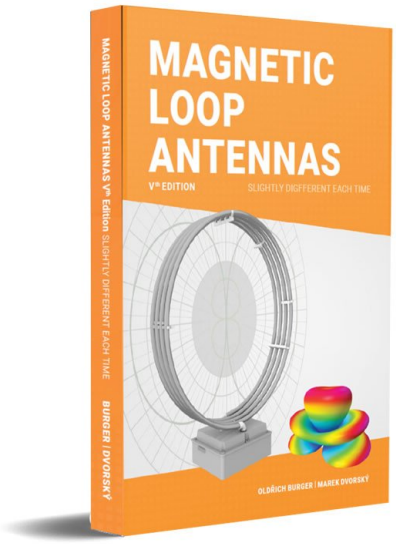
Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Magnetic Loop Antennas Oldrich Burger Marek Dvorsky - V edycja - książka o antenach pętlowych

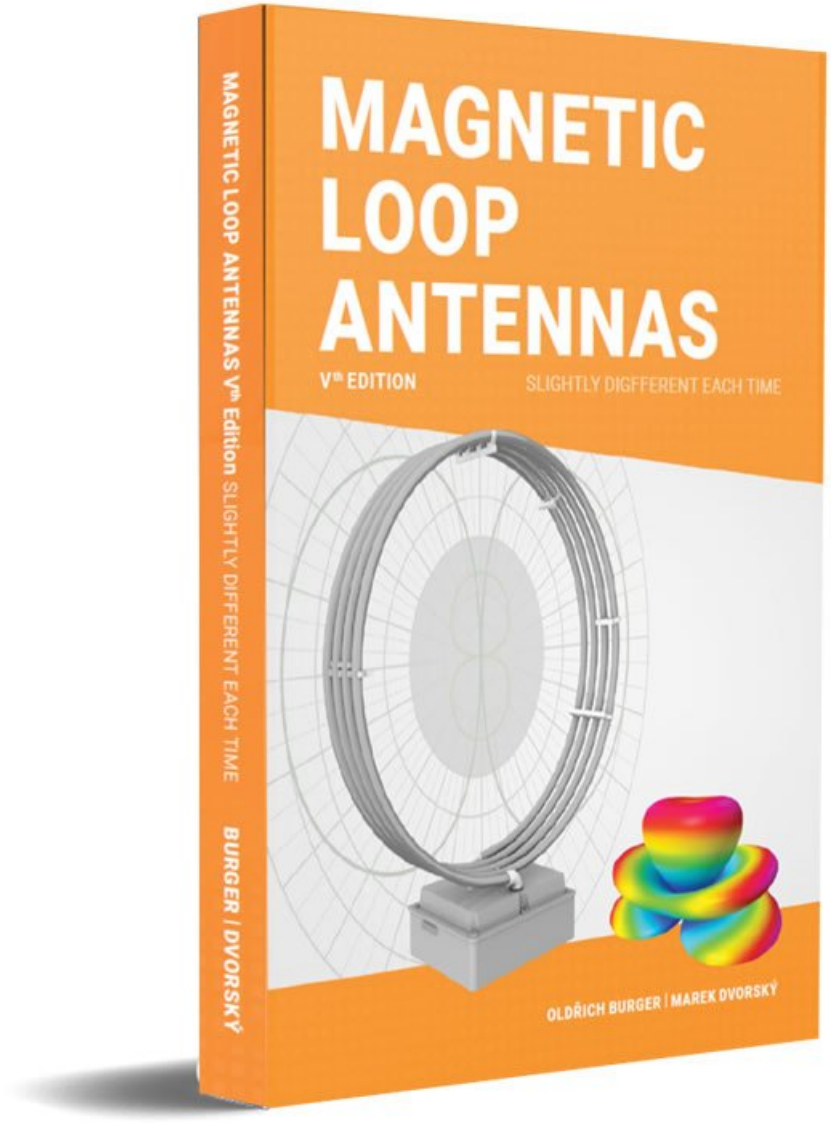


Producent: **LOOPER**
Indeks: 00005642
Cena brutto: **140,00 zł**
Cena netto: 113,82 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

Magnetic Loop Antennas edycja V
Oldrich Burger, Marek Dvorsky



Anglojęzyczna literatura poruszająca tematykę anten pętlowych. Świetna książka dla eksperymentujących krótkofalowców.

Wydanie V liczy 289 stron.

W porównaniu do IV edycji jest dodany kolejny rozdział.

Autorami tej pozycji są Oldrich Burger OK2ER oraz Marek Dvorsky OK2KQM.

OK2ER z pewnością dobrze znany jest czytelnikom Świat Radio.

Spis treści:

Contents

1 A Bit of Theory to Start **1**

1.1 Loop Antennas in General 1
1.1.1 Electrically Large Antennas 3
1.1.2 Electrically Small Antennas 5
1.1.3 Ferrite Core Antennas 5
1.2 Electrically Small Loop Antennas 5
1.2.1 Near Field Around MLA 13
1.2.2 Defining Safe Distances 16
1.2.3 Cardiac Pacemakers and Their EMC 23
1.3 Principal Parts of an MLA 28
1.3.1 Main Loop 29
1.3.2 Capacitor 30
1.3.3 MLA Coupling Circuits 33
1.4 Antenna Calculation 40
1.4.1 Antenna Parameter Description 40
1.4.2 Example of MLA calculation 45
1.4.3 Online MLA Calculator 49

2 Magnetic Loop Antennas in Practice **51**

2.1 f-MLA versus r-MLA 59
2.2 Genesis of MLA-160 62
2.3 Genesis of MLA-M 67
2.3.1 Genesis of MLA-4B and MLA-6B 73
2.3.2 Genesis of MLA-M V.6 77
2.3.3 MLA-M (RX 160) 80
2.4 Genesis of MLA-T 83
2.5 Genesis of MLA-ER 90
2.5.1 MLA-ER Matching Evolution 98

2.5.2 MLA-CB Genesis and version MLA-ER(CB) . . . 105
2.5.3 MLA-ER/II . . . 107
2.6 Genesis of MLA-W . . . 110
2.7 Genesis of MLA-Non Circular Shapes . . . 115
2.7.1 Genesis of MLA-B, MLA-C, MLA-V, MLA-R . . . 116
2.7.2 Genesis of MLA-C . . . 118
2.7.3 Genesis of MLA-V . . . 138
2.7.4 MLA-UNI . . . 152

3 Reports and Experience with MLA 157

4 Photo Gallery 187

5 Data Sheets 199

6 Manuals of MLA 209

7 Utility Models and Industrial Designs 229

8 Appendix to the Fifth Edition 253
8.1 Introduction to Appendix . . . 254
8.2 The Perfect Antenna Tuner (PAT) . . . 255
8.2.1 How to use PAT . . . 255
8.2.2 PAT is Docked with an Antenna Analyzer . . . 256
8.2.3 Operating Principle of Automatic Adjusting . . . 257
8.2.4 Configuration for PAT . . . 260
8.2.5 MLAs Corresponding to Auto-Adjusting . . . 263
8.2.6 My Impression of Use . . . 263
8.2.7 Future Issues . . . 265
8.3 Photo Gallery from MLA48 Meeting . . . 267
8.4 MLA-SMART - New Concept Design . . . 278
8.4.1 Genesis . . . 278
8.4.2 Basic Principle . . . 279
8.4.3 Practical Design . . . 281
8.4.4 Evaluation of MLA-SMART . . . 287
8.4.5 Conclusion . . . 288

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- monografia Magnetic Loop Antennas. Slightly Different Each Time - wydanie V (w j. angielskim)
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Literatura nie podlega zwrotowi.

W naszej ofercie znajdziesz anteny pętlowe Looper zaprojektowane i wykonane przez twórców tej książki: https://konektor5000.pl/index.php?m154,looper

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-23 09:11