

وحدة التحكم في درجة الحرارة 5739 18/19

دليل التركيب



1 - مقدمة	5
1.1 - التحذيرات والتعليمات	5
2.1 - محتويات العبوة	5
2 - وصف وحدة التحكم	6
1.2 - نظرة عامة	6
2.2 - شاشة العرض	7
3.2 - مفاتيح التنقل	8
4.2 - الوظائف الأساسية	9
5.2 - وضع التشغيل	9
6.2 - إعدادات المصنع	10
3 - التركيب	11
1.3 - عرض خلقي لوحدة التحكم	11
2.3 - توصيل البطارية	12
3.3 - تركيب الجهاز	12
4 - التشغيل لأول مرة	13
1.4 - تحديد اللغة	13
2.4 - التعرف على المناطق	14
3.4 - تكوين مشغلات المنطقة	15
4.4 - تكوين المضخات	17
5.4 - إعداد التاريخ والوقت	19
6.4 - تعيين نظام الصيف/الشتاء	20
5 - البرمجة	21
1.5 - البرمجة من الكمبيوتر الشخصي	21
6 - القائمة الرئيسية	22
1.6 - الوضع	25
2.6 - حالة المنطقة	33
3.6 - التشكيلات الجانبية الحالية	34
4.6 - البرمجة	35
1.4.6 - أسبوعي	36
2.4.6 - السيناريوهات	46
3.4.6 - العطلة	51
5.6 - الإعداد	55
1.5.6 - درجات الحرارة	56
2.5.6 - الصيف/الشتاء	57
3.5.6 - التاريخ/الوقت	58
4.5.6 - التحكم عن بعد	59
5.5.6 - رمز المستخدم	60
6.5.6 - التباين	61
7.5.6 - التشخيص	62
6.6 - المجسات	65

المحتويات

66	إدارة الاتصالات - 7.6
67	المبَرّد - 8.6
68	الصيانة - 9.6
69	اللغة - 1.9.6
70	تكوين منطقة - 2.9.6
79	إعدادات المجس - 3.9.6
80	اختبار النظام - 4.9.6
81	رمز الصيانة - 5.9.6
82	إعادة تعيين تام - 6.9.6
83	التشغيل التلقائي - 7.9.6
84	ملحق
85	استكشاف المشكلات وإصلاحها
86	ملاحظة

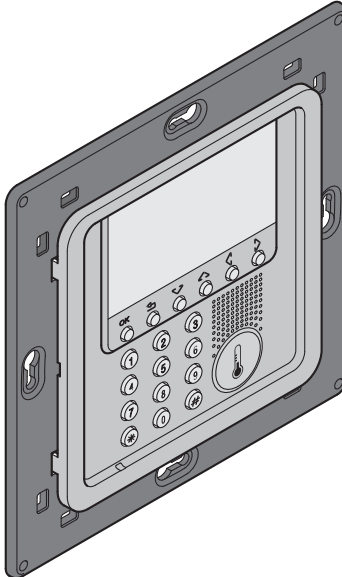
1.1 - التحذيرات والتلميحات

قبل بدء التركيب. من المهم قراءة هذا الدليل بعناية لأن الضمان ينتهي تلقائيًا في حالة الإهمال. أو التعامل الخاطئ أو الاستخدام غير السليم. أو في حالة العبث في الدائرة من قبل أشخاص غير مصرح لهم بذلك. بالإضافة إلى ذلك. يتم إلغاء الضمان إذا كان الخطأ نتيجة زيادة الجهد بشكل كبير غير مقصود في شبكة التيار الكهربائي. وبالتالي إذا تم تركيب الوحدة في مكان معرض لعوامل جوية شديدة تطلق شحنات كهربية (مثل العواصف). فيجب تركيب عوامل حماية مناسبة على خط التيار الكهربائي وتوصيلها بالأرضي بشكل محكم قدر الإمكان. واتباع معايير الجودة لهيئة الفحص الكهربائي المعتمد (CEI).

2.1 - محتويات العبوة

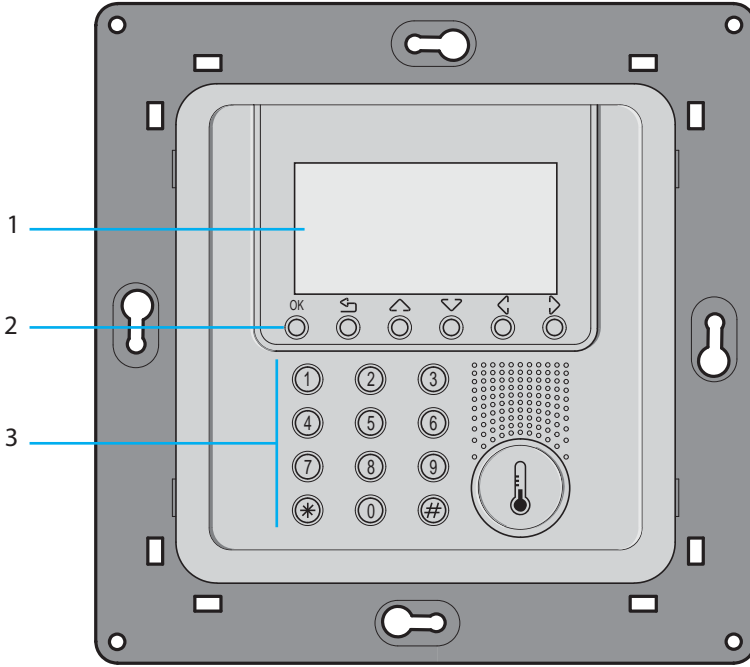
تحتوي عبوة وحدة التحكم على:

- وحدة التحكم في درجة الحرارة 18/19 5739.
- دليل التركيب.
- دليل المستخدم.
- قرص مضغوط يحتوي على برنامج ThermoConfig وأدلة بتنسيق PDF.



2 - وصف وحدة التحكم

1.2 - نظرة عامة



1. **شاشة العرض الرسومية:** تعرض رسائل إرشادية بخصوص عمليات البرمجة والأحداث التي وقعت (يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات في الصفحة التالية).

2. **لوحة مفاتيح التنقل:** تتيح لك التنقل عبر القوائم. ويمكنك من تأكيد عمليات البرمجة أو إلغاؤها.

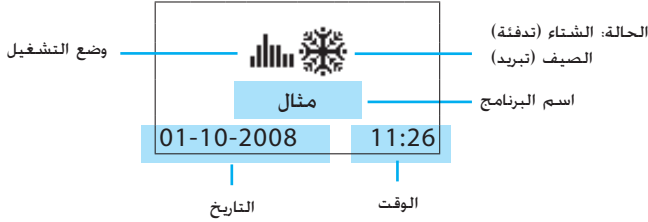
3. **لوحة المفاتيح الأبجدية الرقمية:** تتيح لك الدخول بطريقة يدوية إلى كل عمليات البرمجة التي تتطلب استخدام الأرقام و/أو الرموز.

2 - وصف وحدة التحكم

2.2 - شاشة العرض

الصفحة الأولى

في التشغيل المعتاد، تعرض شاشة وحدة التحكم المعلومات التالية في الصفحة الأولى:



يعود النظام تلقائيًا إلى الصفحة الأولى بعد مهلة تبلغ دقيقتين.



وضع التشغيل:



في التشغيل المعتاد، عند تعيين أحد الأوضاع التالية لبعض مناطق النظام، ستعرض شاشة وحدة التحكم الأيقونات الخاصة بهذا الوضع في الصفحة الأولى:



عند تطبيق الوضع على كل المناطق في النظام، يتم عرض المعلومات التالية على شاشة وحدة التحكم:



2 - وصف وحدة التحكم

الإخطار بوجود خطأ

في التشغيل المعتاد، عند تعيين أحد الأوضاع التالية لبعض مناطق النظام، ستعرض شاشة وحدة التحكم الأيقونات الخاصة بهذا الوضع في الصفحة الأولى:

توضح الصفحة الخطأ الموجود بالنظام، اضغط على أي مفتاح للوصول مباشرةً إلى القائمة تشخيصات.



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



البطارية فارغة



3.2 - مفاتيح التنقل

OK - هو مفتاح يستخدم لتأكيد التحديد المعروض أو البيانات التي تم إدخالها.
 ↩ - هو مفتاح يستخدم لإلغاء التحديد والعودة إلى الصفحة السابقة؛ استمر في الضغط على هذا المفتاح للخروج من القائمة الرئيسية والعودة إلى الصفحة الأولى.



مفتاحا التمرير. يتيحان لك التمرير خلال قائمة العناصر الموجودة في القائمة.



مفتاحا التحديد. يمكنك بواسطتهما تحديد الوظائف عند ظهورها على القائمة.



أسبوعي	:01
يدوي	:02
السيناريوهات	:03
السيناريوهات	:04
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
المنطقة 3	:03
يدوي	

2 - وصف وحدة التحكم

4.2 - الوظائف الأساسية

يمكن من خلال وحدة التحكم 5739 18/19، والتي يمكن استخدامها للقيام بوظيفة التحكم في درجة الحرارة بنظام In One by Legrand® فقط. تعيين النظام وتعديل وضع التشغيل. وتأتي مع برنامج الإدارة المزود بقوائم مرشدة تظهر على الشاشة، والتي تسمح للمستخدم بتحديد وضع التشغيل. وعرض درجة حرارة المناطق الفردية وتعرض التشكيلات الجانبية اليومية لدرجة الحرارة والبرامج الأسبوعية وتغييرها. بينما توفر القائمة صيانة. المقصود استخدامها على عامل التركيب (بتعليمات مرجعية محمية). إمكانية الوصول إلى إعدادات النظام (تكوين المنطقة، واختيار النظام، وإعادة التعيين التام وما إلى ذلك...). يمكن لوحدة التحكم إدارة أنظمة التدفئة والتبريد لما يصل إلى 99 منطقة. يمكن توصيل موصل الإدخال بجهاز التحكم عن بعد (والتبديل من وضع الحماية من التجمد إلى الوضع التلقائي والعكس) بواسطة مشغل الهاتف

5.2 - وضع التشغيل

هناك سبعة أوضاع مختلفة للتشغيل يمكنك الاختيار من بينها:

- **أسبوعي**
يمكن إنشاء ثلاثة برامج أسبوعية لكل من الوظيفتين (التدفئة والتبريد)، ويمكن تعريف تشكيلات جانبية يومية مختلفة لدرجة الحرارة (0 ساعة - 24 ساعة) لكل يوم من أيام الأسبوع ولكل منطقة.
- **يُدوي**
في هذا الوضع، يمكن تعيين درجة حرارة ثابتة للنظام بالكامل وللمنطقة الفردية دون نطاقات زمنية؛ بالنسبة للمنطقة الفردية، عند إيقاف تشغيل الوضع اليدوي. تتم إعادة تعيين التشغيل تلقائيًا على آخر تعيين برمجي.
- **السيناريوهات**
في هذا الوضع، يمكن تعريف سيناريوهات يقوم المستخدم بتنشيطها حسب الحاجة. وتكون هناك درجات حرارة معينة مسبقًا لهذه السيناريوهات في المناطق المختلفة. يمكن تعريف ما يصل إلى 16 سيناريو للتشغيل في الشتاء و16 سيناريو للتشغيل في الصيف ويتم إقران درجة الحرارة المَعيّنة لكل سيناريو من هذه السيناريوهات بكل منطقة.
- **عطلة**
يمكن بواسطة وضع العطلة تحديد تشكيل جانبي يومي معين لفترة معينة. يتم تشغيل البرنامج حتى التاريخ والوقت المبرمجين. وبعد ذلك تتم إعادة تعيين البرنامج الأسبوعي المحدد.
- **عطلات**
يحافظ هذا الوضع على النظام في وضع الحماية من التجمد أو الحماية من الحرارة حتى التاريخ والوقت المَعيّنين. وفي النهاية، تتم إعادة تعيين البرنامج الأسبوعي المحدد.
- **فصل**
عند الدخول في وضع التشغيل هذا، تقوم وحدة التحكم بإيقاف تشغيل جميع المناطق المحددة حتى تتم إعادة تعيين أحد الأوضاع الأخرى.
- **الحماية من التجمد/الحماية من الحرارة**
في هذا الوضع يقوم النظام بتعيين درجة حرارة الحماية من التجمد أو الحماية من الحرارة على النظام بالكامل أو على مناطق فردية. وذلك على أساس وظيفة النظام الحالي (صيف/شتاء).

2 - وصف وحدة التحكم

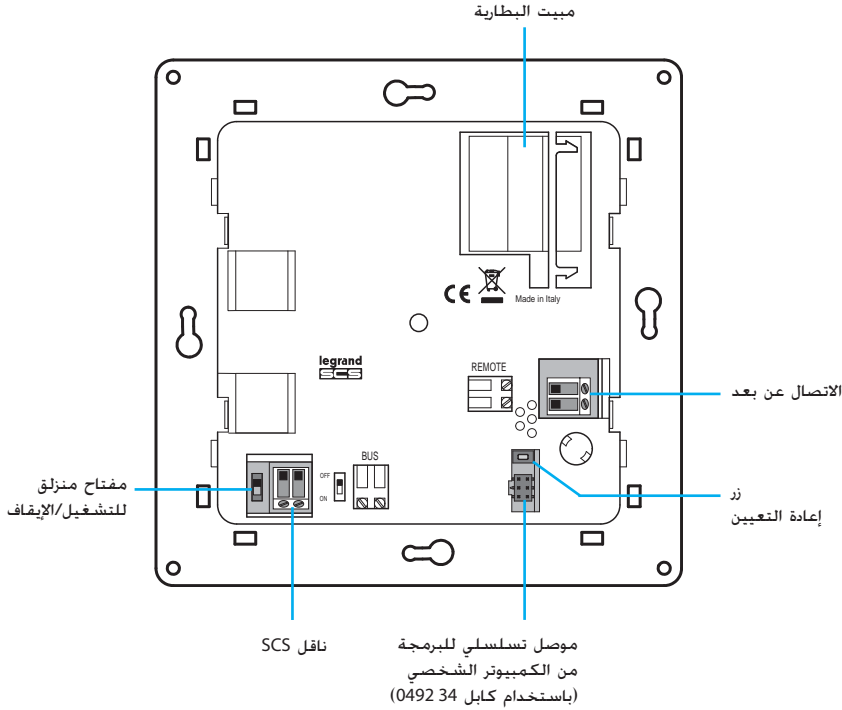
6.2 - إعدادات المصنع

تم تزويد وحدة التحكم في درجة الحرارة بالإعدادات التالية:

رمز المستخدم	00000 (معطل)	
رمز الصيانة	12345	
لغة	ENGLISH	
الوضع	أسبوعي	
البرنامج	مثال (معد مسبقًا)	
الحالة	السناء	
درجات الحرارة	السناء: T*: 7.0 ° مئوية - T1: 18.0 ° مئوية - T2: 20 ° مئوية - T3: 22 ° مئوية الصيف: Pt: 35 ° مئوية - T1: 20.0 ° مئوية - T2: 23 ° مئوية - T3: 25 ° مئوية	
تحكم عن بعد	ممكنة	

3 - التركيب

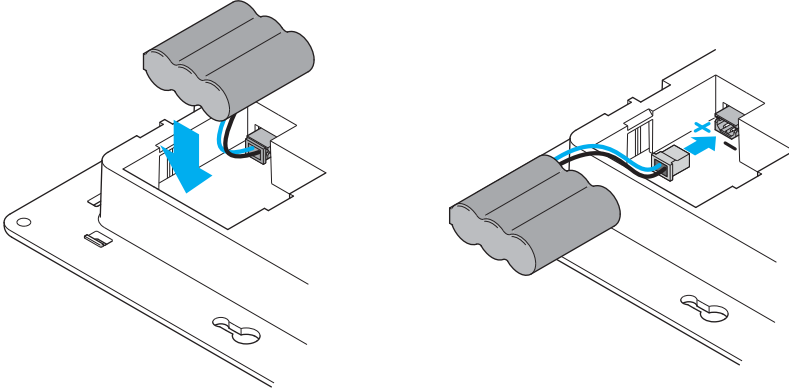
1.3 - عرض خلفي لوحدة التحكم



3 - التركيب

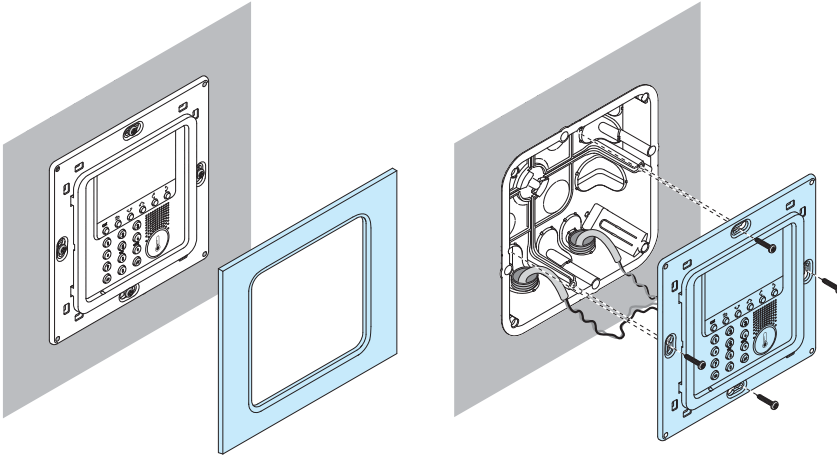
2.3 - توصيل البطارية

قم بتوصيل البطارية بالموصل مع مراعاة الأقطاب كما هو مبين في الشكل داخل التجويف.



3.3 - تركيب الجهاز

بعد إجراء كل التوصيلات. قم بتنبيت الجهاز في القاعدة. واحرص على عدم إتلاف الأسلاك.



4 - التشغيل لأول مرة

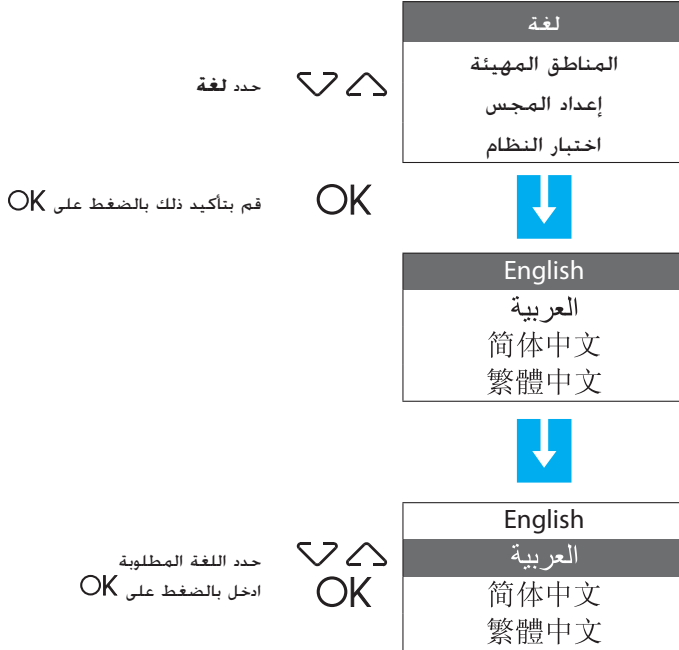
عند تشغيل وحدة التحكم لأول مرة، تظهر القائمة صيانة مع تمييز وظيفة **اللغة**.

لتنشيط وحدة التحكم وإعدادها للتشغيل:

- حدد **لغة**.
- قم بإجراء عملية التعرف على المنطقة - **البحث عن منطقة**.
- قم بتكوين **مشغلات المنطقة**.
- قم بتكوين **مضخات المنطقة**.
- أدخل الوقت والتاريخ.
- حدد حالة النظام (الصيف/الشتاء).

1.4 - تحديد اللغة

استخدم هذه الوظيفة إذا كانت اللغة المعيّنة مسبقاً في المصنع ليست اللغة المطلوبة:



4 - التشغيل لأول مرة

2.4 - التعرف على المناطق

تتيح هذه الوظيفة لوحدة التحكم إمكانية التعرف على جميع مناطق النظام.

حدد تكوين المناطق.



لغة
تكوين المناطق
إعداد المجس
اختبار النظام

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



يمكن إجراء الإشارتين "لا توجد منطقة مكونة" و"البحث عن منطقة"

لا منطقة مكونة
البحث عن منطقة

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



تبحث وحدة التحكم عن مناطق من 1 إلى 99. تبعًا لحجم النظام، قد تستغرق هذه العملية عدة دقائق.

البحث عن منطقة 01
:
البحث عن منطقة 99
جلب نظام



عند اكتمال البحث، تتم العودة إلى القائمة تكوين المناطق

المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
المنطقة 3	:03
المشغلات	

4 - التشغيل لأول مرة

3.4 - تكوين مشغلات المنطقة

تكمّل هذه الوظيفة تكوين المنطقة. مع بيان:

- أي مشغلات تم تثبيتها للتدفئة
- أي مشغلات تم تثبيتها للتبريد
- أي نوع من أنواع الحمل تتحمّله المناطق

يعمل فقط مع التكوين القياسي (راجع الدليل الفني)



حدد المنطقة (غرفة المعيشة على سبيل المثال)



01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
	المشغلات

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:



01:	تدفئة
02:	تدفئة
03:	تبريد
	غير متصل

غير متواجد في النظام

يستخدم لإدارة نظام التدفئة

يستخدم لإدارة نظام التبريد

يستخدم لإدارة كل من نظام التدفئة ونظام التبريد (على سبيل المثال: وشيعة مروحة ذات أنبوبين)

	غير متصل
	تدفئة
	تبريد
	تدفئة وتبريد

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



يتم بواسطة آخر عنصرين من القائمة تحديد نوع الحمل الذي يمكن تحمله



09:	غير متصل
H:	تشغيل/إيقاف
C:	فتح/إغلاق
	وشيعة مروحة 3 فولت



التالي

4 - التشغيل لأول مرة




09:	غير متصل
H:	تشغيل/إيقاف
C:	فتح/إغلاق
	وشبعة مروحة 3 فولت

يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل عملية:



وشبعة مروحة مزودة بإمكانية التحكم في صمام واحد ومُحدّد للتبديل بين ما يصل إلى 3 سرعات الحمل الذي يمكن تحميله بواسطة موصل واحد فقط (صمام الترموستات على سبيل المثال) الحمل الذي يمكن تحميله بواسطة المرحّلين المتشابكين (على سبيل المثال: صمام يعمل بموتور ومزود بموصل للفتح وموصل للإغلاق) واجهة وشبعة مروحة Climaveneta

وشبعة مروحة 3 فولت
تشغيل/إيقاف
فتح/إغلاق
منفذ


عند الضغط على المفتاح  يتم إرسال تعيين التكوين إلى المنطقة



اختبار المنطقة ...



01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
	مضخات

بعد تكوين المنطقة، اضغط على  مرتان للعودة إلى القائمة الرئيسية



التشكيلات الجانبية الحالية
البرمجة
الإعداد
صيانة

4 - التشغيل لأول مرة

4.4 - تكوين المضخات

يمكن إكمال تكوين المنطقة. مع الإشارة إلى أي المضخات يجب أن تتحكم في المنطقة وبكم مُرحل.

يمكن استخدام هذه الوظيفة فقط إذا كان المجس مكوناً بتكوين CEN في طرف التوصيل P.



حدد المنطقة (على سبيل المثال: غرفة المعيشة)



01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
	مضخات

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:



01:	تدفئة
02:	تدفئة
03:	تبريد
	غير متصل

غير متواجد في النظام أو غير مُدار بواسطة المنطقة المحددة

يستخدم لإدارة نظام التدفئة

يستخدم لإدارة نظام التبريد

يستخدم لإدارة كل من نظام التدفئة ونظام التبريد

غير متصل
تدفئة
تبريد
تدفئة وتبريد

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



يتم بواسطة آخر عنصرين من القائمة تحديد مقدار التأخير في تنشيط المضخة



09:	غير متصل
H:	1
C:	0
	0

يحدد عدد دقائق التأخير



اضغط على OK للتأكيد


OK



التالي

4 - التشغيل لأول مرة



عند الضغط على المفتاح  يتم إرسال تعيين التكوين إلى المنطقة.
ترسل وحدة التحكم التكوين:
قد تظهر رسالة الخطأ التالية

خطأ
تحقق من صحة
تكوين
المجس

تأكد من أن تكوين المجس ($P = CEN$) ثم حاول مرة أخرى. إذا كان مكوناً على غير ذلك، فلن يمكن تكوينه بواسطة وحدة التحكم

اختبار المنطقة ...



01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
مضخات	

4 - التشغيل لأول مرة

5.4 - إعداد التاريخ والوقت

يعد إعداد التاريخ/الوقت بشكل صحيح أمرًا مهمًا من أجل التشغيل الصحيح للبرامج الأسبوعية المعيّنة.

حدد إعداد



حالة المنطقة
التشكيلات الجانبية الحالية
البرمجة
الإعداد

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



حدد التاريخ/الوقت



درجة الحرارة
الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



اكتب الوقت والتاريخ الحاليين



الوقت
06:27
التاريخ
01/10/08



يحرك الزران < > التحديد بمقدار رقم واحد



الوقت
11:30
التاريخ
05/11/08

يغير الزران < > سطر التاريخ/الوقت والعكس صحيح



قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK

درجة الحرارة
الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد

4 - التشغيل لأول مرة

6.4 - تعيين نظام الصيف/الشتاء

يستخدم لتعيين وضع التشغيل لنظام التبريد أو التدفئة.

قبل إجراء التبديل، قم بإجراء العمليات الضرورية للنظام الهيدروليكي حتى تعمل بالشكل الملائم.



حدد الصيف/الشتاء



درجة الحرارة

الصيف/الشتاء

التاريخ/الوقت

تحكم عن بعد

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



تعرض الشاشة الحالة الحالية: الشتاء

التشغيل:

الشتاء

الصيف

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



تصدر إشارة على شكل صغير لبيان إتمام التعديل

التشغيل:

الصيف

الشتاء

تعرض الشاشة الإعداد الجديد: الصيف

بعد التحويل، يتم تعيين النظام على الوضع حماية من التجمد/حماية من الحرارة.



5 - البرمجة

1.5 - البرمجة من الكمبيوتر الشخصي

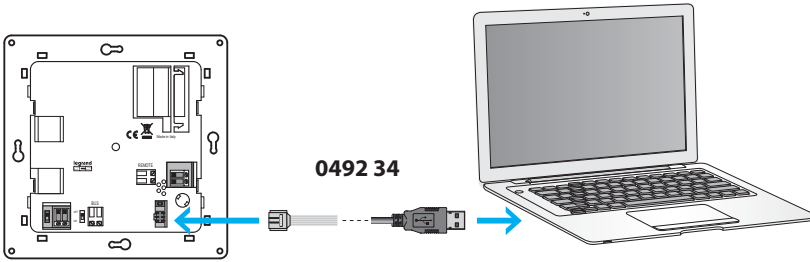
نوع البرنامج

يمكن برمجة الجهاز باستخدام برنامج ThermoConfig. للبرمجة من الكمبيوتر الشخصي، يلزم وجود كابل 0492 34. وذلك لإقامة اتصال بين الموصل الموجود بالجهاز ذو الستة أطراف وبين منفذ USB للكمبيوتر الشخصي.

يتم إجراء التوصيل كما يلي:
استخدم رمز الصيانة للدخول إلى **الصيانة** باستخدام القائمة "صيانة". ثم افصل الجهاز عن كتيقة التثبيت.

ابدأ تشغيل برنامج ThermoConfig.

قم بتوصيل الكابل عند الطلب. ثم اتبع بعد ذلك إجراء البرنامج



لمزيد من المعلومات، انظر دليل برنامج ThermoConfig.

تحديث البرنامج الثابت

تتيح لك هذه الوظيفة تحديث البرنامج الخاص بالجهاز بأحدث إصدار له. يتيح لك مثل هذا التحديث إدخال تحسينات ووظائف جديدة على الجهاز.

تتوفر أحدث إصدارات البرنامج الثابت على العنوان الإلكتروني www.legrandelectric.com

قبل البدء في تحديث البرنامج الثابت، حرك مفتاح الانزلاق إلى وضع الإيقاف



لمزيد من المعلومات، انظر دليل برنامج ThermoConfig.

6 - القائمة الرئيسية

الوصول إلى القائمة الرئيسية

بعد إجراء العمليات الموضحة في فصل "التشغيل لأول مرة". يمكنك الوصول إلى قوائم البرمجة لإجراء سلسلة كبيرة من عمليات التخصيص التي يمكنك من خلالها استغلال ميزات وحدة التحكم في درجة الحرارة لأقصى درجة ممكنة وتلبية متطلبات المستخدم.

هناك مستويان للبرمجة:

- **المستوى الأول** (للمستخدم). ويوفر لك إمكانية الوصول إلى جميع القوائم بشكل منفصل عن **القائمة صيانة**. حيث توجد بها وظائف مخصصة لعامل التركيب أو المستخدم الخبير. يمكن حماية الوصول إلى مستوى المستخدم بواسطة **رمز المستخدم** (ويكون معطلاً بشكل افتراضي).
- **المستوى الثاني** (لعامل التركيب). يوفر إمكانية الوصول إلى جميع القوائم. يتطلب الوصول إلى مستوى عامل التركيب معرفة **رمز الصيانة** (وهو بشكل افتراضي 12345).

عند تغيير رموز الوصول، يجب كتابتها في المربعات المبينة أدناه.



