

Trådlös sensor

Optisk rökdetektor FRW-ws



**Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!**

**Trådlös batteridriven optisk rökdetektor Detectomat HDV 3000 OS, vit, med inbyggd trådlös sändarmodul. Endast 0,03 mW effektförlust i standbyläge för den trådlösa sändarenheten.**

Denna batteridriven (9V litiumbatteri) rök-detektor är en pålitlig enhet som genom visuell detektion, i händelse av brand, genererar ett larm. Certifierad enligt EN 14604:2005 av VdS (tysk oberoende provningsinstitut).

Larmsignalen ljuder i intervall på 0,5 sekunder. Driftindikering var 40:e sekund med blinkande röd lysdiod. Fel och batteribyte indikeras av en kort signal var 40:e sekund.

**I händelse av ett larm, skickar den trådlösa sändaren ett telegram till Eltakos trådlösa system. Detta sker även när testknappen trycks in.**

Medan larmet går, upprepas det trådlösa telegrammet var 10:e sekund. Ström-förbrukningen vid larm är 23 µA, ett 9V litiumbatteri driver brandvarnaren.

När alarmet avbryts, skickas 2st frånslagstelegram med ett intervall om 400ms. Var 20:e minut sänds ett statustelegram.

**Om batterispänningen blir lägre än 7,2V, skickas även ett batteristatusteleggram, vilket kan läras in till en aktör för att varna för låg batterispänning.**

En FRW-ws kan läras in till FLC61, FMS14, FMZ14, FMZ61, FSR14, FSR61, FSR71, FZK14 och FZK61.

Flera FRW-ws enheter kan läras in till FZK aktörer. Genom länkning mellan FZK aktörerna, stängs inte larmet av så länge någon FRW-ws enhet larmar.

**Batteriets livslängd** 9V litium ca:6 år, 9V alkaliskt ca:3 år. Ett litiumbatteri levereras med från fabrik.

### Inlärnning av brandvarnare till aktör eller GFVS programvara:

**Till FSR... aktör:** ställ aktorn på 'inlärnning av knapp PÅ /AV': Tryck på testknappen på FRW. Så snart larmsignal hörs, släpp testknappen.

Efter inlärnning, ställ in aktorn till läge ER (tidsfunktionsratten till oändlighetstecknet).

**Till FZK14 aktör:** ställ mitre inställningsratten till LRN. Tryck på testknappen på FRW. Så snart larmsignal hörs, släpp testknappen. Efter inlärnning, ställ in i mitre inställningsratten till AUTO 2 samt övre och nedre rattarna till 0.

**Till FZK61 aktör:** ställ nedre inställningsratten till 0 och den övre till LRN. Tryck på testknappen på FRW. Så snart larmsignal hörs, släpp testknappen. Efter inlärnning, ställ den övre inställningsratten till 0.

Batterityper (för brandvarnare med trådlösa sändarmoduler rekommenderar vi litiumbatterier) Godkända batterityper: FDK CP-V9J, Ultralife U9 VL-J / -P, Panasonic Ström Alkaline 9V, Varta 4022 Alkaline 9V, AlkalineXtreme 6LR61 9V.

### Batteribyte:

1. Lossa brandvarnaren från fästramen genom att vrida det moturs.
2. Anslut det nya batteriet i brandvarnaren (observera rätt polariteten!) och sätt in det i batterifacket.
3. Placera brandvarnaren med det nya batteriet på fästramen och sätt fast genom att vrida den medurs.
4. Kontrollera att lysdioden blinkar.
5. Utför ett funktionstest.

### Funktionstest:

Tryck in den fiberoptiska piggen i minst 1 sekund. Om det hörs ett pip så fungerar brandvarnaren korrekt. Om ingen pip hörs är enheten inte i funktion. Om det händer, byt ut batteriet och kör testet igen. Om fortfarande ingen pip hörs är brandvarnaren defekt och måste bytas ut till en ny.

### Larmdämpning:

Vid larm kan larmdämpningsfunktionen aktiveras genom att trycka på fiberoptiska piggen. Brandvarnaren tystnar och lysdioden blinkar var 10:e sekund. Efter 10 minuter återgår brandvarnaren till normal drift.

### Larmminne:

Om lysdioden blinkar 3 gånger var 40:e sekund, har brandvarnaren reagerat på rök/brand inom de senaste 24 timmarna. För att återställa larmminnet måste fiberoptiska fältet pressas.

### Tekniska data

Detektionstyp	Tyndall-effekt (optisk)
Visuellt alarm	optiskt (röd lysdiod) och akustisk varningssignal >85 dB(A)/3 m
Föreskrifter enligt	EN 14604:2005
Driftspänning	9V DC (Likspänning)
Användningstemperatur	-10°C till +60°C
Max luffuktighet	95%
Max övervakningsområdet	60 m <sup>2</sup> upp till 6 m höjd
Max luffhastighet	20 m/s
Känslighetsgrad normal	0,15 dB/m
Kapslingsklass	IP 40
Vikt	150g
Mått med fästram max. (D x H)	100x55 mm

**Symbolen med den överkryssade soptunnan anger att produkten inte får slängas bland hushållsavfallet. Den och dess batterier ska lämnas till återvinning på därför avsedd återvinningsanläggning.**



**Varning: utför batteribyte på rätt sätt, annars finns det risk för explosion. Ersätt batterier med likvärdig godkänd typ.**

### EnOcean Trådlöst

Frekvens	868,3 MHz
Sändareffekt	max. 10 mW

**Härmed försäkrar Eltako GmbH att radioutrustningstypen FRW-ws överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.**

**Den fullständiga EU-försäkringen om överensstämmelse finns på följande internetadress: [eltako.com](http://eltako.com).**

**Spara alltid manualen!**

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Nord- och Mellan-Sverige**

 Patrick Savinainen 070 9596906

**Öst-Sverige**

 Dan Koril 070 3201102

**Väst-Sverige**

 Glenn Johansson 073 5815692

**Syd-Sverige**

 Fredrik Hofvander 070 1702130

**Stockholm**

 Niklas Lundell 070 4875003

[eltako.com](http://eltako.com)