

Pragniemy zaprezentować Państwu TWIN, nowy terminal
włoskiej firmy

Solari di Udine

przeznaczony do rejestracji czasu pracy i kontroli dostępu.



W terminalu TWIN zastosowano sporą liczbę innowacyjnych rozwiązań będących w stanie usatysfakcjonować najbardziej wymagających klientów. Dla zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa, poza różnorodnymi standardowymi technikami identyfikacyjnymi, jak czytniki kart magnetycznych oraz kart zbliżeniowych RF, zastosowaliśmy także czytniki odcisku palca oraz kart kontaktowych i bezkontaktowych.

Szczególną uwagę poświęcono etapowi projektowemu tak, aby nowe funkcje identyfikacyjne zostały z łatwością wbudowane do samego terminalu. Poprzez zastosowanie nowego dużego ekranu graficznego zapewniony jest zarówno wyraźny jak i czytelny przekaz informacji.

Ekran dostępny jest zarówno w wersji monochromatycznej jak i kolorowej. Możliwości zastosowania interfejsu zostały poszerzone poprzez dodanie formatów USB i CF2.

SPECYFIKACJA SPRZĘTU

Procesor

- Last generation 32bit Risc ARM microprocessor
- 32 MB Ram
- 16 MB Flash Memory

Dostępny ekran

- 5,7 cali, Graphic TFT, 1/4 VGA rozmiar (320x240), 65,536 kolorów.
- 4,7 cali, Monochrome LCD, 1/4 VGA rozmiar (320x240).

Klawiatura

- Numeryczna umożliwiająca wprowadzanie danych.
- Przycisk nawigacyjny umożliwiający dodatkowe przewijanie oprócz standardowych przycisków wyboru funkcji.
- Przyciski wyboru funkcji.

Łączność

- Ethernet 10/100 BASE T.
- Standardowe szeregowo łączy komunikacyjne 2 RS232 lub RS485.
- USB wersja 1.1 do połączeń peryferyjnych z drukarkami, modemami oraz innymi urządzeniami USB.
- CF2 - Compact Flash typ 2

Zastosowanie czterech różnych interfejsów standardowych umożliwia podłączenie urządzeń zatwierdzonych przez Solari takich jak modemy analogowe, modemy GSM/GPRS, sieci bezprzewodowe LAN (802,11b), oraz technologia Bluetooth.

Metody identyfikacji użytkownika

- Czytnik kart magnetycznych (ISO trace 2 standard).
- Biometryczny czytnik odcisków palca.
- Czytnik karty smart (ISO 7816 standard).
- Czytnik bezkontaktowej karty smart.
- Pisak optyczny, Czytnik skanujący CCD.

Wprowadzanie/wyprowadzanie danych cyfrowych(Input/Output)

- 2 wielofunkcyjne urządzenia wejściowe i 4 wyjściowe

Zasilanie

- 230V \pm 10% 50/60 Hz
- 8 godzinna funkcja standby, tzn. zasilanie baterią – bez podłączenia do sieci zasilania.

SPECYFIKACJA OPROGRAMOWANIA

Protokoły komunikacyjne

- SOAP (HTTP e XML) dla komunikacji host-twin.
- Czynniki kontaktowe NTP dla synchronizacji czasowej timeover-ethernet
- Oprogramowanie protokołu SNMP wykorzystywane do monitorowania integralności systemu.

Właściwości

- Gromadzenie danych z zakresu nadzoru i kontroli dostępu, danych z zakresu linii produkcyjnej oraz rezerwacji/rejestracji posiłków na miejscu.
- Ładowanie zachowanych danych w celu weryfikacji danych i konsultacji w zakresie danych osobowych.
- Tryb pracy online (połączony do hosta) lub off-line (niezależny).
- Wszystkie dane są kodowane przed dalszym przesłaniem.
- Sprawdzenie uwierzytelnienia oprogramowania osoby dzwoniącej przed rozpoczęciem komunikacji.
- Możliwość personalizacji wyświetlanych ikon i tła.

