

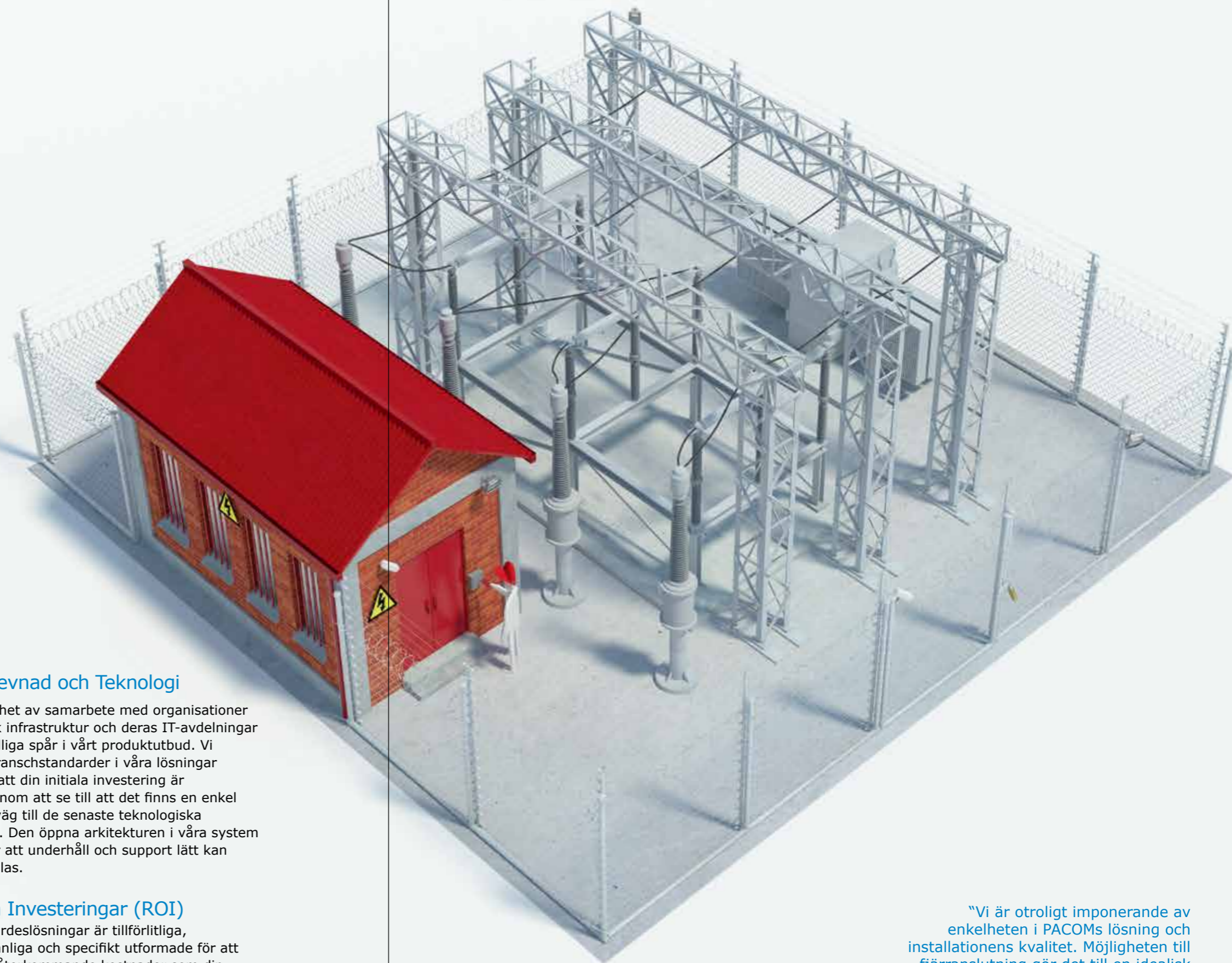


SÄKERHETSLÖSNINGAR
KRITISK INFRASTRUKTUR



Som verksam inom segmentet för kritisk infrastruktur ställs du dagligen inför utmaningen att säkra några av vårt samhällets viktigaste och mest värdefulla resurser. Med fjärransluten säkerhetshantering byggd på en PACOM-lösning kan du skapa trygghet och säkerhet inom:

- Elektricitet, Olja, Gas och Kärnkraft
- El och vattenförsörjning (Vattenledningsnät, Vindkraft och Reningsverk)
- Telekommunikationer och IT (Internet)
- Räddningstjänster (Brandkår, Polis och Ambulans)



Erfarenhet

PACOM Systems har varit banbrytande när det gäller integrerade säkerhetslösningar sedan 1983. Mångårig erfarenhet, branschkunskap och innovation ligger till grund för vårt produktutbud och våra lösningar. Denna erfarenhet, kombinerad med vår service, tekniska vision och kapacitet till produktutveckling ger dig som kund maximal flexibilitet och värde. Vår erfarenhet grundar sig på:

- Mer än 30 års branscherfarenhet
- 70,000+ globala installationer
- Expertis inom fjärransluten säkerhet
- Långsiktiga kundrelationer

Kund-Fokus

Vår utveckling bygger på de behov och utmaningar som din verksamhet står inför. Vi genomför regelbundet slutanvändarpaneler för att se hur nöjda våra kunder är, vi övervakar marknadstrender, och tar till oss förslag till produkter och andra idéer. Vi har en gedigen och erfaren forsknings och utvecklingsavdelning som gör det möjligt för oss att ständigt utveckla och bredda vårt produktutbud.

IT-Efterlevnad och Teknologi

Vår erfarenhet av samarbete med organisationer inom kritisk infrastruktur och deras IT-avdelningar har satt tydliga spår i vårt produktutbud. Vi införlivar branschstandarder i våra lösningar och ser till att din initiala investering är skyddad genom att se till att det finns en enkel migrationsväg till de senaste teknologiska framstegen. Den öppna arkitekturen i våra system säkerställer att underhåll och support lätt kan tillhandahållas.

Retur på Investeringar (ROI)

Våra mervärdeslösningar är tillförlitliga, användarvänliga och specifikt utformade för att minska de återkommande kostnader som din organisation har i samband med säkerhetsfrågor och nätverksaktiviteter. Vi utvecklar kontinuerligt sätt på vilka vi kan maximera din övergripande ROI och minska de kostnader som kan uppstå på grund av skada på egendom, stöld samt personal och kundsäkerhet.

“Vi är otroligt imponerade av enkelheten i PACOMs lösning och installationens kvalitet. Möjligheten till fjärranslutning gör det till en idealisk lösning för organisationer som liksom vår har verksamhet på flera olika platser runt om i landet.”

Security Manager
Electricity Supply Board (ESB - Ireland)

Säkerheten inom Kritisk Infrastruktur

Hoten mot säkerheten inom allmännyttan och telekommunikationssektorn ökar ständigt och det är av yttersta vikt att rätt säkerhetssystem installeras. Våra produkter och system har utformats speciellt för att klara av de komplexa och krävande behov som finns inom allmännyttan och telekommunikationssektorn och se till att svaga länkar elimineras och angrepp minimeras.

Obemannade/Fjärranslutna lokaliteter

Vi har lösningar som är specialutformade för administration av och kommunikation med fjärranslutna platser. Med hjälp av en omfattande serie säkerhetsverktyg kan vi säkerställa säkerheten genom en centraliserad administration för alla olika lokaliseringar. Detta gör det möjligt för kunden att integrera alla fjärranslutna platser i en enda säkerhetsmiljö.

Flera platser

Våra lösningar har utvecklats i syfte att tillhandahålla säkerhet på ett flertal platser samtidigt. Implementering av expertis inom IT-kommunikationer är hörnstenen i varje PACOM-lösning och gör att oavsett hur många platser som behöver säkerhet och övervakning så kan vi erbjuda en lösning.

