



# **UNIKA**

*TASTIERA TOUCH SCREEN*

## **MANUALE**



## NOTE IMPORTANTI

- Il seguente manuale è stato redatto allo scopo di fornire assistenza agli utenti che utilizzano il sistema. Tutti coloro che utilizzano i sistemi elencati nel seguente manuale devono essere debitamente autorizzati.
- Le informazioni contenute in questo manuale sono solo di carattere informativo e di proprietà di AMC Elettronica s.r.l.
- Tutte le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Ogni parte del seguente manuale deve essere interpretata ed utilizzata solo per gli scopi per le quali è stato redatto, l'utilizzo diverso da quanto prescritto deve essere autorizzato da AMC Elettronica s.r.l., pena la decadenza della garanzia.
- Tutti i marchi, simboli ed esempi contenuti nel seguente manuale appartengono ai rispettivi aventi diritto.

## GARANZIA

AMC Elettronica s.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di lavorazione.

Dato che il prodotto non viene installato dalla casa produttrice e può essere utilizzato assieme ad altri prodotti non realizzati da AMC Elettronica s.r.l., il costruttore non garantisce e non si ritiene responsabile di danni e/o furti o altri tipi di problematiche derivanti da una errata installazione e/o configurazione del sistema.

La garanzia pertanto non copre:

- uso improprio dell'apparecchiatura
- errori di programmazione o negligenza da parte di chi installa
- manipolazioni e vandalismo
- usura del prodotto
- fulmini, inondazioni, fuoco.

AMC Elettronica s.r.l. si riserva la facoltà di riparare o sostituire il prodotto difettoso nel limite stabilito di 24 mesi. Un uso differente da quanto indicato nel presente manuale invaliderà la garanzia.

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

## CONFORMITÀ

AMC Elettronica s.r.l. dichiara che Unika è conforme ai requisiti ed alle disposizioni stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Scaricabili sul sito [www.amcelettronica.com](http://www.amcelettronica.com)

## NORME

Tutti i prodotti menzionati in questo manuale sono conformi alle norme:

EN 50131-1 + EN 50131-3 + EN 50131-6

## COSTRUTTORE



AMC Elettronica s.r.l.

Via Pascoli 359

22040 Alzate Brianza

Como

Italy

Tel. +39031632780

Fax +39031632781

Info@amcelettronica.com

[www.amcelettronica.com](http://www.amcelettronica.com)

## CONTENUTO

La scatola di cartone contiene:

- Tastiera UNIKA touch screen
- Manuale d'Uso

L'imballaggio NON contiene:

- SD scheda di memoria
- tag da usare con il lettore interno alla tastiera
- software per la creazione dello slide show (presentazione foto) per "screen saver" della tastiera

## INTRODUZIONE

Unika è una tastiera touch screen utilizzabile con le centrali serie X e K, centrali dalla versione 3.73 (X) e 1.73 (K) with certification\* EN 50131-1 + EN 50131-3

## DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DEL SISTEMA

Ci sono 3 tipi di dispositivi per il controllo delle centrali:

Tipo A: Klcd e Klight (normali tastiere)

Tipo B: Klight plus e K blue (tastiere con ingressi/uscite)