Konfiguracja

- Przesyłanie przy pomocy softwaru komunikatów oraz konfiguracji Term Talk w formacie XML

Serwisowanie

- Lokalne przy pomocy klucza
- Lokalne przy pomocy specjalnej magnetycznej karty z kluczem serwisowym
- Na odległość poprzez oprogramowanie wyszukujące służące do konfiguracji ustawień parametrów i sprawdzenia
- Aktualizacja firmware poprzez oprogramowanie karty magnetycznej smart TermTalk

OPIS FUNKCJI UŻYTKOWYCH CZYTNIKA

1. czytnik służy do rejestracji wejścia i wyjścia (karta magnetyczna, zbliżeniowa, dualna, odcisk palca);
2. istnieje możliwość wpisania numeru karty z klawiatury numerycznej w przypadku gdy pracownik zapomni karty;
3. istnieje możliwość rejestrowania wejść i wyjść służbowych;
4. po zbliżeniu karty i wciśnięciu jednego z ośmiu klawiszy funkcyjnych pracownik może dowiedzieć się m.in.: ile ma urlopu, ile wypracował na akordzie do tej pory, czy i od kogo otrzymał polecenie służbowe;
5. czytnik zainstalowany na hali produkcyjnej może służyć do rozpoczynania i kończenia zleceń produkcyjnych natomiast zainstalowany na stołówce zakładowej służyć może do ewidencji wydawanych posiłków;
6. **w sieć mogą być wpięte również zamki do drzwi** wykorzystujące te same karty które można zdefiniować indywidualnie dla każdego pracownika;
7. do sieci CRM mogą być **podpięte szlabany** do wjazdu na parking firmowy;
8. przy odbijaniu karty **czytnik automatycznie może wyświetlić komunikat** np. "Proszę zgłosić się do Działu Zarządzania Personelem w celu odebrania skierowania na badania okresowe";
9. cały system może być **udostępniony poprzez internet** co umożliwi pracownikowi po uprzednim podaniu np. nr pesel i hasła sprawdzenie ilości dni urlopu, wydrukowanie paska płacowego lub złożenie elektronicznego wniosku o urlop;
10. oprogramowanie czytnika umożliwia zdefiniowanie wielu odbiorców z podziałem na;
11. **ukłon w stronę Kadry Zarządzającej**: Kierownik zmiany może zobaczyć listę obecności swoich podwładnych natomiast Prezes listę całej firmy;
12. system umożliwia **prowadzenie Elektronicznych Akta Osobowych** (skany zdjęć, świadectw pracy, dyplomów, zaświadczeń o uprawnieniach, badań itp.)
13. system pozwala na **komunikację pracownika z przełożonym** za pośrednictwem poczty wewnętrznej;
14. dane z czytnika nie muszą być zczytywane raz dziennie, **czytnik posiada wbudowaną pamięć wewnętrzną**;
15. system pozwala na komunikację pracownika z przełożonym za pośrednictwem **poczty wewnętrznej**;
16. każdy czytnik ma **podtrzymywaną pamięć za pomocą baterii** co umożliwia jego pracę przez kilka godzin bez zasilania zewnętrznego;
17. czytnik może być **wyposażony w kartę SIM** i w ten sposób łączyć się z Internetem oraz przysyłać dane do serwera nawet z najbardziej odległych terenów firmy.

DO CENY REJESTRATORA NALEŻY DOLICZYĆ KOSZT ZA INSTALACJE I WDRÓŻENIE

STAWKA ZA GODZINĘ 120 ZŁ + VAT

CENA CZYTNIKA TWIN NIE ZAWIERA PODATKU VAT

CENNIK

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Licencja AgemaRCP * | 4000 PLN + 22%VAT |
| 2. Czytnik TWIN | 7500 PLN + 22%VAT |
| 3. Serwer bazy danych TermTalk | 1000 PLN + 22%VAT |
| 4. Instalacja i wdrożenie (stawka za godzinę) | 120 PLN + 22%VAT |

*) AgemaRCP – system do zarządzania czytnikami, analizy czasu pracy, drukowania list obecności, przypisywania numerów kart dla pracowników.

POZOSTAŁYCH INFORMACJI UDZIELAM ZA POŚREDNICTWEM

pawel.szajnowski@tbsoft.pl

lub telefonicznie

604 428 974

