DBE108E

Postazione microfonica da tavolo Ethernet
Ethernet desktop microphone station



MANUALE UTENTE
USER'S MANUAL

SOMMARIO

1. DESCRIZIONE 5
2. DESCRIZIONE DELLE CONNESSIONI 6
3. DESCRIZIONE DELLE FINESTRE VISUALIZZATE SUL TOUCH SCREEN 7
4. MESSA IN SERVIZIO 11
5. USO DELLA POSTAZIONE MICROFONICA 16
6. SPECIFICHE TECNICHE 20

PRECAUZIONI D'USO



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di folgorazione, non rimuovere il coperchio (o il pannello posteriore). All'interno non sono contenute parti riparabili dall'utente; affidare la riparazione a personale qualificato.

ATTENZIONE: Per ridurre il rischio d'incendio o di folgorazione, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.



Questo simbolo, ove compare, segnala la presenza di un voltaggio pericoloso non isolato all'interno del corpo dell'apparecchio – voltaggio sufficiente a costituire un rischio di folgorazione.



Questo simbolo, ove appare, segnala, importanti istruzioni d'uso e manutenzione nel testo allegato. Leggere il manuale
.

RACCOMANDAZIONI:

Tutte le istruzioni di sicurezza e funzionamento devono essere lette prima di mettere in funzione l'apparecchio.

Conservare le istruzioni:

Le istruzioni di sicurezza e di funzionamento devono essere conservate per un futuro riferimento.
Il presente manuale è parte integrante del prodotto e lo deve accompagnare in caso di eventuali cambi di proprietà. In questo modo il nuovo proprietario potrà conoscere le istruzioni relative a installazione, funzionamento e sicurezza.

Prestare attenzione:

Tutte le avvertenze sull'apparecchio e nelle istruzioni di funzionamento devono essere seguite fedelmente**.**
Osservare tutti gli avvertimenti.

Seguire le istruzioni:

Tutte le istruzioni per il funzionamento e per l'utente devono essere seguite.

Le note precedute dal simbolo ⚠ contengono importanti informazioni sulla sicurezza: leggerle con particolare attenzione.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA IN DETTAGLIO.

Acqua ed umidità:

L'apparecchio non deve essere utilizzato in prossimità di acqua (per es. vicino a vasche da bagno, lavelli da cucina, in prossimità di piscine ecc.).

Ventilazione:

L'apparecchio deve essere posto in modo tale che la sua collocazione o posizione non interferisca con l'adeguata ventilazione. Per esempio, l'apparecchio non deve essere collocato su un letto, copri-divano, o superfici simili che possono bloccare le aperture di ventilazione, o posto in una installazione ad incasso, come una libreria o un armadietto che possono impedire il flusso d'aria attraverso le aperture di ventilazione.

Calore:

L'apparecchio deve essere posto lontano da fonti di calore come radiatori, termostati, asciuga biancheria, o altri apparecchi che producono calore.

Alimentazione:

- L'apparecchio deve essere collegato soltanto al tipo di alimentazione descritto nelle istruzioni d'uso o segnalato sull'apparecchio.
- Se la spina in dotazione non combacia con la presa, rivolgersi ad un elettricista per farsi installare una presa appropriata.

Messa a terra o polarizzazione:

- Si devono prendere precauzioni in modo tale che la messa a terra e la polarizzazione dell'apparecchio non siano pregiudicate.
- Le parti metalliche dell'apparecchiatura sono collegate a massa tramite il cavo d'alimentazione.
- Se la presa utilizzata per alimentazione non possiede collegamento a massa, rivolgersi ad un elettricista qualificato per fare collegare l'apparato a massa tramite il terminale.

Protezione del cavo di alimentazione:

Il cavo di alimentazione elettrica deve essere installato in modo che non venga calpestato o pizzicato da oggetti posti sopra o contro, prestando particolare attenzione a cavi e spine, prese a muro.

Pulizia:

- Quando l'unità deve essere pulita, è possibile eliminare la polvere utilizzando un getto d'aria compressa o un panno inumidito.
- Non pulire l'unità utilizzando solventi quali trielina, diluenti per vernici, fluidi, alcol, fluidi ad alta volatilità o altri liquidi infiammabili.

Periodi di non utilizzo:

Il cavo di alimentazione dell'apparecchio deve essere staccato dalla presa se rimane inutilizzato per un lungo periodo.

Ingresso di liquidi o oggetti:

Si deve prestare attenzione che non cadano oggetti e non si versino liquidi nel corpo dell'apparecchio attraverso le griglie.

Uso sicuro della linea d'alimentazione:

- Quando si scollega l'apparato alla rete tenere saldamente sia la spina che la presa.
- Quando l'unità non viene utilizzata per un periodo prolungato, interrompere l'alimentazione estraendo la spina dalla presa dell'alimentazione
- Per evitare danni alla linea d'alimentazione dell'apparato, non mettere in trazione il cavo d'alimentazione e non utilizzare un cavo attorcigliato.
- Per evitare il danneggiamento del cavo d'alimentazione dell'apparato, assicurarsi che questo non venga calpestato o schiacciato da oggetti pesanti.

Spostamento dell'unità:

Prima di ogni spostamento, verificare che l'unità sia spenta. Il cavo d'alimentazione deve essere estratto dalla presa, così come i collegamenti dell'unità con altre linee.

Non smontare l'unità:

Non tentare di smontare né riparare da soli l'unità. Per qualsiasi problema non risolvibile con l'aiuto del presente manuale, rivolgersi a un tecnico qualificato o consultare la nostra compagnia. Qualsiasi uso non appropriato può causare incendi o scosse elettriche.

Malfunzionamenti:

- Non tentare mai di eseguire riparazioni diverse da quelle descritte nel presente manuale.
- Contattare un centro di servizio autorizzato o del personale altamente qualificato nei seguenti casi:
  - Quando l'apparato non funziona o funziona in modo anomalo.
  - Se il cavo d'alimentazione o la spina sono danneggiati.
  - Sono penetrati oggetti estranei o è stato versato del liquido nell'apparecchio.
  - L'apparecchio è stato esposto alla pioggia.
  - L'apparecchio non sembra funzionare normalmente o presenta un evidente cambiamento nelle prestazioni.
  - L'apparecchio è caduto, o il corpo è danneggiato.

Manutenzione:

L'utente non deve tentare di riparare l'apparecchio al di là di quanto descritto nelle istruzioni di funzionamento. Ogni altra riparazione deve essere affidata a personale specializzato.

IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA:

- Installare seguendo le istruzioni.
- Il voltaggio d'alimentazione dell'unità è abbastanza elevato per evitare il rischio di scosse elettriche, non installare, collegare o sconnettere l'alimentazione quando l'apparato è acceso.
- Non aprire mai l'apparecchiatura: all'interno non esistono parti utilizzabili dall'utente.
- Se si avverte uno strano odore proveniente dall'apparato, spegnerlo immediatamente e sconnettere il cavo dell'alimentazione.
- Non ostruire le griglie di ventilazione dell'apparato.
- Evitare che l'unità lavori in sovraccarico per tempo prolungato.
- Non forzare i comandi (pulsanti, controlli, ecc.)
- Avvitare completamente i terminali a vite degli altoparlanti per garantire la sicurezza dei contatti.
- ⚠ Per ragioni di sicurezza, non annullare il collegamento a massa della spina. Il collegamento a massa è necessario per salvaguardare la sicurezza dell'operatore
- Utilizzare unicamente i connettori e gli accessori specificati dal produttore.
- L'apparato deve essere collocato in un rack metallico (vedi INSTALLAZIONE) e tenuto lontano da:
  - Luoghi umidi.
  - Esposizione diretta a fonti di calore (come luce solare).
  - Luoghi non sufficientemente ventilati.
- In presenza di temporali con fulmini o quando l'apparato non è utilizzato, estrarre la spina d'alimentazione dalla presa.
- ⚠ Per prevenire il rischio di incendi e scosse elettriche, è necessario tenere l'apparato lontano da spruzzi e gocce. Sopra l'apparato non devono essere collocati vasi o altri oggetti contenenti liquidi. In caso si verifichino interferenze nel circuito di provenienza, il valore di THD sarà superiore al 10%. Non installare questo apparato in una libreria o in altri luoghi a spazio ristretto
- KREA Srl declina ogni responsabilità in caso di scorretta installazione dell'unità.

Grazie per aver scelto un prodotto KREA e della fiducia riposta nel nostro marchio, sinonimo di professionalità, accuratezza, elevata qualità ed affidabilità. Tutti i nostri prodotti sono conformi alle normative CE per utilizzazione continua in impianti di diffusione sonora.

1. DESCRIZIONE

La DBE108E è una postazione microfonica digitale ETHERNET per l'impiego nei sistemi di allarme vocale KREA VAE. Questo dispositivo, completamente digitale, consente di effettuare chiamate di emergenza, chiamate paging, riproduzione dei messaggi di allarme e visualizzazione dello stato delle centrali.

Il collegamento avviene attraverso un cavo STP Cat. 5/6 in una rete informatica insieme ad altre basi DBE108E, oltre ai sistemi di allarme vocale.

Per mettere in servizio la postazione microfonica occorre prima innestare il microfono nell'apposito connettore sul pannello superiore.

ATTENZIONE! Ai fini del collegamento e della messa in funzione, la DBE108E è un dispositivo di rete a tutti gli effetti e non una apparecchiatura audio.

Sul pannello superiore sono presenti:

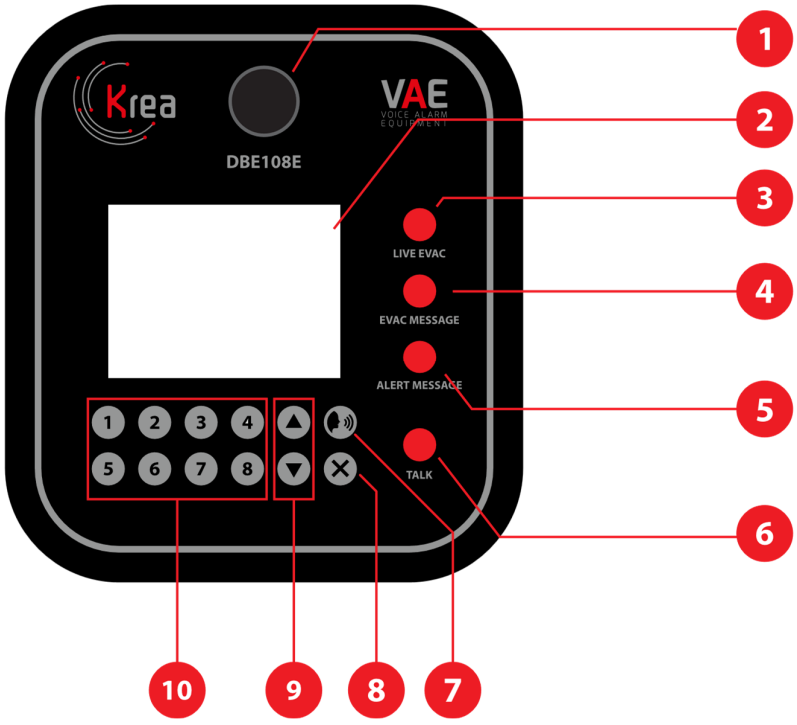


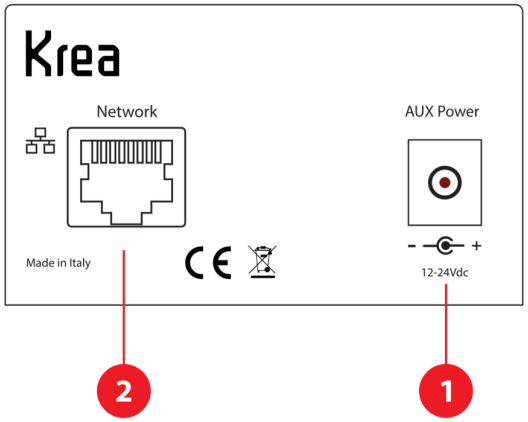
Fig.1

1. **Plug per connessione Microfono**
2. **Display Touch-Screen**
3. **"LIVE EVAC" Tasto chiamata di emergenza**
4. **"EVAC MESSAGE" Tasto messaggio di evacuazione**

5. **“ALERT MESSAGE” Tasto messaggio di allarme**
6. **“TALK” Tasto di chiamata e Attivazione messaggi**
7. **Tasto Touch di chiamata di servizio “PAGING”**
8. **Tasto Touch “CANCEL”**
9. **Tasti Touch “UP” e “DOWN”**
10. **Tasti Touch per la selezione dei GRUPPI**

2. DESCRIZIONE DELLE CONNESSIONI

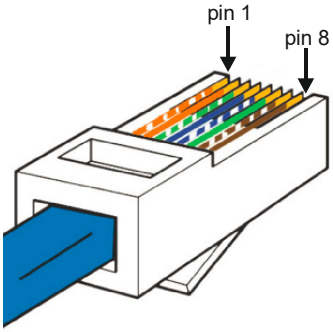
Sul pannello posteriore è presente il connettore jack di alimentazione e la porta Ethernet 10/100.

