

Tablice Informacji Pasażerskiej PID

Szczegóły techniczne

Wyświetlacz	Wyświetlacz Wielowierszowy wyświetlacz z pełną matrycą Wyświetlanie zawartości alfanumerycznej i graficznej Obsługiwanych jest kilka zestawów znaków: łacina, hebrajski, arabski, inne na życzenie Dynamiczne efekty treści: przewijanie tekstu we wszystkich kierunkach, migający tekst, animacje itp. Autonomiczny tryb pracy Wyświetlacz typu jednostronnego lub dwustronnego
Wysokość znaków	20, 32, 48, 64, 80 mm
Liczba pikseli	Maks: 65,000 pixels
Kolor diod LED	bursztyn (inne opcje: czerwony, zielony, niebieski)
Kąt odczytu	> 150°
Ustawienia jasności światła	automatyczna / ręczna regulacja poziomu oświetlenia
Dźwięk	nagrane wcześniej wiadomości lub konwersja tekstu na mowę (Text-to-Speech), wyzwalanie przyciskiem
Wykrywanie błędów	automatyczny pojedynczy piksel LED ED, pozycja uszkodzonej diody LED, pełny lub aktywny piksel LED ED, automatyczne wykrywanie błędów wiersza danych
Dostęp do usług	łatwy dostęp do serwisu dla skutecznej interwencji
Normy	dyrektywa niskonapięciowa - LVD 2006/95/WE dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej - dyrektywa EMC 2004/108/WE EN 60950-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
Kontrola	automatyczne sterowanie z danymi z systemu centralnego, ręczna interwencja za pomocą dedykowanego oprogramowania
Obsługiwane protokoły	Linaria, Flash, protokół otwarty JP (biblioteki dll) inne na żądanie
Zegar czasu rzeczywistego	wyświetla czas i datę, format 12/24-godzinny, śledzi aktualny czas bez zasilania elektrycznego
Komunikacja	USB, Ethernet (LAN, W-LAN), RS-485, RS-232, RS-422, GPRS, ZigBee
Napięcie wejściowe	230 V / AC (optional: 12-24 V / DC)
Materiał obudowy	AlMg3 barwiona płyta czołowa: Poliwęglan powlekany materiałem przeciwodblaskowym zakres temperatur: -40°C do +55°C (EN 60721-3-4:1995)

LOKALNY DYSTRYBUTOR

APM PRO sp. z o.o.
ul. Barska 70, 43-300 Bielsko-Biała

t. +48 33 815 77 38
f. +48 33 822 81 48

apm@apm.pl
www.apm.pl



SWARCO FUTURIT

SWARCO FUTURIT jest wiodącym światowym graczem w dziedzinie technologii sygnalizacyjnej opartej na diodach LED. Firma specjalizuje się w sygnalizacji świetlnej, znakach zmiennej treści, oświetleniu ulic i sygnalizacji kolejowej, wykorzystując najnowsze osiągnięcia w dziedzinie technologii diod elektroluminescencyjnych (LED), oferując przyjazność dla środowiska oraz zalety niskiej awaryjności, oszczędności energii i długiej żywotności.

Mobilne zmienne znaki LED o zmiennej treści, publiczne wyświetlacze informacyjne i znaki parkingowe są produktami należącej w całości do SWARCO FUTURIT słoweńskiej spółki zależnej SWARCO LEA d.o.o. w Lescach.

SWARCO FUTURIT
Verkehrssignalsysteme GesmbH



Tablice Informacji Pasażerskiej PID

WYŚWIETLANIE AKTUALNYCH INFORMACJI

SWARCO FUTURIT, światowy lider w rozwoju i produkcji sygnalizatorów świetlnych i znaków LED o zmiennej treści (ZZT), rozumie, że bycie dokładnie poinformowanym, w odpowiednim czasie i natychmiast ma kluczowe znaczenie dla pasażerów podróżujących transportem publicznym.

Wyświetlacze LED informacji publicznej (PID) firmy SWARCO FUTURIT zostały opracowane dla lotnisk, dworców kolejowych, terminali autobusowych i tramwajowych. Asortyment produktów obejmuje znaki stacji głównej (skrzyżowania) oraz wyświetlacze peronowe. Połączenie najnowszych technologii i know-how międzynarodowego zespołu inżynierów zapewnia inteligentną i wysoce wszechstronną gamę wyświetlaczy o doskonałych właściwościach widzenia. Wyświetlacze można łatwo zintegrować z systemami zarządzania stacjami.



Wyświetlacz z pełną matrycą



Wyświetlacz wielowierszowy

PRZEZNACZONE DO CELÓW INFORMACYJNYCH

Wyświetlacze informacji publicznych mogą wyświetlać numery lotów, peronów, tramwajów i autobusów wraz z informacją o miejscu docelowym i miejscu przylotu/odlotu w czasie rzeczywistym. Opcjonalnie, produkty można wzbogacić o kilka dodatków, takich jak komunikaty głosowe i wykrywanie pojazdów. Solidna, a jednocześnie estetyczna obudowa została zaprojektowana tak, aby wytrzymać nawet najbardziej wymagające warunki środowiskowe.

W oparciu o wybrany typ, wyświetlacze informacji publicznej mogą wyświetlać informacje graficzne lub alfanumeryczne z doskonałą widocznością we wszystkich warunkach otoczenia, zarówno w zastosowaniach wewnętrznych, częściowo zewnętrznych, jak i zewnętrznych.

- **WYŚWIETLACZ Z PEŁNĄ MATRYCĄ:** oferuje nieograniczone możliwości łączenia informacji alfanumerycznych z obrazami lub animacjami
- **WYŚWIETLACZ WIELOWIERSZOWY:** wyświetlacze z wierszami alfanumerycznymi obsługują różne dynamiczne efekty tekstowe, takie jak miganie i przewijanie we wszystkich kierunkach; są doskonałym rozwiązaniem do zastosowań, w których wymagany jest tylko tekst.

SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme GesmbH
Mühlgasse 86, A-2380 Perchtoldsdorf, Austria
T. +43-1-8957924, F. +43-1-8942148
E. office.futurit@swarco.com, www.swarcofuturit.com

SWARCO LEA d.o.o.
Finžgarjeva ulica 1a, SLO-4248 Lesce, Slovenija
T. +386-4-53 53 653, F. +386-4-53 53 633
E. office.lea@swarco.com, www.swarcofuturit.com

SWARCO FUTURIT | LEaDing the way.

Tablice Informacji Pasażerskiej PID

Najważniejsze korzyści

- wykonane wyłącznie z wysokiej jakości komponentów elektronicznych
- opracowane i skonstruowane na podstawie naszego know-how
- smukła i estetyczna konstrukcja, która zapewnia elastyczność w zakresie indywidualnej instalacji i integracji
- wyjątkowa czytelność i widoczność we wszystkich warunkach pogodowych
- szeroki kąt widzenia i jednorodność kolorów
- automatycznie lub ręcznie regulowana luminancja
- stabilna luminancja, niezależna od tolerancji napięcia sieciowego
- odporność na trwałą obecność części przewodzących składających się z przewodzącego pyłu, deszcz i śnieg
- konstrukcja modułowa
- autonomiczne działanie
- szeroka gama opcji rozstawu pikseli od 2,5 do 10 mm, pasująca do każdego zastosowania
- ponad 10 lat doświadczenia w segmencie publicznych wyświetlaczy informacyjnych LED

WYŚWIETLANIE INFORMACJI W CZASIE RZECZYWISTYM

rpd		o. p. Аерофлот	
Пригородные поезда		Местное время 16:07	
№	Маршрут следования	Остановки	Отправление Пл. Путь
112С	Новосибирск - Барабинск	без остановок	18:30 1
442Г	Новосибирск - Барабинск	без крона Кожу	18:30 2

Plat.	Depart to:	Dep. in
2	Bern	22 min
7	Vienna	24 min
12	Marseille	41 min

Tablice Informacji Pasażerskiej PID SWARCO FUTURIT są inteligentnymi urządzeniami, które mogą przeprowadzać odliczanie czasu przyjazdu pojazdu transportu publicznego w oparciu o wcześniej wprowadzone dane. Oprócz tego wyświetlacze mogą poprawić dokładność w czasie rzeczywistym poprzez bezpośrednią komunikację krótkiego zasięgu z pojazdem.

Tablice Informacji Pasażerskiej PID

Przykłady zastosowań



Wyświetlacz 4-wierszowy, jednostronny, rozdzielczość 192x16 pikseli/wiersz, rozstaw pikseli 4 mm, komunikacja Ethernet



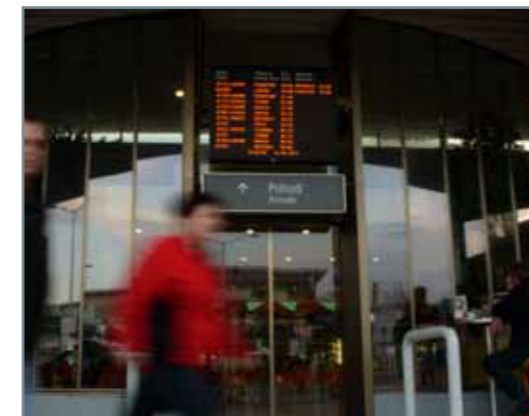
Wyświetlacz 4-wierszowy, dwustronny, rozdzielczość 192x8 pikseli/wiersz, rozstaw pikseli 6 mm, komunikacja Ethernet, wstępnie nagrany dźwięk, sitodruk



Wyświetlacz 2-wierszowy i 10-wierszowy, jednostronny, rozdzielczość 288x8 pikseli/wiersz, rozstaw pikseli 4 i 6 mm, łączność Ethernet, zegar cyfrowy, znaki z krzyżykiem i strzałką



Wyświetlacz 10-wierszowy, jednostronny, rozdzielczość 288x8 pikseli/wiersz, rozstaw pikseli 8 mm, komunikacja Ethernet, zegar analogowy



Wyświetlacz 13-wierszowy, jednostronny, rozdzielczość 288x8 pikseli/wiersz, rozstaw pikseli 4 mm, komunikacja Ethernet



Wyświetlacz 2- i 6-wierszowy, jednostronny, rozdzielczość 192x8 pikseli/wiersz, rozstaw pikseli 4 i 6 mm, łączność Ethernet/GPRS/Zigbee