

# Unitate de extindere cu zone INTEVIO

## RK-ZONE8

### 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 vocală stabilă, flexibilă și ușor de utilizat.

#### DESCRIERE

RK-ZONE8 este o unitate de extindere care permite creșterea numărului de linii de difuzoare și de interfețe ale unui sistem INTEVIO. Unitatea RK-ZONE8 oferă interfețe pentru 16 linii de difuzoare (corespunzătoare cu 8 zone), 8 intrări pentru contacte izolate galvanic și 8 ieșiri cu contacte izolate galvanic. Pentru comanda liniile de difuzoare ale unității, trebuie conectate amplificatoare de putere.

#### FUNCȚII

RK-ZONE8 are 8 intrări supravegheate pentru contacte, care pot fi legate la un sistem de detectare a incendiilor pentru a declanșa mesaje de alertă și de evacuare în cazul producerii unui eveniment. Unitatea dispune de un conector pentru conectarea unei surse audio interne.

Unitatea RK-ZONE8 dispune și de 8 ieșiri cu contacte care pot fi utilizate pentru a activa dispozitive externe. Există de asemenea 8 perechi de ieșiri pentru linii de difuzoare de 100 V, fiecare ieșire permițând conectarea în paralel a mai multor difuzoare. Două porturi de ieșire pentru canalele audio 1 și 2 pot fi utilizate pentru a fi conectate cu amplificatoare de putere sau dispozitive de la terți. O ieșire de 24 V c.c. permite alimentarea unor dispozitive externe.



RK-ZONE8

#### Diagnoză automată a defecțiunilor

RK-ZONE8 are o funcție de diagnoză automată a defectelor care oferă capacitatea de a detecta și a raporta diverse tipuri de defecțiuni cum ar fi sursa de alimentare principală, alimentarea de rezervă, CPU, amplificatoare de putere, circuite de difuzoare, intrări pentru contacte izolate galvanic și linia de comunicație. Toate informațiile despre defecțiuni sunt prezentate pe indicatoarele LED de pe panoul frontal.

#### Toate apelurile sunt posibile chiar dacă unitatea de procesare (CPU) se defectează

În eventualitatea unei defecțiuni CPU, semnalul audio poate fi totuși retransmis de la o sursă externă conectată la intrarea audio locală către toate zonele locale. Această funcție poate reduce timpul de cădere a sistemului și asigură funcționarea în caz de urgență.

## CARACTERISTICI

- Extindere cu până la 8 zone a sistemului INTEVIO
- Într-un sistem INTEVIO pot fi conectate până la 15 unități RK-ZONE8
- La RK-ZONE8 se pot conecta până la 4 amplificatoare de lucru și 1 amplificator de rezervă
- Suport pentru amplificator de rezervă „one-for-all”
- Diagnoză automată a defecțiunilor
- Ieșire de 24 V c.c. pentru alimentarea dispozitivelor externe cum ar fi controlere de volum
- Suport pentru controlere de volum cu conectare pe 3 sau fire
- Intrare audio, 8 intrări supravegheate pentru contacte și 8 ieșiri cu contacte
- Control al volumului independent pentru fiecare canal audio
- Suport pentru moduri de funcționare monocanal și dual
- Detectare automată a defecțiunilor: sursei principale de alimentare, alimentării de rezervă, CPU, amplificatoarelor, liniilor de difuzoare, punerii la pământ a liniilor de difuzoare
- Putere de ieșire disponibilă de 500 W pentru fiecare zonă
- Funcționare autonomă (pentru anunțuri de adresare publică dacă unitatea de control Master nu este disponibilă) sau în modul de rețea împreună cu RK-MCU

# RK-ZONE8 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                                   | T2AL 250 V                                                                                         |
| Consum de energie electrică                 | 35 W                                                                                               |
| INTRARE AUDIO                               |                                                                                                    |
| Semnal de intrare                           | 1V (OdBV)                                                                                          |
| Impedanță de intrare                        | 10 K $\Omega$                                                                                      |
| Răspuns în frecvență                        | 80 Hz - 18 KHz, $\pm 3$ dB                                                                         |
| Raport semnal/zgomot                        | >80 dB, metodă de ponderare A                                                                      |
| IEȘIRE AUDIO                                |                                                                                                    |
| Canale de ieșire                            | CH1, CH2                                                                                           |
| Semnal de ieșire                            | 1V (OdBV)                                                                                          |
| Distorsiuni armonice totale                 | <0,1 %                                                                                             |
| INTERFAȚĂ PENTRU AMPLIFICATOARELE DE PUTERE |                                                                                                    |
| Număr                                       | 3 (CH1, CH2 și amplificator de schimb)                                                             |
| 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 |

| INTERFEȚE PENTRU DIFUZOARE               |                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Numărul de zone                          | 8, fiecare zonă are 2 linii de difuzoare (A / B).        |
| Putere la sarcină maximă                 | 500 W                                                    |
| INTRĂRI/IEȘIRI DE CONTACTE               |                                                          |
| Intrări pentru contacte izolate galvanic | 8 intrări supravegheate pentru contacte izolate galvanic |
| Ieșiri de contacte                       | 8 ieșiri de contacte izolate galvanic (ND, NÎ și COM)    |
| 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                                                 |
| CONDIȚII DE MEDIU                        |                                                          |
| Umiditatea relativă                      | <95%, fără condens                                       |
| Temperatură de funcționare               | -10 °C ~ +50 °C                                          |
| Temperatură de stocare                   | -40 °C bis +70 °C                                        |
| SPECIFICAȚII                             |                                                          |
| Dimensiuni (LxÎxG)                       | 482 mm x 88 mm x 407 mm                                  |
| Dimensiunea ambalajului (L x Î x G)      | 580 mm x 235 mm x 552 mm                                 |
| Masă netă                                | 7,9 kg                                                   |
| Masă brută                               | 10,7 kg                                                  |

## CERTIFICĂRI ȘI APROBĂRI

| CATEGORIE       | REGIUNE | CERTIFICARE |
|-----------------|---------|-------------|
| Alarmare vocală | Europa  | EN 54-16    |
| Siguranță       | Europa  | CE/CB       |

### 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

## INFORMAȚII COMERCIALE

| DESCRIERE                      | MODEL#   |
|--------------------------------|----------|
| Unitate de extindere cu 8 zone | RK-ZONE8 |

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

HSF-RK\_ZON8-01-UK(1118)DS-E  
Septembrie 2019  
© 2019 Honeywell International Inc.

**Honeywell**