

Unitate de Control Master (MCU) INTEVIO și microfon Push-to-Talk

RK-MCU / HN-PTT



RK-MCU

HN-PTT

Sistem de adresare publică și de alarmare vocală INTEVIO Honeywell

Sistemul INTEVIO de adresare publică și alarmare vocală de la Honeywell reprezintă soluția ideală pentru utilizatorii clădirilor de mărime mică și medie. Acesta este un sistem integrat eficient din punct de vedere al costurilor, fiind o soluție de adresare publică și de alarmare

DESCRIERE

Unitatea de Control Master RK-MCU este dispozitivul central de management al sistemului PA/VA INTEVIO, utilizat pentru a gestiona și monitoriza toate dispozitivele și pentru a efectua diverse operațiuni.

RK-MCU oferă funcții de stocare audio, transmisie, control al zonelor, monitorizare, programe de timp și diagnosticare a defecțiunilor.

Amplificatorul de putere digital încorporat de 500 W poate controla până la 8 linii de difuzoare, îndeplinind cerințele pentru aplicații PA/VA mai mici. De asemenea, MCU poate fi conectat la unități de extindere cu zone pentru a spori capacitatea sistemului în cazul cerințelor unor aplicații mari.

FUNCȚII

Unitatea de Control Master integrează funcții multiple cum ar fi stocare audio, redare, controlul zonelor, monitorizare audio, transmisiuni planificate și diagnoza defecțiunilor.

Diagnoză automată a defectelor

Sistemul INTEVIO este un sistem complet supravegheat care oferă capacitatea de a detecta și a raporta defecțiuni legate de sursa de alimentare principală, sursa de alimentare de rezervă, CPU, microfon, amplificatoare, circuite de difuzoare și contacte izolate galvanic. Detaliile defecțiunilor sunt afișate pe ecranul LCD și înregistrate în jurnalele de defecțiuni stocate în memoria internă.

Permite toate apelurile chiar și atunci când CPU se defectează

În cazul în care unitatea CPU a dispozitivului RK-MCU se defectează, sistemul INTEVIO permite în continuare utilizatorului să efectueze apeluri de urgență (funcție AllCall) folosind microfonul PTT.

Transmisie planificată cu timer încorporat

DRK-MCU are un timer încorporat și suportă transmisia planificată configurabilă.

Înregistrare și redare

RK-MCU permite utilizatorilor să înregistreze mesaje temporare în memoria sa de 1 GB cu ajutorul microfonului PTT sau cel al consolei de apelare și să le transmită fără a fi necesară configurarea. Această funcție oferă eficiență operațională îmbunătățită, în aplicații cum ar fi centre comerciale / super-market-uri mici în care mesajele de promovare sunt actualizate frecvent.

Soluție eficientă economic pentru amplificatorul de rezervă

RK-MCU are o funcție încorporată de comutare automată între amplificatoare și permite diferite configurații ale amplificatoarelor de rezervă pentru a adresa nevoile unor aplicații diferite. Pentru a susține toate amplificatoarele din sistem este suficient un singur amplificator de rezervă, ceea ce reduce semnificativ costurile sistemului luat ca întreg.

C A R A C T E R I S T I C I

- Controler integrat al sistemului de adresare publică și de alarmare vocală
- Maxim 8 zone de difuzoare cu o putere maximă de 500 W pentru fiecare linie de difuzoare
- 10 intrări supravegheate pentru contacte izolate galvanic și 8 ieșiri cu contacte izolate galvanic
- Amplificator de putere încorporat în clasă D 500 W
- Eficiență operațională sporită: autoconfigurare (plug and play), înregistrare și redare, interacțiune între LCD și butoane.
- Integrare cu sisteme de la terți, cum ar fi sisteme de detectare a incendiului prin contacte izolate galvanic
- Înregistrare integrată, timer, monitor audio și soluție cu amplificator de rezervă unic
- Suport pentru canale audio singulare cât și duale
- Două intrări auxiliare și o intrare MIC/LINIE
- Suport pentru amplificatoare de putere externe
- Configurația standard încorporată permite utilizarea imediat după instalare. Funcționalitatea sistemului poate fi programată de asemenea prin software de configurare
- 1 GB memorie Flash încorporată și card SD 4 GB, pentru stocarea fișierelor audio, a fișierelor cu înregistrări, a datelor de configurare și a jurnalului de evenimente.
- Gestionarea tuturor dispozitivelor de adresare publică și transmisiune în caz de urgență din sistem, oferind informații despre starea dispozitivelor și control prin ecranul LCD.
- Redundanță flexibilă a amplificatoarelor de putere. Un amplificator de rezervă poate susține toate amplificatoarele din sistem.

