



Ability è la concretizzazione del concetto di semplicità.

Se siete alla ricerca di un sistema che vi permetta di gestire con immediatezza applicazioni residenziali e piccolo commerciali Ability è per voi. Potete scegliere tra 6 modelli per meglio centrare i vostri obiettivi economici e funzionali. Da 5 a 30 terminali con gestione integrata degli ingressi per tapparella ed inerciali. I terminali sono gestiti con il concetto di "mappatura". Tale concetto consente di utilizzare sempre il massimo dei terminali dichiarati per quel modello anche se in centrale o sulle espansioni si sono lasciati dei terminali inutilizzati. I terminali inutilizzati potranno essere usati su altre espansioni o tastiere.

Le centrali Ability gestiscono fino a 5 aree ognuna con gestione degli inserimenti totali, parziali ed immediati per una grandissima flessibilità di gestione. Le centrali Ability sono disponibili nelle versioni "M", "B" e "V". Le versioni "M" sono la scelta ideale quando le funzioni vocali non sono necessarie. Nelle versioni "B" e "V", viceversa, le funzioni vocali sono già integrate a bordo della scheda centrale. Da pochi secondi fino a 60 secondi di voce sono già disponibili sulla scheda base. Un concetto rivoluzionario.



Tastiera nCode/S

La tastiera nCode coniuga eleganza, semplicità e funzionalità.

L'ampio display a 4 righe permette di avere sempre sotto controllo lo stato dell'impianto e consente una agevole ricerca delle funzioni desiderate. Tali funzioni possono poi essere attivate immediatamente attraverso i tasti funzione. La tastiera nCode offre un terminale programmabile come ingresso (zona) o uscita a seconda delle necessità installative. La tastiera ha tra i suoi punti di forza l'estrema compattezza e la contenuta profondità che ne consentono l'utilizzo anche negli ambienti più esigenti. Viene offerta nelle versioni bianco lucido e nero lucido.



Lettori di prossimità nBy

I lettori di prossimità della linea nBy vi aiuteranno a rendere più agevole il vostro lavoro.

nBy/S può essere installato all'esterno senza la necessità di ricorrere a scatole di protezione. Inoltre i suoi 4 LED possono attivare funzioni di inserimento/disinserimento ma anche funzioni base di controllo accessi rendendosi preziosi ogni qual volta una integrazione di base tra sistema anti-intrusione e sistema di controllo accessi si renda necessario. nBy/X è il lettore di prossimità da incasso che state cercando, forse da anni. E' universale. Nessun problema su una linea nuova o su una linea obsoleta di scatole o placche. nBy/X si adatta a tutte. Sui lettori nBy/S e nBy/X potete utilizzare i tag nKey o le card nCard per garantirvi l'accesso al sistema.



Espansioni di ingresso/uscita Flex5

I moduli Flex5 sono utilizzabili per ampliare il numero di zone o di uscite del sistema Ability. Il dispositivo è dotato di 5 terminali. Flex5 basa il suo funzionamento su una esclusiva tecnologia che permette la programmazione in campo dei suoi terminali come ingressi (zone) o come uscite. Una volta provata la semplicità di questa soluzione diventerà difficile tornare indietro alle concezioni "classiche" di moduli di ingresso ed uscita separati. Flex5 permette di gestire direttamente contatti tapparelle o rivelatori di vibrazione su 4 dei suoi 5 terminali.



Modem di programmazione e controllo remoto SmartModem100

Il sistema Ability è programmabile e controllabile da remoto attraverso la linea PSTN per mezzo dello SmartModem100. LoSmartModem100 va utilizzato dall'installatore in abbinamento ad un PC sul quale giri il software di programmazione Ability Suite. Il modem si interfaccia al PC per mezzo di una porta USB. L'alimentazione viene prelevata direttamente dalla porta USB del PC evitando così l'uso di alimentatori esterni. Le sue ridotte dimensioni lo rendono facilmente collocabile in ogni situazione.