Centraliserad övervakning/Rapportering

Korrekt och tidsmässigt aktuell information är nyckeln till att uppnå största möjliga säkerhet. En PACOM-lösning levererar kritisk information i realtid. Information om larm och andra event kan ses i en transaktionslogg, och med hjälp av grafiska kartikoner kan man se var ett event har inträffat och statusen på apparaterna. En PACOM-lösning kan även leverera riktade rapporter där information ställs samman bakåt i tiden så att du kan analysera viktiga trender och granska eventuella hot mot säkerheten.

Regelefterlevnad och Styrning

En PACOM-lösning passar mycket bra om du har krav att leva upp till lagstadgade efterföljningskrav för elektronisk säkerhet. Den flexibilitet som byggts in i arkitekturen utgör kärnan till varje system och medger en skräddarsydd lösning som motsvarar dina behov. Till exempel så kan en PACOM-lösning installeras och konfigureras så att den motsvarar kraven i NERC-CIP 006 för Fysisk Säkerhet.



Administration av In/Utgång

En av de viktigaste aspekterna när det gäller samordning av aktiviteter på fjärranslutna platser är möjligheten att ge tillträde till personal (personal, besökare eller underleverantörer), samtidigt som man stänger ute obehöriga. Med en PACOM-lösning kan du tilldela passerbehörigheter under vissa tider på dygnet med hjälp av samma identitetsuppgifter för hela organisationen.

Nyckellöst Tillträde

Att använda fysiska nycklar till att låsa och låsa upp fjärranslutna platser är inte kostnadseffektivt och förlorade, stulna eller kopierade nycklar utgör ett allvarligt säkerhetsshot. Om man installerar ett passersystem från PACOM och tilldelar tillträdeskort till personal, underleverantörer och besökare får man större kontroll och säkerhet. På så sätt vet man också att all aktivitet registreras och att alla problem i samband med mekaniska nycklar och låssystem elimineras.

Fjärrstyrt Tillträde

Med en PACOM-lösning blir det lättare än någonsin att verifiera personalen när de anländer till arbetsplatsen och ge dem tillträde från en central plats. Man skickar helt enkelt ett kommando att låsa upp dörren för att låta vissa personer passera och ser därmed till att tillträde endast tillåts om en auktoriserad medlem av personalen anländer och har verifierats för tillträde.

Aktivering vid ingång

Tillträde och intrång utgör endast en del av de verksamhetskritiska applikationerna på plats. Andra system som kan integreras omfattar bland annat CCTV, HVAC samt brandlarm. Vi stöder flera vanliga standarder vilket möjliggör en sömlös samdrift av alla system. På detta sätt kan man automatisera vissa aktiviteter när en person går in på en viss plats som till exempel att lampor och luftkonditionering kan sättas på eller att direktsändning går igång om en säkrad dörr skulle öppnas.

Säkerhet och Nödåtgärder

Vi erbjuder verktyg för bruk vid olika personalsäkerhetsåtgärder – som till exempel kartläggning av kortinnehavare och nödåtgärder. Genom att kartlägga var en kortinnehavare använde sitt passerkort senast och föra loggbok över aktiviteterna kan du kartlägga var kortinnehavarna befinner sig. Om ett hot upptäcks kan nödåtgärder snabbt vidtas och personalens säkerhet försäkras på ett snabbt och effektivt sätt.

Integrerade System

Alla PACOM-produkter är utformade så att de ska kunna samdrivas och samexistera med andra system. En PACOM-lösning erbjuder oöverträffad samdrift från en enda plattform. Man kan kombinera övervakning med distribution av larm som till exempel status i real-tid (larm) via e-post eller SMS till exempel.

