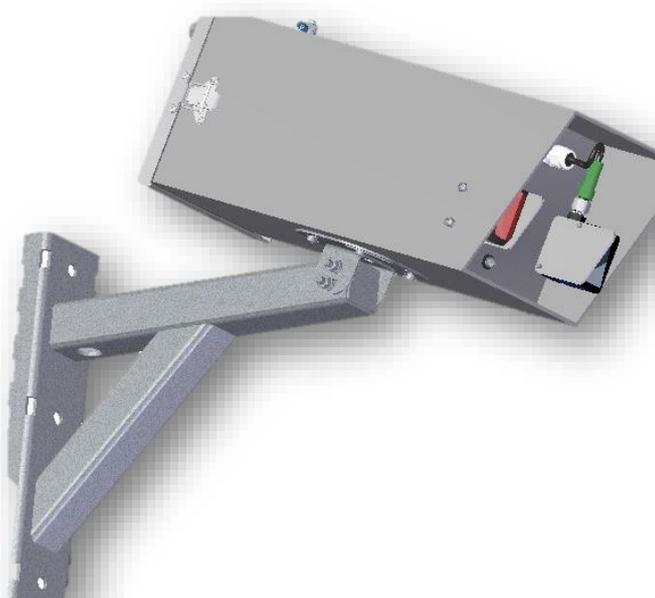


Kolejowe Zakłady Łączności sp. z o.o.
 ul. Ludwikowo 1, 85-502 Bydgoszcz
 TEL. +48 (52) 518 36 70
 FAX +48 (52) 518 56 10
 MAIL biuro@kzl.com.pl
 WWW www.kzl.pl



Czujnik ruchu pociągów typu CZR (model MZT4)

Karta Katalogowa



Wersja dokumentu	Sporządził	Sprawdził	Zatwierdził	Data powstania	Model	Konfiguracja
1	W.Jabłoński	R.Wacholc	E. Bejgier	28.08.2023	MZT4	A/00

Kolejowe Zakłady Łączności sp. z o.o.
ul. Ludwikowo 1, 85-502 Bydgoszcz
TEL. +48 (52) 518 36 70
FAX +48 (52) 518 56 10
MAIL biuro@kzl.com.pl
WWW www.kzl.pl



1 OPIS PRODUKTU

Czujnik ruchu Pociągów typu CZR, model MZT4, konfiguracja A przeznaczony jest do detekcji obecności składów pociągowych przejeżdżających lub stojących przy peronie, na obserwowanym torze i przekazania tej informacji do Centralnego Systemu Dynamicznej Informacji Podróżnych (CSDIP). W czujniku stosowane są dwie techniki wykrywania obecności pociągu. Czujnik może być instalowany na peronach, na wolnostojących i elektrycznych słupach (z wyjątkiem słupów trakcyjnych), na konstrukcjach tablic peronowych, na wiatach lub dedykowanych konstrukcjach. Czujnik przystosowany jest do nieprzerwanej pracy w ekstremalnych warunkach atmosferycznych tj. oblodzenie, śnieg, kurz, deszcz, silny wiatr, silne nasłonecznienie.



Grafiki umieszczone w dokumencie mają wyłącznie charakter poglądowy i nie stanowią dokładnego odwzorowania oferowanego produktu ani jego elementów.

2 DANE TECHNICZNE

Zasilanie	
Napięcie zasilające	230VAC $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 1\%$ (wg PN-EN 60038:2012)
Pobór mocy (max.)	20 W
Maksymalny prąd rozruchowy	64A przez okres 20 ms
Zabezpieczenia elektryczne	nadmiarowoprądowe; przeciwprzepięciowe; przeciwzakłócenkowe
Konstrukcja	
Ilość wiązek detekcji	2
Wymiary (szer./wys./dł.)	158x158x437 mm (bez ramienia do mocowania)
Ciężar czujnika	5 kg $\pm 10\%$
Zakres temperatur pracy	-40°C do +55°C
Stopień ochrony mechanicznej	IK 07 (wg PN-EN 60208)
Stopień szczelności obudowy	IP65 (wg PN-EN 60529)
Regulacja położenia czujnika w poziomie	50° (na ramieniu mocującym)
Regulacja położenia czujnika w pionie	55° (na ramieniu mocującym)
Właściwości detektorów	
Max odległość działania	do 5m
Sterowanie	
Sterownik	dedykowany, ze sprzętowym i programowym watchdogiem oraz programowym filtrem niepożądanych sygnałów
Interfejs zewnętrzny	Fast Ethernet 10/100Mbps
Obsługiwane protokoły	TCP/IP; UDP; SNMP V1, V2 i V3; HTTPS, SSH
Normy (uwzględnione przy projektowaniu)	
PN-EN 50121-1:2017-06, PN-EN 50121-4:2017-04	

3 RYSUNEK TECHNICZNY