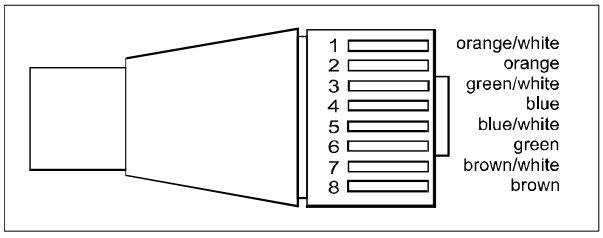


1. **Connettore alimentazione 18 ÷ 24Vdc (+ interno, - esterno) - 0,6A**
2. **Connettore RJ45 (porta Ethernet)**

Nota

In Figura viene riportato il pinout convenzionale del plug RJ45 :





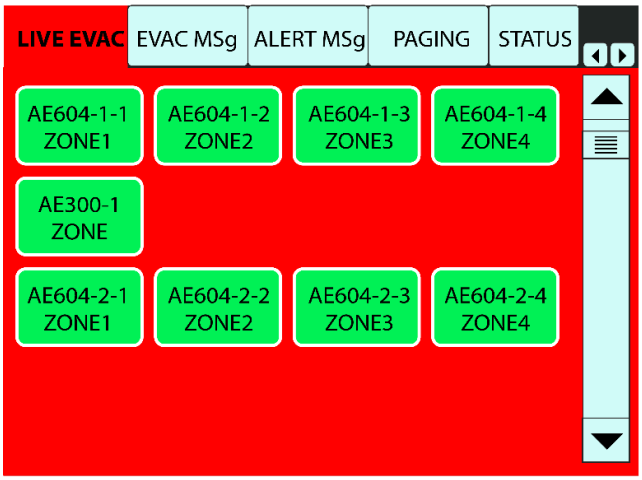
Dettaglio intestazione cavo su plug RJ45

3. DESCRIZIONE DELLE FINESTRE VISUALIZZATE SUL TOUCH SCREEN

Avviando la Consolle Microfonica nella modalità di configurazione (vedi paragrafo 4), dal Touch Screen, premendo sulle rispettive “Etichette” si potrà accedere alle 7 finestre a cui corrispondono funzioni specifiche.

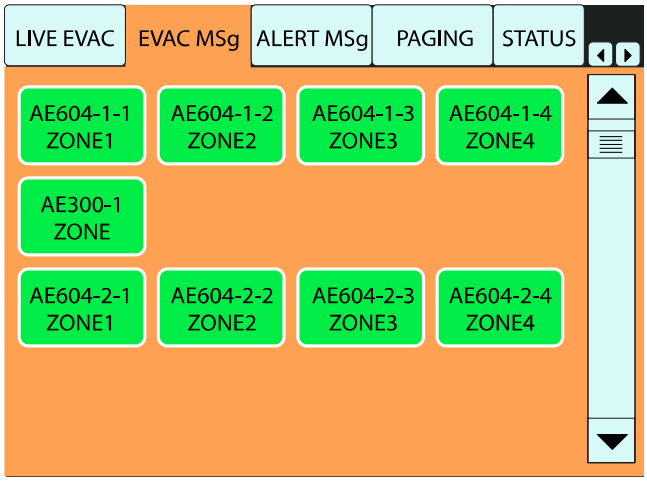
Nota: nel caso si acceda invece in modalità standard alcune finestre non saranno disponibili.

“LIVE EVAC” – Da questa finestra è possibile effettuare chiamate vocali di Emergenza sulle varie centrali Evac



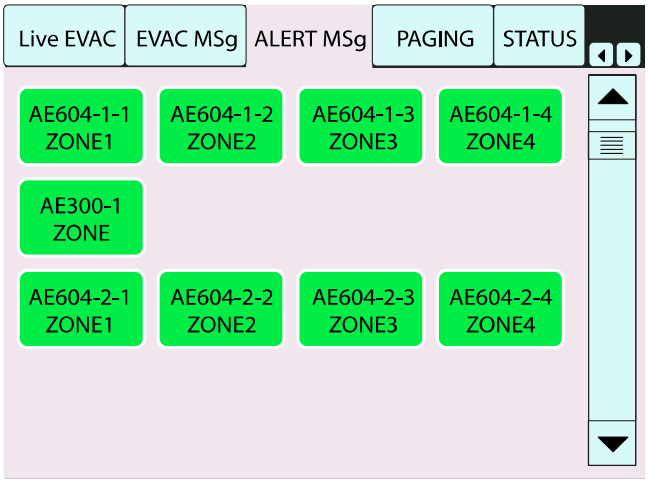
*Nota: Per l’utilizzo di questa funzione riferirsi al paragrafo **5. USO DELLA POSTAZIONE MICROFONICA***

“EVAC Message” – Da questa finestra è possibile inviare alle varie centrali Evac il relativo Messaggio di Evacuazione



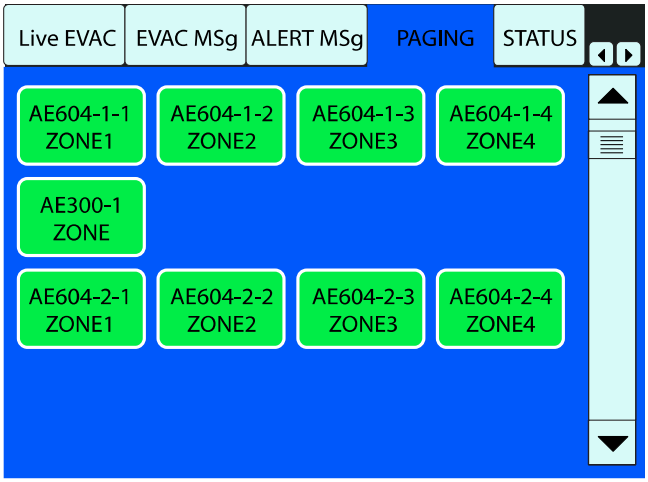
*Nota: Per l’utilizzo di questa funzione riferirsi al paragrafo **5. USO DELLA POSTAZIONE MICROFONICA***

“ALERT Message” – Da questa finestra è possibile inviare alle varie centrali Evac il relativo Messaggio di Allerta.



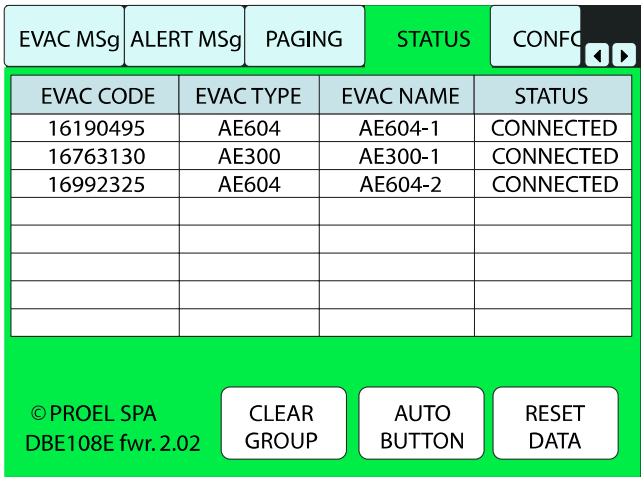
*Nota: Per l’utilizzo di questa funzione riferirsi al paragrafo **5. USO DELLA POSTAZIONE MICROFONICA***

“PAGING” – Da questa finestra è possibile effettuare chiamate vocali di Servizio sulle singole zone o gruppi delle diverse centrali Evac.



*Nota: Per l’utilizzo di questa funzione riferirsi al paragrafo **5. USO DELLA POSTAZIONE MICROFONICA***

“STATUS” – In questa finestra vengono riportate le Informazioni sullo stato delle centrali in rete



Colonna **EVAC CODE**: viene riportato il numero univoco identificativo della CPU della centrale EVAC.

Colonna **EVAC TYPE**: viene riportato il tipo di centrale EVAC.

Colonna **EVAC NAME**: viene riportato il nome della centrale EVAC assegnato dal menu ETHERNET di configurazione della centrale stessa.

> *Nota: Per una più semplice interpretazione del sistema in rete è consigliabile nominare in maniera sequenziale le centrali che compongono il sistema.*

Colonna **STATUS**: indica lo stato della centrale.

> **CONNECTED** – Centrale connessa.
>
> **COMM ERROR** – Centrale disconnessa (controllare il cavo e/o disabilitare e riabilitare la funzione “Fire Microphone” sulla centrale Evac). Quando viene visualizzato questo errore tutti i pulsanti (BUTTON) della centrale risulteranno di colore BIANCO.
>
> **NOT AVAILABLE (Non Disponibile)** - Si verifica quando viene riavviato lo Switch e una centrale precedentemente configurata non viene rilevata. Quando viene visualizzato questo errore tutti i pulsanti (BUTTON) della centrale risulteranno di colore BIANCO.
>
> **FAULT** – La centrale Evac presenta un’anomalia, controllare il display della stessa. Quando viene visualizzato questo errore tutti i pulsanti (BUTTON) della centrale risulteranno di colore ARANCIO.

NOTA

Una volta che la DBE108E viene inserita in una rete insieme agli apparati EVAC e dopo

l'autoconfigurazione, la DBE108E inizierà a monitorarli. In caso di mancanza di connessione tra le centrali e la DBE108E verrà generato un Fault Warning.

In particolare, possiamo distinguere due casi:

- ✓ *Perdita di connessione di uno o più sistemi EVAC: tutti i sistemi che hanno perso la connessione vanno nello stato di Fault-Warning e sulla DBE108E i relativi pulsanti (BUTTON) assumeranno il colore BIANCO e nella finestra di "STATUS" in corrispondenza di queste centrali verrà riportato la dicitura "COMM ERROR".*
- ✓ *Perdita di connessione della DBE108E: tutti i sistemi vanno nello stato di Fault-Warning e sulla DBE108E tutti i pulsanti di zona assumeranno il colore BIANCO e nella finestra "STATUS" verrà riportato lo stato "COMM ERROR" su tutte le centrali.*

I seguenti pulsanti vengono visualizzati solo nella modalità di Configurazione:

CLEAR GROUP Consente di cancellare contemporaneamente tutti i gruppi creati. Per la creazione di un gruppo fare riferimento al paragrafo dedicato.

AUTO BUTTON Consente di assegnare ad ogni centrale i pulsanti di chiamata. Per la configurazione della base fare riferimento al paragrafo dedicato.

RESET DATA Cancella tutta la programmazione della base riportandola ai valori di fabbrica.

"CONFIG" – In questa finestra è possibile impostare manualmente i singoli pulsanti relativi alle centrali connesse.

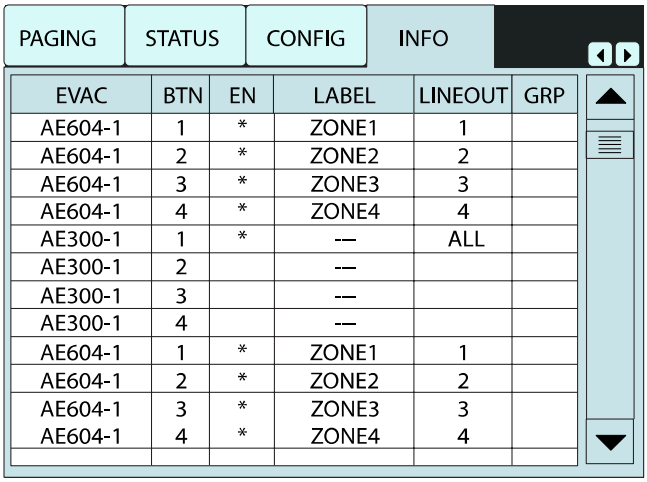
Nota: tale pagina è visualizzata solo nella modalità di configurazione.



*Nota: Per l'utilizzo di questa funzione riferirsi al paragrafo **4. MESSA IN SERVIZIO***

"**INFO**" – Vengono riepilogate le assegnazioni fatte in fase di programmazione dei vari tasti e gruppi della DBE108E

Nota: tale pagina è visualizzata solo nella modalità di configurazione.



EVAC	BTN	EN	LABEL	LINEOUT	GRP
AE604-1	1	*	ZONE1	1	
AE604-1	2	*	ZONE2	2	
AE604-1	3	*	ZONE3	3	
AE604-1	4	*	ZONE4	4	
AE300-1	1	*	---	ALL	
AE300-1	2		---		
AE300-1	3		---		
AE300-1	4		---		
AE604-1	1	*	ZONE1	1	
AE604-1	2	*	ZONE2	2	
AE604-1	3	*	ZONE3	3	
AE604-1	4	*	ZONE4	4	

Colonna **EVAC**: viene riportato il nome della centrale EVAC.

Colonna **BTN**: viene riportato il pulsante (BUTTON) relativo alla centrale EVAC.

Colonna **EN**: se presente il simbolo "*" il pulsante (BUTTON) corrispondente è abilitato e sarà visibile sul display.

Colonna **LABEL**: nome assegnato al pulsante (BUTTON).

Colonna **LINEOUT**: linea speaker (A+B) della centrale EVAC corrispondente associata al pulsante (BUTTON).

Colonna **GRP**: se presente indica il n° del gruppo a cui è associato il pulsante (BUTTON).

4. MESSA IN SERVIZIO

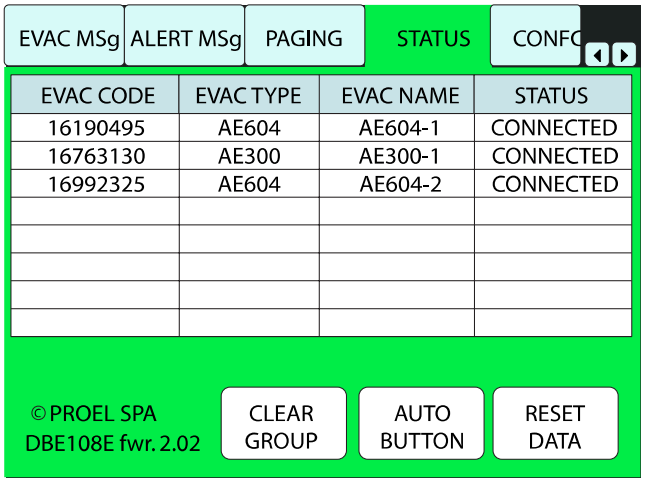
La DBE108E deve essere inserita in una rete dove è presente (e attivo) uno switch con funzione di server DHCP. La DBE108E è predisposta per lavorare sia con AE300 e/o AE604 per un totale complessivo di 8 centrali.

Prima di mettere in rete le centrali è consigliabile assegnare ad ogni singola centrale Evac un nome univoco da menu Ethernet (su centrale). All'interno di questa guida per le tre centrali utilizzate sono stati utilizzati i seguenti nomi AE604-1, AE300-1 e AE604-2.

Accendere lo switch, collegare ed accendere le centrali AE300/AE604, collegare infine le basi DBE108E (disalimentate). Mantenere premuto il pulsante "**EVAC MESSAGE**" all'accensione (fornendo alimentazione esterna) sulle basi DBE108E: una volta accese le basi saranno in modalità configurazione ed acquisiranno automaticamente tutte le centrali collegate.

Se si desidera un ordine particolare delle centrali Evac bisognerà farle acquisire una alla volta nella sequenza desiderata. A tale scopo collegare la centrale Evac n°1 e la prima DBE108E allo switch precedentemente acceso, accendere la prima DBE108E (fornendo alimentazione esterna) tenendo premuto il tasto "EVAC MESSAGE" fino all'avvio completo della base, accendere successivamente la centrale Evac n°1. Una volta avviata la centrale, nella sezione "**STATUS"** verrà

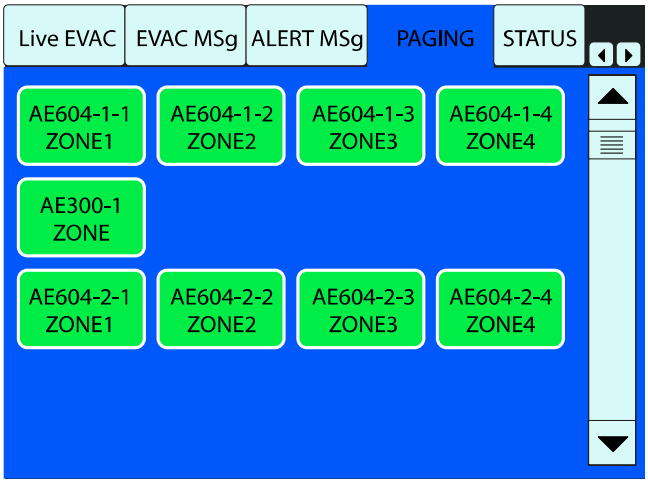
visualizzata la centrale EVAC collegata, procedere in maniera analoga per le altre centrali Evac fino alla n°8 (se presente) e per le altre DBE108E.



Nell'esempio riportato in figura sono state connesse 3 centrali Evac nella sequenza: centrale n°1 AE604, centrale n°2 AE300, centrale n°3 AE604.

A questo punto premere il tasto "**AUTO BUTTON**", con questa operazione la base si programmerà automaticamente in maniera standard, associando una centrale a ogni riga del Display, seguendo l'ordine di acquisizione dei vari sistemi EVAC. In ogni riga verranno visualizzati 4 pulsanti se l'Evac è un AE604 mentre verrà visualizzato un solo pulsante se l'Evac è un AE300.

All'interno di ciascun tasto di default verrà assegnato il nome dell'EVAC AE604/AE300, seguito dal numero di linea di uscita assegnata e con sotto la dicitura di zona. Ripetere il procedimento di "**AUTOBUTTON**" sulle altre DBE108E se presenti.

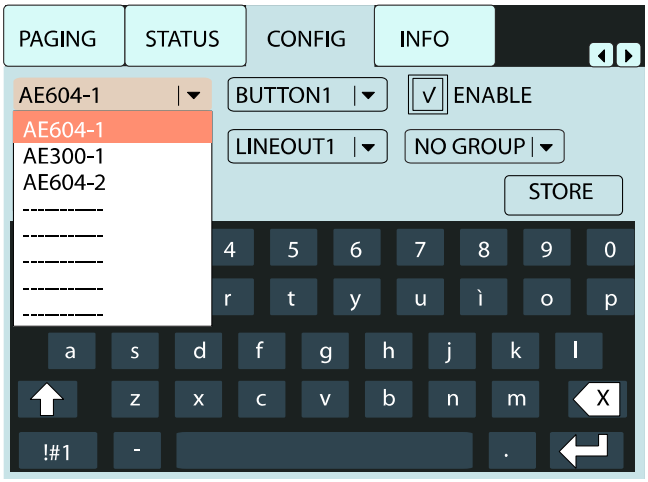


Nell'esempio riportato in figura sono state connesse 3 centrali Evac nella sequenza: centrale n°1 AE604, centrale n°2 AE300, centrale n°3 AE604.

CONFIGURAZIONE MANUALE DEI TASTI

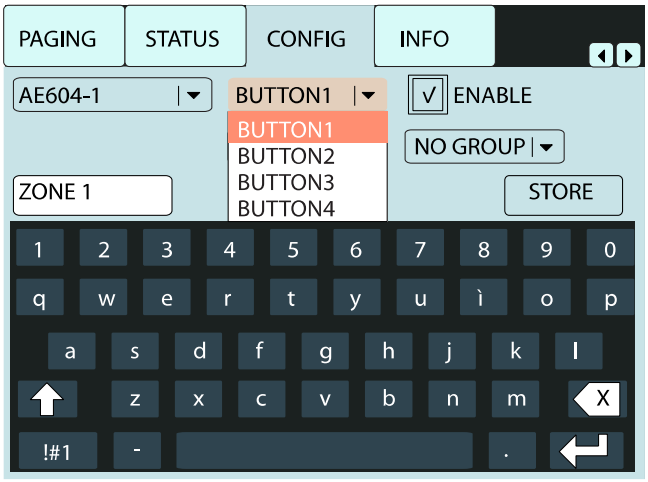


Premendo sull'Etichetta "**CONFIG**" si aprirà la pagina corrispondente. Premendo sul triangolino delle centrali EVAC collegate si aprirà un menu a tendina dove sarà possibile selezionare la centrale della quale si vogliono configurare i pulsanti.



Il nome del sistema EVAC sarà quello inserito direttamente sulla centrale Evac in fase di programmazione agendo sul "menu Ethernet": a tal proposito vedere il manuale della centrale Evac.

Selezionata la centrale d'interesse (ad esempio AE604-1), possiamo aprire il menu a bandiera che identifica i pulsanti associati alla centrale, in questo caso visto che parliamo di AE604 saranno editabili 4 pulsanti: "**BUTTON1**", "**BUTTON2**", "**BUTTON3**" e "**BUTTON4**". Naturalmente, se la centrale selezionata è un AE300, il solo "**BUTTON1**" risulta editabile.



Selezionato il pulsante da programmare, agendo sulla spunta “ENABLE” sarà possibile decidere se abilitarlo o meno. Nel caso si decida di non abilitarlo, il pulsante non verrà visualizzato sulle finestre di chiamata lasciando una posizione vuota.

Nella procedura automatica di autoconfigurazione (funzione “**AUTOBUTTON**”), al pulsante “**BUTTON1**” viene assegnata l’uscita speaker (A+B) n°1 **LINEOUT1** (**ALL LINES** in caso di AE300), il nome **ZONE1** (**ZONE** in caso di AE300) e l’abilitazione (spunta **ENABLE**), al pulsante:

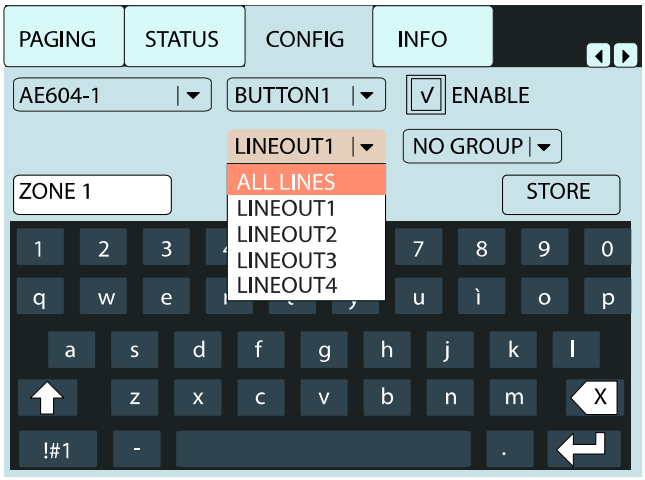
“**BUTTON2**” rispettivamente “**LINEOUT2**”, “**ZONE2**”, spunta “**ENABLED**”

“**BUTTON3**” rispettivamente “**LINEOUT3**”, “**ZONE3**”, spunta “**ENABLED**”

“**BUTTON4**” rispettivamente “**LINEOUT4**”, “**ZONE4**”, spunta “**ENABLED**”

In questa sezione è anche possibile modificare il nome precedentemente assegnato dalla procedura di autoconfigurazione: premendo sulla finestra del nome (in questo caso **ZONE1**), inizierà a lampeggiare il cursore e tramite il tastierino alfanumerico si potrà inserire il nuovo nome (al massimo 8 caratteri).

Nel caso di AE604, attraverso il menu a tendina “**LINEOUT**” è possibile assegnare al pulsante selezionato (**BUTTON**) una qualsiasi delle uscite speaker (A+B) della centrale oppure tutte (**ALL LINES**). A tale scopo aprire il menu a tendina delle uscite fisiche e selezionare l’uscita desiderata oppure assegnarle tutte mediante l’impostazione **ALL LINES**.



