

# Trygghet

MED HJÄLP AV NY TEKNIK

rexel

DATA  
SOLUTIONS



# Trygghetsskapande ny smart teknik

---

Det finns stora möjligheter att med hjälp av ny teknik och styrning öka tryggheten i både offentliga och privata fastigheter, teknik som bibehåller integritetsskyddet och samtidigt värnar om individens trygghet. Dessutom kan tekniken användas i kommersiella sammanhang, exempelvis för optimering av butiksytor eller för att i efterhand kontrollera vad som skett på en viss plats vid ett givet tillfälle.

---

## Trygghet och integritetsskydd

Samhällsklimatet har blivit hårdare och många upplever en allt mer otrygg tillvaro. Mot det ställs vår rätt till integritet, vad som är realistiskt samt lagkrav. Går det att möjliggöra lösningar som tillgodoser alla aspekter? Kan ny teknik dessutom hjälpa oss med andra behov i andra sammanhang och tillämpningar? Utvecklingen har gått fort inom området och istället för att diskutera utifrån vad tekniken kan ska vi fråga oss vad vi vill att tekniken ska hjälpa oss med.

### Ökad trygghet i hemmet

I takt med att fler upplever en större otrygghet samt att många äldre bor kvar i privata hem mycket längre, ökar också behovet av lösningar som ökar tryggheten. Med tekniska lösningar kan vi idag erbjuda system som både ökar säkerheten och trygghetskänslan och samtidigt uppfyller regler och lagkrav. Exempel på lösningar är kod- och passagelås, trygghetskameror och video.

### Vård i hemmet

Människor blir allt äldre samtidigt som antalet vårdplatser och äldreboenden minskar. Det betyder att vi i mycket större utsträckning har behov av att kunna ge vård i hemmiljö. Det i sin tur ställer krav på infrastrukturen i bostadsfastigheter så att vi kan använda ny teknik för att ge förutsättningar till fullgod omsorg. Vi kan installera kameror med integritetsskydd där vi bygger in smarta scenarion för ökad trygghet och säkerhet. Till exempel så att systemet larmar om personen ramlar. Andra exempel är uppkopplade kodlås med access från central.

### Övervakning i offentliga miljöer

Det kan finnas flera anledningar till att man vill få översikt över ytor i offentliga miljöer. Med hjälp av intelligent kameraövervakning kan man idag använda teknik som inte gör intrång i den personliga integriteten och samtidigt få ut viktig information om den yta man vill ha kontroll på. Exempel på användningsområden kan vara att få fram information om hur ytor används eller till att få notifikation om avvikelser.

### Affärsanalyser

Samma tekniska lösningar som används för kameraövervakning kan också användas i kommersiella sammanhang. Ett exempel är att registrera rörelsemönster i butiker, information som kan användas för att optimera butiksytor

eller bättre exponera varor. Annan tillämpning kan vara att ta reda på om ytor och resurser används på ett effektivt sätt, eller för att få information om ålder och kön på besökare, också viktig information för att planera och få grepp om sin verksamhet.

### Lagkrav

Enligt gällande lagar ska man generellt ansöka om tillstånd för att få bedriva kameraövervakning. Det finns vissa användningsområden där en generell bedömning gjorts om att kameror är okej. Garage och butiker är exempel på miljöer där man får bedriva kameraövervakning, efter att man gjort en anmälan om detta. Som privatperson får man ha kameraövervakning på sin egen tomt, fram till tomtgräns. Fastighetsägaren är skyldig att sätta upp skyltar om att kameraövervakning görs. Vi hjälper till att reda ut vad som gäller för varje enskilt projekt och ger råd om lämpliga lösningar.

## Delbetalning

Vi kan erbjuda delbetalning för konsumenter, företag, bostadsrättsföreningar etc genom våra samarbetspartners. På [www.rexel.se](http://www.rexel.se) finns mer information om våra finansieringslösningar.

## Rexel Data Solutions

### Om oss

Rexel Building Automation är en del av Rexel Sverige AB. I mer än 40 år har Rexel vuxit, framför allt genom att förutse framtida behov på våra marknader och hos våra kunder. Rexel erbjuder ett brett spektrum av hållbara och innovativa produkter och tjänster för automation, tekniska lösningar och energieffektivisering. Vi finns idag i närmare 40 länder över hela världen. Rexel Data Solutions spänner brett över områden som nätverklösningar koppar och fiber, lösningar för ökad säkert och trygghet samt kommersiella lösningar för affärsanalyser, övervakning etc.



# Rexel Care och Rexel Video Solutions

## • Rexel Care - trygghetsskapande teknik

Det finns mycket ny användarvänlig teknik på marknaden som är enkel att använda, och faktum är att tekniken är hjälpa oss och bidra till att öka vår känsla av trygghet. Exempel på lösningar vi tagit fram är porttelefoner med kamera, kodlås med eller utan uppkoppling, trygghetskameror och system för att hålla koll på sin fastighet. Vi har också tagit fram lösningar för äldre, en grupp som blir allt fler och där många bor kvar längre i sina hem. Tillsammans med våra leverantörer har vi samlat erfarenhet, kompetens och smarta produktkombinationer för att tillgodose olika behov.

## • Rexel Video Solutions - vad vill du att kameran ska göra för dig?

Idag har utvecklingen runt IP-kameror kommit väldigt långt. Tekniken är så pass bra och har så mycket smarta funktioner att man numer kan ställa sig frågan vad man vill att kameran ska göra och inte fokusera på tekniska specifikationer. Vi har valt att dela upp kameraövervakning och trygghetskameror i tre olika kategorier.

### 1. Enkel rörelsedetektering

De allra flesta IP-kameror på marknaden har idag rörelsedetektering. Det betyder i praktiken att kameran ska reagera och meddela när det är en förändring i bilden som avviker från det normala. Denna lösning kan vara bra i lite enklare installationer som villan, sommarstugan, kontoret osv.

### 2. Intelligent rörelsedetektering

Om man ställer lite högre krav på sina larm och vill få en säkrare detektering är intelligent rörelsedetektering ett bra alternativ. Här får man funktioner som minskar antalet falska larm. Exempel på lösningar är att man kan rita upp virtuella stängsel, upptäcka suspekta rörelsemönster, upptäcka förvunna eller kvarlämnade objekt och sabotage på själva kameran. Vill man koppla upp sin kameraanläggning mot en larmcentral är en mer noggrann detektering nödvändig för att eliminera falsklarm.

### 3. Affärsanalys

För innehavare av kommersiella fastigheter finns det ofta behov av att få vet hur ytorna används, av vem och hur frekvent. Här har vi samlat funktioner som ger viktig data för att få bättre kontroll.

Exempel:

*Heatmap* som ger svar på hur personer rör sig inom en viss yta, om ytan är rätt planerad och om resurser används på rätt sätt.

*Ålder och könsbestämning.* Med hjälp av analys kan kameran avgöra hur gammal en person är +/- tio år och vilket kön personen har. Användningsområdet är stort för denna typ av teknik. Där det också är viktigt att värna om den personliga integriteten kan man använda en funktion som tar bort identifieringen och ersätter människor med en blå skepnad.





Rexel Sverige AB  
Rexel Data Solutions  
Box 103, 125 23 Älvsjö  
Tel: 08-556 214 00  
[www.klokkel.se](http://www.klokkel.se) [www.rexel.se](http://www.rexel.se)



DATA  
SOLUTIONS