

NORTEK LLC 2017 ©



VN J3 V+



RESET

SETUP

FB5

PROC



SERIAL NO:

PN: 10018094-01D Rev:

PCP 88 94V-D

MOD1

NORTEK, LLC  
COPYRIGHT 2017

10018123 REV. C

10018123 REV. C

10018123 REV. C

10018123 REV. C

10018123 REV. C

10018123 REV. C

10018123 REV. C

10018123 REV. C

10018123 REV. C

10018123 REV. C

EBMS1027

PCB REV: C

PCB 10017

EBMS1027

PCB REV. 5  
PCB 10017

NORTEK LLC 2017 ©

SERIAL NO:

PN: 10018094-01D Rev:

ACP 88 94V-0

MOD1

NORTEK, LLC  
COPYRIGHT 2017

10018123 Rev. C

CC3200R1 M2  
7A3  
ZE1M\_G4

U5

C26 C27 C12 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 C41 C42 C43 C44 C45 C46 C47 C48 C49 C50 C51 C52 C53 C54 C55

R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100

L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L17 L18 L19 L20 L21 L22 L23 L24 L25 L26 L27 L28 L29 L30 L31 L32 L33 L34 L35 L36 L37 L38 L39 L40 L41 L42 L43 L44 L45 L46 L47 L48 L49 L50 L51 L52 L53 L54 L55 L56 L57 L58 L59 L60 L61 L62 L63 L64 L65 L66 L67 L68 L69 L70 L71 L72 L73 L74 L75 L76 L77 L78 L79 L80 L81 L82 L83 L84 L85 L86 L87 L88 L89 L90 L91 L92 L93 L94 L95 L96 L97 L98 L99 L100

U1 U2 U3 U4 U5 U6 U7 U8 U9 U10 U11 U12 U13 U14 U15 U16 U17 U18 U19 U20 U21 U22 U23 U24 U25 U26 U27 U28 U29 U30 U31 U32 U33 U34 U35 U36 U37 U38 U39 U40 U41 U42 U43 U44 U45 U46 U47 U48 U49 U50 U51 U52 U53 U54 U55 U56 U57 U58 U59 U60 U61 U62 U63 U64 U65 U66 U67 U68 U69 U70 U71 U72 U73 U74 U75 U76 U77 U78 U79 U80 U81 U82 U83 U84 U85 U86 U87 U88 U89 U90 U91 U92 U93 U94 U95 U96 U97 U98 U99 U100

MOD1

U1 U2 U3 U4 U5 U6 U7 U8 U9 U10 U11 U12 U13 U14 U15 U16 U17 U18 U19 U20 U21 U22 U23 U24 U25 U26 U27 U28 U29 U30 U31 U32 U33 U34 U35 U36 U37 U38 U39 U40 U41 U42 U43 U44 U45 U46 U47 U48 U49 U50 U51 U52 U53 U54 U55 U56 U57 U58 U59 U60 U61 U62 U63 U64 U65 U66 U67 U68 U69 U70 U71 U72 U73 U74 U75 U76 U77 U78 U79 U80 U81 U82 U83 U84 U85 U86 U87 U88 U89 U90 U91 U92 U93 U94 U95 U96 U97 U98 U99 U100

R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100

C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 C41 C42 C43 C44 C45 C46 C47 C48 C49 C50 C51 C52 C53 C54 C55 C56 C57 C58 C59 C60 C61 C62 C63 C64 C65 C66 C67 C68 C69 C70 C71 C72 C73 C74 C75 C76 C77 C78 C79 C80 C81 C82 C83 C84 C85 C86 C87 C88 C89 C90 C91 C92 C93 C94 C95 C96 C97 C98 C99 C100

L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L17 L18 L19 L20 L21 L22 L23 L24 L25 L26 L27 L28 L29 L30 L31 L32 L33 L34 L35 L36 L37 L38 L39 L40 L41 L42 L43 L44 L45 L46 L47 L48 L49 L50 L51 L52 L53 L54 L55 L56 L57 L58 L59 L60 L61 L62 L63 L64 L65 L66 L67 L68 L69 L70 L71 L72 L73 L74 L75 L76 L77 L78 L79 L80 L81 L82 L83 L84 L85 L86 L87 L88 L89 L90 L91 L92 L93 L94 L95 L96 L97 L98 L99 L100

220  
5%  
507

RESET

SETUP

V+

VN



EBMS1027

PCB REV: 10017

10018123 REV. C  
NORTEK, LLC  
COPYRIGHT 2017

ANALOG

MOD1

CC320PR1  
M2  
7A3  
ZE1N G4

SERIAL NO: [REDACTED]

PN: 10018094-01D Rev: [REDACTED]

MCP 88 94V-0

NORTEK LLC 2017 ©



VN

J3

V+

P2

U7

R47

C46Z

R8

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R9

R12

R13

R11

R10

10018111-01J

190531B000005

9ACP 88 94V-0  
KCE243951



25  
26

VBAT

3.3

TX

RX

RTS

CTS

↑



E243951  
94V-0  
19 12



EBMS1027

PCB REV: 10017

NORTEK LLC 2017

Rev: 01D

CP 8B 94V-0

NO:

220  
SET  
S1



VN

V+

RESET  
SETUP

P2  
R47  
R48  
R49  
R50  
R51  
R52  
R53  
R54  
R55  
R56  
R57  
R58  
R59  
R60  
R61  
R62  
R63  
R64  
R65  
R66  
R67  
R68  
R69  
R70  
R71  
R72  
R73  
R74  
R75  
R76  
R77  
R78  
R79  
R80  
R81  
R82  
R83  
R84  
R85  
R86  
R87  
R88  
R89  
R90  
R91  
R92  
R93  
R94  
R95  
R96  
R97  
R98  
R99  
R100

CC3200R1  
M2  
7A3  
ZEIN 154

C26  
C27  
C28  
C29  
C30  
C31  
C32  
C33  
C34  
C35  
C36  
C37  
C38  
C39  
C40  
C41  
C42  
C43  
C44  
C45  
C46  
C47  
C48  
C49  
C50  
C51  
C52  
C53  
C54  
C55  
C56  
C57  
C58  
C59  
C60  
C61  
C62  
C63  
C64  
C65  
C66  
C67  
C68  
C69  
C70  
C71  
C72  
C73  
C74  
C75  
C76  
C77  
C78  
C79  
C80  
C81  
C82  
C83  
C84  
C85  
C86  
C87  
C88  
C89  
C90  
C91  
C92  
C93  
C94  
C95  
C96  
C97  
C98  
C99  
C100

L1  
L2  
L3  
L4  
L5  
L6  
L7  
L8  
L9  
L10  
L11  
L12  
L13  
L14  
L15  
L16  
L17  
L18  
L19  
L20  
L21  
L22  
L23  
L24  
L25  
L26  
L27  
L28  
L29  
L30  
L31  
L32  
L33  
L34  
L35  
L36  
L37  
L38  
L39  
L40  
L41  
L42  
L43  
L44  
L45  
L46  
L47  
L48  
L49  
L50  
L51  
L52  
L53  
L54  
L55  
L56  
L57  
L58  
L59  
L60  
L61  
L62  
L63  
L64  
L65  
L66  
L67  
L68  
L69  
L70  
L71  
L72  
L73  
L74  
L75  
L76  
L77  
L78  
L79  
L80  
L81  
L82  
L83  
L84  
L85  
L86  
L87  
L88  
L89  
L90  
L91  
L92  
L93  
L94  
L95  
L96  
L97  
L98  
L99  
L100

MOD1

CP 8B 94V-0

NO:

Rev: 01D

EBMS1027

PCB REV: 10017

U1  
U2  
U3  
U4  
U5  
U6  
U7  
U8  
U9  
U10  
U11  
U12  
U13  
U14  
U15  
U16  
U17  
U18  
U19  
U20  
U21  
U22  
U23  
U24  
U25  
U26  
U27  
U28  
U29  
U30  
U31  
U32  
U33  
U34  
U35  
U36  
U37  
U38  
U39  
U40  
U41  
U42  
U43  
U44  
U45  
U46  
U47  
U48  
U49  
U50  
U51  
U52  
U53  
U54  
U55  
U56  
U57  
U58  
U59  
U60  
U61  
U62  
U63  
U64  
U65  
U66  
U67  
U68  
U69  
U70  
U71  
U72  
U73  
U74  
U75  
U76  
U77  
U78  
U79  
U80  
U81  
U82  
U83  
U84  
U85  
U86  
U87  
U88  
U89  
U90  
U91  
U92  
U93  
U94  
U95  
U96  
U97  
U98  
U99  
U100

EBMS1027

PCB REV: 10017

PN: 10018094-01D Rev:

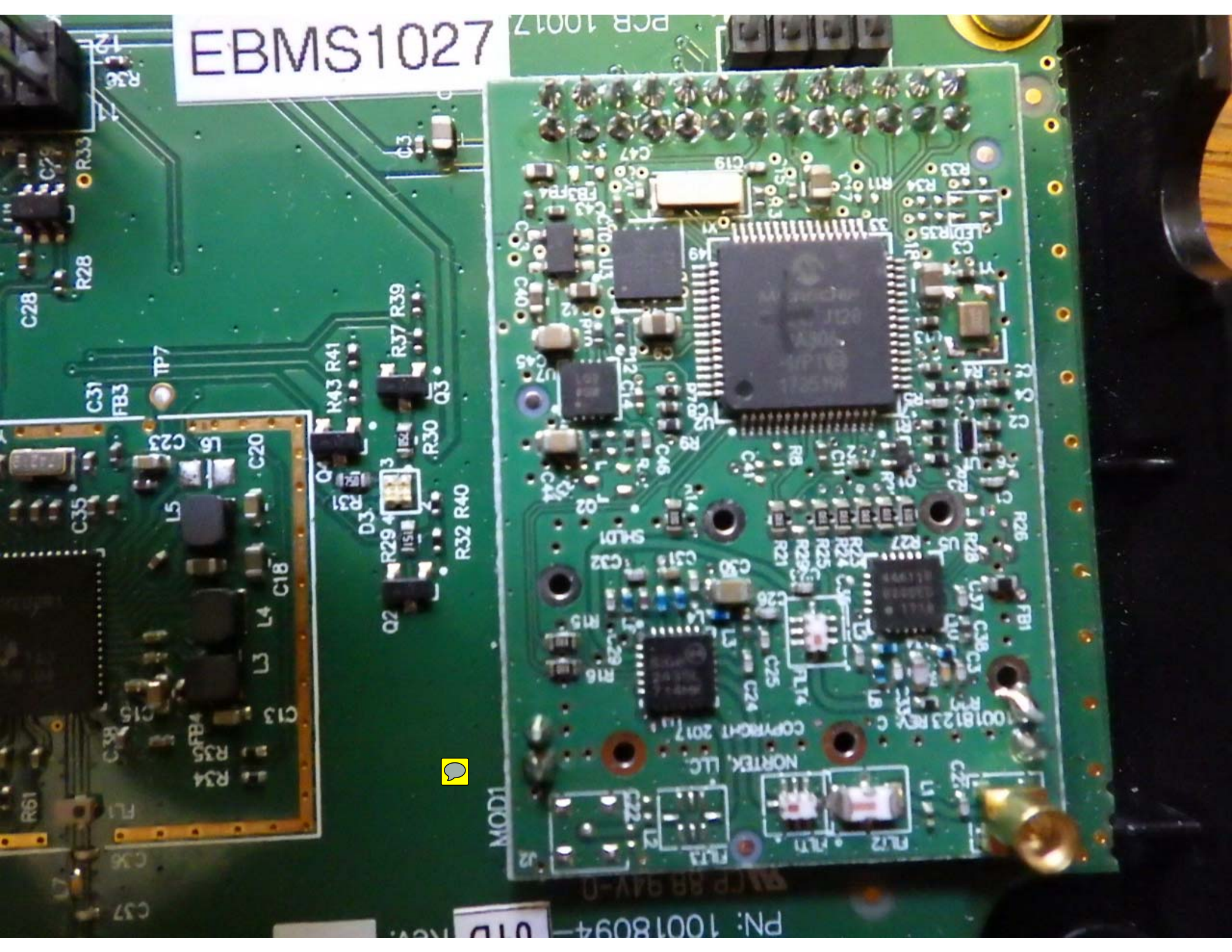
PLCP 8B 94V-0

NORTEK, LLC. COPYRIGHT 2017 10018123 REV. C



EBMS1027

PCB 10017



MOD1

NORTEK, LLC  
COPYRIGHT 2017

10018123 REV. C

PN: 10018094

31CP 88 94V-0

01D

C37

C36

F1

C38

C15

R34

R35

FB4

L5

C23

TP7

R28

C28

R36

R33

12

11

PL13

C22

L3

R15

R16

R29

R30

R37

R41

R39

R40

R32

R29

R28

R27

R26

R25

R24

R23

R22

R21

R20

R19

R18

R17

R16

R15

R14

R13

R12

R11

R10

R9

R8

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

R0

R-1

R-2

R-3

R-4

R-5

R-6

R-7

R-8

R-9

R-10

R-11

R-12

R-13

R-14

R-15

R-16

R-17

R-18

R-19

R-20

R-21

R-22

R-23

R-24

R-25

R-26

R-27

R-28

R-29

R-30

R-31

R-32

R-33

R-34

R-35

R-36

R-37

R-38

R-39

R-40

R-41

R-42

R-43

R-44

R-45

R-46

R-47

R-48

R-49

R-50

R-51

R-52

R-53

R-54

R-55

R-56

R-57

R-58

R-59

R-60

R-61

R-62

R-63

R-64

R-65

R-66

R-67

R-68

R-69

R-70

R-71

R-72

R-73

R-74

R-75

R-76

R-77

R-78

R-79

R-80

R-81

R-82

R-83

R-84

R-85

R-86

R-87

R-88

R-89

R-90

R-91

R-92

R-93

R-94

R-95

R-96

R-97

R-98

R-99

R-100

R-101

R-102

R-103

R-104

R-105

R-106

R-107

R-108

R-109

R-110

R-111

R-112

R-113

R-114

R-115

R-116

R-117

R-118

R-119

R-120

R-121

R-122

R-123

R-124

R-125

R-126

R-127

R-128

R-129

R-130

R-131

R-132

R-133

R-134

R-135

R-136

R-137

R-138

R-139

R-140

R-141

R-142

R-143

R-144

R-145

R-146

R-147

R-148

R-149

R-150

R-151

R-152

R-153

R-154

R-155

R-156

R-157

R-158

R-159

R-160

R-161

R-162

R-163

R-164

R-165

R-166

R-167

R-168

R-169

R-170

R-171

R-172

R-173

R-174

R-175

R-176

R-177

R-178

R-179

R-180

R-181

R-182

R-183

R-184

R-185

R-186

R-187

R-188

R-189

R-190

R-191

R-192

R-193

R-194

R-195

R-196

R-197

R-198

R-199

R-200

R-201

R-202

R-203

R-204

R-205

R-206

R-207

R-208

R-209

R-210

R-211

R-212

R-213

R-214

R-215

R-216

R-217

R-218

R-219

R-220

R-221

R-222

R-223

R-224

R-225

R-226

R-227

R-228

R-229

R-230

R-231

R-232

R-233

R-234

R-235

R-236

R-237

R-238

R-239

R-240

R-241

R-242

R-243

R-244

R-245

R-246

R-247

R-248

R-249

R-250

R-251

R-252

R-253

R-254

R-255

R-256

R-257

R-258

R-259

R-260

R-261

R-262

R-263

R-264

R-265

R-266

R-267

R-268

R-269

R-270

R-271

R-272

R-273

R-274

R-275

R-276

R-277

R-278

R-279

R-280

R-281

R-282

R-283

R-284

R-285



