

MAXX TRONIC (MODULE)

รหัส	ไฟเลี้ยง วงจร	อิเล็กทรอนิกส์โมดูล ELECTRONIC MODULE	ราคา ลงปรินท์
MXA001	12V.	ตัวเลขขึ้น 3 นิ้ว (LED อัลตราไวรต) SC	210
MXA002	12-24V.	ตัวเลขขึ้น 5 นิ้ว (LED อัลตราไวรต) SC	410
MXA003	12-24V.	ตัวเลขขึ้น 7 นิ้ว (LED อัลตราไวรต) SC	750
MXA004	12-24V.	ตัวเลขขึ้น 9 นิ้ว (LED อัลตราไวรต) SC	930
MXA005	24V.	ตัวเลขขึ้น 12 นิ้ว (LED อัลตราไวรต) SC	1,650
MXA006	12V.	ตัวเลขขึ้น 3 นิ้ว 4 หลัก (LED อัลตราไวรต) SC	790
MXA007	12-24V.	วงจรขับตัวเลขขึ้น 3 นิ้ว	130
MXA008	12V.	วงจรขับตัวเลขขึ้น 3 นิ้วแบบมัลติเพล็กซ์ 4 หลัก	430
MXA009	5-12V.	ดิจิตอลเคาท์เตอร์ 1 หลัก (ตั้งค่าเริ่มต้นได้)	175
MXA011	12V.	อินพุตเรด เซ็นเซอร์ 30 ฟุต (ตัวรับ/ตัวส่ง)	350
MXA012	12V.	อินพุตเรด เซ็นเซอร์ 80 ฟุต (ตัวรับ/ตัวส่ง)	390
MXA014	110/220V.	สวิตช์รีโมทอินพุตเรด (สำหรับรีโมททั่วไป)	350
MXA016	12V.	รีเลย์กรัด 1 ช่อง	155
MXA017	12V.	รีเลย์กรัด 4 ช่อง	540
MXA018	12V.	วงจรไฟฉุกเฉิน (ใช้ไฟ 12 โวลต์ 7 แอมป์)	430
MXA019	12V.	วงจรวัดความเร็วรอบดิจิตอล	730
MXA020	12V.	วงจรสวิตช์สัญญาณทางโทรศัพท์ 4 ช่อง	1,200
MXA024	12V.	สวิตช์ตั้งเวลาสุญญากาศ 0-99 นาที (บวกเวลาได้)	650
MXA025	12V.	นาฬิกาจับเวลา 4 หลัก 3 นิ้ว	1,150
MXA026	12V.	นาฬิกาจับเวลา 6 หลัก 60 มม.	1,350
MXA028	12V.	วงจรสปาร์คไฟสูง	640
MXA033	12/24V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ DC 15A.	390
MXA034	12V.	ตัวเลขขึ้น 3 นิ้ว	135
MXA035	12/24V.	ตัวเลขขึ้น 5 นิ้ว	265
MXA036	12-24V.	ตัวเลขขึ้น 7 นิ้ว	480
MXA037	12-24V.	ตัวเลขขึ้น 9 นิ้ว	630
MXA038	24V.	ตัวเลขขึ้น 12 นิ้ว	1,390
MXA039	12V.	ตัวเลขขึ้น 3 นิ้ว 4 หลัก	520
MXA040	12V.	กันชนโมดูลจอยักษ์	185
MXA041	12V.	ตั้งเวลาที่ปิดน้ำฝน	185
MXA042	12V.	ตรวจจับปลิวไฟ	320
MXA043	12V.	มินิเซอร์วาล์ว 5 ช่อง	195
MXA044	12V.	คาราโอเกะมิคเซอร์ 3 ช่อง	620
MXA046	110/220V.	สวิตช์ตั้งเวลาเปิด-ปิด 0-10 นาที	195
MXA049	12V.	สวิตช์เปิดไฟกลางคืน (ระบบหน่วงเวลาเปิด-ปิด)	210
MXA050	12-24V.	ไฟกระพริบ DC 15 แอมป์ (ใช้หลอดไฟ)	195
MXA051	9-14V.	จุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 10-40 วัตต์	245
MXA053	110/220V.	เครื่องพ่วงโทรศัพท์เข้า 1 ออก 4 จุด	1,085
MXA054	12V.	สวิตช์รีโมทดิจิตอล (1-10 หลัก)	540
MXA055	12V.	ไฟรั่ว 32 โปรแกรม 4 ช่อง 4,000 วัตต์ (โปรแกรม 10 โปรแกรม)	790
MXA056	110/220V.	รีเลย์ไฟ 4,000 วัตต์	650
MXA057	15VAC.	วงจรชาร์จแบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด 6V / 12V, 0-2A.	410
MXA059	12V.	อินเวอร์เตอร์ 12 โวลต์ เป็น 110/220 โวลต์ 200 วัตต์	565
MXA060	3-5V.	ตั้งเวลาเตือน 1-180 นาที (ตั้งเวลาในครัว)	305
MXA061	9-12V.	สวิตช์เปิดไฟกลางคืนพร้อมตั้งเวลาเปิด 1-12 ชั่วโมง	395
MXA062	9-12V.	สวิตช์ตั้งเวลา 0-99 ชั่วโมง	495
MXA065	12V.	สวิตช์สัญญาณทางโทรศัพท์ 2 ช่อง	649
MXA066	12/24V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ 30 แอมป์	485
MXA067	8-30V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ 30 แอมป์ ปรับความเร็วได้	580
MXA068	8-30V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ 50 แอมป์ ปรับความเร็วได้	1,150
MXA069	12V.	เครื่องนับจำนวนขึ้น-ลง 4 หลัก พร้อมตัวขับ	450
MXA070	12V.	นาฬิกาจับเวลา 6 หลัก พร้อมตัวขับ	650
MXA071	12V.	สวิตช์กลับเปิด-ปิด 1 วินาที ถึง 9.59 ชั่วโมง 2 ช่อง	395
MXA073	12V.	นาฬิกาจับเวลาขึ้นลง เพื่อการแจ้งเตือน และอุณหภูมิ 6 หลัก	750
MXA076	12V.	สวิตช์ไฟถนนกระพริบ 5 ช่อง	520
MXA077	9-12V.	เตือนเปิดประตูค้างนานเกินไป	180
MXA078	12V.	ตัวเลขขึ้น 3 นิ้ว (LED อัลตราไวรต)	1,290
MXA079	12V.	ตัวเลขขึ้น 5 นิ้ว	1,100
MXA080	12V.	เครื่องควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่ด้วยโซลาร์เซลล์	535
MXA081	12V.	กันชนโมดูล โซลาร์ ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์	520
MXA082	220V.	หน่วงเวลาเปิด 220 โวลต์ 1-180 นาที	250
MXA083	12V.	เกนสับโมดูลอิเล็กทรอนิกส์ และอุณหภูมิ	450
MXA084	12V.	เครื่องวัดและเตือนอุณหภูมิ -55 ถึง 125°C พร้อมตัวขับ	590
MXA085	12V.	วงจรโทรแจ้งเหตุฉุกเฉิน 5 เลขหมาย	550
MXA086	12V.	วงจรโทรส่งทางโทรศัพท์มือถือ	570
MXA087	12/24V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์แบบดิจิตอล DC 30 แอมป์	620
MXA088	12V.	เครื่องนับจำนวน 6 หลัก พร้อมเซ็นเซอร์อินพุตเรด	650
MXA089	8-30V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ DC 30 แอมป์ พร้อม Soft Start	495
MXA102	12V.	ไฟฉุกเฉิน 12 โวลต์ LED 24 ดวง	330
MXA103	12V.	เปิดไฟกลางคืน LED 12 ดวง	155
MXA104	12V.	หลอด LED 12 ดวง (ชุดเสริมสำหรับ MXA102 และ MXA103)	70
MXA105	12V.	วงจรหน่วงเวลาเปิด 1-120 นาที	140
MXA107	12V.	รีโมทคอนโทรลยูเอชเอฟ 2 ช่อง	595
MXA108	12V.	รีโมทคอนโทรลไร้สาย ย่าน UHF	280
MXA109	12V.	วงจรรีเลย์ 1 ช่อง ใช้ OPTO RELAY	95
MXA112	9-12V.	ชุดเซ็นเซอร์ (ชุดเสริมสำหรับ MXA114)	130
MXA113	12V.	บันทึกเสียง 680 วินาที 8 ช่อง ความถี่ 8 กิโลเฮิรตซ์	550
MXA114	12V.	วงจรรับจากชุดบันทึกเสียง 8 ช่อง ความถี่ 8 กิโลเฮิรตซ์	680

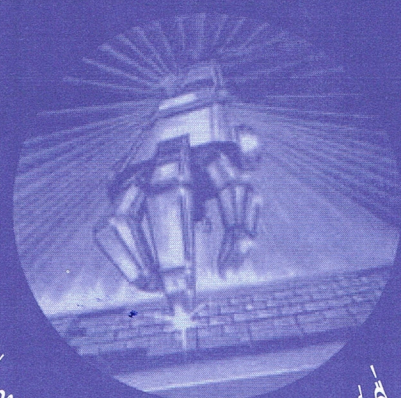
ELECTRONIC PRODUCTS

รหัส	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการ	ราคา
MP2505	12V.	ชุดหน่วงเวลาไฟฟลอปอโรยด์	120
MC4502	-	แม่เหล็กเซ็นเซอร์ (แบบ N.C.)	75
MC4503	-	แม่เหล็กเซ็นเซอร์ (แบบ N.O.)	115
MS800	9V.	ไมโครสวิตช์	105
MT2104	220V.	Maxx Tel	1,900
DS202	220V.	Dual Line Auto Switching	700
TP559	6V.	Teleprotect	600



ชุดคิท FUTURE KIT & ชุดโมดูล MAXX TRONIC

- ไฟกระพริบ ไฟแสดงผล และไฟเกมส์ต่างๆ
- สร้างเสียงสัญญาณ เสียงดนตรี และเสียงสัตว์
- อุปกรณ์ต่อพ่วงโทรศัพท์ และอินเตอร์คอม
- ควบคุมไฟ AC ด้วยแสง เสียง รีโมท และตั้งเวลา
- ตรวจจับ เตือนภัย และกันขโมยต่างๆ
- ขยายเสียง ปรับแต่งเสียง และวงจรต่อพ่วง
- คลื่นวิทยุ FM ไมค์ลอย จูนเนอร์ วิทยุรับ-ส่ง
- แหล่งจ่ายไฟ เพาเวอร์ซัพพลาย และเร็กกูเลเตอร์
- ตรวจวัดเตือน นาฬิกา และวงจรทั่วไป
- พลังงานโซลาร์เซลล์
- ชุดหุ่นยนต์
- ชุดคิทสำหรับผู้เริ่มต้น
- วงจรเสียงต่างๆ จาก IC OTP
- ชุดไมโครคอนโทรลเลอร์และบอร์ดทดลอง



ศูนย์รวมวงจรชุดคิทและชุดโมดูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษามีชิ้นดีและแบบวงจรให้เลือกมากที่สุด

ตัวแทนจำหน่าย :

www.thailandkit.com
094-4948818

บริษัท ฟิวเจอร์คิท มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

สอบถามทั่วไป โทร.0-2183-5723 ติดต่อช่าง โทร.0-2183-5722

ตัวแทนจำหน่าย โทร.0-2949-7366-7 แฟกซ์ : 0-2949-7369

Website : www.futurekit.com E-mail : fkit@futurekit.com



ELECTRONIC KIT SET FOR HOBBY & EDUCATION

ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

CODE 0160

รหัส FK-FA	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการวงจรชุดคิด	ราคา(FK) ชุดคิด	ราคา(FA) ลงปริ้นท์
SERIES 1		ไฟกระพริบ ไฟแสดงผล และไฟเกมส์ต่างๆ FLASHER DISPLAY & LIGHTING GAMES		
101	ไม่ใช้ไฟ	ริ้ว LED 6 ดวง	44	52
102	ไม่ใช้ไฟ	ริ้ว LED 10 ดวง 2 ทิศทาง	70	83
103	9-12V.	ริ้ว LED 15 ดวง 3 ทิศทาง	165	195
109	9-12V.	ไฟกระพริบ LED 2 ดวง	42	49
110	9-12V.	ไฟกระพริบ 3 จังหวะ LED 3 ดวง	50	60
111	9-12V.	ไฟกระพริบเรียงแถว LED 5 ดวง	55	65
112	9-12V.	ไฟกระพริบสลับ LED 10 ดวง	80	95
113	220V.	ไฟกระพริบ AC.220V. 1 ช่อง 700W.	105	125
114	220V.	ไฟกระพริบ AC.220V. 2 ช่อง 1400W.	135	160
115	6-12V.	ไฟวิ่งเรียงลำดับ LED 10 ดวง	132	155
116	6-12V.	ไฟวิ่งเรียงลำดับ LED 12 ดวง	132	155
117	6-12V.	ไฟวิ่งไป-กลับ LED 12 ดวง	140	165
118	9-12V.	ไฟวิ่งรูปกังหัน LED 16 ดวง	175	205
124	9-12V.	ไฟแฟลชติดรถยนต์ 12V.	180	210
126	9-12V.	รูเล็คติเล็ททรอนิกส์ 36 ดวง พร้อมแบตเตอรี่	390	440
127	9-12V.	รูเล็คติเล็ททรอนิกส์ 10 ดวง พร้อมแบตเตอรี่	170	200
128	9V.	เกมส์หัวท้าย หมุนวงเวลาได้	58	68
129	9V.	เกมส์เต้าน้อยเล็ททรอนิกส์	150	175
130	9-12V.	ขาวดีไลท์ 3 ช่อง 2400W. 220V.	255	300
133	9-12V.	ไฟดีไลท์ LED 6 ดวง	56	66
134	9-12V.	ไฟกระพริบ LED 2 สี 1 ดวง	36	42
135	9-12V.	ไฟกระพริบ LED 2 สี 2 ดวง	44	52
137	9-12V.	เกมส์ทดสอบความไว (3 ตำแหน่ง)	69	80
140	9-12V.	ไฟกระพริบต้นคริสต์มาส	155	185
141	3V.	ไฟกระพริบโซลาร์ 7 ดวง (LED ซุปเปอร์ไบรท์)	85	97
142	3V.	ไฟกระพริบนานาอนุกรม	85	97
144	12V.	วงจรไฟวิ่ง 6 โปรแกรม 12V. 100W.	240	280
145	3V.	เกมส์ทดสอบสมาธิ	95	115
146	9-12V.	ไฟวิ่งรูปดาวกระจาย LED 25 ดวง	280	330
147	3V.	ไฟกระพริบรูปดาว	95	110
148	9-12V.	สัญญาณไฟจราจร 4 ทิศทาง LED 12 ดวง	145	170
149	9-12V.	วงจรไฟวิ่งทิศทาง LED 21 ดวง	135	155
150	9-12V.	วงจรไฟวิ่งรูปเครื่องบิน LED 7 ดวง	69	82
151	9-12V.	ไฟวิ่ง LED 2 ทิศทาง 35 จุด	95	110
152	9-12V.	วงจรไฟกระพริบรูปปลาหมึก 6 LED 2 จังหวะ	65	75
153	9-12V.	ไฟวิ่งกังหัน 3 สเต็ป LED 25 ดวง	165	195
154	9-12V.	วงจรไฟวิ่งรูปนาฬิกาทราย LED 22 ดวง	215	255
155	9-12V.	วงจรไฟกระพริบ เกมเทพแสง 32 LED	195	230
156	9-12V.	วงจรไฟจราจรรุ่นประหยัด LED 3 ดวง	55	65
157	9-12V.	วงจรไฟวิ่งไป-กลับ 2 ทิศทาง LED 2 สี 10 ดวง	170	200
158	220V.	ไฟแฟลช 220 V.	175	205
159	9-12V.	เกมส์โยนลูกเต๋า	165	195
160	9-12V.	เกมส์เสียงทายตัวเลข 1 หลัก	160	185
161	9-12V.	ไฟกระพริบนานาอนุกรมและนาฬิกา LED 14 ดวง	85	97
162	9-12V.	ไฟกระพริบวงแหวนดาวเสาร์ LED 31 ดวง	120	140
163	9V.	ไฟกระพริบปริมาตรวงอาทิตย์ LED 10 ดวง	95	110
164	220V.	ไฟแฟลชปริมาตรวงอาทิตย์ (หลอดแฟลชตรง)	248	290
165	220V.	ไฟแฟลชทำงานด้วยเสียง (หลอดแฟลชตรง)	245	285
166	220V.	ไฟแฟลชทำงานด้วยแสง (หลอดแฟลชตรง)	250	295
167	3V.	แสงไฟกระพริบติดตอนกลางคืน	59	70
168	9-12V.	ไฟกระพริบเตือนห้ามสูบบุหรี่ LED 46 ดวง	220	260
169	9-12V.	ไฟกระพริบนานาอนุกรม LED 33 ดวง	160	185
170	9-12V.	ไฟกระพริบเตือนระวังอันตราย LED 42 ดวง	170	195
171	3V.	ไฟกระพริบสลับ หลอดไฟ 3V. 2 ดวง	50	59
172	9-12V.	ไฟกระพริบ 3 จังหวะ ดาวกระจาย LED 19 ดวง	135	159
173	9-12V.	ไฟกระพริบนานาอนุกรม LED 23 ดวง	145	169
174	3-5V.	บอร์โดไฟวิ่งสัญญาณ 5x7 จุด 48 ตำแหน่งโปรแกรม	420	495
175	3V.	ไฟกระพริบ LED 2 ดวง จังหวะ 1	59	69
176	9-12V.	ไฟวิ่ง 2 ทิศทาง LED 15 ดวง โดดเด่นทั้งกลางวัน	185	230
177	9-12V.	ไฟกระพริบรูปหัวใจ LED 50 ดวง	230	270
178	9-12V.	ไฟกระพริบดีไลท์ 2 จังหวะ 3 ตำแหน่ง LED 18 ดวง	160	185
179	110/220V.	ไฟกระพริบเตือน LED 20 ดวง	220	259
180	9V.	ไฟกระพริบนานาอนุกรม LED 7 ดวง	90	99
181	9V.	เกมส์ทดสอบพลังเสียง 10 LED	190	220
182	9-12V.	ไฟวิ่งไมโครคอนโทรลเลอร์ LED 12 ดวง 16 โปรแกรม	250	280
183	3V.	ไฟกระพริบ LED ประหยัดพลังงาน	59	69
184	4.5-6V.	ไฟวิ่ง UFO LED 8 ดวง	180	195
185	1.5V.	ไฟ LED 6 ดวง 1.5 โวลท์	80	95
186	3V.	เพียโซอิเล็กทริกทรอนิกส์ เป่าดับ	65	85
187	9-12V.	ไฟกระพริบ LED RGB	95	125
188	9-12V.	ไฟวิ่งเรียงลำดับ LED 18 ดวง NEW	185	215
SERIES 2		สร้างเสียงสัญญาณ เสียงดนตรี และเสียงสัตว์ VOICE & SOUND GENERATOR		
202	3V.	เสียงวัว IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
210	3V.	เสียงแกะ IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
211	3V.	เสียงม้า IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
212	3V.	เสียงเสือ IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
221	3V.	เสียงนกแก้ว IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
222	3V.	เสียงแมมเบต IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
224	3V.	เสียงหมีควาย IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
225	3V.	เสียงเตี๊ยม IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
226	3V.	เสียงปิกา IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	82	92
228	9V.	มิโนโซน พร้อมลำโพง	72	83
229	9V.	มิโนโซน 2 เสียง พร้อมลำโพง	89	103
230	12V.	ซูเปอร์โซน พลังสูง 10 W.	85	100
231	12V.	ซูเปอร์โซน 2 เสียง พลังสูง 10 W.	95	110
232	9V.	โซนเพาบบาล เสียงสูงพร้อมลำโพง	84	95
233	9V.	โซนดับเพลิง พร้อมลำโพง	58	66
234	9-12V.	โซนดับเพลิง พร้อมลำโพง	84	95
235	9V.	เสียงหวูดรถไฟ พร้อมลำโพง	78	88
238	3V.	กังสดาลเสียง (ดังต่อน) พร้อมลำโพง	84	95
240	6-12V.	ฮอว์คอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมลำโพง	43	49
243	9V.	มิโนจูเนอ 13 เสียง พร้อมลำโพง	84	95
244	9V.	เมโลดีฮอว์ค 25 เสียง พร้อมลำโพง	148	170
245	9V.	ปลุกด้วยแสงและสี พร้อมลำโพง	84	95
246	9V.	เสียงบันไดดาว พร้อมลำโพง	84	95

รหัส FK-FA	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการวงจรชุดคิด	ราคา(FK) ชุดคิด	ราคา(FA) ลงปริ้นท์
248	6-12V.	สัญญาณเสียงไฟเลี้ยว พร้อมแบตเตอรี่	72	85
249	12V.	สัญญาณเสียงจอยคอร์ด พร้อมแบตเตอรี่	84	95
253	220V.	เพียโซโซน	125	155
257	3V.	เสียงนกแก้ว IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
258	3V.	เสียงแมมเบต IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
260	3V.	เสียงนกแก้ว IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
267	3V.	เสียงเพลงวันคริสต์มาส (Jingle bell) พร้อมลำโพง	75	85
270	9V.	เสียงจิ้งหรีด พร้อมแบตเตอรี่	79	95
272	9V.	เสียงบินออกจาก 3 โทน พร้อมลำโพง	95	110
274	9V.	มิโนจูเนอ 13 เสียง พร้อมลำโพง	120	140
275	3V.	เสียงรถไฟ 3 เสียง IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
276	3V.	เสียงนกแก้ว IC ดิจิตอล พร้อมลำโพง	99	115
278	3V.	โซน 6 เสียง	99	115
280	3-6V.	โซน 6 เสียง 6 สวิตช์	130	145
281	12V.	โซน 6 เสียง 6 สวิตช์ กำลังสูง	130	145
282	3VDC.	ประตูลิฟต์คนเดิน UM66 พร้อมสวิตช์แม่เหล็ก	165	195
283	1.5-3VDC.	เสียงเพลง Home Sweet Home พร้อมลำโพง	75	85
284	3-4.5VDC.	วงจรเสียงเพลง 3 เพลง พร้อมลำโพง	135	155
285	3VDC.	เสียงเพลง It's a Small World พร้อมลำโพง	80	90
286	3VDC.	เสียงเพลง HAPPY BIRTHDAY TO YOU พร้อมลำโพง	80	90
SERIES 3		อุปกรณ์ต่อพ่วงโทรศัพท์ และอินเตอร์คอม TELEPHONE & COMMUNICATION EQUIPMENT		
301	12V.	บันทึกเสียงสนทนาทางโทรศัพท์	140	165
302	4.5-9V.	ขยายเสียงสนทนาทางโทรศัพท์ พร้อมลำโพง	140	165
304	6-9V.	ท่วงเสียงกังวานทางโทรศัพท์ พร้อมแบตเตอรี่	105	125
305	12V.	กังวานทางโทรศัพท์ กำลังสูง 10 W.	135	160
306	3V.	เครื่องตัดท่วงเสียงจากสายโทรศัพท์	120	140
307	3V.	แสดงสถานะทางโทรศัพท์ ด้วย LED	34	40
308	ไม่ใช้ไฟ	ถอดสายโทรศัพท์ด้วยเสียงดนตรี	65	75
310	ไม่ใช้ไฟ	เครื่องรับโทรศัพท์แบบง่าย	120	140
312	12V.	สวิตช์ส่งสัญญาณทางโทรศัพท์	235	275
313	6-12V.	อินเตอร์คอม 2 จุด พร้อมลำโพง 2 ตัว	155	180
318	ไม่ใช้ไฟ	แสดงสถานะทางโทรศัพท์ เพาะเครื่อง	34	40
319	ไม่ใช้ไฟ	ป้องกันการตัดท่วงเสียงทางโทรศัพท์ จากเครื่องฟ่ง	125	145
320	ไม่ใช้ไฟ	เครื่องตัดท่วงเสียงทางโทรศัพท์ ใช้คลื่น FM	125	145
321	220V.	วงจรไฟสัญญาณกังวานทางโทรศัพท์ 500 W	195	220
323	ไม่ใช้ไฟ	ป้องกันการตัดท่วงเสียงทางโทรศัพท์ จากเครื่องฟ่ง	155	185
324	ไม่ใช้ไฟ	แสดงสถานะทางโทรศัพท์	470	550
325	ไม่ใช้ไฟ	ไฟกระพริบตามกังวานทางโทรศัพท์ 5 LED	69	81
326	6-12V.	อินเตอร์คอม 2 จุด พร้อมเสียงออก	175	207
327	4.5-6V.	อินเตอร์คอม 2 จุด 2 ลำโพง ใช้ระบบอินเตอร์	130	145
SERIES 4		ควบคุมไฟ AC ด้วยแสง เสียง รีโมท และตั้งเวลา AC. CONTROLLER BY LIGHT, SOUND, REMOTE		
401	12V.	สวิตช์ทำงานด้วยแสง	118	138
402	12V.	สวิตช์ควบคุมด้วยแสง (เปิด-ปิด)	135	160
403	12V.	สวิตช์เปิดไฟกลางคืน DC 12V.	118	138
404	220V.	สวิตช์เปิดไฟกลางคืน	160	180
405	12V.	สวิตช์สัมผัส 2 ระบบ	130	155
406	12V.	สวิตช์ตั้งเวลา 0-3 ชั่วโมง วอลุ่มปรับ	170	200
407	12V.	สวิตช์ตั้งเวลา 0-10 ชั่วโมง ซีลเคอร์ปรับ	225	265
408	12V.	สวิตช์ทำงานด้วยเสียง หนึ่งเวลาเปิด	140	165
409	12V.	สวิตช์ควบคุมด้วยเสียง เปิด-ปิด	140	165
410	12V.	รีโมทอินฟราเรด 25 ฟุต 1 ช่อง, รับและส่ง	275	320
411	12V.	รีโมทอินฟราเรด 50 ฟุต 1 ช่อง, รับและส่ง	310	365
412	12V.	รีโมทอินฟราเรด 50 ฟุต 2 ช่อง, รับและส่ง	530	590
415	220V.	รีโมท 500 W.	85	100
416	220V.	รีโมท 1,000 W.	115	135
418	220V.	รีโมท 2,500 W. พร้อมซีลเคอร์	440	495
420	220V.	รีโมทไฟดimmers 1,000 W.	130	150
421	220V.	ป้องกันการตัดท่วงเสียง 600W.	-	420
422	12V.	สวิตช์รีเลย์เคอร์เซอร์ 10 ซีล	200	230
423	220V.	ซีลเคอร์รีเลย์ 10A	145	170
425	12V.	เครื่องตัดคัตมีนา 2 ระบบ	140	165
432	12V.	สวิตช์รีเลย์เปิด-ปิด 0-180 นาที	255	300
433	12V.	สวิตช์ตั้งเวลาเปิด-ปิด 0-180 นาที หนึ่งโปรแกรม	200	230
436	TX 9V./RX 12V.	รีโมทอินฟราเรด UHF รับส่ง 1 ช่อง	185	218
437	12V.	สวิตช์รีเลย์สัมผัส	195	225
438	12V.	วงจรเตือนและตัดมีนา (น้ำเต็ม/น้ำหมด)	150	180
439	12V./220V.	ไฟส่องสว่างแบบประปราย LED 21 ดวง	175	205
440	12V.	รีโมทอินฟราเรด 1 ช่อง ขยายได้ รับและส่ง	375	410
441	12V.	ภาครับรีโมทอินฟราเรด 1 ช่อง ขยายได้	250	285
442	12V.	รีโมทอินฟราเรด 5 ช่อง ขยายได้ รับและส่ง	520	595
443	12V.	ภาครับรีโมทอินฟราเรด 5 ช่อง ขยายได้	400	475
444	12V.	สวิตช์ตั้งเวลาเปิด-ปิด ระบบดิจิตอล 1 วินาที-99 ชั่วโมง	350	395
445	12V.	สวิตช์ควบคุมด้วยเสียง 3 ระบบ NEW	245	270
446	9-12V.	สวิตช์เปิดไฟกลางคืน LED 12 ดวง NEW	115	140
SERIES 5		ตรวจจับ เตือนภัย และกันขโมยต่าง ๆ PRECAUTION EQUIPMENT		
501	9V.	ตรวจจับผู้บุกรุกพร้อมลำโพง หนึ่งเวลาเข้า-ออก	140	165
502	4.5V.	ขยายเสียงทรอนิกส์ พร้อมลำโพง	115	135
503	12V.	กันขโมยทรอนิกส์ หนึ่งเวลาเข้า-ออก	225	265
504	12V.	กันขโมยทรอนิกส์ ตรวจจับการเคลื่อนที่	170	200
505	12V.	กันขโมยอินฟราเรด ตัวรับ - ตัวส่ง	410	480
506	9V.	กันขโมยอินฟราเรด พร้อมสวิตช์แม่เหล็ก	215	250
507	9V.	กันขโมยแบบสัมผัส ลูกบิดประตู	165	195
510	12V.	พาสซีฟอินฟราเรดตรวจจับการเคลื่อนไหว		
		หนึ่งเวลา 0-5 นาที	440	490
511	12V.	เซ็นเซอร์อินฟราเรด 2 รูปแบบ	180	210
514	12V.	PIR ตรวจจับการเคลื่อนไหว บันทึกเสียงได้ พร้อมขยายเสียง	550	599
515	4.5-12V.	PIR เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว	220	240
516	4.5-6V.	เสียงดัง-ต้อง ตรวจจับการเคลื่อนไหว	265	295
517	6V./12V.	PIR ตรวจจับการเคลื่อนไหว เปิดไฟอัตโนมัติ 9 LED (SMD)	285	320
SERIES 6		ขยายเสียง ปรับแต่งเสียง และวงจรต่อพ่วง AUDIO EQUIPMENT		
602	9V.	ขยายเสียง IC 2W. 8Ω ประปราย	92	108
603	9V.	ขยายเสียง IC 2+2W. สเตอริโอ	145	170
604	12V.	เพาเวอร์แอมป์ IC 8W. ไมโน	120	140
605	12V.	เพาเวอร์แอมป์ IC 8+8W. สเตอริโอ	225	260
607	12V.	เพาเวอร์แอมป์ BTL 15W. ไมโน	210	245
608	12V.	เพาเวอร์แอมป์ BTL 15+15W. สเตอริโอ	375	445
617	12V.	เครื่องขยายเสียงสำหรับคารุ	320	380
625	12V.	โหนด คอนโทรล ไมโน	115	135
626	12V.	โหนด คอนโทรล สเตอริโอ	245	285

รหัส FK-FA	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการวงจรชุดคิท	ราคา(FK) ชุดคิท	ราคา(FA) ลงปริ้นท์
627	15-0-15V.	ชุดเปอร์โทม-คอนโทรล ไมโคร	175	205
628	15-0-15V.	ชุดเปอร์โทม-คอนโทรล สเตอริโอ	350	395
642	12V.	เพิ่มเสียงท้ม ไอซี ไมโคร	80	95
643	12V.	เพิ่มเสียงท้ม ไอซี สเตอริโอ	160	190
647	9-12V.	ปริ้นท์ ทราวิสสเตอริโอ	60	70
648	9V.	ปริ้นท์คอมเค้นเซอริโมด์	65	70
649	12V.	ป้องกันล้าไฟง ไมโคร	105	125
650	12V.	ป้องกันล้าไฟง สเตอริโอ รุ่นพิเศษ	190	220
651	12V.	สเตอริโอเทียมระบบไอซี	195	225
652	12V.	ปริ้นท์มิกเซอร์ 3 ช่อง ระบบไอซี 4 วอลลุ่ม	160	190
653	12V.	ลาวด์เนส ไมโคร	64	75
654	12V.	ลาวด์เนส สเตอริโอ 12V.	128	150
655	12V.	เครื่องขยายสัญญาณวีดีโอ เข้า 1 ออก 4 ช่อง	195	230
656	50V.	เพาเวอร์แอมป์ OTL 30W. ไมโคร R1%	195	230
657	50V	เพาเวอร์แอมป์ OTL 30+30W. สเตอริโอ R1%	375	440
658	35-0-35V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 35W. ไมโคร R1%	210	245
659	35-0-35V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 35+35 W. สเตอริโอ R1%	395	460
660	35-0-35V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 50W. ไมโคร R1%	295	340
661	35-0-35V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 50+50W. สเตอริโอ R1%	580	665
664	-	เพาเวอร์แอมป์ OCL 80W. ไมโคร R1%	-	-
665	-	เพาเวอร์แอมป์ OCL 80+80W. สเตอริโอ R1%	-	-
666	50-0-50V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 100W. ไมโคร R1%	695	790
667	50-0-50V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 100+100W.สเตอริโอ R1%	1,370	1,550
671	35-0-35V.	วงจรรับวิทยุเฟรมอัมป์ 48W.	390	460
672	4.5-12V.	ขยายเสียงพูดขนาดเล็ก 2 วัตต์ พร้อมล้าไฟง	155	182
673	3-12V.	ขยายเสียง 1+1W.ใช้ IC:TDA 2822M.	105	124
674	9-12V.	ขยายเสียง 2W. ไมโคร พร้อมล้าไฟง	130	155
675	9-12V.	ขยายเสียง 2+2W. สเตอริโอ พร้อมล้าไฟง	230	255
676	3V.	ขยายเสียงหูฟัง พร้อมหูฟัง	135	159
677	5V.	ขยายเสียง 3+3 วัตต์ แบบ SMD	75	99
678	5V.	ขยายเสียง 3+3 วัตต์ พร้อมล้าไฟง แบบ SMD	250	285
679	5V.	ขยายเสียง 5+5 วัตต์ แบบ SMD	95	119
680	5V.	ขยายเสียง 5+5 วัตต์ พร้อมล้าไฟง แบบ SMD	265	299

SERIES 7		คลื่นวิทยุ FM โมคัลลอย จูนเนอร์ วิทยุรับ-ส่ง RADIO EQUIPMENT		
701	3V.	โมคัลลอย FM 1 ทราวิสสเตอริโอ 3V.	70	80
702	9V.	โมคัลลอย FM 1 ทราวิสสเตอริโอ 9V.	70	80
703	9V.	โมคัลลอย FM 2 ทราวิสสเตอริโอ	115	135
707	4.5-9V.	จูนเนอร์ FM ขนาดจิ๋ว	195	230
708	4.5-9V.	วิทยุ AM ระบบไอซี พร้อมล้าไฟง	205	235
709	3V.	วิทยุ AM แบบง่าย พร้อมหูฟัง	130	150
710	3V.	วิทยุแ่ง ไอซีไอซี พร้อมหูฟัง	88	103
711	9V.	วิทยุรับ-ส่ง 27 MHz พร้อมล้าไฟง (ชุดละ 2 เครื่อง)	490	570
712	6V.	แผงสถานีวิทยุ AM 7 TR. พร้อมล้าไฟง	360	420
713	6V.	วงจรแปลงสถานีวิทยุ AM ระบบไอซี พร้อมล้าไฟง	250	265

SERIES 8		แหล่งจ่ายไฟ เพาเวอร์ซัพพลาย และเร็กกูเลเตอร์ REGULATOR FREQUENCY EQUIPMENT		
801	220V.	เพาเวอร์ซัพพลาย 6-9-12V. 300mA.	95	110
802	220V.	ไฟลูกเงิน รุ่นประหยัด ใช้กับ BATT. 6V.	67	79
803	220V.	ขารว้ถ่าน NI-CD 2-6 ก้อน	72	83
804	12V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ DC 12V. 0-20W.	125	145
805	12-15V.	ยอห์ 12V. เป็น 6. 9V.	39	46
807	12-15V.	ปรับลดไฟ DC 0-12V.	45	53
808	30V.	เร็กกูเลเตอร์ 0-30V. 1A.	115	135
809	30V.	เร็กกูเลเตอร์ 0-30V. 3A.	235	275
815	15V.	เร็กกูเลเตอร์ 1.5,3.5,5.9,12V.1A. พร้อมซีล็คเตอร์ปรับ	95	110
816	50V.	เร็กกูเลเตอร์ 0-50V. 3A.	395	465
817	220V.	ภาคจ่ายไฟ 6V. 9V. 12V 50mA. ไม่ใช้หม้อแปลง	60	70
818	3V.	วงจรชาร์จแบตเตอรี่มือถือของลูกเงิน	85	95
819	12-15V.	เครื่องชาร์จถ่านลิเทียมโพลิเมอร์	250	290
820	12V.	เครื่องเพิ่มไฟ 12 โวลท์ เป็น 15-24 โวลท์	395	450
821	3.3-5V.	วงจรเพิ่มไฟ 3.3-5 โวลท์ เป็น 12-13.8 โวลท์ 100 มิลลิแอมป์	110	125
822	3-24V.	วงจรเร็กตีไฟเออร์ 1 แอมป์	70	85
823	12-50V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ DC 12-50V. 5A.	220	250

SERIES 9		ตรวจวัดเตือน นาฬิกา และวงจรทั่วไป GENERALLY ELECTRONIC PROJECT		
901	9V.	ไฟกระพริบความถี่สูง 9V.	70	83
902	9V.	บอกระดับน้ำ 3 ระดับ	39	47
903	3V.	ชี้คนแสดงเนอเดอเรีย 2 ความถี่	39	47
904	9V.	เตือนฝนตก พร้อมล้าไฟง	60	70
907	9V.	ตรวจ TR ในวงจร	77	92
908	9V.	วัดความชื้นในดิน	33	39
909	9V.	ไทม์ไมเตอร์ใช้เสียง พร้อมล้าไฟง	55	65
910	9V.	เตือนน้ำล้น พร้อมล้าไฟง	67	79
911	9-12V.	เตือนเปิดประตูตู้เย็น	88	103
912	9V.	วัดความเข้มของแสง 5 ระดับ	78	93
914	9V.	วัดเวลาปลูก 1-240 นาที พร้อมบัสเซอร์	135	155
915	12V.	เตือนไฟถนนเดอเรียตก 12V. พร้อมบัสเซอร์	110	130
917	3V.	เครื่องช่วยหูฟังเสียง	155	180
918	3V.	เครื่องไล่ยุง	69	81
919	9V.	เครื่องค้นหาโลหะ	170	200
920	9V.	เครื่องเตือนก่อนประภาค	140	165
921	220V.	เครื่องฟอกอากาศ 220V.	520	590
924	7-15V.	ดิจิตอล ดีซีโวลท์มิเตอร์ 0-1000V.	485	545
925	7-15V.	ดิจิตอล เฮซีโวลท์มิเตอร์ 0-500V.	530	595
926	6-12V.	ดิจิตอล เคอร์เร็นท์ 2 หลัก รุ่นประสมค์	210	240
927	9V.	เครื่องวนคูลล้ามเมื่อด้วยคลื่น 9V.	180	205
929	9V.	วงจรใส่หนู-ไล่แมลงสาบ	72	85
930	9V.	วงจรเปลี่ยนเสียงพูดให้เป็นเสียงหุ่นยนต์	195	230
933	3-5V.	ตรวจสอบสัญญาณแสง วิ่งที่หน้าเวที	65	77
934	12V.	วงจรตัด-ต่ออุณหภูมิ 0-100°C	295	345
935	9V.	เครื่องบอกสภาพอุณหภูมิของร่างกาย	250	295
936	12V.	เครื่องนับจำนวนชิ้น-ลง 4 หลัก ตั้งค่านับได้	350	415
938	9V.	รู้ลมร้อน พร้อมล้าไฟง	75	89
939	12V.	เครื่องบอกแจ้งต้นแบตเตอรี่ LED 8 ดวง	180	210
940	9V.	เครื่องตรวจจัมปี้ง	75	85
944	9V.	เครื่องวัดความสะอาดของน้ำ	135	160
945	12V.	เครื่องควบคุมอุณหภูมิระบบดิจิตอล	395	450
946	9V.	เครื่องเช็คไฟ AC ไม่ต้องสัมผัส	65	-
947	9-12V.	ควบคุมระดับน้ำไม่ล้นในถัง	150	179
948	12V.	นาฬิกาดิจิตอล	315	350
949	12V.	นาฬิกาดิจิตอล ตั้งเวลาปิด-เปิด	350	390
950	9V.	เครื่องวัดไฟไม่สัมผัส มีเสียงเตือน	120	140
951	12V.	วงจรวัดและความคุมอุณหภูมิ -25 ถึง 100°C	569	595
952	12V.	วงจรจับเวลาทำงาน ระบบดิจิตอล 1 วินาที - 9999 ชั่วโมง	420	480
953	12V.	นาฬิกาโปรแกรมเวลา 4 ช่อง 40 โปรแกรม	630	680
954	5-6V.	บันทึกเสียง 4 ชื่อความ 80 วินาที	300	350
955	12V.	บันทึกเสียงสำหรับตู้ปลา 80 วินาที	495	550
956	12V.	เครื่องนับจำนวน 4 หลัก บันทึกค่าได้	385	450
957	12V.	วงจรควบคุมอุณหภูมิ/ความชื้น พร้อมเซ็นเซอร์	550	590
958	12V.	นาฬิกาโปรแกรมเวลา 2 ช่อง 20 โปรแกรม	465	515

รหัส FK-FA	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการวงจรชุดคิท	ราคา(FK) ชุดคิท	ราคา(FA) ลงปริ้นท์
SERIES 10		พลังงาน โซลาร์เซลล์ SOLAR ENERGY PROJECT		
1001	-	พัฒนขนาดเล็กรใช้พลังงานโซลาร์เซลล์	280	-
1002	3.6V.	ไฟในสวนใช้โซลาร์เซลล์ LED 5 ดวง	319	375
1003	3.6V.	ไฟกระพริบเตือนใช้โซลาร์เซลล์ LED 5 ดวง	290	342
1004	3.6V.	ไฟกลางคืนใช้โซลาร์เซลล์ LED 5 ดวง	310	360
1005	-	ไฟกระพริบสลับ ใช้พลังงานโซลาร์เซลล์ LED 2 ดวง	250	280
SERIES 11		ชุดหุ่นยนต์ ROBOT KIT		
1101	3V.	หุ่นยนต์ LICON วิ่งตามแสง	295	345
1102	3V.	หุ่นยนต์ DACON วิ่งหนีแสง	295	345
1103	3V.	หุ่นยนต์ FACON ทำงานด้วยเสียง	295	345
1104	3V.	หุ่นยนต์ SECON ควบคุมด้วยเสียง	295	345
1105	3V.	หุ่นยนต์ TACON วิ่งตามเส้น	315	365
1106	3V.	หุ่นยนต์ GEAR LICON วิ่งตามแสง	570	670
1107	3V.	หุ่นยนต์ GEAR DACON วิ่งหนีแสง	570	670
1108	3V.	หุ่นยนต์ GEAR TACON วิ่งตามเส้น	570	670
1109	6V.	หุ่นยนต์ซูโม่ MICRO AVR1 SUPER SUMO	890	990
1110	3V.	หุ่นยนต์วิ่งหลบสิ่งกีดขวาง MICRO AVR2	690	790
1111	6V.	หุ่นยนต์วิ่งหลบสิ่งกีดขวาง MICRO PIC1	790	890
1112	6V.	หุ่นยนต์เดินทาสมปติ MICRO AVR3	825	925
1113	6V.	หุ่นยนต์ซูโม่ MICRO PIC	825	925
		ชุดควบคุม		
1101C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ LICON	120	140
1102C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ DACON	120	140
1103C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ FACON	120	140
1104C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ SECON	120	140
1105C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ TACON	135	155
1109C	6V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ MICRO AVR1 SUPER SUMO	350	400
1110C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ MICRO AVR2	250	300
1111C	6V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ MICRO PIC1	290	340
		ชุดตรวจจัมปี้ง		
1109S	3-6V.	ชุดตรวจจัมปี้ง MICRO SUPER SUMO 3 จุด	150	180
1110S	3-6V.	ชุดตรวจจัมปี้ง MICRO 2 จุด	120	150
1111S	3-6V.	ชุดตรวจจัมปี้ง MICRO 3 จุด	150	180
		ชุดอะไหล่หุ่นยนต์		
1101M	-	ชุดล้อหุ่นยนต์	-	50
1102M	3-6V.	ชุดมอเตอร์หุ่นยนต์ 1:48	-	120
		เครื่องโปรแกรม		
1120	USB	เครื่องโปรแกรมหุ่นยนต์ (PIC)	-	750

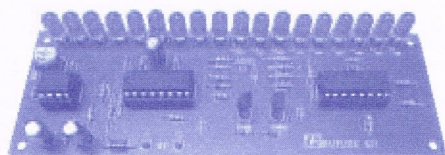
SERIES 12		ชุดคิทสำหรับผู้เริ่มต้น BEGINNER SOLDER KIT		
EP001	9V.	ชุดประกอบวงจรจอสีเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	-	250
1201	9V.	วงจรไฟกระพริบ 2 จังหวะ LED 6 ดวง	69	82
1202	9V.	เสียงไซเรนพร้อมไฟกระพริบ LED 2 ดวง	99	115
		ชุดคิทสำหรับผู้เริ่มต้น ไม่ต้องบัดกรี BEGINNER SOLDERLESS KIT		
1221	9V.	ไฟกระพริบ LED 4 ดวง	100	-
1222	9V.	ไฟกระพริบ LED 2 ดี 3 ดวง	127	-
1223	9V.	ไฟวิ่งวงกลม 3 จังหวะ LED 7 ดวง	157	-
1224	9V.	ไฟ LED ติดอัตโนมัติตอนกลางคืน	97	-
1225	3V.	ปลุกด้วยเสียงคนตรี	180	-
1226	9V.	สวิตช์เสียงไซเรน พร้อม LED	122	-
1227	3V.	เสียงดนตรีวันเกิด	125	-
1228	9V.	เตือนฝนตกด้วยไฟ LED และเสียง	147	-
1229	9V.	เตือนน้ำล้น น้ำท่วมด้วยไฟ LED และเสียง	142	-
1230	3V.	เสียงสัตว์ 3 เสียง ไก่, สุกร, แมว	170	-

SERIES 13		วงจรเสียงต่างๆ จากไอซี OTP IC OTP VOICE GENERATOR		
1301	12V.	ขยายเสียง 8 วัตต์ สำหรับไอซีเสียง OTP	120	140
1302	3-6V.	เสียงไก่ 3 เสียง (ไก่ชน,ลูกไก่,ไก่ตัวเมีย)	125	140
1303	3-6V.	เสียงสุนัข 3 เสียง (สุนัขเห่า,สุนัขหอน,สุนัขเห็บ)	125	140
1304	3-6V.	เสียงแสดงความยินดี 3 เสียง (ตมมือ,หัวเราะ,โห่ร้อง)	125	140
1305	3-6V.	เสียงนก 3 เสียง (นกเขา,นกกาเหว่า,นกขมิ้น)	125	140
1306	3-6V.	เสียงอาวุธ 3 เสียง (ระเบิด,ปืนเอ็ม 16,ปืนเลเซอร์)	125	140
1307	3-6V.	เสียงเครื่องยนต์ 3 เสียง (เฮลิคอปเตอร์,เครื่องบินเจ็ต,รถแข่ง)	125	140
1308	3V.	ปลุกด้วยแสงตะวัน (ไก่ชน,แม็ก,ไก่นก)	135	155
1309	3V.	เสียงนำกล่าว ทำงานกลางคืน (สุนัขหอน,แม่มด,ปีศาจ)	135	155
1310	3-6V.	เสียงเตือนรับ 5 เสียง (ผู้วัดค้ะ,ยันต์เตือนรับ,ขอบคุนค้ะ,ขอบคุนทุ้มมาจุคคค,ไอ้กาสนน้ำเซียวโหมะค้ะ)	179	199
1311	3-6V.	เสียงเตือนระวัง 5 เสียง (เขตอันตราย,ถ้ามเข้าเานค้ะ,ระวังค้ะระ,ระวังไฟค้ะ,ระวังค้ะค้ะ)	179	199
1312	3-6V.	เสียงขอความช่วยเหลือ 5 เสียง (ไฟไหม้,มีผู้บ่ถูก,มีรอยเข้าบ้าน,มีโจรเข้าบ้าน,ช่วยด้วย)	179	199
1313	3-6V.	เสียงระงัง 3 เสียง	125	140
1314	3-6V.	เสียงหัวเราะ 3 เสียง	125	140
1315	3-6V.	เสียงลิง 3 เสียง (ชนะ,ลิง,กอลิลา)	125	140
1316	3-6V.	เสียงเตือนนายในรถยนต์	270	295
1317	3-5V.	ขยายเสียง 1 วัตต์ 3-5 โวลท์ พร้อมล้าไฟง	95	115
1318	3-6V.	เสียงสัตว์ 5 เสียง (เป็ด,แม็ก,ไก่นกแก้ว,ไก่ชน,นกกาเหว่า)	199	235
1319	3-6V.	เสียงสัตว์ 5 เสียง (กบ,ม้า,แกะ,ลิง,หมาหอน)	199	235

SERIES 14		ชุดไมโครคอนโทรลเลอร์และบอร์ดทดลอง MICROCONTROLLER AND EXPERIMENT BOARD		
1401	-	บอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์	-	-
1402	-	บอร์ด Arduino UNO R3	-	-
	-	บอร์ด Arduino Nano	-	-
		บอร์ดทดลอง		
1410	5V.	บอร์ดทดลอง LED 12 ดวง และดีวีดี 3 ตัว	-	169
1411	5V.	บอร์ดขับ RGB LED	-	295
1412	5V.	บอร์ดทดลอง LED 6 ดวง และดีวีดี 6 ตัว	-	209
1413	5V.	บอร์ดทดลองรีเลย์ 1 ตัว	-	249
1414	5V.	บอร์ดทดลองรีเลย์ 2 ตัว	-	279
1415	5V.	บอร์ดทดลอง 7 เซ็กเมนต์ 4 หลัก	-	250
1416	5V.	บอร์ดทดลอง LCD ขนาด 16x2	-	707
1417	5V.	บอร์ดทดลอง REAL TIME CLOCK (RTC)	-	295
1418	5V.	บอร์ดทดลองเซ็นเซอร์อุณหภูมิ/ความชื้น	-	450
1419	5V.	บอร์ดทดลองจำภาพและโมคัล	-	225
1420	12V.	โมคัลเลย์ 1 ช่อง	105	135
1421	12V.	รีเลย์อาร์คิต 6 ช่อง	475	525
		เซ็นเซอร์และอุปกรณ์เสริม		
1450	-	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ DS18B20	-	85
1451	-	เซ็นเซอร์วัดความชื้น DHT11	-	100
1452	-	รีโมทอินฟราเรด รุ่น RM952	-	100
1454	-	ตัวรับอินฟราเรด รุ่น TSOP4838	-	30

NEW PRODUCT **FUTURE KIT**

FK188 ไฟวิ่งเรียงลำดับ LED 18 ดวง

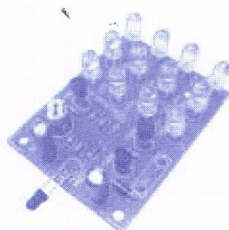


ราคาชุดคิท 185 บาท
ราคาชุดลงปริ้นท์ 215 บาท

วงจรไฟวิ่งเรียงลำดับชุดนี้ เป็นวงจรที่พัฒนามาจากไฟวิ่งเรียงลำดับ 10 ดวง โดยเพิ่มจำนวนการวิ่งเป็น 18 ดวง ดังนั้นจึงเหมาะแก่การนำไปศึกษาการทำงาน และสามารถนำไปใช้งานเป็นไฟประดับไฟโชว์สินค้า เพื่อดึงดูดความสนใจของลูกค้าได้อีกด้วย

ข้อมูลทางเทคนิค

- ใช้แหล่งจ่ายไฟตรงขนาด 9-12 โวลต์ดีซี
- กินกระแสสูงสุด ประมาณ 15 มิลลิแอมป์
- ใช้ LED ขนาด 5 มิลลิเมตร จำนวน 18 ดวง
- สามารถปรับความเร็วในการวิ่งได้



FK446 สวิตช์เปิดไฟกลางคืน LED 12 ดวง

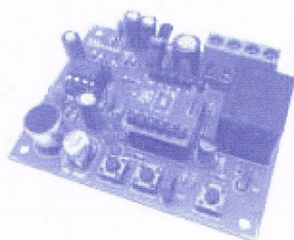
ราคาชุดคิท 115 บาท
ราคาชุดลงปริ้นท์ 140 บาท

วงจรสวิตช์เปิดไฟกลางคืนชุดนี้ เหมาะสำหรับนำไปศึกษาหรือนำไปใช้งานจริงได้ โดยไม่ต้องกลัวว่าจะเกิดอันตราย เพราะใช้ไฟเพียงวงจรเพียง 9-12 โวลต์ดีซี ตัววงจรใช้ LED จำนวน 12 ดวง เป็นตัวส่องสว่าง โดยการทำงานก็จะเหมือนกับขั้วทั่วไป คือ ตอนกลางคืน หลอดไฟ LED ทั้งหมดจะติด และตอนกลางวัน หลอดไฟ LED ทั้งหมดจะดับ

ข้อมูลทางเทคนิค

- ใช้แหล่งจ่ายไฟตรงขนาด 9-12 โวลต์ดีซี
- กินกระแสสูงสุดประมาณ 100 มิลลิแอมป์
- ใช้ตัวไฟไดโอดทรานซิสเตอร์ เป็นตัวตรวจจับแสง
- สามารถปรับความไวในการรับแสงของตัวไฟไดโอดทรานซิสเตอร์ได้

FK445 สวิตช์ควบคุมด้วยเสียง 3 ระบบ

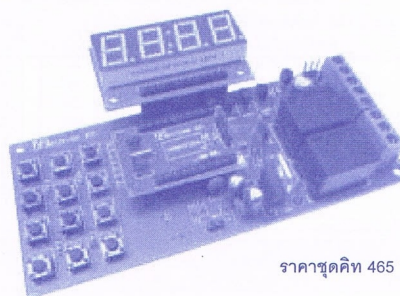


ราคาชุดคิท 245 บาท
ราคาชุดลงปริ้นท์ 270 บาท

วงจรสวิตช์ทำงานด้วยเสียงชุดนี้ เป็นวงจรที่สามารถเลือกรูปแบบการทำงานได้ 3 รูปแบบ คือ แบบเปิด-ปิด, แบบตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ และแบบตั้งเวลาปิด จับเวลาใหม่ นอกจากนี้วงจรนี้ยังใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เป็นตัวรับเสียง ซึ่งมีคุณสมบัติในการรับที่ละเอียดและมีความถี่เล็กอีกด้วย

ข้อมูลทางเทคนิค

- ใช้แหล่งจ่ายไฟตรงขนาด 12 โวลต์ดีซี
- กินกระแสสูงสุดประมาณ 60 มิลลิแอมป์
- สามารถตั้งเวลาได้ 3 รูปแบบ ได้แก่ แบบเปิด-ปิด, แบบตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ และแบบตั้งเวลาปิด จับเวลาใหม่ได้
- สามารถต่อหลอดไฟสูงสุด 200 วัตต์



FK958 นาฬิกาโปรแกรมเวลา 2 ช่อง 20 โปรแกรม

ราคาชุดคิท 465 บาท ราคาชุดลงปริ้นท์ 515 บาท

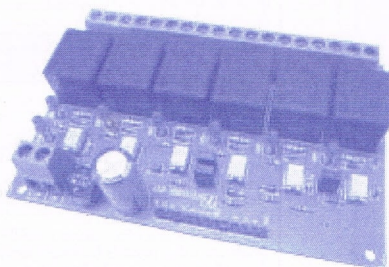
วงจรรนาฬิกาโปรแกรมเวลาชุดนี้ มีคุณสมบัติพิเศษ คือ สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานที่ง่าย เพราะมีปุ่มกดตัวเลขครบทุกตัว โดยสามารถตั้งโปรแกรมเวลาเปิด-ปิดและโปรแกรมตั้งเวลาตัดอัตโนมัติได้ ดังนั้นจึงสามารถนำไปใช้งานได้หลากหลายอีกด้วย

ข้อมูลทางเทคนิค

- ใช้แหล่งจ่ายไฟตรงขนาด 12 โวลต์ดีซี
- กินกระแสสูงสุด ประมาณ 150 มิลลิแอมป์
- สามารถตั้งโปรแกรมได้สูงสุด 20 โปรแกรม
- ตั้งรูปแบบการทำงานในสัปดาห์ได้ 9 รูปแบบ
- สามารถควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ 2 ช่อง

FK1421 รีเลย์การ์ด 6 ช่อง

ราคาชุดคิท 475 บาท
ราคาชุดลงปริ้นท์ 525 บาท



วงจรรีเลย์การ์ดชุดนี้ เป็นวงจรที่จะต้องไปต่อกับบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์หรือบอร์ดทดลองต่างๆ เช่น บอร์ด Arduino, PIC หรือ AVR เพื่อส่งแรงดันมาควบคุมให้รีเลย์ทำงานตามที่เขียนโปรแกรมไว้ โดยรับแรงดันไฟบวกตั้งแต่ 5-12 โวลท์

ข้อดีของวงจรนี้ คือ ใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อทางแสง (Opto-Coupler) เป็นตัวแยกการนำระหว่างบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์กับบอร์ดรีเลย์การ์ด เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนและป้องกันบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์เสียหายได้

ข้อมูลทางเทคนิค

- ใช้แหล่งจ่ายไฟตรงขนาด 12 โวลต์ดีซี
- กินกระแสสูงสุดประมาณ 460 มิลลิแอมป์
- ใช้สัญญาณควบคุม ไฟบวก 5-12 โวลท์
- จำนวนรีเลย์ 6 ตัว สามารถแยกกราวด์ได้ 2 กลุ่ม
- สามารถเลือกแยกกราวด์ได้

Future Box

กล่องอเนกประสงค์ (เนื้อพลาสติก ABS) (ขนาดภายใน กxยxส หน่วย มิลลิเมตร)

รหัส	ขนาด	รายการ	ราคา
FB01	55x61x22	กล่องอเนกประสงค์ (ดำ,เทา)	17
FB02	33x116x17	กล่องอเนกประสงค์ (ดำ,เทา)	18
FB03	65x100x35	กล่องอเนกประสงค์ มีช่องเสียบ PCB (ดำ,เทา)	31
FB04	83x127x40	กล่องอเนกประสงค์ มีช่องเสียบ PCB (ดำ,เทา)	39
FB05	98x145x54	กล่องอเนกประสงค์ (ดำ,เทา)	47
FB06	156x209x72	กล่องอเนกประสงค์ มีช่องเสียบ PCB (ดำ,เทา)	145
FB07	60x159x31	กล่องวิทยุรับส่ง (ดำ)	55
FB08	49x135x19	กล่องไมโครกลาง (ดำ)	32
FB09	125x188x60	กล่องอเนกประสงค์ (ดำ,เทา)	69
FB10	139x140x60	กล่องอเนกประสงค์ (ดำ,เทา)	68
FB11	30x45x20	กล่องอเนกประสงค์ (ดำ,เทา)	11
FB12	35x50x20	กล่องอเนกประสงค์ มีปีกยึดน้อย 2 ข้าง (ดำ,เทา)	18
FB13	65x100x24	กล่องอเนกประสงค์ มีปีกยึดน้อย 2 ข้าง (ดำ,เทา)	40
FB15	101x152x30	กล่องอินเวอร์เตอร์ มีขั้วผ่าน ใส่ถ่าน UM2 หรือ C ได้ 3 ก้อน (ดำ,เทา)	71
FB16	101x131x36	กล่องอินเวอร์เตอร์ (ดำ,เทา)	69
FB17	59x112x18	กล่องอเนกประสงค์ มีช่องเสียบ PCB 2 ช่อง (ดำ,เทา)	31

รหัส	ขนาด	รายการ	ราคา
FB18	68x135x60	กล่องอเนกประสงค์ มีช่องเสียบ PCB 4 ช่อง (ดำ,เทา)	49
FB19	24x44x7	กล่องอเนกประสงค์ (ดำ,เทา)	13
FB20	48x73x17	กล่องอเนกประสงค์ (ดำ,เทา)	25
FB21	107x107x20	กล่องอเนกประสงค์ มีขั้วผ่าน ใส่ถ่าน UM3 หรือ AA ได้ 4 ก้อน (ดำ,เทา)	48
FB22	157x228x(48,51)	กล่องอเนกประสงค์ มีช่องระบายอากาศ,ฝาใส่ถ่าน UM3 หรือ AA ได้ 4 ก้อน (ดำ,เทา)	175
FB23	71x102x(37,26)	กล่องอเนกประสงค์ เจาะช่องระบายอากาศได้,ฝาบนลาดเอียง (ดำ,เทา)	43
FB24	39x42x13	กล่องอเนกประสงค์ ฝาบนมีขอบโดยรอบ (ดำ,เทา)	18
FB25	90x104x(37,29)	กล่องอเนกประสงค์ ฝาใส่ถ่าน UM3 หรือ AA ได้ 4 ก้อน (ดำ,เทา)	65
FB26	84x128x39	กล่องอเนกประสงค์ มีช่องเสียบ PCB มีปีกยึดน้อย 2 ข้าง (ดำ,เทา)	44
FB27	63x98x33	กล่องอเนกประสงค์ มีช่องเสียบ PCB มีปีกยึดน้อย 2 ข้าง (ดำ,เทา)	34
FB28	65x100x35	กล่องอเนกประสงค์ มีช่องเสียบ PCB และช่องใส่ไฟ (ดำ,เทา)	33
FB29	54x60x22	กล่องอเนกประสงค์ มีปีกยึดน้อย 2 ข้าง (ดำ,เทา)	21
FB30	98x145x50	กล่องอเนกประสงค์ มีปีกยึดน้อย 2 ข้าง (ดำ,เทา)	49
FB31	71x102x39	กล่องอเนกประสงค์ (ดำ,เทา)	38
FB32	54x60x36	กล่องอเนกประสงค์ มีปีกยึดน้อย 2 ข้าง (ดำ,เทา)	25