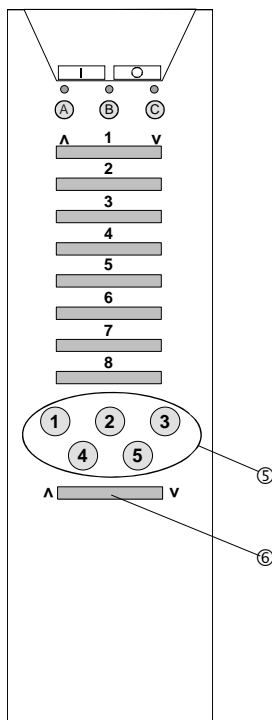
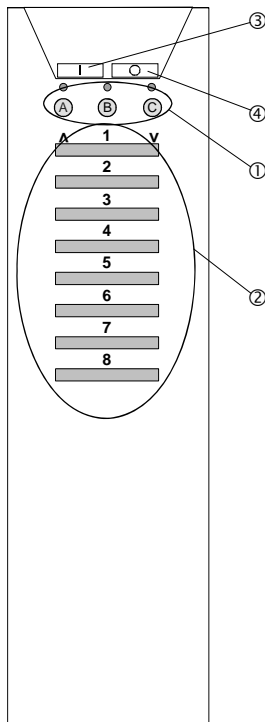


Draadloze handzender, Standaard

Art. Nr.: 0523 00

Draadloze handzender, Comfort

Art. Nr.: 0527 00

**Functie**

De draadloze handzender is een component van het draadloze bussysteem. De zender maakt draadloze afstandsbediening mogelijk.

De handzender verzendt bij het indrukken van de zendtoets een radiogram, dat door alle draadloze ontvangers van het draadloze bussysteem begrepen en geëvalueerd wordt.

De handzender heeft de volgende **bedieningselementen**:

- ① Groep-toetsen (A, B, C), met bijbehorende groep-LED
- ② Kanaal-toetsen (1... 8)
- ③ Alles-AAN-toets
- ④ Alles-UIT-toets

Tevens bij de draadloze handzender, type Comfort

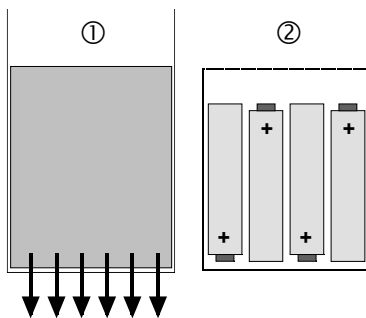
- ⑤ Lichtscène-toetsen (1... 5)
- ⑥ Master-toets

Er zijn **3 groepen (A, B en C)** ①, met elk **8 kanalen** ② voor schakelen, dimmen en jaloeziebesturing beschikbaar, d.w.z. u kunt 24 transmissiekanalen afzonderlijk bedienen.

In de op de fabriek ingestelde stand schakelt u met de Alles-AAN- ③ resp. de Alles-UIT-toets ④ alle 24 kanalen gelijktijdig in of uit (uitgezonderd de jaloeziefuncties).

Met de **draadloze handzender-Comfort** kunt u maximaal 5 lichtscènes ⑤ regelen, b.v.

- individuele helderheidsinstelling van een verlichting (I) (b.v. 70 % helderheid),
- individuele helderheidsinstelling van een verlichting (II) (b.v. 30 % helderheid),
- vaste schakeltoestand van een last (b.v. ventilator ingeschakeld),
- vaste eindpositie van een jaloezie (b.v. jaloezie omlaag).



De gegevens van de lichtscène worden in de draadloze ontvanger opgeslagen. Met een draadloze hand- of wandzender kunt u deze gegevens oproepen. Met de Master-toets © kunt u lichtscènes schakelen of dimmen (zie Bediening van de Master toets).

Inbedrijfstelling

Batterijen

De **draadloze handzender** werkt op 4x micro-alkalibatterijen (Alkaline LR 03) (niet bijgeleverd).

Gevaar- en milieu-instructie

Attentie!

Batterijen uit de buurt van kinderen houden. Lege batterijen onmiddellijk na het verwijderen in container voor chemisch afval deponeren. Batterijen uitsluitend door batterijen van hetzelfde type vervangen.

