

CSM

Centralny System monitoringu



PRZEZNACZENIE

- ✓ Centralny System Monitoringu ma na celu wspomagać nadzorowanie urządzeń technicznych oraz obiektów na rozproszonym obszarze. Podstawowym zadaniem jest rejestrowanie wszelkich sytuacji awaryjnych i powiadomianie o nich obsługi.



ROZWIĄZANIA KOMUNIKACJI

- ✓ Podstawowym sposobem dostępu do systemu CSM jest dostęp za pomocą przeglądarki stron WWW.
- ✓ Nie ma potrzeby instalacji żadnego dedykowanego oprogramowania na komputerze operatora, a dostęp jest możliwy z każdego miejsca i w każdym czasie (dostęp można ograniczyć jeżeli wymaga tego polityka bezpieczeństwa danej firmy).



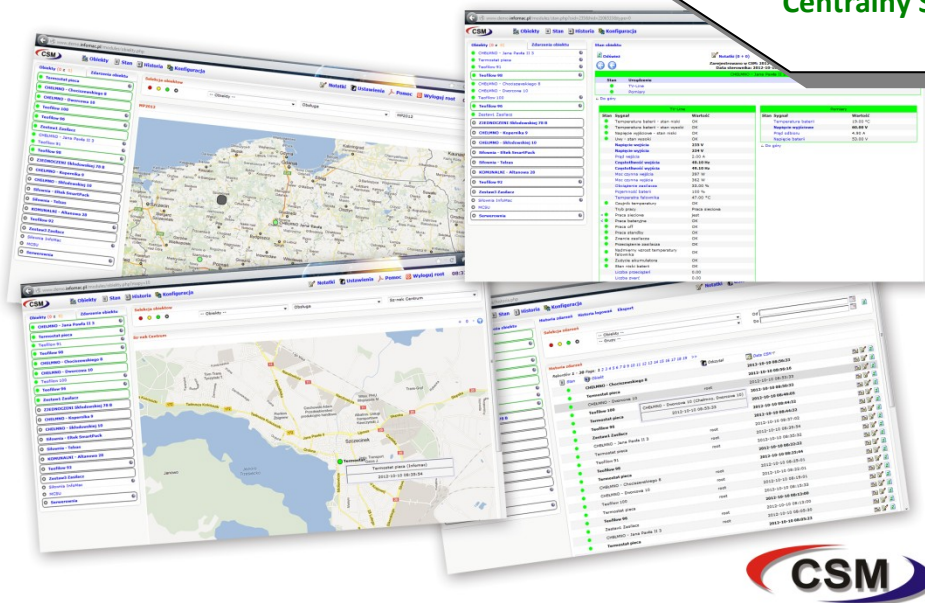
ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

- ✓ Serwer CSM jest osobnym urządzeniem, montowanym w obudowie 19" 1U lub samodzielnej.
- ✓ Zbudowany jest na platformie Linux i wykorzystuje wiodące rozwiązania w zakresie baz danych SQL, serwerów WWW.
- ✓ Ponadto można wyposażyć serwer w modem(y) GSM, dzięki któremu realizowane jest powiadomianie obsługi o zdarzeniach za pomocą SMS'ów.



KONTAKT

InfoMac Sp. z o.o. Sp. k
78-400 Szczecinek
Wojska Polskiego 6
Tel. 094 37 288 40; Fax. 094 37 288 48
biuro@infomac.pl
<http://infomac.pl/>



CHARAKTERYSTYKA:

Zadaniem systemu CSM jest wspomaganie obsługi w nadzorze dużej liczby obiektów i urządzeń technicznych na rozproszonym obszarze. System rejestruje wszelkie sytuacje zgłaszane przez nadzorowane urządzenia. Dane przechowywane są w bazie danych. CSM pozwala na bieżąco śledzić pracę urządzeń. Powiadamia obsługę o awaryjnych sytuacjach. Na podstawie zgromadzonych danych generuje raporty i statystyki dostosowane do indywidualnych potrzeb i wymagań klienta.

BUDOWA

CSM zbudowany jest w technologii klient/serwer.

Łączność między klientami a serwerem realizowana jest przy wykorzystaniu różnych kanałów dostępu takich jak:

- Internet/intranet (TCP/IP), GSM czy łącza komutowane.
- Klientami są zarówno aplikacje operatorów (przeglądarki WWW) jak i nadzorowane obiekty.

ZASTOSOWANE URZĄDZENIA

W zależności od typu i rodzaju nadzorowanego obiektu stosuje się różnego rodzaju sterowniki. Mogą to być sterowniki uniwersalne lub dedykowane w które wyposażone są siłownie telekomunikacyjne, klimatyzatory i inne urządzenia. Zakres monitoringu jest uwarunkowany z jednej strony możliwościami sterownika, a z drugiej strony ilością sygnałów udostępnianych przez urządzenia.

InfoMac
SYSTEMY ZASILANIA I MONITORINGU