



Rejestrator **KDM-C152** jest urządzeniem systemu KDM przeznaczonym do rejestracji czasu pracy. Odczytuje identyfikator (UID) kart zbliżeniowych typu Mifare® (zgodnie z normą ISO/IEC 14443A). Rejestrator pozwala na wybór typu zdarzenia (normalne, służbowe, itp) oraz kierunku rejestracji (wejście/wyjście). Komunikaty na ekranie mogą być w jednym z dwóch języków: polskim lub angielskim. Urządzenie nie posiada wyjść sterujących elementami wykonawczymi kontroli dostępu.

Rejestrator posiada zegar czasu rzeczywistego synchronizowany do internetowych serwerów czasu. Wbudowana pamięć pozwala na zapamiętanie 32000 kart, ich uprawnień i przechowywanie ostatnich 48000 zarejestrowanych zdarzeń. Dzięki temu **może pracować zarówno w trybie on-line jak i off-line**.

Rejestrator wyposażony jest w interfejs sieciowy TCP/IP przeznaczony do komunikacji z serwerem przez sieć lokalną lub publiczną (internet). Wykorzystanie internetu umożliwi połączenie rozproszonych lokalizacji w jeden spójny system ewidencji czasu pracy. Komunikacja z serwerem przez sieć Ethernet jest szyfrowana algorytmem AES128 (tryb CTR, podpis CMAC). Klucze sesji są generowane na podstawie indywidualnych kluczy instalacji.

Dzięki zasilaniu przez kabel Ethernet (Power over Ethernet) instalacja rejestratora może być wykonana w oparciu o okablowanie strukturalne obiektu. Urządzenie wykonywane jest w dwóch wersjach:

- KDM-C152.PoE – przystosowana do podłączenia do switch'a posiadającego gniazda z zasilaniem PoE 48V,
- KDM-C152.12/24 – przystosowana do zasilania z zasilacza buforowego przez odpowiedni adapter PoE.

W czasie instalacji konfigurację urządzenia można wykonać z menu instalatora wyświetlanego na ekranie dotykowym, lub przez przeglądarkę internetową wykorzystując wbudowany serwer www.

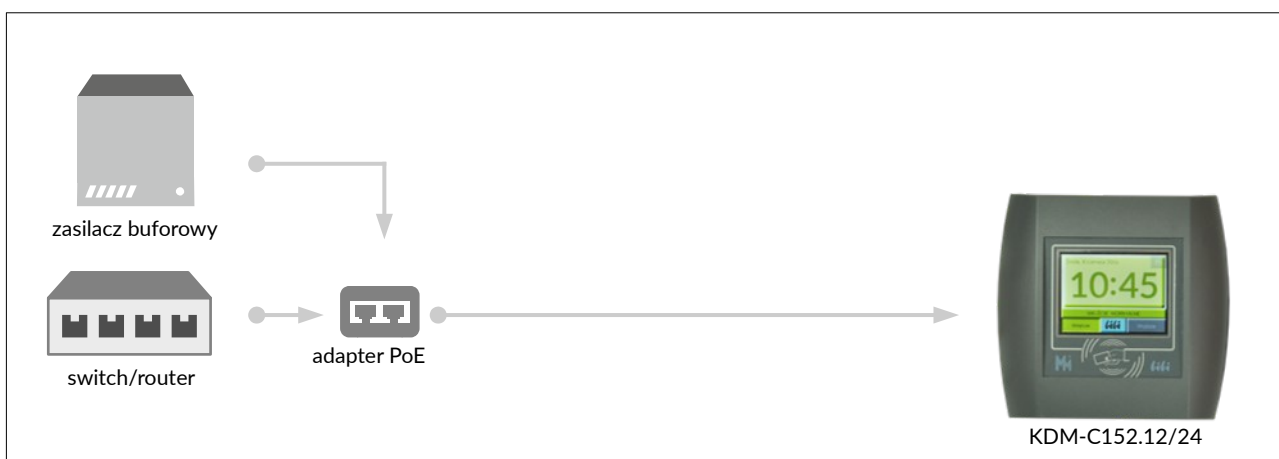
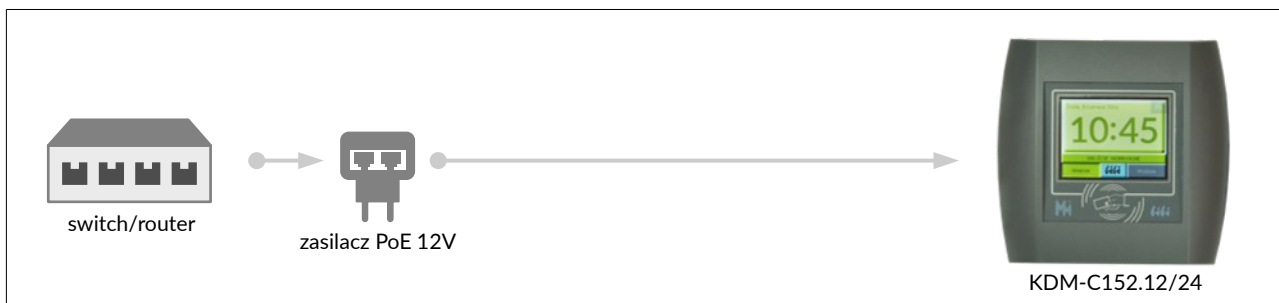
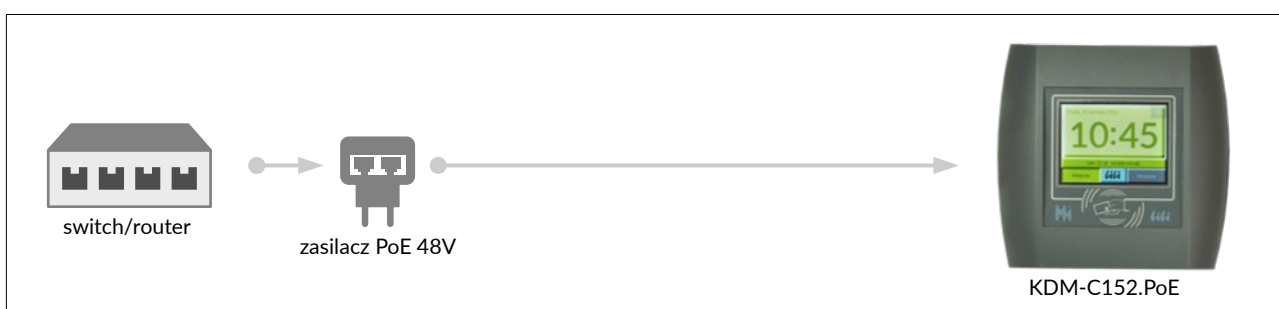
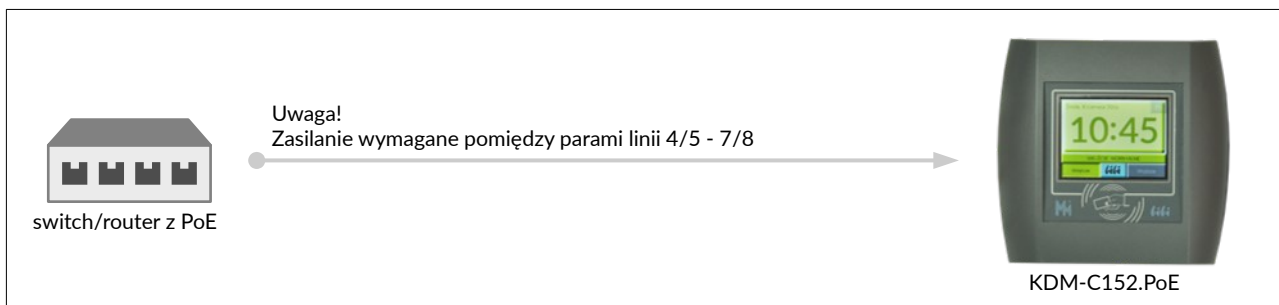
Rejestrator jest przystosowany do montażu na typowej puszcze instalacyjnej o średnicy 60 mm.

Dostępny jest w dwóch kolorach: grafitowym - lava (L) lub jasnoszarym (J).

