

## Testo per l'installatore, l'ufficio tecnico e l'architetto

- 1 L'installazione elettrica è del tipo "domotica e/o building automation". La costruzione viene eseguita con moduli su guida DIN in uno o più contenitori, con o senza i fusibili.
- 2 I moduli sono alimentati da un alimentatore 24VDC. Il numero di alimentatori dipende dalla dimensione del progetto. Nei recinti, la tecnologia di sovratensione legale sarà sempre fornita e questo secondo le normative del paese..
- 3 I moduli hanno ingressi diretti a cui le uscite possono essere indirizzate direttamente.
- 4 I moduli relè e dimmer hanno uscite di feedback fisico. Pertanto, questi moduli possono essere utilizzati in modo convenzionale. Oggi questa non è l'intenzione, ma di fornire assistenza alle installazioni precedenti e ad altre
- 5 I moduli sono interconnessi tramite connettori a 4 poli e formano quindi un bus locale (bus interno). I moduli possono essere programmati in questo modo e scambiare dati tra loro. La programmazione avviene tramite questo bus locale tramite un gateway in combinazione con un software messo a disposizione gratuitamente. I moduli relè e dimmer possono ospitare 100 linee di programmazione in ciascun modulo in una memoria non in fuga.
- 6 Da ciascun modulo, un cavo bus schermato a 4 poli può lasciare la custodia per collegare le interfacce a pulsante all'interno della casa o dell'edificio (bus esterno). Queste interfacce hanno 8 ingressi, 8 uscite LED, ingresso IR (standard o B&O) e ingresso NTC per la misurazione della temperatura.
- 7 Multiple external buses may be installed. The number of interfaces on the total of the external buses is limited to 99 per type. The same principle applies to the modules themselves, 99 per type.
- 8 Un'installazione che viene realizzata e programmata in questo modo deve quindi poter funzionare in totale autonomia dal punto di vista del funzionamento e non solo.
- 9 Se l'installazione in un secondo momento deve essere controllata e gestita con un PC, smartphone o tablet tramite la rete locale (Wi-fi) e/o Internet, l'installazione verrà fornita con un box che si prenderà cura di tutte le esigenze. Ciò è estremamente importante per scopi di servizio come messaggistica, gestione utenti, riscaldamento, raffreddamento, interruttori orari, monitoraggio, registrazione della durata della vita e numero di tempi di accensione / spegnimento, gestione dell'energia, controllo vocale, canali di informazioni audio, risposta a fattori ambientali, ecc....