

Firma Fibrain zaprasza do udziału w szkoleniu:

Certyfikowany Instalator Systemu Okablowania Fibrain DATA

Program Autoryzacji Certyfikowanych Instalatorów systemu **FIBRAIN DATA** jest skierowany do firm zajmujących się instalacją oraz eksploatacją systemów okablowania strukturalnego. W trakcie szkolenia przekazywana jest wiedza z zakresu norm, wytycznych, sposobu montażu, a także dostępnych komponentów systemu. Szkolenie to także zajęcia praktyczne, które w sposób namacalny przedstawiają montaż podzespołów. Całość spotkania ma na celu przekazanie wiedzy, która w przyszłości pozwoli Certyfikowanym Instalatorom na zainstalowanie systemu okablowania, na który zostanie udzielona 25-letnia gwarancja działania produktu, systemu i aplikacji.

Termin: 10 grudnia 2013 - początek godzina 9:00

Miejsce: Centrala, Rogoźnica 312, sala konferencyjna w Centrali ELMAT

Czas trwania: 6-8h

Koszt: 500 zł

Liczba miejsc: ograniczona

Zgłoszenia prosimy przysyłać na:

Joanna Bawor

j.bawor@elmat.pl

tel. (+48 17) 866 08 48

Tematyka szkolenia:

Agenda szkolenia:

1. Wprowadzenie
2. Krótkie informacje o firmie
3. Główne kierunki rozwoju oferty produktowej sygnowanej marką FIBRAIN.
4. Okablowanie Strukturalne – wprowadzenie
 1. Normy i wytyczne w okablowaniu strukturalnym
 2. Wymagania podstawowe wg ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA 568.C, EN 50173
 3. Elementy składowe systemu okablowania strukturalnego
 4. Definicje i struktura w okablowaniu
 5. Systemy wyrównania potencjałów w sieciach teleinformatycznych
5. **Metody pomiarowe**
 1. Parametry dynamiczne (tłumienność, straty odbiciowe, przesłuchy międzyparowe, czasy propagacji i inne)
 2. Obsługa miernika parametrów dynamicznych
 1. Ustawienie miernika Fluke DTX-1800
 2. Różnice dla metod pomiarowych
 3. Analiza wyników
 3. Co zrobić w przypadku awarii
 1. Weryfikacja poszczególnych parametrów dynamicznych – i przedstawienie najczęstszych przyczyn błędów
6. **Okablowanie strukturalne - FibrainDATA**
 1. System okablowania strukturalnego FIBRAIN DATA, rozwiązanie dla okablowania miedzianego kategorii 5e, 6, 6a, 7, 7A
 2. System okablowania multimedialnego mieszkań FIBRAIN LOGIWIRE
 3. Systemy i grupy produktowe uzupełniające systemy okablowania strukturalnego
7. **Cześć praktyczna, instalacja poszczególnych komponentów systemu (wersja UTP oraz FTP)**
 1. Terminacja paneli krosowych
 2. Terminacja modułów krosowniczych keystone
 3. Tworzenie środowiska wykorzystywanego przy punkcie 8.
8. **Pomiary certyfikacyjne wykonanej instalacji,**
 1. Pomiary channel wykonanych połączeń
 2. Pomiary permanent link wykonanych połączeń
 3. Weryfikacja poziomu przesłuchów z wykorzystaniem analizy HDTDX
 4. Weryfikacja poziomu strat odbiciowych z wykorzystaniem analizy HDTDR
9. **Procedura certyfikacji sieci strukturalnych i rola instalatora certyfikowanego**
 1. Przystąpienie do procesu certyfikacyjnego
 2. Kolejne kroki w programie gwarancyjnym

Szkolenie kończy się testem sprawdzającym.

Każdy z uczestników szkolenia po jego zakończeniu otrzymuje Certyfikat Instalatora FIBRAIN. Upoważnia on do projektowania i nadzoru instalacji okablowania strukturalnego oraz kwalifikuje wykonane sieci do objęcia 25-letnią gwarancją producenta systemu.

