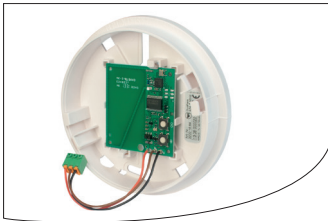


DuoFern rookmelder en radiografische module 9481

voor ESYLUX PROTECTOR K 9 V

Gebruiks- en installatiehandleiding

Artikelnr.: 3200 16 64



VBD 613-1 (04.21)

1. Deze handleiding...

- ◆ ... vervangt de afzonderlijke bedieningshandleiding van de bijbehorende rookmelder ESYLUX PROTECTOR K9V.
- ◆ ... beschrijft de inbedrijfstelling en bediening van de **DuoFern rookmelder en radiografische module** (hierna **DuoFern radiografische module** genoemd).
- ◆  Lees deze handleiding nauwkeurig door voordat u met de werkzaamheden begint en neem alle veiligheidsaanwijzingen in acht.
- ◆ Bewaar deze handleiding zorgvuldig en geef deze aan de nieuwe eigenaar wanneer het apparaat van eigenaar verandert.
- ◆ Bij schade die door het niet naleven van deze handleiding en de veiligheidsaanwijzingen ontstaat, vervalt de garantie. Ook voor gevolgschade kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld.

2. Verklaring van de tekens



Gevaar, hier gaat het om uw veiligheid.

A.u.b. alle op deze manier gekenmerkte aanwijzingen in acht nemen en opvolgen.

N.B.

Op deze wijze maken wij u attent op andere belangrijke aanwijzingen voor het correct functioneren.



Lees de bedieningshandleiding van het hier beschreven externe apparaat (bijv. van de rookmelder) door.

3. Veiligheidsaanwijzingen



Het gebruik van defecte apparaten kan leiden tot lichamelijke letsels en materiële schade.

Gebruik nooit defecte of beschadigde apparaten. Neem in dit geval contact op met onze klantendienst.

4. Correct gebruik

Gebruik de DuoFern radiografische module uitsluitend in combinatie met:

- ◆ de rookmelder ESYLUX PROTECTOR K 9 V
- ◆ een HomePilot® in het DuoFern netwerk
- ◆ DuoFern® actoren

Gebruiksvoorwaarden:

- ◆ Gebruik de DuoFern radiografische module uitsluitend:
 - in privé-woningen of in ruimtes met een woonfunctie
 - in droge ruimtes
- ◆ Vermijd montage in ruimtes met sterke temperatuur-schommelingen.
- ◆ De DuoFern radiografische module werkt op batterijen en kan niet op het lichtnet worden aangesloten.
- ◆ De installatie en het gebruik van het radiografische DuoFern systeem en zijn componenten (bijv. DuoFern radiografische module) is alleen toegestaan bij installaties en apparaten waarbij een storing van de zender of de ontvanger geen gevaar betekent voor personen of een risico van materiële schade resp. waarbij dit risico door andere veiligheidsinstallaties wordt afgedekt.

Belangrijke aanwijzingen voor de radiografische techniek

- ◆ Radio-installaties die op dezelfde frequentie (zie Technische gegevens) zenden, kunnen de ontvangst storen. Vermijd montage in de buurt van dergelijke radio-installaties of in de buurt van elektrische grootverbruikers.
- ◆ De radiografische reikwijdte en storingsgevoeligheid kunnen bovendien beïnvloed worden door:
 - isolatiefolie
 - aluminiumfolie
 - metalen oppervlakken

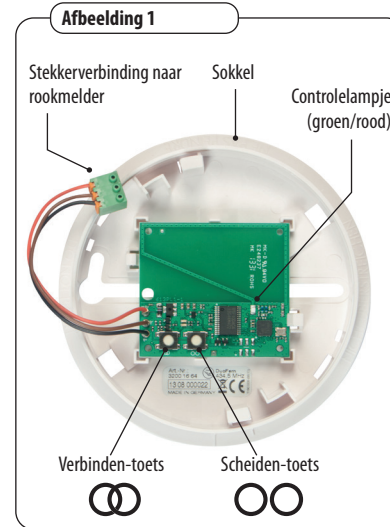
5. Oneigenlijk gebruik

- ◆ Het gebruik van de DuoFern radiografische module voor andere doeleinden dan de eerder genoemde is niet toegestaan.
- ◆ Monteer de DuoFern radiografische module nooit buiten.

