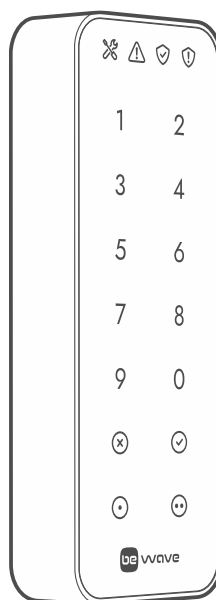




Smart Keypad
AKP-200

Versione firmware 1.01

IT



akp-200_BW_it 10/25

AVVERTENZE

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

Descrizione dei simboli sul dispositivo:



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



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



Il dispositivo è progettato per uso in ambienti interni.



Prima dell'installazione, si prega di leggere attentamente questo manuale.

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:

<https://support.satel.pl>

Il fabbricante SATEL sp. z o.o. dichiara che l'apparecchiatura radio modello AKP-200 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

Icone nel manuale



Attenzione – informazione sulla sicurezza di utenti, dispositivi etc.



Nota – suggerimento o l'informazione aggiuntiva.

INDICE

1. Caratteristiche	2
2. Descrizione	2
3. Installazione	3
3.1 Consigli di installazione	3
3.2 Installazione	3
4. Utilizzo	5
4.1 Indicatori LED	5
4.2 Tasti	6
4.3 Segnalazione acustica	6
4.3.1 Segnali acustici generati durante l'utilizzo della tastiera	6
4.3.2 Segnalazione eventi	6
4.4 Modalità di funzionamento della tastiera alimentata a batterie	6
5. Sostituzione della batteria	7
6. Specifiche tecniche	7

La tastiera AKP-200 (Smart Keypad) serve per gestire il sistema BE WAVE.

