

- Znaczące ograniczenie kosztów instalacji poprzez eliminację drogich ognioodpornych systemów kablowych
- W pełni redundantny system pętlowy z 64 izolatorami na pętlę i 4 pętlami na kontroler DOM
- Pełna ochrona przed uszkodzeniami pętli typu zwarcie w przypadku zastosowania izolatorów dla wszystkich głośników na pętli
- Całkowita ochrona przez skutkami przerwania pętli dzięki zasilaniu dwustronnemu
- Szybka i prosta diagnoza w przypadku wystąpienia uszkodzenia pętli
- Nagłośnienie skuteczniejsze niż w przypadku stosowania okablowania typu linie A/B
- Certyfikat CPD 0786-CPD-21149 i VdS G 212061
- Praca ze wszystkimi dostępnymi na rynku głośnikami 100V
- Zmniejszenie ilości głośników w małych pomieszczeniach



Technologia pętlowa dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych – redundancja i odporność w przypadku awarii

VARIODYN® D1&LIM

Honeywell Life Safety Austria GmbH Sp. z o.o.
Przedstawicielstwo w Polsce
ul. Marynarska 15
02-674 Warszawa
Budynek „New City”, III piętro

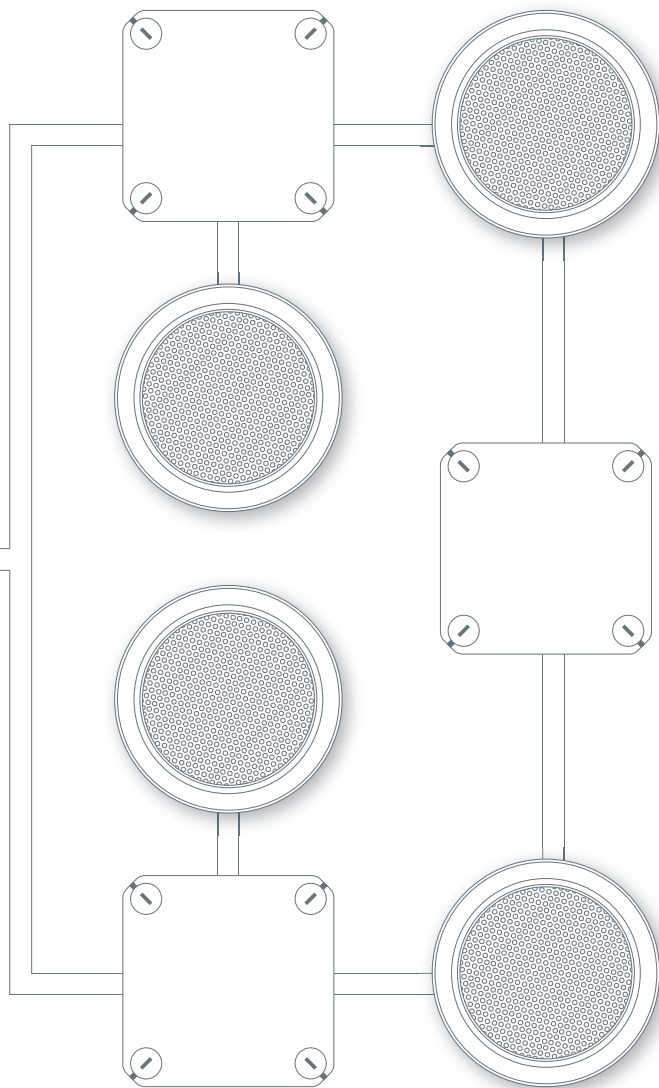
ESSER
by Honeywell

Tel: +48 22 313 09 70
Faks: +48 22 313 09 79
E-mail: hls-poland@honeywell.com
Internet: www.hls-poland.com

D800203.AT.PL
03/2013
Zmiany techniczne zastrzeżone
© 2013 Honeywell International Inc.

VARIODYN® D1

Technologia pętli głośnikowej- rozwiązanie nowej generacji



Technologia pętli głośnikowej VARIODYN® D1 jest najnowszym rozwiązaniem w dziedzinie systemów rozgłaszania. Oparta jest na okablowaniu w formie pętli, zapewniając odporność na uszkodzenia typu przerwa lub zwarcie, działając podobnie jak systemy sygnalizacji pożaru.

Przełomowa technologia

VARIODYN® D1 jest jednym z pierwszych na rynku systemów DSO z technologią pętli głośnikowej. Z pomocą jednego kontrolera DOM możemy stworzyć 4 pętle odporne na przerwę i zwarcie okablowania. Na każdej z nich zainstalować można do 64 izolatorów LIM. Nadzór i monitorowanie stanu linii odbywa się poprzez sprawdzony i skuteczny system pomiaru impedancji. Takie rozwiązanie pozwala stosować głośniki wyposażone w kondensatory sprzęgające.

Linia czy pętla

W przeszłości, do wykonania systemów DSO stosowano tylko obwody liniowe. Niosło to ze sobą ryzyko wyeliminowania wszystkich głośników będących na linii w przypadku pojedynczego uszkodzenia, zarówno zwarcia jak i przerwy. Do tej pory, aby zniwelować ewentualne skutki takich awarii, powstałe w wyniku działania pożaru, do prowadzenia linii głośnikowych używano systemów kablowych o klasie

odporności ogniowej E-30 lub większej. Zastosowanie pętli głośnikowych i izolatorów zwarc LIM pozwala rozważyć odstąpienie od stosowania drogich przewodów ognioodpornych. VARIODYN® D1 i izolatory LIM mogą znacząco pomóc w ograniczeniu kosztów instalacji.

Izolatory zwarc to odporność na uszkodzenia

Izolatory zwarc monitorując pętle głośnikową razem z kontrolerem DOM, zapewniają natychmiastową reakcję i wyłączenia uszkodzonego odcinka instancji zarówno w przypadku zwarcia jak i przerwy okablowania. Aby zbudować pętlę całkowicie odporną na uszkodzenia można zastosować oddzielny izolator dla każdego głośnika. Każdy dodatkowy izolator na pętli zwiększa stopień zabezpieczenia instalacji przed uszkodzeniami.

Czego potrzebujesz aby stosować nową technologię?

1. Firmware kontrolera DOM z nową funkcjonalnością
2. Izolatory LIM do zainstalowania na pętlach

