

Trådløs røykvarsler RM-LES900



I tilfelle røyk forårsaket av brann, avgir den trådløse røykdetektoren en lokal alarmtone med høyt volum, og LED-en blinker hvert 0,5 sekund. Samtidig sender radiomodulen et signal til Carephone som deretter utløser et anrop til Alarmmottakssentralen.

Systemoversikt

Den trådløse røykdetektoren er kompatibel med følgende Telealarm Carephones: HTS10, HTS12, HTS52+, HTS62, TA72 og TA74.

Den består av tre komponenter:

1. Røykvarslerhode
2. Øvre radiobasekomponent
3. Senk radiobasekomponenten

Den trådløse røykvarsleren er spesielt egnet for tidlig branndeteksjon når det utvikles røyk. Den oppdager synlig, lys røyk, som ofte oppstår før utvikling av flammer og varme. Når røyk oppdages,

den trådløse røykvarsleren avgir en høy alarmlyd som vil fortsette til røykkilden er fjernet eller slukket og så lenge detektoren forblir funksjonell. Samtidig sender radiomodulen et signal til Carephone.

Det betyr at brannvesenet kan varsles ved første anledning. Røykvarslere er underlagt visse tekniske begrensninger og reagerer ikke alltid i alle situasjoner.

For eksempel reagerer de ikke på tilstedeværelsen av gasser, flammer, varme eller tykk, svart røyk.

• Batteridrevet

• Selvtestknapp

• Enkel å programmere til TeleAlarm Carephone

• Innebygd optisk og akustisk alarm

• Batterimonitor

Funksjoner

Radiosendermodulen er plassert i radioen basen på den trådløse røykdetektoren. Radiosenderen modul i den øvre komponenten av radiobasen og alarmhodet drives av hvert sitt batteri. Røykvarslerhodet har en levetid på minimum 8 år. Sluttdatoen er trykt på baksiden. De

batteriet til alarmhodet er designet for å vare i hele enhetens levetid. Etter utløpsdatoen må alarmhodet skiftes ut. Radiosendermodulen er også designet for en batterilevetid på minimum 8 år. Batteriet er utskiftbart. Radiosendermodulen trenger ikke byttes.

Den optiske trådløse røykdetektoren er basert på prinsippet om spredt lys. En lyskilde og en fotodiode er anordnet i målekammeret slik at ikke noe lys treffer fotodioden normalt. Lyset spres kun hvis røykpartikler trenger inn i målekammeret. I dette tilfellet reflekteres lysstrålen av røykpartiklene, og dette detekteres av fotodioden. Evalueringsenheten genererer en alarm hvis den detekterte verdien overskrider en bestemt terskel. Trykk på alarmhodet i montert tilstand kan manuelt utløse en alarm. Riktig driftsmodus på stedet og alarmoverføring kan testes ved hjelp av Carephone. Testfunksjonen brukes også til å registrere den trådløse røykdetektoren med en omsorgstelefon.

Detektoren bruker radioteknologi, slik at det ikke er nødvendig å legge kabel. For installasjon må bare den nedre komponenten av basen monteres med to skruer.

Sertifikater og tillatelser

Region	Sertifisering
Europa	DETTE
	RØD 2014/53/EU
	LVD 2014/35/EU
	EN 14604:2005 + AC:2008
	IEC 62368-1 2014 + Corr.1 2015
	EN 300 220-2 V3.1.1
	EN 301 489-1 V2.2.0
	EN 301 489-3 V2.1.1
	EN 50130-4

Monteringsinstruksjoner

- Anbefalt installasjon
- Montering i tak er mulig opp til en høyde på a maksimalt 6 m. Maksimal avstand mellom detektorene er 10 m.
- Minste avstand mellom vegger/møbler og detektor skal være 50 cm.
- Unngå forurensning, f.eks. fra støv, sot, damp og kondensvann.
- Installasjon
- Den trådløse røykvarsleren er kun beregnet for bruk i boligområder. Den må installeres i mottakeren rekkevidden til TeleAlarm Carephone. Den trådløse røykvarsleren bør ideelt sett monteres i taket.
- Programmering
- Den trådløse røykvarsleren har en individuell koding, som må registreres med omsorgstelefonen.

Leveringsomfang

- Antall komponenter
- 1 × Radio røykvarsler alarmhode
- 2 × Monter hus
- 3 × forsenkede skruer
- 2 × ankre
- 1 × Sett med bruksanvisning

Bestillingsinformasjon

Bestillingsnummer	Del
T.240.001.281	Trådløs røykvarsler RM-LES900

Tekniske data

Trådløs røykvarsler RM-LES900	
Batteritype	
- Alarmhode:	CR17345-Duracell eller CR123A Huidervi intern, ikke utskiftbar
- Radiomodul:	CR 1/2AA – Varta 3 V Lithium
Batterilevetid	min 8 år
Driftstemperatur	+4°C til +38°C
Lagringstemperatur	-20 °C til +60 °C
Relativ fuktighet	Maks. 90 %
Akustiske signaler	Sirene, normalt 85dB(A) (ved 3 m avstand)
Optiske signaler	LED
Dimensjoner (H x Ø)	50 x 87 mm
Vekt	c. 91 g
Materiale og farge	Hvit plast
Trådløs røykvarsler	
Deteksjonsprinsipp	Spredt lysprinsipp Innebygd alarm: fortsetter til alarmkriteriet (røyk) forsvinner.
Varighet av alarm	
	Ett radiosignal per brannhendelse.
Funksjonstest	Utløs alarm ved alarmhode Rød
Optisk signal	LED blinker (indikerer med nr akustisk signal om at enheten er klar til bruk)
Akustisk signal	Høyt, pulserende akustisk signal, c. 85 dB(A)
Radiomodul	
Sendefrekvens	869,2125 MHz
Båndbredde	25 kHz
Modulasjonstype	FSK (frekvensskifttasting)
Frekvensavvik	±3 kHz
Utgangseffekt	0,5 mW
Frifelt rekkevidde	c. 200 m
Kodesignaler til Carephone TA-protokollen	