

Tastiera wireless
INT-KWRL2

Versione Firmware 3.01

IT



int-kwrl2_it 11/22

AVVERTENZE

Per motivi di sicurezza, il dispositivo deve essere installato da personale qualificato.

Per motivi di sicurezza, il dispositivo deve essere installato da personale qualificato.

Cambiamenti, modifiche o riparazioni non autorizzate dal fabbricante potrebbero annullare il Vostro diritto alla garanzia.

La targhetta identificativa del dispositivo si trova sulla base.



Il dispositivo soddisfa i requisiti delle direttive in vigore nell'Unione Europea.



Il dispositivo è progettato per l'installazione in ambienti interni.



Il dispositivo non deve essere smaltito con altri rifiuti urbani. Deve essere smaltito in conformità con le norme vigenti per la protezione dell'ambiente (il dispositivo è stato immesso sul mercato dopo il 13 agosto 2005).



Il dispositivo soddisfa i regolamenti tecnici dell'Unione Doganale Euroasiatica (Eurasian Custom Union).

SATEL si pone come obiettivo il continuo miglioramento della qualità dei suoi prodotti, il che può comportare dei cambiamenti delle loro specifiche tecniche e dei programmi. Informazioni sulle modifiche apportate si possono trovare nel nostro sito web.

Vieni a farci visita su:
<http://www.satel.eu>
<http://www.satel-italia.it>

Il fabbricante, SATEL sp. z o.o. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio INT-KWRL2 è conforme alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.satel.pl/ce

I seguenti simboli possono essere utilizzati in questo manuale:



- nota,



- attenzione.

La tastiera wireless INT-KWRL2 permette la gestione e la programmazione delle centrali INTEGRA e INTEGRA Plus con versione firmware 1.19 (o superiore). È interfacciabile con il sistema wireless bidirezionale ABAX 2 / ABAX. Il presente manuale si riferisce a tastiere con elettronica versione 3.2 (o successiva), gestite da:

- ABAX 2: ricevitore ACU-220 / ACU-280 (con firmware versione 6.05 o successivo),
- ABAX: ricevitore ACU-120 / ACU-270 (con firmware versione 5.04 o successivo).



Il ricevitore ABAX 2 / ABAX deve essere collegato al bus espansioni (morsetti CKE e DTE del ricevitore) e al bus tastiere (morsetti CKM e DTM del ricevitore) della centrale INTEGRA / INTEGRA Plus.

I DIP-switch 9 e 10 nel ricevitore ACU-220 / ACU-280 devono essere impostati in posizione OFF.

Il DIP-switch 8 nel ricevitore ACU-120 / ACU-270 deve essere impostato in posizione OFF.

La tastiera non viene gestita dal ripetitore ARU-100 e ARU-200 o dalla centrale INTEGRA 128-WRL.



Fig. 1. Tastiera INT-KWRL2.

1. Caratteristiche

- Display retroilluminato 2 x 16 caratteri.
- LED di stato del sistema.
- 12 tasti contrassegnati con numeri, lettere e simboli per l'inserimento dei dati.
- 4 tasti aggiuntivi per la navigazione nel menu.
- Tasto aggiuntivo per la conferma dei dati inseriti.
- Tasti retroilluminati.
- Lettore card incorporato.
- Trasduttore piezoelettrico incorporato per segnalazione acustica.
- Comunicazione bidirezionale in banda 868 MHz criptata (in standard AES in caso del sistema ABAX 2).
- 4 canali di trasmissione selezionati automaticamente. Questo permette di effettuare la trasmissione senza interferenze con altri segnali in banda 868 MHz (solo per sistema ABAX 2).
- Aggiornamento remoto del firmware della tastiera (solo per sistema ABAX 2).
- Protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento o la rimozione.
- Alimentazione:
 - due batterie CR123A 3 V (necessarie),
 - alimentatore SATEL APS-055 (opzionale).

2. Descrizione

Comunicazioni radio

La tastiera si collega al ricevitore ogni 4 minuti per fornire informazioni sul suo stato (comunicazione periodica). Un'ulteriore comunicazione avviene:

- quando viene utilizzata la tastiera,
- in caso di tamper della tastiera,
- quando il ricevitore invia comandi alla tastiera.

Modalità operative

Quando la tastiera è alimentata dall'alimentatore APS-055, opera come una tastiera LCD cablata. Quando la tastiera è alimentata dalle batterie, può operare in una delle due seguenti modalità:

Modalità Wake-up – modalità avviata dopo la pressione di un qualsiasi tasto. Inoltre, la tastiera può essere attivata automaticamente in caso di allarme, in seguito all'avvio del conteggio del ritardo d'ingresso e uscita o del conteggio ritardo di autoinserimento (vedi la descrizione del parametro WAKE UP nel capitolo "Parametri memorizzati nel ricevitore wireless ABAX 2 / ABAX" p. 8). Nella modalità wake-up la tastiera opera in modo simile ad una tastiera filare. Il display è attivo. La retroilluminazione, la segnalazione acustica e i LED sono funzionanti.

Modalità passiva – viene attivata:

- dopo 20 secondi dall'ultima pressione di un qualsiasi tasto,
- allo scadere del tempo di wake-up, se la tastiera è entrata in modalità wake-up automaticamente (vedi la descrizione del parametro "Wake-up" nel capitolo "Parametri memorizzati nel ricevitore wireless ABAX 2 / ABAX" p. 8).

La modalità passiva è la modalità di risparmio energetico della tastiera. Il display, la retroilluminazione, la segnalazione acustica e i LED si spengono (se per il parametro WAKE UP viene programmato il valore diverso dallo 0 viene segnalato il CHIME dalle zone).

Gestione card di prossimità

Il lettore di card di prossimità permette di utilizzare la card di prossimità (transponder passivo 125 KHz in forma di card, tag, etc.) per inserire / disinserire il sistema o cancellare l'allarme. Se il lettore di card non deve essere utilizzato è possibile disabilitarlo per aumentare la durata delle batterie.

Alimentatore

È necessario installare due batterie CR123A 3 V nella tastiera. Opzionalmente è possibile collegare alla tastiera l'alimentatore SATEL APS-055 come alimentatore esterno. L'APS-055 è un alimentatore 5 V CC / 0,5 A a incasso. Quando l'alimentatore è collegato alla tastiera, le batterie vengono utilizzate solo in caso di assenza di alimentazione esterna.

Controllo stato batterie

Quando la tensione di una delle batterie scende sotto i 2,75 V:

- viene inviata l'informazione di batteria bassa durante la comunicazione periodica,
- viene visualizzato un messaggio di batteria bassa.



La durata delle batterie dipende dall'utilizzo della tastiera. Quando alimentata a batteria, occorre tenere presente che in modalità Wake-up, il consumo energetico è maggiore, con una conseguente minore durata delle batterie.

3. Installazione



Scollegare l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico.

Pericolo di esplosione della batteria in caso di utilizzo di una batteria differente da quella indicata dal produttore o in caso di uso improprio della stessa. Non schiacciare la batteria, tagliarla oppure sottoporla ad alte temperature (gettarla nel fuoco, nel forno etc.)

Non esporre la batteria a pressioni molto basse per evitare il rischio di esplosione oppure il rilascio di liquido infiammabili o gas.

Prestare particolare attenzione durante l'installazione e la sostituzione della batteria. Il produttore non è responsabile per le conseguenze di una non corretta installazione della batteria.