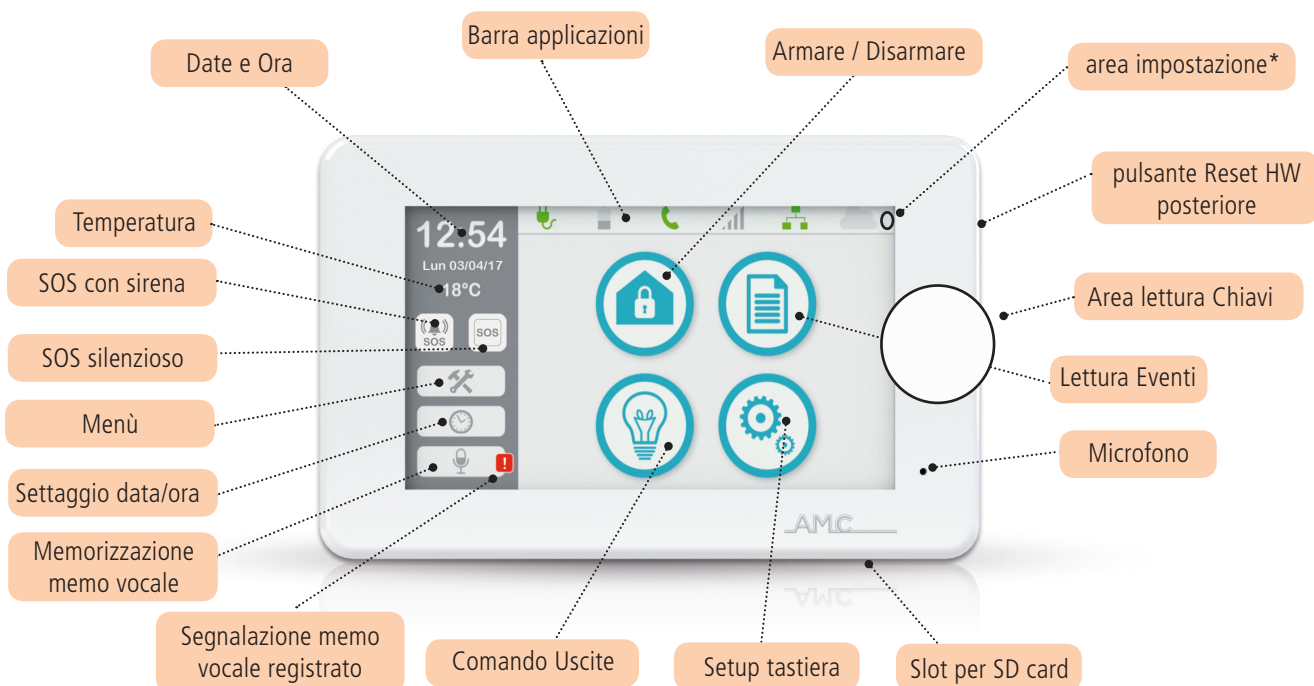
Tipo C: Tastiera touch screen Unika (tastiera con ingressi/uscite e lettore di tag)

Principali caratteristiche

UNIKA	
DISPLAY	FT SIZE: 5.0" TFT LCD RISOLUZIONE: 480*272 LCD INTERFACCIA RGB
TOUCH SYSTEM	RESISTIVO
Lettore di Tag	NFC / RFID
SD memory card	MICRO SD (formato fat 32)
microfono	per registrazione messaggio vocale
speaker	per audio messaggio vocale e per avvisi di sistema
sensore di temperatura	visualizzazione temperatura ambiente
tasto di reset	reset HW della tastiera
terminali	per collegamenti a: alimentazione - BUS - Ingressi/Uscite
Impostazioni	Contrasto - luminosità - standby - audio volume - immagini screensaver

SPECIFICHE ELETTRICHE	UNIKA
Tensione alimentazione	13.8Vcc
Range tensione alimentazione	10.5 - 15 Vcc
Assorbimento Max	105mA@13.8Vcc
Assorbimento Min	87mA@13.8Vcc
materiale contenitore	ABS
massima corrente uscita	50mA@13.8Vcc
Dimensioni	H = 100mm - L = 155mm - P = 18mm
peso	

CONDIZIONI AMBIENTALI	
Classe Ambientale	classe II
Temperatura	-10 °C - + 40 °C
Umidità max	75% (senza condensa)



## MONTAGGIO A PARETE

Unika è inserita in un BOX palstico in ABS, UL94 V-0, con con ritardante di fiamma brominato, senza PBB / PBDE.

Per la foratura della parete, utilizzare le indicazioni dei fori evidenziati nelle figure seguenti.