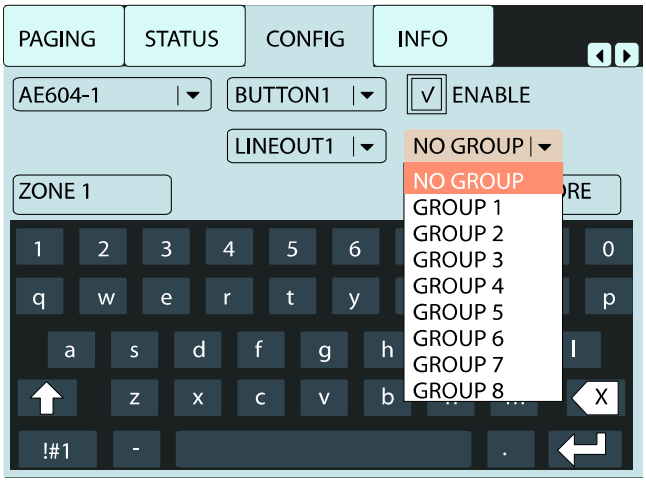
Per rendere effettive le impostazioni effettuate, prima di passare alla selezione di un'altra centrale Evac o alla configurazione di un altro pulsante dal menu a tendina premere sul tasto "**STORE**".

CREAZIONE DI UN GRUPPO

La consolle microfonica dispone di 8 GRUPPI di chiamata che possono essere richiamati direttamente dai pulsanti capacitivi del tastierino (**fig.1, rif.10**).

Premendo il pulsante capacitivo del **GRUPPO** "**n**", saranno automaticamente selezionati tutti i pulsanti di zona precedentemente associati al Gruppo numero "**n**": a questo punto si potrà procedere nell'operazione di chiamata o invio messaggi desiderata.

Per associare un pulsante di zona a un gruppo, dopo aver selezionato il pulsante "**BUTTON"** si procede selezionando il gruppo desiderato dal menu **"GROUP".** Terminata l'operazione di assegnazione del pulsante al gruppo premere sul pulsante "**STORE**" per memorizzare l'impostazione.



Nel caso sia necessario cancellare solo la programmazione dei Gruppi senza riprogrammare l'intera base, utilizzare il pulsante "**CLEAR GROUP**" nella finestra "**STATUS".**

5. USO DELLA POSTAZIONE MICROFONICA

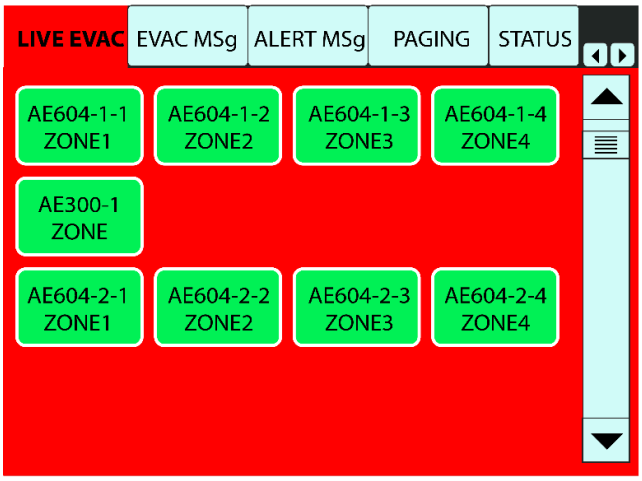
Terminata la configurazione, la base va spenta e riaccesa agendo sul connettore di alimentazione senza premere alcun tasto. In questo modo la base lavorerà in modalità standard (utente finale).

Per agevolare l'utente, la DBE108E permette di fare una chiamata di emergenza, di paging o riprodurre i messaggi su tutte le zone senza operare sul display Touch-Screen.

CHIAMATA DI EMERGENZA	premere il tasto LIVE EVAC (**fig.1, rif.3**) e poi il tasto TALK. In questo modo il microfono viene "aperto" su tutte le zone di tutte le centrali in rete.
MESSAGGIO DI EVACUAZIONE	premere il testo EVAC MESSAGE (**fig.1, rif.4**) e poi il tasto TALK. Il messaggio di evacuazione viene riprodotto su tutte le zone di tutte le centrali in rete. *Nota: il messaggio riprodotto è quello che si trova all'interno di ciascuna centrale in rete.*
MESSAGGIO DI ALLERTA	premere il testo ALERT MESSAGE (**fig.1, rif.5**) e poi il tasto TALK. Il messaggio di allerta viene riprodotto su tutte le zone di tutte le centrali in rete. *Nota: il messaggio riprodotto è quello che si trova all'interno di ciascuna centrale in rete.*
CHIAMATA DI PAGING	premere il tasto PAGING (**fig.1, rif.7**) e poi il tasto TALK. In questo modo il microfono viene "aperto" su tutte le zone di tutte le centrali in rete.

UTILIZZO DEL TOUCH SCREEN PER EFFETTUARE CHIAMATE O INVIO MESSAGGI PREREGISTRATI

LIVE EVAC – Annuncio di evacuazione da postazione microfonica DBE108E



Premendo sull'Etichetta "**LIVE EVAC**" si aprirà la pagina corrispondente e saranno visualizzati tutti i pulsanti abilitati delle centrali connesse, naturalmente se si collegano più di 4 centrali per visualizzare tutti i tasti di zona sarà necessario far scorrere la finestra agendo sulla barra Touch verticale o semplicemente utilizzando i due tasti capacitivi "**UP**" e "**DOWN**" (**fig.1, rif.9**).

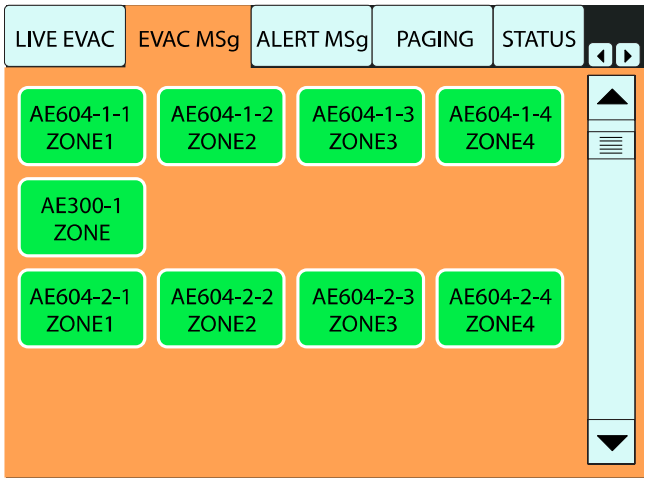
Nella funzione di LIVE EVAC, l'annuncio viene inviato all'intera centrale Evac e non alla singola zona: quindi, riferendoci alla figura sopra riportata, cliccando uno dei 4 tasti relativi all'AE604 n°1, verranno automaticamente selezionati tutti e 4 i tasti che assumeranno una tonalità di colore più chiara.

A questo punto potranno essere selezionate le altre centrali da coinvolgere nella chiamata (i cui tasti assumeranno una tonalità più chiara): mantenendo premuto il tasto "**TALK**" (**fig.1, rif.6**), si procederà all'annuncio da microfono, durante il quale i pulsanti delle centrali coinvolte assumeranno il colore rosso.

Al rilascio del tasto "**TALK**", le centrali resteranno selezionate per circa 30 secondi: possono essere comunque deselezionate anticipatamente premendo nuovamente i tasti di zona o il tasto capacitivo "**CANCEL**" (**fig.1, rif.8**).

Nota: nel caso di più basi DBE108E collegate in rete, se una base sta inviando un messaggio in "LIVE EVAC" su una o più centrali, nelle altre Basi collegate (sempre a livello "LIVE EVAC") i pulsanti di zona delle centrali coinvolte saranno di colore grigio a indicare che sono in uso e non sarà possibile effettuare l'annuncio su tali centrali finché l'altro operatore non avrà terminato.

EVAC Msg – Riproduzione messaggio di evacuazione registrato sulla centrale Evac



Premendo sull'Etichetta "**EVAC Msg**", si aprirà la pagina corrispondente e saranno visualizzati tutti i pulsanti abilitati delle centrali connesse. Naturalmente, se si collegano più di 4 centrali, per visualizzare tutti i tasti di zona sarà necessario far scorrere la finestra agendo sulla barra Touch verticale o semplicemente utilizzando i due tasti capacitivi "**UP**" e "**DOWN**" (**fig.1, rif.9**).

Nella funzione di EVAC Msg, il messaggio Evac viene inviato all'intera centrale Evac e non alla singola zona: quindi,

riferendoci alla figura sopra riportata, cliccando uno dei 4 tasti relativi all' AE604 n°1, verranno automaticamente selezionati tutti e 4 i tasti che assumeranno una tonalità di colore più chiara.

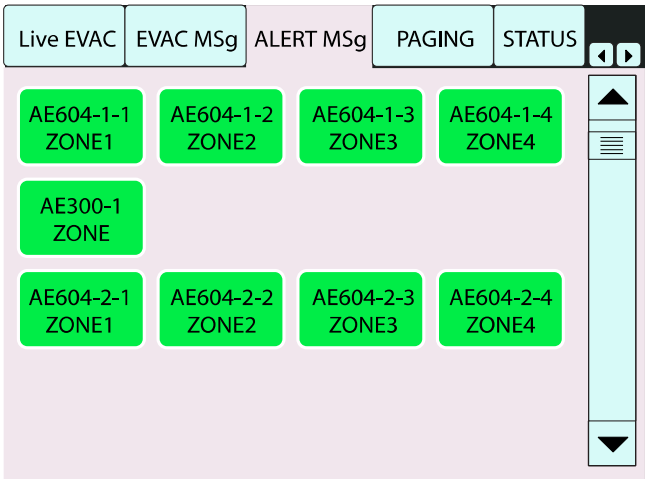
A questo punto potranno essere selezionate le altre centrali da coinvolgere nella chiamata (i cui tasti assumeranno una tonalità più chiara): premendo il tasto "**TALK**" (**fig.1, rif.6**) il messaggio Evac preregistrato verrà riprodotto ciclicamente. Durante la riproduzione i pulsanti delle centrali coinvolte assumeranno il colore rosso: premendo nuovamente il tasto "**TALK"** (**fig.1, rif.6**), la riproduzione verrà arrestata.

Al rilascio del tasto "**TALK**" (**fig.1, rif.6**) le centrali resteranno selezionate per circa 30 secondi, possono essere comunque deselezionate anticipatamente premendo nuovamente i tasti di zona o il tasto capacitivo "**CANCEL**" (**fig.1, rif.8**).

Nota: nel caso di più basi DBE108E collegate in rete, se una base sta riproducendo un messaggio in "EVAC Msg" su una o più centrali, nelle altre basi collegate (sempre a livello "EVAC Msg") i pulsanti di zona delle centrali coinvolte saranno di colore grigio, ad indicare che sono in uso e non sarà possibile effettuare l'annuncio su tali centrali finché l'altro operatore non avrà terminato.

Nel caso che, però, un'altra base venga utilizzata in "LIVE EVAC", essa sarà prioritaria andando quindi a by-passare la base in uso in modalità "EVAC Msg".

ALERT Msg – Riproduzione messaggio di allerta registrato sulla centrale Evac



Premendo sull'Etichetta "**ALERT Msg**" si aprirà la pagina corrispondente e saranno visualizzati tutti i pulsanti abilitati delle centrali connesse. Naturalmente se si collegano più di 4 centrali, per visualizzare tutti i tasti di zona sarà necessario far scorrere la finestra agendo sulla barra Touch verticale o semplicemente utilizzando i due tasti capacitivi "**UP**" e "**DOWN**" (**fig.1, rif.9**).

Nella funzione di ALERT Msg, il messaggio di Allerta viene inviato all'intera centrale Evac e non alla singola zona: quindi, riferendoci alla figura sopra riportata, cliccando uno dei 4 tasti relativi all' AE604 n°1 verranno automaticamente selezionati tutti e 4 i tasti che assumeranno una tonalità di colore più chiara.

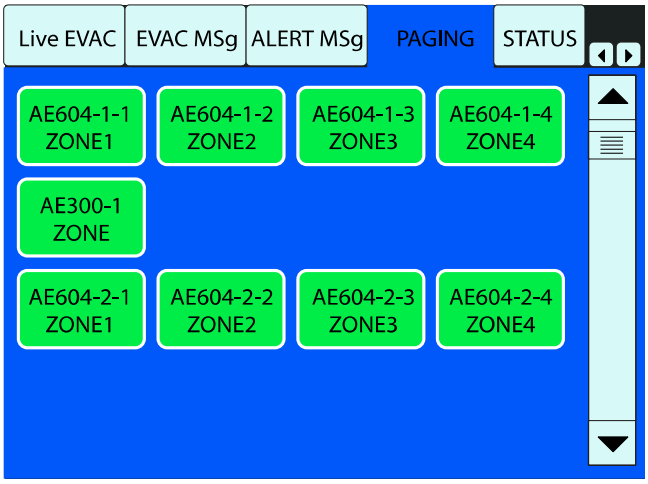
A questo punto potranno essere selezionate le altre centrali da coinvolgere nella chiamata (i cui tasti assumeranno una tonalità più chiara): premendo il tasto "**TALK**" (**fig.1, rif.6**) il messaggio di Allerta preregistrato verrà riprodotto ciclicamente. Durante la riproduzione i pulsanti delle centrali coinvolte assumeranno il colore rosso, premendo nuovamente il tasto "**TALK**" (**fig.1, rif.6**) la riproduzione verrà arrestata.

