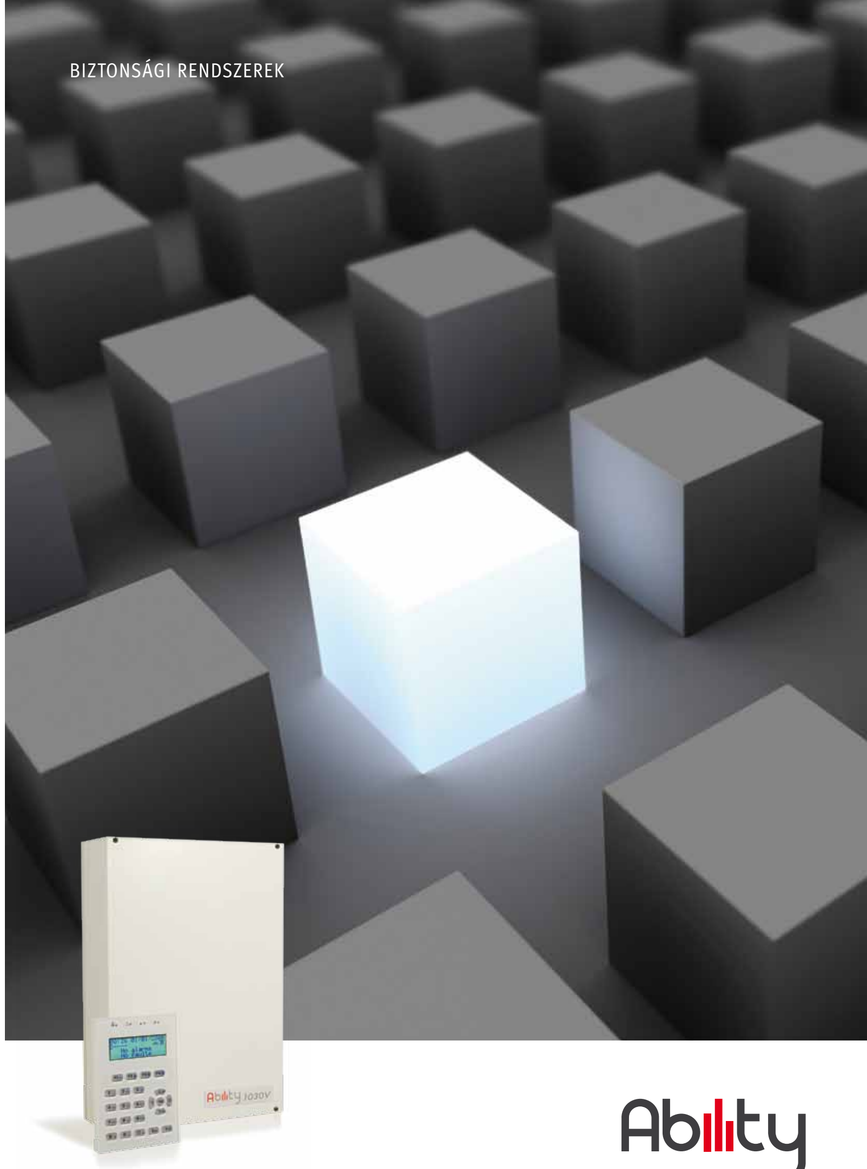


ABILITY	510			1030		
	M	B	V	M	B	V
TÍPUS JELLEMZŐK						
Csatlakozópontok a központon	5	5	5	10	10	10
Felhasználható csatlakozópontok száma a rendszerben	10	10	10	30	30	30
Kimenetnek is beállítható csatlakozópontok száma a központon	0	0	0	5	5	5
Programozható relé a központpanelen	1					
Programozható open-kollektoros kimenet a központon	2 (150mA)					
Területek száma	5					
Tápegység	0,8A	0,8A	0,8A	1,3A	1,3A	1,3A
RS232 port	Van					
Hőmérséklet optimalizált akkumulátor töltés csatlakozó (ProbeTh)	Van					
Akkumulátor teszt áramkör	Van					
Központ firmware frissítési lehetőség	Van					
Periféria firmware frissítési lehetőség	Van					
Fémdoboz	Van					
Akkumulátor férőhely	7Ah					
Méretek	305 x 220 x 80 mm					
Tömeg (akku nélkül)	2,5 Kg	2,5 Kg	2,5 Kg	2,6 Kg	2,6 Kg	2,6 Kg
IBUS ESZKÖZÖK						
Automatikus IBUS lekérdezés	Van					
nCode kezelők	5	5	5	10	10	10
nBy proximity olvasók	10	10	10	20	20	20
Flex5 bővítőmodulok	10	10	10	20	20	20
Air2 kétirányú rádiós vevőegység	1					
VEZETÉKNÉLKÜLI ESZKÖZÖK						
IR100 mozgásérzékelők és MC100 nyitásérzékelők	10	10	10	30	30	30
KF100 távirányítók	20	20	20	50	50	50
AZONOSÍTÁS						
Telepítői kód	1					
Felhasználói kódok	10	10	10	20	20	20
nKey vagy nCard kulcsok	20	20	20	50	50	50
TELEFONOS KOMMUNIKÁCIÓ						
Telefonszámok	5					
Tárcsahang figyelés	Van					
Beépített hanghívó	Van					
Beépített digitális hívómű	Van					
Beépített modem a távoli programozáshoz	Van					
BEMENETEK (ZÓNÁK)						
Automatikus zónafelismerés	Van					
Zónaduplázás	Van					
Rezgés- és redőnyérzékelő bemenet a központpanelen	2					
Rezgés- és redőnyérzékelő bemenet a kezelőn	1					
Rezgés- és redőnyérzékelő bemenet a bővítőn	4					
HANGFUNKCIÓK						
Hangüzenetek hossza	-	18 mp	60 mp	-	18 mp	60 mp
Hangüzenetek száma (gyári)	-	8 (8)	20 (10)	-	8 (8)	20 (10)
Automatikus hanghívás	Nincs	Van	Van	Nincs	Van	Van
Üzenet rögzítése PC-ről (mikrofon vagy wav file)	Nincs	Van	Van	Nincs	Van	Van
Üzenet rögzítése PC-ről (írott szöveg beszéddé alakítása)	Nincs	Van	Van	Nincs	Van	Van
EGYÉB JELLEMZŐK						
Heti időzítők	2					
Területcsoportok	15					
Gyorsparancsok	30					
Eseménymemória mérete	250					
Eseményenként választható naplózás	Van					
Részletes napló bejegyzés	Van					
Gyorsgombok a kezelőn(F1, F2, F3, F4)	Van					
Gyorsgombok felhasználónként (F1, F2, F3, F4)	Van					
Numerikus gyorsgombok felhasználónként (0-10)	Van					
Gyorsparancsok a kártyaolvasón (4db)	Van					
Esemény-akció mátrix	Van					
Esemény kezdete akció	Van					
Esemény vége akció	Van					
RS232 csatlakozású programozás	Van					

Hammer

BIZTONSÁGI RENDSZEREK



Ability

www.abilityprotection.biz

Produced by:
INIM ELECTRONICS SRL
via Fosso Antico (Loc. Centobuchi)
63076 Monteprandone (AP) Italia
Tel. +39 0735 705007
Fax +39 0735 704912

