



Algemene presentatie

Het softwarepakket Vista 5 is een set tools die werkt onder Windows waarmee alle systemen voor gebouwenbeheer gevisualiseerd, bewaakt en geëxploiteerd kunnen worden.

Vista 5 is beschikbaar in verschillende versies om aan de meest gangbare eisen te voldoen. Bovendien kan ieder systeem worden aangevuld door middel van talrijke beschikbare modules.

De beheersoftware Vista 5 is native Lonworks. Deze kan ook server / client OPC zijn om te communiceren met derde systemen.

Vista 5 beschikt over een volledige open interface die compatibel is met alle functies voor gebouwenbeheer:

- klimaatregeling, ventilatie, verwarming (HVAC)
- toegangscontrole
- verlichting
- onderhoud / waarschuwing
- oplossingen voor het beheer van installaties en energiebesparing
- CCTV
- ...



Keuzetabel van het systeem TAC Vista 5

Versies	USB dongle	CD ⁽¹⁾	Vista 5					
			Monostation	Standaard	Manager	Professional	Enterprise	Workstation
USB dongle	■							
CD		■						
Server				■	■	■	■	
Workstation server			■					
Basisfuncties werkstation			■	■	■	■	■	■
Report generator					■	■	■	□
Menta						■	■	□
Graphic editor						■	■	□
XBuilder						■	■	□
Webstation 3 clients							■	□
Referentie	BA857510	BA857461	BA882000	BA882010	BA882020	BA882030	BA882040	BA882200

■ modules en tools geïntegreerd in de software Vista 5

□ modules en tools apart te bestellen

(1) de tools van de softwaresuite zijn afzonderlijk opgenomen op 1 cd-rom



Basisfuncties van TAC Vista 5

Dynamische visualisatie in kleur

- multiscreen
- realtime data
- dynamische trendcurven

Alarmbeheer

- standaard alarmbalk
- automatische generatie en routing van alarmen
- 1000 alarmprioriteitsniveaus
- alarmcascade
- bewerking van rapporten, kleurengraphics, trendcurven en alarmmeldingen
- blokkering van de alarmherhalingen
- statistieken van foutmelding

Wachtwoordcontrole

- identificatie en toegangsniveau gebruikers
- automatische afmeldfunctie
- wachtwoord met NT incriptie

Automatisch gegevens opslaan

Klok

- automatische omzetting naar zomertijd/wintertijd
- houdt rekening met schrikkeljaren
- weekklokken en uitzonderingsklokken
- tijdsynchronisatie van het systeem

Visualisatie van trends

- inschakeling op datum of gebeurtenis
- registratie-interval van 10 s tot 10 jaar
- dynamische trendcurven
- grafische display, evaluatie van realtime waarden in trendjournaals
- gemakkelijke werking gebaseerd op de standaard Microsoft Windows
- export van de gegevens naar andere toepassingen waaronder Microsoft Excel
- keuze aan talrijke opties voor grafische presentatie

Historisch overzicht van de gebeurtenissen

- SQL database
- chronologische vastlegging van de gebeurtenissen van het systeem met invoer van de datum, de tijd, de uitgevoerde opdracht en de betreffende gebruiker
- duidelijke visualisatie van de geschiedenis

Automatische systeemdokumentatie

- systeemconfiguratie
- controllers
- lijst met objecten, datapunten, signalen en alarmen

Gebruikersvriendelijke navigatietool (verkenner).

Minimaal aanbevolen configuratie

- PC met Pentium IV 2 GHz
- 1 GB RAM
- 400 MB beschikbare schijfruimte
- cd-romlezer
- kleurenscherm 17" (minimaal 1024 x 768 pixels).
- vereiste software:
 - besturingssysteem: Microsoft Windows 2000 (SP4), Microsoft Windows 2000 Server (SP4), Microsoft Windows XP Professionnel (SP1-2) of Microsoft Windows 2003 Server P2
 - Microsoft Excel 97/2000
 - Microsoft Internet Explorer
 - Microsoft SQL Server 2000 SP4.



TAC Vista 5 Server

Functie

Beheert de database van een systeem met één of meerdere Vista 5 WorkStations en maakt het mogelijk te communiceren met de Xenta modules of met ieder ander product dat is gecertificeerd volgens LonWorks/LonMark en dat gebruikmaakt van de variabelen in SNVT formaat.

De server heeft direct toegang tot het installatienetwerk via een LonTalk kaart, of via Ethernet met Lon/IP routers, Internet met ADSL modem of RTC lijn met modem.

Dataserver voor de volgende functies:

- netwerkbeheer in de systemen met meerdere stations
- 65 servers mogelijk
- basisfuncties Vista (toegankelijk via een Workstation)
- systeembeheer.

Benaming	Referentie
Vista 5 Server	BA882500
USB dongle (voor licenties)	BA857510

TAC Vista 5 Stand-alone

Functie

Pakket bestaande uit een limited server Vista 5 en een enkel Workstation.

Hier vinden we de functies van de server Vista 5 terug, behalve dat deze niet kan werken in een netwerk: 1 enkele server, 1 enkel werkstation, geen webstation en geen screenmate.

Deze versie omvat de basisfuncties van Vista 5.

Benaming	Referentie
Vista 5 Stand-alone	BA882000
USB dongle (voor licenties)	BA857510

TAC Vista 5 Standard

Functie

Pakket bestaande uit een complete server Vista 5 en een enkel Workstation.

Deze versie omvat de basisfuncties van Vista 5.

Benaming	Referentie
Vista 5 Standard	BA882010

TAC Vista 5 Manager

Functie

Pakket is het equivalent van Vista 5 Standard waaraan de volgende module is toegevoegd:

- report generator onder Excel

Benaming	Referentie
Vista 5 Manager	BA882020

TAC Vista 5 Professionnal

Functie

Pakket is het equivalent van Vista 5 Manager waaraan de volgende modules zijn toegevoegd:

- graphic editor
- Menta
- XBuilder

Benaming	Referentie
Vista 5 Professionnal	BA882030

Vista 5 Enterprise

Functie

Pakket is het equivalent van Vista 5 Professional waaraan de volgende module is toegevoegd:

- Webstation 3 clients

Benaming	Referentie
Vista 5 Enterprise	BA882040

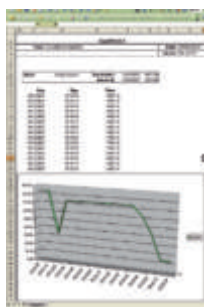
TAC Vista 5 Workstation

Functie

Supervisie-interface die het mogelijk maakt met de server Vista 5 te werken.

Deze versie beheert de basisfuncties van Vista 5.

Benaming	Referentie
Vista 5 Workstation	BA882200



TAC Vista 5 Report Generator

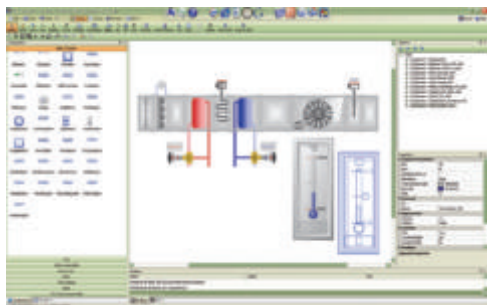
Functie

Maakt het mogelijk standaardrapporten te genereren (rapporten van alarmen en onderhoud, statusrapporten, trendrapporten enz.) evenals gepersonaliseerde rapporten en schema's.

Eigenschappen

- standaardsoftware gebaseerd op Microsoft Excel
- vrije configuratie van presentatie, vorm en inhoud (grafische functies Excel)
- afdrukken van rapporten op verzoek of geprogrammeerd.

Benaming	Referentie
Vista 5 Report Generator	BA882230



TAC Vista 5 dynamische grafische editor

Functie

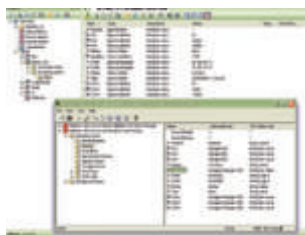
Aanmaken en bewerken van grafische weergaven, wat visualisatie in realtime, navigatie en animatie mogelijk maakt.

Flexibele tool gebaseerd op de grafische standaarden van de markt (SVG, XML)

Eigenschappen

- uitgebreide standaard symbolenbibliotheek
- symboleneditor, simulatiemodus
- import van grafische afbeeldingen in formaat bmp, gif, jpg, pcx, tiff, autocad...
- aanmaken van scripts van het type VB en Java voor speciale functies.

Benaming	Referentie
Vista 5 graphic editor	BA882220



TAC Vista 5 OPC: OPC Tool, Server / Client OPC

Functie

Het OPC Tool maakt het mogelijk een OPC gateway tot stand te brengen tussen Vista en alle typen derde software die werken met OPC. Vista kan worden geconfigureerd als OPC Server of Client. De meeste referentiesystemen in het technische gebouwenbeheer zijn OPC servers.

Benaming	Referentie
Vista 5 OPC Tool	BA882240
Vista 5 OPC Server	BA879490
Vista 5 OPC Client	BA882510



TAC Vista 5 Webstation

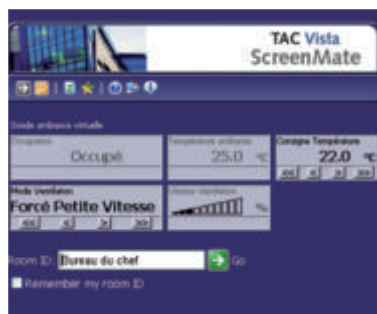
Functie

Hiermee kan toegang worden verkregen tot de beheersoftware Vista 5 vanaf een standaard webbrowser, zonder enige extra engineering of tools.

Eigenschappen:

- weergave en bevestiging van alarmen
- lezen en schrijven van waarden
- dynamische graphics in kleur
- trendvolging
- historische gebeurtenissen
- rapporten en grafieken.

