

Red Lion fait x6

La série ZR de la Data Station Plus et du Modular Controller assure une conversion de protocoles, un enregistrement de données et un accès aux machines distantes six fois plus rapides que les offres précédentes.

L'heure est aux machines communicantes. Mais afin de récupérer un nombre sans cesse croissant de données de production, il faut aller vite, très vite, pour collecter et gérer les informations dans des temps suffisamment courts. Fort de ce constat l'Américain Red Lion propose la version ZR de sa Data Station Plus et de son Modular Controller. Son principal atout ? « La gamme ZR propose une vitesse de traitement six fois supérieure à celle de nos précédents produits », indique Jeff Thornton, directeur développement produits (indicateurs et interfaces) chez Red Lion Controls.

Concrètement, cette série permet à des dispositifs hétérogènes de communiquer de façon transparente via un port Ethernet 10/100 Base-TX qui supporte jusqu'à dix protocoles simultanément. Le port Ethernet et les trois ports série intégrés gèrent plus de 250 pilotes de communication pour convertir plusieurs protocoles en même temps, se connecter et collecter



les données à partir de n'importe quel automate, variateur, contrôleur d'axe ou lecteur code-barres. A noter également, l'enregistreur de données intégré crée des journaux de données horodatés (avec un échantillonnage programmable par l'utilisateur), qui peuvent être synchronisés avec un serveur FTP et/ou une base de données SQL. Et pour être en phase avec son temps, la série ZR dispose d'un port USB host, peut lancer des alertes par SMS et par e-mail et « un serveur Web intégré fournit un accès global aux journaux de données et permet de surveiller les informations à l'aide d'un smartphone et/ou d'un PC connecté à Internet », précise-t-on chez Red Lion. ■