

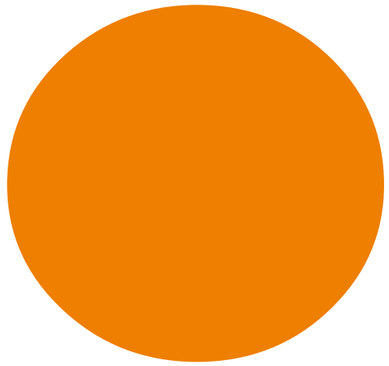
GameOver

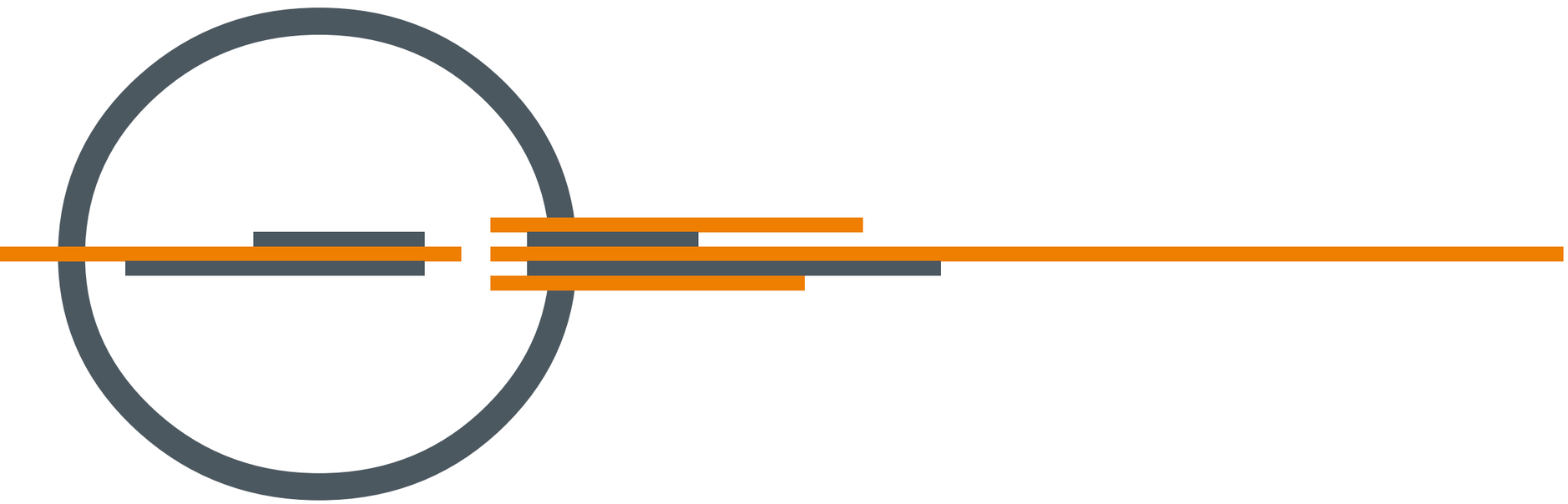
Biztonsági rendszerek _ Általános katalógus

inim ELECTRONICS

Betörések
A veszély egyre nagyobb. Mit tegyek?
Menjen biztosra! Válassza az Inimet!
A terület védelem alatt. Veszély kiiktatva.

A JÁTSZMÁNAK VÉGE.





BIZTONSÁGI RENDSZEREK

.04 **A cégről**
.06 **Bevezető**
.08 **A SmartLiving rendszer**
.10 **Technológiák**
- Easy4U
- VoIB
- FlexIO
- Janus

.12 **Központ típusok**
- SmartLiving 505/515/1050/1050L/10100L

.20 **Kezelőegységek**
.22 **Kártyaolvasók**
- Proximity olvasók –nBy család

.24 **Kiegészítők**
- SmartLogos 30M – beszédmodul
- Nexus – buszos GSM modul
- Flex5 – bővítőmodul
- SmartModem100 – modem távprogramozáshoz és vezérléshez
- IB-100 I-busz izolátor

.27 **Hang-fényjelzők**
- IVY – akkumulátoros kültéri hang- és fényjelző
- NRB100 – fémburkolatú hang- és fényjelző
- Smarty beltéri hang- és fényjelző

.30 **TCP/IP kommunikáció**
- SmartLAN/SI – Ethernet modul
- SmartLAN/G – Ethernet modul és webserver

.32 **Rádiós eszközök**
- AIR2-BS100 – rádiós bővítőmodul
- AIR2-IR100 – rádiós mozgásérzékelő
- AIR2-MC100 – rádiós nyitásérzékelő
- AIR2-KF100 - távvezérlő

.34 **Telefonos kommunikáció**
- SmartLink – GSM és PSTN kommunikátor

.36 **Tápegységek**
.37 **Kiegészítő eszközök**
.38 **BluVista érzékelők**
- Mozgásérzékelők
- Kombinált érzékelők
- Infrasorompók

.40 **Inim szoftverek**
- SmartLeague - programozó szoftver
- SmartLook – felügyeleti szoftver

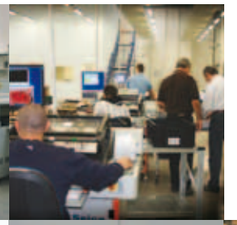
Olasz minőség, Inim minőség

Kitűnőt alkotni a biztonságtechnikában annyit tesz, egy lépéssel a többiek előtt járni. Az Inim innovációjának köszönhetően folyamatosan fejlesztett, rugalmas technológiák kelnek életre a telepítők és végfelhasználók legnagyobb örömére. Az Inim egy 2005-ben alapított, ízig-vérig olasz cég, melyet több évtizedes tapasztalattal rendelkező szakemberek alapítottak. A tervezéstől a késztermékig, a teszteléstől az eladásig minden Olaszországban történik. Egy 20 éves tapasztalattal bíró csapat munkája, ez az Inim, az Ön biztonságának záloga.

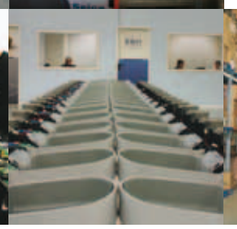














SmartLiving

A SmartLiving egy korszerű behatolásjelző rendszer, melyre biztonsággal építheti épület-automatizáló rendszerét is. Minden olyan technológiával rendelkezik, amely újdonság a biztonságtechnikában.
Az Inim fejlesztőcsapata páratlan kreativitással és hatalmas műszaki szakértelemmel megalkotta a SmartLiving központot, mellyel túlszárnyalták a szokványos riasztóközpontokat a rugalmasságban és kényelmi szolgáltatások tekintetében.

- Kényelmes a telepítőnek, aki játszi könnyedséggel programozhatja fel a központot percek alatt.
- Kényelmes a felhasználónak, mert a grafikus és hangbemondásos útmutatás segíti a használatban.
- A gyakran használt műveletek egyszerűen elérhetők, az egész rendszer működése átlátható.

Ez a kényelem egy cseppet sem csökkenti a SmartLiving rendszer rugalmasságát, funkcionalitását. Tulajdonképpen eredetileg családi házak és kisebb ipari létesítmények védelmére tervezték, páratlan jellemzői miatt az egész piaci szegmens kiszolgálására is teljes mértékben alkalmas.
Páratlan jellemzőként említhető a kezelői interkom funkció, a szabadon programozható be/kimeneti pontok, az IP kommunikáció, a hangbemondásos menü a kezelőn és telefonon, az ikonos menürendszer, a hét napjaira beállítható időzítők, a bekapcsolási módok, a gyorsparancsok a kezelőegységen és a kártyaolvasón, a kezelőbe épített hőmérő, az írott szövegből beszéddé alakítás funkció a hangmodulok esetében, az egyszerű firmware frissítés a központokhoz, perifériákhoz és még számos érdekes funkció. A felsorolás természetesen nem teljes, mégis jól jelzi, hogy ez a rendszer mennyi lehetőséget rejt magában.

A SmartLiving egy korszerű rendszer, mely teljes mértékben megfelel az Európai normáknak és követelményeknek. A SmartLiving előnye a termékminősítések terén is megmutatkozik.
Minden SmartLiving **modell IMQ** által minősített, eleget téve a **Nemzetközi CEI-79-2** és az **Európai EN50151-3 és EN50131-6 szabványoknak**. A SmartLiving ahogy a minősítések terén, úgy a piacon is megelőzi a korát.

CEI 79-2
EN50131-3
EN50131-6
CEB T014

A SmartLiving rendszer





Flex5/P bővítő



Joy/MAX

Korszakalkotó megközelítés
A SmartLiving rendszer nagy választékban nyújt olyan eszközöket és funkciókat, amik megjelenésükben és képességeikben igazolják a kiemelkedő technológiát. Az alábbiakban bemutatunk néhányat ezekből.

A SmartLiving univerzálisan használható pontjai.
A Smart Living felülemelkedett a régi rendszereknél megszokott ki- vagy bemenet fogalmán, és megalkotta az univerzálisan használható pontokat, melyek a telepítés során szabadon beállíthatóak akár ki- akár bemenetként. Ez az Inim szabadalmaztatott FlexIO technológiáján alapszik.
A rendszer pontjai nincsenek gyárilag meghatározva, a telepítő maga döntheti el, minek fogja beállítani azokat (5 db a SmartLiving 505 -nél; 15 db a SmartLiving 515-nél; 50 db a SmartLiving 1050-nél; és 100 db a smartLiving 10100- nál).

Gyorsparancsok és területcsoportok
A SmartLiving alkotóinak az egyik célkitűzése az volt, hogy a rendszer egy időben legyen telepítő- és felhasználóbarát is.
Ezt többek között a gyorsparancs funkciókkal érték el, melyek lehetővé teszik az „egy gombos" műveleteket. Ez azt jelenti, hogy a kezelő bizonyos gombjaihoz meghatározott műveletek rendelhetők, amit a kijelzőn egyedi ikonok is jeleznek.
Ezeket nagyon sokféle művelethez lehet hozzárendelni csökkentve ezáltal a fárasztó és hibalehetőséggel teli menürendszer használatát.
A gyorsparancsok segítségével az időigényes és összetett műveleteket kiváltja az egygombos parancskiadás.
A gyorsparancsokat a legtöbbször alkalmazott műveletek kiadására használják, mint a különféle bekapcsolási módok és a kikapcsolás. A gyorsparancsokat a grafikus kijelzőn hozzárendelhető ikonok jelzik (pl. egy nyitott vagy zárt lakat piktogramja) a könnyebb, értelemszerű vezérlés érdekében.



Joy kezelőegység mikrofonnal



Joy kezelőegység kijelző

Beszédfunkciók
Ha a rendszert SmartLogos30M beszédmodullal és Joy/MAX kezelőegységgel használjuk, akkor aknázhatjuk ki igazán a különleges beszédfunkciókat.
A SmartLogos30M beszédmodul összesen 30 perc hang tárolására képes, amit akár 500 beszédüzenetre van osztva.
A beszédfunkciók több dologra használhatóak úgy, mint beszédüzenetes telefonhívás, kezelőegységek közötti interkom funkció, hangbemondásos menü telefonban és kezelőegységen, hangposta funkció, telefonos behallgatás stb.
A beszédüzenetes telefonhívás és a kezelőegységek közötti interkom különlegességnek számít, ráadásul ezek a telepítőbarát funkciók nem igényelnek külön programozást sem, csak a telefonszám megadását beszédhívás esetén.
A kezelőegységek közötti interkom lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy beszélgessenek egymással az épületek különböző pontjain elhelyezett kezelőegységeken keresztül.
A hangbemondásos menü segítségével a felhasználó könnyedén tud lépkedni a menürendszerben, hisz minden menüpont bemondásra kerül úgy a kezelőegységen, mint a telefonon telefonos távvezérlés esetén. Ez a beszédfunkció sem igényel külön programozást.
A speciális program, amely lehetővé teszi a beírt szöveg beszéddé alakítását, nagyban megkönnyíti a felhasználó dolgát, mivel a zónák neveit bemondja a rendszer a riasztást követő beszédhívások esetén.

Technológiák

Elsőként a biztonságtechnika változó színpadán az Inim eszközei az új generációs technológiákon alapulnak, így mikroprocesszor vezéreltek és buszos kommunikációt használnak.
Ezen technológiák eredményeképpen született meg egy teljesen új eszközkínálat, melyet magas minőségi és technológiai szint jellemez. A SmartLiving család versenyképes riasztóközpontjai olyan funkciókat tartalmaznak, amikkel eddig a családi ház és kisebb kereskedelmi egységek védelménél ritkán találkozhattunk. Ezek a teljesítmény optimalizált központok olyan figyelemreméltó funkciókkal bírnak, mint a grafikus kijelző, a szöveg beszéddé alakítása, a hangposta funkció, a rugalmas hardver konfiguráció, a buszrendszeren közvetített hang vagy az IP csatlakoztathatóság.

Easy4U
Technológia és egyszerűség. Az Inim szakembereinek fő célkitűzése az volt, hogy a termékei telepítő- és felhasználóbarátok legyenek. Az Easy4U audió és vizuális technológia segítségével, valamint „Gyors-gombokkal" teszi lehetővé a könnyű kezelhetőséget. A vizuális útmutató egy grafikus szöveges kijelző segítségével informálja a felhasználót. A szöveges kijelző (4 sor, 16 karakter) kétszer nagyobb a piacon elterjedt LCD kezelőkénél. Az egyszerűen követhető grafikus felület könnyen érthető ikonok segítségével jelöli a gombokat, és segíti a felhasználót a parancsok kiadásában. A Joy/MAX kezelő a beszédfunkciók segítségével vezeti a felhasználót a menürendszerben. Még a telepítők is könnyednek fogják találni az Easy4U technológiáját. A programozást elősegíti a kijelző, ami PC-hez hasonló képernyőn teszi lehetővé a menürendszerben való eligazodást.
A szövegből beszéd funkció lehetővé teszi hangüzenetek létrehozását, egyszerűen csak a szöveg begépelésével. Lehetséges ugyanakkor „wav" file-ok feltöltése is a kezelőegységbe. Egy további figyelemreméltó újítás, hogy a rendszer képes megtanulni és automatikusan beállítani a zónalezárásokat a kábelezés gyors lekérdezése után.

