



Tamer Safety

Engineering Trust, Protecting Futures

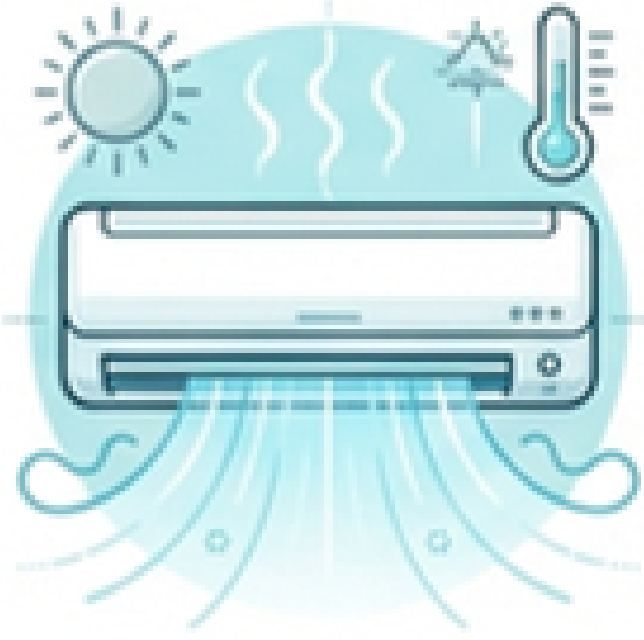
هندسة الثقة.. وحماية المستقبل

الدليل الشامل للسلامة الكهربائية، كفاءة الطاقة، وصيانة المنزل

رحلتك نحو منزل آمن وذكي

ثورة الراحة المنزلية: لماذا نحمي أجهزتنا؟

في القرن العشرين، تحولت المنازل من العمل اليدوي الشاق إلى الرفاهية التكنولوجية. حماية هذه الأجهزة هي هذه الأجهزة هي حماية لراحتنا ووقتنا.



جودة الحياة

المكيفات والمدافئ حولت منازلنا إلى ملاذ مريح بعيداً عن تقلبات الطقس الخارجية.



حفظ الطعام

الثلاجات غيرت نمط حياتنا بالسماح بحفظ الطعام لفترات طويلة وتقليل الهدر.

