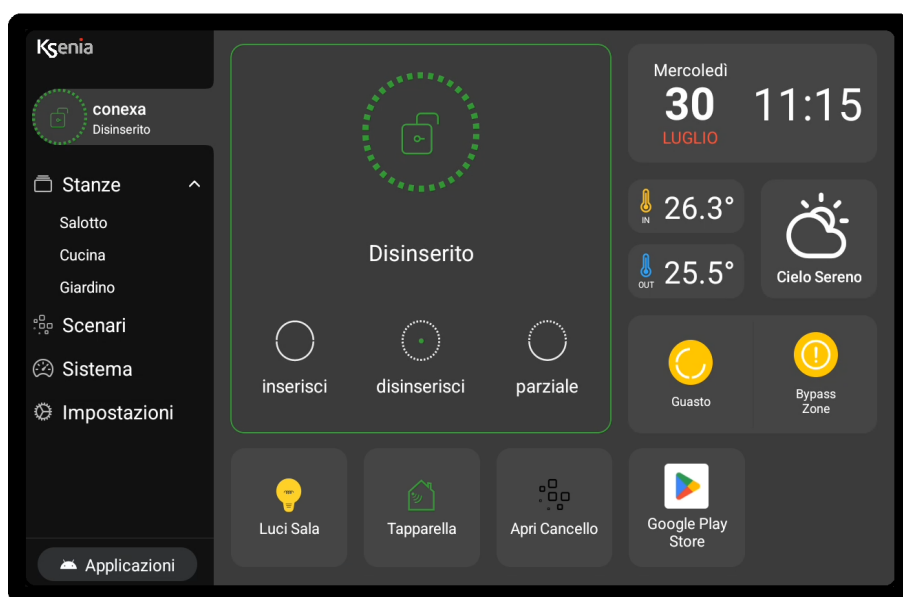


conexa

KSI2100045.301 - conexa - bianco

KSI2100045.302 - conexa - nero



Tastiera IP Touchscreen 10,1" Android™-based Manuale di installazione



Ksenia[®]
security innovation

www.kseniasecurity.com



INDICE

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA	3
INTRODUZIONE	4
CARATTERISTICHE TECNICHE	5
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	6
Dimensioni e vista laterale	6
Vista laterale	6
Vista retro - Connettori	6
Vista retro senza staffa metallica	7
Staffa metallica	7
INSTALLAZIONE	9
Collegamento alla rete LAN	13
Collegamento alla rete Wi-Fi	13
PROCEDURA AL PRIMO AVVIO (BOOT) DEL SISTEMA OPERATIVO ANDROID	14
ACQUISIZIONE DELLA TASTIERA IN CENTRALE	16
INSTALLAZIONE APP TERZE PARTI	16
AGGIORNAMENTI SW	17
STANDBY / RISVEGLIO DELLO SCHERMO	17
DIAGNOSTICA	18
DATI DI QUANTITÀ	18
CONFORMITÀ	18

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

1. Installazione qualificata

La tastiera deve essere installata esclusivamente da personale tecnico qualificato, seguendo attentamente le istruzioni del produttore. Un'installazione non conforme può causare malfunzionamenti o compromettere la sicurezza del sistema.

2. Alimentazione e collegamenti

Utilizzare solo le fonti di alimentazione e le connessioni indicate nel manuale. Il collegamento alla rete LAN deve avvenire tramite cavo Ethernet schermato (FTP/STP) per garantire l'affidabilità delle comunicazioni e la protezione da disturbi elettromagnetici.

3. Ambiente di installazione

- La tastiera deve essere installata in ambienti asciutti, con temperatura compresa tra -10°C e +55°C.
- Evitare l'esposizione diretta a fonti di calore, luce solare intensa o umidità eccessiva.
- Valutare con attenzione il luogo di installazione perché, avendo un display luminoso che si attiva a fronte di vari eventi, potrebbe arrecare disturbo, soprattutto di notte.

4. Aggiornamenti software

Verificare periodicamente la disponibilità di aggiornamenti software per la tastiera. Gli aggiornamenti migliorano la sicurezza, la stabilità e le funzionalità del sistema.

