

SignalNET

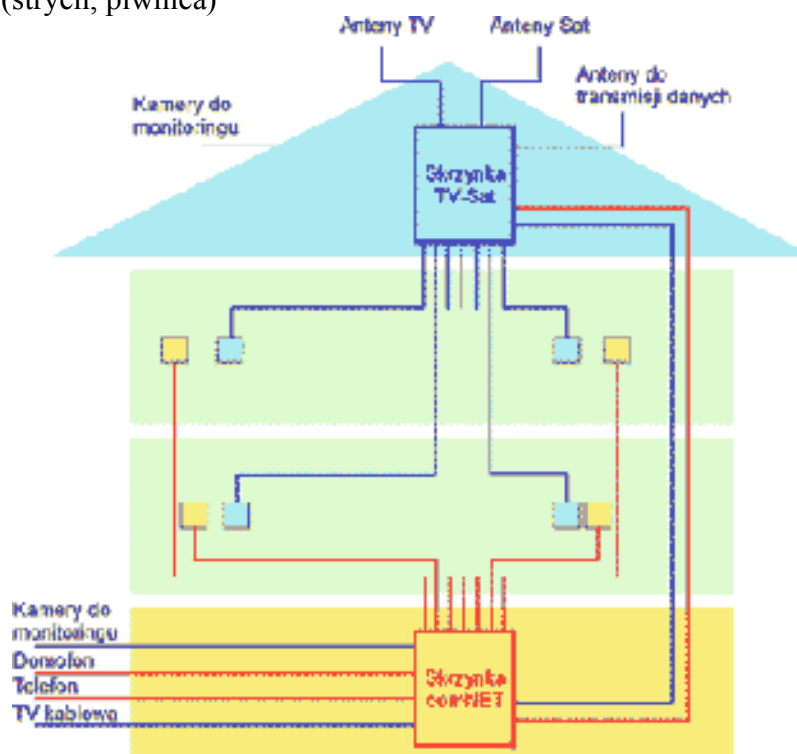
Wznosząc budowle każdy inwestor zaczyna od fundamentów. Myśląc o wyposażeniu budynku trzeba zacząć od okablowania. Projektując instalację energetyczną należy równolegle z nią tworzyć okablowanie niskonapięciowe: telefoniczne, komputerowe, sygnałów TV Sat, domofonowe. Coraz częściej developerzy decydują się na wykonanie okablowania w systemie SignalNET - pozostawiając dobór urządzeń indywidualnym wymaganiom i zamożności klienta.

Jak prawidłowo okablować dom?

Już w fazie projektowania i wykonywania robót murarskich należy uwzględnić warunki konieczne do późniejszego wykonania okablowania przez instalatora.

Kanony wykonywania instalacji

- "podwójna gwiazda"
- połączenie: góra - dół
- punkty krosowe (strych, piwnica)



Schemat przedstawia dwie skrzynie krosowe, w zależności od architektury budynku lub koncepcji instalatora całe okablowanie może być prowadzone z jednej skrzynki umieszczonej na strychu lub w piwnicy.

"Podwójna gwiazda"

W systemie SignalNET dystrybuowane są sygnały: telewizyjny, telefoniczne, komputerowe i domofonowe.

Stąd pojęcie "podwójnej gwiazdy", czyli takiego rozprowadzania przewodów, aby ich początek stanowił punkt przyłączenia urządzeń (gniazdo), a koniec punkt łączenia (krosowania) na strychu lub w piwnicy.

Ilość kabli:

- po dwa kable typu skrętka do każdego pomieszczenia.

"Gwiazda" - mająca swój początek w skrzyni krosowej - domNet.

- jeden kabel koncentryczny do każdego pomieszczenia, w którym ma być tylko telewizor,

- dwa lub trzy kable koncentryczne do pomieszczeń, gdzie planowane są tunery (dwa kable wymagane są do tunerów z PVR) lub urządzenia odtwarzające, trzeci kabel może służyć do wprowadzanie do instalacji sygnałów z tunerów i odtwarzaczy

"Gwiazda" mająca swój początek w skrzyni krosowej – TV Sat.

Połączenie góra – dół.