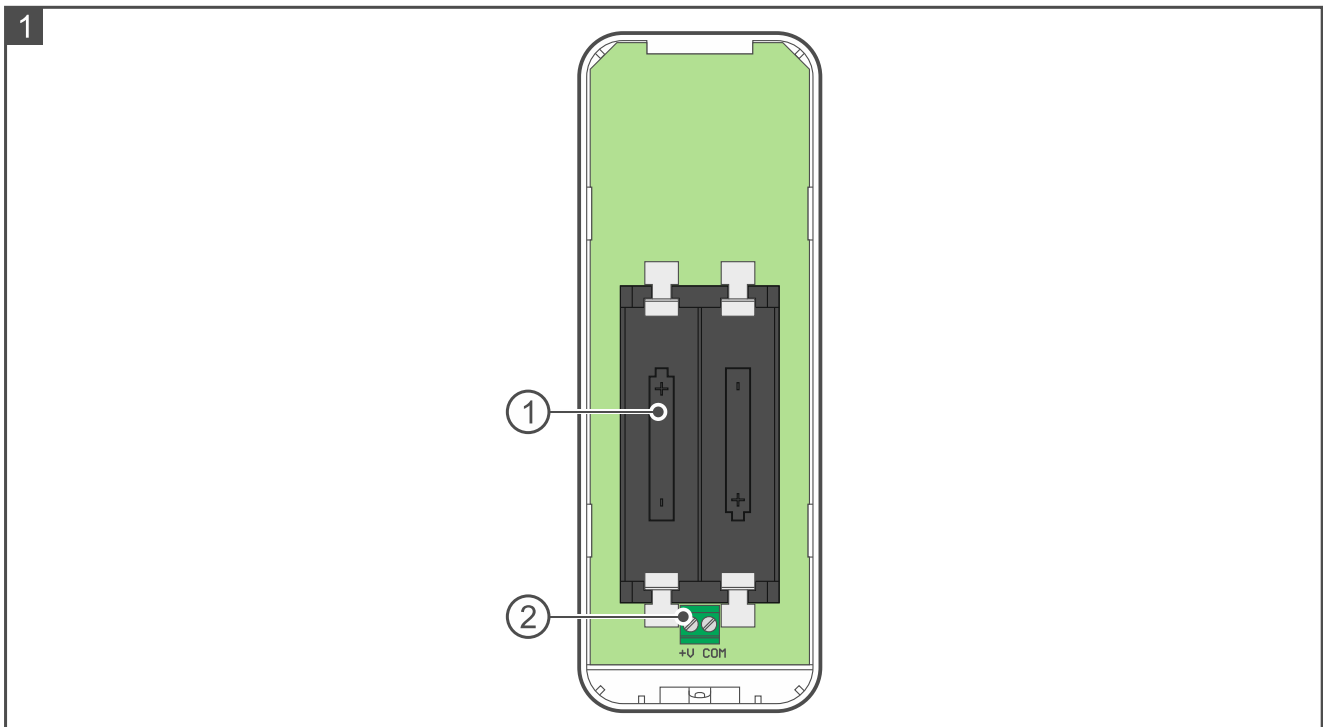


Il sistema può gestire fino a 4 Smart Keypad.

1. Caratteristiche

- Tasti touch con retroilluminazione.
- 2 tasti funzione.
- 4 Indicatori LED.
- Buzzer integrato.
- Comunicazione in banda 868 MHz.
- Comunicazione radio bidirezionale con crittografia nello standard AES.
- 4 canali di trasmissione selezionati automaticamente, che consentono di effettuare la trasmissione senza interferenze con altri segnali.
- Configurazione remota.
- Aggiornamento firmware remoto.
- Alimentazione:
 - due batterie LR6 AA 1,5 V (richieste),
 - alimentatore SATEL APS-055 (opzionale).
- Controllo dello stato della batteria.

2. Descrizione



Il disegno 1 mostra l'interno della tastiera.

- ① alloggiamento delle batterie (2 x LR6 AA 1,5 V).
- ② terminali per l'alimentatore APS-055 (alimentatore esterno):
COM - massa.

V+ - ingresso alimentazione 5...12 V DC.



Installare nella tastiera due batterie alcaline LR6 AA da 1,5 V (non fornite in dotazione). Si sconsiglia l'installazione di batterie ricaricabili. Inoltre, è possibile collegare alla tastiera l'alimentatore SATEL APS-055 (che svolge funzioni di alimentatore esterno). L'APS-055 è un alimentatore da incasso da 5 V DC / 0,5 A. Se la tastiera dispone di alimentatore, le batterie vengono utilizzate solo in caso di interruzione dell'alimentazione esterna.

3. Installazione



Disconnettere l'alimentazione prima di effettuare i collegamenti elettrici.

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 o esporla ad alte temperature (gettarla nel fuoco, metterla nel forno, ecc.).

Non esporre la batteria a una pressione molto bassa. Può causare il rischio di esplosione della batteria, di perdita di liquido o gas infiammabili.