Ability

DCCTINEoABILITY REV. 1.20 20110622

Ability

Ability

Ability magyarul annyit tesz: tehetség. Az egyszerűség elképzelését testesíti meg.
Amennyiben problémamentes megoldást keres lakossági és kisebb ipari létesítmények védelmére, akkor az Ability rendszert Önnek találták ki. Hat központ model közül választhat, melyek a legköltséghatékonyabb megoldásokat kínálják a piacon. A központpaletta az 5 csatlakozópontostól a 30-asig terjed, melyek integráltan kezelik a rezgés- és redőnyérzékelőket is.
Minden csatlakozópont a rendszer igényeihez rugalmasan beállítható. Ez az újító megközelítés maximális kihasználtságot biztosít a telepítőnek, hiszen egy eszközön nem használt csatlakozópont felhasználható egy másik eszköz csatlakozópontján.
Az Ability központok 5 területet tudnak kezelni, külön élesítési módokban is (Teljes, Marad, Direkt mód) a kezelhetőség maximális támogatása érdekében. A „B" és „V" jelölésű Ability központok gyárilag beépített beszédmodullal kerülnek forgalomba. A beszédmodul mérete 18 illetve 60 másodpercnyi szöveget képes tárolni. Egy forradalmian új koncepció.
Nincs szükség külön modulra. A telepítés zökkenőmentes lebonyolítása érdekében a „B" jelölésű modell már tartalmazza a hangüzeneteket, melyek különböző eseményekhez vannak rendelve. Amennyiben részletgazdagabb üzenetekre van szüksége, abban az esetben a „V" jelölésű központ lesz a megfelelő választás. Ennél a központnál már 60 másodpercnyi hangüzenetet tudunk kezelni.
Minden gyárilag rögzített üzenet szabadon testreszabható (a telepítő által) és bármely eseményhez hozzárendelhető.
Az új szöveg rögzítése az AB/Logo modullal és bármilyen vezetékes telefonkészülékkel lehetséges, de megtehetjük PC mikrofon segítségével, feltölthetjük „wav" fájlok formájában vagy használhatjuk az „írott szöveg beszéddé alakítása" funkciót is.
A távfelügyelet és az Ability központ közötti kommunikációt az alaplapra integrált digitális kommunikátor végzi, továbbá a távoli programozáshoz és vezérléshez szükséges modem is helyet kapott a központpanelen. Minden Ability központ képes együttműködni az Air2 kétirányú rádiós családdal. Így megvalósíthatunk vele hibrid rendszert, vagy akár kizárólag rádiós érzékelőket tartalmazó vezetéknélküli rendszert is.
Az Air2 rádiós családdal kibővített Ability központok már alkalmassá válnak egy felsőkategóriás vezetéknélküli rendszer megvalósítására is. A kétirányú jelátvitelnek köszönhetően beállítható például, hogy az érzékelő ne működjön, ha nincs bekapcsolva az adott terület, aktiválhatunk open-kollektoros kimeneteket, és még a távirányítón is közvetlenül visszajelzést kaphatunk az adott művelet sikerességéről. A kezelőegység 4 sorban 16 karakter megjelenítésére képes. Ez így dupla akkora felület, mint a piacon kapható más típusú kezelőké. A központok legfeljebb 10 illetve 20 felhasználói kóddal kezelhetők. A rendszer támogatja a proximity kártyaolvasókat is, melyekkel könnyedén tudja kezelni rendszerét, legyen az egy bekapcsolás, kikapcsolás, kimenet aktiválás vagy bármilyen művelet amit szeretnénk. A proximity olvasók által a központok legfeljebb 20 illetve 50 kulcsot vagy kártyát tudnak kezelni. A központpanelen egy feszültség független relé kontaktus és két open kollektoros kimenet teszi lehetővé a különböző eszközeink vezérlését (kültéri sziréna, beltéri sziréna stb.)
A tápegység mérete a központ típusától függően 0,8 A vagy 1,3 A-es.
A rendszer egyszerű, rugalmas és költséghatékony.



nCode/S kezelőegység

Ez a kezelő egyesíti az eleganciát az egyszerűséggel és a funkcionalitással. A 4 soros kijelző valósidőben mutatja a riasztó állapotát és átláthatóbbá teszi a felhasználónak az amúgy is könnyen kezelhető menürendszert. A funkcióbillentyűkkel azonnali parancsokat indíthatunk.
Az nCode/S kezelő rendelkezik egy szabadon programozható be/kimenettel is, ezáltal is növelve az eszköz rugalmasságát. Nagy erénye a keskeny kivitel és a divatos megjelenés, melyek teljesen felhasználóbaráttá teszik. Fényes fekete és fehér színben is kapható.