5. Codici di accesso e sicurezza

Proteggere i codici PIN e le credenziali di accesso. Non condividerli con personale non autorizzato. In caso di sospetto accesso non autorizzato, modificare immediatamente le credenziali.

6. Gestione della rete LAN

Si raccomanda di utilizzare una rete locale sicura e stabile per garantire il corretto funzionamento del dispositivo.

7. La tastiera **conexa è un dispositivo di tipo IP e in quanto tale, il suo corretto funzionamento dipende non solo dalle sue caratteristiche tecniche, ma anche dalla qualità e dalla stabilità della rete IP a cui è connessa. In caso di brevi interruzioni della comunicazione, l'app **conexa** tenta automaticamente di ripristinare la connessione. Se invece si verificano rallentamenti, interruzioni prolungate o malfunzionamenti, la tastiera potrebbe non riuscire a ristabilire il collegamento; in tal caso, le cause potrebbero derivare da fattori esterni al dispositivo (ad esempio: condizioni della rete IP, infrastruttura di comunicazione, etc.).**

8. Manutenzione e pulizia

Non utilizzare solventi chimici per la pulizia del dispositivo. Usare un panno morbido e asciutto. In caso di guasto, non tentare riparazioni: contattare il supporto tecnico autorizzato.

INTRODUZIONE

conexa è una tastiera IP touchscreen 10,1" di ultima generazione, mediante l'applicazione proprietaria dedicata **App conexa** permette la gestione totale della piattaforma IoT lares 4.0.

Grazie al sistema operativo Android™ e al Google Play Store preinstallato, è inoltre possibile installare App di terze parti, trasformando **conexa** in un vero e proprio terminale multifunzione. Questo consente all'utente di controllare qualsiasi dispositivo presente in casa – compatibile con sistema operativo Android – come videocitofoni, telecamere, impianti di climatizzazione e altri dispositivi smart, diventando così un vero e proprio centro di controllo.

Comunica con la centrale utilizzando la rete LAN locale attraverso l'interfaccia Ethernet (con uno switch di rete), oppure, in alternativa, via Wi-Fi mediante un router wireless.

La tastiera **conexa** gestisce agevolmente le numerose funzioni in ambito della Sicurezza Fisica (Antintrusione, Video Verifica e Controllo Accessi) e la parte Domotica o Smart Home and Building Automation (Automazioni, Luci, Temperature, Avvolgibili motorizzati, Elettrodomestici, Irrigazione, ecc).

Con uno spessore contenuto e uno schermo HD da 10,1", si integra perfettamente in qualsiasi ambiente grazie al montaggio a parete (scatola DIN 503 o scatola 60 mm), sia in orientamento verticale sia orizzontale, con supporto magnetico per un'installazione semplificata; il retro magnetico della tastiera consente infatti, un'installazione rapida e perfettamente compatibile su scatole da incasso europee standard.

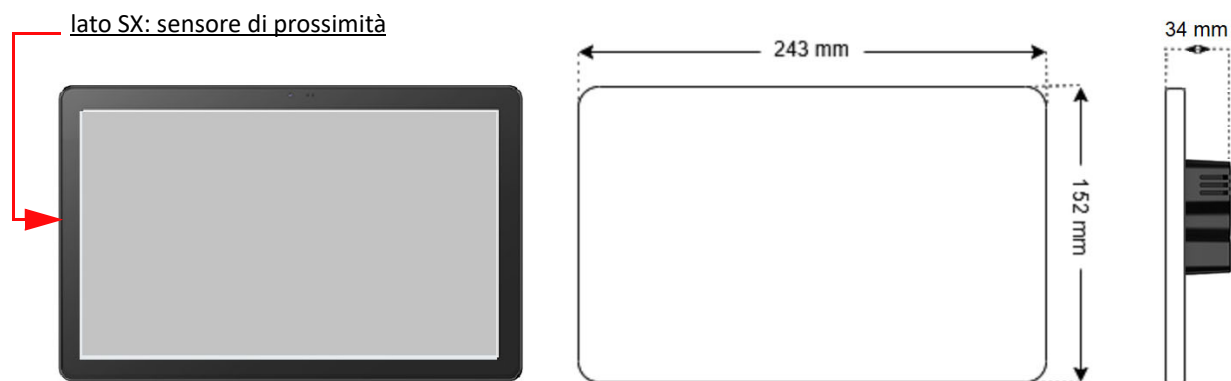
La tastiera **conexa** viene acquisita dalla centrale con una veloce procedura di apprendimento, senza bisogno di alcuna configurazione sul router; può inoltre essere supervisionata dalla centrale come normali tastiere su BUS.

