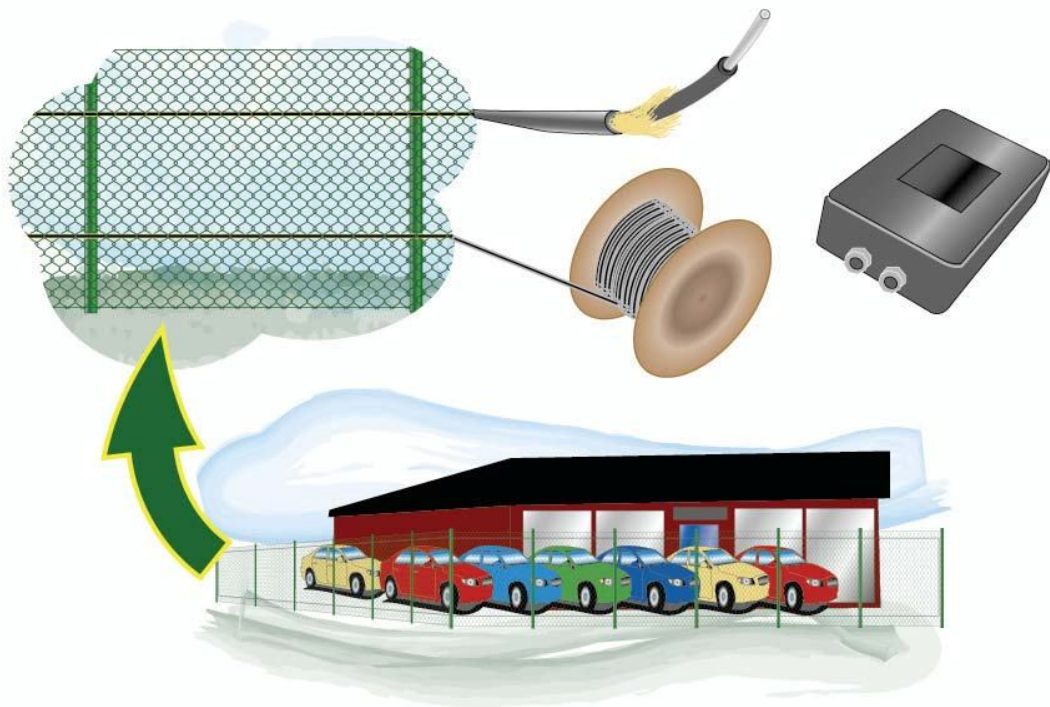


# Optical Detection

Fiberoptisk kabel för områdesskydd  
Staket, mark, golv och tak



## Applikationer



**staket, detekterar vid förändringar i staketet**



**på tak**



**i mark**



**under golv under sten**



## Fördelar med Optical Detection

- ✓ Konkurrenskraftigt pris
- ✓ Levereras i färdiga paketslösningar
- ✓ Fiberoptiken är helt opåverkad av strålning och olika väderförhållanden
- ✓ Kontinuerlig kalibrering av detekteringen
- ✓ Mjukvarubaserad inställning av känsligheten på detekteringen i tio nivåer
- ✓ Minimal risk för falsklarm
- ✓ En mängd olika applikationer både inomhus och utomhus t.ex. golv, staket, mark, tak m.m.
- ✓ Larmet kan installeras helt dolt
- ✓ Enkel installation
- ✓ Ansluts till ditt befintliga larm

# Optical Detection

Teorin bakom Optical Detection bygger på en detekteringsmodul, med en inbyggd sändare och mottagare som sänder en laserstråle genom en plastfiberoptisk kabel (POF-kabel). Detekteringsmodulen mäter och registrerar förändringar i ljuset från sändare till mottagare i tre parametrar: förändring i frekvens (färg), förändring i puls och dämpning av ljus i kabeln.

Dessa tre parametrar gör det möjligt att mjukvarumässigt reglera känsligheten på detekteringen, vilket förenklas vid installation, samt ger möjlighet att filtrera bort detektering vid vibration eller skakningar. Något som är mycket fördelaktigt just för staketlarm som annars kan avge falsklarm vid till exempel kraftig vind eller när tunga fordon passerar ett staket.

Detekteringsmodulen analyserar konstant relationen mellan ljuset som sänds och ljuset som mottags. Om det sker någon förändring i förhållandet mellan det sända och mottagna ljuset, skapas det en detekteringssignal i form av en slutning eller en brytning av reläfunktionen.

För ytterligare information kontakta:

