TRAITEMENT DE DONNÉES

AS-i

En progression constante depuis son lancement sur le marché il y a moins d'une décennie, le fabuleux système de câblage AS-i (Actuator Sensor Interface) s'offre une cure de jouvence en proposant une nouvelle génération de produits intégrant de nouvelles fonctionnalités. Il assure ainsi sa pérennité et offre une solution complète pour raccorder sur un même câble les éléments d'une installation. Cette remise à jour vous offre également l'opportunité de pouvoir raccorder des éléments de sécurité tels que ceux présentés dans l'article "Solutions de sécurité selon Preventa".

LE CÂBLAGE SIMPLIFIÉ

Une simplicité de conception

L'atout d'AS-i, c'est un seul et unique câble, le "Smart Cable", reliant facilement tous les actionneurs et capteurs vers un automate. Il permet la communication des données et supporte l'alimentation de ces constituants. Fini donc les nappes de fils et les faisceaux de câbles se "baladant" dans l'installation. Plus de problème de placement et de repérage de tous ces fils et câbles, les extensions de circuits et la maintenance en seront facilitées.

Le "Smart Cable" est facilement identifiable par sa forme plate et sa couleur jaune. Son profil asymétrique empêche toute erreur de câblage et facilite sa mise en œuvre.

Le raccordement s'effectue par prise vampire ou par connecteur débrochable, le câble autocicatrisant ne doit pas être dénudé.

De nouveaux outils

L'offre des constituants AS-i s'appuie sur un standard ouvert adopté il y a près de dix ans par les constructeurs de matériel électrique. Pour renforcer cette offre, Schneider Electric a développé une nouvelle génération de produits offrant une extension des fonctionnalités. Les signaux analogiques sont traités, les capacités de diagnostic et d'adressage sont étendues. Deux gammes de produits sont disponibles : les interfaces AS-i pour le raccordement d'éléments standard et les constituants "ASifiés" tels que des colonnes lumineuses, distributeurs pneumatiques, départs-moteurs, …

Le logiciel AS-i Design téléchargeable gratuitement sur le site de Schneider Electric apporte une aide précieuse à la conception et à l'installation d'un système AS-i.

La sécurité sur le même câble

AS-i s'adapte à vos besoins en proposant une offre de sécurité intégrée, qui permet de mixer sur le même câble des données classiques et de sécurité. Le moniteur jouant le rôle du relais de sécurité et les interfaces de sécurité permettant le raccordement des organes de sécurité (arrêts d'urgence, interrupteurs, …) sont installés de la même façon que les autres constituants AS-i. Un logiciel à utiliser avec le moniteur paramètre l'installation des constituants de sécurité, le tout certifié jusqu'à la catégorie 4 (EN-954-1).

Un plus pour vos applications !

Pour plus d'informations, cochez 32VP114F sur la carte-réponse du feuillet postal ci-joint.