

ARCHITEKTONICZNE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE BUDOWNICTWA

PRACOWNIA : 31-072 KRAKÓW, UL. WIEŁOPOLE 18b IIIp

TELEFON 012 422-55-70

Inwestor :

**POWIAT PRZASNYSKI
ul. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI 5
06-300 PRZASNYSZ**

Obiekt:

**KRYTA PŁYWALNIA Z ZAPLECZEM,
BASEN REKREACYJNY Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SZATNIOWYM
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
W RAMACH MAZOWIECKIEGO CENTRUM SPORTÓW ZIMOWYCH-
KOMPLEKS CHORZELE
NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 1080/3 i 1080/4
W CHORZELACH PRZY UL. SZKOLNEJ**

Stadium:

**PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE**



Funkcja

Nazwisko

Podpis

Generalny projektant:

mgr inż. arch. Lesław Manecki
upr. nr ewid. 97/65

.....

Projektant:

inż. Leszek Szarski
upr. nr ewid. GP.IV-63/342/76

.....

Sprawdzający:

mgr inż. Piotr Sieradzki
upr. nr ewid. UAN-Upr.345/90

.....

Nr proj.CRV/99/10

Kraków, wrzesień 2010r.

Spis treści:

1. Wstęp.
2. Podstawa opracowania.
3. Zakres opracowania.
4. Opis techniczny.

•Wykaz rysunków:

1	-Schemat instalacji komputer-telefon	-TT2-
	-Szafa GPD	-TT2-2
	-Schemat instalacji nagłośnienia	-TT2-3
	-Plan instalacji teletechnicznych-piwnice	-TT2-4
	-Plan instalacji teletechnicznych-parter	-TT2-5

1.Wstęp.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy zamienny instalacji teletechnicznych wewnętrznych dla hali basenu w Chorzelach ul.Szkolna.

Projekt niniejszy w całości zastępuje projekt wykonawczy instalacji teletechnicznych basenu opracowany przez ARP Kraków w styczniu 2009r.

2.Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania niniejszego projektu są:

- a) umowa z Inwestorem
- b) wytyczne inwestora w zakresie wyposażenia basenu
- c) projekt budowlany instalacji teletechnicznych wewnętrznych
- d) opracowanie firmy Lanster Kraków w zakresie technologii sieci komputerowej
- e) opracowanie firmy MONACOR Kraków w zakresie technologii nagłośnienia hali basenowej

3. Zakres opracowania.

Projekt dla hali basenu opracowano w zakresie:

- instalacja komputerowa i telefoniczna
- instalacja nagłośnienia

4.Opis techniczny.

4.1. Instalacja komputerowa i telefoniczna.

4.1.1. Zakres projektu.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji okablowania strukturalnego (instalacja komputerowa i telefoniczna) w budynku hali basenowej. Proponowana sieć jest uniwersalnym rozwiązaniem umożliwiającym użytkownikom dowolną konfigurację łączy na polach krosowych niezależnie od rodzaju przesyłanego sygnału jak i miejsca odbioru.

4.1.2. Podstawa opracowania.

Podstawą do opracowania zagadnień związanych z okablowaniem strukturalnym są normy okablowania strukturalnego.

Normy europejskie dotyczące wymagań ogólnych i specyficznych dla danego środowiska:

- *EN 50173-1:2007 Technika Informatyczna – Systemy okablowania strukturalnego – Część 1: Wymagania ogólne*
- *EN 50173-2:2007 Technika Informatyczna – Systemy okablowania strukturalnego – Część 2: Budynki biurowe;*

Normy europejskie pomocnicze:

- *PN-EN 50174-1:2002 Technika informatyczna. Instalacja okablowania – Część 1 – Specyfikacja i zapewnienie jakości;*
- *PN-EN 50174-2:2002 Technika informatyczna. Instalacja okablowania – Część 2 – Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków;*
- *PN-EN 50174-3:2005 Technika informatyczna. Instalacja okablowania – Część 3 – Planowanie i wykonawstwo instalacji na zewnątrz budynków;*
- *PN-EN 50346:2002 Technika informatyczna. Instalacja okablowania – Badanie zainstalowanego okablowania*
- *PN-EN 50310:2007 Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym;*
- *TR 50173-99-1:2007 Guidelines for the support of 10 GBASE-T.*

System okablowania oraz wydajność komponentów musi pozostać w zgodzie z wymaganiami normy EN 50173-1:2007 lub z adekwatnymi normami międzynarodowymi lub amerykańskimi, tj. ISO/IEC 11801 lub TIA/EIA568B.

4.1.3. Rozwiązania szczegółowe.

Założenia do projektu - wytyczne Użytkownika:

- Ilość stanowisk roboczych wynika z wskazówek Użytkownika końcowego;
- Wszystkie elementy pasywne składające się na okablowanie strukturalne muszą być oznaczone nazwą lub znakiem firmowym, tego samego producenta okablowania i pochodzić z jednolitej oferty reprezentującej kompletny system w takim zakresie, aby zostały spełnione warunki niezbędne do uzyskania bezpłatnego certyfikatu gwarancyjnego w/w producenta;
- Minimalne wymagania elementów okablowania komputerowego to rzeczywista Kategoria 6 (komponenty)/ Klasa E (wydajność całego systemu);
- System okablowania komputerowego ma posiadać wydajność klasy E potwierdzoną przez niezależne laboratorium również w odniesieniu do draftu JTC 1/25N 981 (10GbE);
- Środowisko, w którym będzie instalowany osprzęt kablowy jest środowiskiem biurowym i zostało ono sklasyfikowane jako łagodne wg. MICE zgodnie z EN 50173-1:2007;
- Okablowanie strukturalne zrealizowano w oparciu o ekranowany moduł gniazda RJ45 SL kat. 6;
- Ekranowane panele krosowe 24 port kat. 6 posiadają opcję inteligentnego zarządzania okablowaniem;
- Zgodnie z wymaganiami norm każdy 4 – parowy kabel trwale zakończony na ekranowanym module gniazda RJ45 umieszczonym w gnieździe od strony użytkownika oraz na panelu krosowym w szafie;
- Okablowanie prowadzone będzie podwójnie ekranowanym kablem kategorii 6 F/FTP (PiMF) o paśmie przenoszenia 250MHz w osłonie niepalnej LSZH (średnica żyły: 23AWG, średnica zewnętrzna 7,4mm);
- Okablowanie poziome z piwnicy, parteru zostało sprowadzone do Głównego Punktu Dystrybucyjnego GPD zlokalizowanego na parterze budynku;
- Zakończenie kabli wieloparowych w Głównym Punkcie Dystrybucyjnym na panelu telefonicznym 25 port RJ45, UTP (25x2 pary), PCB, 1U
- Punkt końcowy PEL oparty został na skośnej płycie czołowej z możliwością montażu jednego lub dwóch modułów gniazd RJ45 SL w uchwycie do osprzętu Mosaic (45x45) montaż podtynkowy.



Rys.1. Gniazdo teleinformatyczne 2xRJ45 (uchwyt Mosaic 45x45).

W celu zagwarantowania jak najwyższych marginesów pracy i zapasów parametrów transmisyjnych nie dopuszcza się rozwiązań złożonych z elementów różnych producentów, (tj. kabla, gniazd, kabli krosowych, itp.).

Aby zagwarantować rzeczywiste i powtarzalne parametry Kategorii 6 oraz potwierdzić zgodność proponowanego rozwiązania z najnowszymi edycjami obowiązujących standardów międzynarodowych (wyd. 2002 r.) i niezależność od dostawcy komponentów wymagane jest na etapie oferty przedstawienie odpowiednich certyfikatów wydanych przez niezależne laboratoria uwzględniające najnowszą metodę kwalifikacji komponentów sieciowych (tj. de-embedded testing).

4.1.4. Struktura systemu okablowania.

Zadaniem instalacji teleinformatycznej jest zapewnienie transmisji danych poprzez okablowanie Klasy E / Kategorii 6.

Instalacja logiczna obejmuje 14 zestawów gniazd 2xRJ45 kat 6 ekranowanych rozmieszczonych na obiekcie.

4.1.5 Okablowanie poziome.

Punkt logiczny (PEL) występuje w następującej konfiguracji:

Konfiguracja: Gniazdo teleinformatyczne 2xRJ45 w uchwycie Mosaic z możliwościami transmisyjnymi danych do 250MHz. Gniazdo ma być zamocowane pod tynkiem.

„

Rys. 2 Konfiguracja Punktu Logicznego (sieć logiczna).

Ze względu na warunki budowy i status budynku okablowanie poziome zostanie rozprowadzone w nowo projektowanych kanałach kablowych na przestrzeni sufitu podwieszanego; prowadzenie kabla do gniazda końcowego pod tynkiem w peszlu z montażem w puszkach podtynkowych (należy zastosować osprzęt z uchwytem Mosaic). Do budowy okablowania należy zastosować kable w powłokach niepalnych – LSZH (*ang. Low Smog Zero Halogen*).

