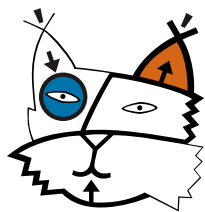


Lepší už dnes...[®]



RYS[®]

Martinčekova 3, 821 09 Bratislava 2
tel.: 02-5341 2923, fax: 02-5341 7096
e-mail: rys@rys.sk
www.bezpecnebyvanie.sk
www.rys.sk

DOMÁCI TELEFÓN DDS 4FP 110 83



užívateľská príručka

Digitálny dvojvodičový dorozumievací systém DDS

DDS je komunikačný systém umožňujúci komunikáciu medzi návštevou a bytom. Výnimočnosť dvojvodičového systému spočíva v tom, že na zvonenie - identifikáciu, komunikáciu a ovládanie elektrického zámku sa využívajú len dva vodiče. Dosiahnutý je tak vyšší komfort pri inštalácii systému, ale aj pri jeho bežnom užívaní. Veľkým prínosom je digitálne vyhotovenie systému (v časti spojovacej, nie hovorovej) a jeho kompatibilita s prístupovým systémom DEK SIET'. Z mnohých funkcií, ktoré systém ponúka, je užívateľsky zaujímavá napr. funkcia interkomu.

Výhody domáceho telefónu (DT) DDS



DOBRA INVESTÍCIA

Digitálny dorozumievací systém poskytuje oveľa väčšiu prevádzkovú stabilitu a v prípade poruchy je servisný zásah jednoduchý a rýchly.



ZVUKOVÉ INFORMÁCIE

Vždy keď zdvihnete slúchadlo, alebo keď niekto zatlačí na domácom telefóne prípadne elektrickom vrátniku účastníckeho tlačidla, dozviete sa cez zvukové informácie čo sa deje v systéme, napr. či domáci telefón zvoní, či je pripojený, alebo v poruche.



ADRESNÉ OTVÁRANIE DVERÍ

Je bežné, že z bytov sa otvárajú dvere bez toho, aby sa dotýčný obyvateľ spýtal, koho do domu vpušťa a tu dochádza k úplnému zlyhaniu všetkej snahy zvýšiť bezpečnosť. Dvojvodičový systém umožňuje adresné otváranie dverí z domáceho telefónu, čo znamená, že umožní identifikovať osobu - byt, z ktorého boli hlavné dvere odblokované.



ZÁBRANA ODPOČÚVANIA

Prínosom dvojvodičového telefónu je aj zábrana odpočúvania, t.j. nemusíme sa báť, že niekto odpočuje náš súkromný hovor. Dvojvodičový telefón nepozná ani problém vyveseného telefónu. Telefón sa sám dokáže odpojiť od vedenia, čím nedochádza k zníženiu kvality hovoru napr. aj z dôvodu pokazeného mikrospínača.



INTERKOM

Možnosť telefonovať z bytu do bytu uvitajú predovšetkým zástupcovia vlastníkov bytov a to v prípade, keď je potrebné sa navzájom rýchlo a zdarma informovať o problémoch v dome.



FUNKCIA BYTOVÉHO ZVONČEKA

Nemusíte kupovať nový zvonček do bytu pokiaľ Vám starý doslúži, alebo ho vôbec nemáte. Za cenu telefónu dostanete v skutočnosti dva výrobky.



ŠTYRI TELEFÓNY V BYTE

O jednu starosť menej máme v prípade ak potrebujeme mať v byte o jeden telefón naviac. Vaše často navštevované dieťa môže mať vlastný telefón vo svojej izbe, alebo si môžete umiestniť jeden napr. v kuchyni, aby ste zvonenie lepšie počuli. Toto uvitajú najmä osoby slabšie počujúce.



Vlastnosti domáceho telefónu DDS

Dvojvodičový telefón slúži na hlasovú komunikáciu s elektrickým vrátnikom na spínanie elektrického zámku, poskytuje interkomové spojenie (hovor) medzi jednotlivými telefónmi a obsahuje aj funkciu dverového zvončeka. Dvojvodičový telefón je v systéme identifikovaný systémovým číslom. V jednom byte môžu byť paralelne zapojené až 4 telefóny pod jednou logickou adresou (pokiaľ sú v byte 4 telefóny priradené k jednému adresnému kódu, zatlačením tohto kódu na elektrickom vrátniku budú telefóny vyzváňať postupne).