5. Oneigenlijk gebruik

- ◆ Gebruik het radiografische DuoFern systeem en zijn componenten **nooit** als afstandsbediening voor apparaten en installaties waaraan verhoogde veiligheidstechnische eisen worden gesteld of waarbij een verhoogd ongevalrisico bestaat. Hiervoor zijn bijkomende veiligheidsinstallaties nodig. Houd rekening met de betreffende wettelijke regelingen voor het monteren van dergelijke systemen.

6. Overzicht



7. Functiebeschrijving

De DuoFern radiografische module op batterijen dient om de rookmelders van de serie ESYLUX PROTECTOR K 9 V in het DuoFern netwerk te integreren. De DuoFern radiografische module wordt van voeding voorzien via de batterij van de rookmelder.

Hij reageert op de alarmsignalen van de rookmelder en geeft deze aan een aangemelde HomePilot® of DuoFern actor door.

Alarmsignalen naar een HomePilot®:

- ◆ 'Begin rook' zodra er rook wordt geregistreerd
- ◆ 'Einde rook' wanneer er geen rook meer wordt geregistreerd

De melding van een alarmsignaal aan de HomePilot® dient als aanvullend signaal voor het activeren van scenario's.

Alarmsignaal aan een DuoFern actor:

- ◆ 'Omhoog' zodra er rook wordt geregistreerd
 - ◆ 'Stop' wanneer er geen rook meer wordt geregistreerd
- Op deze manier kunnen vluchtwegen worden geopend zonder HomePilot®, of kan bijvoorbeeld een lamp of sirene worden aan- en uitgeschakeld door middel van een stopcontact-actor.

7. Functiebeschrijving

Bewaking van de laadstatus van de batterij

Bovendien geeft de DuoFern radiografische module dagelijks de laadstatus van de batterij door. Zo kan de toestand van de batterij gemakkelijk worden gecontroleerd en kan een lege batterij tijdig worden vervangen.

N.B.

De veiligheidsrelevante functie van de rookmelder is uitsluitend de alarmtoon - deze wordt niet beïnvloed door de radiografische module.

De DuoFern radiografische module moet met het DuoFern netwerk worden verbonden.

U moet de DuoFern radiografische module bij een DuoFern HomePilot®, of een andere DuoFern actor aanmelden, zodat de alarmsignalen in het DuoFern netwerk kunnen worden ontvangen, zie ook hoofdstuk 10.

U kunt meer informatie vinden over het DuoFern systeem op:
<http://www.rademacher.de/duofern>

8. Montage van de rookmelder



Neem de montageaanwijzingen en de aanbevolen montageplaatsen in de bijgevoegde bedieningshandleiding van de rookmelder ESYLUX PROTECTOR K 9 V in acht.

De DuoFern radiografische module is in de sokkel van de rookmelder gemonteerd.

8.1 Aanwijzingen m.b.t. de correcte montagepositie voor de DuoFern radiografische module

De radiografische reikwijdte

De reikwijdte van de DuoFern radiografische module bedraagt binnen ca. 30 m. Middels elektrische actoren en sensoren wordt door routering de reikwijdte in het DuoFern netwerk sterk vergroot.

Een verkeerde montagepositie kan ernstige letsels veroorzaken.

Monteer de DuoFern radiografische module daarom **niet** in de buurt van grote elektrische installaties of van metalen grondvlakken:

8.2 De batterij in de rookmelder plaatsen

De DuoFern radiografische module wordt van voeding voorzien via de batterij van de rookmelder.

Aanbevolen batterijtype

Een optimale levensduur van de batterij wordt alleen bereikt met een lithium-blokbatteerij van 9 V. Alkaline blokbatteerij zijn niet voldoende, zie ook hoofdstuk 13.

8.2 De batterij in de rookmelder plaatsen

1. Sluit de batterij op de rookmelder aan en let daarbij op de juiste positie van de polen.

2. Plaats de batterijen in de batterijhouder van de rookmelder en sluit de houder.

N.B.

De DuoFern radiografische module en de rookmelder kunnen alleen met geplaatste en aangesloten batterij worden gemonteerd, zie ook hoofdstuk 11.

3. Als de batterij correct is aangesloten, licht het controlelampje (led) van de rookmelder elke 45 seconden kort op.

Ter controle kunt u de testknop op de rookmelder kort indrukken om een functietest uit te voeren, zie ook hoofdstuk 12.



