

## eValvomon käyttö mobiililaitteilla

Lisääntyneistä kyselyistä ja asiakkaiden käyttötapamuutoksista johtuen olemme testanneet eValvomon toimivuuden muutamalla tablettitietokoneella sekä älypuhelimella. Testauksen kohteena ovat olleet varsinkin kuvien avautuminen ja näkyminen, kuvien välillä liikkuminen sekä arvojen muuttamiset kuvista. Hälytyksien kuittaaminen oli mahdollista kaikissa alla suositelluissa yhdistelmissä. SmartStruxure-järjestelmälle on saatavilla Applen App Storesta Building Operation Technician Tool -ohjelma, jolla on mahdollista liittää seurata ja kuitata järjestelmän hälytyksiä sekä muuttaa pisteiden arvoja.

Oletuksena on edelleen että laitteella on mahdollista päästä Internetiin. Lisäksi asiakkaat, joiden valvomoon ei pääse julkisesta verkosta kirjautumaan, tulee huolehtia itse että laite on mahdollista liittää tarvittavaan verkkoon esimerkiksi VPN:n avulla.

Oheinen käyttötutkimus on suoritettu käyttäen valikoituja laitteita, joissa ilmaiseksi ladattavissa olevat selaimet. Esitettyinä ovat ne kombinaatiot jotka on saatu toimimaan ja tarvittaessa lisätoimenpiteillä ohjeistettuna.

*Huom! eValvomon käytön virallinen tuki on Windows-käyttöjärjestelmällisille tietokoneille, käyttäen Internet Explorer (8,9,10) tai Mozilla Firefox –selainta (SmartStruxure/SBO-järjestelmälle).*

### Kiinteistövalvomoiden toimivuus eri laitepohjilla

Laite, käyttöjärjestelmä	Selain	Vista OGC <sup>1</sup>	Vista TGML <sup>2</sup>	Atmos SVG <sup>3</sup>	SBO TGML
Apple iPad/iPhone	Safari (oletus)	x		x	
Samsung Galaxy Tab 2, Android 4.0**	Android oma (oletus)	x		x	
Samsung Galaxy Tab 2, Android 4.0**	Opera Mobile	x	x	x	
Samsung Galaxy Tab 2, Android 4.0**	Firefox	x	x	x	
Nokia Lumia 610, Windows 7.5	Internet Explorer (oletus)	x	x	x	
Asus Eee Pad Transformer (erillinen näppäimistö), Android 4.0	Android oma (oletus)	x		x	
Asus Eee Pad Transformer (erillinen näppäimistö), Android 4.0	Opera Mobile	x	x	x	
Asus Eee Pad Transformer (erillinen näppäimistö), Android 4.0	Firefox	x	x	x	
Dell Latitude 10-ST2e, Windows 8 Pro	Internet Explorer	x	x	x	x***
Dell Latitude 10-ST2e, Windows 8 Pro	Firefox	x	x	x	x
Dell Latitude 10-ST2e, Windows 8 Pro	Chrome	x	x	x	x

x
---

 = Valvomon eri päätoiminnot ovat käytettävissä kyseisellä laite + selain - yhdistelmällä

x
---

 = Suositeltava laite + selain -yhdistelmä

\* Apple iPad + Opera Mini – yhdistelmää käytettäessä on tiettyjä toimenpiteitä, jotka edesauttavat valvomon käyttöä. Näistä lisäohjeita Liitteessä 2.

\*\* Muut mobiililaitteet, jotka käyttävät Android 4.0 käyttöjärjestelmää toimivat todennäköisesti samoin jos käytössä on Opera Mobile – selain.

\*\*\* Perinteisen työpöytänäkömän kautta Internet Explorerilla.

<sup>1</sup> TAC Vista Webstation – kiinteistöautomaatiojärjestelmä, OGC-kuvat, Ks. Liite 1


<sup>2</sup> TAC Vista Webstation – kiinteistöautomaatiojärjestelmä, TGML-kuvat, Ks. Liite 1


<sup>3</sup> AtmosCare – kiinteistöautomaatiojärjestelmä. Kaikki tämän järjestelmän kuvat ovat SVG-kuvia.

## Liite 1: Vista OGC- ja TGML-kuvien tunnistaminen

TAC Vista Webstation – kiinteistöautomaatiojärjestelmässä on käytössä kahdenlaisia kuvatyyppijä: OGC ja TGML –kuvia. Pääosin yhden kohteen kuvat on tehty aina samalla kuvatyyppillä. Omassa kohteessa käytettävien kuvien tyyppiä voi tarkistaa seuraavasti:


1. Kirjaudu sisään tunnuksillasi osoitteeseen [www.evalvomo.fi](http://www.evalvomo.fi) tai suoraan kiinteistöautomaatiojärjestelmään.
2. Valitse vasemmalta kansiorakenteesta kuvan sisältävä yläkansio
3. Tarkasta webstationin pääkunnasta (keskellä) mitä tyyppiä grafiikkakuva on. Alla vaihtoehdot:

Nimi	Tyyppi	Kuvaus
 PÄÄKUVA	Grafiikkakuva - OGC	

Nimi	Tyyppi
 KAAVIO	Grafiikkakuva - TGML

Jos asiakkaalla on useampia kohteita, uudempia ja vanhempia, on mahdollista että tällöin on sekä OGC-että TGML-kuvia.

## Liite 2: Apple iPad + Opera Mini-selain käyttövinkit, TAC Vista Webstation

1. Käyttäjillä tulisi aina olla määriteltynä aloituskuva joka aukeaa suoraan kun käyttäjä kirjautuu kiinteistövalvomoon. Jos näin ei ole, ota yhteys osoitteeseen [evalvomo@buildings.schneider-electric.com](mailto:evalvomo@buildings.schneider-electric.com).
2. Kirjautuessa auenneelta pääsivulta on käytettävissä hälytykset, salasanan vaihtaminen ja uloskirjautuminen.
3. Kuvien käyttämiseksi on suositeltavaa heti aloituskuvasta avata kuvat toiselle välilehdelle seuraavasti:
  - a. Paina sormella pitkään seuraavaa ikonia:  

  - b. Selaimen tulee vaihtoehto "Avaa uuteen välilehteen", valitse tämä.
  - c. Siirry selaimen yläpalkin välilehti napista (kaksi ruutua päällekkäin, jossa päällimmäisessä välilehtien määrä numeroina) uuteen välilehteen.
  - d. Jos uudella välilehdellä näkyy vielä kansiorakenne vasemmalla reunalla ja hälytykset alareunassa, niin paina vielä kerran kohdassa 2.1 painettua nappia lyhyesti jotta kuva aukeaa koko ruudun näkymään.  
→ Näin kuvien välillä liikkuminen ja arvojen muuttaminen on helpompaa.
4. Jos kuva ei lataudu oikein tai latausikkuna jää päälle, niin päivitä kuva selaimen päivitysnapista. (↻)
5. Hälytyksien tarkastelua varten kannattaa siirtyä ensimmäiselle välilehdelle jossa alkuperäinen aloituskuva oli.
6. Uloskirjautumista varten sulje välilehti jossa kuva on kokonaisena ja kirjaudu ulos alkuperäiseltä välilehdeltä. Tarvittaessa klikkaa uloskirjautumista vielä toisen kerran.