

RedDetect® system

XTool

Produktdatablad

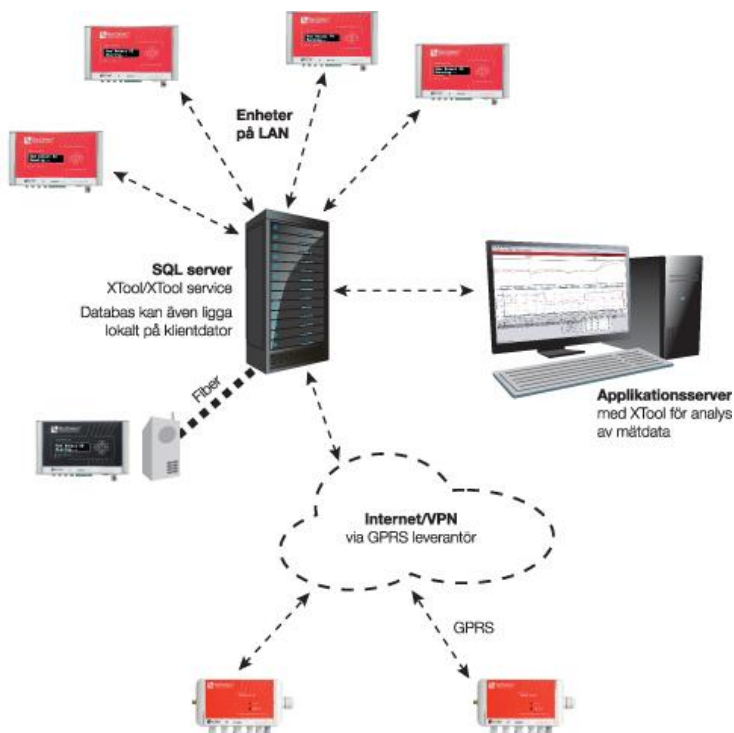
RedDetect® systemet är ett tekniskt och modernt övervakningssystem för isolerade rörledningar.

XTool ingår i RedDetect systemet och är ett grafiskt övervakningsprogram som hanterar kommunikationen mellan system och enheter, presentation och analysering av data, administration av enheter, användare osv. XTool arbetar mot de olika enheterna i RedDetect systemet och det finns ingen begränsning för hur många enheter som kan läggas till.

XTool är utvecklat för att det skall vara så enkelt för användaren som möjligt. Funktioner som att länka in larmritningar, bilder och olika dokument samt koppla dessa till händelser eller markörer gör systemet väldigt kraftfullt. XTool utvecklas kontinuerligt och påverkas även mycket av responsen från våra användarträffar.

XTool körs på Windows plattformar som Windows 7®, VISTA®, XP®, Server 2003, osv.

XTool kan även köras via RedDetect Online och går även att fjärrstyra via ex. iPhone eller iPad. Läs mer om detta i produktbladet *RedDetect Online*.



XTool har ett väl utbyggt användargränssnitt, stora möjligheter till dokumentation av kanaler, enheter och markörer, automatisk jämförelsefunktion, Access / SQL databas, flera standardspråk, larmfunktioner, användaradministration, login funktion osv.

- En mjukvara oberoende av larmenhet
- Alla nödvändiga funktioner i ett system
- Hanterar tusentals med enheter
- Automatisk generering av mätrapporter (PDF)
- Inbyggt dokumentationsstöd för bilder, ritningar, dokument
- Dokumentation av GPS position
- Riktig fleranvändarfunktion via klient/server.
- SQL stöd
- Integrerad OPC server för SCADA
- Kommentarer direkt i tidsflödet
- Koppla bilder till händelser eller markörer
- XTool utvecklas tillsammans med vårt aktiva användarforum.

Inställningar

Det är möjligt att konfigurera enheterna i XTool med namn, beskrivning, enhet, larmgränser osv. Det går också att sätta larmvärden för de analoga ingångarna samt definiera flera olika larmhändelser vid larm, t ex. Email, ljudfil, SMS, script osv.

När du första gången ansluter till din RedDetect enhet kollar XTool automatiskt av vilken typ av enhet du har och ställer in detta automatiskt i mjukvaran.

Dokumentation

XTool har inbyggd funktionalitet för dokumentering av ditt ledningssystem. Det går att skriva kommentarer (ingen begränsning) för varje enhet och kanal i systemet. Även markörer går att skriva längre kommentarer på. Detta gör att användaren kan bygga upp en databas över sitt ledningssystem, var enheter är placerade, var trådarna är öppna osv. Detta är väldigt fördelaktigt vid ett eventuellt överlämnande av ansvaret för systemet.

Behörighet

För att skydda ditt XTool system finns det en inbyggd användarfunktion i mjukvaran. Med denna kan du användardefiniera ditt system.



Det går inte att komma in i XTool utan det användarnamn och lösenord som *superanvändaren* har definierat. Ibland vill man att en utomstående person skall kunna titta på graferna, det går då att skapa ett användarkonto med endast rättigheten att se graferna.

Scheman

Ett schema är en inställning på när en viss enhet skall hämta data. Det går att ställa in på dagar, klockslag osv. Det går att skapa och köra ett flertal olika scheman samtidigt i XTool. Detta betyder att du kan köra dina enheter och kanaler på flera olika tider.

XToolService

XToolService är en tjänst som körs i bakgrunden och som hanterar alla dina scheman. Även om du stänger ner XTool programmet fortsätter XToolService att hämta information från dina enheter enligt dina definierade scheman. XToolService installeras automatiskt när du installerar XTool

Kommunikation

XTool klarar av att hantera flera olika processer (anslutningar) samtidigt. Detta innebär att systemet klarar av att hämta data från flera olika enheter och kanaler vid samma tillfälle, vilket kraftigt effektiviserar tiden för att hämta data.

XTool kommunicerar via TCP/IP protokoll och är därmed en kraftfull och standardiserad applikation där hämtning av mätvärden sker på mindre än några minuter.

OPC server

XTool har en inbyggd OPC server (tillval) som gör att XTool kan kommunicera med alla SCADA system som finns på marknaden. Detta gör XTool till ett mycket kraftfullt verktyg.

Support

Skicka dina frågor till support@wideco.se.

Specifikation dator

CPU	Pentium® 3GHz eller bättre.
RAM	500 Mbyte
HD	1GB diskutrymme tillgängligt
Portar	Nätverksport
Skärm	XVGA (1280x1024 rekommenderas)
Mjukvara	Windows® 7, XP, VISTA Server 2003