VoIB
Technológia és kommunikáció. A VoiB technológia lehetővé teszi a kezelőegységek közötti hangátvitelt a nagy sebességű rendszerbuszon keresztül. Ezt a hang digitalizálása és tömörítése lévén tudja megvalósítani, mivel a hangot adatcsomagok segítségével közvetíti a perifériák irányába. Ez a telepítőbarát funkció lehetővé teszi a telepített rendszerek utólagos felruházását beszédfunkciókkal további kábelezés igénye nélkül. Ennek a technológiának az alapja az I-BUS rendszerbusz.
A VoiB elnevezés a Voice over Inim BUS megnevezésből ered, ami a Voice over IP technológiához hasonló, amely lehetővé teszi a hang továbbítását TCP/IP protokollon keresztül. A VoiB technológia lehetővé teszi a kezelők közötti hangkommunikációt, a behallgatást, hangjelzéseket és egyéb beszédfunkciókat.

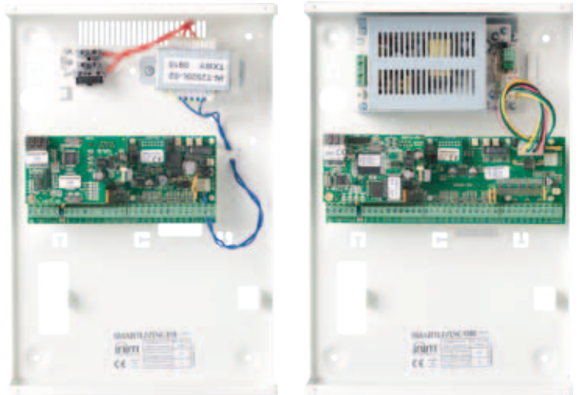
FlexIO
Technológia és rugalmasság. A FlexIO egyedülálló megoldás, az Inim szabadalmaztatott csatlakozópontok technológiája. A technológiának köszönhetően nincs többé megkülönböztetve a bemenet a kimenettől. A FlexIO pontok akár bemenetként, akár kimenetként, de akár felügyelt kimenetként (be- és kimenet egyszerre) is használhatóak.
Más szavakkal tehát, a programozás során lesz meghatározva a bemenetek és kimenetek száma, nem pedig a gyártó futószalagján. Az eszköz rugalmassága lehetővé teszi, hogy a bemenetek analóg jeleket fogadjanak, közvetlenül fogadják a rezgésérzékelők és redőnyérzékelők jeleit, a kimenetekre analóg jelet küldjenek, valamint lehetővé teszik a zónaduplázást, vagyis lehetséges két zóna egy bemenetre való csatlakoztatása. Ez a telepítőbarát technológia lehetővé teszi továbbá, hogy a zónabemenetek riasztási küszöbszintjét tetszés szerint be lehessen állítani.
Ez különösen előnyös régebbi rendszerek cseréje esetén.
A felmerülő igények alapján szabadon módosítható a pontok működése, lehetővé téve a telepítőnek minden pont optimális kihasználását.

Janus
Technológia és kapcsolat. Ez a technológia, amely a SmartLAN modulba van építve. A SmartLiving központ SmartLAN modullal történő kiegészítésével lehetőség nyílik a rendszer biztonságos elérésére a világ bármely tájáról az Internet segítségével egy virtuális kezelőegység formájában. A könnyű távoli elérés mellett a SmartLAN lehetővé teszi e-mail üzenetek és TCP/IP adatcsomagok továbbítását, és a rendszer távprogramozását is a SmartLeague programozói szoftver segítségével.
A SmartLAN/G modul a Janus technológia teljes spektrumát nyújtja. Ráadásul a központhoz egy mobiltelefonon keresztül is hozzáférhetünk, mely így egy vezetéknélküli kezelőegységként funkcionál.

CEI 79-2
EN50131-3
EN50131-6
CEB T014

SmartLiving 505/515/1050/1050L/10100L









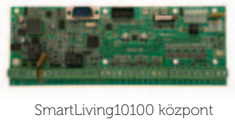
SmartLiving505 központ



SmartLiving515 központ



SmartLiving1050 központ



SmartLiving10100 központ

Jelzőközpont modellek

A központpanel a SmartLiving rendszer szíve. Az Inim 5 -féle fémházas típust állít elő:
A SmartLiving 505, SmartLiving 515 és SmartLiving 1050 modellek 7 Ah akkumulátorhellyel, a SmartLiving 1050L és SmartLiving 10100L modellek 17 Ah akkumulátorhellyel rendelkeznek.
Minden modell számos egyedülálló szolgáltatást nyújt.

Innovatív BUSZ technológia

Egy különösen érdekes újdonság a FlexIO pont fogalma. Ez a technológia forradalmasítja a régi statikus ki- és bemenet fogalmát, segítve ezzel a telepítőt a rendszer telepítése során.
A közös pontot a telepítő és felhasználó között a problémamentes Easy4U jelenti, mely világos, könnyen érthető utasításokkal vezeti át a kezelőt a sokrétű funkciók között. Ezek az audió vizuális segédletek hatékonnyá teszik a különböző menüpontok és „gyors-gombok"elérését.
Ezek a „gyors-gombok" könnyebbé, kevésbé fáradtságossá teszik a programozási, kezelési műveleteket úgy a telepítő, mint a felhasználó számára.
A rendszer gerincét képezi az I-BUS rendszerbusz, az Inim új generációs kommunikációs busza, mely olyan nagy sebességgel képes adatcsomagokat közvetíteni, mely nem lelhető fel a jelenleg piacon található hasonló rendszereknél.
Az I-BUS paraméterei lehetővé teszik a zajmentes hangkommunikációt a kezelőegységek között. Ezt a VoIB technológia segítségével lehet elérni, amely a hangot digitalizálja és adatcsomagokba sűríti. Mivel a technológia az I-BUS rendszerbuszon alapszik, ezért nem szükséges plusz kábelezés.
Az I-BUS lehetővé teszi, hogy a rendszer a telepítési igényekhez igazodjon. Az I-BUS rendszerbuszra csatlakoztathatók olvasók, kezelőegységek, pontbővítők, rádiós bővítőmodulok, GSM kommunikátor és hang- és fényjelzők is. A SmartLiving központ automatikusan beolvassa és megcímzi a buszon található összes perifériát, megkönnyítve ezáltal a rendszer konfigurálását. Az I-BUS védhető, leválasztható és digitális adatjelei regenerálhatók az IB100-as izolátor segítségével.

Rendszer funkciók, jellemzők és lehetőségek

A rendszer bővíthető SmartLogos30M beszédmodullal, amely a VoIB technológiának köszönhetően egész sor beszédfunkciót nyújt a rendszernek, ezáltal egyedivé téve a behatolásjelző termékek tengerében.
Egy mátrix alapú vezérlés alkotja a rendszer szívét, ahol lehetővé válik a rendszer által kezelt események és a hozzá tartozó vezérlések összerendelése. Minden esemény hozzárendelhető több vezérléshez, legyen az kimenet aktiválás, beszédhívás vagy digitális átjelzés.
A rendszer kezelhető felhasználói kódok vagy proxi kártyák használatával is. Minden kártyához hozzárendelhető egy heti időzítő melynek segítségével korlátozhatjuk a kártyákat, akár naponkénti időzítéssel.
A SmartLiving alkalmazható hibrid rendszerként is, vagyis képes kezelni mind a vezetékes, mind a vezeték nélküli eszközöket is.
A rádiós eszközök 2 irányú kommunikációval tartják a kapcsolatot az"Air2" rádiós bővítőmodullal.
A rendszer el van látva egy hangüzenetes telefonhívóval is, ami a digitális tárcsázóhoz hasonlóan, kielégíti a modern felügyeleti központok szabványos követelményeit. Ezen felül, ha szeretne egy alternatív kommunikációs csatornát is GSM hálózaton, akkor csak egyszerűen illessze a Nexus-t a rendszerbuszra. Ez a sokoldalú GSM átjelző telefonhívást és SMS küldést kezdeményez a beállított események hatására, továbbá különböző parancsokat is tud fogadni, értelmezve a bejövő SMS üzenetek tartalmát.
A kiváló kommunikációs lehetőségek képezik a Smart Living rendszer egyik erősségét.
A SmartLAN/SI és SmartLAN/G modulok páratlan szintre emelik a kommunikációs lehetőségeket. Ezek a modulok TCP/IP kapcsolaton keresztül kommunikálnak, továbbá lehetővé teszik eseményhez rendelt e-mail üzenetek küldését akár csatolmányokkal együtt is. Mindezek mellett lehetővé teszik a le- és feltöltéseket, valamint webszerver funkciót is ellát annak érdekében, hogy távolról egy virtuális kezelőegység segítségével is elérhető legyen a rendszer. A webszervert a SmartLAN/G modul tartalmazza, ezáltal lehetőség nyílik okostelefonról, SmartLiving vezeték nélküli kezelőegységről (titkosított WiFI-s kapcsolaton keresztül) vagy GPRS hálózaton a világ bármely pontjáról elérni a központot.
A rendszer programozása történhet kezelőről vagy a SmartLeague programozói szoftveren keresztül.
Az LCD kezelőről való programozás gyors és könnyű, amennyiben az alapbeállítások megfelelőek, és nem szükséges a hang és digitális tárcsázó konfigurálása. A programozás nagyon hatékony, mivel a telepítőt a rendszer segíti a logikusan felépített menüpontoknak köszönhetően. A számítógépről végzett programozás is teljesen problémamentes, mivel a Windowsban megszokott „kivág-beilleszt" és a „fogd és vidd" funkciók nagyban lerövidítik ezt a folyamatot.
A SmartLeague programozói szoftver el van látva egy igen ötletes funkcióval, ami a begépelt szöveget beszéddé alakítja, így elkerülhető a beszédüzenetek rögzítésének hosszadalmas folyamata. A nagy sebességű RS232-es soros port pedig a helyszíni programozást rövidíti le akár másodpercekre is, amennyiben a program már előzetesen elkészült.

SmartLiving rendszerek műszaki jellemzői

	SMARTLIVING				
	505	515	1050	1050L	10100L
Hardver jellemzők					
Pontok maximális száma Kioszthatóés áthelyezhető pontok száma	5 5	15 15	50 50		100 100
Pontok száma a központon (beállítható akár be- akár kimenetként)	5 (0)	5 (0)	10 (5)		10 (5)
Programozható relék száma a központpanelen	1	1	1		1
Programozható open-kollektoros (OC) kimenetek száma a központpanelen	2 (150mA)		2 (500mA)		
Területek (partíciók) száma	5		10		15
Relé és táposztó modul (nem alaptartozék)	-	-	-	Igen	
IP kapcsolat SmartLAN/SI és SmartLAN/G opcióval	Igen				
Flex5 bővítőmodul hely a központdobozban	-	-	-	Igen	
GSM modul hely a központdobozban	Igen				
Tápegység	1,2A	1,2A	3A		5A
RS232 port	Igen				
Hőszonda kompatibilitás (ProbeTH, kiegészítő)	Igen				
Akkumulátor teszt áramkör	Igen				
Központpanel firmware frissítési lehetőség	Igen				
Periféria firmware frissítési lehetőség a központról	Igen				
Központdoboz anyaga	Fém				
Akkumulátor férőhely	7Ah			2x17Ah	
Méretek	305x220x80 mm			500x380x95 mm	
Tömeg	2,5 Kg	2,5 Kg	2,2 Kg	5,1 Kg	5,3 Kg
I-BUS rendszerbusz eszközök					
Automatikus beolvasás	Igen				
Kezelőegységek maximális száma	5		10		15
Kártyaolvasók maximális száma	10		20		30
Vezetékes bővítőmodulok maximális száma	4	10	20		40
Buszos szirénák maximális száma	10				
Rádiós bővítőmodulok maximális száma	4	10	20		30
Nexus GSM/GPRS modulok maximális száma	1				
Air2 rádiós eszközök					
Rádiós nyitásérzékelők (MC100) és mozgásérzékelők (IR100) maximális száma	5	15	50		100
Távvezérlők száma (KF100)	50		100		150
Azonosítás					
Telepítői kódok száma	2				
Felhasználói kódok száma	30		50		100
Kulcsok száma	50		100		150
Telefonos kommunikáció					
Telefonszámok összesen	15				
Telefonvonal figyelés	Igen				
Automatikus beszédhívás (SmartLogos30M szükséges)	Igen				
Integrált digitális hívómű	Igen				
Integrált távprogramozás modem	Igen				
Bemenetek					
Automatikus zónabekötés felismerés	Igen				
Zónaduplázás (egy zónabemenet 2 érzékelőt kezel le)	Igen				
Bemenetek rezgés- és redőnyérzékelők számára a központpanelen	Igen				
Bemenetek rezgés- és redőnyérzékelők számára a kezelőegységeken	2 db Joy, 1 db Concept				
Bemenetek rezgés- és redőnyérzékelők számára a bővítőmodulokon	Igen				
Zónánként beállítható ellenállásértékek	Igen				
Szabadon programozható küszöbszintek	Igen				

SmartLiving rendszerek főbb jellemzői

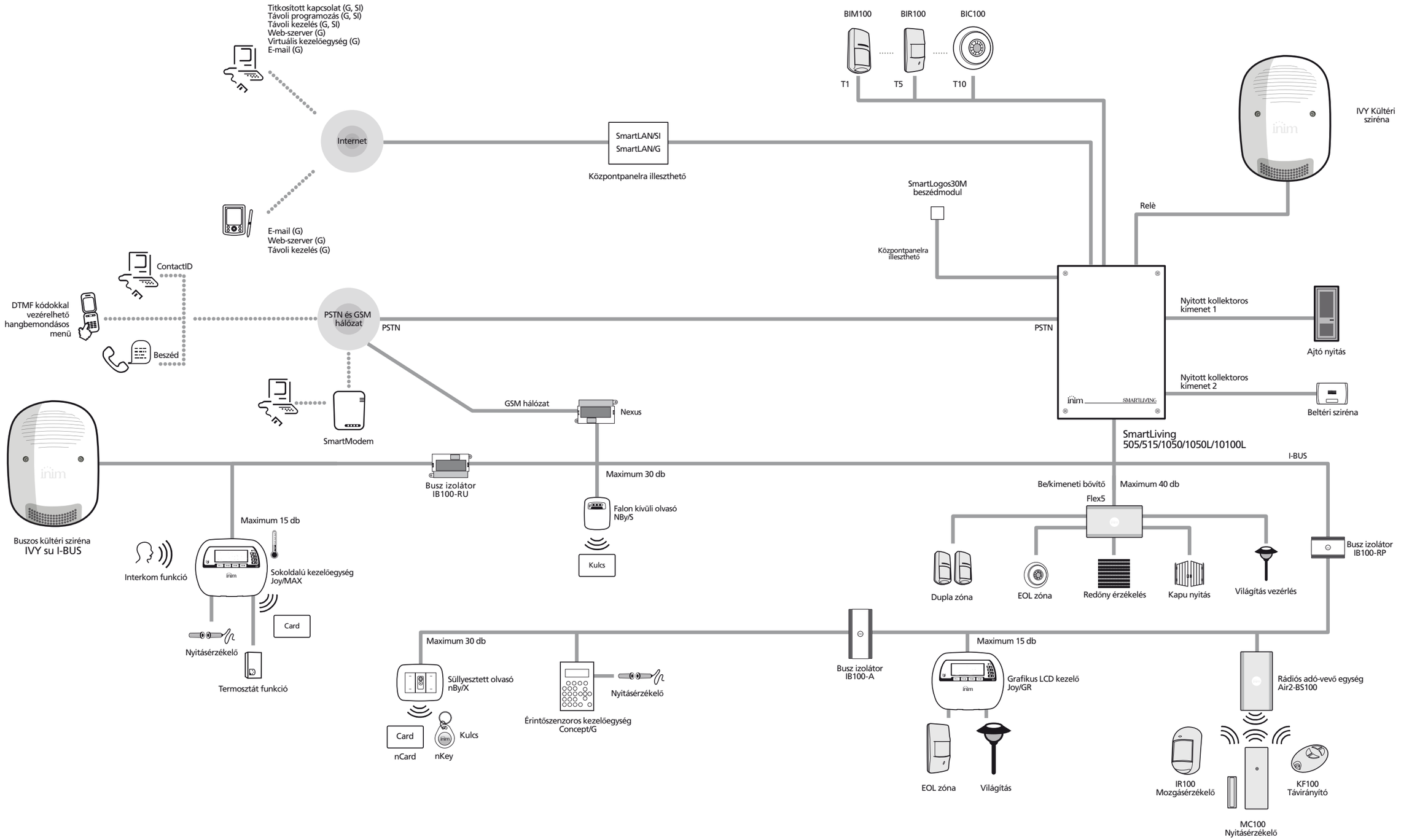
	SMARTLIVING				
	505	515	1050	1050L	10100L
Beszédfunkciók a központpanelen					
Kezelőegységek közötti interkom (Joy/MAX kezelőknél)	Igen				
Távoli behallgatás (Joy/MAX kezelőnél)	Igen				
Beszédfunkciók SmartLogos30M modullal					
Automatikus távvezérlés funkció (programozható)	Igen				
Hangposta (Joy/MAX kezelőnként egy)	Igen				
Hangbemondásos menürendszer (Joy/MAX kezelőn)	Igen				
Hangbemondásos menürendszer telefonon keresztül	Igen				
Események hangbemondása a kezelőegységen	Igen				
Automatikus beszédhívás	Igen				
Hangrögzítés lehetősége Joy/MAX kezelőegységen	Igen				
Hangrögzítés lehetősége számítógépen (mikrofon vagy wav file)	Igen				
Írott szöveg beszéddé alakítása számítógépről (Text to Speech)	Igen				
Nexus GSM jellemzők					
Hanghívás GSM hálózaton	Igen				
Eseményvezérelt SMS küldés	Igen				
Eseményvezérelt GSM vagy vezetékes hívás indítás	Igen				
Gyorsparancs vezérlés SMS-sel vagy telefonhívásra	Igen				
Távvezérlés és DTMF parancs vezérlő funkciók	Igen				
Automatikus egyenleg ellenőrzés	Igen				
Önálló SMS küldés és telefonhívás buszhiba esetén	Igen				
Egyéb jellemzők					
A hét minden napjára beállítható időzítők száma	10				20
Termosztát funkciók száma (Joy/MAX kezelőegységgel)	5		10		15
Programozható időzítő által vezérelt események	10		30		50
Automatikus téli-nyári idő átállás	Igen				
Területcsoportok száma (bekapcsolási módok)	30				
Gyorsparancsok száma (egygombos parancskiadás)	37				
Szerkeszthető ikonok száma	50				
Kezelt események száma	360	430	840		1430
Eseménymemória mérete (250 a 3.0 verzió előtt)	500				1000
Esemény alapú szűrés	Igen				
Részletes eseményadatok	Igen				
Gyorsparancsok a funkciógombokkal (3 x 4), és a numerikus gombokkal (10)	Igen				
Gyorsparancsok a kártyaolvasó- és a kezelői LED-ekkel (4db)	Igen				
Esemény - parancs mátrix	Igen				
Esemény kezdetéhez rendelt vezérlések	igen				
Esemény végéhez rendelt vezérlések	Igen				
Windows alapú programozói szoftver	Igen				

• Szabadalom

RENDELÉSI KÓDOK

SmartLiving505: 5 csatlakozópont a központpanelen, 5 terület, 1,2 A-es tápegység, TCP/IP és GSM csatlakoztathatóság.
SmartLiving515: 5 csatlakozópont a központpanelen, 15-ig bővíthető, 30-ig duplázható, 10 terület, 1,2 A-es tápegység, TCP/IP és GSM csatlakoztathatóság.
SmartLiving1050: 10 csatlakozópont a központpanelen, 50-ig bővíthető, 100-ig duplázható, 3 A-es tápegység, TCP/IP és GSM csatlakoztathatóság.
SmartLiving1050L: nagy fémdobozos kivitel a 1050-es panellal.
SmartLiving10100L: 10 csatlakozópont a központpanelen, 100-ig bővíthető, 200-ig duplázható, 5 A-es tápegység, TCP/IP és GSM csatlakoztathatóság.
SLivingMAN-PROG: Telepítői leírás SmartLiving központokhoz.

SmartLiving rendszer



SmartLiving rendszer: Épületautomatizálás az Inimmel

livin'home

Virtuális kezelő (web-szerver).
Bármilyen okostelefonnal Wifi vagy GPRS kapcsolattal. A SmartLiving kezelő így mindig az Ön zsebében van!



Virtuális kezelő(web-szerver).
Érje el riasztórendszerét, lakás automatikáját vagy tűzjelző központját bárhonnan egy számítógéppel az Internet segítségével.

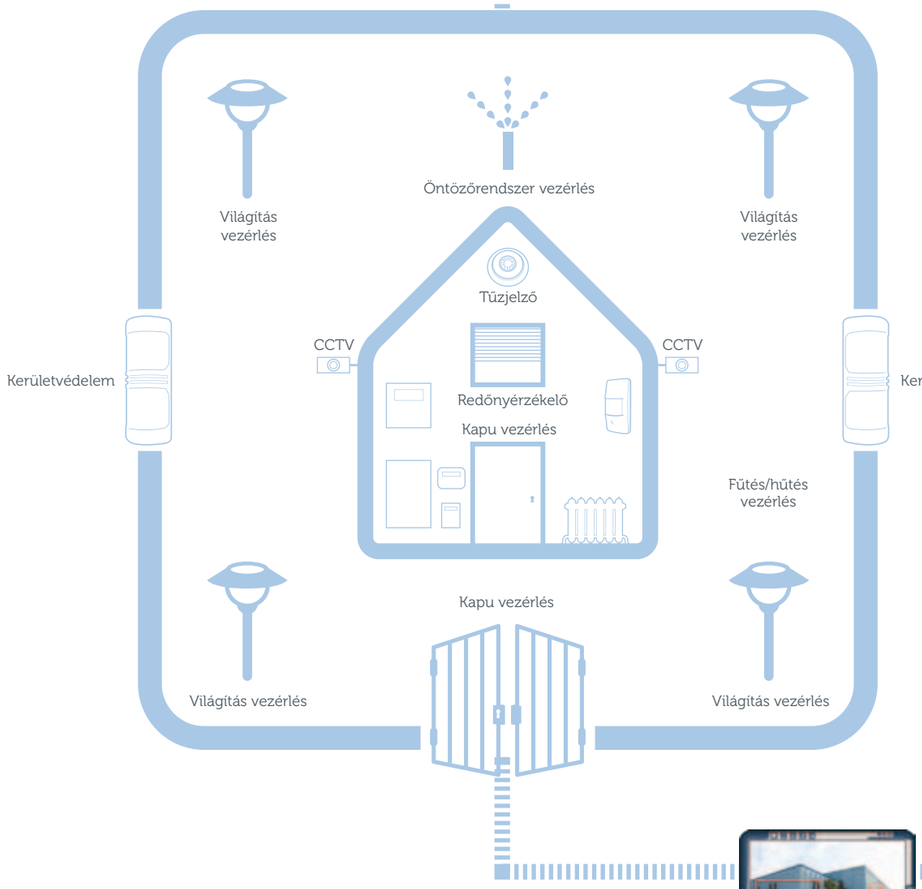


E-mail.
Fogadjon e-maileket, mellékleteket az Inim riasztó- és épületautomatizálási- vagy tűzjelzőközpontjától számítógépre vagy akár okostelefonra is.





Video.
Kattintson a linkre és nézze meg a kameraképeket élőben!



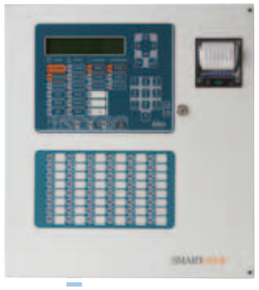
LAN hálózat
Internet hálózat



SmartLine
Hagyományos tűzjelző központ



SmartLiving
Behatolásjelző és épületautomatizálási vezérlőpanel



SmartLoop
Intelligens tűzjelzőközpont





SmartLook
Felügyeleti szoftver a helyi és távoli objektumokhoz az interneten keresztül.





SmartLook
Felügyeleti szoftver a helyi és távoli objektumokhoz az interneten keresztül.

Joy, nCode/G és Concept/G



Joy/MAX



Concept/GB



nCode/GN

A kezelőegység fontos szerepet kap minden behatolásvédelmi rendszernél. A napi használat miatt könnyen kezelhetőnek kell lennie, ugyanakkor a lakás környezetébe kell, hogy illeszkedjen. Az INIM kezelőegységek teljesítik ezeket az elvárásokat is. Remekül ötvözik a kimagasló technikai szolgálatatásokat az elegáns külsővel. Az üvegszerű, fényes burkolata és a lapos nyomógombok együttese jelentősen csökkenti a külső méreteit, mégsem megy a kezelhetőség rovására. A könnyen érthető ikonok egyértelműen jelölik a gyorsparancsokat, jelentősen lerövidítve az időigényes, hagyományos „gombnyomogatást". Az alábbiakban bemutatjuk a Joy, az nCode és Concept kezelőegységek főbb jellemzőit.

Joy kezelőegységek

A Joy kezelőegységek tetszetős, fehér és fekete színben kaphatóak, lehajtható védőfedéllel. A kijelző alatt található 4 „gyors gomb" amelyek vészhívó gombként is működhetnek. A Joy/GR és a Joy/MAX csak lehetőségekben térnek el egymástól. A Joy/MAX kezelőegységek használatával aknázhatóak ki igazán az Easy4U technológia által nyújtott előnyök, mivel ezek a kezelőegységek tartalmaznak beépített mikrofont és hangszórót, amivel az interkom funkció, a belehallgatás vagy a hangbemondásos menürendszer használható. A beszédfunkciók jelzik a rendszer eseményeit, és lehetővé teszik a kezelők közötti hang kommunikációt is. A kezelőegység tartalmaz egy beépített proxi olvasót, valamint egy hőérzékelőt is, melynek értékét a kijelzőn jeleníti meg. A hőmérsékletérzékelő lehetővé teszi, hogy a kezelő szobatermosztátként is működjön, ami manuális, heti ütemezésű, vagy fagymentes üzemmódra is programozható. A Joy/MAX beépített olvasója lehetővé teszi a felhasználók azonosítását proximity kártya (kulcs) segítségével a felhasználói kód megadása helyett. Ráadásul rendelkezik két szabadon használható FlexIO ponttal, valamint szabotázsvédelemmel is.

Concept/G kezelőegységek

A Concept/G kezelőegységek érintőszenzoros működése lehetővé teszi a gyors hozzáférést bármely funkcióhoz és hozzájárul a rendszer hiba nélküli kezeléséhez. A kezelőbe rejtett csúcstechnológia azonnal szembetűnő. Az érintőgombos működés pontos kezelést eredményez és növeli a megbízhatóságot. A könnyen tisztítható, fényes felületű, függőleges kivitel pedig lehetővé teszi bármilyen környezetbe való dekoratív beolvadását.

nCode/G kezelőegységek

Az nCode/G kezelőegységek üvegszerű fekete és fehér, függőleges kivitelű házzal rendelkeznek. Ez a letisztult forma sugallja a benne rejlő csúcstechnológiát. A kezelőgombok mindig előtérben vannak a gyors kezelhetőség érdekében. A grafikus kijelző alatt található 4 „gyors gomb" pedig szabadon használható bármilyen parancs kiadására. Az nCode/G modell tartalmaz egy be/kimeneti pontot, valamint szabotázsvédelmet.



Joy/GR



Concept/GN



Concept/GB

A kezelők főbb jellemzői:

		nCode/G	Concept/G	Joy/GR	Joy/MAX
Grafikus kijelző		Igen	Igen	Igen	Igen
Easy4U ikonok		Igen	Igen	Igen	Igen
Easy4U beszédfunkciók		-	-	-	Igen
Beállítható alaphelyzeti háttérfény		Igen	Igen	Igen	Igen
Beállítható működési háttérfény		Igen	Igen	Igen	Igen
4 visszajelző LED		Igen	Igen	Igen	Igen
Szabadon használható FlexIO pontok		1	1	2	2
Redőnyérzékelőnek használható bemenet		Igen	Igen	Igen	Igen
Kimenet terhelhetősége (OC)		Igen (150mA)	Igen (150mA)	Igen (150mA)	Igen (150mA)
Beépített zümmer		Igen	Igen	Igen	Igen
Előlap szabotázsérzékelés		Igen	Igen	Igen	Igen
Hátlap szabotázsérzékelés		Igen	Igen	Igen	Igen
Süllyesztett szerelődobozra illeszthető		Igen	Igen	Igen	Igen
Mikrofon és hangszóró:	Felhasználói menü bemondás, hangposta, üzenet lejátszás, interkom funkció, távvezérlés, esemény bemondás, behallgatás	-	-	-	Igen
Beépített olvasó		-	-	-	Igen
Gyorsparancs indítás kulcsokkal		-	-	-	Igen
Beépített hőmérő, hőmérséklet kijelzéssel		-	-	-	Igen
Termosztát ütemezés (napi, heti, jégmentesítő funkció)		-	-	-	Igen
Méretek		129x87x16,5 mm	129x87x16,5 mm	116x142x20 mm	116x142x20 mm
Tömeg		135 g	155 g	160 g	180 g

RENDELÉSI KÓDOK

Joy/GR: Kezelőegység grafikus kijelzővel SmartLiving rendszerekhez.
Joy/MAX: Kezelőegység grafikus kijelzővel, beépített mikrofonnal, hőmérővel, kártyaolvasóval és hangszóróval SmartLiving rendszerekhez.
Concept/GN: Érintőszenzoros kezelőegység grafikus kijelzővel, fekete színben SmartLiving rendszerekhez.
Concept/GB: Érintőszenzoros kezelőegység grafikus kijelzővel, fehér színben SmartLiving rendszerekhez.
nCode/GN: Kezelőegység grafikus kijelzővel, fekete színben SmartLiving rendszerekhez.
nCode/GB: Kezelőegység grafikus kijelzővel, fehér színben SmartLiving rendszerekhez.

CEI 79-2
EN50131-3
CEB T014

Proximity olvasók-nBy család



nBy/S Falon kívüli kivitel



nBy/X Falba süllyeszthető kivitel

Proximity olvasó használatával a legkönnyebb kezelni egy behatolásvédelmi rendszert. Egyszerűen a kulcs a proxyolvasóhoz való közelítésével lehetséges a rendszer vezérlése. Nagyon hasznos a rendszer teljes vagy részleges be- és kikapcsolásakor.
Ugyanakkor használható bizonyos alkalmazások távműködtetéséhez is, mint például ajtók, világítótestek vagy előre beprogramozott műveletsorozatok elindítására is.
Az Inim falra szerelhető nBy/S valamint falba süllyesztett nBy/X kivitelt is gyárt.
A falra szerelhető nBy/S úgy lett kialakítva, hogy minden fajta beltéri elrendezéshez megfeleljen. Kis mérete és stílusos megjelenése révén beleolvad környezetébe.
Az nBy/S szabotázskapcsolóval és zümmerrel is el van látva ellátva a hallható vis szajelzéshez.
Mindezen kívül a falra szerelhető nBy/S IP34-es védettséget kapott, hála az időjárás-álló házának, ami ezáltal a kültéri alkalmazását is lehetővé teszi.
Mindkét változat 4 LED-del van ellátva, melyek felprogramozhatóak, hozzárendelhetők különféle bekapcsolási módokhoz vagy egyéb gyorsparancsokhoz is. Lehetséges meghatározott műveletek kulcsokhoz való hozzárendelése is. Az olvasó kártya és kulcstartó kivitelű proximity kártyákkal vezérelhető.
A továbbiakban az egyszerűség kedvéért kulcsként hivatkozunk ezekre.



nKey



nCard



Példák az nBy/x szerelésére

Főbb jellemzők

	nBy/S	nBy/X	nKey	nCard
Méretek	80x64x17 mm	50x19x51 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm
Tömeg	45 g	25 g	5 g	6 g

RENDELÉSI KÓDOK

nBy/S: Falon kívüli kártyaolvasó.
nBy/X: Falba süllyeszthető univerzális kártyaolvasó.
nKey: Proximity kulcs.
nCard: Proximity kártya.

SmartLogos30M

Beszédmodul SmartLiving központokhoz



Ahhoz, hogy kivételes képességekkel ruházzuk fel SmartLiving rendszerünket, el kell lássuk ezzel a méretével ellentétben nagy tudással és egyedülálló tulajdonságokkal bíró beszédmodullal. A SmartLogos30M hangmodul 30 percnyi hangüzenetet képes tárolni, mely 500 db beszédüzenetre van osztva.
Mindössze a telefonszámok beállítását kell elvégezni a központon, onnantól a SmartLogos30M modul 400 db gyárilag rögzített üzenetet képes kezelni. A beszédüzenetek elnevezéseit átírva a testreszabást már kezelőről és számítógépről is meg lehet tenni, vagy a PC-mikrofon segítségével vagy egy előre elkészített „wav" fájl beimportálása révén.
Egy további, rendkívül ötletes funkciója a rendszernek, hogy az írott szöveget képes beszéddé alakítani, és azt a központon keresztül a SmartLogos 30M modulban tárolni. A hangmodulban tárolt beszédüzenetek alkalmassá teszik a rendszert, hogy a telefonon történő távvezérléskor bemondásra kerüljenek a menüpontok, ahogy a Joy/MAX kezelőegységen is beállítható ez a funkció megkönnyítve ezzel a kezelést.
Ez az úgynevezett hangbemondásos menü funkció nem igényel további beállításokat az engedélyezést követően (felhasználónként engedélyezhető). A SmartLogos30M és a VoIB technológia ötvözésével képessé vált a rendszer interkom funkcióra, így a felhasználók kapcsolatba tudnak lépni egymással az épület két különböző pontjáról (raktárból az irodába, garázsból a lakásba stb.). A modul tartalmaz egy üzenetrögzítő opciót is, lehetővé téve hangüzenet hagyását pl. családtagoknak, kollégáknak stb. Ezen kívül a beszédmodullal lehetséges az események hangos bemondása a Joy/MAX kezelőegységeken, így a felhasználót hangüzenet figyelmezteti a bekapcsolásról, az esetleges rendszerhibákról, de akár az ajtócsengő zóna nyitásáról is.
A SmartLogos30M tehát sokkal több, mint egy egyszerű beszédmodul. Ez a technológia „sűrítménye", mely könnyen használható, fejlett funkciókat kínál, és mint a SmartLiving többi eleme, lehetővé teszi a telepítő számára, hogy letérve a megszokott útról egy új irányt képviseljen.

Főbb jellemzők

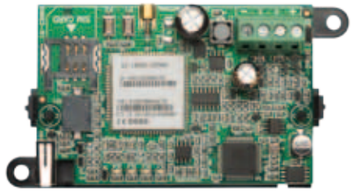
Akár 30 percnyi hang rögzítés	
Rögzíthető üzenetek száma (gyárilag rögzített) 500 (400)	500 (400)
Távvezérlés funkció	
Üzenetrögzítő funkció (Joy/MAX kezelővel)	
Hangbemondásos menü kezelőegységről	
Hangbemondásos menü telefonon keresztül	
Események bemondása	
Automatikus beszédhívás	
Üzenetek rögzítése kezelőegységről (Joy/MAX)	
Üzenet feltöltése PC-ről (mikrofon / wav fájl)	
Üzenet feltöltése PC-ről (írott szövegből beszéd konverzió)	
Méretek	20x20x15 mm
Tömeg	10 g

RENDELÉSI KÓDOK

SmartLogos30M: Beszédmodul SmartLiving központhoz.

Nexus

Buszos GSM/GPRS modul



A Nexus nem egy szokványos GSM átjelző készülék. Túlmutat a megszokott sémákon és bevezeti a felhasználót a kapcsolattartás és a kommunikáció világába. A Nexus kitűnő adottságokkal rendelkezik. Ezek az adottságok tökéletesedtek, köszönhetően a SmartLiving központokkal való integrációnak, mivel nem szükséges többé külső programmal külön programozni az eszközt.
A központhoz csatlakoztatni rendkívül egyszerű, hisz ugyanúgy csupán rendszerbuszra kell kötni, mint egy kezelőegységet, egy olvasót vagy egy bővítőmodult. Nem igényel további kábelezést sem.
Ez lehetővé teszi, hogy közvetlenül a központpanelre illessze, vagy ha a GSM jel erősség miatt szükséges, a BUSZ vonalra bárhova feltehető. A központtól való távolság nem lehet akadály, de igény szerint IB100-as sorozatú izolátor-modullal megoldható a távolság növelése, továbbá a tápfeszültség és a kommunikációs jelek regenerálása is. Amennyiben a modul a riasztóközponton kívül kerül elhelyezésre, lehetőség van aktiválni a vészhelyzetre programozott kommunikációt. Ez azt jelenti, hogyha bármilyen oknál fogva megszakad a kommunikáció a Nexus és a központ között, a modul képes önállóan hívást és SMS küldést indítani. SmartLiving rendszerhez csatlakoztatva a Nexust, felprogramozható GSM és PSTN vonalon történő kommunikációra is.
A Nexus maximális szabadságot nyújt a programozhatóságot illetően. Képes a bejövő hívások kezelésére a kóddal történő azonosítás után. Ilyen esetekben a rendszer aktiválja a hangbemondásos menüt, az egyik legkedveltebb funkciót a SmartLiving családban. A Nexus SMS küldő és fogadó funkcióval ruházza fel SmartLiving központunkat.
Így bármely eseményről tájékoztatást kaphat a felhasználó, illetve SMS üzenetben különböző utasításokat adhat a központnak, legyen az be- vagy kikapcsolás, területcsoportok bekapcsolása, kimenetek vezérlése stb. Minden művelethez kód szükséges.
Az eszköz figyelmezteti a felhasználót az alacsony egyenlegére illetve a SIM kártya közelgő lejáratára is. Ha bármely feltétel fennáll, az eszköz generálni fog egy eseményt, amelyet a telepítőnek kell igény szerint az elérhető lehetőségek közül beállítania (kimenet aktiválás, hangüzenet indítás a kezelőegységen, hang- vagy digitális hívás indítása, SMS küldése stb.).
Az egyszerű telepíthetőség érdekében a Nexus alaptartozéka egy mágnestalpas antenna, 3 méter vezetékkel.

Főbb jellemzők

Hanghívás GSM hálózaton
Digitális átjelzés GSM hálózaton
Előre szerkesztett, testreszabott SMS üzenetek különböző eseményekhez
SMS küldés gyorsparancsra
Telefon hívás gyorsparancsra
Nyugtázás SMS-en vagy visszacsörgetéssel
Bejövő SMS továbbítás
Eseményenként programozható hívás PSTN vagy GSM hálózaton
DTMF parancsvezérlés
Eszköz állapotának kijelzése a kezelőegységen
Automatikus egyenleg ellenőrzés
Eszköz állapotok küldése SMS-ben (GSM szolgáltató, egyenleg, hibák, stb)
Hang-, digitális hívás, SMS küldés vészhelyzet (leválás) esetére
Méretek: 59x108x20mm
Tömeg: 60gr

RENDELÉSI KÓDOK

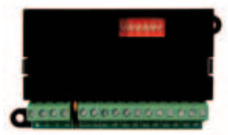
Nexus: Buszos GSM/GPRS kommunikátor SmartLiving rendszerekhez

Flex5

Be- és kimenet bővítőmodul



Flex5/P



Flex5/U

A Flex5 bővítőmodullal növelhető a bemenetek (zónák) száma, valamint a SmartLiving rendszer kimeneteinek száma is. A bővítőpanel vezérlése és tápellátása az I-BUS rendszerbuszon keresztül történik. A tápbemenet és a két segédtáp kimenet rövidzár és túláram ellen védettek. A Flex5 bővítőmodul 5 ponttal rendelkezik, melyek szabadon programozhatóak akár bemenetként, akár kimenetként, akár felügyelt kimenetként is (be- és kimenet egyszerre). Ha bemenetnek lettek programozva, akkor a rendszer bármely pontjához hasonlóan használható a zónaduplázás, és az 1-től a 4-es bemenetig képesek közvetlenül fogadni rezgésérzékelők és redőnyérzékelők jeleit is. Kimenetként programozva 150 mA-rel terhelhetők.
A Flex5 bővítőmodulok rendelkeznek továbbá egy zümmerrel, amely egy kimenet segítségével vezérelhető. Szabotázsérzékelő kapcsolóval is el vannak látva, mely funkció igény szerint kikapcsolható.

Főbb jellemzők

	Flex5/P	Flex5/U
FlexIO pontok száma	5	
Redőnyérzékelőnek és rezgésérzékelőnek használható pontok	4	
Terhelhetőségük kimenetként	150mA	
Áram korlátozás a buszvonalra (önvisszaálló biztosítékkal)	300mA	
+AUX kimenetek száma	2	
Integrált zümmer	Igen	
Fedél szabotázsérzékelés	Igen	-
Fenék szabotázsérzékelés	Igen	-
Méretek	80x126x27 mm	59x108x20 mm
Tömeg	106 g	67 g

RENDELÉSI KÓDOK

Flex5/P: 5 pontos be-/kimeneti bővítőmodul dobozolva, szabotázsvédelemmel.
Flex5/U: 5 pontos be-/kimeneti bővítőmodul.

SmartModem100

Modem távoli programozáshoz és vezérléshez



A SmartLiving rendszer PSTN telefonvonalon keresztül távolról vezérelhető és programozható a SmarModem100 modemen keresztül. A SmartModem a SmartLeague programozói szoftvert futtató számítógéphez USB porton keresztül csatlakozik. A modem a tápfeszültséget az USB csatlakozón keresztül kapja, feleslegessé téve bármilyen külső tápegységet. Kis méreteinek köszönhetően problémamentesen, bárhova elhelyezhető.

Főbb jellemzők

Állítható sebesség (baud rate)	
Automatikus jel-amplitudó kalibrálás	
Méretek	125x100x34 mm
Tömeg	150 g

RENDELÉSI KÓDOK

SmartModem100: modem távoli programozáshoz.

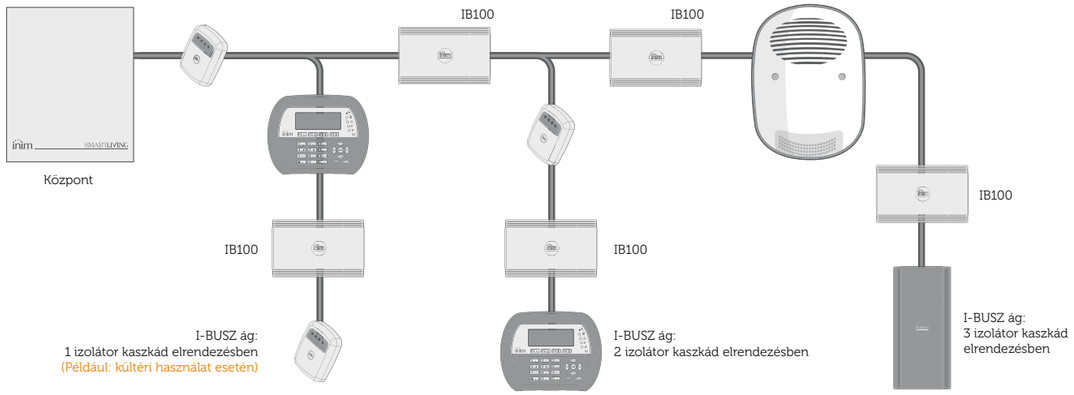
CEI 79-2
EN50131-3
CEB T014

IB100

I-BUS rendszerbusz izolátorok



Kétség kívül a rendszerbusz az egyik fő eleme egy behatolásjelző rendszernek. Úgy is fogalmazhatunk, hogy ez a „gerince" a rendszernek, hiszen ténylegesen a rendszerbuszon keresztül kommunikál a központ a perifériákkal.
Ugyanakkor, ha a rendszertől maximális megbízhatóságot várunk el, akkor joggal elvárhatjuk a busztól is a tökéletes működést.
A telepítők segítségére ezért az INIM három féle izolátort gyárt.
Az általános IB100-R védi és regenerálja a rendszerbusz adatjeleit.
Ebből két féle van: az -RP egy műanyag, szabotázsvédett dobozos kivitel; az –RU pedig központdobozba szerelhető kivitel.
A továbbfejlesztett változat, az IB100-A pedig védi és regenerálja nem csak az adatjelet, de a tápfeszültséget is. Amennyiben a buszt izolátorok közé tesszük, hatékonyan tudjuk védeni rendszerünket, valamint könnyen behatárolhatóvá tehetjük az esetlegesen meghibásodott szakaszt. A jel-regenerálás funkciója pedig lehetővé teszi a rendszerbusz hosszúságának jelentős növelését is.



Főbb jellemzők

	IB100-RU	IB100-RP	IB100-A
Max. használható izolátorok száma kaszkád elrendezésben	5	5	5
Max. használható izolátorok száma	50	50	50
Galvanikus leválasztás adatvonalra (D, S)	Igen	Igen	Igen
Adatvonal jeleinek regenerálása (D, S)	Igen	Igen	Igen
Szabotázs jelzés	-	Igen	Igen
I-BUS vizsgálat funkció	Igen	Igen	Igen
Címzés	Igen	Igen	Igen
Galvanikus leválasztás tápvonalon (+, -)	Állítható	Állítható	Igen
Rendszerbusz tápfeszültség regenerálás	-	-	Igen
Változtatható kimeneti feszültség (12-től 16VDC-ig)	-	-	13,8Vdc
Regenerált kimeneti áramerősség (13,8VDC-nél)	-	-	500mA
Bemenő feszültség tartomány	-	-	8-16Vdc
Méretek	59x108x20 mm	80x126x27 mm	171x80x27 mm
Tömeg	65g	100g	170g

RENDELÉSI KÓDOK

IB100-RP: I-BUS izolátor, adatjelek regenerálása, szabotázsvédett műanyag dobozban.
IB100-RU: I-BUS izolátor, adatjelek regenerálása, központdobozba szerelhető kivitel.
IB100-A: I-BUS izolátor adatjelek és táp regenerálás, szabotázsvédett műanyag dobozban.

CEI 79-2

Ivy hang- és fényjelzők



Az IVY család akkumulátoros, modern vonalvezetésű hang-és fényjelzői méltán szerves részei egy vagyonvédelmi rendszernek.
A könnyű programozhatóságukkal és a még könnyebb telepíthetőségükkel, páratlan teljesítményt nyújtanak. Az időjárásálló, erős külső ház lefelé nyílik a kiálló zsanérokon (hátoldal mindkét részén találhatóak). A préselt belső fémburkolat védi az alkatrészeket és fizikailag megerősíti a külső házat. Az új generációs nagy fényerejű LED technológia fényes villogást biztosít alacsony fogyasztás mellett. A villogó két oldalán állapotjelző LED-ek találhatók. A sziréna hangszíne előre programozható annak érdekében, hogy könnyen azonosítható legyen a riasztás típusa és helyszíne. Az egység több egyéb programozható paraméterrel rendelkezik a könnyű testre szabhatóság végett, például: maximális riasztási időtartam, indító és blokkoló jel polaritás, percenkénti villogás, trigger (riasztást indító) jel. Kapható hagyományos és buszos kivitelben is: a hagyományos és a buszos kivitelt.
A hagyományos változatnál a riasztást a tápelvétel vagy a START bemenetre adott jel indítja. A buszos kivitelnél a készülék a SmartLiving rendszerbuszra csatlakozik, és a központ vezérli. Ez a közvetlen bekötés leegyszerűsíti a rendszer vezetékezését és programozását. A rendszerbuszos változat többek között lehetővé teszi az eseményfüggő jelzéseket (különböző eseményekre, különböző jelzések), amiket a központon keresztül lehet beállítani. Ezen kívül a központ képes az eszköz különböző állapotait felügyelni és jelezni úgy, mint: szabotázs, alacsony akkumulátorfeszültség, hibajelzések, valamint a táp és akkumulátor feszültségértékek. Minden eszköz teszt áramkörökkel van ellátva, melyek közvetlenül a központnak jelzik a hibát. Az eszközök védelemmel rendelkeznek leszerelés, kinyitás, vezeték elvágás és még leégetés ellen is. Az Ivy/F modell kifúvás elleni is védett a hangszóró belső fotocella áramköreinek köszönhetően. A rendszer felépítése megakadályozza a téves riasztásokat. Az Ivy eszközök kaphatóak fémhatású burkolattal is, ezek az M megjelölést kapták.

Főbb jellemzők

	Normál típus	Buszos kivitel
Tápfeszültség	13,8Vdc	13,8Vdc (I-BUS-on keresztül)
Indító jelzés	Feszültség bemenet	Rendszerbuszon keresztül
Kiegészítő indító bemenet	Start bemenet	Rendszerbuszon keresztül
Riasztás tiltás (karbantartás esetén)	Stop bemenet	Rendszerbuszon keresztül
Kiegészítő LED vezérlés	LED bemenet	Rendszerbuszon keresztül
Hiba jelzés	Hiba kimenet	Rendszerbuszon keresztül
Szabotázs jelzés	Relén (potenciál mentes kontaktus)	Rendszerbuszon keresztül
Külön hang- és fényjelzés	-	Igen
Hangerő állítás	-	Igen
Tápfeszültség lekérdezés	-	Igen
Akkumulátor feszültség lekérdezés	-	Igen
Hőmérséklet lekérdezés	-	Igen
Fedél- és hátlap szabotázsérzékelés	Igen	Igen
Leégetés elleni védelem	Igen	Igen
Habkifúvás elleni védelem (F típus)	Igen	Igen
Fém belső burkolat	Igen	Igen
Nagy fényerejű LED technológia	Igen	Igen
Saját program a szirénában	Igen	Igen
Hangnyomás (3m-ről)	103dBA	103dBA
IP védelem	IP34	IP34
Méretek	288x207x106 mm	288x207x106 mm
Tömeg	2,7 Kg	2,7 Kg

• A SmartLiving panelek csak 3.0 verziótól kezelnek buszos szirénákat!

RENDELÉSI KÓDOK

Ivy: Kültéri akkumulátoros hang- és fényjelző.
Ivy-F: Kültéri akkumulátoros hang- és fényjelző, habkifúvás elleni védelemmel.
Ivy-M: Kültéri akkumulátoros hang- és fényjelző, krómhatású burkolattal.
Ivy-FM: Kültéri akkumulátoros hang-fényjelző, habkifúvás elleni védelemmel, krómhatású burkolattal.
Ivy-B: Buszos kültéri akkumulátoros hang- és fényjelző.
Ivy-BF: Buszos kültéri akkumulátoros hang- és fényjelző, habkifúvás elleni védelemmel.
Ivy-BM: Buszos kültéri akkumulátoros hang- és fényjelző, krómhatású burkolattal.
Ivy-BFM: Buszos kültéri akkumulátoros hang- és fényjelző, habkifúvás elleni védelemmel, krómhatású burkolattal.

NRB100 vandálbiztos hang- és fényjelző





Az NRB100 egy nagyteljesítményű kültéri hang- és fényjelző, saját tápegységgel, rozsdamentes acél házban. Az eszköz paramétereit egy mikroprocesszor folyamatosan figyeli, így gondoskodva a nagy- megbízhatóságról és teljesítményről. A kürtnek és a villogónak külön indító-bemenetei vannak, így az eszköz még sokoldalúbban használható.
A hangjelzésért 2 db piezoelektromos hangszóró felel, melyek 110 dBA (3m) hangnyomásra képesek. Az NRB100 fedél és hátlap szabotázsérzékeléssel is el van látva, melyek kimenete 7 különböző lezárással tud dolgozni. Az eszköz rendelkezik továbbá egy LED bemenettel is, amely külön vezérlés alapján képes fényjelzések indítására.

Főbb jellemzők

13,8V működési feszültség
Táp és indító bemenet
Riasztás bemenet
Villogó bemenet
LED bemenet kiegészítő jelzéshez
Programozható indítójel polaritás
Szabotázsjelzés lezáró ellenállással
Hátlap- és fedél szabotázs érzékelés
Piezoelektromos hangjelző
4 választható hangtónus
Akkumulátor ellenőrző áramkör
Programozó menü
Hang kimenet
110dbA (3m) hangnyomás
IP34 védelem
12V 2.1Ah-s akkumulátor hely
Méretek: 203x293x52
Tömeg akkumulátor nélkül: 1,5kg

RENDELÉSI KÓD

NRB100: Akkumulátoros kültéri hang- és fényjelző, rozsdamentes acél burkolatban.

Smarty





Olasz design, olasz technológia, olasz stílus.
Olasz minőség a legjobb áron. A Smarty mikroprocesszor vezérelt, nagy megbízhatóságú beltéri sziréna, amely piezo hangszórót és nagy fényerejű LED -es villogót használ.
Az eszköz rendelkezik szabotázs védelemmel és egy hangjelzés tiltó bemenettel is.

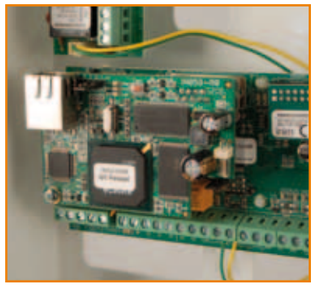
Főbb jellemzők

Tápfeszültésg: 13,8VDC
Áramfelvétel max 130mA
Hangerő csökkentő/némító bemenet
Szabotázs kapcsoló
LED-es villogó
Piezo hangjelző
Hangnyomás 110dB (1m)
Fényerősség: 25lux (1m)
Méretek
Védettség: IP31
Működési hőmérséklet tartomány: 0°C -tól +50°C-ig
Tömeg: 110 gr

RENDELÉSI KÓDOK

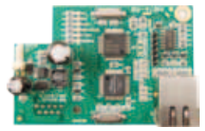
Smarty/SIB: Beltéri sziréna, fehér színben, 12 V DC
Smarty/GIB: Beltéri sziréna villogóval, fehér színben, 12 V DC
Smarty/GFR:Beltéri sziréna, villogóval, piros színben, 24 V DC

SmartLAN család



SmartLiving10100-as központ
SmartLAN/G modullal.

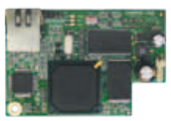
Az elérhetőség és a hozzáférhetőség két rohamosan fejlődő igény melyek már kiléptek a szakemberek világából, és az átlagemberek mindennapjaiba férkőztek.
Az internet hozzáférés már nem csak a cégek privilégiuma, hiszen mára a legtöbb háztartás rendelkezik vele. A SmartLAN család moduljai az Internetet használva nyújtanak elérhetőséget és kommunikációs lehetőségeket. Az Inim kétféle modult gyárt, melyek az Internetre való csatlakozást teszik lehetővé a SmartLiving központok számára, SmartLAN/SI és SmartLAN/G néven. Minden SmartLiving központ IP csatlakozásra képes ezek használatával. Mindkét modul egyszerűen csatlakoztatható a központpanelre.
A szigorú titkosítási folyamatnak köszönhetően pedig megbízható védelmet nyújtanak az illetéktelen hozzáférés ellen. Továbbá, hogy a hálózat beállítása egyszerű legyen a SmartLAN modulok egy nagyon felhasználó-barát szoftverrel is rendelkeznek.



SmartLAN/SI

SmartLAN/SI

A system-on-chip platform lehetővé teszi a pont-pont hálózati kapcsolatot és a gyors Internet csatlakozást. Lehetőség van egy távoli kapcsolat beállításához a rendszer távoli vezérléséhez és programozásához a SmartLeague programozói szoftveren keresztül. Ténylegesen a SmartLAN/SI kártya ugyanazt a hozzáférést nyújtja az interneten keresztül, amit a központ RS232 portja helyi csatlakozás esetén.



