



# Quick Start Guide (NL)

## Twinguard

### Productbeschrijving

De Twinguard inclusief accessoires is een Rookmelder volgens EN 14604:2005/AC:2008 die draadloos op een Bosch Smart Home Controller wordt aangesloten. Hij is uitgerust met de volgende functies en componenten: Akoestisch alarm, 360° lichtstrip voor optische signalen, radiomodule, alarm-led, noodverlichting, luchtkwaliteitssensor, rooksensor, helderheidssensor, grote bedieningsknop, batterijen.

Het product waarschuwt u betrouwbaar wanneer er brand ontstaat in uw huis of woning. Als er rook wordt gedetecteerd, wordt er een visueel en akoestisch alarm geactiveerd.



Opgelet!  
Verwijzing naar gevaren



Aanwijzing:  
Aanvullende belangrijke informatie

### **⚠ Veiligheidsinformatie**

Laad gebruikte batterijen niet op en probeer ze niet te reactiveren door middel van warmte of andere middelen. Batterijen niet kortsluiten. Gooi batterijen niet in het vuur!

**Er bestaat explosiegevaar!**

Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit! Gebruik alleen batterijen van hetzelfde type. Lege batterijen moeten onmiddellijk uit het apparaat worden verwijderd. Verwijder de batterijen ook uit het apparaat als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt.

**Verhoogd risico op lekken!**

Het apparaat is geen speelgoed! Laat kinderen er niet mee spelen. Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Kunststof folie en kleine onderdelen kunnen gevaarlijk speelgoed voor kinderen worden.

Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen ouder dan 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, op voorwaarde dat zij onder toezicht staan of geïnstrueerd zijn in het veilige gebruik van het apparaat en dat zij de risico's ervan begrijpen.

Bij de besturing op afstand of geautomatiseerde besturing van een apparaat kan wegens externe omstandigheden niet te allen tijde gewaarborgd worden dat commando's daadwerkelijk uitgevoerd worden, noch dat de correcte toestelstatus op de app en op andere Smart Home-weergavetoestellen weergegeven wordt. Dit kan leiden tot schade aan eigendommen en/of persoonlijk letsel. Vergewis u er daarom zo goed mogelijk van dat, op het ogenblik van de bediening op afstand of de geautomatiseerde besturing, geen personen gevaar lopen. Ga bij het instellen of aanpassen van een bediening op afstand of geautomatiseerde besturing bijzonder voorzichtig te werk en controleer de gewenste werkwijze regelmatig.

Open het apparaat niet. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker moeten worden onderhouden. Laat het apparaat in geval van een storing controleren door een erkende specialist.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade aan eigendommen of persoonlijk letsel als gevolg van onjuist gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsinformatie. In dergelijke gevallen vervalt elk recht op garantie! Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen (CE) is een eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het apparaat niet toegestaan.

Niet over het apparaat schilderen! Niet over het apparaat behangen!

De rookinlaatopeningen mogen niet worden afgeplakt of afgedekt.

De Rookmelder bewaakt alleen een specifiek gebied in de omgeving van zijn montagelocatie.

Houd er rekening mee dat voor het doorsturen van alarmen in geval van brand een functionerende radioverbinding beschikbaar moet zijn. Robert Bosch Smart Home GmbH kan geen garantie geven voor de vertragingstijden.

Elk ander gebruik dan beschreven in deze bedieningshandleiding is niet in overeenstemming met het beoogde doel en leidt tot uitsluiting van garantie en aansprakelijkheid.

Gebruik het apparaat niet als het van buitenaf zichtbare beschadigingen vertoont, bijv. aan de behuizing, bedieningselementen of aansluitdozen, of als het niet goed functioneert. Neem bij twijfel contact op met onze Klantenservice.

Bedien het apparaat alleen binnenshuis en stel het niet bloot aan vocht, trillingen, continu zonlicht of andere hitte, overmatige koude of mechanische belasting.

Houd er rekening mee dat het noodnummer in de app niet automatisch wordt gebeld als het apparaat een gevaar detecteert. Indien nodig moet een noodoproep altijd door u worden gedaan!

Houd er rekening mee dat het apparaat u alleen kan waarschuwen op uw mobiele toestel als het is ingeschakeld en verbonden is met het mobiele netwerk.

Gebruik het apparaat alleen met originele onderdelen en aanbevolen partnerproducten van Bosch.

## **i** Aanwijzingen

Het bereik in gebouwen kan sterk verschillen van dat in het vrije veld. Naast het zendvermogen en de ontvangstkarakteristieken van de ontvangers spelen omgevingsinvloeden zoals de luchtvochtigheid een belangrijke rol naast de bouwkundige omstandigheden ter plaatse.

Het apparaat is alleen geschikt voor gebruik in een woonomgeving.

Het apparaat is alleen bedoeld voor privégebruik.

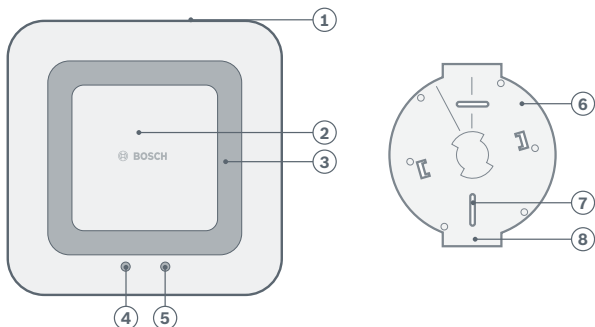
Controleer of de leveringsomvang onbeschadigd is. Monteer alleen onderdelen die in een onberispelijke staat verkeren.

Voor de werking van de Smart Home Controller en dus de koppeling van Twinguard Rookmelders heeft u naast een internetverbinding ook een standaard wifirouter met een vrije LAN-poort nodig.

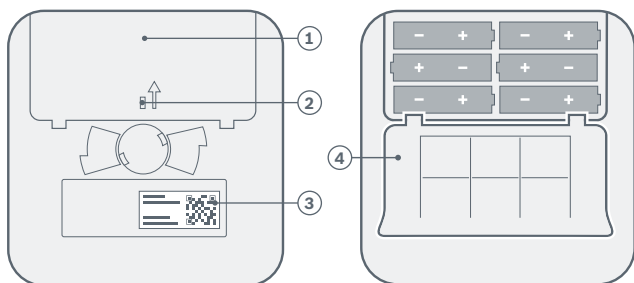
De batterijen (6 x 1,5 V AA alkaline) zijn al inbegrepen en kunnen indien nodig worden vervangen.

De ingebouwde led dient alleen als noodverlichting en is niet geschikt voor ruimteverlichting.

## Weergave- en bedieningselementen



Pos.	Omschrijving	Uitleg/Status
1	360° led-lichtstrip	Statusweergave: rood, oranje, groen, blauw
2	Bedieningsknop	Oproepen en bedienen van functies
3	Sirene	Akoestisch signaal
4	Alarm-led	Rood: Alarm of storing
5	Noodverlichting	Voor een veilige uitweg uit de gevarezone
6	Plafondhouder	Plafondinstallatie
7	Bevestigings sleuven	Worden gebruikt voor de bevestiging en nauwkeurige uitlijning van de montageplaat
8	Recht zijvlak	Dient om de Twinguard uit te lijnen met het plafond



Pos.	Omschrijving	Uitleg/Status
1	Batterijvak	-
2	Rode plastic pen	Om de Twinguard te activeren, verwijderen
3	QR-code	Scannen voor identificatie van het apparaat
4	Deksel batterijvak	Sluiten van het batterijvak

**i** U kunt het batterijvak alleen sluiten als alle batterijen zijn geplaatst.

Let er bij het plaatsen van de batterijen op dat deze correct georiënteerd zijn zoals hierboven aangegeven.

## Installatie en ingebruikname

Zorg ervoor dat u een Bosch Smart Home Controller en de Bosch Smart Home App heeft en dat beide met succes zijn geïnstalleerd. Start nu de Bosch Smart Home App en selecteer "Apparaat toevoegen". Volg de instructies in de app.

**i** Om de Rookmelder te activeren, moet uw mobiele apparaat zijn aangesloten op het wifinetwerk waarop ook uw Smart Home Controller is aangesloten.

De app zal u vragen om de Twinguard Rookmelder te activeren. Verwijder hiervoor de rode plastic pen aan de achterkant van de melder.

**i** Na het verwijderen van de rode plastic pen is de Twinguard klaar voor gebruik. Houd er rekening mee dat als u per ongeluk op de bedieningsknop drukt, er een testalarm afgaat.

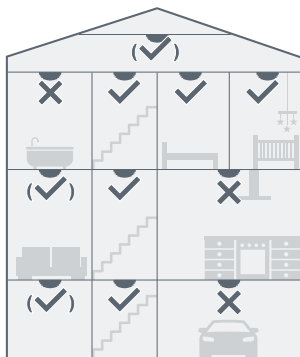
## Montage-instructies

**!** Neem bij planning en opstelling, bediening en onderhoud de geldende normen en richtlijnen van het land in acht.

**!** De Rookmelder mag niet worden gebruikt in omgevingen waar de overdracht van radiosignalen storing kan veroorzaken in apparaten, bijvoorbeeld in medische voorzieningen met levensondersteunende systemen of soortgelijke omgevingen.

**!** Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat stevig aan het plafond worden bevestigd volgens de installatie-instructies.

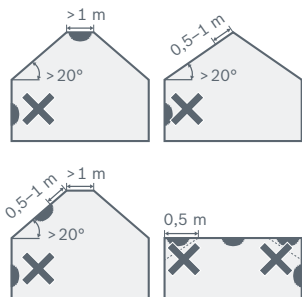
**!** Het is het beste om meerdere Rookmelders in het huis of de woning te gebruiken om volledig beschermd te zijn. Als minimale beveiliging moet er een Rookmelder worden geïnstalleerd in elke slaapkamer en kinderkamer en in elke gang die als vluchtroute dient. Voor een optimale bescherming is het aan te raden om extra Rookmelders te installeren in de woonruimtes, op de zolder en in de kelder.



(✓)  
Optimale  
bescherming

✓   ✗  
ja   nee





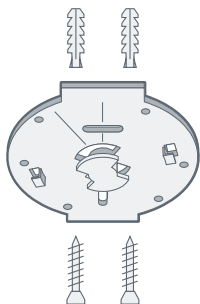
**!** Zorg bij de montage aan het plafond voor minimale afstanden en een correcte uitlijning. Let ook op de hoeken van schuine wanden in de kamer of de zolder.

- !** De Rookmelder mag alleen aan het plafond worden gemonteerd. Elk ander type montage, bijv. montage op een zijwand, is niet toegestaan.
- i** De maximale detectieoppervlakte van een melders is  $60 \text{ m}^2$ . Bij grotere kamers moet elke  $60 \text{ m}^2$  een extra Rookmelder worden geïnstalleerd. De maximale installatiehoogte van een geïnstalleerde Rookmelder mag niet meer dan 6 m bedragen.
- i** In gangen met een maximale breedte van 3 m mag de afstand tussen twee Rookmelders niet meer dan 15 m bedragen. De afstand tussen de Rookmelder en de voorkant van de gang mag niet groter zijn dan 7,5 m. Rookmelders moeten worden geïnstalleerd op kruispunten en hoeken van gangen.
- i** Als een kamer in hoogte wordt gedeeld door een platform of een galerij, is een Rookmelder onder deze faciliteiten vereist als hun oppervlakte groter is dan  $16 \text{ m}^2$  en hun lengte en breedte groter zijn dan 2 m.
- i** Let op plafondverdelingen in velden of door middel van balken en dwarsbalken. Als de hoogte van de onderverdelingen  $> 0,2 \text{ m}$  bedraagt, moet er één Rookmelder per plafondveld worden geïnstalleerd als de daaruit gevormde plafondvelden een oppervlakte van  $> 36 \text{ m}^2$  hebben.
- i** Lijn de rechte rand van de plafondhouder evenwijdig aan de plafondrand van de gewenste kamer uit, zodat de Rookmelder zich geometrisch aan de kamer aanpast.
- !** Om letsel door ondeskundige installatie te voorkomen, moeten de montage-instructies in deze bedieningshandleiding worden toegepast en moeten de algemene veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.
- !** Let bij de keuze van de montagelocatie en het boren op het verloop van elektrische leidingen of bestaande toevoerleidingen.
- i** De levering omvat twee verzonken kruiskopschroeven  $3,5 \times 30 \text{ mm}$  en twee universele pluggen  $5 \text{ mm}$ , die geschikt zijn voor bevestiging aan betonnen plafonds.



## Schroefmontage

---

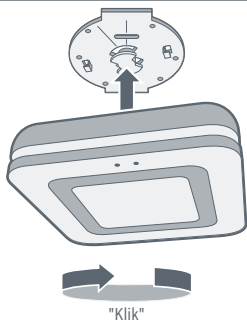


Houd de plafondhouder op de gewenste plek tegen het plafond.

Markeer de boorgaten.

Boor de gaten en steek de pluggen erin.

Plaats de plafondhouder en schroef deze vast.



Bevestig nu de Rookmelder aan de plafondhouder – volg hiervoor de pijlsymbolen op de plafondhouder om de Rookmelder op de juiste manier in te draaien.

Uw Twinguard is correct gemonteerd wanneer deze rechtsom ingedraaid voelbaar vergrendelt.

Meer informatie vindt u op:

 [www.bosch-smarthome.com](http://www.bosch-smarthome.com)

## Onderhoud & Reiniging

Het apparaat is onderhoudsvrij. Laat reparaties uitvoeren door een erkende specialist. Reinig het apparaat met een zachte, schone, droge en pluisvrije doek. Gebruik voor de reiniging geen reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten.

**i** Maandelijks moet een visuele inspectie en een functietest van de Rookmelder worden uitgevoerd.

### Visuele inspectie

De rookinlaatopeningen langs de 360° led-lichtstrip en de geluidsuitlaatopeningen aan de bedieningsknop mogen niet verstopt zijn (bijv. door stof, vuil, verf).

