

وحدة التحكم في درجة الحرارة

دليل المستخدم



573918
573919

 **legrand**[®]

21	4. عمليات التخصيص	5
22	الإعدادات	6
22	✓ ضبط مستويات درجة الحرارة	7
23	✓ ضبط وضع التشغيل	7
23	✓ ضبط التاريخ والساعة	
24	✓ تمكين/تعطيل التحكم عن بعد	9
24	✓ تخصيص رمز المستخدم	10
25	✓ ضبط تباين الشاشة	10
26	✓ إدارة الاتصالات	10
27	5. البرمجة	11
28	قائمة البرمجة	12
28	✓ البرمجة الأسبوعية	13
34	✓ برمجة السيناريوهات	14
36	✓ برمجة العطلات	15
		16
		17
		18
		19
		20

1. مقدمة
- وحدة التحكم في درجة الحرارة
 - لوحة مفاتيح التنقل
 - الشاشة
2. التشغيل
- الوصول إلى قائمة وحدة التحكم
 - وضع القائمة
 - ✓ تحديد الوضع الأسبوعي
 - ✓ تحديد الوضع البدوي
 - ✓ تحديد وضع السيناريوهات
 - ✓ تحديد وضع العطلة
 - ✓ تحديد وضع العطلات
 - ✓ تحديد وضع الفصل
 - ✓ تحديد حماية من التجمد أو حماية من الحرارة
 - المجس المحلي
3. المعلومات
- التشخص
 - التحقق من وضع التشغيل
 - التحقق من درجة الحرارة في المناطق

مقدمة

- وحدة التحكم في درجة الحرارة
- لوحة مفاتيح التنقل
- الشاشة



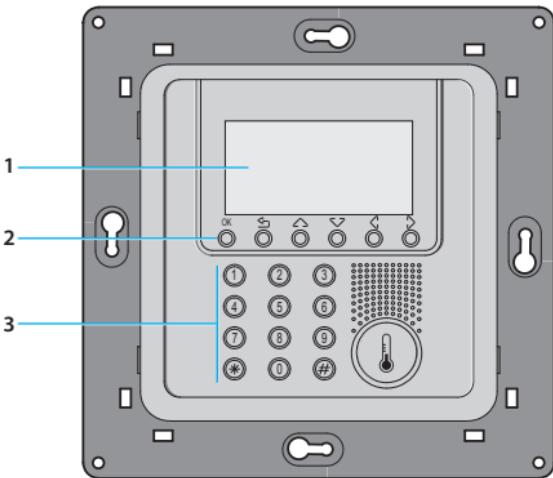
وحدة التحكم في درجة الحرارة

ترتبط الراحة في المنزل بجودة الهواء وبالقدرة على الاحتفاظ بدرجة الحرارة المثالية فيه بغض النظر عن الطقس الخارجي

عن طريق وظيفة التحكم في درجة الحرارة في In One by Legrand® سواءً كان الجليد يتتساقط أو كانت الشمس ساطعة في الخارج. ستكون أنت دائمًا من يحدد الطقس الذي تعيش فيه في المنزل. وذلك عن طريق ضبط التدفئة في الشتاء والتبريد في الصيف كما تشاء، مع أقصى درجة من المرونة؛ ويتمثل ذلك في تدفئة الغرف التي تريدها فقط أو تبریدها وتغيير برجة درجة الحرارة عند الرغبة في ذلك.

وبفضل وحدة التحكم في درجة الحرارة 573918/19، مع برنامج الإدارة والقوائم والشاشة الرسومية، يمكنك تحديد وضع التشغيل (أسبوعي - بدوي - سيناريوهات ...). وعرض درجات حرارة الغرف المتعددة وتعديل أو ضبط درجة الحرارة في أي وقت وفقًا لأنماط يومية أو ضبطها أسبوعيًّا ببساطة وأمان.

ومن طريق تغيير درجة الحرارة وفقًا لنوع الغرفة، على سبيل المثال، منطقة الليل ومنطقة النهار، وقت اليوم على سبيل المثال. ساعات النوم وعندما تكون الأسرة في الخارج. مقارنة بأوقات الصباح والمساء عندما تكون الأسرة بالكامل في المنزل. يمكنك توفير 60% مقارنة بالاستهلاك التقليدي.

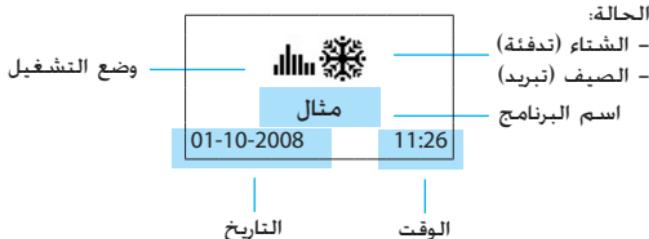


- 1 - شاشة العرض الرسومية
- 2 - لوحة مفاتيح التنقل
- 3 - لوحة المفاتيح الرقمية

لوحة مفاتيح التنقل

الشاشة

أثناء التشغيل المعتاد، تعرض الشاشة المعلومات التالية:



وفقاً لوضع التشغيل المضبوط، تعرض الشاشة الرموز التالية:



منطقة واحدة أو أكثر في وضع الفصل



منطقة واحدة أو أكثر في الوضع اليدوي



منطقة واحدة أو أكثر في الوضع "حماية من التجمد" أو "حماية من الحرارة"



OK هو مفتاح يستخدم لتأكيد التحديد
المعرض أو البيانات التي تم إدخالها



هو مفتاح يستخدم لإلغاء التحديد
والعودة إلى الصفحة السابقة:
استمر في الضغط على هذا المفتاح
للخروج من القائمة الرئيسية

مفتاحا التمرير

يتيحان لك التمرير خلال قائمة
العناصر الموجودة في القائمة



مفتاحا الاختيار

يتيحان لك تحديد الوظائف.
والتي قد تظهر في السطر الأخير
بعض القوائم



في حالة وجود خطأ، تظهر علامة تعجب في شاشة وحدة التحكم. اضغط على أي مفتاح للوصول إلى القائمة التشخيصية للحصول على مزيد من المعلومات (انظر القسم التشخيصي).

