



MicroMade

# bibi-C25

Rejestrator czasu pracy  
z kolorowym ekranem dotykowym  
i czytnikiem transponderów Mifare®

## Dane techniczne:

- Wyświetlacz: kolorowy 3,5"
  - rozdzielczość 320 x 240
  - panel dotykowy rezystancyjny
- Typ kart: Philips Mifare®, 13,56 MHz
- Odczytywana informacja: identyfikator karty (UID)
- Zasięg odczytu kart: typowo 3 cm
- Pojemność: 10 000 kart
- Bufor zdarzeń: 65 000
- Protokół transmisyjny: Ethernet TCP/IP, 10/100 Mbps
- Zasilanie: PoE, 12-24V DC, 2W



- Warunki pracy: +5°C...+40°C, IP 40
- Wymiary: 155 × 150 × 37 mm
- Dostępne kolory: lava, jasnoszary

## Ogólna charakterystyka urządzenia

Rejestrator **bibi-C25** jest urządzeniem przeznaczonym do ewidencji czasu pracy przy pomocy identyfikatorów zbliżeniowych RFID typu Mifare®. Pracuje w systemach kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **bibinet**.

Rejestrator potrafi komunikować się z węzłem systemu **bibinet** zarówno wewnątrz sieci lokalnej jak i poprzez routery i sieć internet. Transmisja jest szyfrowana. Do jednego węzła systemu **bibinet** można dołączyć wiele rejestratorów. Wykorzystanie rejestratorów w sieci internet umożliwia połączenie rozproszonych lokalizacji (np. sieci sklepów) w jeden system rejestracji czasu pracy (i kontroli dostępu przy wykorzystaniu innych urządzeń systemu **bibinet**). Takie właściwości pozwalają na zbudowanie praktycznie nieograniczonego systemu zarządzanego z jednego miejsca.

## Instalacja

Dzięki zasilaniu poprzez kabel Ethernet (Power over Ethernet) instalacja rejestratora może być wykonana w oparciu o okablowanie strukturalne obiektu. Adapter PoE i zasilacz montujemy w miejscu instalacji switcha.

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

## Rejestracja zdarzeń

Czytnik rejestratora odczytuje identyfikator (UID) kart Philips Mifare® o długości standardowej 4 bajty oraz o długości 7 bajtów (charakterystycznej dla kart Ultralight i DESFire). Karty (breloczki) tego typu są powszechnie stosowane jako karty miejskie (np. bilety komunikacji miejskiej) czy legitymacje studenckie, które dodatkowo można wykorzystywać jako identyfikatory w systemie rejestracji czasu pracy.

Czas w rejestratorze oparty jest o wbudowany zegar czasu rzeczywistego, który jest synchronizowany do serwerów czasu w internecie.

Wybór rodzaju rejestrowanego zdarzenia (wejście, wyjście, normalne, służbowe, itp.) dokonywany jest w oparciu o klawisze wyświetlone na ekranie dotykowym. Na ekranie tym standardowo wyświetlany jest czas i trzy klawisze: wejście, wyjście oraz klawisz funkcyjny bibi. Dotknięcie tego klawisza rozwija menu udostępniające więcej opcji urządzenia.