SmartLAN/G



Webszerver - virtuális kezelő



E-mail küldés



Távoli kezelés okostelefonról

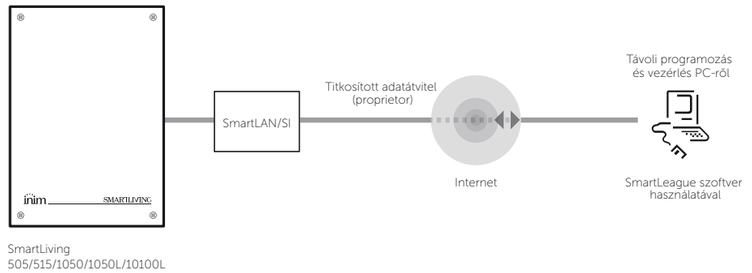
SmartLAN/G

A SmartLAN/G modul működése hasonló a SmartLAN/SI modulhoz, mégis jóval fejlettebb távelérést és kommunikációs funkciókat kínál.
A SmartLAN/G képes eseményhez rendelt e-maileket küldeni. Mindegyik e-mail üzenethez beállítható tárgy, szöveges üzenet és akár melléklet is. A mellékletben bármi lehet, amit az SD kártyára mentettünk. A szöveges üzenet tartalmazhat pl. egy közvetlen linket a helyszíni biztonsági kamerák képéhez. Az e-mailen felül a SmartLAN/G modul lehetővé teszi a rendszer elérését internet böngésző segítségével, PC-ről, PDA-ról vagy okostelefonról egyaránt. Lényegében a SmartLAN/G egy webszervert rejt magában, ami megjeleníti a rendszerünk lényeges funkcióit és érzékeli a kapcsolat jellemzőit. Amennyiben egy PDA-t érzékel, akkor a képernyőt egy egyszerű kezelővé alakítja, ami lehetővé teszi a rendszer vezérlését akár kis méretű érintőképernyő segítségével is.
Az okostelefonok sem igényelnek külön programok telepítését, egy webböngészőt megnyitva már hozzá is férhetünk rendszerünkhöz. Ha PC-s kapcsolatot érzékel, akkor a webszerver a kezelőegységünk pontos mását fogja megjeleníteni.
Ezen virtuális kezelőegységről a rendszer működtetése ugyanolyan egyszerű és kényelmes, mint ha az otthoni kezelőegység előtt lenne a felhasználó. A rendszerbe be lehet lépni úgy felhasználó, mint telepítői jogosultságokkal.
Ez lehetőséget nyújt a telepítőknek, hogy táveléréssel kezeljék a telepített rendszereiket speciális szoftver igénye nélkül. Ez a virtuális kezelőegység az egyik legfontosabb funkció, amit a beépített webszerver nyújt. Lehetővé teszi a napló megtekintését, valamint kezelni lehet a területek, zónák, időzítők paramétereit, beállításait is.

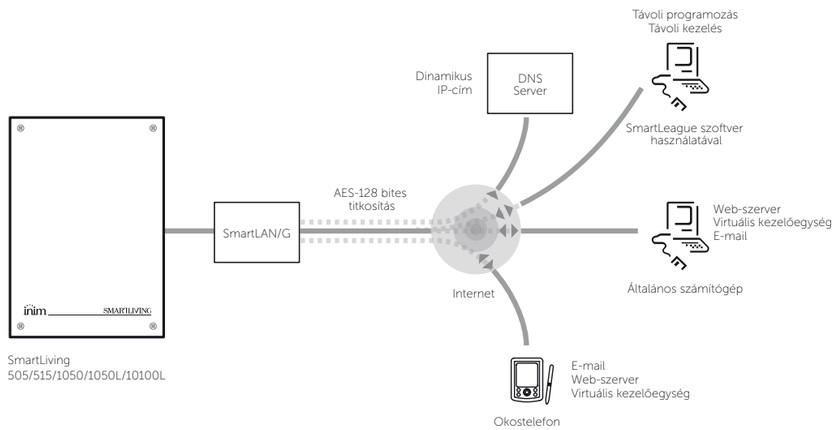
Főbb jellemzők

	SmartLAN/SI	SmartLAN/G
Központpanelre illeszthető	Igen	Igen
Titkosítás típusa	8 bites	AES-128bit
10/100 Base T Ethernet kapcsolat	Igen	Igen
Rendszer távoli vezérlése és programozása	Igen	Igen
Statikus IP támogatás	Igen	Igen
Dinamikus IP támogatás	-	Igen
Email küldés csatolmánnyal	-	Igen
SD kártya foglalat	-	Igen
Csatolt fájlok tárolása SD kártyán (nem tartozék)	-	Igen
Támogatott max. SD kártya kapacitás	-	2GB
Webserver funkció PC, PDA és okostelefonhoz: Virtuális kezelőegység Területcsoportok kezelése Zónák kezelése Területek kezelése Időzítők állapotának megjelenítése Napló megtekintése	-	Igen
Méretek	54x81x30mm	54x81x30mm
Tömeg	45g	40g

SmartLiving rendszer SmartLAN/SI használatával



SmartLiving rendszer SmartLAN/G használatával



RENDELÉSI KÓDOK

SmartLAN/SI: Ethernet interfész Internet kapcsolathoz TCP/IP protokollal.
SmartLAN/G: Ethernet interfész Internet kapcsolathoz TCP/IP protokollal; e-mail és webszerver funkcióval.

AIR2



Air2-BS100



Air2-IR100



Air2-MC100



Air2-KF100

A telepítők nagyon gyakran szembesülnek azzal, hogy nagy igény van a piacon a megbízható, profi rádiós rendszerekre. Hála az INIM-nek, ez az elvárás teljesíthető. Az „AIR2" rádiós rendszer 868 MHz-en, kétirányú kommunikációt tesz lehetővé. Ez azt jelenti, hogy a rendszer elemei fogadnak és küldenek is jeleket. A régi vevőeszközöket felváltották ezek a korszerű, kétirányú kommunikációra képes eszközök. Ugyanakkor az „Air2" rendszer nem elégszik meg az egyirányú riasztási jelzéssel, hanem le is ellenőrzi, hogy a célállomás vette és értelmezte-e az adást. A telepítők több mint meggyőzőnek fogják találni az „Air2" működési elvét és fejlett funkcióit, valamint nagyra fogják értékelni a rendszer diagnosztikai lehetőségeit is. A rádiós bővítőmodul közvetlenül a központ I-BUS rendszerbuszára (az INIM perifériák kommunikációs buszrendszere) csatlakozik és lehetővé teszi a rádiós eszközök teljes kezelését. Az AIR2 használatával jelentősen lecsökkenthető a telepítési idő, továbbá egyszerűen levédhetőek a nehezen megközelíthető helyek is. Megállja a helyét a műemlékvédelem alatt álló épületekben is, mivel ott a hagyományos vezetékezési munkák jelentősen befolyásolnák a telepítés költségét, gyakran pedig egyáltalán nem lehetséges a vezetékezés.

Air2-BS100 Rádiós bővítőmodul
Rádiós bővítőmodul I-BUS rendszerbusz csatlakozással a SmartLiving központpanelekhez való csatlakozáshoz. Az Air2-BS100/50 képes 50 db vezeték nélküli eszköz (IR100-as mozgásérzékelő és MC100-as nyitásérzékelő) illetve maximum 100 db KF100 távvezérlő jelének fogadására. Az Air2-BS100/30 pedig 30 db érzékelőt és 50 db távvezérlőt képes lekezelni.

Air2-IR100 Rádiós passzív infra érzékelő
Két-irányú kommunikációra kifejlesztett PIR érzékelő. Az eszköz el van látva leszerelést- és szétnyitást érzékelő szabotázskapcsolóval is. Az érzékenység és az érzékelést jelző LED távolról is szabályozható illetve kikapcsolható.
Lehetőség van arra is, hogy az eszköz csak akkor jelezzen, ha a terület, amihez tartozik bekapcsolásra kerül, jelentős elemélettartam növelést érve el ezáltal. Kétféle változatban kapható: Air2-IR100 ami egy 12 m-es oldalfali érzékelő, és az Air2-IR100C, ami egy 20 m-es folyosó karakterisztikájú érzékelő.

Air2-MC100 Rádiós nyitásérzékelő (és rádiós pontbővítő)
Ezt az eszközt nyitásérzékelőnek titulálni enyhén szólva sértő, hiszen ez annál jóval több. A rövid és a hosszú oldalon is elhelyezett reed csöveknek köszönhetően praktikusan szerelhető érzékelőt kaptunk. Az MC100 2db külön konfigurálható ponttal rendelkezik, melyek beállíthatók akár kimenetként, akár bemenetként, vagy akár felügyelt kimenetként is. Amennyiben bemenetként konfigurálják, akkor hagyományos módon kezeli a zónát (NO, NC, EOL és DEOL-os lezárással), valamint közvetlenül képes fogadni rezgés és redőnyérzékelők jelét is. Amennyiben kimenetként definiálják akkor egy 150 mA terhelhetőségű open kollektoros (OC) kimenetet kapunk. A reed csövek által generált riasztásokat a központ külön-külön érzékeli. Az eszköz azt is lehetővé teszi, hogy az egyik „nem használt" reed csövet szabotázs érzékelésére használjuk. Az MC100 ezen felül el van látva leszerelést- és szétnyitást érzékelő szabotázskapcsolóval is. Igény szerint fehér és barna színekben kapható.

Air2-KF100 Távvezérlő
A kétirányú kommunikációjának köszönhetően, a KF100-on található LED visszajelzi a művelet sikerességét. 4 db gombját a központon keresztül lehet felprogramozni.
A távvezérlő segítségével be- kikapcsolhatunk területeket, ajtókat nyithatunk-zárhatunk, világítást vezérelhetünk, és a művelet sikerességéről beépített zümmer ad hangjelzést. A véletlen megnyomások ellen pedig a billentyűzár funkció gondoskodik.

A rádiós rendszer műszaki jellemzői

Működési frekvencia	868MHz
Kommunikáció típusa	2 irányú
Moduláció	GFSK
Csatornaszám	3

AIR2-BS100

Rádiós átvitel	2 irányú
Központtal való összeköttetés	4 vezetékes I-BUS-on
Rádiós érzékelők száma	50db (BS100/50), 30db (BS100/30)
Rádiós be- kimenetek száma	50db (BS100/50), 10db (BS100/10)
Távvezérlők (KF100) száma	100 (Air2-BS100/50), 30 (Air2-BS100/10)
Eszközök megjelenítése a központon	Csatlakozópontokon
Távirányító megjelenítése a központon	Kulcsoknál
Szabotázsvédelem	Fedél és hátlap érzékelő
Rádiós felügyeleti idő	Állítható
Méretek	171x80x27mm
Tömeg	130g

AIR2-IR100 rádiós mozgásérzékelő

AIR2-BS100-val történő kommunikáció	2 irányú
Védelem	Fedélnyitás és hátlap szabotázs
PIR elem érzékelési tartománya	12m oldalfali (IR100)/ 20m folyosó (IR100/C)
Elem típusa	CR123A
Elem várható élettartam	3 év
Méretek	100x58x44
Tömeg	80g

AIR2-MC100 rádiós nyitásérzékelő

AIR2-BS100-val történő kommunikáció	2 irányú
Védelem	Fedélnyitás és fenékszabotázs
Mágneses kapcsolat	2db reed cső, külön vagy közös működés
Csatlakozópontok	2 szabadon programozható be vagy kimenet
Csatlakozópontok lezárása	NO, NC, EOL, DEOL
Redőny és rezgésérzékelő	Mindkét csatlakozóponton
Riasztás jelzések	3 külön jelzés a mágnes és 2 a csatlakozó átjelzéséhez
Színek	Fehér vagy barna
Elem	CR123A
Elem várható élettartam	4 év
Méretek	95x36x26mm
Tömeg	130g

AIR2-KF100 távvezérlő

AIR2-BS100-val történő kommunikáció	2 irányú
Gombok száma	4
Gombok funkciói	Szabadon programozható bármire
Visszajelző LED	A sikeres parancs visszaigazolásához
Zümmer	Több tónusú hang
Billentyűzár	Igen
Elem típusa	CR2032
Elem várható élettartam	5 év
Méretek	61x41x12mm
Tömeg	15g

RENDELÉSI KÓDOK

Air2-BS100/50: Rádiós bővítőmodul (2 irányú) 868MHz, buszos, max. 50 érzékelő, 100db távvezérlő.
Air2-BS100/10: Rádiós bővítőmodul (2 irányú) 868MHz, buszosos, max. 30 érzékelő, 50db távvezérlő.
Air2-IR100: Rádiós mozgásérzékelő (2 irányú) 12m érzékelési távolság.
Air2-IR100/C: Rádiós mozgásérzékelő (2 irányú) 20m-es folyosó karakterisztika.
Air2-MC100B: Rádiós nyitásérzékelő (2 irányú), 2db FlexIO pont, fehér.
Air2-MC100M: Rádiós nyitásérzékelő (2 irányú), 2db FlexIO pont, barna.
Air2-KF100: Távvezérlő (2 irányú), 4 programozható gomb.

SmartLink

PSTN/GSM kommunikátor és vonalpótló.



SmartLink (G és GP verzió)



SmartLink/P



SmartLink/REM-ANT



SmartLink panel



IPS12015



SmartLogos60

A SmartLink a megoldás mindazokra a feladatokra,amelyekkel a telepítők PSTN telefonvonal és GSM kommunikáció terén találkoznak. A P verzió csak PSTN hálózaton működik. A SmartLink fő jellemzői:

- Tartalék vonal generátor (G és GP verziók)
- Hang- és digitális tárcsázó GSM hálózaton. (G és GP verziók)
- Hang- és digitális tárcsázó PSTN hálózaton. (P és GP verziók)
- SMS küldés (G és GP verziók)
- SMS parancs vezérlés (G és GP verziók)
- DTMF parancs vezérlés GSM hálózaton (G és GP verziók)
- DTMF parancs vezérlés PSTN hálózaton (P és GP verziók)
- Hívószám azonosítás (G és GP verziók)
- Hívószám szűrés bejövő és kimenő hívásokhoz (G és GP verziók)
- Behatolásjelző központ funkció kis területek védelmére (P és GP verziók).

Tartalék vonal generátor (G és GP verziók)

Ez a funkció lehetővé teszi a SmartLink-hez csatlakoztatott eszközök részére a két irányú kommunikációt abban az esetben, ha a telefon vonal megszakad vagy egyáltalán nem áll rendelkezésre.

Események

A SmartLink tudását csak akkor lehet igazán értékelni, ha nem csak egyszerű tartalékvonal generátorként használják. Önmagában annyi tudással rendelkezik, mint több készülék egyben. Az igazi lelke az egésznek az eseménylista, amit az eszköz felismer és generál. A rugalmas programozási lehetőségek lehetővé teszik, hogy a programozó különféle műveleteket állítson be, mint a különféle eseményekre adandó választ, pl. tárcsázó aktiválása, kimenetek vezérlése valamint számos egyéb funkció aktiválása.

Hang és digitális tárcsázó

Digitális tárcsázó üzemmódban a SmartLink képes hívást kezdeményezni, hang üzeneteket és Contact ID jelentéseket küldeni automatikusan PSTN vagy GSM hálózaton. A hangfunkciókat a SmartLogos60 beszédmodul látja el (opcionális).

SMS küldés (G és GP verziók)

A SmartLink képes 10 telefonszámot és 10 SMS üzenetet kezelni.

Be- és kimenetek

A SmartLink 5 olyan ponttal rendelkezik, amelyek ki- vagy bemenetként valamint felügyelt kimenetként is programozhatók. Ez az egyedülálló funkció lehetővé teszi a telepítéskor szükséges igényeknek megfelelő testreszabást.

Behatolásjelző központ funkció (P és GP verziók)

A terület be- és kikapcsolását el lehet végezni kulcsos kapcsolóval, DTMF kódok segítségével, vagy egy ingyenes telefonhívással is, hiszen a SmartLink azonosítja a hívószámot, majd elvégzi az előre beprogramozott műveletet, és visszaigazolásképpen vissza is csörget a telefonszámra.

Hívószám azonosítás (G és GP verziók)

A hívószám azonosítás funkció nagyon érdekes önmagában is. Lehetővé teszi kimenetek aktiválását, zümmer bekapcsolását, SMS-ek továbbítását előre programozott telefonszámokra, és a behatolásjelző központ funkció bekapcsolását is (utóbbit csak GP verzió esetén).

SMS parancs vezérlés (G és GP verziók)

SMS vezérléssel kimenet vezérlést, zümmer aktiválást és eszköz állapot lekérést lehet végezni, akár jelszó bekérésével is, amennyiben ez szükséges.

DTMF parancs vezérlés

Az eszköz képes válaszolni a bejövő hívásokra majd a fogadott DTMF kódok függvényében, bekapcsolja a behatolásjelző funkciót, kimenetet vezérel, aktiválja a zümmert, törli a híváslistát, vagy visszajelzi az állapotát.

Szoftver

A SmartLeague programozó szoftver tökéletesen kiegészíti a SmartLink kommunikátort.
Ez az új szoftver .NET ™ platform alatt működik és a telepítőnek egy könnyen használható programozói felületet nyújt.

Hardver jellemzők

	P modell	G modell	GP modell
PSTN vonal szimulálás		•	•
Be/kimenetek száma	5	5	5
Bemenetek fajtái NO,NC,EOL,DEOL	•	•	•
Kimenetek fajtái NO,NC, bistabil, monostabil	•	•	•
Bemenet kalibrálás	•	•	•
SmartLogos60 beszédmodul támogatás	•		•
RS232 port a PC-vel történő programozáshoz	•	•	•
Segédtáp kimenet	•	•	•
Szabotázsvédelem	•	•	•
Fém doboz	•	•	•
Külső tápforrás/akku töltés	•	•	•
Akkumulátor hely	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah
Tápigény	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA
Méretek	220x133x55 mm	220x133x55 mm	220x133x55 mm
Tömeg	0,9 kg	0,9 kg	0,9 kg

Működési jellemzők

Behatolásjelző központként való működés	•		•
Eseménymemória (32 esemény)	•	•	•
ContactID hívás GSM hálózaton		•	•
ContactID hívás PSTN vonalon	•		•
SMS küldés GSM hálózaton		•	•
Beszédhívás GSM hálózaton (SmartLogos60-nal)			•
Beszédhívás PSTN vonalon (SmartLogos60)	•		•
DTMF parancs vezérlés GSM hálózaton		•	•
DTMF parancsvezérlés PSTN vonalon	•		•
GSM vagy PSTN elsőbbség		•	•
Hiba jelzés(akku, PSTN,GSM, kimenetek)	•	•	•
SMS átirányítás		•	•
Bejövő hívás tiltás (fekete lista 100 telefonszámig)		•	•
Kimenő hívás tiltás(fekete lista 100 telefonszámig)		•	•
Hívószám azonosítás alapú be-/kikapcsolás, zümmer és kimenetek aktiválása		•	•
SMS parancsvezérlés		•	•
Parancs nyugtázás SMS-en vagy visszacsörgetéssel		•	•
Telefonkönyv mérete	10	10	10
SMS üzenetek száma		10	10
Eseményenként beállítható GSM vagy PSTN hívás		•	•
Beállítható eseményjelzések(rendszeres, karbantartás, SIM kártya lejárat)	•	•	•
Egyenleg értesítő (beállítható összeghatár)		•	•

RENDELÉSI KÓDOK

SmartLink/BP: PSTN telefonhívó.
SmartLink/BG: GSM telefonhívó.
SmartLink/BGP: GSM és PSTN telefonhívó.
SmartLink/MAN-INST: telepítői leírás.
SmartLink/MAN-PROG: programozói leírás.
SmartLogos60: Nyolc üzenetes beszédmodul, összesen 60mp .
SmartLink/REM-ANT: Antenna 3m hosszú vezetékkel.
IPS12015: Tápegység 1A 14Vdc.
LINK232F9F9: RS232 soros csatlakozókábel a számítógép és az Inim eszközök közé.

Tápegység modulok és dobozolt tápegységek.

Az INIM kétféle akkutöltős tápegységet gyárt, a 3 A-es és az 5 A -es típust. Mindegyik modell kapható fém dobozba szerelve is.
Az egység tartalmaz egy kapcsolóüzemű tápegységet egy olyan fémházban, mely alkalmas két 12 V-os akkumulátor befogadására. Ideális megoldás olyan telepítésekhez, melyeknél nem szükséges az összes tápegység felügyelete. Mindegyik modellhez csatlakoztatható hőszonda. A hőszonda védi az akkumulátorokat a túlmelegedéstől azáltal, hogy a hőmérséklethez igazítja az akkumulátor töltőáramát.



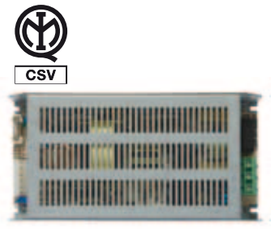


IPS12040 Tápegység - 40W

- Tápfeszültség: 230Vac ± 15%, 50Hz
- Áramfelvétel a hálózatról: 0.4A
- Kimenő feszültség: 13.8Vdc
- Maximális kimeneti áram: 3Adc
- Stabilitás: jobb mint 1%
- Túlfeszültség elleni védelem
- Rövidzár elleni védelem
- Kimeneti feszültség állítás hőszonda által (ProbeTH hőszonda csatlakoztatás)
- Fémház

BPS12040 Tápegység fém házban - 40W

- Akkumulátorhely két db 12V 7Ah-es akkumulátornak
- Méretek (magasság x szélesség x mélység): 325x325x80mm
- Tömeg (akkumulátorok nélkül): 3Kg





IPS12100 Tápegység- 100W

- Bemeneti feszültség: 230Vac ± 15%, 50Hz
- Áramfelvétel: 0.9A
- Kimenőfeszültség: 13.8Vdc
- Maximális kimeneti áram: 5Adc
- Stabilitás: jobb mint 1%
- Túlfeszültség elleni védelem
- Rövidzár elleni védelem
- Kimeneti feszültség állítás hőszonda által (ProbeTH hőszonda csatlakoztatás)
- Fémház

BPS12100 Tápegység fém házban - 100W

- Akkumulátorhely két db 12V-17Ah-s akkumulátornak
- Méretek (magasság x szélesség x mélység): 497x380x87mm
- Tömeg (akkumulátorok nélkül): 6Kg



ProbeTH

A hőszonda védi az akkumulátorokat a túlmelegedés és a maradandó károsodás ellen azáltal, hogy méri az akkuk hőmérsékletét és annak függvényében szabályozza a töltőáramot.

RENDELÉSI KÓDOK

BPS12040: tápegység fémdobozban, 3A 12V.
BPS12100: tápegység fémdobozban, 3A 12V.
IPS12040: tápegység – 3A, 12V.
IPS12100: tápegység- 5A, 12V.
ProbeTH: hőszonda.

KB100

Kiemelő keret Concept és nCode kezelőkhöz

A KB100 szett lehetővé teszi a Concept és nCode kezelők könnyű szerelését, mivel a 6 vezeték bekötésére alkalmas sorkapocs modult csak be kell pattintani a kezelő hátoldali csatlakozójába.



RENDELÉSI KÓDOK

KB100-N: Kiemelőkeret nCode és Concept kezelőkhöz, fekete színben.
KB100-B: Kiemelőkeret nCode és Concept kezelőkhöz, fehér színben.

AUXREL32

Relé és tápegység elosztó panel. Tartalmaz két relét, melyek két különböző open kollektoros kimenettel vezérelhetők.
Ugyanakkor 3 hőbiztosítékkal ellátott tápkimenet is található rajta. Az „L" típusú SmartLiving központpanelhez tartozó fém házba szerelhetők.



REL1INT

Egy darabos relé panel. Egy open kollektoros kimenetet feszültségmentes kontaktussá alakít. Jumper segítségével 12V-os vagy 24 V-os táplálási üzemmód választható. Csavarlyukkal ellátva.
A panel méretei: 45x35 mm.



STD241201

24VDC/12VDC Kapcsolóüzemű tápegység modul. 24V-ról 14V-ra csökkenti a tápfeszültséget, így ideális megoldás a tűzjelző modulokhoz csatlakoztatható 12V-os eszközök meghajtásához (hang-fényjelzők, átjelzők, stb.) A kapcsolóüzemű technológiának köszönhetően nagy hatásfok és kis hődisszipáció jellemzi. Maximális kimeneti áram: 1A.



LINK232F9F9

RS232 kábel a PC és az INIM központok kommunikációjára.



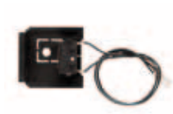
LINKIBUS

Ideiglenes BUS kábel



LINKUSBAB

USB kábel, a PC és INIM központok kommunikációjára.



TamperNO

Hátlap szabotázskapcsoló SmartLiving központokhoz.



LINKUSB232CONV

RS232-USB átalakító.



ProbeTH

Hőszonda az optimalizált akkutöltéshez.

Bluvista

Költséghatékony behatolásjelző érzékelők az INIMtől

A Bluvista a megfelelő megoldás, amennyiben egy vagyonvédelmi rendszernél fontos a teljesítmény és a megbízhatóság, ráadásul mindezt versenyképes áron.
Az INIM passzív infra mozgásérzékelőket, kombinált mozgás érzékelőket és kültéri infrasorompókat is gyárt.

Infra érzékelők

Az ár/érték arány ideálissá teszi ezeket az érzékelőket olyan telepítésekhez, ahol kulcskérdés az ár, viszont a biztonságtól és a megbízhatóságtól sem lehet eltekinteni. Az alábbi változatok megfelelnek ezeknek az igényeknek.



VISTA100 Passzív infra mozgásérzékelő

- Látótávolság: 12m
- Érzékelési szög: 110°
- Maga alá lát
- Kikapcsolható LED
- Állítható riasztási impulzushossz
- Automatikus hőkompenzáció
- Működési hőmérséklet tartomány: 0°C - +50°C
- Tápfeszültség: 9-16Vdc
- Max. áramfelvétel (max): 20mA @12Vdc
- Szerelési magasság: 2,2m
- Méretek (Magass x Széless x Mélys): 100x58x44mm



BIR100 Passzív infra mozgásérzékelő

- Látótávolság: 10m
- Érzékelési szög: 110°
- Kikapcsolható LED
- Állítható riasztási impulzushossz
- Automatikus hőkompenzáció
- Működési hőmérséklet tartomány: 0°C - +50°C
- Tápfeszültség: 9-16Vdc
- Max. áramfelvétel (max): 20mA @12Vdc
- Szerelési magasság: 2,2m
- Méretek (MagassxSzélessxMélys):107x52x36,6mm



BIC100 Mennyezetre szerelhető passzív infra mozgásérzékelő

- Hatósugár: 6m átmérő 3.6m magasságnál
- Érzékelési szög: 360°
- Digitális jelfeldolgozás
- Kikapcsolható LED
- Állítható riasztási impulzushossz
- Automatikus hőkompenzáció
- Működési hőmérséklet tartomány: 0°C- +50°C
- Tápfeszültség: 9 -·16Vdc
- Max. áramfelvétel (max): 20mA @12Vdc
- Szerelési magasság: 2,5m - 6m
- Méretek (MagassxSzélessxMélys):116x116x28,2mm

Kombinált mozgásérzékelő

A BIM100-as a legjobb megoldás a mozgásérzékelés terén. A BIM100 magában egyesít egy passzív infra érzékelőt és egy mikrohullámú érzékelőt. A digitális jelfeldolgozásnak köszönhetően el tudja dönteni, melyik mozgást okozta ténylegesen ember vagy tárgy, kiszűrve ezáltal a téves riasztásokat. Ez a nagy tudású eszköz számos funkcióval rendelkezik: hőmérséklet kompenzáció, fehér fény védettség, maga alá lát, ÉS/VAGY funkció, riasztási impulzus számláló, leszerelés és kinyitás elleni védelem. A különleges vonalvezetésnek köszönhetően szinte bármilyen környezetbe ízlésesen telepíthető, ezért széles körben alkalmazható: lakások, üzletek, bankok, épületek védelmére.



