



Indice dei contenuti

1. Ricetrasmittitore Air2-BS200X	3
1.1 Descrizione delle parti	3
1.2 Specifiche tecniche Air2-BS200X	4
2. Principi di funzionamento	5
2.1 Terminali via radio	5
2.2 Periferiche via radio	5
3. Installazione di Air2-BS200X	6
3.1 Procedura di installazione	7
3.1.1 Collegamento alla linea I-BUS	7
3.2 Indirizzamento di Air2-BS200X	8
3.3 Acquisizione dispositivo via radio	10
3.3.1 Acquisizione dei terminali via radio	10
3.3.2 Acquisizione chiavi	11
4. Programmazione del sistema Air2	13
4.1 Programmazione di Air2-BS200X	13
5. Informazioni generali	15
5.1 Circa questo manuale	15
5.2 Copyright	15
5.3 Dati del costruttore	15
5.4 Dichiarazione di Conformità UE semplificata	15
5.5 Garanzia	15
5.6 Limitazione di responsabilità	16
5.7 Trattamento dei dati personali	16
5.8 Documentazione per gli utenti	16
5.9 Smaltimento del prodotto	17

1. Ricetrasmittitore Air2-BS200X

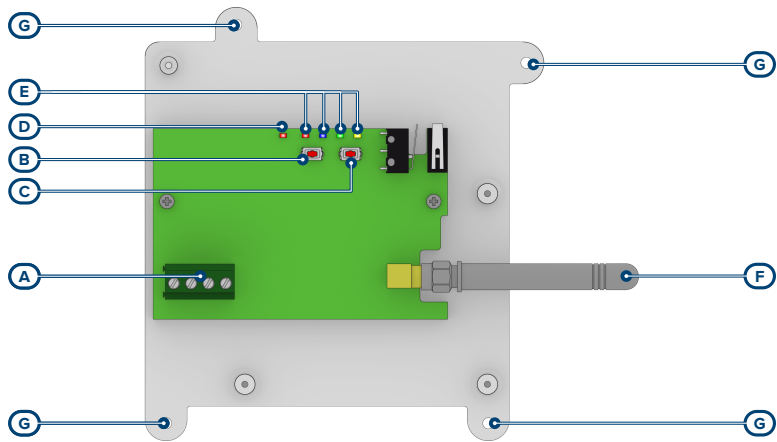
Il modulo via radio Air2-BS200X permette l'integrazione della gestione di sensori, tastiere, sirene, moduli domotici e radiocomandi via radio in tutte le centrali antintrusione PrimeX.

Il modulo simula:

- un lettore, all'indirizzo programmato (ADD), tramite il quale si possono configurare i radiocomandi
- fino a 10 espansioni, agli indirizzi ADD, ADD+1, ... ADD+9, per gestire i terminali

Air2-BS200X permette alla centrale di gestire fino ai seguenti dispositivi via radio: 4 tastiere, 4 sirene, 10 moduli domotici, 10 nebbiogeni e 10 sensori di temperatura .

1.1 Descrizione delle parti



[A]	Morsetti di collegamento al BUS
[B]	Pulsante P1
[C]	Pulsante P2
[D]	LED PRG - rosso
[E]	LED DL1 - rosso LED DL2 - blu LED DL3 - verde LED DL4 - giallo
[F]	Antenna
[G]	Fori di fissaggio

Air2-BS200X viene fornito con 4 viti M3.

