

دليل المستخدم



## تعليمات تشغيل لوحة التحكم

سلسلة  
لوحة التحكم (AOWD)

إصدار  
٢١-١٠

النماذج  
AOWD-MB SMART-xx(T)K

## المستخدم

شكرًا لك على اختيار منتجات Daitso. يرجى قراءة دليل التعليمات هذا بعناية قبل تركيب واستخدام المنتج، وذلك لاستخدام المنتج بشكل مُتقن وصحيح. لإرشادك لتثبيت منتجنا واستخدامه بشكل صحيح وتحقيق تأثير التشغيل المتوقع، يرجى اتباع التعليمات التالية:

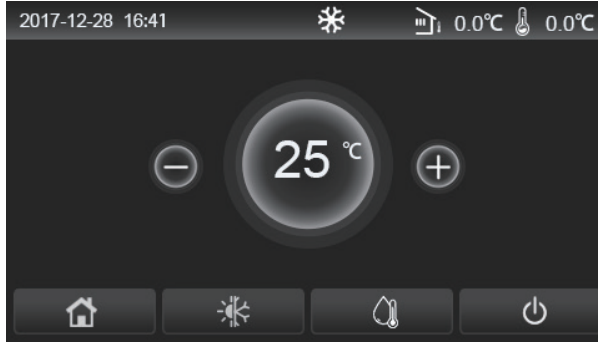
- (١) دليل التعليمات هذا هو دليل شامل، وبعض الوظائف قابلة للتطبيق فقط على منتج معين. جميع الرسوم التوضيحية والمعلومات الواردة في دليل التعليمات هي للإشارة فقط.
- (٢) من أجل جعل المنتج أفضل، سنقوم بإجراء التحسينات والابتكارات باستمرار. لدينا الحق في إجراء المراجعة اللازمة للمنتج من وقت لآخر بسبب المبيعات أو الإنتاج، ونحتفظ بالحق في مراجعة المحتويات دون إشعار آخر.
- (٣) في حالة الإصابة الشخصية أو فقدان الممتلكات والضرر الناجم عن التشغيل غير السليم مثل التركيب وإصلاح الأخطاء بشكل غير صحيح، والصيانة غير الضرورية، وانتهاك القوانين والقواعد الوطنية ذات الصلة والمعايير الصناعية، وانتهاك دليل التعليمات هذا، وما إلى ذلك، فإننا لن نتحمل أي مسؤولية.
- (٤) يعود الحق النهائي في تفسير دليل التعليمات هذا لـ Daitso.

## المحتويات

١	إشعارات السلامة (يُرجى التأكد من الالتزام)	١
٢	١. نظرة عامة	٢
٢	١-١ الصفحة الرئيسية	٢
٣	٢-١ صفحة القائمة	٣
٤	٣-١ الإضاءة الخلفية	٤
٤	٢. تعليمات التشغيل	٤
٤	١-٢ تشغيل / إيقاف	٤
٥	٢-٢ إعداد الوظيفة	٥
١٤	٣-٢ إعداد معلمة المستخدم	١٤
١٦	٤-٢ إعداد معلمة التشغيل	١٦
٢٥	٥-٢ العرض	٢٥
٢٩	٦-٢ الإعداد العام	٢٩
٣١	٣. التحكم الذكي	٣١
٣١	١-٣ تثبيت تطبيق EWPE SMART	٣١
٣٥	٢-٣ ضبط الوظائف الرئيسية	٣٥
٣٦	٣-٣ إعداد الوظائف الأخرى	٣٦

## إشعارات السلامة (يُرجى التأكد من الالتزام)

لا تقم بتركيب أداة التحكم في الأماكن الرطبة أو حيث تكون معرضة لأشعة الشمس المباشرة.  
عند تركيب وحدة تكييف الهواء في مكان من المحتمل أن تكون فيه عرضة للتداخل الكهرومغناطيسي، يجب استخدام الأسلاك المزدوجة المجدولة والمعزولة كخطوط لنقل الإشارة وكأسلاك للاتصال.  
تأكد من توصيل خطوط الاتصال بالمنافذ الصحيحة وإلا سيفشل الاتصال العادي.  
لا تقم بالطرق على أداة التحكم هذه أو إلقائها أو تجميعها وتفكيكها بشكل متكرر.  
لا تقم بتشغيل الأداة بيدين مبتلتين!



(هذه الصورة للإشارة فقط)

تستخدم لوحة العرض هذه شاشة تعمل باللمس بالسعة من أجل عملية الإدخال. تشير منطقة اللمس الفعالة إلى المستطيل الأسود عند إطفاء لوحة الشاشة. تتسم لوحة التحكم هذه بحساسية عالية وستستجيب للنقر غير المتوقع من قبل أي مادة غريبة على لوحة العرض. لذلك، يرجى الحفاظ عليها نظيفة أثناء التشغيل. تستخدم وحدة التحكم هذه لأغراض متعددة، وقد لا تكون وظائف التحكم الخاصة بها مماثلة تمامًا لتلك التي تم شراؤها بالفعل. بمجرد تحديث برنامج التحكم، يصبح البرنامج الحالي هو السائد دائمًا.

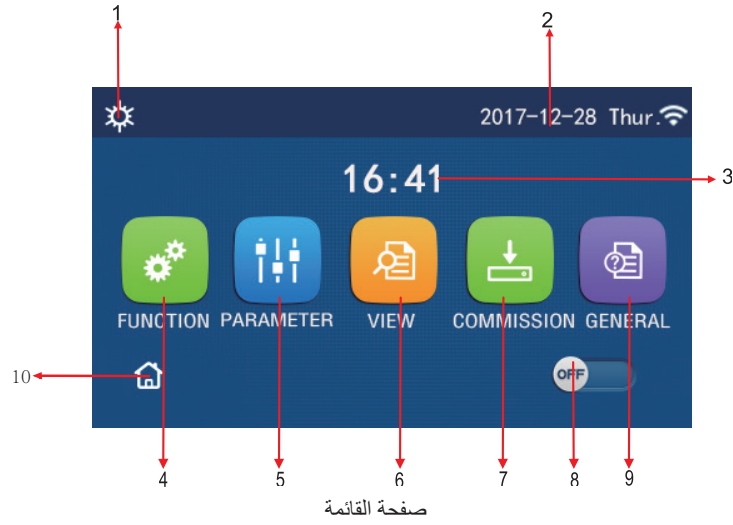
### ١-١ الصفحة الرئيسية



الوصف	أيقونة	الوصف	أيقونة
درجة الحرارة الخارجية.		تدفئة المساحة	
درجة حرارة الماء المغادر إلى الوحدة الرئيسية، درجة حرارة الماء المغادر إلى السخان الكهربائي الإضافي، درجة حرارة الغرفة عن بُعد.		تبريد المساحة	
خطأ.		تسخين المياه	
إخراج البطاقة / فشل التعقيم.		القائمة	
التشغيل / الإيقاف.		التبديل بين التبريد والتدفئة	

[ملاحظات]


- سيتحول رمز "التشغيل / إيقاف التشغيل" إلى اللون الأخضر عند تشغيل عنصر التحكم.
- عندما يكون وضع التحكم هو "درجة حرارة الغرفة"، تشير درجة الحرارة المعروضة في الزاوية اليمنى العليا إلى درجة حرارة الغرفة عن بُعد ؛ وعندما يكون وضع التحكم "درجة حرارة الماء المغادر"، فإنه يشير إلى درجة حرارة الماء المغادر إلى السخان الكهربائي الإضافي في وضع تسخين المياه، أو درجة حرارة الماء المغادر إلى الوحدة الرئيسية في وضع التبريد / التدفئة أو في الأوضاع المشتركة.
- في الأوضاع المشتركة، تكون نقطة ضبط درجة الحرارة خاصة بتدفئة أو تبريد المساحة. وتكون خاصة بتسخين المياه، في وضع تسخين المياه فقط .
- ستعود تلقائيًا إلى الصفحة الرئيسية عندما لا يتم إجراء أي عملية في غضون عشر دقائق.



سيتم عرض الرمز المقابل أعلى القائمة بناءً على وضع أداة التحكم وحالتها.

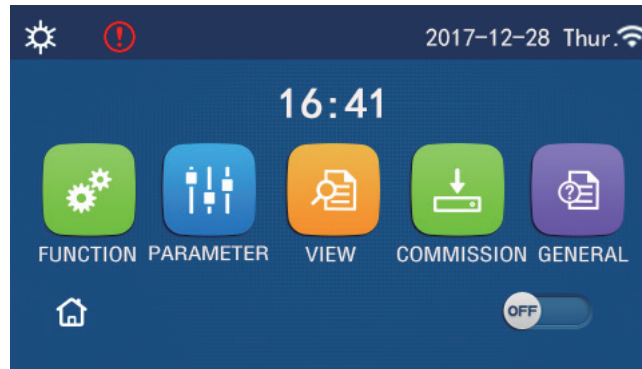
الوصف	العنصر	الرقم
الوضع الحالي.	الوضع الحالي	١
البيانات الحالية.	البيانات	٢
الوقت الحالي.	الوقت	٣
انتقل إلى صفحة إعدادات المستخدم.	إعداد الوظيفة	٤
انتقل إلى صفحة إعداد المعلمات.	إعداد المعلمات	٥
انتقل إلى صفحة عرض المعلمات.	عرض المعلمات	٦
انتقل إلى صفحة إعداد معلمة التشغيل.	معلومات التشغيل	٧
يستخدم لتشغيل أو إيقاف تشغيل الوحدة. "OFF" يشير إلى أن الوحدة قد تم إيقاف تشغيلها و "ON" يشير إلى أن الوحدة قد تم تشغيلها. عندما يكون هناك خطأ على مستوى غطل ماء، سيتحول هذا الزر إلى OFF بمجرد إيقاف تشغيل الوحدة تلقائيًا.	التشغيل / الإيقاف	٨
انتقل إلى صفحة الإعداد العام للمعدات.	الإعداد العام	٩
العودة إلى الصفحة الرئيسية.	الصفحة الرئيسية	١٠

الوصف	أيقونة	الوصف	أيقونة
تشغيل السطح		التدفئة	
خطأ في تشغيل السطح		التبريد	
إخراج البطاقة		ماء ساخن	
إذابة الجليد		تدفئة + ماء ساخن	
عطله		ماء ساخن + تدفئة	
WiFi		تبريد + ماء ساخن	
رجوع		ماء ساخن + تبريد	

صفحة القائمة		صامت	
حفظ		الصرف الصحي	
الخطأ		الطوارئ	

[ملاحظات]

- وضع "التبريد" ليس متاحًا في وحدة التدفئة فقط.
- وضع "الماء الساخن" ليس متاحًا في وحدة التسخين فقط.
- "التدفئة + الماء الساخن" ("الماء الساخن" يأخذ الأولوية) غير متاح للمبرد الصغير.
- "الماء الساخن + التدفئة" ("التدفئة" تأخذ الأولوية) غير متاح للمبرد الصغير.
- "التبريد + الماء الساخن" ("الماء الساخن" يأخذ الأولوية) غير متاح للمبرد الصغير.
- "الماء الساخن + التبريد" ("التبريد" يأخذ الأولوية) غير متاح للمبرد الصغير.
- وظيفة "الصرف الصحي" غير متاحة للمبرد الصغير.



أيقونة الخطأ

### ٣-١ الإضاءة الخلفية

في صفحة الإعداد العام، عند ضبط "الضوء الخلفي" على "توفير الطاقة"، سينطفئ ضوء لوحة الشاشة عندما لا يتم إجراء أي عملية خلال ٥ دقائق. ومع ذلك، سوف تضيء مرة أخرى بمجرد لمس أي منطقة فعالة. عند ضبط "الضوء الخلفي" على "مضاء"، ستظل لوحة الشاشة قيد التشغيل. يُقترح ضبطها على "توفير الطاقة" لتمديد مدة خدمتها.

### ٢. تعليمات التشغيل

#### ١-٢ تشغيل / إيقاف

[تعليمات التشغيل]

في صفحة القائمة، عن طريق لمس ON / OFF، سيتم تشغيل / إيقاف تشغيل الوحدة.

[ملاحظات]

- من المفترض أن تكون الوحدة في وضع "إيقاف التشغيل" عند التشغيل لأول مرة.
- سيتم حفظ عملية التشغيل / الإيقاف عن طريق ضبط "ذاكرة التشغيل / الإيقاف" لتكون "On" في صفحة الإعداد "العام" غير أنه في حالة انقطاع التيار الكهربائي، ستستأنف الوحدة العمل عند استعادة الطاقة. عند ضبط "ذاكرة التشغيل / الإيقاف" على "Off"، ستظل الوحدة حتى في حالة انقطاع التيار الكهربائي في وضع "Off" حتى بعد استعادة الطاقة.

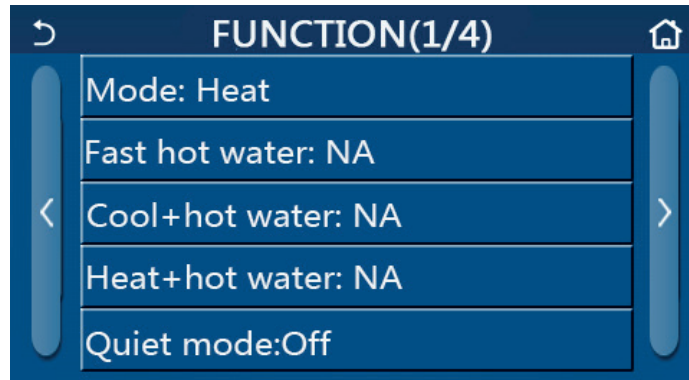


على الصفحة

## ٢-٢ إعداد الوظيفة

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة القائمة، عند لمس "FUNCTION"، سيتم الانتقال إلى صفحة إعداد الوظيفة كما هو موضح في الشكل أدناه.



صفحة ضبط الوظيفة

- ٢. في صفحة إعداد الوظيفة، عند لمس مفتاح قلب الصفحة، سيتم الوصول إلى الصفحة الأخيرة أو التالية. عند الانتهاء من الإعداد، عند لمس رمز صفحة القائمة، سيتم الرجوع مباشرة إلى صفحة القائمة؛ وعند لمس أيقونة الرجوع، ستتم العودة إلى القائمة العلوية.
- ٣. في صفحة إعداد الوظيفة، عند الضغط على الوظيفة المطلوبة، سيتم الوصول إلى صفحة الإعداد المقابلة لهذا الخيار.
- ٤. في صفحة إعداد الوظيفة فيما يخص بعض خيارات الوظائف، عند لمس "OK"، سيتم حفظ هذا الإعداد؛ وعند لمس المفتاح "CANCEL"، سيتم إلغاء هذا الإعداد.

[ملاحظات]

- في صفحة إعداد الوظيفة حيث يوجد إعداد تغيير أي وظيفة، إذا تم تحديد الوظيفة ليتم حفظها بمجرد انقطاع التيار الكهربائي، فسيتم حفظ هذا الإعداد تلقائيًا وحفظه في الذاكرة بمجرد التشغيل التالي.
- عند وجود قائمة فرعية لخيار الوظيفة المحددة، سينتقل عنصر التحكم مباشرة إلى صفحة الإعداد الخاصة بالقائمة الفرعية عند الضغط عليها.
- سيتم عرض "غير متاح" في حالة الوظائف غير المتاحة لوحدات التدفئة فقط والمبردات الصغيرة. عند ضبط هذه الوظائف، ستشير وحدة التحكم إلى أن إعداد هذه المعلمة غير مسموح به.

### إعداد الوظيفة

الرقم	العنصر	النطاق	افتراضياً	ملاحظات
١	الوضع	التبريد	تدفئة	١. عندما يكون خزان المياه غير متاح، لن يكون متوفراً سوى "التبريد" و"التدفئة". ٢. بالنسبة لوحدة التسخين وحدها، يتوفر وضع "التدفئة" و"الماء الساخن"، و"التدفئة + الماء الساخن" فقط. ٣. من المفترض أن تتوفر "التدفئة" للمضخات الحرارية ووحدات التدفئة فقط و"التبريد" للمبردات الصغيرة.
		تدفئة		
		ماء ساخن		
		تبريد + ماء ساخن		
		تدفئة + ماء ساخن		

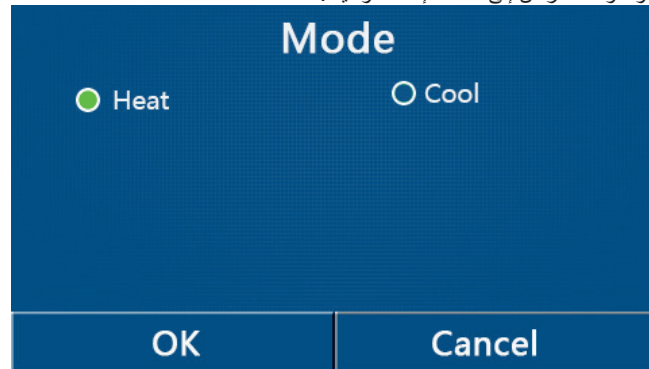


٢	الماء الساخن السريع	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	١. عندما لا يتوفر خزان المياه، سيتم حجزه.
٣	تبريد + ماء ساخن	تبريد / ماء ساخن	ماء ساخن	١. عندما يكون خزان المياه متاحًا، من المفترض أن يكون "الماء ساخن"؛ وعند عدم توفره، سيتم حجزه.
٤	تدفئة + ماء ساخن	تدفئة / ماء ساخن	ماء ساخن	١. عندما يكون خزان المياه متاحًا، من المفترض أن يكون "الماء ساخن"؛ وعند عدم توفره، سيتم حجزه.
٥	الوضع الصامت	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	/
٦	مؤقت الوضع الصامت	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	/
٧	اعتمادًا على الطقس	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	/
٨	مؤقت أسبوعي	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	/
٩	إطلاق العطللة	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	
١٠	التعقيم	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	عندما يكون خزان المياه غير متوفر، سيتم حجزه. وتتراوح فترات التعقيم من الاثني عشر إلى الأحد. السبب افتراضيًا. ٢٣:٠٠. ٢٣:٠٠ ~ ٠٠:٠٠ تتراوح ساعات التعقيم من ٢٣:٠٠ افتراضيًا.
١١	مؤقت الساعة	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	/
١٢	درجة الحرارة، المؤقت	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	/
١٣	وضع الطوارئ	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	/
١٤	وضع العطللة	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	/
١٥	وضع الضبط المسبق	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	/
١٦	إعادة ضبط الخطأ	/	/	يمكن مسح بعض الأخطاء فقط عند إعادة ضبطها يدويًا.
١٧	إعادة ضبط WiFi			يتم استخدامه لإعادة ضبط WiFi.
١٨	إعادة الضبط	/	/	يتم استخدامه لإعادة ضبط جميع إعدادات معلمات المستخدم.

## ١-٢-٢ الوضع

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة حيث يوجد إيقاف تشغيل الوحدة، عند لمس "الوضع"، سيتم الانتقال إلى صفحة إعداد الوضع، حيث يمكن تحديد الوضع المطلوب. ثم عند لمس "OK" سيتم حفظ هذا الإعداد وستعود لوحة العرض إلى صفحة إعداد الوظيفة.



[ملاحظات]

- الوضع الافتراضي هو "التدفئة" عند التشغيل لأول مرة.
- يُسمح بإعداد الوضع فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة، وإلا فستنبثق خانة للحوار تطلب منك "الرجاء إيقاف تشغيل النظام أولاً".
- في حالة عدم توفر خزان المياه، يسمح فقط بوضعي "التدفئة" و"التبريد".

- عندما يكون خزان المياه متاحًا، يسمح بكل من "التبريد"، و"التدفئة"، و"الماء الساخن"، و"التبريد + الماء الساخن"، و"التدفئة + الماء الساخن".
- بالنسبة للمضخة الحرارية، يُسمح بوضع "التبريد"؛ بالنسبة لوحدة التسخين فقط، لا يُسمح باستخدام "التبريد + الماء الساخن" و"التبريد".
- يمكن حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.

#### ٢-٢-٢ ماء ساخن سريع

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة حيث يوجد إيقاف تشغيل الوحدة، عند لمس "ماء ساخن سريع"، ستنقل لوحة العرض إلى صفحة الإعداد المقابلة، حيث يمكن تحديد الخيار المطلوب. ثم عند الضغط على "OK" سيتم حفظ هذا الإعداد وستعود لوحة العرض إلى صفحة إعداد الوظيفة.

[ملاحظات]

- يمكن ضبط هذه الوظيفة على "On" فقط عندما يكون خزان المياه متاحًا. عندما يكون خزان المياه غير متاح، سيتم حجز هذه الوظيفة.
- سيتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.
- هذه الوظيفة غير متاحة للمبردات الصغيرة.

#### ٣-٢-٢ تبريد + ماء ساخن

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة حيث يوجد إيقاف تشغيل الوحدة، عند لمس "ماء بارد+ماء ساخن"، ستنقل لوحة العرض إلى صفحة الإعداد المقابلة، حيث يمكن تحديد الخيار المطلوب. ثم عند الضغط على "OK" سيتم حفظ هذا الإعداد وستعود لوحة العرض إلى صفحة إعداد الوظيفة.

[ملاحظات]

- عندما يكون خزان المياه غير متاح، سيتم حجزه؛ وعندما يكون غير متاح، سيتم إعطاء الأولوية الافتراضية لـ "ماء ساخن".
- سيتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.
- هذه الوظيفة غير متاحة للمبردات الصغيرة.

#### ٤-٢-٢ تدفئة + ماء ساخن

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة حيث يوجد إيقاف تشغيل الوحدة، عند لمس "التدفئة + الماء الساخن"، ستنقل لوحة العرض إلى صفحة الإعداد المقابلة، حيث يمكن تحديد الخيار المطلوب. ثم عند الضغط على "OK" سيتم حفظ هذا الإعداد وستعود لوحة العرض إلى صفحة إعداد الوظيفة.

[ملاحظات]

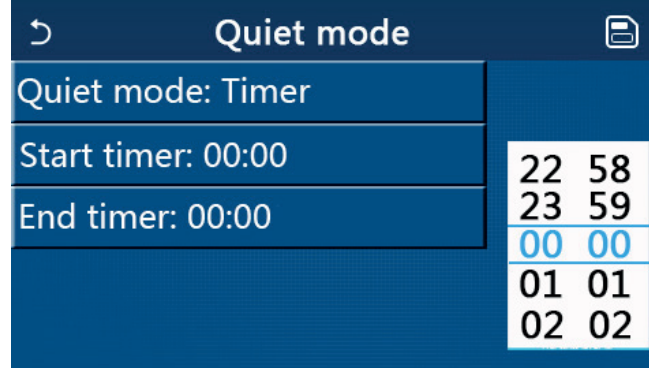
- عندما يكون خزان المياه غير متاح، سيتم حجزه؛ وعندما يكون غير متاح، سيتم إعطاء الأولوية الافتراضية لـ "ماء ساخن".
- سيتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.
- هذه الوظيفة غير متاحة لوحدة التدفئة فقط والمبرد الصغير.

#### ٥-٢-٢ الوضع الهادئ

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة حيث يوجد إيقاف تشغيل الوحدة، عند لمس "الوضع الصامت"، سنبقى خاتمة للاختيار حيث يمكن ضبط "الوضع الصامت" على "On"، أو "Off"، أو "الموقت".

عند ضبطه على "الموقت"، فإنه يلزم أيضًا ضبط "موقت البدء" و"موقت الانتهاء". ما لم يُنص على خلاف ذلك، فإن ضبط الوقت هو كلة نفس الشيء.



مؤقت للوضع الهادئ

٣. سيتم حفظ هذا الإعداد عند لمس الزاوية اليمنى أعلى الشاشة.

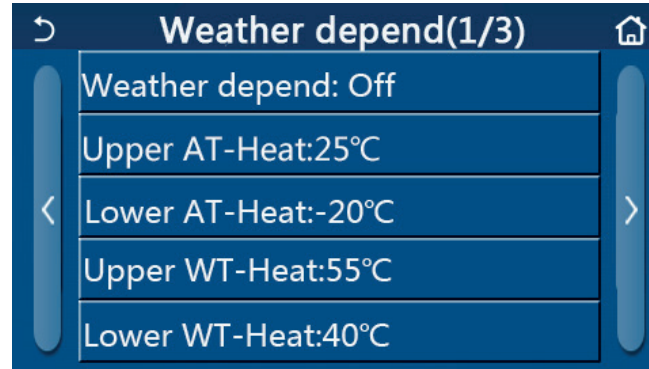
[ملاحظات]

- يمكن ضبطه في كل من حالتي "التشغيل" و "الإيقاف"، ولكنه سيعمل فقط عند تشغيل الوحدة الرئيسية.
- عند ضبطه على "On"، سيعود تلقائيًا إلى "Off" عند إيقاف تشغيل الوحدة الرئيسية؛ وعند ضبطه على "المؤقت"، سيظل هذا الإعداد حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة الرئيسية ولا يمكن إلغاؤه سوى يدويًا.
- سيتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.

#### ٦-٢-٢ اعتمادًا على الطقس

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة، عند لمس "اعتمادًا على الطقس"، ستنبثق خانة للاختيار، حيث يمكن ضبطها على "On" أو "Off"، كما يمكنها ضبط درجة الحرارة اعتمادًا على الطقس.



صفحة الاعتماد على الطقس

[ملاحظات]

- عندما يتم تفعيل "اعتمادًا على الطقس"؛ لا يمكن إلغاء تفعيله عن طريق التشغيل / الإيقاف ولكن ينبغي أن يتم ذلك يدويًا.
- وهو متاح للعثور على درجة الحرارة المستهدفة اعتمادًا على الطقس في صفحات عرض المعلمة.
- عند تفعيل هذه الوظيفة، سيظل من المسموح ضبط درجة حرارة الغرفة، غير أن هذا الإعداد لا يصبح صالحًا إلا عند إلغاء تفعيل "اعتمادًا على الطقس".
- يمكن ضبط هذه الوظيفة على "On" بغض النظر عن تشغيل الوحدة أو إيقاف تشغيلها، ولكنها لن تعمل إلا عند تشغيل الوحدة.
- تعمل هذه الوظيفة في ظل وضع "التبريد" أو "التدفئة". في ظل الوضعين "التبريد + الماء الساخن" أو "التدفئة + الماء الساخن"، تعمل فقط عندما يكون الوضع الحالي "التبريد" أو "التدفئة". لا تعمل في ظل وضع "الماء الساخن".
- إعداد درجة الحرارة بالنسبة إلى وضع التبريد غير مسموح به لوحدة التسخين فقط.
- سيتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.

#### ٧-٢-٢ المؤقت الأسبوعي

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة إعداد الوظيفة، عند لمس "المؤقت الأسبوعي"، سيتم الانتقال إلى صفحة الإعداد كما هو موضح أدناه.

Weekly timer	
Weekly timer: Off	
Mon. : Invalid	Tue. : Invalid
Wed. : Invalid	Thur. : Invalid
Fri. : Invalid	Sat. : Invalid
Sun. : Invalid	

٢. في صفحة إعداد "المؤقت الأسبوعي" كما هو موضح في الشكل أدناه، يمكن ضبط المؤقت الأسبوعي على "On" أو "Off".
٣. في صفحة إعداد "المؤقت الأسبوعي" عن طريق لمس اليوم المطلوب (من الاثنين إلى الأحد)، سيتم الوصول إلى صفحة الإعداد الخاصة بهذا الخيار.
٤. في صفحة إعداد أيام الأسبوع، يمكن لهذه الوظيفة ضبط المؤقت على "صالح" أو "غير صالح" كما يمكنها تحديد ثلاث فترات زمنية، يمكن ضبط كل منها على "صالح" أو "غير صالح".
٥. بعد ذلك، عند لمس أيقونة "حفظ"، سيتم حفظ هذا الإعداد.

[ملاحظات]

- يمكن تعيين ثلاث فترات لكل يوم. يجب أن يكون وقت البدء قبل وقت الانتهاء لكل فترة، وإلا فإن هذا الإعداد سيكون غير صالح. وبنفس الطريقة، يجب أن يكون الأخير قبل السابق.
- عند تفعيل المؤقت الأسبوعي ستعمل لوحة العرض بناءً على الوضع الحالي وإعدادات درجة الحرارة.
- إعداد المؤقت بالنسبة ليوم الأسبوع.
- تشير "صالح" إلى أن هذا الإعداد لا يعمل إلا عند تفعيل "المؤقت الأسبوعي" وعدم تأثره بوضع العطله.
- تشير "غير صالح" إلى أن هذا الإعداد لا يعمل على الرغم من تفعيل "المؤقت الأسبوعي".
- عند تفعيل كل من "المؤقت الأسبوعي" و"إطلاق العطله"، يكون إعداد "المؤقت الأسبوعي" غير صالح. لا يعمل إعداد "المؤقت الأسبوعي" إلا عندما يتم إلغاء تفعيل "إطلاق العطله".
- التسلسل ذو الأولوية لضبط المؤقت من الأعلى إلى الأدنى هو "مؤقت درجة الحرارة"، و"مؤقت الساعة"، و"وضع الضبط المسبق"، و"المؤقت الأسبوعي".
- الإعداد بالتسلسل ذي الأولوية الأدنى مسموح به ولكنه لا يعمل عند تفعيل الإعداد ذي الأولوية الأعلى. غير أن هذه الوظيفة ستعمل عندما يتم إلغاء تفعيل الإعداد ذي الأولوية الأعلى.
- سيتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٨-٢-٢ إطلاق العطله

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة، عند لمس "إطلاق العطله"، سيتم الانتقال إلى صفحة الإعداد المقابلة، حيث يمكن ضبطها على "On" أو "Off"

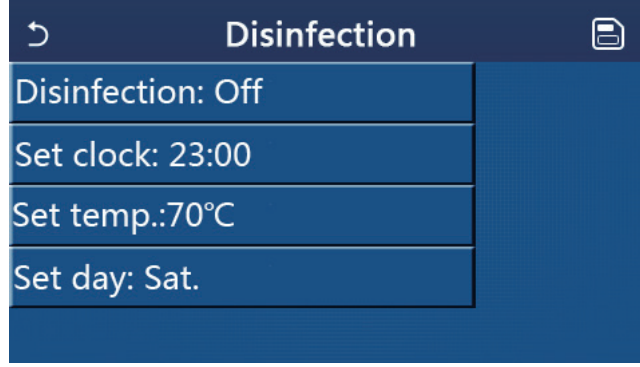
[ملاحظات]

- عند تفعيل هذه الوظيفة، في صفحة إعداد "المؤقت الأسبوعي"، يمكن ضبط بعض أيام الأسبوع على "إطلاق الرحلة". في هذه الحالة، يكون إعداد "المؤقت الأسبوعي" في هذا اليوم غير صالح ما لم يتم ضبطه يدويًا على "صالح".
- سيتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٩-٢-٢ التعقيم

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة إعداد الوظيفة، قم بالولوج إلى صفحة إعداد "التعقيم".
٢. في صفحة إعداد "التعقيم"، يمكن تحديد وقت التعقيم ودرجة حرارة التعقيم وأسبوع التعقيم وستظهر الإعداد المقابلة في الجانب الأيمن.
٣. بعد ذلك، سيتم حفظ هذا الإعداد عن طريق لمس أيقونة "حفظ".



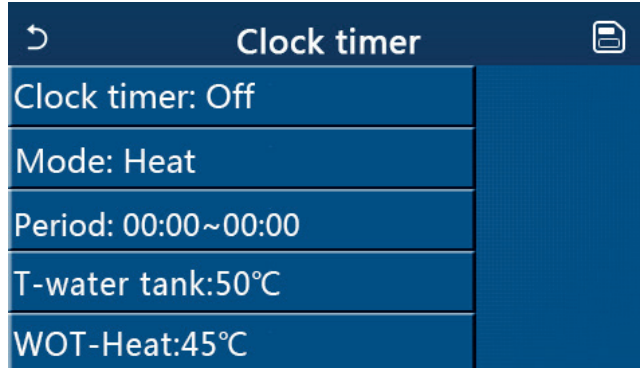
[ملاحظات]

- هذه الوظيفة غير متاحة للمبردات الصغيرة.
- يمكن تنشيط هذا الإعداد فقط عند ضبط "خزان المياه" على "مع". عند ضبط "خزان المياه" على "بدون"، سيتم إلغاء تفعيل هذه الوظيفة.
- يمكن القيام بهذا الإعداد بغض النظر عما إذا كانت الوحدة قيد التشغيل أو الإيقاف.
- عند تفعيل "وضع الطوارئ"، أو "وضع العطل"، أو "إصلاح أخطاء السطح"، أو "إذابة الجليد يدويًا"، أو "استعادة غاز التبريد" لن يكون من الممكن تفعيل هذه الوظيفة في نفس الوقت. عندما يتم تفعيل "التعقيم" سيفشل إعداد "وضع الطوارئ"، أو "وضع العطل"، أو "إصلاح أخطاء السطح"، أو "إذابة الجليد يدويًا"، أو "استعادة غاز التبريد" وستنبثق نافذة لتطلب منك "الرجاء تعطيل وضع التعقيم!".
- يمكن تفعيل "التعقيم" بغض النظر عما إذا كانت الوحدة قيد التشغيل أو الإيقاف. سيكون لهذا الوضع الأولوية بالنسبة لوضع "الماء الساخن".
- عند فشل عملية التعقيم، ستخبرك لوحة العرض بـ "فشل التعقيم!". بعد ذلك، بالضغط على "OK"، سيتم مسح العملية.
- إذا حدث خطأ في الاتصال بالوحدة الداخلية أو عطل في سخان خزان المياه عند تفعيل "التعقيم" فسيتم إنهاء العملية تلقائيًا.
- سيتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.

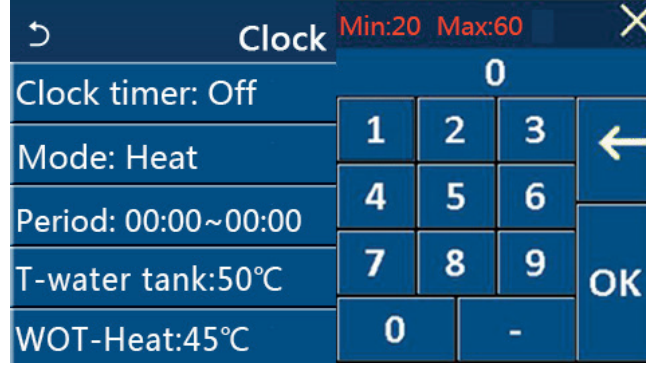
١٠-٢-٢ مؤقت الساعة

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة إعداد الوظيفة، قم بالولوج إلى صفحة إعداد "مؤقت الساعة".
٢. في صفحة إعداد "مؤقت الساعة" يمكن ضبطه على "On" أو "Off".



٣. يستخدم خيار "الوضع" لتحديد توقيت الوضع المطلوب؛ وتستخدم كل من "درجة حرارة الماء المغادر-التدفئة" و "درجة حرارة الماء في الخزان" لضبط درجة حرارة الماء المقابلة؛ وتستخدم "الفترة" لضبط الوقت. بعد ذلك، عند لمس أيقونة "حفظ"، سيتم حفظ كل الإعدادات.

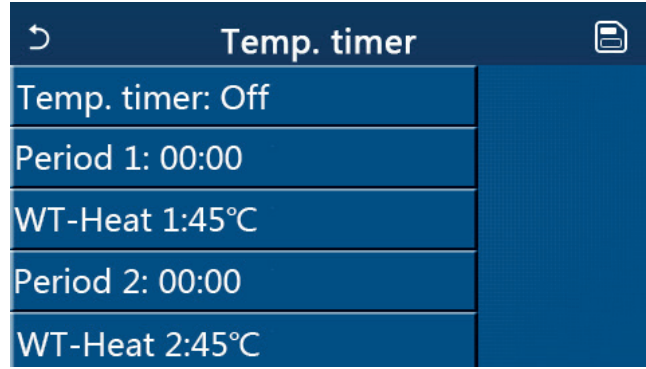


[ملاحظات]

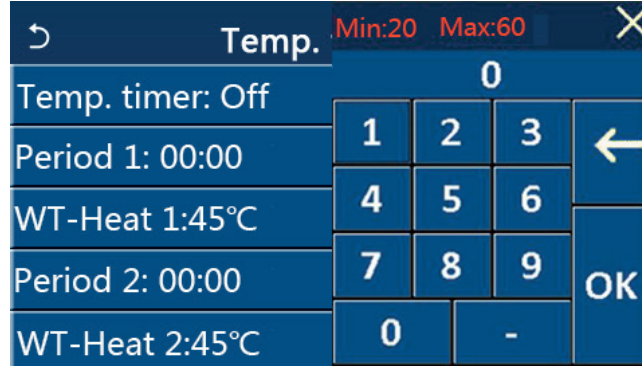
- عند ضبط "مؤقت الساعة" وتضمين وضع "الماء الساخن" ، إذا تم تغيير "خزان المياه" إلى "يدون" ، فسيتم تبديل "الماء الساخن" تلقائيًا إلى "التدفئة" ، وسيتم تبديل "التبريد / التدفئة + الماء الساخن" إلى "التبريد / التدفئة".
- عند ضبط "المؤقت الأسبوعي" و "مؤقت الساعة" في نفس الوقت، سيتم إعطاء الأولوية للأول.
- عندما يكون خزان المياه متاحًا، يُسمح باستخدام كل من "التدفئة" ، و "التبريد" ، و "الماء الساخن" ، و "تدفئة + ماء ساخن" ، و "تبريد + ماء ساخن" ؛ ومع ذلك، في حالة عدم توفر خزان المياه، يُسمح فقط باستخدام "التبريد" و "التدفئة".
- عندما يكون وقت الانتهاء سابق عن وقت البدء، يصبح هذا الإعداد غير صالح.
- يمكن ضبط درجة حرارة خزان الماء فقط عند تضمين "الماء الساخن" في وضع التشغيل.
- إعداد "مؤقت الساعة" يعمل مرة واحدة فقط. إذا كان هذا الإعداد مطلوبًا مرة أخرى، فيجب ضبطه مرة أخرى.
- سيتم إلغاء تفعيله عند تشغيل الوحدة يدويًا.
- عند تفعيل "اعتمادًا على الطقس" وتعيين وضع "مؤقت الساعة" على "الماء الساخن" ، سيتم إلغاء تفعيل "اعتمادًا على الطقس" عند تبديل وضع الإعداد.
- سيتم حفظ هذه الوظيفة عند انقطاع التيار الكهربائي.

#### ٢-٢-١١ درجة الحرارة المؤقت

- في صفحة إعداد الوظيفة، قم بالولوج إلى صفحة إعداد "مؤقت درجة الحرارة".
- في صفحة إعداد "مؤقت درجة الحرارة" يمكن ضبطه على "On" أو "Off".



حدد "الفترة ١" / "الفترة ٢" وستنبثق نافذة يمكن من خلالها ضبط الفترة الزمنية. ثم حدد "درجة حرارة الماء للتدفئة ١ / درجة حرارة الماء للتبريد ٢/١" وستنبثق أيضًا نافذة يمكن من خلالها ضبط درجة الحرارة.



[ملاحظات]

- عند ضبط "المؤقت الأسبوعي"، و"وضع الضبط المسبق"، و"مؤقت الساعة" درجة الحرارة، المؤقت" في نفس الوقت، فإن الأخير يأخذ الأولوية.
- هذا الإعداد صالح فقط عند تشغيل الوحدة.
- في وضع "التبريد" أو "التبريد + الماء الساخن"، تكون أهداف الإعداد هي "درجة حرارة الماء للتبريد"، بينما في وضع "التدفئة" أو "التدفئة + الماء الساخن"، تكون أهداف الإعداد هي "درجة حرارة الماء للتدفئة".
- عندما يكون وقت بدء الفترة ٢ هو نفس وقت الفترة ١، فإن الأولى هي التي تسود.
- يتم الحكم على "مؤقت درجة الحرارة" على أساس المؤقت.
- أثناء هذا الإعداد، عندما يتم ضبط درجة الحرارة يدويًا، فإن هذا الإعداد سيكون هو السائد.
- في وضع "الماء الساخن" سيتم حجز هذه الوظيفة.
- سيتم حفظ هذه الوظيفة عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٢-٢-١٢ وضع الطوارئ

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة إعداد الوظيفة، اضبط الوضع على "تدفئة" أو "الماء الساخن".
٢. في صفحة إعداد الوظيفة، حدد "وضع الطوارئ" ثم اضبطه على "On" أو "Off".
٣. عندما يتم تفعيل "وضع الطوارئ"، سيظهر الرمز المقابل في الجانب الأعلى من صفحة القائمة.
٤. عندما لا يتم ضبط الوضع على "التدفئة" أو "الماء الساخن"، ستخبرك لوحة الشاشة بأن "وضع التشغيل خاطئ!".

[ملاحظات]

- يُسمح بوضع الطوارئ في حالة وجود خطأ أو حماية وتوقف الضاغط لمدة ثلاث دقائق على الأقل. إذا لم يتم إصلاح الخطأ أو استرداد الحماية، فيمكن للوحدة الوصول إلى وضع الطوارئ من خلال وحدة التحكم السلوكية (عند إيقاف تشغيل الوحدة).
- في وضع الطوارئ، لا يمكن إنتاج "الماء الساخن" أو "التدفئة" في نفس الوقت.
- عند ضبط وضع التشغيل على "التدفئة"، إذا تم ضبط "حرارة أخرى" أو "سخان كهربائي اختياري" على "بدون"، فستفشل الوحدة في الوصول إلى "وضع الطوارئ".
- عندما تعمل الوحدة على إنتاج "التدفئة" في "وضع الطوارئ" وتكتشف وحدة التحكم "مفتاح تدفق مياه المضخة الحرارية"، و "السخان المساعد ١"، و "السخان المساعد ١"، و"درجة حرارة الماء الخارج من السخان المساعد"، سيتم إنهاء هذا الوضع مرة واحدة. بنفس الطريقة، عندما تحدث الأخطاء المذكورة أعلاه، لا يمكن تفعيل "وضع الطوارئ".
- عندما تعمل الوحدة على أداء "الماء الساخن" في "وضع الطوارئ" وتكتشف وحدة التحكم "لحام سخان خزان المياه"، سيتم إنهاء هذا الوضع مرة واحدة. بنفس الطريقة، عندما تحدث الأخطاء المذكورة أعلاه، لا يمكن تفعيل "وضع الطوارئ".
- عند تفعيل هذه الوظيفة، سيتم إلغاء تفعيل "المؤقت الأسبوعي"، و "وضع الضبط المسبق"، و"مؤقت الساعة"، و"مؤقت درجة الحرارة". بجانب "التشغيل / الإيقاف"، و"الوضع"، و"الوضع الصامت"، و"المؤقت الأسبوعي"، و"وضع الضبط المسبق"، و"مؤقت الساعة"، و"مؤقت درجة الحرارة" سيكون التشغيل غير متاح.
- في "وضع الطوارئ"، لا يعمل منظم الحرارة.
- يمكن تفعيل هذه الوظيفة فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة. إذا ظل الأمر كذلك مع الاحتفاظ بالوحدة "قيد التشغيل"، فستنبثق نافذة لتطلب منك "الرجاء إيقاف تشغيل النظام أولاً!".
- لا يمكن تفعيل "تصحيح أخطاء السطح"، و"التعقيم"، و"وضع العطله" في نفس الوقت مع هذه الوظيفة. عند القيام بذلك، ستنبثق نافذة لتطلب منك "الرجاء تعطيل وضع الطوارئ!".
- عند انقطاع التيار الكهربائي، سيعود "وضع الطوارئ" إلى وضع "إيقاف التشغيل".

## ٢-٢-١٣ وضع العطلّة

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة، حدد "وضع العطلّة" ثم اضبطه على "On" أو "Off".

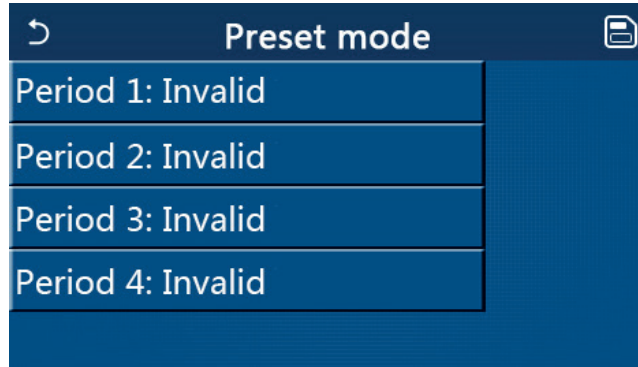
[ملاحظات]

- يمكن تفعيل هذه الوظيفة فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة، وإلا فستنبثق خانة للحوار تطلب منك "الرجاء إيقاف تشغيل النظام أولاً!".
- عند تفعيل "وضع العطلّة"، سيتحول وضع التشغيل تلقائيًا إلى "التدفئة". سيكون متاحًا من خلال وحدة التحكم إعداد الوضع وعملية "التشغيل/الإيقاف".
- عند تفعيل "وضع العطلّة" ستقوم وحدة التحكم تلقائيًا بإلغاء تفعيل "المؤقت الأسبوعي" و"وضع الضبط المسبق" و"مؤقت الساعة" و"مؤقت درجة الحرارة".
- في "وضع العطلّة"، عندما تعمل الوحدة وفقًا لدرجة حرارة الغرفة، يجب ضبط نقطة الضبط (درجة حرارة الغرفة للتدفئة) على ١٠ درجات مئوية؛ وعندما تعمل وفقًا لدرجة حرارة الماء المغادر، يجب أن تكون نقطة الضبط (درجة حرارة الماء الخارج للتدفئة) ٣٠ درجة مئوية.
- عند تفعيل هذه الوظيفة، لن يكون من الممكن تفعيل "تصحيح أخطاء السطح"، و"وضع الطوارئ"، و"التعقيم"، و"إذابة الجليد اليدوي"، و"وضع الضبط المسبق"، و"المؤقت الأسبوعي"، و"مؤقت الساعة"، و"مؤقت درجة الحرارة" في نفس الوقت، في هذه الأثناء ستنبثق نافذة تطلب منك "الرجاء تعطيل وضع العطلّة!".
- سيتم حفظ هذه الوظيفة عند انقطاع التيار الكهربائي.

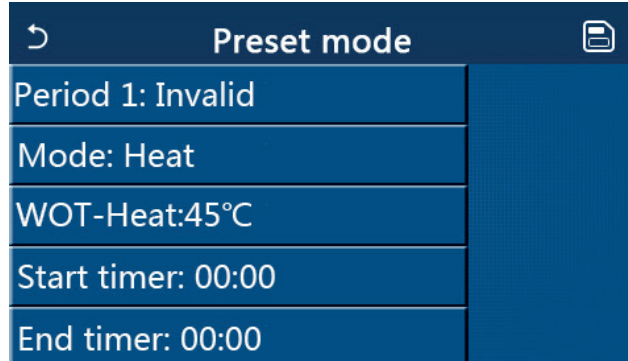
## ٢-٢-١٤ وضع الضبط المسبق

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة، حدد "وضع الضبط المسبق" وانتقل إلى صفحة الإعدادات المقابلة.



في صفحة إعداد الفترة الزمنية، يمكن ضبط كل فترة زمنية على "صالح" أو "غير صالح".



يستخدم الخيار "الوضع" لضبط الوضع مسبقًا؛ يستخدم "درجة حرارة الماء المغادر-التدفئة" لضبط درجة حرارة الماء البارد / الساخن المغادر؛ ويستخدم "مؤقت البدء" / "مؤقت الانتهاء" لضبط الوقت. بعد ذلك، عند لمس أيقونة "حفظ"، سيتم حفظ كل الإعدادات.

[ملاحظات]

- عند ضبط "وضع الضبط المسبق" على "الماء الساخن" و ضبط "خزان الماء" على "بدون"، سيتم تبديل وضع "الماء الساخن" المحدد مسبقًا تلقائيًا إلى "التدفئة".
- عند ضبط "المؤقت الأسبوعي" و "وضع الضبط المسبق" معًا، ستكون الأولوية للأخير.

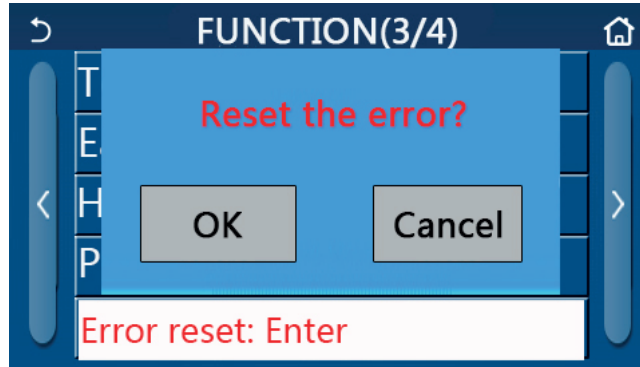


- عندما يكون خزان المياه متاحًا، يمكن أن يكون الوضع المحدد مسبقًا "التدفئة"، أو "التبريد"، أو "الماء الساخن"؛ ومع ذلك، عندما يكون خزان المياه غير متاح، يمكن أن يكون الوضع المحدد مسبقًا "التدفئة" أو "التبريد".
- يجب أن يكون "مؤقت البدء" سابق على "مؤقت الانتهاء"، وإلا فستنبثق خانة حوار لتخبرك بأن "إعداد الوقت خاطئ".
- سيظل إعداد "وضع الضبط المسبق" مفعلاً حتى يتم إلغاؤه يدويًا.
- عند الوصول إلى "مؤقت البدء" ستقوم الوحدة بتفعيل وضع الضبط المسبق. في هذه الحالة، يظل الوضع وإعدادات درجة الحرارة مسموحًا بهما ولكن لن يتم حفظهما في الوضع المحدد مسبقًا. عند الوصول إلى "مؤقت الانتهاء" ستقوم الوحدة بإجراء عملية إيقاف التشغيل.
- سيتم حفظ هذه الوظيفة عند انقطاع التيار الكهربائي.
- عند تفعيل "اعتمادًا على الطقس" وتعيين "وضع الضبط المسبق" على "الماء الساخن"، سيتم إلغاء تفعيل "اعتمادًا على الطقس" عند تبديل وضع الإعداد.

#### ٢-٢-١٥ إعادة ضبط الخطأ

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة، عند لمس "إعادة ضبط الخطأ"، ستنبثق خانة للاختيار، عند لمس "OK" ستتم إعادة ضبط الخطأ، غير أنه عند لمس "إلغاء" لن يتم إعادة ضبط الخطأ.



[ملاحظات]

- يمكن إجراؤه فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة.

#### ٢-٢-١٦ إعادة ضبط الـ WiFi

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة، عند لمس "WiFi"، ستنبثق خانة للاختيار، حيث سيتم إعادة ضبط الـ WiFi عند لمس "OK"، غير أنه عند لمس "إلغاء" ستختفي خانة الاختيار ولن تتم إعادة ضبط الـ WiFi.

#### ٢-٢-١٧ إعادة الضبط

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد الوظيفة، عند لمس "إعادة الضبط"، ستنبثق خانة للاختيار، حيث سيتم إعادة ضبط كافة إعدادات المعلمات المستخدم عند لمس "OK" وعند لمس "إلغاء"، ستعود إلى صفحة إعداد الوظيفة.

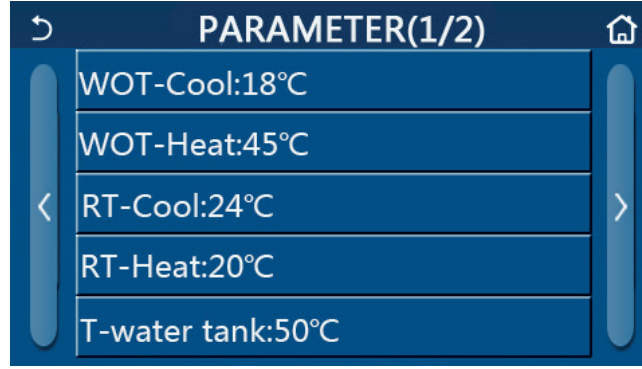
[ملاحظات]

- يُسمح بهذه الوظيفة فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة.
- هذه الوظيفة صالحة لكل من "مؤقت درجة الحرارة"، و"مؤقت الساعة"، و"وضع الضبط المسبق"، و"المؤقت الأسبوعي"، و"اعتمادًا على الطقس".

#### ٢-٣ إعداد معلمة المستخدم

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة القائمة، عند لمس "PARAMETER"، سيتم الانتقال إلى صفحة إعداد المعلمة كما هو موضح في الشكل أدناه.



صفحة إعداد المعلمة

٢. في صفحة إعداد القائمة، عن طريق لمس مفاتيح الصفحة، يمكن التبديل إلى الصفحة التي توجد بها المعلمة المطلوبة.
٣. بعد ذلك، سيتم حفظ هذا الإعداد عند لمس "OK" ثم سيتم تشغيل الوحدة بناءً على هذا الإعداد. بينما سيتوقف هذا الإعداد عن طريق لمس "إلغاء".
- [ملاحظات]

بالنسبة للمعلمات ذات القيم الافتراضية المختلفة في ظل ظروف مختلفة، عندما تتغير الشروط، ستتغير القيمة الافتراضية أيضاً مع تغير الشرط المقابل. سيتم حفظ جميع المعلمات عند انقطاع التيار الكهربائي.

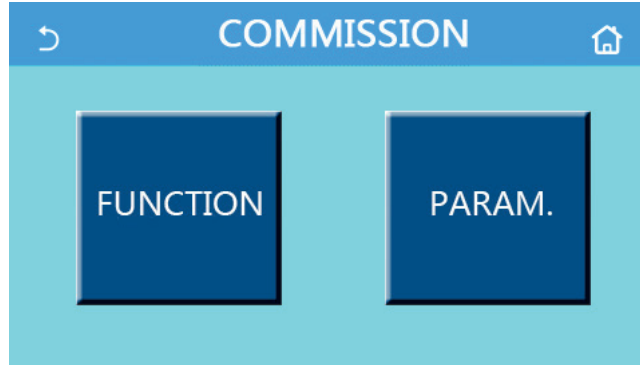
إعداد المعلمات

الرقم	الاسم بالكامل	الاسم المعروض	النطاق	النطاق	افتراضياً	ملاحظات
			(درجة مئوية)	(درجة فهرنهايت)		
١	درجة حرارة الماء المغادر للتبريد (T1)	WOT-Cool	٢٥ ~ ٧ درجة مئوية	٤٥ ~ ٧٧ درجة فهرنهايت	١٨ درجة مئوية / ٦٤ درجة فهرنهايت	غير متاح لوحدة التدفئة فقط
٢	درجة حرارة الماء المغادر للتدفئة (T2)	WOT-Heat	٢٠ ~ ٦٠ درجة مئوية	٦٨ ~ ١٤٠ درجة فهرنهايت	٤٥ درجة مئوية / ١١٣ درجة فهرنهايت	وحدات سلسلة درجات الحرارة العالية
			٢٠ ~ ٥٥ درجة مئوية	٦٨ ~ ١٣١ درجة فهرنهايت	٤٥ درجة مئوية / ١١٣ درجة فهرنهايت	وحدات سلسلة درجات الحرارة العادية
٣	درجة حرارة الغرفة للتبريد (T3)	RT-Cool	٣٠ ~ ١٨ درجة مئوية	٦٤ ~ ٨٦ درجة فهرنهايت	٢٤ درجة مئوية / ٧٥ درجة فهرنهايت	غير متاح لوحدة التدفئة فقط
٤	درجة حرارة الغرفة للتدفئة (T4)	RT-Heat	٣٠ ~ ١٨ درجة مئوية	٦٤ ~ ٨٦ درجة فهرنهايت	٢٠ درجة مئوية / ٦٨ درجة فهرنهايت	/
٥	درجة حرارة خزان الماء (T5)	T-water tank	٤٠ ~ ٨٠ درجة مئوية	١٠٤ ~ ١٧٦ درجة فهرنهايت	٥٠ درجة مئوية / ١٢٢ درجة فهرنهايت	غير متاح للمبردات الصغيرة
٦	فرق درجة حرارة الماء المغادر للتبريد ( $\Delta t1$ )	$\Delta T$ -Cool	٢ ~ ١٠ درجة مئوية	٣٦ ~ ٥٠ درجة فهرنهايت	٥ درجة مئوية / ٤١ درجة فهرنهايت	غير متاح للمبردات الصغيرة
٧	فرق درجة حرارة الماء المغادر للتبريد ( $\Delta t2$ )	$\Delta T$ -Heat	٢ ~ ١٠ درجة مئوية	٣٦ ~ ٥٠ درجة فهرنهايت	١٠ درجة مئوية / ٥٠ درجة فهرنهايت	/
٨	فرق درجة حرارة الماء المغادر لماء التدفئة ( $\Delta t3$ )	$\Delta T$ -hot water	٢ ~ ٨ درجة مئوية	٣٦ ~ ٤٦ درجة فهرنهايت	٥ درجة مئوية / درجة فهرنهايت	غير متاح للمبردات الصغيرة
٩	فرق التحكم في درجة حرارة الغرفة ( $t4$ )	$\Delta T$ -Room temp	١ ~ ٥ درجة مئوية	٣٤ ~ ٤١ درجة فهرنهايت	٢ درجة مئوية / درجة فهرنهايت	/

## ٢-٤ إعداد معلمة التشغيل

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة القائمة، عند لمس "تشغيل" سيتم الوصول إلى صفحة معلمة التشغيل، حيث يكون الجانب الأيسر لإعداد الوظيفة والجانب الأيمن لإعداد المعلمة، كما هو موضح في الشكل أدناه.



[ملاحظات]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عندما تتغير حالة أي وظيفة، سيقوم النظام تلقائيًا بحفظ هذا التغيير وسيظل هذا التغيير نفسه عند انقطاع التيار الكهربائي. لا يتم بتعديل أي معلمة للتشغيل باستثناء موظفي الخدمة المؤهلين المعتمدين، حيث قد يؤثر ذلك سلبًا على الوحدة.

### إعداد وظيفة التشغيل

الرقم	العنصر	النطاق	افتراضيًا	الوصف
١	التحكم في الحالة	درجة حرارة الماء المغادر / درجة حرارة الغرفة	درجة حرارة الماء المغادر	عند ضبط على "المستشعر عن بعد" على "مع"، فيمكن ضبطه على "درجة حرارة الغرفة"
٢	صمام ثنائي الاتجاه	صمام تبريد ثنائي الاتجاه، تشغيل / إيقاف	إيقاف التشغيل	سيتم تحديد حالة الصمام ثنائي الاتجاه في وضعي "التبريد" و "التبريد + الماء الساخن". في وضعي "التبريد" أو "التبريد + الماء الساخن"، ترتبط حالة الصمام ثنائي الاتجاه بهذا الإعداد. هذا الإعداد غير متاح لوحدة التدفئة فقط.
	صمام تسخين ثنائي الاتجاه، تشغيل / إيقاف	قيد التشغيل	سيتم تحديد حالة الصمام ثنائي الاتجاه في وضعي "التدفئة" و "التدفئة + الماء الساخن".	
٥	إعداد الطاقة الشمسية	مع / بدون	بدون	عندما يكون خزان المياه غير متاح، سيتم حجز هذا الإعداد. عندما يتم ضبطه على "مع"، ستعمل مجموعة الطاقة الشمسية من تلقاء نفسه. عند ضبطه على "بدون"، لن يتوفر الماء الساخن عن طريق مجموعة الطاقة الشمسية.
٦	خزان المياه	مع / بدون	بدون	غير متاح للمبردات الصغيرة.
٧	منظم الحرارة	بدون/الهواء/الهواء + الماء الساخن	بدون	لا يمكن تبديل هذا الإعداد بين "هواء" و "هواء + ماء ساخن" بشكل مباشر، ولكن يمكن ذلك عبر هذا الخيار "بدون".
		التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	هذا الإعداد متاح للمبردات الصغيرة.
٨	الطاقات الحرارية الأخرى	مع / بدون	بدون	/
٩	المسخن الكهربائي الاختباري	إيقاف التشغيل / ٢/١	إيقاف التشغيل	/
١٠	مستشعر عن بعد	مع / بدون	بدون	عندما يتم ضبطه على "بدون"، سيصبح "التحكم في الحالة" افتراضيًا هي "درجة حرارة الماء المغادر"

١١	إزالة الهواء	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل /
١٢	تصحيح أخطاء السطح	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل /
١٣	إزالة الجليد يدويًا	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل /
١٤	الوضع الإجباري	إيقاف / تبريد إجباري / تدفئة إجبارية	"التبريد الإجباري" غير متاح للوحدات الحرارية فقط.
١٥	سخان الخزان	المنطق ١ / المنطق ٢	١. يُسمح بهذا الإعداد عندما يكون خزان المياه متاحًا والوحدة في وضع إيقاف التشغيل. ٢. غير متاح للمبردات الصغيرة.
١٦	التحكم في البوابة	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل /
١٧	حد التيار / الطاقة	إيقاف / حد التيار / حد الطاقة	إيقاف التشغيل
١٨	العنوان	[١٢٥-١] [٢٥٣-١٢٧]	١ /
١٩	استعادة غاز التبريد	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل /
٢٠	ذاكرة التحكم في البوابة	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل /

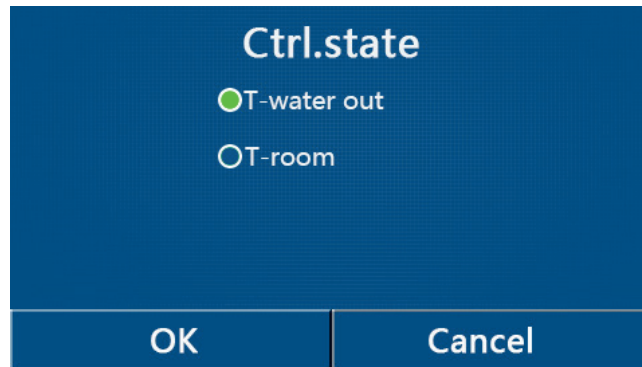
إعدادات معلمات التشغيل

الرقم	الاسم بالكامل	اسم العرض	النطاق	افتراضياً	ملاحظة
١	أقصى درجة حرارة للمياه بالمضخة الحرارية	T-HP max	٤٠ ~ ٥٥ درجة مئوية	٥٠ درجة مئوية / ١٢٢ درجة فهرنهايت	
٢	وقت تشغيل التبريد	وقت تشغيل التبريد	١ ~ ١٠ دقائق	٣ دقائق [إيقاف تشغيل الصمام ثنائي الاتجاه] ٥ دقائق [تشغيل الصمام ثنائي الاتجاه]	
٣	وقت تشغيل التدفئة	Heat run time	١ ~ ١٠ دقائق	٣ دقائق [إيقاف تشغيل الصمام ثنائي الاتجاه] ٥ دقائق [تشغيل الصمام ثنائي الاتجاه]	

١-٤-٢ التحكم في الحالة

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عند لمس "التحكم في الحالة"، يمكن ضبطه من خلال "درجة حرارة الماء المغادر" أو "درجة حرارة الغرفة".



[ملاحظات]

- عند ضبط "المستشعر عن بعد" على "مع"، فإن هذا الإعداد يمكن ضبطه على "درجة حرارة الماء المغادر" أو "درجة حرارة الغرفة". عند ضبط "المستشعر عن بعد" على "بدون"، فإن هذا الإعداد يمكن ضبطه على "درجة حرارة الماء المغادر".
- سيتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٢-٤-٢ صمام ثنائي الاتجاه

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "الصمام ثنائي الاتجاه للتبريد" أو "الصمام ثنائي الاتجاه للتدفئة"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابلة.

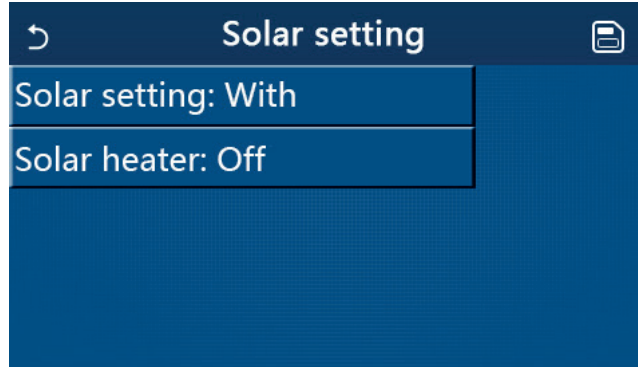
[ملاحظات]

- هذا الإعداد غير متاح لوحدة التدفئة فقط.
- في وضع "التبريد"، أو "التبريد + الماء الساخن"، سيحدد "الصمام ثنائي الاتجاه للتبريد" حالة الصمام ثنائي الاتجاه؛ بينما في وضع "التدفئة" أو "التدفئة + الماء الساخن"، سيحدد "الصمام ثنائي الاتجاه للتدفئة" حالة الصمام ثنائي الاتجاه.
- سيتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٣-٤-٢ إعداد الطاقة الشمسية

[تعليمات التشغيل]

١. هذا الإعداد غير متاح للمبردات الصغيرة.
٢. في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "إعداد الطاقة الشمسية"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة القائمة الفرعية الخاصة بها.
٣. في صفحة القائمة الفرعية، يمكن ضبط "إعداد الطاقة الشمسية" على "مع" أو "بدون".
٤. في صفحة القائمة الفرعية، يمكن ضبط "إعداد الطاقة الشمسية" على "On" أو "Off".



إعداد Solar Setting

[ملاحظات]

- يمكن القيام بهذا الإعداد بغض النظر عما إذا كانت الوحدة قيد التشغيل أو الإيقاف.
- يُسمح بهذا الإعداد فقط عندما يكون خزان المياه متاحًا. عندما يكون خزان المياه غير متاح، سيتم حجز هذا الإعداد.
- سيتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٤-٤-٢ خزان المياه

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "خزان المياه"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابلة، حيث يمكن ضبط "خزان المياه" على "مع" أو "بدون".

[ملاحظات]

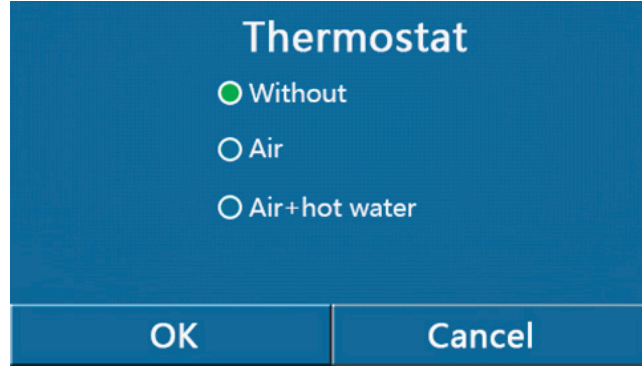
- سيتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.
- سيصبح هذا الإعداد صالحًا فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة.

## ٥-٤-٢ منظم الحرارة

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "منظم الحرارة"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابلة.
٢. في صفحة الإعداد، يمكن ضبط "منظم الحرارة" على "الهواء"، أو "بدون" أو "الهواء + الماء الساخن". عندما يتم ضبطه على "الهواء" أو "الهواء + الماء الساخن"، سيتم تشغيل الوحدة بناءً على الوضع الذي تحدده لوحة التحكم. بالنسبة للمبردات الصغيرة، يمكن ضبطها على "On" أو "Off".

٣. بالنسبة للمبردات الصغيرة، يمكن ضبطها على "On" أو "Off".



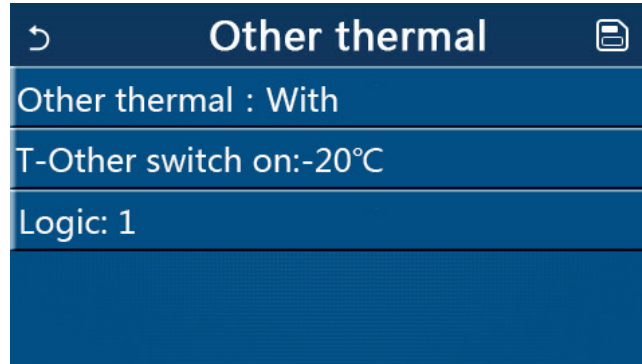
[ملاحظات]

- عند ضبط "خزان المياه" على "بدون"، يصبح وضع "الهواء + الماء الساخن" غير متاح.
- عند تفعيل "تصحيح أخطاء السطح" و "وضع الطوارئ"، ستصبح وظيفة منظم الحرارة غير صالحة.
- عند ضبط "منظم الحرارة" على "الهواء" أو "الهواء + الماء الساخن"، "مؤقت درجة الحرارة" سيتم إلغاء تفعيله تلقائيًا وستعمل الوحدة بناءً على الوضع الذي تم ضبطه بواسطة منظم الحرارة. وفي الوقت نفسه، سيكون إعداد الوضع والتشغيل / إيقاف التشغيل بواسطة لوحة التحكم غير فعال.
- عند ضبط "منظم الحرارة" على "الهواء"، ستعمل الوحدة بناءً على إعداد منظم الحرارة.
- عند ضبط "منظم الحرارة" على "هواء + ماء ساخن"، وعند إيقاف تشغيل منظم الحرارة، سيظل بإمكان الوحدة العمل في وضع "الماء الساخن". في هذه الحالة، لا يشير رمز التشغيل / الإيقاف في الصفحة الرئيسية إلى حالة تشغيل الوحدة. تتوفر معلمات التشغيل في صفحات عرض المعلمات.
- عند ضبط "منظم الحرارة" على "هواء + ماء ساخن"، يمكن ضبط أولوية التشغيل بواسطة لوحة التحكم. (انظر القسم ٣-٢-٢ و ٤-٢-٢ لمزيد من التفاصيل.)
- يمكن تغيير حالة منظم الحرارة فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة.
- عندما يتم تفعيله، تصبح أوضاع "تصحيح أخطاء السطح"، و "إزالة الهواء" و "وضع الطوارئ" غير مسموح بتفعيلها.
- سيتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٢-٤-٦ طاقة حرارية أخرى

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "طاقة حرارية أخرى"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابل.
٢. في صفحة إعداد "طاقة حرارية أخرى"، يمكن ضبط "طاقة حرارية أخرى" على "مع" أو "بدون"، ويمكن ضبط "تشغيل درجة حرارة مفاتيح أخرى" على القيمة المطلوبة. عند ضبط "طاقة حرارية أخرى" على "مع"، يُسمح بضبط وضع التشغيل على المصدر الحراري الاحتياطي.



[ملاحظات]

- سيتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.
- هناك ثلاثة أنواع من المنطق للقيام لذلك.

### المنطق ١

١. يجب أن تكون نقطة ضبط الطاقة الحرارية الأخرى مساوية لتلك الخاصة بـ "درجة حرارة الماء المغادر-التدفئة" في وضع "التدفئة" ووضع "التدفئة + الماء الساخن"؛ ويجب أن تكون نقطة الضبط هي الأصغر بين "درجة حرارة خزان المياه" + ٥ درجة مئوية و ٦٠ درجة مئوية في وضع "الماء الساخن".

٢. يجب أن تكون مضخة الماء بالنسبة للطاقة الحرارية الأخرى مفعلة دائماً في وضع "التدفئة".
٣. في وضع "التدفئة"، سيتم التحكم في الصمام ثنائي الاتجاه بناءً على إعداد لوحة التحكم. أثناء عملية التسخين، ستتوقف مضخة الماء الخاصة بوحدة المضخة الحرارية؛ ومع ذلك، أثناء وضع الاستعداد، ستبدأ مضخة الماء في العمل ولكن ستتوقف الطاقة الحرارية الأخرى. في وضع "الماء الساخن"، سيتحول الصمام ثلاثي الاتجاه إلى خزان المياه، وستتوقف دائماً مضخة الماء الخاصة بالمضخة الحرارية ولكن ستبدأ الطاقة الحرارية الأخرى.
- في وضع "التدفئة + الماء الساخن"، تعمل الطاقة الحرارية الأخرى فقط لتدفئة المكان، ويعمل السخان الكهربائي لخزان المياه لتسخين المياه. في هذه الحالة، يتم التحكم في الصمام ثنائي الاتجاه بقاعدة d في إعداد لوحة التحكم، وسوف يتوقف الصمام ثلاثي الاتجاه دائماً. أثناء عملية التدفئة، ستتوقف مضخة الماء الخاصة بوحدة المضخة الحرارية؛ ومع ذلك، وأثناء وضع الاستعداد، ستبدأ مضخة الماء بالعمل.

## المنطق ٢

١. يجب أن تكون نقطة ضبط الطاقة الحرارية الأخرى مساوية لتلك الخاصة بـ "درجة حرارة الماء المغادر-التدفئة" و أن يكون كلاهما أقل من ٦٠ درجة مئوية في وضع "التدفئة" ووضع "التدفئة + الماء الساخن"؛ ويجب أن تكون نقطة الضبط هي الأصغر بين "درجة حرارة خزان المياه" + ٥ درجة مئوية و ٦٠ درجة مئوية في وضع "الماء الساخن".
٢. يجب أن تكون مضخة الماء بالنسبة للطاقة الحرارية الأخرى مفعلة دائماً في وضع "التدفئة".
٣. في وضع "التدفئة"، سيتم التحكم في الصمام ثنائي الاتجاه بناءً على إعداد لوحة التحكم. أثناء عملية التسخين، ستتوقف مضخة الماء الخاصة بوحدة المضخة الحرارية؛ ومع ذلك، أثناء وضع الاستعداد، ستبدأ مضخة الماء في العمل ولكن ستتوقف الطاقة الحرارية الأخرى. في وضع "الماء الساخن"، سيتحول الصمام ثلاثي الاتجاه إلى خزان المياه، وستتوقف دائماً مضخة الماء الخاصة بالمضخة الحرارية ولكن ستبدأ الطاقة الحرارية الأخرى.
- في وضع "التدفئة + الماء الساخن" (يأخذ وضع "التدفئة" الأولوية)، تعمل الطاقة الحرارية الأخرى فقط لتدفئة المكان، ويعمل السخان الكهربائي لخزان المياه على تسخين المياه. في هذه الحالة، يتم التحكم في الصمام ثنائي الاتجاه بقاعدة d في إعداد لوحة التحكم، وسوف يتوقف الصمام ثلاثي الاتجاه دائماً. أثناء عملية التدفئة، ستتوقف مضخة الماء الخاصة بوحدة المضخة الحرارية؛ ومع ذلك، وأثناء وضع الاستعداد، ستبدأ مضخة الماء بالعمل.
- في وضع "التدفئة + الماء الساخن" (يأخذ وضع "الماء الساخن" الأولوية)، وتعمل الطاقة الحرارية الأخرى على تدفئة المساحات وتسخين المياه. ستعمل الطاقة الحرارية الأخرى على تسخين المياه أولاً، بعد الوصول إلى "درجة حرارة خزان المياه"، وتتحول الطاقة الحرارية الأخرى إلى تدفئة المكان.

## المنطق ٣

سوف ترسل المضخة الحرارية فقط إشارة إلى الطاقة الحرارية الأخرى، ولكن كل منطق التحكم يجب أن يكون "قائماً بذاته".

## ٧-٤-٢ سخان كهربائي اختياري

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "سخان كهربائي اختياري"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابلة.
٢. في صفحة إعداد "سخان كهربائي اختياري" يمكن ضبطه على "١"، أو "٢" أو "Off".
٣. يستخدم هذا الإعداد للمقارنة مع درجة الحرارة المحيطة. تختلف نتائج المقارنة باختلاف حالة السخان الكهربائي الاختياري.

Optional E-Heater
Optional E-Heater: 1
T-Eheater:-15°C
Logic: 1

[ملاحظات]

- سيتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.
- لا يمكن تفعيل "طاقة حرارية أخرى" أو "سخان كهربائي اختياري" في نفس الوقت.
- هناك نوعان من منطق العمل بالنسبة لـ "السخان الكهربائي الاختياري".
- المنطق ١: لا يمكن تشغيل المضخة الحرارية والسخان الكهربائي الاختياري في نفس الوقت.
- المنطق ٢: يمكن بدء تشغيل المضخة الحرارية والسخان الكهربائي الاختياري في نفس الوقت عندما تكون درجة الحرارة المحيطة أقل من درجة حرارة السخان الكهربائي.

#### ٨-٤-٢ المستشعر عن بعد

[تعليمات التشغيل]

- في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "المستشعر عن بعد"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابلة، حيث يمكن ضبطها على "مع" أو "بدون".

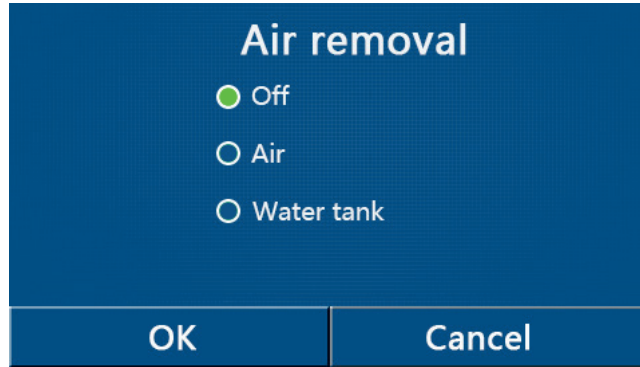
[ملاحظات]

- سيتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.
- فقط عند ضبط "المستشعر عن بعد" على "مع"، و "التحكم يمكن ضبط" الحالة" على "درجة حرارة الغرفة".

#### ٩-٤-٢ إزالة الهواء

[تعليمات التشغيل]

- في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "إزالة الهواء"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابلة، حيث يمكن ضبطها على "On" أو "Off".



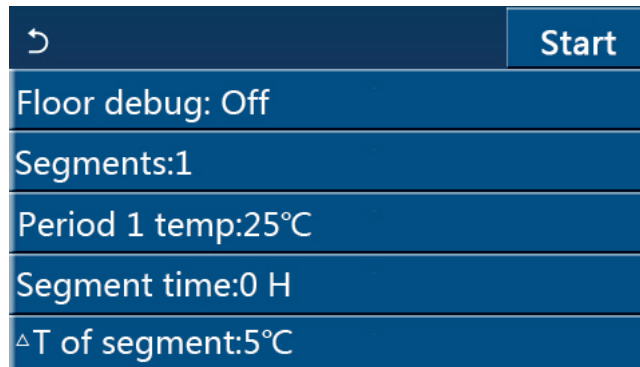
[ملاحظات]

- سيتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.
- يمكن القيام بهذا الإعداد فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة. وعندما يتم ضبطه على "On"، لا يُسمح بتشغيل الوحدة.

#### ١٠-٤-٢ تصحيح أخطاء السطح

[تعليمات التشغيل]

- ١. في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "تصحيح أخطاء الأرضية"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابلة.



- ٢. في صفحة الإعداد، يمكن ضبط "تصحيح أخطاء السطح"، و "المقاطع"، و "درجة حرارة الفترة ١"، و "وقت المقطع"، و "فرق درجة حرارة المقطع".



الرقم	الاسم بالكامل	الاسم المعروف	النطاق	افتراضياً	الدقة
١	مفتاح تصحيح أخطاء السطح	تصحيح أخطاء السطح	التشغيل / الإيقاف	إيقاف التشغيل	/
٢	عدد المقاطع	المقاطع	١٠ ~ ١	١	١
٣	درجة حرارة المقطع الأول	temp ١ Period	٢٥ ~ ٣٥ درجة مئوية / ٧٧ ~ ٩٥ درجة فهرنهايت	٢٥ درجة مئوية / ٧٧ درجة فهرنهايت	١ درجة مئوية
٤	مدة كل مقطع	وقت المقطع	١٢ ~ ٧٢ ساعة	٠	١٢ ساعة
٥	فرق درجة الحرارة لكل مقطع	$\Delta T$ of segment	٢ ~ ١٠ درجة مئوية / ٣٦ ~ ٥٠ درجة فهرنهايت	٥ درجة مئوية / ٤١ درجة فهرنهايت	١ درجة مئوية

٣. عند الانتهاء من هذا الإعداد، بالضغط على "بدء" سيتم حفظ هذا الإعداد وبدء العمل، وبالضغط على "توقف" ستتوقف الوظيفة.

[ملاحظات]

• يمكن تفعيل هذه الوظيفة فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة. عند الانتهاء من كون الوحدة لازالت "قيد التشغيل"، ستنبثق نافذة لتطلب منك "الرجاء إيقاف تشغيل النظام أولاً!".

• عند تفعيل هذه الوظيفة، سيتم إلغاء تفعيل عملية "On/Off". بالضغط على تشغيل / إيقاف، ستنبثق نافذة لتطلب منك "الرجاء تعطيل تصحيح أخطاء السطح!".

• عند تفعيل "تصحيح أخطاء السطح" سيتم إلغاء تفعيل "المؤقت الأسبوعي"، و"مؤقت الساعة"، و"مؤقت درجة الحرارة"، و"وضع الضبط المسبق".

• لا يمكن تفعيل "وضع الطوارئ"، و"التعقيم"، و"وضع العطله"، و"إذابة الجليد يدوياً"، و"الوضع الإجباري" و"استعادة غاز التبريد" في نفس الوقت مع "تصحيح أخطاء السطح". في حالة القيام بذلك، ستنبثق نافذة لتطلب منك "الرجاء تعطيل تصحيح أخطاء السطح!".

• عند انقطاع التيار الكهربائي، سيعود "تصحيح أخطاء السطح" إلى وضع "إيقاف التشغيل" وسيصبح وقت التشغيل صفراً.

• عند تفعيل "تصحيح أخطاء السطح"، سيصبح من الممكن عرض "تصحيح أخطاء درجة حرارة السطح" و"تصحيح أخطاء الوقت".

• عندما يتم تفعيل "تصحيح أخطاء السطح" ويعمل بشكل طبيعي؛ سيتم عرض الأيقونة المقابلة في الجانب العلوي من صفحة القائمة.

• قبل تفعيل "تصحيح أخطاء السطح"، تأكد من أن "وقت المقطع" لكل مقطع ليس صفراً. إذا كان الأمر كذلك، فستنبثق نافذة لتخبرك بأن "وقت المقطع خاطئ!" في هذه الحالة، يُسمح بتفعيل "تصحيح أخطاء السطح" فقط عند تغيير "وقت المقطع".

#### ٢-٤-١١ إذابة الجليد يدوياً

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "قائمة إذابة الجليد"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابلة.

[ملاحظات]

• لن يتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.

• يمكن ضبط هذا الإعداد فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة. عند تنشيط هذه الوظيفة، لا يُسمح بعملية التشغيل.

• ستتوقف ميزة إذابة الجليد عندما ترتفع درجة حرارة إذابة الجليد إلى ٢٠ درجة مئوية أو عندما تساوي مدة إذابة الجليد ١٠ دقائق.

#### ٢-٤-١٢ الوضع الإجباري

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "الوضع الإجباري"، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابلة.

٢. في صفحة إعداد "الوضع الإجباري"، يمكن ضبطه على "التبريد الإجباري"، و"التدفئة الإجبارية"، و"Off". عند الضبط على "التبريد الإجباري" أو

"التدفئة الإجبارية"، ستعود لوحة التحكم مباشرة إلى صفحة القائمة وستستجيب لأي عملية لمس باستثناء عملية التشغيل / الإيقاف، مع نافذة منبثقة تخبرك بأن "الوضع الإجباري قيد التشغيل". في هذه الحالة، من خلال لمس ON / OFF، سيتم إنهاء "الوضع الإجباري".

[ملاحظات]

• يُسمح بهذه الوظيفة فقط عندما يتم إعادة تزويد الوحدة للتو بالطاقة وعدم تشغيلها. بالنسبة للوحدة التي تم تشغيلها مرة واحدة، فهذه الوظيفة غير متاحة، ويحدث تنبيه بسبب "عملية خاطئة!".

• لن يتم حفظها عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٢-٤-١٣ التحكم في البوابة

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عند لمس **"التحكم في البوابة"**، ستصل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد المقابلة.

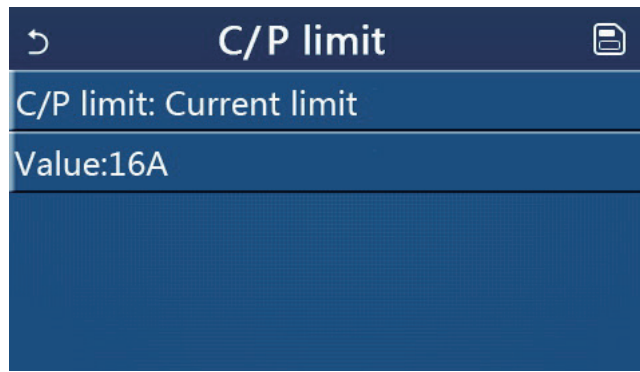
[ملاحظات]

- عند تفعيل **"التحكم في البوابة"** ستكتشف لوحة العرض حالة البطاقة. عند إدخال البطاقة، ستعمل الوحدة بشكل طبيعي. عندما يتم سحب البطاقة، ستقوم وحدة التحكم بإيقاف تشغيل الوحدة مرة واحدة والعودة إلى الصفحة الرئيسية. في هذه الحالة، تصبح جميع عمليات اللمس غير فعالة، وسينبثق مربع حوار سريع. ستستأنف الوحدة التشغيل العادي حتى يتم إدخال البطاقة مرة أخرى وستستأنف حالة التشغيل / الإيقاف الخاصة بلوحة التحكم قبل سحب البطاقة.
- سيتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٢-٤-١٤ حد التيار / حد الطاقة

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس **"حد التيار / الطاقة"**، يمكن ضبطها على **"Off"**، أو **"حد التيار"** أو **"حد الطاقة"**.
٢. عند ضبطها على **"Off"**، لا يمكن ضبط حد التيار وحد الطاقة على حد سواء. عند ضبطها على **"حد التيار"** أو **"حد الطاقة"**، فيمكن ضبطها.
٣. بعد ذلك، سيتم حفظ هذا الإعداد عن طريق لمس أيقونة **"حفظ"**.



[ملاحظات]

- سيتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٢-٤-١٥ العنوان

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، من خلال لمس **"حد التيار"**، يمكن تحديد العنوان.

[ملاحظات]

- يتم استخدامه لضبط عنوان لوحة التحكم ليتم دمجها مع نظام التحكم المركزي.
- سيتم حفظ هذا الإعداد عند انقطاع التيار الكهربائي.
- نطاق الإعداد هو ١ ~ ١٢٥ و ١٢٧ ~ ٢٥٣.
- العنوان الافتراضي هو ١ عند التشغيل لأول مرة.

## ٢-٤-١٦ استعادة غاز التبريد

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس **"استعادة غاز التبريد"**، سيتم الوصول إلى صفحة استرداد غاز التبريد.

عندما يتم ضبط **"استعادة غاز التبريد"** على **"On"**، ستعود لوحة التحكم إلى الصفحة الرئيسية. في هذه الأثناء، لن تحصل أي عملية تعمل باللمس باستثناء التشغيل / الإيقاف على أي استجابة، وينبثق مربع حوار مباشرة، ليخبرك بأن **"استرداد غاز التبريد قيد التشغيل!"**. من خلال لمس ON / OFF، سيتم إنهاء استرداد غاز التبريد.

[ملاحظات]

- يُسمح بهذه الوظيفة فقط عندما يتم إعادة تزويد الوحدة للتو بالطاقة وعدم تشغيلها. بالنسبة للوحدة التي تم تشغيلها مرة واحدة، فهذه الوظيفة غير متاحة، ويحدث تنبيه بسبب "عملية خاطئة".
- لن يتم حفظ هذه الوظيفة عند انقطاع التيار الكهربائي.

٢-٤-١٧ منطقتي التحكم في سخان خزان المياه

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "Tank heater"، سيتم الوصول إلى صفحة إعداد التحكم المنطقي في سخان خزان المياه.

[ملاحظات]

- ستظهر كلمة "Reserved" عندما يكون خزان المياه غير متاح.
- يمكن القيام بهذا الإعداد فقط عند إيقاف تشغيل الوحدة.
- يمكن حفظ هذه الوظيفة عند انقطاع التيار الكهربائي.
- المنطق ١ لا تدع وحدة ضاغط الهواء والسخان الكهربائي لخزان المياه أو السخان الكهربائي الاختياري يعملان في نفس الوقت.
- المنطق ٢ أثناء وضع التدفئة/التبريد + الماء الساخن (الأولوية للماء الساخن) ينبغي أن تكون درجة حرارة الضبط < أقصى درجة حرارة للمياه بالمضخة الحرارية + فرق درجة حرارة الماء الساخن + ٢، عندما تصل درجة حرارة خزان المياه إلى أقصى درجة حرارة للمياه بالمضخة الحرارية سيتم تشغيل السخان الكهربائي لخزان المياه ويبدأ في العمل على تسخين الماء، في نفس الوقت، سيتحول الضاغط إلى وضع التدفئة / التبريد، وسيتم تشغيل السخان الكهربائي لخزان المياه والضاغط معًا.

٢-٤-١٨ ذاكرة التحكم في البوابة

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عند لمس "التحكم في البوابة"، سيتم الوصول إلى صفحة الإعداد.

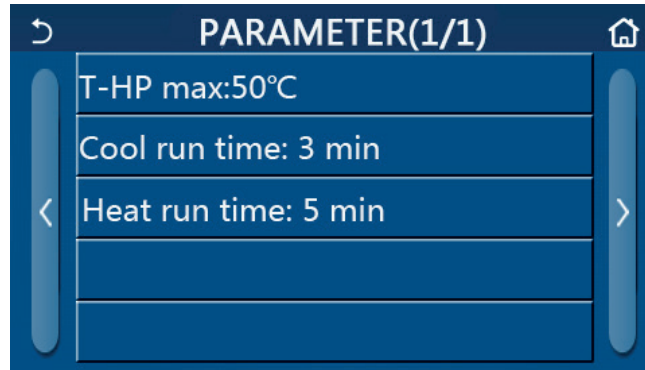
[ملاحظات]

- عند تفعيلها، سيتم حفظ "التحكم في البوابة" عند انقطاع التيار الكهربائي.
- عند إلغاء تفعيلها، لن يتم حفظ "التحكم في البوابة" عند انقطاع التيار الكهربائي.

٢-٤-١٩ إعداد المعلمة

[تعليمات التشغيل]

في صفحة إعداد معلمة التشغيل، عن طريق لمس "PARAM"، سيتم الوصول إلى الصفحات كما هو موضح أدناه.



صفحة معلمات التشغيل

في هذه الصفحة، حدد الخيار المطلوب ثم انتقل إلى الصفحة المقابلة.

بعد ذلك، بالضغط على "OK"، سيتم حفظ هذا الإعداد ثم سيتم تشغيل الوحدة بناءً على هذا الإعداد؛ أو بالضغط على "إلغاء"، لن يحفظ هذا الإعداد وسيتم إنهائه.

الرقم	الاسم بالكامل	اسم العرض	النطاق	اقتراضياً	ملاحظة
١	أقصى درجة حرارة للمياه بالمضخة الحرارية	T-HP max	٤٠ ~ ٥٥ درجة مئوية	٥٠ درجة مئوية / ١٢٢ درجة فهرنهايت	غير متاح بالنسبة للمبردات الصغيرة.

عند انتهاء "وقت تشغيل التبريد" سيتم الاحتفاظ بفرق درجة الحرارة في منطقة الاستعداد، ستتوقف الوحدة. وهو غير متاح للمبردات الصغيرة.	٣ دقائق [إيقاف تشغيل الصمام ثنائي الاتجاه]	١~١٠ دقائق	Cool run time	وقت تشغيل التبريد	٢
	٥ دقائق [تشغيل الصمام ثنائي الاتجاه]				
عند انتهاء "وقت التشغيل للتدفئة" سيتم الاحتفاظ بفرق درجة الحرارة في منطقة الاستعداد، ستتوقف الوحدة.	٣ دقائق [إيقاف تشغيل الصمام ثنائي الاتجاه]	١~١٠ دقائق	Heat run time	وقت تشغيل التدفئة	٣
	٥ دقائق [تشغيل الصمام ثنائي الاتجاه]				

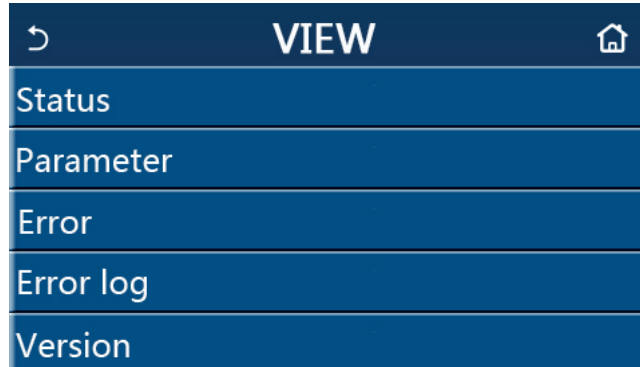
[ملاحظات]

- بالنسبة للمعلومات ذات القيم الافتراضية المختلفة في ظروف مختلفة، بمجرد أن يتغير الوضع الحالي، سيتغير الإعداد الافتراضي المقابل أيضًا.
- سيتم حفظ جميع المعلومات في هذه الصفحة عند انقطاع التيار الكهربائي.

## ٥-٢ العرض

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة القائمة، عند لمس "العرض"، ستنقل لوحة التحكم إلى صفحة القائمة الفرعية كما هو موضح في الشكل أدناه.

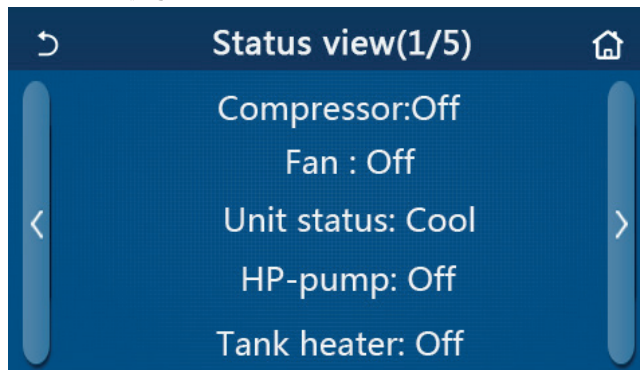


صفحة العرض

## ١-٥-٢ عرض الحالة

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة "العرض"، عند لمس "الحالة" سيكون من الممكن عرض حالة الوحدة، كما هو موضح في الشكل أدناه.



صفحة عرض الحالة

حالة قابلة للعرض

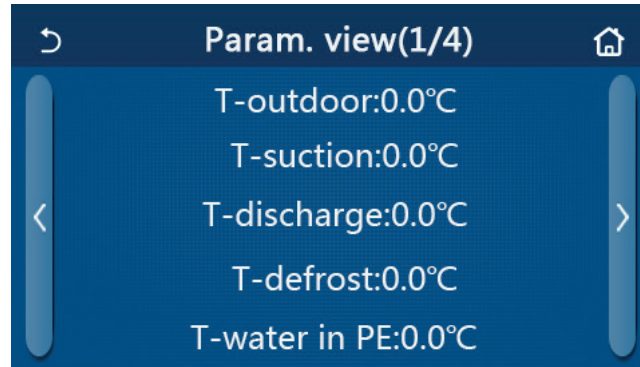
الرقم	الاسم بالكامل	الاسم المعروض	الحالة	ملاحظات
١	حالة الضاغط	Compressor	التشغيل / الإيقاف	/
٢	حالة المروحة	Fan	التشغيل / الإيقاف	/
٣	حالة الوحدة	Unit status	بارد / ساخن / ماء ساخن / إيقاف	غير متاح لوحدة التدفئة فقط.
٤	حالة مضخة الماء	HP-pump	التشغيل / الإيقاف	/

٥	حالة سخان خزان المياه	Tank heater	التشغيل / الإيقاف	"غير متاح" للمبردات الصغيرة
٦	حالة الصمام ثلاثي الاتجاه ١	٣-way valve-١	غير متوفر	/
٧	حالة الصمام ثلاثي الاتجاه ٢	٣-way valve-٢	التشغيل / الإيقاف	"غير متاح" للمبردات الصغيرة
٨	حالة سخان علبة المرافق الضاغط	Crankc. heater	التشغيل / الإيقاف	/
٩	وضعية السخان ١ للوحدة الرئيسية	١ HP-heater	التشغيل / الإيقاف	/
١٠	وضعية السخان ٢ للوحدة الرئيسية	٢ HP-heater	التشغيل / الإيقاف	/
١١	حالة سخان الهيكل	Chassis heater	التشغيل / الإيقاف	/
١٢	حالة سخان المبادل الحراري	Plate heater	التشغيل / الإيقاف	/
١٣	حالة إذابة الجليد من النظام	Defrost	التشغيل / الإيقاف	/
١٤	حالة عائد زيت النظام	Oil return	التشغيل / الإيقاف	/
١٥	حالة منظم الحرارة	Thermostat	إيقاف التشغيل/التبريد/التدفئة	"التبريد" غير متاح لوحدة التدفئة فقط.
١٦	حالة المصدر الحراري الأخر	الطاقات الحرارية الأخرى	التشغيل / الإيقاف	/
١٧	حالة الصمام ثنائي الاتجاه	٢-way valve	التشغيل / الإيقاف	/
١٨	حالة مضاد التجمد	HP-Antifree	التشغيل / الإيقاف	/
١٩	حالة حماية الباب	.Gate-Ctrl	دخول / خروج البطاقة	/
٢٠	حالة الصمام رباعي الاتجاه	٤-way valve	التشغيل / الإيقاف	/
٢١	حالة التعقيم	Disinfection	متوقف / قيد التشغيل / تم / فشل	/
٢٢	حالة مفتاح التدفق	Flow switch	التشغيل / الإيقاف	/

## ٢-٥-٢ عرض المعلومات

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة "العرض"، عند لمس "المعلمة" سيكون من الممكن عرض كل معلمة بالوحدة، كما هو موضح في الشكل أدناه.



صفحة عرض المعلمة

معلومات قابلة للعرض

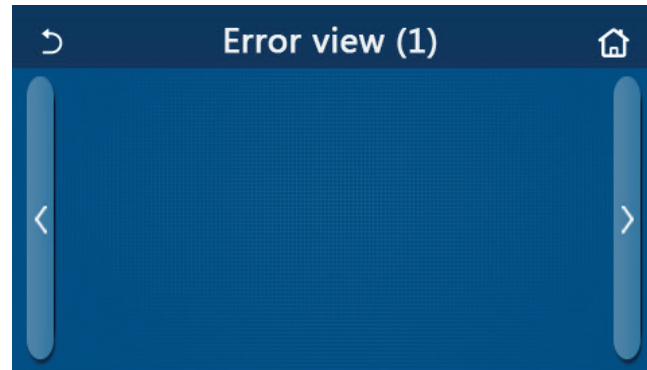
الرقم	الاسم بالكامل	الاسم المعروف	ملاحظات
١	درجة الحرارة البيئية	T-outdoor	/
٢	درجة حرارة الشفط	T-suction	/
٣	درجة حرارة التفريغ	T-discharge	/
٤	درجة حرارة إذابة الجليد	T-defrost	/
٥	درجة حرارة الماء الداخل للمبادل الحراري من نوع اللوحة	T-water in PE	/
٦	درجة حرارة الماء المغادر للمبادل الحراري من نوع اللوحة	T-water out PE	/
٧	درجة حرارة الماء المغادر للسخان المساعد	.T-optional water Sen	/
٨	درجة حرارة خزان الماء	.T-tank ctrl	/

/	T-floor debug	درجة الحرارة المستهدفة لتصحيح أخطاء السطح	٩
/	Debug time	وقت تشغيل تصحيح أخطاء السطح	١٠
/	T-liquid pipe	درجة حرارة الخط السائل	١١
/	T-gas pipe	درجة حرارة خط البخار	١٢
/	T-economizer in	درجة حرارة المدخل الموفر	١٣
/	T-economizer out	درجة حرارة المخرج الموفر	١٤
"غير متاح" للمبررات الصغيرة	T-remote room	درجة حرارة الغرفة عن بعد	١٥
/	Dis. pressure	ضغط التفريغ	١٦
/	T-weather depend	درجة الحرارة المستهدفة المعتمدة على الطقس	١٧

## ٣-٥-٢ خطأ في العرض

[تعليمات التشغيل]

في صفحة "العرض"، عند لمس "خطأ" سيكون من الممكن عرض أخطاء الوحدة، كما هو موضح في الشكل أدناه.



صفحة عرض الخطأ

[ملاحظات]

- يمكن أن تعرض لوحة التحكم الأخطاء في الوقت الفعلي. وفي هذه الصفحات، سيتم سرد جميع الأخطاء هنا.
- تعرض كل صفحة ٥ أجزاء بحد أقصى من الأخطاء. يمكن مشاهدة الأخطاء الأخرى عن طريق لمس مفاتيح الصفحة.

### قائمة الأخطاء

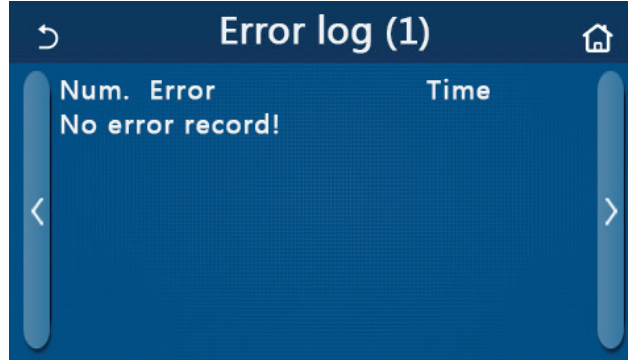
الرقم	الاسم بالكامل	ضرب عملاً مهلاً	الرمز
١	خطأ في استشعار درجة الحرارة المحيطة	Ambient sensor	F4
٢	خطأ في استشعار درجة حرارة إذابة الجليد	Defrost sensor	d6
٣	خطأ في استشعار درجة حرارة التفريغ	Discharge sensor	F7
٤	خطأ في استشعار درجة حرارة الشفط	Suction sensor	F5
٥	مستشعر درجة حرارة المدخل الموفر	Econ. in sens.	F2
٦	مستشعر درجة حرارة المخرج الموفر	Econ. out sens.	F6
٧	خطأ في المروحة	Outdoor fan	EF
٨	الحماية من الضغط العالي	High pressure	E1
٩	الحماية من الضغط المنخفض	Low pressure	E3
١٠	الحماية من التفريغ العالي	Hi-discharge	E4
١١	خطأ في مفتاح القدرة DIP	Capacity DIP	c5
١٢	خطأ في الاتصال بين اللوحات الرئيسية الخارجية والداخلية	ODU-IDU Com.	E6
١٣	خطأ في الاتصال بين اللوحة الرئيسية الخارجية ولوحة القيادة	Drive-main com.	P6
١٤	خطأ في الاتصال بين لوحة العرض واللوحة الرئيسية الداخلية	IDU Com.	E6

Fc	Tank sens.	خطأ في استشعار الضغط العالي	١٥
F9	Temp-HELW	خطأ في مستشعر درجة حرارة الماء المغادر للمبادل الحراري من نوع اللوحة للمضخة الحرارية	١٦
dH	Temp-AHLW	خطأ في مستشعر درجة حرارة الماء المغادر للسخان الكهربائي المساعد للمضخة الحرارية	١٧
لا يوجد رمز خطأ ولكن يتم عرضه في صفحات عرض الخطأ	Temp-HEEW	خطأ في مستشعر درجة حرارة الماء الداخل للمبادل الحراري من نوع اللوحة للمضخة الحرارية	١٨
FE	Tank sens.	خطأ في استشعار درجة حرارة خزان المياه ("غير متاح" للمبردات الصغيرة)	١٩
F3	T-Remote Air	خطأ في استشعار درجة حرارة الغرفة عن بعد	٢٠
Ec	HP-Water Switch	حماية لمفتاح تدفق المضخة الحرارية	٢١
EH	Auxi. heater 1	حماية للحام للسخان الكهربائي الإضافي ١ لمضخة الحرارة	٢٢
EH	Auxi. heater 2	حماية للحام للسخان الكهربائي الإضافي ٢ لمضخة الحرارة	٢٣
EH	Auxi. -WTH	حماية للحام للسخان الكهربائي لخزان المياه	٢٤
PL	DC under-vol.	ناقل التيار المستمر تحت الجهد أو خطأ انخفاض الجهد	٢٥
PH	DC over-vol.	ناقل التيار المستمر على الجهد الزائد	٢٦
PA	AC curr. pro.	حماية التيار المتردد (جانِب الإدخال)	٢٧
H5	IPM defective	عيب وحدة الطاقة الذكية	٢٨
Hc	PFC defective	PFC معيب	٢٩
Lc	Start failure	بداية العطل	٣٠
Ld	Phase loss	فقدان المرحلة	٣١
c5	Jumper cap error	خطأ في الغطاء المنزلق	٣٢
P0	Driver reset	إعادة ضبط برنامج التشغيل	٣٣
P5	Com. over-cur.	التيار الزائد للضاغط	٣٤
LF	Overspeed	السرعة الزائدة	٣٥
Pc	Current sen.	خطأ في دائرة استشعار التيار أو خطأ في استشعار التيار	٣٦
H7	Desynchronize	عدم التزامن	٣٧
LE	Comp, stalling	توقف الضاغط	٣٨
P8	Overtemp.-mod.	المبرد أو IPM أو درجة الحرارة الزائدة لـ PFC	٣٩
P7	T-mod. sensor	المبرد أو خطأ في استشعار درجة الحرارة IPM أو PFC	٤٠
Pu	Charge circuit	خطأ في دائرة الشحن	٤١
PP	AC voltage	خطأ في إدخال الجهد الكهربائي	٤٢
PF	Temp-d river	خطأ في استشعار درجة الحرارة المحيطة في لوحة القيادة	٤٣
P9	AC contactor	حماية موصل الجهد الكهربائي أو خطأ في الإدخال يزيد عن الصفر	٤٤
PE	Temp, drift	حماية من انحراف درجة الحرارة	٤٥
Pd	Sensor con.	حماية اتصال المستشعر (فشل المستشعر الحالي في الاتصال بالمرحلة المقابلة U و / أو المرحلة V)	٤٦
E6	ODU Com.	خطأ في الاتصال بين لوحة العرض والوحدة الخارجية	٤٧
F0	Temp RGL	خطأ في استشعار درجة حرارة خط بخار التبريد	٤٨
F1	Temp RLL	خطأ في استشعار درجة حرارة خط سائل التبريد	٤٩
U7	4-way valve	خطأ الصمام رباعي الاتجاه	٥٠

٤-٥-٢ سجل الأخطاء

[تعليمات التشغيل]

في صفحة "العرض" ، عند لمس "سجل الأخطاء" ، ستنقل لوحة التحكم إلى صفحة سجل الأخطاء، حيث يمكنها عرض سجلات الأخطاء.



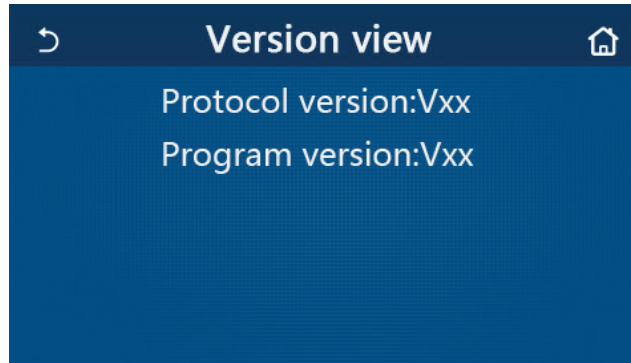
[ملاحظات]:

- يمكن أن يستوعب سجل الأخطاء ما يصل إلى ٢٠ جزء من الخطأ. يكون الاسم ووقت الحدوث متاحا لكل خطأ.
- عندما يتجاوز سجل الأخطاء ٢٠، سيحل الأحدث محل الأقدم.

٤-٥-٢ عرض الإصدار

[تعليمات التشغيل]

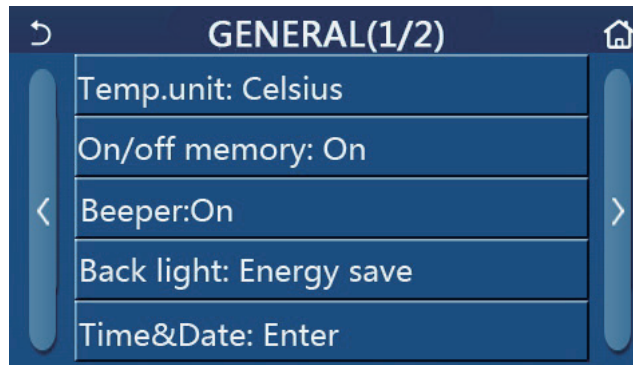
في صفحة "العرض" ، عند لمس "الإصدار" ، ستنقل لوحة التحكم إلى صفحة سجل الأخطاء، حيث يمكنها عرض سجلات الأخطاء.



٦-٢ الإعداد العام

[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة القائمة، عند لمس "عام" ، ستنقل لوحة التحكم إلى صفحة الإعداد، كما هو موضح في الشكل أدناه، حيث يكون من الممكن ضبط "درجة حرارة الوحدة" ، و"ذاكرة التشغيل/ إيقاف التشغيل" ، و"المنبه" ، و"الإضاءة الخلفية" ، و"التاريخ والوقت" ، و"اللغة".



صفحة الإعداد العام



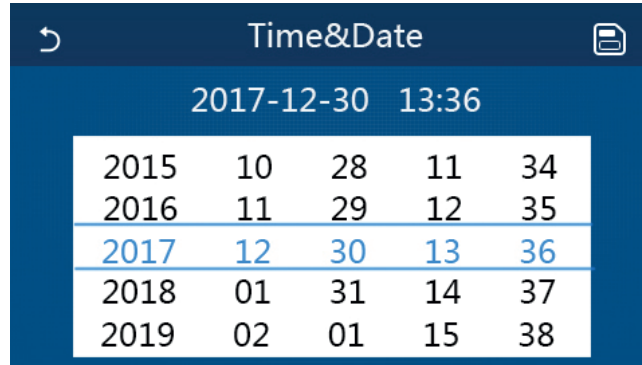
الإعدادات العامة

الرقم	العنصر	النطاق	افتراضيًا	ملاحظات
١	درجة حرارة الوحدة	درجة مئوية / درجة فهرنهايت	درجة مئوية	/
٢	ذاكرة التشغيل / إيقاف التشغيل	التشغيل / الإيقاف	قيد التشغيل	/
٣	المنبه	إدخال	قيد التشغيل	/
٤	الإضاءة الخلفية	مضاءة / توفير الطاقة	توفير الطاقة	"مضاءة": ستضيء لوحة التحكم دائمًا. "توفير الطاقة": في حالة عدم اللمس خلال ٥ دقائق، ستتم إضاءة لوحة التحكم تلقائيًا، ولكنها ستضيء مرة أخرى بمجرد القيام بأي عملية لمس.
٥	الوقت والبيانات	إدخال	/	/
٦	اللغة	Italiano/English/El español/ Nederlands/Français/ Deutsch/Български/Polski	العربية	/
٧	WiFi	التشغيل / الإيقاف	قيد التشغيل	/

١-٦-٢ ضبط الساعة

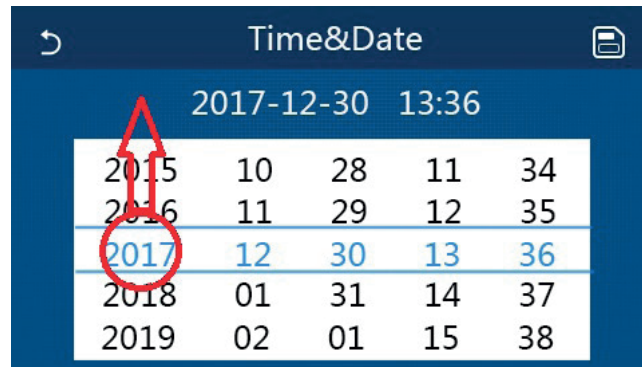
[تعليمات التشغيل]

١. في صفحة الإعداد "العام" ، عند لمس "الوقت والبيانات" ، سيتم الانتقال إلى صفحة الإعداد كما هو موضح في الشكل أدناه.



صفحة الوقت والبيانات

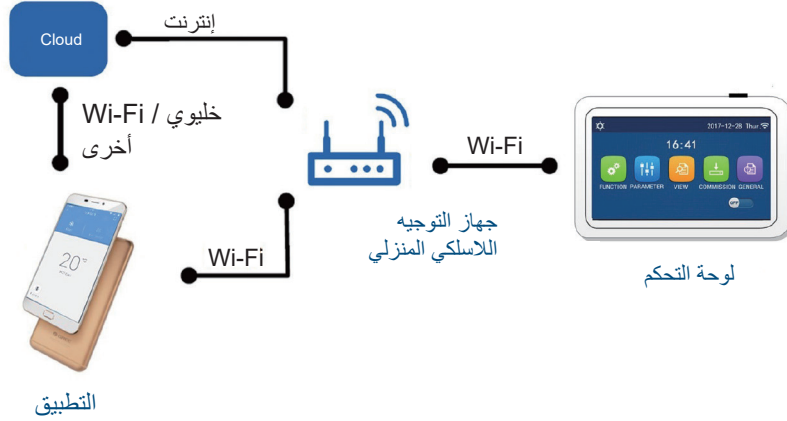
٢. يمكن لأسطوانة الفأرة تغيير قيمة التاريخ والوقت. بعد ذلك، عند لمس أيقونة "حفظ" ، سيتم حفظ هذا الإعداد وعرضه مباشرة؛ وعند لمس أيقونة "رجوع" ، سيتوقف هذا الإعداد وستعود لوحة التحكم مباشرة إلى صفحة الإعداد "العام" .



صفحة الوقت والبيانات

### ٣. التحكم الذكي

كما هو مبين في الشكل أدناه، يوجد جهاز تحكم عن بعد عبر الهاتف الذكي للوحة التحكم.



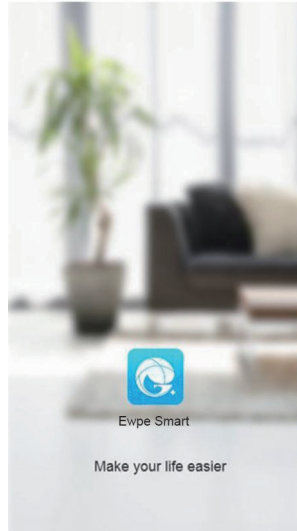
[ملاحظات]:

- تأكد من أن الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي يعتمد نظام التشغيل القياسي Android أو IOS. للحصول على نسخة مفصلة، يرجى الرجوع إلى التطبيق.
- لا تدعم وظيفة Wi-Fi أسماء شبكات Wi-Fi بالصينية.
- يمكن توصيل الأجهزة والتحكم فيها فقط في أوضاع Wi-Fi و 4G hotspot.
- جهاز التوجيه المزود بتشفير WEP غير مدعوم.
- واجهة تشغيل البرنامج عالمية وقد لا تتوافق وطائف التحكم الخاصة بها تمامًا مع الوحدة. قد تختلف واجهة تشغيل البرنامج مع ترقية التطبيق أو نظام تشغيل مختلف. يرجى الرجوع إلى البرنامج الفعلي.

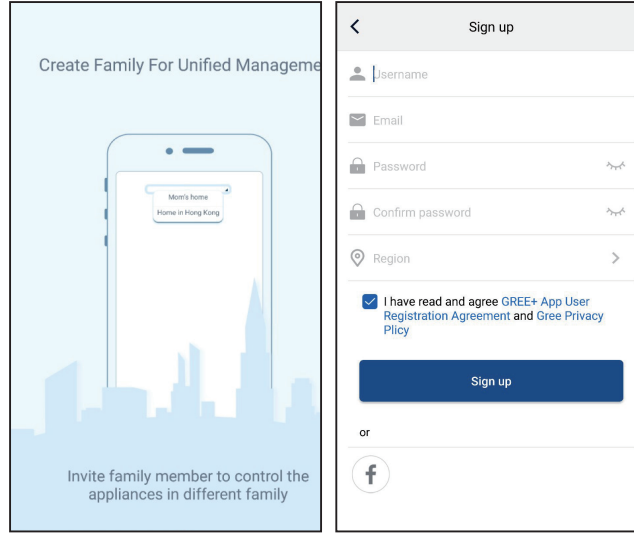
### ١-٣ تثبيت تطبيق EWPE SMART

[تعليمات التشغيل]

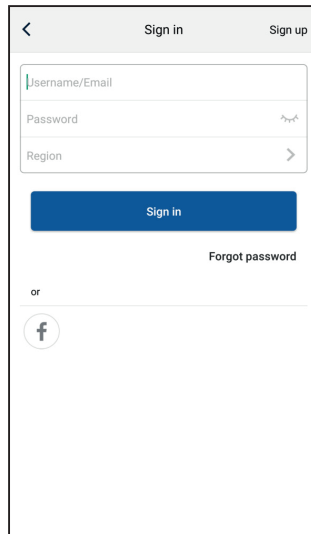
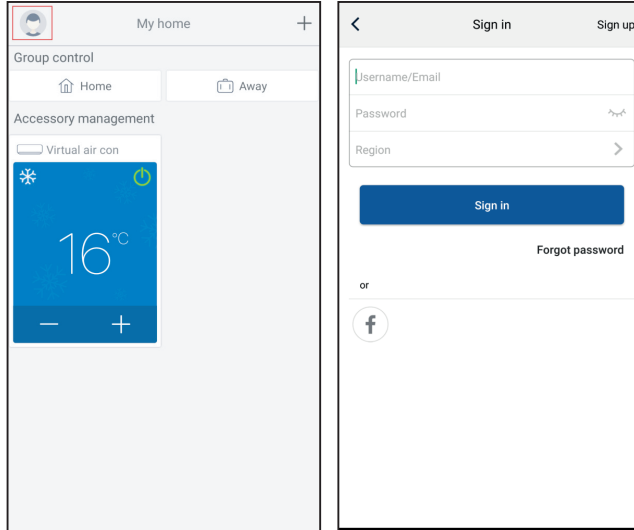
1. امسح رمز الاستجابة السريعة التالي بهاتفك الذكي لتنزيل تطبيق EWPE SMART وتثبيته مباشرةً.



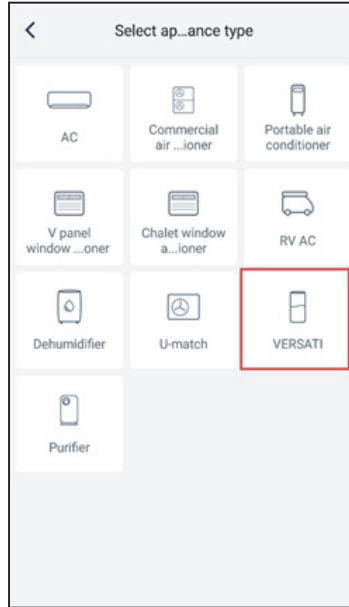
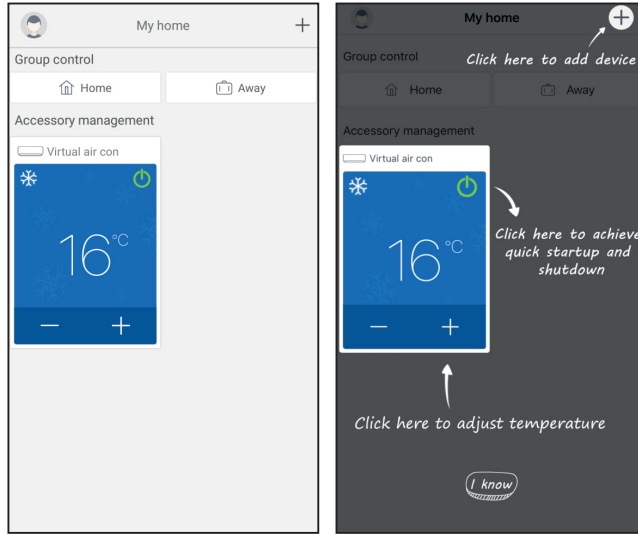
٢. افتح تطبيق EWPE SMART وانقر على "تسجيل" للتسجيل.



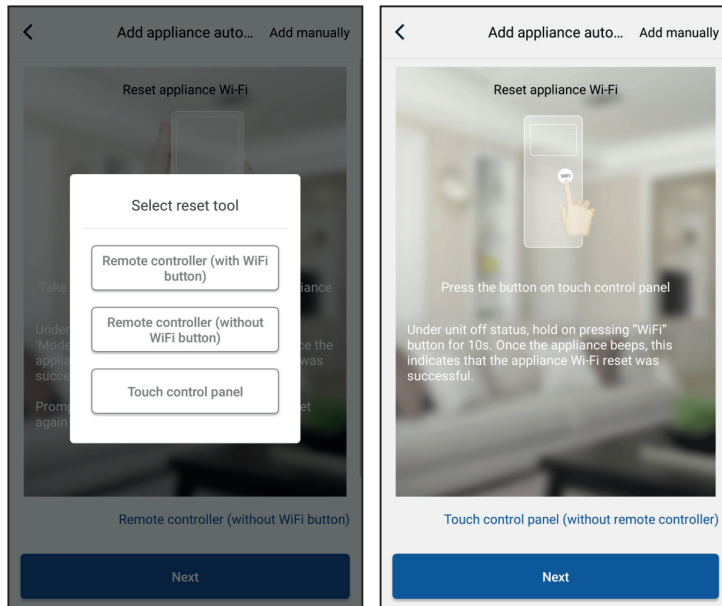
٣. باستثناء تسجيل الدخول إلى الواجهة السريعة، يمكنك أيضًا الدخول إلى الصفحة الرئيسية والنقر فوق صورة الملف الشخصي في الزاوية العلوية اليسرى لتسجيل الدخول.

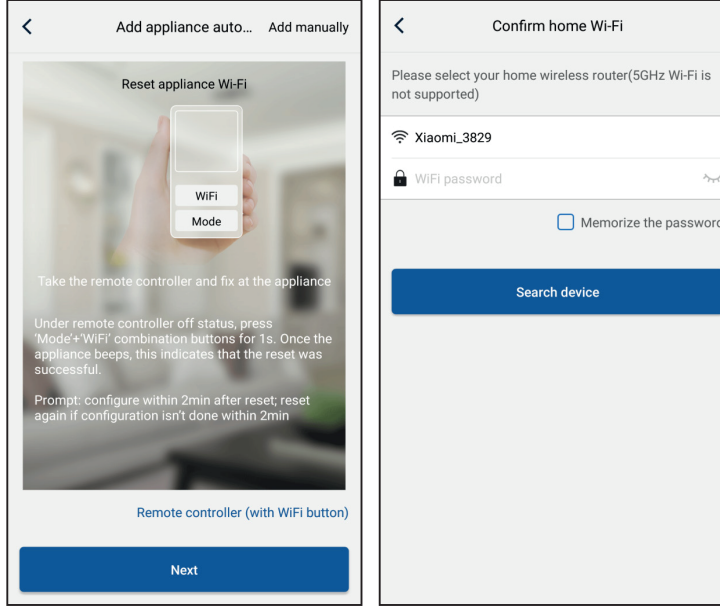


٤. انقر فوق "+" في الزاوية العلوية اليمنى من الصفحة الرئيسية لإضافة جهاز.

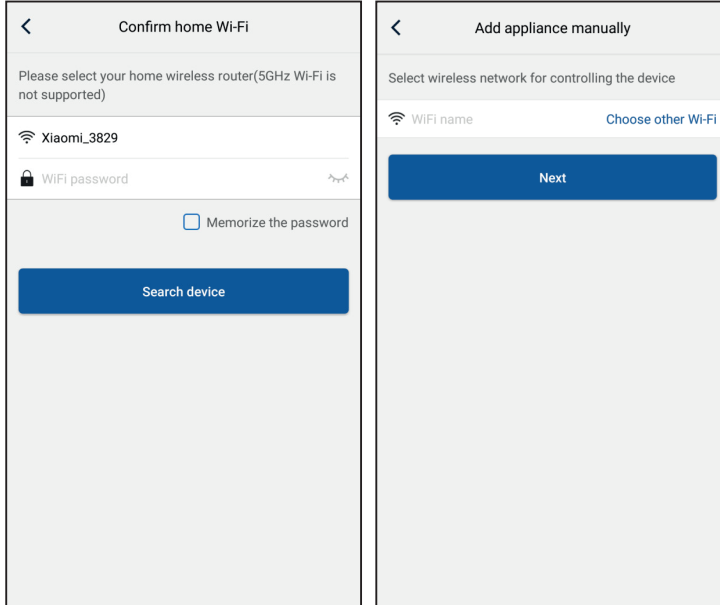


بعد تحديد "3D SMART"، ستوفر واجهة APP تعليمات التشغيل ذات الصلة.

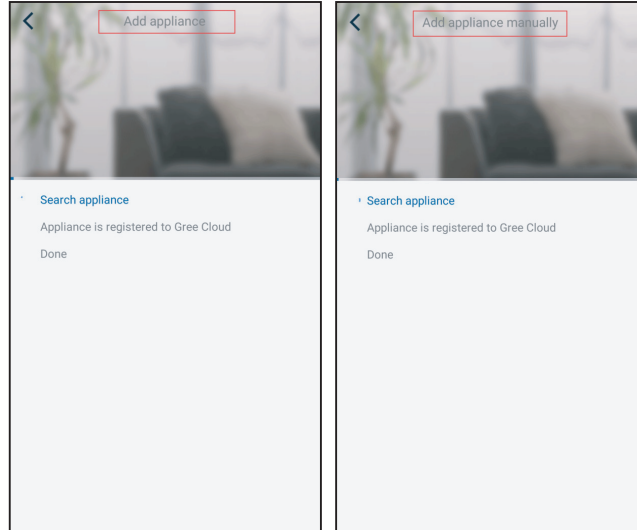




أعد ضبط مكيف الهواء (راجع تعليمات التشغيل في واجهة APP) وانقر فوق "التالي" لإضافة جهاز منزلي تلقائياً (يجب إدخال كلمة مرور الـ Wi-Fi). أو بعد ضبط وتفعيل مكيف الهواء، انقر فوق "إضافة جهاز يدوياً" في الزاوية العلوية اليمنى لتحديد الشبكة اللاسلكية للتحكم في الجهاز. ثم قم بتأكيد شبكة Wi-Fi العائلية وقم بتهيئة التكوين.

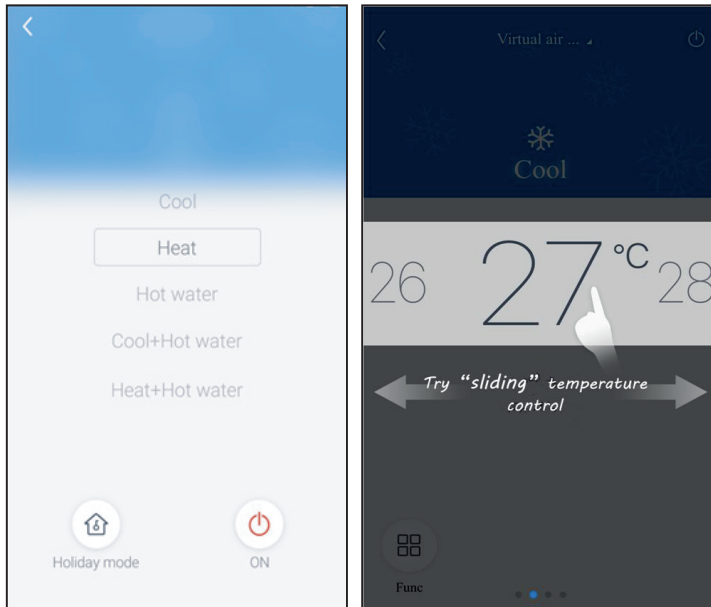


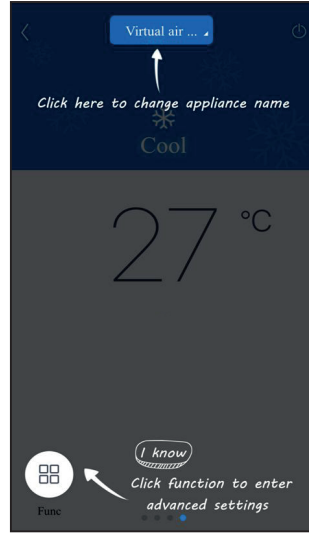
بعد الانتهاء من إعادة ضبط الجهاز وتعيينه بالبيانات الصحيحة، ابحث عن الجهاز وقم بتهيئة التكوين.



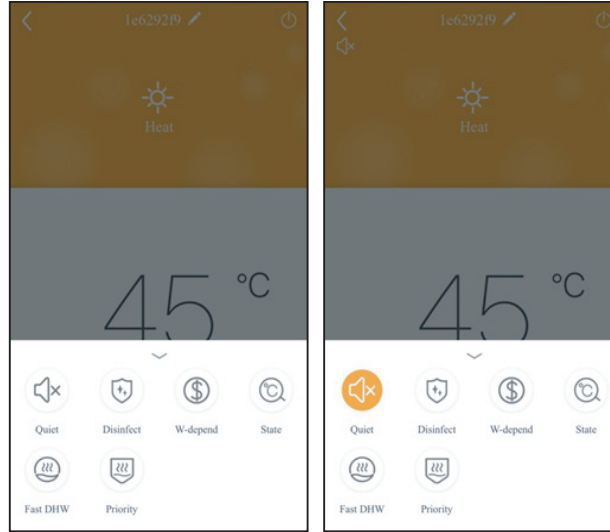
### ٢-٣ ضبط الوظائف الرئيسية

١. ضبط الوضع ودرجة الحرارة.



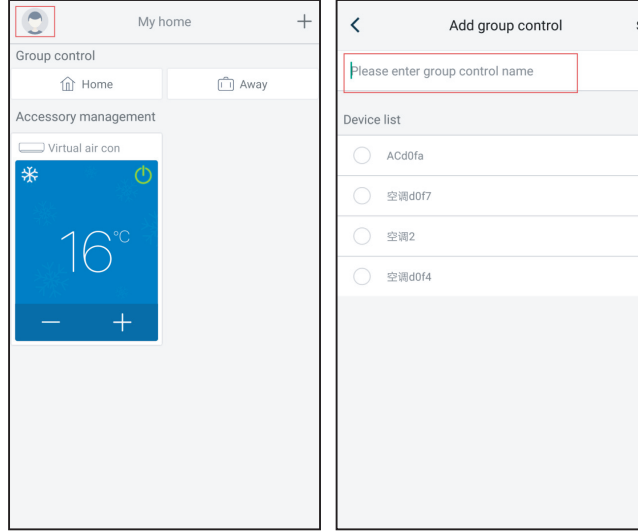


٢. انقر فوق Func. في الزاوية السفلية اليسرى في واجهة تشغيل الجهاز للدخول إلى الإعدادات المتقدمة.



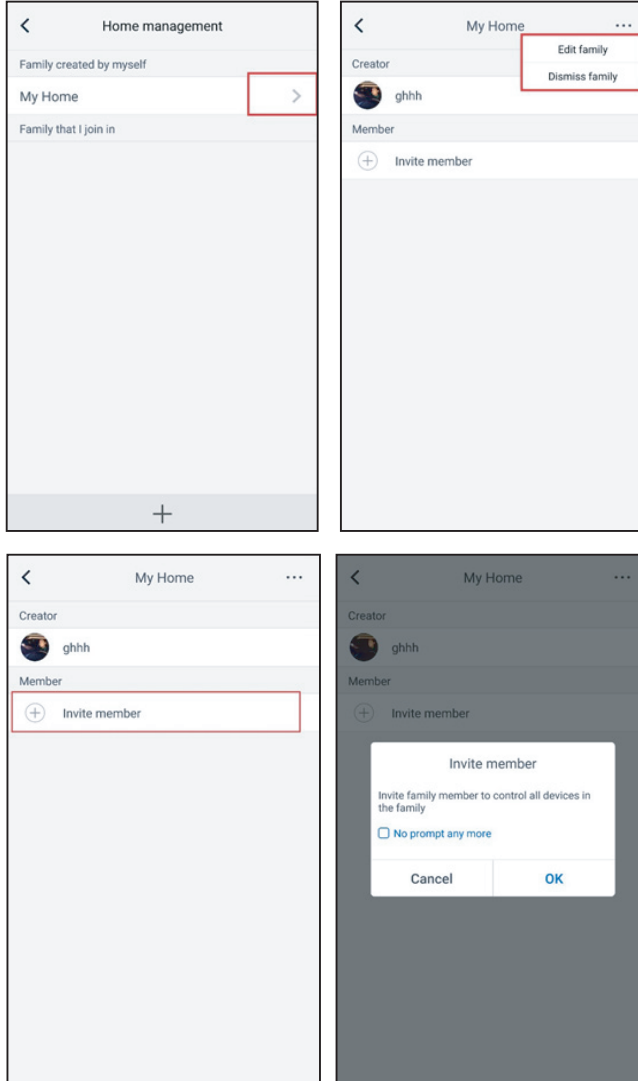
### ٣-٣ إعداد الوظائف الأخرى

انقر فوق صورة الملف الشخصي في الزاوية العلوية اليسرى من الصفحة الرئيسية وقم بضبط كل وظيفة في القائمة التالية.



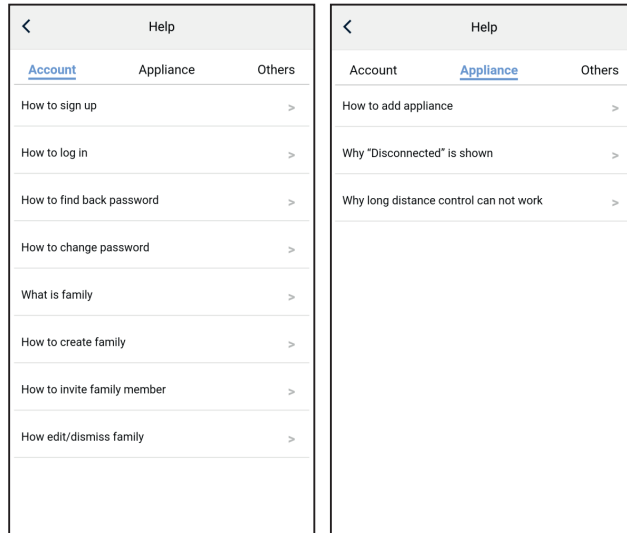
١-٣-٣ إدارة المنزل

انقر فوق "إدارة المنزل" لإنشاء العائلة أو إدارتها. يمكنك أيضًا إضافة أفراد العائلة وفقًا للحساب المسجل.

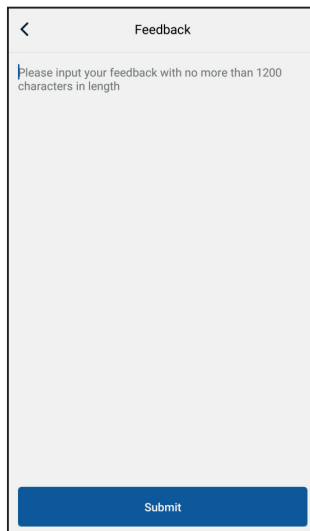




انقر فوق "مساعدة" واعرض تعليمات تشغيل التطبيق.



انقر فوق "ملاحظة" لإرسال الملاحظات.





# dzitsu

.Eurofred S.A  
ماركيز دي سينتانا ٩٧  
٠٨٠٢٩ برشلونه  
[www.eurofred.es](http://www.eurofred.es)

**EUROFRED**  
*being efficient*