Plaatsen van de batterijen:

1. Open het batterijvak ① achterop de behuizing door dit lichtjes in te drukken.
2. De batterijen overeenkomstig afb. ② plaatsen. Op juiste poolaansluiting letten!
3. Sluit het batterijvak.

Aanwijzing

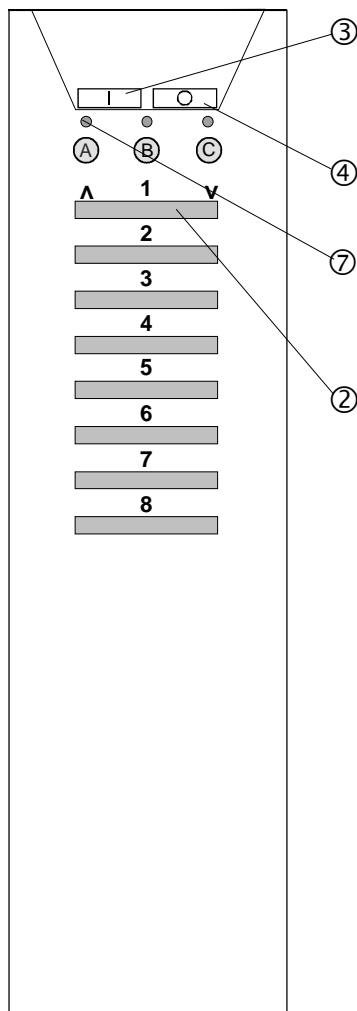
Wanneer na het bedienen van een toets alle 3 LEDs gedurende ca. 4 sec. knipperen, dient u de batterijen te vervangen

Algemeen

De maximum zendduur bedraagt 12 s, ook wanneer daarna nog een toets blijft ingedrukt.

Bij gelijktijdig indrukken van **meerdere toetsen**, wordt **geen** radiogram verzonden.

Gelieve deze bedieningshandleiding na installatie aan uw klant ter hand te stellen.



Bediening

Basisfunctie

Elke kanaaltoets ② heeft 2 bedienposities (links = \wedge , rechts = \vee).

Bij het bedienen wordt tussen lang (> 1 s) en kort (< 1 s) indrukken van de toets onderscheiden.

De volgende functies zijn mogelijk:

Kipschakelaar	Licht
Kort indr.* links, \wedge	inschakelen
Lang indr.* links, \wedge	omhoog dimmen
Kort indr.* rechts, \vee	uitschakelen
Lang indr.* rechts, \vee	omlaag dimmen

* indr. = indrukken toets

Kipschakelaar	Jaloezie
Kort indr.* links, \wedge	lamellenverst./Stop
Lang indr.* links, \wedge	omh.-continu
Kort indr.* rechts, \vee	lamellenverst./Stop
Lang indr.* rechts, \vee	omlaag-continu

* indr. = indrukken toets

Groep

Er zijn 3 groepen (A, B of C) met elk 8 kanalen beschikbaar (3 x 8 kanalen = 24 kanalen).

Bij bediening van een van de 8 kanaal-toetsen wordt de actieve groep door kort oplichten van de groep-LED ③ aangegeven, b.v. groep A. Na plaatsing van de batterijen is A de actieve groep.

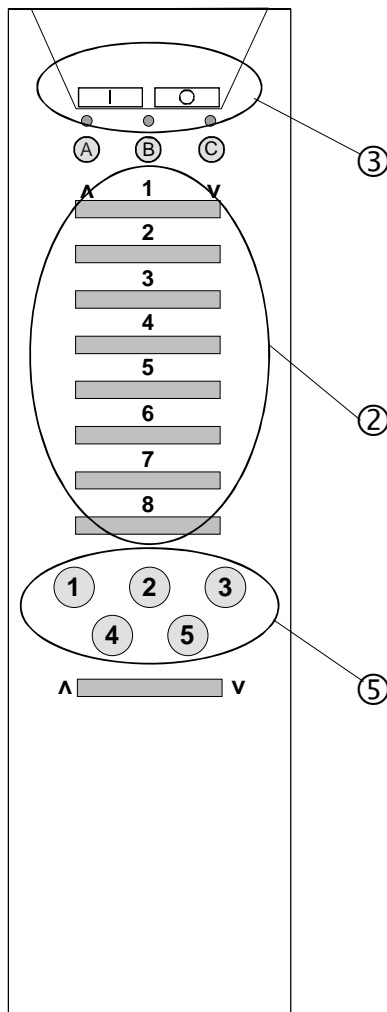
Kortstondig switchen van de groep

1. Groep-toets (A, B of C) kort (minder dan 4 s) indrukken.
2. Gewenste kanaaltoets binnen ca. 4 s indrukken

Langdurig switchen van de groep

1. Groep-toets (b.v. toets B) langdurig (minimaal 4 s) indrukken
2. Ter bevestiging knippert de bijbe-horende groep-LED (b.v. B) gedurende ca. 4 s

Groep B is nu actief.



Toewijzen van draadloze zenders en ontvangers

Aan toets ② of ⑤ van de draadloze handzender kunt u zoveel draadloze ontvangers toewijzen als u zelf wilt.

Aanwijzing:

Bij het toewijzen is de gevoeligheid van de draadloze zendtoets van ca. 100 m (in open veld) tot ca. 5 m gereduceerd.

Toewijzen van een kanaal-toets ②

Procedure

1. Zet de draadloze-ontvanger in de programmeerstand (zie bedienings-handleiding „Draadloze ontvanger“).
2. Selecteer groep A, B of C door de desbetreffende toets in te drukken. Druk vervolgens op de A- of V-toets ② van het gewenste kanaal (b.v. groep C, kanaal 6) gedurende min. 1 s. De draadloze ontvanger bevestigt de programmering met een akoestisch signaal of het schakelen van de last.
3. Zet de draadloze ontvanger in de bedrijfsstand (zie bedienings-handleiding „Draadloze ontvanger“).

Het toewijzen is voltooid!

Toewijzen van een lichtscène-toets ⑤

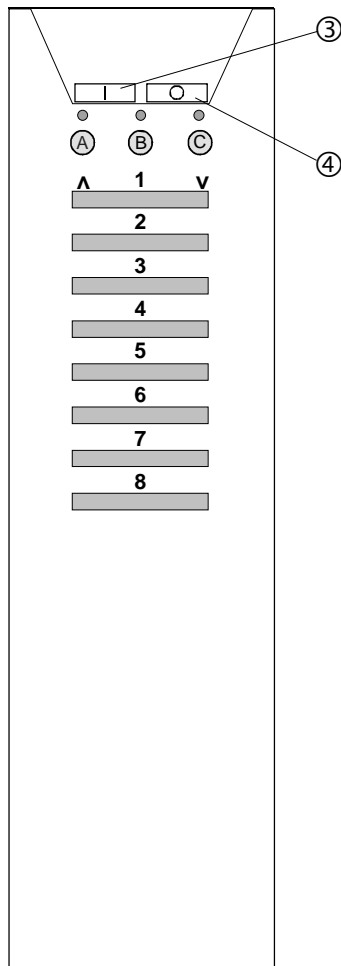
Tot een lichtscène behoren meerdere draadloze ontvangers. Deze kunt u één voor één of gelijktijdig toewijzen.

Procedure

1. Zet de draadloze ontvanger(s) in de programmeerstand (zie bedienings-handleiding „Draadloze ontvanger“).
2. Druk de gewenste lichtscène-toets ⑤ (b.v. 1) gedurende min. 3 s in. Ter bevestiging knippert een groep-LED. De draadloze ontvanger(s) bevestigt/bevestigen de programmering met een akoestisch signaal of het schakelen van de last.
3. Zet de draadloze ontvanger(s) in de bedrijfsstand (zie bedienings-handleiding „Draadloze ontvanger“).

Het toewijzen is voltooid!

Noteer de toegewezen draadloze ontvanger op het bijgeleverde label en plak dit op de achterzijde van de handzender.



Wissen van de kanaal-toewijzing

Door opnieuw toewijzen van dezelfde lichtscène op de draadloze ontvanger wordt de bestaande toewijzing gewist.

Door opnieuw toewijzen van hetzelfde kanaal op de draadloze ontvanger wordt de bestaande toewijzing van kanaal, lichtscène en Alles-AAN-resp. Alles-UIT-toets gewist (zie Toewijzen van draadloze ontvangers).

Alles-AAN- /Alles-UIT-toets

Bij toewijzing voor een kanaal worden automatisch de Alles-AAN-toets ③ en de Alles-UIT-toets ④ in de ontvanger opgeslagen (uitzondering: draadloos jaloezie-opzetmoduul).

Met de Alles-AAN-toets ③ schakelt u de last op alle toegewezen ontvangers **in**, met de Alles-UIT-toets ④ schakelt u de last **uit**.

Druk de Alles-AAN- of de Alles-UIT-toets gedurende minimaal 1 s in, om de desbetreffende functie uit te voeren.

Ter bevestiging branden alle groep-LEDs gedurende ca. 12 s.

Wijzigen van Alles-AAN / Alles-UIT

Voorbeeld:

Eén ontvanger (verlichting badkamer) dient niet op de Alles-AAN-toets te reageren, alle overige ontvangers schakelen de lampen aan.

Procedure

1. Druk de Alles-AAN-toets gedurende minimaal 1 s in. Alle toegewezen draadloze ontvangers worden ingeschakeld.
2. Stel uw verlichting in, zoals die later bij het indrukken van de Alles-AAN-toets dient te reageren, m.a.w.: omdat alle ontvangers zijn ingeschakeld, schakelt u het licht in de badkamer **uit**.
3. Druk de Alles-AAN-toets gedurende minimaal 10 s in, om de verlichtings-instelling in te programmeren.

Aanwijzing:

Eerst wordt de oude verlichtings-instelling opgeroepen (toets niet los-laten). Na ca. 10 sec. is de nieuwe instelling geactiveerd en opgeslagen.

4. Ter bevestiging knipperen alle 3 groep-LEDs en de draadloze dimmers geven een korte signaaltoon.

De nieuwe toewijzing van de Alles-AAN-toets is voltooid. Om de Alles-UIT-toets te wijzigen, gaat u analoog te werk.

Lichtscène oproepen / programmeren (alleen draadloze handzender Comfort)

Alvorens een lichtscène te kunnen programmeren of oproepen, **moet** deze aan een lichtscène-toets zijn toegewezen (zie „Toewijzen van een lichtscène-toets“). Met de toetsen (1... 5) ⑤ kunt u lichtscènes programmeren (minimaal 3 s indrukken) of oproepen (maximaal 3 s indrukken).

Toegewezen lichtscène wijzigen

Met deze functie kunt u uw individuele instelling van een lichtscène wijzigen.

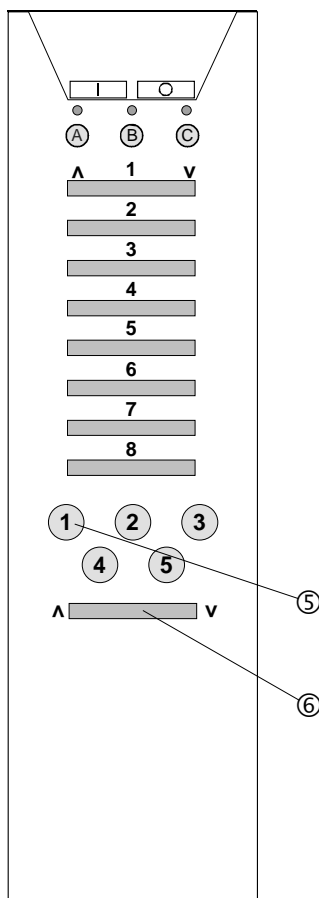
Procedure

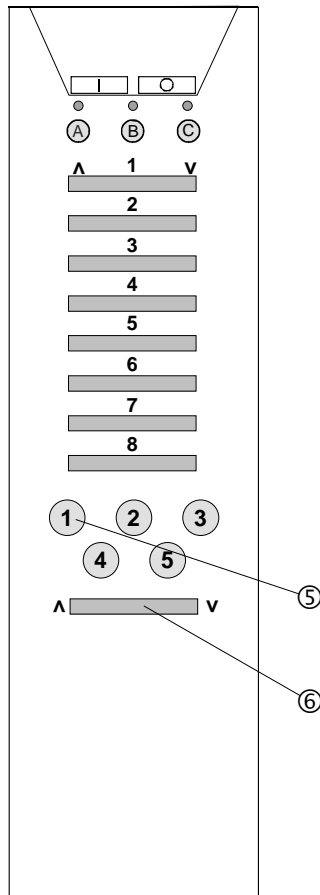
1. Roep de gewenste lichtscène via indrukken van de lichtscène-toets (1... 5) op.
2. Stel de gewenste lichtscène in (b.v. lamp 1 = 50 %, lamp 2 = 70 %, jaloezie omhoog).
3. Druk de gewenste lichtscène-toets (1... 5) gedurende min. 3 s in.

Aanwijzing:

Eerst wordt de oude lichtscène op-geroepen (toets niet loslaten). Na ca. 3 s is de nieuwe lichtscène geactiveerd en geprogrammeerd.

4. Ter bevestiging knippert een groep-LED en de verzonken draadloze ontvangers geven een korte signaaltoon.



**Bediening van de Master-toets**

(alleen draadloze handzender Comfort)

Met de **Master-toets** © dimt of schakelt u alle draadloze dimmers van de laatstopgeroepen lichtscène, voorzover deze zijn **ingeschakeld**. De jaloezie- en schakelactoren kunnen niet bediend worden.

Voorbeeld van lichtscène/Master-toets

Aan lichtscène-toets **1** zijn de volgende toestellen toegewezen:

- 3 draadloze dimmers
- 2 draadloze schakelactoren
- 2 draadloze jaloeziebesturingen

Lichtscène instellen:

Stel de door u gewenste lichtscène in.

- dimmers 1 + 2 op ca. 70 % helderheid
- dimmer 3 is uitgeschakeld
- schakelactor 1 is ingeschakeld
- schakelactor 2 is uitgeschakeld
- jaloezieën 1 + 2 zijn in de eindpositie omlaag gegaan

Lichtscène inprogrammeren:

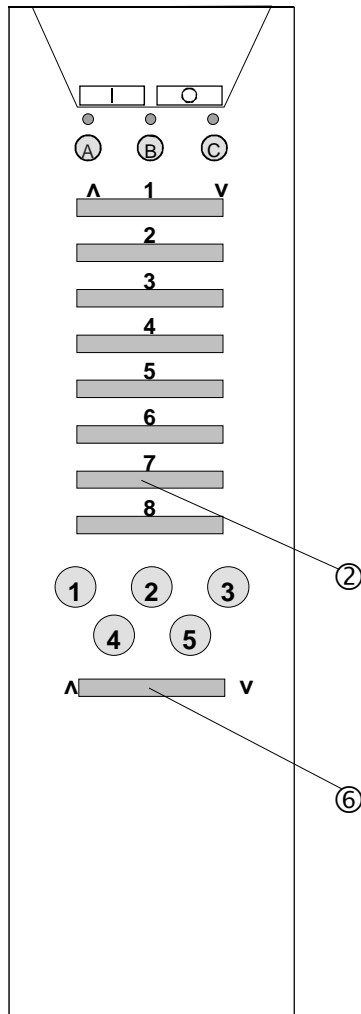
Druk de lichtscène-toets **1** gedurende min. 3 s in.

Aanwijzing:

Eerst wordt de oude lichtscène 1 opgeroepen (toets niet loslaten).

Na ca. 3 s wordt de nieuwe lichtscène geactiveerd en opgeslagen.

Ter bevestiging knippert een groep-LED en de verzonken draadloze ontvangers geven een korte signaaltoon.



Wijzigen van de lichtscène met de Master-toets

Met de Master-toets © kunt u nu de **ingeschakelde** draadloze dimmers (dimmer 1 +dimmer 2) dimmen, uitschakelen of naar inschakellichtsterkte schakelen.

Dimmer 3 is uitgeschakeld en kan zodoende niet met de Master-toets worden bediend.

De jaloezie- en schakelactoren kunnen niet bediend worden.

De volgende functies zijn mogelijk:

Master-toets	Licht
Kort indr.* links, \wedge	insch. helderheid
Lang indr.* links, \wedge	omhoog dimmen
Kort indr.* rechts, \vee	uitschakelen
Lang indr.* rechts, \vee	omlaag dimmen

* indr.= indrukken toets

Speciale functie draadloze detector/ schakelversterker

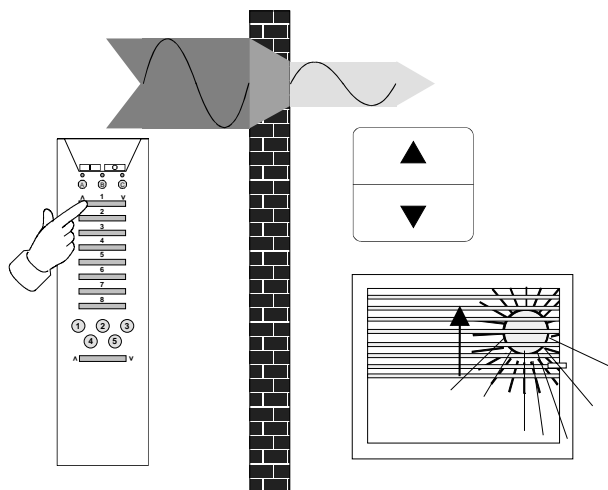
Procedure

- Schakel de draadloze schakelversterker in de programmeerstand (zie bedienings-handleiding „Draadloze schakel-versterker“).
- Selecteer groep A, B of C via indrukken van de desbetreffende toets. Druk vervolgens min. 7 s op de \wedge - of \vee -toets ② van het gewenste kanaal (b.v. groep C, kanaal 7). De schakelversterker bevestigt de programmering via het schakelen van de last.
- Schakel de schakelversterker in de bedrijfsstand (zie bedienings-handleiding „Draadloze schakel-versterker“).

Het toewijzen is voltooid!

Druk de desbetreffende kanaal-toets \wedge gedurende min. 1 s in, om de schakel-versterker permanent in te schakelen.

Druk de kanaaltoets \vee gedurende min. 1 s in, om permanent uit te schakelen. Na afloop van ca. 2 uur schakelt de draadloze schakelversterker automatisch terug in de bedrijfsstand (zie bedieningshandleiding „Draadloze schakelversterker“).

**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. nooduitschakeling, noodalarm.

Het zendbereik van de draadloze handzender (max. 100 m in het open veld) is afhankelijk van de bouwtechnische situatie van het object:

<u>Droog materiaal</u>	<u>Penetratie</u>
hout, gips, gipskartonplaat	ca. 90 %
baksteen, spaanplaat	ca. 70 %
gewapend beton	ca. 30 %
metaal, metalen hekwerk, alum.	ca. 10 %

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 voorts de instructies van de Duitse Toewijzing Algemene Frequenties (Allgemeinzuteilung), zoals vervat in het Duitse publicatieblad (Amtsblatt), beschikking Vfg 73/2000.

De handzender Standard resp. Komfort mag in alle EU- en EFTA-landen worden gebruikt.

Technische gegevens

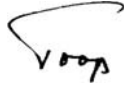
Voedingsspanning:	6 VDC
Batterijen:	4x micro Alkaline (LR 03)
Zendfrequentie:	433,42 MHz ASK
Zendbereik:	max. 100 m in open veld
Afmetingen (LxBxH):	192 x 53 x 23 mm
Temperatuurgebied:	0 °C tot +55 °C
Rel. luchtvochtigheid:	max. 80 %

Conformiteitsverklaring

Het in deze bedieningshandleiding beschreven product beantwoordt aan de in de EU-richtlijn
1999/5/EG (R&TTE)
gestelde bepalingen.

De overeenstemming wordt geattesteerd middels toepassing van de volgende normen en standaards:

1999/519/EC
IETS300-220: 1993-10
ETS 300683: 1997-06
EN 60669-1: 1995
EN 60669-1/A2: 1996
EN 60669-2-1: 1996
EN 60669-2-1: 1996/A11: 1997



Lüdenscheid, 19.01.2001, C. Toop

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.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie
systemen

Postbus 1220
42461 Radevormwald
Duitsland

Tel: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.nl
info@gira.de