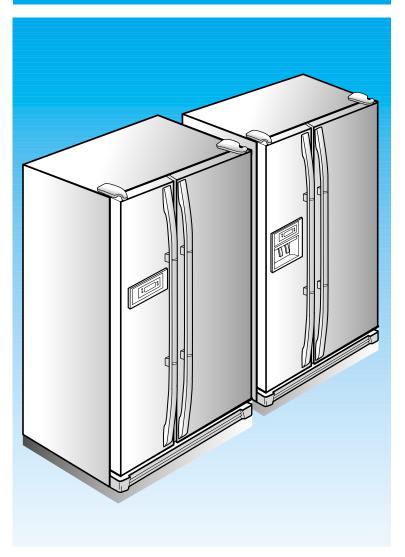


## **SAMSUNG Home Appliance Service**

# SERVICE GUIDE

For the latest parts information, please access to our service web site (http://www.e4buyer.com/refrigerator)

### SIDE-BY-SIDE REFRIGERATOR



Model: RS21\*\* RS23\*\*



#### **IMPORTANT SAFETY NOTICE**

The service guide is for service men with adequate backgrounds of electrical, electronic, and mechanical experience. Any attempt to repair a major appliance may result in personal injury and property damage. The manufacturer or dealer cannot be responsible for the interpretation of this information.

#### SAMSUNG ELECTRONICS

Technical Service Guide Copyright ©2002

All rights reserved. This service guide may not be reproduced in whole or in part in any form without written permission from the SAMSUNG ELECTRONICS Company.

# Contents

1. SAFETY WARNINGS · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2. INSTRUCTION · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3. INSTALLATION · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
4. NOMENCLATURE
5. SPECIFICATIONS · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6. INTERIOR VIEWS AND DIMENSIONS · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7. FREEZING CYCLE AND COOL AIR CIRCULATION ROUTE · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8. MECHANICAL DISASSEMBLY · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
9. FUNCTIONS AND OPERATION · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
10. CIRCUIT DESCRIPTION
11. DIAGNOSIS AND TROUBLESHOOTING · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
APPENDIX I (REFERENCE FOR CIRCUIT DIAGNOSTICS) ······64
• APPENDIX II (CIRCUIT DIAGRAM) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
13. MACHINE ROOM ASSEMBLY SPECIFICATION