Click on the symbol to get a real picture of the component

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   العناصر | الرمز | الوظيفة |
| سلك | Wire | wire symbol | لتمرير التيار الكهربائي من نقطة إلى أخرى |
| نقاط لحام |  | http://www.qariya.com/electronics/images/wirejo.gif |  |
| أسلاك أو نقاط غير متصلة |  | wires crossing but not joined symbol |
| خلية | Cell | cell symbol | عدت خلايا تشكل ما يعرف بالبطارية |
| [بطارية](http://www.qariya.com/electronics/battery.htm) | Battery | battery symbol | البطارية الكهربائية هي العنصر المسئول عن إمداد الدوائر الالكترونية بالكهرباء |
| [مصدر مستمر](http://www.qariya.com/electronics/dc.htm) | DC | DC power supply symbol |   |
| [مصدر متردد](http://www.qariya.com/electronics/ac.htm) | AC | AC power supply symbol |
| [فيوز - فاصمة](http://www.qariya.com/electronics/fuse.htm) | Fuse | fuse symbol | حماية الدوائر الكهربائية |
| محول كهربائي | Transformer | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transformer_iron_core.gif | في الغالب يستخدم لرفع او تقليل الجهد الكهربائي[أضغط هنا](http://www.qariya.com/electronics/transformer.htm) |
| محول ذو نقطة في المنتصف | Center tap transformer | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transformer_tapped_primary.gif |
| محول هوائي | Air-Core Transformer | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transformer_air_core.gif |
| تأريض | Earth(Ground) | earth symbol | التأريض مهم لحماية الأجهزة الكهربائية , في الدوائر الالكترونية يستخدم هذا الرمز ليدل على 0 فولت او الطرف السالب |
| مصباح | Lamp | lamp (lighting) symbol | مؤشر |
| مصباح | lamp (indicator) symbol |
| سخان كهربائي | Heater | heater symbol | رمز السخان الكهربائي المستخدم في الأفران وبعض الأجهزة الصناعية والمنزلية |
| [محرك](http://www.qariya.com/elect/motor.htm) | Motor | motor symbol |   |
| جرس | Bell | bell symbol |
| جرس صغير | Buzzer | buzzer symbol |
| [ملف](http://www.qariya.com/electronics/l.htm) | Coil | inductor symbol | يقوم الملف بتوليد مجال مغناطيسي بمجرد مرور التيار الكهربائي فيه |
| [مفتاح ضاغط](http://www.qariya.com/electronics/switches.htm#Push_button_Switch) | Push Button | push-to-make switch symbol | فتح وغلق الدوائر الكهربائيةهذا المفتاح يغلق فقط عن الضغط عليه ويبقى مفتوح عند تركه |
| push-to-break switch symbol | هذا المفتاح يفتح فقط عن الضغط عليه ويبقى مغلق عند تركه |
| [مفتاح تشغيل وإطفاء](http://www.qariya.com/electronics/switches.htm#SPST_-_1P1T_-_Single_Pole_Single_Throw_) | 2-way Switch | SPST on-off switch symbol | مفتاح للتشغيل والإطفاء |
| [مفتاح مسارين](http://www.qariya.com/electronics/switches.htm#SPDT_-_1P2T_-_Single_Pole_Double_Throw_) | SPDT | SPDT switch symbol | مفتاح كهربائية له مسارين أضغط هنا |
| مفتاح مزدوج | Dual On-Off Switch(DPST) | DPST switch symbol | مفتاح للتشغيل والإطفاء مزدوجيعمل كلا المفتاحين  في نفس الوقت بمجرد الضغط |
| [مفتاح مزدوج بمسارين](http://www.qariya.com/electronics/switches.htm#DPDT_-_2P2T_-_Double_Pole_Double_Throw_)  | DPDT | DPDT switch symbol | مفتاح له مسارينيعمل كلا المسارين في نفس الوقت بمجرد الضغط على المفتاح |
| [حاكمة - ريليه](http://www.qariya.com/electronics/relay.htm) | Relay | relay symbol | لتشغيل وإطفاء الأجهزة |
| [مقاومة](http://www.qariya.com/electronics/r.htm) | Resistor | resistor symbol | المقاومة هي عنصر يقاوم تدفق التيار الكهربائي في الدائرة |
| [مقاومة متغيرة بطرفين](http://www.qariya.com/electronics/r_type.htm) | (Rheostat) | rheostat symbol |  مقاومة يمكن تغيير قيمتها |
| مقاومة متغيرة بثلاثة أطراف | (Potentiometer) | potentiometer symbol | مقاومة تقسم الجهد |
| مقاومة متغيرة دقيقة | (Preset) | preset symbol | مقاومة دقيقة في الغالب تستخدم داخل الجهاز لمعايرة الدائرة الالكترونية |
| [مكثف](http://www.qariya.com/electronics/c.htm) | Capacitor | capacitor symbol | مكثف التحكم في تدفق للشحنة الكهربائية في الدائرة الالكترونية . |
| مكثف قطبي | Capacitor, polarised | polarised capacitor symbol | يثبت هذا النوع من المكثفات بحسب قطبية أطرافه |
| [مكثف متغير](http://www.qariya.com/electronics/vc.htm) | Variable Capacitor | variable capacitor symbol | مكثف تضبط قيمته |
| مكثف ضبط دقيق | Trimmer Capacitor | trimmer capacitor symbol | لضبط ومعايرة أجهزة اللاسلكي |
| [ثنائي - دايود](http://www.qariya.com/electronics/diode.htm) | Diode | diode symbol |   |
| [ثنائي ضوئي](http://www.qariya.com/electronics/led.htm) | LEDLight Emitting Diode | LED symbol |   |
| [ثنائي زنر](http://www.qariya.com/electronics/zener.htm) | Zener Diode | zener diode symbol | ثنائي يعمل بانحياز عكسي عن جهد محدد |
| دايود سكوتكي | Schottky Diodes | http://www.qariya.com/electronics/images/schottky_diode.PNG |   |
| [ثنائي مستقبل للضوء](http://www.qariya.com/electronics/photodiode.htm) | Photodiode | photodiode symbol | ثنائي يعمل عند تسليط الضوء عليه |
| [الثايرستور](http://www.qariya.com/vb/showthread.php?t=11199) | thyristor - SCR | http://www.qariya.com/electronics/images/Diod_Tyristor_symbol.png | ثنائي يعمل عند تسليط نبضة على قاعدته |
| [الداياك](http://www.qariya.com/electronics/diac.htm) | Diac | http://www.qariya.com/electronics/images/Diac_svg.png | عنصر ثنائي الاتجاه يمكنه التحول من حالة القطع  إلى حالة التوصيل |
| [الترياك](http://www.qariya.com/electronics/triac.htm) | Triac | http://www.qariya.com/electronics/images/symbol_triac.gif | عنصر يتعامل مع التيار المتردد |
| [ثنائي سعوي](http://www.qariya.com/electronics/varactor.htm) | Varactor or Tuning or Varicap Diode | http://www.qariya.com/electronics/images/Varactor_diode.JPG | الثنائيات السعوية او الفاراكتور |
| [السيداك](http://www.qariya.com/electronics/SIDAC.htm) | SIDAC | http://www.qariya.com/electronics/images/SIDAC.gif | عنصر شبه موصل ينتمي لعائلة الثايرستور |
| [ترانزيستور ثنائي الوصلة](http://www.qariya.com/electronics/transistor1.htm) | Transistor NPN | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transistor_bipolar_npn.gif |   |
| Transistor PNP | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transistor_bipolar_pnp.gif |
| ترانزيستور تأثير المجال | Transistor, Field-Effect, N-Channel | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transistor_field_effect_nchannel.gif |
| Transistor, Field-Effect, P-Channel | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transistor_field_effect_pchannel.gif |
|  | Transistor, Metal-Oxide, Dual-Gate | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transistor_metal_oxide_dualgate.gif |
| Transistor, Metal-Oxide, Single-Gate | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transistor_metal_oxide_singlegate.gif |
| ترانزيستور أحادي الوصلة | Transistor, Unijunction | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transistor_unijunction.gif |
| [ترانزيستور ضوئي](http://www.qariya.com/electronics/PhotoTransistor.htm) | Phototransistor | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transistor_photosensitive.gif | ترانزيستور يعمل عند تسليط الضوء على القاعدة |
| [كريستالكوارتز](http://www.qariya.com/electronics/crystal.htm) | Crystal | http://www.qariya.com/electronics/images/xtalmodels.gif |  |
| [مايك - المايكروفون](http://www.qariya.com/vb/showthread.php?t=65454&page=2) | Microphone | microphone symbol | MIC عنصر يحول اهتزاز الصوت إلى إشارة كهربائية |
| سماعة أذن | Earphone | earphone symbol | عنصر يحول الإشارة الكهربائية إلى اهتزازات صوتية |
| [سماعة كبيرة](http://www.qariya.com/vb/showthread.php?t=65454) | Speaker | loudspeaker symbol | السماعة هي عنصر يحول الإشارة الكهربائية إلى اهتزازات صوتية |
| [مكبر أشارة](http://www.qariya.com/vb/showthread.php?t=11306) | Amplifier | amplifier symbol | عنصر يقوم بتضخيم الإشارة الكهربائية |
| هوائي | Aerial(Antenna) | aerial symbol | استقبال الإشارات اللاسلكية |
| [مصدر تغذية مستمر](http://www.qariya.com/electronics/pwr_proj.htm) | DC Power Supply | http://www.qariya.com/electronics/images/dc_sour.GIF | مصدر تغذية مثل البطارية لتزويد الأجهزة بالطاقة |
| مصدر تغذية متردد | AC Power Supply | http://www.qariya.com/electronics/images/alt_soure.GIF | مصدر تغذية مثل خطوط الكهرباء العامة |
| [مقاومة ضوئية](http://www.qariya.com/electronics/r_type.htm#ldr) | LDR | LDR symbol | مقاومة تقل قيمتها كلما زادت قوة الضوء المسلط عليها |
| [مقاومة حرارية](http://www.qariya.com/electronics/Thermistor.htm) | Thermistor | thermistor symbol | مقاومة تتأثر قيمتها بشكل كبير مع تغير درجة الحرارة |
| [الفاريستور](http://www.qariya.com/electronics/Varistor.htm) | Varistor | http://www.qariya.com/electronics/images/Varistor.JPG | عنصر يستخدم لحماية الدوائر الكهربائية |
| [المفتاح المغناطيسي](http://www.qariya.com/electronics/Reed_Switch.htm) | Reed Switch | http://www.qariya.com/electronics/images/ReedSwitch.gif |  المفتاح المغناطيسي |
| صمام | Tube, Triode | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_tube_triode.gif |   |
| Tube, Tetrode | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_tube_tetrode.gif |
| Tube, Pentode | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_tube_pentode.gif |
| Tube, Diode | http://www.qariya.com/electronics/images/cs_tube_diode.gif |

|  |
| --- |
| أجهزة القياس |
| [مقياس جهد](http://www.qariya.com/elect/voltmeter.htm) | Voltmeter | voltmeter symbol | قياس فرق[الجهد](http://www.qariya.com/electronics/voltage.htm) بين نقطتين ويأتي بنوعين رقمي وتماثلي |
| [مقياس تيار](http://www.qariya.com/a_c/clampmeter.htm) | Ammeter | ammeter symbol | قياس قيمة سريات[التيار](http://www.qariya.com/electronics/current.htm) ويأتي بنوعين رقمي وتماثلي |
|  | Galvanometer | galvanometer symbol | مقياس تيار دقيق يستطيع قياس التيارات الصغيرة جدا |
| مقياس مقاومة | Ohmmeter | ohmmeter symbol | قياس[المقاومة](http://www.qariya.com/electronics/r.htm)الكهربائية |
| جهاز اوسليسكوب | Oscilloscope | oscilloscope symbol | إحدى الأجهزة الاحترافية التي يستخدمها فني الالكترونيات[أضغط هنا](http://www.qariya.com/electronics/oscilloscope.htm) |