

Výťahové kontrolné a polohovacie systémy VKS a BSP

Výťahové kontrolné a polohovacie systémy sú vhodný nástroj pre výbory domovej samosprávy k skvalitneniu bývania, k zvýšeniu bezpečnosti a účelovému využívaniu finančných prostriedkov. Sú kompatibilné s prístupovým systémom DEK SIEŤ, na ich programovanie sa využíva software BBIQ, pričom jednotlivé systémy môžu byť zapojené v rámci jednej siete (systému) a teda kontrolované z jedného PC.



Výťahový kontrolný systém VKS-03

Výťahový kontrolný systém je komplex technických zariadení využívajúci systémy DEK SIEŤ za účelom elektronického ovládania výťahu spojené s identifikáciou osôb používajúcich výťah. Výťah sa tak stáva kontrolovanou zónou v objekte. Použitie výťahu - voľba stanice je podmienená použitím identifikátora a každé použitie je zaznamenávané v udalostiach prístupového systému.

Používanie výťahu s VKS

Po nainštalovaní a aktivovaní VKS môžu výťah používať len osoby vlastniace DEK. Vo výťahu je inštalovaná dotyková plocha. Len po priložení DEK-u (musí byť registrovaný v príslušnej databáze a mať oprávnenie k ovládaniu výťahu) k dotykovej ploche môže osoba voľiť cieľovú stanicu zatlačením príslušného tlačidla poschodia. Každé použitie DEK-u za účelom voľby poschodia je zaznamenávané. Výhodou je, že ten istý DEK môže užívateľ použiť aj pre odblokovanie napr. vchodových dverí, dverí na schodisko a pod.

Tlačidlo VANDAL

VANDAL tlačidlo slúži len ako oznamovacie tlačidlo v prípadoch, keď osoba, ktorá nastúpi do výťahu, zistí jeho poškodenie. Priložením DEK kľúča k DP a stlačením tlačidla VANDAL sa v záznamníku uloží oznam o neštandardnej situácii, a tým sa určí doba, kedy k nej došlo. Následne je veľmi jednoduché prezrieť si záznamy a zistiť ktoré osoby použili výťah pred nahlásením udalosti.

Systém VKS 03 umožňuje aj pridelovanie oprávnenia používať výťah, čiže je možné zrušiť oprávnenie užívať výťah výrazne neprispôsobivým osobám, neplatičom a pod., no zároveň ponechať právo odblokovať dvere na schodisko a vstupné dvere (pokiaľ je systém DEK SIEŤ využívaný aj ako prístupový systém pre ovládanie vstupných dverí do budovy...).

ZÁKLADNÉ PRVKY VKS-03

- operačno-pamäťová jednotka OPJ DS-01/485
- dotyková plocha kovová CZ-2-S s LED diódou osadená v nerezovom kryte
- piezosignalizátor 4FE 610 35
- tlačidlo VANDAL
- zdrojová jednotka
- vzdialené spínacie relé



pre ovládanie výťahu sa využíva DEK kľúč



- kábel SYKFY 5m pre napojenie dotykovej plochy
- inštalčná KRAB krabica
- prepínač na manuálny (klasický) spôsob ovládania výťahu t.j. bez DEK kľúča - pre servisných technikov



ovládanie výťahu pomocou DEK kľúča

Bezkontaktný systém polohovania výťahu BSP

BSP je komplex zariadení určený pre typy výťahov, ktoré nemajú štandardne zabudovaný systém polohovania výťahovej kabíny. Využíva prvky a vlastnosti bezkontaktného prístupového systému BES a program BBIQ podporuje aj grafické znázornenie aktuálnej polohy výťahu.

Polohovanie výťahovej kabíny

Na každom poschodí je vo výťahovej šachte upevnená bezkontaktná karta, ktorá bola vopred naprogramovaná do OPJ BES-01. Karte s vlastným identifikačným číslom boli v programe BBIQ pridelené vlastnosti, t.j. bolo zadefinované na ktorom poschodí bude umiestnená. Na výťahovej kabíne je nainštalovaná čítačka kariet. Každý prechod výťahu na úrovni bezkontaktnéj karty je zaznamenaný čítačkou, ktorá poslela identifikačné číslo prečítanej karty do OPJ BES-01. OPJ BES-01 na základe tohto čísla určí aktuálne poschodie a podľa logickej postupnosti nasledujúceho poschodia vyhodnotí smer pohybu výťahovej kabíny (hore, dole). Tieto údaje sa prenášajú do polohovacieho displeja, ktorý zobrazuje číslo poschodia a šípku určujúci smer pohybu.

ZÁKLADNÉ PRVKY VKS-03

- operačno-pamäťová jednotka BES-01 (bezkontaktná)
- bezkontaktná čítačka KMR
- bezkontaktná karta (podľa počtu poschodí)
- polohovací displej (podľa počtu poschodí)



OPJ BES-01

- čítací protokol Wiegand 26Bit, 125 kHz
- napájanie: 12 VAC /50 mA
- kapacita identifikátorov: 900 až 3000
- kapacita EEPROM (záznamník): 1800 udalostí



BEZKONTAKTNÁ KARTA

- frekvencia 125kHz
- identifikačné číslo typ EM 4100
- čip R/O Unique

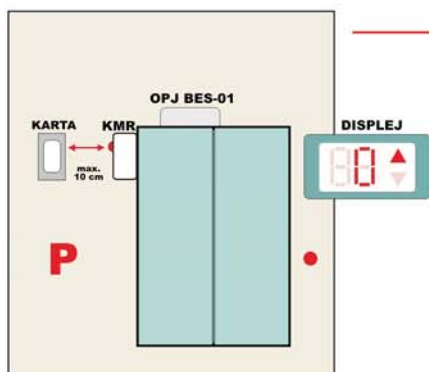


POLOHOVACÍ DISPLEJ

- komunikačný protokol RS485
- napájanie 12 V DC / 150 mA
- montáž povrchová
- rozmery: 125 x 45 x 25 (DxVxH)

KMR

- napájanie: 12 VDC
- spotreba prúdu: max. 50mA



- obmedzovanie užívania výťahu pre vandalo a neplatičov
- eliminovanie znečisťovania výťahu
- eliminovanie hrania detí vo výťahu
- predchádzanie páchaniu trestných činov vo výťahu
- kontrola používania výťahu
- zníženie nákladov na prevádzku výťahu (úspora elektrickej energie, nižšie opotrebovanie výťahu, nižšie náklady za opravy)