



Raportite Generaator on TAC Vista® jaoks mõeldud programm-moodul, mida kasutatakse diagrammide, esitluste ja raportite loomiseks.

Raportite Generaatorit kasutatakse koos Microsoft® Excel-iga ja see võimaldab ligipääsu kõigile Microsoft® Exceli funktsioonidele nagu arvutused, funktsioonid ja erinevat tüüpi diagrammid ning väljatrükkid.

Raportite Generaatori abil saab operaator terves reas erinevat tüüpi raportites dokumenteerida sündmusi, häireteateid, kuluandmeid, mõõtmisi, eksploatatsiooniandmeid jne. Operaator saab luua raporteid, mis kajastavad eksploatatsiooni, olekut, meetmeid, energiat puudutavaid andmeid ning ülevaateid.

Diagramme ja raporteid kasutatakse eelkõige:

- Jooksva oleku näitamiseks
- Operaatori meetmetest informeerimiseks
- Energia tarbimise dokumenteerimiseks

Operaatoril on lihtne valida diagrammide/raportite sisu ja küljendust ning igapäevaselt ise tekstilõike lisada.

Diagrammi või raporti loomisel Raportite Generaatoris kasutatakse punktide väärtusi ja TAC Vista andmebaasi mõõteinfot. Mitmete erinevate punktide väärtusi või mõõteinfot saab näidata ühes ja samas diagrammis või raportis.

Diagrammid ja raportid salvestatakse TAC Vista andmebaasis ja neid saab kasutada jooksvate väärtuste esitlemiseks mitu korda.

Diagramme ja raporteid saab ühendada seadme häirega nii, et häire käivitumisel trükitakse diagramm või raport välja. Võimalik on kasutada ka sündmuste või häirete poolt juhitavaid diagrammide/raportite perioodilisi väljatrükke.

TAC Vista® Webstationis või Microsoft® Excelis esitlemiseks saab diagramme ja raporteid salvestada TAC Vista andmebaasis Microsoft® Exceli failidena.

## TEHNILISED ANDMED

Tootekood ..... 0-008-7975  
 Operatiivsüsteem..Microsoft® Windows NT/2000 Microsoft®  
 Windowsi versioonid  
 Windows NT ..... versioon 4.0, kaasa arvatud Service

Pack 6Windows 2000 ..... kaasa arvatud  
 Service Pack 2 Windows XP Professional Väline tarkvara  
 ..... Microsoft® Excel 97/2000  
 Arvutusfunktsioonid.....vastavalt Microsoft® Excelile

## TÖÖTLEMINE JA ARVUTAMINE

Logitud väärtusi on võimalik töödelda käimasoleva logimise või esitluse ajal. Teha saab nii lihtsaid kui keerulisemaid arvutusi.

Arvutusvõimaluste näited:

- Energia kasutus m<sup>2</sup> kohta
- Energia maksumus
- Energia maksumus m<sup>2</sup> kohta

Diagramme/raportite loomiseks saab kasutada kõiki Microsoft® Exceli arvutusvõimalusi, matemaatilisi funktsioone ja loogilist kontrolli.

## SALVESTAMINE JA UUENDAMINE

Diagrammid/raportid salvestatakse TAC Vista® andmebaasis ja uuendatakse uute väärtuste ilmunisel.

Diagramme/raporteid saab esitada ekraanil, välja kirjutada või salvestada Microsoft® Excel failina selleks, et neid hiljem esitleda või välja kirjutada.

Microsoft® Exceli failide diagrammides või raportites salvestatud väärtused on diagrammi/raporti uuendamise hetkel logitud väärtused. Diagramme või raporte saab kasutada selleks, et võrrelda erinevatel hetkedel esinenud väärtusi.

## PERIOODILISED DIAGRAMMID/ RAPORTID

Raportite Generaator võib luua ka perioodilisi raporteid ning diagramme/raporteid välja trükkida. Perioodiliste raportite seadistusi juhitakse TAC Vista® sündmuste või häiretega.

Aruandeid saab automaatselt välja kirjutada või salvestada failidesse selleks, et neid hiljem esitleda või välja kirjutada.

## INTRANETI/INTERNETIDIAGRAMMID/ RAPORTID

Diagramme/raporteid saab näidata TAC Vista® Webstationis. Selleks on vajalik veebibrauser ja Microsoft® Exceli või Microsoft® Excel Vieweri olemasolu.

### DIAGRAMMID

Luua saab kahte erinevat tüüpi diagramme:

- Üldised diagrammid. Tavaline Microsoft® Exceli põhine diagramm, mis salvestatakse TAC Vista® andmebaasis.
- Mõõteinfo diagrammid. Andmed saadakse objekti väärtuste mõõteinfo logimise kaudu.

### Erinevad diagrammitüübid

Kogutud andmeid saab esitleda igat tüüpi kahe- või kolmemõõtmeliste diagrammidena, mida Microsoft® Excelis luua saab:

- Joondigramm
- Tulpdigramm
- Rõhttulpdigramm
- Ringdiagramm
- XY-diagramm
- Pinddiagramm

### RAPORTID

Raportite loomisel kogutakse andmeid:

- Varem ettevalmistatud päistest, aegtabelitest (perioodidest). Punktidest, analoog-, digitaal-, mitmeoleku-, string- ja aeg-muutujatest
- Teadetest, häiretest, oleku muutustest ja ajas toimunud sündmustest
- Mõõteinfo logidest

## Toimimise/olekute raport

Toimimise/olekute raportid sisaldavad punktide jooksvaid väärtusi ja olekuid. Raporteid saab koostada objekti suvaliste osade kohta. Operaator määrab otsingukriteeriume nii, et valitakse vaid need punktide loendi osad, mida tahetakse välja trükkida.

Operaator valib raporti formaadi ja lisab seletava teksti.

### Meetmete raport

Meetmete raport kirjeldab neid meetmeid, mida on vaja kasutada siis, kui toimub teatud sündmus (nt. käivitub häire).

Tekst ja andmed sisestatakse vabas formaadis. Raporti sisu ja küljendust saab kohandada vastavalt operaatori soovidele.

### Energia raport

Energia raportit kasutatakse logitud energiaandmete esitlemiseks ja nende andmetega seotud arvutuste teostamiseks.

Logitud energiaandmeid saab raportina otse välja trükkida ning samuti kasutada alusmaterjalina andmete edasistes töötlustes. Ühe elamurajooni energia raport võib näiteks sisaldada andmeid energia kulu kohta ühes ööpäevas või kuus; välistemperatuuri väikseima, suurima või keskmise väärtuse või kraadpäevade arvu kohta.

Raport võib sisaldada ka arvutusi ühe elamu või elamugrupi energiakulu maksumuse kohta.

Jooksvate energiatariifide määramisel saab mõõdetud energiakulu maksumust arvutada otse raportis.

Raporti sisu ja küljendust saab kohandada vastavalt operaatori soovidele.

Kaubamärgid ja registreeritud kaubamärgid kuuluvad nende omanikele.

TAC Vista®, TAC Menta®, TAC Xenta® ja TAC I-talk® on TAC AB poolt registreeritud kaubamärgid. LonMark® ja LonWorks® on Echelon Corporationi poolt registreeritud kaubamärgid.

Windows® on Microsofti poolt registreeritud kaubamärk.

[www.tac-global.com](http://www.tac-global.com)