## بسم الله الرحمن الرحيم قراءة الرموز المكتوبة على لوحة الدارة المطبوعة PCB

4111	ВТ	Battery	بطارية
$\dashv$	С	Capacitor	مكثف / مواسع
<b>→ </b> +	С	Polarized Capacitor	مكثف / مواسع قطبي
<b>O</b>	CR	LED (Light Emitting Diode)	صمام ثنائي مصدر للضوء LED
<b>H</b>	D	Diode	صمام ثنائي
<b>&gt;</b>	D	Zener Diode	صمام ثنائي من النوع زينر
*	D	Thyristor	فايرستور ظ ثايرستور
$\otimes$	DS	Lamp or Display	مصباح أو عرض
00	F	Fuse	مصهر
	FB	Ferrite Bead	خرزة فيريت (تستخدم لحجب
<b>&gt;</b>	J	Connector (receptacle)	الضوضاء عالية التردد) روزتة
<b>~~</b>	JP	Jumper	سلك قافز
日	κ	Relay	مرحل

<b>~~~</b>	L	Inductor	وشيعة - ملف
$\rightarrow$	P	Connector (plug)	وصلة
	Q	Transistor	ترانزستور - مقحل -محوّز من النوع BJT
	Q	Transistor	ترانزستور – مقحل -محوّز من النوع FET
<b>~~</b>	R	Resistor	مقاومة
<b>-</b> 5∕2-	RT	رة Thermistor	مقاومة متغيرة مع درجة الحرا
0-0	s	Switch	مفتاح كهربي
3  8	<b>T</b>	Transformer	محوّل
<b>P</b> OR <b>Y</b>	TP	Test Point	نقطة اختبار
	U	Integrated Circuit	دارة متكاملة IC
<b>→</b>	U	Gate Symbol (inverter)	دارة NOT ( وهي تعكس الإشارة التي تص
$\triangleright$	U	Ор Атр	ر وهي تعدس الإسارة التي تع مكبر عملياتي
	Y	Crystal, Oscillator	كريستالة - مذبذب
		وني	ترجمة : م. أحمد سامي البسي

ترجمة : م. أحمد سامي البسيوني الموقع الأصلي : http://www.frontdoor.biz/HowToPCB/HowToPCB-Schematics.html