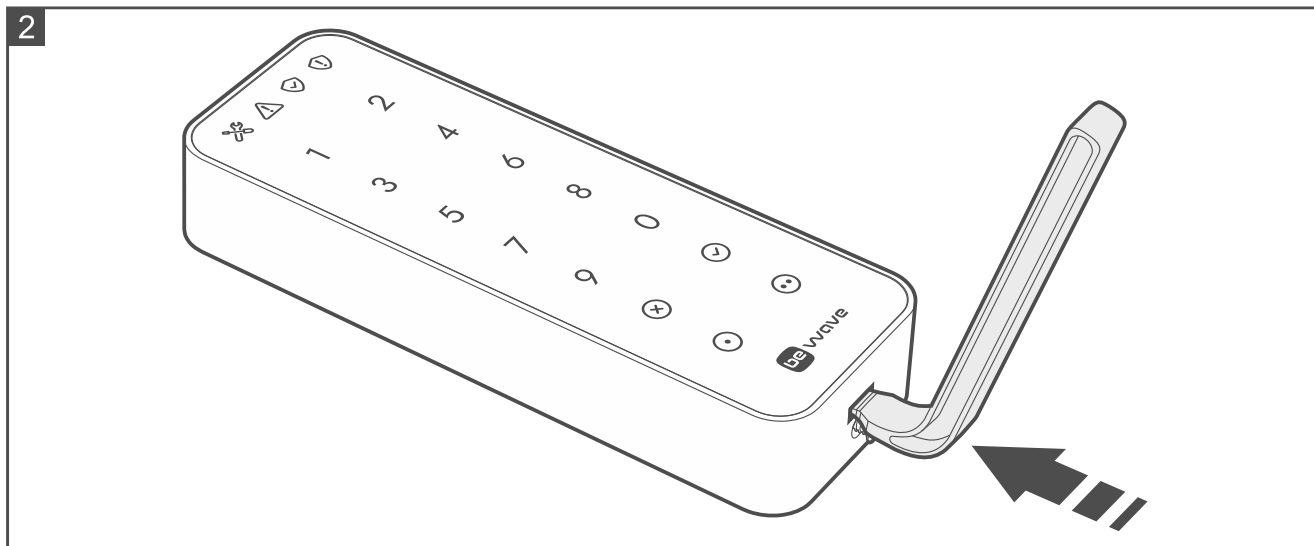
Prestare particolare attenzione durante l'installazione e la sostituzione della batteria. Il produttore non è responsabile per le conseguenze di una non corretta installazione della batteria.

3.1 Consigli di installazione

- La tastiera deve essere installata in un locale chiuso con normali valori di umidità.
- Non installare la tastiera all'esterno.
- Durante la scelta della posizione di installazione, occorre prendere in considerazione la portata del segnale radio.
- Pareti spesse, divisori in metallo, ecc. possono ridurre la portata del segnale radio.
- La posizione di installazione deve essere facilmente accessibile agli utenti del sistema.
- Per effettuare il collegamento dell'alimentatore APS-055, utilizzare cavi con una sezione di 0,5-0,75 mm².
- Se si utilizza il nastro biadesivo per l'installazione, assicurarsi che il fissaggio sia avvenuto in modo adeguato. Incollare il nastro prima sul dispositivo e tenerlo premuto per qualche secondo, quindi incollare il dispositivo sulla superficie di montaggio e premere nuovamente per qualche secondo.

3.2 Installazione

1. Allentare la vite di fissaggio della cover e aprire il coperchio (fig. 2). Lo strumento per l'apertura, mostrato nelle illustrazioni, è incluso nella confezione.
2. Se la tastiera deve essere fissata a parete con il biadesivo (fig.3):
 - incollare il biadesivo alla base dell'alloggiamento.
 - se viene utilizzato l'alimentatore APS-055, passare i cavi attraverso il foro nella base del coperchio.
 - incollare la base alla superficie.



