

BRANDVARNARE

trådlöst sammankopplingsbar med fast installerat batteri för 10 års drifttid

Användarmanual modell TSS393R



Produktidentifiering

Produkttyp: Brandvarnare
Modellbeteckning: TSS393R
Tillverkare: Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd
Adress: No. 72 Dayantou Tingshan Village Dayuan Town, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China
Distributör: Dafo Brand AB
Box 683, 135 26 Tyresö

CE 25
1116-CPR-210
DoP: RD-TSS393R-24-001
EN 14604:2005+AC:2008

Tack för ditt köp av vår brandvarnare!

Läs bruksanvisningen noggrant och se till att du och din familj vet hur enheten fungerar. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.

Produktspecifikation

Detektionsmetod: ..Optisk
Strömmatning:Inbyggt batteri
3 Volt, CR17450
Batteriets livslängd: 10 år
Larmvolym: >85 dB (A) vid 3 meter
Larmkänslighet: 0,10 – 0,16 dB/m
Skyddad yta: 20 – 40 m²
Drifttemperatur: 0 – 40°C
Larmindikering: LED, summer
Pausfunktion brandlarm: ca 8 min
Indikering lågt batteri: Summer
Placering: Tak eller vägg
Brandvarnaren är sammankopplingsbar upp till 40 enheter.

Varning

För att undvika skador ska brandvarnaren fästas i tak eller på vägg i enlighet med denna manual.

Batteriet ska inte utsättas för hög temperatur t.ex starkt solsken, brand eller liknande.

Måla inte brandvarnaren. Täck inte över den på annat vis.

Placering

Brandvarnare ska placeras så att röken kan nå brandvarnaren utan hinder, så att brand kan detekteras i sin tidiga fas.

Placera brandvarnaren enligt följande:

- Placera brandvarnaren i närheten av sovutrymmen och se till att larmsignalen hörs väl i alla utrymmen
- Placera brandvarnare i utrymningsväg
- Placera brandvarnaren helst centralt i taket då rök stiger uppåt och sprids ut, minst 50 cm från vägg eller föremål som förhindrar rökspridning
- Om det är svårt att placera brandvarnaren i tak kan den placeras på vägg. Den ska då placeras 30-50 cm från tak
- Brandvarnare ska placeras på max 6 meters höjd från golvet
- Vid flera våningsplan, installera minst en brandvarnare per våningsplan.

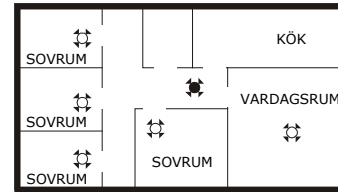
Se figur 1-2 för förslag på placeringar.

Placering i rum

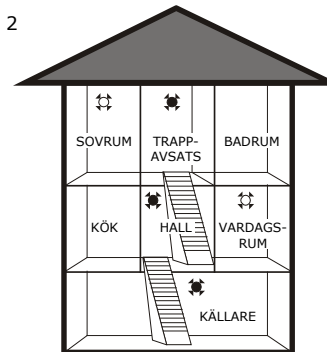
- I korridorer med max bredd 3 meter ska brandvarnare placeras med max 15 meters avstånd mellan varnarna och max 7,5 meter från korridorslut och korsning av korridorer.
- Vid sluttande tak
Om lutningen är >20° från horisontalplanet ska brandvarnaren placeras minst 0,5 meter från taknock och max 1 meter från taknock.
- Vid delvis sluttande tak
Om den plana delen av taket är <1 m bred betrakta taket som sluttande och placera brandvarnare enligt ovan. Om den plana delen är >1 meter betrakta taket som plant och installera brandvarnaren centralt i tak enligt ovan.
- Vid olika taknivåer
Om höjdskillnaden på indelningar är <0,2 m så kan brandvarnaren monteras på vilken yta som helst, dvs den låga eller höga ytan.
Om höjdskillnaden är >0,2 m och ytan är >36 m² ska brandvarnare installeras i varje indelning/yta.
Om höjdskillnaden är >0,2 m och ytan är <36 m² ska brandvarnare installeras i varje indelning/yta som ska skyddas och detekteras.

Illustrationer

Figur 1



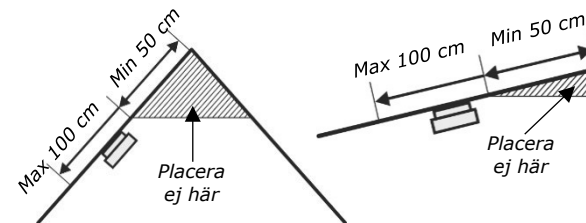
Figur 2



☀️ Rekommenderad placering, minimikrav

☀️ Förhöjd säkerhet

Figur 3



Installera inte varnare på följande ställen

- I luftdrag t.ex nära ventilation eller ventiler för uppvärmning och nedkylning. Montera detektorn minst 1 meter från dessa. Luften kan blåsa bort röken från detektorn och förhindra att larmet aktiveras.
- Nära apparater eller utrymmen där normal förbränning vanligtvis sker (kök, nära ugnar, varmvattenberedare, braskaminer).
- I utrymmen med hög luftfuktighet, som badrum eller utrymmen nära diskmaskiner eller tvättmaskiner. Montera detektorn minst 3 meter från dessa platser.
- I rum där temperaturen kan sjunka under 0°C eller stiga över 40°C.
- I extremt dammiga, smutsiga eller insektsangripna områden där partiklar kan störa eller blockera larmets funktion.