Istotne jest zapewnienie połączenia pomiędzy punktami krosowania. Kable łączące „góra-dół”, należy położyć nawet jeśli wszystkie instalacje wychodzą z jednego punktu. Warto umieścić je w kanale telekomunikacyjnym. W takim kanale należy położyć dwa kable typu skrętka i dwa kable koncentryczne.

Punkty krosowe.

Mogą to być tablice lub skrzynie elektryczne, jednak ze względu na ochronę urządzeń i przygotowanie do pełnionej funkcji polecamy specjalne skrzynie montażowe typu domNet i TV Sat.







Okablowanie budynku, w fazie budowy, stanowi niewielki koszt w stosunku do całej inwestycji, zwłaszcza, że system SignalNET jest przewidziany do budowy dwuetapowej.

I Etap inwestycyjny – położenie okablowania i gniazd

II Etap inwestycyjny - instalacja urządzeń aktywnych, która może być rozłożona w czasie, w zależności od potrzeb klienta

I Etap inwestycyjny

Materiały do okablowania.

	<p>Kabel koncentryczny do instalacji antenowej TRISET-113 E1015 Specjalnie przeznaczony do nowoczesnych instalacji zwłaszcza multiswitchowych - duża odporność na zakłócenia małe tłumienie, znakomite dopasowanie.</p>
	<p>Skretka UTP do wewnetrznej instalacji telefonicznej, komputerowej i domofonowej E1511</p>
	<p>Skretka UTP (PE) zelowana, do instalacji ziemnej (domofon, siec komputerowa) E15101</p>
	<p>Przewod CCTV wewnetrzny M6500</p>
	<p>Przewod CCTV zewnetrzny M6501</p>
	<p>Przewod 50 Om do anteny WLAN E1170</p>

Gniazda

	<p>Gniazdo RTV Sat "Signal" do instalacji multiswitchowych R694100</p>
	<p>Gniazdo RTV Sat + 2RJ-45 do okablowania strukturalnego instalacji telefonicznej, komputerowej i RTV Sat R694043</p>
	<p>Gniazdo GIS-F1-1 do wprowadzania sygnalu z pomieszczen do instalacji antenowej R62185</p>

Skrzynki krosowe

	<p>Skrzynia krosową domNET R96015 stanowi punkt łączenia kabli i instalacji w piwnicy (umożliwia przełączanie sygnału bez potrzeby modernizacji instalacji)</p>
	<p>Skrzynka TV Sat stanowi punkt łączenia kabli i instalacji na strychu R90554</p>

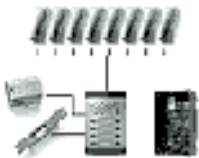
II Etap inwestycyjny

Ten etap powinien być wykonany przez fachowego instalatora, posiadającego odpowiednią wiedzę w zakresie doboru urządzeń aktywnych i biernych, oraz mającego dostęp do urządzeń pomiarowych umożliwiających prawidłowe uruchomienie instalacji.

Zaleca się stosowanie sprawdzonego sprzętu, w szczególności mogą to być:

	<p>Rozgałęźniki i odgałęźniki "Signal" R60102 - R602820</p>
	<p>Multiswitch MS-952 (dla 4 gniazd) R70952 dla 8 gniazd dodać multiswitch przelotowy R70951 wraz z zasilaczem ZS18/1000 R71470</p>
	<p>Wzmacniacz antenowy do telewizji naziemnej HS-013 R82010 lub CA-215 R90461</p>
	<p>Modulator MT-21P R871721 umożliwia wprowadzenie do instalacji antenowej sygnału z DVD VCR, tunera Sat, kamery CCTV</p>
	<p>SignalLink R93109 umożliwia sterowanie dowolnymi urządzeniami audio-video, posiadającymi pilota podczerwieni (DVD, VCR, tuner Sat) z innych pomieszczeń</p>

Domofony

	Sprzęt do instalacji domofonowej - polecamy domofony firmy Alcad
---	--

Sprzęt do instalacji telefonicznej- dobór indywidualny

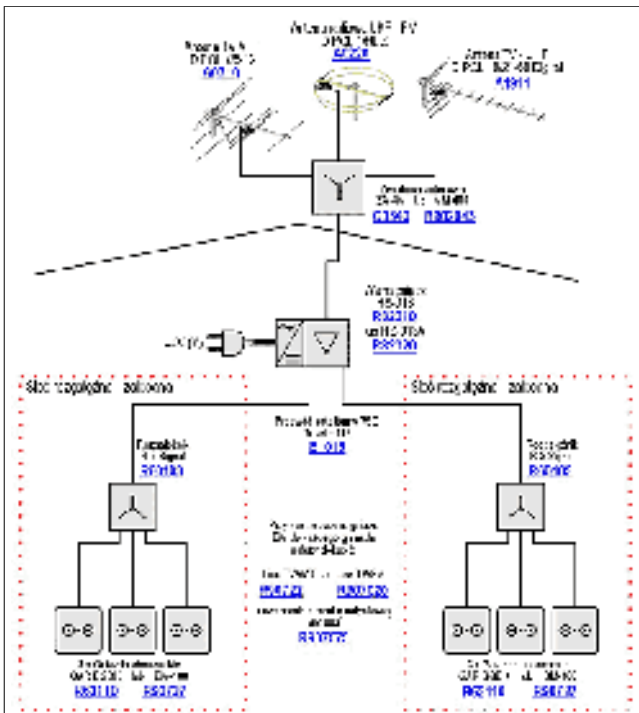
Sprzęt do instalacji komputerowej - dobór indywidualny.

Zabezpieczenia

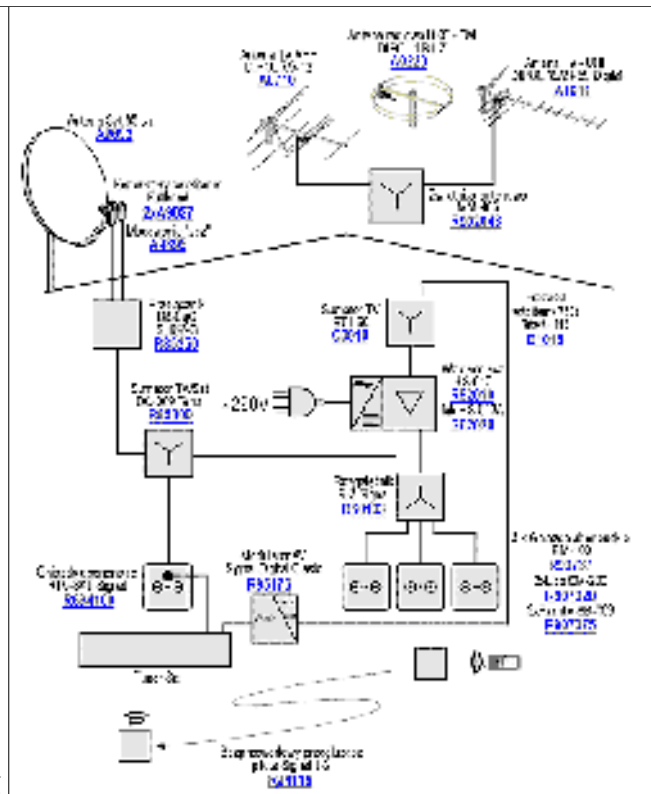
	Instalacji antenowej R48602
	Instalacji komputerowej J2820
	Instalacji zasilającej 220 V P1315

Poniższe schematy mogą posłużyć za wzór do opracowania własnego rozwiązania.

