



SecoNET.

Praca w sieci bez ograniczeń.

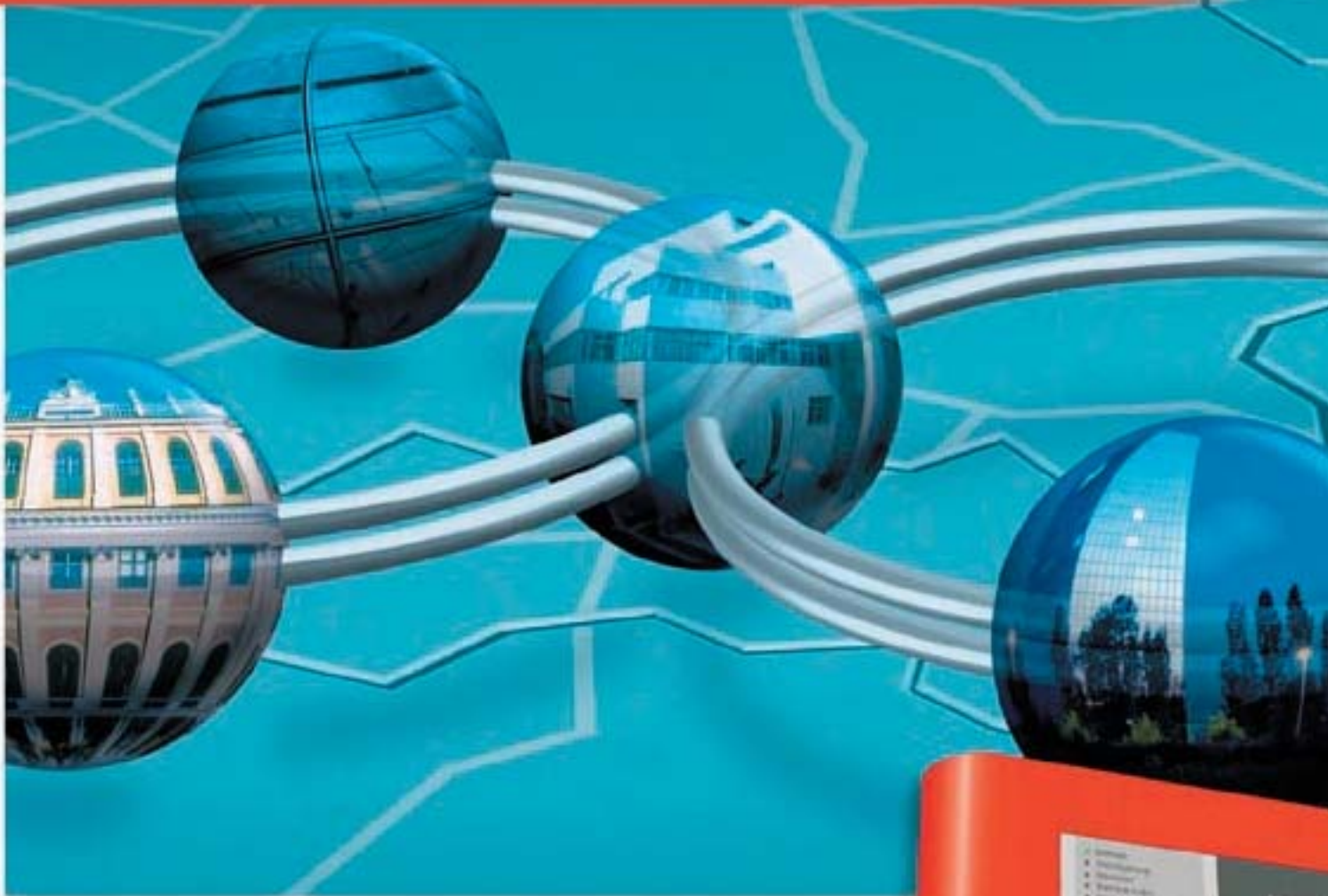
FIRE ALARM

www.schrack-seconet.pl

SCHRACK
S E C O N E T

SecoNET.

Praca w sieci bez ograniczeń.



Sprosta każdym wymaganiom.