Le batterie esaurite devono essere smaltite conformemente alle vigenti normative relative alla difesa ambientale.

La tastiera deve essere installata in ambienti interni. La posizione d'installazione dovrebbe essere facilmente e comodamente accessibile agli utenti del sistema. Scegliendo la posizione d'installazione prendere in considerazione la portata radio nel sistema ABAX 2 / ABAX.

1. Aprire l'alloggiamento della tastiera (Fig. 2). Gli strumenti per l'apertura, mostrati nelle illustrazioni, sono inclusi nella confezione.
2. Installare le batterie ed aggiungere la tastiera al sistema wireless (vedi: "Aggiunta della tastiera al sistema wireless").
3. Posizionare il pannello anteriore sulle scanalature e chiudere l'alloggiamento.
4. Fissare temporaneamente la tastiera nel luogo scelto per l'installazione.

i Se controllando il livello del segnale radio la tastiera viene tenuta in mano, tenere la tastiera dalla parte sinistra (a destra si trova l'antenna che non deve essere coperta).

5. Verificare il livello del segnale radio ricevuto dal ricevitore ABAX 2 / ABAX. Se il livello di segnale è inferiore a 40%, scegliere un'altra posizione di installazione. A volte è sufficiente spostare il dispositivo di dieci o venti centimetri.

i Il tester ARF-200 consente di controllare l'intensità del segnale radio nella posizione di installazione prevista senza necessità di installare la tastiera.

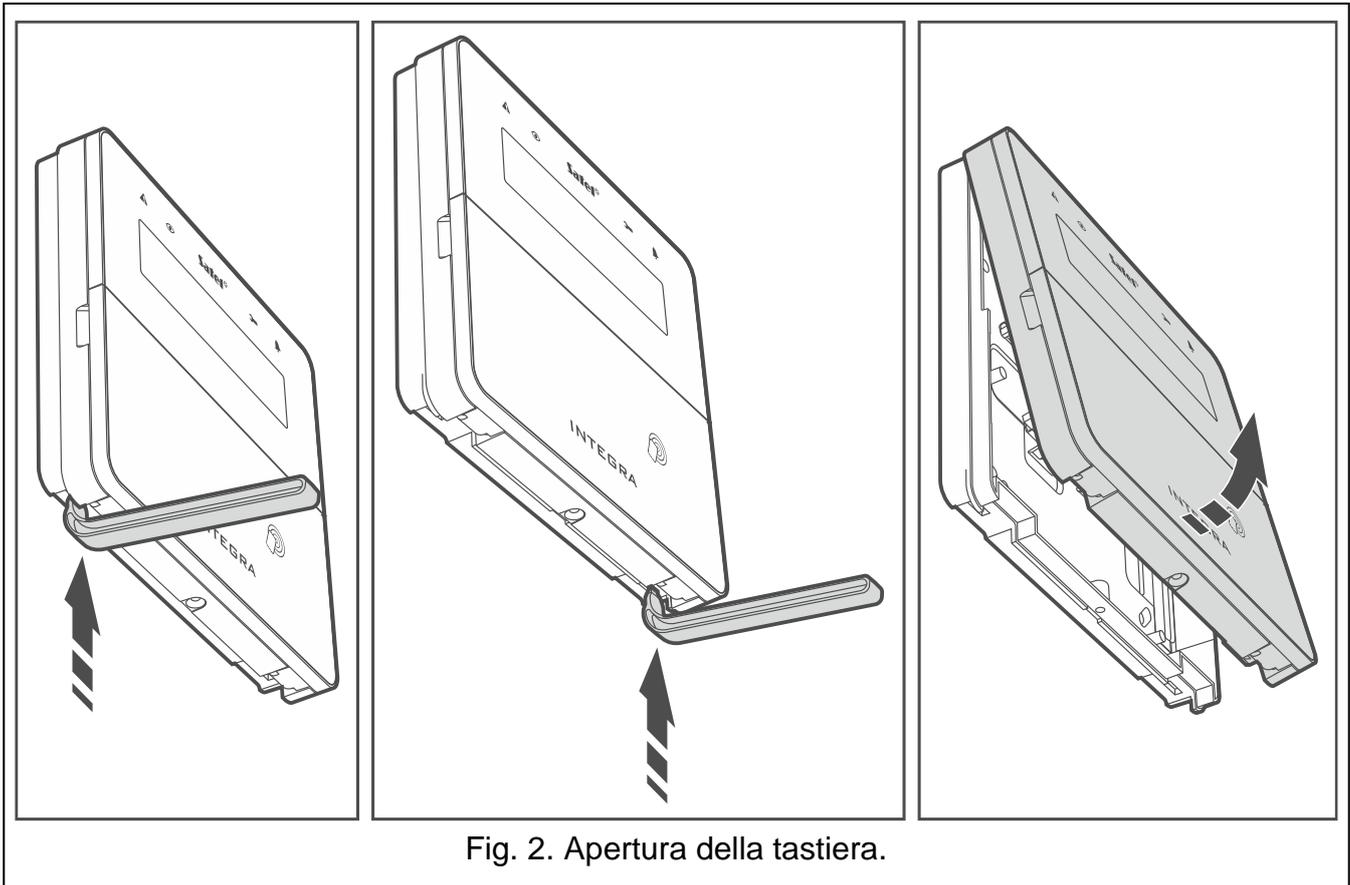


Fig. 2. Apertura della tastiera.

6. Aprire l'alloggiamento della tastiera (Fig. 2).
7. Appoggiare la base al muro e segnare le posizioni dei fori di fissaggio.
8. Praticare i fori per i tasselli.
9. Se si desidera collegare l'alimentatore APS-055 alla tastiera, far passare i cavi di alimentazione attraverso l'apertura nella base. Utilizzare cavi flessibili con sezione 0,5-0,75 m².
10. Fissare la base della tastiera al muro con tasselli e viti. Le viti e i tasselli vanno scelti a seconda della superficie di montaggio (diversi per il calcestruzzo, mattoni, cartongesso, etc.). Il dispositivo, una volta installato, deve resistere a una forza di trazione di almeno 50 N.
11. Se si utilizza l'alimentatore APS-055, collegare i cavi di alimentazione ai terminali "+" e "-" (Fig. 3). Per vedere come collegare i fili, vedere la figura 4. Utilizzare un cacciavite a testa piatta da 1,8 mm.
12. Richiudere la tastiera sulla sua base.
13. Fissare la tastiera alla base con le viti.

