

Więcej bezpieczeństwa: nowe optyczne czujniki dymu firmy Hager

Bezpieczeństwo jest najważniejsze. Nowe czujniki dymu firmy Hager z aprobatą VdS do zastosowań w budownictwie mieszkaniowym, wykrywają pożar we wczesnym jego stadium i generują sygnał alarmowy, w rozumieniu sygnału dźwiękowego i sygnału optycznego. Zgodność z normami DIN EN 54-7 i DIN EN 14604 (normy dla profesjonalnych czujników dymu), gwarantuje maksimum niezawodności w trakcie pracy tych urządzeń.

W ofercie firmy Hager dostępne są dwie wersje czujników: seria TG500 z zasilaniem baterią alkaliczną 9V oraz wersja TG501 z zasilaniem sieciowym 230V AC – z dodatkowym zasilaniem bateryjnym 9V, jako zasilanie awaryjne. Każdy z typów dostępny jest w kolorach: białym i aluminium brązowym.



Wszystkie urządzenia pracują wg tej samej zasady pomiaru rozproszenia światła. W momencie przenikania dymu do czujnika, następuje detekcja pożaru i aktywacja alarmowego sygnału akustycznego. Równocześnie zaczyna migać czerwona dioda LED i czujnik zostaje podświetlony białym światłem. Czujnik może być instalowany jako pojedyncze urządzenie, lub może pracować w sieci do 40 urządzeń.

Dodatkowe funkcje podwyższają bezpieczeństwo użytkowania tych urządzeń np.: sygnał dźwiękowy, gdy bateria w urządzeniu wymaga wymiany lub, jeśli komora detekcyjna jest zanieczyszczona. Czerwona dioda LED informuje o wadliwym działaniu.

Na szczególną uwagę zasługuje automatyczna kontrola "self-test" poprawności działania w interwałach 10s, co więcej, użytkownik może wywołać historie zdarzeń dla celów kontrolnych i odczytać ostatnie zapamiętane zdarzenie.

Ponadto, urządzenia umożliwiają testowanie poprawności działania, za pomocą lokalnego przycisku z redukcją sygnału alarmowego. Montaż i demontaż z dodatkowymi funkcjami zabezpieczającymi: montaż możliwy jest jedynie w przypadku, gdy bateria jest zamontowana w urządzeniu, do demontażu wymagane są niezbędne narzędzia. Szeroki zakres temperatury pracy -10°C do $+55^{\circ}\text{C}$, umożliwia użycie czujników dymu firmy Hager nie tylko w pomieszczeniach zamkniętych, ale również w np. przyczepach kempingowych, domkach letniskowych etc.

Za pomocą podstawy montażowej z przekaźnikiem załączającym TPG582A istnieje możliwość przekazania sygnału o wykryciu pożaru do zewnętrznych systemów bezpieczeństwa.