

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**



INTEVIO

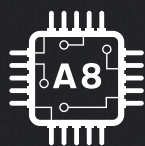
**Sistema integrato di avvisi al pubblico
e allarme vocale**

Allarme vocale e avviso al pubblico semplificati

INTEVIO è un sistema di comunicazione al pubblico e di allarme vocale compatto e integrato che si adatta alle vostre esigenze. Fornendo una maggiore sicurezza, efficienza operativa ed esperienza utente, INTEVIO offre i vantaggi di un sistema PA/VA all'avanguardia in una soluzione semplice ed economica.

La matrice audio a doppio canale di INTEVIO ha una capacità totale di 128 zone altoparlanti, ottenendo prestazioni di riproduzione sonora di alta qualità per comunicazioni dirette, controllo digitale del volume, attivazione automatica, backup dinamico dell'amplificatore di potenza e supervisione completa.





Un cuore potente: Cortex-A8 Chip Inside

- Aumenta la capacità di integrazione funzionale completa, consentendo di ridurre le dimensioni e i costi.
- Fornisce le basi per un funzionamento regolare.
- Rafforza la dorsale di rete (backbone) per la prevenzione dei guasti del sistema.



Backup dinamico dell'amplificatore di potenza

- Aumenta la stabilità dell'intero sistema
- Fornisce opzioni di backup flessibili per soddisfare gli obiettivi economici.
- Riduce i costi di amplificatori di backup sovradimensionati con una soluzione flessibile di backup dell'amplificatore



Comunicazione al pubblico e allarme vocale combinati

- Funzionamento stabile e affidabile del sistema
- Controllo completo e diagnosi dei guasti più semplice
- Conformità alla normativa internazionale in materia di sicurezza e di allarme vocale



La facilità d'uso consente di risparmiare tempo e denaro

- Riduce lo sforzo di messa in servizio con meno componenti
- La configurazione di base precaricata consente l'utilizzo immediato in stile plug and play.

INTEVIO rende l'uso operativo estremamente semplice e immediato. La gestione semplificata del pannello frontale permette l'assegnazione dinamica delle sorgenti audio alle diverse zone cablate. Il display grafico ed il pulsante rotativo permettono una gestione semplice ed intuitiva.

Operatività semplificata



Schermo TFT da 3.5'

- Interfaccia grafica dell'utente per una facile ricezione.
- Migliora l'efficienza operativa con un semplice accesso al controllo del sistema.
- Il registro eventi consente di monitorare i dettagli dei componenti in qualsiasi momento.
- La guida integrata suggerisce le procedure utente per i comandi facendo risparmiare tempo e denaro per la formazione.



Pulsanti Programmabili

- I pulsanti completamente programmabili consentono di personalizzare il sistema in base alle proprie esigenze.



Chiamata diretta e percorso audio remoti

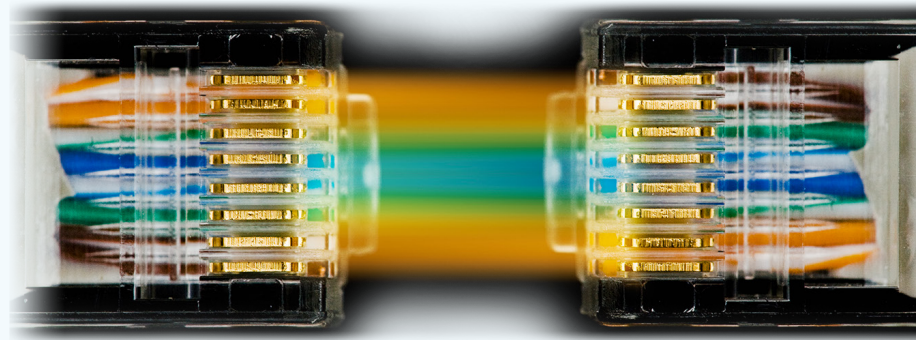
- Fino a 6 postazioni di chiamata disponibili.
- Doppia porta di comunicazione che supporta la connessione bidirezionale "a stella".
- Ingresso sorgente audio locale e monitoraggio a distanza
- Il controllo del volume digitalizzato per tutti gli ingressi significa che non c'è bisogno di un preamplificatore.
- Un cavo CAT5 per tutti i percorsi, compresa l'alimentazione.
- Un altoparlante integrato nella postazione di chiamata consente di registrare e riprodurre messaggi.



Cablaggio Integrato

Un layout di cablaggio interno ottimizzato all'interno di questo sistema integrato rende l'installazione e il cablaggio semplice ed economico.