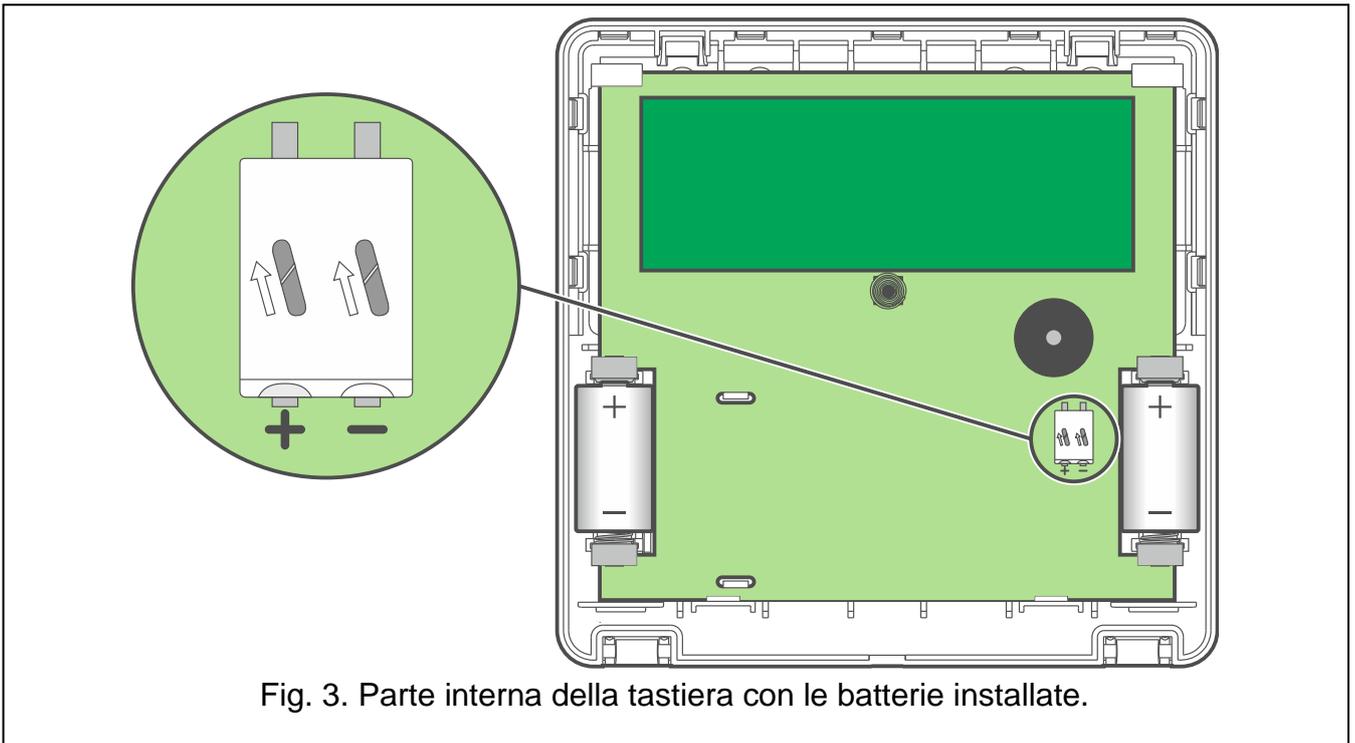


Fig. 3. Parte interna della tastiera con le batterie installate.

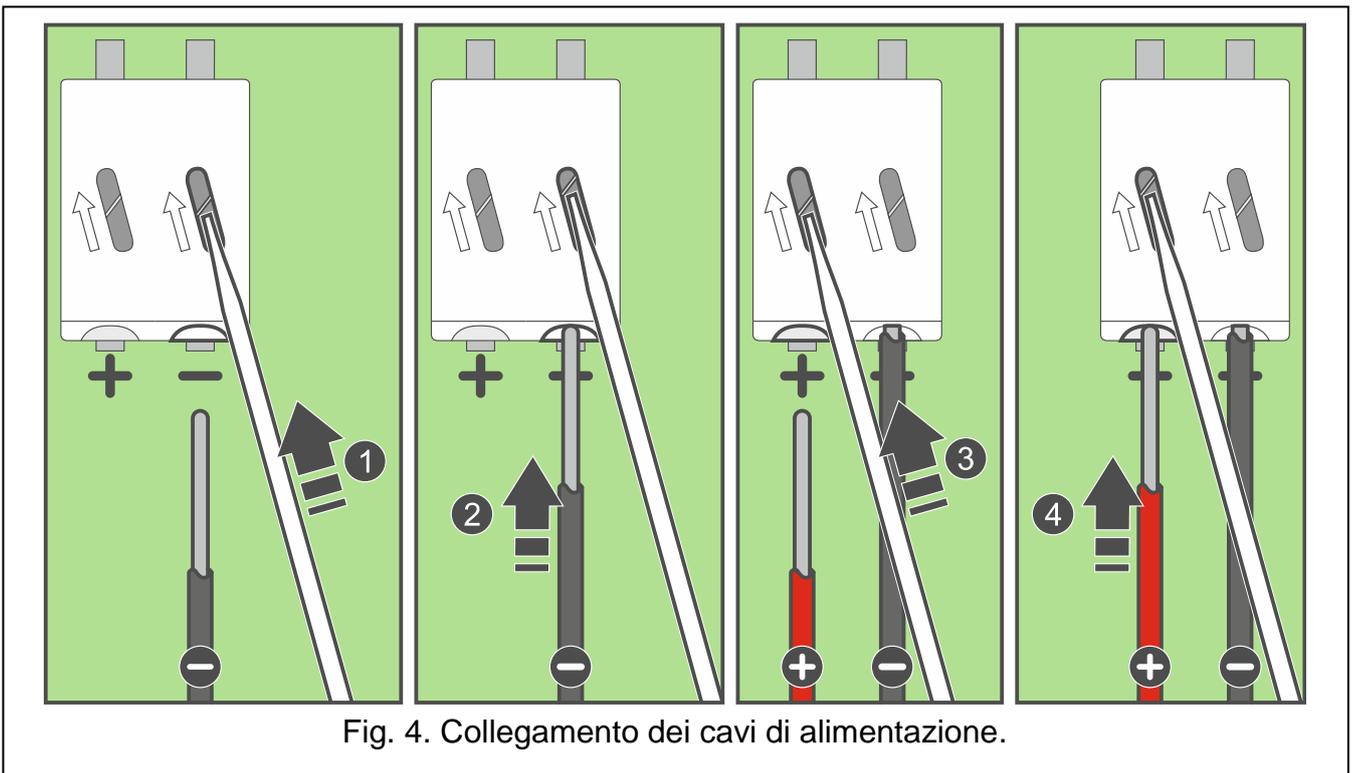


Fig. 4. Collegamento dei cavi di alimentazione.

