

INTEVIO hovedstyreenhet og mikrofon med sendeknapp (PTT)

RK-MCU / HN-PTT

Honeywell INTEVIO lydanlegg- og talevarslingsserie

Honeywells INTEVIO lydanlegg og talevarslingssystem (PA/VA) er den perfekte løsningen for små og middels store bygninger. Det er et kostnadseffektivt, integrert system som gir en stabil og fleksibel lydanlegg- og talevarslingsløsning (PA/VA) som er enkel å bruke.

BESKRIVELSE

RK-MCU hovedstyreenhet er den sentrale styreenheten for PA/VA-systemet INTEVIO, som brukes til å styre og overvåke alle enheter og utføre diverse operasjoner. RK-MCU tilbyr funksjonene lagring av lyd, utsending av lyd, sonekontroll, overvåking, tidskontroll og feildiagnose.

Den innebygde digitale effektforsterkeren på 500 W kan drive opptil 8 høyttalerkurser, og fyller dermed behovene for mindre PA/VA-anlegg. Den kan også kobles til soneutvidere for å øke systemets kapasitet etter behovene ved større anlegg.

FUNKSJONER

Styreenheten tar seg av flere funksjoner som lydlagring, avspilling, sonekontroll, lydovervåking, planlagt lydutsending og feildiagnose.

Automatisk feildiagnose

INTEVIO-systemet er et fullstendig overvåket system som kan overvåke og rapportere om feil i tilknytning til hovedstrøm, reservestrøm, CPU, mikrofon, forsterkere, høyttalerkurser og potensialfrie innganger. Feilopplysninger vises på LCD-skjermen og feillogger lagres i det interne minnet.

Tillater direkte kunngjøringer også ved eventuelle CPU-feil

Hvis CPU-en i RK-MCU svikter, vil INTEVIO-systemet likevel la brukeren gjøre direkte kunngjøringer (All Call) med PTT-mikrofonen i nødstilfeller.



RK-MCU

HN-PTT

Planlagt lydutsending med innebygd timer

RK-MCU har en innebygd timer og støtter konfigurert planlagt lydutsending.

Opptak og avspilling

RK-MCU lar brukere ta opp midlertidige meldinger i det innebygde minnet på 1 GB med PTT-mikrofonen eller mikrofonstasjon og sende dem ut uten konfigurering. Dette gir mer effektiv drift i bruksområder som små kjøpesentre/supermarkeder der reklamemeldinger oppdateres ofte.

Kostnadsbesparende reserveforsterker løsning

RK-MCU har en innebygd automatisk omstillingsfunksjon og tillater forskjellige reserveforsterker konfigurasjoner som kan tilpasses forskjellige applikasjoner. For å ha reserveløsning for alle forsterkerne i systemet, er det tilstrekkelig med en reserveforsterker, noe som gir en betydelig reduksjon av kostnadene ved å eie reserveforsterkere.

FUNKSJONER

- Integrert styreenhet for lydanlegg og talevarslingssystem
- Maksimalt 8 høyttaler-soner med maksimal nominell effekt på 500 W for hver av høyttalerkursene
- 10 overvåkede potensialfrie innganger og 8 potensialfrie utganger
- Innebygd effektforsterker på 500 W klasse D
- Økt driftseffektivitet: plug-and-play, opptak og avspilling, interaksjon mellom LCD og knapper.
- Integrering med tredjeparts systemer som brannalarmer gjennom potensialfrie innganger/utganger
- Integrert opptaker, timer, lydmonitor og reserveforsterkerløsninger av typen en-for-alle
- Støtter både en og to kanaler
- To aux-innganger og en MIC/LINE-inngang
- Støtte for eksterne effektforsterkere
- Innebygd standardkonfigurering tilrettelegger for bruk umiddelbart etter montering. Systemets funksjoner kan også programmeres gjennom konfigurasjonsprogramvare
- Innebygd flashminne på 1 GB og SD-kort på 4 GB for lagring av lydfiler, opptaksfiler, konfigurasjonsdata og loggfiler.
- Styring av alle kunngjørings- og nødutsendingsenheter i systemet, med statusinformasjon for enheter og styring via LCD-skjermen.
- Fleksibel effektforsterkerredundans. En reserveforsterker kan fungere som erstatning for alle forsterkerne i systemet.