Porty lotnicze, szpitale, instalacje przemysłowe, centra handlowe: rozległe zabudowy stawiają coraz wyższe wymagania zapobiegawczej ochronie przeciwpożarowej a więc i stosownym systemom sygnalizacji pożarowej. Firma Schrack Seconet swoją unikalną koncepcją: 100% redundancji, wyznaczała dotychczas na całym świecie nowe normy w dziedzinie zabezpieczeń. Jednak teraz specjaliści firmy posunęli technologię o kolejny krok. Opracowany sieciowy system SecoNET jest pierwszym systemem sygnalizacji pożarowej, który może być rozbudowywany praktycznie bez ograniczeń, umożliwiając przy tym pełne sterowanie i nadzorowanie sytuacji z jednego miejsca.

Możliwość pracy w sieci jest już zaimplementowana w centralach.

Dotychczasowe centrale sygnalizacji pożaru firmy Schrack Seconet opracowywano pamiętając o wszechstronnych możliwościach zastosowania ich w sieciach, dzięki czemu centrale te posiadają już wszelkie niezbędne rozwiązania architektury syste-

mowej a także potrzebne podzespoły sprzętowe. Ponadto wszystkie już istniejące centrale Schrack Seconet można podłączać do sieci SecoNet stosując szeregową transmisję danych i technikę redundancji.

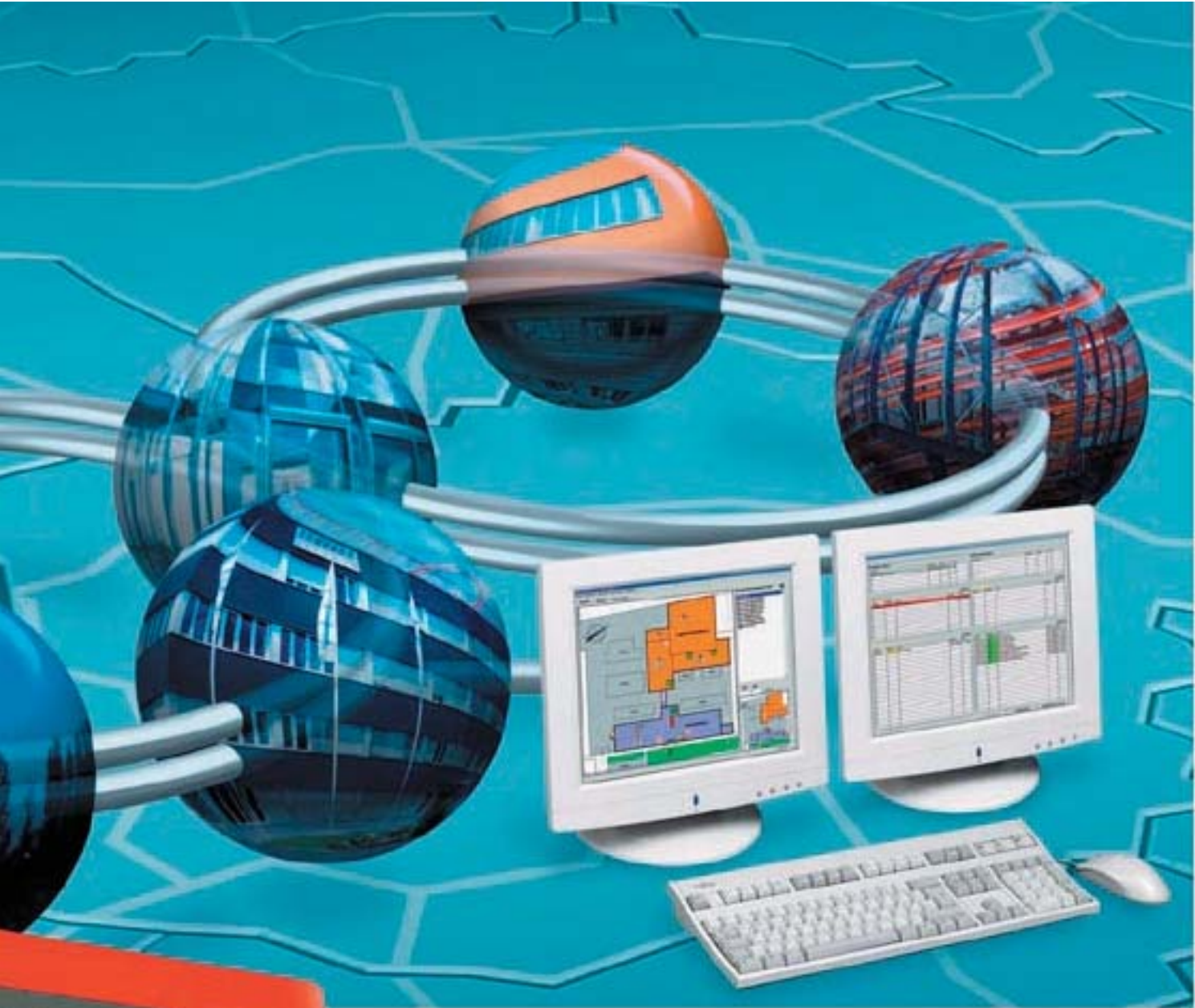
Poziom 1: Pętla podcentral.

