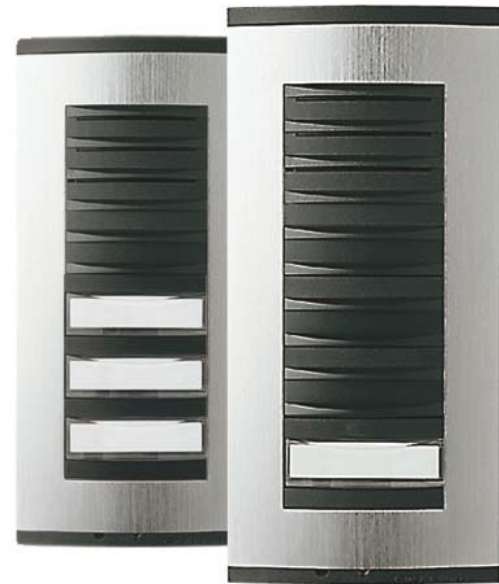


GSM kaputelefon egyedi igényekhez

szerző: SCHMIDT ANDRÁS

Az új technológia lényege, hogy egy analóg kaputelefon kültéri egységéhez illesztve a becsöngetés nem a beltéri egység felé történik, hanem mobiltelefonra.



Az új megoldást az InterCom GSM teszi lehetővé. Több lehetőség, egyszerűbb problémamegoldás, másfajta kényelem és egy újfajta biztonság. Tömören így jellemezhetnénk a TellSystem Communication Kft. legújabb fejlesztését, még tömörebben pedig úgy, hogy már elérhető a GSM kommunikációra épülő kaputelefon-rendszer. Nézzük, mely esetekben lehet hasznos eszköz!

TÖBBLAKÁSOS RENDSZER

Az InterCom GSM modul akár négylakásos kaputelefonként is használható. Lakásonként két darab telefonszámot lehet megadni, amelyeknek a kicsöngetési ideje szabadon beállítható. Amennyiben az elsőnek hívott telefonszám nem válaszolna, vagy nem elérhető, automatikusan hívja a másodikat. A modul GSM hálózaton létesít kapcsolatot a hívott számmal, így a távolság korlátlan, valamint az eszköz beüzemeléséhez csak a tápellátást kell biztosítani, amellyel megspórolhatjuk a kábelezés okozta kellemetlenségeket.

VÁLASZTHATÓ KIMENETVEZÉRLÉS

A hívás fogadását követően eldönthetjük, hogy az illetőt szeretnénk-e beengedni. A hívás megszakítása esetén az ajtók zárva maradnak, míg ha az ajtót szeretnénk kinyitni, akkor eldönthetjük, hogy a két kimenet közül melyiket vezéreljük. Külön

tudjuk nyitni a kiskaput is, illetve a nagykaput vagy akár a sorompót.

KAPU-, SOROMPÓNYITÁS

Hanghívással aktiválhatjuk az InterCom GSM kimenetét. Hívószám-azonosítás nélkül korlátlan telefonszámmal, míg hívószám-azonosítással az előre felprogramozott telefonszámokkal tudjuk a kimenetet vezérelni. A ProRead szoftver lehetővé teszi, hogy egy CSV fájlból beolvassuk a telefonszámokat, amelyekkel vezérelni szeretnénk a kimeneteket, és arra is lehetőséget ad, hogy külön-külön parameterezhessük, hogy az adott telefonszám melyik kimenetet vezérelje.

KOMPATIBILITÁS

Az InterCom GSM fejlesztésénél fontos, hogy a modult könnyen lehessen csatlakoztatni a Magyarországon forgalmazott kapu-

telefonokhoz. Ennek köszönhetően nem egy új rendszert kell megtanulni, hanem a már megszokott kültéri egységekhez lehet illeszteni a modult.

TÁPKIMARADÁS-FIGYELÉS

A tápfelügyelési funkció lehetővé teszi, hogy SMS-ben vagy hangüzeneten keresztül értesüljünk a hálózati tápkimaradásról. A modulnál egy gyors csatlakozóval ellátott Litium-Polimer akkumulátor biztosítja a folyamatos kommunikációt, akár 24 órán keresztül. A táphiba az eseménynaplóban is rögzítésre kerül.

NAPLÓ, GSM TÉRERŐFIGYELÉS

A 16 000 esemény tárolására alkalmas eseménynapló lehetővé teszi, hogy a telepítést követően minden változást le tudjunk kérdezni. A napló tárolja az eseményt és annak időpontját, a GSM státuszát és a térerőt, illetve vezérlés esetén az SMS-küldő vagy a hívó telefonszámát. Az értesítések is naplózásra kerülnek, így a kimenő hívások, illetve a kézbesített SMS-ek is. Az eseménynapló exportálható CSV fájlba, így könnyedén lehet szűréseket, rendezéseket készíteni. A termékek folyamatosan ellenőrzik a térerőt, és az óránkénti legalacsonyabb értéket egy külön memóriában tárolják. A ProRead szoftver a memória kiolvasását követően egy grafikonban felrajzolja az értékeket, amellyel ellenőrizhetjük a hálózat stabilitását, illetve a térerő ingadozását. Szükség esetén egy nagyobb nyereségű antennával javíthatjuk a hálózati kapcsolatot.

PROGRAMOZÁS

A telepítési igényekhez igazodva lehetővé tettük, hogy SMS-sel és számítógéppel is lehessen programozni. Egy SMS-ben akár több parancsot is megadhatunk, így az új SMS parancsoknak köszönhetően egyszerűbben és gyorsabban tudjuk megváltoztatni a beállításokat.

