvodičový telefón dokáže nahradiť aj funkciu bytového zvončeka - ak niekto stlačí vyzváňacie tlačidlo pri dverách do bytu, zazvoní telefón. Jednotlivé zvonenia sa navzájom odlišujú - inak zvoní hovor od tlačidlového tabla, inak interkomové volanie a inak bytový zvonček. Hovory majú zaručenú ochranu proti odpočúvaniu.

Predĺženie hovoru, spätné volanie na vrátnik, utajený hovor

Dĺžka hovoru pre komunikáciu s návštevou je nastavená na 30 a pre interkom na 60 sekúnd. Ak Vám tento čas nestačí, jednoduchým úkonom na domacom telefóne hovor predĺžite. Ak nestihnute zodvihnúť slúchadlo počas zvonenia telefónu, je možné vykonať spätné volanie na vrátnik a osobu dole pri vchodových dverách ohlásiť. Podobne je možné urobiť utajený hovor na vrátnik, pri ktorom je funkčná len jednosmerná komunikácia od vrátnika do bytu.

vlastníkov v dome konať, napr. pomôcť osobe v ohrození života ešte pred príchodom záchranky a po ňom resetovať zariadenie pred uplynutím nastavenej doby.

Ochrana proti zneužívaniu

Viacrát bola pri používaní štandardných i nadstavbových funkcií spomenutá adresnosť. **Všetky úkony spojené s používaním domáceho telefónu sú adresné voči užívateľom a je o nich vytváraný dátový záznam.** Špeciálne vytvorené zariadenie - monitor DDS, zbiera informácie o tom, ktorý byt bol vyzvonený, kto uskutočnil hovor alebo odblokoval dvere, kto použil núdzovú pohotovostnú centrálu a pod. Monitor DDS zároveň dokáže prepojiť komunikačný a prístupový systém v jednom programe BBIQ, ktorý umožňuje synchronizáciu a prezeranie udalostí z oboch systémov.



BEZPEČNÉ OTVÁRANIE Z BYTOV PRAKTICKÉ RIEŠENIA PRE STARŠIE A IMOBILNÉ OSOBY

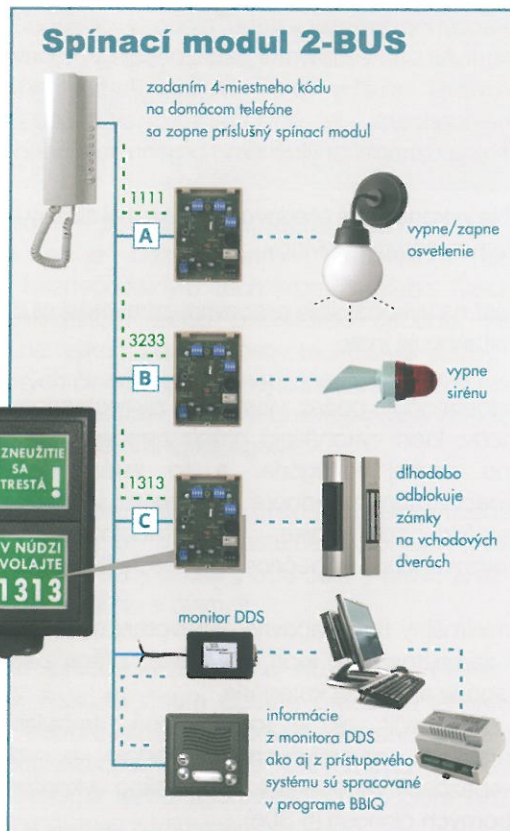
Programovanie a individuálne nastavenia

Programátor DDS je skvelý nástroj pre rýchlu a pohodlnú konfiguráciu systému a definovanie individuálnych práv pre osoby oprávnené ovládať pohotovostné zariadenia a pre staršie či telesne postihnuté osoby a to hlavne v prípadoch, ak je v bytovom dome z bezpečnostných dôvodov zakázané otváranie z bytov.

Dvojvodičový dorozumievací systém TESLA Stropkov a.s. je systém, ktorý spĺňa požiadavky projektu Bezpečné Bývanie RYS a to najmä pre jeho variabilitu, modulárnosť, kompatibilitu s prístupovými systémami a predpoklady budúcich inovatívnych riešení reflektujúcich na požiadavky bytových domov.

(...a pokiaľ ide o ten výbuch v ruskej tajge a svetovú výstavu v Chicagu, tak aj za týmito neobyčajnými udalosťami stojí TESLA, avšak nie TESLA Stropkov, ale geniálny vynálezca Nikola Tesla.)

BEZPEČNÉ BÝVANIE RYS, Bratislava
www.rys.sk



Domáce telefóny

- audio a video
- slúchadlové (ELEGANT, ESO)
- handsfree

Doplnkové zariadenia

- spínací modul 2-BUS
- spínač prídavnej signalizácie
- spínač bezdrôtového zvončeka
- monitor DDS
- programátor DDS (cez PC)

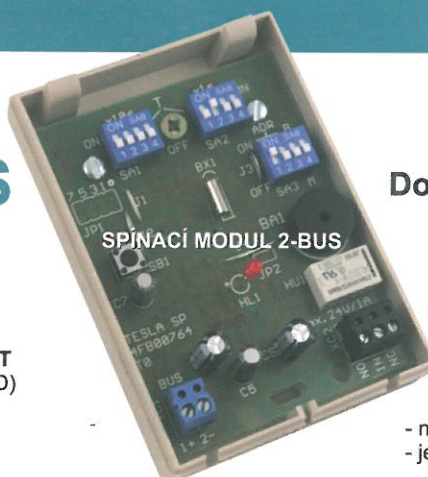
Špeciálne riešenia

- núdzová pohotovostná centrála NPC
- jednotka vypnutia aktívneho alarmu

KOMUNIKAČNÉ SYSTÉMY 2-BUS

TESLA STROPKOV, a.s.

- elektrické audio a video vrátniky
- priama a kódová voľba
- vyhotovenie antivandal
- modulárna výstavba - univerzálna skladačka KARAT
- prístupový systém súčasťou zostavy (iButton a RFID)
- možnosť pripojenia k PC, dátový záznam udalostí



Martinčekova 3, 821 09 Bratislava 2,
tel: 02-53412923, email: rys@rys.sk

www.rys.sk
www.bezpecnebyvanie.sk