Al rilascio del tasto "**TALK**" (**fig.1, rif.6**) le centrali resteranno selezionate per circa 30 secondi: possono essere comunque deselezionate anticipatamente premendo nuovamente i tasti di zona o il tasto capacitivo "**CANCEL**" (**fig.1, rif.8**).

Nota: nel caso di più basi DBE108E collegate in rete, se una base sta riproducendo un messaggio in "ALERT Msg" su una o più centrali, nelle altre Basi collegate (sempre a livello "ALERT Msg") i pulsanti di zona delle centrali coinvolte saranno di colore grigio a indicare che sono in uso e non sarà possibile effettuare l'annuncio su tali centrali finché l'altro operatore non avrà terminato.

Nel caso però un'altra base venga utilizzata in "LIVE EVAC" o "EVAC Msg" essa sarà prioritaria andando quindi a by-passare la base in uso in modalità "ALERT Msg".

PAGING – Annuncio generico da postazione microfonica DBE108E



Premendo sull'Etichetta "**PAGING**" si aprirà la pagina corrispondente e saranno visualizzati tutti i pulsanti abilitati delle centrali connesse. Naturalmente se si collegano più di 4 centrali, per visualizzare tutti i tasti di zona sarà necessario far scorrere la finestra agendo sulla barra Touch verticale o semplicemente utilizzando i due tasti capacitivi "**UP**" e "**DOWN**" (**fig.1, rif.9**).

Nella funzione di PAGING, l'annuncio potrà essere inviato alla singola zona o a gruppi di zone: cliccando sui pulsanti di zona di una o più centrali essi assumeranno una tonalità di colore più chiara, mantenendo premuto il tasto "**TALK**" (**fig.1, rif.6**) si procederà all'annuncio da microfono.

Al rilascio del tasto "**TALK**" (**fig.1, rif.6**) le centrali resteranno selezionate per circa 30 secondi, possono essere comunque deselezionate anticipatamente premendo nuovamente i tasti di zona o il tasto capacitivo "**CANCEL**" (**fig.1, rif.8**).

Nota: nel caso di più basi DBE108E collegate in rete, se una base sta inviando un messaggio di Paging su una zona o più zone, nelle altre Basi collegate (sempre a livello Paging) i pulsanti di zona delle intere centrali coinvolte saranno di colore grigio a indicare che sono in uso e non sarà possibile effettuare l'annuncio su tali centrali finché l'altro operatore non avrà terminato.

Nel caso però un'altra base venga utilizzata in "LIVE EVAC", "EVAC Msg" o "ALERT Msg" essa sarà prioritaria andando quindi a by-passare la base in uso in modalità "PAGING".

6. SPECIFICHE TECNICHE

Model:	DBE108E
Sensitivity:	-55dB ± 3dB
Frequency Response:	400Hz ÷ 8KHz (-3dB)
Dynamic range:	72dB
Gooseneck type:	Dynamic
Gooseneck length:	390 mm
Input/Output Connectors:	Ethernet 10/100
Power supply:	18÷24Vdc - 0,6A
Dimensions (W x H x D):	165 x 178 x 442 mm
Weight:	0.8 Kg

KREA Srl persegue una politica di costante ricerca e sviluppo, di conseguenza si riserva il diritto di apportare miglioramenti ai prodotti esistenti, senza preavviso e in qualunque momento.

TABLE OF CONTENTS

1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 22
2. GENERAL DESCRIPTION 24
3. DESCRIPTION OF THE CONNECTIONS 25
4. DESCRIPTION OF THE WINDOWS DISPLAYED ON THE TOUCH SCREEN 26
5. COMMISSIONING 30
6. USE OF THE MICROPHONE STATION 35
7. TECHNICAL SPECIFICATIONS 39

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION: To reduce the risk of electric shock do not remove cover (or back panel). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel only.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.



This symbol is intended to alert the user of the presence of uninsulated dangerous voltage within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instruction in the literature accompanying the appliance. Please carefully read the owner's manual.

INSTRUCTIONS:

All safety and operating instructions should be read before the product is operated.

Retain these instructions:
All safety and operating instructions should be retained for future reference.
This owner's manual should be considered as a part of the product, it must accompany it at all times, and it needs to be delivered to the new user when this product is sold. In this way the new owner will be aware of all the installation, operating and safety instructions.

Heed all warnings:
All warnings on the product and in owner's manual should be adhered to.
Heed all warnings.

Follow all instructions:
All operating and user's instructions must be followed.

Sentences preceded by ⚠ symbol contain important safety instruction. Please read it carefully.

DETAILED SAFETY INSTRUCTIONS.

Water and moisture:

This apparatus should not be used near water (i.e. bathtub, kitchen sink, swimming pools, etc.)

Ventilation:

This apparatus should be placed in a position that doesn't interfere with its correct ventilation. This unit, for example, should not be placed on a bed, sofa cover o similar surfaces that could cover ventilation openings, or placed in a built-in installation, such a bookcase or a cabinet that could block air flow through ventilation openings.

Heat:

This apparatus should be placed away from sources of heat, like radiators, heat registers, stoves or other products (including amplifiers) that produce heat.

Power sources:

This apparatus should only be connected to a power source of type specified in this owner's manual or on the unit.
If the supplied AC power cable plug is different from wall socket, please contact an electrician to change the AC power plug.

Grounding or Polarization:

All precautions must be observed to avoid defeating grounding or polarization.
Unit metal parts are grounded through the AC power cord.
If the AC power outlet doesn't have grounding, consult an electrician for outlet grounding.

Power cable protection:

The power cable should be routed in such a way that it will not be walked on or pinched by items placed upon or against it, paying particular attention to cables at their connections, receptacles and wall outlet.

Cleaning:

You can clean the exterior of the unit with compressed air or a damp cloth.
Don't clean the unit using solvents like trichloroethylene, thinners, alcohol, or other volatile or flammable fluids.

No use periods:

The unit AC power cable should be unplugged from the outlet if it's unused for long periods.

Objects or liquid entry into the unit:

Be careful that no objects fall into the unit or that no liquid is spilled inside the unit through ventilation openings.

Safe power line use:

Hold the plug and the wall outlet firmly while disconnecting the unit from AC power.
When the unit will not be used for a long period of time, please unplug the power cord from AC power outlet.
To avoid power cable damage, don't strain the AC power cable and don't bundle it.
In order to avoid damage to the unit's power cable, be sure that the power cable is not walked on or pinched by heavy objects.

Unit relocation:

Before relocating the unit, please control the unit is turned off. The power cord must be unplugged from the wall outlet, and all the connecting cables should be disconnected as well.

Do not open this unit:

Do not attempt to open or repair this unit yourself. For any problem not described in this owner's manual, please refer to qualified personnel only or consult us or your National Distributor. Any improper operation could result in fire or electric shock.

Damages requiring services:

Do not attempt to perform operations not described in this user's manual.
In the following cases please refer to an authorized service center or skilled personnel:

- When the unit works improperly or it doesn't work at all.
- If power cord or plug is damaged.
- If liquid has spilled, or objects have fallen into the unit.
- The unit has been exposed to rain.
- The unit doesn't operate normally or exhibits a marked change in performance.
- If the product has been dropped or has been damaged in any way.

Maintenance:

The user shouldn't attempt maintenance not described in this user's manual. All maintenance should be performed by qualified personnel only.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS:

Install this unit following owner's manual instructions.
Do not install, connect or disconnect power supply when the unit is powered, otherwise there is a high risk of electric shock.
Do not open the unit, there are no user serviceable parts inside.
If you detect a particular smell from the unit, please immediately turn it off and disconnect the AC power cord.
Don't block the unit's ventilation openings.
Avoid using this unit in overload for a long period.
Don't force commands (switches, controls, etc.).
To obtain good speaker wire contact, please tighten the screw terminals firmly.

⚠ For safety reasons, do not defeat the grounding connection. Grounding is for user safety.
Use only connectors and accessories suggested by the manufacturer.
This unit should be fitted in an equipment rack (see INSTALLATION) and kept far from:

Wet places
Direct exposure to heat sources (like sun light)
Improperly ventilated places

Disconnect the power cord during storms or when the unit is not in use.

⚠ In order to prevent fire and reduce risk of electric shock, it is necessary to keep the unit far from dripping water. Please don't put cups, vases or other object containing liquids over the unit. In case of interference from source signal, THD value will raise over 10%. Don't place this unit in a bookshelf or in other enclosed spaces.
KREA Srl is not responsible for any damage that occurs due to an incorrect installation of the unit.

Thank you for choosing a KREA product and for the trust you have placed in our brand, synonymous with professionalism, accuracy, high quality, and reliability. All our products comply with CE regulations for continuous use in sound distribution systems.

7. GENERAL DESCRIPTION

The DBE108E is a digital ETHERNET microphone station designed for use in KREA VAE voice alarm systems. This fully digital device allows emergency calls, paging calls, alarm message playback, and monitoring of the control units' status.

The connection is established through a Cat. 5/6 STP cable within a computer network together with other DBE108E stations, in addition to the voice alarm systems.

Before commissioning the microphone station, the microphone must first be connected to the dedicated connector on the upper panel.

WARNING! For connection and commissioning purposes, the DBE108E is a network device in every aspect and not an audio device.

The upper panel features:

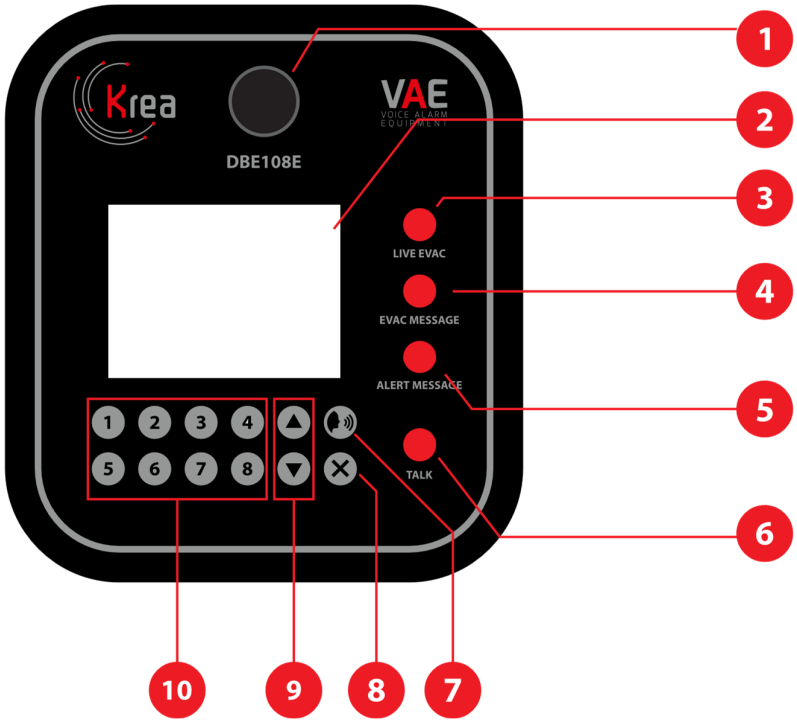


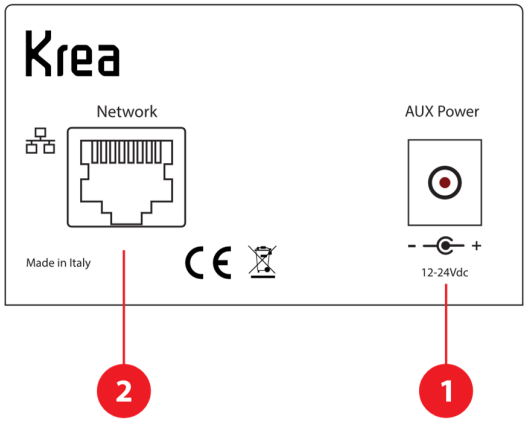
Fig.1

1. **Microphone connection plug**
2. **Touch-screen display**
3. **"LIVE EVAC" emergency call button**
4. **"EVAC MESSAGE" evacuation message button**

