

# Nokia R72

**Gebruikershandleiding**


Voor het Mobiel Nationaal Noodnet



# BELANGRIJKE INFORMATIE

- Hoogfrequent radiogolven (VHF, UHF) bewegen zich over het algemeen langs rechte lijnen voort en buigen niet voor voorwerpen af. Het terrein en de gebouwen, alsmede de interferentie van andere bronnen kunnen de verbinding, in het bijzonder aan de rand van het dekkingsgebied, belemmeren. Met deze eigenschappen van radiocommunicatie dient rekening te worden gehouden, indien een radiocommunicatie netwerk ten behoeve van noodberichten gepland en gebruikt wordt.
- De werkingsspecificaties van deze mobiele radio komen overeen met de standaarden en vereisten voor algemene toelating binnen Europa, als ook de vereisten voor het netwerk binnen welke de radio bedoeld is om te werken.
- Om juist en veilig gebruik te maken van de radiocommunicatie apparatuur in een voertuig, raden wij u aan het voertuig, indien dit mogelijk is, stil te zetten zonder dat u een verkeersopstopping veroorzaakt.
- Schakel de radiocommunicatie apparatuur uit in de omgeving van elektrische ontstekers of in een explosiegevaarlijke ruimte. Let op het teken "Turn off two-way radios".
- Ga bij het zenden om **veiligheidsredenen en voor het waarborgen van een ongehinderde voortbeweging van de radiogolven** niet dichterbij dan 0,5 meter van de antenne staan.
- Er bestaat een mogelijkheid dat het gebruik van de mobiele radio in een voertuig kan resulteren in een veranderde werking van elektronische systemen (bijv. brandstof-injectie- en remsystemen).
- Indien dit plaatsvindt, **schakel dan onmiddellijk de mobiele radio uit**, en neem contact op met uw servicedienst.
- Het gebruik van de radiocommunicatie apparatuur dichtbij gevoelige elektronische monitoring systemen, zoals medische instrumenten en pacemakers, moet worden vermeden.
- Ventilatoren, voedingsaccessoires, ruitverwarming of radio's kunnen de werking van de mobiele radio veranderen. Raadpleeg de leverancier van de accessoires voor gegevens omtrent de eliminatie van radio interferentie bij dergelijke accessoires.
- Werp accu's niet in open vuur, deze kunnen exploderen.
- Gebruik de oplader niet als deze nat of beschadigd is.

# Inhoudsopgave

<b>INHOUDSOPGAVE</b> .....	3
<b>MOBIELE RADIO R72</b> .....	4
<b>HANDSET HS70</b> .....	4
1. VOEDINGSSCHAKELAAR.....	4
2. ▲▼ TOETS (OP-EN-NEER) .....	4
3. ALFANUMERIEKE TOETSEN .....	4
4. MENU TOETS.....	4
5. ABC TOETS .....	4
6. HANDSET TOETS (  ) .....	4
7. C TOETS.....	4
8. M TOETS .....	5
9. R TOETS.....	5
10. MICROFOON .....	5
11. LUIDSPREKER.....	5
12. DISPLAY .....	5
13. PTT ZENDTOETS.....	5
Toetsenbordslot .....	6
<b>BEDIENING</b> .....	7
<i>MAKEN VAN EEN OPROEP</i> .....	7
<i>BEANTWOORDEN VAN EEN OPROEP</i> .....	7
<i>OPHEFFEN VAN EEN OPROEP</i> .....	7
<b>SOORTEN OPROEPEN</b> .....	8
Individuele oproep .....	8
In het MNN. ....	8
Van het MNN naar het NN. ....	8
Prioriteitsoproep.....	8
In het MNN. ....	8
Van het MNN naar het NN. ....	8
Conferentie oproep .....	9
In het MNN. ....	9
Van het MNN naar het NN. ....	9
<b>FOUTMELDINGEN</b> .....	10
<b>QUICK REFERENCE CARD</b> .....	11

# MOBIELE RADIO R72

## HANDSET HS70

### 1. VOEDINGSSCHAKELAAR

De R72 mobiele radio wordt AAN en UIT geschakeld d.m.v. de voedingsschakelaar. Voor Uitschakelen dient de schakelaar een kort moment ingedrukt te blijven.

### 2. ▲▼ TOETS (OP-EN-NEER)

Deze toets wordt gebruikt voor het doorlopen van het verkorte kiesnummergeheugen of van het menu. De toets wordt ook gebruikt om het luidsprekervolume van de R72 te regelen. Het volume niveau (vijf verschillende niveaus) kan per stap worden ingesteld door het indrukken van de Op-en-neer toetsen gedurende een gesprek of een oproep.

Een waarschuwingston is hoorbaar als geprobeerd wordt om het volume te laten afnemen of toenemen als deze al op resp. minimum of maximum niveau staat.

### 3. ALFANUMERIEKE TOETSEN

De toetsen 0...9 worden o.a. gebruikt om het nummer van een andere abonnee te bellen. De **#** toets wordt gebruikt om een reeks getallen of tekens die ingedrukt zijn, af te sluiten.

### 4. MENU TOETS

De Menutoets activeert het menu van functies. **n.v.t. voor gebruik bij het MOBIEL NATIONAAL NOODNET (MNN)**

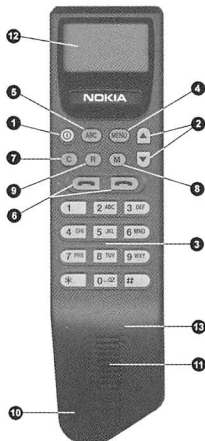
### 5. ABC TOETS

De ABCtoets heeft een omschakelfunctie tussen numerieke en alfanumerieke weergave. **n.v.t. voor gebruik bij het MOBIEL NATIONAAL NOODNET (MNN)**

### 6. HANDSET TOETS ( )

Met de handset toets kan een oproep worden geïnitieerd en ook een gesprek of oproep worden beëindigd.

MOBIELE RADIO R72  
HANDSET HS70



## 7. C TOETS

De C toets wist het display per karakter. Het ingedrukt houden van deze toets wist de gehele display inhoud waarna wordt teruggekeerd naar de beginstand.

## 8. M TOETS

*n.v.t. voor gebruik bij het MOBIEL NATIONAAL NOODNET (MNN)*

## 9. R TOETS

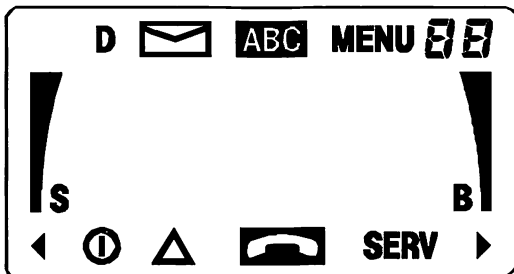
*n.v.t. voor gebruik bij het MOBIEL NATIONAAL NOODNET (MNN)*

## 10. MICROFOON

## 11. LUIDSPREKER

## 12. DISPLAY

De display van de R72 bevat twee regels van 8 karakters welke zowel numerieke als alfanumerieke informatie kan weergeven. Er zijn tevens verschillende indicators voor speciale toepassingen.



① Deze indicator is aan als het toestel is ingeschakeld.

**SERV** De SERV indicator is aan als de R72 zich heeft aangemeld bij het netwerk.

▲ De roaming indicator is aan als de R72 niet is geregistreerd en zoekende is naar een controle-kanaal. Deze indicator moet uit beeld zijn voor correct functioneren van het toestel



Deze indicator verschijnt als de R72 radio een oproep ontvangt. De indicator knippert gedurende de oproeptonen van de binnenkomende oproep en als een binnengekomen oproep niet is beantwoord.

**B, S** Niveau weergave van accucapaciteit (B) en veldsterkte (S).

**MENU** De MENU indicator is aan als het menu actief is.


**ABC** De ABC indicator is aan als het toestel in de alfanumerieke modus staat.


### 13 PTT ZENDTOETS

De PTT schakelaar activeert de zender voor spraak. Druk de schakelaar in bij spreken en laat hem los om te luisteren. Met deze schakelaar kan tevens een oproep worden geactiveerd en een binnenkomende oproep worden beantwoord door de schakelaar kort in te drukken.

## Toetsenbordslot

De mobiele radio is uitgerust met een toetsenbordslot, dat toevallige toetsaanslagen voorkomt. Wanneer het toetsenbordslot is geactiveerd, worden geen toetstonen meer weergegeven en worden geen toetsaanslagen geaccepteerd met uitzondering van de toetsaanslagen voor het openen van het toetsenbordslot.


Om het toetsenbordslot te activeren drukt u op MENU . Op de display verschijnt het "Toetsen geblokk." bericht. Wanneer een willekeurige toets wordt ingedrukt, verschijnt het bericht "Druk Menu\*" voor enige tijd.

Om het toetsenbordslot te deactiveren drukt u weer op MENU . De tekst "Toetsen vrijgeg." Verschijnt en de mobielradio werkt weer op de gebruikelijke manier.

# BEDIENING


Zet het toestel aan. Alle symbolen worden even op de display aangegeven en de apparatuur schakelt de zelftest in. Het ON indicator zal aangaan. De SERV indicator zal aangaan wanneer de mobiele radio binnen het bereik van een basisstation komt en aangemeld staat. De ROAM indicator zal aangaan wanneer de radio niet in het systeem staat aangemeld en derhalve kunnen er geen oproepen plaatsvinden.

## MAKEN VAN EEN OPROEP

Als de mobiele radio zich binnen de bedekking van een basisstation van het netwerk bevindt en is aangemeld (SERV) kan een oproep geplaatst worden. Selecteer hiervoor het gewenste nummer via het keypad gevolgd door  toets om de oproep te versturen. Indien de B-abonnee bezet is, wordt de oproep automatisch in de wachtrij geplaatst.

*Opm.: Er kan slechts één oproep in de wachtrij komen. Bij meerdere oproepen krijgt men een bezettoon te horen.*


## BEANTWOORDEN VAN EEN OPROEP

De CALL indicator gaat branden en de signaaltoon voor een inkomende oproep wordt weergegeven. Het beantwoorden van een oproep kan door De oproep wordt aangenomen d.m.v. de  toets.




Voorbeeld:

Opr.van:

7010300

Deze oproep beantwoordt u d.m.v. de  in te toetsen. De verbinding is nu tot stand gebracht.

## OPHEFFEN VAN EEN OPROEP

Toets in   (direct na elkaar) of (  )

In het Mobiel Nationaal Noodnet(MNN) is een max. gesprekstijd-begrenzing van 4 minuten ingesteld. Naar wens kan deze tijdslijmiet in uw MNN-toestel korter worden ingesteld. Wanneer de tijd verstrijkt, wordt de oproep automatisch opgeheven. U hoort 10 seconden voor het opheffen een waarschuwingston. NB: Bij Nationale Noodnet (NN) oproepen bedraagt de gesprekstijd 6 minuten.

# SOORTEN OPROEPEN

## *Individuele oproep*

In het MNN.

7 cijferig MNN nummer #

Van het MNN naar het NN.

1 6 5 cijferig NN nummer #

bij geen gehoor

1 5 5 cijferig NN nummer #

## *Prioriteitsoproep*

In het MNN.

\* 8 \* 7 cijferig MNN nummer #

Van het MNN naar het NN.

\* 8 \* 1 6 5 cijferig NN nummer #

bij geen gehoor

\* 8 \* 1 5 5 cijferig NN nummer #

# Conferentie oproep

## In het MNN.

U kunt een andere abonnee bij het gesprek betrekken door tijdens het gesprek het nummer van deze abonnee op te roepen middels intoetsen van:

7 cijferig MNN nummer #

7 cijferig MNN nummer #

7 cijferig MNN nummer #

7 cijferig MNN nummer #

Na een individuele oproep in het Mobiel Nationaal Noodnet kunnen er nog max. 3 individuele oproepen worden toegevoegd aan de conferentie oproep.

## Van het MNN naar het NN.

U kunt een andere abonnee bij het gesprek betrekken door tijdens het gesprek het nummer van deze abonnee op te roepen middels intoetsen van:

1 6 5 cijferig NN nummer #

1 6 5 cijferig NN nummer #

1 6 5 cijferig NN nummer #

1 6 5 cijferig NN nummer #

Na een individuele oproep naar het Nationaal Noodnet kunnen er nog max. 3 individuele oproepen worden toegevoegd aan de conferentie oproep.

Een conferentie oproep is mogelijk gedurende een individuele oproep. Het is ook mogelijk om een abonnee van het Nationaal Noodnet (NN) bij het gesprek te betrekken.

# FOUTMELDINGEN

Als de voedingsspanning van de mobiele radio wordt ingeschakeld zullen alle display segmenten voor een kort moment worden getoond en activeert het apparaat zijn zelftest. Ingeval het apparaat tijdens de zelftest een probleem ontdekt zal via de tekst "Fout" met een nummer op de display worden weergegeven wat de aard van het probleem is.

Betekenis van foutmeldingen:

Nr.	Betekenis
Fout 2	: enkele afregelinstellingen zijn verloren.
Fout 3	: audio afregelwaarden zijn verloren.
Fout 4	: enkele systeem instellingen zijn verloren.
Fout 6	: audio hardware defect.
Fout 7	: ongedefinieerde instellingen.

Bij een fout melding is de mobiele radio onbruikbaar; de tekst "Fout" en het nummer blijven in de display staan en de overige functies zijn niet mogelijk. De mobiele radio dient direct voor service te worden aangeboden.

## Quick Reference Card

Individuele oproep MNN : 7 cijferig nummer #

Individuele oproep  
naar NN : 1 6 5 cijferig NN nummer #

: 1 5 5 cijferig NN nummer #

Prioriteitsoproep MNN : \* 8 \* 7 cijferig MNN nummer #

Prioriteitsoproep  
naar NN : \* 8 \* 1 6 5 cijferig NN nummer #

: \* 8 \* 1 5 5 cijferig NN nummer #

Conferentie oproep MNN : 7 cijferig nummer #

Conferentie oproep  
naar NN : 1 6 5 cijferig NN nummer #

: 1 5 5 cijferig NN nummer #