

Afstandsbediening Z-Wave
ZRG3



Hartelijk dank voor uw aankoop van dit FAKRO product. Wij hopen dat het voldoet aan uw verwachtingen. Om ervoor te zorgen dat u dit product op de juiste manier gebruikt, verzoeken wij u vriendelijk deze originele gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen.

AANSLUITING BATTERIJ	3
OPLADEN	4
BESTURING	4
TOEVOEGEN APPARAAT (SNELLE START)	5
TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN NETWERK	6
TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN GROEP	7
VERWIJDEREN VAN APPARAAT UIT NETWERK	8
VERWIJDEREN VAN APPARAAT UIT GROEP	9
TOEVOEGEN VAN ZRG3 ALS SECUNDAIR	10
RESETTEN AFSTANDSBEDIENING	11
LUISTERMODUS	12
AANVULLENDE INFORMATIE	12
PROBLEMEN	13
GARANTIE	14

MC 893-NL_ZRG3_19.12.09_FAKRO_182044



Fakro Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333
www.fakro.com

<http://www.fakro.com/download/film-installation-instructions/roof-windows/>

BESCHRIJVING AFSTANDSBEDIENING

De afstandsbediening ZRG3 is bestemd voor het op afstand besturen van apparaten die compatibel zijn met de netwerkstandaard Z-Wave. Met de afstandsbediening kunt u maximaal 5 apparaten bedienen in elk van de 3 groepen (totaal 15 apparaten). De actueel gekozen groep wordt aangeduid met een van de diodes D1, D2 of D3.

De afstandsbediening ZRG3 kan de rol vervullen van PRIMAIRE en SECUNDAIRE afstandsbediening.

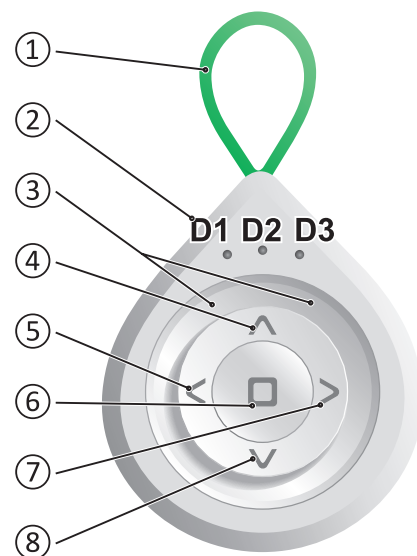
i PRIMAIRE (PRIMARY) afstandsbediening - dient voor het besturen van apparaten. Kan de netwerkinstellingen van het Z-Wave netwerk wijzigen en apparaten toevoegen of verwijderen. In één Z-Wave netwerk mag zich slechts één PRIMAIRE afstandsbediening bevinden.

i De SECUNDAIRE (SECONDARY) afstandsbediening - dient alleen voor de bediening van apparaten. In het Z-Wave netwerk kunnen zich meerdere SECUNDAIRE afstandsbedieningen bevinden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Voeding: 3,7V, 110mAh – LiPo	Radioprotocol: Z-Wave
Bereik: tot 20 m binnen het gebouw	Frequentie: EU – 868,4 MHz
Bedrijfstemperatuur: 0-40°C	AS/NZ – 921,4 MHz
Afmetingen: 49/44/14 mm	US/Canada – 908,4 MHz
	RU – 869 MHz (afhankelijk van de versie)

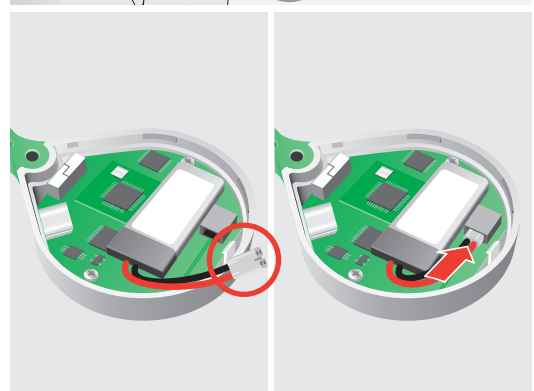
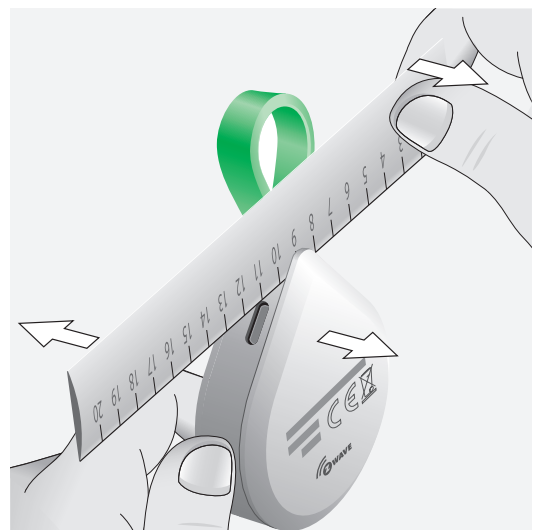
BOUW AFSTANDSBEDIENING



- 1 Label afstandsbediening
- 2 D1, D2, D3 - Diodes die de gekozen groep of de gekozen programmeerfunctie aanduiden
- 3 De verlichting duidt de status van het programmeren, de juiste uitvoering van procedures en de laadtoestand van de batterij aan.
- 4 OMHOOG – Navigatieknop, bediening
- 5 LINKS – Navigatieknop
- 6 STOP – Stopknop, bevestiging
- 7 RECHTS – Navigatieknop
- 8 OMLAAG – Navigatieknop, bediening

AANSLUITING BATTERIJ

Voor de eerste inbedrijfstelling van de afstandsbediening is het noodzakelijk dat u de stekker van de batterij aansluit op het contact dat zich op het printplaatje bevindt.



OPLADEN

Het is noodzakelijk dat de afstandsbediening wordt opgeladen met een 5V DC-lader en een micro USB-stekker van het type B. De laadstroom van de lader mag niet minder zijn dan 500 mA. Het volledige laadproces duurt ongeveer 2 uur.



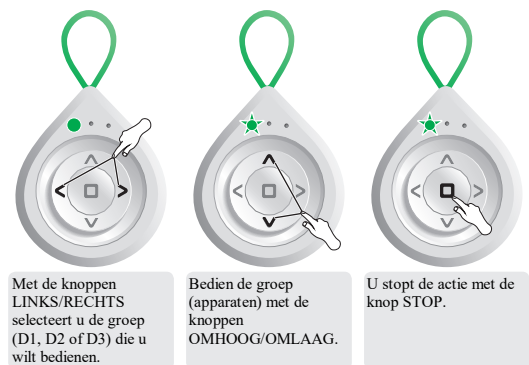
BESTURING

BESTURINGSMODI



BEDIENING VAN APPARATEN

Wanneer u de apparaten onafhankelijk wilt bedienen, is het noodzakelijk dat u ze aan aparte groepen toeschrijft. U kunt maximaal drie apparaten onafhankelijk besturen.



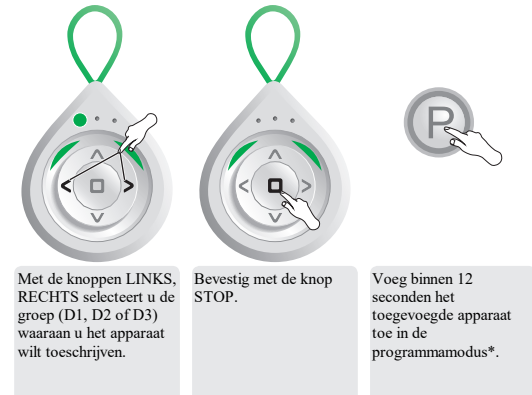
TOEVOEGEN APPARAAT (SNELLE START)

Met deze functie kunt u apparaten toevoegen aan het netwerk, terwijl u ze tegelijkertijd aan een groep toewijst.



Houd de knoppen OMHOOG en STOP tegelijkertijd ingedrukt totdat de GROENE verlichting gaat branden en de diode D1 begint met knipperen.

Kies met de knoppen OMHOOG/OMLAAG de diode D1.

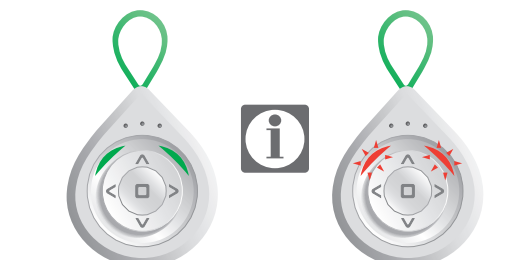


Met de knoppen LINKS, RECHTS selecteert u de groep (D1, D2 of D3) waaraan u het apparaat wilt toeschrijven.

Bevestig met de knop STOP.

Voeg binnen 12 seconden het toegevoegde apparaat toe in de programmamodus*.

* In de apparaten van FAKRO gaat u naar de programmamodus door de programmeerknop "P" in te drukken. Om de programmamodus op apparaten van andere producenten te vinden, leest u de betreffende gebruiksaanwijzing.



De procedure is correct uitgevoerd. De GROENE verlichting brandt kort en dooft.

Fout. De RODE verlichting knippert 3 keer. Voer de procedure opnieuw uit of lees pagina 13, punt 1, 2 of 3.

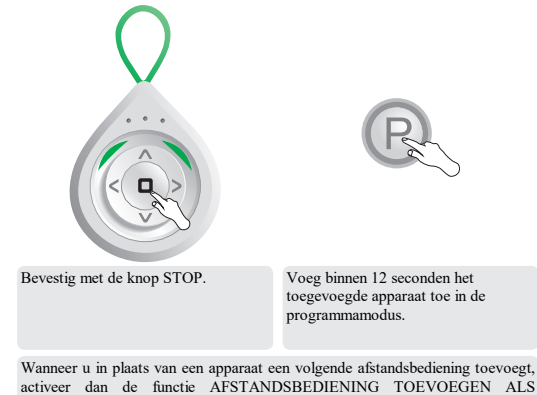
TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN NETWERK

Met deze functie kunt u apparaten toevoegen aan het netwerk, zonder dat u ze aan een groep toewijst. Na het uitvoeren van deze actie voegt u het apparaat toe aan de groep (pagina 7). Met de functie TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN NETWERK kunt u ook nieuwe SECUNDAIRE afstandsbedieningen toevoegen.



Houd de knoppen OMHOOG en STOP tegelijkertijd ingedrukt totdat de GROENE verlichting gaat branden en de diode D1 begint met knipperen.

Kies met de knoppen OMHOOG/OMLAAG de diode D3.



Bevestig met de knop STOP.

Voeg binnen 12 seconden het toegevoegde apparaat toe in de programmamodus.

Wanneer u in plaats van een apparaat een volgende afstandsbediening toevoegt, activeer dan de functie AFSTANDSBEDIENING TOEVOEGEN ALS SECUNDAIRE. Afstandsbediening ZRG3, zie pagina 10. Afstandsbediening van een ander type, zie de betreffende handleiding.



De procedure is correct uitgevoerd. De GROENE verlichting brandt kort en dooft.

Fout. De RODE verlichting knippert 3 keer. Voer de procedure opnieuw uit of lees pagina 13, punt 1 of 2.

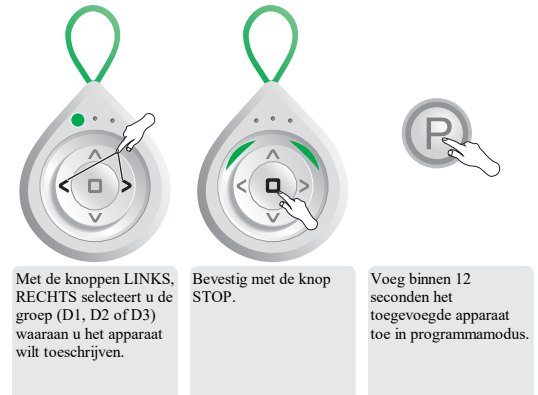
TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN GROEP

Met deze functie kunt u een apparaat toevoegen aan maximaal 3 groepen. U kunt aan iedere groep maximaal 5 apparaten toevoegen. U kunt alleen apparaten aan een groep toevoegen die al eerder zijn toegevoegd aan het netwerk.



Houd de knoppen OMHOOG en STOP tegelijkertijd ingedrukt totdat de GROENE verlichting gaat branden en de diode D1 begint met knipperen.

Kies met de knoppen OMHOOG/OMLAAG de diode D2.



Met de knoppen LINKS, RECHTS selecteert u de groep (D1, D2 of D3) waaraan u het apparaat wilt toeschrijven.

Bevestig met de knop STOP.

Voeg binnen 12 seconden het toegevoegde apparaat toe in de programmamodus.

Wanneer u in plaats van een apparaat een volgende afstandsbediening toevoegt, activeer dan de functie AFSTANDSBEDIENING TOEVOEGEN ALS SECUNDAIRE. Afstandsbediening ZRG3, zie pagina 10. Afstandsbediening van een ander type, zie de betreffende handleiding.



De procedure is correct uitgevoerd. De GROENE verlichting brandt kort en dooft.

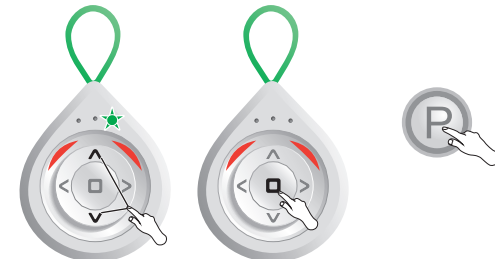
Fout. De RODE verlichting knippert 3 keer. Voer de procedure opnieuw uit of lees pagina 13, punt 1 of 3.

VERWIJDEREN VAN APPARAAT UIT NETWERK

U kunt alleen met PRIMAIRE afstandsbedieningen apparaten verwijderen uit het Z-Wave netwerk.



Houd de knoppen OMLAAG en STOP tegelijkertijd ingedrukt totdat de RODE verlichting gaat branden en de diode D1 begint met knipperen.



Kies met de knoppen OMHOOG/OMLAAG de diode D3.

Bevestig met de knop STOP.

Voer binnen 12 seconden het te verwijderen apparaat in, in de programmamodus.



De procedure is correct uitgevoerd. De RODE verlichting verandert in GROEN en dooft vervolgens.

Fout. De RODE verlichting knippert 3 keer. Voer de procedure opnieuw uit of lees pagina 13, punt 1 of 4.

VERWIJDEREN VAN APPARAAT UIT GROEP

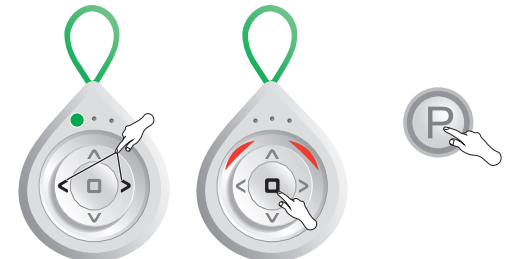
Met deze functie verwijdert u een apparaat uit de groep, zonder dat het wordt verwijderd uit het Z-Wave netwerk. U kunt het apparaat opnieuw toevoegen aan een groep van een willekeurige afstandsbediening die zich in hetzelfde netwerk bevindt.



Houd de knoppen OMLAAG en STOP tegelijkertijd ingedrukt totdat de RODE verlichting gaat branden en de diode D1 begint met knipperen.



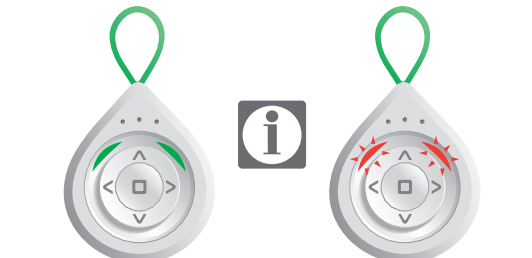
Kies met de knoppen OMHOOG/OMLAAG de diode D2.



Met de knoppen LINKS, RECHTS selecteert u de groep (D1, D2 of D3) waaruit u het apparaat wilt verwijderen.

Bevestig met de knop STOP.

Voer binnen 12 seconden het uit de groep te verwijderen apparaat in, in de programmamodus.



De procedure is correct uitgevoerd. De RODE verlichting verandert in GROEN en dooft vervolgens.

Fout. De RODE verlichting knippert 3 keer. Herhaal de procedure of lees pagina 13, punt 1.

TOEVOEGEN VAN ZRG3 ALS SECUNDAIR

Dankzij de toevoeging van een volgende afstandsbediening aan het gezamenlijke Z-Wave netwerk, kunt u dezelfde apparaten met verschillende controllers bedienen. Dit kunnen controllers van een willekeurig type zijn, bijv. een afstandsbediening, module of een Gateway Z-Wave. Om met een SECUNDAIRE afstandsbediening apparaten aan te sturen, is het noodzakelijk dat het wordt toegevoegd aan de gekozen groep (pagina 7).



Houd de knoppen OMLAAG en STOP tegelijkertijd ingedrukt totdat de RODE verlichting gaat branden en de diode D1 begint met knipperen.

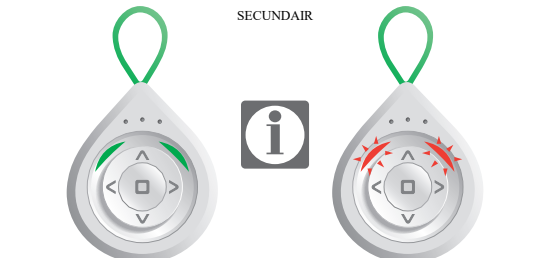


Kies met de knoppen OMHOOG/OMLAAG de diode D1.



Bevestig met de knop STOP.

Activeer binnen 60 seconden op de PRIMAIRE afstandsbediening de functie APPARAAT TOEVOEGEN AAN NETWERK. Afstandsbediening ZRG3, zie pagina 6. Afstandsbediening van een ander type, zie de betreffende handleiding.



De procedure is correct uitgevoerd. De RODE verlichting verandert in GROEN en dooft vervolgens.

Fout. De RODE verlichting knippert 3 keer. Voer de procedure opnieuw uit of lees pagina 13, punt 1 of 5.

RESETTEN AFSTANDSBEDIENING

RESETTEN VAN DE PRIMAIRE AFSTANDSBEDIENING – Verwijderd alle informatie over het netwerk, groepen, etc. Besturing van de apparaten is pas mogelijk nadat alle apparaten (pagina 8) zijn verwijderd en opnieuw toegevoegd (pagina 5 of 6 en 7).
RESETTEN VAN DE SECUNDAIRE AFSTANDSBEDIENING – Verwijderd alle informatie over het netwerk, groepen, etc. Besturing van de apparaten is pas mogelijk nadat de secundaire afstandsbediening opnieuw is toegevoegd (pagina 10) en opnieuw apparaten aan de groepen zijn toegevoegd (pagina 7).



Houd de knoppen OMLAAG en STOP tegelijkertijd ingedrukt totdat de RODE verlichting gaat branden en de diode D1 begint met knipperen.



Kies met de knoppen OMHOOG/OMLAAG alle diodes (D1, D2, D3).

Bevestig met de knop STOP.



De procedure is correct uitgevoerd. De RODE verlichting verandert in GROEN en dooft vervolgens.

LUISTERMODUS

GEAVANCEERDE FUNCTIE. Een afstandsbediening in luistermodus maakt configuratie op afstand mogelijk vanaf een andere controller die is toegeschreven aan hetzelfde netwerk, bijv. een Gateway Z-Wave.



Houd de knoppen OMHOOG en STOP tegelijkertijd ingedrukt totdat de GROENE verlichting gaat branden en de diode D1 begint met knipperen.



Kies met de knoppen OMHOOG/OMLAAG alle diodes (D1, D2, D3).



Bevestig met de knop STOP. De GROENE verlichting begint afwisselend te knipperen.

Activeer binnen 12 seconden vanaf een andere afstandsbediening de gewenste functie.

De afstandsbediening blijft in de luistermodus totdat er na afloop van de datatransmissie 12 seconden verstrekken zijn. Hierna schakelt de afstandsbediening automatisch over in de waakstand.

AANVULLENDE INFORMATIE

WEKKEN AFSTANDSBEDIENING

De afstandsbediening beschikt over een beveiliging tegen het per ongeluk activeren van apparaten. De eerste keer indrukken van een willekeurige knop zorgt voor activering van de afstandsbediening gedurende 5 seconden. U kunt de optie inschakelen door de configuratie parameter te wijzigen met behulp van de geavanceerde controller.

Parameter 1
Waarde 1 – optie uitgeschakeld (fabrieksinstelling).
Waarde 2 – optie ingeschakeld.

NIVEAU BATTERIJ

WAARSCHUWINGSTOESTAND: Laag batterijniveau, na het indrukken van een willekeurige knop knippert de rode verlichting gedurende 2 seconden.
KRITIEKE TOESTAND: Laag batterijniveau, na het indrukken van een willekeurige knop knippert de rode verlichting gedurende 2 seconden, u kunt het apparaat niet besturen.

ROUTING

Met routing kunt u andere apparaten in het netwerk gebruiken voor het verzenden van commando's uit de controller om het bereik te verbeteren. Routing is standaard uitgeschakeld.
INSCHAKELEN - Tegelijkertijd indrukken van de knoppen STOP en LINKS, de groene verlichting brandt gedurende 2 seconden.
UITSCHAKELEN - Tegelijkertijd indrukken van de knoppen STOP en RECHTS, de rode verlichting brandt gedurende 2 seconden.

PROBLEMEN

OORZAAK	OPLOSSING
1. Algemene problemen.	
De programmamodus gaat niet aan.	Zet de programmamodus aan.
Te lang gewacht met het indrukken van de programmeerknop op het apparaat.	Schakel de programmamodus binnen 12 seconden in.
Onjuiste knopvolgorde.	Voer de procedure uit met de juiste opeenvolging van handelingen.
2. U kunt het apparaat niet toevoegen aan het Z-Wave netwerk met behulp van de ZRG3.	
Het apparaat is al toegewezen aan een ander Z-Wave netwerk.	VERWIJDEREN VAN APPARAAT UIT NETWERK (pagina 8).
De controller is toegewezen aan een netwerk als SECUNDAIR (SECONDARY).	Uitsluitend de PRIMAIRE (PRIMARY) controller kan apparaten toevoegen of verwijderen.
3. Ik kan geen apparaten toevoegen aan de geselecteerde groep.	
De groep is vol.	Voeg het apparaat toe aan een andere groep.
4. Het apparaat kan niet uit het netwerk worden verwijderd.	
De controller is toegewezen aan een netwerk als SECUNDAIR (SECONDARY).	Uitsluitend de PRIMAIRE (PRIMARY) controller kan apparaten toevoegen of verwijderen.
5. Het is niet mogelijk om de afstandsbediening ZRG3 als SECUNDAIR toe te voegen.	
Te lang gewacht met het activeren van de functie TOEVOEGEN AAN NETWERK op de PRIMAIRE controller.	Activeer de functie TOEVOEGEN AAN NETWERK op de PRIMAIRE controller niet later dan binnen 60 seconden.
6. U kunt het apparaat niet besturen.	
Geen stroomvoorziening.	Controleer of het apparaat dat u wilt toevoegen juist is aangesloten op de voedingsbron. U kunt dit uitvoeren door de knop voor handmatige bediening te gebruiken.
Te grote afstand tussen de apparaten. Mogelijke obstakels die het bereik beperken.	Probeer het apparaat te besturen vanaf een andere plaats.

GARANTIE

De producent garandeert de werking van het apparaat en verplicht zich om het beschadigde apparaat te herstellen of te vervangen indien de beschadiging te wijten is aan materiaal- en constructiefouten. De garantie geldt tot 24 maanden na de verkoopdatum en mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- De installatie is door een bevoegd persoon en in overeenstemming met de aanbevelingen van de producent uitgevoerd.
- De zegels zijn niet verbroken; de constructie van het apparaat is niet gewijzigd.
- Het apparaat is gebruikt waar het voor dient en volgens de gebruiksaanwijzing.
- De beschadiging is niet het gevolg van een onjuist uitgevoerde elektrische installatie of van weersomstandigheden.
- De producent is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van foutief gebruik en voor mechanische beschadigingen.

In het geval van een defect is het noodzakelijk dat het apparaat geretourneerd wordt voor reparatie samen met de garantietaal. Gebreken zullen tijdens de garantieperiode kosteloos binnen 14 werkdagen na ontvangst van het apparaat worden hersteld. Reparaties binnen en buiten de garantieperiode worden uitgevoerd door de producent, FAKRO PP, Sp. z o.o.

Producent:
FAKRO Sp. z o.o.
ul. Węsierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333
www.fakro.com

Verdeler NL:
FAKRO Nederland BV
De Ren 34
6562 JK Groesbeek
Tel: 024 397 8095
Fax: 024 397 7607
e-mail: info@fakronederland.nl

Verdeler BE:
nv Albintra sa
Bistweg 60
B-2520 BROEICHEM
Tel: 03/470.12.12
Fax: 03/470.12.00
e-mail: info@albintra.be

Kwaliteitscertificaat:

Apparaat _____

Model _____

Serienummer _____

Verkoper _____

Adres _____

Aankoopdatum _____

Factuurnummer _____

Handtekening (stempel) van de persoon die het apparaat installeert