CARATTERISTICHE TECNICHE

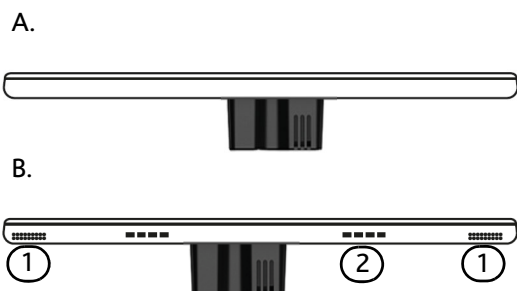
Schermo Touch Capacitivo	10.1"
Risoluzione	HD 1280 x 800
CPU	MT8768 4 x Arm Cortex-A53, 2.0 GHz +4 x Arm Cortex-A53, 1.5 GHz
Android™SO 	14
Google Mobile Services	Certificato
RAM	4 Gb
ROM	64 Gb
Wi-Fi	WiFi: 802.11 ac/a/b/g/n 2.4GHz/5G
Orientamento display	Supporta montaggio sia orizzontale (landscape) che verticale (portrait); l'interfaccia utente si adatta automaticamente.
Alimentazione	- Connettore RJ45 PoE 48 V - 53 V oppure - Connettore RJ12 12 V - 16 V oppure - USB Type C
Assorbimento	800 mA max @ 14 V (max 12 W)
Altoparlante	doppi altoparlanti
Microfono	Sì
Montaggio a parete	La staffa metallica dispone di fori per installazione su scatola DIN 503 oppure su scatola rotonda da 60mm; adattabile all'orientamento orizzontale o verticale. Il sistema di aggancio metallico sul retro della tastiera agevola l'incasso a parete.
Grado di protezione	IP 30
Temperatura funzionamento	-10°C / +55° C
Colore	bianco, nero
Dimensioni (LxHxP)	243 x 152 x 34 mm (spessore dopo installazione: 10 mm)
Peso	548 g

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dimensioni e vista laterale



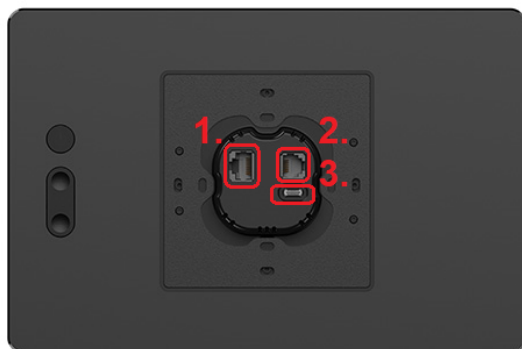
Vista laterale



A. Vista lato superiore - non sono presenti componenti o elementi funzionali da evidenziare

B. Vista lato inferiore:
1. Altoparlante (n.2)
2. Microfono

Vista retro - Connettori



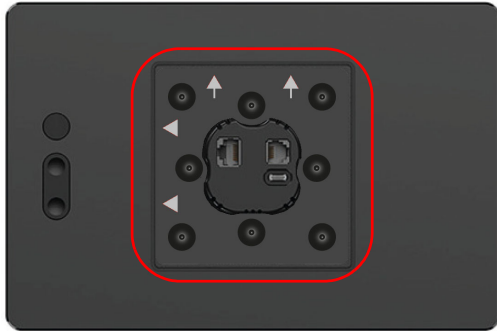
1. Interfaccia Ethernet PoE (Power over Ethernet) RJ45
48 V - 53 V

2. Interfaccia RJ12 12 V - 16 V

3. Interfaccia USB Type-C

Nota: tasti al lato non usati.