1.2 Specifiche tecniche Air2-BS200X

Alimentazione	da 9 a 15 V 
Assorbimento	30 - 50 mA
Impedenza antenna	50 Ohm
Tipo di ACE (apparato di controllo ausiliare)	A
Condizioni ambientali di funzionamento	
Temperatura	da -10 a +40 °C
Umidità relativa	≤ 93 % senza condensazione
Grado di sicurezza	2
Classe ambientale	II
Dimensioni (L x A x P)	115 x 125 x 27 mm
Peso	70 g
Terminali	50
Radiocomandi	100
Tastiere	4
Sirene	4
Moduli domotici	10
Nebbiogeni	10
Sensori di temperatura	10



(EN IEC 62368-1)

Tipo di terminali	+ D S -	ES1, PS2
-------------------	---------	----------

Caratteristiche tecniche del sistema Air2

Frequenza di lavoro	banda	868.0 - 868.6MHz
	canali selezionabili	868.1, 868.3, 868.5 MHz
Potenza d'uscita RF massima	25mW e.r.p.	
Tipo di comunicazione	Bidirezionale	
Modulazione	GFSK	
Supervisione dispositivi	da 12 a 250 minuti	

Nota

Per mantenere la conformità del sistema di allarme alla norma EN 50131-1 è necessario che il tempo di supervisione non venga impostato al di sopra di 120 minuti.

2. Principi di funzionamento

Per configurare Air2-BS200X in centrale si deve assegnare un indirizzo compreso tra 1 e 30 (per impostare l'indirizzo si deve seguire la procedura nel paragrafo [3.2 Indirizzamento di Air2-BS200X](#)).

Quest'indirizzo sarà assegnato al lettore simulato (tramite il quale vengono appresi i radiocomandi e gestiti come fossero chiavi) e alla prima di 10 espansioni, anche esse simulate, con indirizzi che seguiranno la numerazione "ADD", "ADD"+1, ..., "ADD"+9.

Le condizioni per un corretto funzionamento sono:

- non devono esserci altri ricetrasmittitori allo stesso indirizzo
- il lettore simulato deve essere presente nella configurazione della centrale
- non devono esserci altri lettori (esterni o integrati nelle tastiere) allo stesso indirizzo
- non è necessario abilitare aree su questo lettore
- le espansioni simulate devono essere presenti nella configurazione della centrale
- un'espansione viene riconosciuta come via radio solo quando su di essa viene dichiarato almeno un terminale "via radio"
- non devono esserci altre espansioni agli stessi indirizzi di quelle simulate.

2.1 Terminali via radio

E' possibile dichiarare un terminale "via radio" sotto le seguenti condizioni:

- non può essere programmato come "zona doppia" (D)
- se configurato come "zona", il campo "Tipo rivelatore" non può essere "inerziale"
- deve appartenere necessariamente ad una espansione (non alla centrale o alle tastiere)

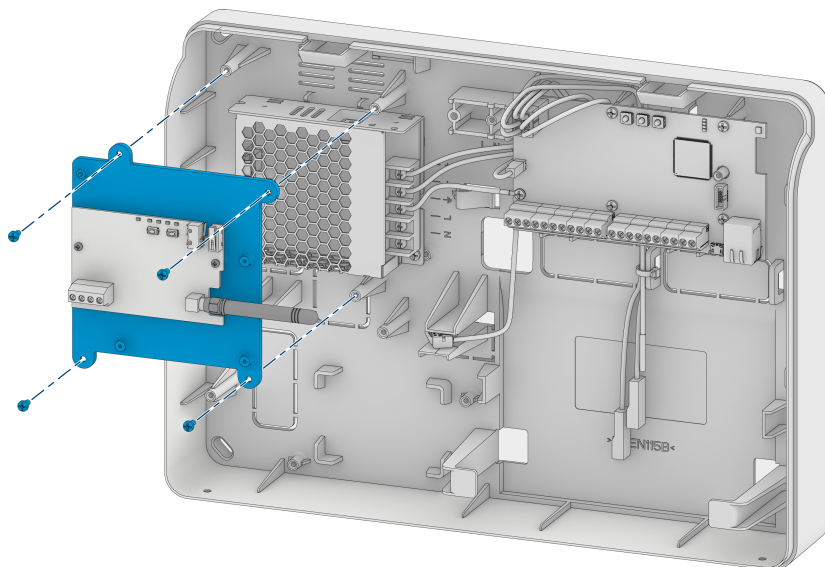
2.2 Periferiche via radio

La centrale PrimeX può ampliare la diffusione delle trasmissioni via radio grazie all'installazione su I-BUS di ulteriori ricetrasmittitori Air2-BS200. Così è possibile gestire fino a 4 tastiere, 4 sirene, 10 moduli domotici, 10 nebbiogeni e 10 sensori di temperatura per ogni Air2-BS200. Rimangono però i limiti massimi di gestione periferiche per ciascun modello di centrale.