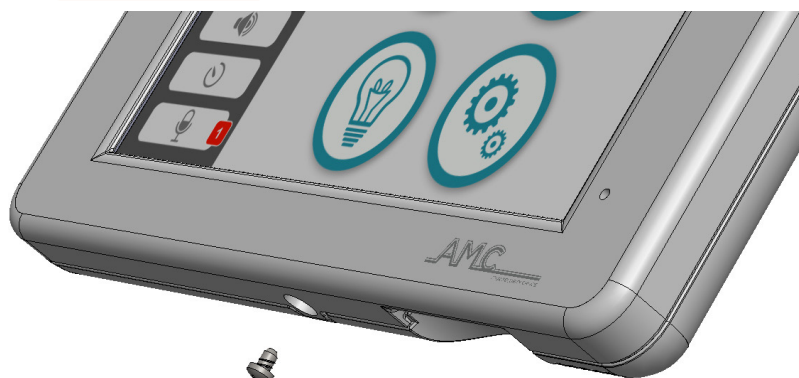
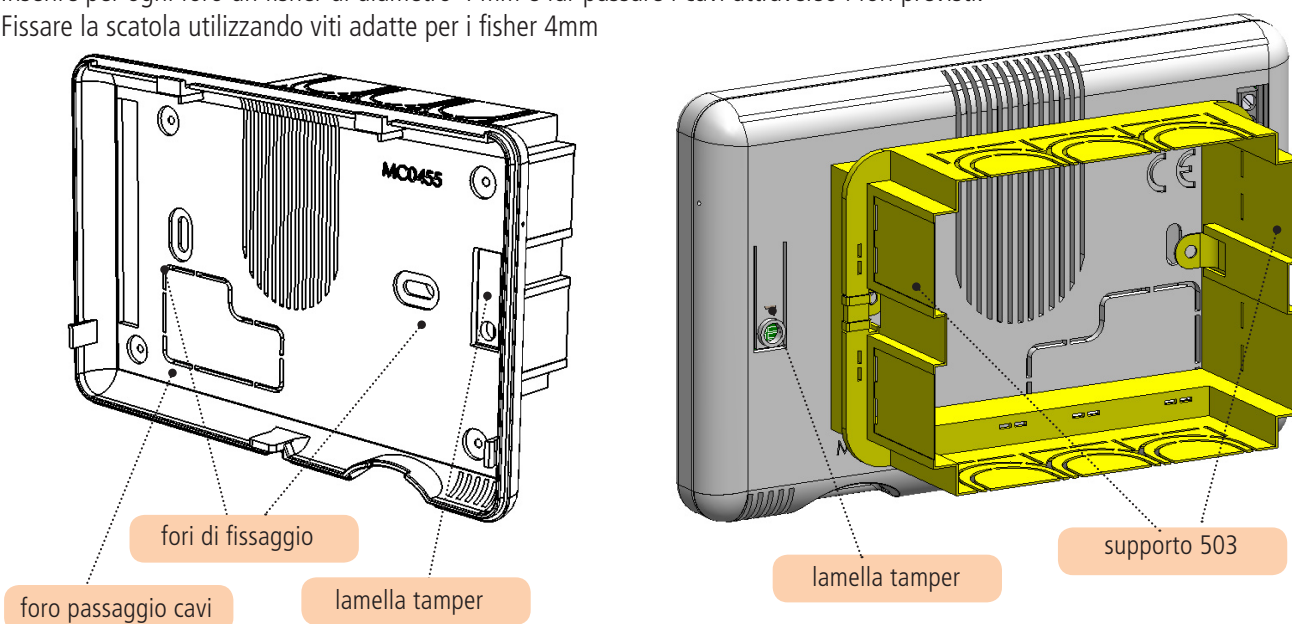
La distanza dei fori è quella della scatola standard 503.

**IMPORTANTE:** fate attenzione che il tamper di manomissione sia correttamente chiuso una volta fissata la tastiera sulla parete.

