

## Telefonul BL

Telefonul BL (Baterie Locală), utilizat în telefonia semiautomată, este un aparat telefonic destinat comunicațiilor de uz general, care se conectează în derivație pe linii aeriene sau circuite în cablu lungi (50-70Km). Unul din capetele acestei linii telefonice se conectează la o centrală telefonică automată. Pe o astfel de linie telefonică se pot lega mai multe telefoane BL realizând astfel fie comunicații între telefoanele conectate la linie, fie între un telefon BL și un telefon automat din centrala telefonică automată.

Caracteristica esențială a acestor aparate telefonice este alimentarea capsulei microfonice dintr-o sursă de energie proprie – baterie locală (BL).

Orice aparat telefonic conține:

- dispozitive de apel;
- dispozitive de convorbire;
- dispozitive de comutație.

Dispozitivele de apel ale telefonului BL sunt soneria și inductorul.

Dispozitivele de convorbire sunt microfonul, receptorul și transformatorul diferențial.

Dispozitivul de comutație este levierul (furca) cu contactele sale cu ajutorul cărora se realizează comutația aparatului de la poziția de apel la cea de convorbire și invers precum și închiderea și deschiderea circuitului de alimentare a microfonului.

Schema de principiu a telefonului BL este prezentată în figura următoare:

