

AOR 2001

Appena acceso, l'apparato parte in scansione delle memorie (SCAN). Premere MANUAL per passare in manuale.

Premendo MANUAL più volte, si scandiscono in successione le memorie. Se si preme LOCKOUT (compare scritta su display) in corrispondenza di un certo canale di memoria (mentre lo si visualizza in MANUAL), tale canale non sarà scansionato quando si attiverà l'opzione SCAN. Per permettere nuovamente la sua scansione, visualizzarlo con MANUAL e premere nuovamente LOCKOUT (scompare scritta da display).

Premendo SCAN, si avvia la scansione delle memorie. Il display mostra solo il numero di memoria, fino a che trova frequenza con presenza di segnale: in tal caso mostra anche frequenza. La scansione si ferma finché c'è segnale; per farla ripartire premere ancora SCAN

Premendo SEARCH si avvia la ricerca tra due limiti di banda prefissabili. Si esce premendo MANUAL, oppure ancora SEARCH (in questo secondo caso, resta sintonizzata la frequenza a cui era arrivata la ricerca). Durante la scansione con SEARCH con i tasti UP e DOWN si varia il verso della ricerca.

Il limite inferiore di ricerca si imposta premendo il tasto 1-LOW, poi ENTER (sul display compare la scritta Lo), poi digitando la frequenza voluta (sempre con punto separatore), poi ancora ENTER. Il limite superiore si imposta premendo il tasto 2-HIGH (sul display compare la scritta Hi), poi ENTER, poi digitando la frequenza voluta, poi ancora ENTER. La frequenza inferiore deve essere minore di quella superiore, altrimenti quando si avvia SEARCH compare "ERROR".

In modalità MANUAL, per inserire da tastiera una frequenza, digitare le cifre, con punto separatore, seguito da ENTER (p.es. per impostare 145,225 MHz premere 145.225 ENTER; per impostare 145,627,5 premere 145.6275 ENTER). Lampeggia CH, come predisposizione a memorizzazione, ma non importa. I tasti UP e DOWN aumentano o decrementano di uno step la frequenza mostrata sul display.

Per impostare lo step (che sarà poi anche quello utilizzato in scansione con SEARCH) si preme il tasto corrispondente (4 per 5kHz, 5 per 12,5kHz, 6 per 25kHz) seguito da ENTER. Non si può cambiare step con scansione in corso.

Mentre si è in scansione, il tasto SPEED aumenta o diminuisce la velocità di scansione. DELAY ferma momentaneamente la scansione; se lo si preme nuovamente, la scansione riparte.

Premendo 7-NFM e poi ENTER si imposta la modalità di ricezione in narrow-FM (scritta NFM su display).

Premendo 8-WFM e poi ENTER si imposta la modalità di ricezione in wide-FM (scritta WFM su display; p.es. per radio private FM).

Premendo 9-AM e poi ENTER si imposta la modalità di ricezione in AM (scritta AM su display).

La modalità di ricezione impostata è poi usata nella scansione con SEARCH. La scansione con SCAN utilizza la modalità di ricezione memorizzata assieme alla frequenza.

Per memorizzare una frequenza mantenendo step e modo di ricezione impostati, porsi in modalità MANUAL, impostare la frequenza voluta, premere ENTER, lampeggia CH, digitare il numero di canale di memoria in cui registrare la frequenza (NB: con 0 iniziale se minore di 10, p.es. 03 per il canale 3), poi ancora ENTER.

Per memorizzare una frequenza con step e modo di ricezione diversi da quelli impostati, porsi in modalità MANUAL, impostare la frequenza voluta, premere ENTER, lampeggia CH, impostare step (non lampeggia più CH), impostare modalità di ricezione (non lampeggia più CH), premere ENTER (lampeggia CH), digitare il numero di canale di memoria in cui registrare la frequenza (NB: con 0 iniziale se minore di 10, p.es. 03 per il canale 3), poi ancora ENTER. Disponibili 20 memorie, con step e modalità di ricezione indipendenti.

Premendo CLOCK mentre si è in MANUAL si visualizza l'ora. Si esce premendo ENTER (viene visualizzata di nuovo la frequenza).

Per regolare l'ora, mentre si è in MANUAL premere 3-CLK SET seguito da ENTER: compare l'ora attuale. Digitare il nuovo orario HH MM SS, poi ENTER. Per tornare a visualizzare la frequenza, premere MANUAL, oppure SCAN o SEARCH per le scansioni.

NOTES TO HELP WITH OPERATION OF THE AR2001/AR2002

FIRST

Switch on AR2001/2002 then press "MANUAL".

FREQUENCY SELECTION

Key in desired frequency i.e. "145.550" then press "ENTER".

MEMORY INPUT

Key in desired memory number. Note that two numbers are required as the receiver uses dual-function keys, so memory numbers 0 to 9 should be entered as 01, 02, 03 etc.

i.e. For memory five key "0" "5" then "ENTER". After use the contents of the memory will be kept for a period of a few days by a large internal storage capacitor.

MODE SELECTION

Key in desired mode using the dual-function keys as follows..

" 7 " " 8 " " 9 "
NFM WFM AM then press "ENTER".

STEP SELECTION

Key in desired step using the dual-function keys as follows..

" 4 " " 5 " " 6 "
5K 12.5K 25K then press "ENTER".

At this point the frequency may be altered (tuned) by using the "UP" "DOWN" buttons. On the AR2002 the rotary tuning control may be used.

Downloaded by
RadioAmateur.EU

MEMORY RECALL

Press "MANUAL". Key in the desired memory number (see notes on memory input), i.e. To recall memory five press "0" "5" then "MANUAL". Pressing "MANUAL" again advances the memory by one step to memory six. This can be repeated many times.

MEMORY SCAN

Press "MANUAL". Press "SCAN". The memories will now be scanned. To stop scan press "MANUAL". While scanning the set will automatically stop when a signal is received. The squelch control must be advanced to cancel the background noise to enable scanning.

SPEED

The scan facility has two speeds. Press "SPEED" to change between them.

LOCKOUT

If you wish a memory NOT to be scanned (i.e. your local 2m repeater) the lock-out function may be used, i.e. If memory ten is to be locked out press "MANUAL" "1" "0" "LOCKOUT" "MANUAL" "SCAN". A locked out memory may be re-inserted using the same procedure.

PRIORITY

The contents of memory one may be scanned every two seconds regardless of what the set is doing (as long as it is switched on). Press "MANUAL" then "P" will appear as the contents of memory one are checked for activity. The priority status may be released using the same procedure.

24 HOUR CLOCK

To display the clock press "MANUAL" then "CLOCK", the time will be displayed i.e. 22.10.15. Press "MANUAL" to return to normal use.

CLOCK SET

Press "MANUAL" "CLK SET" "ENTER" then key in the time i.e. "233012" then press "ENTER". Press "MANUAL" to return to normal operation.

SEARCH

It is possible to search between large segments of the sets frequency range in one go. Mode and step can also be selected.

Press "LOW" "ENTER" key in low frequency i.e. "144.000" then press "ENTER". Press "HIGH" "ENTER" key in high frequency i.e. "146.000" then press "ENTER". Now select mode and step as before. Press "SEARCH" and off it goes provided the squelch is advanced to cancel background noise. If stopped on a frequency, search may be resumed by pressing "UP" or "DOWN" or can be HELD by turning the squelch control fully anti-clockwise. Search may be stopped by pressing "MANUAL".

The supplied telescopic whip aerial is only designed to get the user "GOING"! The receiver is extremely sensitive and may pick up a sniff of its own micro; this may stop the AR2001/AR2002 scanning on mid-VHF frequencies. For this reason an external car or base aerial is recommended at the earliest possible time.

Spuri and harmonics should not be found in great quantities, but due to an internal beat of the receiver some frequencies may not be received... 47, 94, 141, 159.940, 187.990MHz etc.