

CX-ONE V4

Eén software voor al uw wensen...



CX-One

- » Besturing, visualisatie, positionering, detectie en regeling
- » Eén programmeertool
- » Een gemeenschappelijke automatiseringsomgeving



Eén software voor al uw wensen...

Omron levert diverse schaalbare oplossingen voor uiteenlopende eisen die vandaag in de markt leven. Afhankelijk van de complexiteit van de toepassing, kunnen wij eenvoudige tot uiterst geavanceerde oplossingen aanbieden: Lean, Stream en X-Stream.

CX-One ondersteunt het volledige spectrum van schaalbare automatisering; het is de enige software die u nodig hebt voor uw oplossing:

Configuratie

Of het nu de configuratie van een frequentieregelaar, netwerkinstellingen, een temperatuurregeling of detectie betreft, CX-One bevat alle benodigde software voor de programmering en configuratie van uw apparatuur.

Programmering

Of u nu een compacte PLC of het topmodel CJ2 programmeert, u gebruikt altijd dezelfde programmeertools. Eén softwareoplossing voor alle apparatuur!

Visualisatie

Snelle visualisatie en interactie met uw machine dankzij diverse gebruikersvriendelijke runtime-oplossingen, van paneel-HMI tot IPC..



LEAN



X-STREAM



STREAM

...in het hele spectrum!

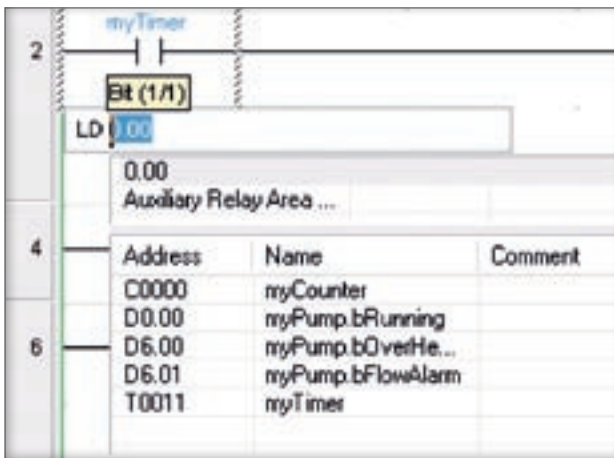
Uitgebreide functies die uw werkzaamheden nog gemakkelijker maken.

CX-One wordt voortdurend verbeterd door nieuwe functies toe te voegen die uw ontwikkelingstijd verkorten, programmeerfouten voorkomen en snellere opsporing en oplossing van problemen mogelijk maken. Met onze nieuwste functies kunt u eenvoudig uw code steeds opnieuw gebruiken. Deze eenvoudige methode van versnelling, vereenvoudiging en hergebruik ligt ten grondslag aan de nieuwe functies in CX-One v4.

Nieuwe functies

- Ladderprogrammering met intelligente invoer
- Structuren en arrays
- Gegevenstypes TIMER en COUNTER
- Pop-up met kruisverwijzingen
- Eenvoudige instelling van EtherNet/IP netwerktags





Intelligente invoer van ladderdiagram

Maakt intuïtieve, snelle programmering met minder toetsaanslagen (en minder fouten) mogelijk door u onder meer te begeleiden bij de symboolselectie. Bij het kopiëren en plakken van blokken, worden adressen automatisch verhoogd en regels worden automatisch aangevuld.

Name	Data Type
sPump	
bRunning	BOOL
nSpeed	INT
fFlowRate	LREAL
bOverHeatAlarm	BOOL
bFlowAlarm	BOOL

Structures en arrays

Maak hergebruik mogelijk zonder dat uren moeten worden besteed aan het wijzigen van de adressering, en maakt het gebruik van gegevensblokken met verschillende gegevenstypen uiterst eenvoudig. Dankzij arrays en geneste structuren kunnen zeer complexe gegevens eenvoudig worden vormgegeven en overal in het programma worden doorgegeven.

Name	Data Type	Address / V...	R...
Pump	sPump	D0	
myTimer	TIMER	T0011 [Auto]	
myCounter	COUNTER	C0000	

Timer en counter

Bij C1 en C2 PLC's maken deze extra gegevenstypes het gebruik van timers in een ladderdiagram aanzienlijk eenvoudiger. Door automatische toewijzing kunt u een timer-symbool definiëren zonder dat u zich af hoeft te vragen waar dit wordt opgeslagen! U hoeft overal slechts naar de naam van het symbool te verwijzen.

Syn	Symbol	Address	Action
Pun	Pump	D0	NewProg...
	Pump.bFL...	D6...	NewProg...
	Pump.bO...	D6...	NewProg...
	Pump.bR...	D0...	NewProg...
	Pump.fFL...	D2	NewProg...
	Pump.nS...	D1	NewProg...

Bespaar nog meer tijd

Met de adresreferentietool kunt u met jokertekens (* of ?) zoeken naar het symbool dat u wilt bekijken. Bij de C2 PLC is het EM-gebied nu in de vorm van bits toegankelijk (inclusief geforceerde set/reset-functie). Met behulp van een wizard voor het instellen van EtherNet/IP kunt u snel en eenvoudig netwerktags instellen.

Alle vertrouwde tijdbesparende functies

Als beproefd product beschikt CX-One al over vele functies die uw ontwikkeling verbeteren. Voorbeelden hiervan zijn IEC61131-talen zoals Sequential Function Charts (SFC) en Structured Text (ST), geïntegreerde simulatie, systeem-back-up, vergelijken en herstellen en online bewerking van programma's.

