



Rejestrator **EQU-C140** jest urządzeniem przeznaczonym do rejestracji czasu pracy w systemie **EQU ACC**. Odczytuje identyfikator (UID) kart zbliżeniowych pracujących na częstotliwości 125 kHz z modulacją amplitudy tryb Manchester: **Unique, EM 4102, EM 4200**. Rejestrator pozwala na wybór typu zdarzenia (normalne, służbowe, socjalne, prywatne itp.) oraz kierunku rejestracji (wejście/wyjście). Obsługuje dwa języki napisów: polski i angielski. Do zmiany języka służy przycisk ekranowy. 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 on-line jak i off-line**.

Rejestrator wyposażony jest w interfejs sieciowy TCP/IP przeznaczony do komunikacji z programem zarządzającym IFTER EQU ACC przez sieć lokalną lub publiczną (internet). Wykorzystanie internetu umożliwia połączenie rozproszonych lokalizacji w jeden spójny system ewidencji czasu prac (i kontroli dostępu przy wykorzystaniu innych urządzeń systemu EQU ACC). Transmisja z komputerem 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. Adapter PoE i zasilacz montujemy w miejscu instalacji switch'a.

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-kremowym (J).



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

## DANE TECHNICZNE

Częstotliwość pracy	125 kHz
Typ odczytywanych kart	Unique, EM4102, EM4200
Odczytywana informacja	identyfikator karty (UID)
Zasięg odczytu	Typowo 5 cm (zależne od rodzaju transpondera)
Użytkownicy	32000
Identyfikator użytkownika	4 bajty
Identyfikator RFID	8 bajtów
Przydział do grup użytkowników	max. do 4 z 2048
Wyświetlacz	Kolorowy 3,5"
Rozdzielczość	320 x 240
Panel dotykowy	rezystancyjny
Napisy	polskie, angielskie (wybór na ekranie)
Rejestracje wejść/wyjść	max. 8 rodzajów
Rodzaje standardowe	normalne, służbowe, socjalne(przerwa)
Bufor rejestracji	48000
Uprawnienia do rejestracji	grupowe, indywidualne zezwoleń stałe, przepustki
Sygnalizatory	
Optyczne	piktogramy wyświetlane na ekranie
Dźwiękowy	brzęczyk
Interfejs komunikacyjny	TCP/IP
Prędkość	10/100 Mbps
Szyfrowanie transmisji	AES128, CTR, CMAC
Rodzaj zasilania	PoE (Power over Ethernet) – bierne
Napięcie zasilania	10 – 28 V DC
Pobór mocy	2 W
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 (kremowy)
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy
Opcjonalny element montażowy	standardowa puszka instalacyjna o średnicy 60 mm

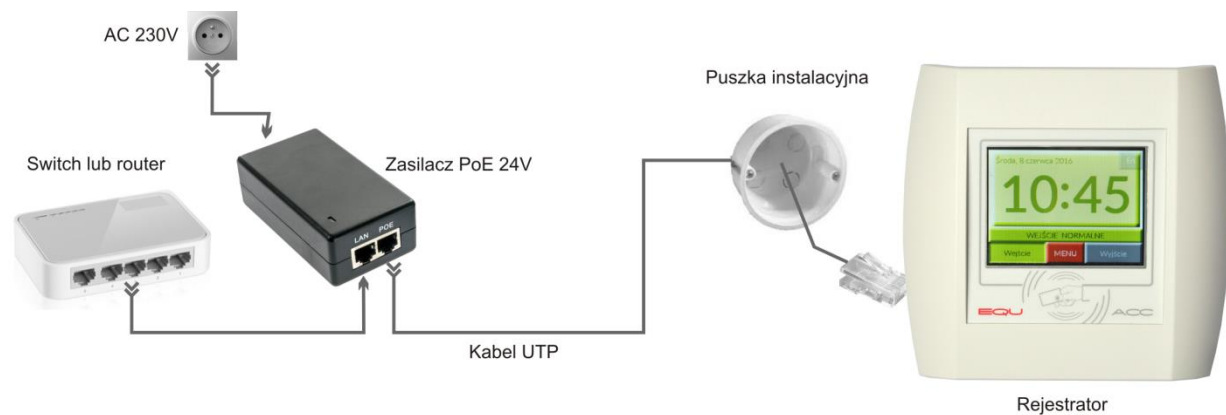
## SPOSÓB ZAMAWIANIA URZĄDZENIA

<b>EQU-C140.L</b>	kolor lava - ciemny grafit (NCS S 7502-B)
<b>EQU-C140.J</b>	kolor jasnoszary – kremowy (RAL 9002)



