

اختلاف السوكت و بلكات الكهرباء

السوكت :

كلمة أجنبية (Socket) تعني القطعة الكهربائية التي تكون في جدار منزلك و تزودك بالكهرباء أي (منفذ كهربائي).

البلك :

كلمة أجنبية (plug) تعني القطعة التي توصل أي جهاز كهربائي بالسوكت (مصدر الكهرباء الجدارية) .



في الصورة أعلاه السوكت هي القطعة اللاصقة على الجدار و البلك هي القطعة الممسوكة باليد .

ففي الصورة أعلاه هذا المنفذ الكهربائي المعتمد في بريطانيا

أما المعتمد في ألمانيا خصوصاً و أوروبا عموماً فهو التالي :



و فيما يلي المعتمد في إيطاليا :

2. كندا.
3. المكسيك.
4. المملكة العربية السعودية.
5. البرازيل .
6. بيرو .
7. فانزويلا.
8. بو ليفيا.
9. البوروقواي.
10. الإكوادور .
11. كولومبيا.
12. اليابان.
13. دول أمريكا الوسطى كلها .
14. ليبيريا.
15. مدغشقر .

السؤال الذي يتبادر إلى الأذهان ما افرق و ما الأفضل ؟

كنتشغيل للأجهزة الكهربائية فلا فرق . فالدول التي تستخدم فولت أقل (110 V) تضطر لرفع الأمبير ليصل إلى 20 أمبير و الدول التي تستخدم فولت أعلى (240 V) تضطر لخفض الأمبير ليصل إلى 10 أمبير . فالعملية عكسية تماماً .

و أمّا عن الأفضل فمن المؤكد أنّ الدول التي تستخدم 240 فولت و 10 أمبير أفضل و أسلم في حالة حدوث حوادث الصعق الكهربائي من تلك الدول التي تستخدم فولت أقل و أمبير أعلى. لكن مع تطور التكنولوجيا الحديثة لم يعد الأمر ذا أهمية كبيرة لوجود (قاطع التيار الآلي) أو ما يطلق (safety switch) يستطيع فصل التيار الكهربائي في نفس الثانية التي يحدث فيها ماس كهربائي . و قد بدأ اشتراط هذا الجهاز في معظم دول العالم منذ عقدين من الزمن على أقل تقدير و قد أسهم هذا الجهاز في تقليل الحوادث بشكل ملحوظ .

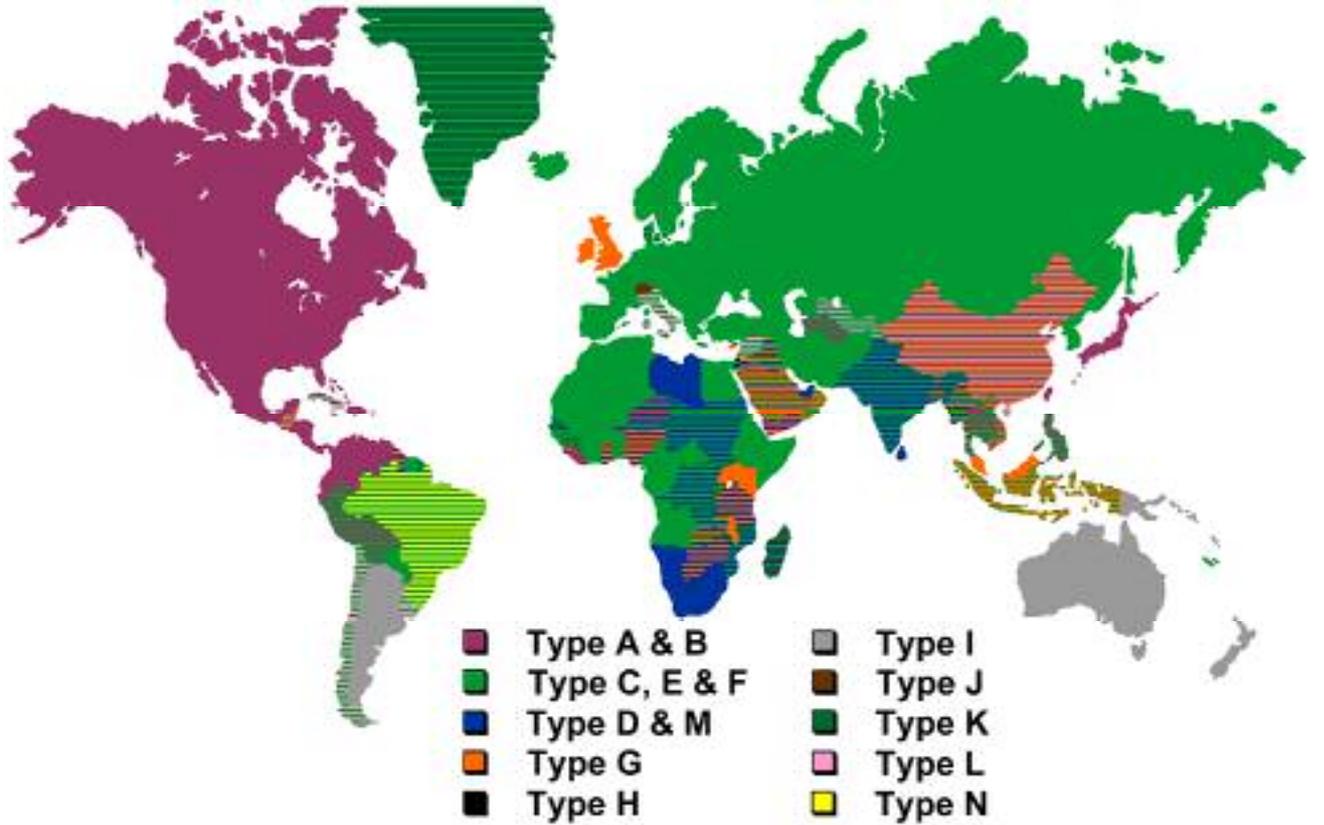
و فيما يلي صورة لقاطع التيار (safety switch) :



و قد بحثت في بعض المواقع في الانترنت فوجدت أن أفضل موقع لتبيين الدول التي تستخدم الوصلات الكهربائية هو الموقع التالي :

http://users.telenet.be/worldstandards/electricity.htm#plugs_c

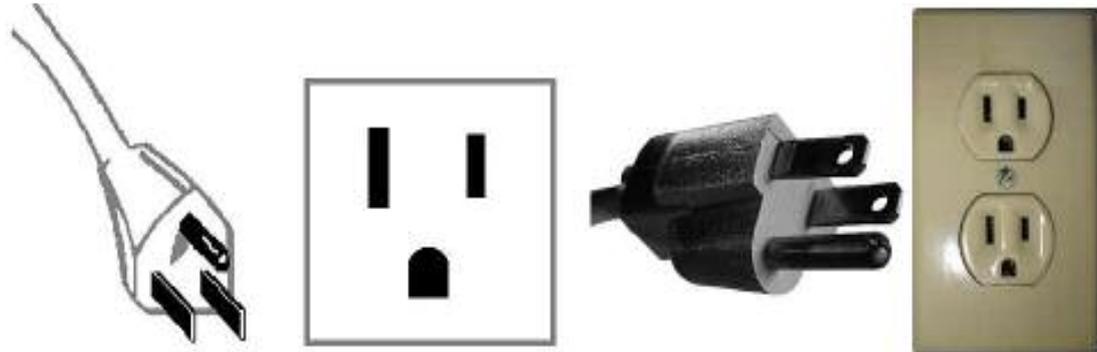
ذلك أنني أحترم حقوق الآخرين .



TYPE A



TYPE B



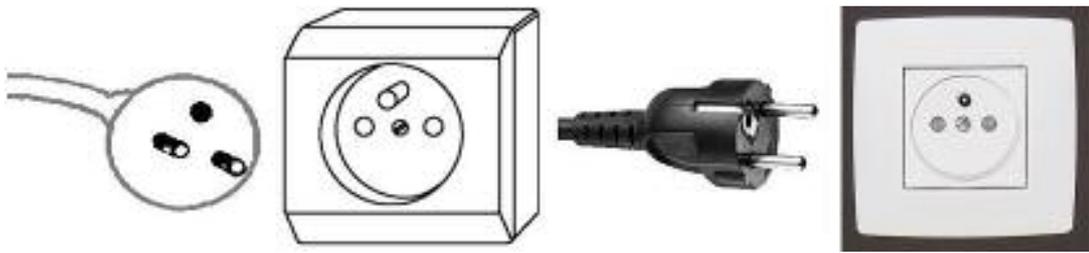
TYPE C



TYPE D



TYPE E



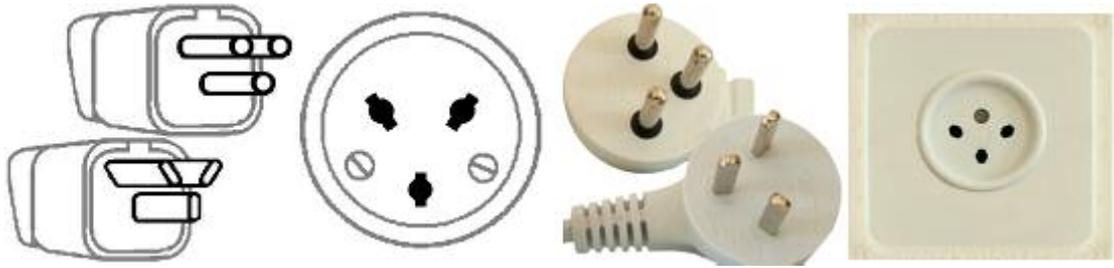
TYPE F



TYPE G



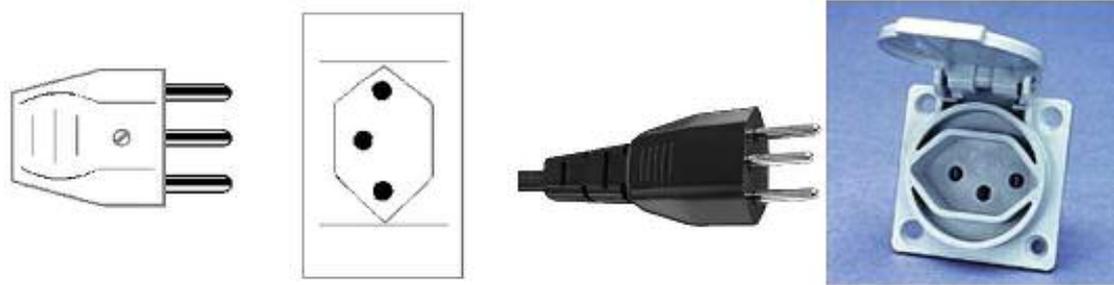
TYPE H



TYPE I



TYPE J



TYPE K



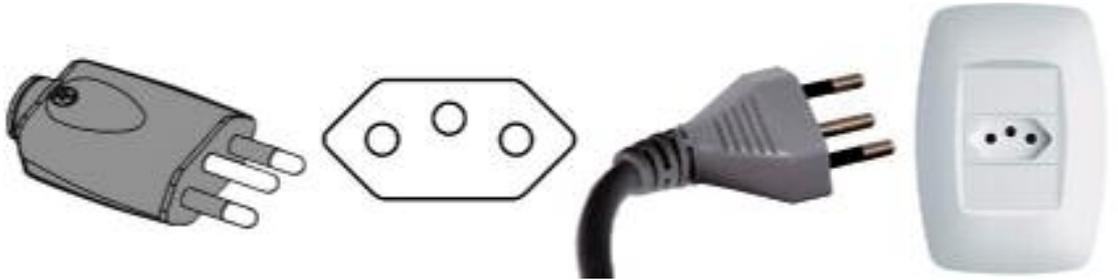
TYPE L



TYPE M



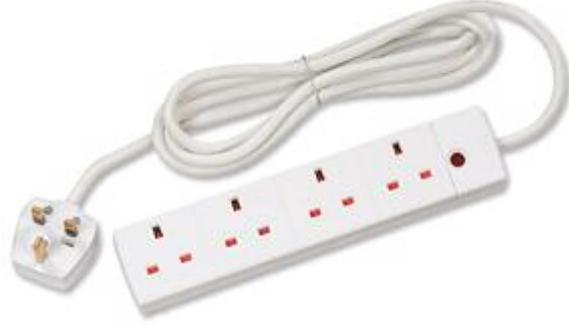
TYPE N



نحن العرب لسنا متفقيين على توصيلات الكهرباء (السوكت) و لا على الفيشة (البلك) و بدأ هذا الأمر منذ بداية الوعي و استمر التباين حتى يومنا هذا بدون تدخل حكومي يفرض على المهندسين و المقاولين و التجار و المجتمع فرض نوع معين و اعتماده بشكل نهائي مما ترتب عليه لخبطة على مستوى الموردين للأجهزة الكهربائية و على المنازل . فقد تجد أحد البيوت به (سوكت) من النوع G و عندما يشتري صاحب المنزل غسالة أو ثلاجة فمن المحتمل جداً أن يجد (البلك) من النوع F و هذا الاختلاف أدى بدوره إلى امتلاء البقالات و السوبرماركت و المتاجر بمحولات التوصيلات الكهربائية و هذا بدوره أدى إلى :

- (1) إرباك و حيرة المستهلك و وقوعه في أخطاء شرائية نتيجة لذلك.
- (2) ضياع أموال المستهلك في المحولات بسبب عدم الإتفاق على شكل معين و معتمد .
- (3) ارتفاع نسبة الحرائق و الحوادث الكهربائية بسبب كثرة المحولات و رداثة تصنيع بعضها.

و فيما يلي نموذج من المحولات :



و مع ازدياد اللجوء للمحولات و رداءة بعضها فقد يؤدي ذلك للحوادث و الحرائق (النقطة 3 أعلاه) و فيما يلي صورة لمحول محترق :



النتيجة
المحتملة



خلاصة الموضوع :

أنّ الدول العربية لم تتفق على نموذج معين من البلكات و السوكت في إطار قانون أو تنظيم ينظم العملية بحيث يؤدي لسلامة المجتمع و الحفاظ على الأموال العامة ، فعسى أن نتفق على السوكت و المحول لنتطلع لأبعد من ذلك .

بو بتي الإثنين 28/2/2011 م