

# 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. Dosaiahnutý 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 SIEŤ. Z mnohých funkcií, ktoré systém ponúka, je užívateľsky zaujímavá napr. funkcia interkomu.



FILIP KARAT  
elektrický vrátnik  
s číselnou klávesnicou

DT - dvojvodičový  
telefón

## Základné časti systému - EV a DT

### Adresný elektrický vrátnik s číselnou klávesnicou (EV)

Adresný elektrický vrátnik s trojmiestnym adresným číslom pre vyzvonenie domáceho telefónu je moderné digitálne zariadenie, ktoré umožňuje pohodlnú inštaláciu, jednoduché programovanie a obsluhu. Využívanie adresných čísel - kódov poskytuje flexibilitu a predurčuje tento systém pre objekty s veľkým počtom účastníkov.

### Dvojvodičový telefón (DT)

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, zatlačenie tohto kódu na elektrickom vrátniku budú telefóny vyzváňať postupne).

### VLASTNOSTI ELEKTRICKÉHO VRÁTNIKA FILIP KARAT

- adresné účastnícke čísla (001 - 999)
- vyzvonenie DT zadanim 3-miestneho kódu
- rychla voľba adresného čísla
- možnosť pripojiť až 7 vedľajších EV
- priama voľba jedného DT (napr. domovník)
- podsvietená klávesnica
- nastaviteľná doba zopnutia el. zámku
- zápsťná aj povrchová montáž
- vyhotovenie v dizajne KARAT



pre vyzvonenie DT stačí zadať  
3-miestny číselný kód

### VLASTNOSTI DVOJVODIČOVÉHO TELEFÓNU

- 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 kludovom stave

## Digitálne adresné otváranie, záznam udalosti do PC

Adresné otváranie umožňuje identifikovať osoby, ktoré povolili vstup návšteve do objektu cez dvojvodičový telefón.

Adresné otváranie využíva špeciálne vytvorený hardvér - MONITOR DDS, ktorý v spojení s prístupovým systémom DEK SIEŤ umožňuje priradenie adres k dvojvodičovým 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.

### Kontrola udalosti v PC programom BBIQ

Komunikácia medzi monitorom DDS a PC sa kontroluje v programe BBIQ, kde sa vykonávajú aj ďalšie nastavenia. Základným nastavením je vytvorenie zoznamu domácich telefónov, tzn. každému telefónu je priradená adresa, ktorá je zhodná so systémovým číslom telefónu. Okrem toho sa definujú udalosti, ktoré budú monitorované:

- odblokovanie dverí z konkrétneho dvojvodičového telefónu
- volanie na účastnícke číslo z elektrického vrátnika
- odpovedanie na volanie z vrátnika (zodvihnutie telefónu)
- interkomové volania (medzi dvojvodičovými telefónmi)

Dátum/čas	SA	Umiestnenie	Identifikátor	Majiteľ kľúča	Udalosť
7.6.2004 17:31:56	DDS	EV 1	D10001002c101000	Juľk 3 11 DTH (SC:011)	Polozil telefón
7.6.2004 17:31:55	1	Martinčekova5	0168cfe409000082	otvaranie z DT -M5	Vstup
7.6.2004 17:31:53	DDS	EV 1	D10001002c100e00	Juľk 3 11 DTH (SC:011)	Otvoriť zámok
7.6.2004 17:31:47	DDS	EV 1	D10001002c100c0f	Juľk 3 11 DTH (SC:011)	Zodvihol telefón   Volaný neo
7.6.2004 17:31:44	1	Martinčekova5	013921e809000098	VYSTUPNE TLACITKO	Výstup
7.6.2004 17:31:36	DDS	Juľk 3 11 DTH (SC:011)	D1002c1001000a00	EV 1	Zvoni telefón
7.6.2004 17:31:17	1	Martinčekova5	01a01e4800000085	Majiteľ 3 11 54	Vstup

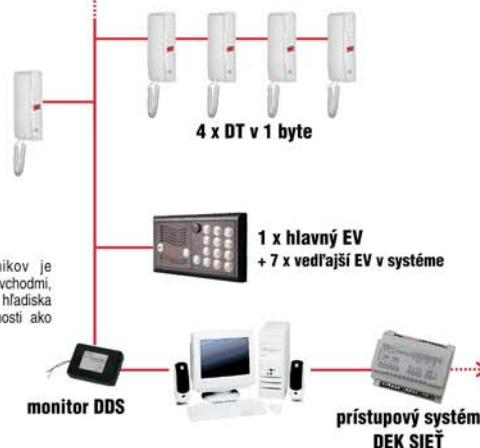
Možné je nastavenie sledovania aj ďalších podrobnejších funkcií, ako napr. diaľkové programovanie alebo ovládanie osvetlenia a pod. Všetky zaznamenané informácie sú adresné voči účastníckemu číslu. Monitor DDS sa pripája do zapojeného a naprogramovaného systému DDS.

MONITOR DDS



## PREPOJENIE SYSTÉMU DDS S PRÍSTUPOVÝM SYSTÉMOM DEK SIEŤ

max. 120 DT v systéme



Zapojenie vedľajších vrátnikov je vhodné pre budovy s viacerými vchodmi, ktoré sa používajú pre vstup. Z hľadiska užívateľa majú rovnaké vlastnosti ako hlavný EV.

- adresné odblokovanie dverí z DT
- číselné kódy pre vyzvonenie bytov
- interkomové spojenie bytov
- 8 elektrických vrátnikov v systéme
- prepojenie s prístupovým systémom
- záznam udalostí DDS v programe BBIQ

Prepojením komunikačného systému DDS s prístupovým systémom sa vytvára komplexný systém kontroly vstupu osôb v objekte.