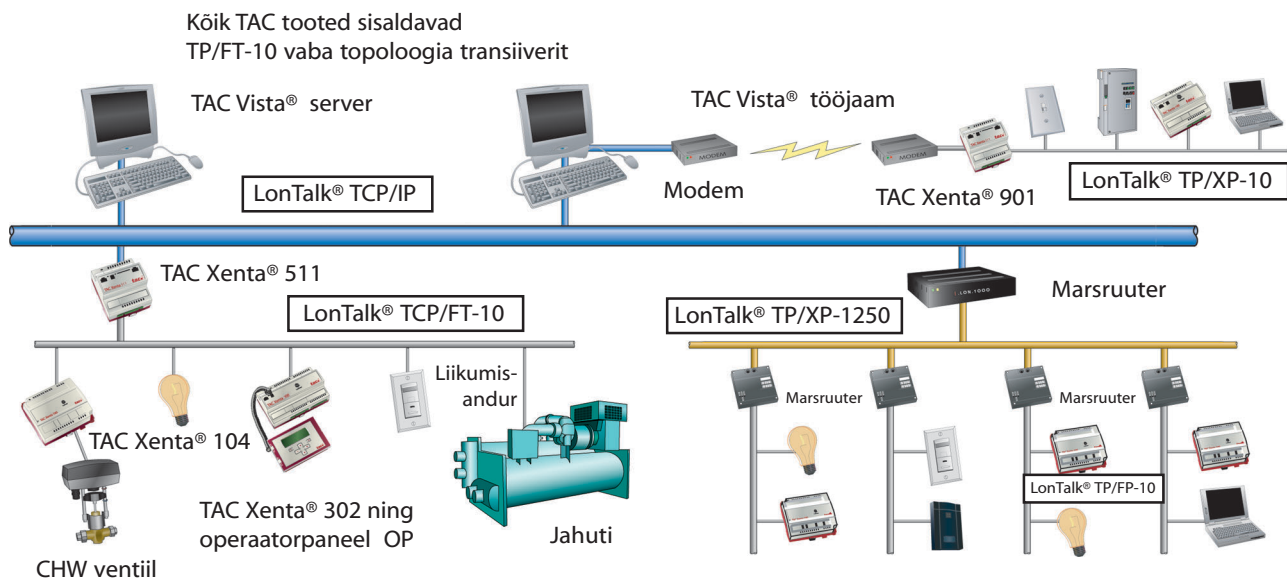


Building IT® lahendused läbi avatud süsteemide



Byblose Pank, Liibanon



TAC Vista® koostöövõimelised avatud süsteemid võimaldavad lihtsat ühendamist

Et täita tänapäeva hoonete kasutajate ning omanike järjest suurenevaid nõudmisi hoonehaldusele, keskendub sellega tegelev majandusharu hoonete halduseks kasutatavale infotehnoloogiale - Building IT®-le.

Andmeside, andmete kogumise, informatsiooni jagamise ning võrgusüsteemi ühtseks koostalitlevaks süsteemiks ühendamise kaudu loob TAC Vista efektiivseid ja ökonoomseid hoonehalduse lahendusi, mis sobivad täiuslikult kokku ka teiste avatud süsteemil põhinevate toodetega.

Kombineerides tööstuslikele standarditele vastavat tehnoloogiat kergelt kasutatava liidesega, loob TAC Vista ühtse lahenduse hoonete haldamiseks, mis on usaldatav, paindlik ning pole samas liiga kulukas. Täielik juhtimissüsteemi integratsioon, nagu ka hoone- ning energeetikaüksus ühes tarkvarapakettis, lubavad Teil kohandada TAC Vistat ükskõik millise hoonehalduse rakenduse jaoks.

Avatud süsteem võimaldab vaba valikut

TAC Vista põhineb täielikult avatud arhitektuuril, mis annab klientidele võimaluse vabalt valida suure hulga erinevate tarnijate toodete vahel. TAC Vista operatsioonisüsteem on Microsoft® Windows® 2000/NT, millel on tavaline andmesideühendus Etherneti® või kiudoptika kaudu TCP/IP ning tavalisi võrguseadmeid kasutades. Kohtvõrgu andmesidet iseloomustab avatud LonWorks® tehnoloogia, mida kasutatakse enam kui 3000 seadmete tarnija poolt üle maailma.

TCP/IP võimaldab erinevaid võrguarhitektuuri võimalusi

TCP/IP kasutades suudavad TAC Vista baastööjaamad infot vahetada nii läbi Interneti kui ka WAN/LAN kommertsvõrkude.

TAC Vista paindlik arhitektuur teeb selle äärmiselt universaalseks

TAC Vista on ülimalt sobiv iga hoonehalduse rakenduse jaoks, olenemata hoonete suurusest, nende arvust või sellest, kui pikk on vahemaa nende vahel. TAC Vista haldab mitmest linnakust koosnevaid kontorikomplekse ning linnajao suuruseid koolisüsteeme sama tõhusalt nagu üksikuid väikeseid kontorihooneid.



Rahvuslik Füüsikalaboratoorium, UK

Te teate alati, mis teie kontrolli all olevas süsteemis toimub

Häireteated ning info kronoloogiline logimine võimaldavad süsteemiseiret, mis on üheaegselt kindel ja paindlik. TAC Vista operaatorid suudavad reageerida tähtsatele häireteadetele sekundite jooksul. Häireteade suudab automaatselt näidata ka vajalikku graafilist süsteemilehte, võimaldades sel viisil operaatorile kiiret ligipääsu häiresituatsioonile.

TAC Vista

TAC Vista on tarkvara, mis efektiivselt haldab, kontrollib ning analüüsib hoone igapäevast tegevust ning säästlikku töötamist. TAC Vista on saadaval erinevates pakettides, mis on välja töötatud maksimaalse efektiivsuse ning ökonoomsuse saavutamiseks. TAC Vista modulise ülesehitusega, mistõttu on Teie vajaduste muutumise korral kerge süsteemi laiendada.

TAC Vista Server ja Workstation (tööjaam)

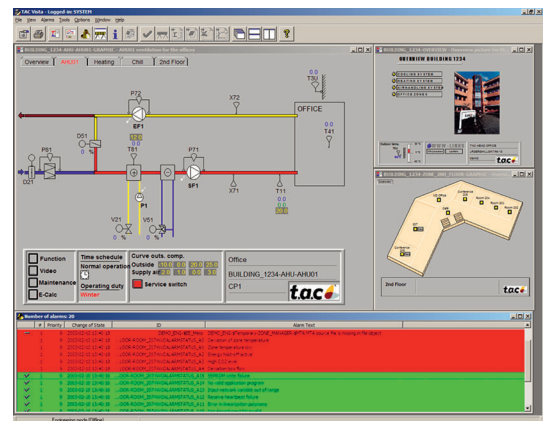
TAC Vista Server võimaldab operaatortööjaamadele juurdepääsu juhtimissüsteemile ning on selle peamine operaatorliides. Graafilise kasutajaliides abiga näitab server igapäevaseid toiminguid, võimaldades sel viisil operaatoritele kohest ligipääsu häireteadetele, toimunud sündmustele ning kõrgetasemelisele andmete mõõteinfole, nagu ka standardsetele ning kohandatud raportitele.

TAC Vista Webstation (võrgujaam)

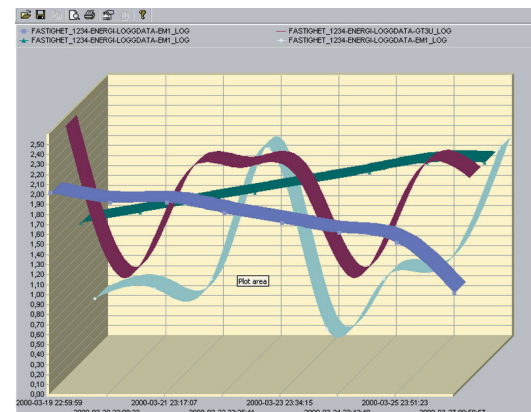
Võrgujaam võimaldab tavalisi võrgubrausereid kasutades ligipääsu juhtimissüsteemile. Brauseril on ligipääs Navigatorile, Microsoft® Exploreri taolisele programmile, ning samuti ka TAC Vista graafika, häireteadete ning mõõteinfo näidikule. Võrgujaama abiga saab jälgida süsteemisisesid sündmusi ning läbi selle serveri saab vaadata perioodilisi ning automaatseid raporteid.