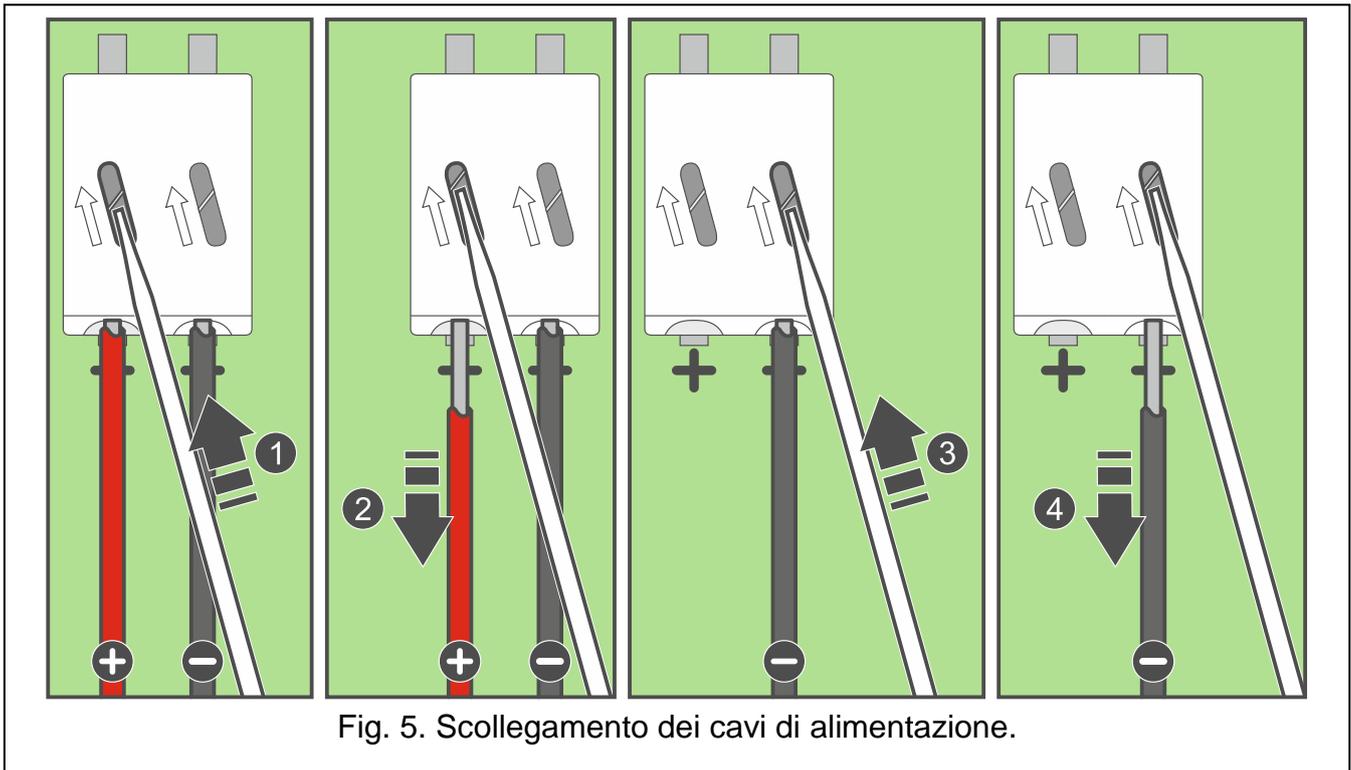


Fig. 5. Scollegamento dei cavi di alimentazione.

3.1 Aggiunta della tastiera al sistema wireless



Prima di aggiungere la tastiera assicurarsi che i morsetti CKM e DTM del ricevitore siano collegati al bus tastiere. Dipendentemente dal ricevitore:

- ACU-220 / ACU-280: assicurarsi che i DIP-switch 9 e 10 nel ricevitore siano posizionati su OFF,
- ACU-120 / ACU-270: assicurarsi che il DIP-switch 8 nel ricevitore siano posizionati su OFF.

E' possibile aggiungere la tastiera al sistema wireless ABAX 2 / ABAX tramite software DLOADX o attraverso una tastiera LCD. Il ricevitore supporta 4 tastiere INT-KWRL2. Se nel sistema non sono presenti tastiere filari, l'aggiunta al sistema della prima tastiera wireless è possibile solo attraverso il software DLOADX (per aprire la comunicazione con il software si deve avviare la modalità di programmazione utilizzando il pin di reset – vedi manuale di programmazione della centrale).

Durante l'aggiunta del dispositivo inserire il suo numero di serie. L'adesivo con il numero di serie si trova sulla scheda elettronica.



La tastiera viene identificata come INT-KWRL.

Il funzionamento simultaneo della tastiera con il ricevitore ABAX 2 e ABAX è impossibile.

3.1.1 DLOADX program

E' possibile aggiungere tastiere wireless al sistema dalla finestra "Struttura", nella scheda "Hardware", dopo aver cliccato sul nome del ricevitore wireless ABAX 2 / ABAX nella lista dei dispositivi e poi sulla scheda "INT-KWRL" (vedi: Fig. 6 p. 8).

1. Cliccare sul pulsante "Leggi" per leggere i dati relativi alle tastiere wireless memorizzati nel ricevitore (i dati relativi alle tastiere radio non sono letti con la pressione del pulsante



nel menù principale).

2. Cliccare sul pulsante “Nuovo dispositivo”.
3. Si aprirà la finestra “Nuovo disp. radio”.
4. Inserire il numero di serie della tastiera da aggiungere.
5. Nel campo “Indirizzo”, selezionare quale indirizzo deve essere assegnato alla tastiera.
6. Premere un qualsiasi pulsante della tastiera.
7. Un messaggio confermerà l’aggiunta della tastiera (in caso di inserimento di un numero di serie non valido apparirà un messaggio di avviso). Verrà automaticamente assegnato un nuovo nome alla tastiera che può essere personalizzato.
8. Cliccare sul pulsante “OK” (per annullare la procedura cliccare sul pulsante “Esci”).
9. La finestra “Nuovo disp. radio” si chiuderà.
10. La nuova tastiera apparirà nella tabella sotto la scheda “INT-KWRL”.
11. Cliccare sul pulsante “Identificazione LCD” (**la nuova tastiera deve essere identificata dalla centrale**).

3.1.2 Tastiera LCD

E’ possibile aggiungere tastiere wireless tramite la funzione di programmazione “NUOVO DISPOS.” (►“Struttura” ►“Hardware” ►“Moduli Esp.” ►“Impostazioni” ►[nome ricevitore] ►“Nuovo dispos.”).

1. Dopo l’avvio della funzione, inserire il numero di serie del dispositivo.
2. Premere .
3. Quando apparirà il messaggio “Apri il tamper del disp.”, premere un qualsiasi tasto sulla tastiera.
4. Verranno visualizzate informazioni relative alla tastiera che deve essere aggiunta (se non accade nulla è possibile che sia stato inserito un numero di serie errato – in questo caso premere il pulsante  per tornare al menu precedente).
5. Premere .
6. Utilizzando i tasti ▼ e ▲ selezionare l’indirizzo al quale deve essere associata la tastiera.
7. Premere .
8. Viene avviata la funzione di identificazione (**la nuova tastiera deve essere identificata dalla centrale**).

3.2 Rimozione della tastiera dal sistema wireless

3.2.1 Software DLOADX

E’ possibile rimuovere le tastiere wireless dalla finestra “Struttura”, scheda “Hardware”, dopo aver cliccato sul nome del ricevitore wireless ABAX 2 / ABAX nella lista dei dispositivi e poi sulla scheda “INT-KWRL” (vedi: Fig. 6 p. 8).

1. Cliccare sul pulsante “Leggi” per leggere i dati relativi ai dispositivi wireless memorizzati nel ricevitore.
2. Cliccare sulla tastiera wireless che deve essere rimossa.
3. Cliccare sul pulsante “CANCELLA”.
4. La finestra “Conferma” si aprirà.
5. Cliccare sul pulsante “Sì”.
6. La finestra “Conferma” si chiuderà.

3.2.2 Tastiera LCD

E' possibile rimuovere le tastiere wireless tramite la funzione di programmazione "Rim. dispos." (►"Struttura" ►"Hardware" ►"Moduli Esp" ►"Impostazioni" ►[nome ricevitore] ►"Rim. dispos.").

1. Dopo l'avvio della funzione, utilizzando i tasti ▼ e ▲ selezionare la tastiera da rimuovere.
2. Premere **# 0**.
3. Verrà visualizzato un messaggio con informazioni sulla tastiera da rimuovere.
4. Premere **1**.

4. Configurazione

E' possibile configurare le impostazioni della tastiera wireless tramite il software DLOADX o una tastiera LCD.

4.1 Parametri memorizzati nel ricevitore wireless ABAX 2 / ABAX

Le impostazioni possono essere programmate tramite:

- software DLOADX: →finestra "Struttura" →scheda "Hardware" →ramo "Moduli Espansione" →[nome del ricevitore wireless] →scheda "INT-KWRL" (vedi: Fig. 6),
- tastiera LCD: ►"Programmazione" ►"Struttura" ►"Hardware" ►"Moduli Espansione" ►"Impostazioni" ►[nome del ricevitore wireless] ►"Impostazioni" ►[nome tastiera wireless].

4.1.1 Descrizione delle opzioni

Struttura

Sistema Hardware

Centrale INTEGRA

Tastiere

Moduli espansione - Bus 1

Moduli espansione - Bus 2

0: INT-S/SK (20h)

4: INT-KNX (24h)

13: ACU-100 (2Dh)

Modulo: ACU-120/270, indirizzo:13

versione: 6.00 2019-02-20

Nome: ACU-100 (2Dh)

Segn. TAMPER in Part.: 1: Ufficio

Nessuna autoesc. dopo 3 allarmi tamper del modulo

Periodo di Interrogazione

12sec. 24sec. 36sec.

Alta sensibilita rilevazione jamming

Zone/Uscite INT-KWRL

N°	Nome	Tipo	Numero di S	Wake-up	Lettore card	Contr. presenz
0	INT-KLCD (0)	INT-KLCD		0		
1	INT-GSM (1)	INT-GSM		15 sec.	X	X
2	INT-TSG (2)	INT-TSG		0		
3	INT-KwRL 468	INT-KwRL	468	0		X
4	ETHM-1 (4)	ETHM-1		0		
5				0		
6				0		
7				0		

Leggi

Scrivi

Modo Test

Sincronizza

Nuovo Disp.

Elimina

Note:

Fig. 6. Software DLOADX: parametri memorizzati nel ricevitore wireless ABAX 2 / ABAX.

Tra parentesi quadre sono indicate le stringhe visualizzate nella tastiera LCD.

Wake-up [Wake up] – il tempo massimo per il quale la tastiera entra in modalità attiva in automatico (si applica solo per tastiere alimentate a batteria). Se viene inserito un valore diverso da 0:

- la modalità wake-up viene avviata automaticamente in seguito ad un allarme, all'avvio del ritardo di ingresso o uscita oppure all'avvio del ritardo di auto-inserimento,
- il CHIME dalle zone viene segnalato anche in modalità passiva.

Se viene inserito 0, la modalità wake-up non viene avviata automaticamente.



Se per il parametro WAKE-UP viene programmato un valore diverso da 0, la tastiera rimane in attesa di informazioni relative ad eventi. Come risultato il consumo di energia sarà maggiore e la durata della batteria sarà inferiore.



La tastiera può entrare in modalità attiva automaticamente solo dopo che siano trascorsi 30 secondi dall'ultimo wake-up. Se l'evento che attiva la tastiera si verifica prima che siano trascorsi i 30 secondi dall'ultima attivazione automatica, la tastiera rimane nella modalità passiva.

La tastiera può impiegare alcuni secondi per entrare in modalità wake-up dopo un evento.

Se la segnalazione dell'evento termina prima della fine del tempo di wake-up impostato, la tastiera entra in modalità passiva in anticipo.

Letto card [Lettore] – con l'opzione abilitata, il lettore di card di prossimità è attivo.

Contr. presenza [Test] – con l'opzione abilitata, viene supervisionata la presenza della tastiera. Se non ci sono trasmissioni per un periodo di 20 min, verrà segnalato un guasto di connessione con la tastiera.

4.2 Parametri memorizzati nella centrale

Le impostazioni possono essere programmate tramite:

- Software DLOADX: →finestra “Struttura” →scheda “Hardware” →ramo “Moduli Espansione” →[nome tastiera] (vedi: Fig. 7),
- Tastiera LCD: ►“Programmazione” ►“Struttura” ►“Hardware” ►“Tastiere” ►“Impostazioni” ►[nome ricevitore wireless].

4.2.1 Parametri ed opzioni

Tra parentesi quadre vengono visualizzati i nomi di parametri ed opzioni visualizzati sul display della tastiera.

Tastiera

Nome – nome individuale della tastiera (fino a 16 caratteri).

Partizioni gestite [Partizioni] – partizioni che possono essere inserite / disinserite o allarmi che possono essere gestiti dalla tastiera. Queste funzioni sono disponibili per gli utenti che hanno le appropriate autorizzazioni e l'accesso a queste partizioni.



Utilizzando il codice installatore è possibile gestire tutte le partizioni, a prescindere da quali partizioni sono gestite dalla tastiera.

Segnala Allarme Intrusione partizioni [Alr da Part.] – la tastiera segnala gli allarmi intrusione nelle partizioni selezionate.

Segnala Allarme Incendio partizioni [AlrInc da Part] – la tastiera segnala gli allarmi incendio nelle partizioni selezionate.