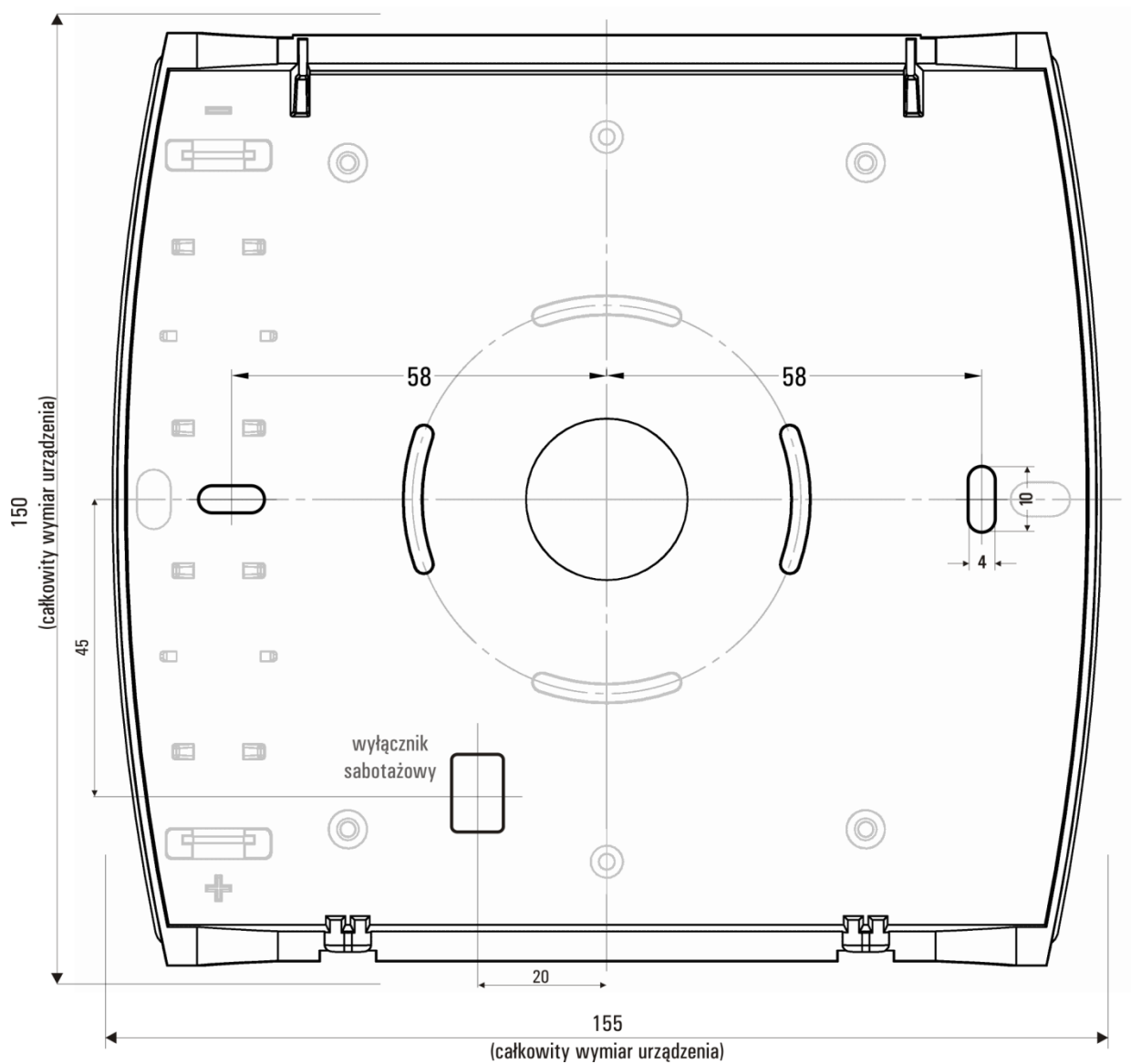
Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA REJESTRATORA



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

## SZABLON MONTAŻOWY



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