Texto para o instalador, escritório de engenharia e arquiteto

1 A instalação eléctrica é do tipo "domótica e/ou edifícios". A construção é realizada com módulos de trilho DIN em uma ou mais caixas de distribuição, junto ou não com os fusíveis.

2 Os módulos são alimentados por uma fonte de alimentação de 24VCC. O número de fontes de alimentação depende do tamanho do projeto. Nos gabinetes, a tecnologia de sobretensão legal será sempre fornecida e esta de acordo com as regulamentações do país.

3 Os módulos possuem entradas diretas às quais as saídas podem ser endereçadas diretamente.

4 Os módulos de relé e dimmer têm feedback físico. Assim, esses módulos podem ser usados de maneira convencional. Hoje, essa não é a intenção, mas fornecer serviços para instalações mais antigas e outros aplicativos.

5 Tos módulos são interconectados através de conectores de 4 polos e, assim, formam um barramento local (barramento interno). Os módulos podem ser programados dessa maneira e trocar dados entre si. A programação é feita através deste barramento local por meio de um gateway em combinação com um software que é disponibilizado gratuitamente. Os módulos de relé e dimmer podem acomodar 100 linhas de programação em cada módulo em

6 Em cada módulo, um cabo de barramento blindado de 4 polos pode sair do gabinete para conectar as interfaces de botões na casa ou no prédio (barramento externo). Essas interfaces possuem 8 entradas, 8 saídas de LED, entrada IR (padrão ou B&O) e entrada NTC para medição de temperatura.

7 Vários barramentos externos podem ser instalados. O número de interfaces no total de barramentos externos é limitado a 99 por tipo. O mesmo princípio se aplica aos próprios módulos, 99 por tipo.

8 Uma instalação assim realizada e programada deve poder funcionar com total autonomia de funcionamento e outros.

9 Se a instalação posteriormente precisar ser controlada e gerenciada com um PC, smartphone ou tablet pela rede local (Wi-fi) e/ou pela Internet, a instalação será fornecida com uma caixa que atenderá a todas as necessidades. Isso é extremamente importante para fins de serviço, como mensagens, gerenciamento de usuários, aquecimento, resfriamento, interruptores de tempo, monitoramento, registro de vida útil e número de tempos de ativação / desativação, gerenciamento de energia, controle de voz, canais de informações de áudio, resposta a fatores ambientais, etc. ...