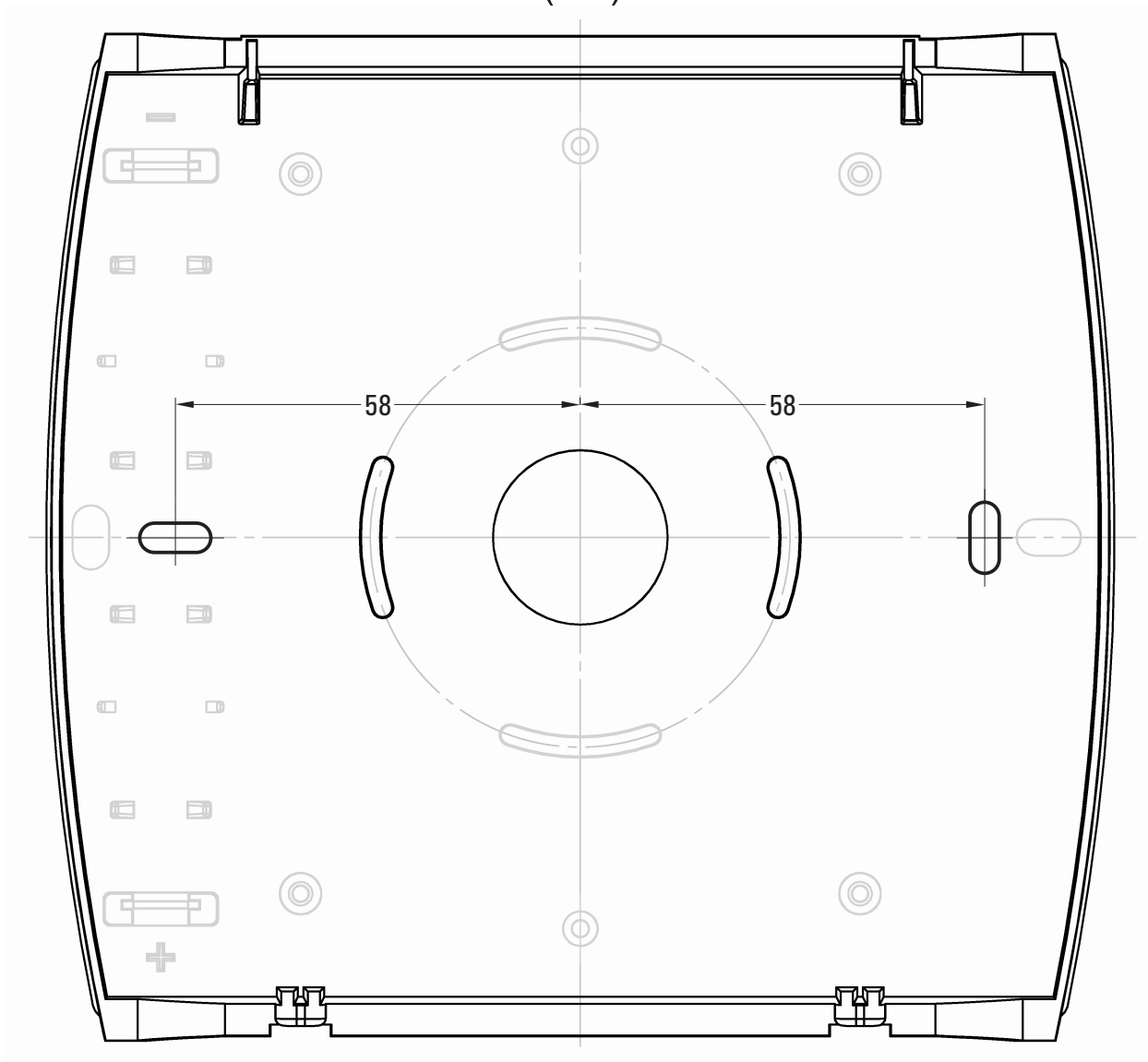
## Oprogramowanie

Rejestrator **bibi-C25** współpracuje z oprogramowaniem do rejestracji czasu pracy i kontroli dostępu **bibinet**.

Oprogramowanie to pozwala na konfigurację urządzenia i automatyczne zbieranie rejestracji. Przygotowuje wiele raportów indywidualnych i zbiorowych. Umożliwia pracownikom podgląd tych raportów przez przeglądarkę internetową. Pozwala na eksport rejestracji do innych programów kadrowo-płacowych, eksport raportów do arkuszy kalkulacyjnych. Program jest licencjonowany.



rejestrator czasu pracy **666-C25**  
szablon montażowy  
(1:1)



schemat podłączenia do sieci Ethernet

Zasilacz DC 12-24V



Adapter PoE



Switch lub router



Puszka instalacyjna



Kabel UTP



Rejestrator **666-C25**