Praticare i fori, facendo attenzione a non danneggiare eventuali tubi presenti all'interno della parete.

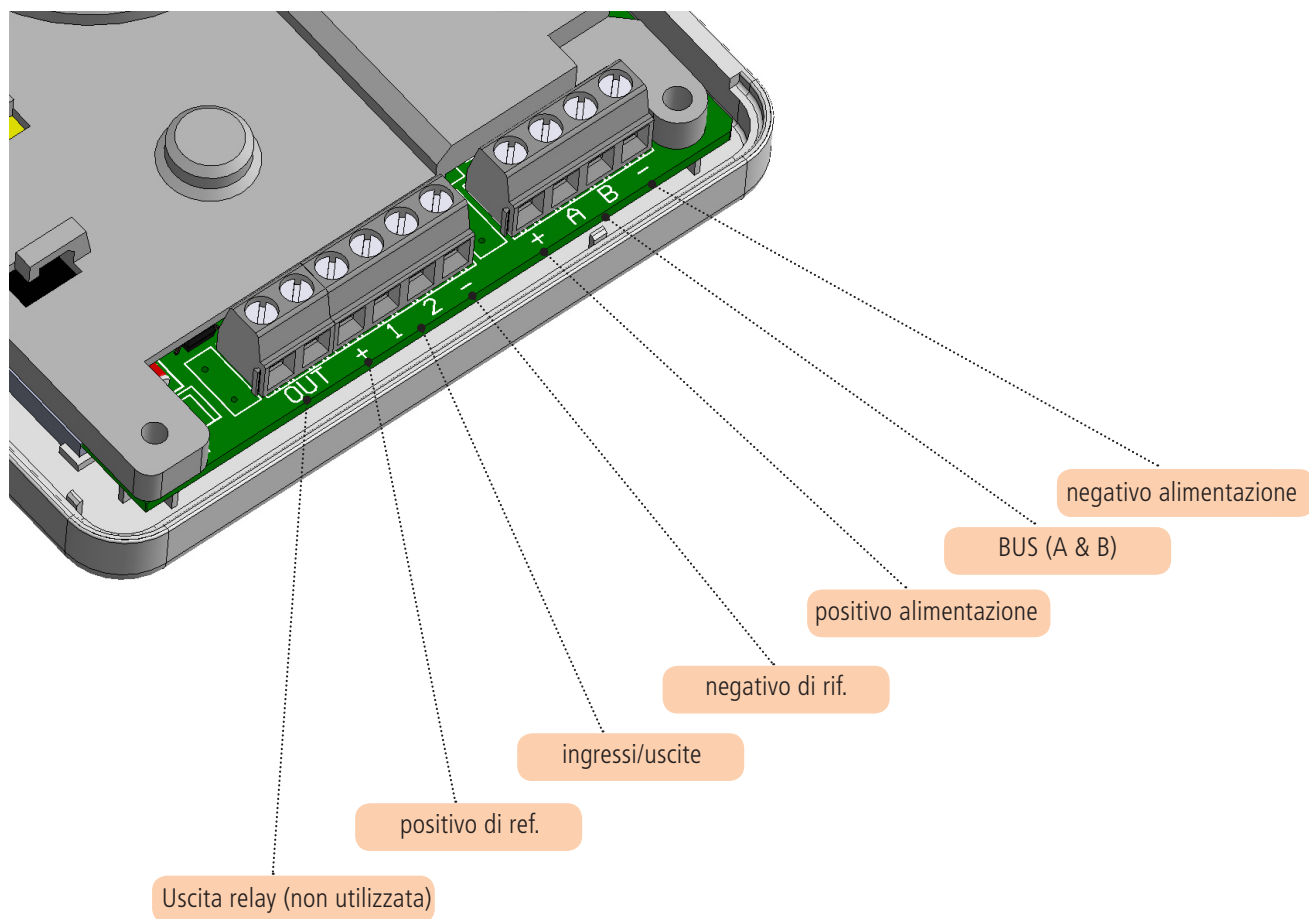
Inserire per ogni foro un fisher di diametro 4 mm e far passare i cavi attraverso i fori previsti.

