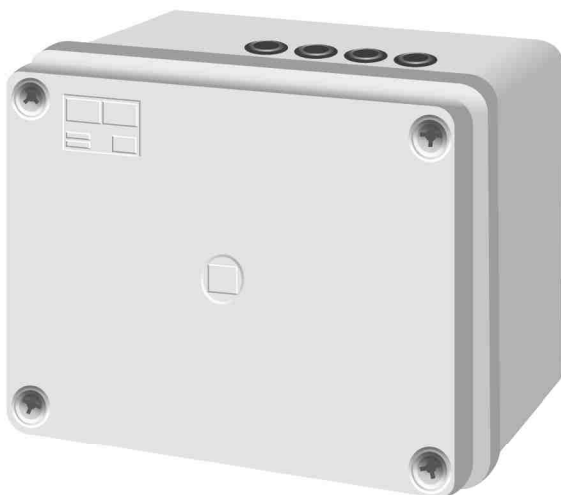


WEERMODULE Z-Wave

**ZWMP**

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	3
INSTALLATIE VAN DE MODULE	3
SECUNDAIRE MODULE	4
TOEVOEGEN AAN GROEP	4
UIT DE GROEP VERWIJDEREN	5
RESETTEN VAN DE MODULE	5
EXTRA FUNCTIES	6
AANVULLENDE INFORMATIE	7
PROBLEMEN	7
MONTAGE VAN DE MODULE	7
GARANTIE	8

BESCHRIJVING VAN DE MODULE

De weermodule ZWMP is bestemd voor het besturen van apparaten die compatibel zijn met het Z-Wave systeem.. De module kan 231 apparaten besturen die u kunt onderbrengen in maximaal drie groepen. De module beschikt over drie digitale ingangen waarop signalen uit verschillende apparaten kunnen worden aangesloten, bijvoorbeeld uit: regensensor, windsensor, thermostaat, tijdschakelaar, EIB-systeem etc. De weermodule ZWMP kan de rol van PRIMAIRE of SECUNDAIRE afstandsbediening vervullen.



De **PRIMAIRE (PRIMARY)** afstandsbediening - dient voor het besturen van apparaten. Hij kan de netwerkinstellingen wijzigen en apparaten toevoegen of verwijderen. In één netwerk mag zich slechts één PRIMAIRE afstandsbediening bevinden.



De **SECUNDAIRE (SECONDARY)** dient alleen voor de besturing van apparaten. In het netwerk kunnen zich meerdere SECUNDAIRE afstandsbedieningen bevinden.

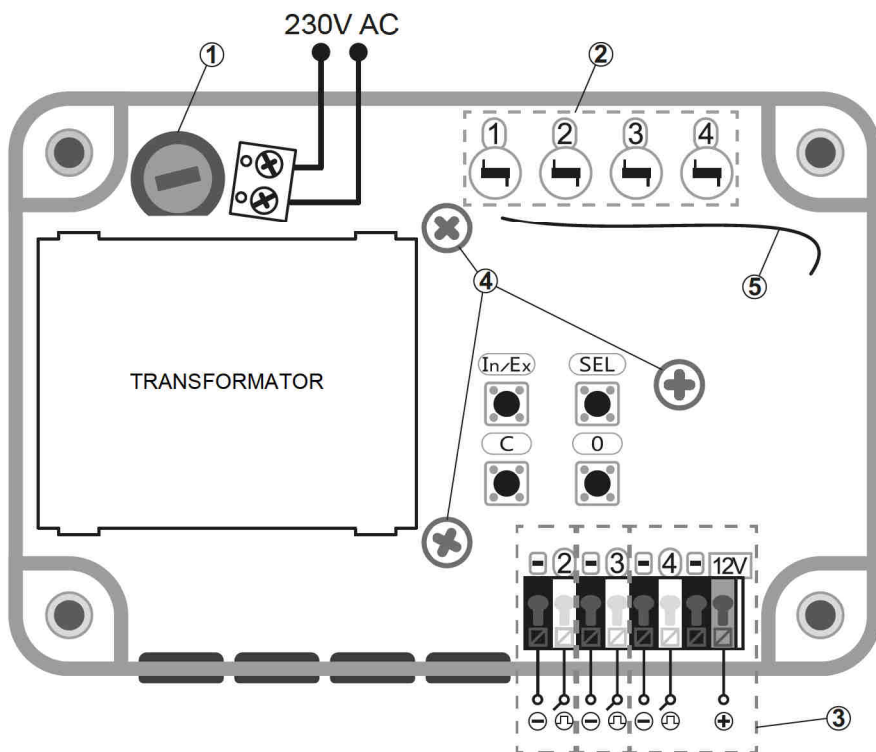
BOUW VAN DE MODULE ZWMP

①	- Zekering
②	- Led-signaaldiodes
③	- Sensoringangen
④	- Bevestigingsschroeven printplaat
⑤	- Antenne
IN/EX	- Programmeerknop
SEL	- Knop voor wijziging groep
C	- Knop SLUIT
O	- Knop OPEN

TECHNISCHE PARAMETERS

Voeding:
230V AC
Bereik:
tot 20 m binnen het gebouw
Bedrijfstemperatuur:
5 - 40°C
Afmetingen:
127/87/57 mm

Radioprotocol:
Z-Wave
Frequentie:
EU - 868,42 MHz;
AS/NZ - 921,42 MHz;
US/Canada - 908,4 MHz;
RU - 869 MHz.
(afhankelijk van de versie)



VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Houd bij de montage van de weermodule ZWMP rekening met de volgende aanbevelingen:

- De montage dient volgens de instructie van de producent uitgevoerd te worden.
- Aansluiting van de module moet altijd plaatsvinden bij een uitgeschakelde voeding.
- Controleer na het uitpakken of de elementen van de module niet mechanisch beschadigd zijn.
- Controleer voor de aansluiting van de module of de voedingsspanning overeenkomt met de spanning die staat vermeld op het typeplaatje.
- De plastic bakken die voor de verpakking zijn gebruikt, moeten buiten bereik van kinderen worden gehouden. Deze kunnen gevaarlijk zijn.
- Gebruik de weermodule ZWMP in overeenstemming met het beoogde doel. FAKRO is niet aansprakelijk voor de gevolgen van onjuist gebruik van de module.
- Voor reiniging, afstelling en demontage van de module dient de voeding altijd te worden uitgeschakeld.
- Gebruik voor reiniging van de module geen oplosmiddelen of stromend water (niet in water onderdompelen).
- Reparaties van de module dienen door een door de producent erkende onderhoudsdienst uitgevoerd te worden.
- De veilige lengte van de kabels die zijn aangesloten op de verbinding bedraagt 5 meter. U kunt een langere kabel toepassen, maar u moet dan wel controleren of storingen geen negatieve invloed hebben op de werking van de weermodule ZWMP.
- De weermodule ZWMP is bestemd voor binnenmontage.



De module wordt gevoed met de gevaarlijke spanning van 230V AC!

INSTALLATIE VAN DE MODULE

De module beschikt over drie digitale ingangen die zijn aangeduid met de nummers 2, 3 of 4. Sluit apparaten aan op de ingangen volgens het schema:

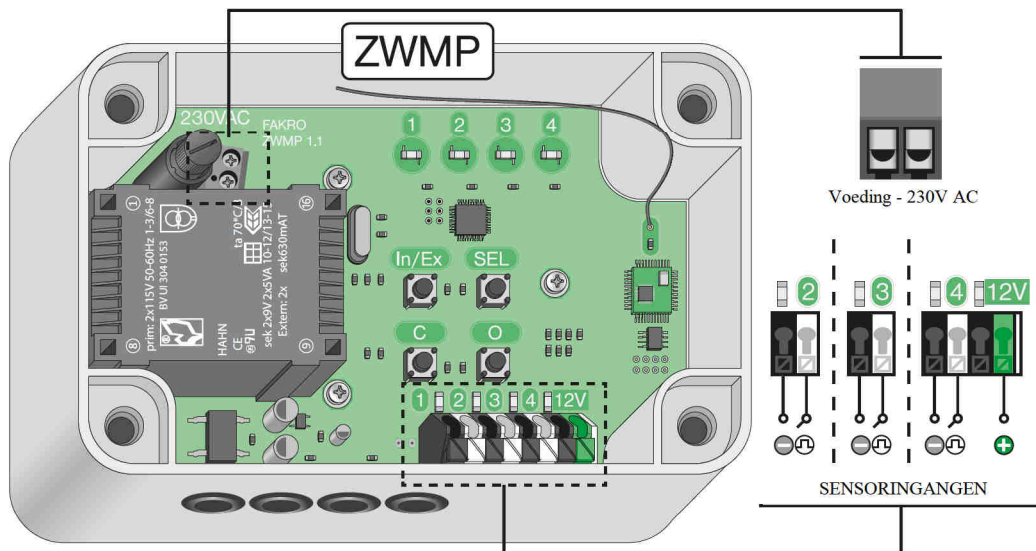
Ingang 2 - ingang bestemd voor rookdetector ZFD of een andere sensor, bv. thermostaat.

Ingang 3 - ingang bestemd voor windsensor ZWD.

Ingang 4 - ingang bestemd voor regensensor ZRD, uitgerust met voeding 12V DC waarmee de sensor ZRD kan worden verwarmd, zodat hij niet reageert op externe invloeden, bijvoorbeeld mist of dauw.

De wijze van aansluiting van de detectors vindt u in de gebruiksaanwijzing die is meegeleverd met het betreffende product.

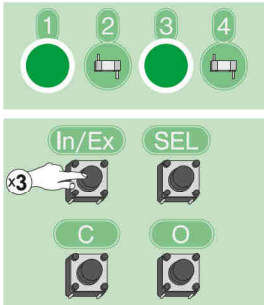
De weermodule ZWMP wordt gevoed met een spanning van 230V AC.



MONTAGE VAN DE MODULE - Pagina 7.

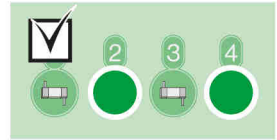
SECUNDAIRE MODULE

Met de procedure kunt u de weermodule ZWMP als SECUNDAIR toevoegen aan een bestaand netwerk. De PRIMAIRE afstandsbediening in dit netwerk kan van een willekeurig type zijn. Om met een SECUNDAIRE module apparaten aan te sturen, moet hij worden toegevoegd aan de gekozen groep (pagina 4).



Druk binnen 1,5 seconde driemaal op de knop IN/EX.

Activeer binnen 10 seconden op de PRIMAIRE afstandsbediening de functie APPARAAT TOEVOEGEN AAN NETWERK. Weermodule ZWMP - pagina 6 Afstandsbediening van een ander type - zie de betreffende handleiding.



Programmeerresultaat. Bij een fout: voer de procedure opnieuw uit of lees pagina 7, punt 1.

TOEVOEGEN AAN GROEP

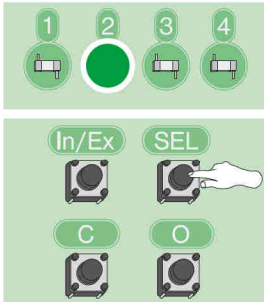
Met de procedure kunt u het bestuurd apparaat toevoegen aan willekeurige groepen:

Groep 2 - besturing met de rookdetector ZFD of een andere sensor, bv. thermostaat.

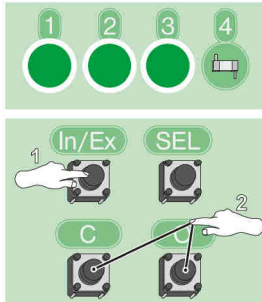
Groep 3 - besturing met de windsensor ZWD.

Groep 4 - besturing met de regensor ZRD.

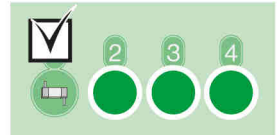
U kunt alleen apparaten aan een groep toevoegen die al eerder zijn toegevoegd aan het Z-Wave netwerk.



Selecteer met de knop SEL de groep (2 of 3 of 4) waaraan u het apparaat wilt toeschrijven.



Druk binnen 1,5 seconde op de knop IN/EX en vervolgens op de knop "C" (SLUIT) of "O" (OPEN), afhankelijk van hoe u wilt dat het apparaat zich gedraagt. Vervolgens drukt u binnen 10 seconden op de programmeerknop*2.



Programmeerresultaat. Bij een fout: voer de procedure opnieuw uit of lees pagina 7, punt 2.



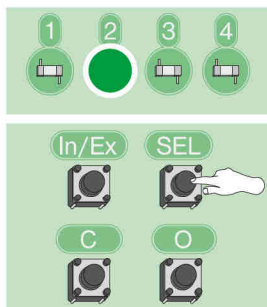
*1 Opmerking – het is niet mogelijk om twee, aan elkaar tegengestelde acties in te stellen op dezelfde digitale uitgang (in dezelfde groep). Wanneer een raam bijvoorbeeld sluit onder invloed van regen, is het niet mogelijk dat het raam zelfstandig opengaat zodra het ophoudt met regenen.



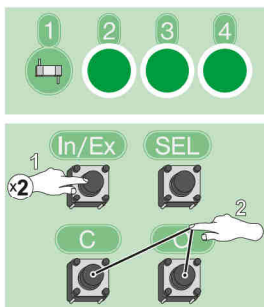
*2 U gaat naar de programmamodus door de programmeerknop op het toegevoegde/verwijderde apparaat in te drukken. De producten van FAKRO hebben programmeerknoppen die zijn aangeduid met de letter "P".

UIT DE GROEP VERWIJDEREN

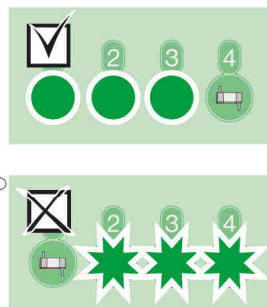
Met deze functie verwijdert u een apparaat uit de groep, zonder dat het wordt verwijderd uit het Z-Wave netwerk. U kunt het apparaat opnieuw toevoegen aan de groep van een willekeurige afstandsbediening die zich in hetzelfde netwerk bevindt.



Selecteer met de knop SEL de groep (2 of 3 of 4) waaruit u het apparaat wilt verwijderen.



Druk binnen 1,5 seconde tweemaal op de knop IN/EX en vervolgens op de knop "C" (SLUIT) of "O" (OPEN), afhankelijk van hoe het apparaat eerder is geprogrammeerd. Vervolgens drukt u binnen 10 seconden de programmeerknop.

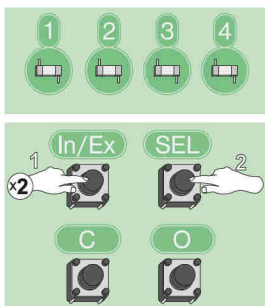


Programmeerresultaat. Bij een fout: voor de procedure opnieuw uit of lees pagina 7, punt 3.

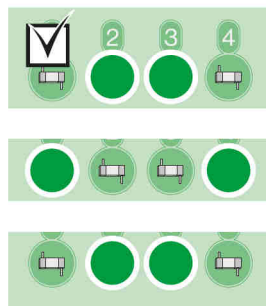
RESETTEN VAN DE MODULE

RESETTEN VAN DE PRIMAIRE MODULE - wist alle informatie in de module. U kunt de apparaten pas weer besturen na het uitvoeren van de operatie: VERWIJDEREN VAN APPARAAT UIT NETWERK (pagina 6), TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN NETWERK (pagina 6) en TOEVOEGEN AAN GROEP (pagina 4).

RESETTEN VAN DE SECUNDAIRE MODULE - wist alle informatie in de module. U kunt de apparaten pas weer besturen na het uitvoeren van de operatie PRIMAIRE MODULE (pagina 4) en TOEVOEGEN AAN GROEP (pagina 4).



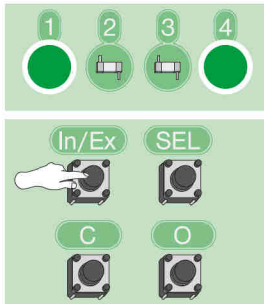
Druk binnen 1,5 seconde tweemaal op de knop IN/EX en vervolgens op de knop SEL.



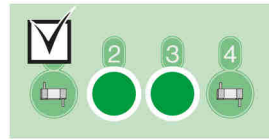
Na korte tijd geeft de module door het afwisselend knipperen van de diodes aan dat de operatie is geslaagd.

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 operatie gaat u naar het hoofdstuk TOEVOEGEN AAN GROEP (pagina 4). Met de functie TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN NETWERK kunt u ook nieuwe SECUNDAIRE afstandsbedieningen toevoegen.



Druk op de knop IN/EX. Vervolgens drukt u binnen 10 seconden op de programmeerknop*2.



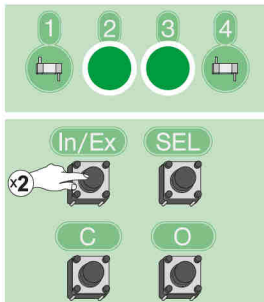
Programmeerresultaat. Bij een fout: voer de procedure opnieuw uit of lees pagina 7, punt 4.

VERWIJDEREN VAN APPARAAT UIT NETWERK

Afstandsbediening die niet is toegeschreven aan een netwerk - verwijdert het apparaat uit een willekeurig netwerk.

Primaire afstandsbediening - verwijdert het apparaat uit het netwerk van die controller.

Secundaire afstandsbediening – geen mogelijkheid om apparaten te verwijderen.



Druk tweemaal op de knop IN/EX. Vervolgens drukt u binnen 10 seconden op de programmeerknop*2.



Programmeerresultaat. Bij een fout: voer de procedure opnieuw uit of lees pagina 7, punt 3.



*2 U gaat naar de programmamodus door de programmeerknop op het toegevoegde/verwijderde apparaat in te drukken. De producten van FAKRO hebben programmeerknoppen die zijn aangeduid met de letter "P".

AANVULLENDE INFORMATIE

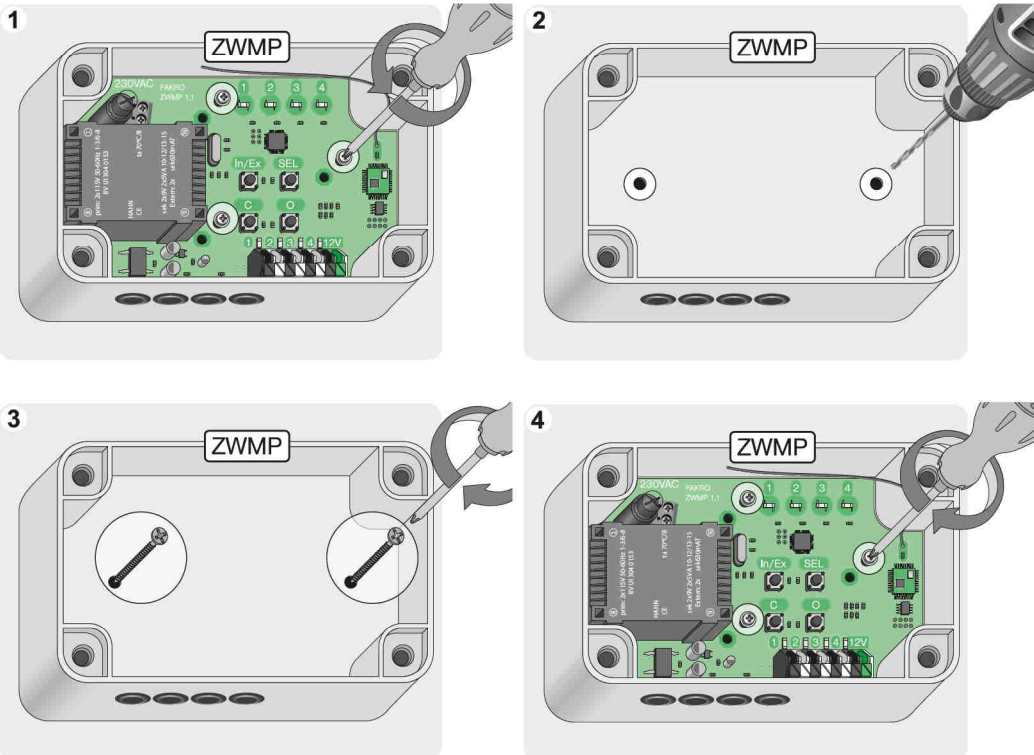
Elk apparaat dat fysiek uit het netwerk is verwijderd (bijvoorbeeld omdat het is beschadigd) moet u ook uit het geheugen van de afstandsbediening verwijderen. Door deze handeling verkort u de reactietijd en verlengt u de werkingsduur van mobiele controllers. Indien het niet mogelijk is om het beschadigde apparaat uit het geheugen van de afstandsbediening te verwijderen, is het noodzakelijk om het hele netwerk te resetten en weer opnieuw op te zetten.

Na het toevoegen van nieuwe apparaten aan het netwerk die door de SECUNDAIRE MODULE moeten worden bestuurd, moet u de operaties SECUNDAIRE MODULE (pagina 4) en TOEVOEGEN AAN GROEP (pagina 4) opnieuw uitvoeren.

PROBLEMEN

- | | |
|--|---|
| <p>1. Het is niet mogelijk om de module ZWMP als SECUNDAIRE MODULE toe te voegen.</p> <p>2. Ik kan geen apparaten toevoegen aan de geselecteerde groep.</p> <p>3. Het apparaat kan niet uit de groep of het netwerk worden verwijderd.</p> <p>4. Het apparaat kan niet worden toegevoegd.</p> <p>5. Probleem met het bereik.</p> | <p>Herstel de fabrieksinstellingen van de toegevoegde module. Zorg ervoor dat u de procedure uitvoert binnen de opgegeven tijd. De functie SECUNDAIRE MODULE in de weermodule ZWMP werkt 10 seconden. Mogelijk probleem met het bereik.</p> <p>U kunt maximaal 231 apparaten toeschrijven aan alle groepen samen. Het apparaat bevindt zich niet in het netwerk of is buiten het bereik van het Z-Wave netwerk.</p> <p>Zorg ervoor dat de programmeerknop op het juiste apparaat niet later dan 10 seconden na het starten van de procedure wordt ingedrukt. Mogelijk probleem met het bereik.</p> <p>- Het is mogelijk dat het apparaat is toegeschreven aan een ander netwerk. Voer de procedure VERWIJDEREN VAN APPARAAT UIT NETWERK uit.</p> <p>- Zorg ervoor dat de programmeerknop niet later dan 10 seconden na het starten van de procedure wordt ingedrukt. - U kunt maximaal 231 apparaten toeschrijven aan de module.</p> <p>- Mogelijk probleem met het bereik.</p> <p>Controleer of het apparaat dat u wilt toevoegen juist is aangesloten op de voedingsbron. Controleer of u het apparaat kunt inschakelen met behulp van de knop voor handmatige bediening.</p> |
|--|---|

MONTAGE VAN DE MODULE



GARANTIE

De producent garandeert de werking van het apparaat en verplicht zich ertoe 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 volgens zijn bestemming 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 moet het apparaat geretourneerd worden voor reparatie samen met de garantietaal. Gebreken zullen tijdens de garantieperiode kosteloos binnen 14 werkdagen na ontvangst van het apparaat verholpen worden. 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
Polska

www.fakro.com

tel.+ 48 18 444 0 444, fax. +48 18 444 0 333

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 80

B-2520 BROECHEM

Tel: 03/470.12.12

Fax: 03/470.12.00

e-mail: info@albintra.be

Kwaliteitscertificaat:

Apparaat

Model

Serienummer

Verkoper

Adres

Aankoopdatum

Factuurnr.

Handtekening (stempel) van de persoon die het apparaat installeert