



دليل برق الكامل

من أول توصيلة لآخر ضبط

التوصيل · الاقتران · الضبط · المراقبة من أي مكان
خطوة بخطوة... وبكل سهولة



جهاز المكيف



جهاز الفأض



جهاز البراد



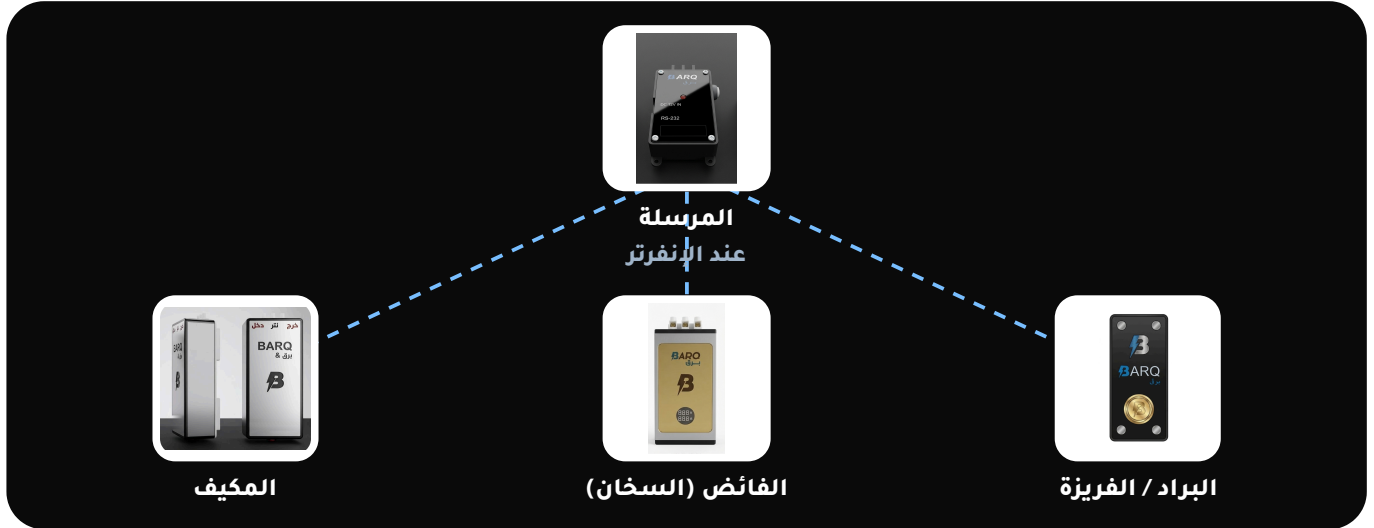
المرسلة

قبل ما نبدأ

كيف تشتغل منظومة برق... بدقيقة



منظومة برق مكوّنة من **المرسلة** وأجهزة التحكم. المرسلة تُركّب عند الإنفرتتر وتقرأ منه نسبة شحن البطارية وحالة الكهرباء لحظة بلحظة، ثم تُبلّغ بها كل الأجهزة **لاسلكياً** – فلا حاجة لتمديد أسلاك بين الأجهزة داخل البيت. كل جهاز يتصل بكهربائه كالمعتاد، والتواصل بينها لاسلكي.



رحلتك مع برق – بالترتيب

1. توصيل المرسلة بالإنفرتتر
2. الاقتران المرسلة مع كل جهاز
3. الضبط المحلي لكل جهاز من الموبايل
4. ربط المرسلة براوتر البيت
5. إنشاء حساب مرة واحدة فقط
6. المراقبة من أي مكان
- مساعدات واتساب 0936177050
- فيديوهات لكل خطوة فيديو قصير

زر واحد... ولغة واحدة لكل الأجهزة

ماذا تفعل بالزر	ماذا يحدث
نقرتان متتاليتان	يدخل الجهاز وضع الاقتران ليتعرّف على المرسلة.
نقرة واحدة ثم الانتظار	يدخل الجهاز وضع الضبط: يومض أحمر و أخضر بالتناوب، ويبث شبكة واي فاي اسمها BARQ.

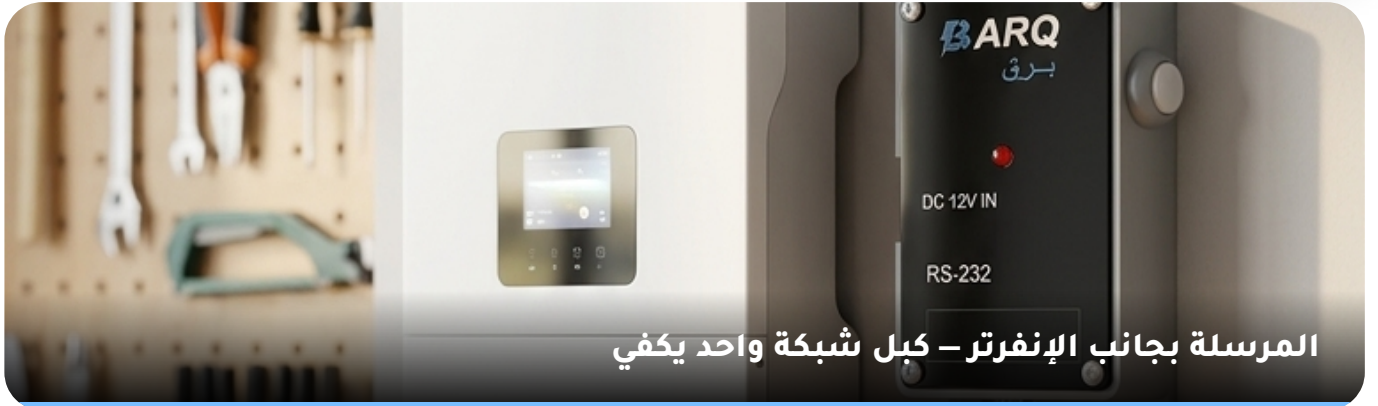
كلمة سر شبكة BARQ لكل الأجهزة: 11111111 (الرقم 1 ثماني مرات).



المرسل... أول خطوة

تُركَّب عند الإنفرتتر وتقرأ منه كل شيء

1



المرسل بجانب الإنفرتتر - كبل شبكة واحد يكفي



زر المرسل
على الجانب



مدخل الكبل
من هنا إلى COMM / RS232

1 وصل كبل شبكة عادي من مدخل المرسل إلى مخرج الإنفرتتر المكتوب عليه **COMM** أو **RS232**.

2 شكل المخرج مثل مدخل كبل الإنترنت (RJ45) لكنه يدعم RS232.

3 تضيق المرسل وتبدأ بالوميض بالأحمر - يعني وصلتها الكهرباء من الإنفرتتر ☒

💡 زر المرسل موجود على **جانبها**. سنستخدمه في الاقتران وفي ربطها بالراوتر.

لغة أضواء المرسل

الضوء	المعنى
يومض أحمر	المرسل موصولة بالإنفرتتر وتعمل.
أخضر (أو أزرق) ثابت	بعد نقرتين: المرسل في وضع الاقتران وتنتظر الجهاز.
انطفاء الأخضر	تم الاقتران بنجاح ☒
وميض سريع	بعد نقرة واحدة والانتظار: المرسل تبث شبكة BARQ لضبطها.

المرسل تتحدث مع كل الأجهزة **لاسلكياً** - بلا تمديد أسلاك بينها داخل البيت. أوفر بالتركيب... وأجمل بالمنظر.



جهاز البراد

للبراد أو الفريزة – توصيل واقتران

2

التوصيل

1 رُجِّب جهاز البراد في مقبس كهرباء من خرج الإنفرت.

2 صل قابس البراد (أو الفريزة) في المخرج الجانبي للجهاز. يصدر الجهاز صوتاً عند التشغيل.

الاقتران مع المرسلة

1 انقر **نقرتين** على زر المرسلة ← يثبت الضوء الأخضر (أو الأزرق) = المرسلة جاهزة.

2 انقر **نقرتين** على الزر الأحمر في جهاز البراد ← يومض الأحمر والأخضر معاً.

3 انتظر بين 5 و 30 ثانية... يومض الجهازان معاً.

4 يصدر البراد صوتاً 📢 وينطفئ الأخضر في المرسلة = تم الاقتران بنجاح ✅

💡 ضوء جهاز البراد يظهر داخل الدائرة الذهبية التي عليها شعار برق.



يُرجَّب مباشرة في المقبس



الزر الأحمر

في أعلى الجهاز



مدخل ومخرج

القابس للمقبس، والبراد للمخرج الجانبي

ضبط البراد على ذوقك

من موبايلك – بلا إنترنت

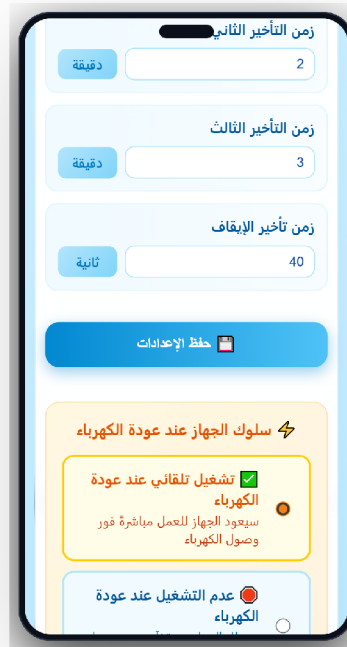
2

1 انقر نقرة واحدة على الزر الأحمر وانتظر حتى يومض ● أحمر و ● أخضر بالتناوب.

2 من إعدادات الواي فاي في موبايلك اتصل بشبكة **BARQ** – كلمة السر **11111111**. إذا ظهرت رسالة «لا يوجد إنترنت» وافق وابق متصلاً.

3 افتح تطبيق برق واختر «ضبط محلي» – الطريقة الأفضل والأسرع.

الخانة	معناها
التشغيل عند نسبة	يعمل البراد عندما تصل البطارية لهذه النسبة. مثال: 85%
الإطفاء عند نسبة	يتوقف البراد عند هذه النسبة لحماية البطارية. مثال: 70%
أزمنة التأخير 3 · 2 · 1	انتظار بالدقائق قبل إعادة تشغيل البراد – لحماية الكمبيوتر. مثال: 3 · 2 · 1
تأخير الإيقاف	بالتواني. (يفضّل أكثر من 30 ثانية) مثال: 40



اضغط «حفظ الإعدادات» ← يصدر الجهاز صوتاً مزدوجاً = تم الحفظ بنجاح.

عند عودة الكهرباء: اختر «تشغيل تلقائي» أو «عدم التشغيل حتى تصدر أمراً». ويبقى الجهاز ملتزماً بنسبة البطارية أولاً.

الأرقام أمثلة فقط – اختر ما يناسب منظومتك.

جهاز الفأض

3

يسخن الماء من فأض الألواح - توصيل واقتران

جهاز الفأض يتحكم بسخانك الكهربائي العادي (أي سخان بسلك حراري)، ويشغله فقط من الطاقة الزائدة عن حاجتك - من دون أن يسحب من بطاريته.

التوصيل

الطرف	يتصل بـ
فاز الدخل	كهرباء من خرج الإنفتر
النتر	مشترك
فاز الخرج	إلى السخان

عند وصول الكهرباء يضيء **الأحمر** في حرف B.

الاقتران مع المرسلة

1 **نقرتان** على زر المرسلة ← يثبت **الأخضر** (أو الأزرق).

2 **نقرتان** على زر الفأض (أسفل الجهاز) ← يومض الأحمر والأخضر معاً.

3 انتظر بين 5 و 30 ثانية.

4 يثبت **الأحمر** في الفأض وينطفئ الأخضر في المرسلة = **تم الاقتران** ✓

حرف B يضيء - الجهاز جاهز



زر الفأض

في أسفل الجهاز

ضبط الفائض على ذوقك

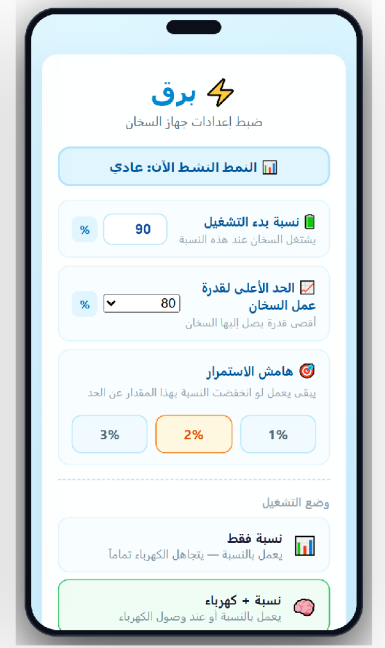
نفس الطريقة: نقرة ← شبكة BARQ ← ضبط محلي

3

1 **نقرة واحدة** على زر الفائض، وانتظر حتى يومض ● أحمر و ● أخضر بالتناوب.

2 اتصل بشبكة BARQ (1111111) ثم افتح التطبيق ← «ضبط محلي».

معناها	الخانة
يبدأ السخان عندما تصل البطارية لهذه النسبة. مثال: 90%	نسبة بدء التشغيل
من 10 إلى 100% – كامل طاقة السخان أو جزء منها. مثال: 80%	الحد الأعلى للقدرة
1% أو 2% أو 3%: إذا انخفضت البطارية تحت نسبة البدء بهذا المقدار يتوقف السخان كلياً ويفصل الكهرباء.	هامش الاستمرار



متى يعمل	وضع التشغيل
حسب نسبة البطارية فقط	نسبة فقط
حسب النسبة، أو عند وصول الكهرباء	نسبة + كهرباء
فور وصول الكهرباء فقط	كهرباء فقط
لا يعمل أبداً	مطفأ دائماً

اضغط «حفظ وإرسال للجهاز» ←
«تم الحفظ – سيعاد تشغيل الجهاز».





جهاز المكيف

4

للأحمال الكبيرة: مكيفات، غسالات، مضخات

جهاز المكيف مصمّم للأحمال الكبيرة (حتى 30 أمبير). يشغّل المكيف من الفائض ويطفئه قبل أن تفرغ البطارية – يبرّد في الصيف ويدفئ في الشتاء.

التوصيل (تركيب ثابت بالأطراف)

الطرف	يتصل بـ
دخل	كهرباء من خرج الإنفرتز
نتر	مشترك
خرج	إلى المكيف

الاقتران والضبط

1 الاقتران: نقرتان على زر المرسل (يثبت الأخضر)، ثم نقرتان على الزر الأحمر أسفل جهاز المكيف، وانتظر حتى ينطفئ الأخضر في المرسل ☒

2 الضبط: نقرة واحدة على زرهِ ← شبكة BARQ ← التطبيق ← «ضبط محلي»، ثم اختر نسبة التشغيل والإطفاء كما في جهاز البراد.

الخطوات نفسها التي تعلّمتها مع البراد... جهاز واحد، ولغة واحدة.



جهاز المكيف

الأطراف في الأعلى: دخل · نتر · خرج



الزر الأحمر

أسفل الجهاز



صل المرسلة بالإنترنت

5

بعد الاقتران والضبط - مرة واحدة فقط



1 **نقرة واحدة** على زر المرسلة وانتظر قليلاً حتى تبدأ بالوميض - صارت تبث شبكة BARQ.

2 اتصل بشبكة BARQ (11111111) - التطبيق - «ضبط محلي».

3 ستظهر صفحة المرسلة وفي أعلاها **الرقم التسلسلي** - احتفظ به الآن، ستحتاجه لإنشاء حسابك. اختر طريقة واحدة:

📄 **انسخه:** اضغط على الرقم بإصبعك ثابتهين - اختر «نسخ». يبقى محفوظاً في موبايلك. 📷 أو **اكتبه** على ورقة، أو **صوّر الشاشة**.

4 اكتب اسم شبكة الراوتر في بيتك وكلمة سرها (شبكة 2.4GHz).

5 اضغط الزر الأزرق «حفظ إعدادات WiFi» - تعيد المرسلة تشغيل نفسها وتتصل بالإنترنت ✅

⚠️ **انتبه للزر الأحمر «إعادة ضبط مصنع»:** يسمح كل الأجهزة المقترنة. لا تضغطه إلا إذا أردت البدء من الأول.

✓ قبل أن تضغط «حفظ» تأكد أن:

📄 **اسم الشبكة** مكتوب تماماً كما يظهر في موبايلك (الأحرف الكبيرة والصغيرة).

📶 **الراوتر يعمل** وإشارته تصل إلى مكان المرسلة.

🔒 **كلمة السر** صحيحة - نفس كلمة سر واي فاي البيت.

🔧 الشبكة بتردد 2.4GHz (أغلب الراوترات تدعمها).



🟢 **كيف تعرف أنها اتصلت؟**

بعد إنشاء حسابك (الفصل التالي) يظهر في التطبيق: «المرسلة متصلة»، وتبدأ القراءات بالوصول وتحدث تلقائياً.



حسابك... وبيتك في جييك

6

إنشاء الحساب مرة واحدة، ثم الدخول متى شئت

أول مرة: إنشاء حساب

1 أعد موبايلك إلى الإنترنت (واي فاي البيت أو باقة الموبايل).

2 افتح تطبيق برق واختر «ضبط إنترنت».

3 اضغط «إنشاء حساب» تحت زر الدخول.

4 عيّ معلوماتك، ثم ضع الرقم التسلسلي للمرسلة الذي احتفظت به في الفصل السابق:

إذا نسخته: اضغط داخل خانة الرقم التسلسلي ثانيتين ← اختر «لصق».

إذا كتبته أو صوّرته: اكتبه في الخانة كما هو تماماً. ثم اضغط «إنشاء الحساب».

كل مرة بعدها: الدخول

1 التطبيق ← «ضبط إنترنت» ← اكتب اسمك وكلمة المرور ← «دخول».

2 التطبيق يتذكرك... لا تحتاج لكتابتهم كل مرة.

3 الحساب للمراقبة: ترى ما يجري في أجهزتك وفي الإنترنت من أي مكان – في العمل أو في السفر.

أجهزتك داخل التطبيق

البرادات والفريجات تظهر في قسم «أجهزة البراد»، والسخانات في قسم «أجهزة السخان» – ولكل جهاز حالته:

● يعمل – الجهاز شغال الآن

● متوقف – حسب الضبط ونسبة البطارية

○ غير معروف – المرسلة غير متصلة حالياً





اقرأ منظومتك كالخبير

7

ماذا يعني كل رقم على الشاشة

1 **نسبة الشحن** – ومعها: هل كهرباء الدولة موجودة أم لا.

2 **جهد البطارية** – مثلاً 53.3V لمنظومة 48V.

3 **طاقة الألواح** – ما تولّده الألواح الآن بالواط.

4 **استهلاك الحمل** – ما تستهلكه أجهزة البيت الآن.

5 **حرارة الإنفرتر** – للانتباه المبكر لأي مشكلة.

6 **مصدر الشحن** – من الألواح أم من الكهرباء، وتحتة حالة البطارية: **يشحن** ↑ أو **يتفرغ** ↓ (None = لا يوجد شحن الآن).

7 **ساعات اليوم** – كم عمل سخان والبراد، وكم توفرت الكهرباء.

8 **مخطط 24 ساعة** – كيف تغيّرت نسبة البطارية خلال اليوم.

9 **أجهزتك** – البرادات والفريزات في «أجهزة البراد»، والسخانات في «أجهزة السخان».

متوقف

يعمل

○ غير معروف = المرسلة غير متصلة بالإنترنت حالياً





خلصت! منظومتك صارت ذكية

وضبطتها بنفسك... خطوة بخطوة

فيديوهات دليل برق

- 1 · التوصيل والاقتران
- 2 · ضبط الفأض
- 3 · ضبط البراد
- 4 · ربط المرسلة بالراوتر
- 5 · إنشاء الحساب
- 6 · شاشة المراقبة
- 7 · الدخول ومشاهدة الأجهزة

للمساعدة – واتساب 0936177050

barqmax.net