Driftsättning

Före driftsättning är det viktigt att aktivera larmet och testa det.

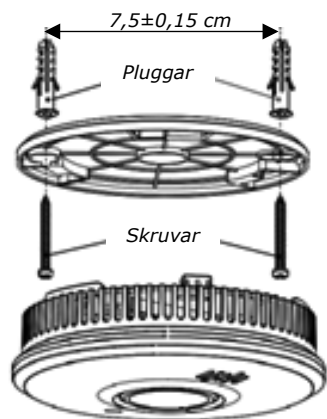
Tryck in testknappen och håll den intryckt i ca 4 sekunder till dess att LED-lampan tänds. Släpp testknappen och brandvarnaren avger ett pip som anger att den har aktiverats.

Sammankoppla varnarna

1. Välj en av varnarna som master.
2. Ställ in mastervarnaren i parningsläge genom att trycka in knappen 3 gånger inom 3 sekunder.
3. Den röda indikeringen tänds och blinkar snabbt. Det indikerar att varnaren är i parningsläge. Den förblir i detta läge i 90 sekunder.
4. Ställ brandvarnare 2 i parningsläge genom att trycka på testknappen 3 gånger inom 3 sekunder.
5. Dioden tänds och ett kort pip indikerar att varnaren har lärt sig signalen och att parning/sammankoppling har skett.
6. Upprep steg 1-5 för att ansluta ytterligare varnare. Använd alltid samma varnare som master.
7. Testa att alla brandvarnare har kopplats samman genom att trycka in testknappen på någon av varnarna så att larmet aktiveras. Då blinkar lysdioden på samtliga anslutna varnare och summern ljuder. Larmet stängs automatiskt efter 10 sekunder.

Montering

- Placera fästplattan på önskad plats och markera var hålen ska borras.
- Borra två hål med diameter 5 mm.
- Tryck eller hamra in plastpluggarna i hålen.
- Placera fästet över plastpluggarna och skruva in skruvarna ordentligt i plastpluggarna (se bild).
- Montera brandvarnaren på fästplattan och vrid varnaren medurs tills den sitter fast på fästet.
Om inget batteri är monterat i brandvarnaren kan den inte fästas på fästplattan. En spärr förhindrar att brandvarnare utan batteri kan monteras.
- Tryck på knappen för att testa enheten. Brandvarnaren avger 3 pip med 1,5 sekunds mellanrum och upprepar det tills knappen släpps. Om inget ljud hörs indikerar det att brandvarnaren är inte fungerar. Se i avsnittet "Felsökning".



Drift

Den röda indikeringen ska blinka var 48:e sekund för att visa att larmet är aktivt.

Larm

När brandvarnaren detekterar rök aktiveras summern och den röda indikeringen blinkar en gång per sekund. Larmet fortsätter till dess att röken har avlägsnats. Larmet kan också tystas med pausknappen.

Larmets minnesläge

I 48 timmar efter larm blinkar den röda indikeringen tre gånger var 48:e sekund. Syftet är att boende ska varsebli att larmet har varit aktiverat, även om det skedde när boende inte var hemma.

Pausfunktion

Om brandvarnaren har detekterat rök och larmar kan larmet pausas i 8 minuter genom att trycka in testknappen. Under paustiden blinkar den röda indikeringen 1 gång var 8:e sekund. Det visar att varnaren är i pausläge.

Efter paustiden återgår varnaren till ordinarie drift. Om det fortfarande finns rökpartiklar i luften kommer varnaren att larma igen.

WARNING: Innan pausfunktionen aktiveras ska orsaken till larmet undersökas och det ska säkerställas att ingen fara råder.

Återställ sammankoppling

Om en sammankopplad brandvarnare ska fränkopplas från övriga enheter sker det enligt följande. Tryck tre gånger inom tre sekunder på knappen på brandvarnaren som ska fränkopplas. Den röda indikeringen blinkar snabbt. Tryck sedan och håll in knappen igen tills det röda ljuset slocknar första gången och släpp knappen omedelbart. Den röda indikeringen blinkar långsam Tryck då på knappen igen. Enheten n piper tre gånger, vilket betyder att den inte längre är ansluten.

Underhåll och test

Testa brandvarnaren regelbundet, 1 ggr per vecka, genom att trycka in testknappen. Brandvarnaren och alla sammankopplade varnare ska larma genom att lysdioder blinkar och sumrar ljuder. Släpp därefter knappen och brandvarnarna tystnar efter ca 10 sekunder. Om någon brandvarnare inte larmar ska den bytas ut omgående.

Använd inte en öppen låga för att testa larmet, Det kan skada larmet eller antända brännbara material.

Rengör brandvarnaren regelbundet, minst en gång per månad, genom att dammsuga den med dammsugarborsten. Använd aldrig vatten, rengöringsmedel, lösningsmedel eller liknande. Vid behov kan en fuktad trasa användas för yttre rengöring. Demontera aldrig brandvarnarens hölje för att rengöra den på insidan.

Försök inte att reparera brandvarnaren. Om varnaren är skadad ska den bytas ut och ersättas av en ny.

Fellarm är oftast orsakat av nedsmutsning, damm och fukt.

Batterivarning

När batteriet börjar bli urladdat kommer brandvarnaren att indikera detta i ca 30 dagar. Summern piper och den röda indikeringen blinkar 1 gång var 48:e sekund. Ljud- och ljuslarm sker samtidigt och synkroniserat.

WARNING: Brandvarnaren är försedd med ett, icke utbytbar, fast installerat batteri. När batterivarning aktiveras ska varnaren kasseras och ersättas av en ny så snart som möjligt.

Batterivarningen kan pausas och tystas i 10 timmar genom att trycka in testknappen. Brandvarnaren är fortfarande i drift och detekterar och larmar för rök.

Fränkoppling av batterivarning under natt

För att undvika att batterivarningen stör på natten kan den fördröjas i ca 10 timmar. Tryck in testknappen i 3 sekunder vilket tystar denna varningssignal. Efter 10 timmar återkommer varningssignalen. Den röda indikeringen blinkar en gång var 48:e sekund under störningsläget. Det visar att brandvarnaren är fortsatt i drift

Fellarm

Om brandvarnaren inte fungerar korrekt kommer den att larma för fel. Summer piper var 48:e sekund och den röda indikeringen är släckt och blinkar inte.

Rengör brandvarnaren enligt instruktionen för underhåll. Om fellarmet kvarstår ska brandvarnaren bytas ut. Se vidare tabell Felsökning.

Översikt över signalfunktioner

Problem	Åtgärd
Brandvarnaren larmar inte när testknappen trycks in.	Larmet måste aktiveras före installation. Tryck in testknappen i min 4 sekunder. Om ovanstående inte hjälper, byt ut brandvarnaren.*
Varnaren piper och lysdioden blinkar en gång var 48:e sekund	Batteriet är på väg att laddas ur. Brandvarnaren ska ersättas av en ny. Brandvarnaren har ett fast installerat batteri som inte är utbytbar.
Varnaren piper en gång var 48:e sekund	Rengör brandvarnaren i enlighet med instruktionen "Underhåll och test". Byt ut brandvarnaren om felet kvarstår.*
Brandvarnaren fellarmar sporadiskt eller vid matlagning eller duschning	Tryck in testknappen för att aktivera pausfunktionen. Rengör brandvarnaren i enlighet med instruktionen "Underhåll och test". Om felet kvarstår flytta brandvarnaren till annan plats. Testa brandvarnaren efter flytt.
Brandvarnarens larm låter annorlunda än det gjorde från början. Ljudet aktiveras och stoppas.	Rengör brandvarnaren i enlighet med instruktionen "Underhåll och test". Byt ut brandvarnaren om felet kvarstår.*
* Om det är under garantitid och felet omfattas av garantin kontakt inköpsstället för garantiutbyte.	

Felsökning

Status	LED röd indikering	Summer	Driftsläge
Normal	1 × per 48 sekunder	Ingen	Brandvarnaren fungerar normalt
Test	1 × per sekund	1 × per sekund i tre sekunder + paus 1,5 sekunder	Enheten testas
Brandlarm	1 × per sekund	1 × per sekund i tre sekunder + paus 1,5 sekunder	Brandvarnaren har detekterat rök
Pausfunktion	1 × per 8 sekunder	Ingen	Brandlarm har tystats
Lågt batteri	1 × per 48 sekunder	1 × per 48 sekunder synkroniserat	Batteriet börjar bli urladdat
Batterivarning pausad	1 × per 48 sekunder	Ingen	Batterivarning har tystats
Fellarm	Ingen	1 × per 48 sekunder	Brandvarnaren fungerar inte korrekt

Garanti

På varnaren lämnas 2 års garanti från leveransdatum. Garantin gäller material- och tillverkningsfel. Garantiansvaret är begränsad till utbyte eller reparation av bristfällig varnare. Denna garanti gäller endast under förutsättning att skötselanvisningarna följts. Felaktig brandvarnare returneras till inköpsstället eller generalagenten med uppgift om typ av fel.

Avfall och återvinning



Brandvarnaren är elektronikavfall och ska lämnas till kommunens miljöstation eller annan organisation som omhändertar farligt avfall.



Dafo Brand AB,
Vindkraftsvägen 8, 135 70 Stockholm
Sverige