Proximity olvasók – nBy sorozat

Az nBy/S sorozatú kártyaolvasókat arra tervezték, hogy lecsökkentsék a telepítő cégek munkaidejét.
Az ellenálló burkolat alkalmassá teszi az eszközt kültéri szerelésre is, további védelem biztosítása nélkül.
A 4 LED mindegyikéhez hozzárendelhető egy-egy gyorsparancs különböző műveletek végrehajtásához de használhatjuk beléptetőként is.
Ez a jellemző különösképpen hasznos amikor komplex megoldásra van szükség behatolásjelző és beléptetőrendszer igénye esetén.
A süllyesztett kivitelű nBy/X kártyaolvasó univerzális megoldást tud nyújtani a villanykapcsolókeretbe illeszthető kivitele folytán. Mindkét kártyolvasó elfogadja mind az nKey mind az nCard kulcsokat.



Flex5 be/kimeneti bővítő

A Flex5 bővítőmodul megnöveli a bemenetek és a kimenetek számát az Ability rendszereknél.
Öt csatlakozópontja van. Egy kizárólagos technológiának köszönhetően megváltoztatható az eszköz csatlakozópontja bemenetnek vagy kimenetnek.
A külön bemeneti és kimeneti bővítők kora tehát lejárt. Az eszköz 4 csatlakozópontja pedig közvetlenül tud rezgés- és redőnyérzékelőt is fogadni.



SmartModem100: modem a távoli vezérléshez és programozáshoz

Az Ability rendszer PSTN telefonvonalon keresztül távolról vezérelhető és programozható a SmartModem100 modemen keresztül. A SmartModem az AbilitySuite programozói szoftvert futtató számítógéphez USB porton keresztül csatlakozik.
A modem a tápfeszültséget az USB csatlakozón keresztül kapja, feleslegessé téve bármilyen külső tápegység használatát. Kis méreteinek köszönhetően pedig problémamentesen bárhova elhelyezhető.



AB/Logo: Hangrögzítő modul

Az AB/Logo modul közvetlenül az Ability panelre illeszthető. Ez az eszköz egy telefonkészülék segítségével tud hangot rögzíteni az alaplapra integrált hangmodulra illetve visszahallgatni az üzeneteket.
A művelet befejeztével az eszköz könnyedén levehető. Csak „B" és „V" központokhoz!



KB100 Kiemelő keret nCode kezelőkhöz

A KB100 szett lehetővé teszi a nCode kezelők könnyű szerelését, hiszen a 6 vezeték bekötésére alkalmas sorkapocs modult csak be kell pattintani a kezelő hátoldali csatlakozójába, ezáltalt egyszerűen bekötheték a vezetékek. A keret alkalmassá teszi továbbá az oldalról történő praktikus kábelbevezetést is.

Air2 rádiós rendszer

Az Air2 kétirányú rádiós eszközök a 868MHz-es frekvenciát használják. A kétirányú kommunikációnak köszönhetően rendkívül magas teljesítményt biztosítanak, hisz az eszközök nem csak adnak és vesznek, hanem jóvá is hagyják a jel sikeres fogadását.

Air2-BS100 Kétirányú adóvevő

A kétirányú adóvevő az IBUS vonalon kommunikál az Ability központtal. Maximum 30 rádiós eszköz (IR100 mozgásérzékelő, MC100 nyitásérzékelő) és további 50 távirányító (KF100) csatlakoztatására alkalmas.



Air2-IR100 Mozgásérzékelő

Ez a kétirányú kommunikációra képes mozgásérzékelő teljeskörűen programozható távolról.
Könnyedén állíthatjuk az érzékenységét, engedélyezhetjük/tilthatjuk a LED-jét, működését függővé tehetjük az adott terület állapotától (kikapcsolt terület esetén nem jelez).
Az eszköz hátlap és fedél szabotázs érzékelővel is el van látva.



Air2-MC100 Nyitásérzékelő

Az MC100 rádiós nyitásérzékelőben két reedcső is helyet kapott, egy a rövid, egy pedig a hosszú oldalon.
A nem használt reedcső szabotázs funkciókat is el tud látni külső mágneses zavarás esetére.
Két csatlakozópontja révén rádiós be/kimeneti bővítőként is használhatjuk, hisz mindegyik pontja szabadon konfigurálható.
Hátlap- és fedélszabotázs érzékelővel rendelkezik. Fehér és barna színben is elérhető.