Interfaccia registrazione messaggi vocali Ab/Logo

La scheda Ab/Logo, connessa alla scheda principale, consente, in sede di installazione, la registrazione e la riproduzione dei messaggi vocali utilizzando un qualsiasi telefono. Effettuate le operazioni desiderate, la scheda può essere rimossa dalla centrale.

Nessuna scheda vocale aggiuntiva, per una gestione di estrema semplicità. I modelli "B" mettono a disposizione dei brevi messaggi vocali per la funzione di avvisatore. Per semplici installazioni i messaggi disponibili con le versioni "B" danno già una corretta indicazione relativa alla tipologia di evento che si è verificato. Quando si voglia avere un maggior dettaglio sui messaggi dell'avvisatore vocale, le versioni "V" rappresentano la scelta giusta. Tali versioni, infatti, gestiscono fino ad un minuto di messaggi vocali. Tali messaggi vengono già forniti pre-registrati ma possono comunque essere personalizzati dall'installatore e liberamente associabili agli eventi. La registrazione può essere effettuata per mezzo della scheda ausiliaria Ab/Logo o per mezzo di un PC registrando la voce dal microfono, scaricando i file .wav in centrale o utilizzando l'avanzatissima funzione di text-to-speech (da scritto a parlato). Nelle centrali Ability la comunicazione nei confronti delle centrali di vigilanza è garantita dal comunicatore digitale integrato nella scheda di centrale. Integrato nella scheda di centrale è anche il modem per la programmazione ed il controllo via telefono della centrale. Le centrali Ability sono in grado di gestire i dispositivi via radio bidirezionali della serie Air2. Ability è quindi un sistema ibrido, un sistema che all'occorrenza può diventare completamente via radio per la parte di rivelazione.



KB100 Staffa da fissaggio e morsettiere per tastiera nCode

Il kit KB100 permette di cablare la tastiera Concept utilizzando 6 comodi morsetti invece di utilizzare i 6 fili della normale dotazione. L'opzione KB100 comprende una schedina che fornisce i sei morsetti per il cablaggio ed una staffa in plastica che permette l'alloggiamento della schedina stessa.

Sistema via radio Air2

Il sistema Air2 è un sistema via radio bidirezionale che lavora nella banda degli 868MHz. La bidirezionalità garantisce prestazioni d'eccellenza. Infatti, bidirezionale sta a significare che tutti i dispositivi di campo non solo trasmettono ma sono anche in grado di riconoscere e gestire un messaggio a loro inviato.



Air2-BS100 Ricetrasmittitore via radio

Ricetrasmittitore via radio con interfaccia I-BUS per la connessione alle centrali della serie Ability. Il dispositivo è in grado di gestire 30 dispositivi di campo (rivelatori infrarosso IR100 e contatti magnetici MC100) e 50 radiochiavi KF100.



Air2-IR100 Rivelatore infrarosso passivo

Rivelatore infrarosso passivo da 12m con comunicazione bidirezionale. Il dispositivo è dotato di protezione antistrappo ed antiapertura. La sensibilità del dispositivo è programmabile via radio senza interventi diretti sul rivelatore. Il dispositivo offre inoltre la possibilità di abilitare e disabilitare la rivelazione a seconda dello stato di inserimento dell'area cui il rivelatore appartiene.



Air2-MC100 Contatto magnetico

MC100 è un contatto magnetico via radio che ha due posizioni possibili per il magnete. La posizione non utilizzata può essere sfruttata per l'esclusiva funzione di anti-sabotaggio magnetico. MC100 può essere inoltre considerato una espansione via radio di ingresso/uscita a due terminali. A bordo del dispositivo si trovano infatti due terminali singolarmente programmabili come ingresso (zona) o uscita. Il dispositivo è anche dotato di dispositivo antiapertura ed antistrappo. MC100 è disponibile nei colori bianco e marrone.



Air2-KF100 Radiocomando

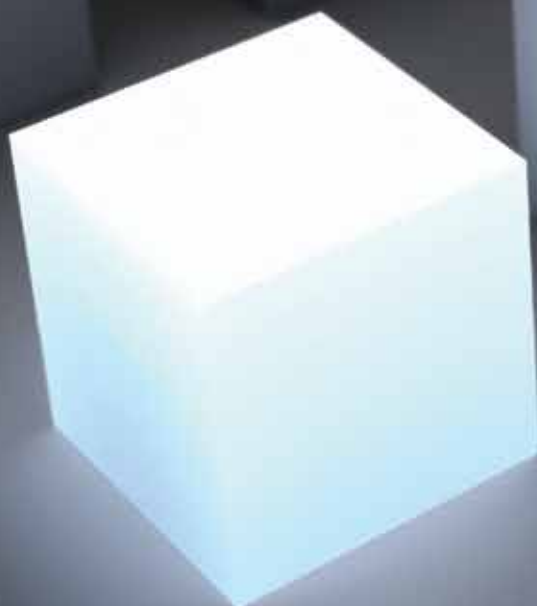
Il radiocomando KF100 gestisce 4 tasti con funzioni programmabili ed è in grado di notificare all'utente il successo o meno dell'operazione richiesta. La notifica avviene per mezzo di LED di segnalazione verdi e rossi e per mezzo di toni sonori. Questo è possibile perché la radiochiave colloquia bidirezionalmente con la centrale per mezzo del ricetrasmittitore. Con KF100, quindi, si ha sempre la certezza del risultato dell'operazione. KF100 è dotato inoltre di una pratica modalità di "blocco tastiera" utile per evitare la pressione accidentale dei pulsanti.

Ability corredato da Air2 rappresenta lo stato dell'arte della tecnologia di trasmissione via radio. La bidirezionalità consente, ad esempio, di "spegnere" i rivelatori quando non sono utilizzati, di avere il riscontro relativo all'esecuzione del comando richiesto direttamente sulla radio chiave o di attivare via radio delle uscite open-collector. La tastiera offre un display LCD veramente chiaro ed ampio. Le informazioni sono infatti mostrate su 4 righe da 16 caratteri. Il doppio dello spazio rispetto alla maggioranza dei sistemi in questo segmento di mercato. Sulle tastiere possono essere utilizzati fino a 20 codici utente. Il sistema è anche in grado di gestire lettori per tag di prossimità e card. In tal modo risulta agevole effettuare le operazioni più comuni come quelle di inserimento, parzializzazione e disinserimento. Il lettore permette anche di effettuare operazioni diverse dall'inserimento/disinserimento come l'attivazione di una uscita o l'attivazione di una azione sull'avvisatore. E' possibile gestire fino a 50 diversi tag di prossimità. A bordo delle schede principali sono sempre presenti 1 relè con scambio libero e 2 uscite open collector per fornire gli elementi base per le attuazioni (sirena esterna, sirena interna). Gli alimentatori, a seconda del modello, sono in grado di erogare 0,8A o 1,3A. Il sistema semplice, efficace e conveniente.

