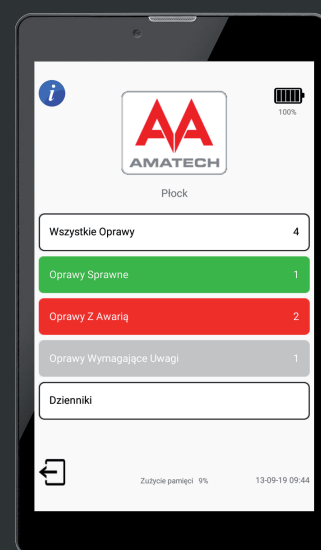


MPIR

system kontroli stanu
sprawności oprav
autonomicznych





Dziennik Zdarzeń - wymóg stosowania

Każdy inwestor lub użytkownik zarządzający obiektem wyposażonym w awaryjne oświetlenie (ewakuacyjne lub zapasowe) **jest zobligowany przepisami** polskiego prawa **do prowadzenia Dziennika Zdarzeń**.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne jako urządzenie przeciwpożarowe zgodnie z definicją określoną w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz 719) powinno być poddawane przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach.

Równocześnie Polska Norma PN-EN 50172-2005 r. przywołana w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690), szczegółowo definiuje

Wymogi dla **DZIENNIKA ZDARZEŃ** dla oświetlenia awaryjnego:

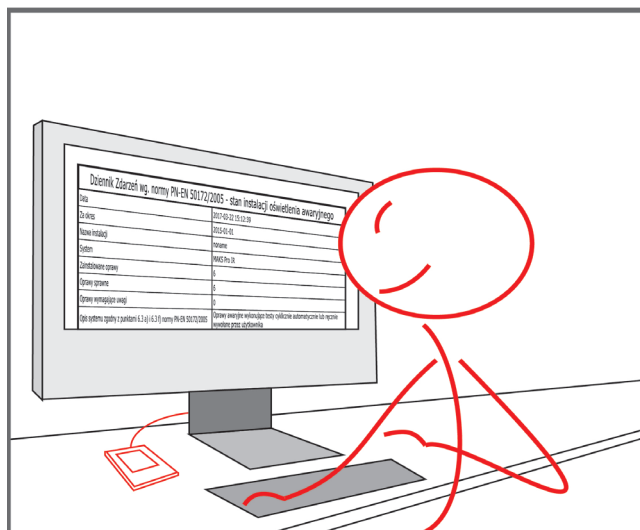
Dziennik Zdarzeń musi zawierać przynajmniej następujące informacje:

- a) datę uruchomienia urządzeń łącznie ze wszystkimi dokumentami dotyczącymi zmian,
- b) datę okresowej kontroli i testu,
- c) **datę i zwięźle opisane szczegóły każdego przeprowadzonego serwisu, kontroli i testu,**
- d) **datę i zwięźle opisane szczegóły każdej awarii i każdej przeprowadzonej naprawy,**
- e) **datę i zwięźle opisane szczegóły każdej zmiany w instalacji oświetlenia awaryjnego,**
- f) jeśli stosuje się automatyczne urządzenie kontroli, muszą być opisane główne cechy i sposób pracy tego urządzenia

Dziennik Zdarzeń powinien mieć formę ręczną lub być wydrukiem z automatycznego urządzenia kontroli.

Dziennik Zdarzeń powinien być prowadzony przez odpowiedzialną osobę obsługującą budynek, wyznaczoną przez właściciela i być do wglądu dla osób upoważnionych (np. kontrola Państwowej Straży Pożarnej, inspektorzy BHP itp.).

Inwestor lub użytkownik zarządzający oświetleniem awaryjnym nie wyposażonym w urządzenie, które automatycznie monitoruje oprawy awaryjne jest zobligowany do prowadzenia Dziennika Zdarzeń w „formie ręcznej”. Przy instalacjach powyżej pięćdziesięciu opraw taka forma prowadzenia Dziennika Zdarzeń generuje dodatkowe trudności oraz koszty.



