

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



WYŚWIETLACZ GŁÓWNY STACYJNY typu WGS01

Karta Katalogowa



Wersja dokumentu	Sporządził	Sprawdził	Zatwierdził	Data powstania	Model	Konfiguracja
2	W.Jabłoński	R.Wacholc	E.Bejgier	14.07.2022	WGS01	A/01

1 OPIS PRODUKTU

Wyświetlacz Główny Stacyjny typu WGS01, konfiguracja A stanowi element Systemów Dynamicznej Informacji Pasażerskiej SDIP/CSDIP. Przeznaczony jest do prezentacji informacji dla podróżnych korzystających z usług przewoźników kolejowych lub innych środków komunikacji.

W szczególności wyświetlacz WGS01 przeznaczony jest do:

- wyświetlenia wszystkich niezbędnych informacji o odjazdach pociągów wg bieżącego rozkładu jazdy na dworcu;
- natychmiastowego wyświetlenia informacji wprowadzonych i zatwierdzonych przez operatora (dyspozytora) systemu o opóźnieniach i innych zmianach w kursowaniu pociągów w obrębie obsługiwanego dworca;
- prezentacji innych ważnych informacji dodatkowych i alarmowych związanych z obsługą pasażerów.

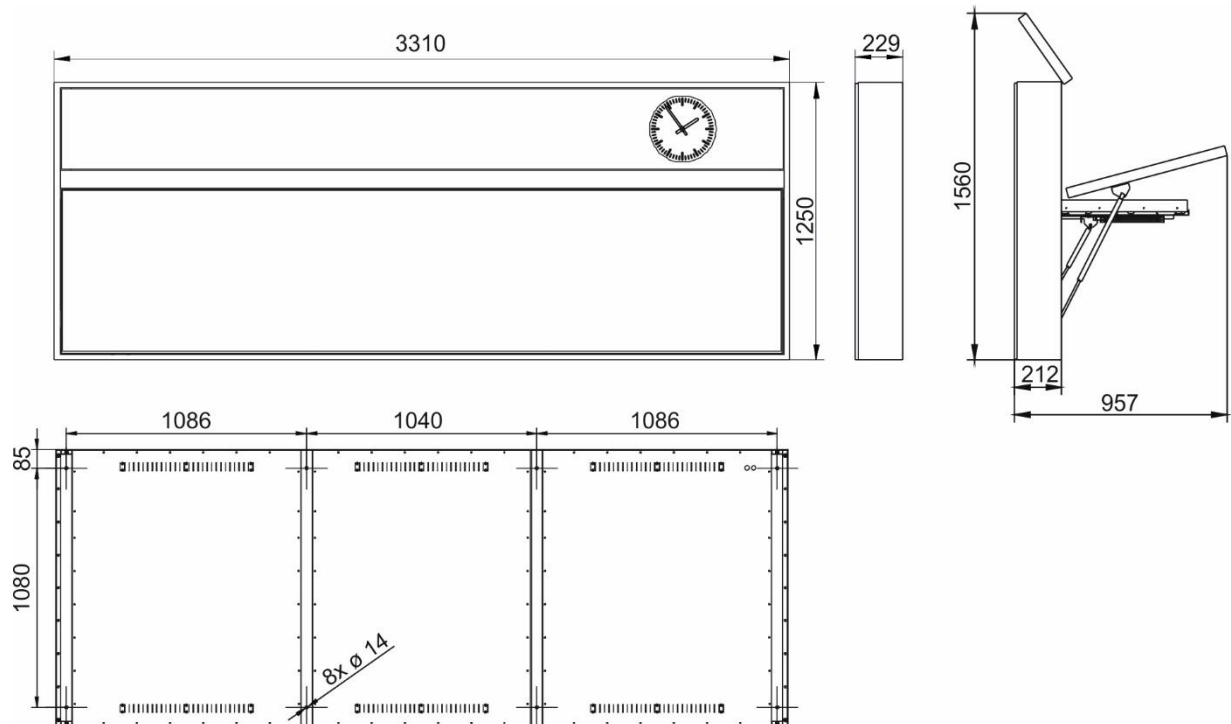
Wyświetlacz przystosowany jest do pracy w przestrzeni zamkniętej, w zadaszonych halach dworcowych. Pracuje poprawnie i jest czytelny w całym podanym zakresie temperatur otoczenia oraz jest odporny (w sensie czytelności informacji) na szybkie zmiany temperatury o wartości 0,5°C/min.

Wyświetlacz zbudowany jest z 1 wiersza zawierającego 3 monitory LCD TFT o przekątnej ekranu 46". W jego prawej części zamontowany jest cyfrowy zegar wskazówkowy. W zależności od zamówienia stały opis nagłówek może być w wersji "Odjazdy" lub "Przyjazdy".

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



2 RYSUNEK TECHNICZNY



3 DANE TECHNICZNE

WYŚWIETLANIE	
Rozmiar monitora	3 x 46" w układzie poziomym 16:9
Rodzaj monitora	TFT-LCD z podświetleniem LED
Kontrast	5000:1
Liczba kolorów	max 16,7 miliona (24 bity)
Jasność wyświetlacza	2500 cd/m ² , z automatyczną regulacją intensywności świecenia
Rozdzielczość monitora	1920 x 1080
Kąt obserwacji	178° w pionie / 178° w poziomie (CR > 10)
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Czas odpowiedzi monitora	6 ms
Obszar aktywny LCD [szer/wys.]	3x1018,1x572,7 [mm]
Czas ekspozycji pojedynczej informacji	min. 2 sek.
Prędkość przesuwu (scroll)	max 6 znaków / sek.
ZASILANIE	
System zasilania	jednofazowe w układzie TN-S lub TT z uziemieniem / uszynieniem (należy określić przy zamówieniu)
Napięcie zasilające	230VAC ±10% 50Hz ±1% (wg PN-EN 60038:2012)
Pobór mocy (max.)	~800W (załączone podświetlenie oraz grzanie)
Średni pobór mocy	~300W (normalna praca)
Maksymalny prąd rozruchowy	ograniczony do wartości 16A przez 100ms
Zabezpieczenia elektryczne	nadmiarowoprądowe; różnicowoprądowe; przeciwprzepięciowe; przeciwzakłóceniami (jako integralne wyposażenie zasilaczy)
KONSTRUKCJA	
Obudowa	konstrukcja z blachy aluminiowej
Wymiary (wys./szer./głęb.)	1250x3310x229 [mm]
Masa urządzenia	180kg ±10%
Zakres temperatur pracy	-10°C do +55°C
Kolor obudowy	zgodnie z wymaganiami Zamawiającego
Zabezpieczenie mechaniczne monitora	szyba bezpieczna z podwójną warstwą antyrefleksyjną
Stopień szczelności obudowy	IP42 (wg. PN-EN 60529:2003)
Stopień ochrony obudowy	IK07 (zgodnie z PN-EN 50102:2001)

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



STEROWANIE	
Sterownik	1. główny: 64-bitowy, dwurdzeniowy procesor / 8GB RAM / dysk SSD 256GB; 2. sterownik systemów lokalnych wyposażone w programowy i sprzętowy watchdog;
Interfejs zewnętrzny	Gigabit Ethernet 1000Base-T/TX, złącze M12-A-code
Obsługa protokołów	TCP/IP;SNMP V1, V2, V3; UDP; NTP
Wbudowane czujniki	zbicia szyby, otwarcia drzwi, temperatury wewnętrznej, wilgotności, jasności oświetlenia zewnętrznego
System grzania i chłodzenia	wewnętrzny moduł grzejny + system wentylatorów; powiązane z czujnikiem temperatury i wilgotności wewnętrznej
ZEGAR	
Źródła synchronizacji	1. lokalny lub zdalny, sieciowy serwer czasu NTP 2. wewnętrzny oscylator stabilizowany rezonatorem kwarcowym
Niedokładność wskazań przy braku synchronizacji z serwerem czasu	±1s / dobę
Średnica tarczy zegara	300 mm
Podświetlenie tarczy	stałe
NORMY (uwzględnianie przy projektowaniu)	
PN-EN 50121-1:2017-06, PN-EN 50121-4:2017-04, PN-EN 60068-2-1:2009, PN-EN 60068-2-2:2009, PN-EN 60068-2-6:2008, PN-EN 60068-2-27:2009, PN-EN 60068-2-30:2009	



1. Grafiki umieszczone w dokumencie mają wyłącznie charakter poglądowy i nie stanowią dokładnego odwzorowania oferowanego produktu ani jego elementów.
2. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian dotyczących parametrów, specyfikacji i charakterystyki wyrobu.