RK-MCU Date tehnice

PARAMETRU	VALOARE
Sursă de alimentare principală	100 V c.a. - 240 V c.a. 50/60 Hz
Sursă de alimentare de rezervă	21,5 V c.c. - 28,5 V c.c.
Siguranță	T10AH 250 V
Consum de energie electrică	<740 W
MICROFON PTT	
Sensibilitate	-59 ± 3 dBV
Răspuns în frecvență	100 Hz -14 KHz, ±3 dB
Raport semnal/zgomot	>50 dB, metodă de ponderare A
INTRĂRI AUXILIARE	
Număr	2
Sensibilitate de intrare	1 V (0 dBV)
Impedanță de intrare	10 KΩ
Răspuns în frecvență	85 Hz-18 KHz, ±3 dB
Raport semnal/zgomot	>80 dB, metodă de ponderare A
INTRARE MIC/LINIE	
Sensibilitate de intrare	5 mV/1 V, setare prin switch DIP
Impedanță de intrare	20 KΩ
Răspuns în frecvență	80 Hz-18 KHz, ±3 dB
Raport semnal/zgomot	>80 dB, metodă de ponderare A
Alimentare "phantom"	24 V c.c., setare prin switch DIP
IEȘIRE AUDIO	
Canale de ieșire	CH1, CH2 și înregistrare
Semnal de ieșire	1 V (0 dBV)
Distorsiuni armonice totale	<0,1%
AMPLIFICATOR INTERN DE PUTERE	
Putere de ieșire maximă în sarcină de 20 Ω	500 W (pentru anunțuri la intervale, muzică de fundal)
Putere de ieșire nominală maximă în sarcină de 25 Ω	400 W (pentru anunțuri continue, muzică de fundal și toate condițiile de testare EN54/SPL/STI)
Semnal de ieșire	100 V (CH1A)
Răspuns în frecvență	80 Hz-18 KHz, ±3 dB
Distorsiuni armonice totale	<0,1%

INTERFAȚĂ PENTRU AMPLIFICATOARELE DE PUTERE	
Număr	3 (CH1, CH2 și amplificator de rezervă)
Semnal de ieșire	1,4 V
Distorsiuni armonice totale	<0,1%
Semnal de comandă	Semnale de autotestare, de detectare a defectelor amplificatorului și de trecere în modul economic
Interfață pentru difuzoare	
Număr de zone	8 (fiecare cu ieșiri A / B)
CONTACTE DE INTRARE / IEȘIRE	
Intrări pentru contacte	10 interfețe de intrare pentru contacte, cu supervizare
Ieșiri cu contacte	8 interfețe de ieșire cu contacte (ND, NÎ și COM), ieșire „Defect” și ieșire „Alarmă”.
Tensiune maximă la ieșiri	250 V c.a. / 30 V c.c.
Curent maxim prin ieșiri	2,5 A
ALTELE	
Ieșire externă c.c.	24 V / 1 A
Difuzor de monitorizare	2 W/8 Ω
Interfață Ethernet	10M/100M
Capacitate memorie	1 GB Memorie Flash, card SD 4 GB
CONDIȚII DE MEDIU	
Umiditatea relativă	<95%, fără condens
Temperatură de funcționare	-10 °C ~ +50 °C
Temperatură de stocare	-40 °C ~ +70 °C
SPECIFICAȚII	
Dimensiuni (LxIxG)	482 mm x 133,5 mm x 420 mm
Dimensiunea ambalajului (LxIxG)	580 mm x 279 mm x 552 mm
Masă netă	14,3 kg
Masă brută	17,4 kg

CERTIFICĂRI ȘI APROBĂRI

CATEGORIE	REGIUNE	CERTIFICARE
Alarmare vocală	Europa	EN54-16
Siguranță	Europa	CE/CB

HN-PTT Date tehnice

CARACTERISTICI

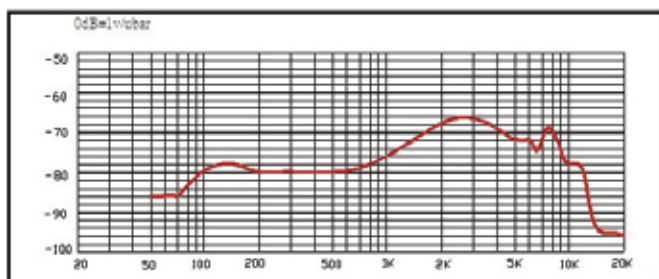
- Microfon PTT (Push-to-Talk)
- Calitate audio superioară
- Ușurință în utilizare
- Construcție robustă
- Traductor dinamic
- Comutator de activare



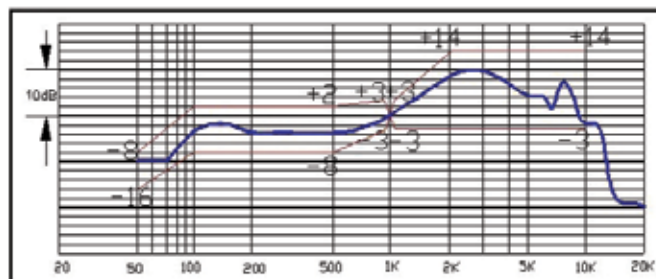
HN-PTT

PARAMETRU	VALOARE
Tip	Dinamic
Masă netă	30 g
Impedanță	500 Ω \pm 30% la 1 KHz
Caracteristică spațială	Hipercardioidă
Sensibilitate	-59 dB
Răspuns în frecvență	50 Hz~15 KHz Vezi curba de răspuns

Curbă de răspuns



Domeniu de testare



INFORMAȚII COMERCIALE

DESCRIERE	REPER
Unitate de comandă Master	RK-MCU
Microfon Push-to-Talk	HN- PTT

Germania

Telefon: +49 2131 40615-600
Fax: +49 2131 40615-606
info@esser-systems.com

Austria

Telefon: +43 1 600 6030
Fax: +43 1 600 6030-900
hls-austria@honeywell.com

România

Telefon: +40 256 35 00 00
Fax: +40 256 35 49 52
hls-romania@honeywell.com

Honeywell își rezervă dreptul de a aduce modificări formei sau datelor tehnice ale produselor fără notificare prealabilă.

HSF-RK_MCU-01-UK(1118)DS-E
Septembrie 2019
© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell