

# UNILINE



## Bruksanvisning

Optisk Brandvarnare med trådlös sammankoppling  
MTS-166RF. 9 Volt Batteridrift.

CE 13  
0086-CPR-550565

BS  
EN 14604:2009  
Licence No.  
KM 544515

CE 1622

Denna bruksanvisning innehåller viktig information om korrekt installation och användning av brandvarnaren.

Läs igenom bruksanvisning före installation och spara den för framtida bruk.

### Fördelar:

- OPTISK SENSOR som snabbt upptäcker LÅNGSAMMT PYRANDE BRÄNDER
- TRÅDLÖS SAMMANKOPPLING MED RADIOLÄNK för upp till 20 enheter
- DIP-Brytare FÖR KODNING med 16Valmöjligheter
- Testknapp/Pausknapp FÖR TEST AV LARM OCH BATTERI
- Pausfunktion mot falsklarm
- Varningssignal FÖR SVAGT BATTERI
- STARK LARMSIGNAL 85 dB
- Enkel uppsättning med Kardborretejp 2 st medföljer
- Skruv och plugg för uppsättning medföljer också

### Teknisk Beskrivning

- Strömkälla: 9VDC alkaliskt batteri alt. 9V LITIUMBATTERI ULTRALIFE U9VL-J
- Sändnings- och mottagningsfrekvens: 868.4MHz
- Digital moduleringsmetod: GFSK
- Sändnings- och mottagningsavstånd: 100 meter i fri luft, inomhus cirka 50 meter
- Dataöverföringshastighet: 50Kbps
- Trådlös sammankoppling: 20 enheter
- Strömstyrka: < 20uA

- Larmströmstyrka: < 50mA
- Kodval: 16 kombinationer
- Värmevarnare MTS-163RF kan kombineras med Optisk brandvarnare MTS-166RF
- Tillbehör: Kontrollpanel med radiolänk DC-108 som övervakar samtliga varnare i bostaden. Begär offert!
- Brandvarnare och Värmevarnare är utrustade med en extra tryckknapp för att ge varnarna ett eget identitetsnummer.
- Drifttemperatur: 0°C - 40°C
- Luftfuktighet: Inom 10 % - 90 % RH
- Batterilivslängd: Ett år
- Godkännande: Testad enligt EN 14604 2009 & Vds 3515

### Placering av brandvarnare

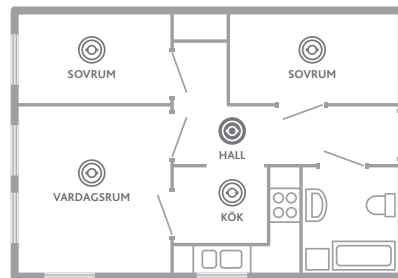
Denna optiska brandvarnare har trådlös sammankoppling med radiolänk. När en varnare indikerar rök skickas larmet till samtliga varnare med samma kod via radiolänken och ger larm.

Förslag för placering av brandvarnare i enplanslägenhet. Se Bild 1.

Förslag för placering av brandvarnare i hus eller lägenhet med flera plan. Se Bild 2.

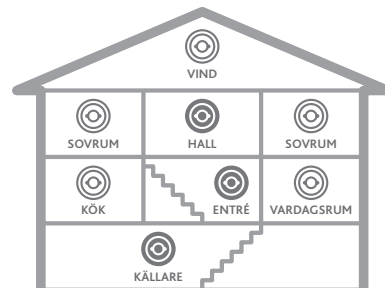
OBS! Det bästa skyddet uppnås om en brandvarnare placeras i varje rum.

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.

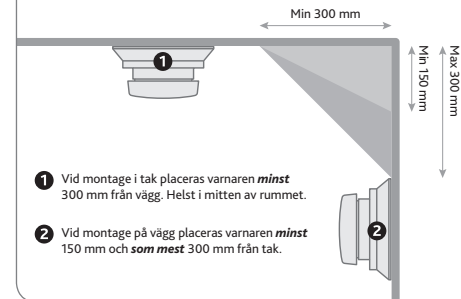


⊙ + ⊙ För fullt fungerande brandskydd rekommenderas en brandvarnare i varje rum / del av lägenheten.

### Montera brandvarnaren i taket

Röken stiger och sprider sig i rummet därför är det bäst att montera varnaren centralt i taket. Undvik områden där det inte cirkulerar någon luft. T.ex. hörn i rum och undvik att placera larmet nära föremål som blockerar luftflödet. Placera enheten minst 300 mm från lampskärmar och dekorationer som kan hindra rök att nå varnaren. Placera enheten minst 300 mm från väggen. Se Bild 3.

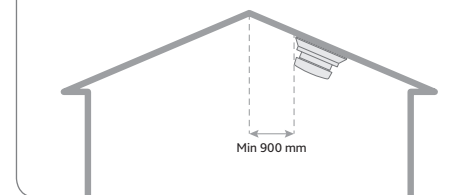
Bild 3. Placering av brandvarnare i tak respektive på vägg.



### Montering i snedtak

I snedtak placeras brandvarnaren 900 mm från den högsta horisontella punkten eftersom en luftficka i toppen kan hindra rök från att nå varnaren. Se Bild 4.

Bild 4. Placering av brandvarnare i snedtak.



### Installation av brandvarnaren med radiolänk

Brandvarnaren och radiolänken drivs med det medföljande 9-volts batteriet.

Tryck på de två klämmorna samtidigt för att separera brandvarnaren och konsolen med radiolänken. Se bild 5.

Bild 5.



Koppla in batteriet och placera batteriet i batterifacket.

Batterispår: Brandvarnare och konsol kan inte monteras ihop utan batteri

Varje enhet har 4 st DIP-brytare med 4 positioner för kodning av sändnings- och mottagningsfrekvens. Totalt 16 valmöjligheter. Se Bild 6 och 7.

Bild 6. Takfäste med radiolänk.



Bild 7. 16 valbara kombinationer för DIP-brytarna

0 0 0 1	0 0 1 1	0 1 1 1	1 1 1 1
0 0 1 0	1 1 0 0	1 1 1 0	0 0 0 0
0 1 0 0	0 1 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0
1 0 0 0	1 0 0 1	1 0 1 1	0 1 0 1

OBSERVERA! Inställningen för DIP-Brytarna måste vara densamma på alla sammankopplade enheter.

Placera enheterna med batteriet inkopplat på golvet i varje utvalt rum och kontrollera att radiosignalen når samtliga varnare före takmontering.

Testa med testknappen att signalen från en varnare når samtliga varnare med samma kod.

Detta kan ta flera minuter då varje individuell varnare söker var 16 sekund efter inkommande signal.

### Takmontering

Använd kardborretejpen (2 st) för en enkel montering. Rengör takytan noggrant där tejen skall placeras. Tryck tape och fästplattan mot taket i minst en minut.

Låt därefter tejen och fästplattan vara obelastad i minst 30 minuter för att tejen skall fästa ordentligt mot taket. Alt. använd skruv och plugg t.ex. i trätak

Försäkra dig om att det vid platsen för monteringen av varnaren inte finns några elektriska kablar eller rör

- Markera två monteringshål med hjälp av konsolen.
- Borra hål på de markerade ställena.
- Förse hålen med plugg.
- Skruva fast konsolen i taket. Skruva i de medlevererade skruvarna i de två hålen tills konsolen sitter stadigt.

## Så Fungerar Brandvarnaren

När varnaren installerats skall en liten lampa (LED) bredvid testknappen blinka ungefär en gång i minuten under normal användning.

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

Normalt arbetar produkten i viloläge. Var 16:e sekund aktiveras mottagaren för att ta emot signaler. För att aktivera det och ställa in sändningsläget är det enklast att trycka på testknappen ovanpå röklarmet. Det fortsätter att sända så länge knappen är nedtryckt.

För att testa två enheters sändnings- och mottagnings-förmågor/-parametrar är det viktigt att ställa in dem med samma kod.

DIP-Brytarna för inställning av koden hittar du i enhetens taksockel. När ett larm är inställt på mottagningsläget kan det ta emot en larmsignal från den sändande enheten inom 16 sekunder. När den mottagande enheten får signalen aktiverar den omedelbart en stark larmsignal som håller i sig tills sändning upphör.

## 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.

## 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 ungefär 3 sekunder. Då försätts varnaren i ett läge med lägre känslighet mot rök i 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.

## Indikator för svagt batteri

Om varnaren ger ifrån sig ett kort pipande ljud en gång i minuten, beror det på att batteriet börjar ta slut och måste ersättas omgående. Denna lågenergivarning ljuder vid behov i minst 30 dagar.

I de fall denna varnare är sammankopplat med andra enheter som inte har svagt batteri, ger även de andra enheterna ifrån sig pipande ljud i några sekunder varje timme tills varnaren med svagt batteri slutar pipa.

Om den röda lampan (LED) inte blinkar varje minut ska du ersätta batteriet.

## Byta batteri

Denna varnare drivs med 1 st. 9V batteri (alkaliskt eller litium). Vanligtvis räcker det 12 månader med alkaliskt och 2-3 år för litium.

- Byt batteri så fort röklarmet börjar pipa (med varning för svagt batteri)
- Ta ur batteriet genom att försiktigt dra ur det ur batterifacket.
- Sätt i ett 9V batteri i batterifacket. Observera batteriets poler. Se till att batteriet sitter ordentligt.
- Sätt tillbaka den övre delen av varnaren på konsolen.
- Testa varnaren med hjälp av testknappen när ett nytt batteri installerats.
- Brandvarnaren fungerar inte utan batteri. När batteriet avlägsnas från larmet blockerar batterispärren slitsarna och varnaren inte kan installeras på konsolen.

## Falsklarm

- Vid falskt larm ska du trycka på testknappen i minst 3 sekunder 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.

## Vid brand

Kom ihåg följande:

- Lämnna 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, Garvan Enterprises Ltd. HK, 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 i säkerheten. Andra viktiga åtgärder bör genomföras för att ytterligare förbättra säkerheten:

Kom ihåg!

- Testa brandvarnaren varje vecka
- Ersätt batteriet omgående när det tagit slut
- 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 skall källsorteras och återvinnas.

Rådfråga hyresvärd och lokala myndigheter beträffande omhändertagandet av El-avfall.



## UNILINE

Uniline AB, Box 29012, 10052 Stockholm  
www.uniline.se  
info@uniline.se  
Tel kundservice 08-720 53 00

## Tillverkare

Garvan Enterprises Ltd. Hong Kong