

Karta katalogowa: GEZE RWA 110 E i 110 E Tandem

System oddymiania i przewietrzania



Sposób działania:

Po uruchomieniu alarmu przez czujkę dymu, czujkę ciepłą, przycisk albo impuls z zewnętrznej centrali sygnalizacji przeciwpożarowej, centrala oddymniająca wchodzi w tryb pracy alarmowej. Napędy RWA zasilane prądem z centrali otwierają okna oddymiające. W sytuacji alarmowej ignorowane są sygnały z czujek pogodowych i przycisków przewietrzania. Po zakończeniu alarmu należy w razie potrzeby skasować alarm w centrali sygnalizacji pożaru, odblokować przyciski alarmowe i w każdym przypadku zresetować centralę oddymiającą.

Sposób działania – wersja TANDEM:

Dla okien szerokich jest możliwe stosowanie systemu RWA 110 E, w układzie tandem, który składa się z dwóch napędów RWA zasilanych za pośrednictwem przełącznika synchronicznego E 102. Po zatrzymaniu jednego z siłowników (wyłączenie siłownika po uzyskaniu skrajnego położenia lub awaria siłownika) przełącznik synchroniczny odłącza po ustalonym czasie drugi siłownik. Odłączenie zabezpiecza okno przed uszkodzeniem np. na skutek skręcenia konstrukcji. Zachowanie tzw. czasu dobiegu umożliwia z kolei wyrównanie ew. niewielkich nierówności pracy obu siłowników i gwarantuje prawidłowe doszczelnienie okna.

Zakres zastosowania:

Okna pionowe otwierane na zewnątrz, odchylne, rozwiernie i skośne, wykonane z drewna, aluminium i PCV.

Właściwości:

- o duże szerokości otwarcia
- o niezawodne ryglowanie
- o możliwość stosowania dodatkowych rygli przy większych wymiarach skrzydła
- o estetyczne siłowniki o 4 różnych skokach wrzeciona, IP 65
- o niewielkie wymiary siłownika: 40x47mm
- o siłownik ustawiony równoległe do powierzchni okna
- o mechaniczny wyłącznik przeciążeniowy zabezpieczający napęd wrzecionowy
- o cichobieżność
- o sterowanie za pomocą centrali GEZE E 260 N (zasilanie awaryjne z akumulatora) lub zasilacza E 48 (w przypadku przewietrzania)

Parametry skrzydła:

- o szerokość skrzydła 850 – 2400mm dla okien aluminiowych i drewnianych
- o szerokość skrzydła 850 – 1600mm dla okien z PCV
- o wysokość skrzydła 600 – 1600mm (patrz szkice i rysunki zabudowy)
- o maksymalny ciężar wypełnienia wynosi 30 kg/m² wymiar "i" (odległość płaszczyzny środka ciężkości skrzydła od osi zawiasów) = max.70 mm

Składniki systemu: