

Miejsce:	Gaz—System S.A. Oddział w Gdańsku ul. Podstoczna 10
Okablowanie:	Kabel Excel kat.6A F/FTP
SSWiN:	Centrala ATS4618E
Kontrola dostępu:	Moduł ATS1251
Urządzenia aktywne:	Przełącznik S5720-SI

Gaz—System S.A. oddział w Gdańsku odpowiada za realizację zadań dotyczących ciągłości i technicznego bezpieczeństwa przesyłu gazu na wyznaczonym terenie działania i prowadzi działalność gospodarczą zgodnie z przedmiotem działalności GAZ-SYSTEM S.A. , w tym m.in.:

- prowadzenie prac eksploatacyjnych na obiektach systemu przesyłowego
- prowadzenie dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej systemu przesyłowego
- zapewnienie sprawności technicznej i organizacyjnej w sytuacjach awaryjnych
- nadzór nad działalnością remontową i inwestycyjną
- sterowanie strumieniami gazu na obszarze działania Oddziału
- prowadzenie bilansowania fizycznego gazu
- obsługa klientów znajdujących się na obszarze działania Oddziału
- zarządzanie ochroną środowiska

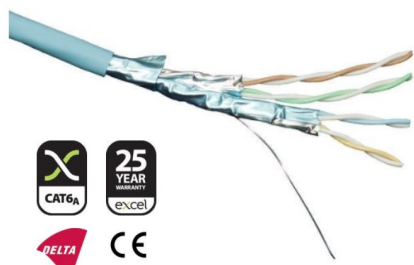
Firma IBT Polska dostarczyła do tego obiektu kompleksowe rozwiązanie w postaci:

- Okablowania strukturalnego
- Systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN
- Systemu kontroli dostępu KD
- Urządzeń aktywnych



Miejsce:	Gaz-System S.A. Oddział w Gdańsku ul. Podstoczna 10
Kabel:	Excel kat.6A F/FTP
Ilość gniazd:	126
Ilość kabla:	17,5 tys. m
Panel:	Excel 24*RJ45

Zastosowane rozwiązania w okablowaniu strukturalnym

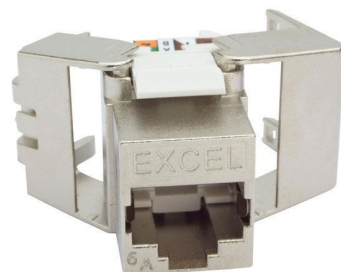


Kabel Excel Podwójny Kat. 6A F/FTP "S" Foliowany

Kabel sklasyfikowany w Excel 6A (F / FTP) przenosi możliwości wydajności infrastruktury miedzianej na nowy poziom. Przewód został zaprojektowany tak, aby przewyższał wymagania norm ISO / IEC, TIA i CENELEC dla komponentów kategorii 6A / Rozszerzonej kategorii 6. Zapewnia to wydajność łącza klasy EA na odległość do 90m. Każdy kabel składa się z dwóch zestawów par żył, które są owinięte razem w konfiguracji "S" wysokiej jakości mocną taśmą z folii aluminiowej / poliestrowej zapewniającą ekranowanie dla każdej pary.

Gniazdo Excel keystone kat. 6A, „LowProfile”

Gniazdo Excel keystone kat. 6A, LowProfile, ekranowane, stanowi zmniejszone rozmiarowo, beznarzędziowe gniazdo zakończeniowe RJ45. Zmniejszone wymiary umożliwiają obsługę różnych kierunków wpustu kabli po zamontowaniu tego gniazda w puszce instalacyjnej o standardowej głębokości. Dzięki temu dostępnych jest wiele opcji montażowych, włącznie z montażem w pokrywach wpuszczanych oraz w częściach spotykanych pokrywach kątowych stosowanych z gniazdami keystone.



Patch Panel Excel 24xRJ45 19"/1U modułarny

- 19"/1U 24xRJ45
- Tylne przewidywanie kabli
- Kolor chrome
- Na moduł typu keystone

Miejsce: Gaz-System S.A. Oddział w Gdańsku
ul. Podstoczna 10

SSWiN: Centrala ATS4618E

Ilość czujek: 82

Moduł wejść: Moduł 8 wejść ATS1203E

Zastosowane rozwiązania w SSWiN



Centrala alarmowa 16 linii ATS4618E

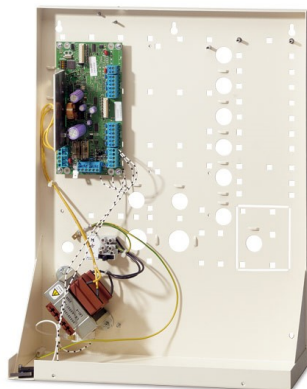
Centrala alarmowa 16 linii (maks.256), 16 obszarów, z dialerem, zasilacz 3A, obudowa o rozm.475 x 460 x 160, w komplecie z pamięcią 1Mb

- zintegrowany system alarmowy i kontroli dostępu dla maksymalnie 256 linii i 48 drzwi
- 8 wejść linii dozorowych na płycie
- do 65536 użytkowników (z dod.pamięcią)
- pamięć 1000 zdarzeń dla systemu alarmowego i 1000 dla systemu kontroli dostępu
- współpraca z modułami IP i portów szeregowych ATS1809/ATS1801
- możliwość pracy w sieci (do 256 central)
- zasilacz o wydajności 3A

Czujka PIR EV1012

Czujka PIR,12m 9 kurtyn, obróbka 5D,wyjścia przekaźnikowe NC

- Pasywna czujka podczerwieni ruchu
- Optyka o stopniowanej ostrości i stałej czułości
- Przetwarzanie sygnałów "V2E" znacznie zmniejszające wystąpienie fałszywych alarmów
- Pełna ochrona przed przeczołganiem



ATS1203E Moduł 8 wejść (maks.32) i 8 wyjść (maks.32)

Ekspander ATS 1203E należy do rodziny urządzeń typu MZD (Moduł Zbierania Danych), służących do zwiększania ilości wejść i wyjść centrali alarmowej. ATS 1203E dostarczany jest w metalowej obudowie, z własnym zasilaczem i miejscem w obudowie na akumulator. Standardowo posiada 8 wejść linii, 8 wyjść typu otwarty kolektor i jedno wyjście do sterowania sygnalizatorem. Poprzez wstawianie dodatkowych modułów do obudowy, można powiększyć ilość wejść i wyjść do 32. W przypadku uszkodzenia możliwe jest odczytanie tego zdarzenia w centrali. ATS1201 jest instalowany na magistrali systemowej centrali alarmowej. Maksymalna odległość między urządzeniami wynosi 1,5 km i może być powiększona poprzez użycie dodatkowych interfejsów.

Miejsce:	Gaz–System S.A. Oddział w Gdańsku ul. Podstoczna 10
Kontrola dostępu:	Moduł ATS1251
Czytnik kart:	Zbliżeniowy ATS1192
Czujki:	DC107, DC408, MM108, DC108

Zastosowane rozwiązania w kontroli dostępu



Moduł kontroli dostępu ATS1251

ATS1251 jest zaawansowanym modułem kontroli dostępu, umożliwiającym rozbudowę systemu o dodatkowe funkcje. Moduł umożliwia sterowanie 4 drzwiami oraz posiada własny zasilacz i metalową obudowę. Centrala serii Advisor Master umożliwia współpracę z 12 takimi modułami, zaś do ich konfiguracji niezbędna jest instalacja manipulatora w systemie. ATS1251 umożliwia dodatkowo pracę w trybie off-line w momencie utraty komunikacji z centralą.

Czytnik kart zbliżeniowych ATS1192

Czytnik kart zbliżeniowych Hi-tag2 (ZAZ-nie wymaga interfejsu)
o podwyższonej wytrzymałości wew/zew, szary z przewodem 2m

- możliwość pracy samodzielnej lub z innymi systemami
- do kart zbliżeniowych serii ATS14xx
- funkcje zliczania (odejmowania) kredytów z konta karty
- definiowane kody zabezpieczenia karty i czytnika
- wymaga programowania przez programator kart ATS1621
- hermetyzowany (IP54)



Czujka magnetyczna DC108

Czujka magnetyczna w obudowie aluminiowej, przewód w pancerzu
4x200cm, aluminium, NC, szczelina 75mm

- Podłogowa
- Przykręcana, wyposażona w przewód 4 żyłowy o długości 200 cm okryty pancerzem
- Szczelina 75 mm
- Zestyk NC

Miejsce: Gaz-System S.A. Oddział w Gdańsku

ul. Podstoczna 10

Urządzenia aktywne: Przełącznik S5720-SI

Moduł zasilania: 500W 02311BXV

Zastosowane rozwiązania w urządzeniach aktywnych

Przełączniki serii S5700-HI



Wysokie skalowalny dostęp gigabitowy dla terminali w sieciach kampusów korporacyjnych; jest również idealny do elastycznej obsługi serwerów i agregacji w dużych centrach danych. 40 Gbit/s portów upstream konfigurowalnych do 10 Gbit / s dla elastycznej sieci.

Moduł zasilania 02311BXV



SFP Dual OPTEC



DDM - Digital Diagnostic Monitor Funkcja ta umożliwia monitorowanie kluczowych parametrów pracy modułu takich jak moc optyczna sygnału nadawanego, moc optyczna sygnału odbieranego, temperatura pracy, napięcie zasilania, prąd lasera.