

VISION-JÄRJESTELMÄ KIINTEISTÖJEN AUTOMAATIOON JA ENERGIAHALLINTAAN



Wonderware

VALVOMO JA RAPORTOINTI

- WONDERWARE automaatio-ohjelmistot, maailman käytetyin valvomoratkaisu
- helppo liittää muihin IT- ja ERP-ratkaisuihin



JAZZ



UNITRONICS

VISION ALA-ASEMAT JA I/O

- edullinen JAZZ ala-asema rivinäytöllä
- Vision ala-asemat 3,5" ...12,1" näytöllä, kunkin kohteen mukaan
- erikoismallit myös vaativiin kohteisiin (-30°C...+60°C)
- joko ala-asemaan liitetty kiinteä I/O ja/tai hajautettu laajennus I/O
- Huom. Vision ala-asema sopii myös itsenäiseksi kokonaisratkaisuksi pienkohteisiin



V350



V570



V1040



V1210



Lovato electric

100% electricity

ENERGIAN (JA VEDEN) MITTAUS JA OPTIMOINTI

- Lovato energiamittarit ja -analysointorit

Vision on valvonta-, ohjaus- ja raportointijärjestelmä eri kokoihin kiinteistösovelluksiin, yksittäisistä yhden ala-aseman pienkohteista laajoihin kiinteistönhallinnan järjestelmiin. Vision on suunniteltu niin valmiiden kohteiden jälkiasennukseen ja laajennuksiin kuin uudisrakentamisen vaatimuksiin.

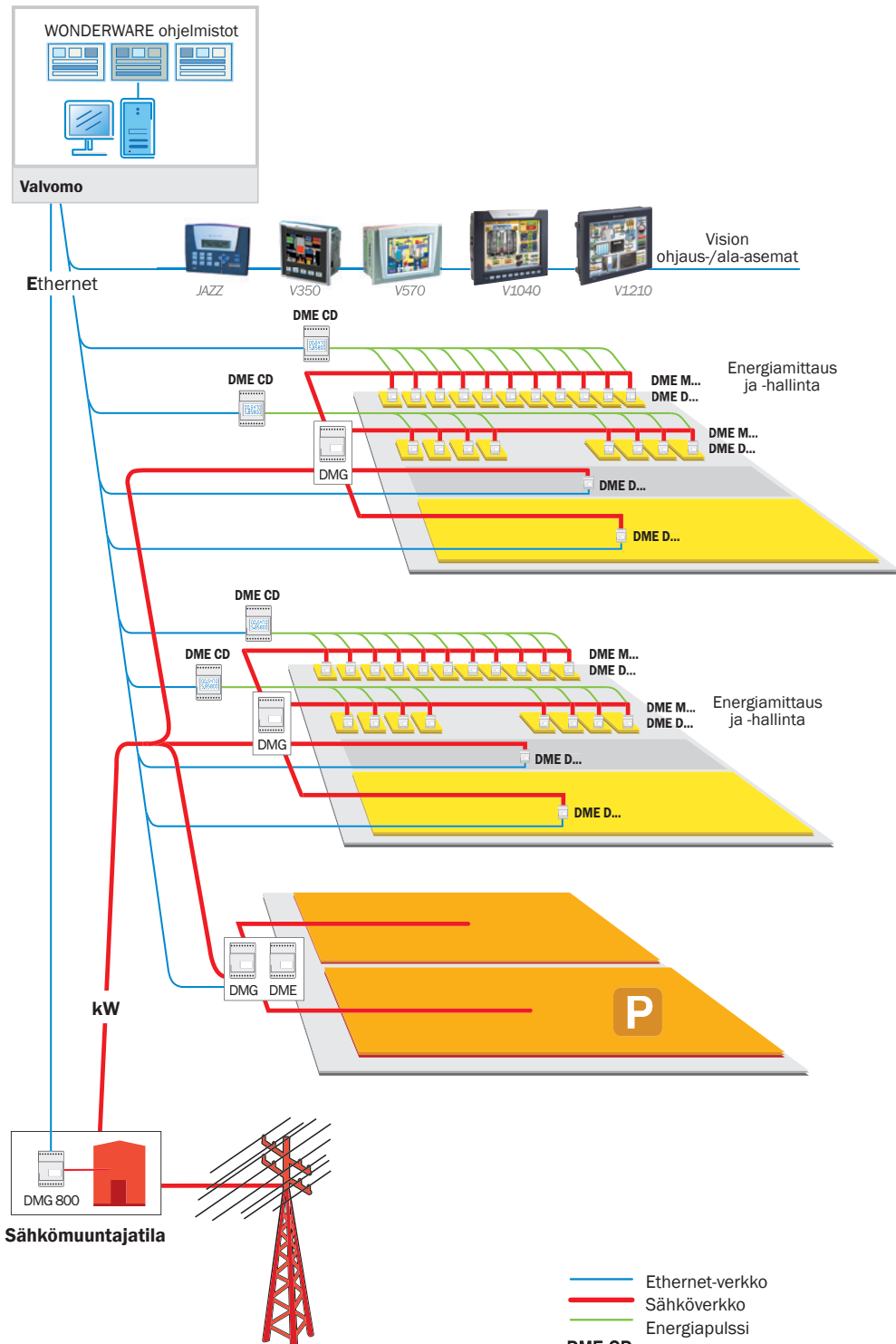
Vision järjestelmä perustuu automaation yleisiin standardeihin ja suojattuun ethernet pohjaiseen tietoverkkoon, johon voidaan liittää kohteiden lämmitys, ilmastointi, sisäilman hallinta, erilaiset hälytykset, kameravalvonta sekä energian- ja vedenkulutuksen seuranta.