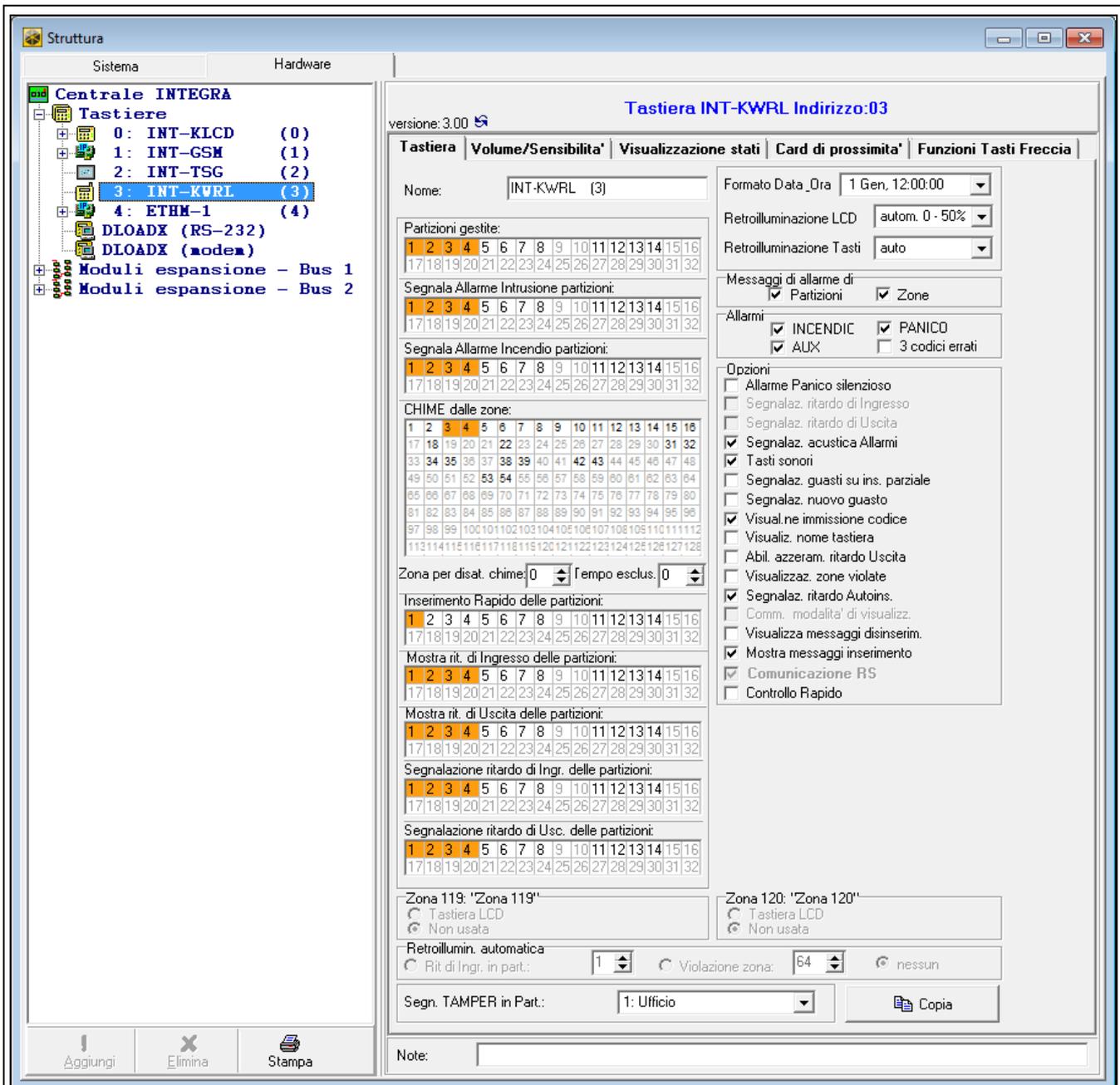


Fig. 7. Software DLOADX: impostazioni della tastiera memorizzate nella centrale – scheda “Tastiera”.

CHIME dalle zone [Chime da zone] – zone la cui violazione viene segnalata acusticamente dalla tastiera.



Quando la tastiera wireless è alimentata a batterie:

- la tastiera può segnalare al massimo un CHIME ogni 30 secondi,
- se la tastiera è in modalità passiva, il CHIME viene segnalato solo se per l’opzione “Wake-up” è programmato un valore diverso da 0.

Zona disattivazione CHIME [Zona disatt.CH.] – zona che, se violata, disattiverà la funzione CHIME per il tempo specificato.



La zona 256 non può bloccare la segnalazione CHIME.

Tempo esclusione [Dur. disatt.CH.] – tempo durante il quale la segnalazione CHIME verrà disattivata dopo la violazione della zona che disabilita la segnalazione (il tempo è contato

dal ripristino della zona). Se il valore è programmato 0, la segnalazione non sarà disabilitata.

Inserimento rapido delle partizioni [InsRapidoPart.] – partizioni che saranno inserite in modalità di inserimento rapido.

Mostra rit. di Ingresso delle partizioni [Msg Rtd Ingr.] – è possibile visualizzare sul display della tastiera l'informazione sul conteggio del ritardo ingresso nelle partizioni selezionate.

Mostra rit. di Uscita delle partizioni [Msg Rtd Uscita] – è possibile visualizzare sul display della tastiera l'informazione sul conteggio del ritardo uscita nelle partizioni selezionate.

Segnalazione ritardo di ingresso delle partizioni [Segn.Rtd Ingr.] – la tastiera può segnalare con il suono il conteggio del ritardo ingresso nelle partizioni selezionate.

Segnalazione ritardo di uscita delle partizioni [Segn.Rtd Uscita] – la tastiera può segnalare con il suono il conteggio del ritardo uscita nelle partizioni selezionate.

Formato Data Ora – formato di visualizzazione data e ora sul display in modalità attiva.

LCD backlight – modalità di funzionamento della retroilluminazione. Se la tastiera è alimentata a batteria, la retroilluminazione funziona solo quando la tastiera è in modalità "Wake-up" e le impostazioni disponibili devono essere interpretate come segue:

non presente – disabilitata,

luce 50% – abilitata: luminosità 50%.

luce 100% – abilitata: luminosità 100%.

auto 0-50% – abilitata: luminosità 50%.

auto 0-100% – abilitata: luminosità 100%.

auto 50%-100% – abilitata: luminosità 100%.

Keys backlight – modalità di funzionamento della retroilluminazione dei tasti. Se la tastiera è alimentata a batteria, la retroilluminazione funziona solo quando la tastiera è in modalità "Wake-up" e le impostazioni disponibili devono essere interpretate come segue:

non presente – disabilitata,

automatico – abilitata,

permanente – abilitata.

Messaggi di allarme di

Partizioni [Msg alr partiz.] – con l'opzione abilitata, verranno visualizzati i messaggi relativi agli allarmi di partizione (contenenti il nome della partizione).

Zone [Msg alr zona] – con l'opzione abilitata, verranno visualizzati i messaggi relativi agli allarmi di zona (contenenti il nome della zona). I messaggi di allarmi di zona hanno la priorità.

Allarmi

INCENDIO [Alr Incendio] – se l'opzione è attiva, è possibile richiamare l'allarme incendio dalla tastiera con un tocco prolungato del tasto   (di circa 3 secondi).

PANICO [Alr Panico] – se l'opzione è attiva, è possibile richiamare l'allarme panico dalla tastiera con un tocco prolungato del tasto   (di circa 3 secondi).

AUX [Alr Soccorso] – se l'opzione è attiva, è possibile richiamare l'allarme soccorso dalla tastiera con un tocco prolungato del tasto   (di circa 3 secondi).

3 codici errati [Alr 3cd.Err.ti] – se l'opzione è attiva, l'immissione per tre volte consecutive di un codice sconosciuto richiamerà l'allarme.

Altre opzioni

Allarme PANICO silenzioso [Panico Silenz.] – dopo aver abilitato questa opzione, l'allarme panico attivato dalla tastiera è silenzioso, cioè non è indicato dalla tastiera, non viene

riprodotto alcun segnale acustico, ma l'allarme viene segnalato alla vigilanza. L'allarme panico silenzioso è utile quando la centrale invia eventi alla stazione di vigilanza, ma il personale non autorizzato non deve essere a conoscenza dell'attivazione dell'allarme. Questa opzione è disponibile se l'opzione PANICO è attiva.

Segnalaz. acustica Allarmi [Seg. Allarmi] – con questa opzione abilitata, la tastiera segnalerà acusticamente gli allarmi.

Tasti sonori [Tasti sonori] – con questa opzione abilitata, la pressione dei tasti della tastiera è confermata da segnali acustici.

Segnalaz. guasti su ins. parziale [SegGstSulnParz] – dopo aver abilitato questa opzione, il LED  che indica i guasti dopo l'inserimento di tutte le partizioni gestite dalla tastiera viene spento (se l'opzione è disabilitata, il LED viene spento dopo l'inserimento di una delle partizioni).

Segnalaz. Nuovo guasto [Seg. Nuovo Gst] – con questa opzione abilitata, la tastiera può segnalare acusticamente il verificarsi di un nuovo guasto (se è abilitata l'opzione: "Memoria guasti fino a verifica"). La segnalazione di un nuovo guasto termina dopo che l'utente ha visualizzato i guasti.

Visual.ne immissione codice [Vis.Imm.Codice] – con l'opzione abilitata, l'immissione del codice è segnalata sul display tramite asterischi.

Visualiz. Nome tastiera [Nome (2°linea)] – con questa opzione abilitata, il nome della tastiera è visualizzato nella riga inferiore del display.

Abil. azzeram. ritardo di Uscita [Azz. Rtd usc.] – con questa opzione abilitata, il tempo di ritardo di uscita nelle partizioni con l'opzione "Azzeramento ritardo di uscita" abilitato, può essere ridotto dopo aver premuto in sequenza i tasti    .

