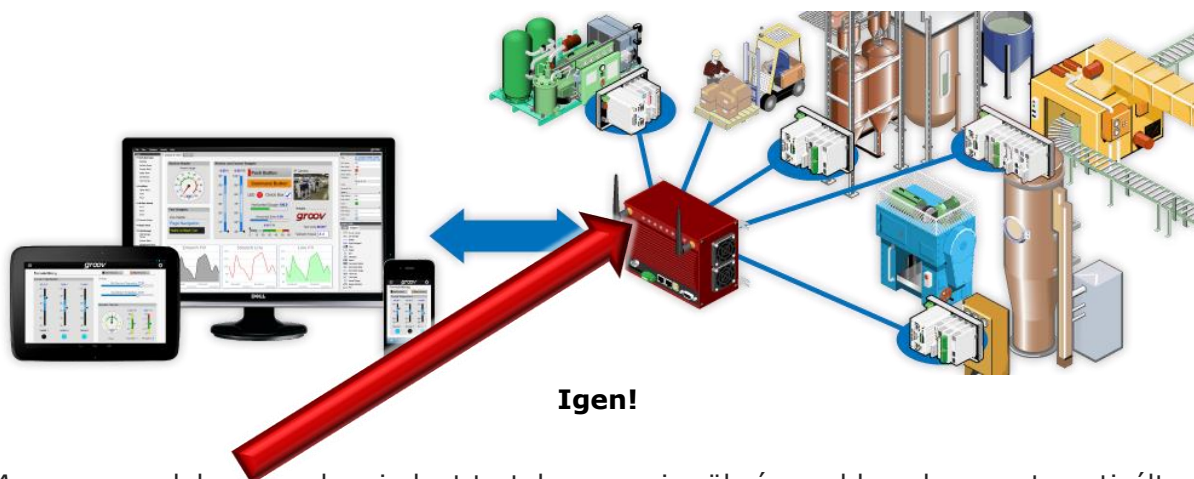


Mi is az a groov?

Mobil alkalmazás? **Web szerver?** Fejlesztő eszköz? *Webes alkalmazás?* Egyetlen készülék? Operátori felület? Fejlesztő eszköz? **HMI?**

Forradalmi változás a webes és mobil alkalmazások területén?



A *groov* egy doboz, amely mindent tartalmaz, ami szükséges ahhoz, hogy automatizált rendszereket felügyeljünk, operátori felületeket készítsünk és bármely böngészőn, eszközön, képernyőméreten megjelenítsünk.

Nem utolsó sorban pedig elképesztően könnyű használni. Kódolás nélkül.



Bármely böngésző

A *groov* használatához semmit sem kell letölteni, se programot, se bővítményt. Nem kell se Java, se Silverlight, se Flash.

Csak meg kell nyitni egy modern böngészőt, például a Firefoxot, Safarit vagy Chrome-ot és már látható is a HMI.



Bármely eszköz

Annyira elképesztő, szinte hihetetlen: minden eszközön fut, ami modern böngészőt használ, egészen az iPod touch-tól a nagy képernyős tévékig.

Tényleg bármin: bármely gyártó okos telefonján, tabletjén. Ellenőrizze a [listát!](#)

Bármirez kapcsolódik

A *groov*val ellenőrizhetők a szenzorok és berendezések bármely automatizált rendszerben, akár még különböző rendszerek is ugyanazon az interfészen.

- Ipari automatizálás: Allen-Bradley, Modbus, ABB, GE, Wonderware...
- Épületautomatizálás: Honeywell, BACnet...
- Energiaelosztás: DNP 3, IEC...

Tekintse meg a [KEPServerEX](#) kommunikációs platform által támogatott eszközök listáját! Ha szerepel az eszköze a listán, már *groov*olhatja is!



Bármekkora képernyő

A képernyő mérete nem befolyásolja a groov használatát. Grafikák, gombok, címkék, képek, élő videók, trendek - minden igazodik az adott eszköz képernyő méretéhez.



Mindemellett a gombok és a csúszkák mindig akkorák maradnak, hogy még kényelmesen lehessen használni őket.

Ez azt jelenti, hogy a ma létrehozott interfész használható a holnap eszközein is. Hogyan lehetséges ez? Egyszerű: a groov olyan szabványokat használ, mint a HTML5, CSS+, SVG – bárholnan azonnal fejleszthetők.

Bárhol

Groovolni bárhol lehet. Mit is jelent ez?



- nem kell visszaballagni a számítógéphez egy szelep vagy bármi más leteszteléséhez
- egy olcsóbb tablet is használható operátor interfészként
- a gyártósor mellett dolgozók láthatják a tévén, hogy hány darabbal gyártottak többet az előző műszakhoz képest
- láthat és ellenőrizhet olyan dolgokat, amiket ezelőtt nem, például távoli vagy veszélyes helyen található eszközöket – olyan helyeket, ahova nem lehet belépni vagy nem lehetséges a hálózati kábelezés

Nézze meg [videónkon](#), hogy hányféleképpen használhatja a groovot. **A magyar nyelvű videókat még több infóval megtalálja a www.opto22.hu oldalon, a *groov* aloldalon.**

Próbálja ki ingyen! Letölthető [innen](#).

Bővebb információ:

A Com-Forth Kft. március végén **ingyenes webináriumot** tart, hogy minél több információt nyújtson a *groov*ról. Jelentkezni a következő e-mail címen lehet:

opto22@opto22.hu



www.opto22.hu

Tel: 06-1-413-7199

Fax: 06-1-321-3899