Vision järjestelmä on skaalautuva. Voit aloittaa yhden ohjausaseman pienjärjestelmästä ja sama tekniikka on käytössä myös laajoissa monen ala-aseman sovelluksissa.

Vision järjestelmä on avoin. Koska Vision perustuu automaation laajasti käytettyihin tekniikoihin ja tuotteisiin, järjestelmä on varmatoiminen, laajasti osattu ja hinnaltaan edullinen. Voit liittää Vision järjestelmän myös osaksi nykyisten eri toimittajien automaatio- ja valvontaratkaisuja, mikä minimoi investointitarpeen saneerauskohteissa. Vision ratkaisu on myös helppo oppia ja Vision järjestelmätuotteita hallitsevia osajia ja palveluntarjoajia on runsaasti niin kohteiden suunnitteluun, projektointiin kuin ylläpitoon.

Vision perustuu automaation avoimiin ja laajasti osattuihin standardeihin

Vision ratkaisu perustuu ethernet verkkoon, johon Vision ala-asetat liittyvät. Samaan verkkoon liittyvät myös valvomotyöasemat ja mm. energiamittaus.



Vision-järjestelmä yhdistää kiinteistön automaation, ohjaukset ja energiahallinnan. Sama Vision-järjestelmä ja -tekniikka skaalautuu yhden itsenäisen ala-asetman pienkohteista laajoihin kokonaisuuksiin.

- Ethernet-verkko
- Sähköverkko
- Energiapulssi
- DME CD** Tietojen keskitin
- DME** Digitaalinen energiamittari
- DMG** Digitaalinen yleismittari
- YKSITTÄISET TILAT
- YHTEISET PALVELUT
- PYSÄKÖINTIALUE

Vision valvomo ja ala-asetat konfiguroidaan ja hallitaan Windows-ympäristöllä. Itse ala-asetat perustuvat teollisuudestakin tuttuun PLC-tekniikkaan, jolla saavutetaan Windows ympäristöä parempi tietoturva sekä päivitettävyys ala-aseissa.

Huom. Koska Vision ala-asetat ovat itsenäisiä täydellisiä ohjauslaitteita, ne sopivat myös sellaisenaan edulliseksi kokonaisratkaisuksi pienkohteisiin.

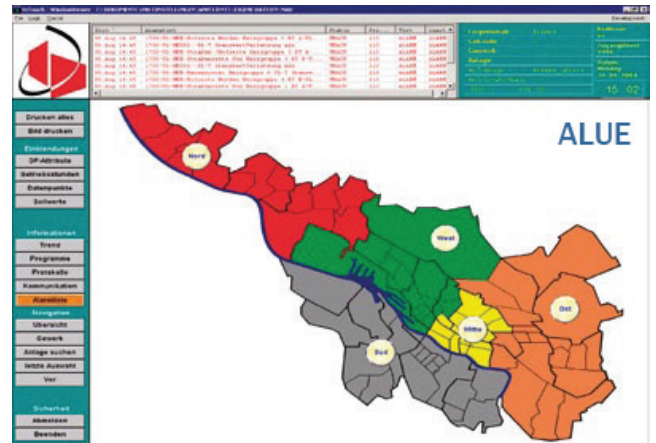
Vision valvomona toimii Wonderware valvomo- ja raportointiohjelmisto, joka on maailman eniten käytetty valvomoratkaisu. Wonderware ohjelmistot on helppo liittää myös muihin IT-järjestelmiin, ja erilaisiin ERP-ratkaisuihin raportointia varten.

Kiinteistön energian mittaus ja kulutuksen optimointi on osa Vision ratkaisua

Vision järjestelmän energia- (ja vesi-) mittauksista huolehtivat laajalti käytetyt Lovato energiamittarit ja -analysaattorit, jotka liittyvät samaan Vision valvomo- ja raportointijärjestelmään. Lovato mittareilla mitataan, optimoit ja ohjaat kunkin kohteen energiankulutuksen sekä varmistat energian saatavuuden myös poikkeustilanteissa.

TUOTTEET

WONDERWARE VALVOMO-OHJELMISTO



VISION OHJAUS-/ALA-ASEMAT



Jazz



V350 3,5"



V350-S 3,5"
(-30°C....+60°C)

VISION OHJAUS-/ALA-ASEMAT



V570 5,7"



V1040 10,4"



V1210 12,1"

VISION I/O



SNAP-IN I/O
Vision ala-asemaan



I/O sovitin
hajautukseen



I/O yksikkö
hajautukseen

ENERGIAMITTAUS JA -HALLINTA



Mittarit

Analysaattorit

Vision on nopea projektoida sekä helppo ja turvallinen käyttää

Koska Vision ratkaisu perustuu automaation vakiotuotteisiin, se on helppo ja nopea projektoida. Klinkmannin sertifioivilla vakiokursseilla saat osaamisen erilaisten projektien tekemiseen ja ylläpitoon. Klinkmannin urakoivat Partneri-yritykset toteuttavat järjestelmien suunnittelun ja asennuksen.

Vision kiinteistöratkaisu tukee erilaisia paikalliverkko-, WLAN- ja etäyhteyksiä, joilla voit konfiguroida ja hallita kohteen haluamastasi paikasta. Tietoturvan merkitys erilaisessa automaatiassa on nopeassa kasvussa – Klinkmannin tietoturvaratkaisuilla varmistat Vision yhteyksien turvallisen käytön myös vaativissa tietoverkkoympäristöissä.

Kysy lisää monista Vision asiakasreferensseistä, pyydä tarjous ja osallistu 1-päivän Vision kurssille.

Klinkmann_Vision_building_automation_fe_0615.pdf