

Természetesen egy további kapcsoló beépítésével kikapcsolhatóvá tehető.

Hasznos funkciója van az Ny, TEST (ellenőrzés) nyomógombnak. Megnyomása a tápfeszültséget egy 1 Mohmos ellenálláson keresztül a T1 bázisára adja, ami a T1, illetve T2 tranzisztorokat határozottan nyitásba viszi, ezzel a max. kivezérlésnek megfelelő állapotot idéz elő. Ekkor a LED teljes fényerővel kezd világítani, az M műszer a beállított végkitérést mutatja, a hangjelzés megszólal: a készülék üzemképes.

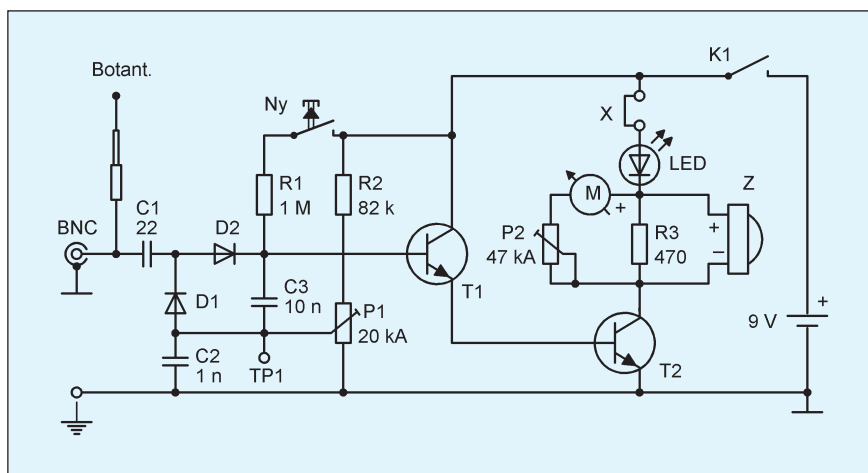
A térerő-indikátor egy 55x55 mm-es egyoldalas panelen helyezkedik el, amelynek nyomtatási és alkatrész-beültetési rajza a **2. és 3. ábrán** látható. Az áramkört tápláló 9 V-os elem elfér a készülék házában. Bár az indikátor-áramkör bekapcsolt, de jel nélküli állapotban nagyon kis fogyasztású (0,3...0,4 mA), a tápfeszültség a K1 kapcsolóval célszerűen kikapcsolható.

A készülék összeszerelése

Mivel a kereskedelemben nem lehetett megfelelő nagyságú és formájú dobozt találni, házilag kellett azt 1,5 mm-es Al-lemezből elkészíteni. Formáját tekintve ez álló hasáb alakú, két U-részből összeállítva a **4. ábrán** látható méretekkel. Tapasztalat szerint az alábbi sorrendben célszerű a dobozt elkészíteni:

- A két leendő, U-alakú félhez szükséges lemezekre a vágási és hajlítási vonalakat, a furatok helyét és átmérőjét, a kapcsoló(k) helyét a lemezdarabok leendő belső oldalára kell felrajzolni. Így a lemezeken – meghajlításuk után – a pontozások, karcvonalak a belső oldalakra kerülnek, a kész készüléken nem látszanak majd.

- A külső A-jelű, U-alakú kö-



1. ábra

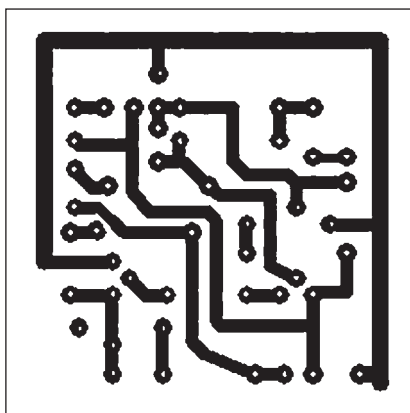
peny meghajlítása után az U belső szélességét meg kell mérni. A B rajz szerinti belső elemet (az alkatrészeket hordozó U-formát) a köpeny mért belső szélességének megfelelő méretre (szélességre) kell kiszabni. Így a köpeny belméretének a (hajlítás okozta) esetleges pontatlansága miatti illesztetlenség kiküszöbölhető.

- A B-jelű belső elem körülvágása után –, de meghajlítása előtt – kell a sík lemezre a furatokat és kivágásokat elkészíteni, a leendő belső oldalra felvitt rajzolat szerint. Ehhez segítség az előlap rajzának egy rajzprogrammal (például Autosketch vagy Co-

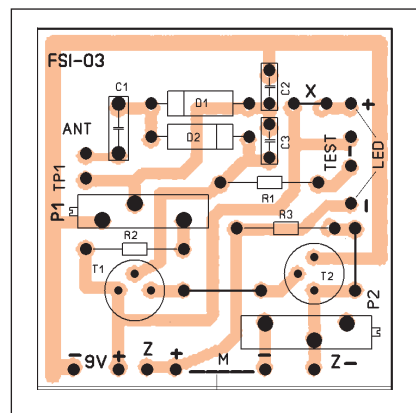
relDRAW) való tükrözése (ez a programokba beépített funkció). A tükröképet kinyomtatva és az Al-lapra rögzítve (Cellux) a rajz szerint pontozással és karc-tűvel kijelölhetők a hajlítások vonalai, a furatok középpontjai, a kivágások méretei, alakjai.

- Az így előkészített B belső elem leendő előlapjára lehet a feliratokat gravírozással elkészíteni. Az előlap kinyomtatott rajza vagy a gravírozógép vezérléséhez szükséges CorelDRAW fájl felhasználásával pontos és szép feliratok készíthetők.

- A belső elem U-alakra meghajlítása. Előtte öntapadós fólia-



2. ábra



3. ábra

Ageta méréstechnika

MÉRŐMŰSZEREK, OSZCILLOSKÓPOK, ANALIZÁTOROK, JELGENERÁTOROK, TARTOZÉKOK

Ageta Kft. <http://shop.ageta.hu> ; email: ageta@ageta.hu ; Tel.: 30/2564-288 ; Fax: 96/214-342