Visualizzaz. Zone violate [Vis. ZnViol.te] – con questa opzione abilitata, la violazione di una zona con CHIME abilitato, permette la visualizzazione del nome della zona quando la tastiera funziona nella modalità wake-up.

Segnalaz. Ritardo Autoins. [Seg.Rtd A-Ins.] – con questa opzione abilitata, il conteggio del tempo dell'auto-inserimento nella partizione viene segnalato acusticamente.

Visualizza messaggio disinserim. [Vis.MsgDisins.] – con questa opzione abilitata, la tastiera informerà con un messaggio in caso di disinserimento (indipendentemente dal modo in cui il sistema è stato disinserito). Se l'opzione è disabilitata – solo in caso di disinserimento dalla data tastiera.

Mostra messaggio inserimento [Vis.Inserim.] – con questa opzione abilitata, la tastiera informerà con un messaggio in caso di inserimento. Se l'opzione è disabilitata, il messaggio non viene visualizzato.

Controllo rapido [Ctrl Rapido 8#] – con questa opzione abilitata, è possibile avviare la funzione utente "Controllo uscite" premendo in sequenza i tasti     (senza la necessità di inserire il codice utente).

Segn. Tamper in part. [Tamper in part.] – la partizione in cui viene segnalato l'allarme in caso di tamper della tastiera, di allarme dalla tastiera, etc.

Volume/Sensibilità

Volume – livello della segnalazione acustica dei beep generati durante l'utilizzo della tastiera (pressione del tasto, conferma dell'esecuzione dell'operazione, etc.).

Chime – livello della segnalazione acustica generata dopo la violazione di una zona impostata come CHIME.

Ritardo di Ingresso – livello della segnalazione acustica del ritardo d'ingresso.

Ritardo di Uscita – livello della segnalazione acustica del ritardo di uscita.

Allarme incendio – livello della segnalazione acustica dell'allarme incendio.

Allarme intrusione – livello della segnalazione acustica dell'allarme intrusione, panico e aux (soccorso).

Sensibilità lettore Card [Sensibilità] – sensibilità del lettore card incorporato (durante la programmazione dalla tastiera: 1 – sensibilità minima, 10 – sensibilità massima). Un livello più alto è utile in caso di interferenze che condizionano la funzionalità del lettore.

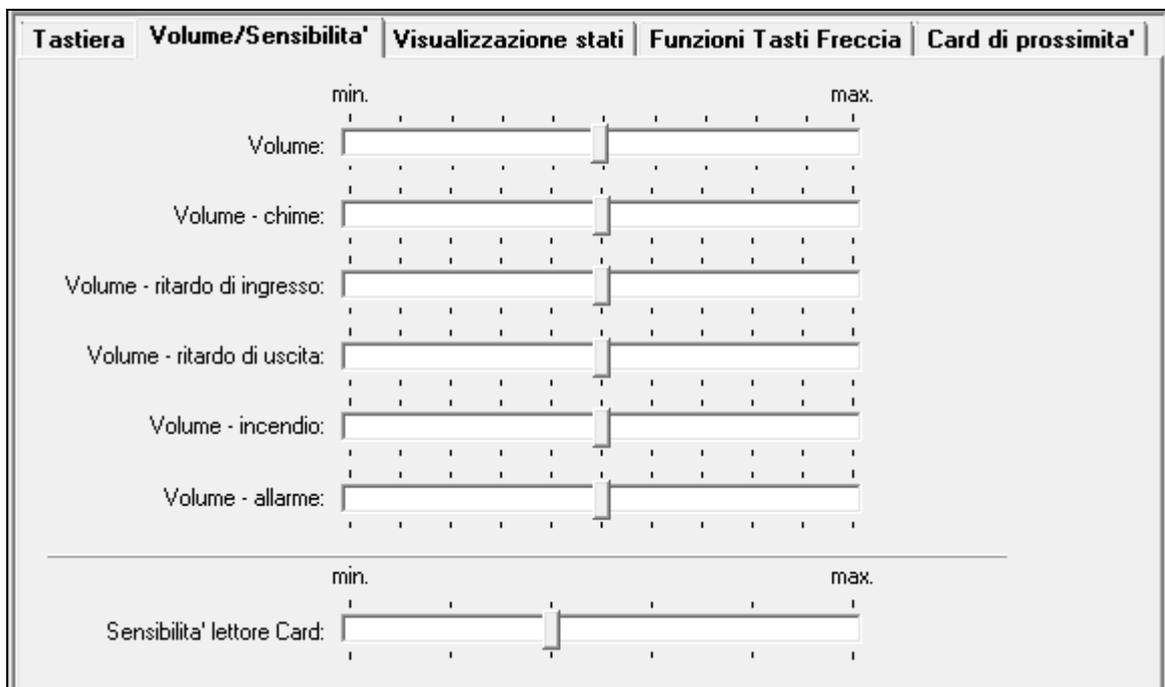


Fig. 8. Software DLOADX: impostazioni della tastiera memorizzate nella centrale – scheda "Volume/Sensibilità".

State inspections

Key hold-down

Some functions can be run by the users without having to enter the code.

Visualizzazione stati

Premi e mantieni

Alcune funzioni possono essere avviate dall'utente senza che sia necessaria l'immissione del codice.

- 1 – Stato Zona** – se l'opzione è abilitata, è possibile controllare lo stato delle zone tenendo premuto per 3 secondi il tasto **1**.
- 4 – Inserimento Partizioni** – se l'opzione è abilitata, è possibile controllare lo stato delle partizioni tenendo premuto per 3 secondi il tasto **4**.
- 5 – Memoria allarmi** – se l'opzione è abilitata, è possibile visualizzare la memoria allarmi tenendo premuto per 3 secondi il tasto **5**.
- 6 – Memoria guasti** – se l'opzione è abilitata, è possibile visualizzare la memoria guasti tenendo premuto per 3 secondi il tasto **6**.
- 7 – Guasti** – se l'opzione è abilitata, è possibile controllare la presenza di guasti nel sistema tenendo premuto per 3 secondi il tasto **7**.

8 – Chime On/Off – se l'opzione è abilitata, è possibile abilitare e disabilitare la segnalazione CHIME nella tastiera tenendo premuto per 3 secondi il tasto **8** TUV.