Przy prowadzeniu tras kablowych zachować bezpieczne odległości od innych instalacji. W przypadku długich traktów, gdzie kable sieci teleinformatycznej i zasilającej będą równoległe do siebie na odległości większej niż 35m, należy zachować odległość między instalacjami, co najmniej 50mm lub stosować metalowe przegrody.

WYMAGANE PARAMETRY KABLA TELEINFORMATYCZNEGO:

Opis konstrukcji:

Opis: ☐ Kabel F/FTP (PiMF) Kat 6 250MHz ☐ ☐ Zgodność z normami: ☐ ISO/IEC 11801:2002 wyd.II, ISO/IEC 61156-5:2002, EN 50173-1:2007, EN 50288-3-1, TIA/EIA 568-B.2 (parametry kategorii 6),

Kabel F/FTP (PiMF) Kat 6 250MHz ☐ ☐ Zgodność z normami: ☐ ISO/IEC 11801:2002 wyd.II, ISO/IEC 61156-5:2002, EN 50173-1:2007, EN 50288-3-1, TIA/EIA 568-B.2 (parametry kategorii 6),

☐ Zgodność z normami: ☐ ISO/IEC 11801:2002 wyd.II, ISO/IEC 61156-5:2002, EN 50173-1:2007, EN 50288-3-1, TIA/EIA 568-B.2 (parametry kategorii 6),

Zgodność z normami: ☐ ISO/IEC 11801:2002 wyd.II, ISO/IEC 61156-5:2002, EN 50173-1:2007, EN 50288-3-1, TIA/EIA 568-B.2 (parametry kategorii 6),

ISO/IEC 11801:2002 wyd.II, ISO/IEC 61156-5:2002, EN 50173-1:2007, EN 50288-3-1, TIA/EIA 568-B.2 (parametry kategorii 6),

IEC 60332-3 Cat. C (palność),

IEC 60754 część 1 (toksyczność),

IEC 60754 część 2 (odporność na kwaśne gazy),

IEC 61034 część 2 (gęstość zadymienia) ☐ ☐ Średnica przewodnika: ☐ drut 23 AWG (R 0,52mm) ☐ ☐ Średnica zewnętrzna kabla ☐ 7,4 mm ☐ ☐ Minimalny promień gięcia ☐ 45 mm ☐ ☐ Waga ☐ 55 kg/km ☐ ☐ Temperatura pracy ☐ -20°C do +70°C ☐ ☐ Temperatura podczas instalacji ☐ 0°C do +70°C ☐ ☐ Osłona zewnętrzna: ☐ LSZH, kolor biały ☐ ☐ Ekranowanie par: ☐ laminowana plastikiem folia aluminiowa ☐ ☐ Ogólny ekran: ☐ laminowana plastikiem



folia aluminiowa ☐ ☐

Średnica przewodnika: drut 23 AWG (R 0,52mm) Średnica zewnętrzna kabla 7,4 mm Minimalny promień gięcia 45 mm Waga 55 kg/km Temperatura pracy -20°C do +70°C Temperatura podczas instalacji 0°C do +70°C Osłona zewnętrzna: LSZH, kolor biały Ekranowanie par: laminowana plastikiem folia aluminiowa Ogólny ekran: laminowana plastikiem folia



aluminiowa

Średnica przewodnika: drut 23 AWG (R 0,52mm) Średnica zewnętrzna kabla 7,4 mm Minimalny promień gięcia 45 mm Waga 55 kg/km Temperatura pracy -20°C do +70°C Temperatura podczas instalacji 0°C do +70°C Osłona zewnętrzna: LSZH, kolor biały Ekranowanie par: laminowana plastikiem folia aluminiowa Ogólny ekran: laminowana plastikiem folia



aluminiowa

drut 23 AWG (R 0,52mm) Średnica zewnętrzna kabla 7,4 mm Minimalny promień gięcia 45 mm Waga 55 kg/km Temperatura pracy -20°C do +70°C Temperatura podczas instalacji 0°C do +70°C Osłona zewnętrzna: LSZH, kolor biały Ekranowanie par: laminowana plastikiem folia aluminiowa Ogólny

ekran: □ laminowana

plastikiem

folia



aluminiowa □ □

□ Średnica zewnętrzna kabla □ 7,4 mm □ □ Minimalny promień gięcia □ 45 mm □ □ Waga □ 55 kg/km □ □ Temperatura pracy □ -20°C do +70°C □ □ Temperatura podczas instalacji □ 0°C do +70°C □ □ Osłona zewnętrzna: □ LSZH, kolor biały □ □ Ekranowanie par: □ laminowana plastikiem folia aluminiowa □ □ Ogólny ekran: □ laminowana plastikiem folia



aluminiowa □ □

Średnica zewnętrzna kabla □ 7,4 mm □ □ Minimalny promień gięcia □ 45 mm □ □ Waga □ 55 kg/km □ □ Temperatura pracy □ -20°C do +70°C □ □ Temperatura podczas instalacji □ 0°C do +70°C □ □ Osłona zewnętrzna: □ LSZH, kolor biały □ □ Ekranowanie par: □ laminowana plastikiem folia aluminiowa □ □ Ogólny ekran: □ laminowana plastikiem folia



aluminiowa □ □

7,4 mm □ □ Minimalny promień gięcia □ 45 mm □ □ Waga □ 55 kg/km □ □ Temperatura pracy □ -20°C do +70°C □ □ Temperatura podczas instalacji □ 0°C do +70°C □ □ Osłona

zewnętrzna: ☐LSZH, kolor biały ☐ ☐Ekranowanie par: ☐laminowana plastikiem folia
aluminiowa ☐ ☐Ogólny ekran: ☐laminowana plastikiem folia



aluminiowa ☐ ☐

☐Minimalny promień gięcia ☐45 mm ☐ ☐Waga ☐55 kg/km ☐ ☐Temperatura pracy ☐-20°C do
+70°C ☐ ☐Temperatura podczas instalacji ☐0°C do +70°C ☐ ☐Osłona zewnętrzna: ☐LSZH,
kolor biały ☐ ☐Ekranowanie par: ☐laminowana plastikiem folia aluminiowa ☐ ☐Ogólny
ekran: ☐laminowana plastikiem folia



aluminiowa ☐ ☐

Minimalny promień gięcia ☐45 mm ☐ ☐Waga ☐55 kg/km ☐ ☐Temperatura pracy ☐-20°C do
+70°C ☐ ☐Temperatura podczas instalacji ☐0°C do +70°C ☐ ☐Osłona zewnętrzna: ☐LSZH,
kolor biały ☐ ☐Ekranowanie par: ☐laminowana plastikiem folia aluminiowa ☐ ☐Ogólny
ekran: ☐laminowana plastikiem folia



aluminiowa ☐ ☐

45 mm □ □ Waga □ 55 kg/km □ □ Temperatura pracy □ -20°C do +70°C □ □ Temperatura podczas instalacji □ 0°C do +70°C □ □ Osłona zewnętrzna: □ LSZH, kolor biały □ □ Ekranowanie par: □ laminowana plastikiem folia aluminiowa □ □ Ogólny ekran: □ laminowana plastikiem



folia aluminiowa □ □

□ Waga □ 55 kg/km □ □ Temperatura pracy □ -20°C do +70°C □ □ Temperatura podczas instalacji □ 0°C do +70°C □ □ Osłona zewnętrzna: □ LSZH, kolor biały □ □ Ekranowanie par: □ laminowana plastikiem folia aluminiowa □ □ Ogólny ekran: □ laminowana plastikiem



folia aluminiowa □ □

Waga □ 55 kg/km □ □ Temperatura pracy □ -20°C do +70°C □ □ Temperatura podczas instalacji □ 0°C do +70°C □ □ Osłona zewnętrzna: □ LSZH, kolor biały □ □ Ekranowanie par: □ laminowana plastikiem folia aluminiowa □ □ Ogólny ekran: □ laminowana plastikiem



folia aluminiowa □ □

55 kg/km □ □ Temperatura pracy □ -20°C do +70°C □ □ Temperatura podczas instalacji □ 0°C do +70°C □ □ Osłona zewnętrzna: □ LSZH, kolor biały □ □ Ekranowanie par: □ laminowana

plastikiem folia aluminiowa ☐ ☐ Ogólny ekran: ☐ laminowana plastikiem folia



aluminiowa ☐ ☐

☐ Temperatura pracy ☐ -20°C do +70°C ☐ Temperatura podczas instalacji ☐ 0°C do +70°C ☐ Osłona zewnętrzna: ☐ LSZH, kolor biały ☐ Ekranowanie par: ☐ laminowana plastikiem folia aluminiowa ☐ ☐ Ogólny ekran: ☐ laminowana plastikiem folia



aluminiowa ☐ ☐

Temperatura pracy ☐ -20°C do +70°C ☐ Temperatura podczas instalacji ☐ 0°C do +70°C ☐ Osłona zewnętrzna: ☐ LSZH, kolor biały ☐ Ekranowanie par: ☐ laminowana plastikiem folia aluminiowa ☐ ☐ Ogólny ekran: ☐ laminowana plastikiem folia



aluminiowa ☐ ☐

-20°C do +70°C ☐ Temperatura podczas instalacji ☐ 0°C do +70°C ☐ Osłona zewnętrzna: ☐ LSZH, kolor biały ☐ Ekranowanie par: ☐ laminowana plastikiem folia

aluminiowa



☐ ☐ Ogólny

ekran: ☐ laminowana

plastikiem

folia

aluminiowa ☐ ☐

☐ Temperatura podczas instalacji ☐ 0°C do +70°C ☐ ☐ Osłona zewnętrzna: ☐ LSZH, kolor

biały ☐ ☐ Ekranowanie par: ☐ laminowana ☐ plastikiem ☐ folia ☐ aluminiowa ☐ ☐ Ogólny

ekran: ☐ laminowana

plastikiem

folia



aluminiowa ☐ ☐

Temperatura podczas instalacji ☐ 0°C do +70°C ☐ ☐ Osłona zewnętrzna: ☐ LSZH, kolor

biały ☐ ☐ Ekranowanie par: ☐ laminowana ☐ plastikiem ☐ folia ☐ aluminiowa ☐ ☐ Ogólny

ekran: ☐ laminowana

plastikiem

folia



aluminiowa ☐ ☐

0şC do +70şC □ □ Osłona zewnętrzna: □ LSZH, kolor biały □ □ Ekranowanie par: □ laminowana
plastikiem folia aluminiowa □ □ Ogólny ekran: □ laminowana plastikiem folia



aluminiowa □ □

□ Osłona zewnętrzna: □ LSZH, kolor biały □ □ Ekranowanie par: □ laminowana plastikiem folia
aluminiowa □ □ Ogólny ekran: □ laminowana plastikiem folia



aluminiowa □ □

Osłona zewnętrzna: □ LSZH, kolor biały □ □ Ekranowanie par: □ laminowana plastikiem folia
aluminiowa □ □ Ogólny ekran: □ laminowana plastikiem folia



aluminiowa □ □

LSZH, kolor biały ☐ ☐ Ekranowanie par: ☐ laminowana plastikiem folia aluminiowa
☐ ☐ Ogólny ekran: ☐ laminowana plastikiem folia



aluminiowa ☐ ☐

☐ Ekranowanie par: ☐ laminowana plastikiem folia aluminiowa ☐ ☐ Ogólny
ekran: ☐ laminowana plastikiem folia



aluminiowa ☐ ☐

Ekranowanie par: ☐ laminowana plastikiem folia aluminiowa ☐ ☐ Ogólny ekran: ☐ laminowana



plastikiem folia aluminiowa ☐ ☐

laminowana plastikiem folia aluminiowa □ □ Ogólny ekran: □ laminowana plastikiem folia



aluminiowa □ □

□ Ogólny ekran: □ laminowana plastikiem folia



aluminiowa □ □

Ogólny

ekran: □ laminowana

plastikiem

folia



aluminiowa □ □

laminowana



plastikiem

folia

aluminiowa □ □



Rys. 3 Przekrój kabla F/FTP (PiMF), kat.6 250MHz

4.1.6 Sieć telefoniczna.

Przy realizacji łączy telefonicznych zaplanowano wykorzystanie systemu okablowania poziomego oraz paneli telefonicznych systemu 110. Zamontowane w szafie panele telefoniczne wyposażone w porty RJ45 wykorzystać do rozszycia kabla wieloparowego w konfiguracji 1 para na porcie. Takie rozwiązanie umożliwia skierowanie sygnału

telefonicznego do odpowiedniego gniazda końcowego przez proste połączenie odpowiednich portów obydwu paneli.

Panele telefoniczne powinny posiadać 25 portów RJ45 z możliwością rozszycia do dwóch par na każdy port na płycie drukowanej PCB. Panel telefoniczny ma mieć wysokość montażową 1U i zawierać zintegrowaną prowadnicę, umożliwiającą przymocowanie kabli mających zakończenie na panelu

Zmiana toru telefonicznego do transmisji sprowadza się to odpowiedniego krosowania sygnału za pomocą kabla zakończonego złączami RJ45.

4.1.7 Punkt dystrybucyjny.

Projektowaną instalację okablowania strukturalnego obsługuje:

- Główny Punkt Dystrybucyjny (GPD) – 50 linii okablowania strukturalnego
-

Główny Punkt Dystrybucyjny (GPD) – szafa typu 15U 19” głębokość 500mm-wisząca. Szafa kablowa – konstrukcja skręcana, wykonanie z blachy alucynkowo-krzemowej, katodowa ochrona antykorozyjną. Wyposażona w sześć listew nośnych, drzwi przednie oszklone, skrócone drzwi tylne z przepustem szczotkowym o wysokości 3U, dwie osłony boczne, osłonę górną perforowaną, zaślepkę filtracyjną, cztery regulowane stopki, szynę i komplet linek uziemiających. Drzwi zamykane na zamki z kluczami, panel wentylacyjny z dwoma lub czterema wentylatorami oraz listwę zasilającą do zasilania urządzeń i wentylatora.

Wyposażenie szaf wg specyfikacji.

Uwagi:

24 – portowy ekranowany panel krosowy kat. 6 o wysokości montażowej 1U posiada moduły RJ45 montowane na płycie drukowanej, co zapewnia zwartą konstrukcję, łatwy montaż, terminowanie kabli oraz uniwersalne rozszycie kabla w sekwencji T568A lub T568B. Panel także posiada opcję „uruchomienia inteligentnego zarządzania okablowaniem”.

Rys. 6 Panel 24 port ekranowany, kat.6

4.1.8 Parametry i właściwości okablowania.

Okablowanie poziome.

Rodzaj sieci komputerowej:	ekranowana
Rodzaj kabla:	F/FTP (PiMF) 250MHz
Kategoria komponentów:	Kat. 6 wg EN 50173-1:2007

Wydajność systemu:	Klasa E wg EN 50173-1:2007
Pasmo przenoszenia:	250 MHz
Typ instalacji:	podtynkowa
Rozprowadzenie kabli na korytarzu:	koryta kablowe w przestrzeni nad sufitem podwieszanym
Doprowadzenie kabli do PEL-a:	peszel, podtynkiem
Ilość Punktów Logicznych:	14
Ilość RJ45:	28
Średnia długość kabla:	35m
Całkowita długość kabla F/FTP (PiMF) 250MHz:	3010m

4.1.9 Wymagania gwarancyjne.

Wszystkie elementy pasywne okablowania strukturalnego mają pochodzić od jednego producenta, zapewniając tym samym nie tylko większe zapasy transmisyjne i dopasowanie wzajemne wszystkich elementów, ale także jedno źródło dostaw.

W celu osiągnięcia rzeczywistych parametrów wymaganych w Kategorii 6 oraz zapewnienia użytkownikowi końcowemu przyszłościowej wymiany elementów systemu, wydajność wszystkich jego komponentów musi być potwierdzona na zgodność z testem piramidy (De-embedded test) wg obowiązujących norm ISO/IEC 11801:2002 drugie wydanie i EN 50173-1:2007 lub ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1:2002 aneks E. Certyfikat ma być wydany przez niezależne laboratorium (np. GHMT)

Całość rozwiązania ma być objęta jednolitą, spójną 25-letnią gwarancją systemową producenta, obejmującą całą część transmisyjną „miedzianą” wraz z kablami krosowymi i innymi elementami dodatkowymi. Gwarancja ma być udzielona przez producenta bezpośrednio klientowi końcowemu.

Gwarancja systemowa powinna obejmować:

- gwarancję systemową (Producent zagwarantuje, że jeśli w jego produktach podczas dostawy, instalacji bądź 25-letniej eksploatacji wykryte zostaną wady lub usterki fabryczne, to produkty te zostaną naprawione bądź wymienione)

- gwarancję parametrów łącza/kanalu (Producent zagwarantuje, że łącze stałe bądź kanał transmisyjny zbudowany z jego komponentów przez okres 25 lat będzie charakteryzował się parametrami transmisyjnymi przewyższającymi wymogi stawiane przez normę ISO/IEC 11801 2nd edition:2002 dla okablowania klasy E)

- gwarancję aplikacji (Producent zagwarantuje, że na jego systemie okablowania przez okres 25 lat będą pracowały dowolne aplikacje (współczesne i stworzone w przyszłości), które zaprojektowane były (lub będą) dla systemów okablowania klasy E (w rozumieniu normy ISO/IEC 11801 2nd edition:2002)

25-letnia gwarancja systemowa to bezpłatna usługa serwisowa oferowana użytkownikowi końcowemu (inwestorowi) przez producenta okablowania. Obejmuje ona swoim zakresem całość systemu okablowania od głównego punktu dystrybucyjnego do gniazda użytkownika, zawiera więc okablowanie szkieletowe i poziome.

W celu uzyskania tego rodzaju gwarancji cały system musi być zainstalowany przez firmę instalacyjną posiadającą odpowiedni status uprawniający do udzielenia gwarancji

producenta. Wniosek o udzielenie gwarancji składany przez firmę instalacyjną do producenta ma zawierać: listę zainstalowanych elementów systemu zakupionych w autoryzowanej sieci sprzedaży w Polsce, imienną listę instalatorów (ukończony kurs 1 stopnia), wyciąg z dokumentacji powykonawczej podpisanego przez projektanta-instalatora (ukończony kurs 2 stopnia), wyniki pomiarów dynamicznych kanału pomiarowego (Channel) wszystkich torów transmisyjnych według norm ISO/IEC 11801:2002 wyd. drugie lub EN 50173-1:2007.

Aby na etapie oferty dowieść zdolności udzielenia gwarancji 25-letniej systemowej producenta systemu okablowania – użytkownikowi końcowemu (lub Inwestorowi) firma instalacyjna winna przedstawić:

- certyfikat imienny zatrudnionego pracownika wydany przez producenta (a nie w imieniu producenta). Dopuszczane są certyfikaty wydane w języku innym niż polski;
- aktualną umowę z producentem okablowania regulującą warunki udzielenia gwarancji bezpłatnie użytkownikowi końcowemu (umowa i zdolność oferenta do udzielenia gwarancji powinna być potwierdzona w oddzielnym piśmie od producenta okablowania).

4.1.10 Administracja i dokumentacja.

Wszystkie kable powinny być oznaczone numerycznie, w sposób trwały, tak od strony gniazda, jak i od strony szafy montażowej. Te same oznaczenia należy umieścić w sposób trwały na gniazdach sygnałowych w punktach przyłączeniowych użytkowników oraz na panelach.

Powykonawczo należy sporządzić dokumentację instalacji kablowej uwzględniając wszelkie, ewentualne zmiany w trasach kablowych i rzeczywiste rozmieszczenie punktów przyłączeniowych w pomieszczeniach. Do dokumentacji należy dołączyć raporty z pomiarów torów sygnałowych.

4.1.11 Odbiór i pomiary sieci.

W celu odbioru instalacji okablowania strukturalnego muszą być spełnione następujące warunki:

1. Wykonać komplet pomiarów (pomiary części miedzianej okablowania).

1.1. Pomiary należy wykonać miernikiem dynamicznym (analizatorem), który posiada wgrane oprogramowanie umożliwiające pomiar parametrów według aktualnie obowiązujących standardów. Analizator pomiarów musi posiadać aktualny certyfikat potwierdzający dokładność jego wskazań.

1.2. Analizator okablowania wykorzystany do pomiarów sieci musi charakteryzować się minimum III poziomem dokładności (proponowane urządzenia to np. MICROTTEST Omniscanner, FLUKE DTX)

1.2.1. Pomiary należy wykonać w konfiguracji pomiarowej „kanału transmisyjnego” (ang. „Channel”) – przy wykorzystaniu uniwersalnych adapterów pomiarowych (Channel Adapters) do pomiaru Kategorii 6/Klasy E (nie specjalizowanych pod żadnego konkretnego producenta ani żadne konkretne rozwiązanie). Taka konfiguracja pomiarowa daje w wyniku analizę całego kanału, który znajduje się „w ścianie”, łącznie z gniazdami końcowymi zarówno w panelu krosowym, jak i gnieździe użytkownika oraz kablami krosowymi.

1.2.2. Miernik musi być wyposażony w adaptory pomiarowe „kanału ” (pasują do wyżej podanych typów analizatorów okablowania).

1.2.3. Pomiar każdego toru transmisyjnego poziomego (miedzianego) powinien zawierać:

- mapę połączeń
- długość połączeń
- współczynnik i opóźnienie propagacji
- tłumienie
- NEXT
- PSNEXT
- ELFEXT
- PSELFEXT
- ACR
- PSACR
- RL

2. Zastosować się do procedur certyfikacji okablowania producenta.

Certyfikacja zainstalowanego systemu jest możliwa po spełnieniu następujących warunków:

2.1. Dostawy rozwiązań i elementów zatwierdzonych w projektach wykonawczych zgodnie z obowiązującą w Polsce oficjalną drogą dystrybucji.

2.2. Przedstawienia producentowi faktury zakupu towaru (listy produktów) nabytego u Autoryzowanego Dystrybutora w Polsce.

2.3. Wykonania okablowania strukturalnego w całkowitej zgodności z obowiązującymi normami ISO/IEC 11801, EN 50173-1, EN 50174-1, EN 50174-2 dotyczącymi parametrów technicznych okablowania, jak również procedur instalacji i administracji.

2.4. Potwierdzenia parametrów transmisyjnych zbudowanego okablowania na zgodność z obowiązującymi normami przez przedstawienie certyfikatów pomiarowych wszystkich torów transmisyjnych miedzianych.

2.5. Wykonawca musi posiadać status Licencjonowanego Przedsiębiorstwa Projektowania i Instalacji, potwierdzony umową ND&I zawartą z producentem, regulującą warunki udzielania w/w gwarancji przez producenta.

2.6. W celu zagwarantowania Użytkownikom Końcowym najwyższej jakości parametrów technicznych i użytkowych, cała instalacja jest bezpłatnie weryfikowana przez inżynierów ze strony producenta.

3. Wykonać dokumentację powykonawczą.

3.1. Dokumentacja powykonawcza ma zawierać:

3.1.1. Raporty z pomiarów dynamicznych okablowania,

3.1.2. Rzeczywiste trasy prowadzenia kabli transmisyjnych poziomych,

3.1.3. Oznaczenia poszczególnych szaf, gniazd, kabli i portów w panelach krosowych,

3.1.4. Lokalizację przebiegów przez ściany i podłogi.

3.2. Raporty pomiarowe wszystkich torów transmisyjnych należy zawrzeć w dokumentacji powykonawczej i przekazać inwestorowi przy odbiorze inwestycji. Drugą kopię pomiarów (dokumentacji powykonawczej) należy przekazać producentowi okablowania w celu udzielenia inwestorowi (użytkownikowi końcowemu) bezpłatnej gwarancji.

4.1.12 Uwagi końcowe.

Trasy prowadzenia przewodów transmisyjnych okablowania poziomego zostały skoordynowane z istniejącymi i wykonywanymi instalacjami w budynku m.in. dedykowaną oraz ogólną instalacją elektryczną, instalacją centralnego ogrzewania, wody, gazu, itp. Jeżeli w trakcie realizacji nastąpią zmiany tras prowadzenia instalacji okablowania (lub innych wymienionych wyżej) – należy ustalić właściwe rozprowadzenie z Projektantem działającym w porozumieniu z Użytkownikiem końcowym.

Wszystkie korytka metalowe, drabinki kablowe, szafę kablową GPD wraz z osprzętem, łączówki telefoniczne wyposażone w grzebienie uziemiające oraz urządzenia aktywne sieci teleinformatycznej muszą być uziemione by zapobiec powstawaniu zakłóceń. Dedykowaną dla okablowania instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności w dokumentacji, należy pisemnie zgłosić problem projektantowi, który zobowiązany jest do pisemnego rozstrzygnięcia.

Wszystkie materiały wprowadzone do robót winny być nowe, nieużywane, najnowszych aktualnych wzorów, winny również uwzględniać wszystkie nowoczesne rozwiązania techniczne.

Różnice pomiędzy wymienionymi normami w projekcie a proponowanymi normami zamiennymi muszą być w pełni opisane przez Wykonawcę i przedłożone do zatwierdzenia przez Biuro Projektów na 30 dni przed terminem, w którym Wykonawca życzy sobie otrzymać zgodę. W przypadku, kiedy ustali się, że proponowane odchylenia nie zapewniają zasadniczo równorzędnego działania, Wykonawca zastosuje się do wymienionych w dokumentacji projektowej.

4.1.13 Alternatywne propozycje.

Alternatywy są możliwe w przypadkach, kiedy proponowane rozwiązania są mniej kosztowne i co najmniej równorzędne konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie w stosunku do wskazanych w dokumentacji. Rozwiązaniom takim winny towarzyszyć wszelkie informacje konieczne dla kompletnej oceny przez Biuro Projektów łącznie z rysunkami, obliczeniami projektowymi, specyfikacjami technicznymi, przedziałem cen, proponowaną technologią budowy i innymi istotnymi szczegółami.

Jeżeli oferent zdecyduje się na zastosowanie rozwiązania alternatywnego, powinien do oferty dołączyć pisemną zgodę od Projektanta, stwierdzającą o równoważności technicznej i funkcjonalnej rozwiązań.

Dopuszcza się każdy system okablowania spełniający wszystkie poniższe wymagania:

- Rozwiązanie ma pochodzić od jednego producenta i być objęte jednolitą i spójną gwarancją systemową producenta na okres minimum 25 lat obejmującą wszystkie elementy pasywne toru transmisyjnego, jak również płyty czołowe gniazd końcowych, wieszaki kablowe i szafy dystrybucyjne;
- Wszystkie elementy okablowania (w szczególności: panele krosowe, gniazda, kabel, szafy, kable krosowe, prowadnice kablowe i inne) mają być oznaczone logo lub nazwą tego samego producenta i pochodzić z jednolitej oferty rynkowej;
- Wszystkie pozostałe komponenty systemu mają być zgodne z wymaganiami obowiązujących norm na Kategorię 6 wg. ISO/IEC 11801:2002 wyd. drugie lub EN 50173-1:2007; wydajność komponentów ma być potwierdzona certyfikatem De-Embedded Testing;
- Zgodność konfiguracji systemu okablowania ze specyfikacją draftu JTC 1/25N 981 ma być potwierdzona certyfikatem niezależnego laboratorium, np. DELTA, GHMT, itp.;
- Instalacja ma być poprowadzona podwójnie ekranowanym kablem konstrukcji F/FTP (PiMF) – ekranowany kabel o indywidualnie ekranowanych parach i dodatkowym ekranie ogólnym o paśmie przenoszenia min. 250MHz i średnicy żyły 23AWG;
- System ma się składać z w pełni ekranowanych elementów, szczelnych elektromagnetycznie, tzn. osłoniętych całkowicie (z każdej strony) tzw. kłatką Faraday'a; wyprowadzenie kabla ma zapewniać 360° kontakt z ekranem przewodu (to wymaganie dotyczy zarówno gniazd w zestawach ściennych, jak i w panelach krosowych);
- W celu zagwarantowania najwyższej jakości połączenia, odpowiednio marginesu pracy oraz powtarzalnych parametrów, wszystkie złącza, zarówno w gniazdach końcowych jak i panelach muszą być zarabiane za pomocą narzędzia uderzeniowego 110. Z tych samych powodów nie dopuszcza się złączy zarabianych metodami beznarzędziowymi. Zalecane są takie rozwiązania, do których montażu możliwe jest zastosowanie narzędzi zautomatyzowanych zapewniających powtarzalne i niezmiennie parametry wykonywanych połączeń oraz maksymalnie duże marginesy bezpieczeństwa pracy;
- Ekranowany moduł gniazda RJ45 SL kat. 6 powinny się charakteryzować wymiarami zewnętrznymi nie większymi niż 15,37/14,48/30,48mm \pm 1mm (W/S/G);
- Panele krosowe powinny posiadać opcję inteligentnego zarządzania okablowaniem;
- Ekranowane kable krosowe powinny mieć dodatkowe zestyki ekranu, w celu zapewnienia optymalnego kontaktu ekranu kabla z wtykiem i wtyku z gniazdem. Ekrany złączy na kablach krosowych powinny zapewnić pełną szczelność elektromagnetyczną z każdej strony złącza. Ze względu na trwałość i niezawodność nie dopuszcza się kabli krosowych z wtykami tzw. zalewanymi;
-

4.1.14 Objasnienia.

PEL = Punkt Logiczny 2xRJ45

GPD = Główny Punkt Dystrybucyjny

F/FTP (PiMF) = kabel skrętkowy 4 parowy z ekranowanymi folią parami transmisyjnymi i wspólnym ekranem wszystkich par w postaci folii, 250 MHz, w powłoce zewnętrznej niepalnej LSZH.

LSZH = osłona zewnętrzna kabla niepalna i niewydzielająca trujących substancji w obecności ognia

4.1.15 Wykaz materiałów.

Nr kat. **Zestawienie** **Jedn.** **Ilość** **Zestawienie kabli** **0-1711007-1** **Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji** **szpula** **3** **Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5** **Mb.** **50** **Zestawienie gniazd**

końcowych **0-1711417-1** **Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1)** **Szt.** **14** **0-1375188-1** **Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B** **Szt.** **28** **Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami** **Szt.** **14** **12008202** **Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,**

Zestawienie **Jedn.** **Ilość** **Zestawienie kabli** **0-1711007-1** **Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji** **szpula** **3** **Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5** **Mb.** **50** **Zestawienie gniazd**

końcowych **0-1711417-1** **Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1)** **Szt.** **14** **0-1375188-1** **Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B** **Szt.** **28** **Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami** **Szt.** **14** **12008202** **Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,**

Jedn. **Ilość** **Zestawienie kabli** **0-1711007-1** **Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji** **szpula** **3** **Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5** **Mb.** **50** **Zestawienie gniazd końcowych** **0-1711417-1** **Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1)** **Szt.** **14** **0-1375188-1** **Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B** **Szt.** **28** **Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami** **Szt.** **14** **12008202** **Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,**

Ilość **Zestawienie kabli** **0-1711007-1** **Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji** **szpula** **3** **Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5** **Mb.** **50** **Zestawienie gniazd końcowych** **0-1711417-1** **Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1)** **Szt.** **14** **0-1375188-1** **Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6**

SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

□ □ **Zestawienie kabli** □ □ □ □ 0-1711007-1 □ Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji □ szpula □ 3 □ □ □ Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5 □ Mb. □ 50 □ □ □ **Zestawienie gniazd końcowych** □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

□ **Zestawienie kabli** □ □ □ □ 0-1711007-1 □ Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji □ szpula □ 3 □ □ □ Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5 □ Mb. □ 50 □ □ □ **Zestawienie gniazd końcowych** □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Zestawienie kabli □ □ □ □ 0-1711007-1 □ Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji □ szpula □ 3 □ □ □ Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5 □ Mb. □ 50 □ □ □ **Zestawienie gniazd końcowych** □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

□ □ □ 0-1711007-1 □ Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji □ szpula □ 3 □ □ □ Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5 □ Mb. □ 50 □ □ □ **Zestawienie gniazd końcowych** □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

□ □ 0-1711007-1 □ Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji □ szpula □ 3 □ □ □ Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5 □ Mb. □ 50 □ □ □ **Zestawienie gniazd końcowych** □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

□ 0-1711007-1 □ Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji □ szpula □ 3 □ □ □ Kabel telekomunikacyjny

YTKSYekw21x2x0,5Mb. 50 **Zestawienie gniazd końcowych** 0-1711417-1 Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

0-1711007-1 Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji szpula 3 Kabel telekomunikacyjny

YTKSYekw21x2x0,5Mb. 50 **Zestawienie gniazd końcowych** 0-1711417-1 Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23 AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji szpula 3 Kabel telekomunikacyjny

YTKSYekw21x2x0,5Mb. 50 **Zestawienie gniazd końcowych** 0-1711417-1 Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

szpula 3 Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5Mb. 50 **Zestawienie gniazd końcowych** 0-1711417-1 Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

3 Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5Mb. 50 **Zestawienie gniazd końcowych** 0-1711417-1 Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5Mb. 50 **Zestawienie gniazd końcowych** 0-1711417-1 Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5Mb. 50 **Zestawienie gniazd końcowych** 0-1711417-1 Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL

UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Kabel telekomunikacyjny YTKSYekw21x2x0,5 □ Mb. □ 50 □ □ □ **Zestawienie gniazd końcowych** □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Mb. □ 50 □ □ □ **Zestawienie gniazd końcowych** □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

50 □ □ □ **Zestawienie gniazd końcowych** □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

□ □ **Zestawienie gniazd końcowych** □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

□ **Zestawienie gniazd końcowych** □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Zestawienie gniazd końcowych □ □ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B □ Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

□ □ □ 0-1711417-1 □ Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) □ Szt. □ 14 □ □ 0-1375188-1 □ Moduł gniazda

RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

0-1711417-1 Płyta czołowa kątowa 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

0-1711417-1 Płyta czołowa kątowa 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

0-1711417-1 Płyta czołowa kątowa 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Płyta czołowa kątowa 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP/PiMF, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 (0-0336793-1) Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Szt. 14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

14 0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

0-1375188-1 Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami Szt. 14 12008202 Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T566A/B Szt. 28 Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z

wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Szt. □ 28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

28 □ □ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

□ □ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

□ Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Puszka instalacyjna podtynkowa PK-60 łączeniowa głęboka z wkrętami □ Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

Szt. □ 14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,
14 □ □ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,
□ 12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,
12008202 □ Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,
Zestaw montażowy OPTIMA do gniazda w module 45x45mm,

OPTIMA/BARVA biel □ Szt. □ 14 □ □ 12011602 □ Ramka 1-krotna-OPTIMA □ Szt. □ 14 □ □ 0-0959385-3 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m □ Szt. □ 14 □ □ □ Rura RVKL28 □ mb. □ 100 □ □ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**
TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Szt. 14 12011602 Ramka 1-krotna-OPTIMA Szt. 14 0-0959385-3 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m Szt. 14 Rura RVKL28 mb. 100 Rura RVS37 mb. 20 Korytko PCV mb. 200 **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** 0-1644042-3 Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 Szt. 2 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m Szt. 12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

14 12011602 Ramka 1-krotna-OPTIMA Szt. 14 0-0959385-3 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m Szt. 14 Rura RVKL28 mb. 100 Rura RVS37 mb. 20 Korytko PCV mb. 200 **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** 0-1644042-3 Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 Szt. 2 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m Szt. 12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”

250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ 12011602 □ Ramka 1-krotna-OPTIMA □ Szt. □ 14 □ □ 0-0959385-3 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m □ Szt. □ 14 □ □ □ Rura RVKL28 □ mb. □ 100 □ □ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

12011602 □ Ramka 1-krotna-OPTIMA □ Szt. □ 14 □ □ 0-0959385-3 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m □ Szt. □ 14 □ □ □ Rura RVKL28 □ mb. □ 100 □ □ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników

3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”
250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □
Ramka 1-krotna-OPTIMA □ Szt. □ 14 □ □ 0-0959385-3 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m □ Szt. □ 14 □ □ □ Rura RVKL28 □ mb. □ 100 □ □ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**
GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**
TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □
Szt. □ 14 □ □ 0-0959385-3 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m □ Szt. □ 14 □ □ □ Rura RVKL28 □ mb. □ 100 □ □ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**
GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**
TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”

250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

14 □ □ 0-0959385-3 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m □ Szt. □ 14 □ □ □ Rura RVKL28 □ mb. □ 100 □ □ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z

podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ 0-0959385-3 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m □ Szt. □ 14 □ □ □ Rura RVKL28 □ mb. □ 100 □ □ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 0-0959385-3 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m Szt. 14 Rura RVKL28 mb. 100 Rura RVS37 mb. 20 Korytko PCV mb. 200 **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** 0-1644042-3 Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 Szt. 2 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m Szt. 12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**
GPD HPI9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**
TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**
telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 3m Szt. 14 Rura RVKL28 mb. 100 Rura RVS37 mb. 20 Korytko PCV mb. 200 **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** 0-1644042-3 Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 Szt. 2 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m Szt. 12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**
GPD HPI9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**
TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**
telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z

podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Szt. 14 Rura RVKL28 mb. 100 Rura RVS37 mb. 20 Korytko PCV mb. 200 **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** 0-1644042-3 Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 Szt. 2 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m Szt. 12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPI9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

14 Rura RVKL28 mb. 100 Rura RVS37 mb. 20 Korytko PCV mb. 200 **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** 0-1644042-3 Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 Szt. 2 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m Szt. 12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPI9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

□□Rura RVKL28□mb.□100□□□Rura RVS37□mb.□20□□□Korytko
 PCV□mb.□200□□□**Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD**□□□□0-1644042-
 3□Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP,
 S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035□Szt.□2□□1-0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT
 PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□1-0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT
 PiMF 600MHz, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-0941761-9□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45,
 0,5m□Szt.□12□□0-0941761-5□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-
 1711213-3□Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U
 RAL7035□Szt.□1□□0-0558329-2□Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035□Szt.□2□□0-
 L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm□Szt.□1□□0-L953087-
 0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-1□Termostat
 zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez
 zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”
 kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**
GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy
 KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**
TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-
 0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników
 3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”
 250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy**
telekomuniacyjnej□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z
 podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-
 2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z
 zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□
 □□Rura RVKL28□mb.□100□□□Rura RVS37□mb.□20□□□Korytko
 PCV□mb.□200□□□**Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD**□□□□0-1644042-
 3□Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP,
 S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035□Szt.□2□□1-0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT
 PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□1-0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT
 PiMF 600MHz, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-0941761-9□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45,
 0,5m□Szt.□12□□0-0941761-5□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-
 1711213-3□Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U
 RAL7035□Szt.□1□□0-0558329-2□Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035□Szt.□2□□0-
 L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm□Szt.□1□□0-L953087-
 0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-1□Termostat
 zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez
 zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”
 kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**
GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy
 KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**
TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-
 0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników
 3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”
 250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy**
telekomuniacyjnej□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z
 podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-
 2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z
 zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□
 Rura RVKL28□mb.□100□□□Rura RVS37□mb.□20□□□Korytko
 PCV□mb.□200□□□**Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD**□□□□0-1644042-
 3□Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP,

S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

mb. □ 100 □ □ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie** **GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń**

aktywnych w szafie **GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy** **TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ 100 □ □ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie** **GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port

RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ □ Rura RVS37 □ mb. □ 20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"

kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy

KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**

TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-

0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników

3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”

250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z

podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-

2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z

zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□

Rura RVS37□mb.□20□□□Korytka PCV□mb.□200□□□**Zestawienie elementów**

pasywnych w szafie GPD□□□□0-1644042-3□Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24

port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035□Szt.□2□□1-

0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□1-

0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-

0941761-9□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□0-0941761-5□Kabel

krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-1711213-3□Panel telefoniczny 25 Port

RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035□Szt.□1□□0-0558329-2□Wieszak poziomy 1U,

19" RAL7035□Szt.□2□□0-L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość

500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-

1□Termostat zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez

zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"

kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy

KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**

TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-

0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników

3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”

250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z

podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-

2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z

zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□

mb.□20□□□Korytka PCV□mb.□200□□□**Zestawienie elementów pasywnych w szafie**

GPD□□□□0-1644042-3□Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6,

T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035□Szt.□2□□1-0959385-1□Kabel

krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□1-0959385-1□Kabel

krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-0941761-9□Kabel

krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□0-0941761-5□Kabel krosowy U/UTP

kat.5+, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-1711213-3□Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP

(25x2pary), PCB, 1U RAL7035□Szt.□1□□0-0558329-2□Wieszak poziomy 1U, 19"

RAL7035□Szt.□2□□0-L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość

500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-

1□Termostat zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez

zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"

kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy

KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**

TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-

0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników

3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”
250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

20 □ □ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ □ Korytko PCV □ mb. □ 200 □ □ □ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-

2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□
□Korytko PCV□mb.□200□□□**Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD**□□□□0-1644042-3□Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035□Szt.□2□□1-0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□1-0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-0941761-9□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□0-0941761-5□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-1711213-3□Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035□Szt.□1□□0-0558329-2□Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035□Szt.□2□□0-L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-1□Termostat zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**

TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□

Korytko PCV□mb.□200□□□**Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD**□□□□0-1644042-3□Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035□Szt.□2□□1-0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□1-0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-0941761-9□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□0-0941761-5□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-1711213-3□Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035□Szt.□1□□0-0558329-2□Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035□Szt.□2□□0-L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-1□Termostat zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**

TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□

mb.□200□□□**Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD**□□□□0-1644042-3□Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035□Szt.□2□□1-0959385-1□Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF

600MHz, RJ45, 0,5m Szt. 12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPIJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

200 **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** 0-1644042-3 Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 Szt. 2 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m Szt. 12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPIJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD 0-1644042-3 Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 Szt. 2 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m Szt. 12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 Szt. 2 0-

L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ **Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD** □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

Zestawienie elementów pasywnych w szafie GPD □ □ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-

1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"

kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-

3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10

par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-

2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50

par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-

1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa

rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-

1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B,

dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy

ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy

ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy

U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45,

1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U

RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-

L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-

0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat

zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez

zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"

kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy

KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-

0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników

3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”

250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z

podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-

2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z

zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ □ □ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla

F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy

ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy

ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy

U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45,

1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U

RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-

L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-

0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat

zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez

zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"

kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy

KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-

0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników

3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”

250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z

podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-

2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ 0-1644042-3 □ Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

Panel „AMPTRAC Ready” ekranowany 24 port PCB kat.6, T566A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-

1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U
RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-
L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-
0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat
zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez
zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"
kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**
GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy
KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**
TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-
0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników
3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”
250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy**
telekomuniacyjnej □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z
podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-
2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z
zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □
Szt. □ 2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45,
0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45,
1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-
0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel
telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-
2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona
15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek
wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-
1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw
montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń**
aktywnych w szafie GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-
1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"
kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-
3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10
par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-
2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50
par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-
1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa
rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-
1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □
2 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45,
0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45,
1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-
0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel
telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-
2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona
15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek
wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-
1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw
montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń**
aktywnych w szafie GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-
1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"
kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-
3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10

par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 1-0959385-1 □ Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-0941761-9 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m □ Szt. □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19”

RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPI9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Szt. 12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń**

aktywnych w szafie GPD HPI9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

12 1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń**

aktywnych w szafie GPD HPI9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa

rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50
1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPI9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50
1-0959385-1 Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPI9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50
Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz, RJ45, 1m Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPI9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Szt. 5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

5 0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

0-0941761-9 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m Szt. 12 0-0941761-5 Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m Szt. 5 0-1711213-3 Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 Szt. 1 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy

KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**

TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-

0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników

3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”

250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z

podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-

2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z

zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□

0-0941761-9□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□0-0941761-5□Kabel

krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-1711213-3□Panel telefoniczny 25 Port

RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035□Szt.□1□□0-0558329-2□Wieszak poziomy 1U,

19" RAL7035□Szt.□2□□0-L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość

500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-

1□Termostat zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez

zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"

kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy

KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**

TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-

0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników

3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”

250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z

podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-

2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z

zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□

Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 0,5m□Szt.□12□□0-0941761-5□Kabel krosowy

U/UTP kat.5+, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-1711213-3□Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP

(25x2pary), PCB, 1U RAL7035□Szt.□1□□0-0558329-2□Wieszak poziomy 1U, 19"

RAL7035□Szt.□2□□0-L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość

500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-

1□Termostat zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez

zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19"

kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy

KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**

TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-

0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników

3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe”

250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z

podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-

2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z

zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□

Szt.□12□□0-0941761-5□Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m□Szt.□5□□0-1711213-

3□Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035□Szt.□1□□0-

0558329-2□Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035□Szt.□2□□0-L940015-1□Szafka wisząca

dzielona 15U, głębokość 500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek

wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ 12 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ 0-0941761-5 □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek

wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ Szt. □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ 5 □ □ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat

zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

□ 0-1711213-3 □ Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy**

TT □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2pary), PCB, 1U RAL7035 □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-

1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ Szt. □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ □ 1 □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □ □ 0-0558329-2 □ Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035 □ Szt. □ 2 □ □ 0-L940015-1 □ Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD** □ □ □ □ HPJ9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10

par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 0-0558329-2 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń**

aktywnych w szafie GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Wieszak poziomy 1U, 19” RAL7035 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń**

aktywnych w szafie GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Szt. 2 0-L940015-1 Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm Szt. 1 0-L953087-0 Wentylator do szafek wiszących Szt. 1 0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

2□□0-L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-1□Termostat zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**
TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej**□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□

□0-L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-1□Termostat zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**
TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej**□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□

0-L940015-1□Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-1□Termostat zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□1□□□□□□□□**Zestawienie elementów tablicy**
TT□□□□6-1200364-3□Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□3□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□3□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□30□□□Kabel UTP 50 par□Mb.□10□□□**Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej**□□□□7-1200310-4□Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą□Szt.□1□□8-1199203-0□Listwa rozłączna 10 par (1-0)□Szt.□5□□0-1199423-2□Magazyn bezpieczników 3p.□Szt.□5□□2-1197841-2□Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V□Szt.□50□□

Szafka wisząca dzielona 15U, głębokość 500mm□Szt.□1□□0-L953087-0□Wentylator do szafek wiszących□Szt.□1□□0-L953102-1□Termostat zamykający□Szt.□1□□0-L953099-1□Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt.□Szt.□7□□□**Zestawienie urządzeń**

aktywnych w szafie GPD□□□□HPJ9085A□ProCurve 2650□Szt.□1□□0-L346993-1□Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □
 Szt. □ 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”
 kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**
GPD □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □
 1 □ □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”
 kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**
GPD □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □
 □ 0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”
 kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**
GPD □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

0-L953087-0 □ Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

Wentylator do szafek wiszących □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

Szt. □ 1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń**

aktywnych w szafie GPD □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 5 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 5 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 50 □ □

1 □ □ 0-L953102-1 □ Termostat zamykający □ Szt. □ 1 □ □ 0-L953099-1 □ Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 7 □ □ □ **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD □ □ □ □ HPI9085A □ ProCurve 2650 □ Szt. □ 1 □ □ 0-L346993-1 □ Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19" kpl.4szt. □ Szt. □ 1 □ □ □ □ □ □ □ □ **Zestawienie elementów tablicy TT** □ □ □ □ 6-1200364-3 □ Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą □ Szt. □ 1 □ □ 8-1199203-0 □ Listwa rozłączna 10 par (1-0) □ Szt. □ 3 □ □ 0-1199423-2 □ Magazyn bezpieczników 3p. □ Szt. □ 3 □ □ 2-1197841-2 □ Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V □ Szt. □ 30 □ □ □ Kabel UTP 50 par □ Mb. □ 10 □ □ □ **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** □ □ □ □ 7-1200310-4 □ Box połączeniowy dla 50 par, z

podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

0-L953102-1 Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Termostat zamykający Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Szt. 1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

1 0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

0-L953099-1 Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy**

telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń**

aktywnych w szafie GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50

par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl. 4 szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl. 4 szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl. 4 szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl. 4 szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl. 4 szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl. 4 szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl. 4 szt. Szt. 7 **Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie**

GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl. 4 szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy**

TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-

Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD HPJ9085A ProCurve
 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”
 kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-
 3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10
 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-
 2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50
 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-
 1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa

rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Zestawienie urządzeń aktywnych w szafie GPD HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 Zestawienie elementów tablicy TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 Zestawienie elementów tablicy TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 Zestawienie elementów tablicy TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

HPJ9085A ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 Zestawienie elementów tablicy TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 ProCurve 2650 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19” kpl.4szt. Szt. 1 Zestawienie elementów tablicy TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10

par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Szt. 1 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Szt. 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Szt. 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

kpl.4szt. Szt. 1 **Zestawienie elementów tablicy TT** 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Szt. 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

Zestawienie elementów tablicy TT 6-1200364-3 Box połączeniowy dla 30 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 3 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 3 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 30 Kabel UTP 50 par Mb. 10 **Zestawienie elementów przełącznicy telekomuniacyjnej** 7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50 Szt. 0-L346993-1 Zestaw montażowy KLIPKO do osprzętu 19”

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

7-1200310-4 Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Box połączeniowy dla 50 par, z podstawą Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Szt. 1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

1 8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

8-1199203-0 Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Listwa rozłączna 10 par (1-0) Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Szt. 5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

5 0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

0-1199423-2 Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Magazyn bezpieczników 3p. Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Szt. 5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

5 2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

2-1197841-2 Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Bezpiecznik 3p. z zabezpieczeniem „fail-safe” 250V Szt. 50

Szt. 50

50

Zestawienie materiałów centrali telefonicznej.

Nr kat. □ Zestawienie □ Jedn. □ Ilość □ □ □ Zestawienie elementów centrali telefonicznej. □ □ □ □ KX-TDA100CE □ Centrala max.128 wewn. □ Szt. □ 1 □ □ KX-TDA0104XJ □ Zasilacz typ M (TDA100/200) □ Szt. □ 1 □ □ KX-TDA0284XJ □ Karta BRI ISDN □ Szt. □ 1 □ □ KX-TDA0180X □ Karta 8 portów LM analogowych □ Szt. □ 1 □ □ KX-TDA0170XJ □ Karta 8 portów wew. hybrydowych □ Szt. □ 1 □ □ KX-TDA0173XJ □ Karta 8 portów wew. analogowych □ Szt. □ 2 □ □ □ Kable połączeniowe □ Szt. □ 3 □ □

Zestawienie ☐ **Jedn.** ☐ **Ilość** ☐ **Zestawienie elementów centrali telefonicznej.** ☐ ☐ ☐ **KX-**
TDA100CE ☐ Centrala max.128 wewn. ☐ Szt. ☐ 1 ☐ KX-TDA0104XJ ☐ Zasilacz typ M
(TDA100/200) ☐ Szt. ☐ 1 ☐ KX-TDA0284XJ ☐ Karta BRI ISDN ☐ Szt. ☐ 1 ☐ KX-
TDA0180X ☐ Karta 8 portów LM analogowych ☐ Szt. ☐ 1 ☐ KX-TDA0170XJ ☐ Karta 8 portów
wew. hybrydowych ☐ Szt. ☐ 1 ☐ KX-TDA0173XJ ☐ Karta 8 portów wew.
analogowych ☐ Szt. ☐ 2 ☐ ☐ ☐ Kable połączeniowe ☐ Szt. ☐ 3 ☐ ☐

Jedn. Ilość Zestawienie elementów centrali telefonicznej. KX-TDA100CE Centrala max.128 wewn. Szt. 1 KX-TDA0104XJ Zasilacz typ M (TDA100/200) Szt. 1 KX-TDA0284XJ Karta BRI ISDN Szt. 1 KX-TDA0180X Karta 8 portów LM analogowych Szt. 1 KX-TDA0170XJ Karta 8 portów wew. hybrydowych Szt. 1 KX-TDA0173XJ Karta 8 portów wew. analogowych Szt. 2 Kable połączeniowe Szt. 3

Ilość **Zestawienie elementów centrali telefonicznej.** **KX-TDA100CE** **Centrala**
max.128 wewn. Szt. 1 KX-TDA0104XJ Zasilacz typ M
(TDA100/200) Szt. 1 KX-TDA0284XJ Karta BRI ISDN Szt. 1 KX-
TDA0180X Karta 8 portów LM analogowych Szt. 1 KX-TDA0170XJ Karta 8 portów
wew. hybrydowych Szt. 1 KX-TDA0173XJ Karta 8 portów wew.
analogowych Szt. 2 Kable połączeniowe Szt. 3

□□**Zestawienie elementów centrali telefonicznej.**□□□□KX-TDA100CE□Centrala max.128 wewn.□Szt.□1□□KX-TDA0104XJ□Zasilacz typ M (TDA100/200)□Szt.□1□□KX-TDA0284XJ□Karta BRI ISDN□Szt.□1□□KX-TDA0180X□Karta 8 portów LM analogowych□Szt.□1□□KX-TDA0170XJ□Karta 8 portów wew. hybrydowych□Szt.□1□□KX-TDA0173XJ□Karta 8 portów wew. analogowych□Szt.□2□□□Kable połączeniowe□Szt.□3□□

☐ **Zestawienie elementów centrali telefonicznej.** ☐ ☐ ☐ ☐ KX-TDA100CE ☐ Centrala max.128
 wewn. ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ ☐ KX-TDA0104XJ ☐ Zasilacz typ M (TDA100/200) ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ ☐ KX-
 TDA0284XJ ☐ Karta BRI ISDN ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ ☐ KX-TDA0180X ☐ Karta 8 portów LM
 analogowych ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ ☐ KX-TDA0170XJ ☐ Karta 8 portów wew.
 hybrydowych ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ ☐ KX-TDA0173XJ ☐ Karta 8 portów wew.
 analogowych ☐ Szt. ☐ 2 ☐ ☐ ☐ Kable połączeniowe ☐ Szt. ☐ 3 ☐ ☐

