SMOK
System Monitoringu i Ochrony Kabli

- Skutecznie monitoruje i chroni telekomunikacyjne kable miedziane i światłowodowe o długości do 80 km przebiegające w kanalizacji lub napowietrzne oraz studzienki, szafy kablowe, kontenery i inne obiekty

- W ciągu kilku sekund od wykrycia zdarzenia automatycznie informuje odpowiednie służby wskazując na mapie miejsce uszkodzenia, kradzieży kabla lub włamania

- Mierzy wybrane parametry kabli i automatycznie sygnaлизuje kiedy zostaną przekroczone wartości dopuszczalne. W przypadku kabli światłowodowych może nadzorować zarówno włókna używane do transmisji jak i "ciemne"

- Nie wymaga dodatkowego okablowania w terenie, jest łatwy do zainstalowania, prosty w obsłudze, może być szybko przenoszony w różne miejsca sieci telekomunikacyjnej

- Ma rekomendacje Telekomunikacji Polskiej SA, Agencji Ochrony Skorpion Sp. z o.o., pozytywne opinie z badań laboratoryjnych oraz nagrody i wyróżnienia zdobyte na kilku wystawach

- W różnych wersjach jest od kilku lat eksploatowany w kraju i z powodzeniem chroni kable miedziane w ponad 200 miejscach
Schemat poglądowy systemu

System SMOK może pracować samodzielnie, wykorzystywać sygnały z innych systemów lub być ich częścią składową. Cechy te umożliwiają jego zastosowanie nawet wtedy, gdy niektóre elementy sieci np. szafy dostępowe mają własne zabezpieczenia, które do tej pory z różnych względów nie były wykorzystywane.

Zastosowanie systemu SMOK jest uzasadnione nie tylko jego funkcjonalnością, ale także rachunkiem ekonomicznym, gdyż powoduje zmniejszenie kosztów utrzymania sieci. Dzięki systemowi można uniknąć:
- ponoszenia kosztów odtworzenia skradzionych linii kablowych i zniszczonych obiektów,
- utraty wpływów z usług,
- niezadowolenia klientów z przerw w łączności,
- odejścia niezadowolonych klientów,
- dodatkowych prac wynikających z braku automatycznego monitoringu, nadzoru i archiwizacji zdarzeń i wyników pomiarów.

System SMOK może stanowić ważny element procesu hermetyzacji sieci.