

Uni-View®

DRIFTÖVERVAKNING FÖR  
FJÄRRVÄRMEBRANSCHEN



 **CACTUS**  
UniView

# ETT FLEXIBELT ÖVERVAKNINGSSYSTEM MED MÅNGA MÖJLIGHETER

Uni-View är ett SCADA system som ger användaren möjlighet att få full kontroll över sina anläggningar. Med enkla konfigureringsverktyg och kraftfulla funktioner kan användaren snabbt och enkelt konfigurera och installera ett system för valfri storlek på anläggning.

Genom att utnyttja den livslängd som finns kvar i befintliga undercentraler och styrsystem och ansluta dessa till Uni-View kan man hålla ner investeringskostnaderna. Vid behov kan systemet sedan kompletteras med nya undercentraler av valfritt fabrikat. Varje anläggning har sina egna problem som måste lösas men med Uni-View får man ett flexibelt och skalbart system som kan anpassas till anläggningens behov. Uni-Viewsystemet har ett brett användningsområde och kan skalas och byggas ut från en enkel PC upp till ett fabriktäckande nätverkssystem med flera servrar och många arbetsplatser. Genom Uni-Views klient-/serverarkitektur kombineras kraften och säkerheten i servern med flexibiliteten hos klienterna. Säkerheten kan utökas ytterligare genom komplettering med RAID-system och redundanta servrar. Uni-View ger säker övervakning och kontroll som hjälper till att reducera driftskostnaderna, förbättra produktiviteten och stärka leveranssäkerheten.

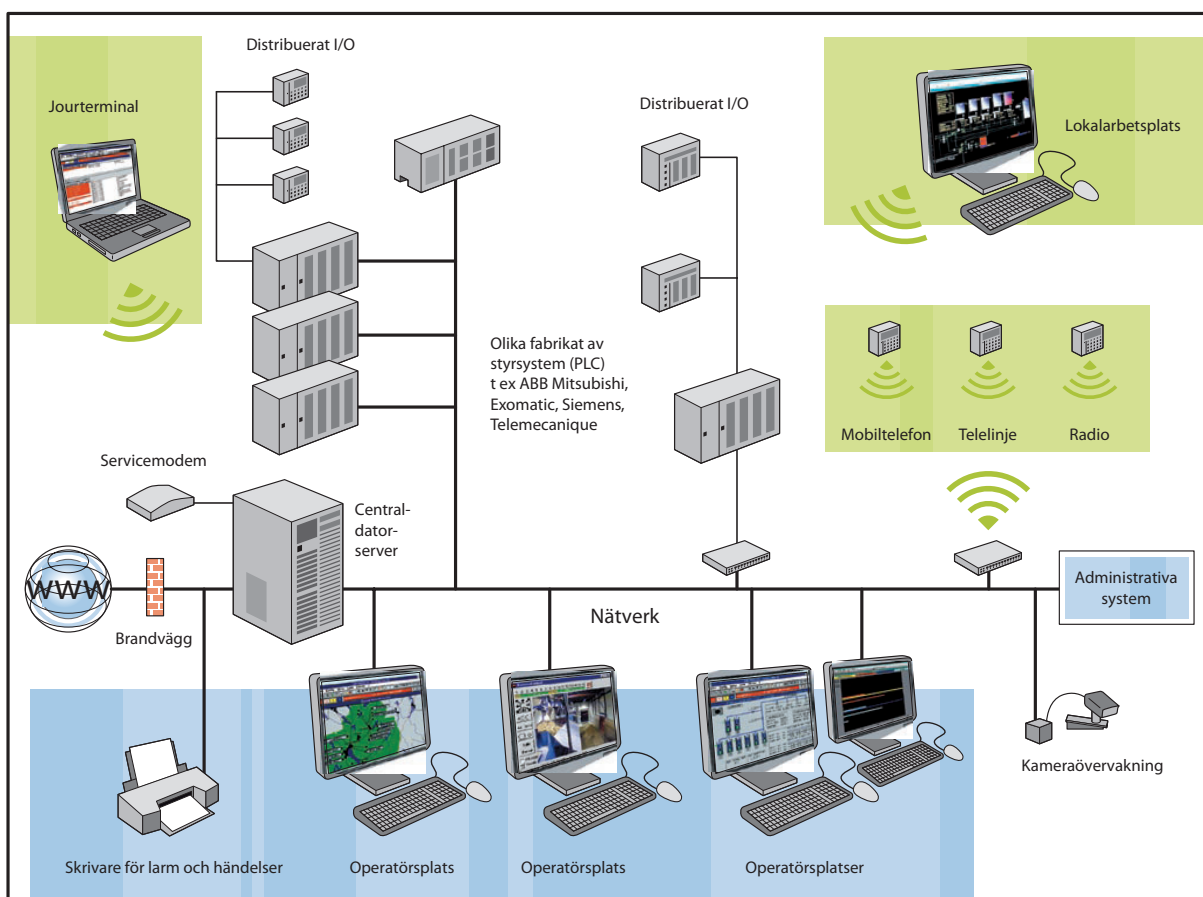
Genom att använda standardmodeller av både hårdvara och mjukvara blir investerings- och

installationskostnaderna låga. Erfarenheten visar att de som satsar på vårt skalbara, flexibla och tillförlitliga system uppnår ökad avkastning och en säkrad investering.

## Skalbart och flexibelt

Uni-View kan användas till små eller stora anläggningar med ett eller flera PLC- och I/O-system. Lokala PLC- och I/O system kan vara anslutna till Uni-View via ett lokalt nätverk medan distribuerade system

kan anslutas via olika kommunikationsmedier, till exempel egen kabel, telefonlinje, GSM/GPRS eller radio. Uni-View täcker behov från en enkel operatörsarbetsplats till ett komplett fabriksomfattande SCADA-system med många arbetsplatser med multipla bildskärmar. I varje Uni-View system kan arbetsplatser anpassas till respektive användares behov och det är enkelt att utöka omfattningen i ett befintligt Uni-View system. Uni-View kan också enkelt kompletteras med nya funktioner som i framtiden kan komma att krävas av beställare och användare.





### Språk

Uni-View systemet utvecklas i Sverige och har svensk dokumentation och svenska texter på alla nivåer i systemet, men det går även att byta språk för det grafiska gränssnittet. Med Uni-Views språkmodul kan texter i Uni-View översättas till andra språk.

### Kompatibelt

Äldre versioner av Uni-View kan alltid uppgraderas till den nyaste Uni-View versionen. Därmed kan man vid en uppgradering bygga vidare på tidigare gjorda investeringar. Pålitligt Uni-View är känt för sin pålitlighet och höga drifttillgänglighet. Vi använder välbeprövade standardprodukter och Uni-View testas utförligt innan leverans.

### Färdiga funktioner

Larmhantering, händelseloggning, historiklagring, manövrering, kommunikation med mera är färdiga funktioner i Uni-View. Endast konfigurering, av den för anläggningen specifika databasen och tillhörande bilder, behövs för att systemet skall fungera. Uni-View är en perfekt länk mellan människa och anläggning.

### Enkel operatörshantering

Operatörshantering i Uni-View använder samma peka-och-klicka metod som standard Windows för att utföra kommandon i systemet. Samma

operatörshantering används också mot alla fabrikat av undercentraler och system. När man konfigurerar sitt system kan man antingen välja Uni-Views standard operatörsdialog eller skräddarsy egendefinierade operatörsdialoger där man själv bestämmer dialogens utseende och funktion. Var man än befinner sig kan man koppla upp en jourterminal mot Uni-View via telemodem eller GSM-telefon.

### Öppet mot externa system

Uni-View är ett öppet system som kan integreras med andra externa system för exempelvis planering, labdata, simulering, underhåll och debitering. Från anläggningarna sker insamling och lagring av status, mätvärden och analysresultat. Färdiga funktioner finns för distribution av information från Uni-View till externa system och för att i Uni-View presentera information från externa system.

**Uni-View ger full kontroll & en säker övervakning.**



# ETT FLERTAL FUNKTIONER

## Kommunikation

Uni-View innehåller ett stort antal drivers för kommunikation med undercentraler. Uni-View innehåller också en OPC-klient för anslutning till tredjeparts OPC-servrar. En investering i ett Uni-View system ger full frihet att välja fabrikat på undercentraler och styrsystem idag och i framtiden. Uni-View kan kommunicera via signalkabel, fiber, telenät eller radio.

## Behörighet

Uni-View erbjuder funktion för behörighetskontroll. Baserat på användare och användargrupper kan varje användares behörighet till funktioner och data i systemet definieras och kontrolleras.

## Grafisk processpresentation

Ni kan välja mellan kartor, anläggningsbilder och flödesscheman. Uni-View-systemet ger obegränsade möjligheter att anpassa innehåll, funktioner och grafik till vilken anläggning som helst. Ni bygger själva eller med hjälp av våra programmare in de rätta funktionerna i systemet. Om så behövs kan Uni-View i efterhand kompletteras med nya funktioner.

## Flexibelt driftdatorsystem med gränslösa möjligheter

## Larm

Uni-View systemet övervakar alla definierade larm. Om ett onormalt tillstånd inträffar larmar systemet. Det inträffade problemet visas till exempel genom indikering i processbilder, tjut i siren eller meddelande i personsökare. Systemet innehåller också funktioner för överföring av larminformation till jourpersonal utanför ordinarie arbetstid.

## Historisk dataloggning

Uni-Views historiska dataloggning samlar in och lagrar data från anläggningen. Den lagrade informationen används för att visa historiska trendkurvor och rapporter eller skickas till andra databaser.

## Realtids- och historiska trendkurvor

Aktuella värdet för mätvärden och statussignaler kan tillsammans med värden och statussignaler som lagrats i den historiska dataloggningen presenteras i Uni-Views dynamiska realtids- och historiska trendkurvor.

## Rapporter

Rapporter kan skapas från informationen som är lagrad av historiska dataloggningen. Allt från enkla tabellrapporter för driftoperatörer till skräddarsydda rapporter, klara att skickas till företagsledning eller myndigheter.

## Scriptfunktion

Om anläggningen har specifika funktions- eller styrningsbehov kan dessa lösas med programmering med Uni-Views kraftfulla scriptfunktion.

## Underhåll

För att hålla reda på exempelvis maskindata, servicetillfällen, drifttider, reservdelar och leverantörsdata, finns en underhållsmodul som är tätt integrerad med Uni-View.

## Tidkanaler

Med Uni-Views tidkanaler kan anläggningar styras enligt inställda scheman, baserade på klocka och kalender.

## On-line Konfigurering

All konfigurering och bildbyggnad sker on-line utan omstart eller förlust av information. Välj att jobba med att definiera objekt eller med enkel signalhantering.

## On-line hjälpfunktion

Alla Uni-View arbetsplatser innehåller Uni-Views hjälpfiler. Med några enkla tangenttryckningar eller usklik kan man få fram detaljerad hjälpinformation om Uni-View.

## Support

Vår personal tillhandahåller direkt och snabb support både avseende vår produkt Uni-View, leveransen och den aktuella applikationen.

## Utbildning

Radius Control Systems erbjuder utbildning för att tillgodose specifika utbildningsbehov. Våra kurser innebär praktisk träning som leder till att användarna kan hantera systemet såväl på operatörs- som på systemansvarig nivå. En Uni-View-utbildning kan omfatta introduktions-, operatörsoch systemansvarig-kurser såväl som specialkurser och repetitionskurser. Med Uni-Views intuitiva, lättanvända och grafiska gränssnitt förkortas inlärningstiden.



**CACTUS**  
UniView

Cactus Uniview. Flöjelbergsgatan 1C . SE-431 35 Mölndal, Sverige.  
Telefon +46 (0)31 86 97 00. Telefax +46 (0)31 86 97 24. [www.cactusuniview.se](http://www.cactusuniview.se)