BIM100 Kombinált mozgásérzékelő

- Látótávolság: 12m átmérőben x 12m
- Digitális jelfeldolgozás
- Doppler panelantenna
- Riasztási impulzus számlálás
- Automatikus hőmérséklet kompenzáció
- Fehérfényre érzéketlenség: 10000 lux
- Maga alá lát
- ÉS/VAGY funkció
- Kettős szabotázs védelem: fedélnyitás, leszerelés védelem
- Működési hőmérséklet tartomány: 0°C-tól +50°C-ig (14F -tól 122F-ig)
- Tápfeszültség: 9 - 16Vdc
- Áramfelvétel (max): 35mA @12Vdc
- Szerelési magasság: 2.2m
- Méretek (magasság x szélesség x mélység):120x58x43mm

Infrasorompók

A kültéri védelem igénye egyre terjed a telepítők és a végfelhasználók részéről egyaránt. A hangsúly a gyors behatolás érzékelésen van, ami a korai felismeréssel járó előnyökben rejlik.
A felmerült igényt kielégítik az INIM infrasorompói. A választékban megtalálhatóak a 2, 3 és 4 sugaras infrasorompók is, 60 m-től a 200 méteres hatótávolságig.

BD-D060



RENDELÉSI KÓD

BD-D060: 2 sugaras infrasorompó, 60 m hatótávolság

BD-T100



RENDELÉSI KÓD

BD-T100: 3 sugaras infrasorompó, 100m hatótávolság.

BD-Q200



RENDELÉSI KÓD

BD-Q200: 4 sugaras infrasorompó, 200m hatótávolság.

	Kétsugaras infrasorompó	Háromsugaras infrasorompó	Négysugaras infrasorompó
	BD-D060	**BD-T100**	**BD-Q200**
Érzékelés típusa	Infravörös	Infravörös	Infravörös
Sugarak száma	Kétsugaras	Háromsugaras	Négysugaras
Kültéri hatótávolság	60m	100m	200m
Beltéri hatótávolság	180m	300m	600m
Sugármegszakítási idő	50-700ms	50-700ms	50-700ms
Tápfeszültség	12VDC - 24VDC	12VDC - 24VDC	12VDC - 24VDC
Áramfelvétel	max 55mA	max 80mA	max 105mA
Riasztás kimenet	NC relé (30Vdc, 0,5A)	NC relé (30Vdc, 0,5A)	NC relé (30Vdc, 0,5A)
Szabotázs kimenet	NC relé (csak a vevőnél)	NC relé (csak a vevőnél)	NC relé (csak a vevőnél)
Vízszintes állíthatóság	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°
Függőleges állíthatóság	+/- 5°	+/- 10°	+/- 10°
IP védettség	IP54	IP54	IP54
Méretek	170x82x80mm	270x90x100mm	345x110x105mm
Tömeg	650g	2168g	3100g

Rögzítőelemek infrasorompókhoz



RENDELÉSI KÓDOK

BB-L100: „L" alakú rögzítőelem BD-D sorozathoz.
BB-L200: „L" alakú rögzítőelem BD-T és Q sorozathoz.

BB-T100: „T" alakú rögzítőelem BD-D sorozathoz.
BB-T200: „T" alakú rögzítőelem BD-T és Q sorozathoz.

A SmartLeague programozói szoftver

Programozó és vezérlő program INIM központokhoz



A SmartLeague szoftvercsomag minden alkalmazást tartalmaz, amire szüksége lehet, legyen az a SmartLiving család szoftvere vagy a SmartLink GSM átjelzők programja, program a tűzjelzőkhöz, úgymint SmartLine, SmartLight vagy a SmartLoop központokhoz.
A rendszer telepítése az, ami a legtöbb időt veszi el a telepítőtől.
Ezért manapság egyre többen a számítógépen keresztüli programozást választják.
Az Inim szakemberei egy olyan szoftvert alkottak, amely nagyban leeggyszerűsíti a rendszer programozását és diagnosztizálását. Ezért ruházták fel a programot különböző vizuális elemekkel, melyek hatékonyan gyorsítják a programozás menetét. Például, ha egy érzékelőt át szeretnénk tenni egy másik bemenetre, akkor egyszerűen csak rá kell klikkelni és áthúzni a kívánt csatlakozópontra. Továbbá gyors segítséget kaphat a bekötésekhez is, hisz amennyiben elbizonytalanodunk, úgy az adott zóna adatlapján egy gombnyomásra előugrik egy bekötési vázlat. A programozási folyamat egyszerűségét a másolás-beillesztés funkció is segíti.
Ez különösen nagy zónaszám, több terület, több időzítő esetén nagyon hasznos. Csupán egy érzékelő adatlapját kell kitölteni, utána már csak másolni kell azt, annyiszor, ahány azonosan működő zónát szeretnénk.
Ezáltal jelentős időt és energiát tudunk megspórolni. A SmartLeague diagnosztizáló programja letisztult, interaktív képet mutat a rendszer állapotáról. Valós idejű adatokat kaphatunk a GSM átjelzőnkről, úgy a térerőről, mint a hibákról stb. A SmartLeague szoftvert használva a rendszerhez teljes körűen hozzáférünk. Lekérdezhetők a zónaállapotok, területek állapotai, az időzítők, a perifériák, rádiós érzékelők esetén a jelerősség és az esetlegesen fellépő környezeti zaj mértéke is, ami rendkívül hasznos tud lenni a rádiós eszközök megfelelő elhelyezése szempontjából.
A program alkalmas összetettebb feladatok megvalósításához is, melyeket az import, export lehetőségek segítenek, így könnyedén lehet adatokat mozgatni számítógépek között, illetve különböző jogosultsági szinteket meghatározni.
E célból integráltak a szoftverbe egy hatékony adatlekérdező és távkezelő alkalmazást. Maga a szoftver többféle kommunikációs csatornát támogat, legyen az RS232, LAN vagy PSTN hálózat. A SmartModem100 és a SmartLAN modul használatával egyik sem okoz problémát.
A programcsomag ingyenesen letölthető a www.inim.biz weboldalról. A program több nyelvet támogat, köztük a magyart is.



SmartLook

Felügyeleti szoftver









A SmartLOOK egy központi felügyeleti szoftver INIM tűzjelző és behatolásjelző rendszerekhez. Rendkívüli rugalmassága, valamint moduláris felépítése ideálissá teszi különféle felhasználásokra: ipari, kereskedelmi, épületautomatizálási feladatokra stb. Egy jellemző felhasználási példa a több, egymástól távol elhelyezkedő rendszerek központi felügyelete. Másik klasszikus felhasználási példa lehet a szállodák recepciója, kongresszusi központok, bevásárló központok, ahol a vagyon- és tűzvédelmi központok felügyelete alapkövetelmény. Lehetővé teszi a diszpécser számára az azonnali, hatékony beavatkozási lehetőséget, rendkívüli esemény esetén. A SmartLOOK program, a felhasználóbarát kezelőfelületének köszönhetően, ugyancsak fontos szerepet tölthet be háztartási alkalmazásokban is. Amennyiben kombinálják a SmartLiving központ vezérlésével, a számítógép igazi „házvezető" szerepet tölthet be, mivel a SmartLiving központok összes lehetőségét ki tudja aknázni. Erre a célra megvásárolható a „lite" licensz, amely lehetővé teszi egy SmartLiving központ használatát.
A SmartLOOK felügyeleti szoftver egymással összekapcsolt, fa struktúrába rendezett térképeket tartalmaz. Minden térképre változó számú eszköz helyezhető. Az eszközök lehetnek felügyelt elemek, mint pl. érzékelők, partíciók, zónák, kimenetek, csatlakozás másik térképhez, link egy web oldalhoz, pl. DVR kezelőfelülethez vagy vezérlő gombhoz stb.
A rendszer 3 értesítési szinttel rendelkezik minden egyes eseményhez. A harmadik, legmagasabb szint egy HTML nyelvben teljesen konfigurálható oldalt jelenít meg. Ez teszi a rendszert teljesen testre szabhatóvá. A HTML lapra Java alkalmazások is beilleszthetők, mint pl egy IP kamera jelfolyama. Ezek a lehetőségek lehetővé teszik a diszpécser számára a valós idejű beavatkozást a rendszerbe, mint pl. bekapcsolás, kikapcsolás, zóna áthidalás, kimenetek aktiválása stb. A SmartLOOK szoftver alkalmas akár a digitális rögzítők webes felületének beágyazására is.

Minimális hardverigények	- Pentium 4 processzor (3.2 Ghz) - 2 GB RAM - Audio kártya
Operációs rendszer	- Windows 2000* Professional with Microsoft* Data Access Component (MDAC) 2.8 - Windows* XP, XP &4 - Windows* Vista, Vista 64 - Windows* Seven, Seven 64
Szabad tárhely	500 MB
Központok maximális száma	25
Interfész	RS232, Ethernet
Hozzáférési szintek	Felhasználó, Supervisor, Administrator
Támogatott felbontások	800x600, 960x600, 1024x600, 1024x640, 1024x768, 1152x964, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1280x960, 1280x1024

RENDELÉSI KÓDOK

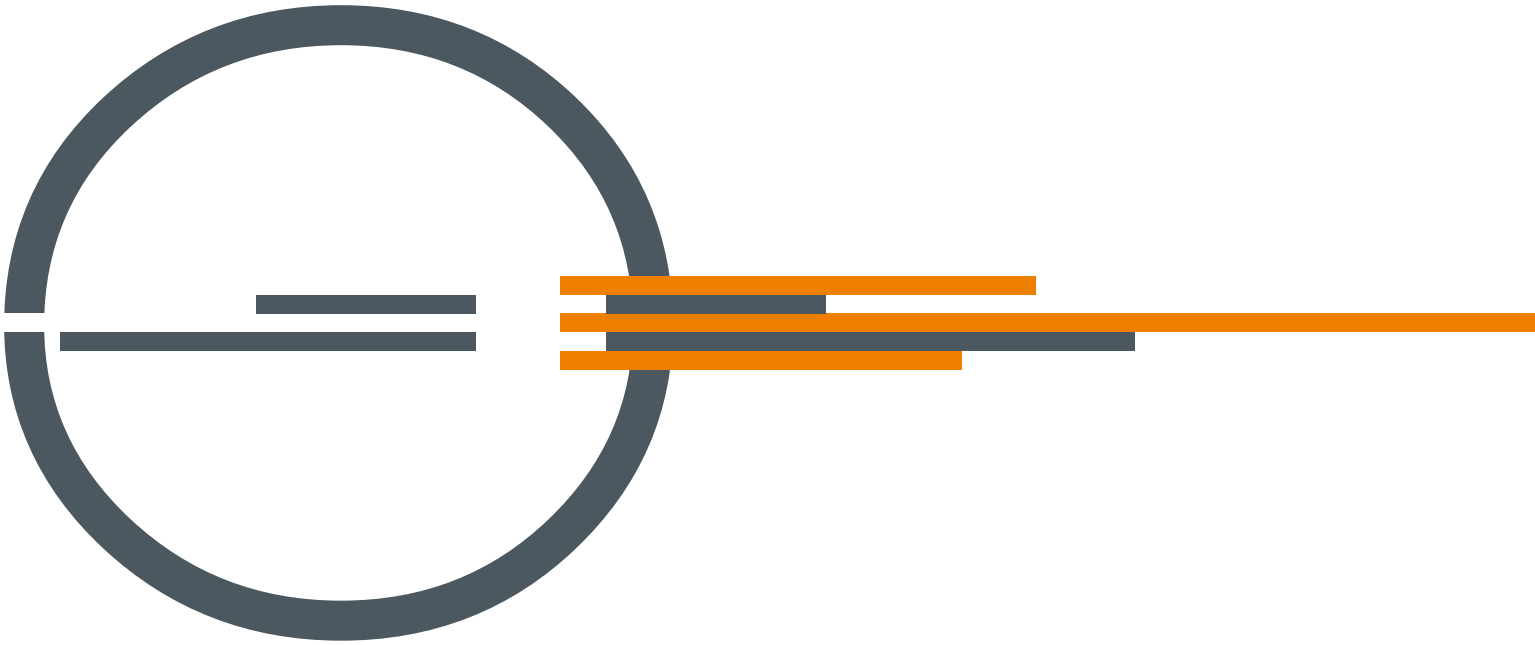
SmartLook/F01L: Nem bővíthető licensz egy SmartLoop vagy SmartLine tűzközponthoz.
SmartLook/F01E: Bővíthető licensz egy SmartLoop vagy SmartLine tűzközponthoz.
SmartLook/F02E: Bővíthető licensz két SmartLoop vagy SmartLine tűzközponthoz.
SmartLook/F05E: Bővíthető licensz öt SmartLoop vagy SmartLine tűzközponthoz.
SmartLook/F10E: Bővíthető licensz tíz SmartLoop vagy SmartLine tűzközponthoz.
SmartLook/I01L: Nem bővíthető licensz egy SmartLiving behatolásjelző központhoz.
SmartLook/I01E: Bővíthető licensz egy SmartLiving behatolásjelző központhoz.
SmartLook/I02E: Bővíthető licensz két SmartLiving behatolásjelző központhoz.
SmartLook/I05E: Bővíthető licensz öt SmartLiving behatolásjelző központhoz.
SmartLook/I10E: Bővíthető licensz tíz SmartLiving behatolásjelző központhoz.

** Microsoft® és a Windows® a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.*

LÁTOGASSA MEG
AZ INIM OLDALÁT
A MOBILJÁN!

INIM az ön telefonján.
Ezzel a **QR kóddal** közvetlenül az Inim weboldalára jut.
Egyszerűen csak töltse le az ingyenes alkalmazást és telepítse a telefonjára.
Indítsa el a programot és használja a kamerát a QR-code beolvasásához.
A sikeres beolvasást követően meg fog nyílni a weboldal.

Hammer



ISO9001 minősített cég

via Fosso Antico Loc. Centobuchi
63033 Monteprandone (AP) ITALIA
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz

DCCTINH0INTGOVER R100 20110430

ISO 9001
FM 530352