5. **“ALERT MESSAGE” alert message button**
6. **“TALK” call and message activation button**
7. **“PAGING” service call touch button**
8. **“CANCEL” touch button**
9. **“UP” and “DOWN” touch buttons**
10. **Touch buttons for GROUP selection**

8. DESCRIPTION OF THE CONNECTIONS

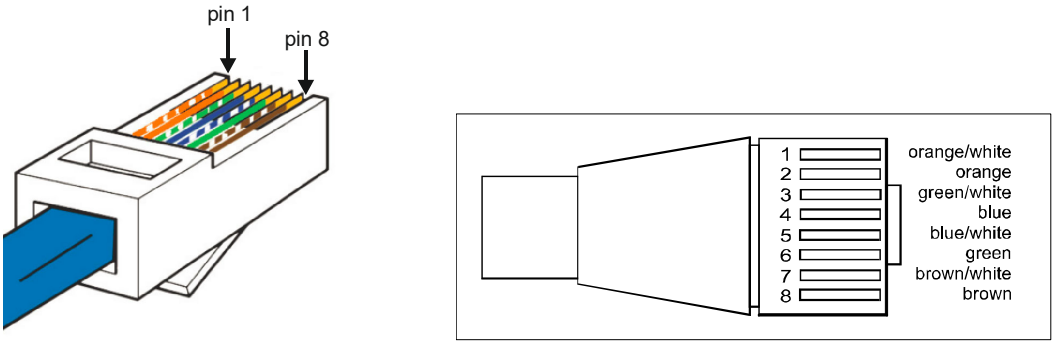
The rear panel features the power supply jack connector and the 10/100 Ethernet port.



1. **18 ÷ 24 Vdc power supply connector (+ internal, - external) – 0.6 A**
2. **RJ45 connector (Ethernet port)**

Note

The figure shows the standard RJ45 plug pinout:



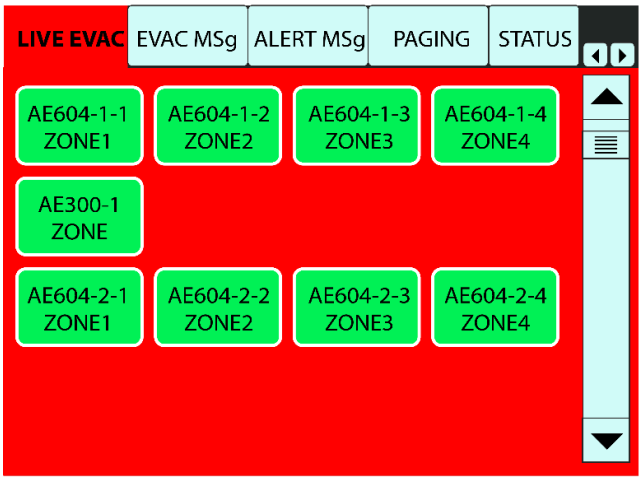
RJ45 Plug Cable Wiring Details

9. DESCRIPTION OF THE WINDOWS DISPLAYED ON THE TOUCH SCREEN

By starting the Microphone Console in configuration mode (see section 10), the Touch Screen allows access to 7 windows, each corresponding to specific functions, by pressing the respective "Labels."

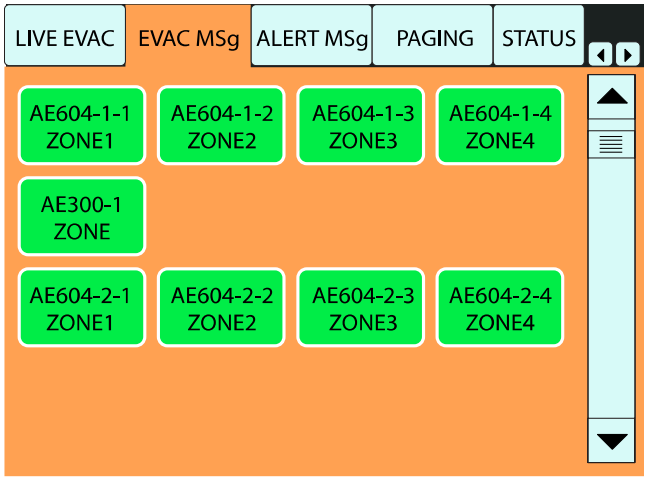
Note: if accessed in standard mode, some windows will not be available.

"LIVE EVAC" – From this window it is possible to make Emergency voice calls to the various Evac control units.



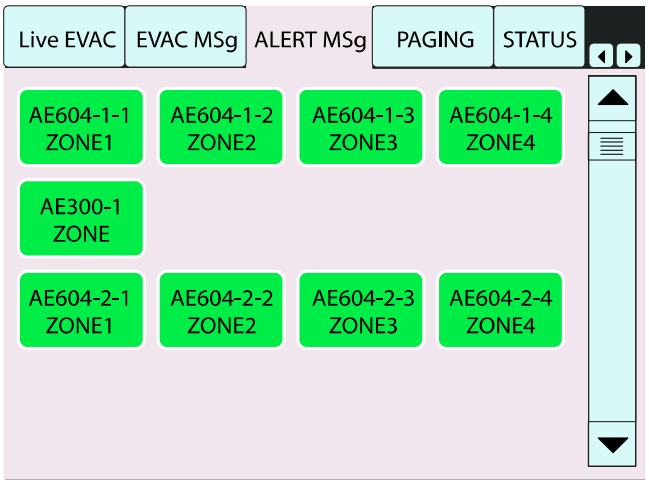
Note: For the use of this function, refer to section 11. ***USE OF THE MICROPHONE STATION***

"EVAC Message" – From this window it is possible to send the corresponding Evacuation Message to the various Evac control units.



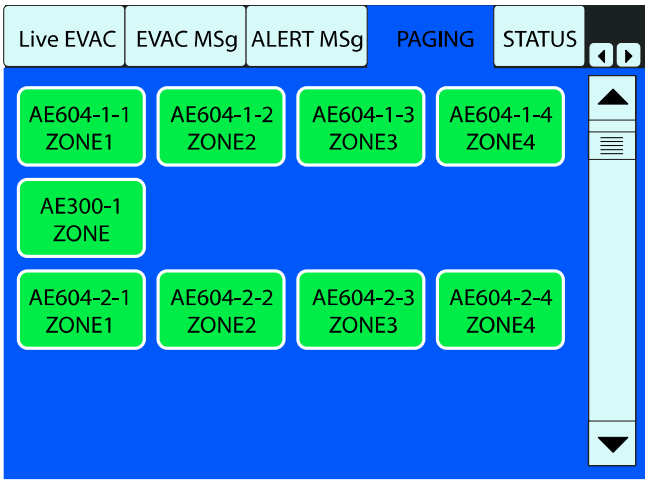
Note: For the use of this function, refer to section 11. ***USE OF THE MICROPHONE STATION***

“ALERT Message” – From this window it is possible to send the corresponding Alert Message to the various Evac control units.



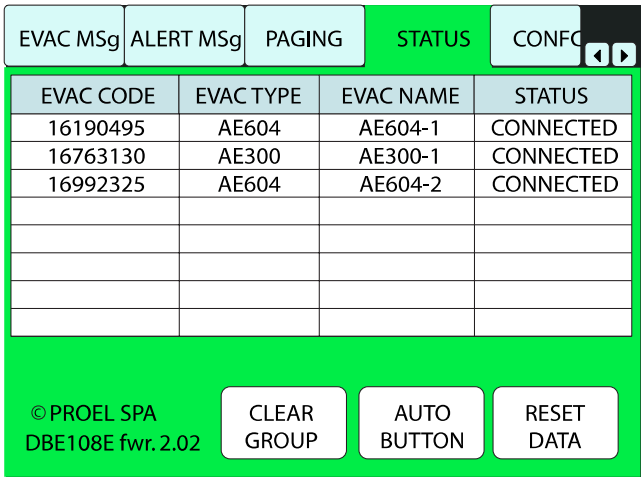
*Note: For the use of this function, refer to section **11. USE OF THE MICROPHONE STATION***

“PAGING” – From this window it is possible to make service voice calls to individual zones or groups of the various Evac control units.



*Note: For the use of this function, refer to section **11. USE OF THE MICROPHONE STATION***

“STATUS” – This window displays information about the status of the control units on the network.



EVAC CODE column: displays the unique identification number of the EVAC control unit CPU.

EVAC TYPE column: displays the type of EVAC control unit.

EVAC NAME column: displays the name of the EVAC control unit assigned from the control unit’s ETHERNET configuration menu.

> *Note: For easier interpretation of the networked system, it is recommended to assign sequential names to the control units composing the system*

STATUS column: indicates the status of the EVAC control unit.

CONNECTED – Control unit connected.

COMM ERROR – EVAC Control unit disconnected (check the cable and/or disable and re-enable the "Fire Microphone" function on the EVAC panel). When this error is displayed, all panel buttons will turn WHITE.

NOT AVAILABLE- Check when the Switch is rebooted and a previously configured EVAC Control unit is not detected. When this error is displayed, all panel buttons will turn WHITE.

FAULT – The EVAC Contol unit has a fault; check its display. When this error is displayed, all panel buttons will turn ORANGE.

NOTE

Once the DBE108E is added to a network with the EVAC devices and after autoconfiguration, the DBE108E will start monitoring them. If the connection between the EVAC Control unit and the DBE108E is lost, a Fault Warning will be generated.

In particular, we can distinguish two cases:

- ✓ *Loss of connection with one or more EVAC systems: all disconnected systems enter a Fault Warning state. Their buttons on the DBE108E will turn WHITE, and the "STATUS" window will display "COMM ERROR" next to these panels.*
- ✓ *Loss of connection with the DBE108E: all systems enter a Fault Warning state. All zone buttons on the DBE108E will turn WHITE, and the "STATUS" window will display "COMM ERROR" for all panels.*

The following buttons are displayed only in Configuration mode:

CLEAR GROUP: Allows you to delete all created groups at the same time. To create a group, please refer to the dedicated section.

AUTO BUTTON: Allows you to assign call buttons to each panel. To configure the base, please refer to the dedicated section.

RESET DATA: Deletes all base configuration, restoring it to factory settings.

"CONFIG" – In this window, you can manually configure the individual buttons for the connected EVAC Control units.

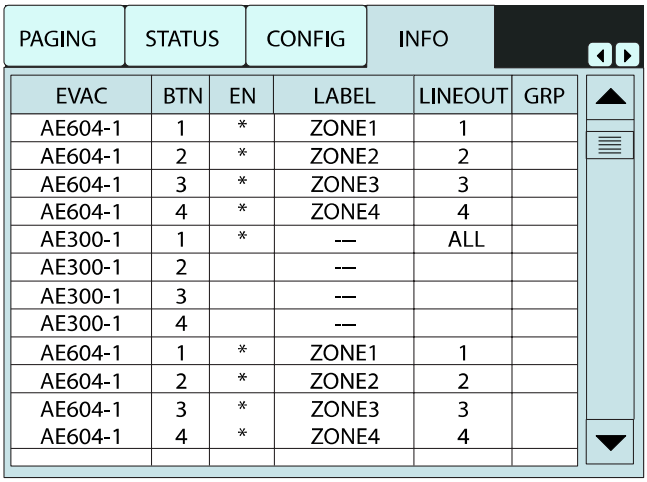
Note: This page is displayed only in Configuration mode.



Note: To use this function, please refer to section 10. **COMMISSIONING**

"**INFO"** – Displays a summary of the assignments made during programming for the various buttons and groups on the DBE108E

Note: This page is displayed only in Configuration mode.



EVAC	BTN	EN	LABEL	LINEOUT	GRP
AE604-1	1	*	ZONE1	1	
AE604-1	2	*	ZONE2	2	
AE604-1	3	*	ZONE3	3	
AE604-1	4	*	ZONE4	4	
AE300-1	1	*	---	ALL	
AE300-1	2		---		
AE300-1	3		---		
AE300-1	4		---		
AE604-1	1	*	ZONE1	1	
AE604-1	2	*	ZONE2	2	
AE604-1	3	*	ZONE3	3	
AE604-1	4	*	ZONE4	4	

EVAC column: displays the name of the EVAC control unit.

BTN column: displays the BUTTON associated with the EVAC control unit.

EN column: if the "*" symbol is present, the corresponding BUTTON is enabled and will be visible on the display.

LABEL column: name assigned to the BUTTON.

LINEOUT column: speaker line (A+B) of the corresponding EVAC control unit associated with the button.

GRP column: if present, indicates the group number associated with the BUTTON.

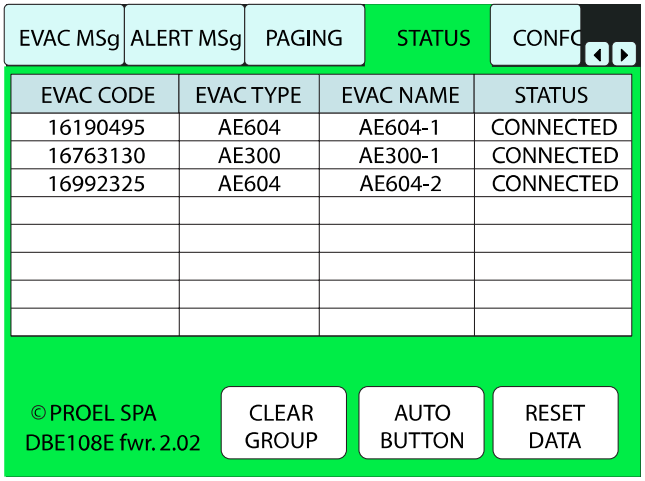
10.COMMISSIONING

The DBE108E must be connected to a network with an active DHCP server switch. The DBE108E can work with both AE300 and/or AE604 systems, for a maximum total of 8 EVAC control unit.

Before connecting the panels to the network, we recommend assigning a unique name to each EVAC control unit from its Ethernet menu. In this guide, the three panels used are named AE604-1, AE300-1, and AE604-2.

Turn on the switch, connect and power up the AE300/AE604 panels, and finally connect the DBE108E bases (powered off). Press and hold the "**EVAC MESSAGE**" button on the DBE108E bases while turning them on (supplying external power). Once powered up, the bases will be in configuration mode and will automatically detect all connected EVAC control unit

If you want a specific order for the EVAC Control unit, you must add them one at a time in the desired sequence. To do this, connect EVAC panel 1 and the first DBE108E to the switch you turned on earlier. Turn on the first DBE108E (by supplying external power) while holding down the "EVAC MESSAGE" button until the base starts up completely. Then, turn on EVAC panel 1. Once the panel starts up, the connected EVAC panel will appear in the "STATUS" section. Repeat these steps for the other EVAC panels up to number 8 (if present) and for the other DBE108E bases.

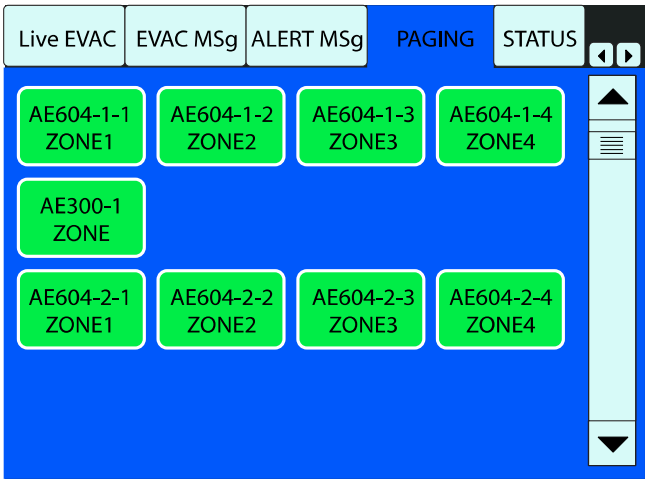


In the example shown in the figure, three EVAC Control units are connected in this sequence: panel 1 AE604, panel 2 AE300, and panel 3 AE604.

At this point, press the "**AUTO BUTTON**" key. With this operation, the station will be automatically programmed in standard mode, assigning one control unit to each row of the display according to the acquisition order of the various EVAC systems.

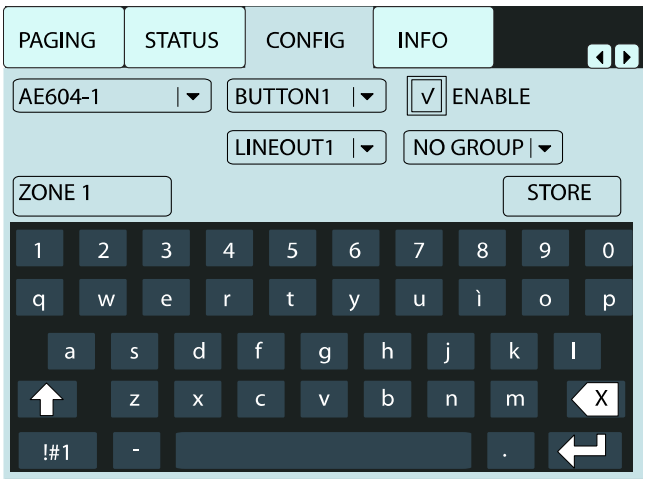
Each row will display 4 buttons if the EVAC unit is an AE604, while only 1 button will be displayed if the EVAC unit is an AE300.

Inside each default button, the name of the AE604/AE300 EVAC unit will be assigned, followed by the assigned output line number and, below, the zone description. Repeat the "**AUTOBUTTON**" procedure on the other DBE108E units, if present.

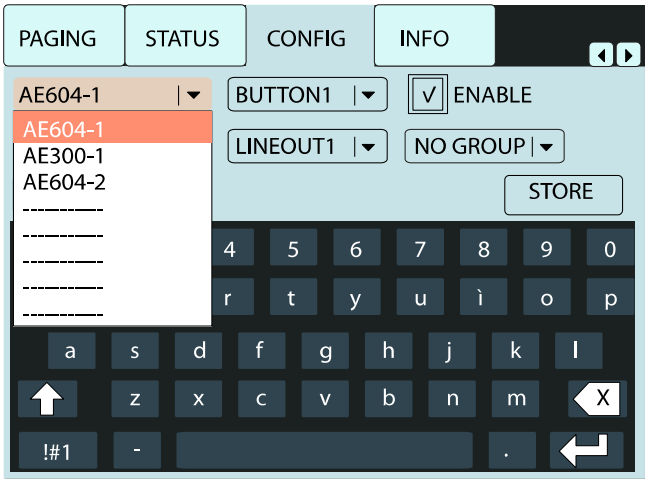


In the example shown in the figure, 3 Evac control units have been connected in the following sequence: control unit no. 1 AE604, control unit no. 2 AE300, control unit no. 3 AE604.

MANUAL BUTTON CONFIGURATION

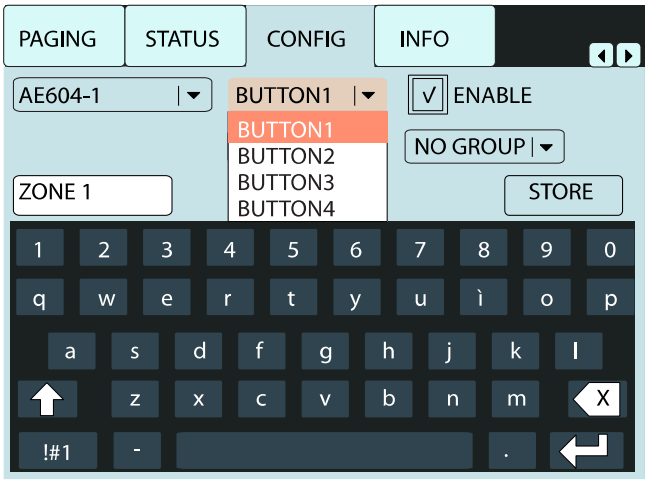


By pressing the "**CONFIG**" label, the corresponding page will open. By pressing the small triangle of the connected EVAC control units, a drop-down menu will open where it will be possible to select the control unit whose buttons are to be configured.



The EVAC system name will be the one entered directly on the Evac control unit during programming via the "Ethernet menu." For further details, refer to the Evac control unit manual.

Once the desired control unit has been selected (for example AE604-1), it is possible to open the drop-down menu identifying the buttons associated with the control unit. In this case, since it is an AE604, 4 buttons can be edited: "**BUTTON1**", "**BUTTON2**", "**BUTTON3**" and "**BUTTON4**". Naturally, if the selected control unit is an AE300, only "**BUTTON1**" can be edited.



Once the button to be programmed has been selected, by using the “ENABLE” check mark it is possible to decide whether to enable it or not. If it is not enabled, the button will not be displayed in the call windows, leaving an empty position.

In the automatic self-configuration procedure (“**AUTOBUTTON**” function), the “**BUTTON1**” button is assigned speaker output (A+B) no.1 **LINEOUT1** (**ALL LINES** in the case of AE300), the name **ZONE1** (**ZONE** in the case of AE300), and enabled status (**ENABLE** checked). The following are assigned to the button:

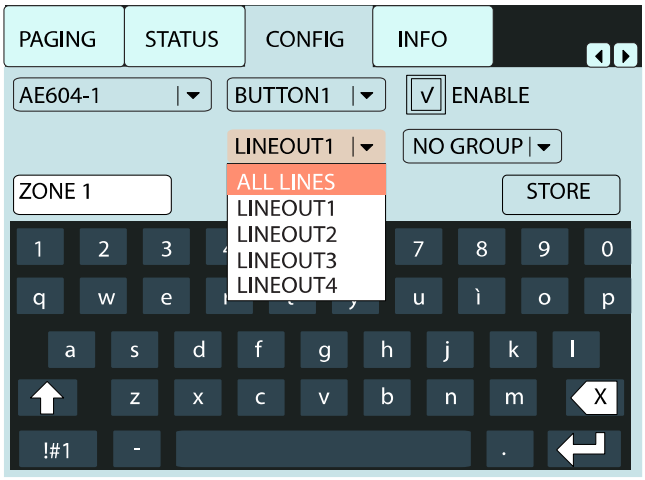
“**BUTTON2**” respectively “LINEOUT2”, “ZONE2”, “ENABLED” checked

“**BUTTON3**” respectively “LINEOUT3”, “ZONE3”, “ENABLED” checked

“**BUTTON4**” respectively “LINEOUT4”, “ZONE4”, “ENABLED” checked

In this section it is also possible to modify the name previously assigned by the self-configuration procedure: by pressing on the name field (in this case **ZONE1**), the cursor will start flashing and, through the alphanumeric keypad, it will be possible to enter the new name (maximum 8 characters).

In the case of AE604, through the “**LINEOUT**” drop-down menu it is possible to assign to the selected button (**BUTTON**) any of the control unit speaker outputs (A+B) or all of them (**ALL LINES**). For this purpose, open the physical outputs drop-down menu and select the desired output or assign all outputs by selecting the **ALL LINES** setting.



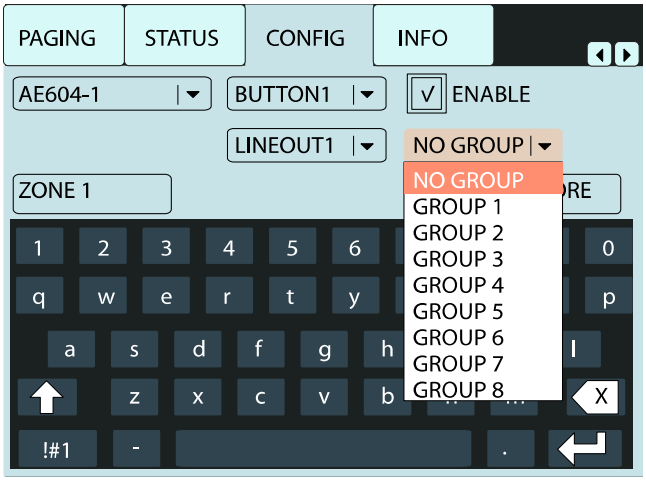
To make the configured settings effective, before selecting another Evac control unit or configuring another button from the drop-down menu, press the "**STORE**" button.

GROUP CREATION

The microphone console features 8 call GROUPS that can be directly recalled through the capacitive keypad buttons (**fig.1, ref.10**).

By pressing the capacitive button of **GROUP** "**n**", all zone buttons previously associated with group number "**n**" will be automatically selected. At this point, the desired call or message transmission operation can be performed.

