

System sterowania - elementy

Alarmowe przyciski i panele oddymiania umożliwiają ręczne wyzwolenie systemu w przypadku pożaru.

Przyciski oddymiania posiadają w standardzie diody sygnalizujące stan pracy urządzeń systemu i wyświetlanie alarmu. Wykonanie w różnych kolorach i rodzajach obudowy (podtynkowe, natynkowe) oraz w wielu wersjach językowych.

Panele obsługi i sygnalizacji stosowane są do ręcznej obsługi oraz nadzoru systemów oddymiania D+H. Przejrzyście rozmieszczone elementy obsługi gwarantują łatwe korzystanie w każdej sytuacji.

Czujki dymu wyzwalają automatycznie system oddymiania w przypadku wystąpienia pożaru. Wyróżniają się tutaj czujki optyczne z uwagi na wysoką niezawodność działania oraz zdolność szybkiego rozpoznawania dymu.

- do czujek dymu należą: optyczna czujka dymu, czujka optyczno-temperaturowa
- **czujki optyczno-temperaturowej** w przypadku tym czułość elementu wykrywającego obecność dymu zależna jest od zmian temperatury w otoczeniu czujki. Jeżeli temperatura nie ulega zmianie, wówczas czułość czujki jest zredukowana tak, aby zapewnić podwyższoną odporność na fałszywe alarmy. Jeżeli rejestrowany jest znaczny wskaźnik wzrostu temperatury, czułość czujki jest zwiększana do wartości maksymalnej, aby umożliwić jak najszybsze wykrycie szybko rozwijających się pożarów
- **do czujek ciepła należą:** czujki nadmiarowo – różniczkowe, czujki nadmiarowe (temperatura średnia), czujki nadmiarowe (temperatura wysoka)

Urządzenia alarmowe zapewniają optyczną lub akustyczną sygnalizację alarmową w powiązaniu z centralami oddymiania RZN, stanowiąc uzupełnienie do wyzwolenia oddymiania.

Przycisk oddymiania RT 42



- dla central oddymiania 24V firmy D+H
- różne wersje
- dostępny w 5 różnych kolorach
- możliwość napisu „oddymianie” w języku narodowym

Uwaga!

Przyciski te pozwalają również kasować alarm.

Przycisk oddymiania RT 42 ST



- dla central oddymiania 24V firmy D+H
- różne wersje
- dostępny w 5 różnych kolorach
- możliwość napisu „oddymianie” w języku narodowym

Uwaga!

Przyciski te pozwalają również kasować alarm.

Optyczna czujka MPD 821



- wskaźnik LED sygnalizuje stan pracy czujki
- wszystkie połączenia kablowe realizuje się za pośrednictwem gniazda czujki (zamawianego oddzielnie)
- konwencjonalne czujki i gniazda umożliwiają zastosowanie wyniesionych wskaźników zadziałania LED
- działa na zasadzie światła rozproszonego
- napięcie robocze: 15 - 30 VDC
- prąd alarmowy: 210 mA
- zakres temperatury pracy: -20 C - +60 C

Optyczna czujka DOR 40



- wskaźnik LED sygnalizuje stan pracy czujki
- wszystkie połączenia kablowe realizuje się za pośrednictwem gniazda czujki (zamawianego oddzielnie)
- konwencjonalne czujki i gniazda umożliwiają zastosowanie wyniesionych wskaźników zadziałania LED
- działa na zasadzie światła rozproszonego

Optyczna czujka OSD



- wskaźnik LED sygnalizuje stan pracy czujki
- wszystkie połączenia kablowe realizuje się za pośrednictwem gniazda czujki (zamawianego oddzielnie)
- konwencjonalne czujki i gniazda umożliwiają zastosowanie wyniesionych wskaźników zadziałania LED
- działa na zasadzie światła rozproszonego
- napięcie dozorowania: 18V (12V-28V)
- temperatura pracy: -22 C - +55 C

Nadmiarowa czujka ciepła MMT 860



- wskaźnik LED sygnalizuje stan pracy czujki
- wszystkie połączenia kablowe realizuje się za pośrednictwem gniazda czujki (zamawianego oddzielnie)
- konwencjonalne czujki i gniazda umożliwiają zastosowanie wyniesionych wskaźników zadziałania LED
- nadmiarowa czujka ciepła
- napięcie robocze: 15 - 30 VDC
- zakres temperatury pracy: -20 C - +60 C dla MMT 860 oraz -20 C - +75 C dla MHT 890

Syrena alarmowa B/SE 24



- syrena alarmowa z możliwością wyboru 26 dźwięków
- zasilanie: 10 - 28V / 0,03A
- głośność: 80-116 dB, regulowana
- stopień ochrony: IP 54
- kolor czerwony
- możliwość przyłączenia do wysterowania drugiego dźwięku
- w powiązaniu z RZN 4300 potrzebny jest moduł dodatkowy AM44-Z
- możliwość zdalnego wyłączenia w powiązaniu z polem sygnalizacji zbiorczej SF 43-A lub SF 43-AZ

Dzwonek pożarowy FG 42



- dzwonek pożarowy do alarmu akustycznego
- zasilanie: 24V / 0,03A
- głośność: 93 dB
- stopień ochrony: IP 52
- kolor czerwony
- możliwość podłączenia maks. 8 x FG 42 przy centralach 2-ampierowych

Lampa błyskająca BL 41



- zasilanie: 24V / 0,25 A
- nadaje się do montażu na zewnątrz
- stopień ochrony IP 54

Sygnalizator optyczno - akustyczny SA - K7



- napięcie zasilania: 16 - 32,5 VDC
- pobór prądu: < 68 mA
- natężenie dźwięku z odległości 1m: > 100 dB
- stopień ochrony: IP 21C