TRAITEMENT DE DONNÉES

ZELIO

Le nouveau relais intelligent ZELIO Logic de Telemecanique est de petites dimensions mais n'en offre que plus de possibilités. Bien qu'il soit la plupart du temps destiné à l'industrie pour des commandes et automatisations simples, il dispose de nombreuses possibilités pour des applications résidentielles telles que la gestion de l'éclairage, le chauffage et le conditionnement d'air ou d'autres encore. De sorte qu'il peut être introduit dans des systèmes domotiques. Et si l'on veut en tirer le maximum, il est possible de participer à une demi journée de formation adéquate.

ZELIO LOGIC, LE RELAIS INTELLIGENT DE TELEMECANIQUE ENTRE AUSSI DANS LES APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES

E N B R E F

- **Zelio offre des possibilités tant résidentielles qu'industrielles.**
- **Facilité d'installation et de programmation et multiples possibilités d'extension.**
- **Pour approfondir la finesse de programmation et obtenir une réponse aux questions éventuelles lors de l'utilisation de Zelio, des formations/ateliers seront organisées chez les distributeurs et grossistes dès cette fin d'année.**
- **Logiciel, mode d'emploi et exemples d'applications sont téléchargeables à partir du site www.schneider-electric.be.**

Survol des multiples possibilités et caractéristiques

Le choix entre une exécution modulaire ou compacte est déterminé par le nombre d'entrées/sorties, compris entre 10 I/O pour le modèle compact et 40 I/O en version modulaire équipée d'un module d'extension. Le module peut être alimenté en plusieurs niveaux de tension AC ou DC. Les entrées sont purement numériques ou numériques et analogiques. Une entrée peut être activée par un simple contact digital venant d'un capteur de lumière, d'un détecteur de mouvement ou même d'un capteur inductif à trois fils. Les sondes de températures (PT100, thermocouples, …), les relais de contrôle de niveau de fluide peuvent également être utilisés comme signaux d'entrées numériques ou analogiques.

Le langage du logiciel Zelio est celui de l'utilisateur. De sorte que la programmation peut s'effecteur en langage ladder, en blocs de fonction (FDB) ou en grafcet (SFC). La programmation peut se faire directement sur le relais intelligent, en utilisant le panneau à touches et l'écran clair du module, ou, de manière plus confortable, par un PC. En outre le logiciel Zelio indique et localise les éventuelles erreurs de syntaxe.

Pour plus d'information au sujet de ce relais intelligent, nous renvoyons à l'article paru dans l'édition précédente de Schneider Magazine ou encore au site web de Schneider Electric. A partir de ce dernier, il y a moyen de télécharger le logiciel interactif pour Zelio, ainsi que les fiches techniques, modes d'emploi, exemples d'applications.

Installer et paramétrer

La gamme ZELIO Logic est très conviviale au montage. Pour fixer l'appareil dans une armoire modulaire, un simple clic sur un rail DIN suffit. Les modules d'extension sont alimentés par le module de base. Des pointes de centrage servent à assurer la solidité de l'ensemble et à empêcher un mauvais raccordement. Toutes ces opérations peuvent être réalisées sans outillage. Après raccordement des entrées et des sorties, l'utilisateur peut commencer la programmation sans formation préalable. En collaboration avec les centres de compétence, Schneider Electric offre son support pour la conception, le choix, l'installation et la maintenance de l'application.

Applications résidentielles

La gamme ZELIO s'utilise dans de petites applications domotiques, telles que la commande de volets à des moments pré-déterminés ou encore la simulation de présence. L'ouverture ou la fermeture de marquises, avec une protection contre les tempêtes sont également faciles à gérer. La commande de pompes à chaleur, de systèmes de ventilation, de chauffage électrique d'appoint d'eau sanitaire - pour combattre la légionelle - sont autant d'autres possibilités. Dans un chauffage central, on peut régler la baisse de température pour la nuit ou en cas d'absence. Zelio permet aussi de réaliser aisément un scénario d'éclairage autour de la maison lors de l'ouverture de la porte du garage. A l'aide d'un même interrupteur, plusieurs ambiances lumineuses peuvent être créées: il suffit de les coupler à une durée ou à un nombre de pressions sur l'interrupteur. Et toutes ces possibilités peuvent être combinées.

Telemecanique