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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| العناصر | | الرمز | الوظيفة |
| سلك | Wire | [wire symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/double-flexible-wire.jpg) | لتمرير التيار الكهربائي من نقطة إلى أخرى |
| نقاط لحام |  | [http://www.qariya.com/electronics/images/wirejo.gif](http://www.qariya.com/electronics/images/im2.JPG) |  |
| أسلاك أو نقاط غير متصلة |  | wires crossing but not joined symbol |
| خلية | Cell | [cell symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/battery.JPG) | عدت خلايا تشكل ما يعرف بالبطارية |
| [بطارية](http://www.qariya.com/electronics/battery.htm) | Battery | [battery symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/battery.JPG) | 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](http://www.qariya.com/electronics/images/fuse.jpg) | حماية الدوائر الكهربائية |
| محول كهربائي | Transformer | [http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transformer_iron_core.gif](http://www.qariya.com/electronics/images/transformer.jpg) | 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](http://www.qariya.com/electronics/images/blc.jpg) | مؤشر |
| مصباح | [lamp (indicator) symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/blc.jpg) |
| سخان كهربائي | Heater | [heater symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/035505604453md.jpg) | رمز السخان الكهربائي المستخدم في الأفران وبعض الأجهزة الصناعية والمنزلية |
| [محرك](http://www.qariya.com/elect/motor.htm) | Motor | [motor symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/elec_motor.JPG) |  |
| جرس | Bell | [bell symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/AC037615l.jpg) |
| جرس صغير | Buzzer | [buzzer symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/BUZZER6.jpg) |
| [ملف](http://www.qariya.com/electronics/l.htm) | Coil | [inductor symbol](http://www.electvillage.com/electronics/coils.jpg) | 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](http://www.qariya.com/electronics/images/pushke.jpg) | فتح وغلق الدوائر الكهربائية هذا المفتاح يغلق فقط عن الضغط عليه ويبقى مفتوح عند تركه |
| [push-to-break switch symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/pushke.jpg) | 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](http://www.qariya.com/electronics/images/switchspst.JPG) | مفتاح للتشغيل والإطفاء |
| [مفتاح مسارين](http://www.qariya.com/electronics/switches.htm#SPDT_-_1P2T_-_Single_Pole_Double_Throw_) | SPDT | [SPDT switch symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/switchspdt.JPG) | مفتاح كهربائية له مسارين أضغط هنا |
| مفتاح مزدوج | Dual On-Off Switch (DPST) | [DPST switch symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/34-404.jpg) | مفتاح للتشغيل والإطفاء مزدوج يعمل 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](http://www.qariya.com/electronics/images/dpdttoggle.JPG) | مفتاح له مسارين يعمل كلا المسارين في نفس الوقت بمجرد الضغط على المفتاح |
| [حاكمة - ريليه](http://www.qariya.com/electronics/relay.htm) | Relay | [relay symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/relays.jpg) | لتشغيل وإطفاء الأجهزة |
| [مقاومة](http://www.qariya.com/electronics/r.htm) | Resistor | [resistor symbol](http://www.electvillage.com/electronics/weerstand1.jpg) | 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](http://www.qariya.com/images/pt15.JPG) | مقاومة تقسم الجهد |
| مقاومة متغيرة دقيقة | (Preset) | [preset symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/res-003-1.jpg) | مقاومة دقيقة في الغالب تستخدم داخل الجهاز لمعايرة الدائرة الالكترونية |
| [مكثف](http://www.qariya.com/electronics/c.htm) | Capacitor | [capacitor symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/capacitors_new.jpg) | مكثف التحكم في تدفق للشحنة الكهربائية في الدائرة الالكترونية . |
| مكثف قطبي | Capacitor, polarised | [polarised capacitor symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/capacitors_new.jpg) | يثبت هذا النوع من المكثفات بحسب قطبية أطرافه |
| [مكثف متغير](http://www.qariya.com/electronics/vc.htm) | Variable Capacitor | [variable capacitor symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/variable_capacitor.jpg) | مكثف تضبط قيمته |
| مكثف ضبط دقيق | Trimmer Capacitor | [trimmer capacitor symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/TRIMCAP.jpg) | لضبط ومعايرة أجهزة اللاسلكي |
| [ثنائي - دايود](http://www.qariya.com/electronics/diode.htm) | Diode | [diode symbol](http://www.qariya.com/images/diodesg.jpg) |  |
| [ثنائي ضوئي](http://www.qariya.com/electronics/led.htm) | LED Light Emitting Diode | [LED symbol](http://www.qariya.com/images/ledjes.jpg) |  |
| [ثنائي زنر](http://www.qariya.com/electronics/zener.htm) | Zener Diode | [zener diode symbol](http://www.qariya.com/electronics/zener_diode.jpg) | 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](http://www.qariya.com/electronics/images/TRIAC.jpg) | 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](http://www.qariya.com/electronics/images/sidac.JPG) | 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](http://www.qariya.com/electronics/images/trancase.jpg) |  |
| Transistor PNP | [http://www.qariya.com/electronics/images/cs_transistor_bipolar_pnp.gif](http://www.qariya.com/electronics/images/trancase.jpg) |
| 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](http://www.qariya.com/electronics/images/G15847B.jpg) | ترانزيستور يعمل عند تسليط الضوء على القاعدة |
| [كريستال كوارتز](http://www.qariya.com/electronics/crystal.htm) | Crystal | [http://www.qariya.com/electronics/images/xtalmodels.gif](http://www.qariya.com/electronics/images/xtals.jpg) |  |
| [مايك - المايكروفون](http://www.qariya.com/vb/showthread.php?t=65454&page=2) | Microphone | [microphone symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/microphone_dm_25.jpg) | 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](http://www.qariya.com/electronics/images/Speaker_qariya.jpg) | السماعة هي عنصر يحول الإشارة الكهربائية إلى اهتزازات صوتية |
| [مكبر أشارة](http://www.qariya.com/vb/showthread.php?t=11306) | Amplifier | [amplifier symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/newamps.jpg) | 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](http://www.qariya.com/images/cds_photocell.jpg) | مقاومة تقل قيمتها كلما زادت قوة الضوء المسلط عليها |
| [مقاومة حرارية](http://www.qariya.com/electronics/Thermistor.htm) | Thermistor | [thermistor symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/QualityThree.jpg) | 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](http://www.qariya.com/electronics/images/Varistor_photo.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](http://www.qariya.com/electronics/images/meter23.jpg) | 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](http://www.qariya.com/electronics/images/meter23.jpg) | قياس قيمة سريات[التيار](http://www.qariya.com/electronics/current.htm) ويأتي بنوعين رقمي وتماثلي |
|  | Galvanometer | [galvanometer symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/galvanometer.jpg) | مقياس تيار دقيق يستطيع قياس التيارات الصغيرة جدا |
| مقياس مقاومة | Ohmmeter | [ohmmeter symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/meter23.jpg) | قياس[المقاومة](http://www.qariya.com/electronics/r.htm)الكهربائية |
| جهاز اوسليسكوب | Oscilloscope | [oscilloscope symbol](http://www.qariya.com/electronics/images/oscilloscope.jpg) | إحدى الأجهزة الاحترافية التي يستخدمها فني الالكترونيات[أضغط هنا](http://www.qariya.com/electronics/oscilloscope.htm) |