

ŚLEDZENIE

Frauscher Tracking Solutions FTS-FAdC⁺



FAdC+ to najbardziej zaawansowane rozwiązanie FTS. Składa się z akustycznego systemu wykrywania Frauscher FAS oraz zaawansowanego licznika osi FAdC. To połączenie dostarcza cennych danych umożliwiających wykonywanie złożonych operacji związanych z bezpieczeństwem, ponieważ licznik osi działa na poziomie SIL 4.



INFORMACJE

Status wolny/zajęty (SIL 4)
Liczba osi (SIL 4)
Identyfikator toru, lokalizacja, prędkość, przyspieszenie, kierunek, długość pociągu, szacunkowa godzina przyjazdu (ETA)
Uszkodzenia szyny, spłaszczenia na powierzchni kół, zwarcia w linii zasilającej osuwisko
Ekipy robocze, intruzi, kradzież kabli, wandalizm, zwierzęta itp.



ZASTOSOWANIA

Wykrywanie zajętości torów (SIL 4)
Śledzenie pociągów
Monitorowanie stanu infrastruktury
Bezpieczeństwo



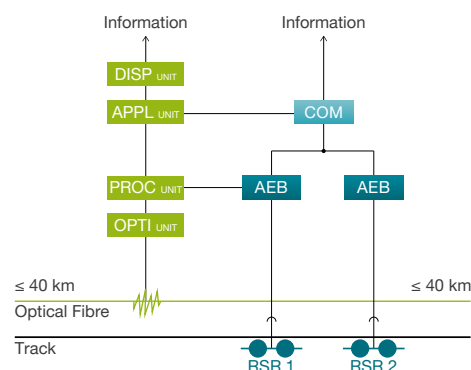
KORZYŚCI

Jedno rozwiązanie do wykrywania zajętości torów na poziomie SIL 4 oraz gromadzenia szerokiej gamy dodatkowych danych do konkretnych zastosowań
Stałe śledzenie w czasie rzeczywistym wzdłuż całej sieci

FTS-FAdC⁺

Licznika osi FadC można użyć do niezawodnego wykrywania zajętości torów, można dodać dodatkowe dane z systemu FAS, na przykład alarmy dotyczące uszkodzenia szyn. Dzięki porównywaniu danych z obu technologii rozwiązanie to może zastąpić pojedyncze systemy służące do śledzenia pociągów, monitorowania stanu infrastruktury i zapewniania bezpieczeństwa. System FTS-FadC+ można również stosować w wymagających obszarach, takich jak długie i oddalone odstępy blokowe.

DISP UNIT	Wyświetlacz	AEB	Karta wartościująca
APPL UNIT	Jednostka aplikacyjna	COM	Karta komunikacyjna
PROC UNIT	Jednostka procesująca	RSR	Czujnik koła
OPTI UNIT	Jednostka optyczna		



Dane techniczne

FTS-FAS

Interfejsy	Moduł wyświetlacza FAS, XML, MODBUS SCADA, powiadomienia przez e-mail i SMS
Zasilanie	115 V lub 230 V; szczytowy pobór mocy: 1000 W
Typ wymaganych światłowodów	Jednomodowe ITU-T G.652, G.654 lub G.655
Laser	Klasa 1
Odległość monitorowana przez system	2 x 40 km (wiele systemów w sieci umożliwia monitorowanie dowolnych odległości)
Zakres temperatur roboczych (serwer)	Od +5°C do +40°C
Wymiary	Wysokość: 1300 mm Szerokość: 800 mm Głębokość: 800 mm
Masa	120 kg

FAdC

Interfejs	Podstawowy protokół dopasowany do wymogów klienta Protokół Frauscher Safe Ethernet FSE i/lub podstawowe wyjście za pośrednictwem interfejsu transoptorowego lub przekaźnikowego
Poziom bezpieczeństwa	SIL 4 (komunikacja zgodnie z normą EN 50159, kategoria 2)
Temperatura	Urządzenia zewnętrzne: od -40°C do +85°C (klasa klimatyczna otoczenia zewn. TX zgodnie z normą EN 50125-3) Urządzenia wewnętrzne: od -40°C do +70°C (klasa klimatyczna otoczenia w szafie T2 zgodnie z normą EN 50125-3)

Więcej informacji znajduje się na prospekcie dotyczącym systemu FAdC.