

numero	PROYECTO	fuelle	Pág.
123	Acuatimer	SE31	32
22	aeromatic	SE15	31
260	alarma activada por falta de luz	se55	52
354	alarma autostopo dispositivo antirrobo para auto	se69	24
95	Alarma con lácer	SE36	28
361	alarma de aproxiimación	se70	17
2	Alarma de aproximación	SE 10	30
120	Alarma de aproximación	SE31	6
3	alarma de subtensión	SE 12	22
203	alarma infraroja inteligente conclusión	se46	41
389	alarma para moto	se74	20
350	alarma residencial sólo diagrama	se68	60
108	Alarma tritemporizada para el automóvil	SE35	22
71	alarma universal con desarme programable	SE43	22
422	alarma universal programable	se77	34
199	alarmas y avisador de faros encendidos para auto	se46	6
304	alarmas circuitos de aplicaión	se61	64
287	alarmas con circuito integrados sólo diagramas	se59	64
266	alarmas varios montajes	se56	64
4	alterador estereofónico	SE 12	29
223	amplificador de pot. TDA2005 10+10 watt	se48	48
490	amplificador con transistores 30 watt	se102	12
297	amplificador de 7 watts	se61	13
365	amplificador - ecualizador	se70	23
460	amplificador superbass con DTA1510	se86	6
486	amplificador de 3000 watt con transistores	se96	6
276	amplificador de 2 watts con LM 380	se58	31
448	amplificador de 20 W TDA 1510	se81	28
342	amplificador de 20 watt con TDA 2005	se67	26
495	amplificador de 20 watt para discam	se119	19
63	amplificador de 20w	SE22	28
38	amplificador de 50 w HI-FI	SE23	6
329	amplificador de audio 10+10 watt TDA 2005	se65	24
480	amplificador de audio con ecualizador 20w TDA2002	se91	30
319	amplificador de audio de 25+25 watt TDA 1510	se64	6
499	amplificador de bajos de potencia	se119	28
406	amplificador de potencia con STK 40-60-80-120-160 w	se75	49
205	amplificador de potencia con TDA 1517 6+6 watt	se46	61
428	amplificador de potencia de 80 watt TDA 2005	se79	8
173	amplificador de potencia TDA1512 20 + 20 watt	se8	52
230	amplificador de uso general de 2 watt LM386	se50	35
30	amplificador ecualizador integrado de 20w	SE14	22
56	amplificador estério de 200w	SE26	6
124	Amplificador híbrido de 50 + 50W	SE31	36
273	amplificador inhambrico para guitarra	se58	20
412	amplificador multipropósito de alto rendimiento con tr	se76	30
75	amplificador para antena de VHF y FM	SE42	30
76	amplificador para micrófono	SE42	32
73	amplificador para teléfono	SE43	28
161	amplificador seguidor de señales	se6	32
209	amplificador seguidor de señales	se47	19
67	amplificador telefónico	SE19	24
253	amplificador telefónico manos libres	se54	38
467	amplificador telefónico manos libres	se89	12

16	amplificador telefonico acuario	SE17	18
395	analizador activo test de ganancia y trazado de curva	se75	6
83	analizador de espectros	SE40	6
272	analizador multicanal para señales de audio	se58	6
278	analizador multicanal para señales de audio	se58	40
118	Anemómetro de LEDs	SE29	33
154	antirrobo para auto	se5	28
439	antirrobo para autoestereo	se80	28
1	Audio link	SE 10	5
403	audio remoto para TV	se75	46
453	auricular inalambrico para TV	se83	33
418	automatismos para ventilador	se77	22
65	automatización y robótica	SE19	6
235	aviso sonoro para auto indicador de luces encendidas	se51	28
465	base de tiempo universal	se89	7
489	biestable de precisión a cristal	se96	32
226	bloqueador de encendido temporizado para auto	se49	25
311	bloqueador de ignición para el auto	se62	32
289	bloqueador telefónico de "9" y operadora	se60	18
430	booster de 36 w graves agudos se79	se79	18
166	booster de agudos	se7	42
217	booster de antena	se47	56
220	booster FM VHF TV	se48	22
236	booster para CATV	se51	32
85	booster para TV /FM	SE40	40
