

Проектиране на система за контрол на достъпа TERAACCESS

При проектиране на системата се използват следните изходни данни:

I. Схема на обекта

1. Избира се местоположението на управляващия компютър.
2. Проектират се трасетата на интерфейсните магистрали. На една интерфейсна шина се свързват до 30 контролера за достъп.
3. При проектирането на захранването на системата, може да се използват следните принципи:

- за разстояния до 50 метра, може да се използва захранващ проводник положен паралелно на интерфейсната магистрала или дървовидно разклоняваща се система. Целта е: захранване на контролерите с минимална дължина на проводниците. За по големи разстояния могат да се използват локални захранвания.

При желание от страна на клиента от аварийно захранване на системата препоръчваме изграждането на отделен токов кръг 220V, който да захранва отделните захранващи блокове на системата. По този начин чрез подходящ UPS ще може да се осигури работа на системата при липса на мрежово захранване.

II. Брой точки за контрол

За всяка една точка на контрол се предвижда:

1. Типа на контролера за достъп.
2. Мястото му за монтаж, монтажна кутия, закрепване и подход на кабелите към него.
3. Типа на използвания изпълнителен механизъм
4. Типа на използваните терминали и начина им на закрепване.

За по лесна работа и поддръжка на системата препоръчваме използването на различни по цвят проводници.

Във всяка точка на контрол се събират следните проводници:

- интерфейсен кабел / вход и изход / - FTP кабел
- проводник към терминалите – препоръчвана максимална дължина – 3-4 метра
- захранващ проводник
- проводник за управление на изпълнителния механизъм.
- Допълнителни входно/изходни проводници