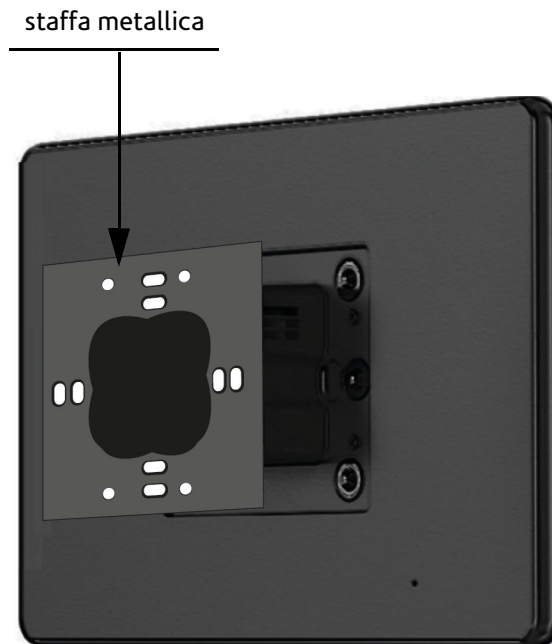
Vista retro senza staffa metallica



Sul retro magnetico della tastiera, sono serigrafate delle frecce che indicano l'orientamento di montaggio per landscape (orizzontale) oppure portrait (verticale).

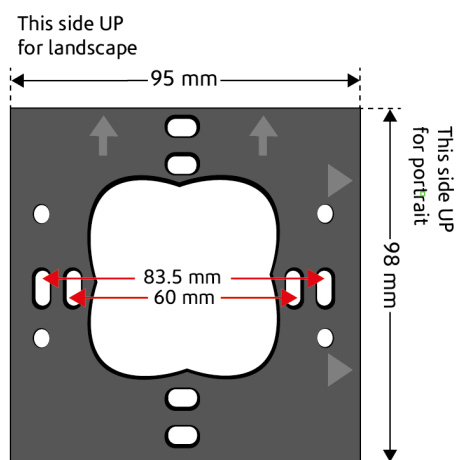
Staffa metallica

La staffa metallica removibile, utilizzata per il fissaggio a muro su scatola ad incasso, si trova sul retro della tastiera.



Frontalmente, la staffa metallica mostra delle frecce che indicano l'orientamento di montaggio per landscape (orizzontale) oppure portrait (verticale), vedi descrizione di seguito.

Vista per orientamento landscape (orizzontale)

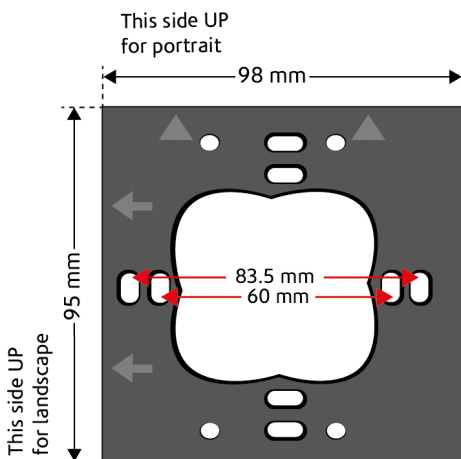


Lato 95 mm in alto per installazione tastiera in posizione landscape (orizzontale)

Distanza dei fori di fissaggio:

- 83,5 mm - fori di fissaggio per scatola DIN 503
- 60 mm - fori di fissaggio per scatola tonda standard europeo

Vista per orientamento portrait (verticale)



Lato 98 mm in alto per installazione tastiera in posizione portrait (verticale)

Distanza dei fori di fissaggio:

- 83,5 mm - fori di fissaggio per scatola DIN 503
- 60 mm - fori di fissaggio per scatola tonda standard europeo

INSTALLAZIONE

AVVISO IMPORTANTE!

Assicurarsi che le frecce serigrafate presenti sul retro magnetico della tastiera e sul lato frontale della staffa metallica, dopo averla fissata sulla scatola da incasso, combacino, come indicato nelle istruzioni di seguito.

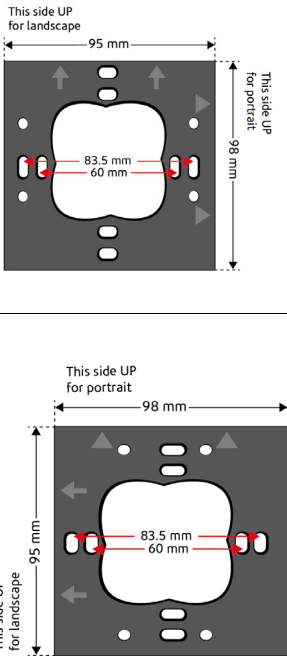
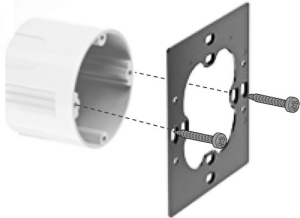
La staffa metallica ha forma rettangolare: per cui il lato da posizionare verso l'alto, varia in base all'orientamento desiderato.

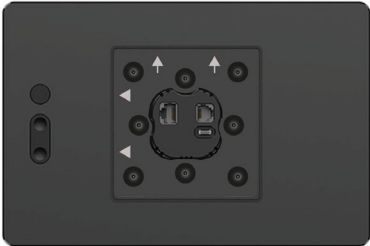
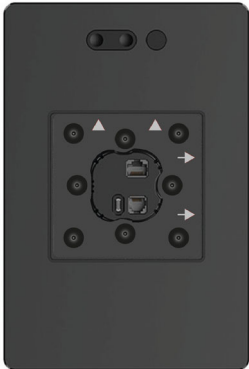
Attenzione: un montaggio errato può compromettere la stabilità della tastiera, controllare che i magneti sul retro della tastiera aderiscano perfettamente alla staffa prima di lasciare la tastiera, una volta posizionata.

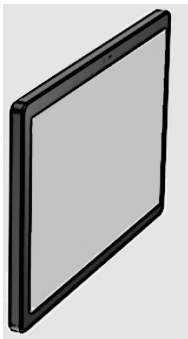
1.



Estrarre la staffa metallica dal suo imballo.

2.	 This side UP for landscape 95 mm 83.5 mm 60 mm This side UP for portrait 98 mm This side UP for portrait 95 mm This side UP for landscape	Montaggio in orizzontale (landscape) Posizionare la staffa metallica sulla scatola di montaggio, con il lato più corto (95mm) in alto, come evidenziato nell'immagine accanto. OPPURE Montaggio in verticale (portrait) Posizionare la staffa metallica sulla scatola di montaggio, con il lato più lungo (98mm) in alto, come evidenziato nell'immagine accanto.
3.		Fissare la staffa metallica su scatola da incasso <u>Per il fissaggio su scatola DIN 503:</u> fissare la staffa metallica alla scatola DIN 503 a parete utilizzando le due viti a testa piatta fornite, <u>servendosi dei fori a distanza di 83,5 mm.</u> <u>Per il fissaggio su scatola rotonda europea da 60mm:</u> fissare la staffa metallica alla scatola rotonda a parete utilizzando le due viti a testa piatta fornite, <u>servendosi dei fori a distanza di 60 mm.</u>

4.	Montaggio in orizzontale (landscape) 	
	Montaggio in verticale (portrait) 	Posizionare la tastiera in orizzontale o in verticale, in modo far combaciare esattamente le frecce presenti sul retro magnetico della tastiera con quelle presenti sul lato della staffa metallica installata a muro.
7.		Eseguire il collegamento della tastiera come descritto nei paragrafi “Rete LAN” e “Rete WiFi”.

8.		Infine, avvicinare il retro della tastiera alla staffa metallica fissata sulla scatola, in modo che il retro magnetico della tastiera aderisca perfettamente. <i>Nota: i 4 dischi livellanti forniti servono a compensare eventuali irregolarità della muratura, da utilizzare come spessori durante il fissaggio.</i>
----	---	--

Collegamento alla rete LAN

La tastiera può essere collegata alla piattaforma lares 4.0 via LAN nelle seguenti modalità:

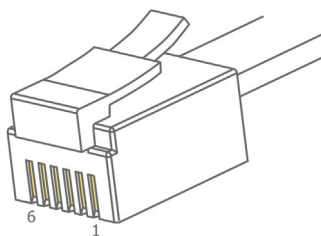
1. Collegamento con PoE (Power over Ethernet): collegare un cavo di rete dallo switch PoE alla porta Ethernet RJ45 della tastiera. Non serve alimentazione aggiuntiva;

OPPURE

2. Collegamento con LAN senza PoE (alimentazione esterna via USB): il cavo di rete va sempre collegato alla porta Ethernet RJ45, mentre l'alimentazione del dispositivo è garantita tramite l'ingresso USB Type-C;

OPPURE

3. Collegamento con LAN senza PoE (alimentazione esterna via RJ12 (*)): in alternativa al punto 2, l'alimentazione può arrivare tramite il connettore RJ12 collegato ad una alimentazione esterna.
(*) **Pinout connettore cavo RJ12 (non fornito)**



Pin	Segnale	Descrizione	Collegamento
1	-	Negativo	Morsetto negativo
2	-	Negativo	
5	+	Positivo 12 - 16 V (assorbimento max 12 W)	Morsetto positivo
6	+	Positivo 12 V - 16 V (assorbimento max 12 W)	

I collegamenti richiesti sono: Pin 1 e Pin 2 collegati insieme al morsetto - (negativo)
Pin 5 e Pin 6 collegati insieme al morsetto + (positivo)

Verificare sempre la polarità prima di effettuare il collegamento per evitare danni ai dispositivi.

Collegamento alla rete Wi-Fi

La tastiera può comunicare con la centrale lares 4.0 in Wi-Fi.

Per utilizzare il collegamento Wi-Fi, è necessario configurare la connessione wireless direttamente dalle impostazioni Android della tastiera (accessibili tramite il menu di sistema).

Se sono presenti entrambi i collegamenti, ovvero sia il cavo Ethernet sia una rete Wi-Fi configurata, la tastiera utilizzerà automaticamente la connessione via cavo Ethernet, ignorando il Wi-Fi.

PROCEDURA AL PRIMO AVVIO (BOOT) DEL SISTEMA OPERATIVO ANDROID

La configurazione iniziale del sistema Android dipende dal tipo di collegamento attivo della tastiera.

- Se la tastiera è alimentata e collegata via Ethernet, durante il boot verranno richieste più informazioni, poiché rileva subito la rete e tenta di connettersi.
- Se invece è solo alimentata, la procedura sarà più veloce e con meno richieste, non rilevando una connessione attiva; sarà sempre possibile configurare le impostazioni mancanti successivamente, tramite le impostazioni del sistema Android.

IMPORTANTE! La sequenza descritta di seguito presuppone che la tastiera sia collegata via Ethernet.

Sequenza di primo avvio del sistema operativo Android			
NOTA: Al termine di ciascun passaggio, se non diversamente specificato, seguire le indicazioni a schermo e toccare il pulsante appropriato (Inizia, Avanti, Accetta, ecc.) per proseguire.			
Nr.	Azione	Descrizione	Note
1	Accensione del dispositivo	Avvio automatico del boot all'alimentazione.	Nessuna interazione richiesta
2	Scelta della lingua	La lingua di default è l'inglese; per aprire l'elenco da cui selezionare una lingua diversa toccare la dicitura "English".	
3	Copiare App e Dati da un altro dispositivo	Selezionare "NON COPIARE" . La creazione di un account dedicato è prevista nel passaggio successivo.	È sconsigliato copiare dati, considerando la destinazione d'uso professionale del dispositivo.
4 (*)	Accedi	Seleziona "Crea un account" . L'account dedicato è necessario per permettere al cliente di installare App di terze parti tramite Play Store, come previsto dall'App della tastiera.	L' account dedicato non è necessario se il cliente non deve installare app di terze parti. In tal caso selezionare "SALTA" per continuare.
5	Servizi di Google	Configurare in base alle esigenze; i servizi possono essere disattivati se non necessari.	I servizi di Google non sono obbligatori per l'uso base come tastiera Ksenia.
6	Scegli il browser e il motore di ricerca	La scelta del browser è legata esclusivamente a preferenze personali.	La scelta del browser non è obbligatoria per l'uso base come tastiera Ksenia.

7	Connetti a una rete wi-fi	È possibile scegliere se: a. effettuare subito la connessione a una rete Wi-Fi disponibile; b. saltare il passaggio e completare la configurazione della rete Wi-Fi successivamente, da Impostazioni > Rete e Internet > Wi-Fi.	Opzione visibile solo se la tastiera non è collegata alla rete. La necessità di configurare la rete Wi-Fi dipende dal tipo di collegamento effettuato (LAN o Wi-Fi).
8	Data e Ora	Modificare i dati visualizzati, se necessario.	Opzione visibile solo se la tastiera non è collegata alla rete.
9 (**)	Imposta un PIN (Android)	È possibile scegliere se: a. impostare subito un PIN, seguendo la procedura guidata; b. saltare il passaggio e configurarlo successivamente, accedendo a Impostazioni > Sicurezza & Privacy > Imposta blocco schermo.	L'impostazione di un PIN (Android) non è obbligatoria per il funzionamento della tastiera come dispositivo Ksenia, ma è consigliata per motivi di sicurezza, soprattutto in installazioni in ambienti pubblici o non sorvegliati. In assenza di PIN, l'accesso al sistema Android consente di modificare le impostazioni di sistema.
7	Preparazione in corso...	La tastiera resta in attesa dell'avvio dell'App conexa. Questa fase si completa quando la tastiera viene acquisita dalla centrale lares 4.0.	In questa fase la tastiera è pronta per essere configurata nel sistema, come descritto nel capitolo successivo "ACQUISIZIONE DELLA TASTIERA IN CENTRALE" pag. 16.

Note:

- **4 (*)** La creazione di un account dedicato per accedere al Play Store non è necessaria se il cliente utilizza la tastiera esclusivamente con le funzionalità native, senza necessità di accesso al Play Store per scaricare App di terze parti.
- **9 (**)** Durante la configurazione, è importante non confondere il PIN del sistema Android con il PIN impostabile all'interno dell'app della tastiera (menu "Impostazioni -> Accesso con PIN").
 - Il PIN Android serve a proteggere l'accesso completo al dispositivo, impedendo a utenti non autorizzati di accedere al sistema operativo e alle impostazioni generali.
 - Il PIN dell'app Ksenia invece è utilizzato per limitare l'accesso all'interfaccia della tastiera, impedendo che persone non autorizzate possano interagire con il sistema di sicurezza.

Entrambe le protezioni possono essere attivate indipendentemente, ma hanno funzioni diverse. Si consiglia di valutarne l'uso in base al contesto di installazione (ambienti pubblici, installazioni protette, ecc.).

ACQUISIZIONE DELLA TASTIERA IN CENTRALE

Dopo aver alimentato e collegato correttamente in rete LAN la tastiera **conexa** ed aver eseguito i passi descritti nel capitolo precedente [“PROCEDURA AL PRIMO AVVIO \(BOOT\) DEL SISTEMA OPERATIVO ANDROID” pag. 14](#), avviare l'interfaccia web della centrale “Installer” per effettuare automaticamente l'acquisizione della tastiera.

Aprire il menu <Dispositivi IP -> **conexa**> ed aprire la sessione di modifica (se non già aperta).

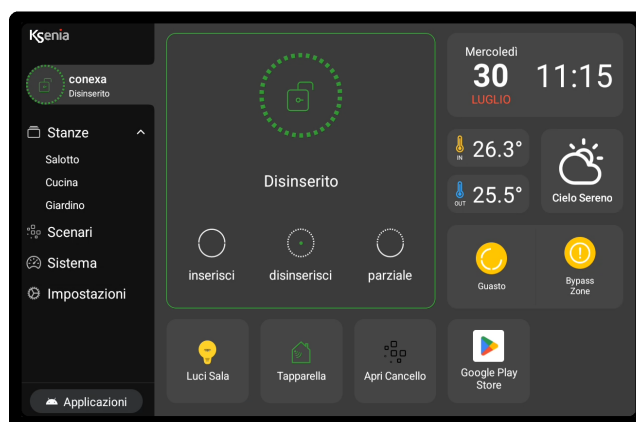
Quando la pagina si apre, la tastiera conexa viene visualizzata come segue:

 conexa (MAC-ADDRESS)

 Clicca sull'icona  per acquisire automaticamente la tastiera.