43	campanas electronicas	SE23	33
503	capacímtero sonoro	se119	72
177	captor amplificador para teléfono	se9	24
413	captor para guitarra	se76	32
45	carga resistiva de 600w	SE24	12
11	cargador automatico de baterias	SE 18	20
263	cargador automático de baterías para sistmas d alarm	se56	32
74	central de efectos sonoros especiales	SE42	6
307	central de juegos electrónicos	se62	11
373	cerradura codificada	se71	28
340	cerradura electrónica	se67	6
393	cerradura electrónica codificada	se74	54
183	circuito de protección para fuentes	se11	36
21	circuitos para intervalos de hasta 15minutos	SE15	28
249	comando electrónico universal	se54	14
255	comando por ultra sonido	se55	6
396	comparador de luz	se75	23
238	consola para manejo de luces	se51	61
20	contador direccional de pasaje	SE15	26
466	contador optico	se89	9
66	contador TTL 0 A 99	SE19	22
31	contador ttl 0-99	SE14	26
399	control automático de luces al tacto	se75	30
423	control automático para motores	se77	38
224	control de iluminación asistido	se49	6
476	control de loudness	se91	20
117	Control de potencia de onda completa	SE29	30
12	control de temperatura	SE18	24
40	control de tono activo	SE23	25
251	control de velocidad para motores	se54	32

346	control de velocidad para motores corriente continua	se68	16
178	control de velocidad para motores de corriente altern.	se9	28
162	control de velocidad para taladro	se6	36
306	control digital para amplificadores operacionales	se62	9
137	control electronico para micromotores	se3	30
375	control inteligente por computadora placa	se72	6
88	Control para automovil	SE37	6
19	control remoto (ir) codificado	SE15	14
18	control remoto de sintonia	SE17	30
190	control remoto digital	se45	6
363	control remoto digital	se70	20
61	control remoto digital para 8 canales (conclusión)	SE22	20
383	control remoto infrarrojo	se73	23
313	control remoto para video grabadoras	se63	6
175	control reversible de motores DC	se8	68
229	controles automáticos de temperatura	se50	18
374	controles de potencia con SCR	se71	30
369	controles electrónico de C.A. Con TRIAC	se71	15
367	convertor 12 a 6 voltios sólo diagrama	se71	5
445	convertor reductor de 12 a 6 voltios 5 A 2N3055	se81	22
5	convertor para 3 voltios desde celda solar	SE 12	34
181	convierta su fuente simple en simétrica	se11	30
36	decada resistiva	SE28	32
135	desconexion automática	se33	28
352	despertador solar	se69	17
421	destellador de efectos especiales auto fantastico	se77	32
433	destellador de emergencia	se79	30
262	detector de cargas estáticas	se56	28
148	detector de cortos en las bobinas	se4	34
407	detector de escuchas e intrusos	se75	52
492	detector de falta de frío	se102	24
387	detector de gas	se74	6
333	detector de humedad para coción de alimentos	se65	32
332	detector de iones	se65	30
477	detector de metal localizador de tubería	se91	22
107	Detector de metales	SE35	6
197	detector de micrófonos espía	se45	34
87	detector de posición	SE40	50
201	detector de prioridad	se46	34
159	detector de radiación	se6	32
454	detector de teléfono intervenido	se83	47
411	detector de vibración	se76	28
153	diapason electrónico	se5	26
438	diapasón electrónico	se80	26
44	digigrab-grabadora digital	SE24	6
84	digigratel	SE40	34
360	digitalizador de voz	se70	16
390	dimmer con apagado automático	se74	22
463	dimmer de potencia optoaislado	se86	26
493	dimmer para lámparas dicroicas	se102	26
500	dimmer para luces de auto	se119	30
6	dip meter	SE 12	5
171	dispositivo electrónico para sorteos	se8	28
136	dispositivos de seguridad con tarjeta perforada	se3	5
316	distorcionador para instrumentos musicales	se63	29

405	divisor de frecuencia programable	se75	48
142	divisor programable de frecuencia	se3	72
293	divisores de frecuencia fabricación	se60	34
14	divisores de frecuencia para cajas acusticas	SE17	5
427	Eco sistema de reverberancia	se79	7
398	ecualizador para copias de video	se75	28
62	efecto sonoro :alerta rojo	SE22	24
247	efecto sonoro para automóvil	se53	32
281	efectos sonoros de potencia	se59	20
132	el mundo de los video games primera parte	se33	6
326	electrificador de cercas	se64	61
501	electrificador de cercas	se119	32
165	electrificador de cercos	se7	34
408	electroestimulador con 555	se76	2
368	electromedicina electroterapia	se71	6
59	elevador de octava	SE26	30
146	elevador de octava	se4	22
358	emisora FM	se70	11
184	emisora de FM 30 Km	se11	57
185	emisores bips pequeños transmisores	se44	6
385	encendedor electrónico	se73	29
213	espanta insectos	se47	40
378	espanta roedores	se72	25
470	espanta roedores de potencia	se89	20
303	estación transmisora de televisión	se61	58
442	estetoscopio electrónico	se81	13
55	estetoscopio electronico	SE20	35
441	estimulador y biofeedback medicina de corazón	se81	6
330	estimulaor muscular	se65	26
424	estimulaor muscular	se77	41
434	estreboscopio electrónico	se79	32
195	etapa de audio de 5 watt	se45	30
309	excitador de circuitos TTL	se62	26
97	Expansar de volumen	SE36	38
416	expansor de escala para instrumentos de bobina movil	se77	16
105	Expansor de escala para nultímetro	SE30	32
143	experimentos con agua y sal	se3	80
147	explorador superheterodino integrado de VHF	se4	26
471	filtro eficaz fintro de red	se89	21
491	filtro bessel pasa bajos	se102	22
115	Filtro electrostático de contaminación	SE34	36
168	filtro pasa bajos para las bandas entre 10 y 20 metros	se7	66
174	filtros RC	se8	60
271	flasher automático de potencia	se57	39
99	Foto automático para automóviles	SE39	20
42	fotometro con escala de barra movil	SE23	30
7	fotómetro ultrasimple	SE 12	25
337	fotovibrato	se66	27
488	frecuencímetro de baja frecuencia	se96	26
114	Fuente con oscilador de prueba 32	SE34	32
86	fuelle con programación digital	SE40	44
26	fuelle con proteccion contra cortos	SE13	27
180	fuelle conmutada de 5v 1A	se11	5
432	fuelle de aliementación integrada	se79	23
364	fuelle de alimentación con indicador digital	se70	22

51	fuelle de alimentacion de 0 a 24v/2a	SE20	27
70	fuelle de alimentaci3n temporizada	SE43	20
237	fuelle estabilizada con control de sobre carga	se51	36
468	fuelle para el taller	se89	16
57	fuelle profesional temporizada	SE26	18
125	Fuelle simétrica estabilizada	SE31	38
219	fuelle sin transformador	se48	20
210	fuelle temporizada de 1,2 a 25 volt 3A	se47	27
366	generador digital para RF	se70	55
78	generador bitonal para pruebas de audio	SE42	38
119	Generador de barras en UHF	SE29	40
288	generador de barras para TV color	se60	6
322	generador de barras portátil	se64	26
484	generador de barrido de precisión con PLL	se95	28
279	generador de efectos sonoros sólo diagrama	se58	58
417	generador de efectos visuales	se77	19
302	generador de funciones	se61	26
485	Generador de funciones VCO con 556	se95	30
39	generador de impulsosTTL	SE23	22
207	generador de melodías	se46	77
379	generador de melodías	se72	27
244	generador de ondas portátiles para pruebas	se52	40
216	generador de percusión	se47	52
25	generador de ruido blanco	SE13	24
222	generador de ruido blanco para pruebas de audio	se48	26
104	Generador de señales	SE30	28
268	generador de señales de precisión	se57	30
483	generador de señales digitales hasta 20MHz	se95	26
437	grabador de voz digital	se80	6
242	grabadora telefónica automática	se52	32
298	grabadora telefónica automática	se61	14
392	grillo electrónico	se74	43
48	hidrosecuencial	SE24	28
131	Ignición de alta energía con el MC3334	SE32	34
191	iluminación automática	se45	22
167	iluminación constante	se7	44
456	inalámbrico para instrumentos musicales	se84	18
256	indicado de estado de la batería	se55	20
356	indicador de ausencia de energía	se69	61
101	Indicador de balance	SE39	27
400	indicador de luces quemadas	se75	32
496	indicador de nivel de agua con alarma	se119	20
409	indicador de temperatura	se76	5
478	indicador electrónico de carga de batería	se91	26
481	indicador optica acustica con UAA 170	se95	6
150	indicador para graves medios y agudos	se4	47
452	infrarrojo receptor para telemando	se83	31
505	infrarrojo telegrafo por rayos infrarrojo	se119	76
451	infrarrojo transmisor para telemando	se83	29
344	intercomunicador	se67	32
92	Intercomunicador de FM vía red	SE36	6
286	intercomunicador para emisora radial	se59	62
357	intercomunicador por red electrica	se70	6
212	interfaz optica de potencia	se47	38
193	interruptor al toque monoestable	se45	26

497	interruptor automatico para tranceptor	se119	21
446	interruptor autompatico para audio	se81	23
72	interruptor con retardo sin relé	SE43	26
325	interruptor de toque con 555 sólo diagrama	se64	60
317	interruptor electrónico desde 4 posiciones	se63	32
338	interruptores al tacto	se66	30
347	intrumento de percusión sintetizado	se68	18
321	inversor fluorescente de alto rendimiento	se64	23
204	inversor digital para tubos fluorescentes	se46	46
28	inversor para lamparas fluorescentes	SE13	35
296	inyectos de señales	se61	12
331	ionizador ambiental	se65	28
103	La lámpara en serie en elmantenimiento	SE30	22
435	limpiador por ultrasonido	se79	34
472	llamador melódico	se89	23
259	llave accionado por tacto	se55	32
243	llave al tacto	se52	35
215	llave con retardo	se47	44
158	llave de codigo	se6	5
277	llave de toque conmutada con el CI 4011	se58	33
290	llave digital al tacto	se60	22
129	Llave óptica para automatismos	SE32	28
372	llavero sónico	se71	27
444	llavero sónico	se81	20
232	localizador de oscilaciones CMOS	se50	40
494	los decodificadores de TV del 99 teoría	se102	66
457	luces de emergencia para niebla y lluvia	se84	22
145	luz automática para garaje	se4	20
164	luz automática para garaje	se7	32
140	luz electroboscópica	se 3	50
420	luz intermitente para sistema de freno	se77	29
404	luz nocturna automática	se75	47
149	magnetizador	se4	40
13	marcador de pulsos para aerobismo o gimnasia	SE18	28
228	masajeadores electrónicos	se50	6
370	medidor de aislación	se71	19
299	medidor de campo megnético	se61	20
275	medidor de cristales de cuarzo	se58	28
106	Medidor de distancia por madios de sonidos	SE30	35
458	medidor de inductancias	se84	24
482	medidor de ionizacion	se95	22
469	medidor de salinidad para alta cocina	se89	18
227	megohmetros	se49	27
328	mezclador de cinco entradas con control de ganancia	se65	22
257	mezclador de cuatro canales	se55	23
345	micrófono direccional de gran alcance	se68	6
258	micrófono inalambrico	se55	28
295	microtransmisor de FM	se61	8
69	microtransmisor para la banda de 2metros	SE43	6
351	microtransmisores de FM de gran alcance	se69	6
429	miniamplicador integrado 1watt 3 a 9 volt. LM1895	se79	12
8	Minirobot	SE 10	26
504	minitransmisor de banda civil 2 a 3 watt	se119	38
127	Mixer de tres canales	SE31	43
138	mixer difusor de sonidos	se3	36

206	modulador de FM con el 741	se46	64
343	modulador para guitarra	se67	30
443	monitor fetal medicina de corazón	se81	14
449	monitor de ciclo activado señal digital	se83	25
156	multiacoplador de amplificadores	se5	48
189	organo electrónico de transistores	se44	37
324	oscilador CMOS para pruebas digitales	se64	30
450	oscilador codificado	se83	27
198	oscilador con 555	se46	2
506	oscilador de FM con varicap	se119	76
41	oscilador seper amortiguado	SE23	27
479	oscilaor controlado por tensión VCO de 1Hz a 1 MHz	se91	28
246	P.L.C. Circuito típicos	se53	26
250	P.L.C. Circuito típicos	se54	28
240	P.L:C. Programación lógica controlado	se52	18
17	para interruptores magneticos	SE17	24
128	PC Fax - Use su PC como Fax	SE32	6
58	portero electronico	SE26	22
23	potente boya de señalizacion	SE15	34
264	potente sirena para defensa personal	se56	36
188	preamplificador balanceado para micrófono	se44	32
391	preamplificador estereo con 4558	se74	24
431	Preamplificador HI-FI con ecualizador RIAA	se79	22
54	preamplificador para MIC de baja impedancia	SE20	34
109	Preamplificador paragradoras	SE35	28
269	preamplificador universal	se57	34
160	preamplificador universal de control de tonos	se6	28
459	probador de circuitos integrados	se84	26
384	probador de controles infrarrojo	se73	26
91	Probador de cristales	SE37	37
312	probador de equipo de audio	se62	61
397	probador de integrados digitales	se75	24
447	probador de transistores	se81	26
487	probador de transistores	se96	22
46	probador de TRC	SE24	20
93	Probador para control remoto	SE36	22
218	probadores de diodo SCR FETs Transistores	se48	6
261	protección electrónica para circuitos	se56	6
464	protector para cautin	se86	28
111	Protector telefónico	SE35	34
133	proyectos con reed- switches	se33	20
89	Prueba de aislación	SE37	30
234	punta lógica para CMOS	se51	24
308	punta lógica portatil	se62	22
245	punta lógica pruebas	se53	16
380	radar detector de movimiento	se73	6
139	radiacion nuclear en la electrónica	se3	16
98	Radio AM de 8 transistores	SE39	6
225	reactivador de tubos de rayos catodicos TRC	se49	22
291	recepctor para telemando por red electrica	se60	24
359	recepeter para antena parabólica	se70	12
339	receptor de FM controlado por PC	se66	34
144	receptor de VHF FM	se4	6
116	Receptor para antenas parabólicas	SE29	6
122	Recordatorio electrónico	SE31	28

52	recuperador de baterías sulfatadas	SE20	30
126	Reforzador de graves	SE31	40
382	regulador de 12 voltios 100 mA	se73	22
80	regulador de velocidad	SE41	36
53	regulador de voltaje como cargador de baterías	SE20	32
300	relé electrónico activado por sonido	se61	22
241	relé activado por la voz	SE52	28
214	relé programable por luz	se47	42
64	relé selectivo	SE22	30
182	reloj alimentado por naranja	se11	33
341	reloj digital para 60 Hz	se67	22
79	reproductor de CD portátil	SE41	6
110	Retransmisor de sonido para TV	SE35	31
353	robot brazo de robot	se69	19
24	robot control de motores en robot	SE13	5
425	robot controlado por PC	se77	44
436	robot controlado por PC	se79	36
426	robótica PICs sistemas microprocesadores para con	se77	48
401	robótica proyecto attila	se75	34
320	robótica alambres musculares	se64	20
327	robótica alas espaciales simulador de mariposa	se65	6
239	robotica control remoto paso a paso	se52	6
336	robótica pistón electrónico	se66	24
414	robots PICs sistemas de control	se76	44
386	robots por qué existen	se73	52
96	Ruleta electrónica y bingo	SE36	31
102	Secuenciador universal con EPROM	SE30	6
32	secuencial de 3+ n canales	SE14	28
315	secuencial de potencia de 4 canales	se63	26
208	secuenciales efectos especiales de luz	se47	6
310	seguidor de señales dinámico	se62	29
37	selección de alarmas	SE28	37
267	selección de montajes	se57	6
100	Semáforo programable	SE39	23
334	sensor de temperatura	se66	5
170	sensor digitalizado de fusible	se8	23
112	Sensor infrarojo pasivo	SE34	6
474	sensores electrónicos	se89	27
176	sensores para robot	se9	21
121	Señalizador con el LM350T	SE31	24
202	señalizador de alta intensidad	se46	38
155	señalizador de FM	se5	32
47	señalizador fluorescnete	SE24	25
196	servo intermitente	se45	32
440	simulador de ladridos de perro	se80	30
498	sincronizador de ondas cerebrales	se119	24
33	sintetizador de formas de onda	SE14	31
60	sintetizador de voz	SE22	6
231	sintetizador senoidal CMOS	se50	37
394	sirena CMOS 4046	se75	2
284	sirena autoalimentación	se59	30
473	sirena de 100dB	se89	25
301	sirena de bajo consumo	se61	24
388	sirena de potencia	se74	18
252	sirena fotosensible	se54	34

355	sirena musical de varios tonos	se69	27
221	sirena para alara con habilitación lógica	se48	24
348	sirena para exteriores	se68	22
141	sistema de recepción de 1 a 10 canales receptor	se3	56
151	sistema de recepción de 1 a 10 canales receptor	se4	51
50	sistema optico para control	SE20	6
419	sistema recordatorio electrónico	se77	26
157	sistemas de transmisión de 1 a 10 canales 3ra parte	se5	50
415	sonar medidor de distancia	se77	7
294	sonido surround	se60	62
248	sonido con sensación de movimiento	se53	38
10	sonido espacial para television	SE 18	5
376	sonido para avisos publicitarios	se72	19
192	sonómetro	se45	24
371	sonómetro	se71	22
152	supertransmisor	se5	5
82	tansmisor - receptor para automotor	SE41	42
280	telefonía proyectos	se59	6
15	telefono como intercomunicador	SE17	22
381	telemando para el teléfono	se73	20
34	televisor en un chip	SE28	6
461	temómetro electrónico con tester digital	se86	20
169	temporizador hasta 36 horas	se8	5
194	temporizador con alarma	se45	28
377	temporizador con señal de aviso	se72	22
68	temporizador de desconexión automática	SE19	28
318	temporizador digital de cuenta regresiva sólo diagram.	se63	61
335	temporizador electrónico	se66	6
130	Temporizador hasta 90 minutos	SE32	31
475	temporizador programable	se91	6
186	temporizador secuencial de potencia hasta 3 horas	se44	24
200	temporizadores como proyectar	se46	20
285	termómetro sólo diagrama	se59	41
265	termostato electrónico	se56	40
211	termostato simple	se47	34
282	timbre bitonal al tacto	se59	24
94	Timbre de 3 tonos	SE36	25
410	timbre musical	se76	26
81	timbre para largas distancias	SE41	38
349	timbre para teléfono	se68	25
187	timer para equipos de audio y video	se44	28
163	timer para lámpar incandescente	se6	40
314	tiro al blanco electrónico	se63	23
233	tranceptor de banda civil 80 metros	se51	6
455	transistor historia fotos	se84	14
402	transmisor FM	se75	46
274	transmisor SOS para 27 MHZ	se58	24
323	transmisor de FM con mezclador	se64	28
502	transmisor modulado en tono de 3 canales	se119	52
292	transmisor para telemando por la red eléctrica	se60	26
362	transmisor receptor para el auto	se70	18
172	transmisor telegráfico experimental de AM	se8	40
35	transmispr para animales	SE28	28
49	Tv color como monitor para PC	SE24	33
29	TV LINK - estacion transmisora de sonido e imagen	SE14	5

113	Variac electrónico	SE34	28
90	Velador crepuscular	SE37	34
9	Verificador de impedancia para bocinas	SE 10	34
254	visualizador de sonido	se54	66
462	voltímetro con escala de punto móvil	se86	23
179	vox control	se9	34
283	vumetro de precisión de alta Z	se59	27
270	vumetro estereo en un solo chip	se57	36
305	vumetro programable	se62	7
134	vúmetros de leds	se33	24
27	waltimetro para electrodomesticos	SE13	30
77	watimetro para electrodomésticos	SE42	36