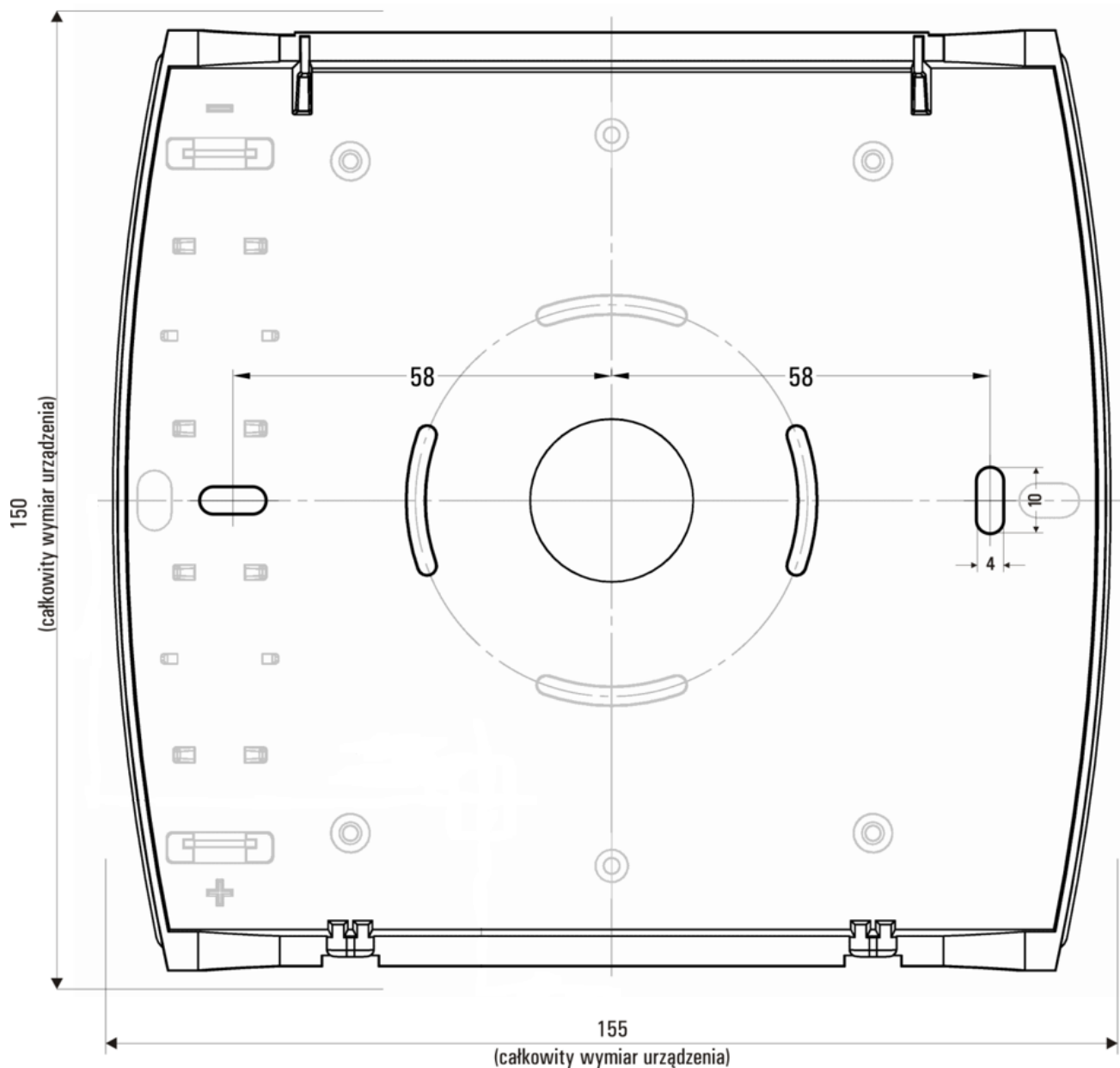
DANE TECHNICZNE	
Czytnik kart	13,56 MHz
Typ odczytywanych kart	Mifare® (ISO/IEC 14443A)
Odczytywana informacja	identyfikator karty (UID)
Zasięg odczytu	typowo 3 cm (zależne od rodzaju transpondera)
Użytkownicy	32000
Identyfikator użytkownika	4 bajty
Identyfikator RFID	8 bajtów
Wyświetlacz	Kolorowy 3,5"
Rozdzielczość	320 x 240
Panel dotykowy	rezystancyjny
Napisy	polskie, angielskie (wybór na ekranie)
Rejestracje wejść/wyjść	normalne, służbowe... (max. 8 rodzajów)
Bufor rejestracji	48000
Uprawnienia do rejestracji	kalendarze, harmonogramy, przepustki
Sygnalizatory	
Optyczne	piktogramy wyświetlane na ekranie
Dźwiękowe	brzęczyk
Interfejs komunikacyjny	TCP/IP
Prędkość	10/100 Mbps
Szyfrowanie transmisji	AES128, CTR, CMAC
Rodzaj zasilania	PoE (Power over Ethernet)
Napięcie zasilania - wersja KDM-C152.PoE	48V DC
Napięcie zasilania - wersja KDM-C152.12/24	10-28V DC
Pobór mocy	2W
Warunki pracy	+5°C...+40°C, IP 40
Klasa środowiskowa	I
Wymiary	155 x 150 x 37 mm
Waga	300 g
Dostępne kolory obudowy	lava(grafitowy), jasnoszary
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy
Opcjonalny element montażowy	standardowa puszka instalacyjna o średnicy 60 mm

SPOSÓB ZAMAWIANIA URZĄDZENIA	
KDM-C152.z.k	
KDM-C152	symbol urządzenia
z	sposób zasilania
PoE	wersja standardowa - switch z PoE lub zasilacz 48V DC wymagane napięcie pomiędzy parami linii 4/5 - 7/8
12/24	napięcie 10-28V DC
k	kolor urządzenia
L	lava - ciemny grafit (NCS S 7502-B)
J	jasnoszary (RAL 9002)
Przykładowe oznaczenie	
KDM-C152.PoE.J	rejestrator zasilany napięciem 48V DC w kolorze jasnoszarym

SCHEMATY PODŁĄCZENIA REJESTRATORA



WYMIARY



Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.