



Easy Series

ICP-EZM2



BOSCH

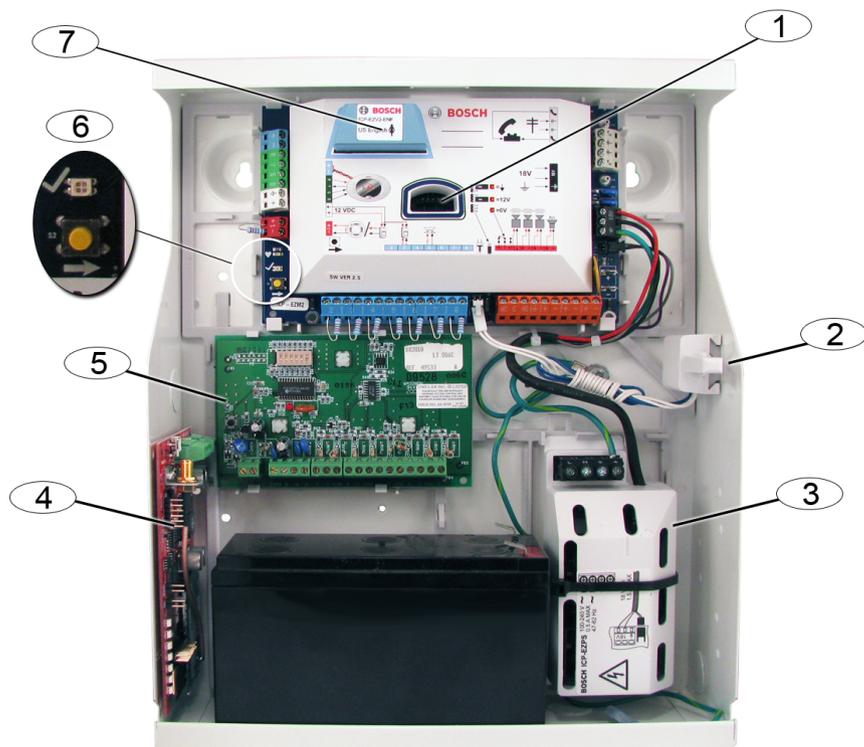
it Guida introduttiva

Sommario

1	Installazione della centrale antintrusione	4
1.1	Contenitore compatto	4
1.2	Contenitore grande	5
2	Cablaggio della centrale	6
3	Configurazione del sistema	8
4	Menu Telefono installatore	12
5	Aggiunta/modifica di utenti	13
6	Appendice	14
6.1	Programmazione avanzata	14
6.2	Codici paese	26
6.3	Codici di accesso predefiniti	26

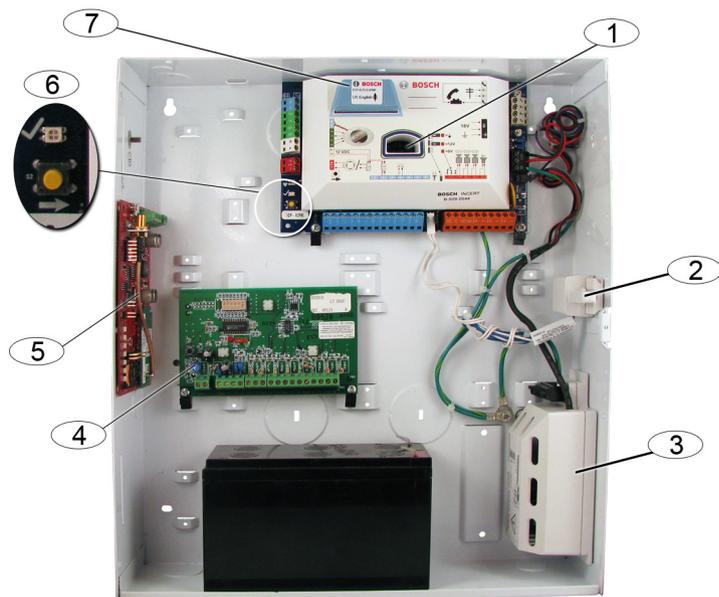
1 Installazione della centrale antintrusione

1.1 Contenitore compatto



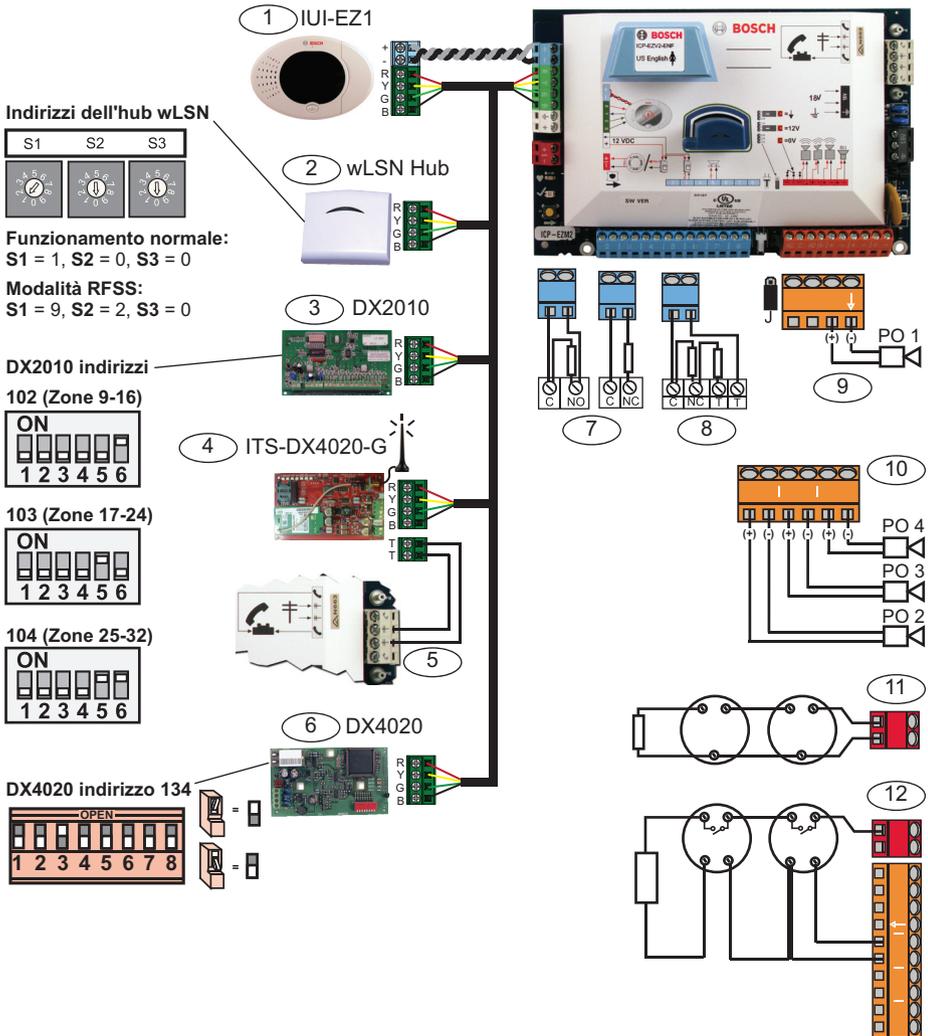
Riferimento	Descrizione
1	Porta per la chiave di programmazione ICP-EZPK e la chiave di aggiornamento ICP-EZRU2-V3
2	Dispositivo antimanomissione e antirimozione ICP-EZTS
3	Messa a terra del coperchio
4	Posizione di montaggio del modulo (ITS-DX4020-G in figura)
5	Posizione di montaggio del modulo (DX2010 in figura)
6	LED di stato (√) Pulsante per il test del sistema (→)
7	Porta per il modulo vocale ICP-EZV2

1.2 Contenitore grande



Riferimento	Descrizione
1	Porta per la chiave di programmazione ICP-EZPK e la chiave di aggiornamento ICP-EZRU2-V3
2	Dispositivo antimanomissione e antirimozione ICP-EZTS
3	Alimentatore
4	Posizione di montaggio del modulo (DX2010 mostrato)
5	Schema di montaggio del modulo (ITS-DX4020-G in figura)
6	LED di stato (✓) Pulsante per il test del sistema (→)
7	Porta per il modulo vocale ICP-EZV2

2 Cablaggio della centrale



Riferimento	Descrizione
1	Organo di comando (IUI-EZ1) Assegnare un indirizzo univoco a ciascun organo di comando installato (da 1 a 4).
2	Hub wLSN
3	Modulo di espansione zone DX2010
4	Comunicatore GPRS/GSM IP integrato ITS-DX4020-G Fornisce il servizio GPRS con comunicazione di backup GSM.
5	Connessioni dei cavi audio da ITS-DX4020-G alla centrale
6	Modulo interfaccia di rete DX4020 Fornisce una connessione Ethernet cablata al ricevitore dell'istituto di vigilanza.
7	Configurazione fine linea singola da 2,2 k Ω (NA e NC)
8	Configurazione fine linea doppia da 2,2 k Ω (NC)
9	Configurazione uscita programmabile 1 commutata 12 V (predefinita)
10	Uscite programmabili 2 - 4
11	Rilevatore di fumo a 2 cavi (utilizzare resistenza di fine linea da 2,2 k Ω)
12	Rilevatore di fumo a 4 cavi (utilizzare resistenza di fine linea da 2,2 k Ω e modulo relè fine linea)

3 Configurazione del sistema

Programmazione di base:

1. Accedere alla programmazione di base e apportare le seguenti modifiche:
Fare riferimento alla *Sezione 4 Menu Telefono installatore, Pagina 12.*
 - Modificare i tipi di zona.
 - Registrare le descrizioni delle zone.
 - Inserire un numero impianto.
2. Premere [#][#] per uscire dalla Programmazione di base.
3. Accedere al menu Utente e modificare il codice di accesso installatore.
4. Premere [#][#] per uscire dal menu Telefono installatore.

