

Bedieningshandleiding Draadloze repeater stekkerbehuizing

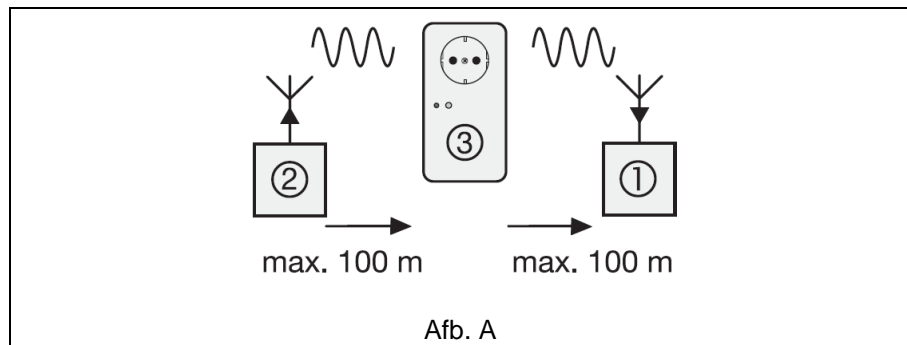


1. Functie

Door gebruik van een repeater wordt de actieradius van het Funk-Management-systeem met ca. 100 m (open veld) vergroot.

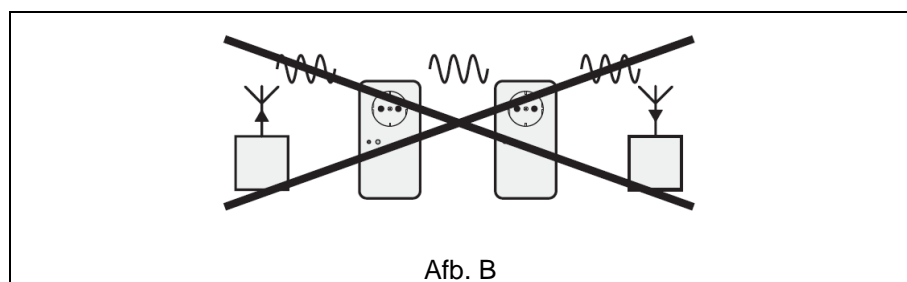
De repeater ① ontvangt radiogrammen van een geprogrammeerde (ingeteachte) draadloze zender ② en herhaalt deze.

De radiogrammen worden door een draadloze ontvanger ③ ontvangen en geëvalueerd (afb. A).



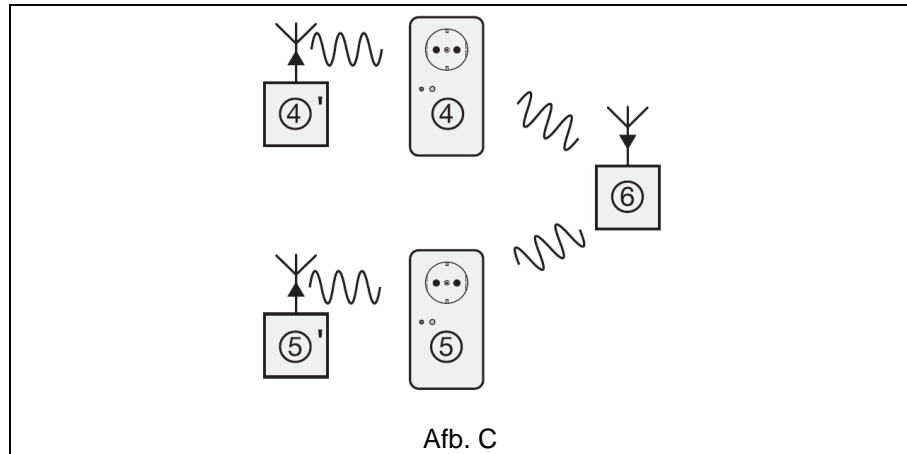
Afb. A

Cascadeschakeling van repeaters is niet mogelijk, d.w.z. door een repeater verzonden radiogrammen worden door een andere repeater niet herhaald (afb. B).



Afb. B

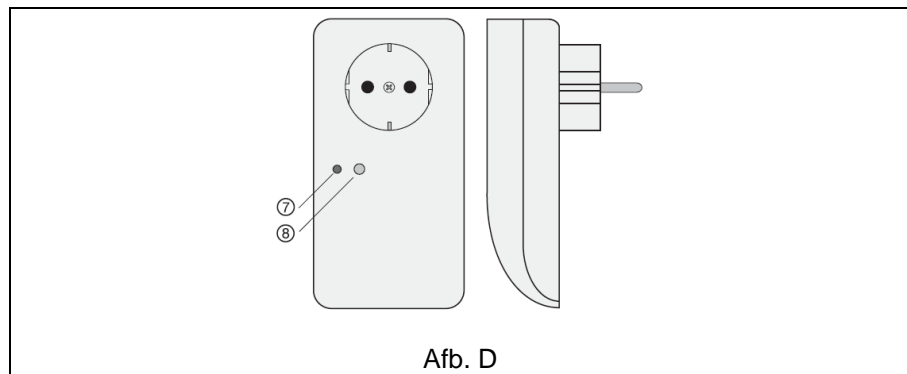
Er kunnen meerdere repeaters in één installatie worden geïnstalleerd, b.v. twee repeaters (④ + ⑤) zenden naar één draadloze actor ⑥ (afbeelding C).



Er kunnen maximaal 60 draadloze zenders op één repeater worden ingeteacht.

Op de repeater bevinden zich (afbeelding D):

- ⑦ 2-kleurige (rood, groen) LED
- ⑧ Programmeertoets



2. LED-statusindicatie

De bedrijfstoestand wordt door een 2-kleurige (rood, groen) LED aangegeven.

- Kortstondig branden van de rode LED signaleert ontvangst van een radiogram.
- Kortstondig branden van de groene en de rode LED geeft aan, dat een toegewezen radiogram wordt doorgezonden.
- Lang knipperen van de rode LED gedurende 1 min geeft het programmeergereed zijn (teachen resp. wissen van zenders) aan.
- Gaat dit knipperen over in blijvend branden van de rode LED, is een zender ingeteacht. Gaat dit in snel knipperen over, werd een zender gewist. Lees hiertoe tevens het hoofdstuk „Teachen van een draadloze zender“.

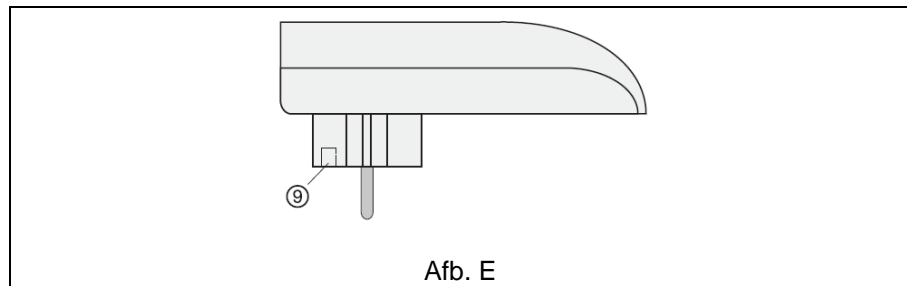
3. Zekering

De contactdoos van de repeater is met een zekering (afb. E %) uitgerust, die bij overbelasting geactiveerd wordt. Wanneer de zekering geactiveerd is, is ook de repeater buiten werking.

Controleer bij een defect aan het toestel altijd eerst de zekering (T 6,3 H 250 V).

Een reservezekering bevindt zich in de zekeringhouder.

Uitsluitend zekeringen van hetzelfde type gebruiken!



4. Montage

De repeater dient in het midden van het gewenste transmissietraject, liefst niet nabij de vloer in een contactdoos te steken.

De contactdoos blijft in werking, d.w.z. u kunt op de contactdoos van de repeater een last aansluiten. De contactdoos is met een zekering T 6,3 H 250 V beveiligd. Wanneer de zekering geactiveerd wordt, is ook de repeater buiten werking.

4.1. Montage-instructies

- De afstand tot elektrische lasten (b.v. magnetron, hifi-installaties en tv-toestellen) moet minimaal 0,5 m bedragen.
- Om oversturing van de repeater te vermijden, moet de afstand tussen de repeater en een zender minimaal 1 m bedragen.

5. Inteachen van een draadloze zender

Opdat de draadloze repeater het radiogram van een draadloze zender kan verzenden, moet deze draadloze zender tevoren op de repeater zijn ingeteacht.

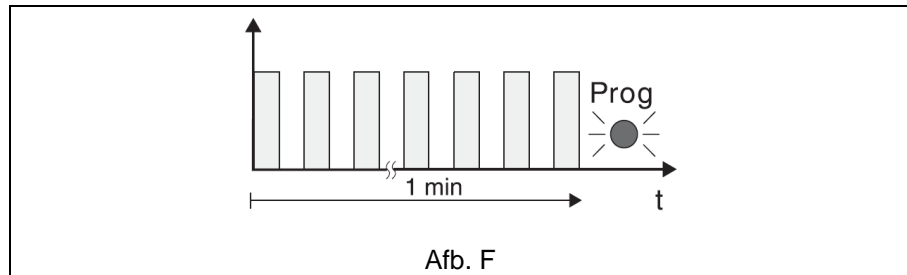
Bij het teachen van een draadloze zender is de gevoeligheid van de repeater tot ca. 5 m gereduceerd.

De afstand tussen de repeater en de in te teachen draadloze zender dient derhalve tussen 0,5 m en 5 m te bedragen.

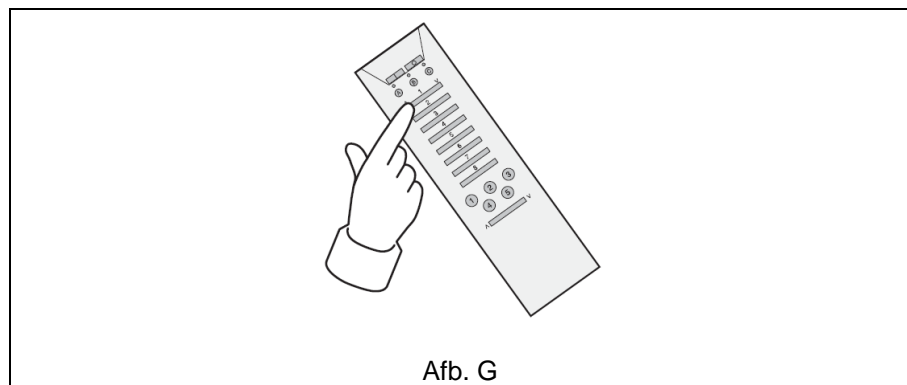
Voor de inteachprocedure moet de repeater in een contactdoos zijn gestoken.

5.1. Procedure

1. Druk de programmeertoets gedurende ca. 4 s in, om in de programmeermodus te komen. De LED ② knippert ca. 1 min (afb. F). De repeater staat vervolgens in de programmeermodus.



2. Activeer op de geselecteerde draadloze zender een radiogram (afb. G); zie bedieningshandleiding Draadloze zender: De complete functionaliteit van een draadloze zender (b.v. kanaal-, Alles-Aan-, Alles-Uit-, lichtscène-toets) is geprogrammeerd, zodra een willekeurige toets van de zender is ingeteacht.



Teachen van een kanaal-toets

Druk de kanaal-toets langer dan 1 s in.

Teachen van een lichtscène-toets

Druk de lichtscène-toets langer dan 3 s in.

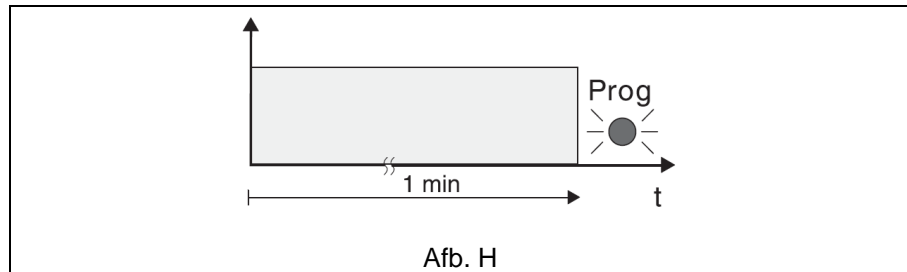
Teachen van een observer

Neem de batterij gedurende ca. 2 min. uit de observer. Wacht na het terugplaatsen ca. 1 min. En genereer in de volgende ca. 10 min. een beweging in het detectieveld van de Automatic-schakelaar.

Teachen van een aanwezigheidsmelder of lichtsensor

Neem de batterij(en) gedurende ca. 2 min. uit de zender. Na terugplaatsen van de batterij(en) zendt gedurende ca. 30 s teach-radiogrammen.

3. De repeater bevestigt de opslag via blijvend branden van de LED (afb. H).



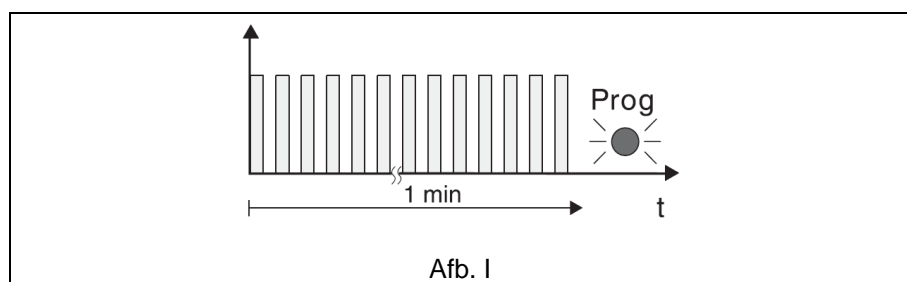
4. U verlaat de programmeermodus automatisch na ca. 1 min. of door kort indrukken van de programmeer-toets. De repeater staat vervolgens in de bedrijfsmodus.

