

# Handhavandebeskrivning Q1



## 1 Omfattning

Detta dokument omfattar brandskyddssystem Q1 tillverkat av Q-Fog i Nora AB, Nora, Sverige och beskriver handhavandet av systemet vid normal drift.

## 2 Orientering

Brandskyddssystem Q1 är ett automatiskt förstärkt brandskydd med vattendimma som aktivt släckmedel.

Q1 är konstruerat för att

- på ett tidigt stadium upptäcka en brand och i inledningskedet bekämpa den
- begränsa och kontrollera brandens storlek till dess att släckning kan ske på annat sätt
- snabbt kunna installeras och ge ett effektivt brandskydd

## 3 Viktig information!

För att säkerställa att Q1 erhåller full prestanda skall brandskyddssystemet installeras och servas av Q-Fog i Nora AB utbildad och godkänd servicetekniker!

Vid installation skall en Risk- och installationsanalys genomföras. Särskilda dokument finns framtagna för detta. Syftet med analysen är att kartlägga faktorer som kan påverka systemets prestanda.

Fast elinstallation skall utföras av en behörig elinstallatör!

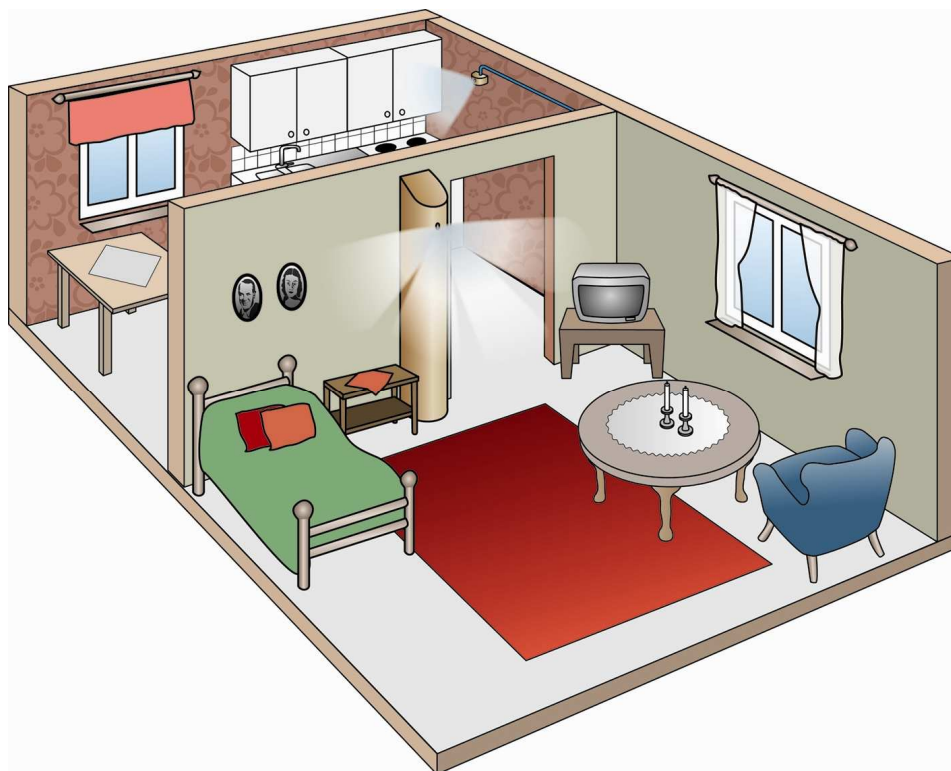
Q1 skall säkras med tipskydd för att inte utgöra en personfara!