OA-KAT03.21/12.2024



MPIR

KONTROLA STANU SPRAWNOŚCI OPRAW AUTONOMICZNYCH OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

Ręczny system kontroli stanu sprawności opraw autonomicznych

MPIR - zastosowanie

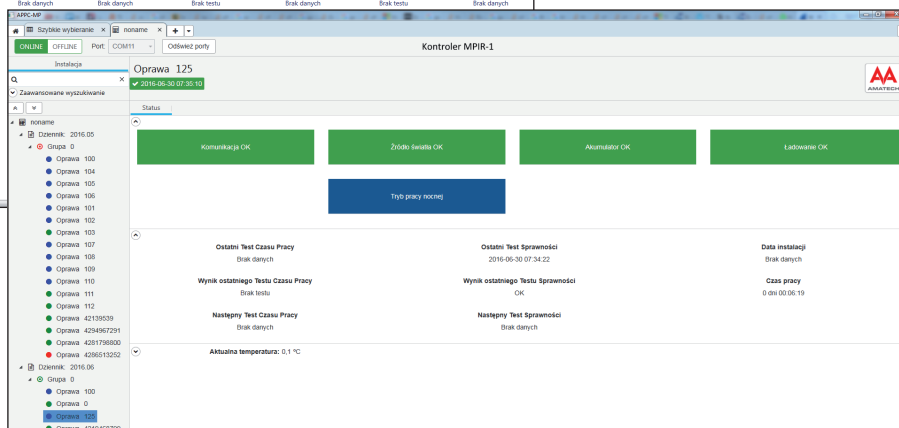
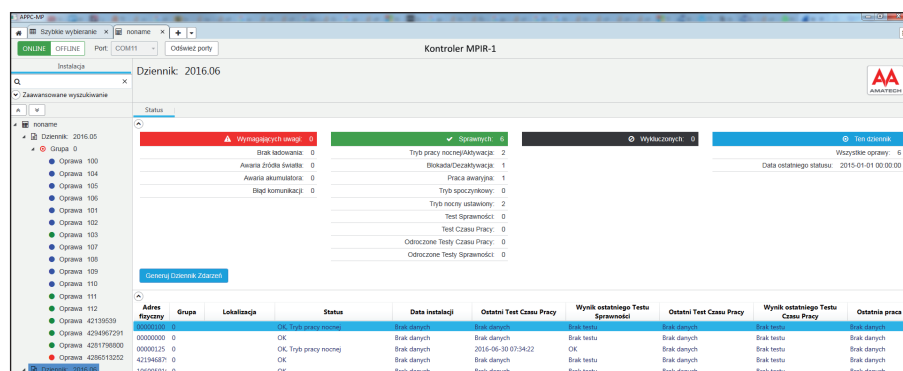
Wychodząc naprzeciw potrzebie sprawnego prowadzenia Dziennika Zdarzeń, firma AMATECH wprowadziła nowatorskie rozwiązanie, polegające na możliwości automatycznego generowania Dziennika Zdarzeń oświetlenia awaryjnego w miejscach gdzie z przyczyn ekonomicznych lub technicznych nie ma możliwości prowadzenia przewodu komunikacyjnego do opraw oświetlenia awaryjnego.

MPIR - przeznaczenie

MPIR to rozwiązanie skierowane do użytkowników niedużych instalacji oświetlenia awaryjnego, chcących spełnić w prosty sposób wymagania norm PN-EN 1838 i PN-EN 50172 odnośnie dokumentowania Dziennika Zdarzeń. Łączy ono w sobie prostotę instalacyjną opraw awaryjnych wyposażonych w funkcję Autotest z dokumentacją prowadzoną przez odpowiednie oprogramowanie zarządzające.

MPIR - elementy systemu

- ⇒ oprawy autonomiczne ewakuacyjne i do oświetlenia powierzchni wyposażone w bezprzewodowy interfejs komunikacji przez podczerwień (IR)
- ⇒ kontroler przenośny AMACONTROLLER
- ⇒ oprogramowanie AMAMPIR-SOFT do zarządzania i przeglądania zapisów Dziennika Zdarzeń zgodnie z wymogami normy PN-EN 50172



Dziennik Zdarzeń wg. normy PN-EN 50172/2005 - stan instalacji oświetlenia awaryjnego

Data	2017-03-22 15:12:39
Za okres	2015-01-01
Nazwa instalacji	noname
System	MAKS Pro IR
Zainstalowane oprawy	6
Oprawy sprawne	6
Oprawy wymagające uwagi	0
Opis systemu zgodny z punktami 6.3 a) i 6.3 f) normy PN-EN 50172/2005	Oprawy awaryjne wykonujące testy cyklicznie automatycznie lub ręcznie wywołane przez użytkownika

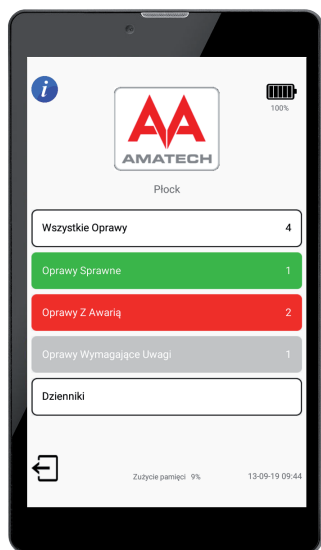


MPIR

Ręczny system kontroli stanu sprawności opraw autonomicznych

KONTROLA STANU SPRAWNOŚCI OPRAW AUTONOMICZNYCH OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

MPIR - kontroler



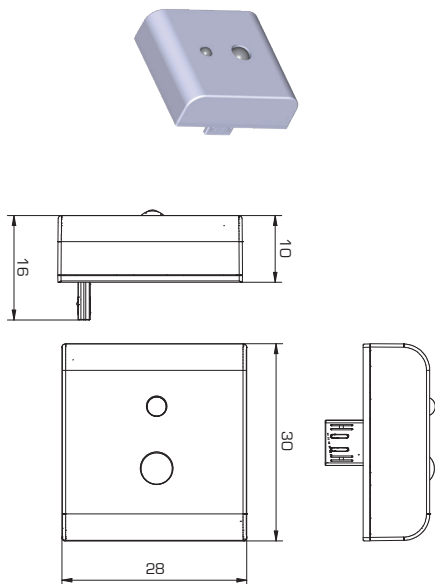
Wymiary [mm]:

Wysokość 192 mm

Szerokość 110 mm

Grubość 10 mm

Moduł komunikacyjny do kontrolera MPIR



MPIR - Sposób działania

Oprawy AT wyposażone w moduł komunikacyjny IR (podczerwień), który pozwala na indywidualną komunikację opraw z ręcznym, przenośnym urządzeniem sterującym – AMACONTROLLER.

Kontroler pozwala na zbieranie informacji z poszczególnych opraw poprzez indywidualny odczyt z każdej z opraw za pomocą IR (podczerwień). W tym celu użytkownik musi znajdować się z AMACONTROLLER w pobliżu oprawy wyposażonej w moduł IR.

Z oprawy można wczytać następujące informacje:

- ⇒ adres oprawy
- ⇒ status oprawy
- ⇒ data ostatniego testu sprawności i jego wynik
- ⇒ data ostatniego testu czasu pracy awaryjnej i jego wynik oraz wywołać zdalnie w oprawie:
- ⇒ test sprawności
- ⇒ test czasu pracy
- ⇒ zmiana trybu pracy – praca ciemna BL / praca jasna DL

Ponadto istnieje możliwość:

- ⇒ tworzenia i przechowywania listy opraw w instalacji
- ⇒ tworzenia miesięcznych dzienników zapisów z testów sterowania oprawami
- ⇒ przypisania kontrolera do instalacji

Informacje i dane zebrane poprzez AMACONTROLLER z poszczególnych opraw, po podłączeniu kontrolera z komputerem, na którym zainstalowane jest oprogramowanie i zarządzające AMAMPIR-SOFT, pozwalają za pomocą oprogramowania zarządzać informacjami zebranymi z obiektu.

Do funkcjonalności AMAMPIR-SOFT należy:

- ⇒ generowanie przeglądu wybranego dziennika z eksportem do pliku pdf. z tabelą zawierającą stan wybranej instalacji - Dziennik Zdarzeń wg normy 50172 pkt. 6.3.
- ⇒ wizualizacja instalacji
- ⇒ odczyt zachowanych konfiguracji instalacji opraw
- ⇒ sterowanie kontrolerem w czasie rzeczywistym poprzez emulację ekranu urządzenia
- ⇒ przejrzysta prezentacja danych w postaci drzewa i okna statusu
- ⇒ zmiana ustawień systemowych kontrolera
- ⇒ archiwizacja automatyczna dzienników kontrolera po każdym połączeniu
- ⇒ filtrowanie opraw i przeglądanie ich szczegółowego statusu

Dane do zamówienia:

Indeks	Oznaczenie
AMA208830017	kontroler przenośny AMACONTROLLER

OA.KAT03.21/12.2024