

## Texto para el instalador, la oficina de ingeniería y el arquitecto.

- 1 La instalación eléctrica es del tipo "domótica y/o edificación". La construcción se realiza con módulos de carril DIN en una o más cajas de distribución, junto o no con los fusibles.
- 2 Los módulos están alimentados por una fuente de alimentación de 24 V CC. La cantidad de fuentes de alimentación depende del tamaño del proyecto. En los recintos, siempre se proporcionará la tecnología de sobretensión legal y esto de acuerdo con las regulaciones del país.
- 3 Los módulos tienen entradas directas a las que las salidas pueden dirigirse directamente.
- 4 Los módulos de relé y dimmer tienen salidas de retroalimentación física. Por tanto, estos módulos se pueden utilizar de forma convencional. Hoy esta no es la intención, sino proporcionar servicio a instalaciones antiguas y otras aplicaciones.
- 5 Los módulos están interconectados mediante conectores de 4 polos y forman así un bus local (bus interno). Los módulos se pueden programar de esta manera e intercambiar datos entre sí. La programación se realiza a través de este bus local por medio de una puerta de enlace en combinación con un software que está disponible de forma gratuita. Los módulos de relé y atenuador pueden acomodar 100 líneas de programación en cada módulo en una memoria que no huye.
- 6 Desde cada módulo, un cable de bus blindado de 4 polos puede salir del gabinete para conectar las interfaces de botón en la casa o edificio (bus externo). Estas interfaces tienen 8 entradas, 8 salidas LED, entrada IR (estándar o B&O) y entrada NTC para medición de temperatura.
- 7 Se pueden instalar múltiples buses externos. El número de interfaces en el total de los buses externos está limitado a 99 por tipo. El mismo principio se aplica a los módulos en sí, 99 por tipo.
- 8 An installation that is carried out and programmed in this way must then be able to operate completely autonomously in terms of operation and others.
- 9 Si la instalación posteriormente tiene que ser controlada y gestionada con un PC, smartphone o tableta a través de la red local (Wi-fi) y / o Internet, la instalación contará con una caja que se hará cargo de todas las necesidades. Esto es extremadamente importante para fines de servicio, tales como mensajes, administración de usuarios, calefacción, refrigeración, interruptores horarios, monitoreo, registro de vida útil y número de tiempos de encendido / apagado, administración de energía, control de voz, canales de información de audio, respuesta a factores ambientales, etc. ....