In fase di assegnazione degli indirizzi è necessario che si utilizzino indirizzi liberi e quindi non devono esserci altre periferiche allo stesso indirizzo delle periferiche via radio dello stesso tipo da configurare.

Per la procedura di acquisizione e la programmazione di questi dispositivi si rimanda ai rispettivi manuali.

3. Installazione di Air2-BS200X



Per un ottimale funzionamento del sistema via radio, il posizionamento del modulo Air2-BS200X, e quindi della centrale, deve essere il più centrale possibile rispetto alla distribuzione dei sensori e l'area di utilizzo dei radiocomandi.

E' consigliabile che tutti i componenti via radio siano installati in alto, per permettere una migliore copertura e minimizzare l'accidentale mascheramento dovuto ad oggetti o persone.

Attenzione!

Si sconsiglia il montaggio su superfici ferro-magnetiche, e nelle vicinanze di forti campi magnetici ed elettrici, in quanto questi potrebbero provocare il malfunzionamento del dispositivo.

Per ciascun dispositivo via radio, è possibile visualizzare sulle tastiere e sul software di programmazione e supervisione il livello del segnale radio ricevuto; tale dato può essere utilizzato per ottimizzare l'installazione.

Nota

Per un buona installazione è necessario avere un segnale di livello maggiore di 3.

Inoltre l'installatore ha a disposizione 3 canali di trasmissione tra moduli. La modifica del canale è utile nel caso di impianti via radio vicini tra loro (ad esempio due appartamenti adiacenti).

Per una corretta installazione e programmazione del sistema via radio Air2 è necessario fare riferimento anche al manuale di installazione e programmazione della centrale antintrusione.

3.1 Procedura di installazione

1. Aprire il coperchio del contenitore della centrale.
2. Fissare la base Air2-BS200X con le viti di ancoraggio sugli appositi fori predisposti all'interno del contenitore della centrale.
3. Cablare il ricetrasmittitore su I-BUS tramite i morsetti "+ D S -".
4. Effettuare la procedura di indirizzamento.
5. Montare il coperchio del contenitore della centrale.

3.1.1 Collegamento alla linea I-BUS

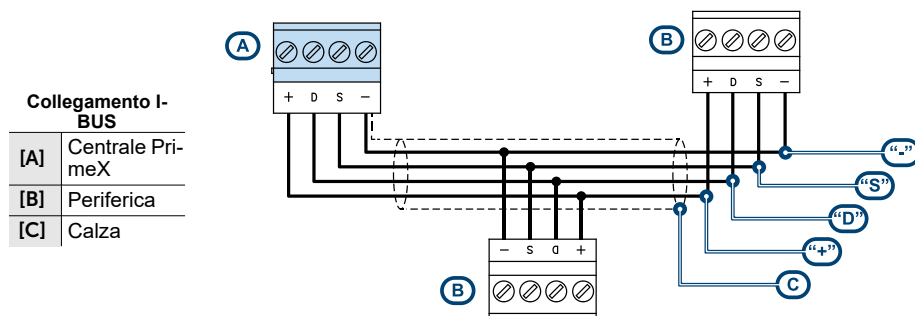
Le periferiche di PrimeX vanno connesse all'unità centrale attraverso l'I-BUS.

Il collegamento tra la centrale e le sue periferiche avviene con un cavo schermato a 4 (o più) fili.

Attenzione!

La calza va collegata ad uno dei morsetti "///" (massa o GND) solo dal lato della centrale e deve seguire tutto il BUS senza essere collegata a massa in altri punti.

Il collegamento in centrale va fatto tramite i morsetti "+ D S -" presenti sulla scheda madre.



