

## Kamera med flammedeteksjon



Nortek sin IP-kameraløsning til automatiske branndeteksjonssystemer er skreddersydd for områder der hvor røyk og varmedeteksjon ikke alene er tilstrekkelig eller optimalt. Typiske områder vil være overvåking av utvendig fasader på skoler, hoteller, verneverdig bygg, åpne gjenvinningsstasjoner, industri etc.

## Optisk linse

Kameraet er utstyrt med to linser, 4mm optisk linse og 7mm termisk linse. I kombinasjon bredt synsvinkel vil kamera gjenkjenne og detektere åpen flamme over store områder. Kamera tilkobles brannvarslingsanlegget kamera-Interface. I det kamera gjenkjenner en flamme, aktiveres en brannalarm på sentralen.

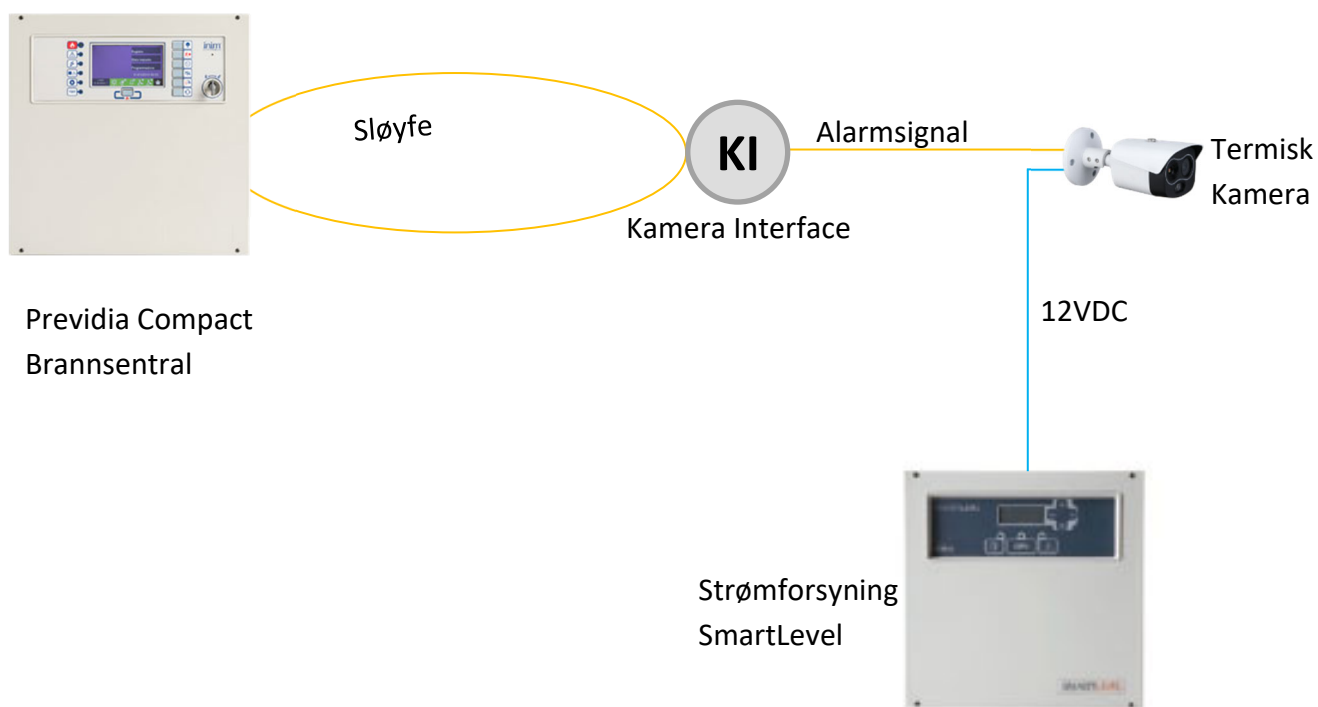


I bildeeksempelet er det benyttet en alkoholflamme 35 meter unna kamera. Flammen har en fysisk størrelse på 15 x 20 cm.

## Termiske Linsen

Med normal optikk vil denne flammen være helt usynlig, men ved hjelp av den termiske linsen, gjenkjenner kameraet flammen og varsler brannvarslingsanlegget om brann.





## Integrasjon mot Previdia

I kombinasjon med Previdia brannvarsling er det også mulig å sammenkoble kamera og brannsentralen via TCP/IP hvor videobilde fra kamera kan vises i displayet på brannsentralen. Benyttes switch med PoE vil kamera spenningforsynes av switchen. Alternativt kan SmartLevel spenningsforsyning benyttes.





## Objektsikring



Kamera kan også benyttes til temperaturovervåkning i f.eks. industrien. Med termiske kameraer fra Nortek S&T kan du visuelt overvåke tilstanden til motorer eller andre objekter der temperatur er en kritisk faktor for sikker drift. I eksempelet over overvåkes temperaturen til en elektromotor med termisk kamera. Kamera indikerer det varmeste punktet i overvåkingsbilde med rødt merke og målt temperatur.

Kamera tilkobles automatikkens kamera-Interface. Overstiger temperaturen i motoren innstilt terskel, sendes et alarmsignal som stanser drift av motoren og varsler teknisk personell om høy temperatur. På den måten, vil man kunne bli varslet tidligere om potensielle farer som kan føre til branntilløp.



## Overvåkingsavstander

I diagrammene nedenfor illustreres de anbefalte dekningsavstandene til kamera for flammedeteksjon og temperatur overvåking med termisk linse.

