

دليل المستخدم



غاز التبريد  
R32

daitso



## AIWD SPACE II

إصدار

٢١-١٠

سلسلة

AIWD SPACE II

النماذج

AIWD SPACE II 60  
AIWD SPACE II 100  
AIWD SPACE II 160

- يقدم هذا الدليل وصفاً تفصيلياً للاحتياجات التي يجب لفت انتباهك إليها أثناء التشغيل.
- لضمان الخدمة الصحيحة لوحدة التحكم السلوكية، يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل استخدام الوحدة.
- لتسهيل الرجوع إليه في المستقبل، احتفظ بهذا الدليل بعد قراءته.

## المحتويات

### ١ احتياطات السلامة العامة

- ١-١ حول الوثائق
- ٢-١ للمستخدم

### ٢ لمحة عن واجهة المستخدم

- ١-٢ مظهر وحدة التحكم السلوكية
- ٢-٢ أيقونات الحالة

### ٣ استخدام الصفحات الرئيسية

- ١-٣ حول الصفحات الرئيسية

## ٤ بنية القائمة

- ١-٤ حول بنية القائمة
- ٢-٤ للذهاب إلى بنية القائمة
- ٣-٤ للتنقل داخل بنية القائمة

## ٥ الاستخدام الأساسي

- ١-٥ فتح قفل الشاشة
- ٢-٥ تشغيل / إيقاف تشغيل أدوات التحكم
- ٣-٥ ضبط درجة الحرارة
- ٤-٥ ضبط وضع تشغيل المساحة

## ٦ إرشادات تكوين الشبكة

- ١-٦ إعداد وحدة التحكم السلكية
- ٢-٦ إعداد الجهاز المحمول

## ٧ دليل التركيب

- ١-٧ احتياطات السلامة
- ٢-٧ احتياطات أخرى
- ٣-٧ إجراء التركيب وإعداد المطابقة لوحدة التحكم السلكية
- ٤-٧ تركيب الغطاء الأمامي

## ٨ جدول خرائط Modbus

- ١-٨ مواصفات اتصال منفذ Modbus

## ١ احتياطات السلامة العامة

### ١-١ حول الوثائق

- الوثائق الأصلية مكتوبة باللغة الإنجليزية. جميع اللغات الأخرى هي ترجمات.
- تغطي الاحتياطات الموضحة في هذا المستند موضوعات مهمة للغاية، فاتبعها بعناية.
- يجب تنفيذ جميع الأنشطة الموضحة في دليل التركيب بواسطة تقني تركيب معتمد.

### ١-١-١ معنى التحذيرات والرموز

#### ⚠ خطر

يشير إلى موقف يؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة.

#### ⚠ خطر: التعرض لصدمة كهربائية

يشير إلى موقف قد يؤدي إلى حدوث صعق كهربائي.

#### ⚠ خطر: خطر الاحتراق

يشير إلى موقف يمكن أن يؤدي إلى احتراق بسبب درجات الحرارة الشديدة السخونة أو البرودة.

## تحذير ⚠

يشير إلى موقف قد يؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة.

## حذر ⚠

يشير إلى موقف قد يؤدي إلى إصابة طفيفة أو متوسطة.

## ملحوظة 💡

يشير إلى موقف قد يؤدي إلى تلف المعدات أو الممتلكات.

## معلومة ⓘ

يشير إلى نصائح مفيدة أو معلومات إضافية.

### ٢-١ للمستخدم

- إذا لم تكن متأكدًا من كيفية تشغيل الوحدة، فاتصل بتقني التركيب.

- الجهاز ليس مخصصًا للاستخدام من قِبل الأشخاص، بما في ذلك الأطفال، ذوي الاحتياجات البدنية أو الحسية أو العقلية الخاصة، أو من تتفصم الخبرة والمعرفة، ما لم يتم الإشراف عليهم أو تلقينهم التعليمات المتعلقة باستخدام الجهاز من قِبل شخص مسؤول عن سلامتهم. يجب مراقبة الأطفال للتأكد من أنهم لا يعثون بالمنتج.

## ⚠️ حذر

لا تقم بغسل الوحدة. فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق

## 💡 ملحوظة

- لا تضع أي أشياء أو معدات فوق الوحدة.
- لا تجلس أو تتسلق أو تقف على الوحدة.

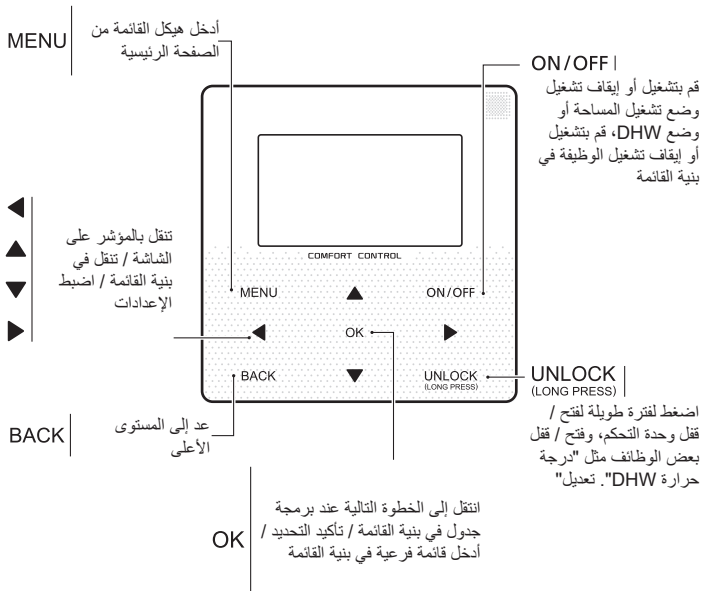
- يتم تمييز الوحدات بالرمز التالي:



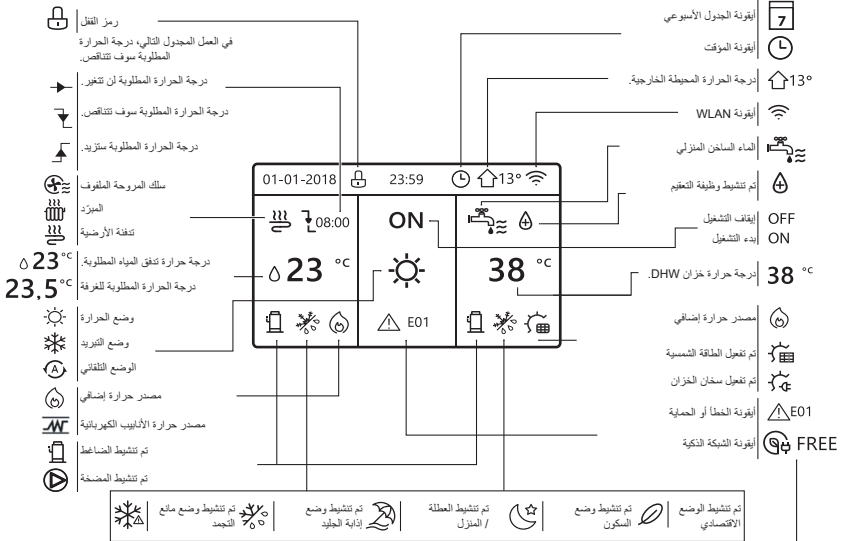
هذا يعني أنه لا يجوز خلط المنتجات الكهربائية والإلكترونية مع النفايات المنزلية غير المصنفة. لا تحاول تفكيك النظام بنفسك: يجب أن يتم تفكيك النظام ومعالجة المبرد والزيوت والأجزاء الأخرى بواسطة تقني تركيب معتمد ويجب أن يتوافق مع التشريعات المعمول بها. يجب معالجة الوحدات في منشأة معالجة متخصصة لإعادة استخدامها وإعادة تدويرها واستعادتها. من خلال ضمان التخلص من هذا المنتج بشكل صحيح، سوف تساعد في منع الأثار السلبية المحتملة على البيئة وصحة الإنسان. لمزيد من المعلومات، اتصل بتقني التركيب أو بالسلطة المحلية.

## ٢ لحظة عن واجهة المستخدم

### ١-٢ مظهر وحدة التحكم السلكية







سلك المروحة الملقوف	الميزد	تدفئة الأرضية	الماء الساخن المنزلي
ON			
OFF			

كهرباء مجانية	كهرباء الوادي	كهرباء الذروة
الشبكة الذكية		
مجاني		

## ٣ استخدام الصفحات الرئيسية

### ٣-١ حول الصفحات الرئيسية

يمكنك استخدام الصفحات الرئيسية لقراءة وتغيير الإعدادات المخصصة للاستخدام اليومي. يتم وصف ما يمكنك رؤيته والقيام به على الصفحات الرئيسية حيثما أمكن ذلك. اعتمادًا على تخطيط النظام، قد تكون الصفحات الرئيسية التالية ممكنة:









- درجة حرارة الغرفة المطلوبة (الغرفة).
  - درجة الحرارة المطلوبة لتدفق الماء (الرئيسية).
  - درجة الحرارة الفعلية لخزان DHW (الخزان).
- DHW = الماء الساخن المنزلي

### الصفحة الرئيسية ١:

إذا قمت بضبط درجة حرارة تدفق الماء على نعم ودرجة حرارة الغرفة على لا، فستشمل وظيفة النظام في هذه الحالة التدفئة الأرضية وصنع الماء الساخن. ستظهر الصفحة التالية:

### ملحوظة

تُستخدم جميع الصور الموجودة في الدليل للتوضيح، وقد يشوب الصفحات الفعلية في الشاشة بعض الاختلاف.








01-01-2018 			23:59 	13° 
	ON			
 23 °C		38 °C		
				

## الصفحة الرئيسية ٢:

إذا قمت بضبط درجة حرارة تدفق الماء على لا ودرجة حرارة الغرفة على نعم، فستشمل وظيفة النظام في هذه الحالة التدفئة الأرضية وصنع الماء الساخن. ستظهر الصفحة التالية:

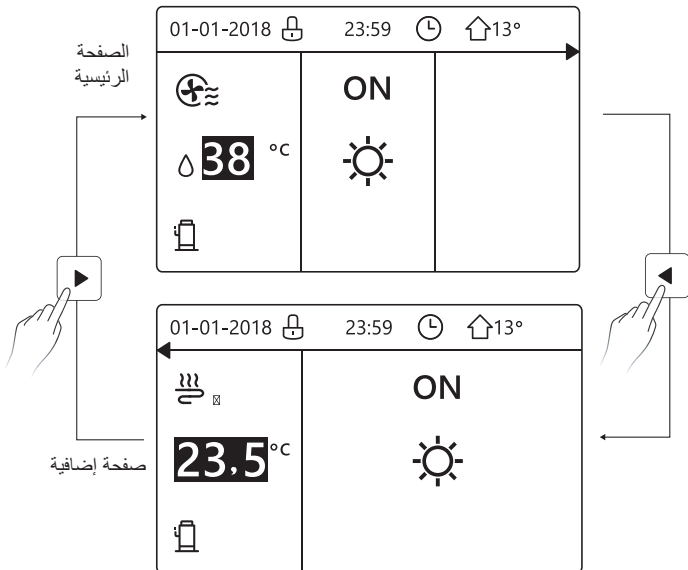
## ملحوظة

يجب تركيب الواجهة في غرفة التدفئة الأرضية للتحقق من درجة حرارة الغرفة.

01-01-2018 	23:59 	 13°
 23,5 °C 	ON 	 38 °C

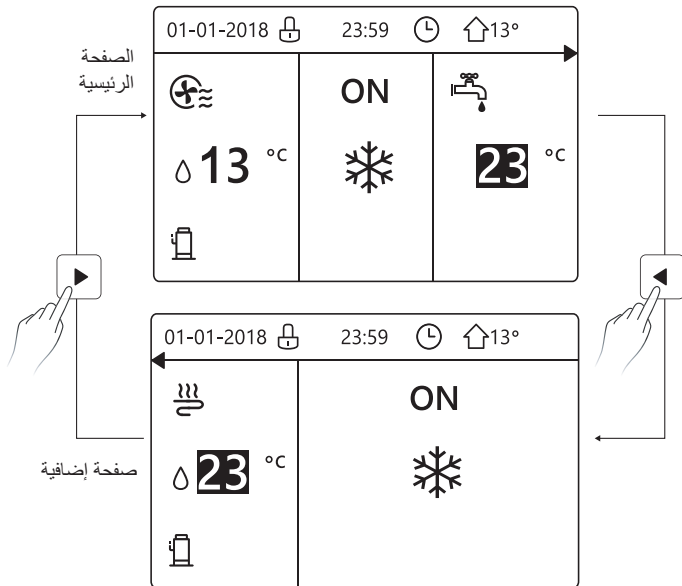
## الصفحة الرئيسية ٣:

إذا تم ضبط وضع الماء الساخن المنزلي على لا، وإذا تم ضبط "درجة حرارة تدفق الماء" على نعم، فسيتم تعيين "درجة حرارة الغرفة" على نعم، وستكون هناك صفحة رئيسية و صفحة إضافية. يشمل النظام على وظيفة التدفئة تحت الأرضية وتبريد المساحة لملف المروحة، وستظهر الصفحة الرئيسية ٣:



## الصفحة الرئيسية ٤:

إذا تم ضبط وضع الماء الساخن المنزلي على نعم. ستكون هناك صفحة رئيسية و صفحة إضافية. يشمل النظام على وظيفة التدفئة تحت الأرضية وتبريد المساحة لملف المروحة، والماء الساخن المنزلي، وستظهر الصفحة الرئيسية ٤:



## ٤ بنية القائمة

### ٤-١ حول بنية القائمة

يمكنك استخدام بنية القائمة لقراءة وتهيئة الإعدادات غير المخصصة للاستخدام اليومي. يتم وصف ما يمكنك رؤيته والقيام به في بنية القائمة عند الاقتضاء.

### ٤-٢ للذهاب إلى بنية القائمة


من الصفحة الرئيسية، اضغط على "قائمة". النتيجة: تظهر بنية القائمة:

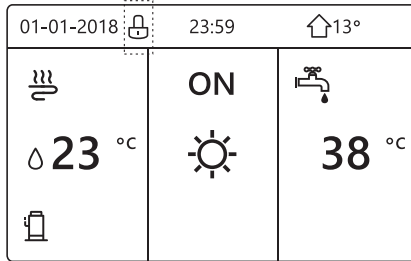
MENU	1/2
OPERATION MODE	
PRESET TEMPERATURE	
DOMESTIC HOT WATER (DHW)	
SCHEDULE	
OPTIONS	
CHILD LOCK	
OK ENTER	⬇

MENU	2/2
SERVICE INFORMATION	
OPERATION PARAMETER	
FOR SERVICEMAN	
WLAN SETTING	
OK ENTER	⬇

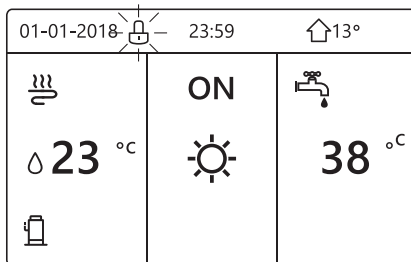
### ٤-٣ للتنقل داخل بنية القائمة

استخدم "▲" و "▼" للتمرير.

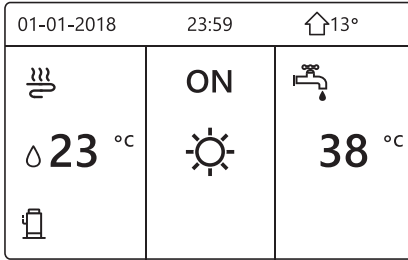
إذا كانت الأيقونة  على الشاشة، فهذا يعني أن وحدة التحكم مغلقة. يتم عرض الصفحة التالية:



اضغط على أي مفتاح، ستومض أيقونة  . اضغط مع الاستمرار على مفتاح "إلغاء القفل". ستختفي الأيقونة  ، ومن ثم يمكن التحكم في الواجهة.



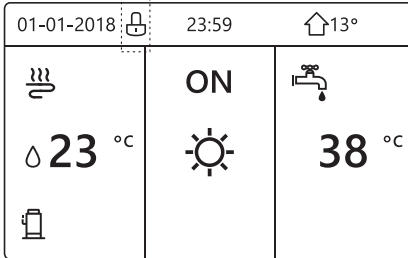
سيتم قفل الواجهة إذا لم يتم إجراء أي عملية لفترة طويلة (حوالي ١٢٠ ثانية) إذا كانت الواجهة غير مغلقة، اضغط لفترة طويلة على "إلغاء القفل"، وسيتم قفل الواجهة.



الضغط لفترة طويلة  
على إلغاء القفل

UNLOCK ↓ ↑ UNLOCK

الضغط لفترة طويلة  
على إلغاء القفل



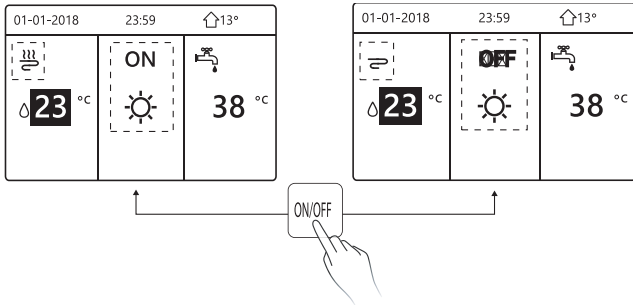


## ٢-٥ تشغيل / إيقاف تشغيل أدوات التحكم

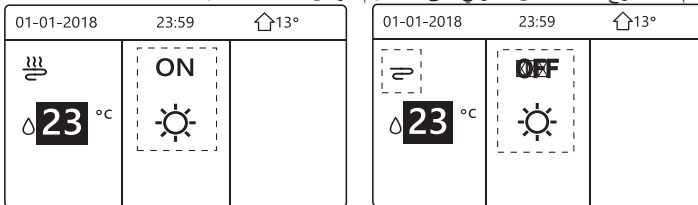
- استخدم الواجهة لتشغيل أو إيقاف تشغيل الوحدة لتدفئة أو تبريد المكان.
- يمكن التحكم في تشغيل / إيقاف تشغيل الوحدة عن طريق الواجهة إذا لم تكن درجة حرارة الغرفة قيد التشغيل. (راجع "إعداد غرفة الحرارة" في "دليل التركيب والمالك" (الوحدة الداخلية المنفصلة الحرارية - M)).
  - اضغط على "◀" و"▶" و"▲" في الصفحة الرئيسية، سيظهر المؤشر الأسود:

01-01-2018	23:59	↑13°
08:00 <b>23</b> °C	<b>ON</b> 	 <b>38</b> °C

- (١) عندما يكون المؤشر على جانب درجة حرارة وضع تشغيل المساحة (بما في ذلك وضع التدفئة ، ووضع التبريد والوضع التلقائي (A)، اضغط على "تشغيل / إيقاف التشغيل" مفتاح لتشغيل / إيقاف تشغيل تدفئة أو تبريد المساحة.



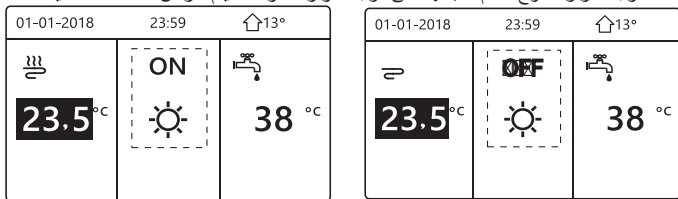
إذا تم ضبط نوع الماء الساخن المنزلي على لا، فسيتم عرض الصفحات التالية:



ON/OFF



إذا كانت درجة حرارة النوع قد تم ضبطها على درجة حرارة الغرفة، سيتم عرض الصفحات التالية:










ON/OFF










① استخدم منظم حرارة الغرفة لتشغيل أو إيقاف تشغيل الوحدة لتدفئة أو تبريد المكان.  
تم ضبط منظم حرارة الغرفة على "نعم" (راجع "ضبط درجة حرارة الغرفة" في "دليل التركيب والمالك (الوحدة الداخلية المنفصلة الحرارية - M)") يتم تشغيل الوحدة أو إيقاف تشغيلها بواسطة منظم حرارة الغرفة، اضغط على ON / OFF على الواجهة، ستظهر الصفحة التالية:





01-01-2018	23:59	↑13°
يتم التحكم في تشغيل أو إيقاف تشغيل وضع التبريد / التدفئة بواسطة منظم حرارة الغرفة. يرجى تشغيل أو إيقاف تشغيل وضع التبريد / التدفئة بواسطة منظم حرارة الغرفة.		
<input type="button" value="OK"/> CONFIRM		

② تم ضبط منظم حرارة الغرفة المزود على نعم (راجع "إعداد منظم حرارة الغرفة" في "دليل التركيب والمالك (الوحدة الداخلية المنفصلة الحرارية - M)"). يتم إيقاف تشغيل منظم حرارة الغرفة الخاص بملف المروحة، ويبدأ تشغيل منظم حرارة الغرفة الخاص بتدفئة الأرضية، والوحدة قيد التشغيل، ولكن الشاشة متوقفة عن التشغيل. يتم عرض الصفحة التالية:

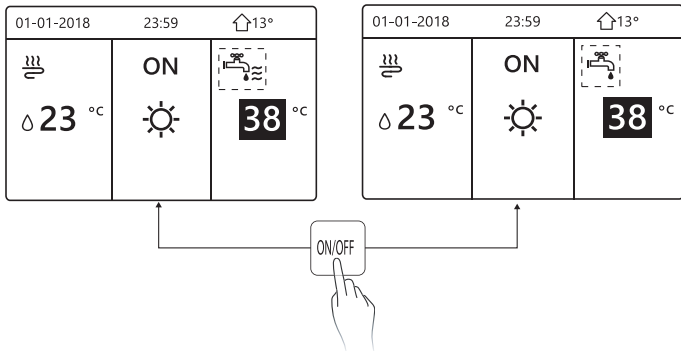
01-01-2018		23:59		↑13°		01-01-2018		23:59		↑13°	
		ON						ON			
 <b>38</b> °C				<b>38</b> °C		<b>23.5</b> °C					

01-01-2018		23:59	↑13°	01-01-2018		23:59	↑13°
	<b>OFF</b>		<b>38 °C</b>		<b>OFF</b>		
 <b>38 °C</b>		<b>38 °C</b>		<b>23.5 °C</b>			

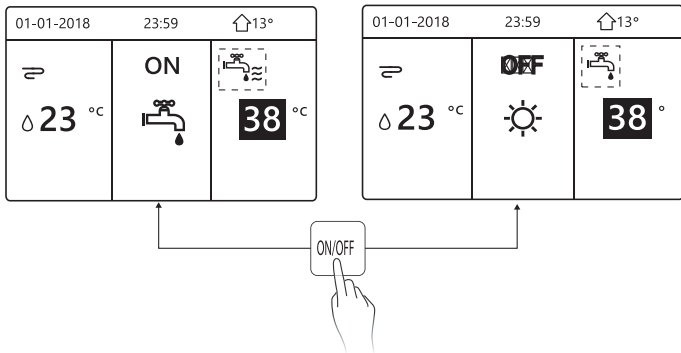
استخدم الواجهة لتشغيل أو إيقاف تشغيل الوحدة فيما يخص الماء الساخن المنزلي. اضغط على "▶" و"▼" في الصفحة الرئيسية، سيظهر المؤشر الأسود:

01-01-2018		23:59	↑13°
	<b>ON</b>		
 <b>23 °C</b>		<b>38 °C</b>	

(٧) عندما يكون المؤشر في وضع تشغيل الماء الساخن المنزلي. اضغط على مفتاح "تشغيل / إيقاف التشغيل" لتشغيل / إيقاف تشغيل وضع الماء الساخن المنزلي.  
إذا كانت عملية المساحة قيد التشغيل، فستظهر الصفحات التالية:

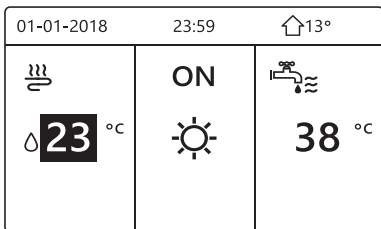


إذا تم إيقاف تشغيل عملية المساحة، فستظهر الصفحات التالية:

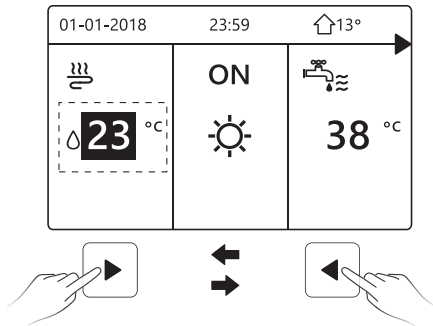





## ٣-٥ ضبط درجة الحرارة

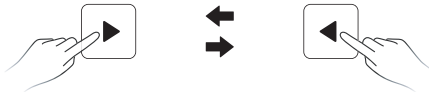
اضغط على "◀" و"▲" في الصفحة الرئيسية، سيظهر المؤشر الأسود:





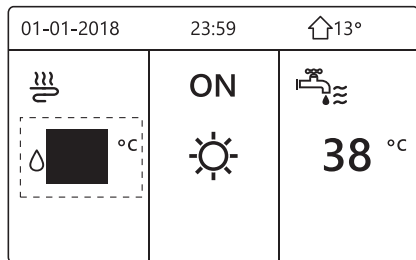
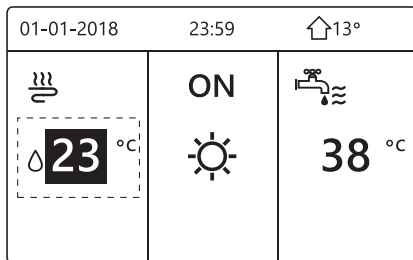
- إذا كان المؤشر على درجة الحرارة، فاستخدم "◀" و"▶" للتحديد واستخدم "▼" و"▲" لضبط درجة الحرارة.



01-01-2018		23:59	↑13°
 23 °C	ON 	 <b>38</b> °C	



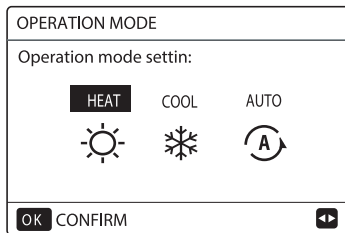
01-01-2018		23:59	↑13°
 <b>23.5</b> °C	ON 		





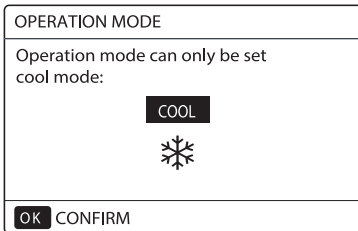
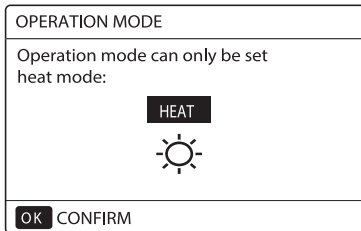
## ٥- ضبط وضع تشغيل المساحة

- ضبط وضع تشغيل المساحة حسب الواجهة. انتقل إلى " القائمة" < "وضع تشغيل المساحة". اضغط على "موافق"، ستظهر الصفحة التالية:






- هناك ثلاثة أوضاع يمكن تحديدها بما في ذلك وضع التدفئة ووضع التبريد والوضع التلقائي. استخدم "◀" و"▶" للتمرير، اضغط على "موافق" للاختيار. حتى إذا لم تضغط على الزر "موافق" وخرجت من الصفحة بالضغط على الزر "رجوع"، فسيظل الوضع ساريًا إذا تم نقل المؤشر إلى وضع التشغيل.

إذا كان هناك فقط وضع التدفئة (التبريد)، فستظهر الصفحة التالية:



- لا يمكن تغيير وضع التشغيل، انظر "إعداد الوضع" عند التركيب ودليل المالك.

ثم كان وضع تشغيل المساحة...	إذا اخترت...
دائمًا في وضع التدفئة.	 heat
دائمًا في وضع التبريد.	 cool
تم تغييره تلقائيًا بواسطة البرنامج بناءً على درجة الحرارة الخارجية (واعتمادًا على إعدادات من ثبت درجة الحرارة الداخلية)، مع أخذ التقييدات الشهرية في الاعتبار. ملحوظة: يكون التغيير التلقائي ممكنًا فقط في ظل ظروف معينة. راجع: لموظفي الخدمة < إعداد الوضع التلقائي في "دليل التركيب والمالك (الوحدة الداخلية المقسمة الحرارية - M)".	 auto

- اضبط وضع تشغيل المساحة بواسطة منظم حرارة الغرفة، راجع "منظم حرارة الغرفة" في "دليل التركيب والمالك (الوحدة الداخلية المقسمة الحرارية - M)".  
اذهب إلى القائمة > وضع التشغيل، إذا ضغطت على أي مفتاح للاختيار أو الضبط، فستظهر الصفحة التالية:

01-01-2018	23:59	 13°
يتم التحكم في وضع التبريد / الحرارة بواسطة منظم حرارة الغرفة.		
يرجى ضبط وضع التشغيل بواسطة منظم حرارة الغرفة.		
<b>OK</b> CONFIRM		

## ٦ إرشادات تكوين الشبكة

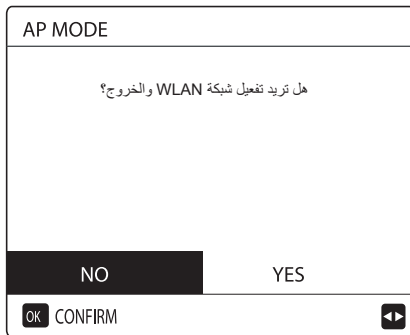
- تحقق وحدة التحكم السلكية التحكم الذكي من خلال وحدة مدمجة، والتي تتلقى إشارة التحكم من التطبيق.
- قبل توصيل شبكة WLAN، يرجى التحقق مما إذا كان جهاز التوجيه نشطاً في بيئتك وتأكد من أن وحدة التحكم السلكية متصلة جيداً بالإشارة اللاسلكية.
- أثناء عملية التوزيع اللاسلكي، تومض أيقونة "📶" LCD للإشارة إلى أن الشبكة في طريق النشر. بعد اكتمال العملية، سيظل الرمز "📶" في وضع التشغيل باستمرار.

## ٦-١ إعداد وحدة التحكم السلكية

تتضمن إعدادات وحدة التحكم السلكية وضع AP واستعادة إعداد WLAN.

WLAN SETTING	
AP MODE	
RESTORE WLAN SETTING	
OK	ENTER
⬇️	

- قم بتنشيط WLAN من خلال الواجهة. انتقل إلى "القائمة" < إعداد WLAN > "وضع AP".  
اضغط على "موافق"، ستظهر الصفحة التالية:

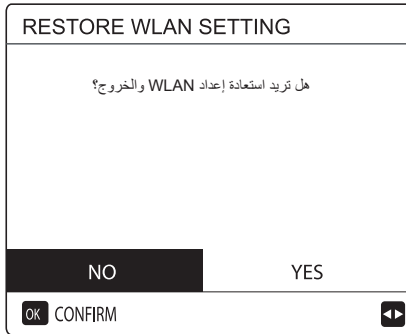


استخدم "◀" و "▶" للانتقال إلى "نعم"، اضغط على "موافق" لتحديد وضع AP.  
حدد وضع AP في المقابل على الجهاز المحمول وتابع إعدادات المتابعة وفقاً لما يطلبه التطبيق.



بعد الدخول إلى وضع Ap، إذا لم يكن متصلاً بالهاتف المحمول، فستومض أيقونة LCD "📶" لمدة ١٠ دقائق ثم تختفي.  
إذا كان متصلاً بالهاتف المحمول، فسيتم عرض الرمز "📶" باستمرار.

- استعادة إعدادات WLAN من خلال الواجهة. انتقل إلى "القائمة" < "إعداد WLAN" < "إعداد استعادة WLAN".  
اضغط على "موافق"، ستظهر الصفحة التالية:



استخدم "◀" و "▶" للانتقال إلى "نعم"، اضغط على "موافق" لإعداد استعادة WLAN. أكمل العملية المذكورة أعلاه وستتم إعادة ضبط التكوين اللاسلكي.

## ٢-٦ إعداد الجهاز المحمول

يكون وضع AP متاحًا للتوزيع اللاسلكي من جانب الجهاز المحمول.  
• يتصل وضع AP بشبكة WLAN:

### ١-٢-٦ تثبيت التطبيق

① امسح رمز QR التالي ضوئيًا لتثبيت تطبيق Comfort Home.



IOS

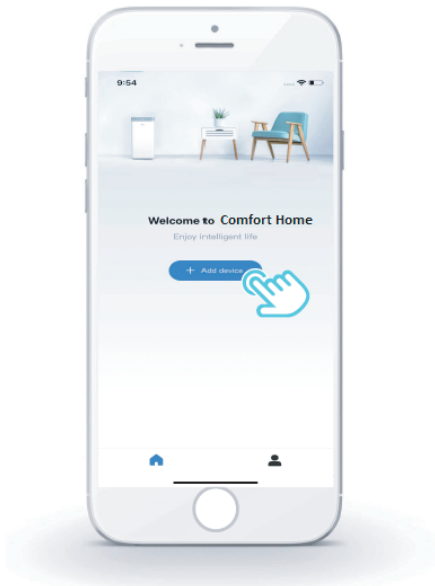


Android

② يرجى البحث عن "Comfort Home" في APP STORE أو GOOGLE PLAY لتثبيت التطبيق.

هذا التطبيق متوافق فقط مع Android 7.0 و iOS7، أو أنظمة التشغيل الأحدث.

انقر فوق الزر "+" الموجود على الجانب الأيمن من الصفحة الرئيسية، وقم بتسجيل الحساب وفقًا للدليل.

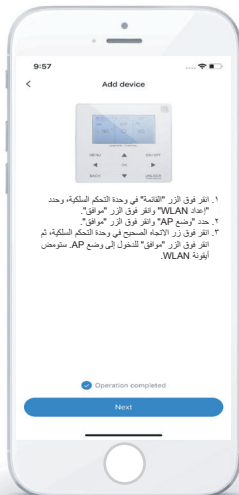




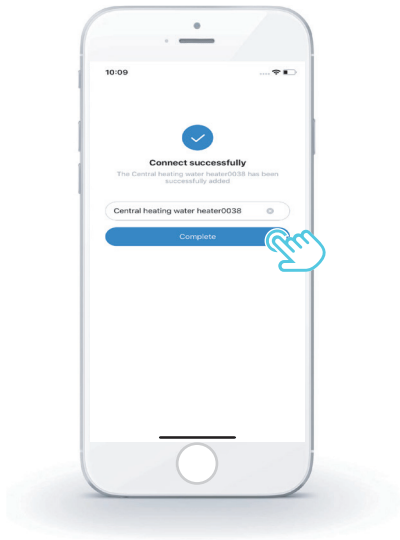
٦-٣ إضافة أجهزة منزلية:  
١) اختر طراز وحدة التحكم السلكية، ثم انتقل لإضافة الجهاز.



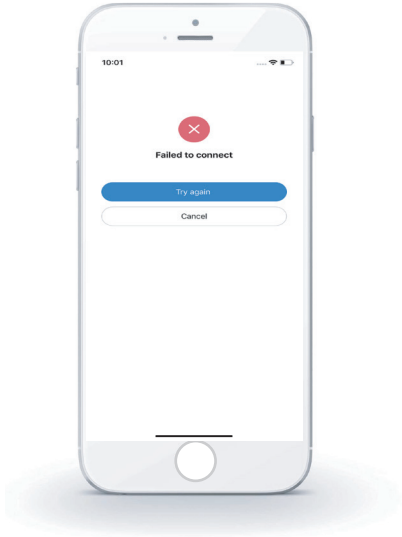
٢) قَم بتشغيل وحدة التحكم السلكية وفقاً لما يطلبه التطبيق.



٣) انتظر حتى يتم توصيل الجهاز المنزلي، وانقر فوق "إنهاء".



- ٤) بعد توصيل الجهاز بنجاح، تعمل أيقونة LCD "WiFi" الخاصة بوحدة التحكم السلكية باستمرار، ويمكن التحكم في مكيف الهواء من خلال التطبيق.
- ٥) إذا فشلت عملية توزيع الشبكة، أو طلب اتصال الهاتف المحمول إعادة الاتصال والاستبدال، فقم بتشغيل "إعداد استعادة WLAN" على وحدة التحكم السلكية، ثم كرر العملية المذكورة أعلاه.



## ⚠️ تحذير واستكشاف أعطال الشبكة وإصلاحها

عند توصيل المنتج بالشبكة، يرجى التأكد من أن الهاتف قريب قدر الإمكان من المنتج.

نحن ندعم فقط أجهزة التوجيه ذات النطاق ٢,٤ جيجا هرتز في الوقت الحالي.

لا يُنصح باستخدام الأحرف الخاصة (علامات الترقيم والمسافات وما إلى ذلك) كجزء من اسم WLAN.

يوصى بعدم توصيل أكثر من ١٠ أجهزة بجهاز توجيه واحد حتى لا تتأثر الأجهزة المنزلية بإشارة الشبكة الضعيفة أو غير المستقرة.

إذا تم تغيير كلمة مرور جهاز التوجيه أو WLAN، فامسح جميع الإعدادات وأعد ضبط الجهاز.

قد تتغير محتويات التطبيق في تحديثات الإصدار ويجب أن يكون التشغيل الحالي هو السائد.

## ٧ دليل التركيب

### ٧-١ احتياطات السلامة

- اقرأ احتياطات السلامة بعناية قبل تركيب الوحدة.
- يتعلّق ما هو مذكور أدناه بقضايا السلامة الهامة التي يجب الامتنثال إليها.
- التوافق مع عدم وجود ظواهر غير طبيعية أثناء التشغيل التجريبي بعد الانتهاء، ثم تسليم الدليل إلى المستخدم.
- معنى العلامات:

#### ⚠ تحذير

قد يؤدي التعامل غير السليم إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة.

#### ⚠ حذر

قد يؤدي التعامل غير السليم إلى الإصابة أو فقدان الممتلكات.

## ⚠ تحذير

يرجى تكليف الموزع أو المهندسين المحترفين بتركيب الوحدة. قد يؤدي التركيب من قبل أشخاص آخرين إلى تركيب غير كامل أو حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

---

اتبع بدقة هذا الدليل.  
قد يؤدي التركيب غير الصحيح إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

---

يجب إجراء إعادة التركيب بواسطة متخصصين.  
قد يؤدي التركيب غير الصحيح إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

---

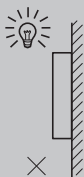
لا تفكك مكيف الهواء الخاص بك حسب الرغبة.  
قد يؤدي التفكيك العشوائي إلى تشغيل غير طبيعي أو ارتفاع الحرارة، مما قد يؤدي إلى نشوب حريق.

## ⚠️ حذر

لا تقم بتركيب الوحدة في مكان معرض لتسرب الغازات القابلة للاشتعال. بمجرد تسرب الغازات القابلة للاشتعال وتركها حول وحدة التحكم السلكية، قد يحدث حريق.

يجب أن تتلاءم الأسلاك مع تيار وحدة التحكم السلكية. وإلا، فقد يحدث تسريب كهربائي أو زيادة في درجة الحرارة مما يؤدي إلى نشوب حريق.

يتم استخدام الكابلات المحددة في الأسلاك. لا يجوز تطبيق أي قوة خارجية على الجهاز. وبخلاف ذلك، قد يحدث انقطاع في الأسلاك والتسخين مما يؤدي إلى نشوب حريق.



لا تضع وحدة التحكم عن بعد السلكية بالقرب من المصابيح، لتجنب إزعاج الإشارة البعيدة لوحدة التحكم. (راجع الشكل الصحيح).



## ٢-٧ احتياطات أخرى

### ١-٢-٧ مكان التركيب

لا تقم بتركيب الوحدة في مكان به الكثير من الزيت والبخار وغاز الكبريتيد. وبخلاف ذلك، قد يتشوه المنتج وتصيبه الأعطال.

### ٢-٢-٧ التحضير قبل التركيب

(١) تحقق مما إذا كانت التجميعات التالية كاملة.

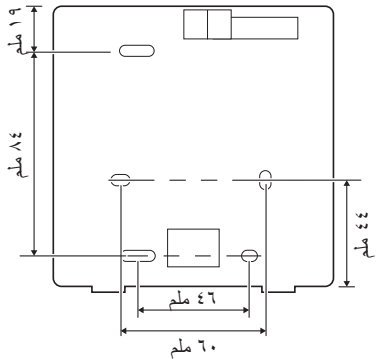
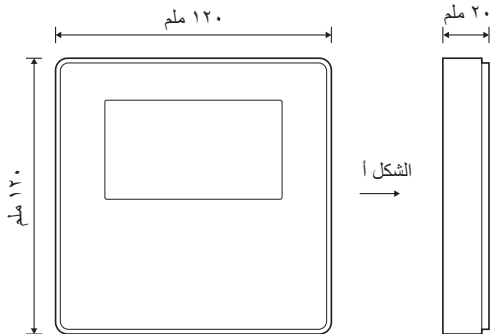
ملاحظات	الكمية	الاسم	الرقم
-----	١	وحدة التحكم السلكية	١
للت تركيب على الحائط	٣	عبر برغي تثبيت الخشب برأس مستدير	٢
للت تركيب على صندوق التبديل الكهربائي	٢	عبر برغي تثبيت برأس مستدير	٣
-----	١	التركيب ودليل المالك	٤
يستخدم هذا الملحق عند تركيب وحدة التحكم المركزية داخل الخزانة الكهربائية	٢	ترباس بلاستيكي	٥
للت تركيب على الحائط	٣	أنبوب التمديد البلاستيكي	٦

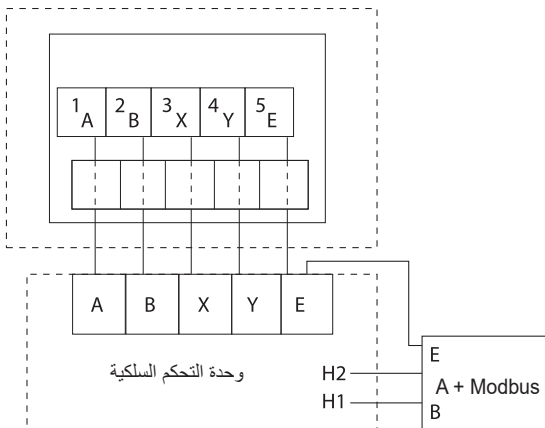
### ٣-٢-٧ ملاحظة لت تركيب وحدة التحكم السلوكية:

- ١) يحتوي دليل التركيب هذا على معلومات حول إجراءات تركيب وحدة التحكم عن بعد السلوكية. يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الوحدة الداخلية للتوصيل بين وحدة التحكم عن بعد السلوكية والوحدة الداخلية.
- ٢) تعتبر دائرة التحكم عن بعد السلوكية بمثابة دائرة الجهد المنخفض. لا تقم بتوصيلها أبدًا بدائرة قياسية ٢٢٠ فولت / ٣٨٠ فولت أو وضعها في نفس أنبوب الأسلاك مع الدائرة.
- ٣) يجب توصيل الكبل المعزول بأرض ثابتة، وإلا فقد يفشل الإرسال.
- ٤) لا تحاول تمديد الكبل المعزول من خلال قطعه، استخدم كتلة التوصيل الطرفي إذا لزم الأمر.
- ٥) بعد الانتهاء من التوصيل، لا تستخدم جهاز ميجر لإجراء فحص عزل لسلك الإشارة.

### ٣-٧ إجراء التركيب وإعداد المطابقة لوحدة التحكم السلوكية

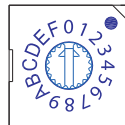
١-٣-٧ شكل حجم الهيكل

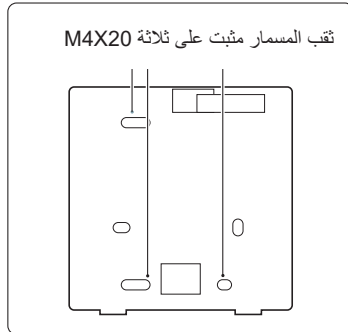
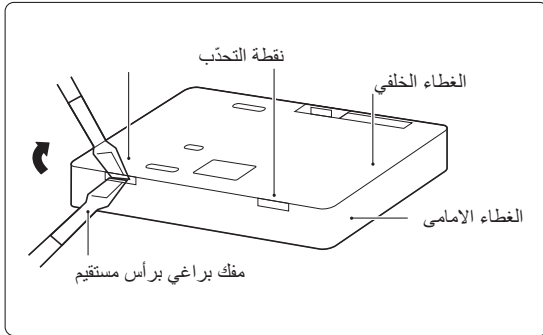




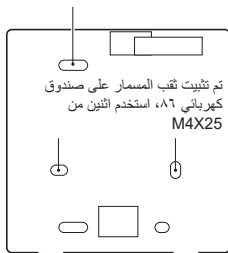
جهد الإدخال (أ / ب)	١٣,٥ فولت تيار متردد
حجم الأسلاك	٠,٧٥ ملم <sup>2</sup>

يتم استخدام المفتاح المشفر الدوار S3(0-F) على لوحة التحكم الرئيسية للوحدة الهيدروليكية لتعيين عنوان modbus.  
 بشكل افتراضي، يكون للوحدات هذا المفتاح المشفر في موضعه = ٠، ولكن هذا يتوافق مع عنوان modbus ١٦، بينما تتوافق المواضع الأخرى مع الرقم، على سبيل المثال الموضع = ٢ هو العنوان ٢، ونقاط البيع = ٥ هو العنوان ٥.

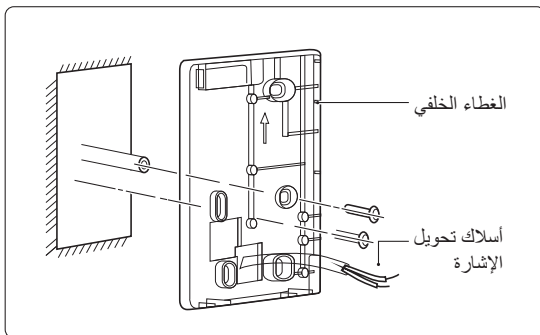




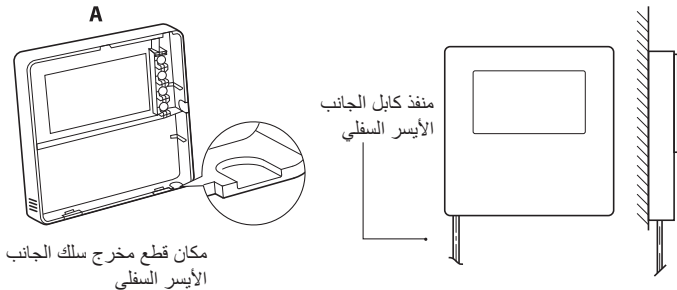
ثقب المسمار مثبت على ثلاثة M4X20



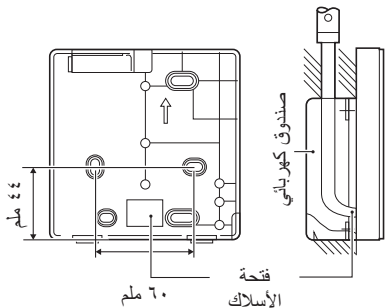
تم تثبيت ثقب المسمار على صندوق كهربائي ٨٦، استخدم اثنين من M4X25



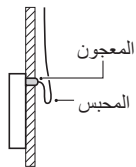
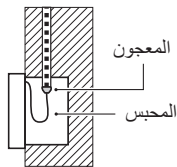
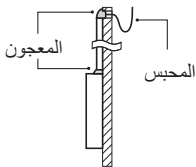
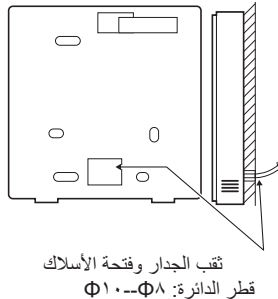
- ١) استخدم مفك براغي مستقيم الرأس لإدخاله في موضع مشبك في الجزء السفلي من وحدة التحكم السلكية، وقم بلف مفك البراغي لإنزال الغطاء الخلفي. (انتبه لاتجاه الدوران، وإلا سيتلف الغطاء الخلفي!)
- ٢) استخدم ثلاثة براغي M4X20 لتثبيت الغطاء الخلفي مباشرة على الحائط.
- ٣) استخدم برغيين M4X25 لتثبيت الغطاء الخلفي على الصندوق الكهربائي ٨٦، واستخدم أحد براغي M4X20 للتثبيت على الحائط.
- ٤) اضبط طول قضيبين من البلاستيك اللولبي في الملحق ليكون الطول القياسي من القضيب اللولبي للصندوق الكهربائي إلى الحائط. تأكد أثناء تثبيت شريط المسمار اللولبي على الحائط أن تجعله سطحًا مثل الحائط.
- ٥) استخدم براغي متقاطعة الرأس لإصلاح الغطاء السفلي لوحدة التحكم السلكية في الحائط من خلال شريط المسمار اللولبي. تأكد من أن الغطاء السفلي لوحدة التحكم السلكية على نفس المستوى بعد التثبيت، ثم قم بتثبيت وحدة التحكم السلكية مرة أخرى على الغطاء السفلي.
- ٦) سيؤدي التثبيت المفرط للمسار إلى تشوه الغطاء الخلفي.



B



C

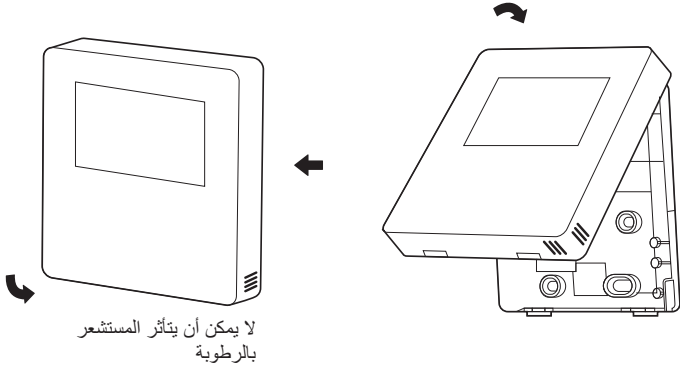


تجنب دخول الماء إلى وحدة التحكم عن بعد السلكية، واستخدم المحبس والمعجون لإغلاق موصلات الأسلاك أثناء تركيب الأسلاك.



٤-٧ تركيب الغطاء الأمامي

بعد ضبط الغطاء الأمامي وربط الغطاء الأمامي؛ تجنب شد سلك تحويل الاتصال أثناء التثبيت.



قم بتثبيت الغطاء الخلفي بشكل صحيح واربط الغطاء الأمامي والغطاء الخلفي بإحكام، وإلا فسوف يسقط الغطاء الأمامي.



×



×



×



✓

## ٨ جدول خرائط Modbus

### ٨-١ مواصفات اتصال منفذ Modbus

منفذ: RS-485 ؛ وحدة التحكم السلكية XYE هي منفذ الاتصال للاتصال بالوحدة الهيدروليكية. H1 و H2 هما منفذا اتصال Modbus.  
عنوان الاتصال: يتوافق مع عنوان مفتاح DIP للوحدة الهيدروليكية.

معدل الباود: ٩٦٠٠.

عدد الأرقام: ثمانية

التحقق: لا شيء

وقف بت: ١ بت

بروتوكول الاتصالات: Modbus RTU (Modbus ASCII غير مدعوم)

يمكن للعناوين التالية استخدام 06H، 03H (كتابة سجل منفرد)، 10H (كتابة سجل متعدد)

ملاحظات	الوصف	عنوان التسجيل
محجوز BIT15	تشغيل أو إيقاف تشغيل الطاقة	0 (PLC:40001)
محجوز BIT14		
محجوز BIT13		
محجوز BIT12		
محجوز BIT11		
محجوز BIT10		
محجوز BIT9		
محجوز BIT8		
محجوز BIT7		
محجوز BIT6		
محجوز BIT5		
محجوز BIT4		
BIT3 : ٠ إيقاف تشغيل مكيف الهواء ؛ ١ تشغيل مكيف الهواء (المنطقة ٢)		
BIT2 : ٠ إيقاف تشغيل DHW (T5S) ؛ ١ تشغيل DHW (T5S)		
BIT1 : ٠ إيقاف تشغيل مكيف الهواء ؛ ١ تشغيل مكيف الهواء (المنطقة ١)		
BIT0 : ٠ إيقاف تشغيل التدفئة الأرضية ؛ ١ تشغيل التدفئة الأرضية		
١ تلقائي؛ ٢ بارد؛ ٣ تدفئة؛ أخرى: غير صالح	ضبط الوضع	1 (PLC:40002)
تتوافق درجة حرارة الماء T1s مع تدفئة الأرضية.	ضبط درجة حرارة الماء T1s	2 (PLC:40003)
تتراوح درجة حرارة الغرفة بين ١٧ درجة مئوية و ٣٠ درجة مئوية، وتكون صالحة عندما يكون هناك Ta.	ضبط درجة حرارة الهواء Ts	3 (PLC:40004)
تتراوح درجة حرارة خزان المياه بين ٤٠ درجة مئوية و ٦٠ درجة مئوية.	T5s	4 (PLC:40005)

محجوز	BIT15	إعداد الوظيفة	5 (PLC:40006)
محجوز	BIT14		
محجوز	BIT13		
١: تم تمكين إعداد المنحنى ٤ ؛ ٠: تم تعطيل إعداد المنحنى.	BIT12		
تعمل مضخة DHW على إعادة تدوير المياه بدرجة حرارة ثابتة	BIT11		
الوضع الاقتصادي	BIT10		
محجوز	BIT9		
منزل العطله (يمكن قراءة الحالة فقط، ولا يمكن تغييرها)	BIT8		
٠: مستوى وضع السكن ١ ؛ ١: مستوى وضع السكن ٢	BIT7		
وضع السكن	BIT6		
عطلة بعيدا عن المنزل (يمكن قراءة الحالة فقط، ولكن لا يمكن تغييرها)	BIT5		
تعقيم	BIT4		
محجوز	BIT3		
محجوز	BIT2		
محجوز	BIT1		
محجوز	BIT0		
اختيار المنحنى	6 (PLC:40007)	منحنى ٨-١	
تسخين المياه الإجباري	7 (PLC:40008)	٠: غير صالح	
TBH إجباري	8 (PLC:40009)	١: تشغيل الوضع الإجباري	
IBH1 إجباري	9 (PLC:40010)	٢: إيقاف تشغيل الوضع الإجباري	
١٨ TBH هو سخان خزان المياه الكهربائي. IBH1 و ٢ هما السخان الكهربائي الخلفي للوحدة الهيدروليكية. يمكن تفعيل IBH1 و ٢ معًا. لا يمكن تفعيل TBH مع IBH1 و ٢.			
١٠ (PLC:40011)	t_SG_MAX	٢٤-٠ ساعة	

في وضع التبريد، يكون نطاق ضبط درجة الحرارة المنخفضة T1S هو ٥ ~ ٢٥ درجة مئوية؛ ونطاق ضبط درجة الحرارة العالية T1S هو ١٨ ~ ٢٥ درجة مئوية.

في وضع التدفئة، يكون نطاق ضبط درجة الحرارة المنخفضة T1S هو ٢٢ ~ ٥٥ درجة مئوية؛ ونطاق ضبط درجة الحرارة العالية T1S هو ٣٥ ~ ٦٠ درجة مئوية.

١-٨-٢ عند توصيل وحدة التحكم السلكية بالوحدة الهيدروليكية، يمكن التحقق من معلمات الوحدة بأكملها:

### جدول عنوان تخطيط معلمة الوحدة بأكملها

(١) تشغيل المعلمات

عنوان التسجيل	الوصف	ملاحظات
100 (PLC:40101)	تردد التشغيل	تردد تشغيل الضاغط بالهرتز.
101 (PLC:40102)	وضع التشغيل	وضع التشغيل الفعلي للوحدة بأكملها، ٢: تبريد ، ٣: تسخين ، ٠: إيقاف.
102 (PLC:40103)	سرعة المروحة	سرعة المروحة، بالدورة / دقيقة.
103 (PLC:40104)	انفتاح PMV	انفتاح صمام التمدد الإلكتروني للوحدة الخارجية في P (يتم عرض مضاعفات الرقم ٨ فقط).
104 (PLC:40105)	درجة حرارة الماء عند المدخل	TW_in ، بالدرجة المنوية.
105 (PLC:40106)	درجة حرارة الماء عند المخرج	TW_out ، بالدرجة المنوية.
106 (PLC:40107)	درجة الحرارة T3	درجة حرارة المكثف، بالدرجة المنوية.
107 (PLC:40108)	درجة الحرارة T4	درجة الحرارة المحيطة بالخارج بالدرجة المنوية.
108 (PLC:40109)	درجة حرارة التفريغ	درجة حرارة تفريغ الضاغط Tp بالدرجة المنوية.
109 (PLC:40110)	درجة حرارة الهواء العائد	درجة حرارة الهواء العائد للضاغط بالدرجة المنوية.
110 (PLC:40111)	T1	إجمالي درجة حرارة الماء عند المخرج بالدرجة المنوية.
111 (PLC:40112)	T1B	درجة حرارة مخرج المياه الكلية للنظام (خلف سخان الإضافي) درجة منوية.
112 (PLC:40113)	T2	درجة حرارة جانب سائل التبريد بالدرجة المنوية.
113 (PLC:40114)	T2B	درجة حرارة جانب غاز التبريد بالدرجة المنوية.
114 (PLC:40115)	Ta	درجة حرارة الغرفة، بالدرجة منوية.
115 (PLC:40116)	T5	درجة حرارة خزان الماء.
116 (PLC:40117)	الضغط ١	قيمة الضغط المرتفع للوحدة الخارجية بالكيلو باسكال.
117 (PLC:40118)	الضغط ٢	قيمة الضغط المنخفض للوحدة الخارجية بالكيلو باسكال.
118 (PLC:40119)	تيار الوحدة الخارجية	تيار تشغيل الوحدة الخارجية، بالأمبير.
119 (PLC:40120)	الجهد الكهربائي للوحدة الخارجية	الجهد الكهربائي للوحدة الخارجية بالفولت
120 (PLC:40121)	تيار الوحدة الهيدروليكية ١	تيار الوحدة الهيدروليكية ١ بالأمبير (محجوز).
121 (PLC:40122)	تيار الوحدة الهيدروليكية ٢	تيار الوحدة الهيدروليكية ٢ بالأمبير (محجوز).
122 (PLC:40123)	وقت تشغيل الضاغط	وقت تشغيل الضاغط بالساعة.
123 (PLC:40124)	محجوز	محجوز.
124 (PLC:40125)	خطأ في التيار	تحقق من جدول الرموز لمعرفة رموز الأخطاء بالتفصيل.
125 (PLC:40126)	خطأ ١	
126 (PLC:40127)	خطأ ٢	تحقق من جدول الرموز لمعرفة رموز الأخطاء بالتفصيل.
127 (PLC:40128)	خطأ ٣	

محجوز.	BIT15	حالة بت 1	128 (PLC:40129)		
محجوز.	BIT14				
محجوز.	BIT13				
محجوز.	BIT12				
EUV 1: كهراب مجانية؛ 0: الحكم من خلال إشارة SG.	BIT11				
SG 1: كهراب عادية؛ 0: سعر كهراب مرتفع (الحكم عندما تكون قيمة (EUV 0).	BIT10				
محجوز.	BIT9				
مخلات إشارة الطاقة الشمسية.	BIT8				
أداة التحكم في درجة حرارة الغرفة للتبريد.	BIT7				
أداة التحكم في درجة حرارة الغرفة للتدفئة.	BIT6				
علامة وضع الاختيار للوحدة الخارجية.	BIT5				
تشغيل / إيقاف تشغيل عن بعد (d8: 1).	BIT4				
الزيت العائد.	BIT3				
مانع للتجمد.	BIT2				
إذابة الجليد.	BIT1				
محجوز.	BIT0			إخراج الحمل	129 (PLC:40130)
إذابة الجليد	BIT15				
سخان خارجي.	BIT14				
تشغيل.	BIT13				
التنبيه.	BIT12				
مضخة مياه بالطاقة الشمسية.	BIT11				
.HEAT4	BIT10				
.SV2	BIT9				
مضخة مياه مختلطة P_o	BIT8				
الماء العائد P_d	BIT7				
مضخة مياه خارجية P_o	BIT6				
محجوز.	BIT5				
SV1	BIT4				
مضخة مياه PUMP_I	BIT3				
سخان كهربائي TBH	BIT2				
محجوز.	BIT1				
سخان كهربائي IBH1	BIT0				
رقم إصدار الوحدة بالكامل.	رقم إصدار الوحدة بالكامل ويشير إلى رقم إصدار الوحدة الهيدروليكية.	رقم إصدار الوحدة بالكامل.	130 (PLC:40131)		
رقم إصدار وحدة التحكم الملكية	رقم إصدار وحدة التحكم الملكية.	رقم إصدار وحدة التحكم الملكية	131 (PLC:40132)		

	التردد المستهدف للوحدة	132 (PLC:40133)
بالأمبير.	تيار ناقل التيار المستمر	133 (PLC:40134)
القيمة الفعلية / ١٠ ، بالفولت.	جهد ناقل التيار المستمر	134 (PLC:40135)
التغذية المرندة للوحدة الخارجية، بالدرجة مئوية.	درجة حرارة وحدة TF	135 (PLC:40136)
القيمة المحسوبة المقابلة للمنطقة ١.	القيمة المحسوبة لمنحنى الوحدة الهيدروليكية T1S 1	136 (PLC:40137)
القيمة المحسوبة المقابلة للمنطقة ٢.	القيمة المحسوبة لمنحنى الوحدة الهيدروليكية T1S 2	137 (PLC:40138)
القيمة الفعلية * ١٠٠ ، بالمترا/س.	تدفق المياه	138 (PLC:40139)
قيمة المخطط	مخطط الحد لتيار الوحدة الخارجية	139 (PLC:40140)
القيمة الفعلية * ١٠٠ ، بالكيلوواط.	قدرة الوحدة الهيدروليكية	140 (PLC:40141)



ملاحظات	الوصف	الجسائل (PLC:ناوعد)
٨ بت العلوي هو نوع الأجهزة المنزلية: التنفة المركزية: ٧x٠٧	نوع الأجهزة المنزلية	200 (PLC:40201)
	الحد الأعلى لدرجة حرارة التبريد T1S	201 (PLC:40202)
	الحد الأدنى لدرجة حرارة التبريد T1S	202 (PLC:40203)
	الحد الأعلى لدرجة حرارة التنفة T1S	203 (PLC:40204)
	الحد الأدنى لدرجة حرارة التنفة T1S	204 (PLC:40205)
	الحد الأعلى لدرجة حرارة إعداد TS	205 (PLC:40206)
	الحد الأدنى لدرجة حرارة إعداد TS	206 (PLC:40207)
	الحد الأعلى لدرجة حرارة تسخين المياه	207 (PLC:40208)
	الحد الأدنى لدرجة حرارة تسخين المياه	208 (PLC:40209)
وقت تشغيل عودة الماء المضخة DHW. تستغرق خمس دقائق افتراضياً ويمكن ضبطها بين ٥ و ١٢٠ دقيقة بفاصل ١ دقيقة.	وقت تشغيل المضخة	209 (PLC:40210)
تفعيل تسخين المياه.	BIT15	إعداد المعلمة ١ 210 (PLC:40211)
يدعم سخان الكهرطائي لخزان المياه TBH (للقراءة فقط).	BIT14	
يدعم التعقيم.	BIT13	
مضخة DHW ١٠: مدعوم ؛ ٠: غير مدعوم.	BIT12	
محمول.	BIT11	
مضخة DHW تدعم تعقيم الأنابيب.	BIT10	
تسكين التبريد.	BIT9	
T1S تبريد إعدادات درجات الحرارة العالية / المنخفضة (للقراءة فقط).	BIT8	
تفعيل التسخين.	BIT7	
T1S تنفة إعدادات درجات الحرارة العالية / المنخفضة (للقراءة فقط).	BIT6	
يدعم مستشعر T١.	BIT5	
يدعم مستشعر درجة حرارة الغرفة Ta.	BIT4	
يدعم مسم حرارة الغرفة.	BIT3	
منظم حرارة الغرفة.	BIT2	
منظم حرارة الغرفة المزودة ، ٠: غير مدعوم ؛ ١: مدعوم	BIT1	
٠: تبريد / تنفة الغرفة أولاً ، ١: تسخين المياه أولاً.	BIT0	

محجوز.	BIT15		
محجوز.	BIT14		
محجوز.	BIT13		
محجوز.	BIT12		
محجوز.	BIT11		
محجوز.	BIT10		
محجوز.	BIT9		
تحديد المنفذ، DHW = ١ = سخان DHW ٠ = تشغيل / إيقاف التشغيل عن بعد	BIT8	إعداد العملة ٢	211 (PLC:40212)
الشبكة النكية، ٠ = لا، ١ = نعم	BIT7		
تمكين أو تعطيل Tw2، ٠ = لا، ١ = نعم	BIT6		
ضبط درجة الحرارة العالية / المنخفضة لوضع التبريد T1S	BIT5		
ضبط درجة الحرارة العالية / المنخفضة لوضع التدفئة T1S	BIT4		
إعداد المنطقة المُرَوَّجة صالح.	BIT3		
محجوز.	BIT2		
محجوز.	BIT1		
محجوز.	BIT0		
الإعدادات الإقرضائية: ٥ درجات مئوية، النطاق: ٢ ~ ١٠ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.		dT5_On	212 (PLC:40213)
الإعدادات الإقرضائية: ١٠ درجة مئوية، النطاق: ٥ ~ ٤٠ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.		dT1S5	213 (PLC:40214)
الإعدادات الإقرضائية: ٥ دقائق، النطاق: ٥ ~ ٣٠ دقيقة، ضبط الفاصل الزمني: ١ دقيقة.		T_Interval_DHW	214 (PLC:40215)
الإعدادات الإقرضائية: ٤٣ درجة مئوية، النطاق: ٣٥ ~ ٤٣ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.		T4DHWmax	215 (PLC:40216)
الإعدادات الإقرضائية: ١٠٠ درجة مئوية، النطاق: ٢٥ ~ ٥ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.		T4DHWmin	216 (PLC:40217)
الإعدادات الإقرضائية: ٣٠ دقيقة، النطاق: ٠ ~ ٢٤٠ دقيقة، ضبط الفاصل الزمني: ٥ دقائق.		t_TBH_delay	217 (PLC:40218)
الإعدادات الإقرضائية: ٥ درجات مئوية، النطاق: ٠ ~ ١٠ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.		dT5_TBH_off	218 (PLC:40219)

الإعدادات الافتراضية: ٥ درجات مئوية، النطاق: ٥٠ ~ ٢٠ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	T4_TBH_on	219 (PLC:40220)
درجة حرارة خزان مياه التبريد، النطاق: ٦٠ ~ ٧٠ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٦٥ درجة مئوية.	T5s_DI	220 (PLC:40221)
مدة التعميم القصوى، النطاق: ٩٠ ~ ٣٠٠ دقيقة، الإعداد الافتراضي: ٦١٠ دقيقة.	t_DI_max	221 (PLC:40222)
مدة درجة الحرارة العالية للتعميم، النطاق: ٥ ~ ٦٠ دقيقة، الإعداد الافتراضي: ١٥ دقيقة.	t_DI_hightemp	222 (PLC:40223)
الفاصل الزمني ليده تشغيل الضاغط في وضع التبريد؛ النطاق: ٥ ~ ٣٠ دقيقة، الإعداد الافتراضي: ٥ دقائق.	t_interval_C	223 (PLC:40224)
الإعدادات الافتراضية: ٥ درجات مئوية، النطاق: ٢ ~ ١٠ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	dT1SC	224 (PLC:40225)
الإعدادات الافتراضية: ٢ درجة مئوية، النطاق: ١ ~ ١٠ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	dTSC	225 (PLC:40226)
الإعدادات الافتراضية: ٤٣ درجة مئوية، النطاق: ٣٥ ~ ٤٦ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	T4cmax	226 (PLC:40227)
الإعدادات الافتراضية: ١٠ درجة مئوية، النطاق: ٥٠ ~ ٢٥ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	T4cmin	227 (PLC:40228)
الفاصل الزمني ليده تشغيل الضاغط في وضع التدفئة؛ النطاق: ٥ ~ ٦٠ دقيقة، الإعداد الافتراضي: ٥ دقائق.	t_interval_H	228 (PLC:40229)
الإعدادات الافتراضية: ٥ درجات مئوية، النطاق: ٢ ~ ١٠ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	dT1SH	229 (PLC:40230)
الإعدادات الافتراضية: ٢ درجة مئوية، النطاق: ١ ~ ١٠ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	dTSH	230 (PLC:40231)
الإعدادات الافتراضية: ٢٥ درجة مئوية، النطاق: ٢٠ ~ ٣٥ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	T4hmax	231 (PLC:40232)
الإعدادات الافتراضية: ١٥٠ درجة مئوية، النطاق: ٦٥ ~ ٢٥٠ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	T4hmin	232 (PLC:40233)
الإعدادات الافتراضية: ١٥٠ درجة مئوية، النطاق: ٢٥٠ ~ ٥ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	T4_IBH_on	233 (PLC:40234)
فرق درجة الحرارة الملائمة لتمكين التدفئة الكهربائية الإضافية للوحدة الهيدروليكية IBH، النطاق: ٢ ~ ١٠ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٥ درجات مئوية.	dT1_IBH_on	234 (PLC:40235)
وقت التأخير لتمكين التدفئة الكهربائية الإضافية للوحدة الهيدروليكية IBH، النطاق: ١٥ ~ ١٢٠ دقيقة؛ الإعداد الافتراضي: ٣٠ دقيقة.	t_IBH_delay	235 (PLC:40236)

درجة الحرارة المحيطة لتتمكن سخان الخارجي AHS، النطاق: ١٥- ١٠ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ٥- درجة مئوية.	T4_AHS_on	237 (PLC:40238)
فرق درجة الحرارة المعتادة لتتمكن سخان الخارجي AHS، النطاق: ٢- ١٠ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٥ درجات مئوية.	dtT1_AHS_on	238 (PLC:40239)

وقت التأخير لتتمكن سخان الخارجي AHS، النطاق: ٥- ١٢٠ دقيقة، الإعداد الافتراضي: ٣٠ دقيقة.	t_AHS_delay	240 (PLC:40241)
---	-------------	-----------------

أطول مدة تسخين المياه بواسطة المضخة الحرارية، النطاق: ١٠- ٦٠٠ دقيقة، الإعداد الافتراضي: ١٢٠ دقيقة	t_DHWHP_max	241 (PLC:40242)
مدة تسخين المياه المحدود بواسطة المضخة الحرارية، النطاق: ١٠- ٦٠٠ دقيقة، الإعداد الافتراضي: ٣٠ دقيقة.	t_DHWHP_restrict	242 (PLC:40243)
الإعدادات الافتراضية: ٢٥ درجة مئوية، النطاق: ٢٠- ٢٩ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	T4autocmin	243 (PLC:40244)
الإعدادات الافتراضية: ١٧ درجة مئوية، النطاق: ١٠- ١٧ درجة مئوية، ضبط الفاصل الزمني: ١ درجة مئوية.	T4autohmax	244 (PLC:40245)
في وضع العطل، ضبط T1 في وضع التفتيش، النطاق: ٢٠- ٢٥ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٢٥ درجة مئوية.	T1S_H_A_H	245 (PLC:40246)
في وضع العطل، ضبط T1 في وضع تسخين المياه، النطاق: ٢٠- ٢٥ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٢٥ درجة مئوية.	T5S_H_A_DHW	246 (PLC:40247)
محجوز، يتم الإبلاغ عن عنوان خاطئ عند الاستعلام عن هذا السجل.	يُواصلًا عضولا مُعلم	247 (PLC:40248)
محجوز، يتم الإبلاغ عن عنوان خاطئ عند الاستعلام عن هذا السجل.	يُواصلًا عضولا مُعلم	248 (PLC:40249)
محجوز، يتم الإبلاغ عن عنوان خاطئ عند الاستعلام عن هذا السجل.	يُواصلًا عضولا مُعلم	249 (PLC:40250)
محجوز، يتم الإبلاغ عن عنوان خاطئ عند الاستعلام عن هذا السجل.	يُواصلًا عضولا مُعلم	250 (P LC: 40251)
محجوز، يتم الإبلاغ عن عنوان خاطئ عند الاستعلام عن هذا السجل.	تُحارلًا مُعلم	251 (PLC:40252)
محجوز، يتم الإبلاغ عن عنوان خاطئ عند الاستعلام عن هذا السجل.	تُحارلًا مُعلم	252 (P LC: 40253)
محجوز، يتم الإبلاغ عن عنوان خاطئ عند الاستعلام عن هذا السجل.	تُحارلًا مُعلم	253 (PLC:40254)
محجوز، يتم الإبلاغ عن عنوان خاطئ عند الاستعلام عن هذا السجل.	تُحارلًا مُعلم	254 (PLC:40255)
رقم يوم ارتفاع درجة الحرارة، النطاق: ٤- ١٥ يوماً، الإعداد الافتراضي: ٨ أيام.	t_DDRYUP	255 (PLC:40256)
رقم يوم التجفيف، النطاق: ٣- ٧ يوماً، الإعداد الافتراضي: ٥ أيام.	t_HIGHPEAK	256 (PLC:40257)
رقم يوم انخفاض درجة الحرارة، النطاق: ٤- ١٥ يوماً، الإعداد الافتراضي: ٥ أيام.	t_DRYD	257 (PLC:40258)

أعلى درجة حرارة للتجفيف، النطق: ٣٠ ~ ٥٥ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٤٥ درجة مئوية.	T_DRYPEAK	258 (PLC:40259)
وقت تشغيل لتدفئة الأرضية لأول مرة، الإعداد الافتراضي: ٧٢ ساعة، النطق: ٤٨-٩٦ ساعة.	t_firstFH	259 (PLC:40260)
T1S للتدفئة الأرضية لأول مرة، النطق: ٢٥ ~ ٣٥ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٢٥ درجة مئوية.	T1S (تدفئة الطابق الأول)	260 (PLC:40261)
معطمة منحنيات درجة الحرارة التاسعة لوضع التبريد، النطق: ٥ ~ ٢٥ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ١٠ درجة مئوية.	T1SetC1	261 (PLC:40262)
معطمة منحنيات درجة الحرارة التاسعة لوضع التبريد، النطق: ٥ ~ ٢٥ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ١٦ درجة مئوية.	T1SetC2	262 (PLC:40263)
معطمة منحنيات درجة الحرارة التاسعة لوضع التبريد، النطق: (٥-) ~ ٤٦ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٢٥ درجة مئوية.	T4C1	263 (PLC:40264)
معطمة منحنيات درجة الحرارة التاسعة لوضع التبريد، النطق: (٥-) ~ ٤٦ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٢٥ درجة مئوية.	T4C2	264 (PLC:40265)
معطمة منحنيات درجة الحرارة التاسعة لوضع التبريد، النطق: ٢٥ ~ ٦٠ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٣٥ درجة مئوية.	T1SetH1	265 (PLC:40266)
معطمة منحنيات درجة الحرارة التاسعة لوضع التبريد، النطق: ٢٥ ~ ٦٠ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٢٨ درجة مئوية.	T1SetH2	266 (PLC:40267)
معطمة منحنيات درجة الحرارة التاسعة لوضع التبريد، النطق: (٢٥-) ~ ٣٠ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٥ درجة مئوية.	T4H1	267 (PLC:40268)
معطمة منحنيات درجة الحرارة التاسعة لوضع التبريد، النطق: (٢٥-) ~ ٣٠ درجة مئوية، الإعداد الافتراضي: ٧ درجة مئوية.	T4H2	268 (PLC:40269)
نوع قيود إنبخال الطاقة: ٠ = لا، ١ = ٨، النوع ٨ = ١، افتراضي: ٠.		269 (PLC:40270)
النطق: ٠,٥ ~ ٦ ساعات، ضبط الفاصل الزمني: ٠,٥ ساعة، قيمة الإرسال = القيمة الفعلية * ٢	HB_t_T4_FRESH_C	270 (PLC:40271)
النطق: ٠,٥ ~ ٦ ساعات، ضبط الفاصل الزمني: ٠,٥ ساعة، قيمة الإرسال = القيمة الفعلية * ٢	LB_t_T4_FRESH_H	
النطق: ٢ ~ ٢٠ ساعات، ضبط الفاصل الزمني: ٠,٥ ساعة، قيمة الإرسال = القيمة الفعلية * ٢	T_PUMPI_DELAY	271 (PLC:40272)
بت ١٢-١٥: نوع نهاية المنطقة ٢ لوضع التبريد.		272 (PLC:40273)
بت ٨-١١: نوع نهاية المنطقة ١ لوضع التبريد.		
بت ٤-٧: نوع نهاية المنطقة ٢ لوضع التدفئة.	نوع الإنبعث	
بت ٠-٣: نوع نهاية المنطقة ١ لوضع التدفئة.		

# dzitsu

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

**EUROFRED**  
*being efficient*