To associate a zone button with a group, after selecting the "**BUTTON**" key, select the desired group from the "**GROUP**" menu. Once the button assignment to the group has been completed, press the "**STORE**" button to save the setting.



If it is necessary to delete only the Group programming without reprogramming the entire station, use the "**CLEAR GROUP**" button in the "**STATUS**" window.

11.USE OF THE MICROPHONE STATION

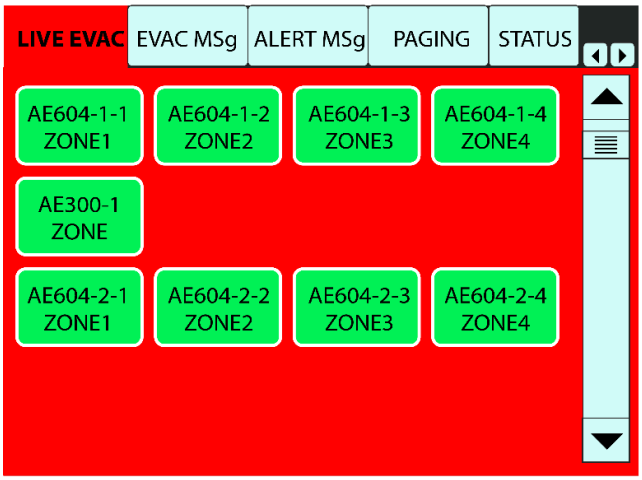
Once the configuration has been completed, the station must be switched off and on again using the power connector without pressing any button. In this way, the station will operate in standard mode (end-user mode).

To simplify operation for the user, the DBE108E allows emergency calls, paging calls, or message playback on all zones without operating the Touch-Screen display.

EMERGENCY CALL	Press the LIVE EVAC button (**fig.1, ref.3**) and then the TALK button. In this way, the microphone is “opened” on all zones of all control units connected to the network.
EVACUATION MESSAGE	Press the EVAC MESSAGE button (**fig.1, ref.4**) and then the TALK button. The evacuation message will be broadcast on all zones of all control units connected to the network. *Note: the message played is the one stored inside each control unit on the network.*
ALERT MESSAGE	Press the ALERT MESSAGE button (**fig.1, ref.5**) and then the TALK button. The alert message will be broadcast on all zones of all control units connected to the network. *Note: the message played is the one stored inside each control unit on the network.*
PAGING CALL	Press the PAGING button (**fig.1, ref.7**) and then the TALK button. In this way, the microphone is “opened” on all zones of all control units connected to the network.

USING THE TOUCH SCREEN TO MAKE CALLS OR SEND PRE-RECORDED MESSAGES

LIVE EVAC –Evacuation announcement from the DBE108E microphone station



By pressing the "**LIVE EVAC**" label, the corresponding page will open and all enabled buttons of the connected control units will be displayed. Naturally, if more than 4 control units are connected, in order to display all zone buttons it will be necessary to scroll the window using the vertical Touch bar or simply by using the two capacitive "**UP**" and "**DOWN**" buttons (**fig.1, ref.9**).

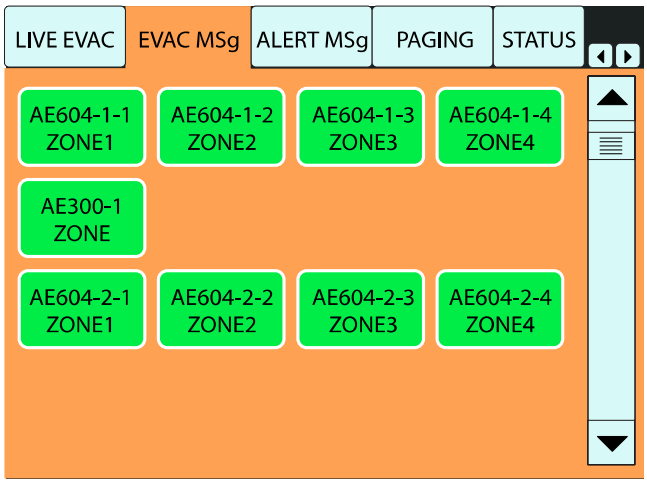
In the LIVE EVAC function, the announcement is sent to the entire Evac control unit and not to the individual zone. Therefore, referring to the figure above, by clicking one of the 4 buttons related to AE604 no.1, all 4 buttons will be automatically selected and will take on a lighter color shade.

At this point, the other control units to be involved in the call can be selected (their buttons will take on a lighter color shade). By pressing and holding the "**TALK**" button (**fig.1, ref.6**), the microphone announcement will be made, during which the buttons of the involved control units will turn red.

When the "**TALK**" button is released, the control units will remain selected for approximately 30 seconds. They can however be deselected earlier by pressing the zone buttons again or the capacitive "**CANCEL**" button (**fig.1, ref.8**).

Note: in the case of multiple DBE108E stations connected to the network, if one station is sending a "LIVE EVAC" message to one or more control units, on the other connected stations (always at "LIVE EVAC" level) the zone buttons of the involved control units will appear gray, indicating that they are in use, and it will not be possible to make announcements on those control units until the other operator has finished.

EVAC Msg –Playback of the evacuation message recorded on the Evac control unit



By pressing the "**EVAC Msg**" label, the corresponding page will open and all enabled buttons of the connected control units will be displayed. Naturally, if more than 4 control units are connected, in order to display all zone buttons it will be necessary to scroll the window using the vertical Touch bar or simply by using the two capacitive "**UP**" and "**DOWN**" buttons (**fig.1, ref.9**).

In the EVAC Msg function, the Evac message is sent to the entire Evac control unit and not to the individual zone. Therefore, referring to the figure above, by clicking one of the 4 buttons related to AE604 no.1, all 4 buttons will be automatically selected and will take on a lighter color shade.

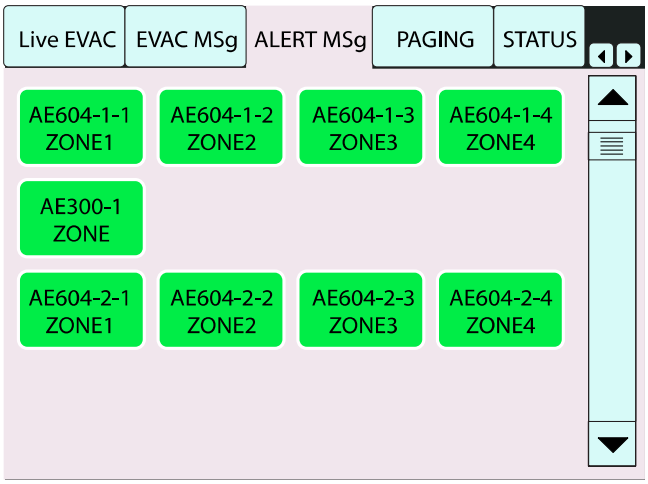
At this point, the other control units to be involved in the call can be selected (their buttons will take on a lighter color shade). By pressing the "**TALK**" button (**fig.1, ref.6**), the pre-recorded Evac message will be played cyclically. During playback, the buttons of the involved control units will turn red. By pressing the "TALK" button again (**fig.1, ref.6**), playback will stop.

After releasing the "**TALK**" button (**fig.1, ref.6**), the control units will remain selected for approximately 30 seconds. They can however be deselected earlier by pressing the zone buttons again or the capacitive "**CANCEL**" button (**fig.1, ref.8**).

Note: in the case of multiple DBE108E stations connected to the network, if one station is playing an "EVAC Msg" message on one or more control units, on the other connected stations (always at "EVAC Msg" level) the zone buttons of the involved control units will appear gray, indicating that they are in use, and it will not be possible to make announcements on those control units until the other operator has finished.

However, if another station is used in "LIVE EVAC" mode, it will have priority and will therefore bypass the station currently operating in "EVAC Msg" mode

ALERT Msg –Playback of the alert message recorded on the Evac control unit



By pressing the "**ALERT Msg**" label, the corresponding page will open and all enabled buttons of the connected control units will be displayed. Naturally, if more than 4 control units are connected, in order to display all zone buttons it will be necessary to scroll the window using the vertical Touch bar or simply by using the two capacitive "**UP**" and "**DOWN**" buttons (**fig.1, ref.9**).

In the ALERT Msg function, the Alert message is sent to the entire Evac control unit and not to the individual zone. Therefore, referring to the figure above, by clicking one of the 4 buttons related to AE604 no.1, all 4 buttons will be

automatically selected and will take on a lighter color shade.

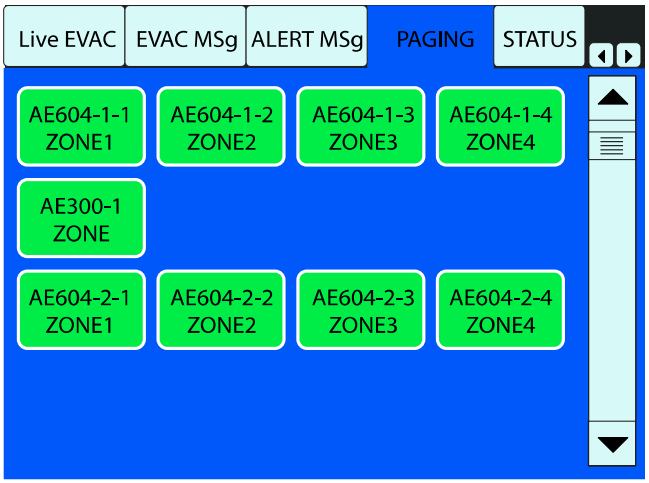
At this point, the other control units to be involved in the call can be selected (their buttons will take on a lighter color shade). By pressing the "**TALK**" button (**fig.1, ref.6**), the pre-recorded Alert message will be played cyclically. During playback, the buttons of the involved control units will turn red. By pressing the "**TALK**" button again (**fig.1, ref.6**), playback will stop.

After releasing the "**TALK**" button (**fig.1, ref.6**), the control units will remain selected for approximately 30 seconds. They can however be deselected earlier by pressing the zone buttons again or the capacitive "**CANCEL**" button (**fig.1, ref.8**).

Note: in the case of multiple DBE108E stations connected to the network, if one station is playing an "ALERT Msg" message on one or more control units, on the other connected stations (always at "ALERT Msg" level) the zone buttons of the involved control units will appear gray, indicating that they are in use, and it will not be possible to make announcements on those control units until the other operator has finished.

However, if another station is used in "LIVE EVAC" or "EVAC Msg" mode, it will have priority and will therefore bypass the station currently operating in "ALERT Msg" mode.

PAGING –General announcement from the DBE108E microphone station



By pressing the "**PAGING**" label, the corresponding page will open and all enabled buttons of the connected control units will be displayed. Naturally, if more than 4 control units are connected, in order to display all zone buttons it will be necessary to scroll the window using the vertical Touch bar or simply by using the two capacitive "**UP**" and "**DOWN**" buttons (**fig.1, ref.9**).

In the PAGING function, the announcement can be sent to a single zone or to groups of zones. By clicking the zone buttons of one or more control units, they will take on a lighter color shade. By pressing and holding the "**TALK**" button (**fig.1, ref.6**), the microphone announcement will be made.

After releasing the "**TALK**" button (**fig.1, ref.6**), the control units will remain selected for approximately 30 seconds. They

can however be deselected earlier by pressing the zone buttons again or the capacitive "**CANCEL**" button (**fig.1, ref.8**).

Note: in the case of multiple DBE108E stations connected to the network, if one station is sending a Paging message to one or more zones, on the other connected stations (always at Paging level) the zone buttons of the involved control units will appear gray, indicating that they are in use, and it will not be possible to make announcements on those control units until the other operator has finished.

However, if another station is used in "LIVE EVAC", "EVAC Msg" or "ALERT Msg" mode, it will have priority and will therefore bypass the station currently operating in "PAGING" mode.

12.TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model:	DBE108E
Sensitivity:	-55dB ± 3dB
Frequency Response:	400Hz ÷ 8KHz (-3dB)
Dynamic range:	72dB
Gooseneck type:	Dynamic
Gooseneck length:	390 mm
Input/Output Connectors:	Ethernet 10/100
Power supply:	18÷24Vdc - 0,6A
Dimensions (W x H x D):	165 x 178 x 442 mm
Weight:	0.8 Kg

KREA Srl is committed to a constant research and development policy and therefore reserves the right to change and improve its products at any time without notice.



KREA S.r.l.

Via Abbiategrasso, 19

20146 Cisliano (MI) – Italia

Tel: +39 02 40135905

www.krea.it.com