Se si utilizzano dispositivi wLSN:

5. Impostare gli interruttori ubicati sull'hub wLSN sulla modalità RFSS.
S1 = 9, S2 = 2, S3 = 0
6. Utilizzare lo strumento di installazione wLSN per eseguire un test RFSS (Radio-Frequency Signal Strength).
 - a. Recarsi nell'ubicazione del primo dispositivo wireless.
 - b. Premere un qualsiasi tasto sullo strumento di installazione per attivarlo.
 - c. Tenere premuti i tasti [*] e [#] per inserire la Modalità RFSS.
 - d. Premere il tasto [3] per accedere alla Modalità 3.
 - e. Tenere lo strumento di installazione nell'ubicazione del dispositivo desiderato per almeno 10 secondi.
 - f. Confrontare la lettura sullo strumento di installazione con la *Tabella 3.1* per determinare se l'RFSS è accettabile.

Rapporto segnale/rumore	Intensità del segnale
< 9 dB	Inaccettabile
9 dB	Marginale (non consigliata)
13 dB	Accettabile
16 dB	Buona
20 dB	Molto buona
22 dB	Eccellente

Tabella 3.1 Dati relativi al rapporto segnale/rumore (SRN)

7. Montare le basi per i dispositivi wireless nelle ubicazioni desiderate.
Non montare ora i dispositivi wireless alle basi.
8. Rimuovere l'alimentazione dal sistema.
9. Impostare gli interruttori ubicati sull'hub wLSN sulla modalità operativa normale (**S1** = 1, **S2** = 0, **S3** = 0).
10. Riapplicare l'alimentazione al sistema.
Attendere che sull'organo di comando venga visualizzato un cerchio verde pieno.
11. Accedere al menu Telefono installatore.
Fare riferimento alla *Sezione 4 Menu Telefono installatore, Pagina 12*
12. Premere [1][6] per accedere al menu Configurazione wireless.
13. Quando il sistema annuncia "Installare tutte le batterie":
 - a. Inserire le batterie in tutti i dispositivi wireless.
 - b. Installare i dispositivi wireless sulle basi.
 - c. Coprire tutti i rilevatori di movimento con maschere.
14. Attendere all'incirca 6 minuti fino a quando il sistema non annuncia che sono stati trovati xx dispositivi wireless.
"xx" = Il numero di dispositivi wireless trovati.
15. Sottoporre al test delle zone tutti i dispositivi (guasto e ripristino).
Il sistema assegna ai dispositivi wLSN numeri di zona nell'ordine in cui vengono attivati.

NOTA!

Assicurarsi che il sistema annunci per ciascun dispositivo che la zona è stata verificata prima di eseguire il test delle zone per il successivo dispositivo.



È necessario testare correttamente ciascun dispositivo wLSN per la registrazione del sistema:

- **Contatto porte/finestre:** aprire e chiudere la porta.
- **Rilevatore di movimento:** rimuovere la maschera e attraversare l'area coperta dal rilevatore.
- **Rilevatore di fumo:** tenere premuto il pulsante per il test per circa 4 secondi.

Se si utilizza la comunicazione GPRS o GSM:

16. Sul dispositivo ITS-DX4020-G, assicurarsi che i pin del ponticello per la modalità di configurazione vengano cortocircuitati tra loro.
17. Applicare l'alimentazione CA e della batteria di riserva al sistema.
Il LED di stato sul dispositivo ITS-DX4020-G lampeggia due volte quando il dispositivo ITS-DX4020-G viene inizializzato. Al termine dell'inizializzazione, i LED STATO, IP CELL e ATT AUDIO iniziano una sequenza a scorrimento.
18. Comporre la stringa SMS di configurazione sul proprio cellulare.
Separare ciascuna coppia id/valore con un carattere di avanzamento riga, un carattere di ritorno a capo o un punto e virgola (;).
Non inserire uno spazio vuoto. Gli spazi vuoti vengono letti come voci di carattere.
La *Tabella 3.2* mostra un esempio di messaggio SMS singolo.

N. riga SMS	Descrizione	SMS di esempio
%1<LF>	Numero sequenza SMS	%1
1=DX4020<LF>	Password predefinita	1=DX4020
10=basic.m2m<LF>	APN (Access Point Name) (fornito dal possessore)	10=basic.m2m
11=none<LF>	Nome utente GPRS predefinito (utilizzato solo se richiesto dal possessore)	11=none
12=none<LF>	Password GPRS predefinita (utilizzato solo se richiesto dal possessore)	12=none
!	Termine della configurazione	!

Tabella 3.2 Esempio di SMS singolo

19. Inviare l'SMS di configurazione al numero di telefono della scheda SIM.
20. Osservare i LED. Quando tutti i LED iniziano una sequenza a scorrimento, il dispositivo ITS-DX4020-G è stato configurato correttamente.
21. Rimuovere il tappo del ponticello dai pin del ponticello per la modalità di configurazione. Il dispositivo ITS-DX4020-G si riavvia.

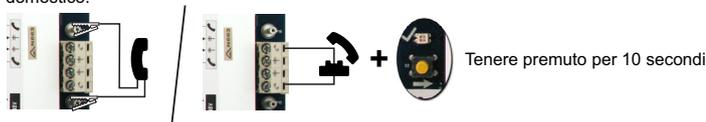
Test del sistema:

22. Accedere al menu Telefono installatore.
23. Premere [1][2] per eseguire un test completo del sistema.
24. Quando il test completo del sistema è terminato, premere [#][#] per uscire dal menu Telefono installatore.

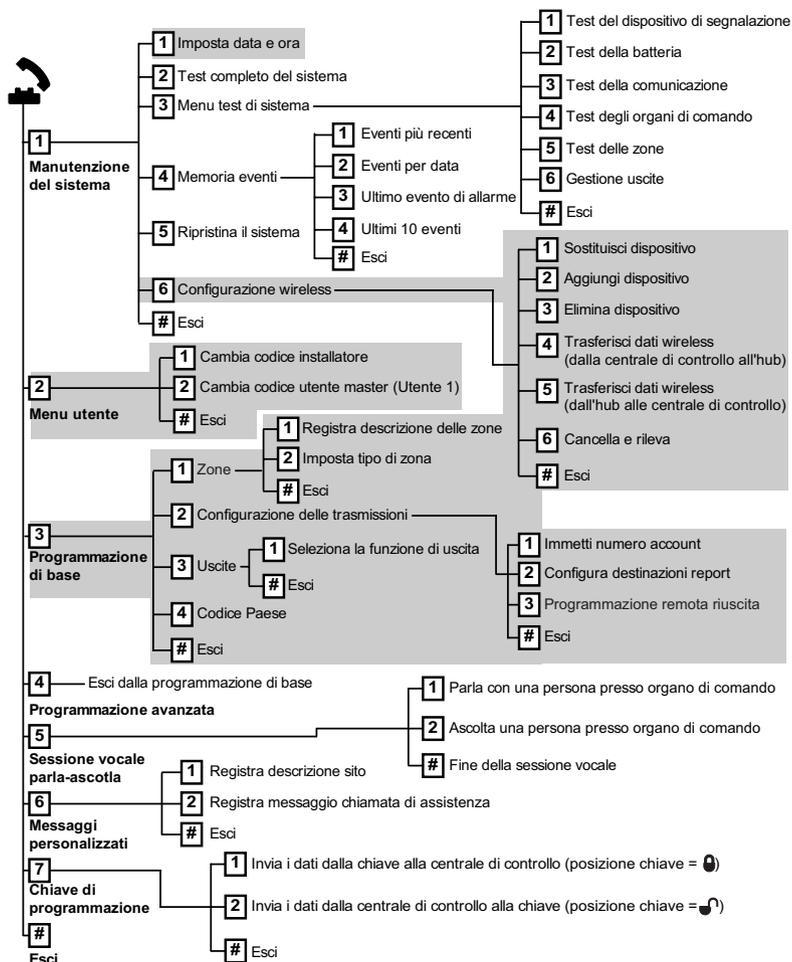
4 Menu Telefono installatore

Per accedere al menu Telefono installatore:

1) Collegare l'apparecchio telefonico ai montanti di prova oppure utilizzare l'apparecchio telefonico domestico.



2) Immettere il codice di accesso installatore **Predefinito: 5432(11)**



5 Aggiunta/modifica di utenti

Per accedere al menu Telefono utente:

1) Collegare l'apparecchio telefonico ai montanti di prova oppure utilizzare l'apparecchio telefonico domestico.



2) Immettere il codice di accesso master **Predefinito**: 1234(55).

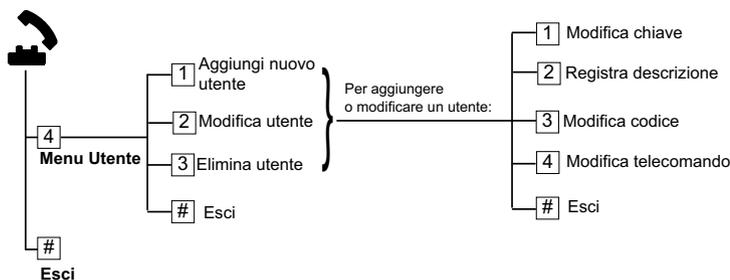


Immagine 5.1 Menu Telefono utente

Aggiunta di utenti	Modifica utenti
1. Accedere al menu Telefono utente.	1. Accedere al menu Telefono utente.
2. Inserire il codice di accesso dell'utente master (Utente 1).	2. Inserire il codice di accesso dell'utente master (Utente 1).
3. Premere [4] per accedere al menu Utente.	3. Premere [4] per accedere al menu Utente.
4. Premere [1] per aggiungere un nuovo utente. <ul style="list-style-type: none"> - Assegnare un codice di accesso. - Assegnare una chiave e/o un telecomando. - Registrare una descrizione vocale. 	4. Premere [2] per modificare un utente. 5. Premere [2] ripetutamente fino a quando il sistema non comunica il numero utente desiderato.
5. Ripetere il Passo 4 per utenti aggiuntivi.	5. Ripetere il Passo 4 in Aggiunta di utenti .
6. Premere [#] per tornare al menu Utente o [#][#][#] per uscire del tutto.	6. Premere [#] per tornare al menu Utente o [#][#][#] per uscire del tutto.

6 Appendice

6.1 Programmazione avanzata

Parametri di programmazione del sistema		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
102	Codice Paese	Da 00 a 99 (vedere la Sezione 6.2 Codici paese, Pagina 26)
103	Antimanomissione contenitore attivata	0 = Disabilitato 1 = Abilitato
107	Tempo di attivazione uscita campana antincendio	Da 0 a 90 minuti
108	Tempo di interruzione campana intrusione	Da 0 a 90 minuti
110	Finestra interruzione intrusione	Da 15 a 45 sec
111	Finestra ripristino allarme incendio	0 per disabilitare, da 1 a 10 minuti
112	Finestra annullamento dell'intrusione	Da 5 a 10 min
114	Selezione tono controllo giorno	1, 2 o 3
115	Funzionamento in modalità Controllo giorno dopo il disinserimento del sistema	0 = Controllo giorno disattivato 1 = Controllo giorno attivato 2 = Segue l'impostazione precedente
116	Frequenza di segnalazione test automatico	0 = Controllo giorno disattivato 1 = Giornaliera 2 = Settimanale 3 = Mensile
119	Codice di accesso di livello 4 EN50131	Codice di accesso a 6 cifre numeriche (da 0 a 9)

Parametri di programmazione del sistema		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
121	Ora legale	0 = Controllo giorno disattivato 1 = Nord America (prima del 2007) 2 = Europa e Asia 3 = Tasmania, Australia 4 = Resto dell'Australia 5 = Nuova Zelanda 6 = Cuba 7 = Sud America e Antartico 8 = USA (dopo il 2006)
122	Bypass codice di accesso installatore	0 = Disabilitato 1 = Abilitato
124	Verifica dell'allarme nella zona	0 = Controllo giorno disattivato 1 = Zona correlata 2 = Valutazione intelligente dell'allarme 3 = Allarmi confermati 1 (porta di ingresso iniziale) 4 = Allarmi confermati 1 (chiave, telecomando o inseritore)
125	Numero zone escludibili	Da 0 a 8
126	Tempo di uscita	Da 0 a 255 sec
127	Tempo di entrata	Da 0 a 255 sec
129	Inserimento recente attivato	0 = Report non inviato 1 = Report inviato
131	Contatore di esclusione	0 per disabilitare, da 1 a 15
133	Sequenza di inserimento	Da 1 a 6
134	Timer zone correlate	Da 0 a 3600 sec
136	Cancella memoria allarmi	0 = Da qualsiasi utente 1 = Solo dall'utente master

Parametri di programmazione del sistema		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
140	Modalità demo	0 = Il sistema annuncia tutti i messaggi telefonici solo al telefono. 1 = Il sistema annuncia tutti i messaggi telefonici al telefono e su tutti gli organi di comando collegati al sistema. 2 = Durante la programmazione del telefono, premere il pulsante [i] per attivare e disattivare gli annunci dei messaggi sull'organo di comando.
142	Limita codice di accesso installatore	0 = Utente master non necessario 1 = Utente master necessario
162	Condizioni di dispositivo wireless assenti	0 = Condizioni assenti creano una condizione di manomissione (conforme a EN50131). 1 = Condizioni assenti creano una condizione di guasto.
163	Tacita toni guasto	0 = Tutti i toni guasto suonano sull'organo di comando. 1 = Solo i toni guasto Incendio e 24 ore suonano sull'organo di comando.
164	Tempo inattività sistema (ore)	Immettere il numero di ore (da 0 a 255) per le quali il sistema deve essere disattivato prima che invii il report Sistema inattivo.
165	Tempo inattività sistema (giorni)	Immettere il numero di giorni (da 0 a 255) per i quali il sistema deve essere disattivato prima che invii il report Sistema inattivo.
166	Tempo inattività sistema (settimane)	Immettere il numero di settimane (da 0 a 255) per le quali il sistema deve essere disattivato prima che invii il report Sistema inattivo.
167	Forza inserimento/guasto uscita	0 = Le zone anomale creano un guasto uscita al termine del tempo di uscita 1 = Le zone anomale al termine del tempo di uscita vengono inserite in maniera forzata

Parametri di programmazione del sistema		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
168	Serie di comandi di verifica audio	0 = Utilizzare i comandi di verifica audio standard SIA (AV-01-1997.11) 1 = Utilizzare una serie di comandi di verifica audio alternativi Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla <i>Tabella 6.1.</i>
601	Abilita telecomando antirapina	0 = Il telecomando wireless non invia un evento antirapina 1 = Il telecomando wireless invia un elemento antirapina

Comandi di verifica audio standard SIA (N. parametro 168 = 0)

Tasto del telefono	Comando
[1]	Parlare con gli edifici.
[3]	Ascoltare gli edifici.
[6]	Ascoltare gli edifici.
[7]	Riavviare il timer per 90 secondi.
[9][8]	Terminare una sessione con una richiamata.
[9][9]	Terminare una sessione senza una richiamata.
[0]	Ascoltare tutti i microfoni.
[#]	Annulla le prime cifre del comando.

Comandi di verifica audio standard SIA alternativi (N. parametro 168 = 1)

Tasto del telefono	Comando
[#]	Parlare con gli edifici.
[*]	Ascoltare gli edifici.
[7] (qualsiasi numero da 1 a 9)	Riavviare il timer per 90 secondi.
[0]	Terminare una sessione senza una richiamata.

Tabella 6.1 Comandi di verifica audio

Parametri delle destinazioni dei ricevitori		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
100	Numero account	Numero di 4 o 6 cifre
201	Supervisione linea telefonica	0 = Controllo giorno attivato 1 = Controllo giorno disattivato

Parametri delle destinazioni dei ricevitori		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
202	Connessione PSTN o GSM	0 = Linea telefonica PSTN 1 = Telefono wireless del modulo ITS-DX4020-G utilizzando GSM
205	Rilevamento tono di linea	0 = Controllo giorno attivato 1 = Controllo giorno disattivato
Numero di telefono/Indirizzo IP per destinazione:		
206	Destinazione 1 primaria	32 cifre max
207	Destinazione 1 backup	Sono consentiti i caratteri compresi negli intervalli 0-9 e B-F. . = [*] (. tra ciascuna notazione di indirizzo IP). Salvataggio e uscita = [#] Uscita senza salvare = [#][#] Disattivazione numero telefonico = [0][#] Disabilitazione indirizzo IP = 240.0.0.0
208	Destinazione 2 primaria	
209	Destinazione 2 backup	
210	N. provider del servizio SMS	
Formato per la destinazione:		
211	Destinazione 1 primaria	0 = Disabilitato
212	Destinazione 1 backup	1 = Contact ID
213	Destinazione 2 primaria	2 = SIA
214	Destinazione 2 backup	3 = Vocale 4 = SMS 5 = Formato veloce 6 = Rete
215	Attesa chiamata disattivata	3 o 4 cifre * = [*][*]; # = [*][#]
216	Numero prioritario per chiamate di emergenza	Numero a 3 cifre
217	Ritardo numero prioritario per chiamate di emergenza	Da 0 a 60 minuti
218	Selezione impulsi	0 = Composizione a toni 1 = Composizione a impulsi
222	Numero squilli prima della risposta	Da 1 a 255 squilli

Parametri per la comunicazione alternativa		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
Numero porta per destinazione:		
241	Destinazione 1 primaria	Da 0 a 65535
242	Destinazione 1 backup	
243	Destinazione 2 primaria	
244	Destinazione 2 backup	
Stato integrità per destinazione:		
281	Destinazione 1 primaria	0 = Disabilitato; da 1 a 65535 minuti
282	Destinazione 1 backup	
283	Destinazione 2 primaria	
284	Destinazione 2 backup	
Conferma tempo di attesa per destinazione		
285	Destinazione 1 primaria	Da 5 a 255 sec
286	Destinazione 1 backup	
287	Destinazione 2 primaria	
288	Destinazione 2 backup	
Controrisposta per destinazione:		
289	Destinazione 1 primaria	0 = Disabilitato; 1 = Abilitato
290	Destinazione 1 backup	
291	Destinazione 2 primaria	
292	Destinazione 2 backup	
Tentativi stato integrità per destinazione:		
293	Destinazione 1 primaria	Da 1 a 99
294	Destinazione 1 backup	
295	Destinazione 2 primaria	
296	Destinazione 2 backup	
297	Estendi periodo stato integrità	0 = Disabilitato; da 1 a 255 minuti

Parametri di configurazione RPS		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
118	Codice di accesso RPS	Richieste 6 cifre, utilizzando numeri da 0 a 9 e lettere da A a F.
224	Frequenza chiamate automatiche RPS	0 = Mai; 1 = Giornaliera 2 = Settimanale; 3 = Mensile
225	Tempo chiamate automatiche RPS (ore)	Da 0 a 23
226	Tempo chiamate automatiche RPS (minuti)	Da 0 a 23

Parametri di configurazione RPS		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
227	Tempo chiamate automatiche RPS (giorno della settimana)	Da 0 a 6, dove 0 = Domenica e 6 = Sabato
228	Tempo chiamate automatiche RPS (giorno del mese)	Da 1 a 28
229	Numero di telefono/Indirizzo IP chiamata automatica RPS	Fare riferimento ai Numeri di programmazione 206-209 per le voci consentite.
245	Metodo di chiamata automatica RPS	0 = Numero di telefono; 1 = Indirizzo IP
246	Numero porta RSP	Da 0 a 655353

Instradamento di ripristino e segnalazione zona			
N. parametro.	Parametro di programmazione	N. parametro.	Parametro di programmazione
301	Segnalazioni e ripristino zone (tutti)	326	Esclusione zona di intrusione
307	Allarme intrusione	327	Ripristino esclusione zona di intrusione
308	Allarme intrusione verificato	328	Guasto incendio
309	Allarme intrusione non verificato	329	Ripristino guasto incendio
310	Allarme intrusione 24 ore	331	Guasto 24 ore
311	Ripristino allarme intrusione 24 ore	332	Ripristino guasto 24 ore
312	Ripristino allarme intrusione	335	Allarme di supervisione
313	Allarme rapina	336	Ripristino allarme di supervisione
315	Allarme incendio	371	Allarme incendio annullato
316	Allarme incendio non verificato	388	Manomissione zona
317	Ripristino allarme incendio	393	Guasto zone correlate
318	Panic	394	Allarme inserimento recente
323	Annulla	399	Ripristino panico
324	Guasto intrusione	400	Ripristino guasto zone correlate

Instradamento di ripristino e segnalazione zona			
N. parametro.	Parametro di programmazione	N. parametro.	Parametro di programmazione
325	Ripristino guasto intrusione		
Range: 0 = Nessuna destinazione, 1 = Solo destinazione 1, 2 = Solo destinazione 2, 3 = Entrambe le destinazioni			

Instradamento report Sistema inserito - disinserito (inserito e disinserito)			
N. parametro.	Parametro di programmazione	N. parametro.	Parametro di programmazione
302	Segnalazioni inserimento/ dissinserimento sistema (tutti)	341	Dissinserimento
314	Guasto uscita	342	Dissinserimento da inseritore
330	Inserimento recente	343	Dissinserimento remoto
337	Protezione totale chiusa (sistema acceso)	344	Protezione personalizzata chiusa (sistema acceso)
338	Protezione parziale chiusa (sistema acceso)	386	Apertura mediante codice vigilanza
339	Inserimento da inseritore	403	Chiusura parziale (sistema inserito)
340	Inserimento remoto		
Range: 0 = Nessuna destinazione, 1 = Solo destinazione 1, 2 = Solo destinazione 2, 3 = Entrambe le destinazioni			

Instradamento di ripristino e segnalazione sistema			
N. parametro.	Parametro di programmazione	N. parametro.	Parametro di programmazione
303	Segnalazioni e ripristino sistema (tutti)	358	Batteria bassa
319	Emergenza utente	359	Ripristino batteria bassa
320	Incendio utente	364	Ripristino guasto linea telefonica
321	Ripristino incendio utente	372	Firmware aggiornato
322	Panico utente	375	Guasto ROM
345	Guasto rete CA	376	Guasto campana
346	Ripristino guasto rete CA	377	Ripristino campana
347	Test automatico del sistema normale	378	Fine test zone
348	Test automatico del sistema anomalo	379	Inizio test zone

Instradamento di ripristino e segnalazione sistema			
N. parametro.	Parametro di programmazione	N. parametro.	Parametro di programmazione
349	Guasto alimentazione ausiliare	380	Dispositivo Bus assente
350	Ripristino alimentazione ausiliare	381	Ripristino dispositivo Bus assente
351	Mancata comunicazione	382	Batteria assente
352	Ripristino comunicazione	383	Ripristino batteria scollegata
353	Errore sorveglianza organo di comando	384	Errore checksum RAM
354	Ripristino sorveglianza organo di comando	385	Sistema inattivo
355	Manomissione organo di comando	391	Manomissione codice di accesso
356	Ripristino manomissione organo di comando	392	Ripristino watchdog
357	Programmazione locale riuscita	410	Data/ora modificate
362	Test manuale di comunicazione	413	Errore di rete
363	Guasto linea telefonica	414	Ripristino rete
Range: 0 = Nessuna destinazione, 1 = Solo destinazione 1, 2 = Solo destinazione 2, 3 = Entrambe le destinazioni			