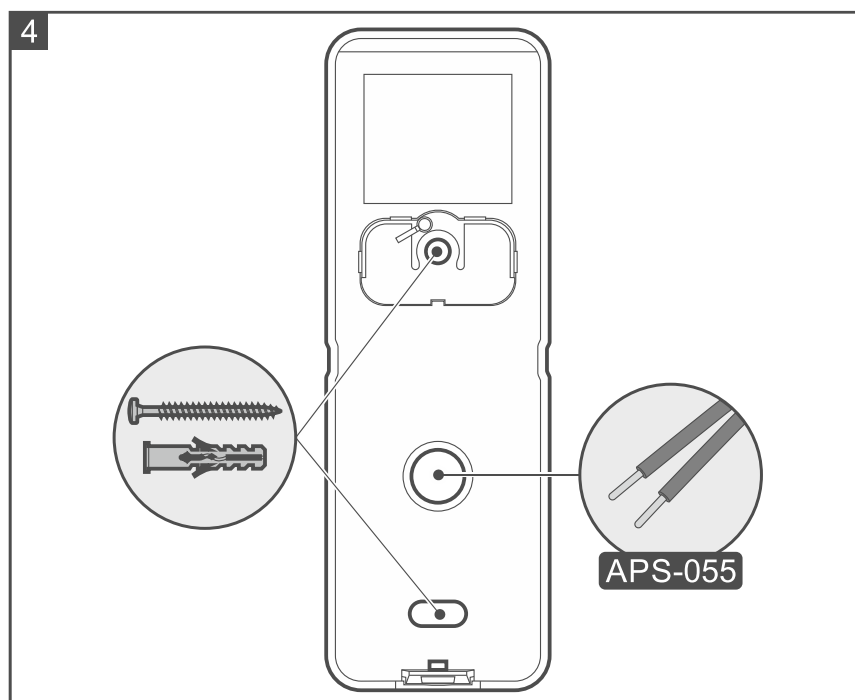
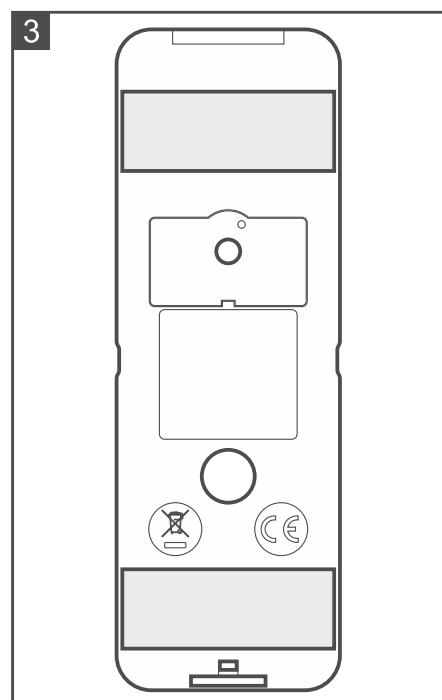
3. Se la tastiera deve essere fissata a parete con le viti (fig. 4):

- appoggiare la base al muro e segnare la posizione dei fori di fissaggio.
- praticare i fori per i tasselli nella parete. Le viti e i tasselli vanno scelti a seconda della superficie di montaggio (diversi per il calcestruzzo, mattoni, cartongesso, etc.).
- se viene utilizzato l'alimentatore APS-055, passare i cavi attraverso il foro nella base del coperchio.
- fissare la base a parete.



Se la tastiera deve segnalare la rimozione dalla superficie di installazione, deve essere fissata con le viti.

La tastiera deve rilevare la rimozione dalla superficie di installazione se deve essere conforme ai requisiti della normativa EN 50131 Grado 2.



4. Aggiungere la tastiera al sistema (vedi il manuale del sistema BE WAVE in uso per i dettagli). Quando viene visualizzata l'indicazione di accendere il dispositivo, inserire nella tastiera due batterie alcaline LR6 AA da 1,5 V.

5. Se viene utilizzato l'alimentatore APS-055, connettere i cavi ai morsetti +V e COM (fig. 1).
6. Chiudere l'alloggiamento della tastiera e bloccarlo con la vite.

4. Utilizzo



4.1 Indicatori LED

LED	Colore	Descrizione
	blu	ON – quando la modalità diagnostica è attiva
	giallo	lampeggia – guasto o memoria guasti
	verde	ON – partizione inserita lampeggia – ritardo d'uscita in corso
	rosso	ON – allarme o memoria allarme



Se la modalità Grado 2 è attiva nel sistema, il LED è spento.

Se il sistema è inserito, il LED è spento.

4.2 Tasti

Funzioni tasti	
1 ... 0	toccare per inserire una cifra (inserimento del codice di accesso)
⊗	toccare per cancellare il codice inserito
✓	inserire il codice di accesso e toccare per inserire / disinserire / cancellare l'allarme
⊙	toccare per attivare l'azione 1 inserire il codice di accesso e toccare per attivare l'azione 2
⊙	toccare per attivare l'azione 3 inserire il codice di accesso e toccare per attivare l'azione 4



La disponibilità delle azioni dipende dalle impostazioni della tastiera.

4.3 Segnalazione acustica



La segnalazione acustica può essere disattivata.

4.3.1 Segnali acustici generati durante l'utilizzo della tastiera

1 beep breve – tocco del tasto.

4 beep brevi – conferma di avvio funzione.

2 beep lunghi – rifiuto di esecuzione della funzione (codice di accesso errato o funzione non disponibile) / annullamento del codice inserito.

4.3.2 Segnalazione eventi

1 beep breve ogni 3 secondi – conteggio del ritardo di uscita - superiore a 10 secondi.

1 beep breve ogni secondo – conteggio ritardo di uscita - inferiore a 10 secondi.

1 beep molto lungo – fine del ritardo di uscita.

2 beep brevi ogni secondo – conteggio del ritardo di ingresso.

Beep continuo – allarme. La segnalazione di allarme ha una durata massima di 60 secondi.

4.4 Modalità di funzionamento della tastiera alimentata a batterie

Quando la tastiera è alimentata a batterie, funziona in una delle seguenti modalità:

Attiva – gli indicatori LED, la retroilluminazione e la segnalazione acustica sono attivi.
La tastiera è attiva:

- dopo aver toccato e tenuto premuto un tasto qualsiasi per 1 secondo,
- durante il ritardo di uscita,
- durante il ritardo di ingresso,
- durante la segnalazione dell'allarme



In caso di segnalazione, la tastiera viene attivata con un ritardo di alcuni secondi. Questo è dovuto alla natura della comunicazione radio nel sistema.

Se la tastiera è in modalità ECO, la tastiera viene attivata solo dopo aver toccato e tenuto premuto un tasto qualsiasi per 1 secondo.

Inattiva – gli indicatori LED, la retroilluminazione e la segnalazione acustica sono disattivati. La modalità passiva / inattiva è la modalità di risparmio energetico. La tastiera viene disattivata:

- dopo 60 secondi dall'ultima pressione di un qualsiasi tasto,
- alla fine del ritardo di uscita,
- alla fine del ritardo di ingresso,
- dopo 60 secondi dalla segnalazione dell'allarme.



La tastiera non passa alla modalità passiva se è alimentata da un alimentatore esterno (es. SATEL APS-055). Gli indicatori LED, la retroilluminazione e la segnalazione acustica sono attivi tutto il tempo.

5. Sostituzione della batteria



Le batterie esaurite devono essere smaltite conformemente alle vigenti normative relative sulla protezione dell'ambiente.

L'applicazione Be Wave notifica sulla necessità di sostituire le batterie in una tastiera. Le batterie devono essere sostituite il prima possibile.

1. Nell'applicazione Be Wave / nel software BE WAVE Soft selezionare la stanza in cui è installata la tastiera.
2. Toccare / fare click sul nome della tastiera.
3. Selezionare la funzione *Sostituzione della batteria*.
4. Aprire l'alloggiamento della tastiera.
5. Rimuovere le batterie.
6. Installare le nuove batterie.
7. Chiudere l'alloggiamento della tastiera.
8. Selezionare *Reincludi dispositivo* nell'applicazione Be Wave / nel software BE WAVE Soft.

6. Specifiche tecniche

Frequenza operativa	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portata della comunicazione radio (in campo aperto)	fino a 1100 m
Batterie	2 x LR6 AA 1,5 V
Assorbimento di corrente, in stato di pronto dalla batteria	155 µA
Tensione di segnalazione di batteria bassa	2,45 V
Tensione di alimentazione (alimentatore esterno)	5...12 V DC
Assorbimento di corrente in stato di pronto dall'alimentatore APS-055	27 mA
Assorbimento di corrente massimo dall'alimentatore APS-055	50 mA
Livello di sicurezza secondo EN 50131-1	Grado 2
Conformità ai requisiti	EN 50131-1, EN 50130-4, EN 50130-5
Livello di sicurezza secondo EN50130-5	II
Intervallo di temperatura di lavoro	-10°C...+50°C
Umidità massima	93±3%
Dimensioni	45 x 128 x 21 mm

Peso.....75 g