



الوحدة المائية DVM/وحدة HT بالوحدة المائية دليل التركيب

imagine the possibilities

نشكرك على شراء هذا المنتج من Samsung.

SAMSUNG



DB68-03973A-06

معلومات السلامة

يوضح دليل التركيب هذا كيفية تركيب وحدة تحكم عن بُعد سلكية متصلة بوحدة مائية/وحدة HT بالوحدة المائية. يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تركيب وحدة التحكم عن بُعد. (يرجى الرجوع إلى دليل التركيب المطابق الخاص بالمنتج وأعمال التركيب الاختيارية الأخرى.)

الممارسات الخطيرة أو غير الآمنة التي قد تؤدي إلى حدوث إصابات جسدية خطيرة أو تسبب الوفاة.	 تحذير
الممارسات الخطيرة أو غير الآمنة التي قد تؤدي إلى حدوث إصابات جسدية طفيفة أو تلف بالملكات.	 تنبيه

تحذير

اتصل بأحد مراكز الخدمة لإجراء التركيب.

- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث عطل بالمنتج أو تسرب الماء أو الإصابة بصدمة كهربائية أو نشوب حريق. قم بتركيب المنتج المزود بمصدر تزويد الطاقة المقدر.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى نشوب حريق أو تلف وحدة التحكم السلكية. لا تقم بتعديل وحدة التحكم السلكية أو تصلحها بنفسك.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث عطل بالمنتج أو الإصابة بصدمة كهربائية أو نشوب حريق. وعندما تكون بحاجة لإصلاح المنتج، يجب عليك الاتصال بأحد مراكز الخدمة.
- يجب أن يتولى تنفيذ كل أعمال الكهرباء أحد الفنيين المعتمدين وفقاً للوائح التنظيمية المحلية ودليل التركيب.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث عطل بالمنتج أو الإصابة بصدمة كهربائية أو نشوب حريق نتيجة لوجود عيب. قم بتركيب المنتج على سطح ثابت ومستويٍ يمكنه حَمَل وزنه.
- ◀ إذا كان السطح لا يمكنه حَمَل وزن المنتج، فقد تسقط وحدة التحكم السلكية وقد تتسبب في تلف المنتج. لا تنقل وحدة التحكم السلكية أو تعيد تركيبها بنفسك.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى الإصابة بصدمة كهربائية ونشوب حريق. خُفِّق من تنفيذ عملية التركيب بشكل صحيح وفقاً لدليل التركيب.
- ◀ قد تُصاب بصدمة كهربائية أو ينشوب حريق عند تركيب وحدة التحكم السلكية بشكل غير صحيح. يرجى الاتصال بأحد مراكز الخدمة عند التخلص من وحدة التحكم السلكية.

- لا تقم بتركيب المنتج في الأماكن التي قد يحدث فيها تسرب محتويات قابلة للاشتعال.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى نشوب حريق وحدوث انفجار.
- تأكد من عدم دخول المياه إلى وحدة التحكم عن بُعد السلكية.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى الإصابة بصدمة كهربائية ونشوب حريق.
- قم بتركيب المنتج بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة. في درجة حرارة غرفة تنراوح من ٠ درجة مئوية (٣٢ درجة فهرنهايت)~٣٩ درجة مئوية (١٠٢ درجة فهرنهايت).
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى الإصابة بصدمة كهربائية أو تشغيل المنتج بشكل غير طبيعي.
- لا تتعامل مع المنتج باستخدام أجسام حادة.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى الإصابة بصدمة كهربائية أو تلف أحد الأجزاء.
- لا تقم بتركيب المنتج في مناطق معينة معرضة للزيت أو الأبخرة.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تلف أحد الأجزاء أو تشغيل المنتج بشكل غير طبيعي.
- لا تضع ضغطاً زائداً على كابيل الطاقة.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تلف الكابيل ونشوب حريق.
- لا تقم بتركيب المنتج في مناطق يتم فيها استخدام سائل حمضي أو قلوي أو رذاذ من نوع خاص.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى الإصابة بصدمة كهربائية أو تشغيل المنتج بشكل غير طبيعي.
- لا تقم بتوصيل كابيل الطاقة بطرف توصيل.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى نشوب حريق.
- توخ الحذر كي لا تعيق عمل أية أجهزة كهربائية أخرى إذا تم تركيب المنتج في مكان ما كالمستشفى.
- ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تشغيل المنتج بصورة غير طبيعية.

تركيب وحدة التحكم السلكية

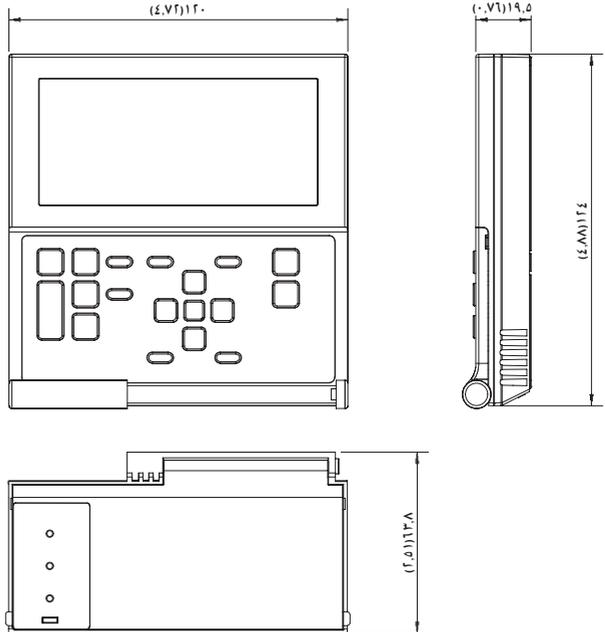
الملحقات

اسم	وحدة التحكم عن بُعد السلكية	رابط الكابلات	مشبك الكابلات	برغي من نوع M4X11	دليل المستخدم	التركيب دليل	طرف التوصيل على شكل حرف U
الكمية	١	٢	٣	٥	١	١	١
الشكل							

- يجب أن يتولى أحد الفنيين المعتمدين تركيب وحدة التحكم السلكية.
- تنبيه: قم بالفحص وتأكد من أن الطاقة قيد إيقاف التشغيل قبل تركيب وحدة التحكم السلكية.
- قم بتركيب كابلات وحدة التحكم عن بُعد السلكية وفقًا للائحة توصيل الأسلاك الكهربائية، واسمح لها أن تمر عبر المنطقة الداخلية للحائط بحيث يتعذر أن يصل إليها أي شخص آخر.

الأبعاد الخارجية

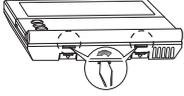
(الوحدة : بم(بوصة))



١. ادفع الخطافين بالجزء السفلي من لوحة وحدة التحكم السلوكية في نفس الوقت. ثم اجذب الغطاء الأمامي لفصله عن الغطاء الخلفي.



* ادفع الخطافين في نفس الوقت.

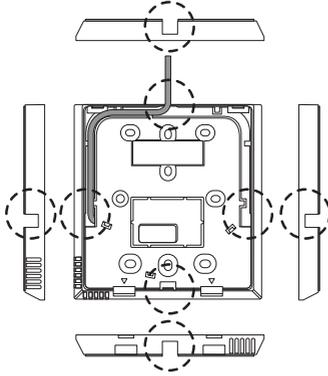


• أدخل مفك براغي ذا رأس مسطح في التجويف المستدير بالمنطقة العلوية من الخطاف لتفكيكه بسهولة.

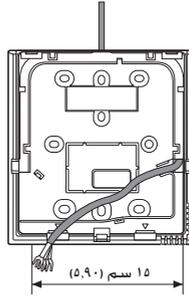


ملاحظة

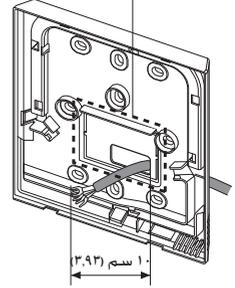
٢. قم بترتيب سلك التوصيل بحيث يتم تثبيته في التجويف على طول حواف الغطاء الخلفي.



<عندما لا يكون سلك محجوبًا>



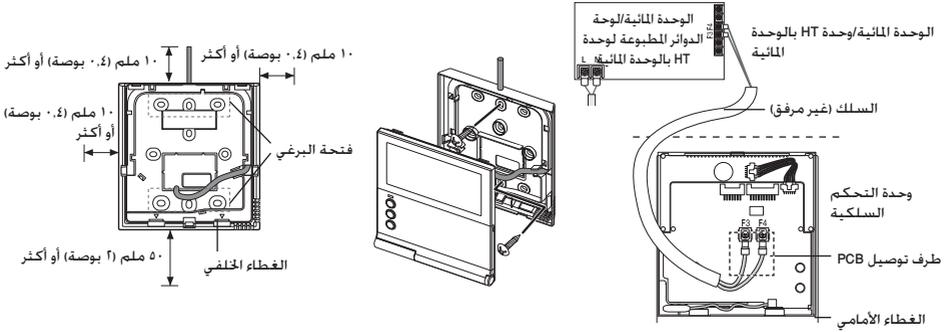
أنت بحاجة لمزيد من المساحة لتنفيذ أعمال توصيل الأسلاك. يمكنك أن تنزعه.



<عندما يكون سلك محجوبًا>

تركيب وحدة التحكم السلكية

٣. قم بتثبيت الغطاء الخلفي لوحدة التحكم عن بُعد بالخائط بإحكام وذلك باستخدام أكثر من مسمارين. ثم قم بتوصيل سلكي التوصيل (F٣ و F٤). ثم تأكد من أن طول هذه الاسلاك مناسب بالنسبة للطرف الموجود بالجزء الخلفي من الغطاء.



* لا تحمك تركيب البراغي في طرف توصيل PCB بقوة مفرطة.

* يجب عليك تركيب البراغي في الفتحات المخصصة لها.

* قبل تثبيت الغطاء الخلفي. اسمح بوجود مسافة ١٠ ملم (٠.٤ بوصة) على الجانب العلوي، والجانب الأيسر، والجانب الأيمن، ومسافة ٥٠ ملم (بوصتان) على الجانب السفلي.

٤. أعد تركيب وحدة التحكم عن بُعد السلكية.



• قم بمحاذاة وحدة التحكم بالتجويف العلوي أولاً، وأدخلها وهي متجهة لأسفل كما هو موضح بالشكل. وبعد التركيب، تحقق من عدم وجود أسلاك عالقة في الفراغ بين الغطاء الخلفي والأمامي وتأكد من ذلك.

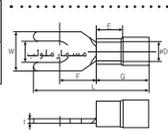




تنبيه

- عند تركيب وحدة تحكم عن بُعد سلكية باستخدام كابل أطول من ١٠ أمتار، يجب عليك تركيب كابل اتصال وكابل طاقة بشكل منفصل. (قد ينشأ تداخل كهربائي ويتسبب في تعطل وحدة التحكم عن بُعد السلكية).
- عند تركيب وحدة التحكم عن بُعد السلكية بالخائط، فضع في اعتبارك حجم فتحة الأسلاك، وحدد سلكًا له سمكًا مناسبًا.
- السلك قابل للتوصيل بلوحة PCB الخاصة بوحدة التحكم عن بُعد السلكية.
- إذا قمت بتركيب وحدة التحكم عن بُعد السلكية عبر طلب المراجعة، فقم بتركيبها وفقًا لمواصفات كابلات الطرف الذي يأخذ شكل حرف U.
- إذا قمت بتثبيت "وحدة التحكم عن بُعد السلكية" باستخدام سلكين مغلفين بمادة البولي فينيل كلوريد، وقم بإزالة غلاف الكبل الذي يصل طوله إلى ٣٠ سم (١٢ بوصة) وتثبيته فقط بالسلكين. (المواصفات المستحسنة: ٢٠ AWG)
- فيما يلي مواصفات طرف التوصيل الخلفي المضغوط القابل للتوصيل بلوحة PCB لوحدة التحكم عن بُعد السلكية

الحجم الأساسي (مم)							حجم الوند	الحجم المقدّر	نطاق الأسلاك المسموح باستخدامها	
L	W	F	E	G	∅D	t	مم	مم	مم	AWG
٢١,٢	٦,٠	٦,٥	٤,٥	١٠,٠	٣,٨	٠,٧	٣	١,٥	١,٦٥ ~ ٠,٢٥	١٦ ~ ٢٢

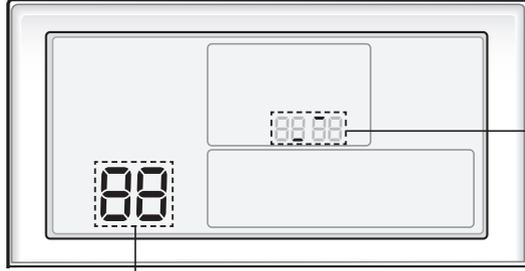


* الحد الأقصى لمسافة التوصيل بين كابل الاتصال وكابل الطاقة: ١٠٠ م

- يلزم إحكام تركيب البراغي على طرف التوصيل بلوحة PCB عند عزم ربط أقل من ٦ نانومتر. وإذا كان عزم الربط أعلى من ذلك، فقد يتلف مجرى البرغي.

تركيب وحدة التحكم السلكية

تتبع الوحدة المائتية/وحدة HT بالوحدة المائتية من وحدة التحكم السلكية



يتم اكتشاف عدد الوحدات المائتية/وحدات HT بالوحدة المائتية حالياً

١. سيؤدي تعقب وحدة التحكم السلكية إلى بدء التشغيل تلقائياً عندما تقوم بتوصيل الطاقة بعد التركيب.

٢. إذا كنت ترغب في تنفيذ التعقب بعد التركيب، فاضغط على زري Esc (خروج) Delete (حذف) في نفس الوقت لأكثر من ٥ ثوانٍ. ◀ ستتم إعادة تعيين النظام، وستبدأ عملية التعقب مرة أخرى.

٣. أثناء عملية التتبع، سيتم عرض العدد الإجمالي للوحدات المائتية/وحدات HT بالوحدة المائتية التي يتم عرضها حالياً.

• إذا كنت ترغب في إجراء إعادة تعيين النظام لوحدة التحكم السلكية، فاضغط على زري ESC (خروج) Delete (حذف) في نفس الوقت لمدة تزيد عن ٥ ثوانٍ.



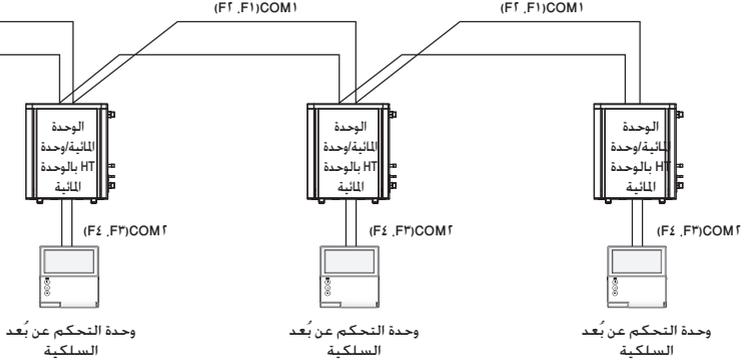
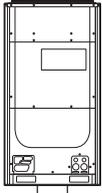
تنبيه

التحكم الفردي من خلال وحدة التحكم عن بُعد السلكية

التحكم الفردي هو أن تستخدم وحدة تحكم عن بعد واحدة للتحكم في وحدة داخلية واحدة أو وحدة مائية/وحدة HT واحدة بالوحدة المائية.

بالوحدة المائية فقط HT عند توصيل الوحدة المائية/وحدة

الوحدة الخارجية



• بغض النظر عن إعداد رمز المجموعة الخاص بالوحدة المائية/وحدة HT بالوحدة المائية (رمز RMC)، فلا يتم تطبيق نظام التحكم الفردي إلا على الوحدة المائية/وحدة HT بالوحدة المائية المتصلة بـ COM2.



تنبيه

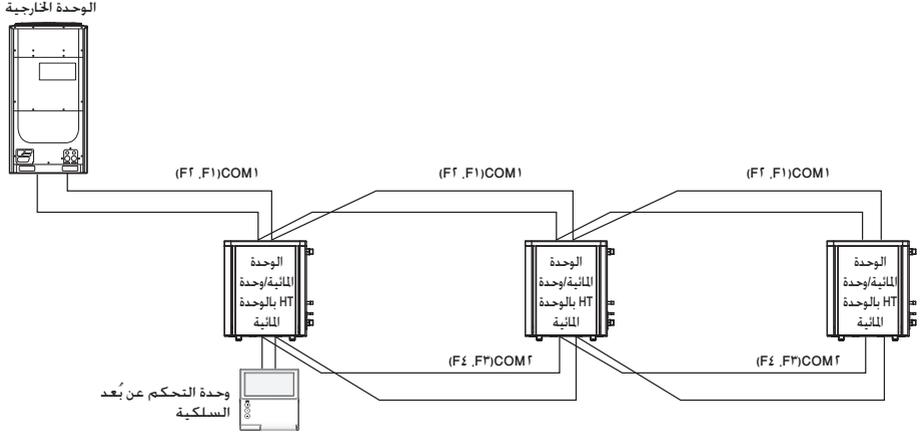
تركيب وحدة التحكم السلكية

التحكم الجماعي من خلال وحدة التحكم السلكية

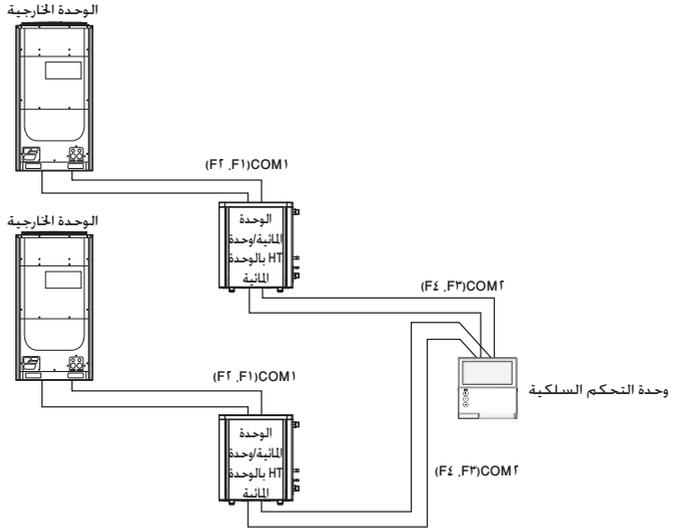
التحكم بالمجموعة هو أن تستخدم وحدة التحكم السلكية واحدة للتحكم في وحدتين مائيتين/وحدتي HT بالوحدتين المائيتين أو أكثر في نفس الوقت.

بالوحدة المائية فقط HT عند توصيل الوحدة المائية/وحدة

(1) استخدام وحدة تحكم سلكية للتحكم في ثلاث وحدات مائية/وحدات HT بالوحدات المائية

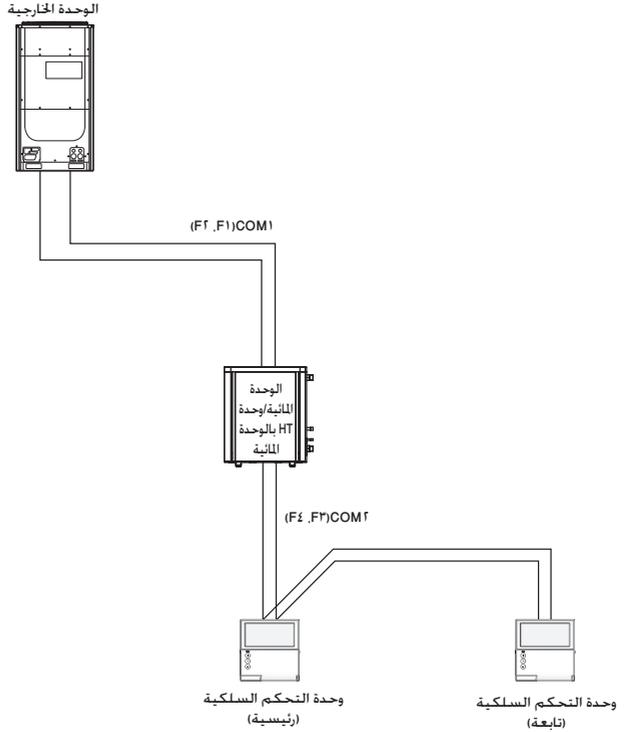


(2) استخدام وحدة تحكم سلكية للتحكم في الوحدة المائية/وحدات HT بالوحدة المائية المتصلة بوحدة خارجية مختلفة



التحكم من خلال وحدة التحكم عن بعد الثنائية

- ◀ ٢- تتحكم وحدة التحكم عن بُعد في وحدة مائية واحدة/وحدة HT واحدة بالوحدة المائية باستخدام وحدتي تحكم عن بُعد.
- ◀ وحدة التحكم السلوكية يرجى تركيب وحدة التحكم في الأماكن الداخلية.
- ◀ عند تعيين جهاز التحكم عن بُعد السلوكي كـ "الاستخدام مستشعر جهاز التحكم عن بُعد السلوكي/درجة الحرارة الداخلية المعيارية"،
يرجاء تركيب جهاز التحكم عن بُعد السلوكي الرئيسي في الأماكن الداخلية.



• للتعرف على إعدادات وحدة التحكم السلوكية التابعة، يرجى الرجوع إلى الأقسام التي تدور حول وضع الخدمة/التركيب بوحدة التحكم السلوكية، (راجع صفحة ١٦) :٠٠ رئيسية، ١: تابعة

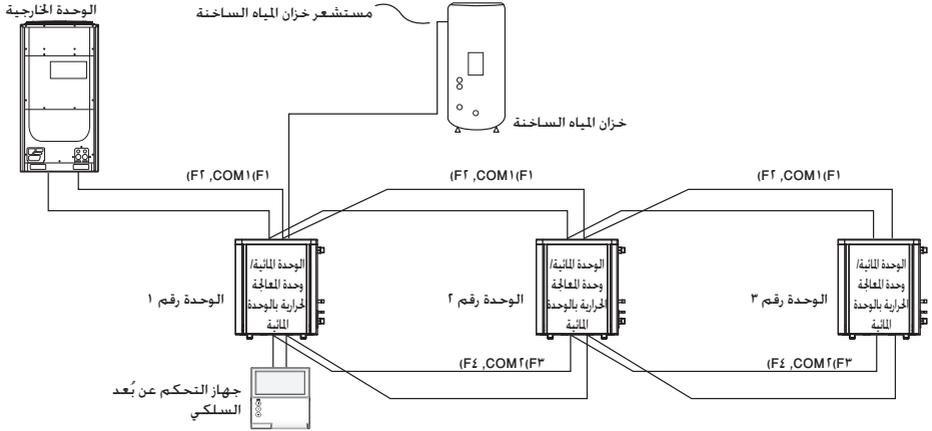


تنبيه

تركيب جهاز التحكم عن بُعد السلكي

مشاركة درجة حرارة مستشعر خزان المياه الساخنة

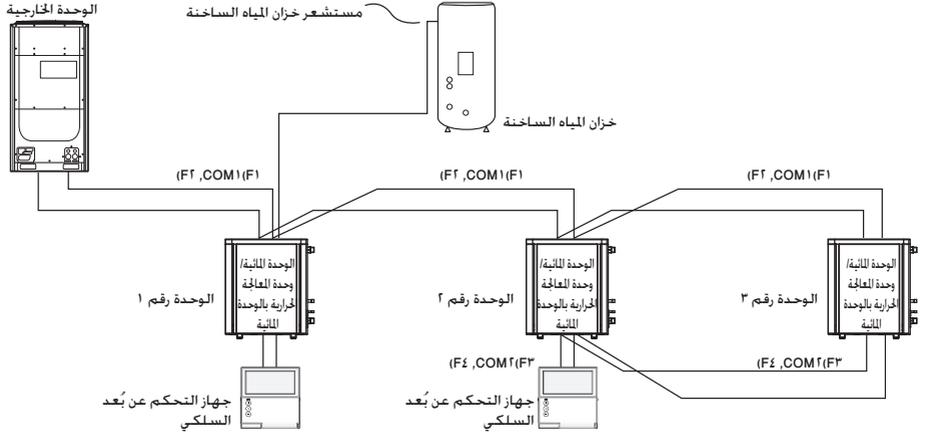
توصيل أحد أجهزة التحكم عن بُعد السلكية



على سبيل المثال

رقم الوحدة	التوصيلات الكهربائية لكبل مستشعر خزان المياه	تعيين خيار تركيب السلسلة ٠٥ SEG٢٤
١	تم توصيلها	٠
٢	لم يتم توصيلها	١
٣	لم يتم توصيلها	١

توصيل جهازي حُكم أو أكثر من أجهزة التحكم عن بُعد السلكية



على سبيل المثال

رقم الوحدة	التوصيلات الكهربائية لكبل مستشعر خزان المياه	تعيين خيار تركيب السلسلة SEG 24-05
١	تم توصيلها	٠
٢	تم توصيلها	٠
٣	لم يتم توصيلها	١



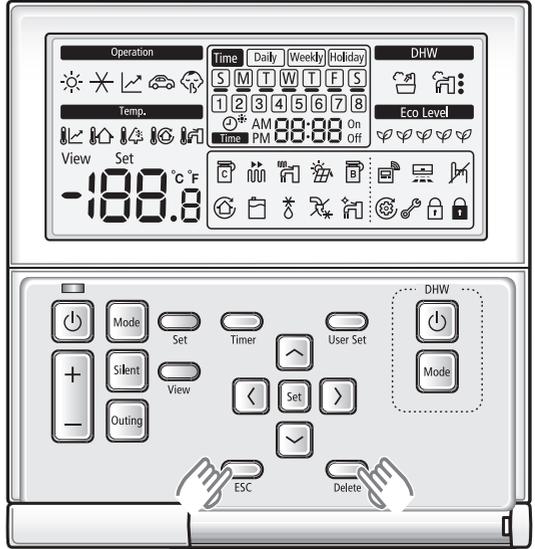
تنبيه

- في حالة وجوب مشاركة الوحدة المائية/وحدة المعالجة الحرارية بالوحدة المائية لقيمة درجة حرارة خزان المياه الساخنة، يجب توصيلها بنفس جهاز التحكم عن بُعد الذي تم توصيله بالوحدة المائية/وحدة المعالجة الحرارية بالوحدة المائية الأخرى الموصلة مباشرة بخزان المياه الساخنة بمستشعر درجة حرارة. وفي حالة وجود أكثر من جهازي حُكم عن بُعد سلكيين، يجب توصيلهما بنفس كبل التوصيل.
- عند توصيل عديد من الوحدات (الوحدة المائية/وحدة المعالجة الحرارية بالوحدة المائية) بأحد أجهزة التحكم عن بُعد السلكية، يجب أن تكون أنواع الوحدات متشابهة.
- يجب عدم توصيل الأنواع المختلفة من الوحدات (الوحدة المائية/وحدة المعالجة الحرارية بالوحدة المائية) بنفس جهاز التحكم عن بُعد السلكي

تركيب وحدة التحكم السلكية

تمهيد الاتصال وحدة التحكم السلكية

1. اضغط على زر Esc (خروج) و Delete (حذف) في نفس الوقت لمدة تزيد عن 5 ثوانٍ.
◀ ستتم تهيئة اتصال وحدة التحكم السلكية. وسيقوم الجهاز بالبحث عن الوحدة المائية/وحدة HT بالوحدة المائية المتصلة بوحدة التحكم السلكية مرة أخرى.



شاشة عرض الخطأ في وحدة التحكم السلكية

- * يتم عرض رمز الوحدة المائية وهو "f....."
- ◀ سيتم عرض رموز الخطأ لوحدة التحكم السلكية والمنتج المتصل بها على شاشة LCD.
يتم عرض إشارات الخطأ على النحو المعروض أدناه.
(1) خطأ في الوحدة المائية/وحدة HT بالوحدة المائية
◀ سيتم عرض رمز الخطأ "Ai" رمز على شاشة عرض وحدة التحكم عن بُعد.



(٢) خطأ بالوحدة الخارجية

◀ سيتم عرض رمز الخطأ "A0" رمز على شاشة عرض وحدة التحكم عن بُعد.



(٣) خطأ في وحدة التحكم السلكية

◀ سيومض رمز الخطأ عند فاصل زمني مدته ٠,5 ثانية على شاشة وحدة التحكم عن بُعد ولن يتم عرض عنوان الخطأ.



رمز الخطأ بوحدة التحكم السلكية

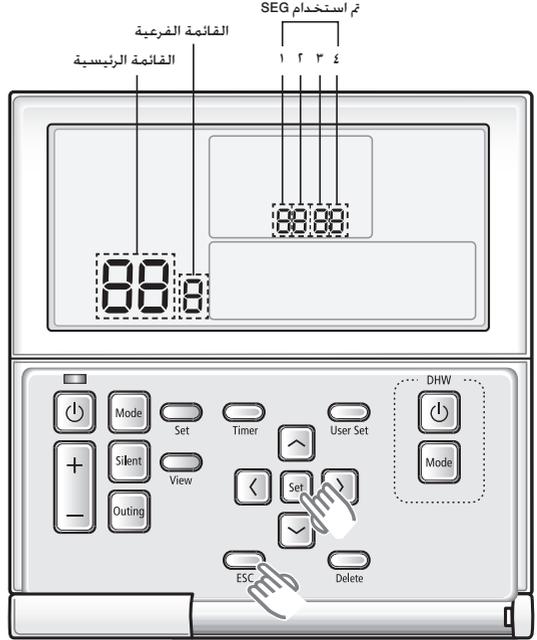
رموز الخطأ

لمعرفة الأخطاء في الوحدة المائتية، يرجى الرجوع إلى دليل التركيب الخاص بالوحدة المائتية.

المحتويات	شاشة العرض
خطأ في التوصيل بين وحدة التحكم عن بُعد والوحدة المائتية/وحدة HT بالوحدة المائتية	E601
خطأ في التوصيل بين وحدة التحكم عن بُعد الرئيسية والتابعة	E602
خطأ في التتابع بين وحدة التحكم عن بُعد والوحدة المائتية/وحدة HT بالوحدة المائتية	E604
خطأ بسبب تركيب وحدات مائتية تتجاوز الحد الأقصى (١٦ وحدة)	E618
خطأ بسبب تركيب وحدات تحكم عن بُعد سلكية تتجاوز الحد الأقصى (وحدتان)	E627
خطأ بسبب تركيب طرازات مختلفة	E633
تم فصل مستشعر درجة حرارة وحدة التحكم عن بُعد أو به مشكلة	E653
خطأ في البيانات بوحدة التحكم عن بُعد (خطأ في قراءة/كتابة الذاكرة)	E654

استخدام وضع الخدمة / تركيب وحدة التحكم السلكية

استخدام وضع الخدمة/التركيب



١. إذا كنت ترغب في استخدام وضع الخدمة/التركيب لوحدة التحكم السلكية، فاضغط على زر Set (ضبط) وESC (خروج) في نفس الوقت لمدة تزيد عن ٣ ثوانٍ.

◀ ستدخل إلى إعدادات التركيب/الخدمة، وسيتم عرض "القائمة الرئيسية".

٢. راجع قائمة التركيب / وضع إعداد الخدمة لوحدة التحكم السلكية بالصفحة التالية، ثم حدد القائمة المطلوبة.

◀ استخدم الأزرار [V]/[^]، وحدد رقم القائمة الرئيسية واضغط على الزر [<] للدخول إلى شاشة إعداد القائمة الفرعية.

◀ باستخدام الزرين [V]/[^]، حدد رقم القائمة الفرعية واضغط على الزر [<] للدخول إلى شاشة إعداد البيانات.

◀ عند دخول مرحلة الإعداد، سيتم عرض قيمة الإعداد الحالي.

◀ راجع المخطط لإعدادات البيانات.

◀ باستخدام زري [V]/[^]، قم بتغيير قيمة الإعداد. واضغط على الزر [<] لنقل قيمة الإعداد التالي.

◀ اضغط على الزر Set (ضبط) لحفظ قيمة الإعداد والخروج من شاشة إعداد القائمة الفرعية.

◀ اضغط على الزر ESC (خروج) للخروج للوضع العادي.

• عند إعداد البيانات، يمكنك تحريك نطاق SEG باستخدام الزرين [>] [<] .

• أثناء تكوين الإعداد، اضغط على الزر ESC (خروج) للخروج من شاشة إعداد القائمة الفرعية دون حفظ تغييراتك.

• عندما لا تقوم بإدخال أي أزرار لمدة تزيد عن ٣ دقائق، ستعود للوضع العادي.

وضع الخدمة/التركيب



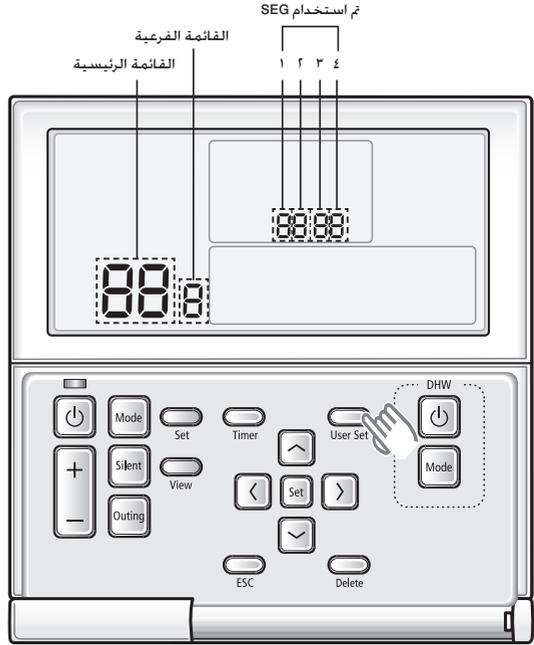
ملاحظة

- سيتم عرض 'NONE' (بلا) للقائمة التي لا يتم دعم أوضاع الإعداد الخاصة بها. وفي بعض الحالات، قد لا يكون الإعداد ممكنًا أو قد لا يتم تطبيقه على الرغم من ضبطه على الوحدة.
- إذا استلزم الأمر تمهيد الاتصال بعد حفظ الإعداد، فستتم إعادة تعيين النظام تلقائيًا كما سيتم تمهيد الاتصال.

الوحدة	النطاق	افتراضي	رقم المقطع	الوظيفة	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
-	٠ - تبريد وتدفئة معًا ١ - تدفئة فقط	.	١	دعم التبريد نعم / لا	ضبط/فحص وظيفة رمز الخيار لوحة التحكم السلوكية ١	١
-	درجة الحرارة الخارجية ١-درجة الحرارة الداخلية	.	٢	خديب درجة الحرارة القياسية للتبريد والتدفئة		
-	٠-مستشعر درجة الحرارة لوحدة التحكم السلوكية ١-مستشعر درجة الحرارة الخارجية	.	٣	خديب مستشعر قياسي لدرجة الحرارة الداخلية		
-	٠-الرئيسي، ١-التابع	.	٤	خديب الوحدة الرئيسية/ التابعة		
-	٩٠-٤٠ درجة مئوية	.	١٢٣	فحص قيمة درجة حرارة المستشعر الحالية	ضبط/فحص وظيفة خيار وحدة التحكم عن بُعد السلوكية ٢	٢
٠، ١ درجة مئوية	٩٠، ٩٠-٩٠ درجة مئوية	.	١٢٣	إعداد قيمة درجة الحرارة التعويض	٣	
١	١١٠٠	.	١٢	عدد الأجهزة المتصلة	فحص عدد الأجهزة المتصلة	٤
-	١٠٠ درجة مئوية، ٠، ٥-١ درجة مئوية، ٠، ١-٢ درجة مئوية	١	١	إعداد وحدة درجة الحرارة المطلوبة إلا تتوفر إلا عندما يكون عرض درجة الحرارة بالدرجة مئوية	إعادة وحدة القيمة الافتراضية لإعداد الخيار لوحدة التحكم السلوكية	٥
-	٠-عدم استخدام، ١-إعادة ضبط	.	١	إعادة الضبط إلى القيمة الافتراضية لوحدة التحكم السلوكية	فحص رمز Micom لوحدة التحكم السلوكية	١
-	رمز Micom	-	٤، ١٢٣٤		فحص معلومات الإصدار الخاصة بوحدة التحكم السلوكية	٢
-	تاريخ المراجعة	-	٣٤، ١٢٣٤			
-		-	١٢٣٤	ضبط/فحص رمز الوحدة المائتية/ وحدة المعالجة الحرارية بالوحدة المائتية	ضبط خيار الوحدة المائتية/وحدة المعالجة الحرارية بالوحدة المائتية	٣
	رمز الخيار	-	١٢، ١٢٣٤	ضبط/فحص الخيار الأساسي		
	رمز الخيار	-	١٢، ١٢٣٤	ضبط/فحص خيار التركيب		
	رمز الخيار	-	١٢، ١٢٣٤	ضبط/فحص خيار التركيب (١)		
-	رمز وحدة MCU (٠-٠١ إلى ٥١) رمز النفذ (A إلى F)	-	١٢٤	تعيين رمز المنفذ/MCU		
	رمز	-	٣٤، ١٢٣٤	ضبط/فحص الوحدة المائتية/ المظهر الرئيسي لوحدة المعالجة الحرارية بالوحدة المائتية	ضبط/فحص العرض الرئيسي	١
	رمز	-	٣٤، ١٢٣٤	فحص رمز الوحدة المائتية الرئيسية/وحدة المعالجة الحرارية الرئيسية بالوحدة المائتية	ضبط/فحص الوحدة المائتية الرئيسية/ وحدة المعالجة الحرارية الرئيسية بالوحدة المائتية	٢
	٠-عدم استخدام، ١-استخدام، ٢-إعادة ضبط	.	١	ضبط الوحدة المائتية الرئيسية/ وحدة المعالجة الحرارية الرئيسية بالوحدة المائتية		٣
-	٠-عدم استخدام، ١-إعادة ضبط	.	١	إعادة ضبط وحدة التحكم السلوكية إلى إعدادات المصنع	إعادة الضبط	٠
-	٠-عدم استخدام، ١-إعادة ضبط	.	١	إعادة الضبط الرئيسي للطاقة		
-	٠-عدم استخدام، ١-إعادة ضبط	.	١	إعادة ضبط الرموز (إعادة ضبط الوحدة الخارجية)		

استخدام وحدة التحكم السلكية

استخدام وضع إعداد المستخدم



١. إذا كنت ترغب في استخدام أوضاع إعداد المستخدم المتنوعة لوحدة التحكم السلكية، فاضغط على زر User Set (ضبط المستخدم).

٢. راجع قائمة وضع إعداد المستخدم لوحدة التحكم السلكية بالصفحة التالية، ثم حدد القائمة المطلوبة.

- ▶ باستخدام الأزرار [V]/[^]، حدد رقم القائمة الرئيسية واضغط على الزر [<] لدخول شاشة إعداد القائمة الفرعية.
- ▶ باستخدام الزرين [V]/[^]، حدد رقم القائمة الفرعية واضغط على الزر [<] لدخول شاشة إعداد البيانات.
- ▶ عند دخول مرحلة الإعداد، فسيتم عرض قيمة الإعداد الحالي.
- ▶ راجع المخطط لإعدادات البيانات.
- ▶ باستخدام زري [V]/[^]، قم بتغيير قيمة الإعداد، واضغط على الزر [<] لنقل قيمة الإعداد التالي.
- ▶ اضغط على الزر Set (ضبط) لحفظ قيمة الإعداد والخروج من شاشة إعداد القائمة الفرعية.
- ▶ اضغط على الزر ESC (خروج) للخروج للوضع العادي.

١. عند إعداد البيانات، يمكنك تحريك نطاق SEG باستخدام الزرين [<]/[>].

- ملاحظة: أثناء تكوين الإعداد، اضغط على الزر ESC (خروج) للخروج من شاشة إعداد القائمة الفرعية دون حفظ تغييراتك.
- عندما لا تقوم بإدخال أي أزرار لمدة تزيد عن ٣ دقائق، ستعود للوضع العادي.

وضع إعداد المستخدم



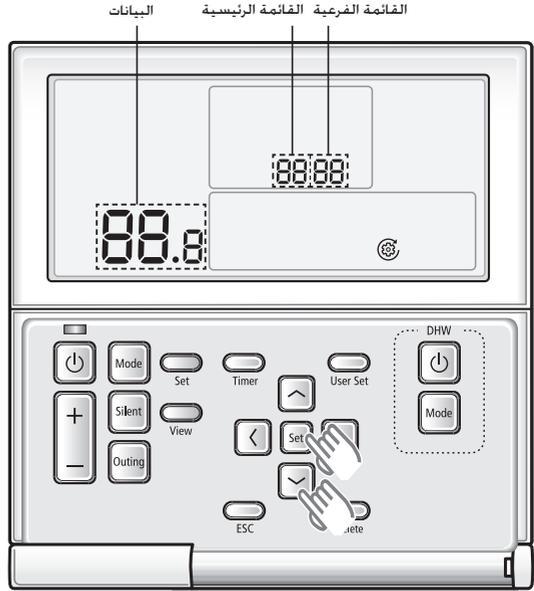
ملاحظة

- سيتم عرض 'NONE' (بلا) للقائمة التي لا يتم دعم أوضاع الإعداد الخاصة بها. وفي بعض الحالات، فقد لا يكون الإعداد ممكنًا أو قد لا يتم تطبيقه على الرغم من ضبطه على الوحدة.
- إذا استلزم الأمر تمهيد الاتصال بعد حفظ الإعداد، فستتم إعادة تعيين النظام تلقائيًا كما سيتم تمهيد الاتصال.
- لن تكون بحاجة لضبط السنة/الشهر عند عدم استخدام التوقيت الصيفي.

الوحدة	النطاق	افتراضي	رقم SEG	الوظيفة	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
-	إلغاء قفل-1-قفل	•	1	قفل الكل	1	1
-	إلغاء قفل-1-قفل	•	1	قفل مفتاح تشغيل/إيقاف العملية	2	
-	إلغاء قفل-1-قفل	•	2	قفل مفتاح Mode		
-	إلغاء قفل-1-قفل	•	3	قفل مفتاح إعداد درجة الحرارة		
-	إلغاء قفل-1-قفل	•	4	قفل مفتاح Timer		
السنة	٢٠٩٩-٢٠٠٠	٢٠١٣	٣٤/١٢	إعداد الوقت الحالي (السنة)	1	2
الشهر التاريخ	٣١-١/١٢-١	٠١/٠١	٣٤/١٢	إعداد الوقت الحالي (الشهر/التاريخ)	2	
اليوم، الساعة، الدقيقة	الأحد-النسبت/ص م/ ٦٠٠-١/٢٠٠	الجمعة، م. ٠٠/١٢	النهار، ص / م. ٣٤/١٢، ٢٤	إعداد الوقت الحالي (اليوم/الساعة/الدقيقة)	3	
-	عدم الاستخدام-1-استخدام	•	1	استخدام التوقيت الصيفي (نعم/لا)	1	3
-	٠-٠ أسبوعيًا، ٠-١ يوميًا	•	2	طريقة تطبيق التوقيت الصيفي	وطرق الإعداد	
-	شهر يناير-ديسمبر ٤-١، الأسبوع الأول (الأخير)	F,٠٣	١٢,٤	استخدام التوقيت الصيفي (أسبوعيًا) (البداية؟ شهر. الأحد رقم؟)	2	
-	شهر يناير-ديسمبر ٤-١، الأسبوع الأول (الأخير)	F,١٠	١٢,٤	استخدام التوقيت الصيفي (أسبوعيًا) (النهاية؟ شهر. الأحد رقم؟)	3	
الشهر التاريخ	يناير-ديسمبر/اليوم الأول-الحادي والثلاثون	٠٣٢٢	١٢,٣٤	استخدام التوقيت الصيفي (يوميًا) (البداية؟ شهر. الأحد رقم؟)	4	
الشهر التاريخ	يناير-ديسمبر/اليوم الأول-الحادي والثلاثون	٠٩٢٢	١٢,٣٤	استخدام التوقيت الصيفي (يوميًا) (النهاية؟ شهر. الأحد رقم؟)	5	
-	٣٠٠٠ ثانية واحدة	5	١٢	فحص/إعداد زمن الإضاءة الخلفية		4
-	عدم الاستخدام-1-استخدام	1	3	استخدام مؤشر LED (الأخضر) (نعم/لا)		
-	عدم الاستخدام-1-استخدام	1	4	استخدام مؤشر LED (الأحمر) (نعم/لا)		
-	عدم الاستخدام-1-إعادة التعيين	•	1	إعادة التعيين إلى الإعدادات الافتراضية لوضع المستخدم (باستثناء التوقيت الحالي)		٠

وضع إعداد مواصفات الحقل لوحدة التحكم السلكية

استخدام وضع إعداد مواصفات الحقل



١. إذا كنت ترغب في استخدام وضع الضبط لمواصفات الحقل في وحدة التحكم السلكية، اضغط على الزرين Set (ضبط) و [V] لمعاينة تزيد عن ٣ ثوانٍ.

٢. راجع قائمة مواصفات الحقل لوحدة التحكم السلكية بالصفحة التالية، ثم حدد القائمة المطلوبة.

◀ باستخدام الأزرار [V]/[∧]، حدد رقم القائمة الرئيسية واضغط على الزر [<] للدخول إلى شاشة إعداد القائمة الفرعية.

◀ باستخدام الزرين [V]/[∧]، حدد رقم القائمة الفرعية واضغط على الزر [<] للدخول إلى شاشة إعداد البيانات.

◀ عند دخول مرحلة الإعداد، فسيتم عرض قيمة الإعداد الحالي.

◀ راجع الخطط لإعدادات البيانات.

◀ استخدم الزرين [V]/[∧] في تغيير قيمة الإعداد. ثم اضغط على الزر Set (ضبط) لحفظ قيمة الإعداد. سيتم عرض قيمة الإعداد عند حفظها.

◀ اضغط على الزر [>] لنقل قيمة الإعداد السابقة.

◀ أثناء تكوين إعداد القائمة الفرعية، اضغط على الزر ESC (خروج) للخروج إلى القائمة العادية.

• أثناء تكوين الإعداد، اضغط على الزر ESC (خروج) للخروج من شاشة إعداد القائمة الفرعية دون حفظ تغييراتك.

• ملاحظة: عندما لا تقوم بإدخال أي أزرار تزيد عن ٣ دقائق، ستعود للوضع العادي.

التصنيف	الوظيفة	التفاصيل	الرمز/القائمة الرئيسية (الفرعية)	أساسي	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الدرجة	الوحدة	
وحدة التحكم عن بُعد	درجة حرارة مياه تصريف التبريد العمومي	الحد الأقصى	١٠١١	٢٥	١٨	٢٥	١	درجة مئوية	
		الحد الأدنى	١٠١٢	١٦	٥	١٨	١	درجة مئوية	
	درجة حرارة عملية التبريد الداخلي العامة	الحد الأقصى	١٠١١	٣٠	٢٨	٣٠	١	درجة مئوية	
		الحد الأدنى	١٠٢٢	١٨	١٨	٢٨	١	درجة مئوية	
	درجة حرارة مياه تصريف التدفئة العمومية	الحد الأقصى	١٠٣١	٥٠	٣٧	٥٠	١	درجة مئوية	
		الحد الأدنى	١٠٣٢	٢٥	١٥	٣٧	١	درجة مئوية	
	درجة حرارة عملية التدفئة الداخلية العامة	الحد الأقصى	١٠٤١	٣٠	١٨	٣٠	١	درجة مئوية	
		الحد الأدنى	١٠٤٢	١٦	١٦	١٨	١	درجة مئوية	
	درجة حرارة خزان المياه الساخنة	الحد الأقصى	١٠٥١	٥٠	٤٠	٧٥	١	درجة مئوية	
		الحد الأدنى	١٠٥٢	٣٥	٣٠	٤٠	١	درجة مئوية	
	Water Law	التدفئة التلقائية لدرجة الحرارة المحيطة	الحد الأقصى	٢٠١١	١٠٠	٢٠٠	٥	١	درجة مئوية
			الحد الأدنى	٢٠١٢	١٥	١٠	٢٠	١	درجة مئوية
درجة حرارة مياه تصريف التدفئة التلقائية (نظام المياه ١ - الأرضية)		الحد الأقصى	٢٠١١	٤٥	٣٥	٥٠	١	درجة مئوية	
		الحد الأدنى	٢٠٢٢	٣٠	١٧	٣٧	١	درجة مئوية	
درجة حرارة مياه تصريف التدفئة التلقائية (نظام المياه ٢ - وحدة الملف المروحية)		الحد الأقصى	٢٠٣١	٥٠	٣٥	٥٠	١	درجة مئوية	
		الحد الأدنى	٢٠٣٢	٣٥	١٧	٥٠	١	درجة مئوية	
التدفئة التلقائية لوحدة التحكم عن بُعد السلكية		النوع WL	٢٠٤١	(WL1)	١	٢	-	-	
		-	٢٠٩١	(٢)	٠	٢	-	-	
تنشيط وظيفة المياه الساخنة		تطبيق المياه الساخنة الداخلية (DHW)	٣٠١١	(٢)	٠	(نعم)	-	-	
		الحد الأقصى	٣٠٢١	٥٠	٤٥	٥٠	١	درجة مئوية	
المياه الساخنة الداخلية (DHW)		الوضع Heating (تدفئة)	إيقاف	٣٠٢٢	٢	٠	١٠	١	درجة مئوية
			البدء	٣٠٢٣	٥	٥	٢٠	١	درجة مئوية
	أدنى وقت لتشغيل التدفئة	الحد الأدنى	٣٠٢٤	٥	١	٢٠	١	الحد الأدنى	
		وقت تشغيل المياه الساخنة	٣٠٢٥	٣٠	٥	٩٥	٥	الحد الأدنى	
	وقت تشغيل التدفئة	٣٠٢٦	٣	٠,٥	١٠	٠,٥	الساعة		
	التشغيل	التشغيل	٣٠٣١	(تشغيل)	٠	١	-	-	
		زمن التأخير	٣٠٣٢	٢٠	٢٠	٩٥	٥	الحد الأدنى	
	التشغيل	مُجازر درجة الحرارة	٣٠٣٣	٠	٠	٤	١	°C	
		الفاصل الزمني للتشغيل	٣٠٤١	(نعم)	(٥)	١	-	-	
	التعقيم	زمن البدء	٣٠٤٣	٢٣	٠	٢٣	١	الساعة	
		درجة الحرارة المستهدفة	٣٠٤٤	٧٠	٤٠	٧٠	٥	درجة مئوية	
	لوحة الحرارة الشمسية / إشارة التجميد	زمن التعليق	٣٠٤٥	١٠	٥	٦٠	٥	الحد الأدنى	
الحد الأقصى لوقت التشغيل		٣٠٤٦	٨	١	٢٤	١	ساعة		
			٣٠١١	٠	٠	٣	-		

وضع إعداد مواصفات المجال لوحدية التحكم السلكية

التصنيف	الوظيفة	التفاصيل	الرمز القائمة الرئيسية الفرعية	أساسي	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الدرجة	الوحدة		
التدفئة	الوضع Heating (تدفئة)	أولوية المياه الساخنة/التدفئة	٤٠١١	٠ (مياه ساخنة)	٠	١ (التدفئة)	-	-		
		أولوية التدفئة	٤٠١٢	٠	١٥٠	٢٠	١	درجة مئوية		
		إيقاف التدفئة	٤٠١٣	٣٥	١٤	٣٥	١	درجة مئوية		
عناصر أخرى	وضع الخروج	درجة حرارة منفذ مياه التبريد	٥٠١١	٢٥	٥	٢٥	١	درجة مئوية		
		درجة حرارة الغرفة لوضع التبريد	٥٠١٢	٣٠	١٨	٣٠	١	درجة مئوية		
		درجة حرارة مياه تصريف التدفئة	٥٠١٣	١٥	١٥	٥٠	١	درجة مئوية		
		درجة حرارة التدفئة الداخلية	٥٠١٤	١١	١١	٣٠	١	درجة مئوية		
		درجة حرارة مياه WL للتدفئة التلقائية	٥٠١٧	١٥	١٥	٥٠	١	درجة مئوية		
		درجة حرارة مياه WL للتدفئة التلقائية	٥٠١٨	١٥	١٥	٥٠	١	درجة مئوية		
		درجة حرارة خزان المياه الساخنة	٥٠١٩	٣٠	٣٠	٧٥	١	درجة مئوية		
		وضع DHW (المياه الساخنة) الاقتصادي	٥٠٢١	٥	٠	٤٠	١	درجة مئوية		
		الشبكة الذكية (التحكم في الطاقة القصوى)	وضع الشبكة الذكية (التحكم في الطاقة القصوى)	التشغيل	٥٠٤١	٥٠ (نعم)	٠	١ (نعم)	-	-
				مصدر التسخين لحد التشغيل	٥٠٤٢	٠ (الكل)	٠	٢	١	-
منطق الاتصال	٥٠٤٣			٠ (مرتفع)	٠ (منخفض)	١	-	-		
معدل توريد المياه الساخنة وفقًا للتدفئة	معدل توريد المياه الساخنة وفقًا للتدفئة	V/A (يتم تحديد المعدل حسب قيمة A) يتنَّير ٧ إلى سعة التدفئة = سعة المياه الساخنة	٥٠٦١	٧	١	٧	١	-		

• لن يتم عرض القائمة التي لا يدعمها المنتج.



ملاحظة

التصنيف	الوظيفة	التفاصيل	الرمز (القائمة الرئيسية + الفرعية)	الرئيسي	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الدرجة	الوحدة
وحدة التحكم عن بُعد	درجة حرارة مياه تصريف التبريد العمومي	الحد الأقصى	١٠١١	-	-	-	١	درجة مئوية
		الحد الأدنى	١٠١٢	-	-	-	١	درجة مئوية
	درجة حرارة التبريد الداخلي العام	الحد الأقصى	١٠٢١	-	-	-	١	درجة مئوية
		الحد الأدنى	١٠٢٢	-	-	-	١	درجة مئوية
	درجة حرارة مياه تصريف التدفئة العمومية	الحد الأقصى	١٠٣١	٨٠	٤٠	٨٠	١	درجة مئوية
		الحد الأدنى	١٠٣٢	٢٥	٢٥	٤٠	١	درجة مئوية
	درجة حرارة التدفئة الداخلية العامة	الحد الأقصى	١٠٤١	٣٠	١٨	٣٠	١	درجة مئوية
		الحد الأدنى	١٠٤٢	١٦	١٦	١٨	١	درجة مئوية
	درجة حرارة خزان المياه الساخنة	الحد الأقصى	١٠٥١	٧٠	٤٥	٧٥	١	درجة مئوية
		الحد الأدنى	١٠٥٢	٤٥	٣٥	٤٥	١	درجة مئوية
Water Law	درجة الحرارة المحيطة للتدفئة التلقائية	الحد الأقصى	٢٠١١	١٠٠	٢٠٠	٥	١	درجة مئوية
		الحد الأدنى	٢٠١٢	١٥	١٠	٢٠	١	درجة مئوية
	درجة حرارة مياه تصريف التدفئة التلقائية (نظام المياه ١ - الأرضية)	الحد الأقصى	٢٠٢١	٤٥	٣٥	٨٠	١	درجة مئوية
		الحد الأدنى	٢٠٢٢	٣٠	٢٥	٨٠	١	درجة مئوية
	درجة حرارة مياه تصريف التدفئة التلقائية (نظام المياه ٢ - وحدة الملف اللولبية)	الحد الأقصى	٢٠٣١	٥٠	٣٥	٨٠	١	درجة مئوية
		الحد الأدنى	٢٠٣٢	٣٥	٢٥	٨٠	١	درجة مئوية
	التدفئة التلقائية لوحدة التحكم السلكية	نوع نظام المياه	٢٠٤١	(نظام المياه ١)	١	٢	-	-
	استخدام المنظم الحراري	-	٢٠٩١	(ن)٠	٠	٢	-	-
	تنشيط وظيفة المياه الساخنة	تطبيق وظيفة المياه الساخنة	٣٠١١	(ن)٠	٠	(نعم)	-	-
	الوضع Heating (تدفئة)	الحد الأقصى	٣٠٢١	٧٠	٤٥	٧٥	١	درجة مئوية
إيقاف		٣٠٢٢	٢	٠	١٠	١	درجة مئوية	
بدء التشغيل		٣٠٢٣	٥	٥	٢٠	١	درجة مئوية	
أدنى وقت لتشغيل التدفئة		٣٠٢٤	٥	١	٢٠	١	الحد الأدنى	
وقت تشغيل المياه الساخنة		٣٠٢٥	٣٠	٥	٩٥	٥	الحد الأدنى	
وقت تشغيل التدفئة		٣٠٢٦	٣	٠,٥	١٠	٠,٥	ساعة	
التشغيل		٣٠٣١	(تشغيل)	(إيقاف/تشغيل)	١	-	-	
وحدة التدفئة المعززة	الوقت المؤجل	٣٠٣٢	٢٠	٢٠	٩٥	٥	الحد الأدنى	
	جأوز درجة الحرارة	٣٠٣٣	٠	٠	٤	١	°C	
	التشغيل	٣٠٤١	(نعم)	(ن)٠	١	-	-	
التعقيم	الفاصل الزمني للتشغيل	٣٠٤٢	الجمعة (٥) الأحد (٠)	يوم كامل (٧)	-	يوم	-	
	وقت بدء التشغيل	٣٠٤٣	٢٣	٠	٢٣	١	ساعة	
	درجة الحرارة المطلوبة	٣٠٤٤	٧٠	٦٠	٧٥	٥	درجة مئوية	
	وقت الانتظار	٣٠٤٥	١٠	٥	٦٠	٥	دقيقة	
	الحد الأقصى لوقت التشغيل	٣٠٤٦	٨	١	٢٤	١	ساعة	
	لوحة الحرارة الشمسية / إشارة التجميد	نشايبك H/P / إشارة التجميد	٣٠١١	٠	٠	٣	-	-

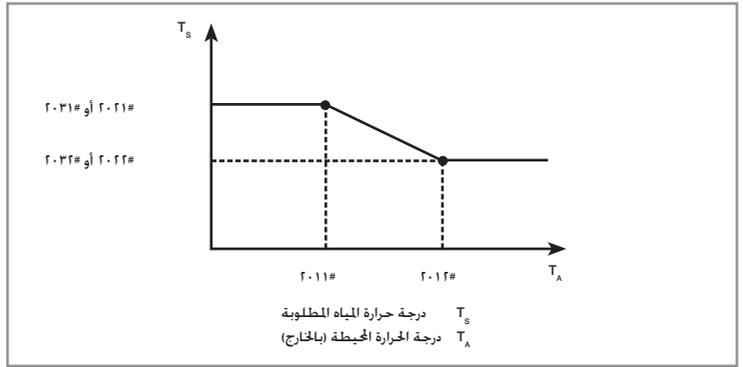
وضع إعداد مواصفات الحقل لوحدة التحكم السلكية

التصنيف	الوظيفة	التفاصيل	الرمز (القائمة الرئيسية + الفرعية)	الرئيسي	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الدرجة	الوحدة	
التدفئة	الوضع Heating (تدفئة)	أولوية التدفئة/المياه الساخنة	٤٠١١	٠ (مياه ساخنة)	٠	١ (تدفئة)	-	-	
		أولوية التدفئة	٤٠١٢	٠	١٥٠	٢٠	١	درجة مئوية	
		إيقاف تشغيل التدفئة	٤٠١٣	٣٥	١٤	٣٥	١	درجة مئوية	
عناصر أخرى	وضع Outing (التدفئة البسيطة)	درجة حرارة الغرفة لوضع التبريد	٥٠١٢	-	-	-	١	درجة مئوية	
		درجة حرارة مياه تصريف التدفئة	٥٠١٣	٢٥	٢٥	٨٠	١	درجة مئوية	
		درجة حرارة التدفئة الداخلية	٥٠١٤	١٦	١٦	٣٠	١	درجة مئوية	
		درجة حرارة المياه في نظام المياه ١ للتدفئة التلقائية	٥٠١٧	٢٥	٢٥	٨٠	١	درجة مئوية	
		درجة حرارة المياه في نظام المياه ٢ للتدفئة التلقائية	٥٠١٨	٢٥	٢٥	٨٠	١	درجة مئوية	
		درجة حرارة خزان المياه الساخنة	٥٠١٩	٣٥	٣٥	٧٥	١	درجة مئوية	
		وضع DHW (المياه الساخنة) الاقتصادي	٥٠٢١	٥	٥	٤٠	١	درجة مئوية	
		الشبكة الذكية (التحكم في الطاقة القصوى)	التشغيل	٥٠٤١	٥٠	٥٠	٥٠	-	-
			مصدر التدفئة لحد التشغيل	٥٠٤٢	٠ (الكل)	٠	٢	١	-
			منطق الاتصال	٥٠٤٣	١ (عال)	٠ (منخفض)	١	-	-
معدل توريد المياه الساخنة وفقاً للتدفئة		V/A (يتم تحديد المعدل حسب قيمة A) ينشير ٧ إلى سعة التدفئة = سعة المياه الساخنة	٥٠٦١	٧	١	٧	١	-	

الوظائف التي تتطلب الضبط وفقاً لمواصفات الحقل

الرمز: **١٠

- حدود درجات الحرارة العليا والسفلى للوضع Heating (التدفئة) (المياه الخارجة، الغرفة) و Cooling (التبريد) (المياه الخارجة، الغرفة) و DHW (المياه الساخنة الداخلية) (خزان)
- ١٠١١ : أقصى قيمة لضبط درجة حرارة مياه تصريف التبريد في جهاز التحكم عن بُعد السلكي
- ١٠١٢ : أدنى قيمة لضبط درجة حرارة مياه تصريف التبريد في جهاز التحكم عن بُعد السلكي
- ١٠٢١ : أقصى قيمة لضبط تبريد درجة حرارة الغرفة الداخلية في جهاز التحكم عن بُعد السلكي
- ١٠٢٢ : أدنى قيمة لضبط تبريد درجة حرارة الغرفة الداخلية في جهاز التحكم عن بُعد السلكي
- ١٠٣١ : أقصى قيمة لضبط درجة حرارة مياه تصريف التدفئة في جهاز التحكم عن بُعد السلكي
- ١٠٣٢ : أدنى قيمة لضبط درجة حرارة مياه تصريف التدفئة في جهاز التحكم عن بُعد السلكي
- ١٠٤١ : أقصى قيمة لضبط تدفئة درجة حرارة الغرفة الداخلية في جهاز التحكم عن بُعد السلكي
- ١٠٤٢ : أدنى قيمة لضبط تدفئة درجة حرارة الغرفة الداخلية في جهاز التحكم عن بُعد السلكي
- ١٠٥١ : أقصى قيمة لضبط درجة حرارة خزان المياه الساخنة في جهاز التحكم عن بُعد السلكي
- ١٠٥٢ : أدنى قيمة لضبط درجة حرارة خزان المياه الساخنة في جهاز التحكم عن بُعد السلكي



١) في حالة درجة الحرارة الخارجية (Ta) درجة مئوية > (الرمز # ٢٠.١١) درجة مئوية

- الرمز # ٢٠.٤١: الضبط ١ (الأرضية) $T_s = 20.21$

- الرمز # ٢٠.٤١: الضبط ٢ (وحدة الملف المروحية) $T_s = 20.31$

٢) في حالة (الرمز # ٢٠.١١) درجة مئوية \geq درجة الحرارة الخارجية (Ta) درجة مئوية >

- الرمز # ٢٠.٤١: الضبط ١ (الأرضية) $T_s = 20.21$

- الرمز # ٢٠.٤١: الضبط ٢ (وحدة الملف المروحية) $T_s = 20.31$

٣) في حالة (الرمز # ٢٠.١٤) درجة مئوية \geq درجة الحرارة الخارجية (Ta) درجة مئوية

- الرمز # ٢٠.٤١: الضبط ١ (الأرضية) $T_s = 20.22$

- الرمز # ٢٠.٤١: الضبط ٢ (وحدة الملف المروحية) $T_s = 20.32$

٢٠٩) استعمال المنظم الحراري الخارجي في نظام المستخدم

- معطل

١- قم بتنشغيل أو إيقاف الجهاز باستخدام المنظم الحراري

٢- قم بتنشغيل أو إيقاف الجهاز المتصل بالمنظم الحراري وإعداد درجة حرارة الماء المنبعث

* درجة حرارة الماء المنبعث التي تم ضبطها عند توصيل المنظم الحراري

- وضع التبريد: قيمة # ١٠١٤ (مواصفات فئة التحكم عن بعد السلبي)

- وضع التدفئة: القيمة التي تم ضبطها وفقاً لـ water law

الرمز: ٣٠**

- خيارات المستخدم لتدفئة خزان المياه الساخنة الداخلية (DHW)

٣٠١) استعمال خزان المياه الساخنة الداخلية

٣٠٢) متغيرات مضخة التدفئة لدرجة حرارة الخزان والتحكم والدمج مع وحدة التدفئة المعززة

• ٣٠٢١: أقصى درجة حرارة لخزان المياه الساخنة الداخلية أثناء تشغيل مضخة التدفئة (H/P)

• ٣٠٢٢: فرق درجة حرارة إيقاف التشغيل المفروض على منظم المياه الساخنة (الوحدة المائية / وحدة المعالجة الحرارية بالوحدة المائية فقط)

إيقاف التشغيل المفروض على منظم المياه الساخنة: درجة حرارة خزان المياه \leq الرمز # ٣٠٢١ - الرمز # ٣٠٢٢

• ٣٠٢٣: فرق درجة حرارة لتشغيل منظم المياه الساخنة (الوحدة المائية فقط / ليس وحدة المعالجة الحرارية بالوحدة المائية)

درجة حرارة خزان المياه الساخنة \geq ضبط درجة حرارة خزان المياه الساخنة + ١

و درجة حرارة خزان المياه الساخنة \geq الرمز # ٣٠٢١ - الرمز # ٣٠٢٢ + الرمز # ٣٠٢٣

• ٣٠٢٤: عند تشغيل الوضعين Heating (تدفئة) و DHW (مياه ساخنة داخلية) في نفس الوقت وعمل وضع التدفئة استناداً إلى درجة حرارة

مياه التصريف مع إيقاف تشغيل المنظم، ستعمل التدفئة لعدد الدقائق المعين في # ٣٠٢٤ بعد كل مرة ينتهي فيها الحد الأقصى

لوقت تشغيل المياه الساخنة الداخلية.

• ٣٠٢٥: وقت تشغيل المياه الساخنة الداخلية عند تشغيل وضعي التدفئة والمياه الساخنة الداخلية معاً في نفس الوقت

• ٣٠٢٦: وقت تشغيل التدفئة عند تشغيل وضعي التدفئة والمياه الساخنة الداخلية معاً في نفس الوقت

٣٠٣) متغيرات وحدة التدفئة المعززة للدمج مع مضخة التدفئة

• ٣٠٣١: استعمال وحدة التدفئة المعززة

• ٣٠٣٢: مؤقت تأخير بدء تشغيل وحدة التدفئة المعززة

• ٣٠٣٣: وحدة التدفئة المعززة تتجاوز درجة الحرارة (قيمة إعداد الحمل (FSV) # ٣٠٣٣، الافتراضية "٠" درجة مئوية، تتراوح بين ٤~ درجة مئوية)

• ٣٠٣٤: ضبط فترة تعقيم خزان المياه الساخنة

وضع ضبط مواصفات الحقل لوحدة التحكم السلكية عن بُعد

• ٣٠٤١: استعمال وظيفة التعقيم

• ٣٠٤٢: الجدولة (باليوم)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	طوال اليوم
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

• ٣٠٤٣: وقت البدء (بالساعة)

• ٣٠٤٤: درجة حرارة الخزان المطلوبة

• ٣٠٤٥: المدة (بعد الوصول إلى درجة الحرارة المطلوبة)

• ٣٠٤٦: الحد الأقصى لمدة تشغيل التعقيم (تقف عملية التعقيم بعد المدة المحددة)

* يمكن أن تبدأ عملية التعقيم إذا كان سخان مدعم متصلًا.

* تحقق من سعة السخان المدعم وحقق من عدم وجود خلل في السخان المدعم، إذا لم تعمل عملية التعقيم بشكل طبيعي خلال الحد الأقصى للمدة. (خطأ E٩١٩)

• ٣٠٦١: الترابط بين المضخة الشمسية والمياه الساخنة

- تشغيل الوحدة المائية بصرف النظر عن تنشيط المضخة الشمسية

- ١: توقف الوحدة المائية عند تشغيل المضخة الشمسية

- ٢: معطل

- ٣: إخراج إشارة التجميد عند الدخول في وضع التجميد

الرمز ٤٠١*

- متغيرات المساحة/أولوية تدفئة المياه الساخنة الداخلية والتحكم

• ٤٠١١: ضبط أولوية تشغيل كل من المياه الساخنة والتدفئة معًا

- الأولوية لتشغيل المياه الساخنة. (العملية ذات الصلة تُنجز بالقيمة ٣٠٢)

- الأولوية لتشغيل التدفئة. (إذا كانت درجة الحرارة المحيطة > ٤٠١٢، يتم تجاهل تشغيل المياه الساخنة.)

• ٤٠١٢: درجة حرارة أولوية التدفئة المفروضة (راجع ٤٠١١)

• ٤٠١٣: إذا كانت درجة الحرارة المحيطة < ٤٠١٣، يتوقف الوضع Heating (تدفئة) على الوضع auto (تلقائي).

الرمز ٥٠*

- خيارات المستخدم للوظائف الإضافية

• ٥٠١: درجات الحرارة الجديدة المطلوبة لكل وضع من الأوضاع (Heating (التدفئة)/Cooling (التبريد)/DWH (المياه الساخنة)) عندما تكون

الوظيفة Outing (إخراج) قيد التشغيل

• ٥٠١١: ضبط قيمة درجة حرارة مياه تصريف التبريد عند تشغيل الوظيفة "Outing" (إخراج)

• ٥٠١٢: ضبط قيمة تبريد درجة حرارة الغرفة الداخلية عند تشغيل الوظيفة "Outing" (إخراج)

• ٥٠١٣: ضبط قيمة درجة حرارة مياه تصريف التدفئة عند تشغيل الوظيفة "Outing" (إخراج)

• ٥٠١٤: ضبط قيمة تدفئة درجة حرارة الغرفة الداخلية عند تشغيل الوظيفة "Outing" (إخراج)

• ٥٠١٧: قيمة عنصر التحكم في أرضية Water Law (١#٢٠٤) مع ترك إعداد درجة حرارة الماء كما هو عند تشغيل الوظيفة "Outing".

• ٥٠١٨: قيمة عنصر التحكم في FCU الخاصة بـ Water Law (٢#٢٠٤١) مع ترك إعداد درجة حرارة الماء كما هو عند تشغيل الوظيفة "Outing".

• ٥٠٢١: ضبط فرق درجة الحرارة عند تشغيل وضع DHW (المياه الساخنة الداخلية) الاقتصادي (أثناء التشغيل الاقتصادي للمياه الساخنة

الداخلية، يتم ضبط درجة الحرارة تلقائيًا لتكون أقل بقيمة #٥٠٢١ (درجة مئوية) عن الضبط الفعلي)

• ٥٠٤: التحكم بالشبكة الذكية

• ٥٠٤١: استعمال التحكم بالشبكة الذكية

• ٥٠٤٢: استعمال وحدة التدفئة أثناء التحكم بالشبكة الذكية

- إيقاف تشغيل وحدة التدفئة أثناء التحكم بالشبكة الذكية

- ١: التحكم في وحدة التدفئة أثناء التحكم بالشبكة الذكية

- ٢: غير مستخدم

• ٥٠٤٣: الجهد الكهربائي للإدخال من منفذ توصيل الشبكة الذكية

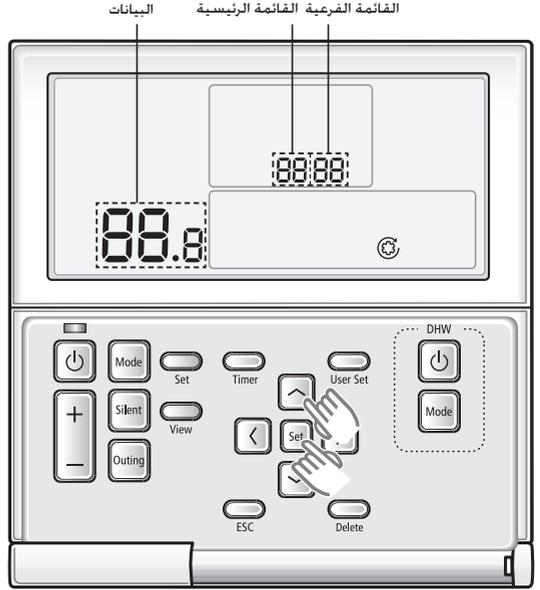
- ٠: إذا كان الجهد الكهربائي للشبكة الذكية = ٠ فولت، يكون التحكم في الشبكة الذكية قيد التشغيل

- ١: إذا كان جهد الشبكة الذكية = ٥ فولت، يكون التحكم في الشبكة الذكية قيد التشغيل

• ٥٠٦١: نسبة سعة توريد المياه مقارنة بالتدفئة: حمل خزان المياه الساخنة إذا كان حمل التدفئة المصممة (الأرضية أو وحدة الملف الروحية) ٧

على سبيل المثال) عندما يكون حمل التدفئة المطلوب ١٤٠٠٠ واط، فإن حمل خزان المياه الساخنة المطلوب ١٠٠٠٠ واط، ١٤٠٠٠x٧/١٠٠٠٠ = الضبط ٥

استخدام وضع التحقق من مواصفات الحقل



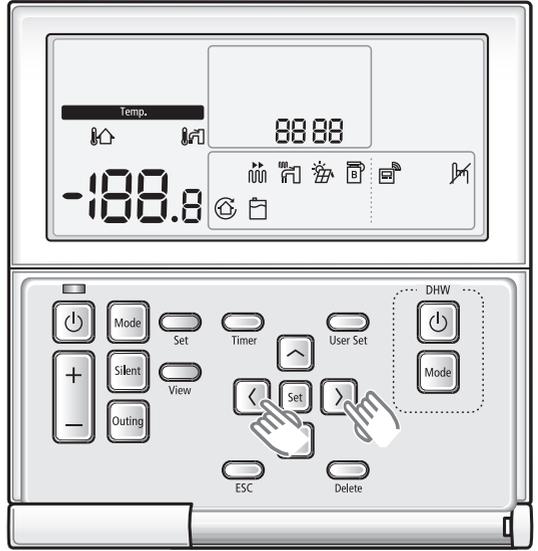
١. إذا كنت ترغب في استخدام وضع ضبط مواصفات المجال لوحدة التحكم السلوكية، اضغط على الزرين Set (ضبط) و [∧] لمغا لمدة تزيد عن ٣ ثوانٍ.

٢. ارجع إلى قائمة مواصفات المجال لوحدة التحكم السلوكية في الصفحة التالية، ثم حدد القائمة المطلوبة.
- ◀ باستخدام الزرين [∨]/[∧]، حدد رقم القائمة الرئيسية واضغط على الزر [<] للدخول إلى شاشة فحص القائمة الفرعية.
 - ◀ باستخدام الزرين [∨]/[∧]، حدد رقم القائمة الفرعية واضغط على الزر [<] للدخول إلى شاشة فحص البيانات.
 - ◀ عند دخولك في مرحلة الفحص، سيتم عرض قيمة الإعداد الحالي.
 - ◀ اضغط على الزر [>] لنقل قيمة الإعداد السابقة.
 - ◀ أثناء تكوين إعداد القائمة الفرعية، اضغط على الزر ESC (خروج) للخروج إلى القائمة العادية.

- أثناء تكوين الفحص، اضغط على الزر ESC (خروج) للخروج إلى شاشة إعداد القائمة الفرعية.
- ملاحظة: في حالة عدم الضغط على أي أزرار لمدة تزيد عن ٣ دقائق، فسيتم الرجوع إلى الوضع العادي.

وضع الاختبار الذاتي لوحدة التحكم السلكية

استخدام وضع الاختبار الذاتي



١. يمكنك استخدام وضع الاختبار الذاتي عند تعيين 'self-test entering' (دخول وضع الاختبار الذاتي) على 'Yes' (نعم) في وضع الخدمة/التركيب.
 - ◀ حدد القائمة ١ → القائمة الفرعية ٢ في وضع الخدمة / التركيب.
٢. عند استخدام وضع الاختبار الذاتي لوحدة التحكم السلكية، اضغط على زر [>] و [<] لمدة تزيد عن ٣ ثوانٍ.
٣. يمكنك تشغيل وضع الاختبار الذاتي على النحو التالي.
 - ◀ تحميل القائمة: عند الضغط على الزر المطابق، يمكنك ضبط التحميل على On (تشغيل) أو Off (إيقاف التشغيل).

زر الإدخال	جزء التشغيل	شاشة LCD
	مضخة المياه	
	السخان المعزز	
	صمام المياه الساخنة الداخلية (DHW)	
	صمام ثنائي الاتجاه	2- 1

◀ يتم عرض الثرموستات رقم ١ و٢ ولوحة الحرارة الشمسية على النحو الموضح أدناه عند ضبطها مع الوحدة الداخلية.



الثرموستات ١ (المنطقة ١). الثرموستات ٢ (المنطقة ٢).
لوحة الحرارة الشمسية (تشغيل/إيقاف تشغيل)

◀ زر Timer (المؤقت): عندما تضغط على أي زر سيتم عرض قيمة المستشعر بالترتيب.



◀ اضغط على قيمة المستشعر لكن لا تضغط على الزر 'Timer' (المؤقت) لمدة ٥ ثوانٍ. سيتم عرض الحالة السابقة.

◀ في حال وجود عطل في المستشعر أو عدم تركيب المستشعر، فستظهر درجة حرارة المستشعر المطابق على شكل "Er".

◀ عندما تضغط على زر لم يتم تخصيص وظيفة له، فسيومض  لمدة ٣ ثوانٍ.

◀ عند الضغط على الزر Delete (حذف) لمرة واحدة، سيتم تعيين كل الأحمال على Off (إيقاف تشغيل).

◀ عندما تكون كل الأحمال عند الحالة OFF (إيقاف التشغيل)، فسيتم تجاهل إدخال مفتاح "Cancel" (إلغاء) وسيومض  لمدة ٣ ثوانٍ.

◀ عند الضغط على الزر ESC (خروج)، فستخرج من الوضع العام.

SAMSUNG