

يقوم الرأس الترموستاتي المركب مباشرة على المدفأة بتنظيم درجة حرارة الغرفة عن طريق التحكم في تدفق الماء الساخن الذي يدور في مدافئ نظام التدفئة. بفضل الاتصال بتقنية Bluetooth يتم دمجه في نظام View Wireless ويمكن التحكم فيه يدويًا من الموقع أو من ترموستات متصل بإنترنت الأشياء (إذا تمت تهيئة ارتباطه بذلك) أو عن بعد عبر تطبيق View أو أنظمة المساعدة الصوتية. تحل الرووس المتصلة بإنترنت الأشياء محل الرووس الترموستاتية الميثتة بالفعل وهي متوافقة مع غالبية الصمامات بفضل استخدام مهايئات مختلفة (انظر جدول توافق الصمامات).

قم بتنزيل التطبيق View Wireless من المتاجر على الكمبيوتر اللوحي/الهاتف الذكي الذي ستستخدمه لضبط وتهيئة الإعدادات.

عندما يتم تغذية الجهاز بالطاقة للتكوين لأول مرة، نوصي بالبحث عن أي برنامج ثابت وإجراء التحديث. ستحتاج أيضًا إلى:

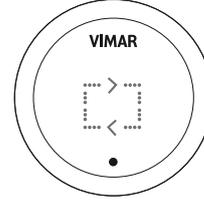
بوابة اتصال، رقم الصنف 30807.x-20597-19597-14597
التطبيق View للتحكم من خلال الهاتف الذكي/الكمبيوتر اللوحي
أنظمة المساعدة الصوتية (Homekit) Siri ، Google Assistant ، Amazon Alexa لأي أمر صوتي

### تهيئة النظام العامة

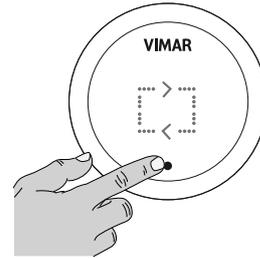
1. قم على MyVIMAR (على شبكة الإنترنت) بإنشاء حسابك كتهيئة التركيب.
  2. قم بتوصيل كافة الأجهزة في الشبكة (المحولات، المرحلات الكهربائية، الترموستات، بوابة الاتصال وما إلى ذلك).
  3. ابدأ تشغيل التطبيق View Wireless ثم قم بتسجيل الدخول ببيانات التسجيل التي أنشأتها للتو.
  4. قم بإنشاء شبكة التشغيل والأمان.
  5. قم بتوصيل كافة الأجهزة بالشبكة ماعدا بوابة الاتصال (يجب توصيلها كآخر شيء).
  6. اضبط لكل جهاز الوظائف التشغيلية ومعايير التشغيل وأية أجهزة ملحقه (نظام التحكم السلكي أو اللاسلكي والوظائف الخاصة بتلك الأجهزة).
  7. قم بنقل الإعدادات وضبط وتهيئة الأجهزة إلى بوابة الاتصال ثم قم بتوصيلها بشبكة الإنترنت Wi-Fi.
  8. انقل الشبكة إلى المستخدم المسؤول (الذي يتوجب عليه أن يكون قد أنشأ ملف تعريف خاص به على MyVIMAR).
- لمزيد من التفاصيل انظر دليل استخدام التطبيق View Wireless الذي يمكن تحميله من على [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

### بدء التشغيل الأول للرأس والتهيئة في Bluetooth

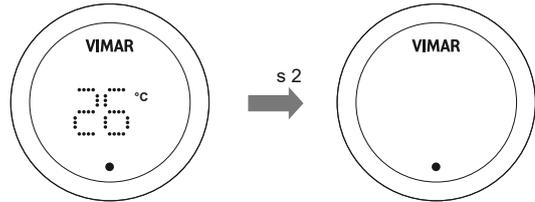
1. اربط الرأس على المدفأة وأدخل البطاريات كما هو موضح في "تركيب وإدخال البطاريات". بعد إدخال البطاريات، تعرض الشاشة رسمًا متحركًا في المنطقة المركزية:



2. اضغط على المفتاح ● لبدا المعايير أو انتظر لمدة 5 دقائق.



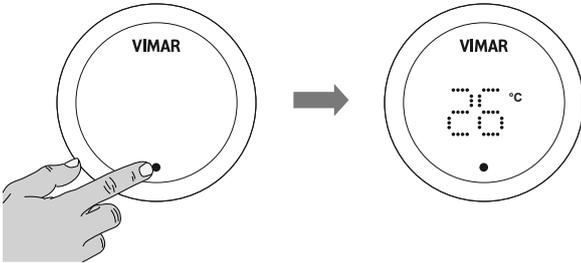
أثناء المعايير، تظل الشاشة مطفأة. في نهاية المعايير (التي تستغرق حوالي 30 ثانية) ستعرض الشاشة درجة حرارة الغرفة لمدة ثابنتين ثم تنتقل إلى وضع الإعداد.



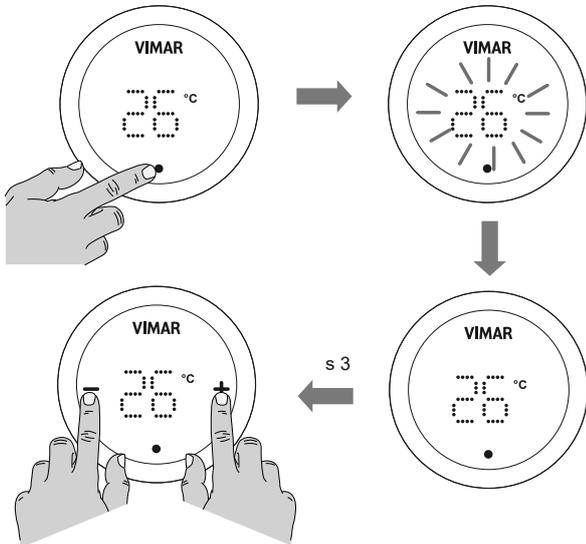
3. ابدأ تشغيل تطبيق View Wireless وعرض صفحة إضافة أجهزة.
4. اختر "إضافة" (+)، واختر الغرفة التي تريد وضع الرأس فيها وأعطها اسمًا.

5. اختر ➡ : قم بتفعيل اتصال Bluetooth على الجهاز اللوحي/الهاتف الذكي وقربه من الرأس.

6. اضغط ضغطة قصيرة على المفتاح ● للخروج من وضع الإعداد.



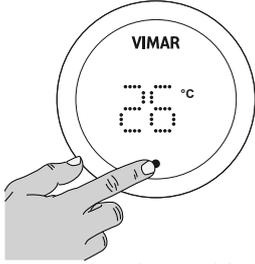
7. اضغط مجددًا لمدة 3 ثوانٍ على المفتاح ● : ستومض الشاشة مرتين وبعد 3 ثوانٍ ستعرض نقطة الضبط. اضغط على نفس الوقت لمدة 6 ثوانٍ على المفتاح + و - الموجودين على الرأس.



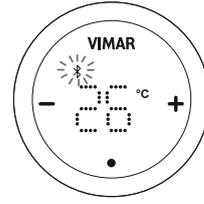
تبدأ الأيقونة في الوميض ويتم تنفيذ الربط.

تبدل إيقاف التشغيل **+** التشغيل

بعد تنشيط العرض، اضغط لمدة 3 ثوانٍ على المفتاح **+**.



تومض الشاشة مرتين وتنتقل إلى وضع التشغيل لعرض نقطة الضبط والمفتاحين **+** و **-**.

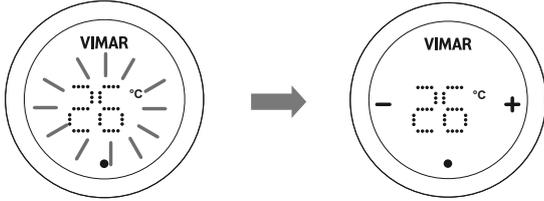


**تشغيل الرأس**

يعمل الرأس دائماً على التفتحة في وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل.

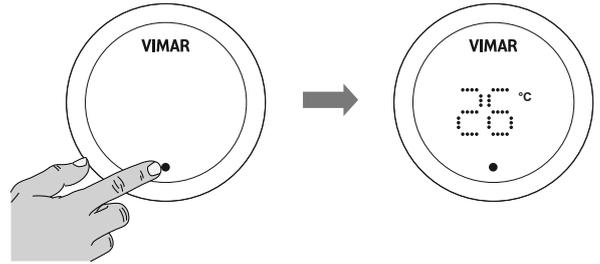
وضعية الاستعداد "stand-by"

عندما تكون الرأس في وضع الاستعداد، تكون الشاشة مطفأة؛ لإعادة تنشيطها، اضغط ضغطة قصيرة على المفتاح **+**.



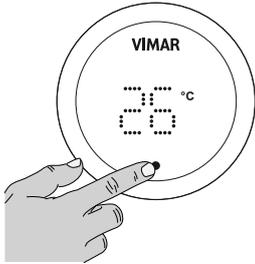
التبديل بين التشغيل **+** وإيقاف التشغيل

بعد تنشيط العرض، اضغط لمدة 3 ثوانٍ على المفتاح **+**.

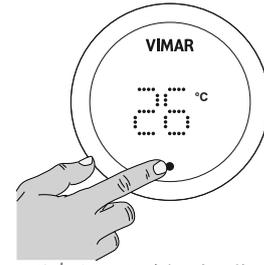


طريقة التشغيل

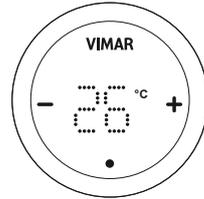
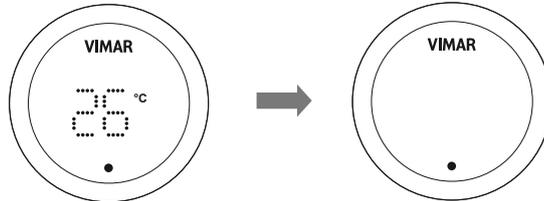
اضغط ضغطة قصيرة على المفتاح **+**.



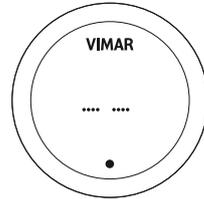
تنطفئ الشاشة وتنتقل إلى وضع إيقاف التشغيل.



• إذا كان وضع التشغيل نشطاً، فستعرض نقطة ضبط درجة الحرارة وستتمكن أيضاً من تعديلها.



• إذا كان وضع التشغيل متوقفاً، فلن تعرض الشاشة أية قيمة.

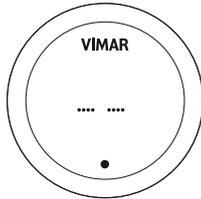


ملاحظة هامة: بعد مهلة زمنية قدرها 5 ثوانٍ دون التفاعل مع الجهاز، ستنقل الرأس إلى وضع الاستعداد وستنطفئ الشاشة.

**إجراء إعادة الضبط والتعيين.**

إعادة التعيين تستعيد إعدادات ضبط المصنع.

عندما يكون الرأس في وضع التشغيل، اضغط على المفتاحين **+** و **-** حتى لا تظهر على الشاشة أية قيمة.



تحديد نقطة ضبط درجة الحرارة

1. عندما يكون الرأس في وضع التشغيل اضغط على أحد المفتاحين **+** و **-** وسيبدأ كلاهما في الوميض.
  2. استخدم دائماً **+** لتحديد نقطة الضبط المطلوبة (كل ضغطة تزيد أو تنقص بمقدار 0.5 مئوية).
- ستعود الشاشة إلى عرض درجة حرارة الغرفة وبعد مهلة زمنية تبلغ 5 ثوانٍ دون التفاعل مع الجهاز، سينقل الرأس إلى وضع الاستعداد مع إطفاء الشاشة.

ضبط المعايير من تطبيق View Wireless  
رأس ترموستاتي مستقل:

المعيار	القائمة
تشغيل أو إيقاف التشغيل	الوظيفة - إشعار فوري بانخفاض البطارية
± 5 مئوية	الوظيفة - معايرة درجة الحرارة

رأس ترموستاتي مرتبط بالترموستات 02974-30811:

المعيار	القائمة
تشغيل أو إيقاف التشغيل	الوظيفة - إشعار فوري بانخفاض البطارية

### قواعد التركيب

- يجب أن تتم عملية التركيب على يد فنيين متخصصين ومعتمدين مع ضرورة الالتزام بالقواعد والتوجيهات المنظمة لعملية التركيب الخاصة بمسائل الكهرباء المعمول بها في بلد تركيب هذا المنتج.
- يجب تثبيت الرأس على المدفأة قبل إدخال البطاريات وقبل تنفيذ التهيئة.
- يؤثر التركيب الميكانيكي للرأس الصغير 03989 في الترموستات على الخطأ في قياس درجة الحرارة؛ اعتمادًا على ما إذا كان الرأس الصغير مثبتًا في قاعدة الترموستات أو في الجزء العلوي منه، فقد تختلف درجة حرارة الغرفة المقاسة بما يصل إلى 2-3 درجات مئوية.
- بمجرد اكتمال التركيب، نوصي بالمعايرة عن طريق وضع مقياس حرارة في الغرفة، على ارتفاع 1.5 متر وعلى مسافة 3 أمتار على الأقل من عناصر التدفئة، لاكتشاف الفرق في درجة الحرارة بين منظم الحرارة وقياس الرأس الصغير. إذا لزم الأمر، احسب القيمة المتوسطة بين الفترتين في القياسات باستخدام الترموستات "الساخن" و"البارد"؛ يجب بعد ذلك ضبط هذه القيمة في تطبيق View Wireless في معلمة "معايرة درجة الحرارة الشتوية" في الرأس الصغير.
- تم إدخال الرأس في شبكة Bluetooth وبالتالي يلزم وجود جهاز واحد على الأقل متصل بإنترنت الأشياء ويتم تغذيته من الشبكة (التحكم، وما إلى ذلك) الذي يقع في جوارها المباشر (نفس الغرفة). لا يمكن للرأس أن يعمل في وضع قائم بذاته.

### المواصفات

- التغذية: 3 فولت تيار مستمر عبر بطاريتين قلويتين قلم 1.5 AA LR6 فولت غير قابلتين لإعادة الشحن (غير مرفقتين بالتوريد)
- عمر البطاريات: حتى عام واحد.
- يوصى باستبدال البطاريات في بداية كل فترة استخدام التدفئة.
- يوصى بضبط رأس الجهاز على وضع الإيقاف OFF عندما لا تكون التدفئة نشطة (على سبيل المثال في فصل الصيف).
- يحفظ الرأس التهيئة المسننة إليه ويحافظ عليها حتى في حالة انقطاع الطاقة.
- قوة نطاق التردد المرسل: > 100 مللي واط (20 ديسيبل مللي واط)

- نطاق التردد: 2400-2483,5 ميغاهرتز
- الحد الأقصى لعدد الرؤوس الصغيرة لكل نظام: 24
- شاشة للضبط والتكوين
- قطة الضبط الحالية القابلة للضبط: +5 - +35 مئوية
- الطرق العملية للتشغيل: أوتوماتيكي، يدوي، تخفيض، اقتصادي، حماية، إيقاف تشغيل، يدوي مؤقت
- تنظيم التدفئة في وضع PI
- التصنيف حسب توجيه المنتجات المرتبطة بالطاقة (لائحة الاتحاد الأوروبي 811/2013): جهاز التحكم في درجة الحرارة من الفئة الرابعة (مساهمة بنسبة 2%)
- دقة قياس درجة الحرارة (مستقل): ±1- مئوية بين +4 و 40 مئوية
- المحولات المتوفرة للتوافق مع الصمامات الرئيسية: RA Danfoss، RAV Danfoss، RAVL Danfoss، FAR، M28x1.5، Caleffi، Giacomini
- درجة الحماية: IP30
- درجة حرارة التشغيل: -5 مئوية + 35 مئوية (للاستخدام الداخلي)
- درجة التلوث: 2 (عادي)
- مؤشر التلوث: PT1175
- درجة حرارة البيئة أثناء النقل: -25 - +60 مئوية
- فئة البرنامج: A
- يمكن التحكم فيه من قبل التطبيق View، خدمة الدعم الصوتي Alexa و Google و Siri و Homekit لأنظمة Bluetooth technology

### مطابقة المعايير

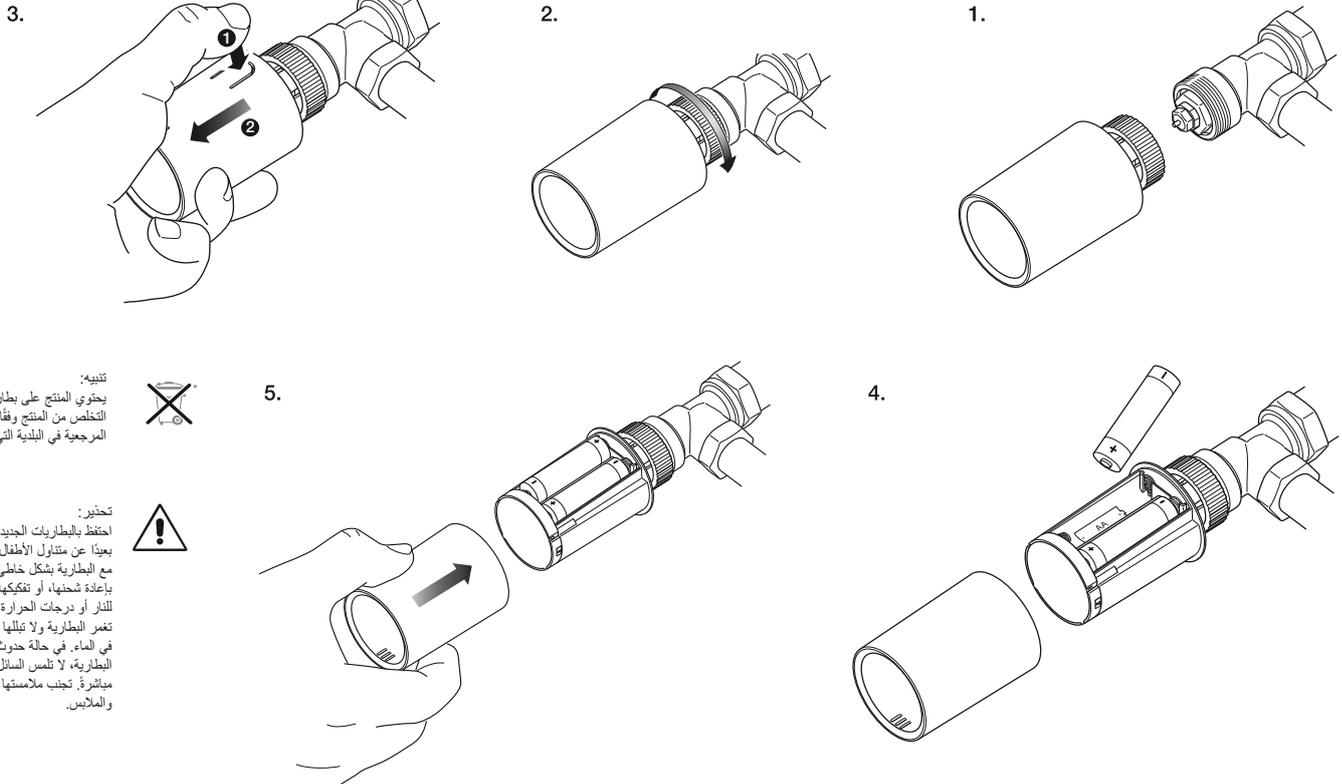
- التوجيه الأوروبي الخاص بمعدات الراديو (RED). توجيه تقييم استخدام المواد الخطرة.
- المعايير EN IEC 60730-2-7، EN IEC 60730-2-9، EN IEC 63000، EN 301 489-17، EN 300 328، EN IEC 62311.
- تُقر شركة Vimar SpA بأن جهاز اللاسلكي مطابق للتوجيه UE/53/2014. يتوفر النص الكامل من إقرار مطابقة الاتحاد الأوروبي وفي وثيقة المنتج على الموقع الإلكتروني التالي: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).
- لائحة أجهزة التحكم في الحرارة (الاتحاد الأوروبي) رقم 811/2013
- لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية REACH (الاتحاد الأوروبي) رقم 1907/2006 - المادة 33. قد يحتوي المنتج على آثار من الرصاص.

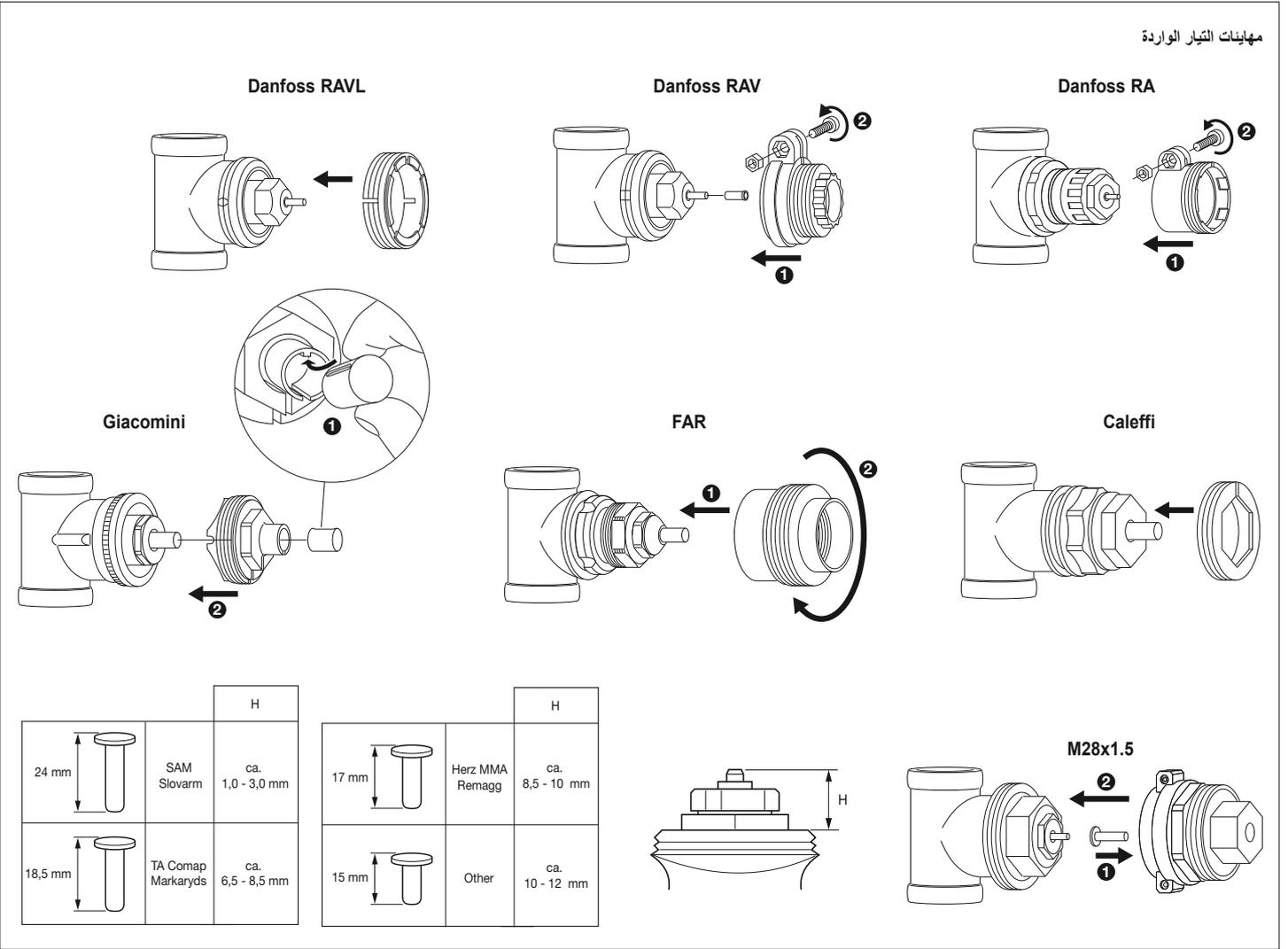
### مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية - معلومات للمستخدمين

- يشير رمز الحاوية المشطوب إلى أنه يجب جمع المنتج في نهاية عمره بشكل منفصل عن النفايات الأخرى وإرساله إلى مراكز التجميع المعتمدة، بما يتوافق مع أحكام القوانين الوطنية لدول الاتحاد الأوروبي التي تطبق توجيهات مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RAEE). والهدف من ذلك هو منع الآثار السلبية على البيئة وعلى صحة الإنسان، مع ضمان الإدارة الصحيحة للمنتج ككفايات، وبالتالي تجنب التخلص التعسفي الذي يعاقب عليه القانون.
- لإدارة المنتج بشكل صحيح، يرجى التحقق من الأحكام المحلية المنصوص عليها في بلدك.



### التركيب وإدخال البطاريات



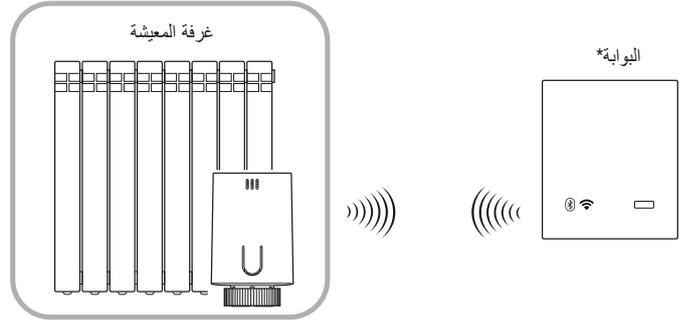


جدول توافق الصمامات

هل تحتاج إلى مهايئ؟	تثبيت	موديل المدفأة	الشركة المصنعة
نعم	Ø 23 مم		Caleffi
لا	M30 x 1.5 مم		Caleffi
لا	M30 x 1.5 مم	RAS CK	Danfoss
نعم	Ø 23 مم مع شقوق	C ,B ,RA-A /T2000/ T6000 T3000/ RAS C2	Danfoss/Honeywell
نعم	Ø 34 مم مع 4 شقوق	RAV	Danfoss
نعم	Ø 25,5 مم مع 4 شقوق	RAVL	Danfoss
نعم	M30 x 1.5 مم	RTD	Danfoss
نعم	M23 x 1.5 مم	FAR	FAR
نعم	Ø 26,6 مم		Giacomini

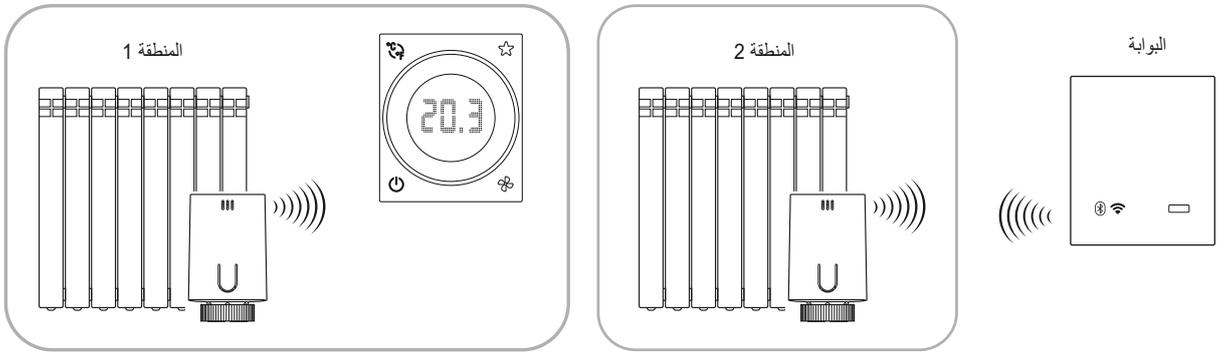
أمثلة على الاستخدام

1. إدارة منطقة المناخ من الرأس



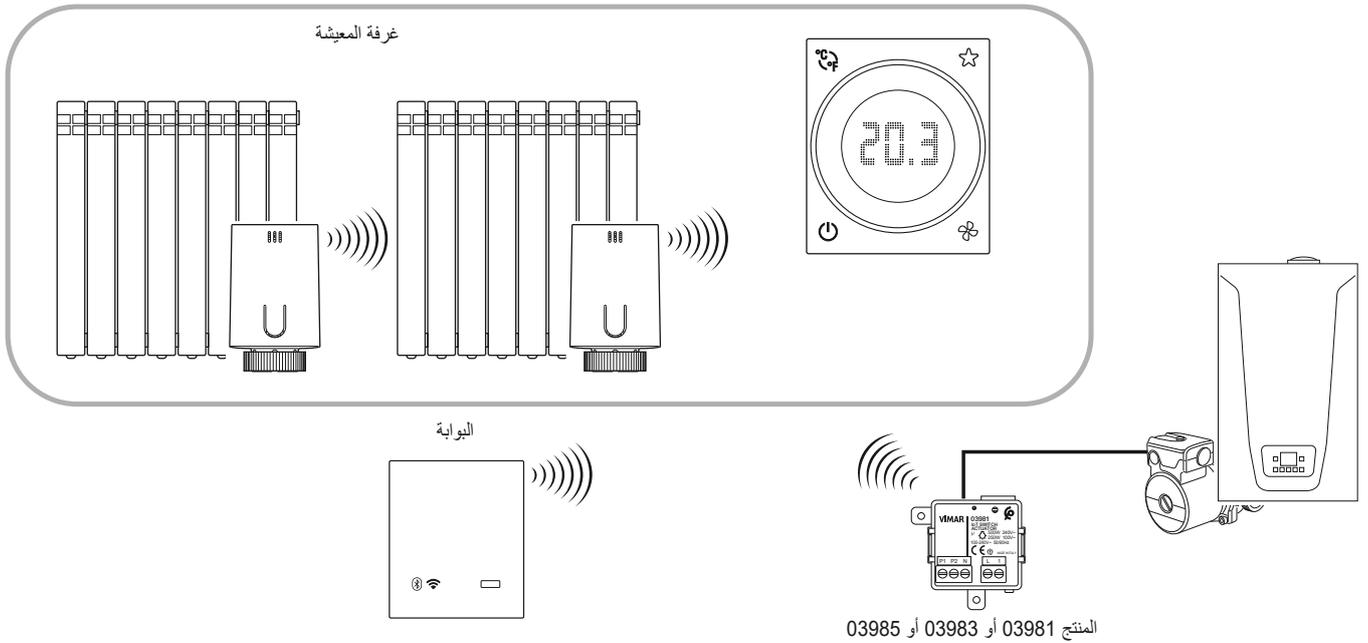
يجب تهيئة الرأس ليكون مستقلاً ولا يلزم إنشاء مجموعة في تطبيق View Wireless على الأقل متصل بالترنيت الأشياء ويتم تغذيته من الشبكة (التحكم، وما إلى ذلك) ضمن نطاق الاتصال اللاسلكي الخاص بالشبكة. \*م إدخال الرأس في شبكة Bluetooth وبالتالي يلزم وجود جهاز واحد على الأقل متصل بالترنيت الأشياء ويتم تغذيته من الشبكة (التحكم، وما إلى ذلك) ضمن نطاق الاتصال اللاسلكي الخاص بالشبكة.

2. إدارة المناخ من الترموستات المرتبط بالرأس

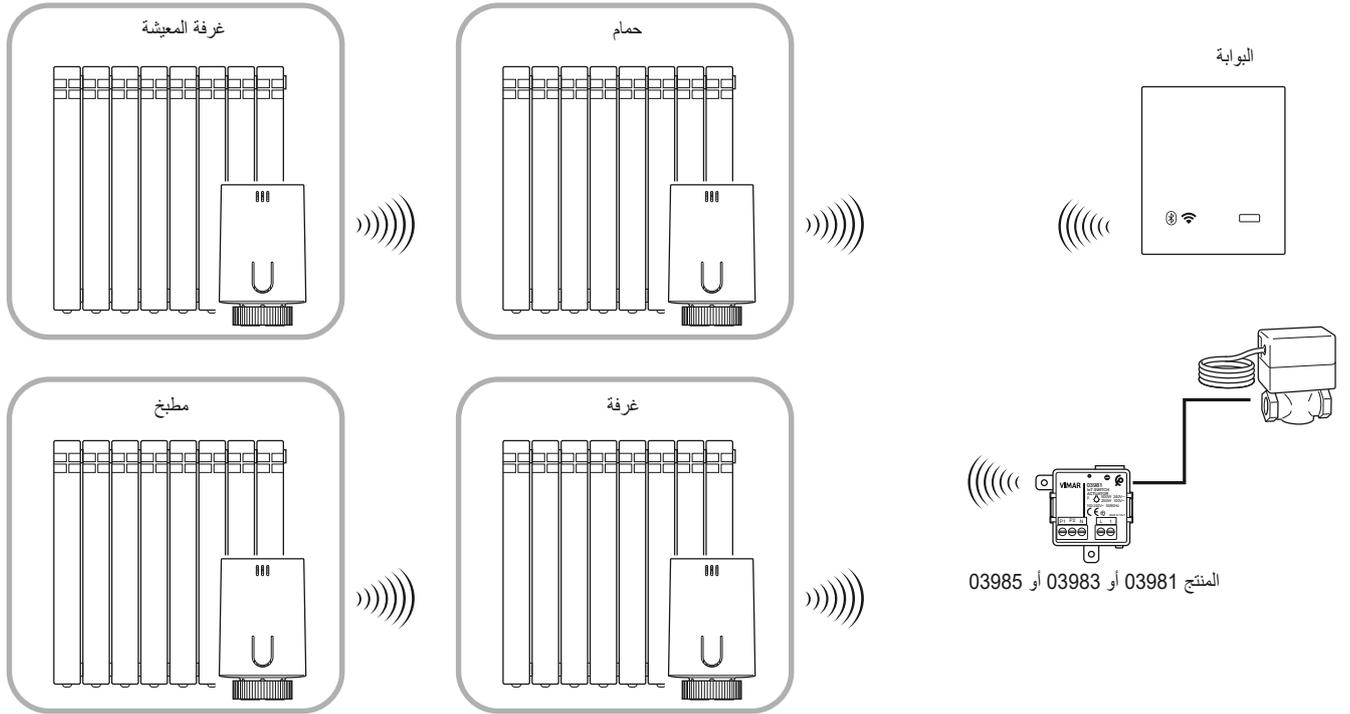


يجب تهيئة رأس المنطقة 1 على أنه "مرتبط بالترموستات".  
يجب تهيئة رأس المنطقة 2 على أنه مستقل.  
نوع التطبيق هذا يمكن أن يكون "شئوي" فقط ويتم تهيئته في تطبيق View Wireless عن طريق إنشاء مجموعة المناخ - المشغلات عن بُعد والرووس - الشتاء - المرحلات

3. إدارة المناخ من ترموستات مرتبط برأسين ومرحل لمنح "الموافقة للمنطقة"



يجب تهيئة الرووس على أنها "مرتبطة بالترموستات".  
نوع التطبيق هذا يمكن أن يكون "شئوي" فقط ويجب استخدام أحد المنتجات من بين 03981 و03983 و03985 للتحكم في الصمامات.  
في تطبيق View Wireless، يجب إنشاء مجموعة المناخ - المشغلات عن بُعد والرووس - الشتاء - المرحلات



نوع التطبيق هذا يمكن أن يكون "شتوي" فقط ويتطلب على الأقل أن يكون إما الترموستات أو الرأس مستقلاً. للتحكم في مضخة التدوير، يجب استخدام أحد المنتجات من بين 03981 و 03983 و 03985 ويلزم إنشاء مجموعة "مضخة التدوير" التي تتضمن المرسل والمرحل والرؤوس. بشكل عام، من الضروري للتطبيق وجود المنتج 03981 أو 03983 أو 03985 لأنه الجهاز الوحيد الذي تتم تغذيته بالتيار الكهربائي والذي يمكنه العمل كمكرر. في تطبيق View Wireless يجب إنشاء مجموعة المناخ - مضخة التدوير - الشتاء