



Kort om Protectomatic totalsäkerhet i garage

- * Total kontroll loggning och kvalitetssäkring av allt som rör sig i garaget.
- * Larm för alla rörelser som ej identifieras, dokumentation av alla godkända rörelser
- * Allt som inträffar kan låsas till ett personligt ID kort som lätt kan låsas vid missbruk
- * Integrerad lösning med kameror, detektorer, ID kort och datalagring samt larmfunktion
- * Larm och systeminformation kan sändas till mobil vaktpatrull
- * Kan separera samtidig detektering av personer med och utan ID kort.

Protectomatic med Garageskydds och säkerhetslösningar

Garage har numera blivit en otrygg plats för både fordonen och att vistas i. I vissa områden har buslivet skrämt bort de hyresgäster som tryggt borde kunna vistas i dessa garage då bilinbrott och överfall blivit en obehaglig verklighet. Självriskkostnaderna har skenat iväg av alla inbrott och skrivierna om överfall i tidningarna är dagliga. En del vågar ej vistas i garaget ensamma och vågar ej ha sin bil på det som borde vara en skyddad plats.

Laseroptronix och våra nätverk erbjuder nu en lösning som väsentligt förbättrar trygghet och trevnad i mörka öde garage där tidigare få vågade vistas utan obehag. Lösningarna medger en ökad trevnad i ett tidigare kallt och ogästvänligt garage.

Många av våra produkter skyddas av patent och patentansökningar

Datablad Garage 2005 10 30

Protectomatic totalsäkerhetslösning för garage och P-platser

Protectomatic är en ny patentsökt lösning som medger en total kontroll på vad som händer i det bevakade området och detta med nyutvecklad Svensk teknik. Alla som har behörighet skall ha ett ID kort där behörigheten är länkad till kortet. I området sitter speciella detektorer som detekterar rörelserna i området och vilken typ av rörelse det handlar om och var den befinner sig. Detektorn har inbyggda långdistansläsare för ID på korten som befinner sig i det avsökte området. Kortens behörighet kontrolleras via detektorernas nätverk och om det förekommer någon typ av rörelse utan att bära ett giltigt ID kort så larmar systemet. Kortet har normalt ca 20 meters räckvidd varför dörrar kan öppnas automatiskt av en bil som kommer när ID taggen är kontrollerad.

Protectomaticsystemet medger att alla bilarna i ett garage skyddas mot inbrott och till och med mot beröring. Ny givarteknik medger att alla bilarna får ett eget individuellt skydd och även att om bilarna bara snabbt och lätt berörs så länkas larmet direkt till bilens ägare. Den som berörde bilen kan bindas via sitt ID kort som tidigare avkännts vid entré i garaget. Om det ej finns ett ID kort så har redan larmet aktiverats vid skalgenomträngningen eller vid tidigare rörelser i Protectomatic detektorernas sökfält.

Uppbyggnaden av systemet gör att det är lätt att skapa virtuella zoner och staket inne i områden utan avgränsningar. Kortens behörighet medger rörelser i vissa områden och om någon går in i fel område så larmar systemet.

Protectomatic fungerar inom och utomhus och över områden som är många fotbollsplaner stora. Systemet är skalerbart och baserat på en byggbitsdesign.

En speciell funktion är givare som känner av utsidan av skalskyddet och om folk känner och rycker i dörrar och fönster. Då aktiveras en skalskydds "attention" funktion som kan sändas till patrullerande väktare. I detta fall kan väktaren åka till platsen för att se vem som rycker i skalskyddet och detta stör givetvis buset.

Väktarassistans + logistik är möjligt då väktaren kan ha ett Protectomatic ID kort. I detta fall loggas väktarens rörelser i området som kvalitetssäkringsfunktion automatiskt. Då ID kortet är aktivt och tvåvägs så kan väktaren ha en extra alarmknapp på kortet så det går att larma via

Protectomatic Problemlösningar är uppdelade i olika dellösningar

- * **Skalskyddsteknik** som gör att vem som helst ej kan befinna sig varsomhelst. Detta inkluderar ny en ID-korts teknik och ett unikt detekteringssystem. Vi kan även leverera hårdvara likt dörrar, stängsel och automatiska bilhinder.
- * **Larmteknik** som på ett nytt unikt sätt identifierar de som ej får befinna sig i garaget och larmar om så behövs. Detta system kallas Protectomatic. Systemet kan separera personer med ID kort från ovälkomna gäster även om dessa båda grupper rör sig i samma område.
- * Larmteknik som kan skydda varenda bil i garaget mot inbrott eller beröring på utsidan. Ny givarteknik känner till och med utvändigt vidröring av bilen och larmar för detta.
- * Kamera och dokumentationssystem som dokumenterar och visar vad som skett i garaget så att alla försök till bus kan låsas till en gärningsman på ett för en domstol övertygande sätt. Automatisk inspelning av alla händelser som sedan kan studeras i efterskott. Trådlös kommunikation med videoteknik.
- * Belysnings och trevnadsåtgärder som gör garaget till en mera trevlig och trygg plats Detta innefattar ny belysningsteknik med bra verkningsgrad och 100 000 timmars livslängd. Ny armaturteknik medger en nästan jämn belysning utan mörka hörn och skuggor där vad som helst kan döljas.
- * Brandskyddslösningar för garage med brandskyddsgardiner och eldsläckare. Nya färger + skyddsbeläggningar som skyddar mot brand och värme.



Larmutgångarfrån Protectomatic

Mjukt larm

Indikerar via ljud + ljus att någon gått in i en felaktig zon. Detta larm ligger på i 5-10 sekunder så att den som befinner sig fel kan gå ut ur larmzonen. Om detta ej sker så övergår larmet i skarpt läge. Larmet kan på detta sätt låsas till en behörig ID tagg / bricka.

Mjukt larm kan även vara att ett bil berörts lätt en enstaka gång och om detta upprepas eller tar en längre tid så blir det skarpt larm. Mjukt larm kan aktivera en snällare typ av siren och blinka lamporna i lokalen.

Skarpt larm

Larmet kan larma via ljus / ljud med även vara tyst. Larmet reläas vidare till en larmcentral, vakt, förvaltare eller vem som helst med mobiltelefon. Kamera kan ta bilder av intrånget som reläas till önskad plats. Kamerasekvenserna kan lagras centralt i en dator för senare analys. Intrånget kan även länkas till det ID kort som använts för att passera en dörr eller liknande. Det skall alltid gå att spåra vem som hade det ID kort som använts vid entré i skalskyddet. En ansvarig skall alltid vara möjlig att spåra och ett missbrukat kort skall alltid kunna spärras och om så önskas spärras efter en incident. Stökiga ID korts innehavare kan spåras via statistiken och lämpliga åtgärder vidtagas.

Distribuerat alarm

Larms sänds vidare till annan plats. Detta kan innebära att en väktare får larmet sänt till sig via mobilen och detta kan även innefatta information med bilder av vad som hänt. Vi kan även sända larmet till vem som helst via telefon, mobil eller RF teknik.

Larm med tillhörande data lagras på passande plats i en PC dator och denna kan om så önskas styras på avstånd via en webbläsare.

Kamerabilder kan lätt föras vidare trådlöst via t.ex. intern TV eller kabel TV nätet eller LAN. I garage i bostadshus har vi möjlighet att vid larm i egen bil larma lägenhetsinnehavaren och då kan om så önskas en kamerabild via kabel TV nätet visa vad som händer i bilen samtidigt som det spelas in.

Övervakningskamerasytem för garage och källarutrymmen

Det bör finnas övervakningskamerasytem som alltid är aktiverade och spelar in vad som händer i området. Det inträffar ibland svårförklarade saker som då kan spåras via kamerabilderna i efterskott. Kamerabilder är ovärderliga bevis vid en eventuell rättegång mot de skyldiga.

Kamerabilder kan lätt föras vidare trådlöst via t.ex. intern TV eller kabel TV nätet eller LAN. I garage i bostadshus har vi möjlighet att vid larm i egen bil larma lägenhetsinnehavaren och då kan om så önskas en kamerabild via kabel TV nätet visa vad som händer i bilen samtidigt som det spelas in.

Laseroptronix arbetar med följande lösningar som alla är ovanliga eller unika i garage-applikationer men även i andra applikationer.

Radialkamera.

Vi har kamerasytem med rörelsedetektering men även en unik 360 graders kamera som spelar in och följer rörelser över alla de 360 graderna. Här spelar man in händelser och den följer automatiskt händelser och rörelser i synfältet vilket ger stora fördelar.

Övervakningskameror

IR kamerasytem och dolda kamera sytem med dummies. Vi har ett antal passande typer som kan användas. Vid mörker kan osynlig IR belysning användas så den som befinner sig i området ser ej att kameran är påslagen. Kamerasytemen är små och lättgömda och kan ha trådlös bildöverföring så de är lätta att flytta omkring.

Alla kamerasytem kan länkas till ett kabel TV system eller nätverk. Kamerorna kan även länkas till de nya mobiltelefonerna så att en patrullerande väktare kan få direktrapport över vad som händer.

Belysningsystem för garageutrymmen

Induktionslampor Ny lampeteknik med 100 000 timmars livslängd och mycket bra verkningsgrad.

LED / Lysdiodlampor 100 000 timmars livslängd och ett antal intressanta kapslingsformer

Xenon och CDM lampor Bra verkningsgrad och fin ljusbild. 16 000 timmars gångtid.

Brandskyddsteknik för garage och källarområden.

Eldsläckare

Ej trycksatta aerosolgenerator släckare som släcker mycket effektivt. Unik rymdteknik till vettiga priser. Personer i släckzonen påverkas ej av aerosolen.

Gasgeneratorsläckare med pulver som är snarlig en raketmotor men sprutar ut släckpulvret med stor kraft.

Brandskyddande färger och impregnering för trä, textil + skydd av stålkonstruktions

Vi har 3 st olika produkter av färg + en impregneringsvätska för absorberande material.

Brandtåliga textilier och brandskyddsgardiner

Vi har tyger som är brandtåliga och dessa är gjorda av Basalt material (vulkaniskt) eller silica material (kisel). Dessa är helt obrännbara och har arbetstemperaturer mellan 800-1250 grader C.

Brandskyddsgardiner kan avskärma utrymmen med flexibla brandskyddande väggar i garaget.

Många av våra produkter skyddas av patent och patentansökningar

Datablad Garage 2005 10 30