Inbrottslarm

PACOM-lösningen erbjuder ett komplett larmövervakningspaket som kontinuerligt övervakar statusen på din anläggning. Om ett brott mot säkerheten upptäcks (om till exempel en dörr blivit uppbruten, rörelse upptäckts eller glas har krossats) går genast ett larm så att man kan reagera på ett snabbt och effektivt sätt.

Videoövervakning

Vår lösning integrerar sömlöst med många ledande videotillverkare. Intuitiv "videoverifiering" kan göras från ett Security Operations Center (SOC) för att minska antalet falska larm – därmed sker övervakning även när enheten är obemannad.

Hållbarhet/Effektivitet

En PACOM-lösning kan konfigureras så att den kan kommunicera med befintlig IT-infrastruktur; man kan till exempel dela data med HR (Human Resources) applikationer och samverka med olika Byggnadsadministrationssystem (BMS). Vi gör det till exempel möjligt för dig att förbättra effektiviteten genom att aktivera tjänsterna i byggnaden endast när platsen är bemannad/avaktivera den när ingen bemanning finns för att spara in driftskostnader och agera på ett miljövänligt sätt för att leva upp till organisationens hållbarhetsmål.

Fjärrdiagnostik

Om man har ett flertal faciliteter utspridda över ett större geografiskt område kan det bli både dyrt och tidsödande att skicka personal till platsen för att utföra rutinunderhåll. En lösning från PACOM gör det möjligt att inhämta statusinformation från andra system och genomföra fjärrdiagnostik. Med fjärrdiagnostik kan du minska besöken på plats och planera på ett effektivt sätt vilka aktiviteter som är nödvändiga när ett problem uppstår som kräver att någon besöker platsen.



Administrativt Säkerhetscenter

Den öppna arkitekturen hos en PACOM-lösning gör det möjligt för dig som är verksam inom sektorn för kritisk infrastruktur att administrera dina säkerhetssystem. Du kan sköta ölarmövervakningen inom organisationen eller lägga ut verksamheten på ett Security Operations Center (SOC).

Fjärransluten administration

Vår intuitiva administrationsprogramvara gör det möjligt för dig att kontrollera alla fjärranslutna substationer, kopplingsstationer, butiker, lokala elcentraler eller eadministrativa kontor i realtid. Du kan bland annat byta PIN-koder och passerbehörigheter, skapande av passerkort, konfigurering av hårdvaruenheter, uppgradering och ändring av sändning eller programmering, verifiering av larm, sökning och rapportering från en viss plats eller ett visst tillbud, eller utskrift av rapporter från tusentals olika platser – från vilket ställe som helst på nätverket.

Säkra flervägskommunikationer

Rapportering av larmtillbud från vilken plats det vara må som organisationen står som värd för kan göras på olika sätt. Detta kan vara lika enkelt som att koppla upp sig till ett datanätverk, eller utnyttja ett ramverk för leverans/redundans som använder IP, GPRS, PSTN eller annan typ av signalering på ett hierarkiskt sätt baserad på tillgänglighet och pris.

Minskning av de falska larmen

Forskning visar att ungefär 98% av alla larm är falska. Dessa onödiga utgifter kan minskas till exempel genom att integrera video och audioteknologi, vilket minskar risken och förbättrar mottagligheten. PACOM-lösningen möjliggör intelligent koppling av video till larmtillbud som sedan automatiskt sänds till en Administrativt säkerhetscenter för hjälp med verifiering och förebyggande av falska larm.

Affärskontinuitet

I verksamhetskritiska miljöer som kräver kontinuerlig drift bidrar PACOM-lösningens inbyggda redundans till att skydda tillgångar och människor. Våra enheter stöder ett antal kommunikationsvägar så att de kan fungera även om nätverket skulle slås ut eller vid andra typer av felfunktioner. Redundans garanterar att kritiska larm alltid tas emot antingen vid huvudfaciliteten eller också kommer de automatiskt att skickas till en fjärransluten katastrofanslutningsplats.



WWW.PACOM.COM