- La disposizione dei morsetti dei gruppi di funzioni assegnati per un'architettura di cablaggio diretto elimina la necessità di collegamenti crossover complessi.
- Un singolo cavo CAT5 viene utilizzato per il percorso audio, i controlli, la supervisione e l'alimentazione.



Montaggio Centralizzato

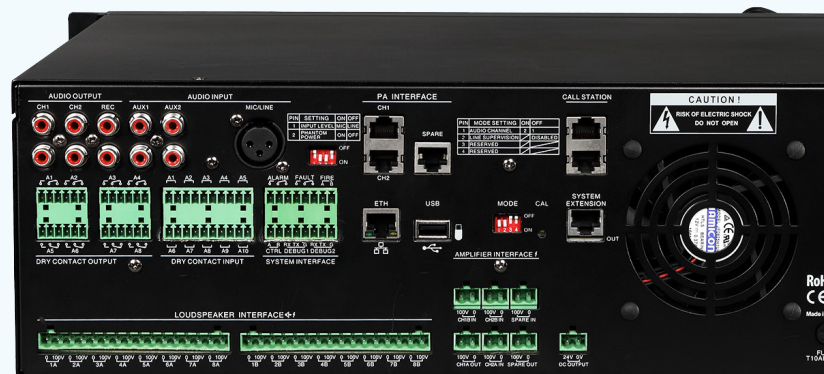
Gli errori possono essere rapidamente identificati e risolti accedendo comodamente ai dettagli dei problemi e dei log accessibili attraverso lo schermo del controller INTEVIO

- Le informazioni sono facilmente accessibili attraverso il controllore LCD 3,5".
- Gestisce la configurazione e la diagnostica dei guasti esportando i file di log.
- Controlla il tuo sistema 24 ore su 24 con accesso a tutti i dettagli e supervisione.



Integrazione

- Interfaccia protocollo aperto basato su TCP/Modbus



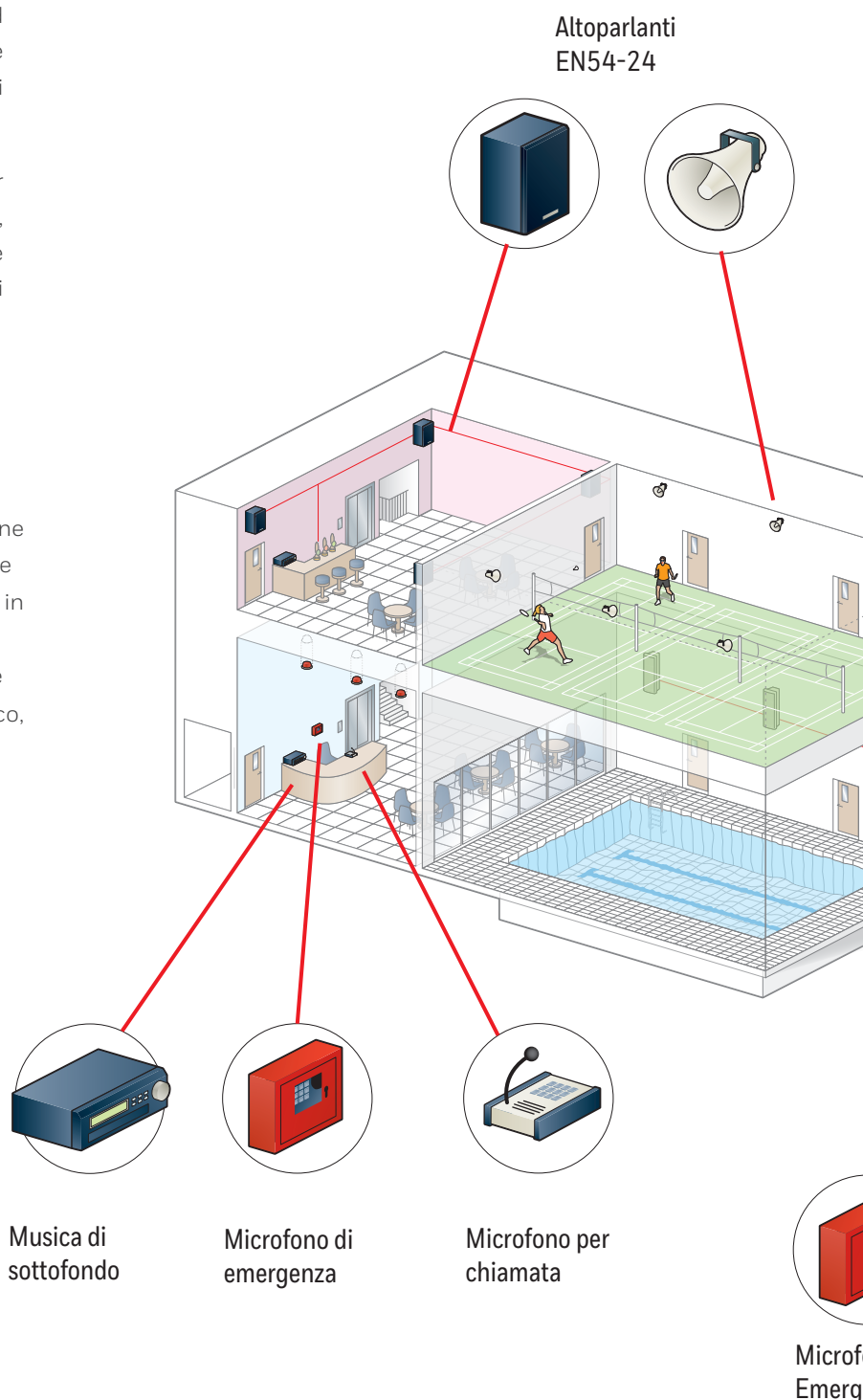
Funzioni di avviso al pubblico e allarme vocale

