

Draadloze Rookmelder WLS3000



- Batterijvoeding
- Knop voor zelfcontrole
- Eenvoudig aan te sluiten
- Lokaal optisch en akoestisch alarm
- Batterijbewaking

In geval van rook veroorzaakt door brand laat de Draadloze Rookmelder een plaatselijke, onderbroken toon met hoog volume horen. Tegelijkertijd stuurt de melder een signaal naar het Personenalarmtoestel, dat vervolgens een alarm activeert via het telefoonnetwerk.

Systeemoverzicht

De Draadloze Rookmelder wordt gebruikt in combinatie met Bosch Personenalarmtoestellen 10, 12, 52+ en 62. De melder bestaat uit drie onderdelen:

1. Rooksensor
2. Zendermodule
3. Gemeenschappelijke voeding

De Draadloze Rookmelder is uitermate geschikt voor vroege branddetectie op het moment dat rookontwikkeling optreedt. De melder detecteert zichtbare, lichtgekleurde rook. Deze rook ontwikkelt zich vaak voordat er vlammen ontstaan of de temperatuur stijgt. Als de sensor een brand detecteert, geeft hij een luid akoestisch alarm weer dat actief blijft totdat de brand is ontdekt of zolang de rookmelder kan blijven functioneren. Tegelijkertijd verzendt de radiomodule een alarm naar het Personenalarmtoestel.

Dit betekent dat de brand al in een vroeg stadium kan worden bestreden. Bovendien kunnen personen die in gevaar zijn op tijd in veiligheid worden gebracht.

Rookmelders hebben hun technische beperkingen en reageren niet altijd op alle situaties: gas, vlammen, hitte en zeer dichte zwarte rook.

Basisfuncties

De radiomodule bevindt zich in de sokkel van de Draadloze Rookmelder. Beide modules worden gevoed door dezelfde batterij.

De optische rooksensoren maakt gebruik van het strooilicht-principe. Een lichtzender en een fotodiode zijn dusdanig in een meetkamer geplaatst dat er geen licht kan vallen op de fotodiode. Strooilicht ontstaat alleen als rookdeeltjes deze

kamer binnendringen. De lichtstraal wordt door de rookdeeltjes gereflecteerd en door de fotodiode geregistreerd. Als de geregistreeerde lichtniveaus een bepaalde drempelwaarde overschrijden, activeren de analyse-elektronica een alarm. Met een testknop op de melder kan een alarm worden geactiveerd.

Op deze manier kunt u controleren of het lokale alarm en de alarmsignalering via het Personenalarmtoestel correct functioneren. De testknop wordt ook gebruikt om de Draadloze Rookmelder te registreren met een Personenalarmtoestel.

Dankzij het gebruik van draadloze technologie is geen bekabeling nodig. Voor de montage hoeft slechts een bevestigingsplaat met twee schroeven te worden bevestigd.

Certificaten en goedkeuringen

Europa CE

R&TTE 1999/5/EC

LVD 2006/95/EC

EMC 2004/108/EC

EN 50371

EN 55022

EN 60950-1

EN 300 220-2 V2.1.2

EN 301 489-1 V1.8.1

EN 301 489-3 V1.4.1

EN 50130-4

VdS-certificering: G202055, conform EN 14604, extra test voor (hogere) bestendigheid tegen temperatuurveranderingen.

Installatie/configuratie

Aanbevolen installatie

Plafondmontage is mogelijk op een maximale hoogte van 6 m.

De afstand tussen wanden/meubilair en melder moet minimaal 50 cm bedragen.

Voorkom storingen door bijv. stof, roet, stoom enzodens.

Installatie

De Draadloze Rookmelder is alleen geschikt voor woonvertrekken. De montagelocatie moet binnen het ontvangstbereik van het Personenalarmtoestel liggen en het radiosignaal moet goed worden ontvangen. De Draadloze Rookmelder wordt over het algemeen aan het plafond gemonteerd. De montagehoogte ligt tussen 2 en 4 meter.

Programmering

De Draadloze Rookmelder beschikt over eigen code, die aan het Personenalarmtoestel moet worden doorgegeven.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Draadloze Rookmelder
2	Platkopschroeven
2	Pluggen
1	Gebruikershandleiding

Rooksensor	
Detectieprincipe	strooilightprincipe
Alarmduur	Lokaal alarm: totdat het alarmcriterium (rook) niet meer aanwezig is. Eén draadloos signaal per brand
Functietest	alarm activeren met testknop
Optische weergave	LED knippert rood (zonder akoestisch signaal wil zeggen dat het apparaat functioneert)
Akoestische weergave	Luid pulserend alarm, ca. 85 dB(A)
Zendermodule	
Transmissiefrequentie	869,2125 MHz
Bandbreedte	25 kHz
Modulatietype	FSK (Frequency Shift Keying)
Modulatiehub van de zender	± 3 kHz
Overdrachtsvermogen	5 mW
Bereik in vrij veld	ca. 200 m
Codesignalering naar Personenalarmtoestel	TA-protocol

Technische specificaties

Draadloze Rookmelder WLSD	
Voeding	Set 9V-alkalinebatterijen, type IEC 6LR61, of set 9V-ABC-lithiumbatterijen, type CR 9V/P type (model SL).
Levensduur van batterij	Ca. 2 jaar met alkalinebatterijen
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +60°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C
Relatieve vochtigheid	max. 95%
Akoestische signaalgever	sirene, std. 85 dB (afstand van 1 m)
Optische signaalgevers	LED
Bewaakte zone	60 m ²
Afmetingen (H x Ø)	51 x 100 mm
Gewicht	Ca. 120 g
Materiaal en kleur	Wit kunststof

TeleAlarm SA
Rue du Pont 23
2300 La Chaux-de-Fonds
Switzerland
info@telealarm.com
www.telealarm.com

TeleAlarm Europe GmbH - Office Benelux
Kaldenkerkerweg 20
5913 AE Venlo
Netherlands
info-nl@telealarm.com
info-be@telealarm.com
www.telealarm.com