Dimensionamento

Il dimensionamento della linea I-BUS, cioè la distribuzione delle periferiche e l'utilizzo dei cavi per connetterle, deve essere fatto in base a diversi fattori di progetto, in modo da garantire la diffusione dei segnali dei conduttori "D" e "S" e dell'alimentazione fornita dai conduttori "+" e "-".

Tali fattori sono:

- L'assorbimento di corrente dei dispositivi connessi.
In caso di alimentazione insufficiente dalla linea BUS a periferiche e sensori, questa può essere fornita anche da alimentatori esterni.
- Tipologia di cavi.
La sezione dei cavi utilizzati influisce sulla dispersione dei segnali dei conduttori.

Cavi consigliati

Cavo AF CEI 20-22 II	n. conduttori	Sezione (mm ²)	Terminale IBUS
Cavo a 4 conduttori + schermo + calza	2	0,5	+ -
	2	0,22	D S
Cavo a 6 conduttori + schermo + calza	2	0,5	+ -
	2	0,22	D S
	2	0,22	disponibili
	2	0,75	+ -
Cavo a 6 conduttori + schermo + calza	2	0,22	D S
	2	0,22	disponibili

- Velocità di comunicazione sul BUS.
Tale parametro è modificabile utilizzando il software Prime/STUDIO (38,4, 125 o 250kbs).

Dimensionamento BUS

Velocità del BUS	Lunghezza ammissibile massima del BUS
38,4kpbs	1000m
125kpbs	700m
250kpbs	300m

- Numero e distribuzione di isolatori IB200.
Per aumentare l'affidabilità e l'estensione del BUS è necessario utilizzare i dispositivi isolatori.

3.2 Indirizzamento di Air2-BS200X

In fase di acquisizione del ricetrasmittitore via radio Air2-BS200X, questo viene integrato nel sistema della centrale antintrusione PrimeX simulando:

- un lettore, con l'indirizzo programmato tramite il modulo stesso (ADD), tramite i pulsanti P1 e P2 sul PCB
- fino a 10 espansioni, agli indirizzi ADD, ADD+1, ... ADD+9, per gestire i terminali e da configurare tramite la scheda di progettazione del software

L'impostazione dell'indirizzo avviene tramite la programmazione del lettore. In tale fase l'indirizzo è mostrato dai LED DL 1-4 secondo il seguente schema:

Indirizzo lettore	LED DL1 - rosso	LED DL2 - blu	LED DL3 - verde	LED DL4 - giallo	
1	0	0	0	1	0 LED spento
2	0	0	1	0	1 LED acceso
3	0	0	1	1	L LED lampeggiante
4	0	1	0	0	
5	0	1	0	1	
6	0	1	1	0	
7	0	1	1	1	
8	1	0	0	0	
9	1	0	0	1	
10	1	0	1	0	
11	1	0	1	1	
12	1	1	0	0	
13	1	1	0	1	
14	1	1	1	0	
15	1	1	1	1	
16	0	0	0	L	
17	0	0	L	0	
18	0	0	L	L	
19	0	L	0	0	
20	0	L	0	L	
21	0	L	L	0	
22	0	L	L	L	
23	L	0	0	0	
24	L	0	0	L	
25	L	0	L	0	
26	L	0	L	L	
27	L	L	0	0	
28	L	L	0	L	
29	L	L	L	0	
30	L	L	L	L	

1. Mettere la centrale antintrusione in servizio.
2. Premere il pulsante **P1** per entrare nel menu di impostazione dell'indirizzo. In tale fase il LED PRG si accende e i LED mostrano l'indirizzo corrente.
3. Premere il pulsante **P2** per raggiungere l'indirizzo da impostare.
4. Premere il pulsante **P1** per impostare l'indirizzo ed uscire dal menu.
5. Mettere la centrale antintrusione in programmazione.
6. Impostare nella configurazione della centrale la presenza delle espansioni via radio necessarie a partire dall'indirizzo "ADD" (massimo "ADD"+9).
7. Se non già avvenuto automaticamente dalla centrale, assegnare l'indirizzo "ADD" al lettore da impostare come simulazione del ricetrasmittitore associato ai dispositivi via radio.

