



VISION

Új megjelenítő!

## ALKALMAZÁS



A VISION folyamatmegjelenítő rendszer új változata, az X-sorozat, egyike a leggyorsabb, legalkalmazkodóbb és grafikai leglátványosabb objektum-orientált programoknak a teljeskörű megoldást kínáló folyamatmegjelenítő rendszerek között. A VISION X korlátlan skálázhatósága nemcsak új változók, képek, jelentések, stb. online bevitelét, módosítását teszi lehetővé, de új változótipusok és rendszerkomponensek kifejlesztését is. A VISION X-ben a legkorszerűbb komponensek és számítástechnikai megoldások kaptak helyet.

A program új, magas szintű programozási környezete, az XSDL (Extensible Structure Declaration Language) az elterjedt programnyelvek összes szolgáltatásával rendelkezik (többdimenziós tömbök, strukturált típusok, eljárások, függvények, objektumok, tulajdonságok, metódusok, események, öröklések, stb.). Ráadásul ugyanazon a magas szintű nyelven konfigurálható az összes rendszerkomponens – grafikusan vagy szövegesen. A VISION X az első megjelenítő rendszer, amely egységes konfigurációs nyelvi környezetet biztosít az összes komponens számára, legyen az kép, kommunikáció, alarm, adatbázis, vezérlő-, feldolgozó program, vagy akár maga a projekt. Minden programozható és minden komponensnek ugyanaz a szintaktikája. Valójában maga a megjelenítő rendszer, annak változó- és képtípusai, szimbólumai, de a teljes rendszerstruktúra is XSDL-ben készült, a felhasználóink nem csak saját alkalmazásaikat, de akár magát a rendszert is tovább fejleszthetik.

A VISION X felhasználóknak még sincs szükségük mélyreható programozói ismeretekre, mivel a beágyazott grafikus szerkesztő a teljes feladatot átvállalja. A VISION X komponensek és kompozíciók (XSDL fogalom) egyben grafikus rendszerelemek is. A kommunikáció például a képekhez hasonló objektumokból áll (interfész objektumok, driver, modem, csomópont, OPC, IO, stb.), amelyek ugyanúgy tulajdonságokon keresztül konfigurálhatók, mint egy négyszög, vonal vagy szöveg – a kommunikáció tehát ugyanazzal a grafikus szerkesztővel "rajzolható".

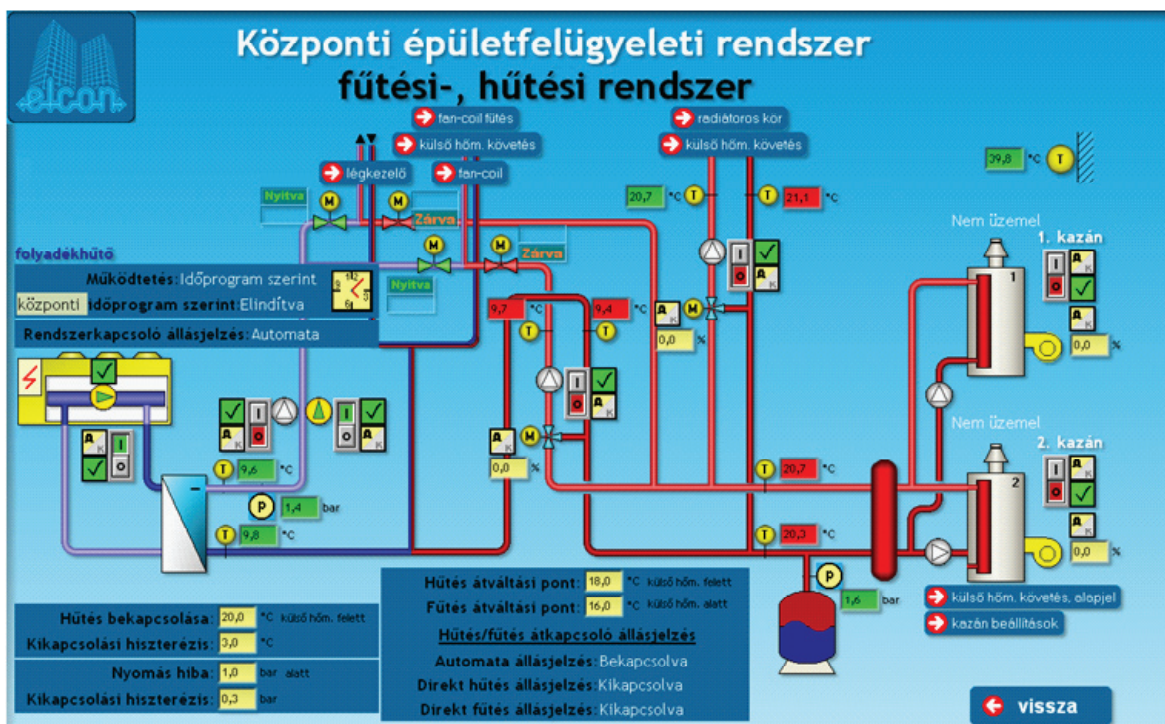
A 18 éves rendszerfejlesztés és az ezernyi alkalmazás tapasztalata a folyamatmegjelenítés kristálytisza koncepciójának a kifejlődéséhez vezetett. A VISION X a design és a program-ergonómia, ill. az egyszerűség és a komplexitás kivételes egységét adja.