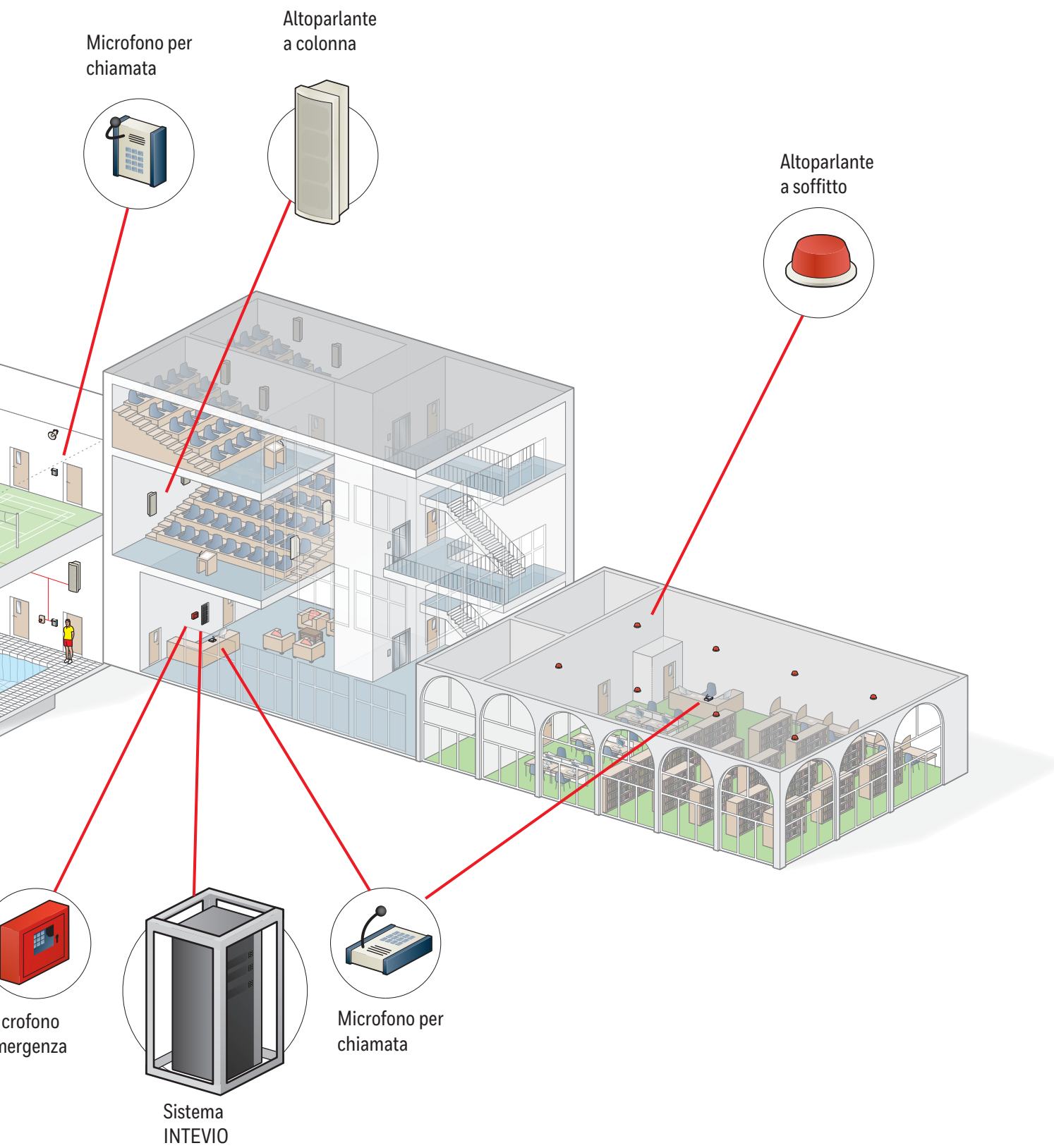
L'allarme vocale è sempre più importante nella gestione sicura degli edifici. Un messaggio vocale informa esattamente gli occupanti su cosa fare in caso di emergenza ed è un fatto assodato che le persone rispondono più rapidamente e sono più propense ad adottare le azioni corrette durante un'evacuazione se vengono utilizzati messaggi vocali al posto dei segnalatori acustici.