Zestawienie elementów centrali telefonicznej. □□□□KX-TDA100CE□Centrala max.128 wewn.□Szt.□1□□KX-TDA0104XJ□Zasilacz typ M (TDA100/200)□Szt.□1□□KX-TDA0284XJ□Karta BRI ISDN□Szt.□1□□KX-TDA0180X□Karta 8 portów LM analogowych□Szt.□1□□KX-TDA0170XJ□Karta 8 portów wew. hybrydowych□Szt.□1□□KX-TDA0173XJ□Karta 8 portów wew. analogowych□Szt.□2□□□Kable połączeniowe□Szt.□3□□

☐ ☐ ☐ KX-TDA100CE ☐ Centrala max.128 wewn. ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ ☐ KX-TDA0104XJ ☐ Zasilacz typ M (TDA100/200) ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ ☐ KX-TDA0284XJ ☐ Karta BRI ISDN ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ ☐ KX-TDA0180X ☐ Karta 8 portów LM analogowych ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ ☐ KX-TDA0170XJ ☐ Karta 8 portów wewn. hybrydowych ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ ☐ KX-TDA0173XJ ☐ Karta 8 portów wewn. analogowych ☐ Szt. ☐ 2 ☐ ☐ ☐ Kable połączeniowe ☐ Szt. ☐ 3 ☐ ☐

☐ ☐ KX-TDA100CE ☐ Centrala max.128 wewn. ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ KX-TDA0104XJ ☐ Zasilacz typ M (TDA100/200) ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ KX-TDA0284XJ ☐ Karta BRI ISDN ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ KX-TDA0180X ☐ Karta 8 portów LM analogowych ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ KX-TDA0170XJ ☐ Karta 8 portów wew. hybrydowych ☐ Szt. ☐ 1 ☐ ☐ KX-TDA0173XJ ☐ Karta 8 portów wew. analogowych ☐ Szt. ☐ 2 ☐ ☐ ☐ Kable połączeniowe ☐ Szt. ☐ 3 ☐ ☐

[illegible]

Szt. 3
3

4.2. Instalacja nagłośnienia.

Projektuje się nagłośnienie trzech hal basenu.

Nagłośnienie to projektuje się przy pomocy wzmacniaczy zabudowanych w szafach Audio i głośników zabudowanych w poszczególnych halach.

Dla prelegenta przewiduje się następujące mikrofony bezprzewodowe:

-nadajnik doreczny

Zestawienie materiałów dla hali basenu kąpielowego.

L.p. **Zestawienie** **Jedn.** **Ilość** 1 Głośnik wodoodporny ESP-230/WS Szt. 12 2 Wzmacniacz miksujący PA-2240 Szt. 1 3 Wzmacniacz mocy MMX-602/SW Szt. 1 4 Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 Szt. 1 5 Nadajnik doreczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód glosnikowy SPC-515/SW mb. 160

Zestawienie **Jedn.** **Ilość** 1 Głośnik wodoodporny ESP-230/WS Szt. 12 2 Wzmacniacz miksujący PA-2240 Szt. 1 3 Wzmacniacz mocy MMX-602/SW Szt. 1 4 Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 Szt. 1 5 Nadajnik doreczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód glosnikowy SPC-515/SW mb. 160

Jedn. **Ilość** 1 Głośnik wodoodporny ESP-230/WS Szt. 12 2 Wzmacniacz miksujący PA-2240 Szt. 1 3 Wzmacniacz mocy MMX-602/SW Szt. 1 4 Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 Szt. 1 5 Nadajnik doreczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód glosnikowy SPC-515/SW mb. 160

Ilość 1 Głośnik wodoodporny ESP-230/WS Szt. 12 2 Wzmacniacz miksujący PA-2240 Szt. 1 3 Wzmacniacz mocy MMX-602/SW Szt. 1 4 Odbiornik

3 Wzmacniacz mocy MMX-602/SW Szt. 1 4 Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 Szt. 1 5 Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

Wzmacniacz mocy MMX-602/SW Szt. 1 4 Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 Szt. 1 5 Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

Szt. 1 4 Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 Szt. 1 5 Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

1 4 Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 Szt. 1 5 Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

4 Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 Szt. 1 5 Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

4 Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 Szt. 1 5 Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 Szt. 1 5 Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

Szt. 1 5 Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

1 5 Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

5 Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

Nadajnik doręczny TKS-870HT Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

Szt. 1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

1 6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

6 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

Przewód mikrofonowy MEC-190/SW mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

mb. 10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

10 7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

7 Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

Przewód głośnikowy SPC-515/SW mb. 160

mb. 160

160

Zestawienie materiałów dla hali basenowej.

L.p. **Zestawienie** **Jedn.** **Ilość** ☐ 1 ☐ Głośnik wodoodporny ESP-230/WS ☐ Szt. ☐ 6 ☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

Zestawienie **Jedn.** **Ilość** ☐ 1 ☐ Głośnik wodoodporny ESP-230/WS ☐ Szt. ☐ 6 ☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

Jedn. **Ilość** ☐ 1 ☐ Głośnik wodoodporny ESP-230/WS ☐ Szt. ☐ 6 ☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

Ilość ☐ 1 ☐ Głośnik wodoodporny ESP-230/WS ☐ Szt. ☐ 6 ☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

☐ 1 ☐ Głośnik wodoodporny ESP-230/WS ☐ Szt. ☐ 6 ☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

☐ 1 ☐ Głośnik wodoodporny ESP-230/WS ☐ Szt. ☐ 6 ☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

☐ Głośnik wodoodporny ESP-230/WS ☐ Szt. ☐ 6 ☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

☐ Szt. ☐ 6 ☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

☐ 6 ☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

☐ 2 ☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

☐ Wzmacniacz miksujący PA-940 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny TKS-870HT ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 100 ☐ ☐

1 □ □ 3 □ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 □ Szt. □ 1 □ □ 4 □ Nadajnik doręczny TKS-870HT □ Szt. □ 1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

□ 3 □ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 □ Szt. □ 1 □ □ 4 □ Nadajnik doręczny TKS-870HT □ Szt. □ 1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

3 □ Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 □ Szt. □ 1 □ □ 4 □ Nadajnik doręczny TKS-870HT □ Szt. □ 1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

Odbiornik bezprzewodowy pojed. TXS-870 □ Szt. □ 1 □ □ 4 □ Nadajnik doręczny TKS-870HT □ Szt. □ 1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

Szt. □ 1 □ □ 4 □ Nadajnik doręczny TKS-870HT □ Szt. □ 1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

1 □ □ 4 □ Nadajnik doręczny TKS-870HT □ Szt. □ 1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

□ 4 □ Nadajnik doręczny TKS-870HT □ Szt. □ 1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

4 □ Nadajnik doręczny TKS-870HT □ Szt. □ 1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

Nadajnik doręczny TKS-870HT □ Szt. □ 1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

Szt. □ 1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

1 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

□ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

□ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 100 □ □

mb. □ 100 □ □

100 □ □

□

Zestawienie materiałów dla auli.

L.p. □ Zestawienie □ Jedn. □ Ilość □ □ 1 □ Głośnik wodoodporny EUL-60/WS □ Szt. □ 8 □ □ 2 □ Wzmacniacz miksujący PA-900 □ Szt. □ 1 □ □ 3 □ Odbiornik bezprzewodowy podwójny TXS-890 □ Szt. □ 1 □ □ 4 □ Nadajnik doręczny TKS-890HT □ Szt. □ 2 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □

Zestawienie □ Jedn. □ Ilość □ □ 1 □ Głośnik wodoodporny EUL-60/WS □ Szt. □ 8 □ □ 2 □ Wzmacniacz miksujący PA-900 □ Szt. □ 1 □ □ 3 □ Odbiornik bezprzewodowy podwójny TXS-890 □ Szt. □ 1 □ □ 4 □ Nadajnik doręczny TKS-

☐ 3 ☐ Odbiornik bezprzewodowy podwójny TXS-890 ☐ Szt. ☐ 1 ☐ 4 ☐ Nadajnik doręczny
 TKS-890HT ☐ Szt. ☐ 2 ☐ 5 ☐ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW ☐ mb. ☐ 10 ☐ 6 ☐ Przewód
 głośnikowy SPC-515/SW ☐ mb. ☐ 120 ☐

3 □ Odbiornik bezprzewodowy podwójny TKS-890 □ Szt. □ 1 □ □ 4 □ Nadajnik ręczny TKS-890HT □ Szt. □ 2 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 Odbiornik bezprzewodowy podwójny TKS-890 □ Szt. □ 1 □ □ 4 □ Nadajnik ręczny TKS-890HT □ Szt. □ 2 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 Szt. □ 1 □ □ 4 □ Nadajnik ręczny TKS-890HT □ Szt. □ 2 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 1 □ □ 4 □ Nadajnik ręczny TKS-890HT □ Szt. □ 2 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 □ 4 □ Nadajnik ręczny TKS-890HT □ Szt. □ 2 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 4 □ Nadajnik ręczny TKS-890HT □ Szt. □ 2 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 Nadajnik ręczny TKS-890HT □ Szt. □ 2 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 Szt. □ 2 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 2 □ □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 □ 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 5 □ Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 Przewód mikrofonowy MEC-190/SW □ mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 mb. □ 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 10 □ □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 □ 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 6 □ Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 Przewód głośnikowy SPC-515/SW □ mb. □ 120 □ □
 mb. □ 120 □ □
 120 □ □

□