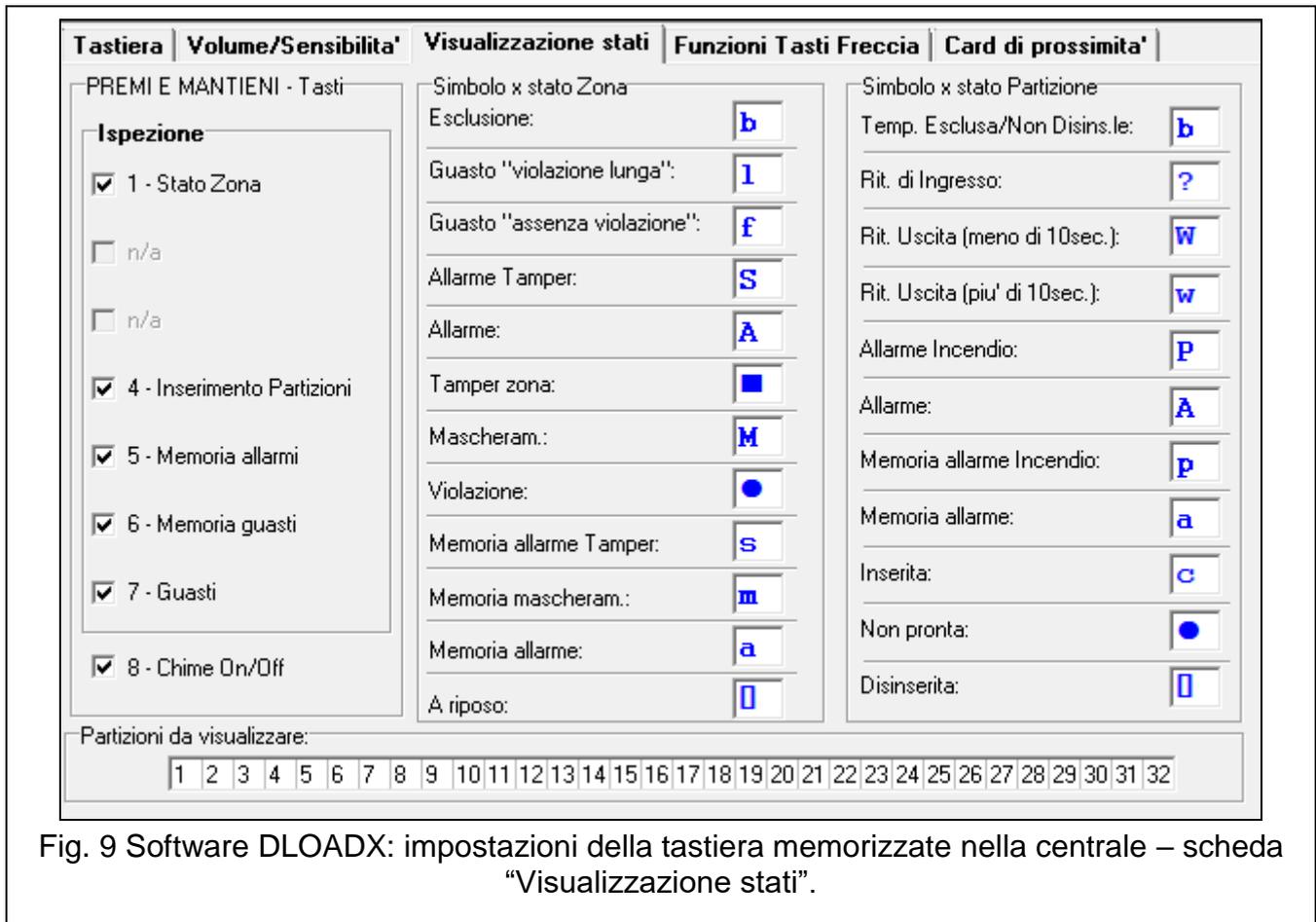


Fig. 9 Software DLOADX: impostazioni della tastiera memorizzate nella centrale – scheda “Visualizzazione stati”.

Simbolo x stato Zona [Simb x St.Part.]

È possibile definire i simboli, attraverso i quali verrà visualizzato lo stato delle partizioni sul display della tastiera.

Simbolo x stato Partizione [Simb x St.Zona]

È possibile definire i simboli, attraverso i quali verrà visualizzato lo stato delle zone sul display della tastiera.

Partizioni da visualizzare [Stato part.]

È possibile scegliere le partizioni, il cui stato sarà sempre visualizzato nella riga inferiore del display. È possibile scegliere 16 partizioni al massimo. Le partizioni vengono visualizzate in ordine (nel caso della scelta delle partizioni 3, 6 e 7, il loro stato sarà visualizzato in prima, seconda e terza posizione sullo schermo).

Funzioni Utente

Codice + Frecce – è possibile definire, quali funzioni saranno richiamate dopo l'immissione del codice e il tocco del pulsante freccia selezionato.

Fig. 10. Software DLOADX: impostazioni della tastiera memorizzate nella centrale – scheda “Funzioni Tasti Freccia”.

Gestione card di prossimità

Funzioni card

Presentazione Card [Presen.ne Card] – è possibile scegliere la funzione realizzata dopo la presentazione di una tessera.

Mantenimento Card [Presen.ne Card] – è possibile scegliere la funzione realizzata dopo la presentazione di una tessera.

Porta [Porta da aprire] – se dopo la presentazione o il mantenimento di una tessera va aperta una porta, selezionare la porta controllata dal modulo di controllo accessi o dall'uscita tipo 101. CARD SU DISPOSITIVO.

Fig. 11. Software DLOADX: impostazioni della tastiera memorizzate nella centrale – scheda “Card di prossimità”.

Card errata

Segnalazione card errata [Seg. card err.] – se l'opzione è abilitata, l'utilizzo di una card sconosciuta viene segnalato con due suoni lunghi.

Evento dopo 3 letture [Ev. 3Card err.] – se l'opzione è abilitata, in seguito alla lettura per tre volte di una card sconosciuta viene salvato l'evento nel log eventi.

Allarme dopo 3 letture [Alr 3Card err.] – opzione disponibile, se l'opzione EVENTO DOPO 3 LETTURE è abilitata. Quando è attivata, la lettura di una card sconosciuta per tre volte farà attivare un allarme.

Codice + card

Codice o card – l'utente può utilizzare il codice o la card.

Codice e card – l'utente deve utilizzare entrambe, il codice e la card.

Segue uscita – il metodo di accesso dipende dallo stato dell'uscita selezionata (uscita "on" – codice e card, uscita "off" – codice o card).



In caso di accesso utilizzando il codice e la carta, la funzione eseguita dipende dal secondo identificatore.

Le uscite 255 e 256 non possono essere utilizzate per il controllo delle modalità di autenticazione.

5. Funzionamento

È possibile utilizzare la tastiera wireless allo stesso modo della tastiera LCD cablata.



Se la tastiera wireless è alimentata a batterie, premere un tasto qualsiasi per riattivare la tastiera. Oltre ad attivare la tastiera, la pressione del tasto viene nello stesso momento considerata per l'esecuzione della funzione ad esso associata. La tastiera considera la pressione di ogni tasto esattamente nello stesso modo.

Per le modalità di utilizzo fare riferimento ai manuali della centrale. I manuali sono scaricabili in formato elettronico dal sito web www.satel-italia.it

6. Specifiche tecniche

Frequenza operativa	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Portata radio (in campo aperto)	
ABAX 2	
ACU-220	fino a 800 m
ACU-280	fino a 800 m
ABAX	
ACU-120	fino a 800 m
ACU-270	fino a 400 m
Batterie.....	2 x CR123A 3 V
Consumo di corrente in stand-by dalle batterie.....	11 µA
Consumo massimo di corrente dalle batterie (lettore di card disabilitato)	50 mA
Consumo massimo di corrente dalle batterie (lettore di card abilitato).....	60 mA
Tensione di alimentazione (alimentatore esterno)	5 VDC
Consumo di corrente in standby da alimentatore	22 mA
Consumo massimo di corrente da alimentatore (lettore di card disabilitato)	38 mA
Consumo massimo di corrente da alimentatore (lettore di card abilitato).....	48 mA
Classe ambientale secondo EN50130-5.....	II
Intervallo di temperatura operativa.....	-10°C...+55°C

Umidità massima	93±3%
Dimensioni	145 x 143 x 25 mm
Peso.....	374 g