Fissare la scatola utilizzando viti adatte per i fisher 4mm



Dopo aver effettuato i collegamenti (vedi sotto) chiudere la cover con la vite predisposta

## CABLING



- Uscita Relay (predisposta per futuri utilizzi)
- Positivo di Riferimento per il collegamento di sensori e/o contatti
- 1 - 2 ingressi o uscite programmabili direttamente dalla centrale
- negativo di riferimento per il collegamento di sensori e/o contatti
- A & B RS 485 BUS per la connessione con la centrale

## CONNESSIONE ALLA CENTRALE E AVVIAMENTO

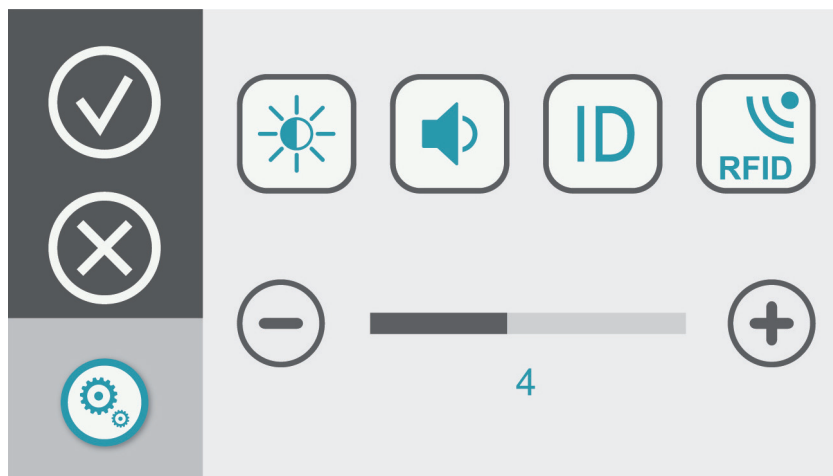
Tutte le tastiere Unika sono configurate con indirizzo 1 (per cambiare l'indirizzo seguire le seguenti istruzioni)

Collegare la Unika alla centrale attraverso il bus, A e B, + e -, **con la centrale NON Alimentata.**

Dopo aver effettuato la connessione, alimentare al centrale, se la UNIKA è la sola tastiera connessa, dopo pochi secondi verrà mostrata la videata di Home.

In caso ci sia un'altra tastiera (es. K-blue) con indirizzo n°1, è necessario cambiare l'indirizzo ad una tastiera. Per cambiarlo alla Unika.

Premere con un oggetto sottile (es. cacciavite), l'angolo alto destro del display, AREA IMPOSTAZIONE, per alcuni secondi (vedere capitolo Unika Home).



Selezionare ID per cambiare l'indirizzo della tastiera; usare i tasti + e - per modificare.

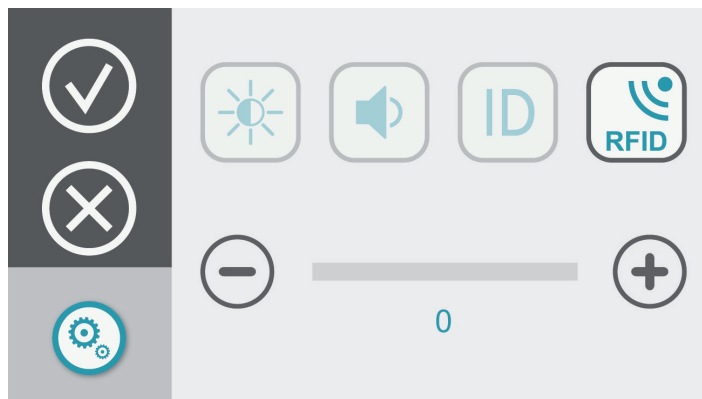
In questo menù (Area Impostazioni) è possibile impostare diversi parametri:

- luminosità
- volume altoparlante
- abilitare / disabilitare il lettore RFID interno (vedi figura)

per abilitare il lettore RFID, portare a 1 il valore sul "tasto" RFID.