N.B.

Bij elke zelftest genereert de rookmelder een zeer luide alarmtoon.

9. De DuoFern radiografische module op de rookmelder aansluiten

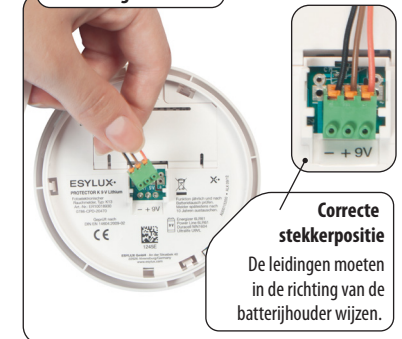


Een verkeerde montage kan storingen veroorzaken.

- ◆ Let daarom op de juiste polariteit van de aansluiting.
- ◆ De juiste polariteit of stekkerpositie is op de rookmelder afgedrukt, zie afbeelding 2./2.1.

1. Steek de 3-polige klem van de DuoFern radiografische module op de steekcontacten van de rookmelder.

Afbeelding 2

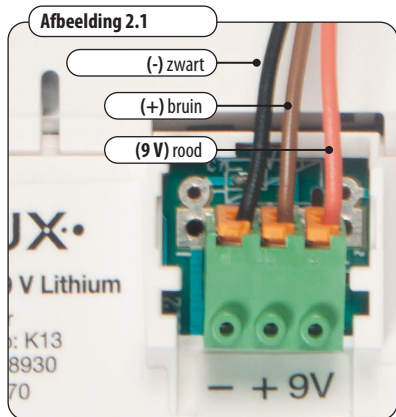


Correcte stekkerpositie
De leidingen moeten in de richting van de batterijhouder wijzen.

Kleurtoewijzing van de stekker, zie volgende pagina.

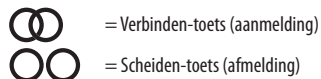
9. De DuoFern radiografische module op de rookmelder aansluiten

Keurtoewijzing van de stekker



10. Aan- en afmelden bij de HomePilot® of bij een DuoFern actor

Het aan- en afmelden gebeurt door op de betreffende toets te drukken, zie afbeelding 1.



N.B.

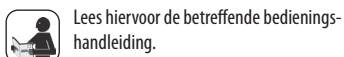
- ◆ De aan- en afmeldmodus blijven ca. 120 seconden actief.
- ◆ DuoFern apparaten op batterijen **kunnen niet** op de DuoFern radiografische module worden aangemeld.

10.1 Aanmelden

1. De Verbinden-toets op de DuoFern radiografische module kort indrukken.

1.1. Zodra de modus Verbinden actief is, knippert het controlelampje van de DuoFern radiografische module groen.

2. Meld de DuoFern radiografische module op de HomePilot® of DuoFern actor aan.



3. Na succesvolle aanmelding brandt het controlelampje 5 seconden lang groen.

10.2 Afmelden

1. De Scheiden-toets op de DuoFern radiografische module kort indrukken.

1.1. Zodra de modus Scheiden actief is, knippert het controlelampje van de DuoFern radiografische module rood.

2. Meld de DuoFern radiografische module op de HomePilot® of DuoFern actor af.



3. Na succesvolle afmelding brandt het controlelampje 5 seconden lang groen.

10.3 Opruimen

Deze functie meldt alle aangemelde DuoFern apparaten af die niet meer reageren. Dat kan bijv. nodig zijn bij een defect apparaat dat niet meer op correcte wijze kan worden afgemeld.

1. Op de Verbinden-toets drukken en deze 4 seconden ingedrukt houden tot het controlelampje rood knippert.

2. De DuoFern radiografische module zendt nu een controlesignaal naar alle aangemelde DuoFern apparaten.

Onbereikbare DuoFern apparaten worden automatisch gewist.

3. Het opruimen is voltooid, zodra het controlelampje 5 seconden continu groen brandt.

10.4 Alle instellingen wissen (reset)

1. De Scheiden-toets indrukken en ca. 4 seconden ingedrukt houden.

2. Alle instellingen en aangemelde DuoFern apparaten worden gewist.

De DuoFern radiografische module bevindt zich daarna weer in de defaulttoestand.

11. De rookmelder en de DuoFern radiografische module monteren



Ingeklemd aansluitkabels kunnen tot kortsluiting leiden en het apparaat vernietigen.

- ◆ De aansluitkabel van de DuoFern radiografische module mag bij de montage niet ingeklemd raken.
- ◆ Let erop dat de netaansluitkabel correct in de behuizing ligt.

N.B.

De rookmelder bevat een montagevergrendeling in de batterijhouder, waardoor montage zonder batterij niet mogelijk is.. De DuoFern radiografische module en de rookmelder kunnen alleen met geplaatste en aangesloten batterij worden gemonteerd, zie hoofdstuk 8.2 (punt 2.).

1. Zet de rookmelder op de sokkel en draai hem met de klok mee tot hij vastklikt.

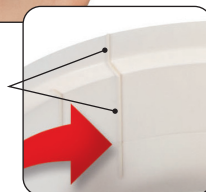
Afbeelding 3



Afbeelding 3.1



De twee markeringen op de sokkel en op de rookmelder moeten boven elkaar staan.



12. Een functietest uitvoeren

De DuoFern radiografische module en de rookmelder moeten regelmatig op hun correcte werking worden getest.



Lees hiervoor de bedieningshandleiding van de rookmelder ESYLUX PROTECTOR K 9 V.

1. Druk op de testtoets op de rookmelder:

- ◆ De rookmelder geeft een zeer luide alarmtoon af.
- ◆ De DuoFern radiografische module zendt een waarschuwingssignaal naar alle aangemelde DuoFern apparaten.

2. Laat de testtoets los:

- ◆ De alarmtoon wordt weer uitgeschakeld.
- ◆ De DuoFern radiografische module zendt een veilig-signaal naar alle aangemelde DuoFern apparaten.

13. Vervanging batterij

Als de batterij leeg is, geven de HomePilot® en de rookmelder ESYLUX PROTECTOR K 9 V aan dat de batterij moet worden vervangen. Bij het vervangen van de batterij blijven alle instellingen behouden.

Aanbevolen batterijtype, zie hoofdstuk 15:

Een optimale levensduur van de batterij wordt alleen bereikt met een lithium-blokbatterij van 9 V. Alkaline blokbatterijen zijn niet voldoende.



Er bestaat brand- of explosiegevaar

- ◆ Er bestaat brand- of explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een batterij van het verkeerde type. Als een batterij door een batterij van het verkeerde type wordt vervangen, kan het bovendien zijn dat een beveiligingsinrichting buiten werking wordt gesteld.
- ◆ Het wegwerpen van een batterij in het vuur of in een hete oven, of het mechanisch verbrijzelen of doorsnijden van de batterij, kan een explosie veroorzaken.
- ◆ Als de batterij in een omgeving met extreem hoge temperaturen wordt geplaatst, kan dit een explosie of lekkage van een brandbare vloeistof of gas veroorzaken.
- ◆ Een batterij die aan een zeer lage luchtdruk wordt blootgesteld, kan een explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen veroorzaken.

1. Vervang de lege batterij door een nieuwe van hetzelfde type.

Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste positie van de polen.

14. Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring



Hiermee verklaart RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH dat de radiografische DuoFern module voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU (radioapparatuurrichtlijn).

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is verkrijgbaar op het volgende internetadres:

www.rademacher.de/ce

15. Technische gegevens

Batterijtype:	Lithium-blokbatterij van 9V
Levensduur van de batterij:	ca. 8 jaar (aanbevolen vervangingstermijn)
Zendvermogen:	10 mW
Reikwijdte binnen:	ca. 30 m
Zendfrequentie:	434,5 MHz
Maximaal aantal DuoFern apparaten:	10
Toegestane omgevings-temperatuur:	-5 °C tot +40 °C
Afmetingen:	
- Diameter:	106 mm
- Hoogte zonder rookmelder:	24 mm
- Hoogte met rookmelder:	65 mm

Garantievoorwaarden

Informatie over de garantievoorwaarden op onze producten vindt u op de homepage.



Deze markering geeft aan dat dit product in de hele EU niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid als gevolg van ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet het op verantwoorde wijze worden gerecycled om het duurzame gebruik van hulpbronnen te bevorderen. Om uw gebruikte apparaat te retourneren, verzoeken wij u gebruik te maken van de retour- en ophaalsystemen of contact op te nemen met de winkelier bij wie het product is gekocht. Zij kunnen het product op een milieuvriendelijke manier recycleren.

RADEMACHER

Geräte-Elektronik GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Duitsland)