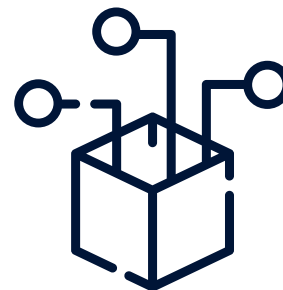


Smart Objects

La suite logique pour encore plus de simplicité dans l'ingénierie

Avec la version 8.20 de zenon, les utilisateurs améliorent l'efficacité de leurs projets. Les Smart Objects ne sont pas qu'une extension de l'environnement de développement. Il s'agit d'un groupe d'objets tels que des symboles, des variables et des commandes, qui une fois créés, peuvent être adaptés aux exigences individuelles de façon centralisée.



Dans l'esprit du slogan de COPA-DATA, there is always an easier way!, les Smart Objects assurent une réduction significative de la complexité et du temps de développement de l'ingénierie. Auparavant, les utilisateurs pouvaient combiner des objets graphiques dans des symboles. Toutefois, avec les Smart Objects dans les versions 8.20 et supérieures, zenon va plus loin afin de permettre la combinaison d'autres composants fonctionnels.

PARCE QUE LES MODÈLES FACILITENT LA VIE

Les modèles de Smart Object, consistent en des fonctionnalités déjà bien connues de zenon telles que des drivers, des variables, des symboles et des synoptiques. Les matrices de réaction, les scripts, les verrouillages, les fichiers, les commandes de traitement et la logique logicielle sont pris en charge et peuvent être sauvegardés sous forme d'unité. Cette entité (un objet autonome) peut être utilisée pour représenter un élément matériel, tel qu'une pompe. Pour créer un de ces blocs de fonctions, un éditeur de modèles est

disponible dans l'environnement de développement de zenon. Fondamentalement, un tel modèle peut être décrit comme un petit projet indépendant avec une fonctionnalité autonome.

INTÉGRATION COMPLÈTE

Pour configurer les Smart Objects, les utilisateurs peuvent ajuster des propriétés spécifiques de façon centralisée. Par exemple changer une couleur ou une variable pour tous les objets en un clic de souris. En outre, les modèles de Smart Object peuvent aussi être importés ou exportés. Le numéro de la version peut être utilisé, y compris en changeant l'ID, afin de s'assurer que les utilisateurs n'écrasent pas involontairement les modèles qui sont actuellement en cours d'utilisation.

PERSONNALISATION SPÉCIFIQUE AU PROJET

À partir des modèles, les utilisateurs créent un ou plusieurs objets indépendants. Ce sont les Smart Objects. Une fois créés, les modèles pour Smart Objects peuvent être instanciés plusieurs fois dans le projet zenon. Les instances d'objets qui en découlent se voient attribuer les propriétés qui ont été définies dans le modèle de Smart Object de niveau supérieur. Tous les objets et liens sont générés automatiquement par zenon pour que les utilisateurs bénéficient d'un gain de temps considérable. Lorsqu'ils travaillent avec des symboles, par exemple, les utilisateurs doivent gérer les variables requises, mais un Smart Object fournit tous les éléments requis directement.

EN BREF

- ▶ Les Smart Objects sont des composants de logique et de visualisation
- ▶ Lancer des instances depuis les modèles
- ▶ Propriétés déverrouillées de façon centralisée par la mise à jour
- ▶ Gagnez un temps d'ingénierie précieux en utilisant les Smart Objects

Veillez noter : si les modèles de Smart Object sont modifiés dans le cadre d'un ensemble d'applications zenon, COPA-DATA ne garantit pas la fonctionnalité et l'évolutivité.