1 = RFID interno alla tastiera abilitato

0 = RFID interno alla tastiera disabilitato



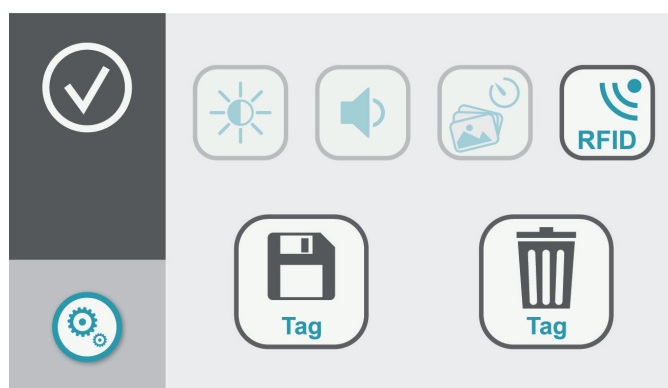
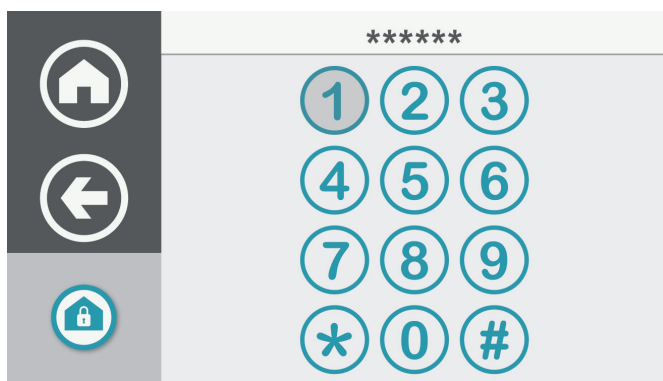
Quando l'RFID interno è abilitato, una volta effettuate le necessarie programmazioni sulla centrale, è necessario programmare il badge o il chiave, per l'uso.



Selezionare l'icona Setup Tastiera TAG. Avvicinare la chiave o il tag



il sistema chiederà l'inserimento del codice Utente, selezionare poi RFID e poi da programmare nell'Area Lettura Chiavi



Una volta programmato chiave o badge, configurare da menù centrale il profilo dell' Utente.

Per la cancellazione delle chiavi, una volta nel menù selezionare l'Icona Tag Cestino, a fine cancellazione confermare con invio.

Per l'utilizzo del Tag vedi figura seguente



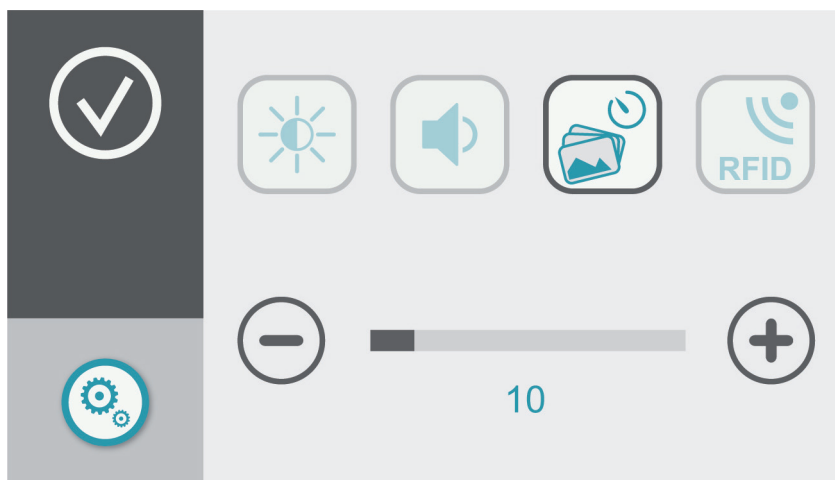
## SALVA SCHERMO

UNIKA dispone di un sistema di screen saver, configurabile per evidenziare una sequenza fotografica.

