VISION X10 Add-on menedzser

A program a kiegészítőket (Add-on komponenseket) tekintve egy rendkívül hasznos menedzser szolgáltatással rendelkezik, amivel sokkal könnyebben bővíthetjük az alkalmazásainkat e hasznos funkciókkal. A kiegészítők VISION alkalmazás fejlesztéssel (képrajzolással) megvalósított rendszerfunkciók: trendek listázása, esemény kezelés, adatgyűjtés stb.

E megoldás egyetlen más SCADA rendszerben sem található meg (mivel ahhoz sokkal komolyabb képességekre lenne szükség). A kiegészítők bevezetésével minden korábbi korlát felszabadult, hisz a források birtokában bárki úgy módosítja, formálja, színezi az egyes ablakokat, változtja a betűméretet stb., ahogy csak akarja.

A következő videón megtekinthető, milyen könnyű használni és milyen remek szolgáltatásokat kínál.

🔊 Add-on Manager - 64-bit 🛛 🕹								
	VISIONDC10 Feldolgozott fájlok listája V			Kapcsolódó rendszer funkció cseréje (KY)		Kattintás az objektumo	n 🚍 🛀	
		Csomagok (VISION-ben megvalósított)	Letöl	tés	Deszktop	Web	Deszktop Web	Magyarázat
	ázisok	X Trend csomag TrendWindow és tartozékai	00	×	TrendWindow V	✓ wTrendWindowLight ∨	Trend	TrendWindow típusai
	er adatb	Alarm csomag AlarmWindow és tartozékai	00	×	AlarmWindow V	WAlarmWindow V	Alarm Alarm	AlarmWindow típusai
	Rendsz	Adatgyűjtés csomag DataWindow és tartozékai	00	×	☑ DataWindow ✓	☑ wDataWindow ∨	💿 Adat 💿 Adat	DataWindow típusai
	Extra szolgált.	Dashboard csomag Online dashboardok és tartozékai	00	×	☑ OnlineWindow ∨	WOnlineWindow	💿 Dash 💿 Dash	Online adat és dashboard
		Notepad csomag NoteWindow és tartozékai	00	×	VoteWindow V	wNoteWindow v	Note	Hogyan használjuk a NoteWindow-t?
	só zerek	Karbantartás menedzsment CMMSWindow és tartozékai	0 C	×	EquipmentWindow V	EquipmentWindow V	CMMS CMMS	Vision alapú CMMS
	Rends	Energia menedzsment Link az energetikai rendszerhez	00	×	✓ EMSWindow ✓	EMSWindow V	© EMS © EMS	Energia menedzsment
		Vezérlő menü Vezérlő menü és tartozékai	0 C	×	A fenti szolgáltatások köző az egykattintásos mechan	is ablakban való megjelenítése izmus támogatására	Menü	Mi a vezérlő menü
	Rendszer Ablakok	Login csomag Login window és tartozékai	00	×	··· LoginWindow 🗸	··· LoginWindow V	 VISION ablak a belépési folyamat vezérlésére 	Vision alapú beléptetés előnyei
		Popup csomag Popup alarm ablak	00	×	··· PopupAlarm v	··· PopupAlarm v	 VISION ablak a popup alarm vezérlésére 	Használunk még Popup alarmot?
		Mind Összes kiegészítő és szolgáltatás	00	×	🚰 Javasolt beállítás rendszerre és szolgáltatásokra 🛛 🗙 Visszaállítás a default X9-re			Általános tudnivalók
Kérem, válassza ki a kívánt szolgáltatást Letöltés könyvtára Addon V 💽 Menü 17.750 🗸							🗸 Alkalmaz	

A kiegészítők között megtalálható egy minden igényt kielégítő trend megjelenítő komponens, de van közöttük esemény listázó, dashboard, megjegyzés modul, karbantartás menedzsment és energiamenedzsment is. A lehetőségeket foglalja össze a következő táblázat:

Kiegészítők Tipikus ablak Leí	eírás
-------------------------------	-------

Trend		Trendek listázása, exportálás Excel-be, csv fájlba, PDF riport készítése. Trend nagyítás, pásztázás, több tucat opció érhető itt el. Bekapcsolhatjuk pl. a min - max állítást, változtathatjuk az időskálát, készíthetünk trendstatisztikát stb.
Események, alarm	AlarmWindow	Események, nyugtázatlan események és fennálló hibák listázása, hibakezelés. Ahogy a trend, az eseménynapló is szelektálható időben, de tetszőleges mezőre, változóra, ill. változókra is. Továbbá SQL query-vel is szűrhető.
Adatgyűjtés	DataWindow	Gyűjtött adatok megjelenítése táblázatosan és graikonon. Az adatok exportálhatók Excel-be, csv fájlba, készíthető belőle Excel export, PDF jelentés stb. A megjelenítés vezérlésére itt is létezik több tucat opció, hasonlóan a trendhez.
Megjegyzések	NoteWindow The second	A kiegészítővel megjegyzéseket fűzhetünk meglévő alkalmazásaink adataihoz Richtext formátumban (szép, formattált dokumentu-mok). További szolgáltatás a csatolt dokumentu-mok rendszere (html, doc. excel. txt. pdf. bmp. ipg. gif. svg).
Online dashboardok	OnlineWindow	A kiegészítő alaphelyzetben számlapos analóg kijelzőkön mutatja a változók értékeit, de választható itt oszlopdiagram és tortadiagram nézet is. Letárolhatók továbbá a változók előzményei későbbi összehasonlítás céljából. Megint rengeteg opciónk van a stílus és a megjelenítés állítására.
Karbantartás menedzsment		E különleges szolgáltatása a programnak egy teljes karbantartás menedzsment rendszer illeszt programunkhoz. Alaphelyzetben a kiválasztott változók vagy név alapján azonosított gépelem adatlapja látszik, de további füleken elérhető a gép életútja, meghibásodásai, karbantartásai stb.
Energiamenedzsment	EMSWindow	Elérhető egy teljes energiamenedzsment rendszer is a kiegészítők által. Itt valójában egy tallózó ablakot jelenítünk meg, a program pedig az EMS rendszerhez ezen keresztül csatlakozik. Az EMS beállítása egy külön licence keretében, de még mindig VISION alapokon lehetséges.

Beléptetés	LoginWindow	Ez a kiegészítő csupán egy szép beléptető ablak, amiből könnyen készíthető saját változat. Nagyon fontos azonban, hogy a programot egy VISION-ben rajzolt ablakon vagy képen keresztül léptessük be. Web-en másként nem üzemeltet-hetünk alkalmazásokat.
Popup alarm	PopupAlarm	Kiegészítőként valósítottuk meg a popup alarm funkciót is. Ilyet ugyan bárki készíthet megint, de az itt letöltött változat képes megmutatni, hogy az esemény mikor történt, mikor szűnt meg (ha egyáltalán) és mennyi idő telt el a bekövetkezés-hez képes, azaz mióta nem nyugtázták.
Egyebek	SetupWindow HelpWindow	A setup képernyőn a kiegészítők testreszabása oldható meg: eldönthetjük, hogy mely kiegészítők jelenjenek meg a vezérlő menüben egyáltalán. A súgó pedig tartalmazza a témáról szóló teljes dokumentációt.