Tac Vista ScreenMate

TAC Vista ScreenMate - virtuaalse operataatoripaneeli peamine ülesanne on keerukate ruumitermostaatide funktsionaalne asendamine. ScreenMate teeb võimalikuks kasutaja lauaarvuti ekraanil vastavas aknas ruumi sisekliima seadesuuruste lugemise ning nendes muudatuste tegemise, nagu näiteks ruumi temperatuuri määramine või välisõhu temperatuuri jälgimine. ScreenMat - akna saab paigaldada igassee lauaarvutisse. See on ühenduses TAC Vista serveriga läbi TCP/IP.



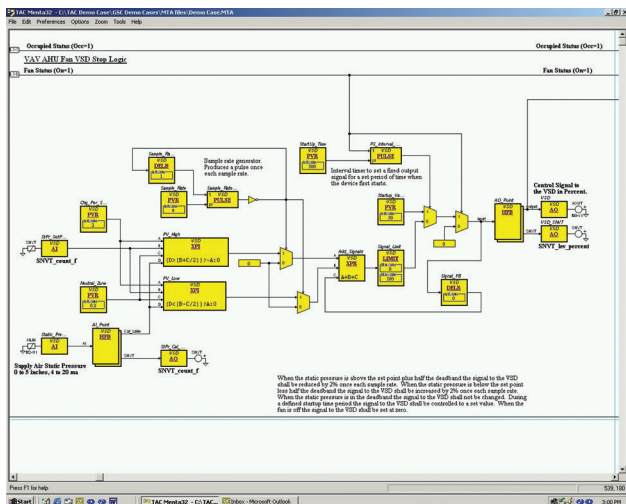
Jälgige hoone tehnosüsteemide toimimise kõiki aspekte



Tehke analüüse hoone tehnosüsteemide toime parandamiseks



Kontrollige oma ümbritsevat keskkonda töölaualt



TAC Menta®

TAC Menta on tarkvara TAC Xenta® kontrolleri te programmimiseks. Kasutades seda hoonete kütte, veevarustuse ja ventilatsioonisüsteemide juhtimiseks mõeldud konstrueerimisvahendit, säästate aega ning parandate süsteemide töökindlust.

TAC Menta:

- Sisaldab paljusid valmisprogrammeeritud funktsionaalseid plokkiagramme ning rakenduslikke baaselemente.
- Jälgib *offline*-simulatsioone ning *online*-testimist integreeritud mõõteinfoga.

TAC Xenta®

Kõigil TAC Xenta kontrollertel on avatud ja lihtsalt laiendatav süsteemi arhitektuur. TAC Xenta kontrollid võimaldavad juurdepääsu standardsele LonWorks®-põhisele võrgutehnikale, luues sel viisil painduva juhtimissüsteemi, millega on võimalik ühendada komponente ka teistelt tootjatelt.

TAC Xenta 100 seeria koosneb LonMark® tehnoloogiat toetavatest tsoonikontrolleritest, mis on mõeldud spetsiifilisteks rakendusteks, nagu näiteks ventilaatorite, VAV, jahutuskonvektorite (*fan-coil*) ning õhutöötlusseadmete juhtimiseks.

TAC Xenta 280 ja 300 LonMark® tehnoloogiat toetavate programmeeritavate kontrolleri seeriad on mõeldud kõigivõimalike tehnosõlmede juhtimiseks.

LonMark® tehnoloogiat toetav **TAC Xenta 401** kontrolli ning **TAC Xenta 400** sisend-väljundmoodulid on programmeeritavad ning mõeldud ulatuslikematele rakendustele.

TAC Xenta 511 võrguserver on hea hinna-kvaliteedisuhtega võimalus väikesemõõtmeliste LonWork®-põhiste võrkude jälgimiseks Interneti kaudu. TAC Xenta 511 töötab tavalise veebiserverina, mis lihtsustab hoonete tehnosüsteemide toimimise toimingute jälgimist.

