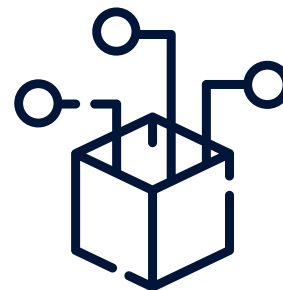


Smart Objects

La soluzione più logica per semplificare la progettazione

Con zenon versione 8.20, i progetti degli utenti sono ancora più efficienti. Gli Smart Objects sono più di un'estensione dell'ambiente di progettazione. Sono un insieme di oggetti correlati quali simboli, variabili e comandi che, una volta creati, possono essere adattati centralmente a singoli requisiti.



Come dice il motto di COPA-DATA - there is always an easier way! - gli Smart Objects riducono significativamente la complessità e i tempi di sviluppo della progettazione. Prima gli utenti potevano combinare oggetti grafici in simboli. Con gli Smart Objects della versione 8.20 e successive, zenon va oltre e permette di combinare anche altri componenti funzionali.

PERCHÉ I MODELLI FACILITANO LA VITA

Alla base ci sono i modelli per gli Smart Objects, ovvero funzionalità di zenon già note come driver, variabili, simboli e schermi. Matrici di reazione, script, interblocchi, comandi di processo e logica software sono supportate e possono essere salvate come unità. Questa entità (un oggetto auto contenuto) può essere usato per rappresentare un elemento hardware, ad esempio una pompa. Per creare uno di questi blocchi funzione, all'interno dell'ambiente di progettazione di zenon è disponibile un apposito editor di modelli. Essenzialmente, tale modello può essere descritto come piccolo progetto indipendente con funzionalità auto contenuta.

FAST FACTS

- ▶ Gli Smart Objects consistono in componenti di logica e visualizzazione
- ▶ Avvia istanze dai modelli
- ▶ Aggiorna centralmente proprietà rilasciate
- ▶ Risparmia tempo prezioso di progettazione tramite gli Smart Objects

INTEGRAZIONE COMPLETA

Per configurare gli Smart Objects gli utenti possono adattare individualmente specifiche proprietà. Ad esempio, modificare un colore o una variabile per tutti gli oggetti con un clic del mouse. I modelli per gli Smart Objects possono anche essere importati ed esportati. È possibile usare il numero della versione, incluso cambiare l'ID, per assicurarsi che gli utenti non sovrascrivano inavvertitamente i modelli attualmente uso.

PERSONALIZZAZIONE SPECIFICA DEL PROGETTO

Dai modelli gli utenti creano uno o più oggetti indipendenti, ovvero gli Smart Objects. Una volta creati, i modelli per gli Smart Objects possono essere istanziati diverse volte nel progetto di zenon. Le istanze risultanti vengono assegnate alle proprietà definite nella classe di livello superiore (i modelli). Tutti gli oggetti e i collegamenti vengono automaticamente generati da zenon, così gli utenti possono ottenere un significativo risparmio di tempo. Quando si lavora con i simboli, ad esempio, gli utenti devono gestire le variabili richieste, ma uno Smart Objects fornisce direttamente tutti gli elementi richiesti.

Nota: In caso di modifiche ai modelli per gli Smart Objects forniti come parte del set di applicazioni zenon, COPA-DATA non garantisce il funzionamento o l'aggiornabilità.