

# stabo®

**13. Combibox aansluiting:** Op deze plug kan de Stabo combibox worden aangesloten. De luidspreker in de mobilfoon wordt dan afgeschakeld. De combibox kan geplaatst worden op het dashboard in de auto waardoor U tijdens het rijden de S-meter kan aflezen. Bovendien bevindt de luidspreker zich dan dicht bij Uw oren waardoor de akoustiek wordt verbeterd. Opgelet: Zonder de combibox moet de stekker aan de achterzijde van de mobilfoon zijn aangebracht.

**14. Antenne:** Op deze plug moet met een type PL 259 coaxiaal stekker de antennekabel worden aangesloten. Zonder antenne kan de mobilfoon niet werken. Voor optimale werking moet de autoantenne aan de mobilfoon worden aangepast. Hiervoor dient aan staande-golfmeter b.v. Stabo type nr. 50001 te worden gebruikt. Tijdens de montage van de mobilfoon in de auto dient de antennelengte eenmalig zodanig te worden afgeregeld dat een staandegolfverhouding van 1,1 of 1,2 wordt bereikt. Schakel de mobilfoon nooit op zenden zonder dat de antenne is aangesloten. De eindtransistoren kunnen anders beschadigd worden.

Wilt U meer weten over het gebruik van de amateur zendfrequenties wendt U zich dan tot de verenigingen van radio amateurisme.

VERON  
Centraal Bureau  
Postbus 1166  
6801 BD Arnhem

V.R.Z.A.  
Vlijtseweg 170  
7317 AK Apeldoorn

# stabo®

## Gebruiksaanwijzing voor de Veiligheids Mobilfoon SM 1100 NL

Art.nr. 30018



# stabo®

1. Zonder een antenne kan men niet zenden of ontvangen. Sluit dus de antenne aan op het apparaat. Wij raden aan om een Stabo auto-antenne te gebruiken voor optimale werking van de mobilfoon.
2. Indien U met Uw auto naar het buitenland zou gaan dient U zich te overtuigen van de aldaar geldende voorschriften om moeilijkheden te voorkomen.

## Algemeen:

22 kanalen luxe veiligheids mobilfoon.  
PLL-techniek met digitale kanaalaanduiding in de microfoon.  
Kanaalkeuze schakelaar op de microfoon  
24 transistoren; 12 IC's; 28 Diodes en 9 LED's  
Voeding: autoaccu 11-13,2 volt  
Antenne aansluiting: PL-259 plug coaxiaal 50 ohm  
Combibox aansluiting (externe luidspreker/S-meter)  
Afmetingen: B 115, H 36, D 153 mm  
Gewicht: 1060 gram

## Zender:

3-traps PLL techniek  
Modulatie: F3 FM  
Rode zendindicatielamp op de microfoon.  
Digitale kanaal aanduiding op de microfoon  
Kanaal keuze op de microfoon  
Roger-Beep lamp  
Zendvermogen: 500 mW

## Ontvanger:

Dubbele superheterodyne ontvanger met HF voorversterking  
Gevoeligheid: 1 microvolt bij S + N/N 10 dB  
1e MF: 10,695 MHz  
2de MF: 455 kHz  
Keramisch filter  
Ruisonderdrukking instelbaar  
LED indicatie lampjes voor meting van de signaalsterkte.  
Combibox aansluiting voor externe luidspreker/S-meter.  
Audio vermogen: 2 Watt.

## Levering:

Mobilfoon 22 kanalen, montagebeugel, aansluitkabel met zekering en gebruiksaanwijzing.

# stabo®

1. „**laut**” (volume): Om het apparaat in te schakelen moet deze knop naar rechts worden gedraaid. Het volume van het geluid uit de luidspreker kan men naar wens instellen.
2. „**rausch**” (ruisonderdrukking): Met deze knop kan men storende ruissignalen wegdraaien. Men moet de knop niet te ver doordraaien daar anders de ontvanger te ongevoelig wordt. De juiste instelling moet voor elk kanaal gezocht worden door een zodanige stand dat de ruis net verdwijnt.
3. **LED S-meter**: Deze lampjes geven de veldsterkte (S-waarde) aan van het ontvangen signaal. Deze lampjes lichten ook op indien men de zendsleutel op de microfoon indrukt.
4. **LED „Roger-Beep”**: Deze lamp geeft aan dat de Roger-Beep schakelaar (5) is ingedrukt.
5. „**Roger-Beep**” schakelaar: Schakelaar links: Zodra de spreek sleutel (7) op de microfoon wordt losgelaten nadat men gezonden heeft wordt automatisch een piep toon uitgezonden om aan de tegenpost te melden dat hij in de lucht kan komen met zijn uitzending. Door de Roger-Beep schakelaar naar rechts te schuiven wordt dit circuit uitgeschakeld.
6. **Dynamische microfoon**. Men moet op een afstand van ca 10 cm in de microfoon spreken op normale sterkte. Spreek niet te hard anders zou vervorming van het uitgezonden signaal kunnen optreden.
7. **Zend/ontvang schakelaar**: Door de gele zendsleutel op de microfoon in te drukken wordt de mobilfoon van ontvangen op zenden geschakeld. De rij lampjes (3) lichten op bij zenden
8. „**auf**” en „**ab**” drukknoppen: Door het drukken op deze knoppen kan men de zend/ontvang kanalen instellen. Door kort te drukken wordt een hoger of lager kanaal gekozen. Door minstens 2 sec deze knoppen in te drukken worden de kanalen automatisch doorlopen.
9. **LED zenden**: Bij het zenden licht dit lampje op.
10. **LED ontvangen**: Als de ontvanger is ingeschakeld licht dit lampje op.
11. **LED digitale kanaalaanduiding**: Hierop kan men aflezen op welk kanaal het apparaat is geschakeld.
12. **Voedingskabel**: De rode kabel moet worden aangesloten aan de plus pool van de accu. De zwarte kabel aan de min pool van de accu of aan de carrosserie. In de kabel bevindt zich een zekering (2 amp.)

# stabo®

**1. „laut“ (volume):** Om het apparaat in te schakelen moet deze knop naar rechts worden gedraaid. Het volume van het geluid uit de luidspreker kan men naar wens instellen.

**2. „rausch“ (ruisonderdrukking):** Met deze knop kan men storende ruissignalen wegdraaien. Men moet de knop niet te ver doordraaien daar anders de ontvanger te ongevoelig wordt. De juiste instelling moet voor elk kanaal gezocht worden door een zodanige stand dat de ruis net verdwijnt.

**3. LED S-meter:** Deze lampjes geven de veldsterkte (S-waarde) aan van het ontvangen signaal. Deze lampjes lichten ook op indien men de zendsleutel op de microfoon indrukt.

**4. LED „Roger-Beep“:** Deze lamp geeft aan dat de Roger-Beep schakelaar (5) is ingedrukt.

**5. „Roger-Beep“ schakelaar:** Schakelaar links: Zodra de spreek sleutel (7) op de microfoon wordt losgelaten nadat men gezonden heeft wordt automatisch een piep toon uitgezonden om aan de tegenpost te melden dat hij in de lucht kan komen met zijn uitzending. Door de Roger-Beep schakelaar naar rechts te schuiven wordt dit circuit uitgeschakeld.

**6. Dynamische microfoon.** Men moet op een afstand van ca 10 cm in de microfoon spreken op normale sterkte. Spreek niet te hard anders zou vervorming van het uitgezonden signaal kunnen optreden.

**7. Zend/ontvang schakelaar:** Door de gele zendsleutel op de microfoon in te drukken wordt de mobilfoon van ontvangen op zenden geschakeld. De rij lampjes (3) lichten op bij zenden

**8. „auf“ en „ab“ drukknoppen:** Door het drukken op deze knoppen kan men de zend/ontvang kanalen instellen. Door kort te drukken wordt een hoger of lager kanaal gekozen. Door minstens 2 sec deze knoppen in te drukken worden de kanalen automatisch doorlopen.

**9. LED zenden:** Bij het zenden licht dit lampje op.

**10. LED ontvangen:** Als de ontvanger is ingeschakeld licht dit lampje op.

**11. LED digitale kanaalaanduiding:** Hierop kan men aflezen op welk kanaal het apparaat is geschakeld.

**12. Voedingskabel:** De rode kabel moet worden aangesloten aan de plus pool van de accu. De zwarte kabel aan de min pool van de accu of aan de carrosserie. In de kabel bevindt zich een zekering (2 amp.)

# stabo®

**13. Combibox aansluiting:** Op deze plug kan de Stabo combibox worden aangesloten. De luidspreker in de mobilfoon wordt dan afgeschakeld. De combibox kan geplaatst worden op het dashboard in de auto waardoor U tijdens het rijden de S-meter kan aflezen. Bovendien bevindt de luidspreker zich dan dicht bij Uw oren waardoor de akoestiek wordt verbeterd. Opgelet: Zonder de combibox moet de stekker aan de achterzijde van de mobilfoon zijn aangebracht.

**14. Antenne:** Op deze plug moet met een type PL 259 coaxiaal stekker de antennekabel worden aangesloten. Zonder antenne kan de mobilfoon niet werken. Voor optimale werking moet de autoantenne aan de mobilfoon worden aangepast. Hiervoor dient aan staande-golfmeter b.v. Stabo type nr. 50001 te worden gebruikt. Tijdens de montage van de mobilfoon in de auto dient de antennelengte eenmalig zodanig te worden afgeregeld dat een staandegolfverhouding van 1,1 of 1,2 wordt bereikt. Schakel de mobilfoon nooit op zenden zonder dat de antenne is aangesloten. De eindtransistoren kunnen anders beschadigd worden.

Wilt U meer weten over het gebruik van de amateur zendfrequenties wendt U zich dan tot de verenigingen van radio amateurisme.

VERON  
Centraal Bureau  
Postbus 1166  
6801 BD Arnhem

V.R.Z.A.  
Vlijtseweg 170  
7317 AK Apeldoorn

# stabo®

# stabo®

