



# Rejestrator SD-1864

Rejestrator SD-1864 jest urządzeniem mikroprocesorowym przystosowanym do współpracy z czytnikiem

identyfikatorów zbliżeniowych. Został zaprojektowany do stosowania w systemach rejestracji czasu pracy.



## ŁATWA INTEGRACJA Z ISTNIEJĄCYMI SYSTEMAMI ERP, RCP

Urządzenia w bardzo łatwy sposób integrują się z systemami RCP dowolnych producentów. Wykonujemy integrację z oprogramowaniem dedykowanym na zamówienie, jak również posiadamy gotowe integratory popularnych programów kadrowo - płacowych tj. SAP, Comarch Optima, TETA, Enova, Symfonia i wiele innych.



## ŁATWA KONFIGURACJA W SIECI TCP/IP

Komunikacja z komputerem realizowana jest za pośrednictwem protokołu TCP/IP. Istnieje możliwość zdalnej konfiguracji urządzeń z dowolnego miejsca na świecie posiadającego dostęp do Internetu za pomocą serwisu www.



## CZYTELNY WYŚWIETLACZ

W SD-1864 zastosowano wyświetlacz LCD graficzny z podświetleniem. Treść wyświetlana jest w kolorze białym na niebieskim tle. Istnieje możliwość wyświetlania daty, czasu oraz trybów przejścia. Po zarejestrowaniu pojedynczego identyfikatora w wybranym trybie, rejestrator automatycznie powraca do stanu czuwania co wydłuża żywotność ekranu.



## DUŻY BUFOR PAMIĘCI

Możliwość przechowywania 50 000 pełnych rekordów uprawnień w pamięci wewnętrznej. Rozbudowana struktura uprawnień umożliwia ustawienia siatki czasowej oraz terminu ważności karty. Istnieje możliwość przechowywania do 1 000 000 zdarzeń w pamięci Flash urządzenia.



## MOŻLIWOŚĆ WYKORZYSTANIA URZĄDZENIA W INNYCH SYSTEMACH

Rejestrator SD-1864 wyposażony w klawiaturę i wyświetlacz został zaprojektowany do stosowania przede wszystkim w systemach rejestracji czasu pracy, jednak może również być dodatkowo wykorzystany jako sterownik kontroli dostępu.



## TECHNOLOGIA ZBLIŻENIOWA

Rejestrator SD-1864 jest urządzeniem mikroprocesorowym z wbudowanym czytnikiem kart zbliżeniowych MIFARE. Opcjonalnie rejestrator może współpracować z innymi czytnikami zgodnymi ze standardem ABATrackII lub Wiegand m.in. HID R10, Elatec TWN3, ZKTeco ASR-300, ASR 805, Promag GP-20 oraz wiele innych.



## KLAWIATURA Z CZTEREMA PRZYCISKAMI FUNKCYJNYMI

Rejestrator SD-1864, wyposażony jest w cztery dotykowe przyciski funkcyjne (wejście/wyjście/ wejście służbowe/wyjście służbowe) pracujące w różnych trybach. Wybór funkcji rejestratora realizowany jest poprzez dotknięcie jednego z tych przycisków.



## NIEZAWODNOŚĆ REJESTRATORÓW

Ponad 30 lat doświadczenia pozwoliło nam opracować urządzenia niezawodne oraz bazujące na wysokiej jakości komponentach elektronicznych. Wysoki poziom kontroli jakości urządzeń pozwala osiągnąć współczynnik awaryjności na poziomie 0.1 %.

## Dane techniczne

|                                |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania             | 12-14V DC                                                                                                                                                                                                       |
| Maksymalny pobór prądu         | 300 mA (bez dodatkowego czynnika)                                                                                                                                                                               |
| PoE:                           | Opcjonalnie (w standardzie IEEE 802.3af)                                                                                                                                                                        |
| Pamięć wewnętrzna RAM          | 1 MB                                                                                                                                                                                                            |
| Obsługa kart zbliżeniowych     | MIFARE (ISO/IEC 14443A) - opcjonalnie inne zgodne ze standardem ABATrackII lub Wiegand                                                                                                                          |
| Zasięg odczytu                 | do 10cm w zależności od typu transpondera                                                                                                                                                                       |
| Częstotliwość pracy            | 13,56 MHz                                                                                                                                                                                                       |
| Max. ilość obsługiwanych kart  | 100 000 szt.                                                                                                                                                                                                    |
| Ilość zdarzeń w pamięci RAM    | max. 1 000 000 zdarzeń                                                                                                                                                                                          |
| Obudowa                        | ABS                                                                                                                                                                                                             |
| Pomiar czasu                   | zegar czasu rzeczywistego (RTC) w syst. 24h                                                                                                                                                                     |
| Podtrzymanie RAM'u i zegara:   | akumulator NiMH 3.6V/80mAh                                                                                                                                                                                      |
| Sygnalizacja                   | diody LED, sygnalizator akustyczny                                                                                                                                                                              |
| Klawiatura                     | dotykowa, pojemnościowa - cztery przyciski funkcyjne: wejście, wyjście, wejście służbowe, wyjście służbowe                                                                                                      |
| Wyświetlacz                    | LCD graficzny monochromatyczny biało-niebieski 128 x 64 punkty 2,7" z podświetlaniem                                                                                                                            |
| Wejścia                        | 1 x przycisk otwarcia drzwi<br>1 x kontaktron<br>1 x sabotaż czytnika<br>1 x sabotaż rejestratora-opcjonalne<br>1 x alarm PPOŻ (optoizolowane)<br>2 x wejście/wyjście uniwersalne cyfrowe (opcja na zamówienie) |
| Wyjścia                        | 1 x wyjście rygiel (przełącznik NO/NC 30V/1A)<br>1 x wyjście alarmowe (przełącznik NO/NC 30V/1A)<br>1 x wyjście +12V/max 1A (opcjonalne)                                                                        |
| Kolor obudowy                  | czarny                                                                                                                                                                                                          |
| Waga                           | około 1,1kg                                                                                                                                                                                                     |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.) | 176 x 138 x 41 mm                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura pracy              | od -10°C do +55°C                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura przechowywania     | od -20°C do +70°C                                                                                                                                                                                               |
| Wilgotność względna otoczenia  | poniżej 80% (bez kondensacji)                                                                                                                                                                                   |



## System Kontroli Dostępu

System Kontroli dostępu od UNICARD Systems znacznie zwiększa bezpieczeństwo, ograniczając dostęp do autoryzowanych osób i monitorując ruch w obiekcie. Zapewnia też większą efektywność operacyjną – zarządzanie dostępem odbywa się elektronicznie, co eliminuje potrzebę manualnego sprawdzania uprawnień i redukuje ryzyko błędów ludzkich.

Uprawnienia nadawane są indywidualnie lub dla grup pracowników. Dzięki temu możliwe jest dopasowanie ich zakresu do struktury przedsiębiorstwa lub funkcji pełnionych przez pracowników.

Funkcje i moduły systemu dobieramy indywidualnie do potrzeb klienta. Działamy kompleksowo – od analizy potrzeb, przez wdrożenie, po wsparcie oraz serwis. Nowością w ofercie UNICARD Systems jest impero 360 – chmurowa oraz skalowalna platforma do zarządzania ruchem pracowników, którą możesz administrować 24/h z dowolnego miejsca na świecie.

### PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU KD:

- Czytnik kontroli dostępu
- Sterownik
- Elektrozamek
- Kontaktron
- Karty zbliżeniowe
- Oprogramowanie

## UNICARD Systems Sp. z o.o.

ul. Zakopiańska 162  
30-435 Kraków  
unicard-systems.pl  
kontakt@unicard-systems.pl

## System Rejestracji Czasu Pracy

Działanie systemu opiera się na współpracy urządzeń rejestrujących z kartami identyfikującymi zatrudnione osoby. Każde użycie identyfikatora osobistego znajduje swoje odzwierciedlenie w elektronicznej dokumentacji.

Rozwiązanie zapewnia dokładność i transparentność w rejestrowaniu godzin pracy, co eliminuje potencjalne nieporozumienia związane z nadgodzinami czy spóźnieniami. Dzięki automatyzacji procesu zarówno pracownicy, jak i kierownictwo, mogą skupić się na swoich głównych zadaniach, nie tracąc czasu na ręczne śledzenie oraz raportowanie czasu pracy.

### PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU RCP TO:

- Rejestrator czasu pracy
- Karty zbliżeniowe
- Oprogramowanie