



lares 4.0

Interfaccia grafica utente tastiere touchscreen ergo-T/ergo-T pro
 ergo-T/ergo-T pro touchscreen keypads graphical user interface
 Interface graphique des claviers à écran tactile ergo-T/ergo-T pro

Guida rapida - Quick guide - Guide rapide

Ksenia[®]
 security innovation

www.kseniasecurity.com

Interfaccia grafica utente ergo-T & ergo-T pro



L'interfaccia grafica delle tastiere di comando ergo-T ed ergo-T pro della centrale lares 4.0, sono progettate per essere intuitive ed facilmente utilizzabili, permettendo agli utenti di gestire il sistema di sicurezza e le automazioni domestiche in modo semplice ed efficace. Il design dell'interfaccia è pensato per guidare l'utente attraverso diverse funzionalità con facilità, grazie a un layout organizzato ed icone chiaramente riconoscibili.

Al centro dell'interfaccia, lo stato del sistema è sempre visibile attraverso simboli colorati che indicano se l'impianto è disinserito, inserito totalmente o parzialmente. Questa chiarezza visiva aiuta l'utente a comprendere rapidamente lo stato attuale del sistema.

Accedere alle impostazioni della centrale è semplice e immediato. La funzione di cambio PIN e altre opzioni di sicurezza permettono agli utenti di mantenere il sistema sicuro.

Oltre alla gestione della sicurezza, l'interfaccia supporta il controllo delle automazioni domestiche. Gli utenti possono gestire luci, tapparelle, sistemi di riscaldamento e raffreddamento e altre automazioni direttamente dalle tastiere.

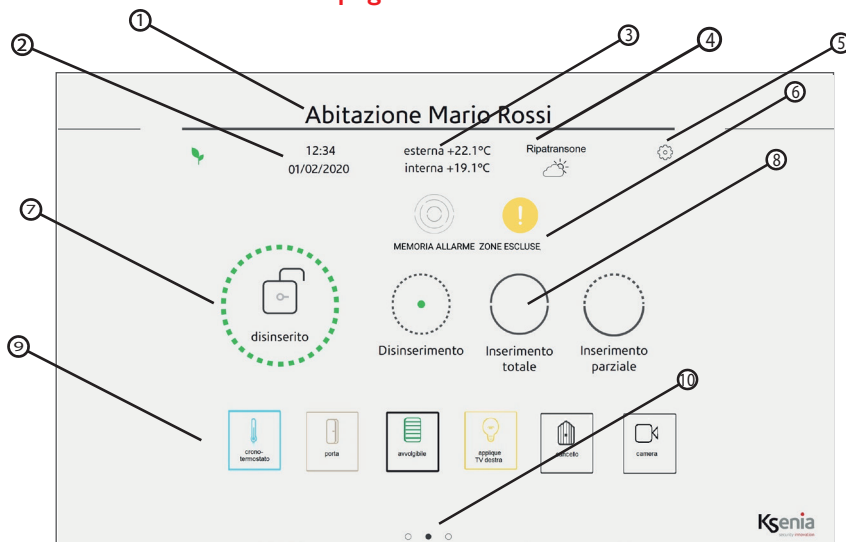
L'interfaccia è personalizzabile, consentendo agli utenti di aggiungere pulsanti preferiti per un accesso rapido alle funzioni più utilizzate. Inoltre, è possibile scegliere tra temi chiari e scuri per adattarsi meglio alle preferenze visive individuali, migliorando così l'esperienza utente complessiva.

La tastiera ergo-T pro, grazie all'implementazione di un client SIP, può fungere anche da postazione interna per la comunicazione con un videocitofono esterno di terze parti, compatibile SIP.

In sintesi, l'interfaccia grafica delle tastiere touchscreen ergo-T ed ergo-T pro è stata sviluppata per offrire un controllo centralizzato e intuitivo della centrale lares 4.0 sia per quanto riguarda la sicurezza sia per la gestione delle automazioni domestiche, garantendo allo stesso tempo una facile navigazione e personalizzazione.

Interfaccia grafica su tastiere ergo-T & ergo-T pro

pagina HOME



1. Nome assegnato alla centrale.
2. Ora e Data.
3. Temperature rilevate da sirena esterna, sirena interna, tastiera e sensore domus.
4. Località e meteo in cui è installata la centrale.
5. Apre la pagina "Impostazioni Centrale".

6. Sezione riservata per segnalazione Memoria Allarmi / guasti / sabotaggi.
Premere sul messaggio che appare per leggere i dettagli.

7. Stato dell'impianto: **Disinserito** (verde)



Inserito - totale (rosso)



Inserito - parziale (blu)



In caso di allarme appare l'icona



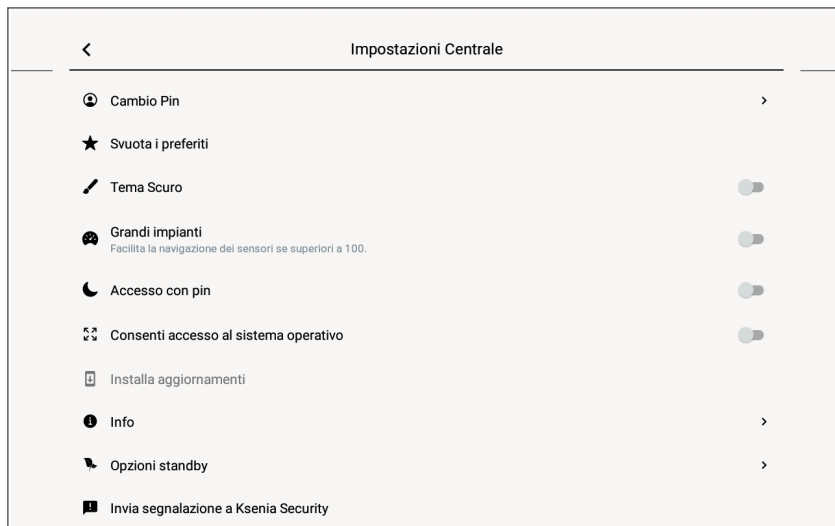
8. **Disinserimento**: premere per eseguire il disinserimento attivo (totale o parziale).
Inserimento totale: premere per eseguire l'inserimento totale con o senza ritardo di ingresso/uscita.
Inserimento Parziale: premere per eseguire l'inserimento solo di alcune aree/partizioni con o senza ritardo di ingresso/uscita.
 Alla pressione di ciascuna icona si apre una finestra per visualizzare lo stato delle partizioni coinvolte.

9. Sezione riservata per visualizzare fino a 6 pulsanti **Preferiti** personalizzabili.

10. Scroll verso sinistra = Apre la pagina "Sicurezza"
 Scroll verso destra = Apre la pagina "Smart Home"

Interfaccia grafica su tastiere ergo-T & ergo-T pro

pagina IMPOSTAZIONI CENTRALE



- **Cambio Pin:** consente di modificare il proprio PIN (richiede il vecchio codice ed il nuovo con doppia conferma). Se il PIN nuovo risulta già associato ad un altro utente, viene rifiutato e sul display appare il messaggio *"Nuovo PIN errato"*, si può quindi procedere con un nuovo tentativo. La centrale considera comunque "violato" il PIN rifiutato e per sicurezza lo disabilita per 5 minuti, durante i quali, se l'utente a cui appartiene il suddetto PIN prova a digitarlo, sul display riceve il messaggio *"Login fallito. Per favore verifica il PIN"*; trascorsi i 5 minuti, l'utente riceve per alcuni secondi il messaggio di avviso *"Il tuo PIN è stato violato. Cambialo il prima possibile per evitare rischi"*.
- **Svuota preferiti:** rimuove tutti i pulsanti "preferiti" dalla pagina HOME.
- **Tema scuro:** abilita/disabilita il tema scuro dell'interfaccia grafica.
- **Grandi impianti:** abilitare in caso di impianti con un numero di sensori maggiore di 100; facilita la navigazione dei sensori suddividendoli per Categorie.
- **Accesso con PIN:** per accedere all'interfaccia è richiesta la digitazione del proprio codice personale. Selezionando questa opzione è possibile accedere senza digitare il proprio codice personale.
- **Consenti accesso al sistema operativo** (*riservato, solo per manutenzione*).
- **Installa aggiornamenti:** la presenza di aggiornamenti FW viene notificata nella pagina HOME, con un pallino rosso accanto all'icona in alto , premere per aggiornare. Al termine verrà eseguito un riavvio.
- **Info:** visualizza i dati della centrale (*nome installatore e numero telefonico, nome della centrale e numero seriale, tipo connessione, versione firmware centrale, versione del software dell'interfaccia*).
- **Opzioni standby:** (*funzionalità dipendente dalla versione firmware installata*)
 - . Abilita standby (2 min.) = dopo 2 minuti di inattività;
oppure
 - . Abilita standby all'inserimento (1 min.) = dopo 1 minuto dall'inserimento dell'impianto.Per mettere in standby lo schermo prima della scadenza del timer, premere brevemente il tasto accensione della tastiera. Lo schermo si risveglia da solo quando avviene un cambio di stato in centrale (inserimento, disinserimento, tempi di ingresso, notifiche, ecc.) oppure con un tocco sullo schermo. La supervisione della tastiera resta attiva anche in standby.
- **Invia segnalazione a Ksenia Security** (*riservato, solo per manutenzione*).

Interfaccia grafica su tastiere ergo-T & ergo-T pro

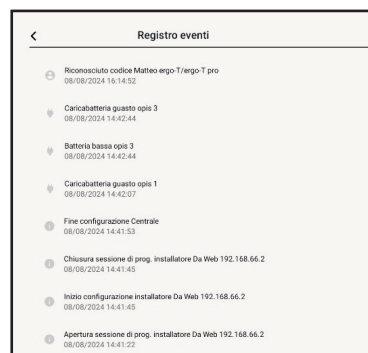
pagina SICUREZZA



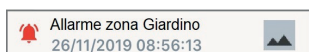
Cosa puoi fare dalla pagina Sicurezza

Registro eventi

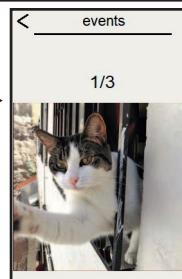
- Ogni singola operazione ed evento, legati sia alla sicurezza sia alla domotica, con data, tipo, descrizione dell'evento e il soggetto che lo ha generato, vengono registrati nel **Registro eventi**.



In caso di evento di tipo allarme, si ricevono anche 3 immagini istantanee dalle telecamere IP (se installate e collegate alla zona relativa):



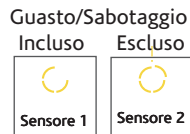
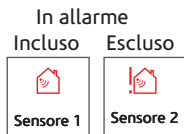
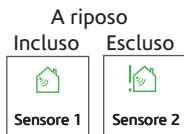
Premi qui per aprire le istantanee
riprese dalla telecamera IP
quando è scattato l'allarme



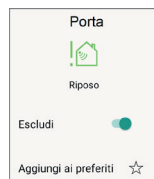
Cosa puoi fare dalla pagina Sicurezza - segue -

Sensori

- La pagina dei Sensori ti permette di:
- **Includere/Escludere i sensori** secondo necessità (ad esempio, se si desidera inserire l'impianto lasciando una finestra aperta)
 - . Premere sull'icona del sensore
 - . Premere sul simbolo accanto alla scritta "Escludi" (verde = ON)
 - . Digitare il PIN



- **Aggiungere ai preferiti**
 - . Premere sull'icona del sensore
 - . Premere sul simbolo accanto alla scritta "Aggiungi ai preferiti" (giallo = ON).
- L'icona del sensore apparirà nella pagina Home.



Partizioni

- La pagina delle Partizioni ti permette di:
 - **Inserire/Disinserire le Partizioni** singolarmente.
- In questo modo si possono attivare inserimenti personalizzati, diversi da quelli programmati dall'installatore:
- . premere sull'icona della partizione
 - . nel pop-up che appare, premere sull'etichetta che interessa



Disinserita Inserita



In inserimento
con countdown In allarme



Guasto/Sabotaggio in corso
disinserita inserita



Memoria
allarme
disinserita



Memoria
guasto/sab.
disinserita

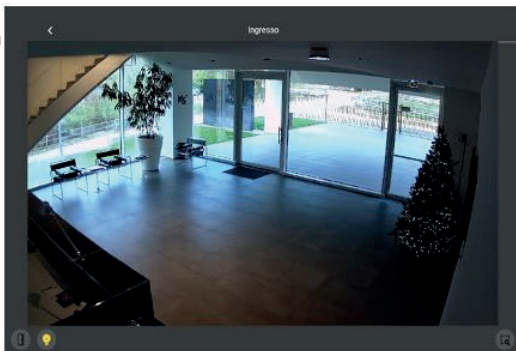


Telecamere

Dalla pagina **Telecamere** puoi richiamare le telecamere una alla volta, controllare il video in tempo reale, con la possibilità di ingrandire l'immagine; inoltre la pagina presenta due tasti interattivi che ti permettono di gestire fino a due uscite come, ad esempio, l'apertura del cancello e l'accensione luce (ON/OFF) senza dover cambiare menu.

Le icone visualizzate sui tasti saranno quelle relative alla categoria a cui appartengono le uscite programmate.

Per tale funzione è richiesta un'opportuna configurazione da parte dell'installatore.



cancello luce

Cosa puoi fare dalla pagina Sicurezza - segue -

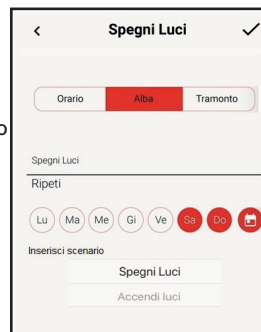
Programmatore orario

- Un **Programmatore orario** è la configurazione di un processo automatico che manda in esecuzione uno scenario pre-programmato dell'installatore. L'utente può personalizzare l'orario di attivazione e i giorni settimanali in cui deve essere eseguito, per effettuare inserimenti, disinserimenti, accendere, spegnere luci, ecc.

Solo gli utenti con livello di accesso Amministratore e Master possono aggiungere e modificare i programmatori cliccando sull'icona . Gli utenti con livello di accesso inferiore sono abilitati alla sola visualizzazione.

1. Programmare l'orario in cui lo scenario deve avviarsi:
 - indicare l'orario come "ora" oppure "alba" o "tramonto" (il loro valore è calcolato in funzione della posizione geografica -latitudine e longitudine configurati- e del fuso orario in cui si trova la centrale lares 4.0, essi varieranno automaticamente nell'arco dell'anno).
2. Inserire una descrizione per identificare lo scenario.
3. Programmare i giorni in cui lo scenario deve avviarsi:
 - indicare i giorni della settimana con la possibilità di distinguerli tra feriali e festivi, in modo tale che una programmazione di routine settimanale (ad esempio il disinserimento dell'allarme alle ore 07:00) non venga effettuato se una festività cade in un giorno feriale.

Nella configurazione dei giorni della settimana è implementato infatti il **calendario delle festività** relativo alla nazione in cui la centrale è installata.



- La funzionalità "**calendario festività**" è attivabile/disattivabile, per ogni singola programmazione, cliccando sull'icona:

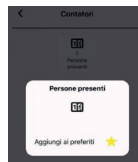
-  (calendario attivato: in questa modalità la programmazione verrà eseguita anche nei giorni festivi),
 -  (calendario disattivato: in questa modalità la programmazione non verrà eseguita nei giorni festivi), senza dover ricorrere a modifiche manuali o creare un nuovo programmatore orario solo per tale scopo.
4. Selezionare uno scenario dalla lista programmata dall'installatore.
 5. Salvare i dati configurati.

Contatori

- I **Contatori** possono essere incrementati, decrementati o azzerati in base alle azioni personalizzate dall'installatore ed eseguibili direttamente dagli Scenari.

La funzione "Contatori" trova applicazione in diversi scenari, ad esempio:

- può fornire il numero di persone presenti all'interno di un luogo;
- può essere usato per misurare il flusso di persone che giornalmente frequenta un negozio;
- mediante un Tag fornito al cliente, può essere utilizzato per consentire l'ingresso in palestre, cinema, ecc.



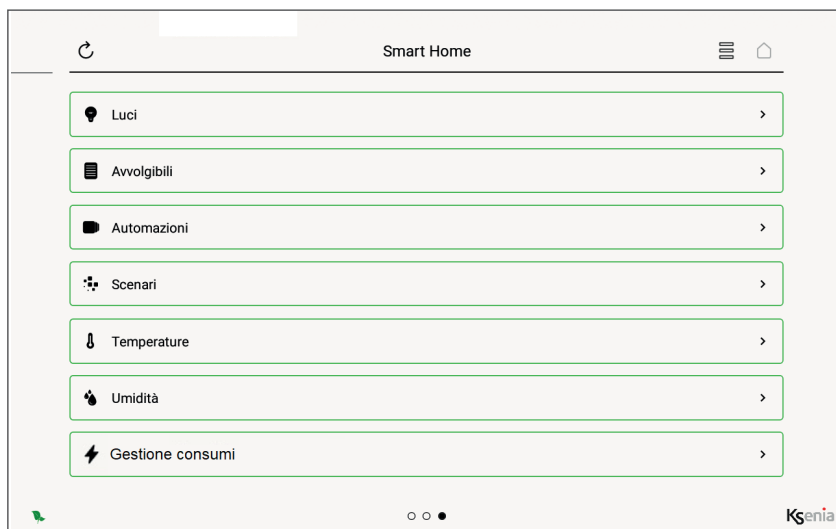
Gestione impianto

- **Gestione impianto** permette la manutenzione dei guasti e dei sabotaggi: fornisce dettagli sul tipo di dispositivo interessato e permette l'eliminazione delle memorie sia dei guasti che dei sabotaggi; comanda il reset di allarmi e memorie.

Eliminando le memorie si eliminano anche i messaggi che appaiono nella pagina HOME.

Interfaccia grafica su tastiere ergo-T & ergo-T pro

pagina SMART HOME



Cosa puoi fare dalla pagina Smart Home

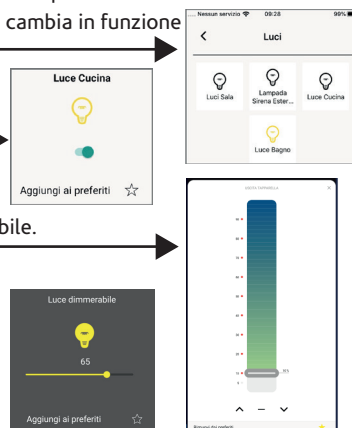
Gestire i dispositivi installati nell'impianto

- Le voci dei dispositivi presenti nella pagina Smart Home, variano in base ai dispositivi installati, suddivisi per categoria (Porta, Cancelli, Luce, Avvolgibili, Automazioni, Elettrodomestici, ecc.), mentre gli **Scenari** sono un insieme di azioni configurate dall'installatore per gestire vari dispositivi e funzioni del sistema; es: scenario "esco di casa", azioni programmate: spegni luci, chiudi tapparelle, inserisci allarme.
- Per gestire i dispositivi premere sulla categoria di cui fanno parte, nella pagina successiva vengono visualizzate le icone relative ad ogni luce, sensore, avvolgibile, ecc., configurati nell'impianto.
- Pressione breve su icona per inviare il comando (es. On/Off), il colore cambia in funzione dello stato assunto.

- Pressione lunga per aggiungere l'icona ai Preferiti nella pagina Home.

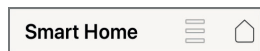
- Barra di scorrimento per gestire la posizione percentuale dell'avvolgibile.

- Barra di scorrimento per gestire la luminosità percentuale della luce.

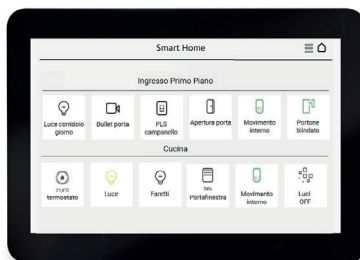


Cosa puoi fare dalla pagina Smart Home - segue -

Visualizzazione dei dispositivi per Stanze



Premi sull'icona in alto a destra, presente nella pagina Smart Home



- La visualizzazione per stanze permette di vedere ciascun dispositivo / elemento raggruppati per stanza e gestirlo direttamente da qui.

Gestione consumi

- La voce *Gestione consumi* è presente se nell'impianto è installato il modulo **energia**.

La funzionalità **Gestione consumi** permette di controllare la potenza in tempo reale, risultante dalla differenza tra potenza prodotta e potenza assorbita misurata anche da più moduli **energia**.

Il valore della potenza in tempo reale viene visualizzato per ogni misuratore mediante le seguenti icone dinamiche:



Premendo su ognuna di esse è possibile controllare l'andamento temporale dei consumi attraverso la visualizzazione di grafici a barre.

Sono presenti grafici per lo storico dei consumi e produzione di energia, filtrabili per giorno, settimana, mese e anno, con i totali complessivi di riferimento.

Icone dinamiche dei misuratori:

-  = nessun consumo oppure valore positivo calcolato per differenza tra produzione e consumo
-  = consumo sotto le soglie di assorbimento e distacco programmate
-  = superata la prima soglia di assorbimento
-  = rischio distacco per superamento seconda soglia



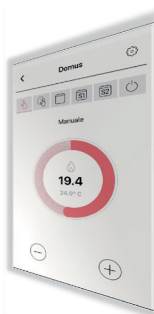
Cosa puoi fare dalla pagina Smart Home - segue -

Temperature / Umidità / Cronotermostato

- Le categorie **Temperature** ed **Umidità** visualizzano quanto rilevato dai sensori **domus** installati nell'impianto, con possibilità di programmazione del cronotermostato.
- La pagina **Temperature** visualizza la temperatura rilevata e la temperatura impostata (in trasparenza):



Premi qui per modificare la temperatura impostata



Seleziona un programma:

- Manuale
- Manuale a tempo
- Settimanale
- Speciale 1
- Speciale 2
- Spento

Aumenta o diminuisci i gradi mediante i tasti [+/-] oppure trascina il colore all'interno del cerchio in modo antiorario (per diminuire) o in modo orario (per aumentare)

Premere l'icona  in alto a destra per personalizzare i programmi del Cronotermostato, si aprirà la pagina "Impostazioni cronotermostato":



Imposta Estate o Inverno

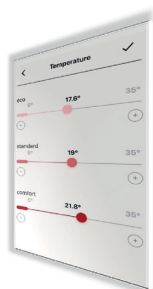
Imposta le temperature (eco/standard/confort)

Imposta la programmazione Settimanale in giorni ed ore + 2 programmi Speciali (disponibile la funzione "copia").

Valore energetico impostabile tra 0,5° e 3°

(Si attiva/disattiva da icona "fogliolina", presente nei Programmi Settimanali e Speciali)

Eco/standard/confort



Programmazione "Settimanale"



Attivato "Settimanale"



Risparmio energetico

attivo = icona "fogliolina" verde

ergo-T & ergo-T pro Graphical User Interface



The graphical interface of the ergo-T and ergo-T pro keypads of the lares 4.0 control panel are designed to be intuitive and easy to use, allowing users to manage both the security system and the home automation simply and effectively. The interface design is intended to guide the user through various functionalities with ease, thanks to an organized layout and clearly recognizable icons.

At the center of the interface, the system status is always visible through colored symbols that indicate whether the system is disarmed, fully armed, or partially armed. This visual clarity helps the user quickly understand the current state of the system.

Accessing the control panel settings is simple and immediate. The PIN change function and other security options allow users to keep the system secure.

In addition to security management, the interface supports the control of home automation. Users can manage lights, shutters, heating and cooling systems, and other automations directly from the keypads.

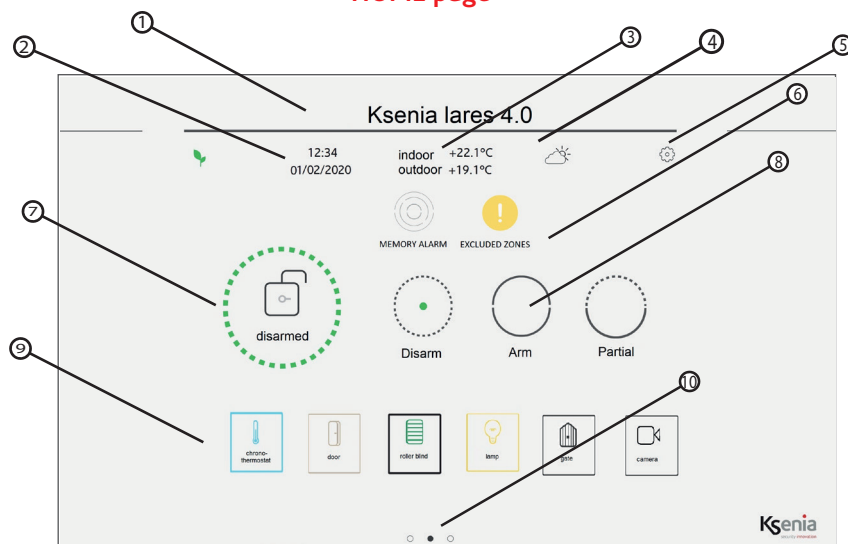
The interface is customizable, allowing users to add favorite buttons for quick access to the most frequently used functions. Additionally, it is possible to choose between light and dark themes to better suit individual visual preferences, thus enhancing the overall user experience.

The ergo-T pro keypad, thanks to the implementation of a SIP client, can also serve as an internal station for communication with an external, third-party, SIP-compatible video door phone.

In summary, the graphical user interface of the ergo-T and ergo-T pro touchscreen keypads has been developed to offer centralized and intuitive control of the lares 4.0 control panel, both for security and home automation management, while ensuring easy navigation and customization.

Graphical User Interface of ergo-T & ergo-T pro keypads

HOME page



1. The name assigned to the control panel.
2. Time and Date.
3. Temperatures detected by the external siren, internal siren, keypad, and domus sensor.
4. Location and weather where the control panel is installed.
5. Opens the "Panel Settings" page.
6. Section reserved for Alarm / Fault / Sabotage Memory notifications. Press the displayed message to read the details.
7. System Status:

Disarmed (green)


Armed - fully (red)

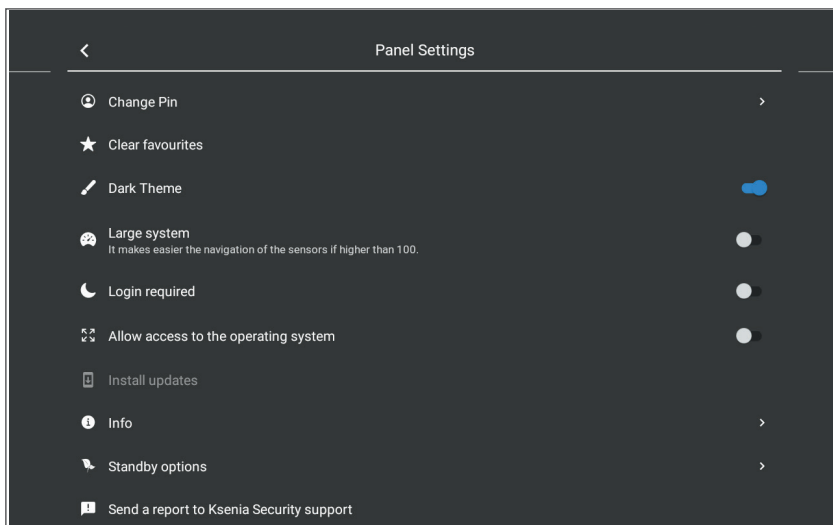

Armed - partially (blue)


Alarm in progress icon

8. **Disarm**: press to disarm the active arming (total or partial).
Arm: press to perform total arming with or without entry/exit delay.
Partial: press to arm only specific areas/partitions with or without entry/exit delay.
 Pressing each icon opens a window to display the status of the involved partitions.
9. Section reserved for displaying up to 6 customizable Favorite buttons.
10. Scroll left = opens the "Security" page
 Scroll right = opens the "Smart Home" page

Graphical User Interface of ergo-T & ergo-T pro keypads

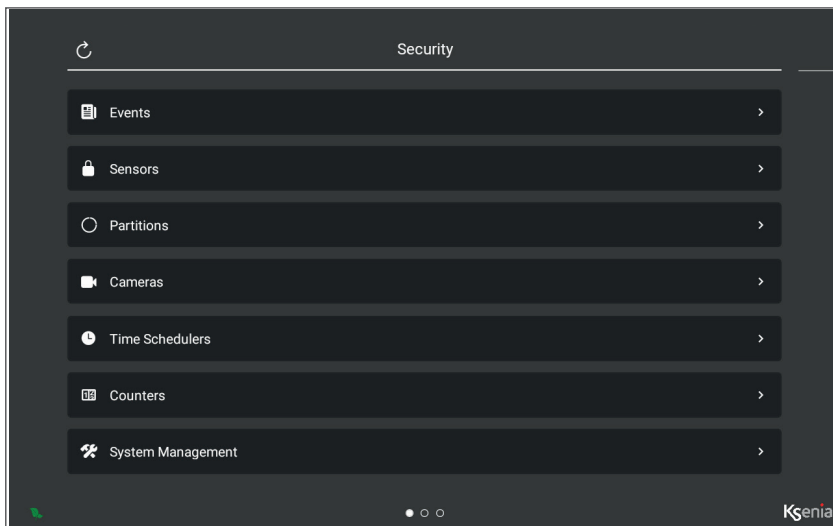
PANEL SETTINGS page



- **PIN Change:** allows you to modify your PIN (requires the old code and the new one with double confirmation). If the new PIN is already associated with another user, it is rejected, and the message "*New PIN incorrect*" appears on the display, allowing for a new attempt.
The control panel considers the rejected PIN as "compromised" and, for security reasons, disables it for 5 minutes. During this time, if the user to whom the PIN belongs attempts to enter it, the display will show the message "*Login failed. Please check your PIN*"; after the 5 minutes have passed, the user will receive a warning message for a few seconds: "*Your PIN has been compromised. Change it as soon as possible to avoid risks.*"
- **Clear Favorites:** removes all "favorite" buttons from the HOME page.
- **Dark Theme:** enable/disable the dark theme of the graphical interface.
- **Large Installations:** enable for systems with more than 100 sensors; facilitates sensor navigation by grouping them into Categories.
- **Login required:** to access the interface, entering your personal PIN code is required. By selecting this option, you can access without entering your personal code.
- **Allow access to the Operating System:** (reserved, for maintenance only).
- **Install updates:** the presence of FW updates is notified on the Panel Settings button on the HOME Page  press it to update. The keypad will perform a restart, at the end of installation.
- **Info:** displays the control panel data (*installer name and phone number, control panel name and serial number, connection type, control panel firmware version, and interface software version*).
- **Standby options:** (*functionality dependent on the firmware version*)
 - . Enable standby (2 min.) = after 2 minutes of inactivity;
 - or
 - . Enable standby upon arming (1 min.) = after 1 minute from arming the system.To put the screen in standby before the timer expires, briefly press the power button on the keypad. The screen will automatically wake up when there is a status change in the panel (arming, disarming, entry times, etc.) or with a touch on the screen. The keypad supervision remains active even in standby mode.
- **Send a report to Ksenia Security:** (reserved, maintenance only).

Graphical User Interface of ergo-T & ergo-T pro keypads

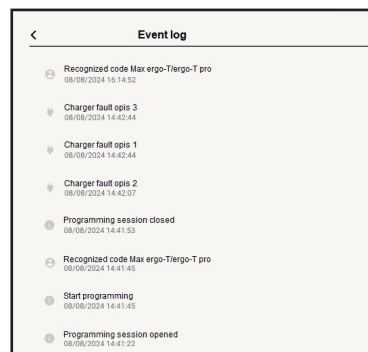
SECURITY page



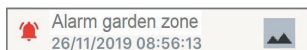
What can you do from the Security page?

Event logs

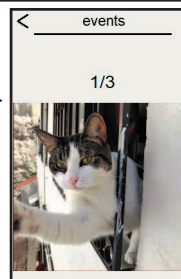
- Every single operation and event, related to security and home automation, with date, type, description of the event and the subject which generated it, are recorded in the Event Logs.



When an alarm event occurs, 3 snapshots from IP cameras will be received (if installed and connected to the related zone):



Press here for snapshots view
picked up by IP camera when the
alarm occurred



What can you do from the Security page? - continuous -

Sensors

- Monitoring the status of Sensors
- **Include/Exclude** the sensors as needed (e.g. arming the system and wanting to leaving a window open).
 - . Press a sensor icon
 - . Press "Bypass" to exclude (green = ON)
 - . Enter your PIN code when required

In idle
Included Excluded



Alarm in progress
Included Excluded

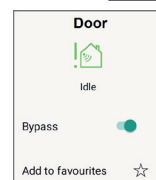


Fault/Tamper
Included Excluded



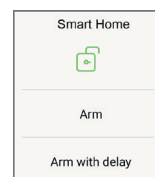
- Add to Favourites

- . Press a sensor icon
- . Press the star near "Add to favourites" (yellow = ON).
The sensor icon will appear on the Home page.



Partitions

- Partitions page allows you to:
- **Arm/Disarm the Partitions separately**
It is possible to activate personalized partitions different from those programmed:
 - . Press a partition icon
 - . Press the partition desired from the pop-up



Disarmed

Armed

Arming with
countdown

Alarm
in progress

Fault/Tamper in progress
disarmed armed

Alarm
memory
disarmed

Fault/Tamper
memory
disarmed

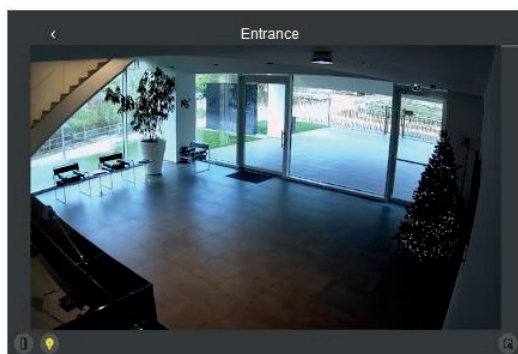


Cameras

From the **Cameras** page you can recall the cameras one at a time, check the video in real time, with the possibility to enlarge the image; also the page shows two interactive buttons that allow you to manage up to two outputs such as, for example, opening the gate and turning on the light without having to change menu.

The icons displayed on the buttons will be the same as the category to which the programmed outputs belong.

The function requires appropriate configuration by the installer.



gate light

What can you do from the Security page? - continuous -

Time scheduler

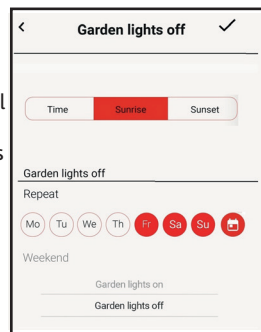
- The Time scheduler is the configuration of an automatic process that runs a scenario pre-programmed by the installer. The user can customize when it must start, by choosing time and the days of the week and exclude/include holidays so that, a disarm time scheduler, programmed to start every day at 07:00am (for example) will not take place if a holiday falls on a weekday.

Only users with administrator and master access levels can add and modify time schedulers by clicking

on the icon . Users with lower access levels are only allowed to view them.

1. Program the time scheduler hours and days, when the scenario must start:
 - indicate the time as "hour", "sunrise" or "sunset": their value is calculated according to the geographic position (latitude and longitude configured) and the time zone where the lares 4.0 control panel is installed and shall vary throughout all the year automatically.
2. Enter a name to identify the scenario.
3. Select the days when the scenario must start:
 - indicate the weekdays that can be distinguished from the holidays so that, a disarm time scheduler, programmed every day at 07:00am (for example) will not take place if a holiday falls on a weekday.

The **holidays calendar** of the country where the control panel is installed, has been implemented in the configuration of the weekdays.



- The "**holidays calendar**" is consistent for each single Time Scheduler and the user can activate/deactivate it, according to his needs just by clicking on the icon:

 (calendar activated: with this configuration, the planning will be executed even on holidays),

 (calendar deactivated: with this configuration, the planning will not be executed on holidays). This function avoids performing any manual changes or addition of a new time scheduler just for this aim.

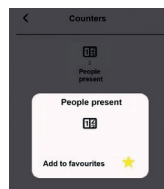
4. Select a scenario from the list programmed by the installer.
5. Save the settings.

Counters

- The **Counters** can be incremented, decremented, or reset based on actions customized by the installer and can be executed directly from the Scenarios.

The "Counters" function finds application in various scenarios, for example:

- it can provide the number of people present within a location;
- it can be used to measure the flow of people who visit a store daily;
- using a Tag provided to the customer, it can be used to allow entry to gyms, cinemas, etc.

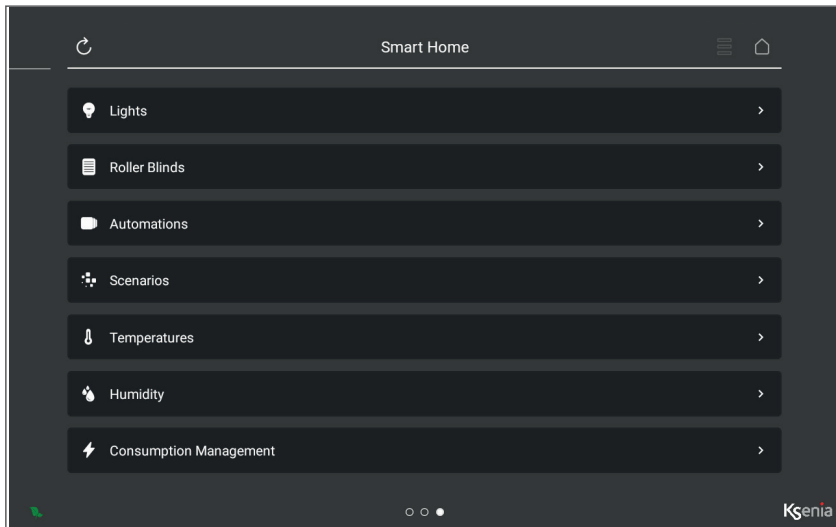


System management

- **System management** for maintenance of faults and tampers: it provides details on the device concerned and allows the deletion of faults and tampers memories; it commands the reset of alarms and memories. Automatically the messages displayed on the dashboard are deleted, when the memories will be cancelled.

Graphical User Interface of ergo-T & ergo-T pro keypads

SMART HOME page



What can you do from the Smart Home page?

Management of the devices installed in the system

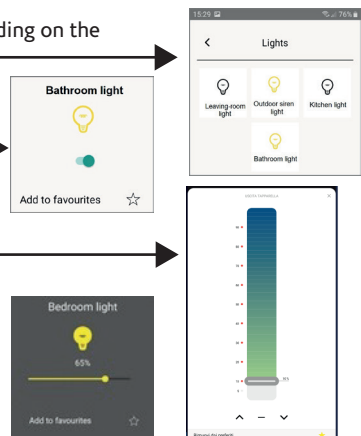
- The menu items on the Smart Home page vary based on the installed devices, divided by category (Door, Gate, Light, Shutters, Automations, Appliances, etc.), while **Scenarios** are a set of actions configured by the installer to manage various devices and functions of the system; e.g.: 'leaving home' scenario, programmed actions: turn off lights, close shutters, arm the alarm.
- To manage the devices, tap the category they make part of and see, on the next page, the icons of each sensor, output, scenario, camera, appliances, etc., configured in your panel.

• **Short press** to send the command (On/Off), the color changes depending on the assumed status.

• **Long press** to add the icon to the Favourites on the Home page.

• Scroll bar to manage the percentage position of the shutter.

• Scroll bar to manage the percentage brightness of the light.

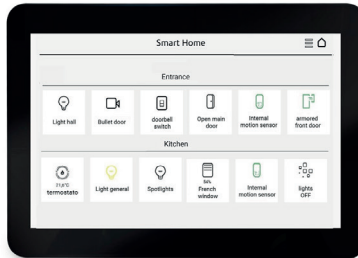


What can you do from the Smart Home page? - continuous -

View by Rooms



Tap the icon on the top right side of the page



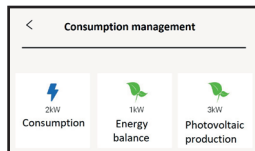
- The elements grouped by Rooms allow the view of each device in the room where it is installed and you can manage it from there.

Consumption management

- The consumption management option is available if the energia module is installed in the system.

Consumption management allows you to monitor, in real time, the energy consumption, measured by one or more energia modules, as a result between the energy production and energy consumption difference.

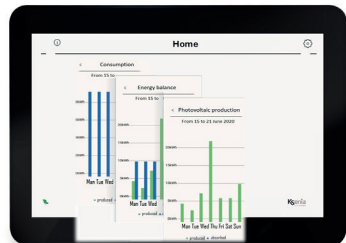
The real-time power value is displayed for each meter using the following dynamic icons:



Tap on each meter dynamic icon to control the energy consumption and production trends in bar charts form. The bar charts show the historical consumption and production and the overall reference totals in different time spans ranging from day (per hour), to month (per day) and to year (per month).

Meters dynamic icons:

- = no consumption or positive value between power produced and absorbed
- = consumption below the programmed consumption and disconnection thresholds
- = power consumption threshold exceeded
- = disconnection threshold exceeded, load disconnection risk



What can you do from the Smart Home page? - continuous

Temperature / Humidity / Chronothermostat

- The **Temperatures and Humidity** categories display the values detected by domus sensors installed, and give the possibility to program the chronothermostat.
- Temperature page displays the temperature detected and the temperature set (in transparency):



Press to modify the temperature set

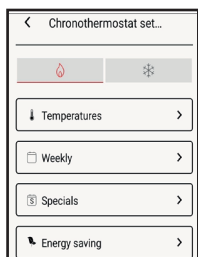


Select one program:

- Manual
- Timed Manual
- Weekly
- Special 1
- Special 2
- OFF

Increase/decrease the degrees using [+/-] key or drag the color inside the circle: anti-clockwise (to decrease) or clockwise (to increase)

Press the icon  on the top right side to customize the chronothermostat programs, next page will open:



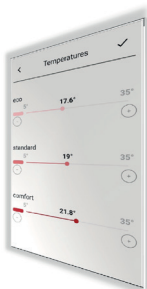
Set Summer or Winter

Set the temperatures (eco/standard/comfort)

Set the weekly program and two special programs (the "copy" function is available)

Energy saving between 0.5° and 3° degrees (enable/disable from the little leaf icon present in the weekly and special pages)

Eco/standard/comfort



"Weekly" program



"Weekly" program set



Energy saving ON = "little leaf" green

Interface graphique utilisateur ergo-T et ergo-T pro



L'interface graphique des claviers de commande ergo-T et ergo-T pro de la centrale lares 4.0 est conçue pour être intuitive et facile à utiliser, permettant aux utilisateurs de gérer le système de sécurité et les automatismes domestiques de manière simple et efficace. Le design de l'interface est pensé pour guider l'utilisateur à travers les différentes fonctionnalités avec facilité, grâce à une disposition organisée et des icônes clairement reconnaissables.

Au centre de l'interface, l'état du système est toujours visible grâce à des symboles colorés qui indiquent si le système est désarmé, armé totalement ou partiellement. Cette clarté visuelle aide l'utilisateur à comprendre rapidement l'état actuel du système.

L'accès aux paramètres de la centrale est simple et immédiat. La fonction de changement de PIN et d'autres options de sécurité permettent aux utilisateurs de maintenir le système sécurisé.

En plus de la gestion de la sécurité, l'interface prend en charge le contrôle des automatismes domestiques. Les utilisateurs peuvent gérer les lumières, les volets, les systèmes de chauffage et de refroidissement ainsi que d'autres automatismes directement depuis les claviers.

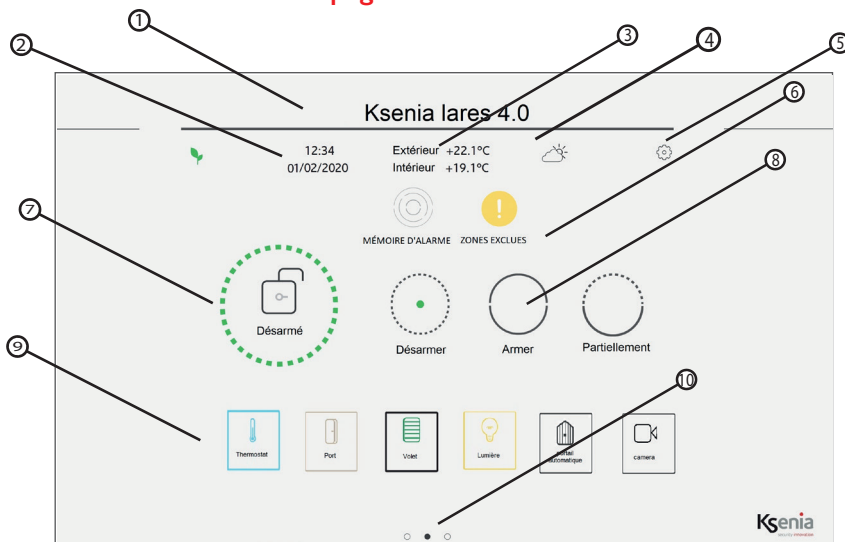
L'interface est personnalisable, permettant aux utilisateurs d'ajouter des boutons favoris pour un accès rapide aux fonctions les plus utilisées. De plus, il est possible de choisir entre des thèmes clairs et sombres pour mieux s'adapter aux préférences visuelles individuelles, améliorant ainsi l'expérience utilisateur globale.

Le clavier ergo-T pro, grâce à l'implémentation d'un client SIP, peut également servir de poste interne pour la communication avec un interphone vidéo externe de tiers, compatible SIP.

En résumé, l'interface graphique des claviers à écran tactile ergo-T et ergo-T pro a été développée pour offrir un contrôle centralisé et intuitif de la centrale lares 4.0, tant pour la sécurité que pour la gestion des automatismes domestiques, tout en garantissant une navigation et une personnalisation faciles.

Interface graphique sur les claviers ergo-T et ergo-T pro

page d'Accueil



1. Nom attribué à la centrale.
2. Heure et Date.
3. Températures détectées par sirène externe, sirène interne, clavier et domus.
4. Localisation et météo où la centrale est installée.
5. Ouvre la page "Paramètres centrale".

6. Zone réservée à les mémoires d'alarme/pannes/sabotages.
Appuyer pour lire les détails.

7. État de la centrale : **Désarmée** (verte)



Armée - totale (rouge)



Armée - partielle (bleu)



En cas d'alarme, cette icône apparaît



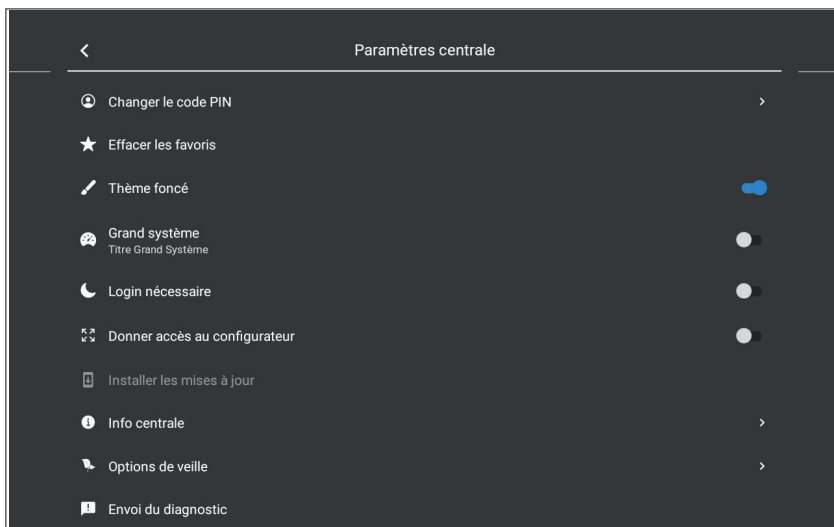
8. **Armer** : appuyer pour effectuer un armement total avec ou sans délai d'entrée/sortie.
Partiel : appuyer pour armer seulement certaines zones/partitions avec ou sans délai d'entrée/sortie.
Désarmer : appuyer pour désarmer tout type d'armement actif (total ou partiel).
Lorsque vous appuyez sur chaque icône, une fenêtre s'ouvre avec les partitions armées programmées.

9. Section réservée pour afficher jusqu'à 3 boutons Favoris programmables.

10. Faire défiler vers la gauche = Ouvre la page « Sécurité »
Faire défiler vers la droite = Ouvre la page d'Accueil

Interface graphique sur les claviers ergo-T et ergo-T pro

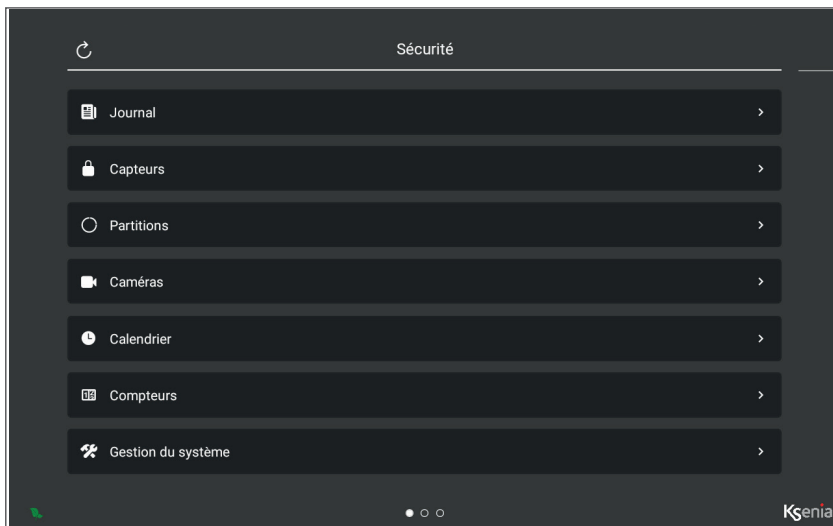
page Paramètres centrale



- **Changer le code Pin** : toucher pour la modification du code PIN. Si le nouveau code PIN est déjà associé à un autre utilisateur, il est rejeté, et le message "Nouveau PIN incorrect" apparaît à l'écran, permettant une nouvelle tentative. La centrale considère le PIN rejeté comme "compromis" et, pour des raisons de sécurité, le désactive pendant 5 minutes. Pendant ce temps, si l'utilisateur à qui appartient le PIN tente de l'entrer, l'écran affichera le message "Échec de la connexion. Veuillez vérifier votre PIN"; après les 5 minutes écoulées, l'utilisateur recevra un message d'avertissement pendant quelques secondes : "Votre PIN a été compromis. Changez-le dès que possible pour éviter tout risque".
- **Effacer les favoris** : toucher pour éliminer les touches "favoris" de la page d'accueil.
- **Thème foncé** : toucher pour activer/désactiver le mode sombre/clair.
- **Grands systèmes** : activer dans le cas de systèmes avec un nombre de capteurs supérieur à 100; facilite la navigation des capteurs en les répartissant par Catégories.
- **Login nécessaire** : pour accéder à l'interface, la saisie de votre code personnel est requise. En sélectionnant cette option, il est possible d'accéder sans saisir votre code personnel.
- **Donner accès au configurateur** (uniquement pour la maintenance).
- **Installer les mises à jour** : la présence de mise à jour FW est notifiée via le bouton <Paramètres centrale> dans la page d'accueil. Appuyer l'icône  pour mettre à jour. Le clavier effectuera un redémarrage de l'application.
- **Info** : toucher pour afficher les données de la centrale (nom et numéro de téléphone de l'installateur, nom, numéro de série, type de connexion, version du firmware, version de l'application).
- **Options de veille** : (fonctionnalité dépendante de la version du firmware installée)
 - . Activer la veille (2 min.) = après 2 minutes d'inactivité;
ou bien
 - . Activer la veille lors de l'armement (1 min.) = après 1 minute suivant l'armement du système.Pour mettre l'écran en veille avant l'expiration du minuteur, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation du clavier. L'écran se réveille automatiquement lorsqu'un changement d'état se produit dans la centrale (armement, désarmement, temps d'entrée, notifications, etc.) ou avec une touche sur l'écran. La supervision du clavier reste active même en veille.
- **Envoi du diagnostic** (réservé, uniquement pour la maintenance).

Interface graphique sur les claviers ergo-T et ergo-T pro

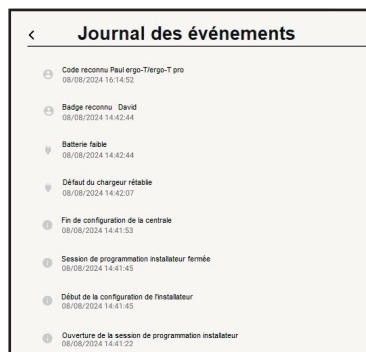
page Sécurité



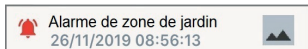
Que pouvez-vous faire depuis la page Sécurité ?

Journal

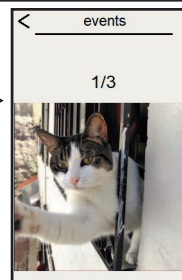
- Chaque opération et événement, liés à la sécurité comme à la domotique, avec la date, le type, la description de l'événement et l'auteur de celui-ci, sont enregistrés dans le Journal des événements.



En cas d'événement d'alarme, 3 images instantanées sont reçues des caméras IP (si installées et connectées à la zone concernée) :



Toucher ici pour ouvrir les images instantanées reçues quand l'alarme s'est déclenchée.

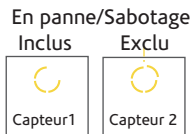
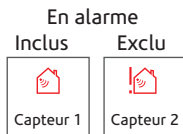
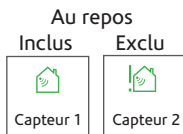


Que pouvez-vous faire depuis la page Sécurité ? - continue -

Capteurs

- Contrôler l'état des Capteurs

- Inclure/Exclure les "Capteurs" (par exemple si vous souhaitez armer le système tout en laissant une fenêtre ouverte)
- . Toucher l'icône d'un capteur qui vous intéresse.
- . Toucher "Bloquage" pour exclure (vert = exclu).
- . Saisir le code PIN



- Ajouter aux favoris

- . Toucher l'icône d'un capteur qui vous intéresse.
- . Toucher l'étoile à côté de "Ajouter aux favoris" (jaune=ajouté).
- L'icône s'affiche sur la page d'accueil.

Partitions

- Contrôler l'état des Partitions

- Armer/Désarmer les "Partitions" individuellement
- Possibilité d'activer des armements personnalisés :
- . Toucher l'icône d'une partition qui vous intéresse.
- . Toucher le nom qui vous intéresse.



Désarmée Armée



En cours
compte à
rebours



En alarme



En panne/Sabotage
désarmée armée



Mémoire
alarme
désarmée



Mémoire en
panne/sabotage
désarmée

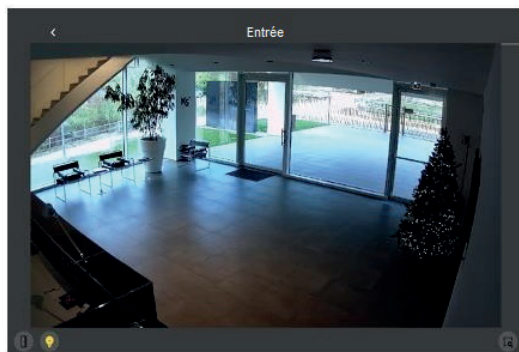


Caméras

Ouvrez la page Caméras pour visualiser, une à la fois, la vidéo en temps réel avec possibilité de zoomer l'image ; en outre, dans la partie inférieure de la page il y a deux boutons interactifs qui permettent de gérer deux sorties, par exemple, ouvrir la porte et allumer la lumière (ON/OFF) et donc éviter de naviguer dans le menu.

Les icônes affichées sur les touches seront celles relatives à la catégorie à laquelle appartiennent les sorties programmées.

Cette fonction nécessite une configuration appropriée par l'installateur.



porte lumière

Que pouvez-vous faire depuis la page Sécurité ? - continue -

Calendrier

- Le **Calendrier** permet la planification d'actions automatiques (représentés par des scénarios préprogrammés par l'installateur) à exécuter, en indiquant l'heure/lever du soleil/ coucher du soleil) et les jours de la semaine pour armer, désarmer, allumer/éteindre les lumières, etc.

Seulement les utilisateurs de niveaux d'accès Administrateur et Maître peuvent ajouter et modifier les calendriers en cliquant sur l'icône . Les utilisateurs disposant de niveaux d'accès inférieurs sont autorisés à les consulter uniquement.

1. Régler l'heure d'activation :

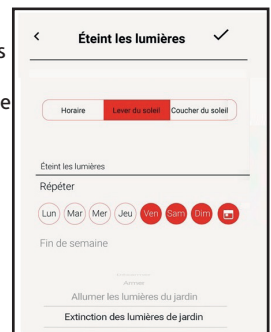
- indiquer simplement l'heure ou "lever du soleil" ou "coucher du soleil" les valeurs sont calculées en fonction de la position géographique (latitude et longitude configurées) et du fuseau horaire où la centrale lars 4.0 est installé et il vont changer automatiquement tout au long de l'année.

2. Saisir un nom pour identifier le scénario.

3. Sélectionner les jours lors desquels le scénario s'active:

- indiquer les jours de la semaine, il permet de faire la distinction entre les jours de travail et les jours fériés, afin de garantir que la programmation de routine hebdomadaire (par exemple, désarmer l'alarme à 07:00h) ne soit pas effectuée si un jour férié tombe en un jour de travail.

En effet, le **calendrier des jours fériés** de la nation où la centrale est installée est implémenté dans la configuration des jours de la semaine.



- La fonction "**calendrier des jours fériés**" peut être activée/désactivée par l'utilisateur, pour chaque programmeur horaire, en cliquant sur l'icône :

-  (calendrier activé: avec cette configuration, la planification sera effectuée dans les jours fériés),
-  (calendrier désactivé: avec cette configuration, la planification ne sera pas effectuée les jours fériés), sans avoir à recourir à des modifications manuelles ou à créer un nouveau programmeur horaire uniquement à cette fin.

4. Sélectionner un scénario dans la liste programmée par l'installateur.

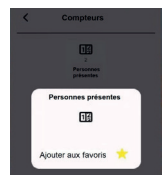
5. Sauvegarder la configuration.

Compteurs

- Les **Compteurs** peuvent être augmentés, diminués ou réinitialisés en fonction des actions personnalisées par l'installateur et exécutables directement depuis les Scénarios.

La fonction "Compteurs" trouve application dans divers scénarios, par exemple :

- elle peut fournir le nombre de personnes présentes à l'intérieur d'un lieu ;
- elle peut être utilisée pour mesurer le flux de personnes fréquentant quotidiennement un magasin ;
- grâce à un Tag fourni au client, elle peut être utilisée pour permettre l'accès à des salles de sport, des cinémas, etc.

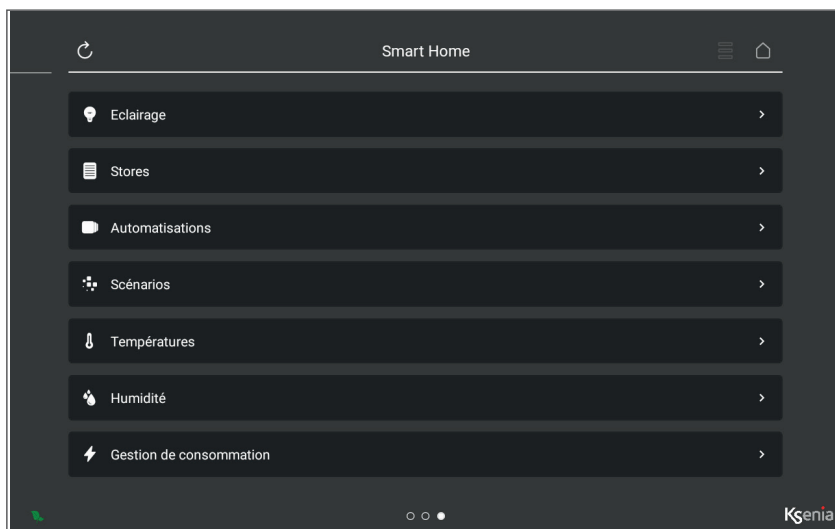


Gestion du système

- La page **Gestion du système** pour la maintenance des pannes et des sabotages, fournit les détails sur le dispositif intéressé et permet l'élimination des mémoires des pannes et des sabotages; réinitialise les alarmes et les mémoires. L'élimination des mémoires automatiquement élimine aussi les messages qui s'affiche sur la page d'accueil.

Interface graphique sur les claviers ergo-T et ergo-T pro

page SMART HOME

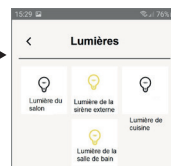


Que pouvez-vous faire depuis la page Smart Home ?

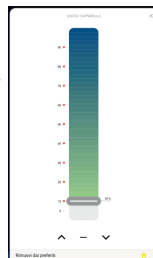
Gérer les dispositifs installés dans le système

- Les éléments des dispositifs présents dans la page Smart Home varient en fonction des dispositifs installés, répartis par catégorie (Porte, Portail, Lumière, Volets, Automatisations, Appareils électroménagers, etc.), tandis que les Scénarios sont un ensemble d'actions configurées par l'installateur pour gérer divers dispositifs et fonctions du système ; par exemple : scénario "je quitte la maison", actions programmées : éteindre les lumières, fermer les volets, activer l'alarme.
- Pour gérer les dispositifs, appuyez sur la catégorie dont ils font partie, sur la page suivante s'affiche les icônes de chaque capteur, caméra, appareil électroménager, etc., configurés.
- Appuyer court pour envoyer la commande (On/Off), la couleur change selon l'état pris.

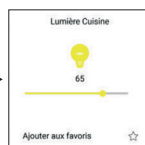
- Appuyer long pour ajouter aux Favoris l'icône sur la page d'accueil.



- Barre de défilement pour gérer la position en pourcentage du volet roulant.

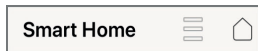


- Barre de défilement pour gérer la luminosité en pourcentage de la lumière.

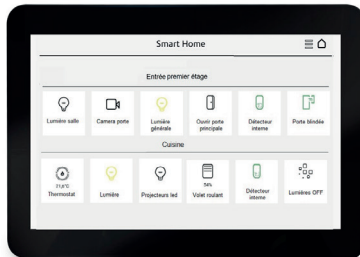


Que pouvez-vous faire depuis la page Smart Home ? - continue -

Vue par Chambres



Toucher ici pour visualiser la page Chambres



- Les éléments groupés en Chambres permettent d'afficher chaque dispositif dans la chambre où il est installé et de le gérer directement à partir d'ici.

Gestion de Consommation

- Le menu *Gestion de la consommation* est disponible si le module **energia** est installé dans le système.

La **Gestion de Consommation**, montre la tendance temporelle des consommations qui résulte de la différence entre la puissance produite et la puissance absorbée également mesurée par plusieurs modules **energia**.

La valeur de puissance en temps réel est affichée pour chaque compteur à l'aide des icônes dynamiques suivantes :



En appuyant dessus, il est possible de vérifier la tendance temporelle de la consommation à travers affichage de graphiques à barres ; des affichages graphique quotidien, hebdomadaire, mensuel et annuel et des totaux globaux, sont mis en évidence.

Icônes dynamiques des mesureurs :

- = pas de consommation ou valeur positive calculée par différence entre la production et la consommation
- = consommation inférieure aux seuils d'absorption et de détachement programmés
- = le premier seuil d'absorption a été dépassé
- = risque de détachement dû au dépassement du deuxième seuil



Que pouvez-vous faire depuis la page Smart Home ? - continue -

Températures / Humidité / Thermostat programmable

- Les catégories **Température** et **Humidité** visualisent les valeurs détectées par les multi-capteurs **domus** et on peut régler le **Thermostat programmable**.
- La température détectée et la température réglée (en transparence) s'affiche sur la page **Température**



Toucher pour régler la température

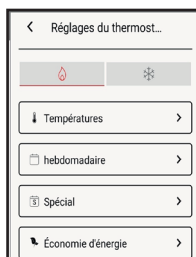


Sélectionner l'un des programmes :

- Manuellement
- Manuel à temps
- Hebdomadaire
- Spécial 1
- Spécial 2
- OFF

Augmenter ou diminuer les degrés à l'aide des touches [+/-] ou faire glisser la couleur à l'intérieur du cercle: sens anti-horaire (pour diminuer) ou sens horaire (pour augmenter).

Pour personnaliser les programmes du thermostat, appuyez sur l'icône  en haut à droite et la page suivante s'affiche:



Sélectionner Été ou Hiver

Sélectionner les températures (eco/standard/confort)

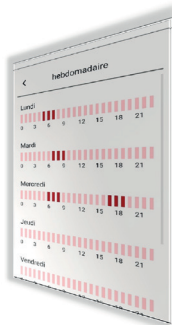
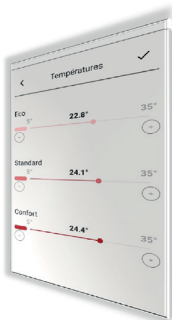
Sélectionner le programme hebdomadaire (jours, heures et deux programmes spéciaux) (*fonction "copie" disponible*)

Économie d'énergie entre 0,5° et 3° degrés (dans les pages des programmes hebdomadaire et spéciaux il y a l'icône petite feuille pour l'activer/désactiver).

Eco/standard/confort

Programme " Hebdomadaire "

Activé "Hebdomadaire"



Économie d'énergie active = "petite feuille" verte

Ksenia Security SpA si riserva il diritto di apportare modifiche al contenuto del documento in qualsiasi momento e senza preavviso e non si ritiene responsabile di eventuali errori od omissioni.

Ksenia Security SpA reserves the right to change or update the information contained in this document at any time and without notice and is not responsible for any errors or omissions.

Ksenia Security SpA se réserve le droit d'apporter des modifications au contenu du document à tout moment et sans préavis et n'est pas responsable des erreurs ou omissions.



Ksenia Security SpA
Strada Provinciale Valtesino 49
63065 Ripatransone, AP, Italy
Tel. +39 0735 751646 / Fax +39 0735 652281

General information / info@kseniasecurity.com
Sales / sales@kseniasecurity.com
Technical support / helpdesk@kseniasecurity.com
www.kseniasecurity.com