## 4 Beskrivning av Brandskyddssystem Q1



Basversionen av Q1 som visas på bilden ger ett aktivt brandskydd över en rumsyta på 15-30m<sup>2</sup>. Dimsprinklertekniken (vattendimma) ger en mycket effektiv släckfunktion samtidigt som vattenskador på fastighet och inventarier begränsas till ett minimum. Q1 kräver minimalt med underhåll och behöver ingen fast installation vilket ger mycket låga installations- och driftkostnader. Q1 aktiveras tidigt i brandförloppet och fördröjer brandutvecklingen. Chansen för de boende att överleva ökar dramatiskt. För maximal tillförlitlighet i svåra miljöer kan Q1 förses med flera oberoende detektorer. Q1 reducerar även riskerna vid en räddningsinsats då brandutvecklingen hålls tillbaka under utryckningstiden. Q1 har ett programmerbart styrsystem och kan anslutas till olika larmsystem t.ex. befintliga trygghetslarm samt förses med en mängd tillvalsfunktioner.

Bild nedan visar Q1 i en typisk installationsmiljö (systemet på bilden är utrustat med dubbla munstycken)



## 5 Grundutförande

I grundutförande omfattar brandskyddssystem Q1 basenhet, manöverpanel och detektor.

Dimmunstycket i grundutförandet har en asymmetrisk dimspridning som är speciellt designad för att ge en snabb och effektiv spridning av dimman horisontellt ut i rummet.

I basenheten får inga andra munstycken användas.

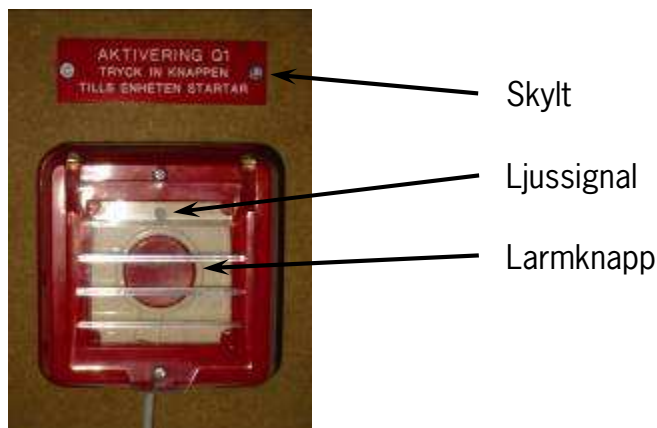
Detektorn är speciellt utvald för att ge snabb detektion med låg falsklarmsrisk.

Detektorn programmeras från fabrik med anpassad känslighet.

## 6 Larmdon (extrautrustning)

Larmdonet aktiveras i samband med att systemet aktiveras, förblir aktiv och deaktiveras när systemet stoppas manuellt eller stannar automatiskt.

## 7 Manöverpanel



Manöverpanelen innehåller larmknapp, summer och röd/grön ljussignal.

Observera skylt som skall monteras i omedelbar närhet av manöverpanelen, finns ingen skylt – kontakta din återförsäljare.

Ljussignalen och summern ger följande information;

Ljussignal	Summer	Betydelse
Grön blinkande (1 Hz)	-	Normalläge
Rött fast	konstant	Larmläge
Omväxlande Röd-Grön blink	stötvis	Stoppläge

**OBS!** Alla andra signalkombinationer är tecken på att styrsystemet EJ är OK och måste åtgärdas.

Larmknappen har flera funktioner som beror på vilket läge styrsystemet befinner sig i.

I **Normalläge** ger tryck på larmknappen att systemet startar efter en programmerbar fördröjning (normalt 1 sekund). Observera att larmknappen måste hållas intryckt tills systemet startar, om knappen släpps i förtid händer inget.

När systemet är i **Larmläge** ger tryck på larmknappen att styrsystemet försätts i **Stoppläge** efter en programmerbar fördröjning (normalt 1 sekund). Observera att larmknappen måste hållas intryckt tills systemet stoppas, om knappen släpps i förtid händer inget.