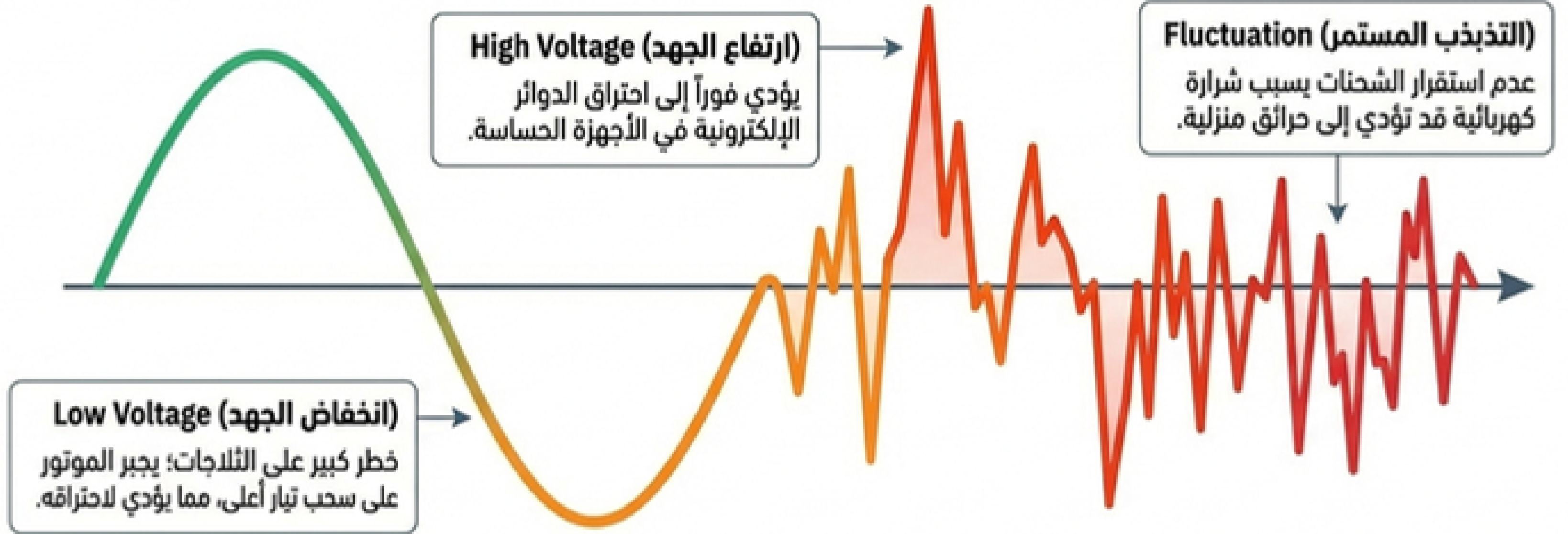


توفير الوقت والجهد

غسالات الملابس والصحون أنهت ساعات من العمل اليدوي، مما أتاح وقتاً أطول للعائلة.

العدو الخفي: تذبذب التيار الكهربائي

تتعرض الأجهزة للتلف ليس فقط بسبب الانقطاع، بل بسبب العودة المفاجئة للتيار أو تذبذب الجهد (الرعدة).



انتبه! إذا خفّت الإضاءة عند تشغيل المكيف أو الميكروويف، فهذا دليل على أحوال زائدة وتذبذب خطر.

ترسانة الحماية: الحلول التقنية



جهاز عدم انقطاع التيار (UPS) - ضروري للأجهزة الإلكترونية الحساسة (مثل الكمبيوتر) لمنحك وقتاً للحفظ والإغلاق الآمن عند انقطاع الكهرباء.

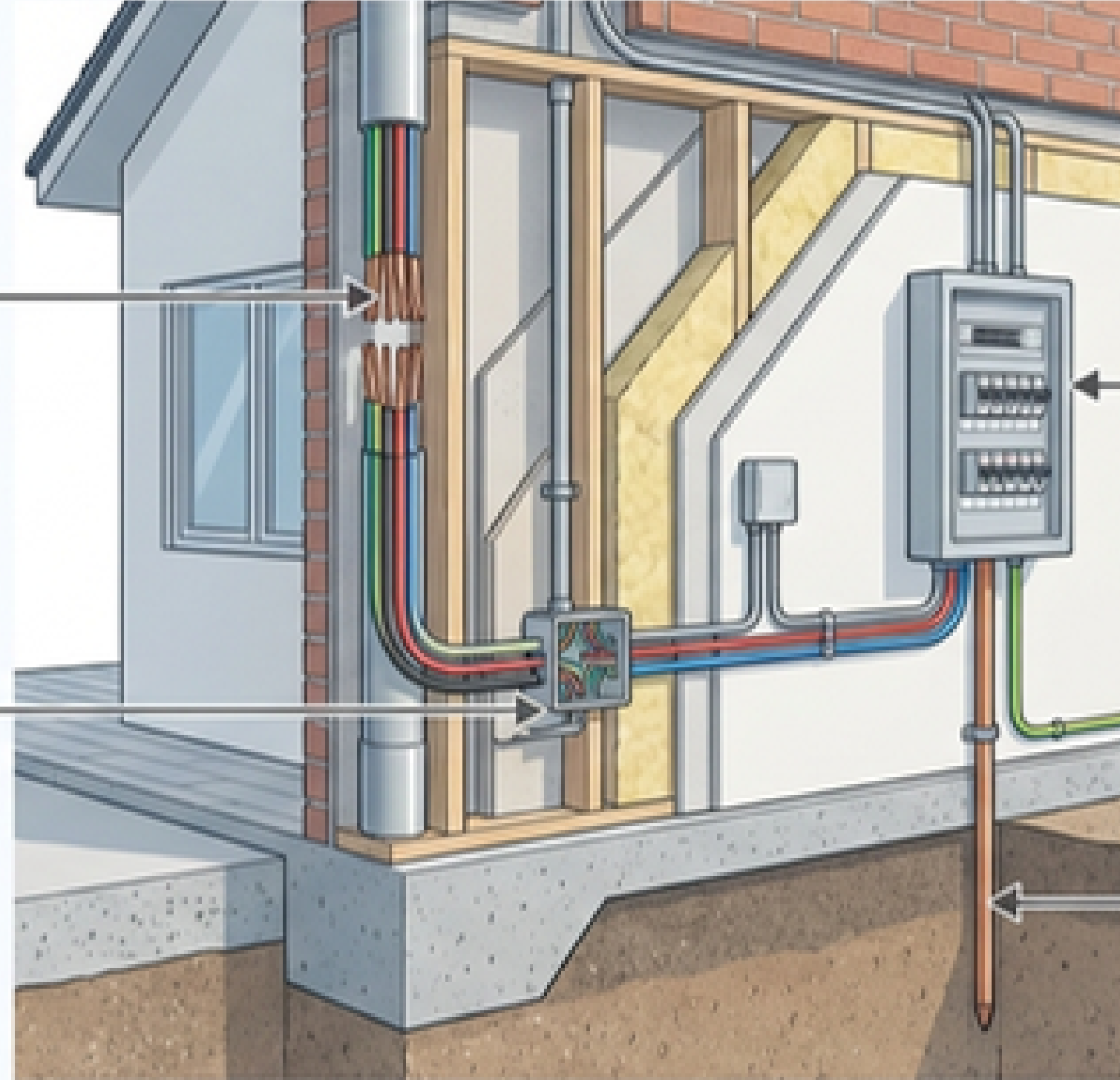


أجهزة حماية الجهد (Voltage Protectors) - خط الدفاع الأول. تقوم بفصل التيار آلياً عند الارتفاع أو الانخفاض عن الحدود المسموحة، وتؤخر التشغيل حتى استقرار التيار.



المشتركات المحمية - لا توصل الأجهزة الغالية بالمقبس مباشرة. استخدم مشتركات مزودة بنظام حماية من اندفاع التيار (Surge Protection).

صحة البنية التحتية: ما خلف الجدران



(النحاس ضد الألمنيوم) The Material:
الأسلاك القديمة المصنوعة من
الألمنيوم تتأكسد وتسبب الحرائق.
استبدلها بأسلاك نحاسية فوراً.

(سلك النتر) The Neutral Wire:
تآكل هذا السلك أو سوء توصيله هو
السبب الرئيسي لـ "رعشة" الكهرباء
واختلال الفولتية.

(توزيع الأحمال) Load Balancing:
لا تضع الأحمال الثقيلة (مكيف،
ميكروويف) على نفس القاطع! خصص
دائرة مستقلة لكل جهاز ثقيل.

(التأريض) Earthing:
تأكد من توصيل الهياكل
المعدنية للأجهزة بالأرضي
لتفريغ الشحنات الزائدة
وحماية المستخدم من الصعق.

بروتوكولات الوقاية من الحرائق

🔥 50,000 حريق منزلي سنوياً بسبب الكهرباء في أمريكا وحدها - لا تكن جزءاً من الإحصائية.



لا تمرر الأسلاك تحت السجاد أو الأثاث؛ الحرارة تتراكم وتسبب الحريق.



لا تستخدم "مشارك" واحد لتوصيل عدة أجهزة حرارية (مدفأة + مكواة).



أي سلك يظهر عليه تشقق أو اهتراء يجب استبداله فوراً، لا تحاول إصلاحه بشريط لاصق فقط.



أبعد الستائر والملابس عن مصادر الكهرباء والحرارة.

سلامة الأطفال: أولوية قصوى



Block access

استخدم أغطية بلاستيكية محكمة لجميع المقابس غير المستخدمة.



Shorten cords

استخدم مشابك لتقصير الأسلاك الطويلة لمنع الأطفال من سحب الأجهزة وسقوطها عليهم.



Unplug

افصل الأجهزة تماماً عند النوم أو عدم الاستخدام.



Education

علم الأطفال أن الكهرباء ليست لعبة، وامنعهم من الاقتراب من الأجهزة أثناء تشغيلها.



الماء والكهرباء: الخط الأحمر

المطبخ

No Extensions

يمنع منعاً باتاً استخدام وصلات التمديد (المشتركات) داخل الحمامات أو بالقرب من أحواض المطبخ.



Submersion

أي جهاز سقط في الماء يجب التخلص منه فوراً، لا تحاول تجفيفه وتشغيله.

الحمام



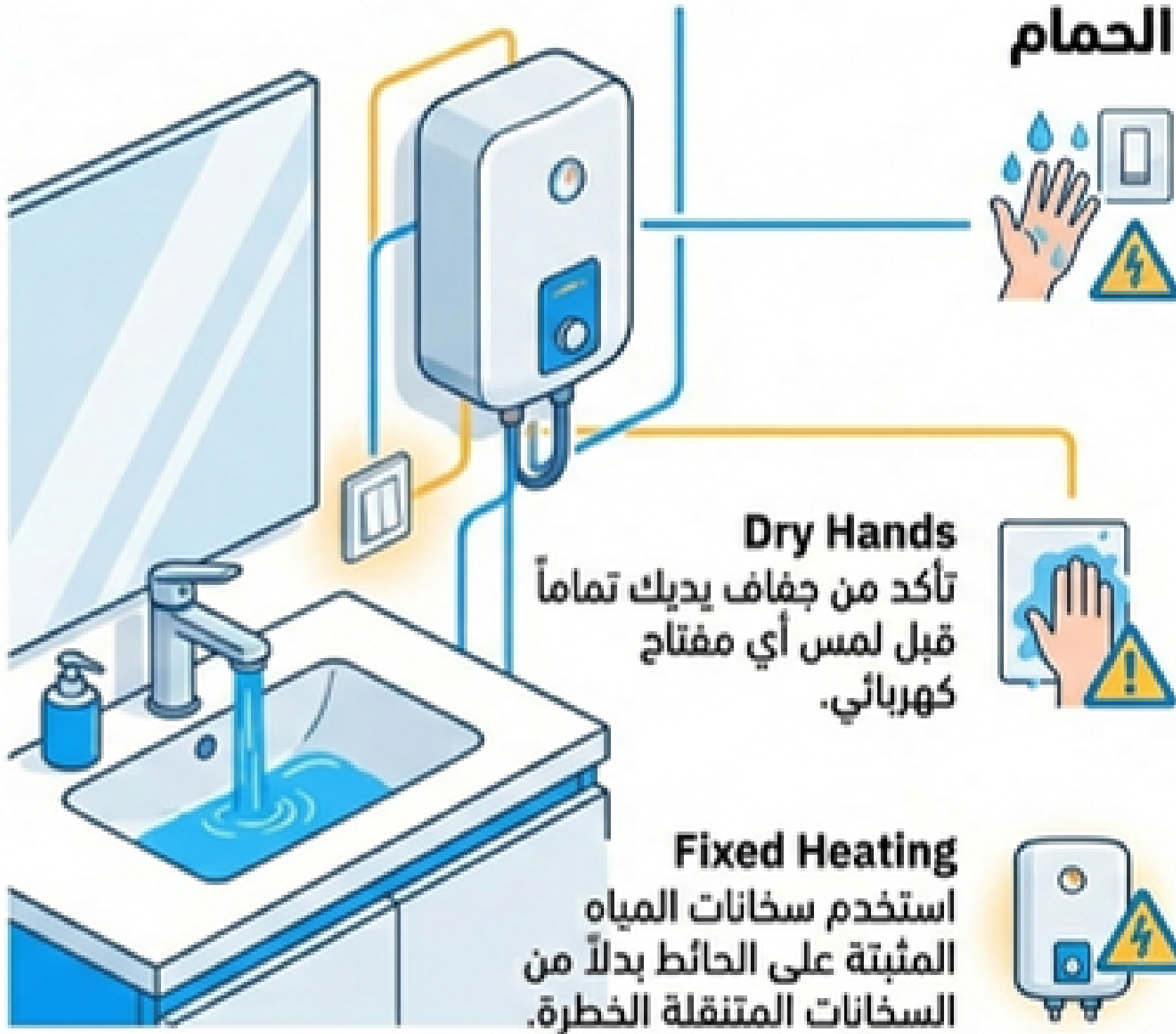
Dry Hands

تأكد من جفاف يديك تماماً قبل لمس أي مفتاح كهربائي.



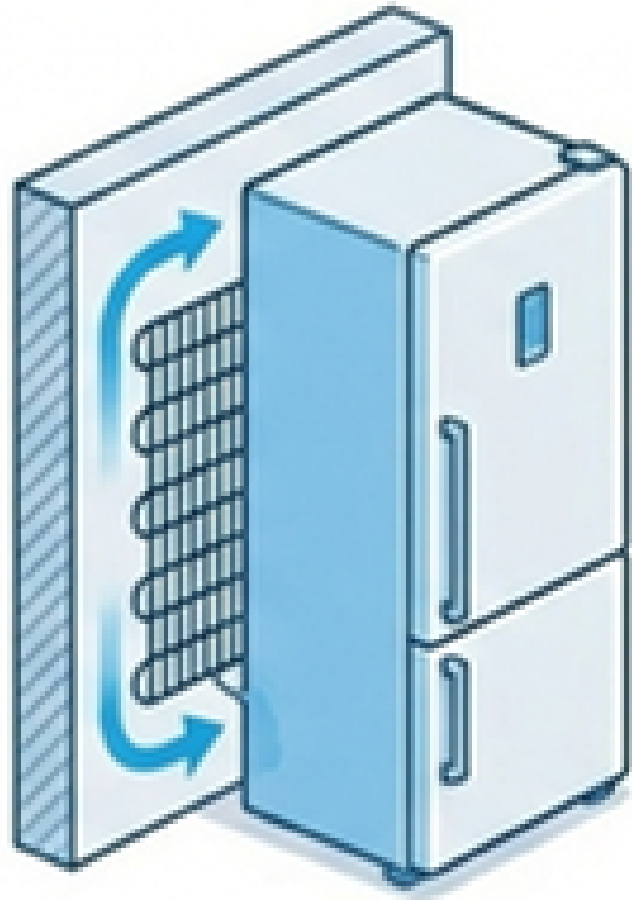
Fixed Heating

استخدم سخانات المياه المثبتة على الحائط بدلاً من السخانات المتنقلة الخطرة.



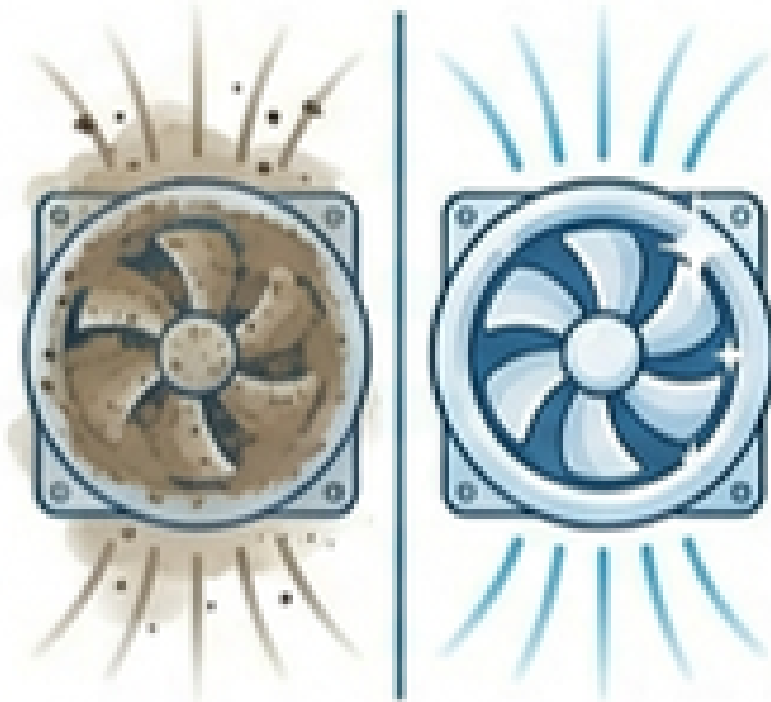
إتيكيت الصيانة: كيف تطيل عمر أجهزتك؟

Ventilation (التنفس)



اترك مسافة كافية خلف الثلاجة والفرن لمرور الهواء.

Cleanliness (النظافة)



نظف مراوح العادم (Fans Exhaust) من الغبار بانتظام.

Unplugging (الفصل)



عند فصل الجهاز، اسحب من "القابس" (الرأس) وليس من السلك.

Warning Signs (علامات الخطر)



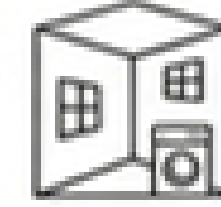
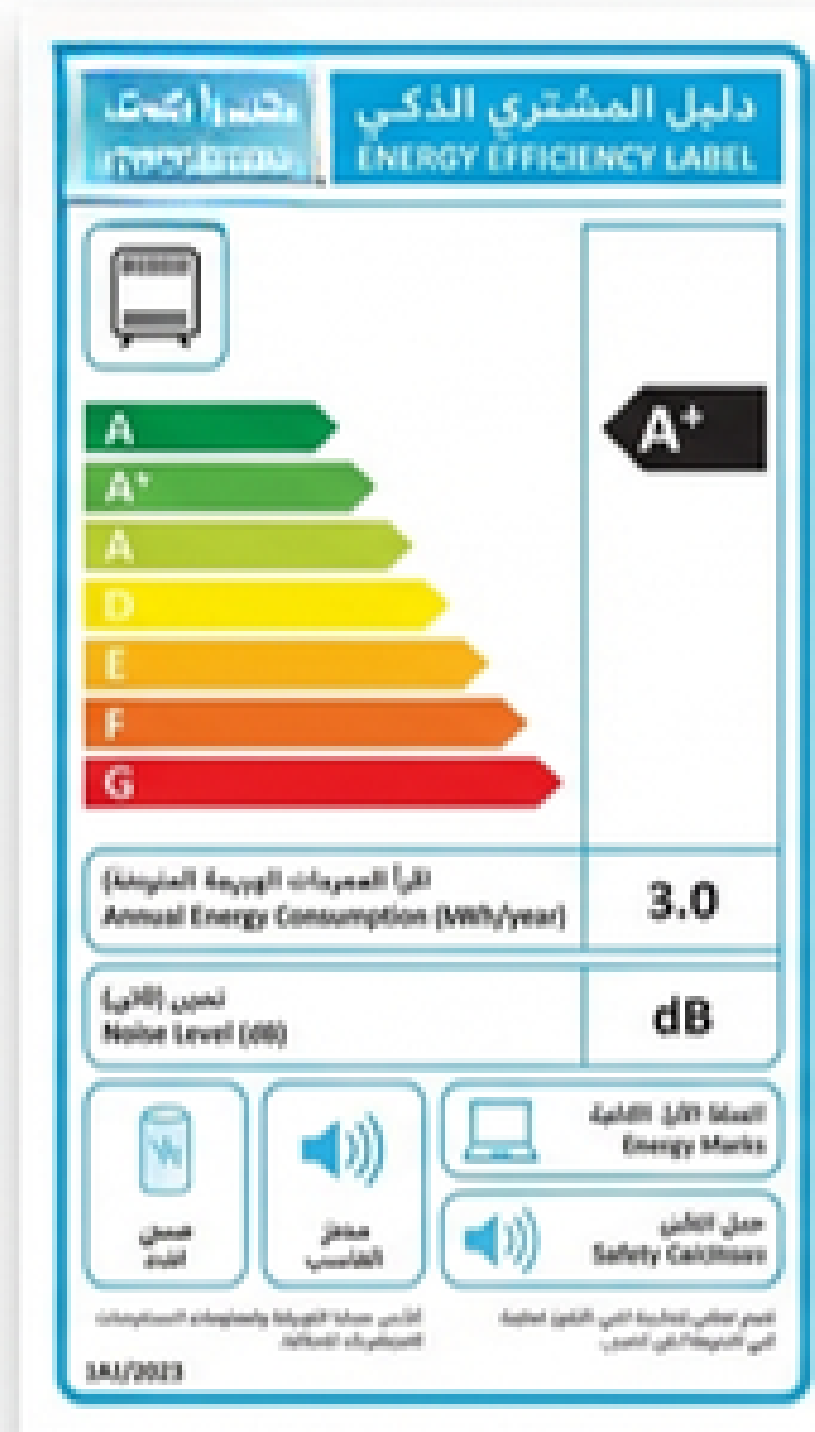
الاهتزاز، الأصوات المرتفعة، أو تغير لون الجهاز يعني "توقف فوراً واتصل بالصيانة".

دليل المشتري الذكي: الأمان يبدأ من المتجر



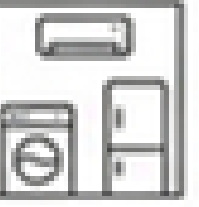
(ملصق المعلومات) The Label

اقرأ القدرة الكهربائية (الواط).
قارن بين الماركات واختر الأقل استهلاكاً
استهلاكاً للطاقة.



Size Matters (الحجم المناسب)

شراء مدفأة ضخمة لغرفة صغيرة هو هدر
للطاقة.
التكييف المركزي للمنازل الكاملة فقط.



Safety Marks (علامات الأمان)

تأكد من وجود ملصق العلامة التجارية
الموثوقة ومعلومات الجهد والتردد.

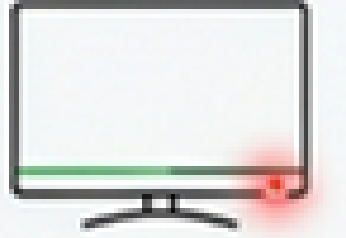


تكتيكات توفير الطاقة وسلامة الشبكة



Vampire Devices (الأجهزة المستنزفة):

الأجهزة تستهلك طاقة حتى وهي مطفأة. افصل التلفاز والكمبيوتر من المصدر عند عدم الحاجة.



التكنولوجيا Technology الذكية):

استخدم المقابس الذكية لبرمجة فصل التيار ليلاً.



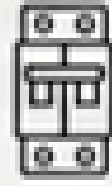
Efficiency = Safety:

تقليل الاستهلاك يعني تقليل حرارة الأسلاك وتقليل الحمل على القواطع.



إجراءات الصيانة الشخصية الآمنة

Isolation
افصل القاطع الرئيسي
وعلق لافتة تحذير.



The Gear
ارتدِ أحذية عازلة، واستخدم
أدوات ذات مقابض
معزولة.

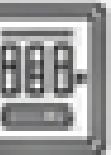


Back of Hand Rule
(قاعدة ظهر اليد):



إذا اضطررت للمس قطعه
تشك فيها، استخدم ظهر
اليد لتجنب تشنج العضلات
والإمساك بالسلك.

Know Your Breakers
قم بتسمية القواطع في
اللوحة الرئيسية.



ملخص الحماية: القواعد الذهبية

- ✓ استقرار الجهد : استخدم منظّمت الجهد للأجهزة الثمينة.
- ✓ البنية التحتية : أسلاك نحاسية + تأريض سليم + توزيع أحمال.
- ✓ العادات اليومية: افصل الأجهزة غير المستخدمة، ولا تلمس المفاتيح ويدك مبللة.
- ✓ الأطفال: أغطية للمقابس وتعليم مستمر.
- ✓ الصيانة: لا تخاطر، استعن بمتخصص عند الشك.



Tamer Safety

هندسة الثقة.. وحماية المستقبل