

MA5600: Note per l'installazione

CONTENUTI

1. INTRODUZIONE.....	2
2. DETTAGLIO INGRESSI/USCITE STANZA (Esempio)	2
3. INSTALLAZIONE DEGLI MA5600	3
3.1. Collocazione centraline	3
3.2. Alimentazioni Centraline.....	3
3.3. Alimentazioni serrature.....	3
3.4. Cavo e distanze per rete lon.....	3
3.5. Terminazione rete lon.....	3
4. PROGETTAZIONE IMPIANTO.....	4
5. INTERVENTO DEL TECNICO APICE	4
6. CARATTERISTICHE DEL PC DI GESTIONE	4

1. INTRODUZIONE

Questo documento descrive le specifiche tecniche, i cablaggi e i suggerimenti per realizzare l'impianto.

2. DETTAGLIO INGRESSI/USCITE STANZA (ESEMPIO)

INGRESSI:

- Finestra
- Allarme Bagno
- Tasca porta badge
- Comando manuale luce cortesia

USCITE:

- Attivazione camera
- Attivazione Elettrovalvola
- Luce cortesia
- Elettroserratura

Il dettaglio ingressi/uscite cambia a seconda delle esigenze

3. INSTALLAZIONE DEGLI MA5600

3.1. COLLOCAZIONE CENTRALINE

La centralina MA5600 occupa 6 moduli DIN, è indispensabile installare la centralina in un quadro elettrico dedicato lontana da possibili fonti di disturbo (teleruttori, alimentatori switching ecc.)

3.2. ALIMENTAZIONI CENTRALINE

L'alimentazione consigliata per MA5600 ad alimentazione estesa è 24VDC, per gli MA5600 senza l'alimentazione estesa è obbligatoria a 12VDC.

Nel caso di alimentazione alternata, prima di alimentare l'MA5600, verificare che la tensione in uscita dal trasformatore non superi 26 volt.

Ogni MA5600 assorbe circa 500mA

Attenzione: la sezione del cavo di alimentazione va calcolata in base al numero di centraline da alimentare e la distanza dall'alimentatore.

3.3. ALIMENTAZIONI SERRATURE

L'alimentazione delle serrature deve essere separata dall'alimentazione dei terminali.

Il cavo dell'elettroserratura deve essere separato dal cavo del BUS e da quello del lettore badge

3.4. CAVO E DISTANZE PER RETE LON

Il cavo consigliato per il bus lon che collega tutte le centraline è il Belden 8471 o il Belden 85102.

La distanza massima, senza nessun router, è di 900mt con cablaggio a bus e 400mt con cablaggio misto.

3.5. TERMINAZIONE RETE LON

La rete lon deve essere terminata con delle resistenze.

Cablaggio a bus: due resistenze da 100 ohm, una per ogni capo del bus

Cablaggio libero: una resistenza da 50 ohm in un punto qualsiasi della rete

4. PROGETTAZIONE IMPIANTO

Almeno un mese prima dell'intervento del suo tecnico, è necessario fornire ad Apice:

- Numerazione definitiva e completa delle stanze suddivisa per piani
- Nel caso siano presenti uno o più router Lon, la lista dei dispositivi connessi per ogni canale
- In presenza di centraline Lon diverse da MA5600, modalità di utilizzo

5. INTERVENTO DEL TECNICO APICE

Prima dell'intervento del tecnico Apice è necessario che:

- le centraline siano tutte cablate e alimentate;
- le connessioni siano testate e corrispondano allo schema allegato;
- tutte le patch-cord siano testate con l'apposito strumento;
- tutti i pezzi ordinati siano presenti sull'impianto (compresi software e interfaccia);
- il pc dove verrà installato il software di supervisione sia presente e a completa disposizione del tecnico Apice;
- il pc di gestione sia collegato al bus delle centraline.

L'installatore dovrà essere a completa disposizione del tecnico Apice per tutta la durata dello intervento.

6. CARATTERISTICHE DEL PC DI GESTIONE

Il pc di gestione deve avere le seguenti caratteristiche:

- Sistema Operativo - Windows XP
- CPU - 2 GHz o superiore
- RAM - 1GB o superiore
- 4 porte USB disponibili
- Slot PCI standard disponibile (per interfaccia NIC-PCI)