Skratky

EV - elektrický vrátnik
DT - domáci telefón
DTH - domáci telefón hlavný
DTV - domáci telefón vedľajší

- interkom s inými DT
- zábrana odpočúvania
- rozličné vyzváňanie (EV, DT - interkom)
- 6 číselná klávesnica pre vyzvonenie iného DT
- ovládanie elektrického zámku
- 2 až 4 paralelné DT pod jednou logickou adresou
- ochrana proti zablokovaniu systému vyveseným DT
- nízka prúdová spotreba v kľudovom stave

Riešenie problémov

Poruchový stav

Pri správnej obsluhu prístroja podľa tohto návodu, by vám domáci telefón DDS mal spoľahlivo slúžiť po celú dobu prevádzky. Napriek tomu sa môžu vyskytnúť tieto poruchové stavy:

- po zdvihnutí mikrotelefónu nie je v slúchadle oznamovací (obsadzovací) tón, alebo po zatlačení zvončekového tlačidla nezaznie vyzváňacia melódia
- skontrolujte správnosť pripojenia vodičov komunikačnej zbernice na svorkách „BUS1“ a „BUS2“
- po zatlačení zvončekového tlačidla nezaznie vyzváňacia melódia, ale v slúchadle je po zdvihnutí mikrotelefónu oznamovací (obsadzovací) tón
- skontrolujte pripojenie vodičov zvončekového tlačidla na svorkách „BZV+“ a „BZV-“
- DT vyzváňa od DT (interkom), ale po zdvihnutí mikrotelefónu nenastane spojenie
- mikrotelefón bol zdvihnutý až po uplynutí doby vyzváňania, t.j. 25s
- prišla požiadavka na hovor medzi EV a DT
- DT vyzváňa od EV, ale po zdvihnutí mikrotelefónu nenastane spojenie
- mikrotelefón bol zdvihnutý až po uplynutí doby vyzváňania, t.j. 25s
- DT nevyzváňa, ale po zdvihnutí mikrotelefónu nastane spojenie
- u DT DDS 4 FP 110 83/1 skontrolujte polohu prepínača hlasitosti vyzváňania
- DTH a príslušné DTV vyzváňajú (postupne) od EV, po zdvihnutí mikrotelefónu ktoréhokoľvek DT nastane spojenie, ale niektorý z DTV naďalej vyzváňa
- porucha komunikácie, ktorá však nemá vplyv na prebiehajúci hovor
- prebieha hovor DT-DT, alebo EV-DT a tento je chvíľkovo prerušovaný
- na linke prebieha komunikácia medzi jednotlivými zariadeniami
- po vykonaní voľby pri požiadavke o interkomové spojenie, je v slúchadle obsadzovací tón (prichádzajúce hovory je možné uskutočniť)
- prišla požiadavka na hovor medzi EV a DT
- volaný domáci telefón má poruchu
- po zdvihnutí mikrotelefónu je v slúchadle oznamovací (obsadzovací) tón, ale nie je možné uskutočniť prichádzajúce a odchádzajúce hovory
- porucha DT alebo EVH, nutný zásah odborného servisu

Adresné volanie z DT

Adresné otváranie umožní identifikovať osoby, ktoré povolili vstup návšteve do objektu cez domáci dvojvodičový telefón. Pre túto funkciu je **podporovaný je len dvojvodičový dorozumievací systém DDS z produkcie TESLA STROPKOV, A.S.**

Adresné otváranie využíva špeciálne vytvorený hardvér - MONITOR DDS, ktorý v spojení s prístupovým systémom DEK SIET' umožňuje priradovanie adres k dvojvodičovému telefónom. Priradené adresy slúžia na identifikáciu pri odblokovaní elektrického zámku. Využitie adresného otvárania je vhodné najmä pre veľké bytové domy, kde sa takýmto systémom výrazne zvýši bezpečnosť a účinnosť prístupového systému.

Viete komu otvárate dvere?

Ak otvárate dvere z domáceho telefónu je dôležité, aby ste sa presvedčili, že osobu, ktorú vpúšťate aj skutočne poznáte. Majte vždy na zreteli aj bezpečnosť domu a konajte spôsobom, ktorý neohrozí zdravie ani majetok obyvateľov domu. Všetky úkony, spojené s odblokovaním dverí sú adresné a zapisujú sa do záznamníka udalostí. V prípade spáchania priestupku alebo trestného činu v priestoroch domu budú tieto záznamy poskytnuté polícii na základe dožiadania.

Informácie v skratke

1. Ak Vám zvoní telefón, hovor zodpoviete zdvihnutím slúchadla (mikrotelefónu).
2. Dvere odblokujete pri zdvihnutom telefóne zatlačením tlačidla so znakom kľúčika (červené tlačidlo).
3. Ak nechcete dvere volajúcej osobe odblokovať, zložte slúchadlo bez stlačenia červeného tlačidla.
4. Volanie z elektrického vrátnika má vždy prednosť, preto ak práve prebieha akýkoľvek interkomový hovor, tento bude zrušený.
5. Z elektrického vrátnika je možné súčasne vyzvoniť len jeden domáci telefon v systéme, zabraňuje to tak zneužívaniu vyzváňania viacerých bytov naraz osobou, ktorá sa chce neoprávnene dostať do domu.

Funkcie domáceho telefónu

1. Vyzváňanie

DT poskytuje 2 druhy vyzváňania (rôzne melódie):

- **vyzváňanie od EV**
- **vyzváňanie od DT (interkom)**

Obe vyzváňania majú priebehy známe z klasickej telefónnej ústredne.

2. Prichádzajúci hovor od elektrického vrátnika, zopnutie elektrického zámku

Zdvihnutím mikrotelefónu počas vyzváňania od EV, nastane spojenie EV-DT. **Doba hovoru je obmedzená na 30s**, pričom 10s pred ukončením hovoru je tento stav signalizovaný upozorňovacím tónom v slúchadle. Počas tejto doby je možné hovor predĺžiť (*pozri bod 4*) krátkym položením a následným dvihnutím (poklepaním) vidlicového prepínača. Kedykoľvek je možné ukončiť hovor položením mikrotelefónu. EZ je možné zopnúť počas trvania hovoru zatlačením príslušného tlačidla. Toto je signalizované tónom v slúchadle.

3. Prichádzajúci hovor od domáceho telefónu (interkom)

Zdvihnutím mikrotelefónu počas vyzváňania od iného DT, nastane interkomové spojenie medzi dvomi DT. **Doba hovoru je obmedzená na 60s**. Hovor bude ukončený automaticky po uplynutí 60s. Predĺžiť (*pozri bod 4*) resp. ukončiť hovor môže len DT, ktorý inicioval hovor. Interkomový hovor je okamžite zrušený v prípade zvonenie z EV, na ktorýkoľvek iný DT v systéme. To je signalizované obsadzovacím tónom v slúchadle.

4. Odchádzajúce volanie na DT - interkom

Odchádzajúce volanie je možné uskutočniť medzi dvomi domácimi telefónmi v akejkoľvek kombinácii voľbou interkomového čísla (IČ). Jedinou podmienkou úspešného nadviazania spojenia je voľná linka.

Po zdvihnutí mikrotelefónu je užívateľ okamžite informovaný o stave linky tónom v slúchadle:

- *ak je linka voľná, v slúchadle je oznamovací tón*
- *ak je linka obsadená, v slúchadle bude okamžite po zdvihnutí mikrotelefónu obsadzovací tón, odchádzajúce volanie je zakázané*

Ak do 10s nebude stlačené akékoľvek tlačidlo voľby účastníka, alebo iný DT (EV) požiada o spojenie, bude oznamovací tón vystriedaný obsadzovacím. Po zatlačení tlačidla voľby, bude čas na dokončenie voľby predĺžený na 10s. Každé stlačenie tlačidla voľby je signalizované tónom v slúchadle. V prípade, že nebude vykonaná kompletná voľba IČ (4 číslice) do 10s, v slúchadle zaznie obsadzovací tón.