In fase di regolare funzionamento di Air2-BS200X, tenendo premuto il pulsante **P2**, si può visualizzare (e non modificare) l'indirizzo del ricetrasmittitore tramite l'accensione dei propri LED.

3.3 Acquisizione dispositivo via radio

La procedura di acquisizione permette di associare un dispositivo via radio INIM con il ricetrasmittitore Air2-BS200X che fa da congiunzione con la centrale antintrusione.

Tale procedura varia a seconda della centrale in uso e del software o applicazione di programmazione:

1. Entrare nella programmazione della centrale.
2. Selezionare il dispositivo da acquisire, in base alla sua tipologia:
 - un'espansione, per un ricetrasmittitore
 - un terminale di ingresso, per un rivelatore (rivelatore di movimento, contatto magnetico, ecc.)
 - un terminale di uscita, per un dispositivo di uscita collegato ad un terminale del contatto magnetico Air2-MC300
 - una tastiera
 - una sirena
 - una chiave, per un radiocomando, selezionando come lettore quello simulato dal ricevitore
 - un modulo domotico
 - un nebbiogeno
 - un sensore di temperatura
3. Dichiarare il dispositivo "Via radio".
4. Avviare la fase di apprendimento da centrale.

Da software Prime/STUDIO



Una volta aperta la soluzione dell'impianto da progettare, cliccare sul tasto **Progettazione** nel menu a sinistra. Quindi nella sezione a destra cliccare sul tasto **Aggiungi dispositivo sul BUS**.

Si apre una finestra dove è possibile selezionare i dispositivi da configurare e aggiungerli alla configurazione.

Nella sezione a sinistra si incrementa il numero in corrispondenza del tasto del tipo di dispositivo selezionato.

Per rimuovere un dispositivo dalla struttura, procedere allo stesso modo dell'aggiunta, ma deselectando la periferica che si vuole rimuovere.

In alternativa è possibile accedere alla sezione di programmazione, cliccando sul relativo tasto nel menu a sinistra, e dall'elenco che si visualizza cliccare sul tasto **Elimina** in corrispondenza della riga del dispositivo da eliminare.

Da tastiera

L'acquisizione dei dispositivi via radio è possibile abilitando le voci di menu nella sezione del menu installatore:

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Espansioni, Abilitazioni

In questa sezione è possibile aggiungere il dispositivo in configurazione o eliminarlo con i tasti  e .

A seguito bisogna dichiarare "Via radio" l'espansione dichiarando "Via radio" uno dei suoi terminali.

3.3.1 Acquisizione dei terminali via radio

1. Posizionarsi sull'espansione e quindi sul terminale interessato.
2. Impostare il terminale come "Via radio":

Da tastiera

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Terminali, selezionare il terminale interessato

Premere il tasto numerico "6"; sull'ultima riga del display apparirà "Via radio" (una nuova pressione del tasto disabilita il terminale come via radio).

Da software



Cliccare con il tasto destro su l'espansione inserita prima in configurazione e selezionare la voce "Via radio" per dichiararla come tale. Sull'immagine dell'espansione compare il simbolo "Via radio".

Nota

Se un terminale su un'espansione viene dichiarato via radio, tutti i terminali di quell'espansione, se utilizzati, saranno obbligatoriamente via radio.

3. Apprendere il terminale:

Da tastiera

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Terminali, selezionare il terminale interessato, Via radio, Apprendi dispos.

Apprendere il terminale selezionando il tipo.

Da software

Facendo doppio click sul terminale configurato si apre la finestra per la programmazione della zona. In basso compare la sezione "Via radio" cliccare con il tasto destro e selezionare la voce "Via radio". Selezionare il tipo di dispositivo usando la casella "Tipo" e poi avviare la procedura guidata di apprendimento cliccando sul pulsante "Apprendi".

