



INHOUD

Inhoud	1
Inleiding	2
Overzicht van het product	2
Vooraanzicht	2
Achteraanzicht	3
LCD-display	4
Afstandssensor (THN122N)	5
Om te beginnen	6
Batterijen	6
Wisselstroomadapter	7
Het wijzigen van de instellingen	7
De afstandssensor (TN122N)	8
Opstellen van de Sensor	8
Transmissie van gegevens	9
Zoeken naar de sensor	10
De klok	10
AAN / UIT schakelen van de klok	10
Instellen van de klok / kalender	11
Veranderen vanklokdisplay	11
De wekker	11
Om de wekkerinstelling na te kijken	11
Instellen van de wekker	11
Activeren van de wekker	11
Stoppen van de wekker	12

De weersvoorspelling	12
De temperatuur	13
Selecteren van de temperatuureenheid	13
Minimum / maximum metingen	13
De maanstand	13
Displayverichting	13
Het terugstellen van het systeem	14
De projectie-eenheid	14
Veiligheid en onderhoud	14
Waarschuwingen	14
Het oplossen van problemen	15
Technische gegevens	16
Afmetingen vn het hoofdtoestel	16
Afmetingen van de afstandssensor	16
Temperatuur	16
Afstandssensor (THN122N)	16
Klok / projector	16
Stroom	17
Over Oregon Scientific	17
Verklaring van gelijkvormigheid	18

INLEIDING

Wij danken u voor uw keuze van dit draadloze weerstation (BAR623P/BAR623PU) van Oregon Scientific™. Dit toestel bundelt een nauwkeurige tijdaanduiding met een projectieklok, weersvoorspelling en verschillende kenmerken voor het registreren van de binnen- en buitentemperatuur in één enkel werktuig dat u met gemak van thuis uit kunt gebruiken.

In de verpakking vindt u:

- Hoofdtoestel met projectieklok
- 3 batterijen van het type UM-3 (AA) 1,5 V voor het hoofdtoestel
- 4,5 V wissel / gelijkstroomadapter met stekker voor het hoofdtoestel
- Afstandsensor (THN122N)
- 2 batterijen van het type UM-4 (AAA) 1,5V voor de afstandsensor

Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een handige plaats terwijl u met uw nieuwe toestel vertrouwd raakt. Zij bevat praktische stap-voor-stap instructies voor het gebruik ervan, evenals technische gegevens en waarschuwingen waarmee u vertrouwd dient te zijn.

OVERZICHT VAN HET PRODUCT

VOORAANZICHT

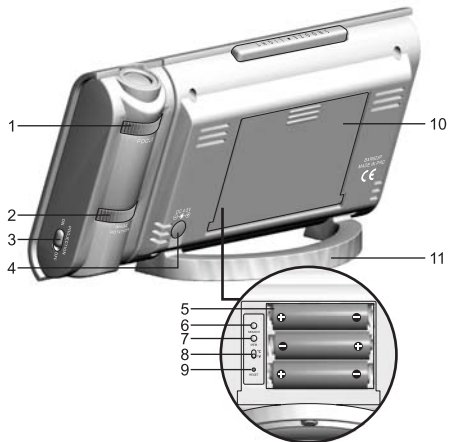


1. Toets **SNOOZE / LIGHT**
2. ▲ en ▼ : voor het verhogen / verlagen van een instelling of voor het activeren / deactiveren van de RF-klok
3. **MODE**: voor het veranderen van display / instellingen
4. ((•)) : voor het nakijken van de wekkerstatus; instellen van de wekker
5. ⏰ : indrukken om de wekker te activeren / deactiveren
6. Projector voor de klok en buitentemperatuur
7. LCD-display



N

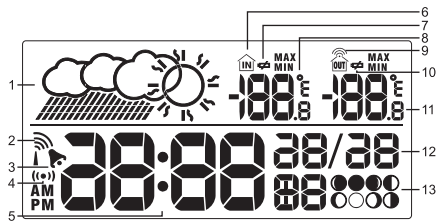
ACHTERAANZICHT



1. Knop **FOCUS** voor de projector
2. Knop **IMAGE ROTATION** voor de projector
3. Schakelaar **PROJECTION ON / OFF**
4. Afdekking stekker wissel / gelijkstroomadapter
5. Batterijvak (deksel open)
6. Toets **SEARCH** om de afstandsensor te vinden
7. **MEM**: Nakijken van de huidige, maximum en minimum temperatuurmetingen
8. Schakelaar ° **C** / ° **F**
9. Terugsteltoets **RESET**
10. Batterijvak (deksel dicht)
11. Vaste tafelstaander

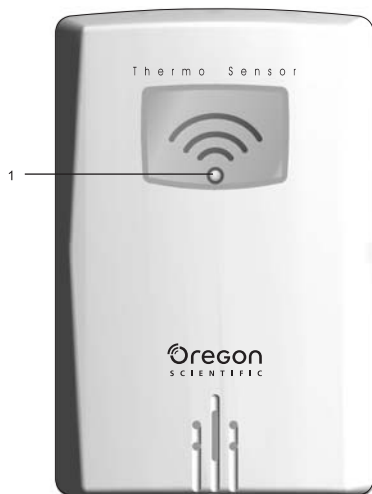
NL

LCD-DISPLAY

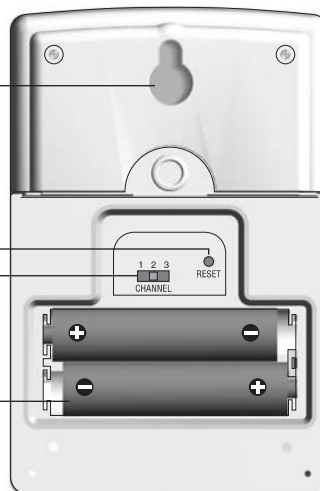


1. Weerdisplay
2. Ontvangsticoon radiofrequentie (RF)
3. Wekker geactiveerd
4. Wekkerinstelling
5. Tijd
6. Binnentemperatuur
7. Icoon zwakke batterij voor hoofdtoestel
8. °C / °F
9. Sensorsignaal
10. Icoon zwakke batterij voor sensr
11. Buitentemperatuur
12. Kalender
13. Maanstand

AFSTANDSSENSOR (THN122N)



1. Indicator LED-status



1. Uitsparing voor muurbevestiging
2. Terugsteltoets **RESET**
3. **CHANNEL** kanaalnummer (1-3)
4. Batterijenvak
(Deksel van het batterijenvak is hier nietvertoond)

OM TE BEGINNEN


BATTERIJEN

De batterijen zijn bij dit product geleverd:

Voor het hoofdtoestel	3 batterijen van het type UM-3 (AA) 1,5 V
Voor de afstandssensor	2 batterijen van het type UM-4 (AAA) 1,5 V

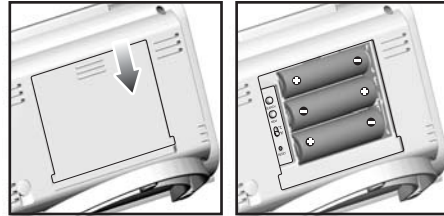
Wanneer u het product voor het eerst gebruikt moet u eerst de batterijen inzetten, daarbij lettend op de aanduiding van de polariteiten (+ en -) in het batterijenvak. Voor de beste resultaten zet u de batterijen eerst in de afstandssensor en daarna pas in het hoofdtoestel. Druk na elke vrvanging van de batterijen op **RESET**.


OPMERKING Gebruik geen herlaadbare batterijen.

 wordt aangegeven wanneer de batterijen aan vervanging toe zijn.

OPMERKING Met het oog op een langere gebruiksduur is het gebruik van alkaline batterijen voor dit roduct aanbevolen.

Het inzetten van de batterijen:



TOESTEL	 LOCATIE
Hoofdtoestel	Veld binnentemperatuur
Afstandssensor	Veld buitentemperatuur

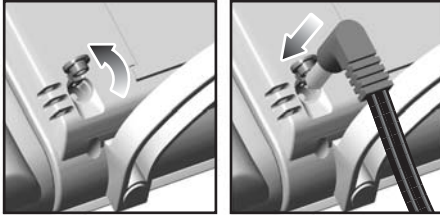


N

WISSELSTROOMADAPTER

Het hoofdtoestel is voorzien van een 4,5 V wissel / gelijkstroomadapter met stkker waarmee ononderbroken projectie van de klok en temperatuur mogelijk is.

Het aansluiten van de adapter:



HET WIJZIGEN VAN DE INSTELLINGEN

Om de instelling van de tijd, de kalender of de taal te wijzigen:

1. Houd **MODE** 2 seconden lang ingedrukt om de instelmodus binnen te gaan.
2. Druk op ▲ of ▼ om de instelling te wijzigen. (Om de instelling versneld te wijzigen houdt u ▲ of ▼ ingedrukt.)
3. Druk op **MODE** om te bevestigen.

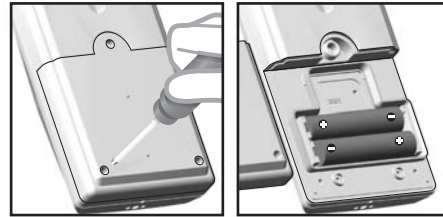
DE AFSTANDSSENSOR (THN122N)

Dit product wordt geleverd met de thermometersensor THN122N, die gegevens over de temperatuur verzamelt. Het hoofdtoestel is in staat gegevens van tot 3 afstandssensoren te verzamelen. Bijkomende afstandssensoren zijn afzonderlijk in de handel verkrijgbaar.

HET OPSTELLEN VAN DE SENSOR

1. Open het batterijvak van de afstandssensor met een kleine kruiskopschroevendraaier.
2. Zet de batterijen met de polariteiten (+ en -) in de juiste richting in het batterijvak.
3. Schakel de kanaalschakelaar op het gewenste kanaal. De schakelaar bevindt zich in het batterijvak.
4. Plaats de sensor in de nabijheid van het hoofdtoestel. Druk op **RESET** op de sensor. Houd daarna **SEARCH** op het hoofdtoestel ingedrukt om de signaaltransmissie van de sensor naar het hoofdtoestel te laten starten. Het ontvangsticoon op het hoofdtoestel gaat ongeveer 3 minuten lang knipperen terwijl het naar de sensor zoekt. (Verwijs naar het hoofdstuk Gegeventransmissie van de sensor voor meer informatie.)
5. Sluit het batterijvak van de afstandssensor.
6. Zog ervoor dat de sensor op de gewenste plaats blijft staan door de tafelstaander te gebruiken of hem op te hangen aan de muur.

Het inzetten van de batterijen:



Het gebruik van de staander of de muurbevestiging:





Voor de beste resultaten:

- Zet de batterijen in en selecteer het kanaal voordat u de sensor ophangt of neerzet.
- Plaats de sensor niet waar hij aan rechtstreeks zonlicht of vochtigheid kan worden blootgesteld.
- Plaats de sensor niet verder dan 30 meter van het hoofdtoestel (binnen) verwijdd.
- Positioneer de sensor zo dat hij tegenover het hoofdtoestel (binnen) staat, met een minimum aan obstructies zoals deuren, muren of meubilair.
- Zorg ervoor dat u de sensor plaatst waar een open zicht naar de hemel toe is en uit de buurt van metalen of elektronische voorwerpen.
- Positioneer de sensor in de koude wintermaanden zo dicht mogelijk bij het hoofdtoestel, omdat de batterijen en de signaaltransmissie gevoelig zijn voor vorst.

Het kan nodig blijken met verschillende locaties te experimenteren vooraleer u de beste resultaten bekomt.

TRANSMISSIE VAN GEGEVENS

De sensor(en) sturen om de 40 seconden signalen door naar het hoofdtoestel. Het ontvangsticoon geeft in het Temperatuurveld de status van de ontvangst aan.

ICOON	BESCHRIJVING
	Het hoofdtoestel zoekt naar de sensor.
	Er is een kanaal gevonden.
--- wordt aangegeven in het Veld van de Buitentemperatuur.	De sensor werd niet gevonden. Zoek opnieuw naar de sensor of controleer de batterijen.

ZOEKEN NAAR DE SENSOR

Om naar de sensor te zoeken houdt u **SEARCH** 2 seconden lang ingedrukt.

OPMERKING Wanneer het hoofdtoestel de sensor dan nog niet vindt moet u de batterijen, eventuele obstructies en de locatie van de afstandssensor nakijken.




OPMERKING Signalen van bepaalde huishoudelijke apparatuur zoals deurbellen, elektronische garagepoorten en beveiligingssystemen kunnen tijdelijke storingen in de ontvangst teweegbrengen. Dit is normaal en heeft geen invloed op de algemene werking van het product. De ontvangst hervat eenvoudig nadat de storing is gestopt.

DE KLOK

De klok synchroniseert automatisch de huidige tijd en datum wanneer zij binnen de reikwijdte wordt gebracht van het signaal DCF77 dat wordt uitgezonden vanuit Frankfurt in Duitsland voor Midden-Europa (model BAR623P) of et signaal MSF60 dat wordt uitgezonden vanuit Rugby in Engeland (model BAR623PU).

OPMERKING De radiosignalen worden door het hoofdtoestel ontvangen wanneer het zich binnen een straal van 1500 km van een radiosignaal bevindt.

De initiële signaalontvangst neemt 2-10 minuten in beslag en begint meteen nadat u het toestel voor het eerst heeft opgezet en telkens nadat u op **RESET** heeft gedrukt. Eenmaal de signaalontvangst is voltooid stopt het ontvangsticoon met knipperen. Het icoon wordt in het Klokveld aanegeven.

Sterk signaal	Zwak signaal	Geen signaal
		

Om het zoeken naar het kloksignaal handmatig te forceren houdt u  2 secondenlang ingedrukt. Controleer de batterijen wanneer dan nog steeds geen signaal wordt gevonden.

AAN / UIT SCHAKELEN VAN DE KLOK

Voer deze bewerking uit wanneer de klok niet in staat blijkt om een radiosignaal te ontvangen. Houd  2 seconden lang ingedrukt en stel daarna de klok handmatig in. U kunt hiervoor de (onderstaande) instructies van het hoofdstuk "Instellen van de klok" volgen.

Het signaalicoon  geeft aan dat het klokkenmerk AAN is geschakeld. Geen icoon betekent dat het is UIT geschakeld.



NE

INSTELLEN VAN DE KLOK / KALENDER

U hoeft dit alleen te doen wanneer u het klokkenmerk heeft uitgeschakeld (wanneer u bijvoorbeeld te ver van het radiosignaal bent verwijderd of geen radiosignaal kan worden ontvangen).

1. Houd **MODE** 2 seconden lang ingedrukt. Het Klokveld gaat knipperen.
2. Stel het uur, de minuten, het jaartal, de maand, de datum en de taal voor de weekdag in. Druk tekens op ▲ of ▼ om de instelling te veranderen.
3. Druk op **MODE** om te bevestigen.

De keuzemogelijkheden voor de taal zijn: (E) Engels, (F) Frans, (D) Duits, (I) Italiaans en (S) Spaans.

VERANDEREN VAN KLOKDISPLAY

Druk op **MODE** om af te wisselen tussen de displays van de klok met de seconden en de klok met de weekdag.

DE WEKKER

Dit product is uitgerust met een 2-minuten crescendo wekker.

OM DE WEKKERINSTELLING NA TE KIJKEN

Druk op **((•))** om de wektijd en de wekkerstatus in het Klokveld aangegeven te zien.

INSTELLEN VAN DE WEKKER

1. Druk op **((•))** om over te gaan naar de wekkerdisplay.
2. Houd **((•))** opnieuw 2 seconden lang ingedrukt. De wekkerinstelling gaat nu knipperen.
3. Selecteer het uur en de minuten. Druk op ▲ of ▼ om de instellingen te wijzigen en druk op **((•))** om te bevestigen.

ACTIVEREN VAN DE WEKKER

Druk op **(☞)** om de wekker te activeren of deactiveren. **(☞)** wordt in het Klok / wekkerveld aangegeven wanneer de wekker is geactiveerd.

NL

STOPPEN VAN DE WEKKER

Wanneer de lopende tijd bijde ingestelde wektijd is gekomen gaat de crescendowekker gedurende 2 minuten luiden. Om de wekker eerder te stoppen:

- Drukt u op **SNOOZE** om de wekker 8 minuten lang te stoppen.





OF

- Druk op eender welke andere toets dan **SNOOZE** om de wekker te stoppen zодt hij 24 uur later opnieuw gaat luiden.

Wanneer u geen enkele toets indrukt stopt de wekker na 2 minuten automatisch en luidt dan na 8 minuten opnieuw.

WEERSVOORSPELLING

Dit toestel maakt een weersvoorspelling voor de volgende 12 tot 24 uur voor he gebied binnen een straal van 30-50 km rond het toestel en met een nauwkeurigheid van 70 tot 75 percent. De weersvoorspelling wordt altijd op de display aangegeven.

ZONNIG	LICHT BEWOLKT	BEWOLKT	REGENACHTIG
			



MEM

DE TEMPERAATUUR

Dit product is in staat informatie over de huidige, de minimum en de maximum temperatuur aan te geven, die door de afstandssensors en het hoofdtoestel (binnen) wordt verzameld.

De buitengegevens worden om de 40 seconden ontvangen en op de display aangegeven. De binnengegevens worden om de 10 seconden verzameld en op de display aangegeven.

SELECTEREN VAN DE TEMPERATUUREENHEID

Schuif de schakelaar **°C / °F** naar de gewenste stand. De schakelaar bevindt zich in het batterijenvak van het hoofdtoestel. De instelling van de temperatuureenheid op het hoofdtoestel heeft de overhand op de instelling van de afstandssensor.

MINIMUM / MAXIMUM METINGEN

De toets **MEM** bevindt zich in het batterijenvak van het hoofdtoestel. Druk op **MEM** om af te wisselen tussen de huidige, de maximum (MAX) en de minimum (MIN) metingen. Om de gegevens te wissen houdt u **MEM** 2 seconden lang ingedrukt. U hoort dan een pieptoon die bevestigt dat het geheugen is gewist.

DE MAANSTAND

Dit kenmerk werkt alleen wanneer de kalender is ingesteld, zie het hoofdstuk "Instellen van de klok".

- Druk op **▲** of **▼** om de maanstand voor de volgende of vorige dag na te kijken.
- Houd **▲** of **▼** ingedrukt om snel doorheen de jaartallen te scannen (2001 tot 2099).

	Nieuwe maan
	Wassende maan
	Eerste kwartier
	Bijn volle maan
	Volle maan
	Afnemende volle maan
	Laatste kwartier
	Afnemende maan

DISPLAYVERLICHTING

Druk op **SNOOZE / LIGHT** om de displayverlichting 8 seconden lang te activeren.

HET TERUGSTELLEN VAN HET SYSTEEM

De terugsteltoets **RESET** bevindt zich in het atterijenvak van het hoofdtoestel. Druk telkens op **RESET** nadat u de batterijen heeft vervangen of wanneer het toestel niet naar behoren werkt (bijvoorbeeld niet in staat is een radiofrequentieverbinding met de afstandssensor of de klok te maken).

DE PROJECTIE-EENHEID

De projectie-eenheid kan zowel de tijd als de buitentemperatuur op een muur of plafond projecteren. Om dit kenmerk te gebruiken:

- Druk op de toets **SNOOZE / LIGHT** om de tijd en buitentemperatuur 8 seconden lang geprojecteerd te zien.

OF

- Scuif de schakelaar **PROJECTION** naar de stand **ON** om de voortdurende projectie te activeren. Deze functie werkt alleen wanneer de wissel / gelijkstroomadapter is aangesloten.

U kunt ook:

- Draaien aan de knop **FOCUS** om het beeld scherp te stellen.
- Draaien deknop **IMAGE ROTATION** om het geprojecteerde beeld in of tegen de richting van de klok te draaien.
- De projectie-eenheid handmatig scheefzetten om het beeld verticaal hoger of lager te projecteren.

VEILIGHEID EN ONDERHOUD

Maak het toestel schoon met een lichtvochtige doek en een zachte, alcoholvrije detergens. Voorkom dat het product kan vallen en plaats het niet waar voortdurend veel passage is.

WAARSCHUWINGEN

Dit product werd ontworpen en vervaardigd om u vele jaren trouw te kunnen dienen, op voorwaarde dat het correct wordt gehanteerd. Oregon Scientific is niet aansprakelijk voor de gevolgen van afwijkend gebruik van de instructies die in de gebruiksaanwijzing beschreven staan of voor ongeoorloofde wijzigingen of herstellingen van het product. Neem de volgende richtlijnen in acht:



N

- Dompel het product nooit onder in water. Dit kan elektrocutie en beschadiging van het product veroorzaken.
- Stel het hoofdtoestel niet bloot aan extreme druk, schokken of temperatuur- en vochtigheidsschommelingen.
- Knoei nie met de interne onderdelen.
- Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende types samen.
- Gebruik in dit product geen herlaadbare batterijen.
- Verwijder de batterijen wanneer u dit product voor een langere periode gaat opbergen.
- aak geen krassen in de LCD-display.

OPMERKING De technische gegevens van dit product en de inhoud van deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De afbeeldingen zijn niet op schaal.

HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

PROBLEEM	SYMPTOOM	OPLOSSING
Kalender	Vreemde datum / maand	Wijzig de taaloptie (→ 11)
Klok	De klok kan niet worden ingesteld	Deactiveer de automatische klok (→ 10)
	De datum en tijd worden niet automatisch gesynchroniseerd	1. Controleer de batterijen (→ 6) 2. Druk p RESET (→ 14) 3. Activeer het klokkenmerk handmatig (→ 11) De gemeten temperatuur is buiten de reikwijdte van het toestel
Temp	"LLL" of "HHH" is op de display aangegeven	Controleer de batterijen (→ 8)
Afstands sensor	Kan de afstandssensor niet vinden	Contoleer de locatie (→ 9)
	De gegevens stemmen niet overeen met die van het hoofdtoestel	Zoek handmatig naar de sensor (→ 10)



NL

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN VAN HET HOOFDTOESTEL

L x B x H	92 x 167 x 53 mm
Gewicht	228 grams (8.04 ounces) without battery

AFMETINGEN VAN DE AFSTANDSSENSOR

L x B x H	92 x 60 x 20 mm (3.6 x 2.4 x 0.79 inches)
Gewicht	63 gram zonder batterij

TEMPERATUUR

Temperatuureenheid	°C / °F
Reikwijdte binnentemperatuur	-5° C tot 50° C
Reikwijdte buitentemperatuur	-20° C tot 0° C
Resolutie	0,1° C

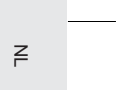
Display	Regenachtig, bewolkt, gedeeltelijk bewolkt, zonnig
---------	-------------------------------------------------------

AFSTANDSSENSOR (THN122N)

RF-frequentie	433 MHz
Reikwijdte	30 meter zonder obstructies
Transmissie	Om de 40 seconden
Kanaaln.	1

KLOK / PROJECTOR

RF-klo	Automatisch of handmatig (uitgeschakeld)
Klokdisplay	UU:MM:SS
Uuraanduiding	12 uur AM / PM (Model BAR623PU) 24 uur (Model BAR623P)



Kalender	DD / MM; weekday in 5 talen (E, D, F, I, S)
Wekker	Enkelvoudige wekker met 2-minuten crescendo en 8minuten sluimerfunctie
Projector	Buitentemperatuur en tijd

OVER OREGON SCIENTIFIC

Bezoek onze website (www.oregonscientific.com) om meer te weten over uw nieuwe product en andere Oregon Scientific producten zoals digitale fototoestellen, gezondheids- en fitnessuitrusting en weerstations. Op deze website vindt u tevens de informatie over onze klantendienst, voor het geval u ons wenst te contacteren.

STROOM

Batterijen hoofdtoestel 3 x UM-3 (AA) 1,5 V

Batterijen sensor 2 x UM-4 (AAA) 1,5 V

Wissel / gelijkstroomadapter 4,5 V met stekker

OPMERKING Met het oog op een langere gebruiksduur is het gebruik van alkaline batterijen voor dit product aanbevolen.

Verklaring van gelijkvormigheid

Dit product bevat een goedgekeurde zendermodule en voldoet aan de essentiële vereisten van Artikel 3 van de R&TTE-richtlijnen 1999 / 5 / EC, indien gebruikt als aangewezen en dat volgende normen werden toegepast:

Veiligheid van informatietechnologische uitrusting (Artikel 3.1.a van de R&TTE-richtlijnen)

Toegepaste normen **EN 60950: 2000**

Elektromagnetische congruentie (Artikel 3.1.b van de R&TTE-richtlijnen)

Toegepaste normen:
ETSI EN 301 489-1-3 (Ver.1.4.1) : 2002-08

Efficiënt gebruik van het radiofrequentiespectrum (Artikel 3.2 van de R&TTE-richtlijnen)

Toegepaste normen:
ETSI EN 300 220-3 (Ver1.1.1) : 2000-09

Bijkomende informatie:

Dit product is bijgevolg conform de Richtlijn voor Laagspanning 73/23/EC, de EMC-richtlijn 89/336/EC en de R&TTE-richtlijn 1999/5/EC (appendix II) en is voorzien van de overeenkomstige CE-markering.



Carmelo Cubito
Agrate Brianza (MI) / Italië January 2004
R&TTE-vertegenwoordiger van de fabrikant



LANDEN DIE ZIJN ONDERWORPEN AAN RTT&E

Alle EEG-landen, Zwitserland ^{CH}
en Noorwegen ^N



Draadloos weerstation
Model: BAR623P / BAR623PU
Gebruiksaanwijzing