هناك مشكلة في النظام



إذا استمرت المشكلة، ستستمر وحدة التحكم في إصدار إشارة عن طريق عرض رمز

يشير الرمز إلى خطأ في التشغيل في منطقة واحدة أو أكثر من مناطق النظام.



البطارية فارغة



وضع التشغيل:



عطلة



أسبوعي



فصل



يدوي



حماية من التجمد أو
حماية من الحرارة



السيناريوهات

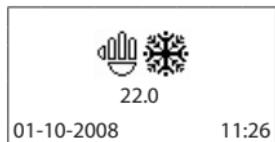
عندما يكون وضع التشغيل متماثلاً في جميع المناطق، تعرض الشاشة التوافذ التالية:



النظام متوقف - جميع المناطق
في وضع الفصل



يدوي - جميع المناطق في الوضع
اليدوي



النظام في وضع الحماية من
التجمد - جميع المناطق في وضع
الحماية من التجمد





التشغيل

- الوصول إلى قائمة وحدة التحكم
- وضع القائمة
- ✓ تحديد الوضع الأسبوعي
- ✓ تحديد الوضع اليدوي
- ✓ تحديد وضع السيناريوهات
- ✓ تحديد وضع العطلة
- ✓ تحديد وضع العطلات
- ✓ تحديد وضع الفصل
- ✓ تحديد حماية من التجمد أو حماية من الحرارة
- المحس الم المحلي

■ وضع القائمة

يتبع لك وضع القائمة تحديد العملية التي يقوم بها النظام، على سبيل المثال، تحديد أحد البرامج الأسبوعية التي قمت بإعدادها أو تحديد درجة حرارة ثابتة لجميع المناطق.

✓ تحديد الوضع الأسبوعي

في الوضع الأسبوعي، يعمل النظام الخاص بك تلقائياً تبعاً للبرمجة التي تم إعدادها. يمكنك اختبار من ثلاثة برامج يمكنك تخصيصها. وداخل البرامج، يمكن تغيير درجة الحرارة خلال 24 ساعة، وكل يوم من أيام الأسبوع حسب رغبتك.

أسبوعي	:01
يدوي	:02
السيناريوهات	:03
عطلة	:04



مثال	:01
الأسبوع 2	:02
الأسبوع 3	:03



في قائمة الوضع، حدد أسبوعي

اضغط على OK للتأكيد

باستخدام المفاتيح 7 7 حدد
برنامجاً

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

■ الوصول إلى قائمة وحدة التحكم

يتبع لك الوصول إلى القائمة الرئيسية أداء جميع عمليات التكوين والتحقق الموصوفة في هذه القائمة.



اضغط على أي مفتاح للوصول إلى القائمة الرئيسية

في حالة تمكين رمز المستخدم الأساسي، سيطلب منك إدخال رمز المستخدم الأساسي 00000

استخدم المفاتيح 7 7 لتحديد
القائمة التي تريدها

اضغط على OK للتأكيد والوصول
إلى القائمة المحددة

2 - التشغيل

✓ تحديد الوضع اليدوي

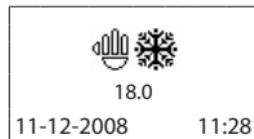
في قائمة الوضع، يمكنك تحديد درجة حرارة ثابتة في النظام بالكامل أو في المناطق الفردية حسب رغبتك.



ستعرض الشاشة إشارة اليد للإشارة إلى أن بعض المناطق في الوضع اليدوي



عند تحديد كل المناطق، تظهر النافذة الموجودة في الجانب على الشاشة



أسبوعي	:01
يدوي	:02
السيناريوهات	:03
عطلة	:04

في قائمة الوضع، حدد يدوي

كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
يدوي	

اضغط على OK للتأكيد

في الوضع اليدوي، يتم تعليم المناطق بالرقم المميز. يمكنك تحديد كل المناطق أو استخدام المفاتيح ↗ ↘ ↙ ↘ لتحديد منطقة واحدة مطلوبة (على سبيل المثال، المنطقة 2)



المنطقة 2	
يدوي	
18.0	

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK



لإعادة المنطقة المضبوطة في يدوي إلى الحالة السابقة، حدد تلقيائي باستخدام المفاتيح ↗ ↘ ↙ ↘ وقم بتأكيد ذلك بالضغط على OK



سيُطلب منك ضبط درجة حرارة، قم بضبطها باستخدام لوحة المفاتيح أو المفاتيح ↗ ↘ ↙ ↘

✓ تحديد وضع السيناريوهات

يتبع لك وضع السيناريوهات تحديد درجات حرارة مختلفة في مناطق مختلفة من النظام باستخدام أمر واحد. على سبيل المثال، إذا كنت تنوی فتح النوافذ أثناء التنظيف في بعض الغرف، فيمكنك ضبط درجة حرارة أقل (أو أعلى للتبديد) لتجنب إهدار الطاقة.

يمكن برمجة 16 سيناريو شتوي و 16 سيناريو صيفي.

أسبوعي	:01
بدوي	:02
السيناريوهات	:03
عطلة	:04

في قائمة الوضع، حدد عطلة

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

في قائمة الوضع، حدد السيناريوهات

سيناريو 1	:01
سيناريو 2	:02
سيناريو 3	:03
سيناريو 4	:04

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد السيناريو باستخدام المفاتيح

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

باستخدام المفاتيح ↵ حدد
إعادة تعيين البرنامج الأسبوعي في
نهاية العطلة

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

أسبوعي	:01
بدوي	:02
السيناريوهات	:03
عطلة	:04



حتى	
00:00	
في	
24/12/2008	

00:00
في
24/12/2008

مثال	:01
الأسبوع 2	:02
الأسبوع 3	:03



24-12-08	12:30
11-12-2008	11:31



سيناريو 2	
11-12-2008	11:31

2 - التشغيل

تحديد وضع العطلات ✓

عندما تكون في الخارج. يمكنك تنشيط وضع العطلات. والذي يسمح لك بالاحتفاظ بالنظام في وضع الحماية من التجمد أو الحماية من الحرارة حتى التاريخ والوقت اللذين تحددهما. وبعد ذلك تتم إعادة تعيين البرنامج الأسبوعي المختار.

فى قائمة الوضع. حدد عطلات

٦٧ عدد
٦٨ إعادة تعريف البرنامج الأسبوعي في
٦٩ نهاية فترة العطلات

يدوي	:02
السيناريوهات	:03
عطلة	:04
عطلات	:05

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

اضغط على المفتاح OK للتأكد

اكتب التاريخ والوقت باستخدام مفاتيح الأرقام

بمجرد انقضاء الأيام المبرمجة، تعود
وحدة التحكم تلقائياً إلى الوضع
الأسيوي المبرمج

حتى
00:00
في
24/12/2008

التالى

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

✓ تحديد وضع الفصل

يمكنك وضع جميع مناطق النظام أو بعضها في حالة الفصل. حتى تتم إعادة تعيين أحد الأوضاع الأخرى.



ستعرض الشاشة إشارة فصل للإشارة إلى أن بعض المناطق في وضع الفصل

السيناريوهات	:03
عطلة	:04
عطلات	:05
فصل	:06

في وضع القائمة، حدد فصل



عند تحديد كل المناطق، تظهر النافذة الموجودة في الجانب على الشاشة

كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
فصل	

اضغط على المفتاح OK للتأكد



لإعادة المنطقة المضبوطة في وضع الفصل إلى الحالة السابقة، حدد المنطقة المطلوبة وقم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
تلائني	

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK



لإنهاء البرنامج والعودة إلى أول نافذة، احتفظ بالمفتاح مضغوطاً



التالي

يمكن التعرف على المنطقة المتوقفة عن طريق الرقم المميز

2 - التشغيل

✓ تحديد حماية من التجمد أو حماية من الحرارة

يمكنك تحديد وضع منطقة واحدة أو أكثر أو النظام بالكامل في وضع الحماية من التجمد (أو الحماية من الحرارة في الصيف)
في وضع حماية من التجمد يتم الاحتفاظ بدرجة حرارة لا تقل عن 7 درجات مئوية.

في وضع حماية من الحرارة يتم الاحتفاظ بدرجة حرارة لا تزيد عن 35 درجة مئوية.

في قائمة الوضع، حدد حماية من التجمد أو حماية من الحرارة في الصيف



ستعرض الشاشة إشارة حماية من التجمد للإشارة إلى أن بعض المناطق في الوضع "حماية من التجمد" أو "حماية من الحرارة"

عطلة	:04
عطلات	:05
فصل	:06
حماية من التجمد	:07



عند تحديد كل المناطق، تظهر النافذة الموجودة في الجانب على الشاشة

كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
حماية من التجمد	



لإعادة المنطقة المضبوطة في الوضع "حماية من التجمد" إلى الحالة السابقة. حدد المنطقة المطلوبة وقم بتاكيد ذلك بالضغط على OK

كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
تلقائي	



لإنهاء البرمجة والعودة إلى أول نافذة، احتفظ بالمفتاح مضغوطاً

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

يمكنك تحديد كل المناطق أو استخدام المفاتيح لتحديد منطقة واحدة (على سبيل المثال، المنطقة 1)

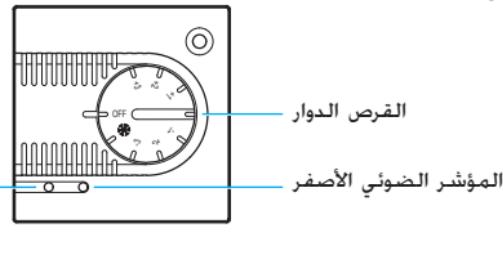
قم بتاكيد ذلك بالضغط على OK

يمكن التعرف على المنطقة الموجودة في الوضع "حماية من التجمد" عن طريق الرقم المميز

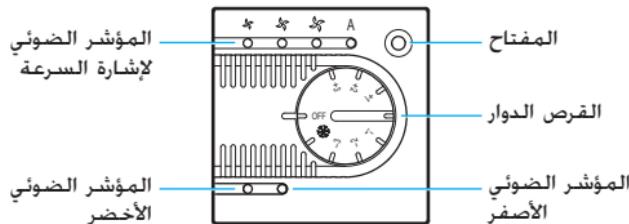
التالي

المجلس المحلي

تحتوي كل منطقة في النظام على مجلس يتحكم ضبط درجة الحرارة محلياً وتعديل الإعداد في وحدة التحكم. وبالتحديد، يمكنك تغيير درجة الحرارة بمقدار ± 3 درجات مئوية، أو تحديد حماية من التجمد/حماية من الحرارة، أو إيقاف تشغيل النظام في منطقة واحدة.



مجلس وشيعة المروحة



القرص الدوار

- يمكن من خلاله ضبط درجة الحرارة يدوياً من 3+ إلى 3- درجات بالنسبة لعداد وحدة التحكم.
- يمكن من خلاله ضبط الوضع حماية من التجمد/حماية من الحرارة للمنطقة.
- إذا كان نظام التحكم في درجة الحرارة يعمل كتدفئة، فسيؤدي تحريك القرص الدوار إلى هذا الوضع إلى ضبط الوضع "حماية من التجمد". وإذا كان النظام يعمل كتبريد فسيؤدي تحريك القرص الدوار إلى هذا الوضع إلى ضبط الوضع "حماية من الحرارة".
- للعودة إلى التشغيل المعتاد، أدر القرص الدوار إلى أحد الأوضاع من 3+ إلى 3-.
- "فصل" يؤدي تحريك القرص الدوار إلى هذا الوضع إلى فصل المنطقة.
- للعودة إلى التشغيل المعتاد، أدر القرص الدوار إلى أحد الأوضاع من 3+ إلى 3-.

المؤشر الضوئي الأخضر

- عندما يضيء بشكل ثابت، فإنه يشير إلى أن النظام نشط.
- عندما يومنض، فإنه يشير إلى أن المنطقة في الوضع D أو وضع الفصل.

المؤشر الضوئي الأصفر

- عندما يضيء بشكل ثابت، فإنه يشير إلى أن النظام يعمل في المنطقة.
- عندما ينطفئ، فإنه يشير إلى أن النظام لا يعمل في المنطقة.
- عندما يومنض فإن ذلك يشير إلى حدوث خطأ.

المفتاح (مجلس وشيعة المروحة)

- عندما يرسل أوامر إلى وشيعة المروحة، يمكنه تحديد السرعة MIN (الدنيا) - MED (الوسطى) - MAX (القصوى) - AUTO (تلائى)

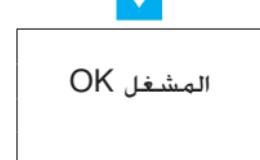
المعلومات

- التشخيص
- التحقق من وضع التشغيل
- التتحقق من درجة الحرارة في المناطق



التخفيص

إذا كان هناك خطأ في النظام، ستعرض الشاشة الرمز ! في هذه الحالة، تمنحك قائمة التخفيص معلومات مفيدة لتحديد المشكلة.



تقوم وحدة التحكم بالتحقق من المحسس
مرة أخرى



إذا تم حل المشكلة، فسيختفي الرمز !



إذا استمرت المشكلة، فحدد وظيفة
عرض مرئي باستخدام المفاتيح !



اضغط على المفتاح OK للتأكيد

تعرض الشاشة سبب المشكلة

التالي

في قائمة الإعداد، حدد تشخيص
باستخدام المفاتيح !

اضغط على المفتاح OK للتأكد
ظهور قائمة المناطق على الشاشة

في حالة اكتشاف مبردات Climaveneta
خلال مرحلة التشخيص، ستظهر
عبارة 00 Chiller (المبرد) مما
يتبع التحقق من حالتها

حدد المنطقة التي حدثت فيها
مشكلة (المعلمات بواسطة الرمز !)
باستخدام المفاتيح !

باستخدام المفاتيح ! حدد تحديث

اضغط على المفتاح OK للتأكد

3 - المعلومات

■ التحقق من وضع التشغيل

تباح لك هذه القائمة التتحقق من وضع التشغيل لكل منطقة. وبالنسبة للتشغيل الأسبوعي، تباح لك اكتشاف التشكيل الجانبي المضبوط.

المنطقة 2
يدوي
20.0C

استخدم المفاتيح  لتحديد مناطق أخرى (على سبيل المثال: المنطقة 2)

الوضع
حالة المنطقة
التشكيلات الجانبيّة
الحالية
البرمجة

في القائمة الرئيسية، حدد التشكيلات الجانبيّة الحالية

اضغط على المفتاح  للتأكيد

مثال

0 6 12 18 24

إذا كانت المنطقة المحددة في الوضع الأسبوعي، يتم عرض النافذة التي بها المؤشرات التالية: اسم المنطقة، واليوم، واسم البرنامج، والتشكيل الجانبي للتدفقة

المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3

حدد المنطقة التي تريد مراجعتها
باستخدام المفاتيح  (على سبيل المثال: المنطقة 1)

مثال

01-10-2008 11:27

استمر في الضغط على المفتاح 
لإنتهاء الاستعلام والعودة إلى النافذة الأولى

المنطقة 1
يدوي
22.0C

قم بتأكيد ذلك بالضغط على 

التالي

يتم عرض المعلومات الخاصة بوضع التشغيل (انظر القسم السابق)

■ التحقق من درجة الحرارة في المناطق

في هذه القائمة، يمكنك اكتشاف درجة الحرارة المقاسة، ودرجة الحرارة المضبوطة، وحالة النظام لكل منطقة.



المنطقة 1	المقاس: °18.6	درجة الحرارة المقاسة في المنطقة
المتوقع: °20.0		درجة الحرارة المضبوطة في المنطقة
الحالة: وصل		- حالة النظام في المنطقة

تعرض الشاشة معلومات حول:

- درجة الحرارة المقاسة في المنطقة
- درجة الحرارة المضبوطة في المنطقة
- حالة النظام في المنطقة
- وصل = النظام مشغل
- فصل = النظام متوقف
- بالنسبة لأنظمة التي تحتوي على وثيقة مروحة، يتم توفير سرعة المروحة أيضا



المنطقة 2	المقاس: °18.5	استخدم المفاتيح 1-7 لتحديد
المتوقع: °19.0		مناطق أخرى (على سبيل المثال:
الحالة: وصل		المنطقة 2)

استخدم المفاتيح 1-7 لتحديد
مناطق أخرى (على سبيل المثال:
المنطقة 2)



أو استمر في الضغط على المفتاح
لـ للعودة إلى النافذة الأولى

الوضع	حالة المنطقة
التشكيلات الجانبية	الحالية
البرمجة	



في القائمة الرئيسية، حدد حالة المنطقة

اضغط على المفتاح OK للتأكد

المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3



قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

تشخيص
تحديث . . .



تحقق وحدة التحكم من المجس المحدد

التالي

عمليات التخصيص



الإعدادات

- ✓ ضبط مستويات درجة الحرارة
- ✓ ضبط وضع التشغيل
- ✓ ضبط التاريخ والساعة
- ✓ تمكين/تعطيل التحكم عن بعد
- ✓ تخصيص رمز المستخدم
- ✓ ضبط تباين الشاشة
- ✓ المحسسات
- ✓ إدارة الاتصالات

الإعدادات



كل المناطق

- المنطقة 1
- المنطقة 2
- المنطقة 3



07.0 C	T*
18.0 C	T1
20.0 C	T2
22.0 C	T3



07.0 C	T*
17.5 C	T1
20.0 C	T2
22.0 C	T3

يمكنك تحديد كل المنطقة أو استخدام المفاتيح لتحديد منطقة واحدة (على سبيل المثال، المنطقة 1)

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

باستخدام المفاتيح حدد مستوى درجة الحرارة (على سبيل المثال: T1)

قم بتاكيد ذلك بالضغط على OK

أكتب درجة الحرارة المطلوبة باستخدام المفاتيح أو لوحة المفاتيح الرقمية

قم بتاكيد ذلك بالضغط على OK

لإنهاء البرمجة والعودة إلى أول نافذة، احتفظ بالمفتاح مضغوطاً

تتيح لك قائمة الإعدادات تخصيص بعض معلمات وحدة التحكم أو أوضاع التشغيل، دون التأثير على عملها بشكل صحيح.

✓ ضبط مستويات درجة الحرارة

مستوى درجة الحرارة المضبوط

18° مئوية	T1
20° مئوية	T2
22° مئوية	T3
7.0° مئوية	حماية من التجمد
35.0° مئوية	حماية من الحرارة

حالة المنطقة
التشكيّلات الجانبيّة
الحالية
البرمجة
الإعدادات

درجة الحرارة
الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد

بالنسبة لكل منطقة، يمكنك ضبط درجة الحرارة للوضع حماية من التجمد أو حماية من الحرارة ومستويات درجة الحرارة T1 و T2 و T3 المستخدمة في البرامج الأسبوعية.

في القائمة الرئيسية، حدد الإعداد

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

باستخدام المفاتيح حدد درجة الحرارة

قم بتاكيد ذلك بالضغط على OK



التالي

4 - عمليات التخصيص

ضبط التاريخ والساعة ✓

لكي يعمل النظام الخاص بك بشكل صحيح، يجب أن يكون التاريخ والوقت المضبوطان صحيحين.

درجة الحرارة
الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد



الوقت:
06:27
التاريخ:
01/10/08



الوقت:
11:30
التاريخ:
05/11/08

في قائمة الإعداد، حدد التاريخ/الوقت
باستخدام المفاتيح ↵ ↶ ↷ ↸

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

استخدم لوحة المفاتيح الرقمية
لإدخال الوقت والتاريخ:

- يتيح لك المفاتيح ↵ ↶ ↷ ↸ التغيير
إلى العدد السابق أو التالي
- يتيح لك المفاتيح ↵ ↶ ↷ ↸ تغيير السطر من الوقت إلى
التاريخ والعكس

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

لإنتهاء البرمجة والعودة إلى أول نافذة، احتفظ بالمفتاح ↵ مضغوطاً

درجة الحرارة
الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد



التشغيل:
الشتاء
الصيف



التشغيل:
الشتاء
الشتاء

قبل التحويل، قم بإجراء جميع العمليات الضرورية في النظام
الهييدروليكي لضمان عمله بشكل صحيح.

بعد التحويل، يتم ضبط النظام في الوضع حماية من التجمد/
حماية من الحرارة.



ضبط وضع التشغيل ✓

تقوم هذه العملية بضبط وضع تشغيل النظام:

- الصيف = تبريد.
- الشتاء = تدفئة.

في قائمة الإعداد، حدد الصيف/
الشتاء باستخدام المفاتيح ↵ ↶ ↷ ↸

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

تعرض الشاشة نافذة تشير إلى وضع
التشغيل المستخدم (التشغيل: الشتاء)

لتغيير وضع تشغيل النظام، اضغط
على OK

لإنتهاء البرمجة والعودة إلى أول نافذة،
احتفظ بالمفتاح ↵ مضغوطاً

✓ تخصيص رمز المستخدم

تم حماية وحدة التحكم بواسطة رمز مستخدم والذي يمنع الأشخاص غير المرخصين من الوصول إلى القائمة الرئيسية. الرمز الأساسي هو 00000. ولكن يمكنك استبداله بعدد يتكون من 5 أرقام.

الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد
رمز المستخدم



الحالة:
معطلة
تمكين

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

تُظهر الشاشة النافذة التي تشير إلى الحالة الحالية (الحالة: تمكين)

الحال:
00000
جديد:
00000



الحال:
تعطيل
تمكين
الحال:

لتغيير الحالة، اضغط على OK

تُظهر الشاشة النافذة التي تشير إلى الرقم الحالي (00000)



يمكنك تأكيد الرمز الحالي بالضغط على OK أو

✓ تمكين/تعطيل التحكم عن بعد

يتيح لك هذا الإعداد تمكين/تعطيل التحكم عن بعد في النظام الخاص بك. وبالتحديد، يمكنك استخدام التحكم عن بعد لاكتشاف حالة كل منطقة وأداء الأوامر الأساسية وتغييرات الوضع. لمزيد من المعلومات، استشر عامل التركيب.

درجة الحرارة
الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد



في قائمة الإعداد، حدد تحكم عن بعد
باستخدام المفاتيح ▶▶

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

تُظهر الشاشة النافذة التي تشير إلى الحالة الحالية (الحالة: تمكين)

الحالة:
تمكين
تعطيل



لتغيير الحالة، اضغط على OK

لإنهاء البرمجة والعودة إلى أول نافذة، احتفظ بالمفتاح مضغوطاً



الإعداد الأساسي للتحكم عن بعد هو مُمْكَن.

4 - عمليات التخصيص

✓ ضبط تباين الشاشة

يمكن ضبط تباين الشاشة الرسومية بحيث يسهل قراءتها



التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد
رمز المستخدم
بيان



▲ زيادة بمقدار
▼ خفض بمقدار



التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد
رمز المستخدم
بيان

في قائمة الأعداد، حدد تباين
 باستخدام المفاتيح

الحالى:
00000
جديد:
67890

أدخل رمزاً جديداً مكوناً من 5 أرقام
كما تشاء

اضغط على المفتاح OK للتأكيد



اضبط التباين باستخدام المفاتيح
 حتى تسهل قراءته

الحالة:
تمكين
تعطيل
تعديل

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

من الآن فصاعداً، يجب عليك كتابة
رمز المستخدم الجديد للوصول إلى
القائمة الرئيسية

للتأكيد. اضغط على OK

إنهاء البرمجة والعودة إلى أول نافذة.
احتفظ بالمفتاح مضغوطاً



تتوفر الوظائف التالية:

- تعطيل - يمكن من خلالها تعطيل
رمز المستخدم

- تعديل - يمكن من خلالها تعديل رمز المستخدم

استخدم المفاتيح لتحديد الوظيفة المطلوبة
لإنهاء البرمجة والعودة إلى أول نافذة. احتفظ بالمفتاح مضغوطاً

رمز المستخدم الجديد

نوصي بكتابة رمز المستخدم الجديد في
المربعات الموجودة على الجانب

إدارة الاتصالات

بإمكان الوحدة إدارة اتصالات إضافية مما يتيح إيقاف التدفئة في منطقة معينة لتوفير الطاقة عند فتح النوافذ في هذه المنطقة لتهوية إحدى الغرف على سبيل المثال. في هذه القائمة، يمكنك تمكين هذه الوظيفة أو تعطيلها.



حدد إدارة الاتصالات في قائمة الإعداد
باستخدام المفاتيح  

اضغط على المفتاح OK للتأكيد



اضغط على OK لتغيير الحالة



استمر في الضغط على المفتاح   لإنهاء البرنامج والعودة إلى الشاشة الرئيسية



البرمجة

قائمة البرمجة ■

- البرمجة الأسبوعية ✓
- برمجة السيتاروهات ✓
- برمجة العطلات ✓

قائمة البرمجة

باستخدام قائمة البرمجة، يمكنك تخصيص أوضاع التشغيل التالية للنظام الخاص بك:

أسبوعي

في الوضع الأسبوعي، يعمل النظام الخاص بك تلقائياً تبعاً للبرمجة التي تم إعدادها. يمكنك الاختيار من ثلاثة برامج يمكنك تخصيصها وداخل البرامج، يمكن تغيير درجة الحرارة خلال 24 ساعة. وكل يوم من أيام الأسبوع حسب رغبتك. تم إعداد البرنامج المستخدم كمثال مسبقاً ولكن يمكن تعديله.

السيناريوهات

يتيح لك وضع السيناريو تحديد درجات حرارة مختلفة في مناطق مختلفة من النظام باستخدام أمر واحد. على سبيل المثال، إذا كنت تتوى فتح التوافد أثناء التنظيف في بعض الغرف، فيمكنك ضبط درجة حرارة أقل (أو أعلى للتبريد) لتجنب إهدار الطاقة.

يمكن برمجة 16 سيناريو شتوي و16 سيناريو صيفي.

عطلة

بإمكان وضع العطلة تحديد تشکيل جانبي يومي معين لفترة معينة. يتم تشغيل البرنامج حتى التاريخ والوقت المبرمجين. وبعد ذلك تتم إعادة تعيين البرنامج الأسبوعي المختار.

البرمجة الأسبوعية

يمكن إنشاء ما يصل إلى 3 برامج أسبوعية لكل من الوظيفتين (التدفئة والتبريد).

لتحديد البرنامج الأسبوعي الذي يتعين تخصيصه:

أسبوعي
السيناريوهات
عطلة

في قائمة البرمجة، حدد ٢٧ أسبوعي

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

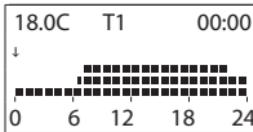
حدد ٢٧ البرنامج المراد تعديله

توفر الوظائف التالية للبرنامج المحدد:

مثال
أسبوعي رقم 2
أسبوعي رقم 3
تعديل
تعديل
نسخ من
عرض مرئي
مسح
إعادة تسمية

استخدم المفاتيحين () لتحديد الوظيفة المطلوبة

5 - البرمجة

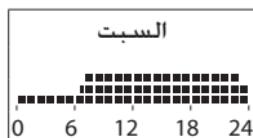


الإعدادات المسبقة للبرنامج الأسبوعي المستخدم "كمثال"
ملاحظة: تم إعداد البرنامج المستخدم "كمثال" مسبقاً ولكن يمكن تعديله.



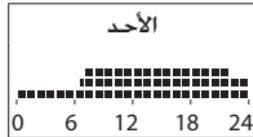
الاثنين - الجمعة

- من 00:00 إلى 06:00 - 18 ° مئوية (T1)
- من 06:00 إلى 09:00 - 22 ° مئوية (T3)
- من 09:00 إلى 16:00 - 18 ° مئوية (T1)
- من 16:00 إلى 20:00 - 20 ° مئوية (T2)
- من 20:00 إلى 22:00 - 22 ° مئوية (T3)
- من 22:00 إلى 24:00 - 20 ° مئوية (T2)



السبت

- من 00:00 إلى 06:30 - 18 ° مئوية (T1)
- من 06:30 إلى 07:00 - 20 ° مئوية (T2)
- من 07:00 إلى 23:00 - 22 ° مئوية (T3)
- من 23:00 إلى 24:00 - 20 ° مئوية (T2)



الأحد

- من 00:00 إلى 06:30 - 18 ° مئوية (T1)
- من 06:30 إلى 07:00 - 20 ° مئوية (T2)
- من 07:00 إلى 22:00 - 22 ° مئوية (T3)
- من 22:00 إلى 24:00 - 20 ° مئوية (T2)

تعديل برنامج أسبوعي

عند تحديد هذه الوظيفة، يمكنك تعديل البرنامج الأسبوعي المحدد، وربط تشكيل جانبي يومي بكل منطقة.

حدد البرنامج المراد تعديله (على سبيل المثال: أسبوع شتاء)



أسبوع شتاء

أسبوعي رقم 3

تعديل

حدد الوظيفة تعديل

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد اليوم (على سبيل المثال: الأحد)



السبت

الأحد

تعديل

يمكن أيضاً تحديد الوظيفة نسخ من ليوم المحدد

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



المنطقة 1

المنطقة 2

المنطقة 3

تعديل



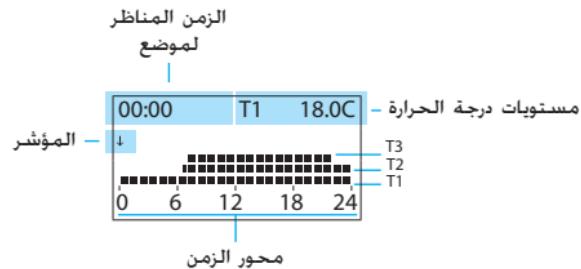
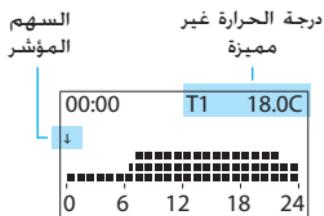
تتوفر أيضاً الوظيفتان نسخ من وعرض مرجي للمنطقة المحددة

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

أدوات التعديل

المعلومات المعروضة على الشاشة:

التمير



التعديل



- هناك وضعان للتشغيل:
 - التمير - يتميز بوجود مؤشر على شكل سهم يتيح لك باستخدام المفاتيح (↑ ↓) تحريك المؤشر على طول محور الزمن دون إجراء أي تعديلات على التشكيل الجانبي اليومي.
 - التعديل - يتميز بوجود مؤشر على شكل قلم يتيح لك باستخدام المفاتيح (↑ ↓) تحريك المؤشر على طول محور الزمن لضبط مستوى درجة الحرارة المحدد.

5 - البرمجة

إنشاء تشكيل جانبي يومي جديد:

ننصحك باتباع الإجراء الموصوف في هذا المثال خطوة بخطوة. كأدلة مفيدة للتعرف على وضع العملي "التعديل/التمرير" واستخدام مفاتيح المؤشر.

مثال: إنشاء تشكيل جانبي جديد للحرارة ينتمي إلى المنطقة 1 من يوم الاثنين للبرنامج الأسبوعي الأسبوع 2، مع أشرطة الزمن ومستويات درجة الحرارة التالية:

مستوى درجة الحرارة المضبوط	
18° مئوية	T1
20° مئوية	T2
22° مئوية	T3
7.0° مئوية	حماية من التجمد
35.0° مئوية	حماية من الحرارة

كيفية استخدام مفاتيح المؤشر:

OK - للتغيير من وضع التعديل إلى وضع التمرير، وفي وضع التمرير، لتأكيد الخروج من وظيفة التعديل



← - للعودة إلى الصفحة السابقة دون حفظ مفاتحا التمرير - للتغيير من وضع التمرير إلى وضع التعديل، وفي وضع التعديل، للتمرير خلال مستويات درجة الحرارة الثلاثة



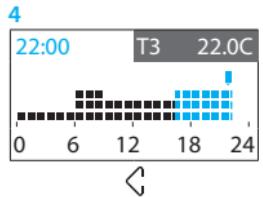
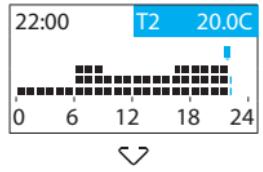
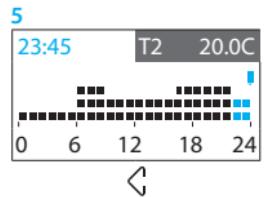
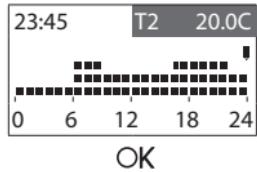
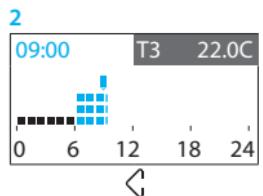
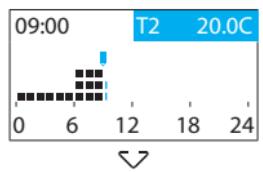
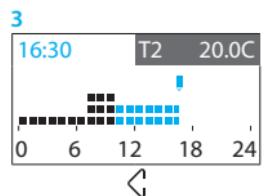
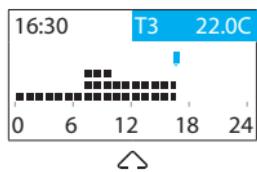
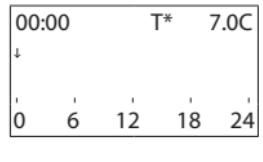
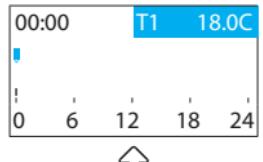
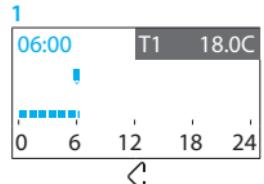
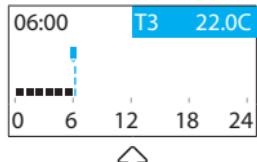
مفاتحا التحديد - لتحرير المؤشر على طول محور الزمن



بعد الانتهاء من تنفيذ الإجراء، يمكنك باستخدام الوظيفة نسخ من (انظر الصفحة 34) القيام بما يلي:

- نسخ المنطقة 1 إلى مناطق أخرى:
- نسخ الاثنين إلى الأيام الأخرى.

الاجراء:



OK

نسخ برنامج أسبوعي

تتيح لك هذه الوظيفة نسخ التشكيل الجانبي اليومي المبرمج الخاصة بمنطقة معينة إلى منطقة أخرى.

البرنامج آخر، على سبيل المثال، قم بنسخ البرنامج المستخدم كمثال (المضبوط مسبقاً في المصنع) في الأسبوع 2.



نسخ منطقة

تتيح لك هذه الوظيفة نسخ التشكيل الجانبي اليومي المبرمج الخاصة بمنطقة معينة إلى منطقة أخرى.

حدد $\text{Ctrl} + \text{C}$ المنطقة المراد النسخ فيها (على سبيل المثال: المنطقة 1)

حدد الوظيفة $\text{Ctrl} + \text{C}$ نسخ من

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد $\text{Ctrl} + \text{C}$ المنطقة المراد النسخ (على سبيل المثال: المنطقة 2)

اضغط على المفتاح OK للتأكيد



حدد $\text{Ctrl} + \text{C}$ البرنامج المراد النسخ فيه (على سبيل المثال: أسبوع شتاء)

حدد الوظيفة $\text{Ctrl} + \text{C}$ نسخ من

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد $\text{Ctrl} + \text{C}$ البرنامج المراد نسخه (على سبيل المثال: مثال)

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

نسخ يوم

تتيح لك هذه الوظيفة نسخ تشكيل جانبي يومي مبرمج مسبقاً إلى يوم آخر.

حدد  اليوم المراد النسخ فيه
(على سبيل المثال: الثلاثاء)

حدد الوظيفة  نسخ من

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد  السيناريو الذي ترغب في تعديله

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

برمجة السيناريوهات

تتيح إنشاء 16 سيناريو للتشغيل في الشتاء و16 سيناريو للتشغيل في الصيف وتحديد درجات حرارة مختلفة لكل من هذه السيناريوهات في المناطق المختلفة.

لتحديد السيناريو المراد تخصيصه:

في قائمة البرمجة، حدد  السيناريوهات



اضغط على المفتاح OK للتأكيد



توفر الوظائف التالية للسيناريو المحدد:



استخدم المفاتيح  لتحديد الوظيفة المطلوبة

نسخ سيناريو

تتيح لك هذه الوظيفة نسخ سيناريو مبرمج مسبقاً في سيناريو آخر على سبيل المثال. نسخ "سيناريو 1" في السيناريو "ليل".



حدد $\triangleleft \triangleright$ السيناريو المراد النسخ فيه (على سبيل المثال: سيناريو 1)

حدد الوظيفة $\triangleleft \triangleright$ نسخ من

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد $\triangleleft \triangleright$ السيناريو المراد نسخة (على سبيل المثال: ليل)

اضغط على المفتاح OK للتأكيد



عن طريق تحديد هذه الوظيفة، يمكنك تعديل السيناريو المحدد الذي يربط مستوى درجة حرارة معين بكل منطقة.



سيناريو 1

ليل

سيناريو 3

تعديل



المنطقة 1

المنطقة 2

المنطقة 3



سيناريو 2

المنطقة 1

يدوي

22.0

حدد $\triangleleft \triangleright$ السيناريو المراد تعديله (على سبيل المثال: ليل)

حدد الوظيفة $\triangleleft \triangleright$ تعديل

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد $\triangleleft \triangleright$ المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد درجة حرارة المنطقة باستخدام لوحة المفاتيح أو المفاتيح $\triangleleft \triangleright$ (تغير بمقدار $\pm 0.5^\circ$ درجة مئوية)

اضغط على المفتاح OK للتأكيد.
وسيعود البرنامج إلى الصفحة السابقة

برمجة العطلات ✓

تعديل برنامج العطلة

عند تحديد هذه الوظيفة، يمكنك تعديل التشكيل الجانبي اليومي المرتبط بكل منطقة.



حدد $\triangleleft \triangleright$ المنطقة المراد تعديلها
(على سبيل المثال: المنطقة 1)

حدد الوظيفة $\triangleleft \triangleright$ تعديل
اضغط على المفتاح OK للتأكيد

يمكن الآن تعديل التشكيل الجانبي
المعرض باستخدام مفاتيح التنقل كما
هو موضح بالتفصيل في الصفحات أدناه



تتيح برمجة تشكيل جانبي يومي لكل منطقة (كأساس، يرتبط التشكيل الجانبي الأحد للبرنامج المستخدم كمثال بكل منطقة).
لتحديد برنامج العطلة المراد تخصيصه

في قائمة البرمجة، حدد $\triangleleft \triangleright$ عطلة

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد $\triangleleft \triangleright$ المنطقة

تتوفر الوظائف التالية للمنطقة المحددة:

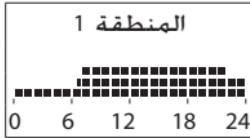
استخدم المفاتيح $\triangleleft \triangleright$ لتحديد الوظيفة المطلوبة

نسخ منطقة

تتيح لك هذه الوظيفة عرض التشكيل الجانبي اليومي المبرمج الخاص بمنطقة معينة إلى منطقة أخرى.

عرض برنامج العطلة

تتيح لك هذه الوظيفة عرض التشكيل الجانبي اليومي المبرمج الخاص بكل منطقة.



حدد $\swarrow \searrow$ المنطقة المراد عرضها
(على سبيل المثال: المنطقة 1)

حدد الوظيفة $\swarrow \searrow$ عرض مرئي

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

تعرض الشاشة التشكيل الجانبي
المبرمج للمنطقة المحددة



حدد $\swarrow \searrow$ المنطقة المراد نسخها
(على سبيل المثال: المنطقة 1)

حدد الوظيفة $\swarrow \searrow$ نسخ من

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

حدد $\swarrow \searrow$ المنطقة المراد نسخها
(على سبيل المثال: المنطقة 2)

اضغط على المفتاح OK للتأكيد

الملصق الخاص بعامل التركيب

legrand®

المقار العالمية

والقسم الدولي

87045 LIMOGES CEDEX FRANCE

33 5 55 06 87 87 :

فاکس: 33 5 55 06 74 55

www.legrandelectric.com

الخطمط شركة Legrand بحثها في تطوير محظيات هذا الكتاب هو في وقتٍ وان توصلـ على شكل أو كيـفـيةـ التغييرـاتـ التيـ طـرـأـتـ عـلـىـ هـذـاـ الكـتـيبـ.