CODICI D'ORDINE	DESCRIZIONI
Ability 510M	Centrale anti-intrusione da 5 a 10 terminali, 5 aree, alimentatore da 0,8A
Ability 510B	Centrale anti-intrusione da 5 a 10 terminali, 5 aree, alimentatore da 0,8A, 18 secondi di messaggi vocali
Ability 510V	Centrale anti-intrusione da 5 a 10 terminali, 5 aree, alimentatore da 0,8A, 60 secondi di messaggi vocali
Ability 1030M	Centrale anti-intrusione da 10 a 30 terminali, 5 aree, alimentatore da 1,3A
Ability 1030B	Centrale anti-intrusione da 10 a 30 terminali, 5 aree, alimentatore da 1,3A, 18 secondi di messaggi vocali
Ability 1030V	Centrale anti-intrusione da 10 a 30 terminali, 5 aree, alimentatore da 1,3A, 60 secondi di messaggi vocali
nCode/SB	Tastiera con display alfanumerico retroilluminato con 4 linee da 16 caratteri, un terminale ingresso/uscita, colore bianco
nCode/SN	Tastiera con display alfanumerico retroilluminato con 4 linee da 16 caratteri, un terminale ingresso/uscita, colore nero
Flex5/P	Espansione con 5 ingressi ed uscite in scatola plastica con protezione antiapertura ed antistrappo
Flex5/U	Espansione con 5 ingressi ed uscite in protezione plastica con morsetti a vista
nBy/S	Lettore di prossimità per montaggio a muro
nBy/X	Lettore di prossimità per montaggio ad incasso
Ab/Card	Card per lettori di prossimità nBy/S
Ab/Key	Tag per lettori di prossimità nBy
Air2-BS100/50	Ricetrasmittitore bidirezionale via radio, fino a 50 rivelatori, fino a 100 radiochiavi
Air2-BS100/10	Ricetrasmittitore bidirezionale via radio, fino a 10 rivelatori, fino a 30 radiochiavi
Air2-IR100	Rilevatore infrarosso passivo via radio bidirezionale da 12m
Air2-IR100/C	Rilevatore infrarosso via radio bidirezionale, 20m corridoio
Air2-KF100	Radiocomando bidirezionale a 4 pulsanti
Air2-MC100B	Contatto magnetico via radio bidirezionale con 2 ingressi/uscite (espansione via radio), colore bianco
Air2-MC100M	Contatto magnetico via radio bidirezionale con 2 ingressi/uscite (espansione via radio), colore marrone
Ab/Logo	Scheda per la registrazione riproduzione dei messaggi vocali
SmartModem100	Modem per programmazione remota su linea PSTN
KB100-N	Staffa e morsettiere per tastiere nCode nere
KB100-B	Staffa e morsettiere per tastiere nCode bianche
TamperNO	Dispositivo antistrappo per centrali Ability
ProbeTH	Sonda termica per regolazione tensione di ricarica della batteria in funzione della temperatura
LINK232F9F9	Cavo Rs232 di connessione tra PC e dispositivi INIM
LINKIBUS	Cavo di connessione temporanea per I-BUS
IPS12040	Alimentatore 3A@13,8Vdc
IPS12100	Alimentatore 5A@13,8Vdc
BPS12040	Alimentatore 3A@13,8Vdc in contenitore metallico, alloggiamento per batteria 7Ah (non fornita)
BPS12100	Alimentatore 5A@13,8Vdc in contenitore metallico, alloggiamento per batteria 17Ah (non fornita)
DCMIINI0ABILITY	Manuale d'installazione e programmazione Ability
DCMUINI0ABILITY	Manuale per l'utente Ability
AbilitySuite	Software di programmazione e controllo delle centrali Ability