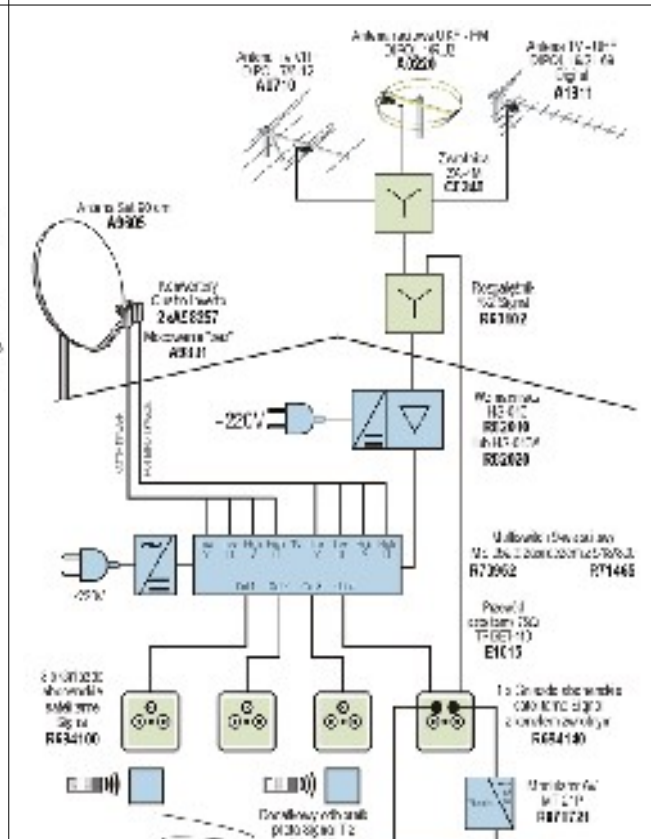
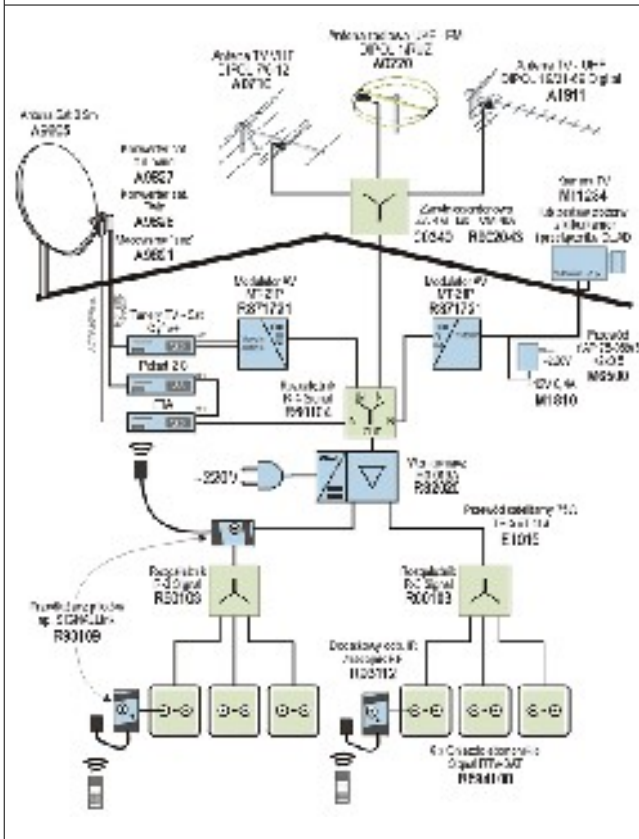
Schematy instalacji możliwych do wykonania dzięki okablowaniu SignalNET



Podstawowy schemat instalacji w domku jednorodzinny. Instalacja umożliwia odbiór dowolnego programu naziemnego w każdym gniazdku antenowym. Anteny i zworki zamontowane na dachu, wzmacniacz i rozgałęźnik na strychu. Instalacja umożliwia rozwój i podłączenie w przyszłości tunerów satelitarnych

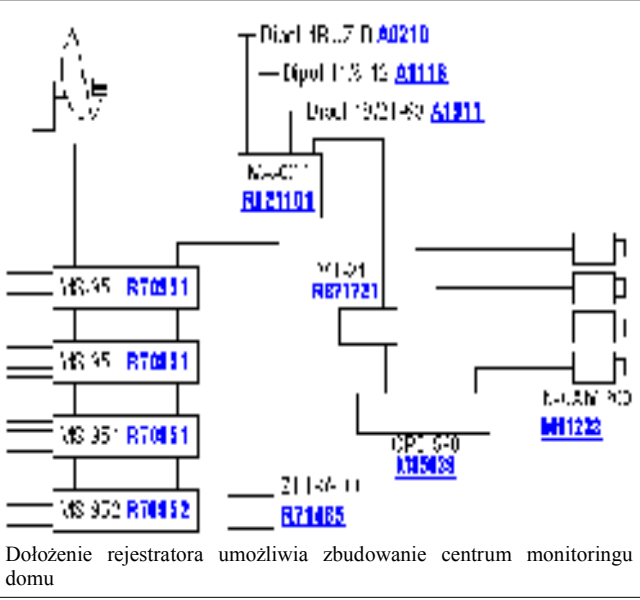
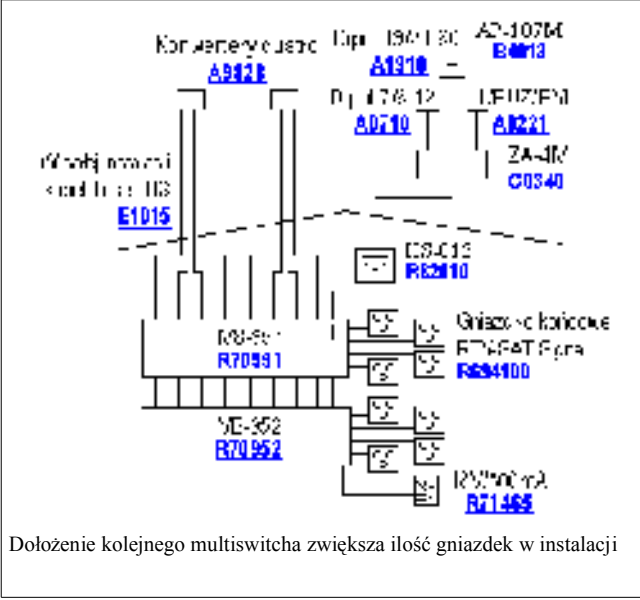


Schemat instalacji w domku jednorodzinny zbudowany na bazie schematu podstawowego powiększony o tuner satelitarny. Instalacja umożliwia odbiór dowolnego programu naziemnego w każdym gniazdku antenowym oraz jednego programu satelitarnego we wszystkich gniazdkach. Program satelitarny można zmieniać z każdego miejsca w domu gdzie zainstalowano przedłużacz pilotów. Anteny i rozgałęźnik zamontowane na dachu, wzmacniacz, tuner satelitarny, sumator i rozgałęźnik na strychu. Tuner można zamontować w jednym z pokoi ale trzeba przewidzieć doprowadzenie dodatkowego przewodu od tunera do sumatora na strychu. Instalacja umożliwia rozwój i podłączenie w przyszłości dodatkowych tunerów satelitarnych i monitoringu.

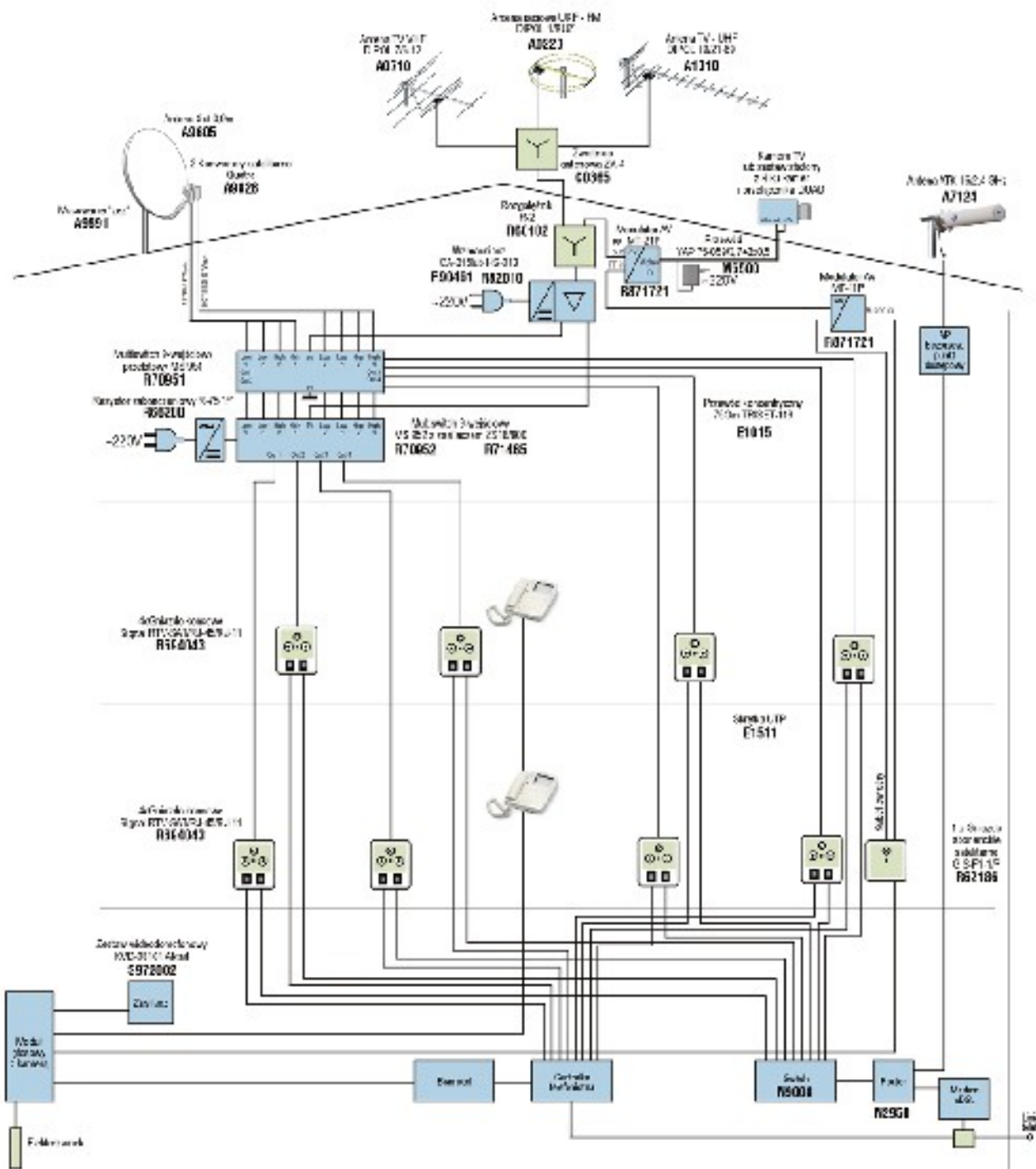


Schemat instalacji zbudowany na bazie schematu podstawowego powiększony o tunery satelitarne i kamerę. Instalacja umożliwia odbiór dowolnego programu naziemnego w każdym gniazdku antenowym, oraz dowolnego programu satelitarnego z tunera satelitarnego dołączonego do danego gniazdka TV-Sat oraz we wszystkich pokojach programu nastawionego na tunerze Sat podłączonym do kanału zwrotnego na strychu.

Schemat na bazie multiswitcha 9-wejściowego. Instalacja umożliwia odbiór dowolnego programu naziemnego w każdym gniazdku antenowym, oraz dowolnego programu satelitarnego z tunera satelitarnego dołączonego do danego gniazdka TV-Sat oraz we wszystkich pokojach programu nastawionego na tunerze Sat podłączonym do kanału zwrotnego

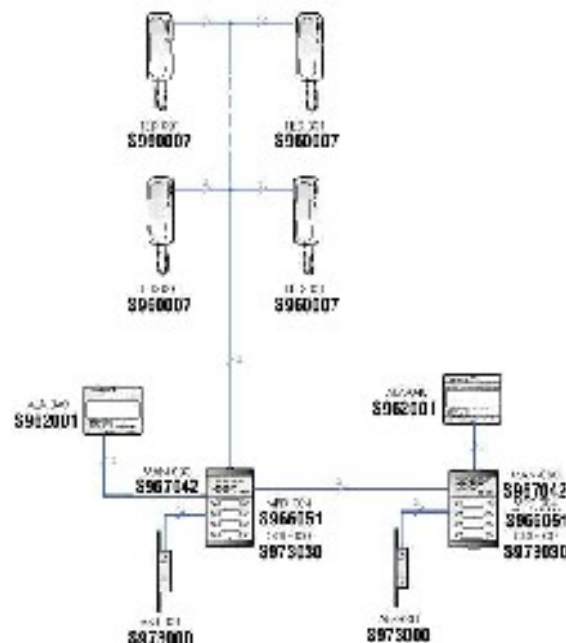
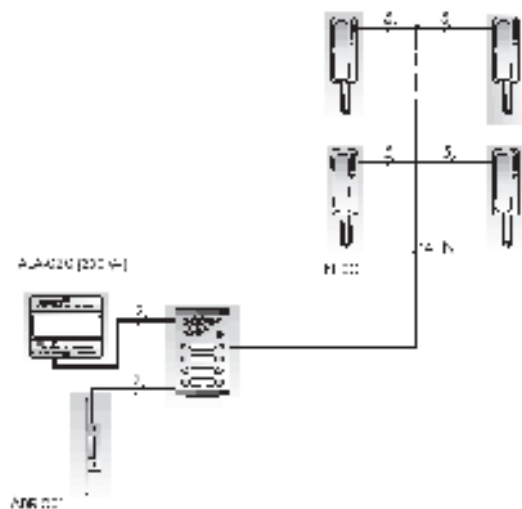


Kompleksowa instalacja teletechniczna zbudowana na okablowaniu SignalNET



Projekt oparty na systemie SignalNET może zapewnić takie możliwości jak:

- transmisja sygnałów satelitarnych i telewizyjnych, umożliwiającą odbiór w każdym pomieszczeniu, dowolnego programu telewizyjnego naziemnego,
- możliwość podłączenia w każdym pomieszczeniu tunera satelitarnego do odbioru z 2 satelitów,
- transmisję do wszystkich pomieszczeń programu płatnej platformy lub dowolnego programu satelitarnego (z pomieszczenia, w którym znajduje się zwrotny przewód koncentryczny),
- transmisję programu z DVD, odtwarzacza divix, itp. (z pokoju, w którym znajduje się koncentryczny przewód zwrotny),
- możliwość podpięcia telewizji kablowej do wszystkich pomieszczeń poprzez doprowadzenie sygnału do skrzynki domNET lub Dipol.
- możliwość podłączenia telefonu i Internetu w każdym pomieszczeniu.
- współpracę telefonów z domofonem,
- współpracę instalacji telewizyjnej z wideodomofonem (dzwoniący na ekranie telewizora, otwieranie drzwi pilotem)
- możliwość uruchomienia sieci komputerowej, niezależnie od sposobu doprowadzenia sygnału (zarówno od strony piwnicy, jaki i od strony anteny - instalacje bezprzewodowe)
- możliwość zainstalowania kamery monitorującej wraz z zapisem obrazu bez dodatkowych instalacji kablowych.



Projektując instalację domofonową warto pomyśleć o możliwości jej rozbudowy w przyszłości np. o dodatkowy bramofon

W razie zainteresowania naszą ofertą, prosimy o kontakt - odpowiemy na Państwa pytania.

Dipol s.j. 31-587 Kraków, ul. Ciepłownicza 40
 (0-12) 644 57 18; fax (0-12) 686 30 17 dipol@dipol.com.pl

Zapraszamy do e- Sklepu na witrynie: www.dipol.com.pl

- dostępne szczegółowe karty katalogowe wyrobów
- ceny hurtowe po rejestracji
- porady, zawarte w 100 fachowych artykułach w Bibliotece
- Informator TV SAT – cotygodniowe wydanie cenionego poradnika z zakresu WLAN, CCTV, TV SAT.

Nasze oddziały:

- 42-218 Częstochowa, ul. gen.Wł. Sikorskiego 104, tel./fax (0-34) 361-45-16,
- 47-206 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kozielska 111/2, tel./fax (0-77) 481-02-53,
- 93-350 Łódź, ul. Brzeźna 3, tel./fax (0-42) 637-07-59,
- 60-123 Poznań, 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10 tel./fax (0-61) 866-71-48,
- 27-600 Sandomierz, ul. Przemysłowa 8, tel./fax (0-15) 832-12-78,
- 01-242 Warszawa, Prymasa Tysiąclecia 76, paw.G, tel./fax (0-22) 877-31-19, (0-22) 837-29-18.
- 53-607 Wrocław, Robotnicza 1 a, Magazyn 4, tel. (0-71) 359-12-12.

