```
Batteries are 9V
I.C.s are LM 386s
                      Input (small 80hm
 8 pin dip 1/2 Watt amp.
                          speaker works ok) 'Transistor radio' type.
          10K^
                           10K^
                             ;ÄÄÂÄ////\ÄÙ
        ÚÄ////\ÄÂÄÄÄ<³
 MOUTHPIECE <sup>3</sup>
                   ôÁÁÄÄÄÜ ÚÄ\³
                                        ôÄÄÄÄÄÜ 3 EARPIECE
                  +9Vdc <sup>3</sup>
                                          +9Vdc
  ÚÄÄÄÄÄÄ2 ³9
                                     <sup>3</sup> ÚÄÄÄÄÄ 2 <sup>3</sup>9
                   ÚÄÄÄÄÄ)ÄÄÄO
                                                        ÚÄÄÄÄÄÄÄÄÖ
                ÃÄ′ÃÄÄ′ 100uf
                                                ÃÄ′ÃÄÄ¿ 100uf
                                3 3
                                      3
                                          3
  ÃÄÄÄÄÄ\4 6/ÄÄÄÄÄÄÄÜ 10uf³
                                ÚÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ 6/ÄÄÄÄÄÄÄ 10uf³
  <sup>3</sup> f \ 1/ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ; <sup>3</sup>
 ÚÄÄÁÄ´ÃÄÄÄ\ /ÄÄ/\/\\Ä´³
                                ÚÄÄÁÄ´ÃÄÄÄ\ /ÄÄ/\/\\Ä´³
 8 V 7 SÄÄÄA
               ôÄÄÄÄÄÜ ³
                                     7 ∨8 ôÄÄÄÄÄܳ
                                    1.5K^ | | | | |
           <sup>3</sup> 5
[[] 3
               ÍΪ
                      ÍΪ
                             3
                                      ÍΪ
j 3
                      3
                         ĺ
      ÄÄÂÄÄ 200 uf
   3
                         3
                                  ÄÄÂÄÄ 200 uf
   3
                    3
      3
                             ÀÄÄÄÄ> To earphone.
      3
                    3
   3
   3
      3
                    3
                            (directly to an 80hm load)
   3
                                1/2 Watt
       <sup>3</sup> Signal (+) side
                        3
                                (recommend smal earphone)
ÄÄÄÄÄÄ)
Ú Ù (pretty poor Zener
           <sup>3</sup> Two lead telephone cable
   3
           <sup>3</sup> strung with parallel circuitry
                                          huh?)
   3
           <sup>3</sup> in mind.
                                       6V
<sup>3</sup>Û<sup>3</sup>Piezo buzzer <sup>3</sup> (3-12V)
Ground (common side) <sup>3</sup> Sb
           3
             ÄÄÄÄÄ ³ ³Û³ ÚÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÜ ³Ù NPN
                               ÀÄ////\ÄÄÄÄä; (general
        Push "Sb" to make <sup>3</sup>
      EVERY FLIPPIN' BODYS O +9Vdc
                                               <sup>3</sup>À ¿ purpose) <sup>3</sup>
                                          ÀÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
      buzzer go off. Yup, This
      is a party line.
                            Gotta play with this value
                          depending on the buzzer. If
 The 1.5K ohm pot on pin 8 and the
                                    you want to be fancy, use a logic
 cap on pin 1 form a method of adjusting
                                      gate.
 the "GAIN" of the amplifier from about 20
 to about 200. (I used a single section like this in one of the local
 churches for the hard of hearing. I ran them off an amplifier used by the
 pastor. When the pastors amplifier was shut off and when adjusted to max,
 they kept complaining about picking up PBS.)
```

The 10K ohm pot on the inputs (pin 9) is what you use as the "VOLUME" control.

Transposing this stuff to ASCII aint the easiest thing I've ever done, so don't be surprized if I made some mistakes. (I'd be surprized if I didn't). If (when) you find any, please NET-MAIL me or .TIC me the correction(s). (9:1992/209 or 1:132/209) Thanks. I hope this helps.