I sistemi di allarme vocale non sono utilizzati solo per gli edifici pubblici con un elevato numero di visitatori, ma hanno anche il vantaggio di funzionare come sistemi di cercapersone, di informazione pubblica e di intrattenimento.

Benefici

- Indicazioni chiare per le persone nell'edificio
- Messaggi diretti che danno istruzioni esatte a persone che non hanno familiarità con l'ambiente circostante
- Messaggi pre-registrati personalizzati (disponibili in più lingue)
- Miglioramento della gestione in fase di evacuazione
- Funzionalità non di emergenza (annunci al pubblico, musica di sottofondo e pubblicità)





Formazione



Le attività scolastiche quotidiane si basano spesso su un sistema di diffusione sonora. Qualsiasi guasto porta ad un'interruzione delle operazioni scolastiche. Diventa pertanto fondamentale affidarsi ad un sistema flessibile, sicuro e di alta qualità.

INTEVIO è ideale per gli istituti scolastici, offrendo una soluzione unica ed economica per gli annunci e le notifiche di emergenza.

- Migliora l'efficienza distribuendo automaticamente un programma prestabilito di campane scolastiche in tutto il campus.
- Consente al personale addestrato l'accesso al sistema in modo che possa trasmettere i messaggi registrati o effettuare chiamate dirette.
- Il sistema può aggiungere fino a 6 postazioni di chiamata entro 400 metri mentre viene alimentato tramite bus dati, eliminando il costo di qualsiasi cablaggio aggiuntivo.
- INTEVIO controlla gli ingressi e le uscite del sistema, l'alimentazione e i circuiti degli altoparlanti. Questa è una caratteristica chiave che può essere controllata sul vostro display a colori o con notifiche tramite indicatori LED per garantire il corretto funzionamento del sistema.

Personalizzare la configurazione del sistema

- Con lo strumento di configurazione, gli utenti possono programmare l'orario delle campane scolastiche per giorni, settimane o anni e persino utilizzare una programmazione speciale per le vacanze e i programmi estivi. Il sistema può essere sincronizzato con il server NTP (Network Time Protocol) per consentire la sincronizzazione dell'ora e i cambiamenti di fuso orario.
- L'accesso completo alla programmazione corrente e la possibilità per l'utente di abilitare o disabilitare temporaneamente qualsiasi attività consente di apportare modifiche dell'ultimo minuto senza dover ripristinare l'intero sistema.

Zone target specifiche

- Le postazioni di chiamata remota di INTEVIO consentono la chiamata diretta verso le zone. I pulsanti funzionali del controller sono liberamente configurabili per diverse operazioni e consentono all'utente di cambiare facilmente il messaggio per zone specifiche, senza hardware aggiuntivo.

Controllare l'accesso e impostare le restrizioni

- Il controller fornisce restrizioni di accesso programmabili con configurazione della password utente. Le attività pianificate vengono automaticamente effettuate e gli utenti possono sovrascrivere gli annunci in base ai livelli di priorità.
- Le trasmissioni non richieste potrebbero essere una tentazione per individui curiosi in un ambiente scolastico, per cui si può applicare un sistema di controllo degli accessi per impedire l'accesso non autorizzato.

Uffici



Sapete già che un sistema PA/VA può essere utilizzato come sistema cercapersone autonomo, ma sapevate che può essere utilizzato anche per creare l'atmosfera perfetta nel vostro ufficio? Scegliete aree speciali per trasmettere musica di sottofondo e potrete aumentare la produttività o accogliere i vostri ospiti con un brano speciale.

INTEVIO, i diffusori Honeywell e gli amplificatori di classe D ad alta efficienza energetica possono svolgere un ruolo chiave per rendere la vostra azienda più sicura e produttiva.

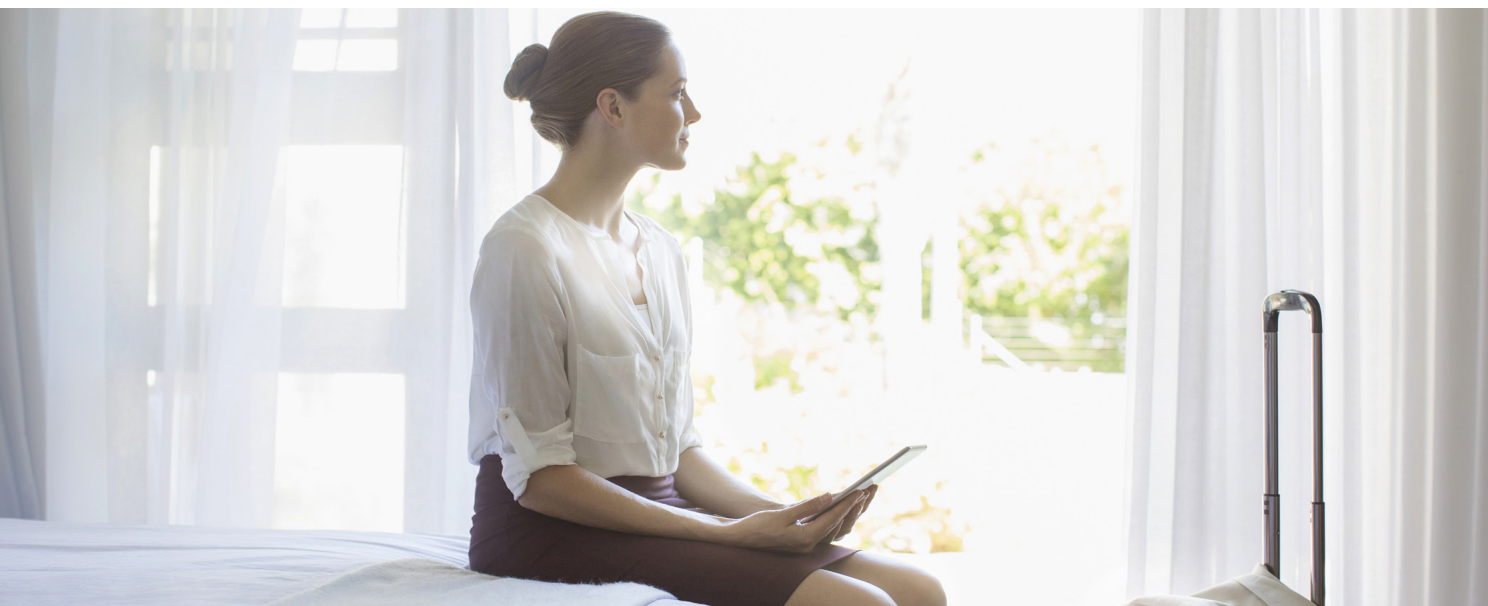
Lavorare con INTEVIO

- La musica di sottofondo o gli annunci di messaggi vengono diffusi nei parcheggi, nelle hall della reception e nei corridoi.
- Il controllo del volume può essere regolato per adattarsi al livello di rumore ambientale in zone specifiche.
- La prioritizzazione avanzata dei canali audio assicura che la messaggistica di emergenza e la chiamata possano avere la priorità nel sovrascrivere il servizio di chiamata e la musica di sottofondo. Il sistema è leggero e progettato per avere un aspetto pulito - dentro e fuori - per una semplice installazione e un'estetica accattivante in un ambiente affollato.
- Le guardie di sicurezza possono utilizzare il sistema per monitorare i locali e trasmettere messaggi specifici a singole zone durante un'emergenza. Una postazione di chiamata può anche essere designata come controller master per sovrascrivere gli annunci in background e di chiamata in scenari cruciali.
- Ogni segmento dell'audio viene trasmesso perfettamente per garantire la più bassa distorsione.

Prestazioni di taglio dei costi

- INTEVIO offre un design altamente compatto con un'interfaccia user-friendly. In combinazione con la famiglia di diffusori Honeywell Leadway Series e gli amplificatori ad alta efficienza di classe D, INTEVIO è in grado di ottenere un suono di qualità professionale, garantendo al contempo prestazioni di risparmio energetico.

Alberghi



Gli hotel offrono un'esperienza unica e rilassante. Un sistema PA/ VA è una parte essenziale di ciò. Valorizzare l'esperienza di un visitatore significa non solo offrire un ambiente piacevole, ma anche offrire una sensazione di sicurezza e protezione.

- Dalle halls e bar, ai ristoranti, terme e piscine, ogni area dell'hotel dovrebbe beneficiare di una sorgente audio locale. La soluzione standard è un sistema audio indipendente con attivazione I/O che dà la priorità ai messaggi di emergenza.
- Nella hall, una generosa varietà di contenuti audio dovrebbe essere riprodotta durante la giornata.
- La trasmissione automatica rende il contenuto audio facile da gestire.
- Negli hotel non è consentita la chiamata, ad eccezione delle situazioni di emergenza. Questo significa che il sistema ha bisogno di un design a prova d'errore, che fornisca un accesso rapido alle funzioni di controllo.
- L'intelligibilità del suono dell'hotel è importante, in quanto il livello del volume deve essere regolato più volte in ambienti diversi.
- Gli amplificatori INTEVIO possono essere estesi ad un'area remota per la trasmissione locale. Il sistema è in grado di fornire audio agli amplificatori locali attraverso una linea a 100V.
- Con un'unità di memoria da 1 GB combinata con una scheda SD da 4 GB, il sistema può contenere fino a oltre 900 minuti di musica e dispone di una porta USB disponibile per l'archiviazione esterna.
- Tutte le sorgenti audio, compresi gli ingressi AUX e le memorie interne, possono essere programmate per trasmettere giorno per giorno. Il contenuto è facile da aggiornare attraverso la configurazione o la porta dati USB.

Centri commerciali



Nei centri commerciali e nei supermercati, un sistema di diffusione sonora è una delle piattaforme più utilizzate. Le sfide di questo ambiente specifico come l'elevato turnover del personale o un sistema complicato, possono aumentare in modo significativo le spese di formazione. Con le funzioni di facile utilizzo di INTEVIO, si ha la possibilità di migliorare l'efficienza operativa. Le semplici operazioni sono guidate da informazioni in tempo reale, poiché gli utenti ricevono un feedback dal sistema ad ogni passo che compiono.

- Utilizza promemoria multilingue e programmati per gestire il flusso di popolazione all'interno della struttura.
- Migliora l'ambiente di shopping in diverse aree con musica di sottofondo personalizzabile.
- Programma i messaggi promozionali impostando i tempi di intervallo, configurando le playlist e altro ancora.
- La postazione di chiamata di servizio nella vostra sala di controllo sorveglia i parcheggi e le diverse aree dell'edificio, garantendo la sincronizzazione del servizio di chiamata.
- Elimina gli errori operativi e i grandi sforzi di formazione con un'interfaccia di sistema semplice e intuitiva.
- Definisce gli ingressi delle sorgenti audio all'interno del menu "attività programmate"; per le sorgenti audio esterne, oppure utilizzare le impostazioni predefinite per i messaggi di routine.
- Con un'unità di memoria da 1 GB più una scheda SD da 4 GB, il sistema può memorizzare fino a +900 minuti di musica e disporre di una porta USB per supportare l'archiviazione esterna e semplici aggiornamenti.
- Memorizza i messaggi preregistrati nel sistema per gli annunci promozionali.
- INTEVIO supporta le funzioni temporanee di registrazione e riproduzione, consentendo la verifica dell'utente e dei contenuti per l'accesso alla trasmissione.
- Esperienza utente intuitiva con messaggi di interazione che appaiono dopo ogni operazione con i pulsanti.

Controller INTEVIO

RK-MCU

Panoramica del prodotto

RK-MCU Master Control Unit è il dispositivo di gestione centrale del sistema, che viene utilizzato per gestire e monitorare tutti i dispositivi ed eseguire varie operazioni. RK-MCU è integrato con funzioni di memorizzazione audio, trasmissione, controllo di zona, monitoraggio, controllo dei tempi, diagnosi dei guasti, ecc. L'amplificatore di potenza digitale integrato da 500W può pilotare un massimo di 8 zone di altoparlanti per soddisfare i requisiti delle piccole applicazioni. Può anche essere collegato a espansori di zona per aumentare la capacità del sistema anche per le esigenze di grandi applicazioni.



Funzioni

- Gestisce tutti i dispositivi del sistema, utilizzati per la trasmissione di avvisi al pubblico e di emergenza.
- Visualizza lo stato del sistema e imposta i parametri tramite lo schermo LCD.
- Supporta sia la modalità monocanale che la modalità a doppio canale.
- È possibile collegare un massimo di 8 zone di altoparlanti, la potenza massima di ogni linea di altoparlanti è di 500W.
- Amplificatore di potenza integrato da 500W di classe D, supporta anche amplificatori di potenza esterni.
- Ridondanza flessibile dell'amplificatore di potenza. Un amplificatore di riserva può eseguire il backup di tutti gli amplificatori del sistema.
- Unità di memoria da 1 GB e scheda SD da 4 GB che possono essere utilizzate per memorizzare file audio, file di registrazione, dati di configurazione e file di log, ecc.
- Due ingressi ausiliari e un ingresso MIC/LINE.
- Microfono PTT opzionale utilizzato per la trasmissione diretta.
- Controllo digitale del volume, facile da impostare il volume di ingresso e di uscita.
- 255 priorità di trasmissione possono essere impostate secondo necessità.
- Altoparlante incorporato per monitorare il segnale audio di due canali.
- Registrazione automatica e registrazione temporanea.
- Supervisione completa del sistema, inclusi alimentatore principale, alimentatore di backup, CPU, microfono PTT, amplificatore di potenza, linee altoparlanti, ingressi per contatti a potenziale zero, comunicazione di rete, ecc.
- 10 ingressi a contatto a potenziale zero con supervisione e 8 uscite a contatto pulito.
- Supporta un regolatore di volume a 3 fili e 4 fili.
- Possibilità di essere integrato con il sistema di terze parti, come il sistema di allarme antincendio tramite contatto a potenziale zero o interfaccia RS-485.
- È possibile collegare l'espansore di zona per aumentare la capacità del sistema.
- La configurazione standard integrata permette di essere utilizzata direttamente dopo l'installazione. Ogni funzione può essere personalizzata tramite il software di configurazione.

Amplificatore INTEVIO

RK-AMP500

Panoramica del prodotto

RK-AMP500, amplificatore di potenza digitale da 500W, viene utilizzato per amplificare il segnale audio per pilotare gli altoparlanti. È affidabile, efficiente e leggero.



Funzioni

- Tecnologia di classe D ad alta efficienza.
- Potenza massima di uscita 500W.
- Uscita audio a 70V e 100V.
- Supporta sia l'ingresso audio bilanciato che quello non bilanciato.
- Raffreddamento forzato della ventola.
- Limiter automatico della tensione di uscita.

Base Microfonica INTEVIO

RK-MIC

Panoramica del prodotto

RK-MIC viene utilizzato per eseguire varie trasmissioni e annunci indiretti in zone. Questa unità dispone di pulsanti programmabili, gli utenti possono facilmente condurre operazioni, come la chiamata, la diffusione di musica di sottofondo, dalla trasmissione commerciale all'allarme vocale. Permette il controllo del volume, la registrazione del comunicato per il successivo inoltro ed è completamente monitorata. Possibilità di estendere ulteriori pulsanti di comando.



Funzioni

- Supporta il microfono standard o PTT per la trasmissione diretta.
- Altoparlante incorporato per il monitoraggio dell'audio CH1/CH2.
- Funzione di registrazione temporanea.
- Interfaccia di ingresso di linea per il collegamento ad una sorgente audio per musica di sottofondo esterna.
- Il volume del microfono, dell'ingresso linea e dell'altoparlante può essere impostato tramite i regolatori di volume sul pannello posteriore.
- 8 pulsanti programmabili, configurabili via software.
- Supporta moduli chiave di estensione come richiesto.
- Supervisione automatica del microfono e della comunicazione.
- La distanza tra RK-MCU e RK-MIC può arrivare fino a 600 metri tramite cavo a doppino intrecciato utilizzando un alimentatore supplementare.
- La stazione di chiamata può essere alimentata da RK-MCU (distanza massima 400m).
- Al sistema possono essere collegate al massimo 6 postazioni di chiamata remota.

Espansore a 8 zone INTEVIO

RK-ZONE8

Panoramica del prodotto

L'espansore a 8 zone INTEVIO integra linee di altoparlanti aggiuntivi, ottenendo nel contempo un raggio d'azione più ampio in applicazioni nuove e aggiornamenti.