4. Sul dispositivo Air2 premere il tasto **ENROLL**.
5. Nel caso in cui il dispositivo da acquisire sia un'uscita collegata ad un terminale di qualsiasi dispositivo che abbia un terminale uscita di Air2-MC300 è necessario abilitare l'opzione di zona "Broadcast RF".
A questo punto bisogna tornare alla configurazione del terminale e impostarlo come "uscita".

Nota

L'opzione "Broadcast RF" va abilitata per ogni terminale del dispositivo Air2-MC300 interessato.

6. Acquisire tutti i radiocomandi come se si trattasse di chiavi, selezionando come lettore quello con lo stesso indirizzo dell'espansione.

3.3.2 Acquisizione chiavi

La procedura di acquisizione va fatta in questa sezione:

Da tastiera

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Chiavi, Acquisizione

1. Si mostrano i lettori effettivamente presenti nella configurazione di centrale. Scegliere il lettore su cui acquisire le chiavi e premere **OK**; se si tratta di un lettore simulato da un ricetrasmittitore, alla fine della descrizione sarà mostrata la lettera "W".

2. Scegliere quindi la chiave da cui iniziare l'acquisizione e premere **OK**; se il lettore scelto è un lettore non simulato tutti i LED iniziano a lampeggiare in attesa della chiave da acquisire.
3. Sulla tastiera viene mostrata la descrizione corrente della chiave.
4. Avvicinare la chiave al lettore e quindi allontanarla. Nel caso del radiocomando, premere contemporaneamente i tasti **3** e **4**.
5. La tastiera su cui si sta operando emetterà un beep per confermare l'avvenuta acquisizione della chiave; se si programma su uno dei lettori di prossimità, si accenderà il LED rosso.
6. La descrizione della chiave visualizzata sul display verrà aggiornata alla chiave successiva. In questo modo è possibile acquisire un insieme di chiavi ripetendo le operazioni dal punto 4.
7. Terminate le chiavi da acquisire, premere il tasto **"Esc"** o **"C"**.

Nota

La chiave appena acquisita viene immediatamente abilitata.

Cancellazione chiavi

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Chiavi, Cancella chiave

In questa sezione è possibile eliminare definitivamente le chiavi precedentemente acquisite; queste sono indicate nella lista con il simbolo  :

1. Usare i tasti  e  per selezionare le chiavi acquisite da cancellare.
2. Premere il tasto  per cancellare la chiave.
3. Premere **OK** per uscire e salvare.

Tramite un'opportuna sezione del menu installatore è anche possibile cancellare in una volta tutte le chiavi acquisite. Tale sezione è raggiungibile tramite il percorso:

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Par. di fabbrica, Riep.solo chiavi

Abilitazioni chiavi

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Chiavi, Abilitazioni

In questa sezione è possibile abilitare/disabilitare le chiavi. Tali operazioni non sono irreversibili:

1. Usare i tasti  e  per selezionare la chiave di interesse.
2. Premere i tasti  e  per abilitare/disabilitare la chiave.
3. Premere **OK** per uscire e salvare.

4. Programmazione del sistema Air2

La programmazione di un impianto Air2 riguarda i parametri del ricetrasmittitore, che simula un lettore in fase di acquisizione ed un'espansione in fase di normale operatività con la gestione dei dispositivi rappresentati da terminali via radio.

Ogni dispositivo Air2 che trasmette in centrale tramite un ricetrasmittitore (Air2-BS200X o Air2-BS200) dispone quindi di parametri ed opzioni di funzionamento, accessibili tramite le sezioni di programmazione dei terminali della centrale.

Esempio

Dobbiamo programmare una centrale antintrusione che necessita di:

- 12 zone cablate di cui 3 in centrale, 2 su una tastiera, 7 su 2 espansioni
- 18 zone via radio
- 5 radiocomandi

Sono necessarie $18/5=4$ espansioni; se si decide che le 2 espansioni per le zone cablate vanno all'indirizzo 1 e 2, sul modulo ricetrasmittitore si imposta l'indirizzo 3 (LED DL1 spento, DL2 spento, DL3 acceso, DL4 acceso).

