

Rejestratory czasu pracy

SR100



SR110



Rejestrator SR100/SR110 jest podstawowym urządzeniem systemu rejestracji czasu pracy. Współpracuje z oprogramowaniem Skalfi.net. Zadaniem rejestratorów jest zarządzanie odczytem identyfikatorów zbliżeniowych (kart, breloków). Każdy wyposażony jest w dwa osobne czytniki - wejście, wyjście co minimalizujące ryzyko popełnienia błędu przez pracownika zbliżającego identyfikator. Duży, czytelny wyświetlacz prezentuje bieżący czas systemowy. Jest też przycisk aktywujący rejestrację wejść i wyjść służbowych.

Właściwości:

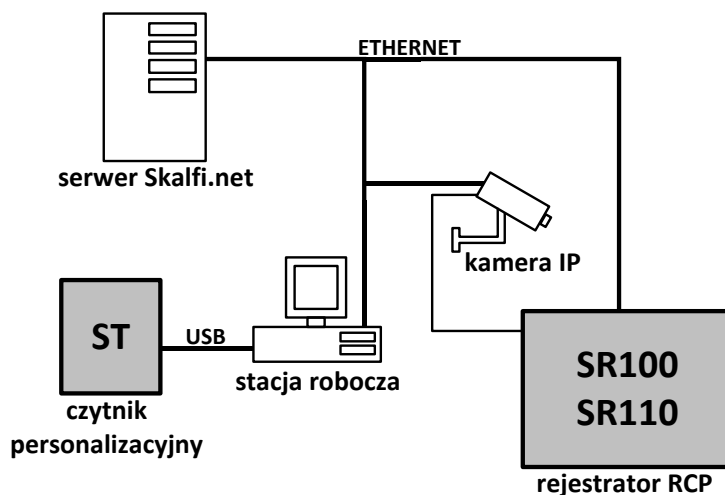
- praca offline (nie wymaga stałego podłączenia do serwera)
- 2 niezależne, konfigurowalne czytniki - osobno wejście i wyjście
- przycisk wejścia/wyjścia służbowego
- wyświetlacz ciekłokrystaliczny prezentujący: bieżący czas systemowy, w SR110 również stan urządzenia, informacje o zarejestrowanym identyfikatorze, komunikaty tekstowe, logo firmowe
- akustyczna sygnalizacja odczytu identyfikatora
- pamięć min. 5000 zdarzeń, min. 5000 pracowników, 100 grup uprawnień
- podtrzymywany bateryjnie zegar czasu rzeczywistego
- komunikacja z serwerem poprzez magistralę RS-485 lub sieć Ethernet
- współpraca z urządzeniami sterowania ruchem osobowym (elektrozamki, kołowroty)
- współpraca z kamerą RCP (moduł Stop-Klatka)
- konfiguracja z poziomu programu komputerowego
- zdalna aktualizacja oprogramowania sterującego (firmware)
- czujnik antysabotażowy
- w SR110 cztery programowalne przyciski funkcyjne
- w SR110-E współpraca z zewnętrznymi czytnikami poprzez interfejs Wiegand

Podstawowe parametry techniczne:

- komunikacja: Ethernet 10/100Mbps lub RS-485 (9600bps)
- zasilanie: 10 ... 16 VDC
- maksymalny pobór prądu: 500mA przy 12V (bez czytników zewnętrznych)
- obciążalność przekaźników: 1 A przy 24VDC
- zakres temp. pracy: -20 ... +50 °C
- wymiary obudowy: 200×270×48 [mm]
- kolor obudowy: biały (RAL 9002) lub ciemnoszary (NCS 7502-B)
- płyta czołowa - kolor ciemnoszary
- wyświetlacz SR100: siedmiosegmentowy o wysokości znaków zegara 35mm, daty 20mm
- wyświetlacz SR110: LCD białe litery, podświetlanie niebieskie, 240x128 punktów, 40x16 znaków
- montaż na ścianie - przepusty kablowe oraz otwory montażowe ukryte wewnątrz obudowy
- masa: 650g

model	typ identyfikatora	częstotliwość pracy czytników
SR100-U	Unique (EM4102) lub Hitag 2	125kHz
SR110-U	Unique (EM4102) lub Hitag 2	125kHz
SR110-M	Mifare	13,56 MHz
SR110-E	dowolny poprzez dodatkowy czytnik	-

Przykład instalacji:



Przykład realizacji systemu Skalfi.net z jednym rejestratorem zamontowanym przy wejściu do firmy.

- ⇒ Pracownicy zbliżając swoje identyfikatory, rejestrują początek i koniec pracy.
- ⇒ Kamera z funkcją stopklatki zapisuje obraz osób podczas odczytu ich identyfikatorów.
- ⇒ Oprogramowanie na stacji roboczej zapewnia dostęp do danych gromadzonych przez system (na serwerze) oraz zdalne kontrolowanie podłączonych urządzeń.
- ⇒ Czytnik ST umożliwia dodawanie nowych identyfikatorów do systemu.