ABILITY	510			1030		
	M	B	V	M	B	V
CARATTERISTICHE HARDWARE						
Massimo numero di terminali nel sistema	10	10	10	30	30	30
Numero di terminali mappabili o rilocabili nel sistema	10	10	10	30	30	30
Terminali a bordo (di cui configurabili come ingresso/uscita)	5(0)	5(0)	5(0)	10(5)	10(5)	10(5)
Relè programmabile a bordo della scheda principale	1	1	1	1	1	1
Uscite open-collector programmabili a bordo della scheda principale	2 (150mA)	2 (150mA)	2 (150mA)	2 (150mA)	2 (150mA)	2 (150mA)
Aree gestibili	5	5	5	5	5	5
Alimentatore	0,8A	0,8A	0,8A	1,3A	1,3A	1,3A
Porta RS232	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Controllo tensione di alimentazione in temperatura (opzione ProbeTh)	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Controllo efficienza batteria	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Riprogrammabilità firmware di centrale	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Riprogrammabilità firmware periferiche da centrale	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Contenitore Metallico	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Alloggiamento batteria	7Ah	7Ah	7Ah	7Ah	7Ah	7Ah
Dimensioni (HxLxP)	305x220x80 mm	305x220x80 mm	305x220x80 mm	305x220x80 mm	305x220x80 mm	305x220x80 mm
Peso (senza batteria)	2,5 Kg	2,5 Kg	2,5 Kg	2,6 Kg	2,6 Kg	2,6 Kg
DISPOSITIVI SU I-BUS						
Autoapprendimento periferiche sull'I-Bus	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Tastiere nCode gestibili	5	5	5	10	10	10
Lettori di prossimità nBy gestibili	10	10	10	20	20	20
Espansioni a 5 terminali Flex5 gestibili	10	10	10	20	20	20
Ricetrasmittitori via radio Air2 gestibili	1	1	1	1	1	1
GESTIONE VIA RADIO						
Dispositivi IR100 (rivelatori infrarosso) ed MC100 (contatti magnetici) gestibili	10	10	10	30	30	30
Dispositivi KF100 (radiochiave) gestibili	20	20	20	50	50	50
AUTENTICAZIONE						
Codici installatore	1	1	1	1	1	1
Codici utente (con timer associati)	10	10	10	20	20	20
Tag nKey o card nCard di prossimità (con timer associati)	20	20	20	50	50	50
COMUNICAZIONE TELEFONICA						
Numeri telefonici	5	5	5	5	5	5
Controllo presenza linea telefonica	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Comunicatore vocale automatico	-	Si	Si	-	Si	Si
Comunicatore digitale automatico integrato	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Modem di programmazione remota integrato	Si	Si	Si	Si	Si	Si
TERMINALI DI INGRESSO (ZONE)						
Autoapprendimento bilanciamento delle zone	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Gestione di due zone separate su ogni terminale di ingresso	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Terminali di ingresso in centrale per sensori shock e tapparelle	2	2	2	2	2	2
Terminali di ingresso in tastiera per sensori shock e tapparelle	1	1	1	1	1	1
Terminali di ingresso su espansione per sensori shock e tapparelle (su 5 disponibili come ingresso/uscita)	4	4	4	4	4	4
FUNZIONI VOCALI A BORDO DELLA SCHEDA PRINCIPALE						
Tempo di registrazione messaggi vocali	-	18sec	60sec	-	18sec	60sec
Numero di messaggi vocali (di cui pre-registrati)	-	8 (8)	20 (10)	-	8 (8)	20 (10)
Comunicatore vocale automatico su linea telefonica	-	Si	Si	-	Si	Si
Registrazione messaggi da PC (altoparlante o file .wav)	-	Si	Si	-	Si	Si
Registrazione messaggi automatica da PC con text-to-speech (da scritto a parlato)	-	Si	Si	-	Si	Si
ALTRE CARATTERISTICHE						
Timer settimanali (ognuno con 5 periodi di eccezione) per auto inserimenti ed abilitazioni	2	2	2	2	2	2
Scenari di inserimento programmabili	15	15	15	15	15	15
Tipi di macro azioni immediate	30	30	30	30	30	30
Memoria eventi ciclica	250	250	250	250	250	250
Scelta degli eventi da memorizzare	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Memorizzazione compatta evento	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Gestione macro da 4 tasti funzione per tastiera (F1, F2, F3, F4)	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Gestione macro da 4 tasti funzione per codice (F1, F2, F3, F4)	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Gestione macro da tasti numerici per codice (10)	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Gestione macro da LED (4) su lettori nBy	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Matrice di generazione azioni basata su eventi	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Generazione azione all'accadere dell'evento	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Generazione azione al ripristino dell'evento	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Software di programmazione in ambiente Windows	Si	Si	Si	Si	Si	Si

SISTEMA ANTI-INTRUSIONE



Ability