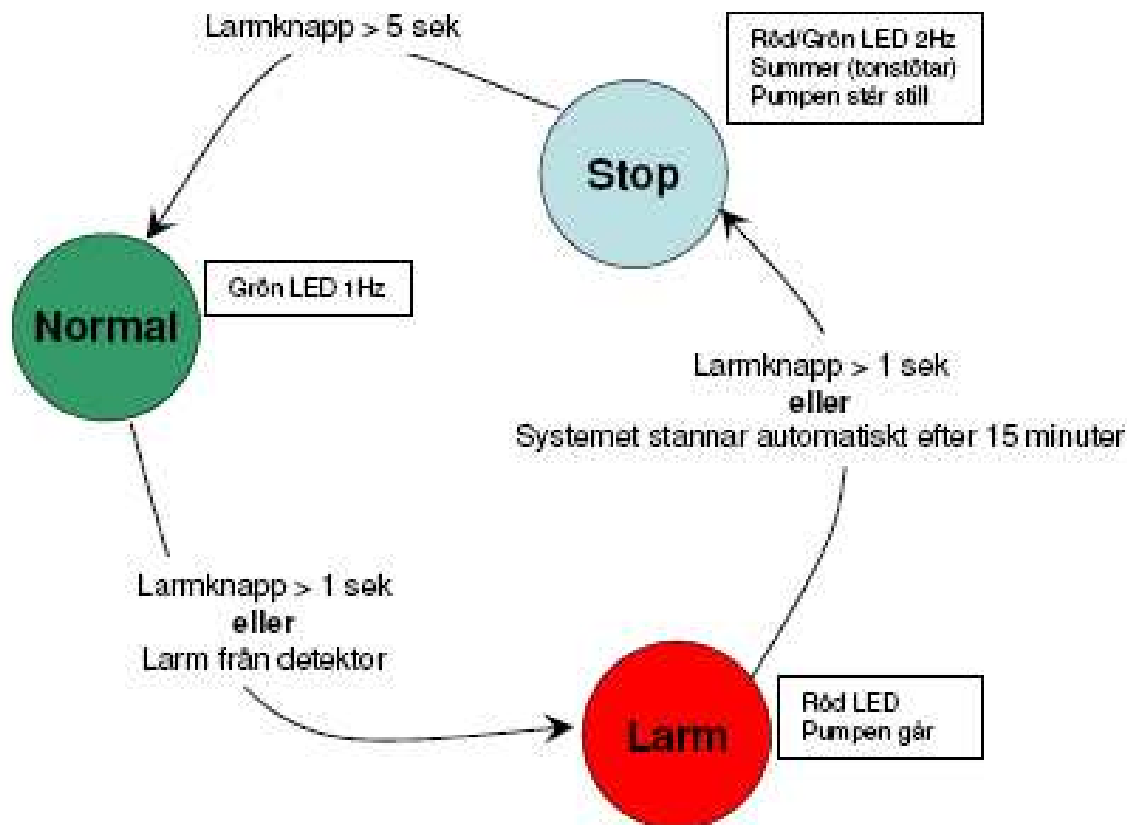
**OBS!** Innan systemet avaktiveras manuellt (t.ex. vid ett falsklarm) måste det vara helt säkert att det verkligen inte har uppstått en brand. Om manöverpanelen sitter i ett annat rum än det aktiverade munstycket är det särskilt viktigt att aldrig stoppa systemet utan att först undersöka situationen.

I **Stoppläge** är systemet satt ur funktion och kan inte ge något brandskydd.

Systemet kan försättas i Normalläge genom att hålla larmknappen nedtryckt tills ljussignalen slutar blinka och börjar lysa med orange fast ljus..

Om systemet skyddar mer än ett rum kopplas en manöverpanel till varje rum/munstycke. Endast ett munstycke kan aktiveras åt gången. För att starta systemet manuellt måste manöverpanelen i rätt rum användas. För att stoppa systemet kan valfri manöverpanel användas.

## 7.1 Manövrering



## **8 Periodiskt underhåll**

Det periodiska underhållet skall genomföras 1 ggr/år av behörig personal.

## **9 Garanti**

Garantin omfattar full funktion på Q1 basenhet och övriga komponenter i systemet under 12 månader.

Garantin omfattar INTE skador eller funktionsstörningar orsakade av yttre våld, uppenbart slarv eller då installation eller service inte har gjorts av fackman eller på ett fackmannamässigt vis.