



INFOKIOSK ZEWNĘTRZNY STOJĄCY

Typ IKZSx-46TFT

Infokiosk zewnętrzny IKZSx zaprojektowany został do pracy w systemach informacji pasażerskiej jako multimedialny, interaktywny wyświetlacz informacyjny, który umożliwia prezentację treści związanych z komunikacyjnymi rozkładami jazdy oraz innych informacji miejskich, turystycznych bądź reklamowych.

Opis produktu

W podstawowej wersji infokioski wyposażone są w oprogramowanie, które umożliwia prezentację informacji o przyjazdach i odjazdach pociągów, włącznie z informacjami o opóźnieniach.

Ustawione na stacjach, dworcach i przystankach osobowych razem z innymi urządzeniami tworzą kompletny System Dynamicznej Informacji Pasażerskiej. Dane mogą być pobierane z serwera zewnętrznego (np.: PDP).

Infokioski przystosowane są również do współpracy z systemami TrainECHO oraz TrainINFO jako elementy tych systemów.

Infokioski IKZSx łącznie z całą rodziną innych wyświetlaczy i tablic informacyjnych współpracują z Centralną Aplikacją Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej (CASDIP).

Infokiosk może być wykonany jako jednostronny lub dwustronny. Każda ze stron może mieć cztery przyciski dotykowe umożliwiające interakcję z podróżnym. Funkcje i sposób działania przycisków zmieniają się w zależności od prezentowanej informacji oraz sposobu naciśnięcia.

Potwierdzeniem użycia przycisku jest zmiana koloru podświetlenia (standardowo z białego na niebieski).

Głośniki pozwalają dodatkowo uzupełniać informację o treści dźwiękowe (np. dodatkowe informacje dla osób niedowidzących). Opcjonalnie w infokiosku mogą być zainstalowane jednostronnie lub dwustronnie wskazówkowe zegary NTP, które uzupełnią funkcjonalność o stałą prezentację czasu.

Standardowo do komunikacji z infokioskiem wykorzystywane jest połączenie LAN.

Opcjonalnie w urządzeniu może zostać zainstalowany modem GSM/LTE.



Obudowa

Obudowa infokiosku jest konstrukcją samonośną mocowaną do specjalnie przygotowanego fundamentu. Szkielet urządzenia wykonany jest z profili aluminiowych, a poszycia zewnętrzne z blachy nierdzewnej. Drzwi oraz konstrukcja mocowania monitora osadzone są na zawiasach. Wewnątrz obudowy, na odpowiednich wspornikach, zamocowano elementy elektryczne i elektroniczne. Malowanie wykonane jest matową farbą proszkową o drobnej strukturze.

Moduły ekranów zabezpieczone są przed aktami wandalizmu przez zastosowanie szyb ze szkła hartowanego lub bezpiecznego szkła laminowanego (warstwowego).

Obudowa zabezpieczona jest przed dostępem osób niepowołanych poprzez zamki na klucz systemowy. Otwarcie obudowy jest sygnalizowane dzięki zastosowaniu czujników otwarcia.

Środowisko pracy

Infokiosk IKZSx jako urządzenie zewnętrzne wyposażony jest w system ogrzewania oraz wentylacji z automatyką sterującą-kontrolną. Dzięki temu infokiosk może pracować w poszerzonym zakresie temperatur zewnętrznych. Stan pracy urządzenia oraz warunki środowiskowe mogą być monitorowane przy pomocy aplikacji zdalnego dostępu. Zastosowanie profesjonalnych monitorów sprawia, że informacje wyświetlane na ekranie są czytelne nawet przy wysokim nasłonecznieniu. Dzięki wbudowanemu w infokiosk kontrolerowi możliwe jest zaimplementowanie innych niestandardowych działań i funkcji.

Dane techniczne:

Ekran:

Rodzaj zastosowanego ekranu: LCD TFT z podświetleniem LED; **Technologia wykonania ekranu:** LCD Blacking Defect Free (H-Tni 110); **Rozmiar ekranu:** 46" FullHD; **Rozdzielczość ekranu:** 1080x1920; **Obszar aktywny:** 1018x572 mm; **Proporcje ekranu:** 16:9; **Jasność ekranu:** 2500 cd/m² (nit); **Kontrast:** 3000:1 (C/R min.); **Kąt widzenia:** 178(H), 178(V); **Ilość wyświetlanych kolorów:** 16,7 miliona; **Czas reakcji matrycy:** typ 6ms (max 15 ms); **Regulacja jasności:** manualna, automatyczna (niezależnie dla każdej ze stron)

Komputer sterujący:

Procesor: Intel Celeron J1900 4 x 2.0GHz; **Pamięć:** 64GB SSD (opcja 120GB SSD), 4GB RAM; **Interfejs sieciowy:** 10/100/1000 Base-T; **Sieciowe protokoły komunikacyjne:** TCP/IP, UDP, SNMP v3,2,1, NTP, SNTP; **Wyjścia/wejścia zewnętrzne:** 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x RJ-45, 2x RS232 (COM)

Pozostałe parametry:

Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 850 x 400 x 2210 mm (wersja dwustronna); **Temperatura pracy:** -35°C do +55°C; **Podświetlenie tarczy zegarowej (wer. z zegarem):** regulacja w zakresie 250-700cd/m², wbudowany czujnik oświetlenia; **Szyba ochronna:** Conturan (szyba hartowana), przenikalność w zakresie światła widzialnego > 98%, dwustronna powierzchnia antyrefleksyjna; **Stopień ochrony:** IP65 (PN-EN 60529:2003); **Stopień ochrony mechanicznej:** IK09 (PN-EN 60208); **Zasilanie:** 230V AC, 50Hz; **Pobór mocy (wersja jednostronna):** praca normalna max. 200W (max. 650W zał. ogrzewanie)

