MENTOR®

Inteligentne oświetlenie
w nowoczesnej komunikacji






Wersja 1

Zaprojektowane do codziennego użytku

MENTOR projektuje wysokiej klasy rozwiązania oświetleniowe i interfejsy HMI stosowane w publicznych środkach transportu, w pojazdach szynowych, autobusach i na statkach. Nasze podzespoły poprawiają interakcje z użytkownikami, wspierają komunikację z pasażerami i tworzą trwałe i niezawodne rozwiązania oświetleniowe, które sprawdzają się w najbardziej wymagających warunkach. W pociągu, w autobusie, na statku czy w pojeździe specjalnym: MENTOR tworzy indywidualne rozwiązania oświetleniowe przystosowane do nowoczesnych koncepcji mobilności, które łączą w sobie funkcjonalność, ciekawe wzornictwo i techniczną precyzję.

Solidne i trwałe

Zastosowania w publicznych środkach transportu stawiają najwyższe wymagania pod względem trwałości i wytrzymałości. Nasze podzespoły są zaprojektowane do ciągłego użytku i przekonują solidną konstrukcją i rozwiązaniami w klasie ochrony do IP68. Rozwiązanie oświetleniowe oparte na świecących bokiem światłowodach M-Fibre są ponadto odporne na akty wandalizmu, przez co działają niezawodnie nawet przy dużym obciążeniu mechanicznym.

Intuicyjna obsługa

Oczywiste sygnały świetlne i podświetlane elementy sterujące umożliwiają prostą i bezpieczną obsługę przez kierowcę, serwisantów i zespoły odpowiedzialne za konserwację. Intuicyjność ogranicza błędy w obsłudze i podnosi bezpieczeństwo eksploatacji.

Komunikacja z pasażerami

Światło poprawia orientację. Czy chodzi o sygnalizację stanu drzwi, przystanek na żądanie, informacje o miejscach siedzących, wejścia do pojazdu czy nastrojowe oświetlenie: Inteligentne rozwiązania oświetleniowe wspierają komunikację pomiędzy pojazdem a pasażerem oraz poprawiają komfort i bezpieczeństwo w czasie podróży.

Zaprojektowane do nowoczesnej komunikacji

Nasze rozwiązania są wykorzystywane między innymi:

- W pojazdach szynowych
- W autobusach miejskich i autokarach
- W tramwajach i metrze
- Na promach i statkach pasażerskich
- W pojazdach specjalnych i komunalnych
- Na stanowisku pracy kierowcy i w przedziałach pasażerskich





Obszary zastosowań

Pojazdy szynowe

Rozwiązania oświetleniowe obejmujące informacje dla pasażerów, systemy drzwiowe, miejsce pracy kierowcy i panele sterujące w pociągach regionalnych, dalekobieżnych i podmiejskich.



Autobusy i autokary

Podświetlane elementy sterujące, wskaźniki stanu i jednolite pasma oświetleniowe zapewniają orientację, poprawiają komfort pasażerów i wspierają nowoczesne koncepcje wnętrza pojazdu.



Statki

Solidne rozwiązania oświetleniowe stosowane na promach, statkach pasażerskich i w zastosowaniach morskich. Oczywiste wskazania stanu i niezawodne koncepcje obsługi gwarantują bezpieczne użytkowanie nawet w wymagających warunkach środowiskowych.



Miejsce kierowcy i przedziały pasażerskie

Od panelów sterujących i systemów kontrolnych po siedzenia i wyświetlacze informacyjne: Nasze rozwiązania oświetleniowe łączą w sobie funkcjonalność, ciekawe wzornictwo i intuicyjność obsługi.



Polecane produkty

Wskaźniki optoelektroniczne



Lampy sygnałowe i wyświetlacze 7-segmentowe do jednoznacznego wskazywania stanów i funkcji. Wysoka widoczność i niezawodna charakterystyka światła wspiera bezpieczną komunikację pomiędzy pojazdem a użytkownikami.

Światłowody

Solidne światłowody do precyzyjnego wskazywania stanu i sygnalizacji optycznej. Rozwiązania w klasie ochrony do IP68 gwarantują niezawodność działania nawet w wymagających warunkach środowiskowych. Idealne do paneli sterujących, na miejscu pracy kierowcy i w systemach informacyjnych.



M-Fibre

Dzięki średnicy wynoszącej zaledwie 3,3 mm M-Fibre tworzy jednolite linie świetlne przy użyciu zaledwie jednego lub dwóch źródeł światła – nawet przy małych promieniach gięcia. Solidne, odporne na wandalizm rozwiązanie daje się łatwo integrować i wyróżnia się trwałością, która predestynuje je do zastosowań w publicznych środkach transportu.



Więcej informacji o produktach można znaleźć w naszych elektronicznych katalogach:

Przykład z praktyki

ISRI zalicza się do wiodących producentów siedzeń do pojazdów użytkowych, autobusów i pojazdów specjalnych. Nowoczesne siedzenia łączą w sobie komfort, funkcjonalność i innowacyjne elementy wyposażenia, takie jak zintegrowane oświetlenie i cyfrowa łączność.

MENTOR wspiera ISRI poprzez innowacyjne rozwiązania oświetleniowe, które harmonijnie integrują się z nowoczesnymi koncepcjami siedzeń. Dotyczy to zwłaszcza systemu M-Fibre, który umożliwia atrakcyjne, jednolite pasma oświetleniowe przy minimalnej przestrzeni do zabudowy i otwiera nowe możliwości, jeśli chodzi o wzornictwo, orientację i inscenizację marki we wnętrzu pojazdu.

Współpraca pomiędzy firmami pokazuje, jak indywidualne rozwiązania oświetleniowe mogą sensownie łączyć dbałość o komfort pasażerów, przejrzyste interakcje z użytkownikami i nowoczesne koncepcje mobilności.



ISRI GmbH, Lemgo

MENTOR Poland SP. Z O.O.

ul. Zachodnia 10 a
PL-55-220 Jelcz-Laskowice

Tel. +48 71 301 66 60
Fax +48 696 054 476
info@mentor-poland.com

www.mentor-poland.com

Osoba kontaktowa

Tomasz Mazur
Key-Account-Manager Polska

Tel. +48 696 054476

tomasz.mazur@mentor.de.com

TRA1 (0) PL X0000.0000 Digital 2026-D