

ترموستات إلكتروني Wi-Fi للتحكم الموضعي والإدارة المتقدمة لدرجة الحرارة من خلال تطبيق View عن بُعد بالإضافة إلى التحكم في عمليات التدفئة أو التسخين والتكيف عبر وضعية On/Off "تشغيل/إيقاف" و PID وأجهزة التحكم في درجة الحرارة من الفئة الأولى (المساهمة 1%) عبر وضعية On/Off "تشغيل/إيقاف" ومن الفئة الرابعة (المساهمة 2%) عبر الوضعية PID مع نظام ضبط وتهيئة من خلال تكنولوجيا البلوتوث View standard Bluetooth technology به 1 مدخل رقمي و1 مخرج به مرحل كهربوي 5(2) أمبير 240 فولت~ مع تغذية تشغيلية 100-240 فولت~ 50 / 60 هيرتز مع إضاءة خلفية بلمبات LED يضاء اللون مع تثبيت حائطي، ابيض اللون.



قم بتنزيل التطبيق View من المتاجر على الكمبيوتر اللوحي/الهاتف الذكي الذي ستستخدمه لضبط وتهيئة الإعدادات. ستحتاج أيضاً إلى:

أنظمة الدعم الصوتي Alexa و Google Assistant وعند استخدام الأوامر الصوتية
--

إعدادات الضبط والتهيئة في Bluetooth®

1. قم على MyVimar (على شبكة الإنترنت) بإنشاء حسابك القائم بالتركيب كمسؤول أو فني تركيب.
 2. قم بتوصيل أسلاك الترموستات.
 3. ابداً تشغيل التطبيق View ثم قم بتسجيل الدخول ببيانات التسجيل التي أنشأتها للتو.
 4. لتوصيل الترموستات:
- في حالة وجود شبكة تشغيل جديد، حدد "إنشاء نظام بيئي ذكي" وأسماء. حدد النظام البيئي المنشأ للتو ➡ "تخصيص" ➡ "جهاز ذكي" ➡ "إضافة جهاز" ➡ "ترموستات Smart VIMAR" ➡ "بدء"
 - في حالة وجود شبكة تشغيل موجودة من قبل، حدد النظام البيئي ➡ "تخصيص" ➡ "جهاز ذكي" ➡ "إضافة جهاز" ➡ "ترموستات Smart VIMAR" ➡ "بدء"
 - اضغط لمدة 5 ثوان على الزر B: قم بتفعيل اتصال البلوتوث على الهاتف الذكي/الكمبيوتر اللوحي ثم قربه من الترموستات
 - حدد "متابعة" واضبط التوصيل بشبكة الإنترنت Wi-Fi متبجاً إرشادات الدليل المساعد
 - حدد اسماً إلى الترموستات واضبط المنطقة الزمنية
 - اذهب إلى تحديد "أجهزة ذكية" واضبط معايير تشغيل الترموستات

لمزيد من التفاصيل انظر دليل استخدام "برمجة الترموستاتات 02912 - 02913 Programming thermostats" الذي يمكن تحميله من www.vimar.com

التشغيل بدون إعدادات ضبط وتهيئة من خلال التطبيق.

في حالة عدم ضبط إعدادات وتهيئة الترموستات من خلال التطبيق View فإنه يكون مسبق التجهيز للعمل بالطريقة اليدوية.

إعادة تعيين الترموستات.

إعادة التعيين تستعيد إعدادات ضبط المصنع. في غضون 5 دقائق من بدء تغذية الجهاز، اضغط على الزر B لمدة 30 ثانية.



قواعد التركيب.

- يجب أن تتم عملية التركيب والتهيئة على يد طاقم عمل مؤهل مع الالتزام بالأحكام المنظمة لعملية تركيب المنتجات الكهربائية السارية في بلد تركيب هذه المنتجات.
- يجب حماية طرف توصيل NO-C والمرحل الكهربوي من الأحمال الكهربائية الزائدة من خلال جهاز أو مظهر كهربوي أو قاطع تيار أوتوماتيكي بقوة تيار اسمية لا تتجاوز 10 أمبير.
- لا تقم بتوصيل دائرة SELV بأطراف IN-N و NO-C حيث لا يوجد عزل مزدوج بالنسبة لأطراف التوصيل I-L-N.
- يجب تثبيت الجهاز على الحائط على ارتفاع 1.5 متر من سطح المشي، في وضع مناسب لقياس درجة حرارة الغرفة بشكل صحيح، وتجنب التركيب في منافذ، وخلف الأبواب والستائر، والمناطق المتأثرة بمصادر الحرارة أو تتعرض لمصادر التهوية القسرية للتدفئة / التبريد أو تتأثر بالعوامل الجوية. على وجه الخصوص، يجب تجنب التركيب على الجدران المحيطة أو بالاشتراك مع الأجهزة التي تولد حرارة (مثل المنظمات أو المصابيح).

المواصفات.

- الجهد الاسمي للتغذية الكهربائية: 100-240 فولت~، 50 / 60 هرتز.
- معدل الاستهلاك عند 100 فولت~:
 - شدة إضاءة L1 (منخفضة) والمرحل الكهربوي في وضعية التوقف 0,3 "OFF" وات
 - شدة إضاءة L3 (مرتفعة) والمرحل الكهربوي في وضعية التشغيل 0,85 "ON" وات
- معدل الاستهلاك عند 240 فولت~:
 - شدة إضاءة L1 (منخفضة) والمرحل الكهربوي في وضعية التوقف 0,5 "OFF" وات
 - شدة إضاءة L3 (مرتفعة) والمرحل الكهربوي في وضعية التشغيل 1 "ON" وات
- قوة نطاق التردد المرسل: > 100mW (20dBm).
- نطاق التردد: 2400-2483,5 MHz.
- أطراف التوصيل:
 - 2 - L (و N) للخط وللحائط
 - 2 - للمدخل الرقمي 120 - 240 فولت~ للإشارة إلى الإنذارات التشغيلية (على سبيل المثال غلق الغلاية)
- الحد الأقصى لطول كابل توصيل الطرف هو 30 م
- 2 - (NO-C) للمخرج المزود بمرحل كهربوي مع توصيل نظيف: 5(2) أمبير 240 فولت~
- 2 - زر 2 أممي مع حركة مائلة للتحكم والضبط.
- 1 - زر (موضوع في الأسفل) للضبط وإعادة التعيين.
- لمبات LED جانبية:
 - 2 على اليسار للإشارة إلى توصيل Cloud وWiFi
 - 2 على اليمين للإشارة إلى موقع/مطفأ وحالة المرحل الكهربوي
- شاشة بنظام LED لعرض درجة الحرارة ونقطة الضبط وتحديد حالة الضبط وتهيئة الإعدادات.
- نقطة الضبط الحالية القابلة للضبط: "4° مئوية + 40° مئوية.
- دقة قياس الحرارة (جهاز الاستشعار مدمج): "0,5° مئوية بين 15° مئوية و 30° مئوية، 0,8° مئوية عند الأطراف
- يمكن استخدامه من أجل التدفئة/التكيف (شاء/صيف).
- الطرق العملية للتشغيل: أوتوماتيكي، يدوي، تخفيض، غياب، حماية، إيقاف تشغيل، يدوي موقوف.

- خوارزميات الضبط الحاروي: ON/OFF أو PID قابلة للتهيئة.
- حرارة التشغيل: T40 (0° مئوية + 40° مئوية) (للاستخدام الداخلي).
- درجة الحماية: IP20.
- تصنيف المنتجات المرتبطة باستخدام الطاقة (اللائحة 811 UE/2013): - تشغيل/إيقاف تشغيل: الفئة الأولى، المساهمة 1% - PID: الفئة الرابعة، المساهمة 2%.
- جهاز من الفئة الثانية
- عدد الدورات اليدوية: 3.000
- عدد الدورات الأوتوماتيكية: 100.000
- نوع فتحة التوصيلات: نظام فصل دقيق
- نوع الإجراء: C.1
- مؤشر التبعج: PTI175
- درجة التلوث: 2
- الجهد الدافع الاسمي: 4000 فولت
- فئة البرنامج: A
- وضوح القراءة: 0.1° مئوية
- وضوح الإعدادات: 0,1 ° مئوية ومن التطبيق ± 0,5 ° مئوية من الجهاز
- تحديث درجة الحرارة المعروضة: كل 10 ثوانٍ
- عرض درجة حرارة البيئة: 0° مئوية + 40° مئوية
- القيمة التفاضلية الحرارية القابلة للضبط عبر التطبيق: من 0,1° مئوية إلى 1° مئوية
- ضبط درجة الحرارة كل ساعة (عبر التطبيق)
- درجة حرارة البيئة أثناء النقل: 25° - 60° مئوية
- خطأ الساعة: ≥ 1 ثانية في اليوم
- ضبط وتهيئة الإعدادات من خلال التطبيق View Wireless عبر نظام Bluetooth technology
- يمكن التحكم من خلال التطبيق View. خدمة الدعم الصوتي Google و Alexa.
- الأبعاد: 106 × 118 × 20,5 ملم.

التشغيل.

من خلال التطبيق View، مستغلاً التوصيل من خلال شبكة حيث يمكن ضبط:

- البرامج الزمنية (الأوقات ومستويات درجة الحرارة T1 و T2 و T3)
- نقطة الضبط لكافة أوضاع التشغيل (اليدوي، الخفض، الغياب، الحماية). يتم إجراء وضع التشغيل من خلال التطبيق View بعد دورة On/Off "تشغيل/إيقاف"
- زمن التشغيل اليدوي: من 1 دقيقة إلى 23 ساعة (مع خطوة تبلغ 1 دقيقة؛ الافتراضي = 60 دقيقة
- الإضاءة في وضع الاستعداد: عالية، متوسطة، منخفضة، مظلمة والافتراضية = متوسطة
- معايرة درجة حرارة التدفئة: من 5°-مئوية إلى 5°+مئوية الوضع الافتراضي = 0°مئوية
- معايرة درجة حرارة التكيف: من 5°-مئوية إلى 5°+مئوية؛ الافتراضية = 0°مئوية
- حالة مخرج المرحل: مفتوح عادةً، مغلق عادةً؛ الافتراضي = مفتوح عادةً
- نوع الضبط: On/Off, PID؛ الافتراضي = On/Off
- تباطؤ ضبط On/Off: من 0.1° مئوية إلى 1° مئوية؛ الافتراضي = 0.2° مئوية
- الحزمة التناسبية لضبط PID: من 0.5° مئوية إلى 5°مئوية؛ الافتراضي = 3°مئوية
- الوقت التكامل لضبط PID: من 5 دقائق إلى 120 دقيقة؛ الافتراضي = 20 دقيقة
- الوقت المشتق لضبط PID: من 0 إلى 255 ثانية، معطل؛ الافتراضي = 0
- زمن دورة ضبط PID: من 10 دقائق إلى 30 دقيقة؛ الافتراضي = 10 دقائق

عند انقطاع التيار الكهربوي فإنه عند عودته يستأنف الترموستات عمله بطريقة التشغيل التي كان عليها قبل انقطاع التيار الكهربوي. إذا كانت الطريقة المضبوطة هي طريقة التشغيل "الأوتوماتيكية" فإن الترموستات سيستأنف العمل بوضعية التشغيل "اليديوية" وعند أول توصيل له - Cloud سيقوم من جديد بمزامنة التاريخ والساعة وسينتقل إلى طريقة التشغيل "الأوتوماتيكية".

الاستخدام.

تظهر شاشة الترموستات درجة الحرارة الحالية: عندما يتم الضغط على "⏏" و "⏏" يتم عرض نقطة تحديد الضبط التي يتم منها الضبط خلال هذا الإجراء.

مطابقة المعايير.

التوجيه الأوروبي الخاص بمعدات الراديو (RED)، توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة. توجيه ErP.

القواعد الأوروبية 2-7 60730-EN, 2-9 60730-EN, 328 300 EN, 17-489 301 EN, 11 62311 EN, 30000 IEC EN.

لائحة أجهزة التحكم في الحرارة (الاتحاد الأوروبي) رقم 811/2013.

تُقر شركة Vimar SpA بأن جهاز الاسلاك مطابق للتوجيه 53/2014 UE. يتوفر النص الكامل من إقرار مطابقة الاتحاد الأوروبي وفي وثيقة المنتج على الموقع الإلكتروني التالي: www.vimar.com.

لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية REACH (UE) رقم 1907/2006 – المادة 33. قد يحتوي المنتج على آثار من الرصاص.



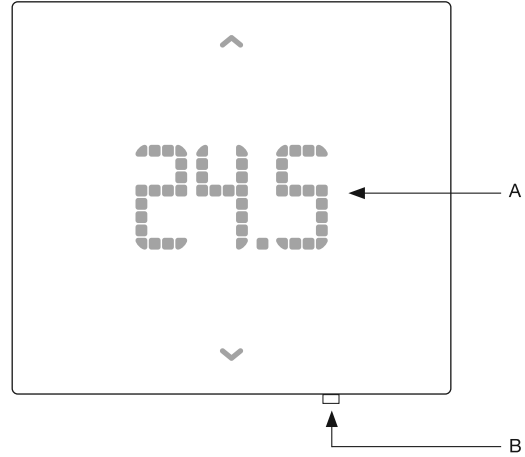
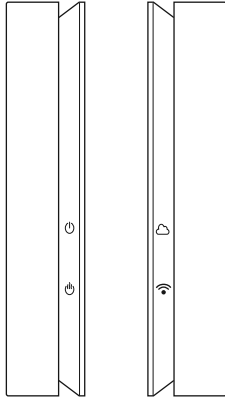
مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية - معلومات للمستخدمين
رمز صندوق القمامة المشطوب الوارد على الجهاز أو على العبوة يشير إلى أن المنتج في نهاية عمره الإنتاجي يجب أن يُجمع بشكل منفصل عن المخلفات الأخرى. لذلك يجب على المستخدم تسليم المعدات في نهاية عمرها الافتراضي إلى المراكز البلدية المناسبة من أجل التجميع المنفصل للنفايات الكهروميكانيكية والإلكترونية. وبدلاً عن الإدارة المستقلة، من الممكن تسليم الجهاز الذي ترغب في التخلص منه مجاناً إلى الموزع، في وقت شراء جهاز جديد من نوع معادل. كذلك لدى موزعي المنتجات الإلكترونية الذي يمتلكون مساحة بيع لا تقل عن 400 م² فإنه من الممكن تسليم مجاناً المنتجات الإلكترونية التي يتم التخلص منها والتي لا تزيد أبعادها عن 25 سم، دون الالتزام بالشراء. تساهم عملية الجمع المنفصل للنفايات والأجهزة القديمة هذه، من أجل إعادة تدويرها ومعالجتها والتخلص منها بشكل متوافق بيئياً، في تجنب الآثار السلبية المحتملة على البيئة والصحة كما تشجع على توسيع عملية إعادة تدوير المواد التي تتكون منها هذه الأجهزة والمنتجات.

الشعارات Apple و iPhone و iPad هي علامات تجارية ملك لشركة Apple Inc، ومسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وفي بلاد ومناطق أخرى.

App Store هو علامة تجارية لخدمة Apple Inc.

Google علامة تجارية ملك لشركة Google LLC.

Amazon و Alexa وجميع الشعارات التجارية المرتبطة بها هي علامات تجارية مملوكة لشركة Amazon أو Amazon Inc. أو الشركات التابعة لها.

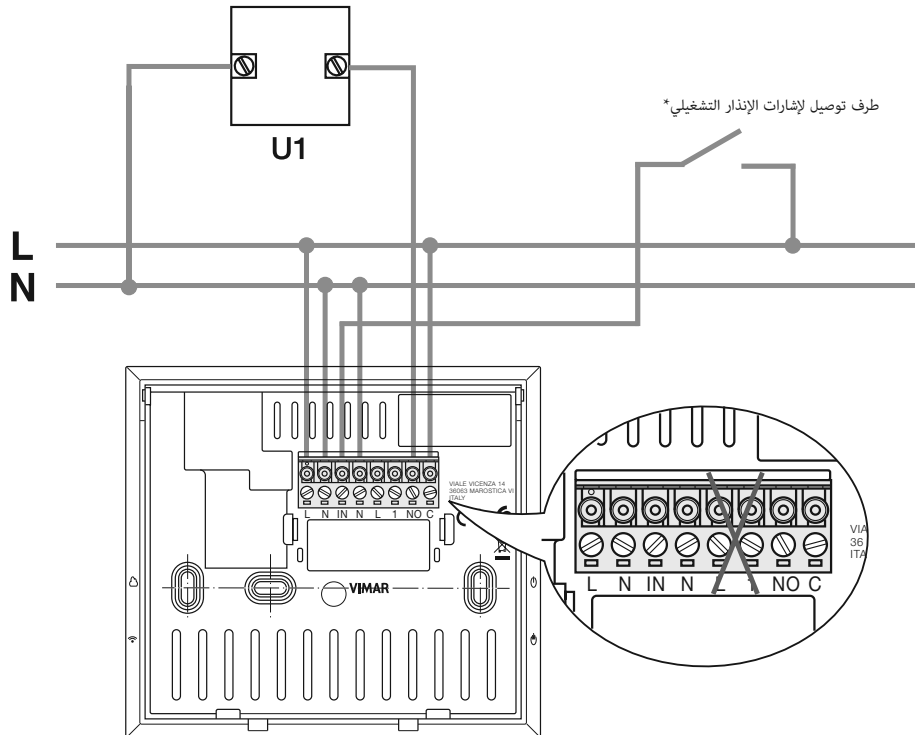


إشارات لمبات LED التنبيه	
• موقدة باللون الأخضر = Cloud موصولة بالشكل الصحيح	
• موقدة باللون الأحمر = Cloud غير موصولة	
• موقدة باللون الأخضر = شبكة WiFi موصول بالشكل الصحيح	
• موقدة باللون الأحمر = شبكة WiFi غير موصولة	
• موقدة باللون الأخضر = الترموستات في وضعية التشغيل ON	
• مطفأة = الترموستات في وضعية التوقف "OFF"	
• موقدة باللون الأبيض = المرحل الكهربائي مفعل	

الإنذارات	
Alr	إنذار ناتج عن نقطة التلامس السلكية (على سبيل المثال، إيقاف الغلاية)
Con	لا يوجد اتصال مع شبكة Wi-Fi
Cld	لا يوجد اتصال مع السحابة

• الضغط لفترة قصيرة = ضبط نقطة تحديد الضغط من 4° مئوية إلى 40° مئوية مع فارق 0,5° مئوية • الضغط لفترة طويلة (5 ثوان) = لو في وضعية الاستعداد STAND-BY ينطفئ الترموستات؛ لو في وضعية التوقف "OFF" يوقد الترموستات	
شاشة	A
• bt = الترموستات قيد تهيئة البلوتوث • off = الترموستات مطفأ؛ on = الترموستات يعمل • C° = درجات مئوية؛ F° = درجات فهرنهايت • حركة من الأسفل إلى الأعلى = تسخين • حركة من الأعلى إلى الأسفل = التبريد • Rst = إعادة تعيين الترموستات • Pin = طلب إدخال PIN • Alr, Con, Cld وما إلى ذلك = الإنذارات التشغيلية	
• ضغط قصيرة = اختيار الدرجات المئوية/فهرنهايت • ضغط طويلة (5 ثوان) = يدخل الترموستات في مرحلة التهيئة (bt) • ضغط مطول (30 ثانية) في غضون أول 5 دقائق من بدء التغذية التشغيلية = إعادة تعيين الترموستات (Rst)	B

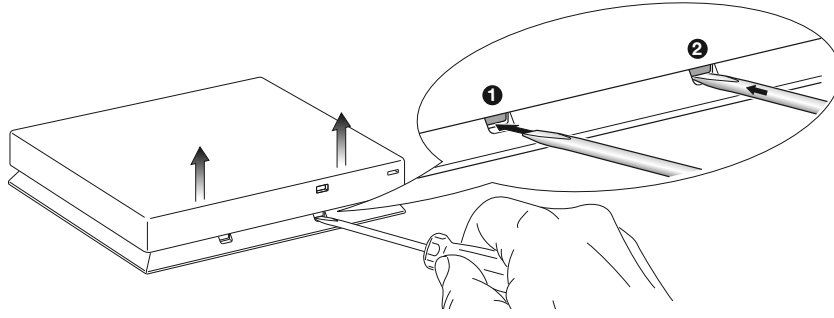
التوصيل بمضخات التدوير والشعلات والصمامات الكهربائية



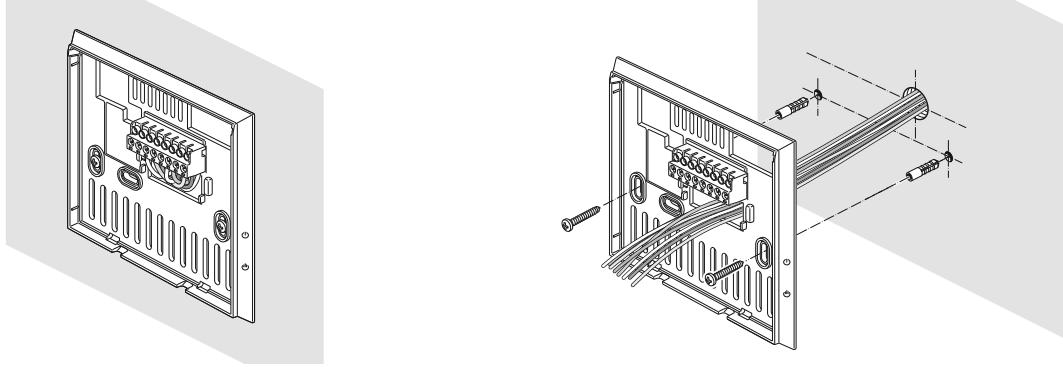
ملاحظة هامة: طرفا التوصيل L و 1 غير مستخدمان

* يولد إخطار تنبيه للإنذار التشغيلي ولكنه لا يوقف عمل المرحل الكهربائي للمخرج (NO-C)

استخدم مفك براغي لفك تعشيق الترموستات من دعامة الحمل والتثبيت كما هو موضح في الشكل.

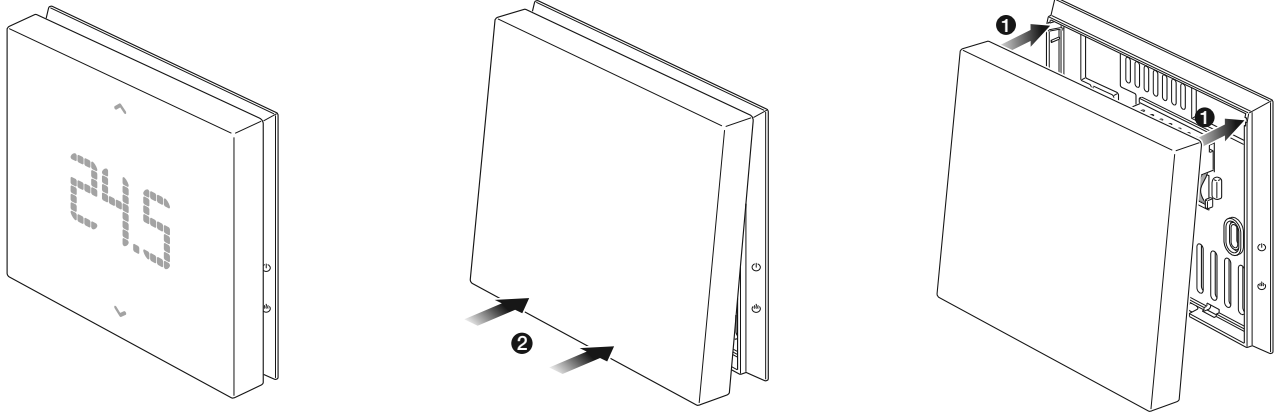


قم بعملية إجراء التوصيلات ثم قم بتثبيت دعامة الحمل والتثبيت على الحائط.



تنبيه: أحكم ربط وشد برغي دعامة الحمل والتثبيت على الحائط مع استخدام عزم دوران غير مفرط بحيث يتم تحاشي إحداث أية تشوهات في هذه الدعامة.

ثبت الترموستات على دعامة الحمل والتثبيت باستخدام الخطافات الخاصة الموضحة في الشكل.



أنواع عمليات التثبيت

