

Innehållsförteckning

Inledning	2
Viktig information	3
Användbara funktioner	3
I förpackningen skall följande finnas	3
Tillbehörssortiment	3
Radio	4
Display	4
Drifttagning	5
Antenn	5
Batteri	5
Bältesclips	5
Gummiskydd till tillbehörskontakten	5
Laddning	5
Användning	6
Gör så här	6
Funktioner	6
Justera uteffekt	6
Tangentlås	6
Scanning (Kanalpassning)	7
Smygläge (Whispering)	8
Tangentton/Batterivarningston	8
Displaybelysning	8
Pilotton	8
Pilottontabell	10
Batterisparfunktion	10
Brusspärnsnivå	10
Varning vid låg batterispänning	11
Använda torrbatterikassett (tillbehör)	11
Reset (återställning till leveransläge)	11
Frekvenstabell	12
Tekniska data	13
Försäkran om överensstämmelse	13



Genzo Royal BT155

Specialutvecklad och robust radio med stor flexibilitet.

Radion är vid leverans bestyckad med sju av Post- & Telestyrelsen godkända kanaler för jakt och jordbruk på frekvensbandet 155 MHz samt 12 kanaler för hundpejling. Om användaren dessutom har egna av Post- & Telestyrelsen erhållna kanaler inom frekvensområdet 136–174 MHz kan dessa lätt programmeras in av leverantören eller behörig återförsäljare.

Radion är dessutom försedd med 38 lätt valbara så kallade pilottoner (PL-toner).

Radion har en stor och lättavläst display med in- och urkopplingsbar belysning.

Viktig information

- Bär inte radion i antennen, det kan skada såväl antennen som radions antennkontakt.
- Sänd inte med radion om antennen inte är ansluten, det kan skada radions slutsteg.
- Reparera inte radion själv, garantin upphör då att gälla.
- Kortslut inte batteriets kontakter, det kan orsaka brand eller explosion.
- Kortslut inte laddarens kontakter, laddaren kan sluta fungera och orsaka brand.
- Kasta inte batterier i öppen eld, lämna förbrukade batterier till återvinning.
- Doppa inte radion i vatten, radion är damm- och vattentålig enligt IP65 och inte vattentät.
- Rengör radion med en lätt fuktad trasa, använd inte starka kemikalier eller lösningsmedel.
- Lägg ej en fuktig radio i boxen.

Användbara funktioner

- Tangentlås
- Scanning (kanalpassning)
- Egen scanninglista
- Smygläge (Whispering)
- Tangentton
- Displaybelysning
- Batterisparfunktion
- Justerbar brusspär

I förpackningen skall följande finnas

- Radiodel BT155
- Laddningsbart batteri
- Bordsladdare och nätadapter
- Antenn
- Öronmussla
- Bältesclips
- Gummiskydd tillbehörskontakt
- Svensk bruksanvisning

Obs! Om något skulle saknas kontakta ditt inköpsställe.

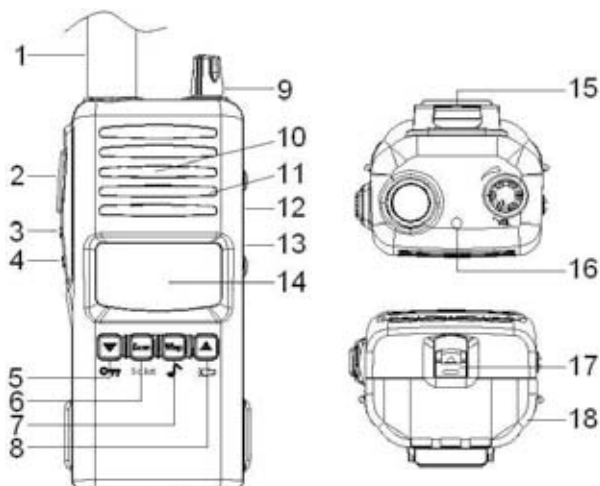
Tillbehörssortiment

- Monofon
- Öronmussla
- Miniheadset
- Laddningsbart batteri
- Mobilladdare
- Lång antenn (skogsantenn)
- Torrbatterikassett
- Anslutningskabel till aktiva hörselskydd
- Blåtandsmodul

Radion

- | | |
|---|---|
| 1. Antenn (TNC kontakt) | 9. Till/Från/Volymratt – Till/Från |
| 2. Sändtangent – PTT | 10. Högtalare |
| 3. Funktionstangent – F | 11. Mikrofon |
| 4. Brusspärrestangent – SQ | 12. Uttag för extern mikrofon |
| 5. Kanal NED/Tangentlås – NED | 13. Uttag för extern högtalare |
| 6. Scanning/Scanninglista – Scan | 14. Display |
| 7. Smygläge (Whispering)/
Tangentton – Wisp | 15. Bältesclips |
| 8. Kanal UPP/Displaybelysning
– UPP | 16. Indikatorlampa |
| | 17. Batterilås |
| | 18. Batteri |

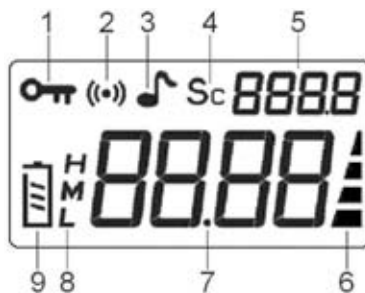
Obs! Text i **fet stil** ovan används i bruksanvisningen för att beteckna respektive tangent.



Display

Indikatorer för:

1. Tangentlås
2. Smygläge (Whispering)
3. Tangentton
4. Scanninglista
5. Pilotton (PL-ton)
6. Uteffekt och fältstyrka
7. Vald kanal
8. Vald uteffekt
9. Batterikapacitet



Drifftagning

Antenn

Antennen skruvas fast på antennkontakten. Skruva inte hårdare än nödvändigt.

Batteri

Batteriet monteras på radions baksida. Placera batteriet i fästklackarna och skjut det uppåt tills ett klick hörs. Batteriet tas bort genom att batterilåset på radions undersida trycks in i pilens riktning och batteriet sedan skjuts nedåt.

Bältesclips

Bältesclipsen kan monteras på radions baksida. Klicka fast bältesclipsen underifrån när batteriet är borttaget.

Gummiskydd till tillbehörskontakten

Används monofon, headset, öronmussla eller andra tillbehör, skruva av täckluckan som skyddar tillbehörskontakten och ersätt den med det medleverade gummiskyddet. Som skydd mot att fukt och damm tränger in i kontakten bör gummiskyddet alltid vara intryckt när du inte använder tillbehör.

Obs! Används tillbehör med skruvanslutning behövs inte gummiskyddet.

Laddning

Laddningen sker med den medföljande automatiska bordsladdaren som avbryter laddningen när batteriet är fulladdat. Anslut nätadaptern till uttaget på laddkoppens baksida och därefter till ett nätuttag (240V AC, 50–60 Hz). Lampan lyser grönt.

För att ladda batteriet placeras radio med batteri eller endast batteri i laddaren. Lampan ändrar färg till rött och laddningen startar. När batteriet är fulladdat börjar lampan blinka grönt.

Batteriet är av Li-Ion typ vilket innebär att laddning kan ske när som helst eftersom det, till skillnad från batterier av NiCd typ, inte har någon minnes-effekt (dvs man behöver inte tömma batteriet helt mellan laddningarna). Beroende på batteriets skick kan tiden för batteriet att ladda fullt variera.

Obs!

- Använd endast Genzo originalladdare.
- Vid laddning skall radion vara avstängd.
- Laddaren är endast avsedd för Li-Ion batterier.
- Laddaren är endast avsedd för inomhusbruk.
- Använd inte laddaren som hållare för radion dvs låt den stå med kontinuerlig underhållsladdning i flera dygn.

Användning

Gör så här

1. Vrid **Till/Från** medurs för att slå på radion. Ett klick hörs och radion gör ett självtest. Därefter visas de senast inställda funktionerna i displayen.
2. Ställ in önskad kanal med **UPP/NED**. Inställd kanal visas i displayen. Alla användare inom ett jaktlag måste använda samma kanal.
3. Håll radion så att antennen är lodrät.
4. För att sända, tryck in **PTT** och börja efter ca en halv sekund att tala in i mikrofonen på ungefär 5 cm avstånd från mikrofonen. Indikatorlampan skall lysa med fast rött sken när **PTT** hålls intryckt. När du talat klart släpp upp **PTT** för att återgå till mottagningsläget.
5. Justera volymen med **Till/Från** till önskad ljudstyrka vid mottagning.
6. För att tillfälligt öppna brusspärren tryck in och håll **SQ** intryckt.
7. Stäng av radion genom att vrida **Till/Från** moturs tills ett klick hörs.

Obs! Radion har en sändbegränsning som automatiskt stänger av sändaren efter 60 sekunders sändning. Detta tar bort problem och störningar som kan uppstå om **PTT** av misstag skulle hållas intryckt under längre tid.

Funktioner

Obs! Alla inställningar sparas automatiskt i radion tills en ny inställning görs. Detta gäller även om radion stängs av.

Justera uteffekt


Sändarens uteffekt kan ställas i tre lägen och kan väljas per kanal. Inställd effekt indikeras i displayen med: L = 0,5 Watt, M = 2,5 Watt och H = 5 Watt.

Obs! Tänk på att hög uteffekt (5W) ger hög strömförbrukning och bör undvikas annat än om hörbarheten hos den mottagande radion är dålig. Ofta ger låg uteffekt (0,5W) mycket bra räckvidd och strömförbrukningen blir låg.

För att justera uteffekt

- Tryck in och håll **PTT** intryckt, tryck därefter in **UPP/NED**. Vald uteffekt "L" för låg, "M" för medel och "H" för hög visas i displayen.
- Släpp upp **PTT**.

Tangentlås

De fyra funktionstangenterna på radions front kan låsas. Detta är praktiskt om radion bara skall användas på en kanal eller för att skydda knapparna från att oavsiktligt tryckas in om radion bärs i handen, fickan eller rygg-säcken. Aktiverat tangentlåset indikeras med en -symbol i displayen.

Obs! Tangentlåset påverkar inte **PTT** och **SQ** som alltså även fungerar när tangentlåset är aktiverat.

Aktivera tangentlåset

- Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **NED**. **ON**-symbolen visas i displayen. Tangenterna är låsta.
- Släpp upp **F**.

Avaktivera tangentlåset

- Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **NED**. **ON**-symbolen försvinner ur displayen. Tangenterna är upplåsta.
- Släpp upp **F**.

Scanning (Kanalpassning)

Scanning gör att man kan ha passning på flera kanaler samtidigt. Detta är praktiskt om man exempelvis vid eftersök under jakt samtidigt måste passa flera kanaler. Du väljer själv vilka kanaler som ska scannas/passas genom att skapa en scanninglista. Att kanalen ingår i scanninglistan indikeras genom att **Sc**-symbolen visas i displayen.

När scanningen startar indikeras detta genom att **Sc**-symbolen blinkar och kanalerna på scanninglistan avsöks i tur och ordning. Scanningen stannar på den kanal där radiotrafik pågår och startar igen ca 5 sekunder efter det att bärvägen på kanalen försvunnit.

Obs! Vill man svara på ett anrop kan man göra det genom att trycka in **PTT** högst 5 sekunder efter att bärvägen försvunnit. Annars fortsätter scanningen och **PTT** blockeras för att förhindra oavsiktlig sändning. Tänk på att scanningen *inte* avslutas vid sändning utan måste avslutas manuellt.

Lägga till en kanal i scanninglistan

- Välj kanal med **UPP/NED**.
- Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **Scan**. **Sc**-symbolen visas i displayen. Kanalen ingår i scanninglistan.
- Släpp upp **F**.

Ta bort en kanal från scanninglistan

- Välj kanal med **UPP/NED**.
- Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **Scan**. **Sc**-symbolen försvinner ur displayen.
- Släpp upp **F**.


Starta scanningen

- Tryck in **Scan**. Scanningen startar, **Sc**-symbolen blinkar och kanalerna visas rullande i displayen.

Stoppa scanningen

- Tryck in **Scan**. Scanningen avbryts och radion återgår till den kanal som var inställd innan scanningen startades.

Smygläge (Whispering)

Smygläge (whispering) gör att man kan tala väldigt tyst eller viska i radion och ändå höras tydligt i den mottagande radion. En mycket praktisk funktion vid smygjakt. Smygläge indikeras med att -symbolen visas i displayen.

Obs! Talar man i normal samtalston bör funktionen vara urkopplad. Smygläge används när du befinner dig i en omgivning där det måste vara tyst eller om du måste viska.


Aktivera smygläge

– Tryck in **Wisp.** -symbolen visas i displayen. Smygläget är inkopplat.


Avaktivera smygläge

– Tryck in **Wisp.** -symbolen försvinner ur displayen.


Tangentton/Batterivarningston

När funktionen är inkopplad hörs en ton från högtalaren när någon av de fyra tangenterna på radions front trycks in. Med funktionen inkopplad hörs även en tonstöt i högtalaren med 10 sekunders mellanrum vid låg batterispänning. Tangentton indikeras med att -symbolen visas i displayen.

Aktivera tangenttonen

– Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **Wisp.** -symbolen visas i displayen och tangenttonen är inkopplad.
– Släpp upp **F**.

Avaktivera tangenttonen

– Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **Wisp.** -symbolen försvinner ur displayen.
– Släpp upp **F**.

Displaybelysning

Om omgivningsljuset inte är tillräckligt för att läsa av displayen kan man snabbt och enkelt aktivera displaybelysningen i 10 sekunder.

Aktivera displaybelysningen

– Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **UPP**. Displaybelysningen tänds i 10 sekunder.
– Släpp upp **F**.

Pilotton (PL)

Radions CH-kanaler (CH.01–CH.07) är endast öppen trafik. På dessa kanaler kan man inte koppla in eller ändra PL-tonen.

Radions PL-kanaler (PL.01–PL.07) är försedda med in- och urkopplingsbar så kallad pilottonsfunktion. Det innebär att om flera jaktlag i närheten av varandra använder samma radiokanal kan man genom att använda PL-ton undvika att bli störd av de andra lagens radiotrafik genom att högtalaren i den egna mottagaren är spärrad tills rätt PL-ton tas emot av mottagaren. Alla apparater inom ett jaktlag måste ha samma kanal och PL-ton inställd. Radion har 38 olika valbara PL-toner som lätt kan ställas in. Vet man inte vilken PL-ton jaktlaget använder kan man lätt scanna in tonen från en annan radio.

Pilottonsfunktionen indikeras med att frekvensen i Hertz visas i displayen.

Viktig information vid användning!

När man använder PL-ton är det *mycket* viktigt att man före sändning kontrollerar att kanalen är ledig! Det enklaste sättet att ta reda på om kanalen är upptagen är att före sändning öppna brusspärren genom att trycka in **SQ** och lyssna om radiotrafik pågår. Ett annat sätt är att kolla indikatorlampan lyser den med grönt fast sken är kanalen upptagen.

För att koppla in/ut/ändra PL-tonen

- Välj PL-kanal med **UPP/NED**.
- Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **SQ**. **PL**-symbolen visas och inställd PL-ton blinkar i displayen.
- Släpp upp **F** och välj ny ton med **UPP/NED**. För att koppla ur PL-tonen välj **OPEN** istället för frekvens.
- Tryck in **PTT** för att avsluta och spara den nya PL-tonen.

Obs! Om ingen tangent trycks in under 10 sekunder återgår radion till normalläge utan att inställningen sparas.

För att scanna in PL-ton från annan radio

- Välj kanal med **UPP/NED**.
- Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **SQ**. **PL**-symbolen visas och inställd PL-ton blinkar i displayen.
- Släpp upp **F** och tryck in **Scan** för att börja scanna.
- Tryck in **PTT** på radion som ska scannas av. När rätt PL-ton mottagits slutar radion scanna och du ser tonfrekvensen i displayen samt hör den sändande radion.
- Tryck in **PTT** för att avsluta och spara den scannade PL-tonen

Obs! Scanningen avsöker de 38 PL-tonerna tre gånger. Om ingen ton detekteras avslutas scanningen och radion återgår till normalläge.

Pilottontabell

Nr	Frekv.	Nr	Frekv.	Nr	Frekv.
1	67,0	14	107,2	27	167,9
2	71,9	15	110,9	28	173,8
3	74,4	16	114,8	29	179,9
4	77,0	17	118,8	30	186,2
5	79,7	18	123,0	31	192,8
6	82,5	19	127,3	32	203,5
7	85,4	20	131,8	33	210,7
8	88,5	21	136,5	34	218,1
9	91,5	22	141,3	35	225,7
10	94,8	23	146,2	36	233,6
11	97,4	24	151,4	37	241,8
12	100,0	25	156,7	38	250,3
13	103,5	26	162,2		

Batterisparfunktion

Radion har en automatisk batterisparfunktion. Om ingen signal mottas under 7 sekunder aktiveras batterisparfunktionen. Batteriförbrukningen minskar till ett minimum vilket ger radion längre driftstid.

Det finns 4 olika batterisparlägen

0 = ingen batterisparfunktion

1 = radion "sover" i 500 ms och är "vaken" i 500 ms

2 = radion "sover" i 1000 ms och är "vaken" i 500 ms

3 = radion "sover" i 1500 ms och är "vaken" i 500 ms

Aktivera batterisparfunktion

- Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **SQ** två gånger. **PS** visas och inställt batterisparläge blinkar i displayen.
- Släpp upp **F** och skifta inställning med **UPP/NED**.
- Tryck in **PTT** för att avsluta och spara den nya inställningen.

Obs! Om ingen tangent trycks in under 10 sekunder återgår radion till normalläge utan att inställningen sparas.

Brusspärrens nivå

Nivån på radions brusspärrens nivå kan ställas in manuellt beroende på störningar i omgivningen. Var noggrann när du ställer in nivån. För lågt inställd brusspärrens nivå gör att brus hörs i högtalaren medan för högt inställd brusspärrens nivå gör att man inte uppfattar svaga signaler.

Det finns 8 olika nivåinställningar. **A** (auto) är inställd vid leverans och är den inställning som passar bäst i de flesta miljöer. Väljer man **0** är brusspärrens nivå urkopplad. **1** är lägst och **6** är högst inställda brusspärrens nivå.

Ändra nivån på brusspärren

- Tryck in och håll **F** intryckt, tryck därefter in **SQ** tre gånger. **SL** visas och inställd nivå blinkar i displayen.
- Släpp upp **F** och välj ny inställning med **UPP/NED**.
- Tryck in **PTT** för att avsluta och spara den nya inställningen.

Vi rekommenderar att man börjar med **0** (urkopplad brusspärre) och sedan ökar nivån med **UPP** tills högtalaren slutar brusa. Rätt nivå är då inställd.

Obs! Om ingen tangent trycks in under 10 sekunder återgår radion till normalläge utan att inställningen sparas.

Varning vid låg batterispänning

Batterivarning vid för låg batterispänning indikeras genom att batterisymbolen i displayen och röd indikatorlampa på radion blinkar. Är tangent-
tonen inkopplad hörs även en tonstöt i högtalaren med 10 sekunders
mellanrum. När batterivarning indikeras måste batteriet laddas. Man kan
dock använda radion en kortare tid efter batterivarningen.

Användning av torrbatterikassett (tillbehör)

- Kassetten bör endast användas som reservbatteri när laddning av standardbatteriet inte är möjlig.
- Kassetten är endast avsedd för 6 st AAA/LR03 batterier.
- Använd endast alkaliska batterier av samma fabrikat, typ och kapacitet.
- Blanda inte gamla och nya batterier.
- Var uppmärksam på att plus- och minuspolerna på batterierna är rättvända när du placerar dem i kassetten.
- Ta batterierna ur kassetten om den inte skall användas under en längre tid annars finns det risk för läckage från batterierna.
- Förvara inte batterierna så att risk för kortslutning uppstår.
- För miljön! Lämna förbrukade batterier till återvinning.

Obs! Använd endast låg uteffekt när du använder torrbatterikassett.

Reset (återställning till leveransläge)

Om man oavsiktligt programmerat radion och inte får den att fungera som man vill kan man göra en reset (återställning till leveransläge).

Återställning till leveransläge

- Stäng av radion.
- Tryck in och håll **F** och **SQ** intryckta.
- Slå på radion.

Obs! Återställningen kan ta upp till 1 minut.

Frekvenstabell

<i>Kanal</i>	<i>Frekvens</i>	<i>Pilotton</i>	<i>Avsedd för</i>
CH.01	155,4250 MHz	öppen	Jakt
CH.02	155,4750 MHz	öppen	Jakt
CH.03	155,5000 MHz	öppen	Jakt
CH.04	155,5250 MHz	öppen	Jakt
CH.05	156,0000 MHz	öppen	Jakt/Industri
CH.06	155,4000 MHz	öppen	Jakt
CH.07	155,4500 MHz	öppen	Jakt
PL.01	155,4250 MHz	67,0	Jakt
PL.02	155,4750 MHz	67,0	Jakt
PL.03	155,5000 MHz	67,0	Jakt
PL.04	155,5250 MHz	67,0	Jakt
PL.05	156,0000 MHz	67,0	Jakt/Industri
PL.06	155,4000 MHz	67,0	Jakt
PL.07	155,4500 MHz	67,0	Jakt
HP.01	152,0125 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.02	152,0375 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.03	152,0625 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.04	152,0875 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.05	152,1125 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.06	151,5250 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.07	151,5500 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.08	152,1375 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.09	152,1625 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.10	152,1875 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.11	152,2125 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning
HP.12	152,2625 MHz	öppen	Hundpejl, endast mottagning

Tekniska data

<i>Frekvensområde</i>	136 – 174 MHz
<i>Antal kanaler</i>	99
<i>Sändarut effekt</i>	0,5 Watt / 2,5 Watt / 5,0 Watt (valbart per kanal)
<i>Mottagarens känslighet</i>	bättre än 0,20µV vid 12dB SINAD
<i>LF-ut effekt</i>	500mW
<i>Strömförsörjning</i>	7,4 V Li-Ion batteri, 3000 mAh
<i>Strömförbrukning</i>	550 mA vid sändning på lågeffekt 950 mA vid sändning på medeleffekt 1550 mA vid sändning på högeffekt
<i>Drifttid 5-5-90%</i>	mer än 22 timmar (högeffekt utan batterisparfunktion PS:0) mer än 25 timmar (högeffekt med batterisparfunktion PS:1)
<i>Mått</i>	120 x 58 x 36 mm
<i>Vikt</i>	340g (med batteri och antenn)
<i>Temperaturområde</i>	-25 – +50 °C
<i>Miljötålighet</i>	IP67

Försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar Hylte Lantmän att denna radio Genzo Royal BT155 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.



Radion är avsedd att användas i Sverige.