Sulla centrale impostare la presenza in configurazione delle espansioni 3, 4, 5 e 6 e, se richiesto dalla centrale, del lettore 3.

Nella sezione di programmazione "Terminali", posizionarsi sul terminale T1 dell'espansione 3 ed effettuare l'apprendimento del sensore. Procedere quindi con l'apprendimento di tutti i dispositivi via radio in successione.

Nella sezione di programmazione "Chiavi - Acquisizione", selezionare il lettore 3 quindi selezionare il numero di chiave (radiocomando) da acquisire.

Programmazione della centrale

La programmazione propria delle centrali Inim Electronics offre i seguenti di parametri per la gestione del sistema via radio Air2:

Ripristino immediato contatto magnetico via radio	Se attivata, viene segnalato immediatamente il ripristino del sensore magnetico reed dei rivelatori via radio (altrimenti la segnalazione ha un ritardo massimo di 10 secondi).
Tempo di supervisione via radio	Parametro di selezione del tempo di supervisione dei dispositivi via radio, scaduto il quale, i sensori che non rispondono vengono dichiarati scomparsi. E' impostabile a minuti da un minimo di 12 ad un massimo di 250.

4.1 Programmazione di Air2-BS200X

La programmazione del ricetrasmittitore, con l'impostazione di parametri di trasmissione per tutti i dispositivi Air2, è possibile con i software di programmazione Inim Electronics o con le tastiere del sistema.

Da software



I software di programmazione Inim Electronics dispongono di una sezione per avere una visione di tutti i dispositivi radio arruolati e per impostare dei parametri di programmazione di ogni singolo ricetrasmittitore.

La sezione “Ricevitori via radio” si presenta suddivisa in schede, ognuna per ogni ricevitore configurato. Ogni scheda visualizza:

- il modello del ricevitore
- il firmware della scheda del ricevitore
- i parametri del ricevitore
- un elenco dei dispositivi arruolati dal ricevitore;
per ogni dispositivo si mostra:
 - l'icona
 - i terminali (ove presenti)
 - il numero seriale
 - il modello

Parametri del ricevitore via radio

Parametro		Sezione software	Sezione menu installatore
Canale	Sezione per la selezione del canale di comunicazione via radio utilizzato da ricetrasmittitore che simula il lettore in programmazione: • Canale 001, 868.1MHz • Canale 002, 868.3MHz • Canale 003, 868.5MHz	 Home, Ricevitori via radio, Parametri	Lettori, Scelta periferica, "lettore", Canale
Disabilita il sabotaggio	Opzione che disabilita la segnalazione di sabotaggio del ricetrasmittitore Air2-BS200.		Lettori, Scelta periferica, "lettore", Opzioni, Disab.Sabotaggio
Disabilita il Rolling Code	Opzione che disabilita l'utilizzo di un algoritmo di tipo rolling-code per la trasmissione dei radiocomandi con il modulo Air2-BS200. La disattivazione può risultare utile all'installatore in caso di utilizzo dello stesso radiocomando su più impianti.		Lettori, Scelta periferica, "lettore", Opzioni, DisabRollingCode

5. Informazioni generali

5.1 Circa questo manuale

Codice del manuale: DCMIINI0A2BS200XV8

Revisione: 120

5.2 Copyright

Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della Inim Electronics S.r.l.. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della Inim Electronics S.r.l.. Tutti i diritti sono riservati.

5.3 Dati del costruttore

Costruttore: Inim Electronics S.r.l.

Sito di produzione: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10

63076 Montepandone (AP), Italy

Tel: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail: info@inim.it

Web: www.inim.it

Il personale autorizzato dal costruttore a riparare o sostituire qualunque parte del sistema, è autorizzato ad intervenire solo su dispositivi commercializzati con il marchio Inim Electronics.

5.4 Dichiarazione di Conformità UE semplificata

Il fabbricante, Inim Electronics S.r.l., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Air2-BS200X è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.inim.it.

5.5 Garanzia

Inim Electronics S.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di materiali o lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.

Considerato che Inim Electronics non installa direttamente i prodotti qui indicati, e dato che questi prodotti possono essere usati congiuntamente a prodotti non fabbricati dalla Inim Electronics, Inim Electronics non

può garantire la prestazione dell'impianto di sicurezza. Obbligo e responsabilità del venditore sono limitati alla riparazione o sostituzione, a sua discrezione, di prodotti non adeguati alle specifiche indicate. In nessun caso Inim Electronics si ritiene responsabile verso il compratore o qualsiasi altra persona per eventuali perdite o danni, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di altri causate da merci difettose o altrimenti derivate da un'impropria, errata o altrimenti difettosa installazione o uso di questi prodotti.

La garanzia copre solo difetti che risultano da un uso adeguato del prodotto. Non copre uso improprio o negligenza, danneggiamento causato da fuoco, inondazioni, vento o fulmini, vandalismo, usura.

Inim Electronics si assume la responsabilità, a sua discrezione, di riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso. Un uso improprio, in specie un uso per motivi diversi da quelli indicati in questo manuale, invaliderà la garanzia. Per informazioni più dettagliate circa la garanzia, fare riferimento al rivenditore.

5.6 Limitazione di responsabilità

Inim Electronics S.r.l. non è responsabile di eventuali danni provocati da un uso improprio del prodotto.

L'installazione e l'utilizzo di questi prodotti devono essere permessi solo a personale autorizzato. In particolare l'installazione deve seguire strettamente le istruzioni indicate in questo manuale.

5.7 Trattamento dei dati personali

Le centrali PrimeX, tramite attribuzione della stessa ad installatori ed utenti registrati al servizio Inim Cloud, possono essere gestite mediante pagine web e/o app dedicate e disponibili sia per l'installatore che per l'utente finale.

Per gestire la centrale tramite Inim Cloud è sempre necessaria, pertanto, una richiesta esplicita da parte degli utilizzatori ai quali la centrale deve essere associata.

Non appena una centrale viene collegata ad una rete LAN o ad una rete GSM/LTE, essa si rende comunque disponibile su Inim Cloud, ma fino a quando non viene esplicitamente richiesta l'associazione ad un utilizzatore, i dati scambiati sono:

- puramente tecnici (al fine di permettere, in futuro, un'associazione ad un utilizzatore) e non includono alcun dato personale
- sempre protetti con crittografia
- privi di qualsiasi correlazione con dati personali già eventualmente presenti in Inim Cloud

Il registro-eventi della centrale diventa disponibile solo dopo aver associato la centrale agli utilizzatori ed è visualizzabile cronologicamente dal momento di tale associazione.

Se non si desidera gestire la centrale mediante Inim Cloud e/o non si desidera permettere, in maniera preventiva, alcun tipo di connessione a Inim Cloud, è sufficiente disabilitare il collegamento con il servizio tramite programmazione (vedi ["Abilitazione per la programmazione"](#)).

5.8 Documentazione per gli utenti

Dichiarazioni di Prestazione, Dichiarazioni di Conformità e Certificati relativi ai prodotti Inim Electronics S.r.l. possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.it, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiesti all'indirizzo e-mail info@inim.it oppure richiesti a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato in questo manuale.

I manuali possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.it, dopo essersi autenticati con le proprie credenziali, direttamente accedendo alla pagina di ciascun prodotto.

5.9 Smaltimento del prodotto



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.



Evolving Protection

Inim Electronics S.r.l.

ISO 9001 Quality Management

certificato da BSI con certificato numero FM530352

Via dei Lavoratori 10, Località Centobuchi

63076 Montepandone (AP) - ITALY

Tel. +39 0735 705007_Fax +39 0735 704912

info@inim.it _ www.inim.it



DCMIINIOA2BS200XV8-120-20250128