5.2. Aanwijzingen

- Wanneer alle 60 geheugenplaatsen zijn geprogrammeerd, dient u een reeds ingeteachte draadloze zender te wissen, om een nieuwe zender te kunnen toewijzen.
- Bij het teachen van een zendkanaal (b.v. handzender Komfort) worden automatisch alle kanalen, de Alles-Aan-, de Alles-Uit- en de lichtscène-toetsen mee geprogrammeerd.

6. Wissen van een draadloze zender

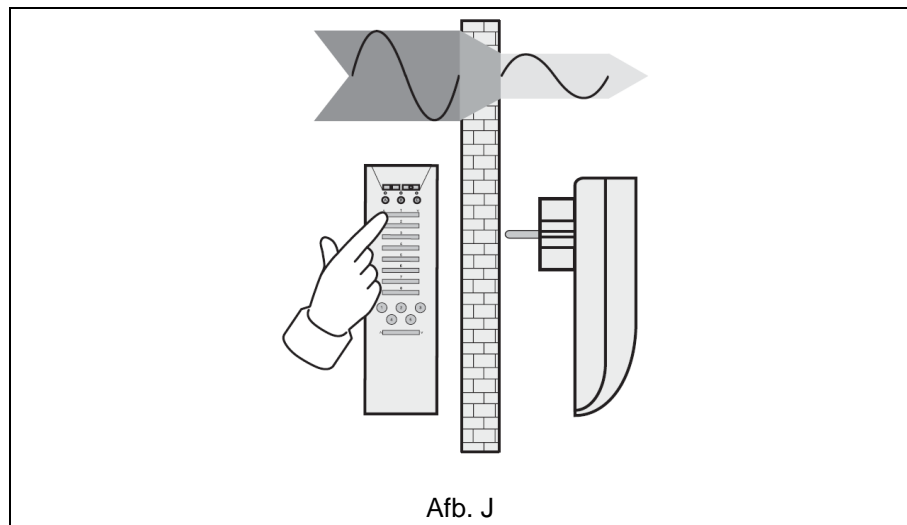
Wissen van een ingeteachte draadloze zender wordt door een nieuwe inteachcyclus voor deze draadloze zender bewerkstelligd (zie boven). Succesvol wissen wordt door snel knipperen van de LED gesignaleerd (afb. I).



7. Draadloze transmissie

De radiografische transmissie geschiedt via een niet-exclusieve transmissielijn, derhalve kunnen storingen niet worden uitgesloten. Deze draadloze transmissie is niet geschikt voor beveiligings-toepassingen, b.v. nood-uitschakeling, noodalarm.

Het zendbereik van een draadloos zendsysteem is afhankelijk van het vermogen van de zender, de ontvangstkarakteristiek van de ontvangers, de luchtvochtigheid, de montagehoogte en de bouwtechnische situatie van het object. Voorbeelden voor materiaalpenetratie, zie afb. J:



<u>Droog material</u>	<u>Penetratie</u>
hout, gips, gipskartonplaat	ca. 90 %
baksteen, spaanplaat	ca. 70 %
gewapend beton	ca. 30 %
metaal, metalen hekwerk, aluminium laminaat	ca. 10 %
Regn, sneeuw	ca. 0 – 40 %

7.1. Aanwijzingen voor gebruik van het zendtoestel

- Aansluiting van deze zendinstallatie op andere communicatienetten is uitsluitend binnen het kader van de nationale wetgeving toegestaan.
- Deze zendinstallatie mag niet voor communicatie tot buiten het eigen erf worden gebruikt.
- Bij gebruik in Duitsland gelden tevens de voorschriften zoals vervat in de algemene toelating in het publicatieblad Vfg 73/2000.
- Bij correct gebruik voldoet dit toestel aan de vereisten conform de R&TTE richtlijn (1999/5/EG). Een volledige conformiteitsverklaring vindt u op internet onder: www.jung.de/ce

De draadloze repeater mag in alle EU- en EFTAlanden worden gebruikt.

8. Technische gegevens

Nominale spanning :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Zekering :	T 6,3 H 250 V
Ontvangstfrequentie :	433,42 MHz
Modulatie :	ASK
Zendbereik :	typ. 100 m (open veld)
Aantal inteachbare zenders :	60
Temperatuurgebied :	ca. -20 tot +55 °C
Afmetingen (l x b x d) :	136 x 70 x 72 mm

Technische wijzigingen voorbehouden.

9. Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 51

Telefax: +(49) 23 55 . 80 61 65

E-Mail: mail.vka@jung.de

Technische dienst (algemeen)

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 55

Telefax: +(49) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technische dienst (KNX)

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 56

Telefax: +(49) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



Het CE-teken is een vrijhandelsteken dat uitsluitend voor de autoriteiten bedoeld is en geen toezegging van produkteigenschappen inhoudt.