



التفتيش الدوري واختبار التوصيلات الكهربائية

PERIODIC INSPECTION AND TESTING OF ELECTRICAL INSTALLATIONS



كيف يمكن إجراء
فحص واختبار
التوصيلات الكهربائية
الداخلية والخارجية
بشكل دوري؟

الاستعانة بمقاول كهربائي
معتمد لإجراء معاينة شاملة
واختبارات التوصيلات الكهربائية



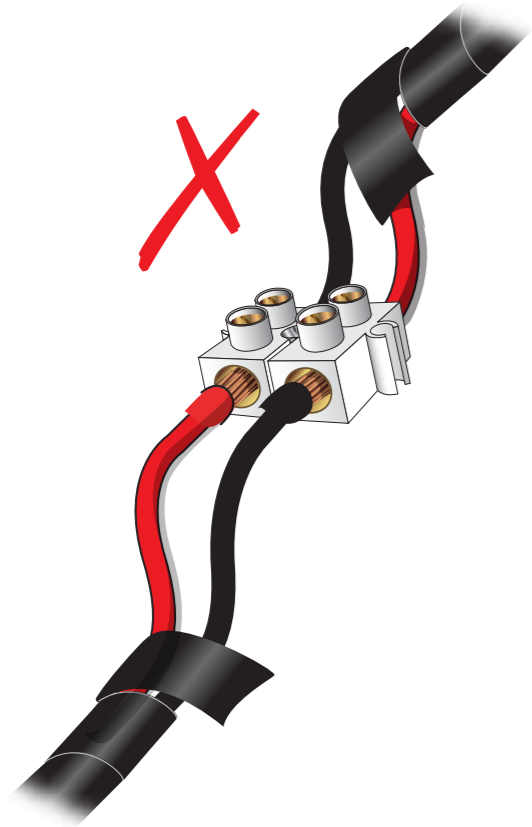
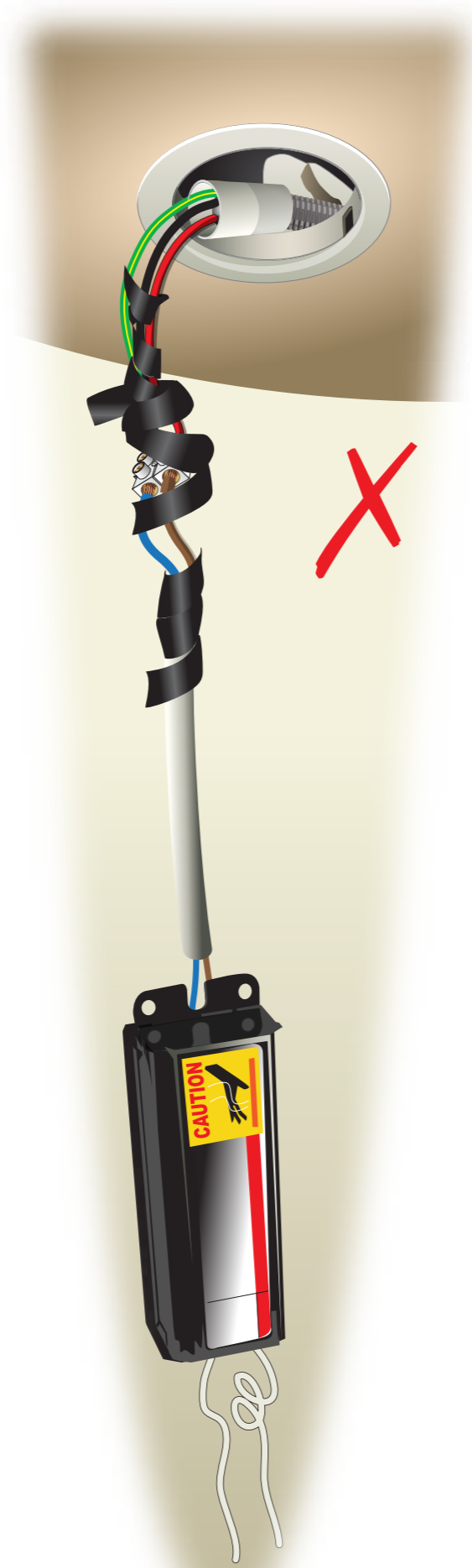
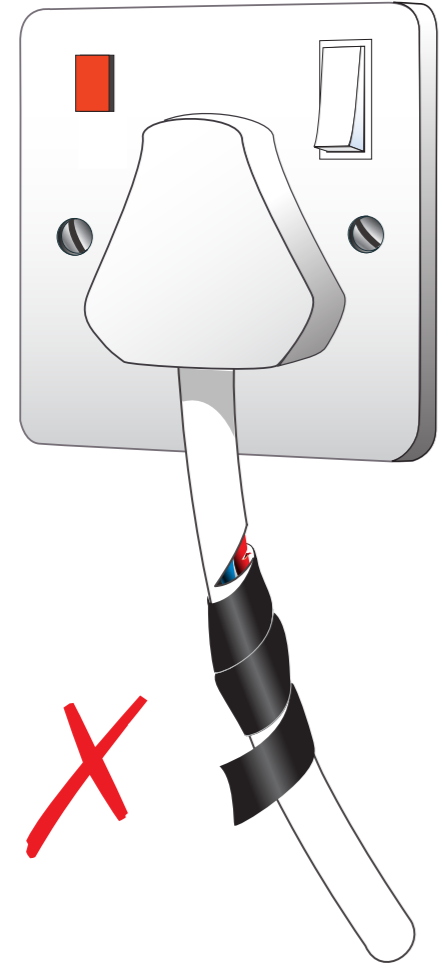


يجب مراقبة الأمور التالية:

● التأكد من فعالية ربط الأسلاك (شدّها)،
فرص تسرب المياه بالقرب من اللوحات ،

● حالة أغطية وصناديق المعدات الكهربائية،
اضرار فيه عوازل الكابلات ، توصيل المقاومة
الأرضية وصناديق المعدات الكهربائية،

● اضرار فيه عوازل الكابلات ، توصيل المقاومة
الأرضية



تقرير حالة التوصيلات الكهربائية واختبارها:-

● مثل : قواطع التسرب الكهربائي الأرضي،
استمرارية الموصلات الأرضية، مقاومة
القطب الكهربائي، الحماية من التلامس
المباشر والغير مباشر، فعالية الموصلات
الكهربائية، مقاومة العوازل

● العمل بالمذكور أعلاه من قبل
المقاول المعتمد

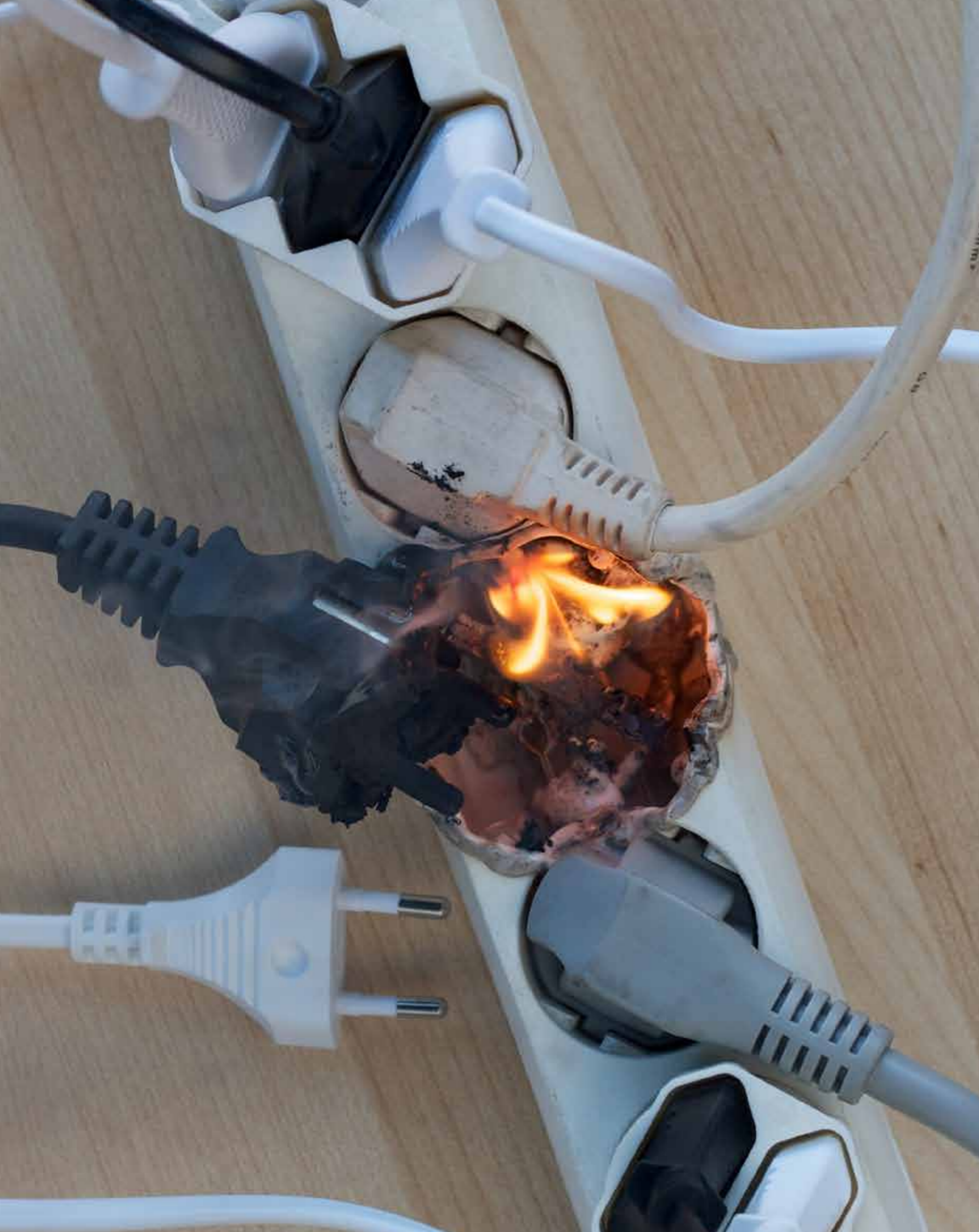
● يجب على المالك التأكد أيضا من أي عمل تم
تصحيحه أن يكون مرفقا بجميع التقارير من
المقاول المعتمد



لماذا يعتبر التفتيش الكهربائي الدوري واختبار التوصيلات مهم؟

● نقص الصيانة سيزيد من فرص تشكيل
خطورة كهربائية أو انقطاعات غير مرغوبة

● اجراء صيانة وتفتيش دوري سيقبل معدل
المخاطر و يزيد العمر الافتراضي للتركيبات
الكهربائية.



المخاطر المترتبة على التأخر في
الصيانة الدورية وعدم اعتماد
تفتيش دوري كهربائي؟

● اندلاع الحريق: - بسبب زيادة الأحمال
الكهربائية ، التماس الكهربائي، ارتخاء
الأسلاك وعدم ربطها بشكل صحيح،

● صدمة كهربائية: - بسبب عدم فعالية
القواطع الكهربائية، عدم فعالية معدات
التسريب الأرضي

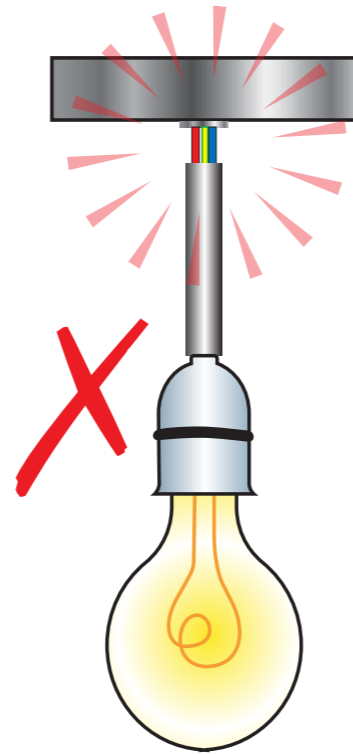
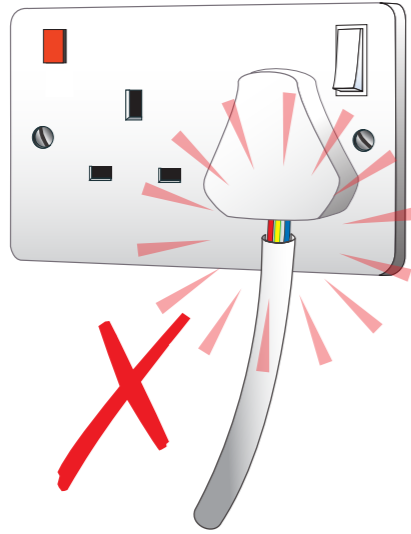
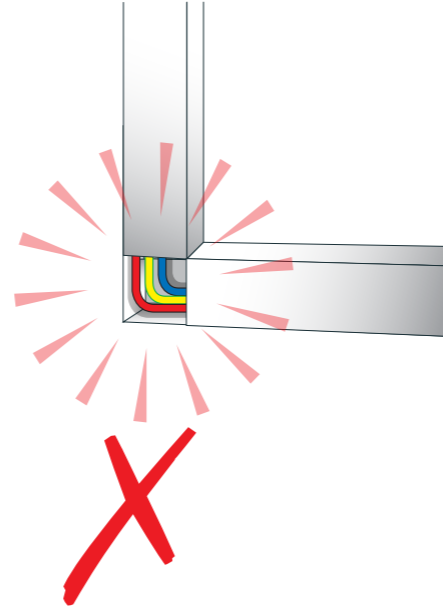
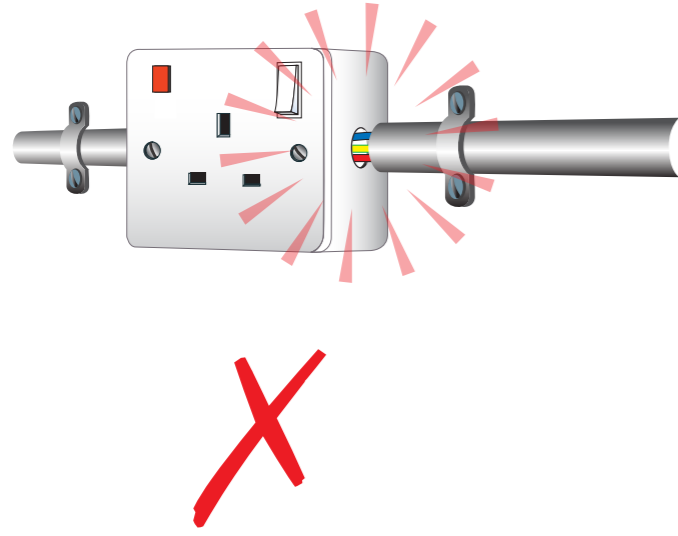
● الإنقطاع الغير ضروري: - بسبب عطل في
القواطع الكهربائية يسبب فصل للكهرباء
بلا سبب فني يشكل خطورة



كيف يمكنك معرفة المشاكل
الطفيفة في التركيبات الكهربائية
وتصحيحها قبل أن تصبح حوادث كبيرة؟

● معاينة الحالة العامة للتوصيلات مع
الصيانة التصحيحية والوقائية

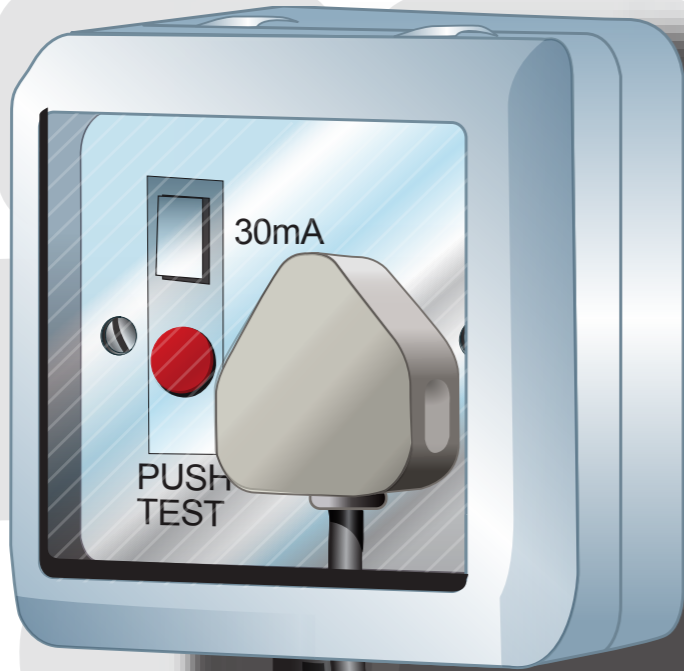
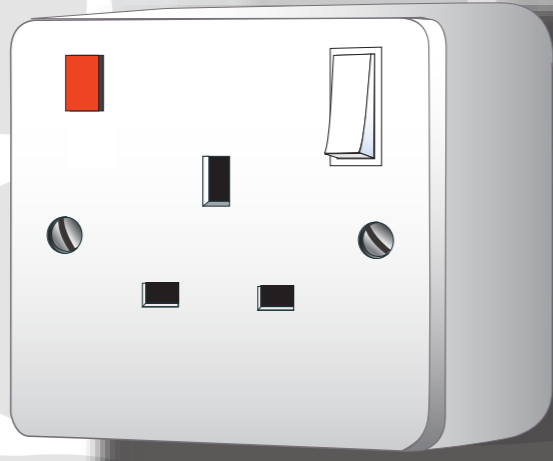
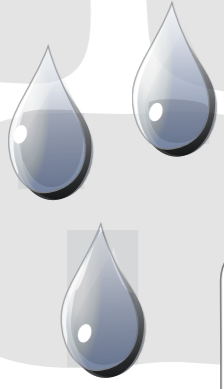
* إذا كنت تشعر بأي مشاكل على التركيبات
الكهربائية، عليك اتخاذ الإجراء في أقرب وقت
ممكن، وعمل صيانة وتفتيش دوري يضمن
سلامة التوصيلات الكهربائية واستمراريتها.





جدول متطلبات التفتيش الدوري كما هو محدد من مكتب التنظيم والرقابة

التوصيلات الخارجية	التوصيلات الداخلية	
٣ سنوات	٣ سنوات	سكني
١ سنة	٢ سنتان	غير سكني (تجاري ، صناعي، زراعي وما شابه)
١ سنة	١ سنة	الأماكن العامة (مدارس ، مستشفيات ، مجمعات تجارية ، فنادق ، حدائق ، خيام ، مساجد)
١ سنة	١ سنة	مواقع خاصة (موقع تحت الانشاء ، مسابح ، نوافير ، إنارة الشوارع)

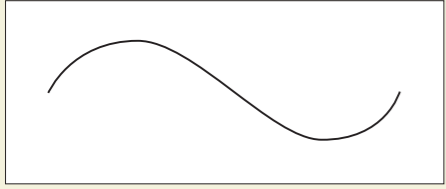


IP55 weather protected socket outlet with 30mA RCD

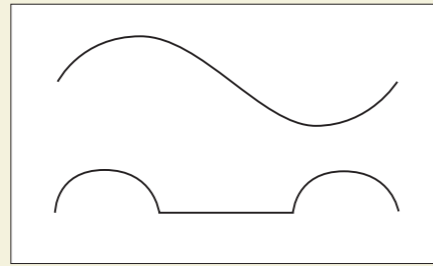


تأكد من مطابقة المقابس الخارجية
للمواصفات ومقاومة الماء والغبار

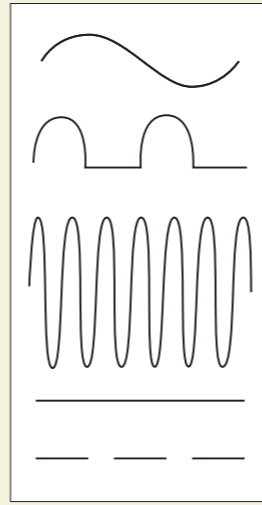
TYPE AC
normal ac sensitivity



TYPE A
pulsating dc sensitivity



TYPE B



احرص على اختبار فعالية قاطع التسريب
الأرضي وذلك بالضغط على زر الاختبار
(Test) بشكل دوري في لوحة الكهرباء
النهائية