Funzioni

- Supporta canali audio singoli e doppi.
- Possono essere collegate al massimo 8 zone, ogni zona ha due zone di altoparlanti (A e B), di cui la potenza massima è di 500W.
- 8 ingressi a contatto a potenziale zero con supervisione.
- 8 uscite a contatto a potenziale zero.
- È possibile collegare 4 amplificatori di potenza esterni e 1 amplificatore di potenza di riserva.
- Funzione flessibile di ridondanza dell'amplificatore.
- Supervisione completa, compresa l'alimentazione principale, alimentazione di backup, guasto CPU, amplificatore di potenza, linee altoparlanti, ingressi contatto a potenziale zero e guasto di rete, ecc.
- Supervisione della linea di altoparlanti sia in modalità trasmissione che in non trasmissione.
- Il volume del segnale all'amplificatore può essere impostato tramite RK-MCU.
- Supporta un regolatore di volume a 3 fili e 4 fili.
- Supporta la modalità stand-alone e la modalità di rete.
- 1 interfaccia di ingresso linea, che può essere collegata a un dispositivo esterno quando il dispositivo è in modalità stand-alone o quando la CPU di RK-MCU si guasta.
- Interfaccia di alimentazione DC in uscita, attraverso la quale alimentare moduli esterni, come il regolatore di volume.
- Possono essere utilizzati al massimo 15 RK-ZONE8.

Alimentatore di emergenza INTEVIO

PSU 24-1

Panoramica del prodotto

L'alimentatore di emergenza funge da caricabatterie e dispositivo di controllo per batterie di backup esterno a 24 V CC secondo le norme EN 54-4.

Il pannello frontale include indicatori LED, pulsante di controllo e presa USB, che consentono di controllare e testare i parametri di funzionamento dell'alimentatore. Tutti i collegamenti sono situati nella parte posteriore dell'unità, che ha due opzioni di configurazione: tutte e 6 le uscite che forniscono la stessa corrente o 2 delle 6 con una maggiore capacità di trasporto della corrente.



Funzioni

- Alimentatore di backup ad alta potenza per rack 19"
- Elevata corrente di uscita, fino a 200 A a 24 VDC.
- Gestione di un circuito batteria.
- Capacità massima delle batterie 270 Ah.
- Test di resistenza dei circuiti delle batterie.
- Livello di tensione di bilanciamento delle batterie in serie.
- Compensazione della temperatura di carica alla rinfusa e tensione a vuoto.
- Diagnostica avanzata e indicazione di stato.
- Pannello di distribuzione dell'alimentazione DC incorporato e dispositivo di sezionamento a bassa tensione LVDD.
- Possibilità di avviare il sistema con sola alimentazione a batteria, senza fonte di alimentazione presente - il cosiddetto avviamento a freddo.
- Indicatore incorporato della resistenza del circuito batterie.
- Possibilità di lavorare in modalità flottante o con carica della batteria discontinua.
- Competo di controllo a microprocessore.
- Gestione software tramite collegamento USB

Componenti del sistema INTEVIO

DESCRIZIONE	MODELLO#
Unità di controllo principale	RK-MCU
Microfono Push-to-talk	HN-PTT
Amplificatore di potenza di classe D da 500W	RK-AMP500
Stazione di chiamata remota	RK-MIC
Estensione 4 tasti con protezione	HMC-K4
Estensione 8 tasti standard	HMC-K8
Espansore di zona	RK-ZONE8
Alimentatore di emergenza	PSU 24-1

INTEVIO è certificato EN 54-16, la norma obbligatoria per i sistemi di allarme vocale in Europa e ampiamente riconosciuta in tutto il mondo.

Altoparlanti Honeywell

La gamma di altoparlanti Honeywell è pienamente conforme alla norma EN54 parte 24 per garantire un'elevata affidabilità e prestazioni eccellenti anche in condizioni estreme, come ad esempio in caso di incendio. Honeywell offre una gamma completa di altoparlanti di alta qualità, caratterizzati da una risposta in frequenza lineare ed elevata efficienza per ricreare un'acustica ottimale e intelligibile per tutti i tipi di installazioni e applicazioni.



Tutti i diritti riservati. Tutti i dati tecnici sono aggiornati al momento della pubblicazione e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i marchi registrati sono riconosciuti. Informazioni per l'installazione: per garantire piena funzionalità, fate riferimento alle istruzioni fornite.

Notifier Italia S.r.l.

Via Achille Grandi 22
20097 San Donato Milanese (MI)
Italia
Tel.: +39 02 51 89 71
Fax: +39 02 51 89 730
E-Mail: notifier.milano@notifier.it
www.notifier.it

D-6094.1-INTEVIO-ITA Rev.A.1 05/2019
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell