

Obsah

| | |
|--|------------|
| Úvod | 7 |
| 1.0 Domácí zvonky | 9 |
| 1.1 Tradiční zvonky – bzučáky | 10 |
| 1.2 Elektronické zvonky – náhrada tradičních zvonků .. | 16 |
| 1.2.1 Generátor s jedním tónem | 17 |
| 1.2.2 Vyzváněcí signál s dvěma frekvencemi | 18 |
| 1.2.3 Vyzváněcí tón s třemi kmitočty | 20 |
| 1.2.4 Elektronický gong se dvěma tóny | 21 |
| 1.2.5 Elektronický gong se třemi tóny | 24 |
| 1.2.6 Melodické generátory s jednou melodií | 26 |
| 1.2.7 Melodické obvody s více melodiemi | 28 |
| 1.2.8 Nemelodické (efektové) generátory | 29 |
| 1.3 Elektrické zdroje pro zvonky a telefony | 38 |
| 1.3.1 Galvanické suché články | 38 |
| 1.3.2 Ostatní primární články | 41 |
| 1.3.3 Akumulátory | 42 |
| 1.3.4 Síťové zdroje | 56 |
| 1.4 Způsoby spínání obvodů s elektronickými zvonky ... | 63 |
| 1.4.1 Spínání napětí k melodickému obvodu zvonkovým tlačítkem | 63 |
| 1.4.2 Spínání časovačem | 75 |
| 1.4.3 Melodické generátory připojené k napětí | 77 |
| 1.4.4 Spínání napětí ze společného zvonkového rozvodu – pro melodické a nemelodické generátory | 78 |
| 1.4.5 Spínání melodických obvodů prostřednictvím jednotlivých pinů | 87 |
| 1.5 Zesilovače | 89 |
| 1.6 Elektroakustické měniče | 96 |
| 1.7 Zvonková tlačítka a vedení ke zvonkům | 103 |

| | |
|--|------------|
| 2.0 Domácí telefony | 120 |
| 2.1 Z historie telefonů | 120 |
| 2.2 Domácí telefonní přístroje | 129 |
| 2.3 Domácí telefony bez síťového zdroje | 136 |
| 2.4 Komunikace domácích telefonů se vstupním panelem | 148 |
| 2.4.1 Domácí dorozumívací zařízení z produkce TESLA Stropkov | 148 |
| 2.4.2 Domácí dorozumívací zařízení z produkce BPT | 160 |
| 2.4.3 Komunikační systém s dvěma vodiči | 166 |
| 2.5 Vstupní panel v odlišné funkci – ve vnitřní bytové instalaci | 167 |
| 3.0 Oboustranný hlasitý telefon – interkom | 174 |
| 3.1 Hlavní díly interkomu | 174 |
| 3.2 Integrované zesilovače | 176 |
| 3.2.1 Integrovaný zesilovač MBA915 | 177 |
| 3.2.2 Integrovaný zesilovač LM386 | 181 |
| 3.2.3 Integrovaný zesilovač TDA2822M | 183 |
| 3.3 Druhy interkomů a jejich zapojení | 189 |
| 3.3.1 Jedna stanice s přepínáním reproduktorů | 189 |
| 3.3.2 Dvě aktivní stanice s přepínáním reproduktorů | 192 |
| 3.3.3 Stanice s mikrofonom a melodickým vyzváněcím signálem | 193 |
| 3.3.4 Duplexní zapojení interkomu | 199 |
| 3.3.5 Interkom na zvonkovém vedení | 202 |
| Doporučená literatura: | 207 |