Per configurare la presentazione è necessario avere una memoria micro SD e il software "slideshow".

Per preparare il file con le foto, aprire il software e caricare le foto desiderate. Il software genera un file che va copiato nella memoria SD. Inserire la SD nell'apposita sede prevista nella tastiera UNIKA, tenendo la scheda con i contatti rivolti frontalmete.


Selezionare l'icona  e dopo aver inserito il codice Utente, seleziona l'icona dello "screensaver", vedi figura

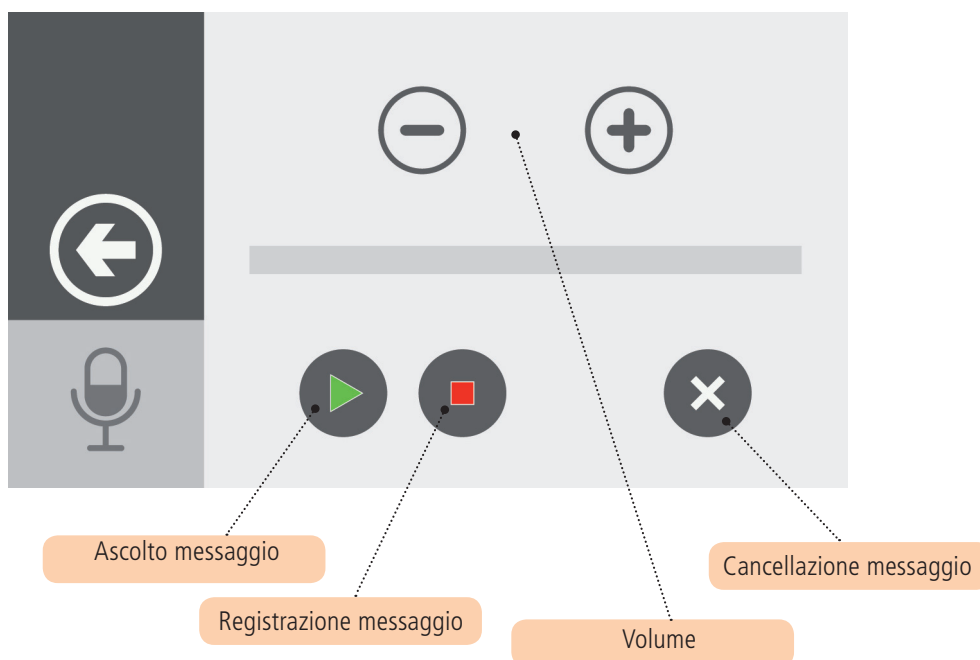



Con i tasti + e - modificare il tempo di attesa dopo di che parte lo salva schermo. Questo tempo è in minuti e secondi. Superato il tempo impostato senza che la tastiera venga utilizzate, partirà la sequenza delle foto memorizzate.

## MEMO VOCALE


È possibile memorizzare in tastiera un promemoria vocale:

Selezionare l'icona Memo  apparirà la schermata di registrazione / ascolto messaggio.....