TAC Xenta 911 on Etherneti andmesideseadeldis, mis võimaldab Teil pidada ühendust LonWorks® võrguga läbi TCP/IP.



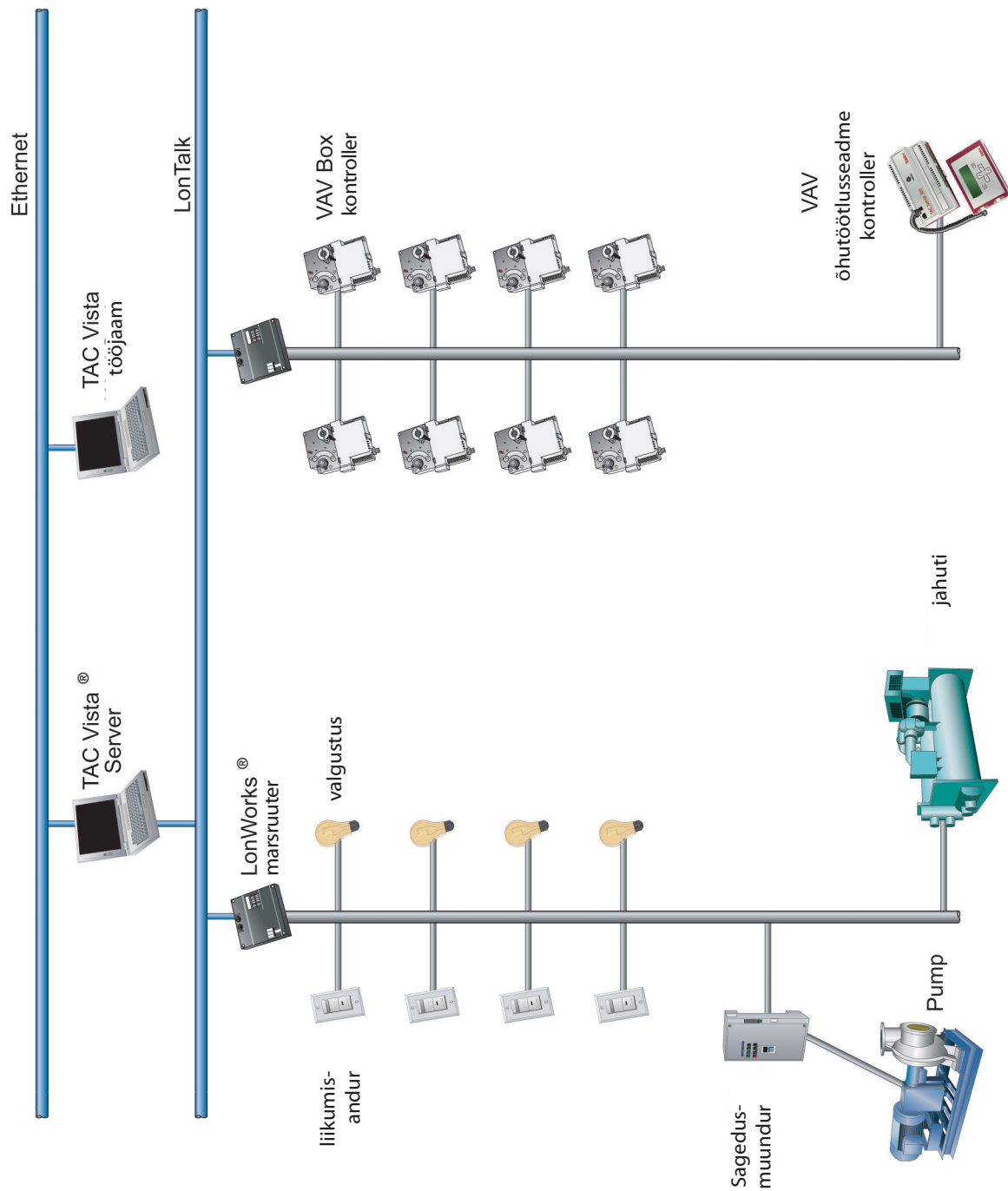
Süsteemi ehitus

Lokaalne süsteem

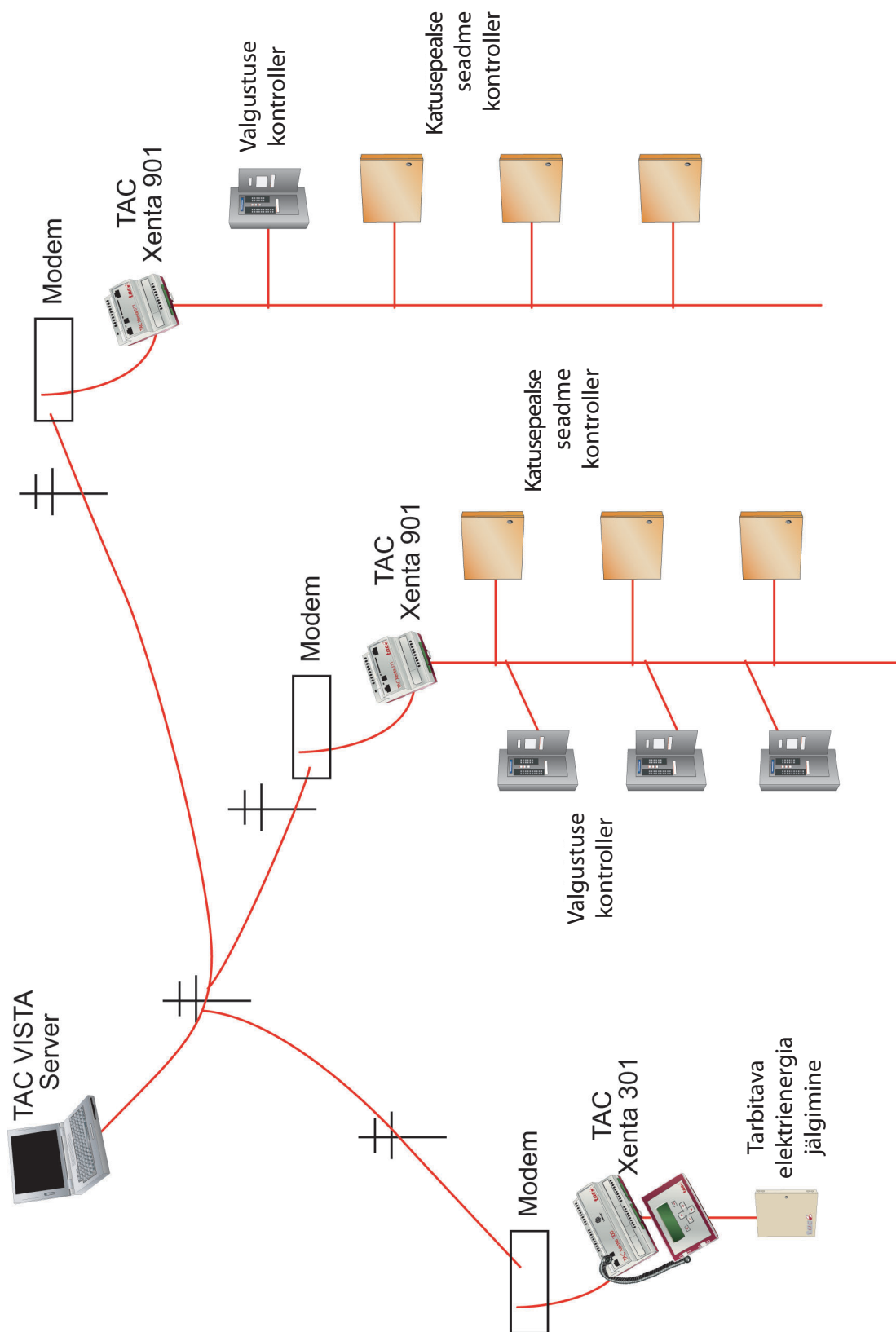
Kaugsüsteem

LAN/WAN (kohtvõrk/laivõrk) süsteem

Lokaalne süsteem



Kaugsüsteem



LAN/WAN (kohtvõrk/laivõrk) süsteem