Parametri di instradamento report globali		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
304	Disattivazione comunicatore	0 = Attivazione segnalazioni 1 = Disabilitazione report
305	Tentativi di chiamata	Da 1 a 20
306	Invia rapporti durante il test delle zone	0 = No 1 = Sì

Parametri di programmazione delle uscite		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
600	Cadenza uscita incendio	0 = Codice temporale 3 1 = Impulso

Parametri di programmazione delle uscite		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
611	Uscita 1	0 = uscita disabilitata
621	Uscita 2	1 = intrusione
631	Uscita 3	2 = intrusione memorizzata
641	Uscita 4	3 = incendio
651	Uscita 5 (wireless)	4 = incendio memorizzato
661	Uscita 6 (wireless)	5 = intrusione e incendio
671	Uscita 7 (wireless)	6 = intrusione e incendio memorizzati
681	Uscita 8 (wireless)	7 = ripristino del sistema 8 = sistema attivo 9 = pronto all'inserimento 10 = telecomando On/Off 11 = attivazione per 2 secondi da telecomando 13 = controllato dall'utente 14 = Intrusione e incendio interno 15 = Sistema attivo (protezione totale) 16 = Intrusione e incendio 2
642	Funzione uscita 4	0 = Driver altoparlanti sorvegliato da 8 Ω 1 = Collettore aperto non sorvegliato

Parametri di programmazione per l'utente		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
861	Lunghezza codice di accesso	4 o 6 cifre
862	Configurazione utente 22	0 = L'utente 22 è disabilitato 1 = L'utente 22 è un utente antirapina 2 = L'utente 22 è un utente di vigilanza
7001	Codice di accesso installatore (utente 0)	Da 1111 a 555555
7011	Codice di accesso utente master (utente 1)	

Parametri di programmazione dell'organo di comando		
N. parametro.	Parametro di programmazione	Range
888	Tasto [1] Allarme pulsante incendio	0 = Disabilitato
889	Tasti [1][2] Allarme pulsante soccorso medico	1 = Abilitato
890	Tasto [2] Allarme pulsante panico	0 = Disabilitato 1 = Allarme acustico 2 = Allarme silenzioso
891	Inserimento pulsante singolo	0 = Disabilitato 1 = Abilitato
892	Limite di tentativi inserimento codice di accesso	Da 3 a 8
893	Tempo di blocco organo di comando	Da 1 a 30 minuti

Parametri di programmazione delle zone		
Parametro di programmazione	N. parametro.	Range
Tipo zona	Zona 01 = 9011 Zona 32 = 9321	<ul style="list-style-type: none"> - 0 = Disabilitata - 1 = Perimetrale - 2 = Interna - 3 = Istantanea perimetrale - 4 = Guasto 24 ore - 5 = Incendio verificato - 6 = Incendio istantaneo - 7 = Antirapina - 8 = Interna parziale - 9 = Perimetrale senza tempo uscita - 11 = Inseritore impulsivo - 12 = Inseritore bistabile - 13 = Guasto 24 ore - 14 = Emergenza utente
Stile del circuito	Zona 01 = 9012 Zona 32 = 9322	<p>0 = Doppio bilanciamento, gestione di allarme e manomissione sullo stesso ingresso con doppia resistenza da 2,2 kΩ</p> <p>1 = Singolo bilanciamento, segnalazione solo dell'allarme con fine linea da 2,2 kΩ</p>
Verifica allarme	Zona 01 = 9016 Zona 32 = 9326	<p>0 = Disabilita la verifica allarme audio</p> <p>1 = Abilita la verifica allarme audio</p>
Parametro di programmazione	N. parametro.	
Valore predefinito	9999	

6.2 Codici paese

Paese	Codice	Paese	Codice	Paese	Codice
Argentina	01	Germania	18	Norvegia	38
Australia	02	Grecia	19	Polonia	41
Austria	03	Hong Kong	20	Portogallo	42
Bielorussia	62	Ungheria	21	Romania	43
Belgio	04	India	22	Federazione Russa	44
Bosnia	65	Indonesia	23	Spagna	51
Brasile	05	Irlanda	24	Svezia	52
Bulgaria	06	Israele	63	Taiwan	54
Canada	07	Italia	25	Thailandia	55
Cina	08	Giappone	26	Turchia	56
Croazia	10	Lituania	29	Ucraina	62
Repubblica Ceca	12	Lussemburgo	20	Emirati Arabi Uniti	65
Danimarca	13	Malaysia	32	Regno Unito	57
Egitto	14	Messico	34	Stati Uniti	58
Finlandia	16	Paesi Bassi	35		
Francia	17	Nuova Zelanda	36		

6.3 Codici di accesso predefiniti

Codice di accesso	Impostazione predefinita
Codice di accesso installatore (utente 0)	5432(11)
Utente master (utente 1)	1234(55)
Codice vigilanza (utente 22)	1111(11)

Bosch Security Systems, Inc.

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2008