

## ŚWIATŁOWODOWY SYSTEM LINIOWEJ DETEKCJI POŻARU



### DE.TEC LHD3

DETECT to liniowy system wykrywania pożarów w celu zapewnienia optymalnego bezpieczeństwa w tunelach i innych specjalnych obszarach zagrożenia dzięki zdolności do radzenia sobie w ekstremalnych warunkach środowiskowych. Rosnące zapotrzebowanie na nadzór przeciwpożarowy w obiektach takich jak tunele kolejowe i usługowe, trasy i kanały kablowe, magazyny lub przenośniki taśmowe oraz wiele innych obiektów o szczególnym zagrożeniu zmotywowało producenta systemu do zaoferowania systemu pomiarowego dostosowanego do tych zastosowań przemysłowych. Pojedyncza jednostka oceniająca z serii DETECT zapewnia szybkie i dobrze rozpoznane wykrywanie pożaru wzdłuż światłowodów o zasięgu do 10 km na kanał.

### Najważniejsze zalety

- \* Dokładna lokalizacja źródła ognia
- \* Alarm i alarm wstępny dla każdej strefy
- \* Możliwe do wyboru kryteria alarmu i stanu sprzed alarmu
- \* Wysoka rozdzielczość przestrzenna - do 0,25 m
- \* Przetwarzanie sygnału w oparciu o technologię OFDR

(Refleksometria w dziedzinie częstotliwości optycznej)

- \* Dostępne z 1, 2 i 4 kanałami
- \* 1000 stref programowalnych dla każdego kanału
- \* Informacje o kierunku rozchodzenia się ognia
- \* Nadaje się do prędkości wiatru do 10 m / s
- \* Laser klasy IM zgodnie z DIN EN 60825-1: 2007
- \* Certyfikat VdS zgodnie z EN 54-22 G 211030
- \* Certyfikat UL



### TUNELE, TRASY KABLOWE, MAGAZYNY, TAŚMOCIĄGI



<b>Liniowe detektory temperatury DE.TECT</b>	
1 kanał	1, 2,4, 6, 10,14 km –kabla sensorycznego
2 kanały	1, 2,4, 6, 10,14 km - kabla sensorycznego
4 kanały	1, 2, 4 ,6 km - kabla sensorycznego
<b>Dane mechaniczne</b>	
Kontroler	19' Szafa typu Rack /3U
Wymiary (W x S x G)	13.5 x 44.9 x 29 cm
Kolor	Szary
Waga	13kg
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania (Kontroler DC)	DC 12 ... 48 V
Napięcie sieciowe (Kontroler AC)	AC 100 ... 240V
Pobór prądu (Kontroler DC)	<25W (max. 45 W/60C)
Programowalne wejścia	4 (opcjonalnie do 40)
Programowalne wyjścia (potential-free)	12 (opcjonalnie do 106)
Interfejsy komunikacyjne	LON, TCP/IP, Modbus, RS232, USB
<b>Dane optyczne</b>	
Typ światłowodu	Wskaźnik gradientu 62.5/1 25 µm multimode
Złącze optyczne	E2000 / APC
Klasa lasera	Klasa 1 M (EN60825-1: 2007)
<b>Warunki środowiskowe pracy</b>	
Temperatura magazynowania	-35 ... +75 °C
Temperatura pracy	-10 ... +60 °C
Wilgotność (bez kondensacji)	≤95 % względnej.
Klasa szczelności (IEC 60529)	IP51
<b>Certyfikaty</b>	
VdS ( EN 54-22)	G 211030, Odo. Klasy A1N, BN, CN
UL	521, ULC S530
ATEX	Strefy gazowe i pyłowe I i II

**Quality07 T.M. Markiewicz Sp.J.**  
**Ul. Górna Droga 5/3**  
**02-495 Warszawa**  
**Tel. 508123087**  
**tadeusz@quality07.com.pl**