**SPECIALE
OMRON
FUNCTIE**

IEC 61131 - ST en SFC

CX-Programmer ondersteunt Sequential Function Charts (SFC) waarmee de programma-flow onmiddellijk wordt verduidelijkt; SFC draagt ook bij aan het maken van gestructureerde programma's en maakt bewaking en foutopsporing eenvoudig. Structured Text (ST) vereenvoudigt numerieke verwerking en complexe logische vergelijkingen.

Geïntegreerde simulatie

Dankzij de geïntegreerde simulatie van CX-One kunt u met het grootste gemak uw project testen. Met één muisklik start u een simulatie van uw PLC en HMI om de interactie van het systeem te testen. Voorkom uitval en alle ongemakken die daarmee gepaard gaan door problemen vroegtijdig op te sporen, zelfs aan uw bureau en zonder de apparatuur.

Online Editing

Aangezien u uw programma snel kunt wijzigen zonder dat u het hele systeem hoeft te stoppen, wordt de uitvaltijd bij problemen aanzienlijk verkort. Met CX-One kunnen zelfs functieblokken (FB's) online worden bewerkt zonder de run-modus van de PLC op te heffen.

Back-up en herstel

U kunt snel en eenvoudig met één muisklik back-ups maken van gegevens en gegevens vergelijken of herstellen voor de PLC (inclusief CPU-programma's, datageheugens, PLC-instellingen en instellingen voor CPU-busunits en speciale I/O-units in de PLC).



Bespaar geld met CX-One!



Eén update-systeem

Registreer uw software gratis online en ontvang vanaf introductie van de upgrade minimaal 12 maanden lang gratis updates via internet. Eén update-systeem stelt u op de hoogte van nieuwe updates.

Eén installatie - één licentie

Met het CX-One-pakket kunnen alle toepassingen tegelijk worden aangeschaft en geïnstalleerd. Tevens kunnen alle toepassingen samen als één pakket worden geregistreerd.

Het juiste pakket voor u

Omrons concept van “één software” is leverbaar in twee pakketten:
CX-One FULL is de ideale keuze wanneer u producten in ons volledige schaalbare automatiseringsspectrum gebruikt. CX-One LITE is bedoeld voor Lean automatiseringsoplossingen met ondersteuning voor onze compacte apparatuur.

Bestelgegevens

CX-One FULL	Medium	Bestelcode
Licentie voor één gebruiker	Alleen licentie	CXONE-AL01-EV_
Licentie voor drie gebruikers	Alleen licentie	CXONE-AL03-EV_
Licentie voor tien gebruikers	Alleen licentie	CXONE-AL10-EV_
Licentie voor dertig gebruikers	Alleen licentie	CXONE-AL30-EV_
Licentie voor vijftig gebruikers	Alleen licentie	CXONE-AL50-EV_
Site-licentie	Alleen licentie	CXONE-AL0XX-EV_
Software op CD's	CD	CXONE-CD-EV_
Software op een DVD	DVD	CXONE-DVD-EV_

CX-One LITE	Medium	Bestelcode
Licentie voor één gebruiker	Alleen licentie	CXONE-LT01-EV_
Software op CD's	CD	CXONE-LTCD-EV_

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Nederland. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.industrial.omron.eu

NEDERLAND

Omron Electronics B.V.
Wegalaan 61, NL-2132 JD Hoofddorp
Tel: +31 (0) 23 568 11 00
Fax: +31 (0) 23 568 11 88
www.industrial.omron.nl

BELGIË

Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot-Bijgaarden
Tel: +32 (0) 2 466 24 80
Fax: +32 (0) 2 466 06 87
www.industrial.omron.be

Denemarken

Tel: +45 43 44 00 11
www.industrial.omron.dk

Duitsland

Tel: +49 (0) 2173 680 00
www.industrial.omron.de

Finland

Tel: +358 (0) 207 464 200
www.industrial.omron.fi

Frankrijk

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.industrial.omron.fr

Hongarije

Tel: +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Italië

Tel: +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Noorwegen

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Oostenrijk

Tel: +43 (0) 2236 377 800
www.industrial.omron.at

Polen

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
www.industrial.omron.pt

Rusland

Tel: +7 495 648 94 50
www.industrial.omron.ru

Spanje

Tel: +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Tsjechië

Tel: +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

Turkije

Tel: +90 216 474 00 40
www.industrial.omron.com.tr

Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.industrial.omron.co.uk

Zuid-Afrika

Tel: +27 (0)11 608 3041
www.industrial.omron.co.za

Zweden

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

Zwitserland

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.industrial.omron.ch

Overige Omron-

vertegenwoordigers
www.industrial.omron.eu

Automatiseringssystemen

- PLC's • Human machine interfaces (HMI) • Decentrale I/O
- Industriële pc's • Software

Motion & Drives

- Motion controllers • Servosystemen • Frequentieregelaars

Meet-, regel- en schakelcomponenten

- Temperatuurregelaars • Voedingen • Tijdrelais • Tellers
- Programmeerbare relais • Digitale paneelmeters • Elektromechanische relais
- Meet- en bewakingscomponenten • Solid-state relais • Eindschakelaars
- Drukknopschakelaars • Laagspanningsschakelmateriaal

Detectie en veiligheid

- Fotocellen • Inductieve en capacitieve benaderingsschakelaars • Druksensoren
- Connectoren • Afstands- en breedtemaatsensoren • Vision-systemen
- Veiligheidsnetwerken • Veiligheidssensoren • Veiligheidsunits/-relaisunits
- Veiligheidsdeur-/vergrendelingsschakelaars

Hoewel wij streven naar perfectie, bieden Omron Europe BV en/of haar dochterondernemingen en filialen geen enkele garantie met betrekking tot de juistheid en de volledigheid van de informatie in dit document. Wij behouden ons het recht voor op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.