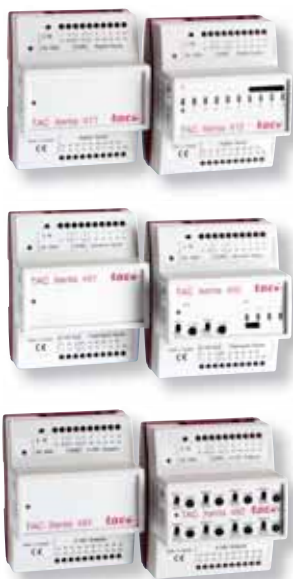




Xenta 511

# Xenta, de PLC's speciaal voor gebouwen

Een algemeen artikel in dit magazine stelt het aanbod van «Building Automation TAC» voor, met een overvloed van zeer performante componenten en software voor het technisch beheer van gebouwen. Om deze nieuwe entiteit te ontdekken, die deel uitmaakt van Schneider Electric, is het interessant u de bijzondere kenmerken van de TAC PLC's voor te stellen. Deze zijn volledig aangepast voor de sturing van de technische installaties in gebouwen.



## HET XENTA PLC-GAMMA

TAC Xenta is een familie PLC's die speciaal ontworpen zijn om in HVAC-installaties gebruikt te worden. De verschillende componenten zijn:

- Parametreerbare zoneregelaars voor verwarmingssystemen en luchtconditionering.
- PLC's en in- en uitgangsmodule (I/O) om de meest complexe installaties te beheren.
- Webserver module met ingebouwde functionaliteiten voor het technisch beheer van gebouwen.
- Communicatiemodule voor het op afstand beheren van de LonWorks netwerken, maar ook voor het integreren van de open protocols (BACnet, Modbus/IP, M-bus, ...).

## EEN OPEN ARCHITECTUUR

De werking van al deze apparaten is op het LonWorks-communicatieprotocol gebaseerd. Deze technologie laat toe om een flexibel systeem op te bouwen dat totaal open is, zodat duurzaamheid van de installatie gegarandeerd is. Onafhankelijk van de fabrikant, kan compatibel materiaal geïntegreerd worden. De programmatie verloopt grafisch met het TAC Menta engineeringprogramma.

## EEN GROTE COMPLEMENTARITEIT

De Xenta producten zijn verenigbaar (werken samen) met een volledig gamma captoren, sensoren, actuatoren, kleppen, servomotoren, motor bediende kleppen, telmodule, snelheidsregelaars, ... van TAC en Telemecanique. De producten zijn zo flexibel dat ze eenvoudig aan te passen zijn aan de eisen van de installatie.

## BEHEERS UW ENERGIEVERBRUIK MET DE XENTA 511 WEBSERVER

De Xenta 511 is een Webserver speciaal ontworpen om de toegang tot een LonWorks netwerk te realiseren vanuit een Web browser via Internet of een lokaal intranet. Alle functionaliteiten van een standaard supervisiesysteem zijn erin geïntegreerd. De werking met de hulpmiddelen voor het energiebeheer uit het TAC-aanbod is zo vanzelfsprekend alsof het om een aangeboren eigenschap gaat.

## EEN KRACHTIG HULPMIDDEL EN TOCH EENVOUDIG IN GEBRUIK

Bij het beoordelen van energetische prestaties wordt natuurlijk het verloop van het verbruik en het beheer van de uitrusting in de tijd weergegeven: dit zijn belangrijke gegevens voor het beheersen van energieverbruikende uitrustingen.

De Xenta 511 is gekarakteriseerd door zijn eenvoudige intuïtieve browser. Alle informatie betreffende de installatie wordt duidelijk in de Webpagina's weergegeven.

De Xenta 511 is opgebouwd vertrekkend van de standaard technologie, ze biedt een grote gebruiksvriendelijkheid en een eenvoudige programmatie. Het ontwerpen en gebruiken van Webpagina's start vanuit een grafische standaardbestand (jpeg, gif, bmp,...), de kennis van de HTML-taal is niet noodzakelijk. (Webpagina's worden automatisch gegenereerd)

## EEN EFFICIËNTE SUPERVISIE

De supervisiefunctionaliteiten van de Xenta 511 laten ook het behandelen van alle optredende alarmen toe, zowel technische alarmen van de installatie als alarmen van de toegangscontrole of van inbraak. Deze alarmen kunnen automatisch een interventieprocedure van de onderhoudsploeg starten, of ze kunnen de veiligheidsdiensten informeren.

Xenta, een familie PLC's specifiek voor de automatisering in gebouwen.