## GRAFIKA

A VISION lehetővé teszi, hogy a képeket a reklámgrafikában használt speciális képátúsztatási technikákkal cseréljük (page, explode, fade, scroll, split, push, stb.), de a feltételesen felrajzolt objektumokat is lehet folyamatosan nagyítani, úsztatni és az objektumok képesek egymásba is átalakulni (metamorfózis).

A Dynawindows-ban megrajzolt ablakokat ugyancsak lehet animálni. Például egy VISION ablak nagyítható, foroghat a tengelye körül, lehet kör alakú, vethet árnyékot az alatta fekvő ablakokra, de lehet akár átlátszó is. Az animációk bármely dinamikus kép részét képezhetik. A transzparens mozgó grafika jóvoltából a háttérben látható kép, úgy a statika mind a dinamika tekintetében „átlátszik”. A rendszerhez kiterjedt 3D mozgó grafikákból álló szimbólum-könyvtár tartozik. A 3D hatású, színátmenetes csővezetékek és tartályok előállítására sem igényli külön bitmap elemkészlet használatát, mivel az egyszerűen a vonalstílus megváltoztatásával állítható elő. Az ismétlődő elemek előállítását paraméterezhető képek és szimbólumok segítik.



## FŐBB TULAJDONSÁGOK

- Kettős pufferralású, villogásmentes animáció
- Analitikus grafikai szolgáltatások (kamera, árnyék, nézőpont, metamorfózis, stb.)
- Nagysebességű grafikai megjelenítés (tipikusan 50-400 frissítés másodpercenként)
- Professzionális intelligens 3D megjelenítés
- 512 változás/10ms (51200 változás/másodperc) hálózati átviteli sebesség!
- Extrém sebességű taszk-taszk kommunikáció
- Milliszekundumos taszk és trendkezelés, equidisztáns és időbélyeges trendek
- Nagyteljesítményű adatbázis-kezelő modul
- On-line integrált fejlesztői tulajdonságok, azonnal érvényesülő editálás, konfigurálás
- Többnyelvűség
- Teljes programozhatóság, távprogramozás
- Többféle Web-technológia
- Alkalmazásmodellezés
- Automatikus adatgyűjtési funkciók
- Rendszerintegrációs képességek
- Független alkalmazás egyidejű kezelése

## KARBANTARTÁS ÉS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



**FIGYELEM! A karbantartás megkezdése előtt a készüléket feszültségmentesíteni kell!**  
A készülék felszerelését, üzembehelyezését, karbantartását csak szakképzett, erre jogosult személy végezheti!

**A rendszeres (évente egy alkalommal, lehetőleg a fűtési időszak előtt) felülvizsgálatot, illetve karbantartást szakemberrel végeztesse el, hogy készüléke minél hosszabb ideig megőrizze működőképességét!**

A nem megfelelő használatából bekövetkező károkra jótállási kötelezettségünk nem terjed ki!  
(Lásd általános szerződési feltételek.)

A meghibásodott elemek, alkatrészek csak eredeti alkatrészekkel pótolhatók!

A katalóguslapot a berendezéshez csomagolt egyéb utasítások kiegészíthetik!

Ezen utasításokat a készülék alkalmazásánál be kell tartani.

A készülék csak a katalógus szerinti működési körülmények között üzemeltethető.

A biztonságos üzemeltetést akadályozó zavarokat, meghibásodásokat kérjük jelentse be vevőszolgálatunknál.



Kérjük hogy a feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékeket a veszélyes hulladék gyűjtésére kijelölt helyen adja le.

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ne kezelje a készüléket háztartási hulladékként.

E termékkel kapcsolatos további információkat és válaszokat itt kaphat:



**Elcon Electronic Kft.**

1105 Budapest, Ihász u. 10.

Telefon:	+36 1 260 1399
Telefax:	+36 1 260 3909
Hotline:	+36 20 928 9192
Internet:	www.elcon.hu
E-mail:	vevoszolgalat@elcon.hu
Műszaki információk:	elcon@elcon.hu



A katalógusban megjelenő eszközök általános ipari alkalmazásra használhatók fel. Nem minősülnek építési terméknek. Az alkalmazás és üzemeltetés során a szakterületre vonatkozó általános szabályok szerint kell eljárni. Biztonsági célokra az adott eszköz katalóguslapján feltüntetett leírás szerint használhatók fel.

A katalógusban, termékismertetőkből és egyéb írásos anyagokban, mint például műszaki rajzokban és ajánlatokban lévő műszaki és egyéb adatokat a vevőnek átvétel és alkalmazás előtt meg kell vizsgálni. Ugyanez érvényes a szóban adott javaslatokra, tanácsadásra, valamint a vevőnek nyújtott egyéb kiegészítő szolgáltatásokra. A vevő ezekből az anyagokból és járulékos szolgáltatásokból az ELCON ELECTRONIC Kft., vagy munkatársai ellen semmilyen követelményt, vagy jogot nem formálhat. Az ELCON ELECTRONIC Kft. nem vállal felelősséget a katalógusban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésekért, hibákért valamint fenntartja a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa.