Sieci multimedialne

Telewizja, telefon, **internet** w jednym gnieździe multimedialnym



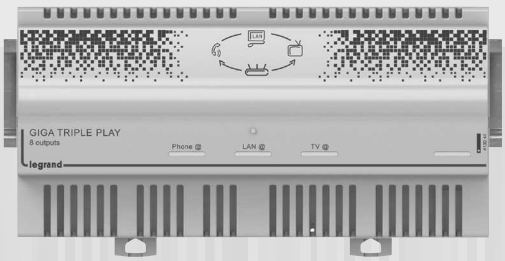
Poznaj swobodę w zarządzaniu siecią domową z jednego centralnego punktu. Aparatura zabezpieczająca oraz elementy modułowe dedykowane dla sieci komputerowej, Internetu, telefonu i telewizji mogą być zainstalowane w tej samej rozdzielnicy modułowej.



Gniazdo multimedialne
3 x RJ 45



Gniazdo multimedialne
z oznacznikiem



Rozdzielacz sygnału telefonicznego, telewizyjnego i internetu



Moduł
krosowy
RJ 45



Gniazdo HDMI, USB, 2 x RJ 45, 3 x 2P+Z



Wtyk RJ 45
z kablem zwijanym



Gniazdo telefoniczne



Gniazdo telewizyjne





GNIAZDA TELEWIZYJNE



Dystrybucja sygnału telewizyjnego

GNIAZDA RJ 45



Dostęp do Internetu i sieci komputerowej



Dostęp do sieci telefonicznej

GNIAZDA MULTIMEDIALNE

Dostęp do wszystkich mediów z jednego gniazda RJ 45

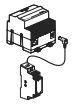




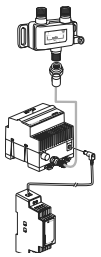
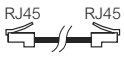
URZĄDZENIA MODUŁOWE DO SIECI DOMOWYCH



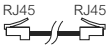
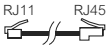
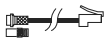
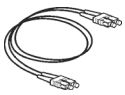
Switche do sieci komputerowej, rozdzielacze sygnału TV, telefonu i xDSL i moduły multimedialne do zarządzania siecią domową z jednego miejsca.

MECHANIZMY		Nr ref.	Diagram	Pak.	Liczba modułów 17,5 mm
SIEĆ MULTIMEDIALNA KLASYCZNA (rozprowadzenie sygnału telewizyjnego przez kabel koncentryczny oraz sygnału internetowego i telefonicznego za za pomocą skrętki komputerowej)					
Osprzęt do instalacji podtynkowej w pomieszczeniu					
Gniazda TV/RD/SAT Celiane – końcowe do instalacji typu gwiazda		0673 88		10	-
Gniazdo 1 x RJ45 Celiane – UTP kat. 6		0673 44		10	-
Kabel U/UTP kat. 6 LSOH		0327 54		305(1)	-
Dystrybucja sygnału telewizyjnego					
Sumator sygnału TV (DVB-T) + TV-SAT (47 – 862 MHz / 950 – 2400 MHz)		0739 70		5	-
Rozdzielacz sygnału TV (DVB-T) + TV-SAT (5-2400 MHz), 6 wyjść		4130 13		1	4
Dystrybucja sygnału telefonicznego					
Rozdzielacz sygnału telefonicznego 2 linie telefoniczne – 2 x 4 wyjścia 1 linia telefoniczna – 8 wyjść		4130 12		1	4
Dystrybucja sygnału Internetowego przez sieć LAN					
Switch 1000 Mbit/s na wspornik TH35		4130 09		1	4
Zasilacz modułowy 9 V DC – 1,6 A		4130 17		1	1,5
Panel krosowy do ręcznego przekierowania sygnałów					
Moduł krosowy RJ45 UTP kat. 6 na wspornik TH35 z oznacznikiem		4130 01		4	1
Elastyczny kabel krosowy RJ45-RJ45 FTP	**długość 0,2 m**	4130 47		1	-
	długość 0,4 m	4130 48		1	-

1) Długość podana jest w metrach.

MECHANIZMY		Nr ref.	Diagram	Pak.	Liczba modułów 17,5 mm
SIEĆ MULTIMEDIALNA Z CENTRALĄ AUTOMATYCZNĄ Triple Play (rozprowadzenie sygnału telewizyjnego, internetowego i telefonicznego za pomocą skrętki komputerowej)					
Osprzęt do instalacji podtynkowej w pomieszczeniu					
Gniazdo 1 x RJ45 Celiane – UTP kat. 6		0673 44		10	-
Kabel U/UTP kat. 6 LSOH		0327 54		305(1)	-
Wyposażenie rozdzielnicy multimedialnej					
Sumator sygnału TV (DVB-T) + TV-SAT (47 – 862 MHz / 950 – 2400 MHz)		0739 70		5	-
Konwerter / rozdzielacz sygnału telewizji naziemnej DVB-T i TV-SAT po kablu RJ45		4130 18		1	4
	lub				
Konwerter / rozdzielacz sygnału telewizji kablowej i TV-SAT po kablu RJ45		4130 19		1	4
Zasilacz modułowy 9 V DC – 1,6 A	**+**	4130 17		1	1,5
Centrala automatyczna Triple Play – 8 wyjść RJ45		4130 44		1	8
Zasilacz modułowy 9 V DC – 1,6 A	**+**	4130 17		1	1,5
Panel krosowy do łatwego przełączania sygnałów					
Panel krosowy RJ45 UTP kat. 6, montaż na wsporniku TH35		4130 03		4	1
Kabel krosowy RJ45-RJ45 FTP	**długość 0,2 m**	4130 45		1	-
	długość 0,4 m	4130 46		1	-
Wyposażenie rozdzielnicy multimedialnej według nowego rozporządzenia MTBiGM					
Zakończenie do kabli światłowodowych 2 x SC/APC Mosaic		0786 14		10	-
Zakończenie do kabli miedzianych 2 x RJ45 Mosaic – kat. 6 UTP, wyjście 45°		0765 04		10	-
Zakończenie do kabli koncentrycznych TV 2 x "F" Mosaic		2 x 5721 63		10	-
Uchwyt do mocowania urządzeń Mosaic na wsporniku TH35		0802 99		10	-

1) Długość kabla podana jest w metrach.

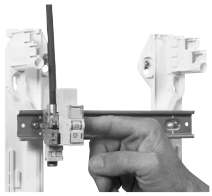
MECHANIZMY		Nr ref.	Diagram	Pak.	Liczba modułów 17,5 mm
Rozdzielnice wnękowe					
Rozdzielnica wnękowa RWN – 3 x 12 M		6024 23		1	39
Rozdzielnica wnękowa RWN – 4 x 12 M		6024 24		1	52
Rozdzielnica wnękowa XL³ 160 – 3 x 24 M		0200 63		1	72
Rozdzielnica wnękowa XL³ 160 – 4 x 24 M		0200 64		1	96
Pozostałe elementy instalacji multimedialnej					
Kabel krosowy RJ45 – RJ45 F/UTP	**długość 2 m**	0517 63		1	-
	długość 3 m	0517 64			
Kabel krosowy RJ11 – RJ45	**długość 2 m**	0516 94		1	-
Kabel krosowy Coax "F" – RJ45	**długość 2 m**	4130 40		1	-
Kabel krosowy SC/APC	**długość 2 m**	0326 18		1	-
Zakończenie do kabli światłowodowych 1 x SC/APC		4130 50		1	4
Zakończenie do kabli światłowodowych 4 x SC/APC		4130 51		1	4
Punkt dostępowy Wi-Fi Celiane, 802.11 n – 300 Mbits/s z przełącznikiem ON/OFF oraz funkcją powielania sygnału	**Biały**	0673 62 + 0682 58		1	-
	Tytanowy	0673 63 + 0685 58		1	-

sieci multimedialne

system modułowy na szynę TH35


4130 01

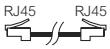
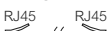
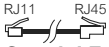
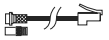

4130 01
widok z boku


4130 03


4130 11


4130 13


4130 18

Pak.	Nr ref.	Moduły krosowe kat. 6
		Moduł krosowy, montaż na wsporniku TH35 1 wejście – 1 wyjście Możliwość oznaczenia każdego modułu krosowego w polu opisowym (Telefon, TV, LAN, AUTO).
4	4130 01	 Wyposażony w złącze LCS² UTP, kat. 6.
4	4130 02	 Wyposażony w złącze LCS² FTP, kat. 6.
4	4130 03	 Wyposażony w złącze LCS² STP, kat. 6.
		Kable krosowe RJ45 kat. 6
		Długość 0,2 m
4	4130 45	RJ45 RJ45  Kabel krosowy RJ45 – RJ45, STP
4	4130 47	Kabel krosowy RJ45 – RJ45, FTP
		Długość 0,4 m
4	4130 46	RJ45 RJ45  Kabel krosowy RJ45 – RJ45, STP
4	4130 48	 Kabel krosowy RJ45 – RJ45, FTP
		Kable transmisyjne kat. 6
		Czteropasmowa skrętka 100 Ω. Niebieski RAL 5015. Kod kolorowy EIA/TIA. Zgodny z normami ISO/IEC 11801 (edycja 2.0), EN 50173-1 i EIA/TIA 56882.10.
305[1]	0328 56	 F/UTP – 4 pary 100 Ω. Ciężar: 17 kg.
100[1]	0327 89	 F/FTP – 4 pary 100 Ω. Kabel multimedialny TV-SAT (2150 MHz). Długość 100 m.
305[1]	0327 54	 U/UTP – 4 pary. Ciężar: 16 kg.
		Kable połączeniowe
		RJ45-RJ45
5	0517 53	RJ45 RJ45  Kabel krosowy RJ45, S/FTP, kat. 6,
1	0517 63	długość 2 m
		Kabel krosowy RJ45, F/UTP, kat. 6, długość 2 m.
		RJ11-RJ45
1	0516 94	RJ11 RJ45  Kabel krosowy RJ11-RJ45, długość 2 m.
		Coaxial F – RJ45
1	4130 40	 Kabel krosowy Coax F – RJ45 , długość 2 m.
		SC/APC
1	0326 18	 Kabel światłowodowy – SC/APC, długość 2 m.

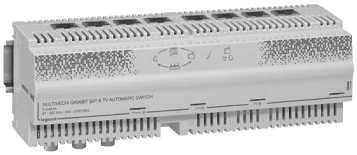
Pak.	Nr ref.	Rozdzielacze sygnału, montaż na wsporniku TH35
		Rozdział sygnału telefonicznego
1	4130 11	 Rozdzielacz Master xDSL. Dla linii telefonicznej POTS i ISDN. Zintegrowany filtr DSL. Nie trzeba korzystać z innych filtrów w każdym gnieździe telefonicznym. Podłączenia: zaciski lub złącze RJ45. 2 wejścia – 1 wyjście. Szerokość: 2 moduły 17,5 mm.
1	4130 12	 Rozdzielacz sygnału telefonicznego, 8 wyjść Dystrybucja do 8 gniazd telefonicznych. Może zarządzać 2 liniami (1 linia przychodząca – 8 wyjść lub 2 przychodzące – 4 wyjścia). Rozdział: zaciski lub złącze RJ45. Dla POTS i ISDN. Szerokość: 4 moduły 17,5 mm.
1	4130 15	 Rozdzielacz z filtrem ADSL. 3 wyjścia telefoniczne. Szerokość: 2 moduły 17,5 mm. Połączenie za pomocą wtyczki lub kabla RJ45.
		Rozdział sygnału telewizyjnego
1	4130 13	 Rozdzielacz TV (5-2400 MHz) z wykorzystaniem kabla koncentrycznego. 1 wejście. 6 wyjść typu „F" – HD Ready. Kabel koncentryczny 17/19 VATC. Szerokość: 4 moduły 17,5 mm. Rozdzielacz TV z wykorzystaniem kabla krosowego. Szerokość: 4 moduły 17,5 mm. 4 wyjścia RJ45. Zasięg dystrybucji dla TV satelitarnej: 30 m. Zasięg dystrybucji dla TV kablowej: 40 m. Zasilanie 9 V (kabel w komplecie). Dioda kontrolna na płycie czołowej. Poziom sygnałów wejściowych: TV cyfrowa kablowa: 55 do 68 dBµV TV satelitarna: 72 do 80 dBµV
1	4130 18	 Rozdzielacz TV (5-2400 MHz) kabel RJ45
1	4130 19	Rozdzielacz TV (5-65 MHz/87-862 MHz) kabel RJ45
		Rozdział sygnału TV i Internetu
1	4130 44	 Triple Play Gigabit. Do dystrybucji sygnału telefonicznego z filtrem ADSL za pomocą gniazd RJ45. 8 wyjść Automatyczna detekcja rodzaju mediów (TV, Internet, telefon) poprzez ich podłączenie do gniazda RJ45. Zasilanie urządzeniem o nr ref. 4130 17 Szerokość: 8 modułów 17,5 mm.

1. Długość kabla podana w metrach

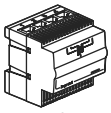
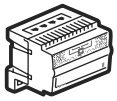
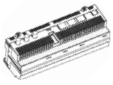
sieci multimedialne

system modułowy na szynę TH35


4130 10


4130 38


4130 17

Pak.	Nr ref.	
		Switche
1	4130 09	Zastosowanie: dostęp do Internetu z kilku komputerów, granie w sieci, udostępnianie plików multimedialnych w sieci domowej LAN. 5 portów RJ45 (4 wyjścia + kaskada) Dla sieci do 8 gniazd przez kaskadowe połączenia 2 switchy. IP20, IK04. Zasilanie 9 V DC. Szerokość: 4 moduły 17,5 mm.  Switch 1 Gbit na wspornik TH35.
1	4130 10	 Switch 10/100 Mbit, montaż na wsporniku TH35.
		Switche multimedialne, montaż na wsporniku TH35
		Multimedialny switch do TV (DVB-T) + TV-SAT
1	4130 38	 Do rozwiązań telefonicznych, informatycznych, TV SAT i naziemnej. 8 wyjść. Szerokość: 12 modułów 17,5 mm. Współpracuje z modułem STP RJ45 o nr ref. 4130 03 oraz gniazdami nr ref. 0673 96 / 0673 90.
		Multimedialny switch (TV kablowa)
1	4130 39	 Do rozwiązań telefonicznych, informatycznych, TV kablowej. 8 symultanicznych wyjść automatycznych. Szerokość: 12 modułów 17,5 mm. Połączenia z kablem o nr ref. 0327 89. Współpracuje z modułem STP RJ45 o nr ref. 4130 03 oraz gniazdami nr ref. 0673 96 / 0673 90
		Zasilacz modułowy
1	4130 17	240 V~ – 9 V DC / 1,6 A Również do urządzeń:  - TriplePlay switch, – 2 switche takie jak: Ethernet lub TV przez złącze RJ45. II klasa izolacji. Szerokość: 1,5 modułu 17,5 mm.

sieci multimedialne

system modułowy na szynę TH35, gniazda multimedialne RJ45


4130 50


4130 51


0673 94 Drewno Wenge

Pak.	Nr ref.	
		Zakończenia światłowodowe
1	4130 50	 Zakończenie do kabli światłowodowych 1 x SC/APC
1	4130 51	Zakończenie do kabli światłowodowych 4 x SC/APC
		Rozdzielnice wnękowe
1	6024 23	 Rozdzielnica wnękowa RWN – 3x12 M.
1	6024 24	Rozdzielnica wnękowa RWN – 4x12 M.
1	0200 63	 Rozdzielnica wnękowa XL^3 160 – 3x24 M.
1	0200 64	Rozdzielnica wnękowa XL^3 160 – 4x24 M.
		Gniazda multimedialne Celiane[1)]
10	0673 96	 Gniazdo pojedyncze RJ 45, STP – kat. 6, z oznacznikiem. Odbiera sygnał TV, xDSL, telefoniczny, dane.
1	0673 94	 Gniazdo poczwórne RJ45 – STP. Umożliwia odbiór sygnału TV, telefonicznego i internetu, dystrybuowanego za pomocą jednego przewodu typu skrętka komputerowa. Montaż w puszce o głębokości 50 mm.
		Gniazda RJ 45 Celiane
		Szybkie podłączenie gniazda bez użycia narzędzi dzięki złączu LCS^2. Można podłączyć skrętki o przekrojach od AWG 22 do AWG 26 i wielożyłowe AWG 26. Zaciski oznaczone kodem dwukolorowym i numerami 568 A i B. Zgodne z normami ISO/IEC 11801 wyd. 2.0, EN 50173-1 i EIA /TIA 568.
		Gniazdo RJ 45 kat. 6 – STP – z ekranem metalowym
10	0673 46	 Aby utworzyć gniazdo pojedyncze, należy połączyć mechanizm nr ref. 0673 46 i plakietkę nr ref. 0682 51 (biała) lub nr ref. 0685 51 (tytanowa). Aby utworzyć gniazdo podwójne, należy połączyć dwa mechanizmy nr ref. 0673 46 i plakietkę nr ref. 0682 52 (biała) lub nr ref. 0685 52 (tytanowa).
		Gniazda RJ 45 kat. 6
10	0673 45	 Gniazdo FTP RJ 45
10	0673 44	 Gniazdo UTP RJ 45


0673 88 Drewno Wenge


0673 83 Szkło Kaolin


0786 14 + 0802 99


0739 50

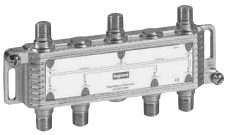

0739 62

Pak.	Nr ref.	Gniazda telewizyjne Celiane
		Złącze TV męskie i R (radiowe) żeńskie Złącze satelitarne typu „F”. **Gniazda TV-RD-SAT** Do stosowania w instalacjach naziemnych i satelitarnych z indywidualnym dekoderem. Do odbioru programów cyfrowych (Sky, kanały satelitarne itp.). Z automatycznym zaciskiem przyłączeniowym do podłączenia kabla współosiowego TV 5-68/120 – 862 MHz i FM 87.5 – 108 MHz SAT 950 – 2 400 MHz.
10	0673 88	Gniazdo TV-RD-SAT końcowe do instalacji typu „gwiazda”. Tłumienie gniazda ≤ 2 dB.
		Gniazda TV-RD
10	0673 83	Gniazdo TV-RD końcowe do instalacji typu „gwiazda”. Tłumienie gniazda ≤ 1.5 dB.
10	0673 80	Gniazdo TV wkręcane typu „F” 0-2400 MHz końcowe do instalacji typu „gwiazda”.
	1 moduł	**Gniazdo TV typu „F” 1M 2400 MHz**
10	5721 63	○ Białe
		Gniazda światłowodowe Mosaic
		Wyposażone w dwa złącza 2 wejścia/2 wyjścia. Do podłączenia dwóch włókien optycznych (wyposażonych w złącza). Dostarczane z kapturkami ochronnymi. **Gniazdo światłowodowe 2 x ST**
	2 moduły	Połączenie bagnetowe (kompatybilne z STII).
1	0786 16	○ Biały
		Gniazdo światłowodowe 2 x SC
		Połączenie „push-pull”.
1	0786 17	○ Biały
		Gniazdo światłowodowe 2 x LC
		Połączenie „push-pull”.
1	0786 18	○ Biały
		Gniazdo światłowodowe 2 x SC/APC
		Połączenie „push-pull”.
1	0786 14	○ Biały
		Uchwyt modułowy
10	0802 99	Montaż urządzeń Mosaic na wsporniku TH35. Szerokość 46,3 mm.

Pak.	Nr ref.	Wzmacniacze TV
		Do wzmacniania sygnału telewizji naziemnej. Podłączenie typu „F”. Wbudowany zasilacz 230 V~ z lampką sygnalizującą włączenie. Dostarczany z 3 wtykami żeńskimi „F”. Może być instalowany na poddaszach (wyjście antenowe) lub za gniazdem telewizyjnym. **Wzmacniacz UHF + VHF 862 MHz**
1	0739 50	1 wejście – 2 wyjścia
1	0739 51	1 wejście – 4 wyjścia
		Satelitarny wzmacniacz liniowy
10	0910 47	Wzmocnienie 20 dB. 1 wyjście 950 – 2400 MHz. Zasilanie 15 V= przez dekoder.
		Miksery sygnału TV naziemnej i satelitarnej
		Mikser sygnału TV (DVB-T) i TV SAT Tłumienność pomiędzy TV-SAT > 25 dB.
5	0739 70	Mikser z wejściem sygnału TV naziemnej i satelitarnej 47 – 862 MHz/950 – 2400 MHz.
		Rozdzielacz wielofunkcyjny
1	0739 62	5 niezależnych wejść dla sygnału TV naziemnej (B1, R , VHF, UHF1, UHF2). Regulowane wzmocnienie: UHF (20 do 40 dB), BI, R, VHF (10 do 30 dB). Umożliwia równoczesny odbiór programów naziemnych i satelitarnych (uniwersalna głowica LNB) z jednego gniazda TV (dla większej liczby gniazd należy użyć splittera). Za pomocą selektora nr ref. 0739 68 (zainstalowanego przed odbiornikiem wielofunkcyjnym) możliwy jest odbiór 2 wiązek satelitarnych.


0739 80


0739 82


0739 83


0910 27


0739 90


0500 09


0500 10


0910 02


0910 49


0739 92


0910 38


0739 98

Pak.	Nr ref.	Rozdzielacz sygnału TV (DVB-T) i TV-SAT
		Niskie straty, power pass na każdym wyjściu, częstotliwość 0 – 2400 MHz
5	0739 80	Splitter TV – 2 wyjścia „F” tłumienie: 4,5 dB – 0 – 2400 MHz
5	0739 82	Splitter TV – 4 wyjścia „F” tłumienie: 8,5 dB – 0 – 2400 MHz
1	0739 83	Splitter TV – 6 wyjść „F” tłumienie: 11 dB – 0 – 2400 MHz
		Rozdzielacz TV Ø 9 mm
		Splittery ekranowane Ø 9,52 mm – 862 MHz
10	0910 05	1 wejście żeńskie – 2 wyjścia męskie
10	0910 02	1 wejście męskie – 2 wyjścia żeńskie
		Adaptery
		Adaptery TV
		Opakowanie z kodem kreskowym
10	0910 49	Adapter dopasowujący 1 wtyk żeński Ø9,52 mm do złącza żeńskiego „F”
		Adaptery „F”
25	0739 92	Adapter „F” żeński/żeński
25	0739 91	Adapter „F” męski/męski

Pak.	Nr ref.	Wtyki TV
		Wtyki „F” do kabli współosiowych Ø 7 mm
25	0739 90	Wtyk „F” żeński skręcany
25	0739 95	Wtyk „F” męski zaciskany
10	0910 14	2 wtyki „F” żeńskie skręcane
		Wtyki TV współosiowe standardowe Ø 9,52 mm
50	0500 09	Wtyk męski z wyjściem prostym
50	0500 10	Wtyk żeński z wyjściem prostym
10	0910 16	2 wtyki męskie z wyjściem prostym
10	0910 17	1 wtyk męski + 1 wtyk żeński z wyjściem prostym
10	0910 19	Wtyk męski z wyjściem pod kątem prostym
10	0910 20	Wtyk żeński z wyjściem pod kątem prostym
		Kable telewizyjne Ø 9,52 mm
		Z 1 wtykiem męskim Ø 9,52 mm i 1 wtykiem żeńskim Ø 9,52 mm
1	0910 24	Długość 2 m
1	0910 25	Długość 5 m
		Z 1 wtykiem żeńskim Ø 9,52 mm i 1 wtykiem męskim „F”
1	0910 27	Długość 2 m
1	0910 28	Długość 5 m
		Kable telewizyjne Ø 9,52 mm
		Z 2 wtykami męskimi „F”.
1	0910 38	Długość 5 m
		Akcesoria
10	0739 98	Terminator „F” 75 Ω Do zamykania niewykorzystanych wejść i wyjść rozdzielaczy wielofunkcyjnych nr ref. 0739 61 i 0739 62 i wyjść „F” splitterów nr ref. 0739 80/82/83.