Benaming	Referentie
Vista 5 WebStation 1 gebruiker	BA882700
Vista 5 WebStation 3 gebruikers	BA882710
Vista 5 WebStation 6 gebruikers	BA882720
Vista 5 WebStation 12 gebruikers	BA882730
Vista 5 WebStation onbepert	BA882740



TAC Vista 5 ScreenMate

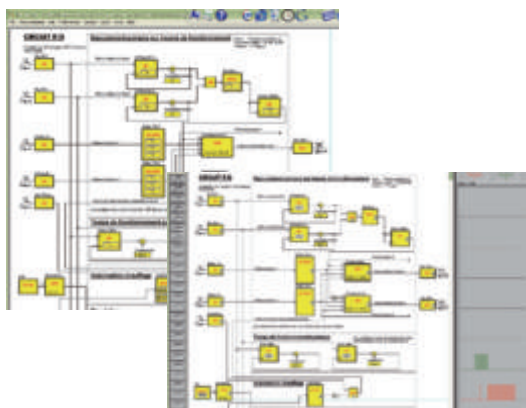
Functie

Virtuele omgeving om de comfort instellingen te beheren vanaf de eigen pc.

Eigenschappen:

- configuratie van de geïndividualiseerde regeling
- configuratie van variabelen voor zonefuncties zoals:
 - dimmen van de verlichting
 - in- en uitschakelen van verlichting
 - zonweringregeling
 - wijziging van instelpunten
 - display van gangbare waarden.

Benaming	Referentie
Vista 5 ScreenMate (10 gebruikers)	BA882800
Vista 5 ScreenMate (20 gebruikers)	BA882810
Vista 5 ScreenMate (100 gebruikers)	BA882820



Menta 5

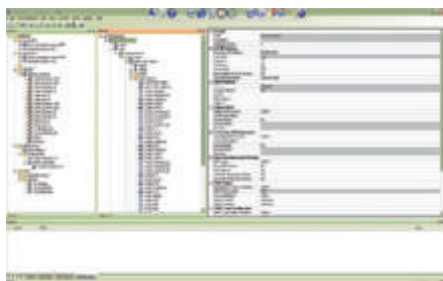
Functie

Grafische tool waarmee de Xenta controllers van de series 280, 300, 401 en 700 kunnen worden geprogrammeerd, in werking worden gesteld en geëxploiteerd.

Eigenschappen

- objectgeoriënteerde programmering
- bibliotheken van functies en toepassingen
- definitie van variabelen met SNVT formaat (XIF bestanden voor het LonMark profiel)
- aanmaken van trends en alarmen in de Xenta controllers
- offline simulatiemodus en online tests
- grafische visualisatie van de signalen
- printbare gedocumenteerde support
- direct downloaden in Xenta via Vista
- aanmaken van menustructuren voor Xenta OP.

Benaming	Referentie
Menta 5	BA882400

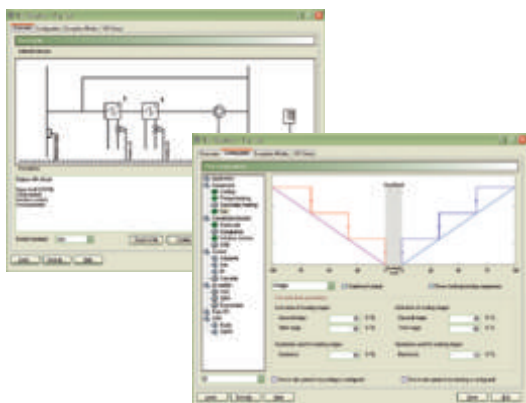


XBuilder 5

Functie

Tool voor de programmering en configuratie van webservers Xenta 500, 700 en de gateway Xenta 913. Wordt gebruikt als stand-alone of geïntegreerd in Vista 5. Grafische weergaven worden aangemaakt vanuit XBuilder.

Benaming	Referentie
XBuilder 5	BA882410



ZBuilder 5

Functie

Tool voor de programmering en configuratie van de zone controllers Xenta 121 voor fancoil units of warmtepompen. Het is eveneens een LNS PlugIn.

Eigenschappen

- grafische visualisatie van de configuraties
- flexibiliteit van de fysieke ingangen/uitgangen of netwerk.

Benaming	Referentie
ZBuilder 5	BA882420

LNS Solutions

Functie

Tool voor het aanmaken en/of het beheren van de LNS databases voor de interoperabiliteit tussen producten met LonMark markering: LNS referentiesoftware Windows georiënteerd.

Modules (versie Turbo Edition)

- NL220 voor het aanmaken van LNS database
- NLFacilities voor een snelle en efficiënte LNS engineering. Omvat NL220 verbonden met een krachtige omgeving van automatische herconfiguratie en zoning
- NLUTIL voor de tests en diagnoses van het netwerk
- LNS server.

Benaming	Referentie
NL220	BA900800230
NL Facilities	BA900800250
NLUTIL	BA900800350
LNS Server	BA882530