

# Bruksanvisning

## ASD-10QR Optisk Brandvarnare, sammankopplingsbar med radiolänk 10-års Batteri för brandvarnare och radiolänk



EN14604:2005/AC 2008  
v6b 14/01  
1134-CPR-122  
DOP no: 10QR16  
RED



Bruksanvisningen för ASD-10QR innehåller viktig information om korrekt installation och användning av brandvarnaren.

Läs igenom bruksanvisningen före installation och spara den gärna för framtida bruk. Skulle den komma bort finns den alltid att ladda ner på [www.uniline.se](http://www.uniline.se).

### Fördelar

- Automatisk uppgradering av brandvarnarens känslighet mot brandrök under brandvarnarens livslängd.
- Larmar automatiskt om damm eller fukt överstiger otillåten mängd.
- Brandvarnaren ger en ljudsignal var 40 sekund att brandvarnaren skall rengöras.
- Optisk sensor som snabbt upptäcker långsamt pyrande bränder.
- Programmeringsbar elektronik
- Ljusvarning
- Testknapp/Pausknapp för test av larm och batteri.
- Pausfunktion mot falsklarm.
- Varningssignal för svagt batteri.
- Stark larmsignal på 85 dB.
- Enkel uppsättning med dubbelhäftande tejp
- Ett stort antal brandvarnare kan sammankopplas och samtliga larmar när brandrök uppstår.
- Enkel kodning med ett knapptryck för trådlös sammankoppling.
- Olika ljudsignaler för brandlarm, rengöringslarm och sammankopplingslarm.
- Automatiskt stigande ljudvolym vid sammankopplingslarm och test av brandvarnaren.
- Brandvarnaren är utrustad med en larmsignal när varnaren placeras i takfästet.
- Enkel test med testknappen att sammankopplingen fungerar.

### Tillbehör Fjärrkontroll ASD-RRC

- För test av sammankopplade brandvarnare
- För att starta eller avsluta pausfunktionen
- För att stoppa ett falsklarm

### Teknisk beskrivning

- Batterityp: Förseglat litiumjonbatteri, AA, 3,0 V
- Batteri med 10-årig livslängd för brandvarnare och radiolänk
- Strömstyrka: < 8 µA
- Larmströmstyrka: < 60 mA
- Strömförbrukning i viloläge: ≤ 12 µA
- Strömförbrukning vid larm: ≤ 90 µA
- Ljudnivå för larm och fjärrlarm: >85 dB vid 3 m
- Ljudstyrka: +14 dBm max
- Drifttemperatur: 0° C + 55° C.
- Luftfuktighet vid drift: < 93 % relativ luftfuktighet vid 40 °C
- RF-frekvens: 868,100 Mhz(<1 % pulslängd)
- RF-sammankopplings koder: 65 535
- Sändnings- och mottagningsavstånd: 100 meter i fri luft
- Pausfunktion: 10 ±2 minuter

- Ljus- och ljudindikering: viloläge, larm, sammankopplingslarm, låg batterispänning, (se tabellen med ljud- och ljussignaler)
- Dimensioner: Ø 80 x 45 mm
- Känslighet: I enlighet med EN 14604:2005
- Godkännanden: EN 14604, CE, RED

### Placering

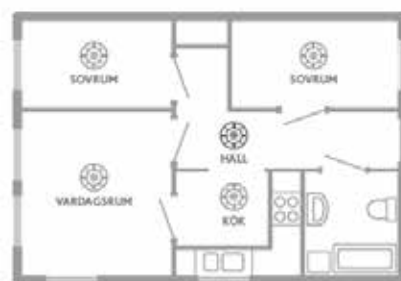
Brandvarnaren bör placeras i taket intill sovrum, nära kök och i närheten där brand kan uppstå. Finns det fler sovrum så bör det placeras en brandvarnare utanför varje sovrum. Se bild 1, 2, 3 och 4 som rekommenderar placering av brandvarnare i tak, men kan också placeras på vägg. Ett mycket bra skydd uppnås om en brandvarnare placeras i varje rum.

OBS! Ett optimalt skydd erhålles med sammankopplade brandvarnare i varje rum.

### Installation / montering

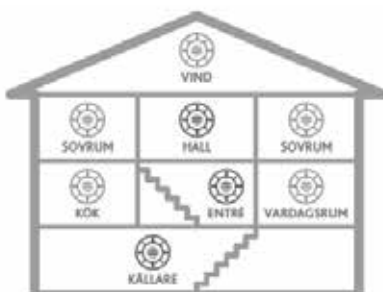
Använd den dubbelhäftande tejen för en enkel montering. Rengör takytan noggrant där tejen skall placeras. Tryck tejp och fästplattan mot taket i minst en minut.

Bild 1. Placering av brandvarnare i enplanslägenhet.



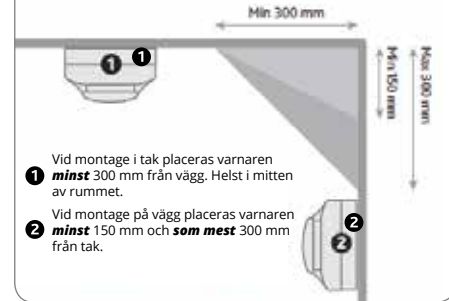
För fullt fungerande brandskydd rekommenderas en brandvarnare i varje rum/del av lägenheten.

Bild 2. Placering av brandvarnare i flerplansfastighet /villa.



För fullt fungerande brandskydd rekommenderas en brandvarnare i varje rum/del av villan.

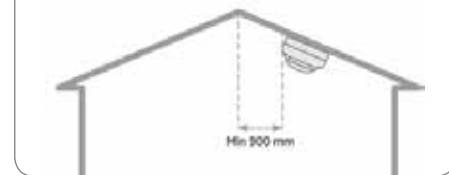
Bild 3. Placering av brandvarnare i tak respektive på vägg.



Vid montage i tak placeras varnaren **1** *minst* 300 mm från vägg. Helst i mitten av rummet.

Vid montage på vägg placeras varnaren **2** *minst* 150 mm och *som mest* 300 mm från tak.

Bild 4. Placering av brandvarnare i snedtak.



Använd fästplattan som medföljer och mått ut för skruvarna.

Låt därefter tejen och fästplattan vara obelastad i minst 30 minuter för att tejen skall fästa ordentligt mot taket. Alternativt använd skruv och plugg i t ex trätak. Försäkra dig om att det vid platsen för monteringen av varnaren inte finns några elektriska kablar eller rör.

### Så fungerar brandvarnaren

När varnaren installerats skall en liten lampa (LED) blinka ungefär var 5 e minut under normal användning.

Om varnaren detekterar rök kommer ett högt pulserande larm att ljuda tills röken är borta.

### Testa brandvarnaren

Det rekommenderas att testa varnaren en gång i veckan, för att säkerställa att det fungerar korrekt.

Håll testknappen nedtryckt i ungefär tre sekunder. En stark pulserande signal ljuder för att indikera att det fungerar korrekt. I larmande läge blinkar lampan snabbt.

OBS! Efter installation och när du varit hemifrån en längre tid bör du kontrollera alla dina brandvarnare.



Testknapp för statuskontroll samt pausfunktion

Blinkande LED-lampa indikerar normal användning

## Vanliga fel och hur falska larm undviks

Varnaren kan utlösas av vattenånga, kondensation, vanlig rök eller matos. Insekter som tar sig in i varnaren kan orsaka återkommande falska larm. Placera inte larmet i närheten av källor till falska larm.

## Pausfunktion

Denna varnare har en inbyggd pausfunktion som aktiveras med testknappen. Om matlagning eller någon annan icke-farlig källa till larm är aktuellt, kan varnaren tillfälligt tystas genom att hålla knappen nedtryckt i någon sekund. Varnaren bekräftar pausläge med ljudsignal och är sedan mindre känslig för rök under 10 minuter. Den röda LED-lampan blinkar var tionde sekund för att indikera att larmets känslighet minskats. Varnaren återställs automatiskt till normalt läge efter 10 minuter.

OBS! Om rökintensiteten ökar under pausperioden (t.ex. av brandrök) börjar varnaren att larma.

## Ljud- och ljussignaler

Ljudsignal	Röd lysdiod	Funktion
Ingen signal	blinkar var 320 sekund	Viloläge, automatisk test
Lång pulserande signal	blinkar varje 0,5 sekund	Brandlarm
Lång pulserande signal (skiljer sig från den ovan)	Av	Fjärrlarm läge. En av de sammankopplade varnarna gick i Larm läge
En kort signal var 40 sekund	Av	Batteriet är slut Byt ut brandvarnaren
Två korta signaler var 4:e timme	Av	Signalerar om felaktigt batteri. Byt ut brandvarnaren
Tre korta signaler varje 40 sekund	Av	Rengör brandvarnaren
Ingen signal	blinkar var 10:e sekund	Pausfunktion med minskad känslighet i 10 min.
Lång pulserande signal i test funktion med knappen intryckt.	blinkar var 0,5:e sekund	Testläge, funktionstest. Rökkammaren och fotoförstärkaren fungerar normalt. Alla brandvarnare som är sammanlänkade skall gå till fjärrlarm läge inom 10–30 sekunder.
Tre korta signaler varje 3 sekunder med test knappen intryckt	blinkar var 3:e sekund	Testläge, funktionstest. Rökkammaren eller fotoförstärkaren är felaktig

## Damm- och fuktpartikelvarning

3 korta pipsignaler var 40:e sekund betyder damm i brandvarnarens rökkammare. Du måste dammsuga brandvarnaren med hjälp av den mjuka borsten.

## Ljusvarning

3 korta pipsignaler var 40:e sekund kan också betyda att brandvarnaren utsätts för alltför mycket solljus. I så fall måste du flytta brandvarnaren till en annan plats.

## Indikator för svagt batteri

Batteriet börjar ta slut och brandvarnaren måste ersättas.

## Falsklarm

- Vid falsklarm ska du trycka på testknappen i någon sekund för att starta varnarens pausfunktion i 10 minuter.
- Leta dock igenom huset efter små pyrande bränder.
- Kontrollera om det finns källor till rök eller ånga. Sätt din familj i säkerhet innan du undersöker huset.
- Om falska larm återkommer, kan det bli nödvändigt att flytta varnaren.

## Trådlös sammankoppling av brandvarnare

Brandvarnaren sammankopplas med en unik frekvens till övriga varnare som skall sammankopplas.

## Starta sammankoppling

- Separera alla brandvarnare från sina takfästen;
- Tryck och håll testknappen intryckt i cirka 4 sekunder på ett av larmen och släpp knappen när den röda lysdioden tänds. Den röda lysdioden på brandvarnaren (den första) kommer att lysa tills sammanlänkningen är gjord.

**Anm.** På detta sätt kommer den slumpmässiga frekvensen att genereras av brandvarnaren inom intervallet 1–65535. Denna frekvens kod kommer att registreras i ett (icke-flyktigt) minne i brandvarnaren och vara den giltiga frekvens koden ända till nästa procedur. (Nästa procedur för brandvarnaren kommer att generera en ny frekvens-kod, annan än den nuvarande.)

- För att överföra den genererade koden även till de andra brandvarnarna, en efter en, tryck in testknappen på varje brandvarnare, inom 2 minuter. När brandvarnarens lysdiod startar att lysa är sammankopplingen klar. Rekommendation: Max 24 st. brandvarnare sammankopplas i en krets.
- Avsluta sammankopplingen. Tryck in testknappen på den brandvarnare där den röda lysdioden är tänd (den första brandvarnaren). Den röda lysdioden släcks. Sammankopplingen sker automatiskt inom 2 minuter eller direkt om brandvarnaren installeras i takfästet.

## Koppla bort en brandvarnare

För att bryta sammankopplingen till en av brandvarnarna, skall den unika sammankopplingskoden för brandvarnaren tas bort. Se sammankoppling av brandvarnare.

## Anslut en ny brandvarnare till övriga sammankopplade varnare

Om en ny brandvarnare skall anslutas till övriga sammankopplade brandvarnare, starta med att skapa en ny unik kod för både de gamla och nya brandvarnare. Se sammankoppling av brandvarnare.

## Kontroll av sammanlänkningen mellan brandvarnarna

Montera alla brandvarnarna i sina takfästen. Tryck in testknappen och håll den intryckt på en av dem (testläge). Efter 10–30 sekunder skall samtliga brandvarnarna ge en kraftig testsignal. När testknappen släpps kommer de andra brandvarnarna att sluta ljuda inom 5–10 sekunder.

## Vid brand

Kom ihåg följande:

- lämna byggnaden omgående. Kontrollera om det finns rök eller het luft vid dörrar och rum. Öppna inte en het dörr. Ta en annan väg ut. Kryp längs golvet och andas om möjligt genom en våt trasa eller håll andan. Stanna inte för att ta med dig något.
- Samlas vid en förbestämd plats utanför huset och kontrollera att alla är med.
- Ring räddningstjänsten utanför byggnaden. Räddningstjänsten bör ringas oavsett storlek på branden och oavsett om det finns ett larmsystem med direktkoppling till räddningstjänsten.
- Återvänd inte inomhus till en brinnande byggnad utan vänta på att räddningstjänsten anländer.

## Underhåll av brandvarnaren

Dammsug och rengör varnaren regelbundet för att förhindra smutsbeläggningar. Torka också av brandvarnaren med en fuktig trasa.

## Garanti

Tillverkaren lämnar 5 års garanti mot material- eller tillverkningsfel exkl. batteri. Garantin gäller under förutsättning att produkten använts på ett normalt sätt. Portokostnaden för en reklamation från och till kunden skall betalas av kunden.

## Viktiga säkerhetsinstruktioner

Följ noggrant installationsanvisningarna för brandvarnaren i denna bruksanvisning. Installationen av en brandvarnare är bara en del av säkerheten. Andra viktiga åtgärder bör genomföras för att ytterligare förbättra säkerheten: Kom ihåg!

- Testa brandvarnaren varje vecka
- Rök inte i sängen
- Håll tändstickor och tändare borta från barn
- Förvara lättantändligt material på ett säkert ställe och använd det aldrig i närheten av flammor eller gnistor.
- Förse dig med nödutrustning som brandsläckare, utrymningsstegar etc, och se till att alla som bor där vet hur utrustningen används.
- Planera en utrymningsväg från byggnaden i förväg, så att alla som vistas där är medvetna om den. Informera om dessa säkerhetsaspekter regelbundet under hela året.
- Se till att utrymningsvägarna hålls tillgängliga och inte blockeras.

Kasserade elprodukter får ej kastas i hushållsavfallet utan ska källsorteras och återvinnas. Rådfråga hyresvärd och lokala myndigheter beträffande omhändertagandet av elavfall.



DoP (Declaration of Performance) kan laddas ner hos [www.fito.eu](http://www.fito.eu) och [www.uniline.se](http://www.uniline.se)

**UNILINE**

Uniline AB, Sandhamnsgatan 29, 115 60 Stockholm  
[www.uniline.se](http://www.uniline.se), [info@uniline.se](mailto:info@uniline.se)  
Tel kundservice 08-720 53 00

**FITO**  
PRODUCTS

Fito Products BV  
Molenvliet 22, 3961 MV Wijk bij Duurstede  
The Netherlands, [www.fito.eu](http://www.fito.eu)

**ARTON**

Tillverkare: ARTON Private Company, Ukraina