Elementem wyjściowym do budowy sieci sygnalizacji pożarowej SecoNET jest redundancyjna pętla podcentral czyli system BMZ Integral przestrzennie podzielony na maksymalnie 16 podcentral (tzw. SCU). Zdublowane łącza pomiędzy poszczególnymi SCU należącymi do tej pętli dają gwarancję całkowitej niezawodności działania – odporność nawet na przypadek potrójnego uszkodzenia przewodów łączących. Osprzęt techniczny, moc obliczeniowa komputerów oraz zasilanie rosną proporcjonalnie z wielkością instalacji. Odległość między dwiema SCU może wynosić maks. 1200 metrów (bez modemu).

Poziom 2: Pętla podsieci.

Po połączeniu maks. 62 pętli podcentral, względnie pojedynczych central sygnalizacji





pożarowej w pętli podsieci, otrzymujemy już wyjątkowo potężny układ sieci. Również i w tym przypadku komunikacja między poszczególnymi elementami tej pętli odbywa się po łączach zdublowanych.

Poziom 3: Sieć SecoNET.

Sieć SecoNet może zostać utworzona maksymalnie z 63 podsieci (w każdej po maks. 62 uczestników). A więc gdyby – co jest teoretycznie możliwe – rozbudować sieć SecoNet tak, by obsługiwała 4,2 miliarda detektorów pożarowych możliwe stałoby się objęcie ochroną przeciwpożarową obszaru dużej aglomeracji miejskiej.

Zastosowanie sieci podnosi pewność pracy.

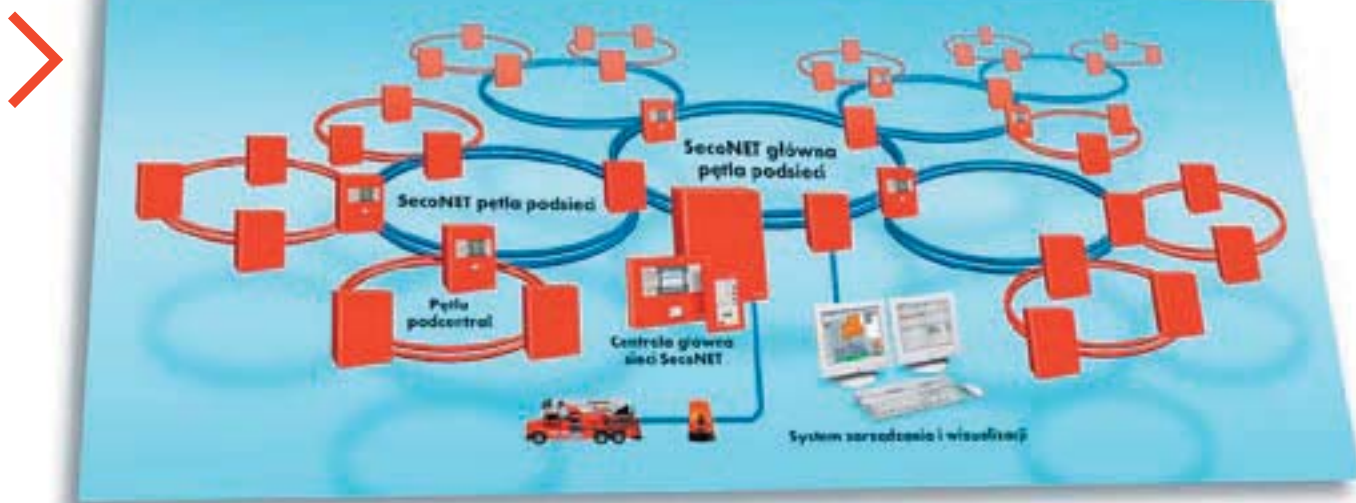
Dzięki hierarchicznej organizacji podsieci rośnie zarówno dostępność systemu jak i pewność przesyłu sygnałów. Zdublowane łącza w każdym miejscu sieci gwarantują pełną funkcjonalność systemu w przypadku wystąpienia błędów/usterek przesyłowych. Ponadto obwody zasilające w całej sieci SecoNET są zgodne z normą EN54-4.

Bezpieczeństwo, przejrzystość i komfort obsługi.

Przeгляд funkcjonowania całego systemu zapewnia zgodne z normą EN54 pole obsługi centrali głównej sieci SecoNET, względnie system wizualizacji i zarządzania SecoLOG. Wszystkie otrzymywane komunikaty np. o alarmach, usterkach, odłączeniach są prezentowane w przejrzysty, scentralizowany sposób. Możliwe jest również sterowanie każdym pojedynczym elementem sieci.



SecoNET.



Najważniejsze cechy użytkowe systemu.

- Redundancyjne, pętlowe połączenie między wszystkimi urządzeniami w sieci SecoNET.
- Odległość między dwoma uczestnikami sieci SecoNET może wynieść (bez modemu) maksymalnie 1200 m.
- Podsieć składa się maksymalnie z 62 uczestników (mogą to być np. 62 pętla podcentral lub też pojedyncze centrale) z możliwością połączenia w sieć SecoNET maksymalnie 63 podsieci.
- Każda centrala sygnalizacji pożarowej jest sprzężona z SecoNET bez oddziaływania zwrotnego, dlatego SecoNET nie wpływa na sposób działania tych central.
- Wszystkie zdarzenia oraz stany systemu wskazywane są na polu obsługi HIGH-END w głównej centrali SecoNET wzgl. na wszystkich podłączonych systemach wizualizacji. Z tych miejsc możliwe jest zarówno odczytanie oraz zmiana stanu każdego elementu sieci SecoNET.
- Wszystkie tory transmisji są stale nadzorowane. Usterki występujące na tych łączach są sygnalizowane zarówno na polu obsługi centrali głównej jak i w systemie zarządzania oraz w każdej odpowiedniej centrali.

Jesteśmy Państwa partnerem w zakresie: • systemów sygnalizacji pożarowej • systemów komunikacji dla służby zdrowia • systemów komunikacji w domach opieki społecznej. Oprócz rozwiązań technicznych oferujemy szeroki zakres usług, jak np. projektowanie, instalację i montaż, uruchamianie systemu jak również jego konserwację. Szkolenia dla projektantów, instalatorów, techników oraz użytkowników systemu poszerzają naszą ofertę usług.

SCHRACK SECONET Polska Sp. z o. o.

Polska • PL-02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 44a, bud. Platinum V • Tel.: +48-22-33 00 620 • Fax: +48-22-33 00 624 • warsaw@schrack-seconet.pl
Siedziba Główna Austria: A-1120 Wiedeń, Eibesbrunnergasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com • www.schrack-seconet.pl

Arabia Saudyjska • Białoruś • Bośnia i Hercegowina • Botswana • Bułgaria • Czechy • Dania • Egipt • Estonia • Francja • Gruzja • Hiszpania • Holandia • Indie • Iran • Izrael • Kazachstan • Kirgistan • Kuwejt • Liban • Litwa • Łotwa • Luxemburg • Macedonia • Niemcy • Polska • Portugalia • Rosja • Rumunia • Serbia • Słowacja • Słowenia • Szwajcaria • Szwecja • Turcja • Ukraina • Uzbekistan • Węgry • Włochy • Zjednoczone Emiraty Arabskie

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.pl

SCHRACK
S E C O N E T