Po vykonaní kompletnej voľby nastane pokus o spojenie. Výsledok je oznámený tónom v slúchadle:

- *v prípade úspešnej komunikácie je v slúchadle tón vyzváňania, keď volaný DT do 25s nezdvihne mikrotelefón, zaznie v slúchadle obsadzovací tón, je potrebné znova vykonať voľbu*
- *v prípade neúspešnej komunikácie alebo obsadenia linky je v slúchadle obsadzovací tón*

Ak volaný DT zdvihne mikrotelefón, nastane spojenie. **Dĺžka hovoru je pevne nastavená na 60s**, pričom koniec hovoru je signalizovaný tónom v slúchadle 10s pred koncom. Ukončiť hovor je možné kedykoľvek položením mikrotelefónu. Hovor je okamžite ukončený v prípade požiadavky na spojenie od EV. Tento stav je taktiež signalizovaný obsadzovacím tónom.

Predĺženie dĺžky hovoru

Počas signalizácie konca hovoru je možné predĺžiť hovor krátkym stlačením vidlicového prepínača.

Zoznam interkomových čísel

Zoznam interkomových čísel pre volania z domáceho telefónu na iný domáci telefón si môžete vyžiadať od ...

Každé interkomové volanie je adresné. V prípade neželaných resp. zlomyselných volaní je možné zistiť z akého čísla bolo volané!

5. Odchádzajúce volanie na EV

V prípade, že Váš domáci telefón vyzvára ale nestihli ste ho zdvihnúť včas, môžete uskutočniť volanie na elektrický vrátnik a zastihnúť tak volajúcu osobu pri hlavnom vchode.

Odchádzajúce volanie je možné uskutočniť medzi domácim telefónom a elektrickým vrátnikom. Podmienkou úspešného nadviazania spojenia je voľná linka a povolené spojenie na elektrický vrátnik. Pre volanie na elektrický vrátnik stlačte tlačidlo s číslom 1 na domacom telefóne. Potom 2 x stlačte červené tlačidlo pre otvorenie EZ. Týmto ste nadviazali hovor s elektrickým vrátnikom pri bráne.

Po vykonaní kompletnej voľby je výsledok oznámený tónom v slúchadle:

- v prípade neúspešnej komunikácie alebo obsadenia linky je v slúchadle obsadzovací tón, skontrolujte správnosť vrátnikového čísla a voľbu opakujte

Nasledujúce informácie podrobnejšie popisujú už spomínané odchádzajúce volanie na EV:

Dĺžka spojenia je pevne nastavená na 60s, pričom koniec spojenia je signalizovaný tónom v slúchadle 10s pred koncom. Počas signalizácie konca spojenia je možné predĺžiť spojenie krátkym stlačením vidlicového prepínača. Ukončiť hovor je možné kedykoľvek položením mikrotelefónu.

Okamžite po nadviazaní spojenia DT-EV sa nachádzate v tzv. utajenom móde, keď je komunikácia realizovaná len smerom od EV k DT (t.j. v slúchadle DT je možné počuť, čo sa deje v okolí EV) a navonok sa EV tvári ako v stave pokoja. V tomto móde je hovor okamžite prerušený zatlačením ktoréhokoľvek tlačidla voľby na volanom EV, alebo v prípade požiadavky na spojenie od iného EV (zaznie obsadzovací tón). Z utajeného módu je možné prejsť na plne duplexnú hlasitú prevádzku (zapne za obvod zosilňovača a podsvietenie tlačidiel EV) krátkym zatlačením tlačidla pre otváranie EZ na DT. V tomto móde je hovor okamžite prerušený len v prípade požiadavky na spojenie od iného EV. Po každom ďalšom zatlačení tlačidla pre otváranie EZ dôjde k otvoreniu príslušného EZ (bod 2).

6. Vlastnosti vedľajšieho domáceho telefónu (DTV)

Každému DTH je možné priradiť max. 3 DTV, tieto sa pre systém chovajú rovnako ako DTH. Majú vlastné IČ. Rozdiel je len vo vyzváňaní od EV, keď DTH a jednotlivé DTV vyzváňajú postupne, podľa toho, ako boli naprogramované.

7. Oznámenie o uvoľnení linky

Ak po zdvihnutí mikrotelefónu zaznie v slúchadle obsadzovací tón, po uvoľnení linky (koniec cudzieho hovoru) toto DT automaticky oznámi krátkym tónom vyzváňača