Air2-KF100 Távirányító

Az Air2-KF100-as távirányító 4 szabadon programozható nyomógombbal rendelkezik, melyek audio-vizuális jelzéssel képesek visszaigazolni a kívánt művelet sikerességét (piros vagy zöld villanás és csippanás), mely szintén az adóvevővel tartott kétirányú kapcsolatnak köszönhető.
A KF100 használatával mindig biztos lehet az utasítás sikerességében. A praktikus billentyűzár funkció pedig megvéd minket a véletlen gombnyomásoktól.

ORDER CODES	DESCRIPTIONS
Ability 510M	Riasztóközpont, 5 terület, 0,8 A-es tápegység, 5-10 csatlakozópont
Ability 510B	Riasztóközpont, 5 terület, 0,8 A-es tápegység, 18 mp-es hangmodul, 5-10 csatlakozópont
Ability 510V	Riasztóközpont, 5 terület, 0,8 A-es tápegység, 60 mp-es hangmodul, 5-10 csatlakozópont
Ability 1030M	Riasztóközpont, 5 terület, 1,3 A-es tápegység, 10-30 csatlakozópont
Ability 1030B	Riasztóközpont, 5 terület, 1,3 A-es tápegység, 18 mp-es hangmodul, 10-30 csatlakozópont
Ability 1030V	Riasztóközpont, 5 terület, 1,3 A-es tápegység, 60 mp-es hangmodul, 10-30 csatlakozópont
nCode/SB	Kezelőegység, 4 soros, 16 karakteres, 1 be/kimeneti pont, fehér színű
nCode/SN	Kezelőegység, 4 soros, 16 karakteres, 1 be/kimeneti pont, fekete színű
Flex5/P	Bővítőmodul 5 be/kimeneti pont, szabotázsvédett dobozban
Flex5/U	Bővítőmodul 5 be/kimeneti pont
nBy/S	Falon kívüli proximity olvasó
nBy/X	Falba süllyeszthető proximity olvasó
Ab/Card	Proximity kártya
Ab/Key	Proximity kulcs
Air2-BS100/50	Rádiós vevőegység (kétirányú kommunikáció) 868MHz, I-Bus csatlakozás, 50 érzékelő, 100 távirányító.
Air2-BS100/30	Rádiós vevőegység (kétirányú kommunikáció) 868MHz, I-Bus csatlakozás, 30 érzékelő, 50 távirányító.
Air2-IR100	Rádiós mozgásérzékelő (kétirányú kommunikáció) 12m-es 110°-os érzékelési tartomány
Air2-IR100/C	Rádiós mozgásérzékelő (kétirányú kommunikáció) 20m-es folyosó lencsével
Air2-KF100	Távirányító (kétirányú kommunikáció) 4 szabadon programozható gombbal
Air2-MC100B	Rádiós nyitásérzékelő (kétirányú kommunikáció) 2 be/kimeneti pont, fehér színben
Air2-MC100M	Rádiós nyitásérzékelő (kétirányú kommunikáció) 2 be/kimeneti pont, barna színben
Ab/Logo	Illesztőmodul a hangrögzítéshez
SmartModem100	Modem a távoli programozáshoz (PSTN)
TamperNO	Szabotázskapcsoló a központdobozra
ProbeTH	Hőszonda a hőmérséklet optimalizált akkumulátor töltéshez
LINK232F9F9	RS232 kábel a PC-s kapcsolathoz
LINKIBUS	Ideiglenes IBUS kábel
IPS12040	Tápegység, 3A@13,8 VDC
IPS12100	Tápegység, 5A@13,8 VDC
BPS12040	Tápegység, 3A@13,8 VDC, fémdobozban, 7 Ah-s akku hely
BPS12100	Tápegység, 5A@13,8 VDC, fémdobozban, 17 Ah-s akku hely
DCMIINI0ABILITY	Telepítői és programozói leírás
DCMUINI0ABILITY	Felhasználói leírás
AbilitySuite	Programozó szoftver