De Rookmelder mag beschadigd zijn en moet stevig worden gemonteerd op de plaats van gebruik.

In een straal van 0,5 m rond de Rookmelder mogen er geen obstakels aanwezig zijn (bijv. meubels) die het binnendringen van rook in de Rookmelder verhinderen.

### Functietest

**!** De luide waarschuwingstoon kan het gehoor beschadigen. Bescherm uw gehoor tijdens de functietest.

Druk hiervoor kort op de bedieningsknop in het midden ter hoogte van het Bosch-logo. Het alarm klinkt 3 keer met gereduceerd volume, de alarm-led en de led-lichtlijst knippen rood en de noodverlichting brandt.

Als de functietest succesvol is, brandt de 360° led-lichtlijst gedurende één seconde blauw.

**i** De werking van de Rookmelder moet na de montage worden gecontroleerd. Daarna moet het proces één keer per maand en na elke batterijwissel en software-update worden herhaald.

**i** Als de beschreven signalen niet optreden, is de Rookmelder defect: Vervang dan het product.

**i** Als de functietest of het uitschakelen van een alarm via de bedieningsknop wordt gestart, wordt de branddetectie gedurende 10 minuten gedeactiveerd en wordt het product gedempt. Als de functietest via de app wordt gestart, wordt de melder na de functietest niet gedempt.

**i** De rookmelder moet 10 jaar na de eerste installatie worden vervangen.

## Alarm en probleemoplossing

Signaal akoestisch	Signaal optisch	Oorzaak	Maatregel
Zacht signaal, elke 43 s	Gele led knippert 3x per 43 s	Melder defect	Vervang de melder
Zacht signaal, elke 300 s	Gele led knippert 1x per 300 s	Batterijen bijna leeg	Batterijen vervangen
Zacht signaal, klinkt elk uur	-	Melder in orde, maar de batterijen van een andere melder in het netwerk zijn bijna leeg	Zoek de melder waarvan de 360° led-lichtlijst geel knippert (1 keer per 300 s) en vervang de batterijen

**!** Knipper- en storingscodes en informatie over het terugzetten van de Twinguard naar de fabrieksinstellingen en alle andere indicaties van de Rookmelder vindt u in de online FAQ's op [www.bosch-smarthome.com](http://www.bosch-smarthome.com)

## Sirene van de Rookmelder uitschakelen

In het geval van een alarm drukt op de bedieningsknop in het midden van de Rookmelder om deze te dempen.

De Rookmelder die de brand heeft gedetecteerd, kan alleen worden gedempt via de bedieningsknop. Alle andere melders die via de Smart Home Controller in het netwerk zijn opgenomen en die via een alarmdoorschakeling zijn geactiveerd, kunt u centraal vanuit de Smart Home App dempen.

**i** Als de functietest of het uitschakelen van een alarm via de bedieningsknop wordt gestart, wordt de branddetectie gedurende 10 minuten gedeactiveerd en wordt het product gedempt.

## Vereenvoudigde conformiteitsverklaring

**CE** Hierbij verklaart Robert Bosch Smart Home GmbH dat het draadloze systeem van het type Bosch Smart Home Twinguard voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <https://eu-doc.bosch.com>

## Milieubescherming en afvalverwijdering



Elektrische of elektronische apparatuur die niet meer bruikbaar is en defecte of lege batterijen moeten apart worden ingezameld voor een milieuvriendelijke recycling (Europese richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur). Gebruik de retournerings- en inzamelingsssystemen van uw land voor het verwijderen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en van batterijen.

## Technische gegevens

Apparaten typeaanduiding	Twinguard
Batterijen	6 × 1,5 V AA alkalinebatterijen (vervangbaar)
Batterijlevensduur	<2 jaar
Radiofrequentie	2,4 GHz
Max. zendvermogen	8 dBm
Protocol	ZigBee met geavanceerde encryptietechnologie
Draadloos bereik in het vrije veld	< 100 m
Beschermingsklasse	IP30
Omgevingstemperatuur	5 °C ... 30 °C
Max. luchtvochtigheid	85%
Volume op een afstand van 3 m	> 85 dB(A)
Afmetingen behuizing (B × H × D)	138 × 138 × 41 mm
Gewicht	440 g

Onder voorbehoud van technische wijzigingen

## Opensourcesoftware

Bij dit Bosch Smart Home-product wordt opensourcesoftware gebruikt. De licentie-informatie over de gebruikte componenten is te vinden in deze bijgevoegde documenten.

## Service-informatie

🏠 Robert Bosch Smart Home GmbH  
Schockenriedstraße 17  
70565 Stuttgart-Vaihingen

✉ service@bosch-smarthome.com

@ www.bosch-smarthome.com/service