

# ARISE TECHNOLOGY

RELAY 1

NC  
C  
NA

VG  
VCC  
GND

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
841  
842  
843  
844  
845  
846  
847  
848  
849  
850  
851  
852  
853  
854  
855  
856  
857  
858  
859  
860  
861  
862  
863  
864  
865  
866  
867  
868  
869  
870  
871  
872  
873  
874  
875  
876  
877  
878  
879  
880  
881  
882  
883  
884  
885  
886  
887  
888  
889  
890  
891  
892  
893  
894  
895  
896  
897  
898  
899  
900  
901  
902  
903  
904  
905  
906  
907  
908  
909  
910  
911  
912  
913  
914  
915  
916  
917  
918  
919  
920  
921  
922  
923  
924  
925  
926  
927  
928  
929  
930  
931  
932  
933  
934  
935  
936  
937  
938  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
960  
961  
962  
963  
964  
965  
966  
967  
968  
969  
970  
971  
972  
973  
974  
975  
976  
977  
978  
979  
980  
981  
982  
983  
984  
985  
986  
987  
988  
989  
990  
991  
992  
993  
994  
995  
996  
997  
998  
999  
1000

ESP32 NODEMCU

EN  
VP  
VN  
D34  
D35  
D32  
D33  
D25  
D26  
D27  
D28  
D29  
D30  
D31  
D12  
D13  
GND  
VIN

D23  
D22  
TX0  
RX0  
D21  
D19  
D18  
D17  
D16  
D15  
D14  
D13  
D12  
D11  
D10  
D9  
D8  
D7  
D6  
D5  
D4  
D3  
D2  
D1  
D0  
GND  
3V3

RTC DS1307

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  
D391  
D392  
D393  
D394  
D395  
D396  
D397  
D398  
D399  
D400  
D401  
D402  
D403  
D404  
D405  
D406  
D407  
D408  
D409  
D410  
D411  
D412  
D413  
D414  
D415  
D416  
D417  
D418  
D419  
D420  
D421  
D422  
D423  
D424  
D425  
D426  
D427  
D428  
D429  
D430  
D431  
D432  
D433  
D434  
D435  
D436  
D437  
D438  
D439  
D440  
D441  
D442  
D443  
D444  
D445  
D446  
D447  
D448  
D449  
D450  
D451  
D452  
D453  
D454  
D455  
D456  
D457  
D458  
D459  
D460  
D461  
D462  
D463  
D464  
D465  
D466  
D467  
D468  
D469  
D470  
D471  
D472  
D473  
D474  
D475  
D476  
D477  
D478  
D479  
D480  
D481  
D482  
D483  
D484  
D485  
D486  
D487  
D488  
D489  
D490  
D491  
D492  
D493  
D494  
D495  
D496  
D497  
D498  
D499  
D500  
D501  
D502  
D503  
D504  
D505  
D506  
D507  
D508  
D509  
D510  
D511  
D512  
D513  
D514  
D515  
D516  
D517  
D518  
D519  
D520  
D521  
D522  
D523  
D524  
D525  
D526  
D527  
D528  
D529  
D530  
D531  
D532  
D533  
D534  
D535  
D536  
D537  
D538  
D539  
D540  
D541  
D542  
D543  
D544  
D545  
D546  
D547  
D548  
D549  
D550  
D551  
D552  
D553  
D554  
D555  
D556  
D557  
D558  
D559  
D560  
D561  
D562  
D563  
D564  
D565  
D566  
D567  
D568  
D569  
D570  
D571  
D572  
D573  
D574  
D575  
D576  
D577  
D578  
D579  
D580  
D581  
D582  
D583  
D584  
D585  
D586  
D587  
D588  
D589  
D590  
D591  
D592  
D593  
D594  
D595  
D596  
D597  
D598  
D599  
D600  
D601  
D602  
D603  
D604  
D605  
D606  
D607  
D608  
D609  
D610  
D611  
D612  
D613  
D614  
D615  
D616  
D617  
D618  
D619  
D620  
D621  
D622  
D623  
D624  
D625  
D626  
D627  
D628  
D629  
D630  
D631  
D632  
D633  
D634  
D635  
D636  
D637  
D638  
D639  
D640  
D641  
D642  
D643  
D644  
D645  
D646  
D647  
D648  
D649  
D650  
D651  
D652  
D653  
D654  
D655  
D656  
D657  
D658  
D659  
D660  
D661  
D662  
D663  
D664  
D665  
D666  
D667  
D668  
D669  
D670  
D671  
D672  
D673  
D674  
D675  
D676  
D677  
D678  
D679  
D680  
D681  
D682  
D683  
D684  
D685  
D686  
D687  
D688  
D689  
D690  
D691  
D692  
D693  
D694  
D695  
D696  
D697  
D698  
D699  
D700  
D701  
D702  
D703  
D704  
D705  
D706  
D707  
D708  
D709  
D710  
D711  
D712  
D713  
D714  
D715  
D716  
D717  
D718  
D719  
D720  
D721  
D722  
D723  
D724  
D725  
D726  
D727  
D728  
D729  
D730  
D731  
D732  
D733  
D734  
D735  
D736  
D737  
D738  
D739  
D740  
D741  
D742  
D743  
D744  
D745  
D746  
D747  
D748  
D749  
D750  
D751  
D752  
D753  
D754  
D755  
D756  
D757  
D758  
D759  
D760  
D761  
D762  
D763  
D764  
D765  
D766  
D767  
D768  
D769  
D770  
D771  
D772  
D773  
D774  
D775  
D776  
D777  
D778  
D779  
D780  
D781  
D782  
D783  
D784  
D785  
D786  
D787  
D788  
D789  
D790  
D791  
D792  
D793  
D794  
D795  
D796  
D797  
D798  
D799  
D800  
D801  
D802  
D803  
D804  
D805  
D806  
D807  
D808  
D809  
D810  
D811  
D812  
D813  
D814  
D815  
D816  
D817  
D818  
D819  
D820  
D821  
D822  
D823  
D824  
D825  
D826  
D827  
D828  
D829  
D830  
D831  
D832  
D833  
D834  
D835  
D836  
D837  
D838  
D839  
D840  
D841  
D842  
D843  
D844  
D845  
D846  
D847  
D848  
D849  
D850  
D851  
D852  
D853  
D854  
D855  
D856  
D857  
D858  
D859  
D860  
D861  
D862  
D863  
D864  
D865  
D866  
D867  
D868  
D869  
D870  
D871  
D872  
D873  
D874  
D875  
D876  
D877  
D878  
D879  
D880  
D881  
D882  
D883  
D884  
D885  
D886  
D887  
D888  
D889  
D890  
D891  
D892  
D893  
D894  
D895  
D896  
D897  
D898  
D899  
D900  
D901  
D902  
D903  
D904  
D905  
D906  
D907  
D908  
D909  
D910  
D911  
D912  
D913  
D914  
D915  
D916  
D917  
D918  
D919  
D920  
D921  
D922  
D923  
D924  
D925  
D926  
D927  
D928  
D929  
D930  
D931  
D932  
D933  
D934  
D935  
D936  
D937  
D938  
D939  
D940  
D941  
D942  
D943  
D944  
D945  
D946  
D947  
D948  
D949  
D950  
D951  
D952  
D953  
D954  
D955  
D956  
D957  
D958  
D959  
D960  
D961  
D962  
D963  
D964  
D965  
D966  
D967  
D968  
D969  
D970  
D971  
D972  
D973  
D974  
D975  
D976  
D977  
D978  
D979  
D980  
D981  
D982  
D983  
D984  
D985  
D986  
D987  
D988  
D989  
D990  
D991  
D992  
D993  
D994  
D995  
D996  
D997  
D998  
D999

LCD I2C 16X2

GND  
VCC  
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