

Betatek Professional Line 1000/2000/3000

Handleiding



PTT GOEDGEKEURD



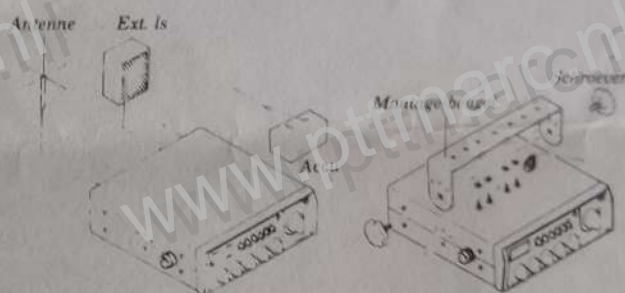
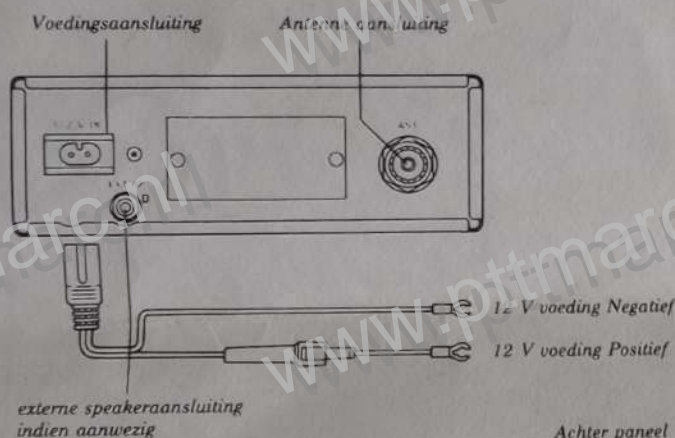
Alleen-importeurs voor Nederland:

Miniport Ned.
2451 BL Leimuiden Z.H.

Bouwman Comm.
8081 EP Elburg

Algemene beschrijving:

- De **BETATEK** is een precisie-vervaardigde FM MARC zender/ontvanger, speciaal voor Nederland ontworpen, die geheel voldoet aan de voorschriften van de PTT. Alvorens u de **BETATEK** in gebruik neemt, deze handleiding nauwkeurig bestuderen, teneinde verzekerd te zijn van een langdurige en betrouwbare werking en u vertrouwd te maken met alle functies en bedieningsorganen.
- **Waarschuwing:**
Sluit altijd eerst de antenne aan voor ingebruikname en daarna de microfoon. Dit voorkomt schade aan de eindtransistoren. Foutieve aansluiting valt buiten de garantiebepalingen. Bij aansluiting op een voedingsapparaat (12 Volt) controleren of positief (+ = rode draad) en negatief (- = zwarte draad) juist is aangesloten voor ingebruikname.
- **Het installeren:**
Bepaal eerst de plaats waar het apparaat gemonteerd dient te worden. Dit plaats dient zodanig te zijn dat hij gemakkelijk bereikbaar is en de bestuurder er geen hinder van ondervindt. In de meeste gevallen zal dat onder het dashboard zijn. Voor een dergelijke montage is een speciale beugel bijgeleverd:
 1. De zender/ontvanger wordt gemonteerd als op onderstaande afbeelding. Boor eerst drie of vier gaten op de plaats waar de beugel bevestigd moet worden (diameter 3,6 mm).
 2. Bevestig nu de beugel met de bijgeleverde zelftappende schroeven en ringen.
 3. U vindt ook een microfoon-ophangbeugel bijgeleverd. Indien gewenst kan deze beugel eveneens bevestigd worden met behulp van twee bijgeleverde schroeven, in de nabijheid van de zender/ontvanger.
 4. Monteer de zender/ontvanger in de beugel met de bijgeleverde schroeven.



- 1. Vergewis u ervan dat de antenne goed is aangesloten.
 2. Sluit de microfoon aan op het apparaat.
 3. Schakel het apparaat in en stel het volume af.
 4. Kies het door u gewenste kanaal met de kanaalkeuzeschakelaar en indicator.
 5. Druk voor zenden de toets op de microfoon in.

Aan/Uit en Volumeknop

Geheel naar links draaien schakelt het apparaat uit; naar rechts draaien schakelt het apparaat in en doet, bij ontvangst, het volume toenemen.

Squelch regelaar

Door deze regelaar naar rechts om te draaien, houdt u de ontvanger stil, als er geen signalen binnenkomen. Draai de knop niet te ver, aangezien dan de ontvangstgevoeligheid afneemt. Indien signalen binnenkomen, wordt het volume hiervan niet door de squelch-regelaar beïnvloed.

Handleiding Betatek 1000/2000

Model 1000

Aan/Uit Volume

Draai deze knop in de richting van de klok wijzers. Het apparaat is ingeschakeld, zodra men een klik heeft waargenomen van de schakelaar. Stel de volume regelaar zo in, dat het tegenstation duidelijk te verstaan is.

Squelch/Regelaar

Met deze knop kan storend achtergrond geruis worden onderdrukt, wanneer er geen gesprek is. Draai eerst de squelch-knop naar links tot de ruis hoorbaar wordt. Daarna terug draaien tot de ruis net weg valt.

Het apparaat staat dan in de z.g. *stand-by* positie. De knop niet verder draaien als nodig is om de ruis te onderdrukken, dit beïnvloed de ontvangstgevoeligheid.

Signaalsterkte Meter/RF Vermogen Meter

Bij ontvangst geeft deze meter de sterkte van het binnen komend signaal aan in S eenheden op de bovenste schaal. Tijdens het zenden geeft deze meter het zendvermogen aan op de onderste schaal af te lezen.

Kanaalkiezer

Met deze knop kan men keuze maken uit één van de 40 kanalen.

Kanaal Indicator

Op deze LED display leest men de kanalen af.

Indicatie Lamp (Zend/Ontv.)

Met de indicatie lampen heeft men controle op zenden of ontvangst.

Ingebouwde Luidspreker

Deze is van het dynamische type met een impedantie van 8 Ohm. Aan de achterzijde van het apparaat bevindt zich een aansluiting waarin een externe luidspreker kan worden ingeplugd.



Model 2000

Aan/Uit Volume

Draai deze knop in de richting van de klok wijzers. Het apparaat is ingeschakeld, zodra men een klik heeft waargenomen van de schakelaar. Stel de volume regelaar zo in, dat het tegenstation duidelijk te verstaan is.

Squelch/Regelaar

Met deze knop kan storend achtergrond geruis worden onderdrukt, wanneer er geen gesprek is. Draai eerst de squelch-knop naar links tot de ruis hoorbaar wordt.

Daarna terug draaien tot de ruis net weg valt. Het apparaat staat dan in de z.g. *stand-by* positie. De knop niet verder draaien als nodig is om de ruis te onderdrukken, dit beïnvloed de ontvangstgevoeligheid.

Signaalsterkte Meter/RF Vermogen Meter

Bij ontvangst geeft deze meter de sterkte van het binnen komend signaal aan in S eenheden op de bovenste schaal. Tijdens het zenden geeft deze meter het zendvermogen aan op de onderste schaal af te lezen.

Kanaalkiezer. Met deze knop kan men een keuze maken uit één van de 40 kanalen.

Kanaal Indicator. Op deze LED display leest men de kanalen af.

Indicatie Lamp (Zend/Ontv.). Met de indicatie lampen heeft men controle op zenden of ontvangst.

Ingebouwde luidspreker. Deze is van het dynamische type met een impedantie van 8 Ohm. Aan de achterzijde van het apparaat bevindt zich een aansluiting waarin een externe luidspreker kan worden ingeplugd.

Tone Schakelaar. Geluid regeling hoge of lage tonen.

CB/PA CB voor normaal gebruik. Via de ingebouwde speaker. *PA* voor externe speaker

RF Gain regelaar. Ontvangstverzwakker.



Handleiding Betatek 3000

Aan/Uit Volume

Draai deze knop in de richting van de klokwijzers. Het apparaat is ingeschakeld, zodra men een klik heeft waargenomen van de schakelaar. Stel de volume regelaar zo in, dat het tegarstation duidelijk te verstaan is.

Squelch/Regelaar

Met deze knop kan storend achtergrond geruis worden onderdrukt, wanneer er geen gesprek is. Draai eerst de squelch-knop naar links tot de ruis hoorbaar wordt. Daarna terug draaien tot de ruis net weg valt. Het apparaat staat dan in de z.g. *stand-by* positie. De knop niet verder draaien als nodig is om de ruis te onderdrukken, dit beïnvloed de ontvangstgevoeligheid.

Signaalsterkte Meter/RF Vermogen Meter

Bij ontvangst geeft deze meter de sterkte van het binnen komend signaal aan in S eenheden op de bovenste schaal. Tijdens het zenden geeft deze meter het zendvermogen aan op de onderste schaal af te lezen.

Kanaalkiezer

Met deze knop kan men keuze maken uit één van de 40 kanalen

Kanaal Indicator

Op deze LED display leest men de kanalen af.

Indicatie Lamp (Zend/Ontv.)

Met de indicatie lampen heeft men controle op zenden of ontvangst.

Ingebouwde Luidspreker

Deze is van het dynamische type met een impedantie van 8 Ohm. Aan de achterzijde van het apparaat bevindt zich een aansluiting waarin een externe luidspreker kan worden ingepluggd.

Tone Schakelaar

Geluid regeling hoge of lage tonen.

CB/PA

CB voor normaal gebruik via de ingebouwde speaker. PA voor externe speaker.

RF Gain regelaar

Ontvangstverzwakker.

Tune

Frequentie-verschuiver.

Mic Gain

Spraakregelaar

Dimmer

Regelbare lichtsterkte van LED-uitlezing.



- Uw zender/ontvanger bevat de volgende door de P.T.T. toegestane kanalen en frekwenties:

kanaal	frekwentie in MHz	kanaal	frekwentie in MHz	kanaal	frekwentie in MHz	kanaal	frekwentie in MHz	kanaal	frekwentie in MHz
1	26.965	9	27.065	17	27.165	25	27.245	33	27.335
2	26.975	10	27.075	18	27.175	26	27.265	34	27.345
3	26.985	11	27.085	19	27.185	27	27.275	35	27.355
4	27.005	12	27.105	20	27.205	28	27.285	36	27.365
5	27.015	13	27.115	21	27.215	29	27.295	37	27.375
6	27.025	14	27.125	22	27.225	30	27.305	38	27.385
7	27.035	15	27.135	23	27.255	31	27.315	39	27.395
8	27.055	16	27.155	24	27.235	32	27.325	40	27.405