RK-MCU Tekniske spesifikasjoner

PARAMETERE	VERDIER
Hovedstrømforsyning	AC 100–240V 50/60 Hz
Reservestrømforsyning	21,5 V DC – 28,5 V DC
Sikring	T10AH 250V
Strømforbruk	<740W
PTT-MIKROFON	
Følsomhet	-59 ± 3 dBV
Frekvensrespons	100 Hz – 14 kHz, ±3 dB
Signal-støy-forhold	>50 dB, A-vektet
AUX-INNGANG	
Antall	2
Inngangsfølsomhet	1 V (0 dBV)
Inngangsimpedans	10 kΩ
Frekvensrespons	85 Hz – 18 kHz, ±3 dB
Signal-støy-forhold	>80 dB, A-vektet
MIC/LINE-INNGANG	
Inngangsfølsomhet	5 mV / 1 V, konfigurert med DIP-bryter
Inngangsimpedans	20 kΩ
Frekvensrespons	80 Hz – 18 kHz, ±3 dB
Signal-støy-forhold	>80 dB, A-vektet
Utgang for Phantom power	24V DC, konfigurert med DIP-bryter
LYDUTGANG	
Utgangskanaler	CH1, CH2 og opptak
Utgangssignal	1 V (0 dBV)
Total harmonisk forvrenging (THD)	<0,1%
INTERN EFFEKTFORSTERKER	
Maks. utgangseffekt inn i last med 20 Ω	500 W (for periodiske kunngjøringer, bakgrunnsmusikk)
Nominell RMS-utgangseffekt inn i last med 25 Ω	400 W (for kontinuerlige talemeldinger, bakgrunnsmusikk og alle testvilkår EN54/SPL/STI)
Utgangssignal	100 V (CH1A)
Frekvensrespons	80 Hz – 18 kHz, ±3 dB
Total harmonisk forvrenging (THD)	<0,1%

GRENSESNIITT FOR EFFEKTFORSTERKER	
Antall	3 (CH1, CH2 og reserveforsterker)
Utgangssignal	1,4 V
Total harmonisk forvrenging (THD)	<0,1%
Styresignal	Egentesting, forsterkerfeil og styresignal for strømsparing
Grensesnitt for høyttaler	
Antall soner	8 (hver med A- og B-utgang)
INNGANGER /UTGANGER	
Innganger	10 grensesnitt for inngang med overvåking
Utganger	8 grensesnitt for utgang (NO, NC og COM), "Feil"-utgangssignal og "Alarm"-utgangssignal.
Utgangenes maksimalspenning	AC 250 V / DC 30 V
Utgangenes maksimalstrøm	2,5 A
ANNET	
Likestrømsutgang	24 V / 1 A
Monitorhøyttaler	2W/8Ω
Ethernet-grensesnitt	10 M / 100 M
Minnekapasitet	1 GB flashminne, 4 GB SD-kort
DRIFTSFORHOLD	
Relativ luftfuktighet	< 95 %, uten kondens
Driftstemperatur	-10 °C ~ +50 °C
Lagringstemperatur	-40 °C ~ +70 °C
SPESIFIKASJON	
Dimensjoner (B*H*D)	482 mm × 133,5 mm × 420 mm
Emballasjens dimensjoner (B*H*D)	580 mm × 279 mm × 552 mm
Nettvekt	14,3 kg
Bruttovekt	17,4 kg

SERTIFISERINGER OG GODKJENNINGER

KATEGORI	REGION	SERTIFISERING
Talevarsling	Europa	EN54-16-sertifisert
Sikkerhet	Europa	CE/CB-sertifisert

HN-PTT Tekniske spesifikasjoner

FUNKSJONER

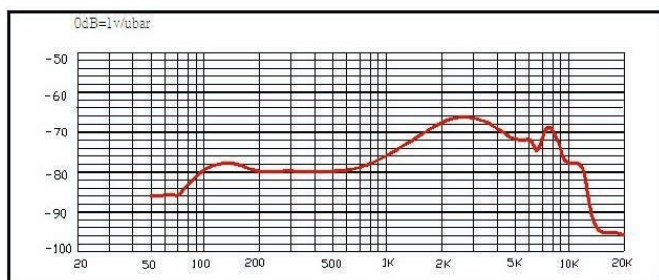
- Mikrofon med sendeknapp (PTT)
- Talegjengivelse av høy kvalitet
- Brukervennlig
- Holdbar konstruksjon
- Dynamisk transduser
- Kontakt for ekstern omstilling



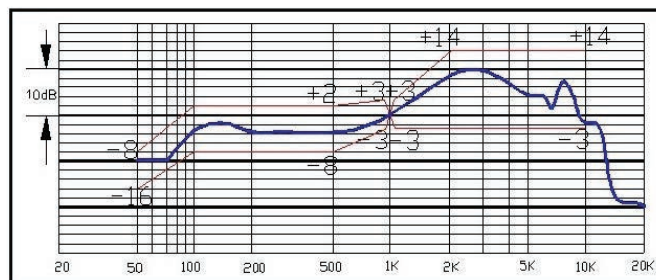
HN-PTT

PARAMETER	VERDI
Type	Dynamisk
Nettvekt	30 g
Impedans	500 Ω \pm 30% ved 1 kHz
Mønster	Hyper cardioid
Følsomhet	-59 dB
Frekvensrespons	50 Hz ~ 15 kHz Se responskurve

Responskurve



Prøveområde



BESTILLINGSINFORMASJON

BESKRIVELSE	MODELL#
Hovedstyreenhet	RK-MCU
Mikrofon med sendeknapp (PTT)	HN-PTT

Norge

Telefon: +47 32 24 48 00
fire.safety@honeywell.com

Honeywell forbeholder seg retten til å endre produktets utforming eller spesifikasjoner uten forvarsel.

HSF-RK_MCU-01-UK(0319)DS-N
March 2019
© 2019 Honeywell International Inc.