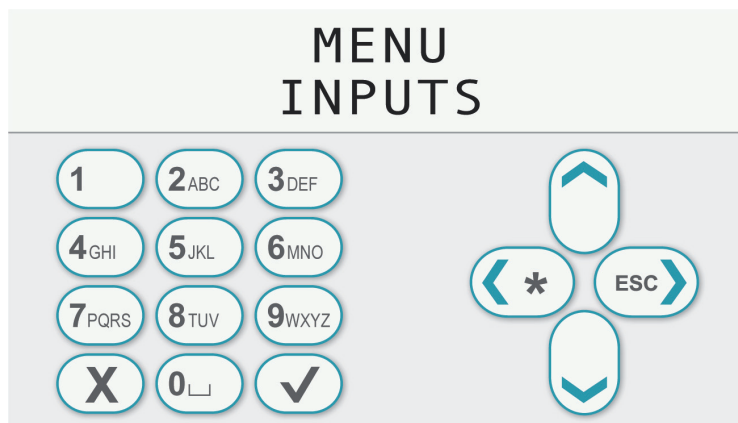
Quando c'è un nuovo messaggio memorizzato apparirà l'icona con la segnalazione rossa . Selezionare l'icona per ascoltare /cancellare il messaggio.

## IMPOSTARE DATA / ORA

Selezionando l'icona orologio  è possibile impostare data e ora della Centrale.

## MENU INSTALLAZIONE

Selezionare visualizzata KLCD virtuale.  inserendo il codice Installatore è possibile entrare nei menù di programmazione della centrale, e viene una tastiera



## ICONE SOS (PANICO)



Sulla veduta principale ci sono 2 icone utilizzabili x inviare allarmi, 1 Panico con Sirena e l'altro Panico silenzioso.

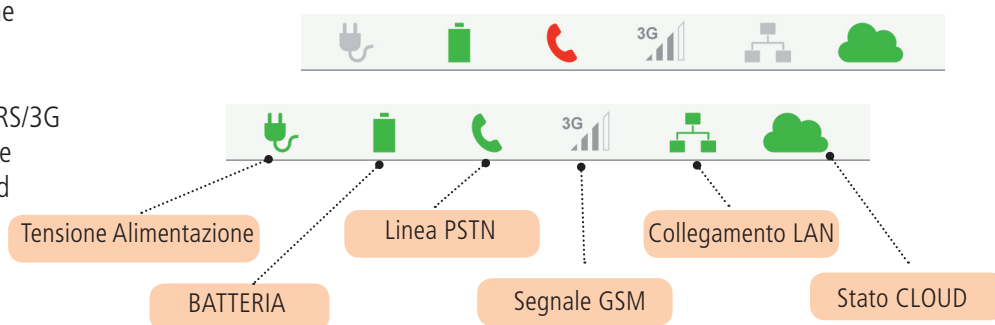
Per l'attivazione dei panici tenere premuta l'icona interessata per qualche secondo.

## BARRA APPLICAZIONI

Nella veduta iniziale della UNIKA, in alto allo schermo c'è la Barra delle Applicazioni  
Tale barra mostra informazioni sullo stato di funzionamento della centrale:

- stato tensione alimentazione
- stato della batteria
- stato linea PSTN
- livello del segnale GSM/GPRS/3G
- stato collegamento alla Rete
- Stato collegamento al Cloud

VERDE = Stato Ok (On)  
ROSSO = Fallito (Off)  
GRIGIO = Non abilitato



# indice

<b>NOTE IMPORTANTI</b> .....	2
<b>GARANZIA</b> .....	2
<b>CONFORMITÀ</b> .....	2
<b>NORME</b> .....	2
<b>COSTRUTTORE</b> .....	2
<b>CONTENUTO</b> .....	2
<b>INTRODUZIONE</b> .....	3
<b>DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DEL SISTEMA</b> .....	3
<b>UNIKA - HOME</b> .....	4
<b>MONTAGGIO A PARETE</b> .....	4
<b>CABLING</b> .....	5
<b>CONNESSIONE ALLA CENTRALE E AVVIAMENTO</b> .....	5
<b>SALVA SCHERMO</b> .....	7
<b>MEMO VOCALE</b> .....	7
<b>IMPOSTARE DATA / ORA</b> .....	7
<b>MENU INSTALLAZIONE</b> .....	8
<b>ICONE SOS (PANICO)</b> .....	8
<b>BARRA APPLICAZIONI</b> .....	8