



zenon
14

HIGHLIGHTS

Alimentare il futuro dell'energia nel 2024

La gestione delle dinamiche fluttuanti dei sistemi è impegnativa e richiede molte risorse, poiché richiede competenze per integrare le fonti di energia volatili e garantire la stabilità della rete. zenon offre una soluzione completa per la gestione di dinamiche imprevedibili, combinando consapevolezza situazionale, funzionamento ergonomico, progettazione efficiente, connettività sicura e robustezza, consentendo agli utenti di plasmare una convergenza dei sistemi energetici a prova di futuro.

Miglioramento della sicurezza, dell'efficienza, della consapevolezza situazionale e del funzionamento ergonomico

Funzionamento ergonomico – miglioramenti generali

- ▶ Ordinamento cronologico automatico dei nuovi allarmi nella lista degli allarmi (AML)
- ▶ Filtraggio online diretto negli elenchi di messaggi di allarme ed evento

Extended Trend Manager

- ▶ Migliorata la finestra di dialogo per la selezione dei valori degli archivi
- ▶ Opzioni di configurazione migliorate per l'esportazione basata su file per i dati di trend visualizzati

zenon GIS-Control

- ▶ Miglioramento delle prestazioni grafiche in Service Engine

Automatic Line Coloring

- ▶ Estensione della configurazione delle sorgenti ALC

Rilevamento guasti a terra

- ▶ Miglioramento del rilevamento dei guasti a terra, grazie al comportamento noto delle rispettive apparecchiature (rilevatori di guasti a terra)

Web Visualization Service (WVS)

Supporto esteso per l'elaborazione dei comandi

- ▶ Funzionamento a due stadi ("Select-before-operate")
- ▶ Tipi di comando aggiuntivi supportati

Supporto esteso per lo schermo

- ▶ zenon World View
- ▶ Faceplates (tipi di schermo selezionati)
- ▶ Equipment Model screen: funzione "Search for equipment"
- ▶ Apertura multipla dei frames

Trasforma i tuoi concetti in soluzioni robuste con una progettazione efficiente

Configurazione del Process Gateway integrato:

- ▶ Importazione di configurazioni legacy (esterne) di Process Gateway

Diagrammi unifilari – Creazione di viste dettagliate:

- ▶ Identificazione grafica dei principali elementi ALC rispetto agli elementi alias





zenon 14

Smart Object

- ▶ Supporto dell'ingegneria distribuita (ingegneria multiutente)
- ▶ Mappatura delle variabili: utilizzo di caratteri jolly (*.*)
- ▶ Applicare/aggiornare la mappatura a tutte le istanze di Smart Object

Aggiornamenti della connettività

MODBUS_ENERGY driver

- ▶ Lettura ottimizzata dei blocchi

DNP3 Outstation (process gateway)

- ▶ Bande morte configurabili per eventi di ingresso analogico
- ▶ Supporto migliorato per l'indirizzamento IP dinamico per i master DNP3
- ▶ Esportazione/Importazione CSV della configurazione dei punti

Process Gateways, generale

- ▶ Watchdog e variabile di stato

Miglioramento delle possibilità di monitoraggio nelle applicazioni mission-critical

Il gateway SNMP supporta SNMPv3

- ▶ Comunicazione sicura

Automazione flessibile dei processi, controllo ed elaborazione dei dati con zenon Logic

Supporto esteso del set di caratteri Unicode (UTF8) in Logic Studio

- ▶ Caratteri Unicode per i nomi dei simboli delle variabili
- ▶ I valori letterali stringa nel codice PLC possono contenere caratteri Unicode

Maggiore flessibilità per la codifica nei moderni ambienti di automazione e IoT

Libreria FB JSON migliorata

- ▶ Analisi e modifica di file JSON

Blocco funzione "TimingStatistics"

- ▶ Monitoraggio del determinismo di runtime del motore logico

stratonNG: Supporto per WSTRING tramite il driver stratonNG

- ▶ Fino a 32000 caratteri tramite datapoint di tipo WSTRING

StratonNG: comunicazione TLS sicura

- ▶ TLS con autenticazione reciproca
- ▶ Supportato su Windows e Linux