L'acquisizione è immediata: salva e applica la sessione di configurazione (il numero di serie sarà letto e visualizzato automaticamente).

Al termine del caricamento della configurazione sulla centrale, verrà visualizzata la pagina Home dell'applicazione conexa:



INSTALLAZIONE APP TERZE PARTI

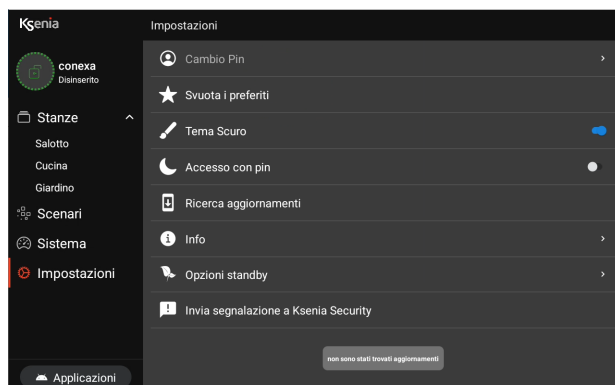
Alla pressione del tasto **Applicazioni**, nella pagina HOME, sono disponibili alcune App preinstallate, compreso il collegamento al **Play Store**, da cui installare le applicazioni di terze parti per la gestione centralizzata dei dispositivi attraverso la tastiera conexa.

L'accesso al Play Store richiede un account Google come ad esempio un indirizzo Gmail.
Si raccomanda la creazione di un account dedicato, intestato al cliente finale.

AGGIORNAMENTI SW

La presenza di aggiornamenti SW viene notificata nella pagina HOME, con un pallino rosso accanto alla voce di menu <Impostazioni>.

Premere <Impostazioni> e selezionare l'opzione dinamica: può apparire **"Installa aggiornamenti"** (se è pronto l'aggiornamento per essere scaricato ed installato) oppure **"Ricerca aggiornamenti"** (per forzare la ricerca di eventuali aggiornamenti non ancora pronti in tastiera, in caso non vi siano aggiornamenti pronti, si ha il messaggio *"Non sono stati trovati aggiornamenti"*).



L'aggiornamento software è accompagnato da un indicatore percentuale che mostra lo stato di avanzamento dell'installazione del pacchetto.

Al termine, la tastiera eseguirà un riavvio dell'App prima di tornare alla pagina "Home".

STANDBY / RISVEGLIO DELLO SCHERMO

Lo spegnimento dello schermo è personalizzabile nella sezione menu <Impostazioni -> Opzioni Standby>.

Possibilità di configurare le seguenti opzioni:

- Timeout spegnimento schermo:
Personalizza il tempo di attesa prima che lo schermo si spenga, dopo l'ultima interazione o l'ultimo evento di sistema che ne ha richiesto l'accensione (*).
(*) *Lo schermo si riattiva da solo quando avviene un cambio di stato rilevante nel sistema (inserimento, disinserimento, timer di ingresso o uscita, avviso di superamento della potenza del modulo di energia, ecc.).*
- Mantieni attivo quando l'impianto è disinserito:
Se l'opzione è abilitata viene ignorato il valore impostato nell'opzione precedente e lo schermo rimane acceso(**) fintanto che il sistema è disinserito.
(**) *L'app conexa deve rimanere in primo piano. Se, dopo l'uso di altre applicazioni o impostazioni del sistema Android, l'app conexa non viene riportata in primo piano, lo spegnimento dello schermo dipenderà dalla configurazione nel sistema Android.*

DIAGNOSTICA

La diagnostica software della tastiera offre all'utente la possibilità, in caso di malfunzionamento, di inviare una segnalazione direttamente all'assistenza tecnica, semplicemente toccando l'opzione "Invia segnalazione a Ksenia Security (riservato, solo per manutenzione)" nel menu <Impostazioni>.

DATI DI QUANTITÀ

Modelli lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numero massimo di interfacce utente - Tastiere IP	1	2	4	4	8	14

Specifiche tecniche, aspetto, funzionalità ed altre caratteristiche del prodotto, possono cambiare senza preavviso.

CONFORMITÀ

Europa - RoHS, CE

