

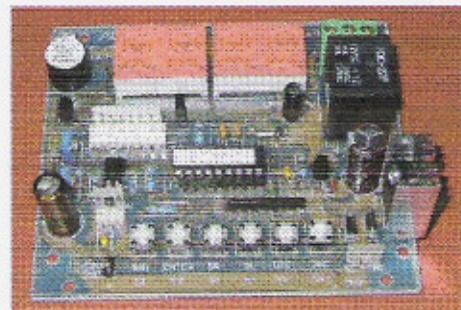
ວະຈິຣເຄື່ອງໝອດນ້າ

ຕີ່າຫວັບລວມຄູມສູງໜ້າຂອດນ້າແນບນາຍອດໄທເຮືອນ

ວັງຈິຣຕີ່າຫວັບລວມຄູມສູງໜ້າຂອດນ້າແນບນາຍອດໄທເຮືອນ
ສໍາໜັບເປົ້າງຈະຕັ້ງເວລາສໍາໜັບຕູ້ໜ້ອດນ້າໂດຍເພັະໂຕຍ
ຈະມີຄຸນສົມບັດໃນການທ່າງານແຕກຕ່າງຈາກວົງຈິຣນຍອດ
ເໜີຢູ່ຕັ້ງເວລາທີ່ໄປ

ຕ້ວຍຄຸນສົມບັດທີ່ສໍາຄັນຂອງວັງຈິຣຕີ່ນີ້

1. ແສດງຜົດເປັນຕົວເລີຍຕົວຢ່າງແສດງຜົດແນບ
14 segment 4 ລັດ ທຳໄໝໄດ້ຊູ່ປັບປຸດຕ້າ
ອັກຊາກທີ່ຕ້ອງຢາມໜັກການຄາຍກ່າວເຫັນເນັ້ນ
ທີ່ໄປ
2. ກາຮັກແສດງຜົດ 4 ລັດ ສາມາດແສດງຜົດ
ເປັນ ຂ້າມົງ : ນາທີ ຮີ້ວີ ນາທີ : ວິນາທີ ໄດ້
ຕາມມາດຮຽນເວລາອ່ານຸ່ງແກ້ວົງ
3. ສາມາດຕັ້ງເວລາທີ່ທ່າງານແຕ່ລະຄັ້ງໄດ້ໂຕຍ
ຈ່າຍ
4. ເນື້ອເວລາໄກສໍາໜັກ 15 ວິນາທີສຸດທ້າຍຈະມີ
ສົງຄູາມເສີ່ງເຕືອນ
5. ສາມາດເຕີມເວລາໄດ້ ໂດຍການຍອດເໜີຢູ່
ເພີ່ມເວລາ
6. ເນື້ອໄຟຟ້າເກີດຕັບ ວັງຈິຣຈະຈໍາເວລາທີ່ເລື້ອ
ແລະຈະທ່າງານຄອຫັນທີ່ໄຟຟ້າກັນມາອັກ
ຄັ້ງ ໂດຍໄມ້ຈໍາເປັນດ້ອງໃຈຄານແບກຕົວ
7. ມີຊຸດຕ່ອເຄື່ອງໝອດເໜີຢູ່ໄວ້ເຮືອນຮ້ອຍ
ກາຮັກສົງຄູາມຈາກເຄື່ອງໝອດເໜີຢູ່
ເປັນຮະບັບໄຟຟ້າຕົວເປັນ
8. ສາມາດໂປຣແກຣມເຄື່ອງໃຫ້ທ່າງານຕາມ
ຈໍານວນເໜີຢູ່ທີ່ຕ້ອງການໄດ້ຕັ້ງແຕ່ 1 - 99
ເໜີຢູ່
9. ຮີເລີຍທີ່ໃຊ້ຕົດຕ່ອສົງຄູາມໄຟຟ້າສັບ
ສາມາດຮັບໃຫດໄດ້ສົ່ງ 1000 ວັດຕົກ



10. ມີປຸ່ມຄຸນຄຸມທີ່ເສີມສໍາໜັບນຸ່ມເວລາໄດ້
ສໍາໜັບໃໝ່ໃນການນີ້ຍີທີ່ຍັງເຕີມອຸປະກອນສໍາໜັບຮອງຮັບນ້າ
ໄຟ່ພ້ອມ

ກາຮັກທ່າງານຂອງວັງຈິຣ

ໜ້າໃຈໃນກາຮັກທ່າງານນີ້ທີ່ໜັກມີ ອູ້ທີ່ໄໝ
ໂຄຣຄອນໄໂກຣເລອ່ງ PIC16F628 ຈຶ່ງໄດ້ຖືກໂປຣແກຣມໃຫ້ວັງ
ຈິຣສາມາດທ່າງານໄດ້ຕາມຄຸນສົມບັດທີ່ຕ້ອງກາຮັກຕ່າງ
ແລ້ວຂ້າງຕັນທີ່ໜັກ

ທີ່ນີ້ຕັ້ງງານໃຊ້ຈຳຈັງໃນຫຼຸກທີ່ 1

ເນື່ອມີສົງຄູາມຈາກເຄື່ອງໝອດເໜີຢູ່ເຂົາມາ
ຈະກຳໄໝອອກໃຫ້ຕົວເປັນອົບ IC2 ທ່າງານ ແລະຈະກຳໄໝເຂົາ
RA5 ຂອງໄອື່1 ເປັນ ໂລົງ ທຳໄໝໄອື່ເຮີ່ມຕົ້ນກາຮັກທ່າງານ
ຕາມໂປຣແກຣມທີ່ກຳນົດໄວ້ທັງນົດທັນທີ່

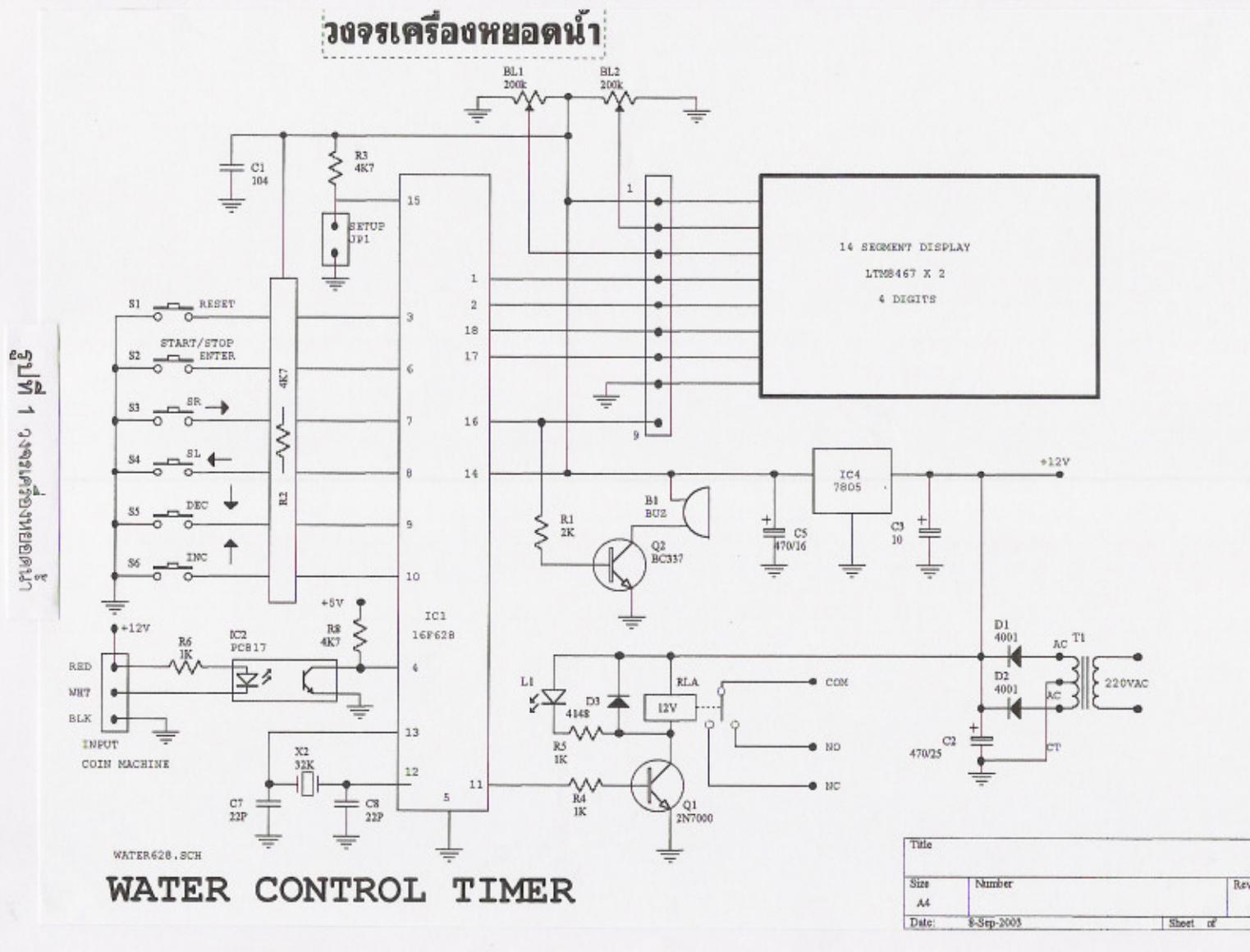
ເຂົ້າພຸຖ້ອງຈຳຈະເປັນ 3 ສ່ວນ ຕີ່ສ່ວນແສດງ
ຜົດຈະປັບສົງຄູາມມ່ານ ຫາ RA0-RA3 ໄປຄອນໄໂກຣໄອື່
ທີ່ກຳນົດທີ່ຂັບຕົວແສດງຜົດແນບ 14 segment

ເຂົ້າພຸຖ້ອົບ 2 ຈະໄດ້ອອກມາທີ່ຫາ RB5 ສໍາໜັບໃໝ່
ກົມກາຮັກທ່າງານຂອງທ່ານເຄືສເຫຼອງ Q1 ທຳໄໝເຮັດ
ກາຮັກຄາມເວລາທີ່ກຳນົດ

ເຂົ້າພຸຖ້ອົບ 3 ຈະໄດ້ອອກທີ່ຫາ RA7 ສໍາໜັບຂັບ
ທ່ານເຄືສເຫຼອງ Q2 ທີ່ກົມກາຮັກທ່າງານຂອງອົດເຕືອນ
ໝອດເວລາ 15 ວິນາທີ

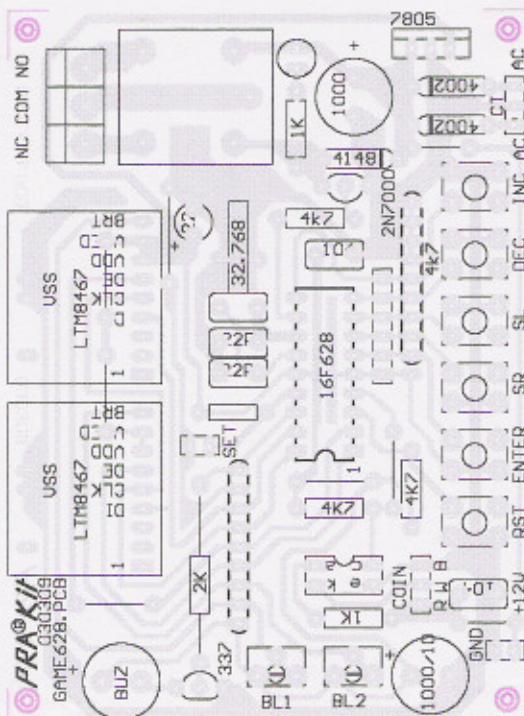
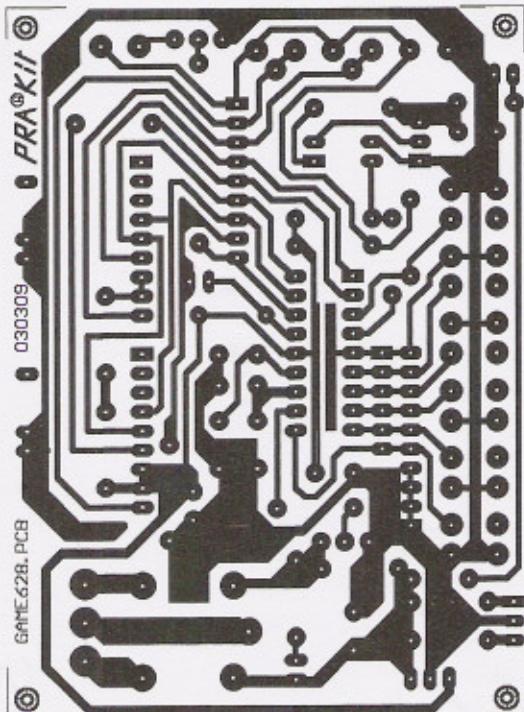
บริษัท โปรเฟสชันแนลแอพเพรฟดี จำกัด

โทร. 02-221-5995, 02-221-4500, 02-225-3282 โทร. 02-225-7682



ຮາຍລະເອີຍດອກປັບປຸງ

IC1	PIC16F628
IC2	PC817,ON3131
IC4	7805
Q1	2N7000
Q2	BC337
D1,D2	1N4001
D3	1N4148
X2	x-tal 32KHZ.
L1	LED 5MM
SEGMENT	LTM8647x2
R1	2K
R2	4K7 x 9PIN
R3	4K7
R4,R5,R6	1K
R8	4K7
BL1, BL2	200K PRESET
C1	0.1MF 63V
C2	470MF 25V
C3	10MF 25V
C4	470MF 16V
C7,C8	22PF
RLA	12V 5PIN
B1	PIEZO TRANSDUCER
S1,S2,S3,S4,S5,S6	6MM TACT SW.
T1	12VAC ,CT, 500 Ma.



ຮູບທີ 2 ລາຍເປັນທີແລະຕຳແໜ່ງດູກປັບປຸງ

ຊັດດູກປັບປຸງ ຂອງ PRA Kit

ເລືອກໃຫ້ແຕ່ດູກປັບປຸງນີ້ຢ່າງຕີ ວິສເທັບຕີ ດໍາລັດ
ພລາດ 1 ເປົ້ອເຈັນຕີ ອາພາຊີເຫວົງແບບ Metalize Polyester
ຮັບປະກັນຄຸນກາພ ດໍາແຮງຂອມພົຣີຕລອດໄປ

ບຣິຫຍັກ ໂປຣເຟລື້ນນັລແອພປຣົຟ ຈຳກັດ

การสร้าง

ประกอบของบุคคลภายนอกในครุฑ์ 1 คงเป็น
แต่ประทับ ตั้งแสดงร่องรอยของอุบัติเหตุที่ 2 ในที่ตั้งของ
เรือรักษา เมื่อยังไม่ว่าถูกตัดและดึงหัวลงมาจากเรือให้
กับวงจร

โดยรัฐกิจเดินอยู่ ครองติดแผ่นกระปุกความรู้ของ
เพียงไม่ถูกถูกกริ่นที่งานของไบโอรีบอนเย็บชิ้น
เกียร์แม่ BL1.BL2 “ให้สำหรับปรับคงกระพันร่าง
ขุยงหนาๆให้ญี่ปุ่นในระดับที่ต้องการ
เครื่องหัตถ์ สูบมวน 32.768KHZ. น้ำมัน ควรจะตัดรี
ต์อย่างยาตราตัวรักษาภาระน้ำ เสียกับผู้คนอย่างรุนแรง ค่า
เดินทางต่ำๆคงต้องใช้เวลาอย่างน้อย 99 ให้ยอม
เดินทางต่อไป แต่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของ
เดินทางได้

การตั้งโปรแกรมมาตรา
เมืองจีนไฟฟ้าจีนจี หน้าจอจะแสดงผล
เครื่อง
หมาย - - -

ไฟต่อจังหวะเบรค JP1 เพื่อหักการบินของ

1. การตั้งโปรแกรมผลเป็นนาที หรือวินาที
หน้าจอจะบ่งบอกว่า “SET” และ ตามด้วย
“M.SEL” และ “SEC-” ให้เลือกการทำงานนี้
แสดงผลเป็นนาทีหรือวินาที ตัวยากรากที่นี่ INC หรือ
DEC หรือ SL หรือ SR หากต้องการตั้งเวลาเป็นนาทีให้
กดปุ่มตั้งเวลาจนกว่าจะหยุดลง “MIN-” ตามด้วยปุ่ม
ENTER หน้าจอจะบ่งบอกว่า “TIME” แสดงความตัวอย่าง
“HH.MM” กดปุ่ม INC เพื่อตั้งเวลาต่อไปเช่นตั้งเวลาครึ่ง
ชั่วโมงที่บีบไปปุ่มนูนสูงที่ 9 หากต้องการให้ค่าตกลงให้
กดปุ่ม DEC กดปุ่ม SL เพื่อตั้งเวลาต้นที่ต้องหยุด
มาต่อมาสัมภาระต้องมาตั้งไปและต่อไปหลัง
ขอเวลาอีกปุ่ม SR เสียงจะแสวงให้กดปุ่ม ENTER

สำหรับการตั้งเวลาแบบบีบให้กดปุ่ม “ให้ล็อกหน้าจอ
เปรียบ SEC แล้วกด ENTER
หน้าจอจะบ่งบอกว่า “MM.SS” กดปุ่ม INC
ให้กดปุ่ม INC เพื่อตั้งเวลาต่อไปเช่นตั้งเวลาครึ่ง
ชั่วโมงที่บีบไปปุ่มนูนสูงที่ 9 หากต้องการให้ค่าตกลงให้
กดปุ่ม DEC กดปุ่ม SL เพื่อตั้งเวลาต้นที่ต้องหยุด
มาต่อมาสัมภาระต้องมาตั้งไปและต่อไปหลัง
ขอเวลาอีกปุ่ม SR เสียงจะแสวงให้กดปุ่ม ENTER

ในระหว่างที่ต้องกดปุ่มอยู่หนึ่งนาทีจะมีเสียง
เตือนให้เพื่อบรรลุภาระที่ต้องตั้งเวลาให้โดยสารติด
ปุ่ม SW.S2 เมื่อพักรอยที่จะตั้งเวลาให้มีเสียง SW.S2 แล้ว
ยกครึ่งหนึ่ง

ราคาชุดคิท	1400 บาท
ชุดลงรื้นท์	1500 บาท

จันทร์ที่ 9 หากต้องการให้คำศolding ให้กด
ปุ่ม DEC กดปุ่ม SL เพื่อตั้งเวลาที่ต้องตั้งไป
กับมาต่อมาสัมภาระต้องมาตั้งไปแก้
ไขดูแลหลักฐานนี้ให้กับน้ำ SR เสียงจะต้องให้
กดปุ่ม ENTER

3. การตั้งจำนวนเครื่อง

หน้าจอจะบ่งบอกว่า “COIN” และกดปุ่มโดย
“C-NN” เพื่อตั้งจำนวนที่จะบัญชีสำหรับการทำงาน
ทำงานตามต่อไปนี้ กรณีเงินสดสำหรับการทำงาน
แค่ครึ่งครึ่ง ซึ่งสามารถตั้งได้ ศูนย์สูง 99 ให้ยอม
โดยการกดปุ่ม INC หรือ DEC หรือ SL หรือ SR
แล้วกดปุ่มตัวอย่างปุ่ม ENTER
เสร็จแล้วให้ตั้งปุ่มปล่อยออก จึงจะรีบูตเครื่องสำหรับ
ตั้งไว้ต่อไป จานกว่าจะมีการบันทึกและเปลี่ยนค่าเข้าไปเป็น
เครื่องต่อไป

หน้าจอจะแสดงต่อ - - -

แสดงว่าจังหวะเพื่อตั้งสำหรับการทำงานและ 2 ไฟ
ต่ำเครื่องหมายแสดงเพื่อตั้ง แล้วทุกอย่างต้องทำตามที่
โดยการหยอดเหรียญ ตามจำนวนที่บัญชีสำหรับการทำงาน
หน้าจอจะบ่งบอกว่าจำนวนเงินที่ได้รับ
C - 01 โปรดใส่ตัวบีบ แล้วดึงแบตเตอรี่ค้างไว้ต่อไป
ก่อนหน้า หากนี่ไม่ได้ กดตัวรีเซ็ต Start S2 จังหวะจะเริ่ม
ทำงาน พร้อมกับรีเซ็ตโดยอัตโนมัติ รีเซ็ตจะทำางาน
ตามเวลาที่ตั้งไว้ในเมนูเดสก์ หน้าจอจะบีบกันไปและ
เครื่องจะหายไป - - - ถ้าครึ่งหนึ่ง

ในระหว่างที่ต้องกดปุ่มอยู่หนึ่งนาทีจะมีเสียง
เตือนให้เพื่อบรรลุภาระที่ต้องตั้งเวลาให้โดยสารติด
ปุ่ม SW.S2 เมื่อพักรอยที่จะตั้งเวลาให้มีเสียง SW.S2 แล้ว
ยกครึ่งหนึ่ง

พิเศษชุดสำเร็จลงกล่อง 4,000 บาท