

[illegible]

0=SAFE
1=LADDER
2=TRG
3=PFD
4=CLOSING
5=OPENING

As Built
Gatekeeper v2.10.4
15/1/2024
1. multiplex OPEN/CLOSE on
POSITION to free up a wire
(needs analog input)
2. use free wire to sense SAFE

ANTENNA

USB

WEMOS-C3-PICO

RESET

SPST MOM

LED1

LED2

LED3

PS2501

PS2501

G3VM-351A

G3VM-351A

TR05S3V3

U2

U3

U1

JP1

R1

R2

R3

R4

R5

R6

R7

R8

C1

C2

C3

12V

3V3

GND

D0

D1

D2

D3

D4

D5

D6

D7

D8

D9

D10

D11

D12

D13

D14

D15

D16

D17

D18

D19

D20

D21

D22

D23

D24

D25

D26

D27

D28

D29

D30

D31

D32

D33

D34

D35

D36

D37

D38

D39

D40

D41

D42

D43

D44

D45

D46

D47

D48

D49

D50

D51

D52

D53

D54

D55

D56

D57

D58

D59

D60

D61

D62

D63

D64

D65

D66

D67

D68

D69

D70

D71

D72

D73

D74

D75

D76

D77

D78

D79

D80

D81

D82

D83

D84

D85

D86

D87

D88

D89

D90

D91

D92

D93

D94

D95

D96

D97

D98

D99

D100

D101

D102

D103

D104

D105

D106

D107

D108

D109

D110

D111

D112

D113

D114

D115

D116

D117

D118

D119

D120

D121

D122

D123

D124

D125

D126

D127

D128

D129

D130

D131

D132

D133

D134

D135

D136

D137

D138

D139

D140

D141

D142

D143

D144

D145

D146

D147

D148

D149

D150

D151

D152

D153

D154

D155

D156

D157

D158

D159

D160

D161

D162

D163

D164

D165

D166

D167

D168

D169

D170

D171

D172

D173

D174

D175

D176

D177

D178

D179

D180

D181

D182

D183

D184

D185

D186

D187

D188

D189

D190

D191

D192

D193

D194

D195

D196

D197

D198

D199

D200

D201

D202

D203

D204

D205

D206

D207

D208

D209

D210

D211

D212

D213

D214

D215

D216

D217

D218

D219

D220

D221

D222

D223

D224

D225

D226

D227

D228

D229

D230

D231

D232

D233

D234

D235

D236

D237

D238

D239

D240

D241

D242

D243

D244

D245

D246

D247

D248

D249

D250

D251

D252

D253

D254

D255

D256

D257

D258

D259

D260

D261

D262

D263

D264

D265

D266

D267

D268

D269

D270

D271

D272

D273

D274

D275

D276

D277

D278

D279

D280

D281

D282

D283

D284

D285

D286

D287

D288

D289

D290

D291

D292

D293

D294

D295

D296

D297

D298

D299

D300

D301

D302

D303

D304

D305

D306

D307

D308

D309

D310

D311

D312

D313

D314

D315

D316

D317

D318

D319

D320

D321

D322

D323

D324

D325

D326

D327

D328

D329

D330

D331

D332

D333

D334

D335

D336

D337

D338

D339

D340

D341

D342

D343

D344

D345

D346

D347

D348

D349

D350

D351

D352

D353

D354

D355

D356

D357

D358

D359

D360

D361

D362

D363

D364

D365

D366

D367

D368

D369

D370

D371

D372

D373

D374

D375

D376

D377

D378

D379

D380

D381

D382

D383

D384

D385

D386

D387

D388

D389

D390

Gatekeeper v2.10.4
15/1/2024

1. multiplex OPEN/CLOSE on POSITION to free up a wire (needs analog input)
2. use free wire to sense SAFE