

Texte pour l'installateur, le bureau d'études et l'architecte

- 1 L'installation électrique est de type « domotique et/ou immotique ». La construction est réalisée avec des modules de rail DIN dans un ou plusieurs coffrets électriques, avec ou sans fusibles.
- 2 Les modules sont alimentés par une alimentation 24VDC. Le nombre d'alimentations dépend de la taille du projet. Dans l'armoire de commande, la technologie légale de surtension sera toujours fournie et ce selon la réglementation du pays.
- 3 Les modules ont des entrées directes auxquelles les sorties peuvent être adressées directement.
- 4 Les modules relais et variateurs ont des sorties de retour physiques. Ainsi, ces modules peuvent être utilisés de manière classique. Aujourd'hui, ce n'est pas l'intention mais de fournir un service aux installations plus anciennes et à d'autres applications.
- 5 Les modules sont interconnectés via des connecteurs à 4 pôles et forment ainsi un bus local (bus interne). Les modules peuvent être programmés de cette manière et échanger des données entre eux. La programmation se fait via le bus local au moyen d'une passerelle en combinaison avec un logiciel mis à disposition gratuitement.
Les modules relais et variateurs peuvent accueillir dans chaque module 100 lignes de programmation dans une mémoire non fuyante.
- 6 De chaque module, un câble de bus faradisé à 4 pôles peut quitter le coffret électrique pour connecter les interfaces de bouton poussoir dans la maison ou le bâtiment (bus externe). Ces interfaces ont 8 entrées, 8 sorties LED, une entrée
- 7 Plusieurs bus externes peuvent être installés. Le nombre d'interfaces sur le total des bus externes est limité à 99 par type. Le même principe s'applique aux modules eux-mêmes, 99 par type.
- 8 Une installation ainsi réalisée et programmée doit alors pouvoir fonctionner de manière totalement autonome en termes de fonctionnement et autres.
- 9 Si l'installation ultérieure doit être contrôlée et gérée avec un PC, un smartphone ou une tablette via le réseau local (Wi-fi) et/ou Internet, l'installation sera munie d'un coffret qui prendra en charge tous les besoins. Ceci est extrêmement important à des fins de service telles que la messagerie, la gestion des utilisateurs, le chauffage, le refroidissement, les interrupteurs horaires, la surveillance, l'enregistrement de la durée de vie et du nombre d'heures marche/arrêt, la gestion de l'énergie, la commande vocale, les canaux d'informations audio, la réponse aux facteurs environnementaux, etc...