

Specyfikacja dot. montażu i wdrożenia systemu rejestracji czasu pracy

Rejestrator czasu pracy

Mikroprocesorowy rejestrator czasu pracy z wbudowanym czytnikiem kart zbliżeniowych MIFARE

- wyposażony w klawiaturę dotykową i wyświetlacz,
- rejestracja zdarzenia dotyczące wejść i wyjść (nr karty, datę, godzinę oraz tryb rejestracji),
- możliwość sterowania urządzeniami wykonawczymi (elektrozamek, kołowrót),
- rejestracja czterech typów zdarzeń (wejście, wyjście, wejście służbowe, wyjście służbowe),
- zasilanie 12-14V DC,
- wbudowana pamięć wewnętrzna RAM 1MB,
- wbudowany interfejs komunikacyjny TCP/IP,
- wbudowana głowica umożliwiająca odczyt zaszyfrowanego na jednym z sektorów karty MIFARE unikalnego numeru,
- maksymalny pobór prądu 300mA,
- zasięg odczytu do 10 cm,
- ilość zdarzeń w pamięci RAM - max. 1 000 000 zdarzeń,
- interfejsy - 1 x Ethernet przeznaczony do personalizacji instalacji za pomocą strony www oraz komunikacji z oprogramowaniem zarządzającym za pomocą szyfrowanego połączenia TCP/IP, 1 x RS-232 do urządzeń peryferyjnych, 1 x ABA TrackII/Wiegand 26 (H10301),
- wejścia - 1 x przycisk otwarcia drzwi, 1 x kontaktron, 1 x sabotaż czytnika, 1 x alrm ppoż, 2 x wej/wyj uniwersalne cyfrowe,
- wyjścia - 1 x wyjście rygiel (przełącznik NO/NC 30v/1A), 1 x wyjście alarmowe (przełącznik NO/NC 30v/1A), 1 x wyjście + 12V/max 1A,
- możliwość przechowywania uprawnień w pamięci wewnętrznej - 50 000 rekordów pełnych, 100 000 rekordów podstawowych-identyfikator, wejście tak/nie, do 1000 000 zdarzeń w pamięci flash.

Zasilacz

- w zamykanej i wentylowanej obudowie metalowej,
- wbudowany stabilizator napięcia 12 VDC,
- wydajność prądowa 2,5 A,
- akumulator żelowy awaryjnego zasilania o pojemności 7Ah,
- wyjście informacyjne stanu pracy zasilacza,

- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora,
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem,
- sygnalizacja optyczna LED,
- zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe, antysabotażowe.

Karty zbliżeniowe

- wykonane w technologii MIFARE 1kB z zakodowanych unikalnym kluczem dostępowym,
- z nadrukiem loga firmy.

Oprogramowanie do kompleksowego zarządzania systemem rejestracji czasu pracy

zintegrowane z rejestratorem czasu pracy i połączone z nim za pośrednictwem lokalnej sieci LAN, do której zostanie podłączony rejestrator.

- program RCP z serwerem bazy danych MS SQL,
- pobieranie rejestracji z rejestratora i rozliczanie na tej podstawie czasu pracy pracowników,
- dostarczanie informacji o czasie pracy zatrudnionych (godzinach obecności, nieobecnościach, spóźnieniach, wypracowanych nadgodzinach),
- możliwość tworzenia grup pracowników i łączenia ich w grupy rozliczeniowe,
- ustalanie stałych harmonogramów pracy dla grup pracowników oraz wprowadzanie odstępstw dla wybranych osób,
- dodawanie i modyfikowanie m.in. takich zmiennych jak: wejście, wyjście, wejście służbowe, wyjście służbowe, wcześniejsze w. służbowe oraz spóźnienie służbowe, nieobecności (całodniowe lub częściowe),
- możliwość zintegrowania z systemem kadrowo-płacowym AgemaHR (definiowanie automatycznych reguł dla eksportu lub importu danych oraz wykonywania rozliczeń),
- zgodność z przepisami prawa pracy,
- obsługa różnych systemów i rozkładów czasu pracy,
- skalowalność oprogramowania,
- możliwość podglądu danych przez pracowników w internecie za pomocą przeglądarki stron www (czas rozpoczęcia pracy, zestawienie frekwencji w danym okresie),
- wielostanowiskowość.