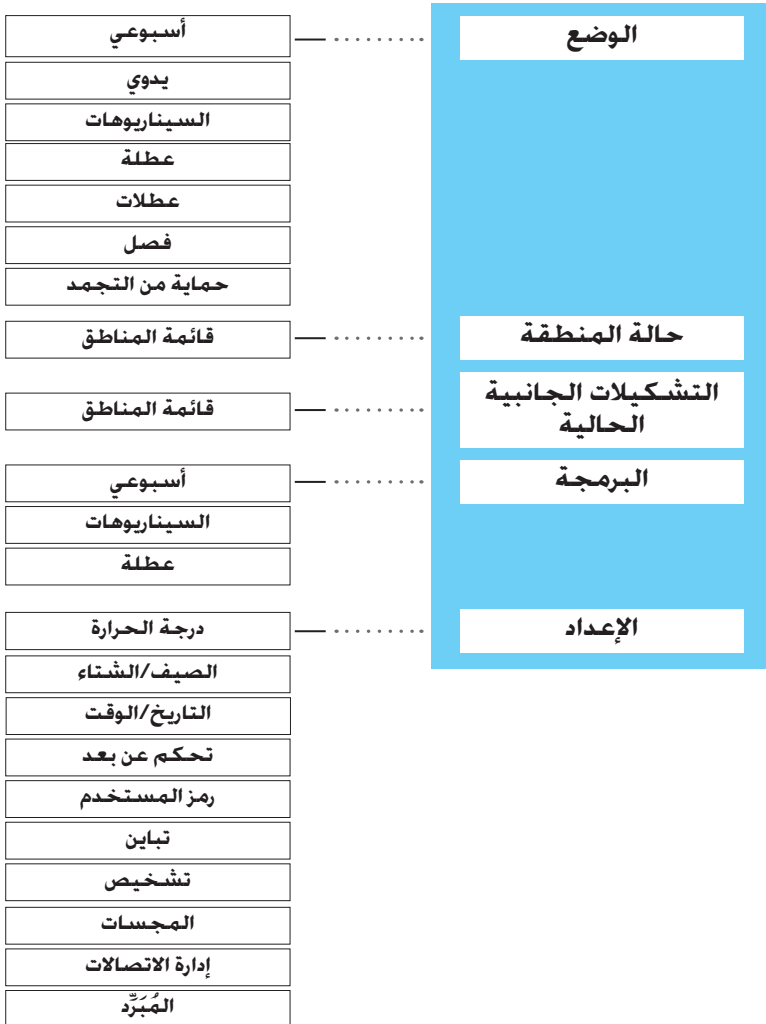
القائمة الرئيسية	
الوضع رمز المستخدم 00000 رمز المستخدم الجديد □□□□□
حالة المنطقة	
التشكيلات الجانبية الحالية	
البرمجة	
الإعداد	
صيانة رمز الصيانة 1 2 3 4 5 رمز الصيانة الجديد □□□□□

للخروج من القائمة الرئيسية انتظر لمدة دقيقتين دون الضغط على أي مفتاح أو اضغط على المفتاح



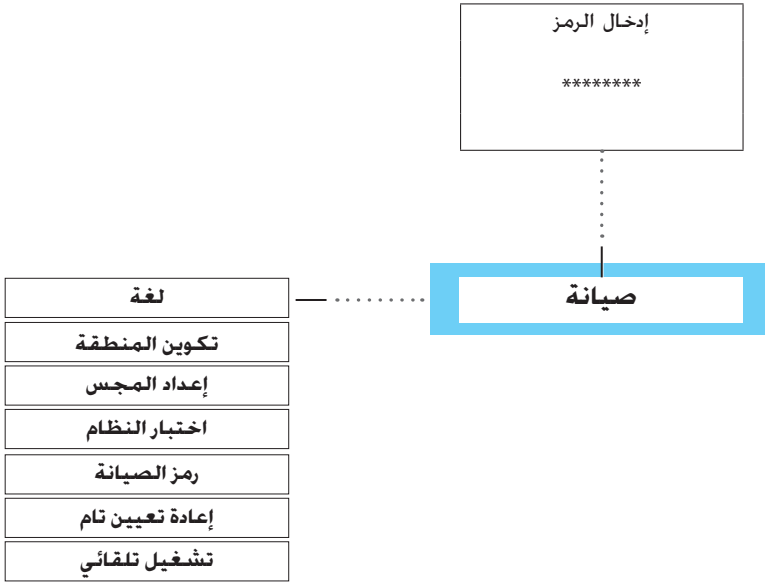
6 - القائمة الرئيسية


شجرة القائمة الرئيسية



للخروج من القائمة الرئيسية انتظر لمدة دقيقتين دون الضغط على أي مفتاح أو اضغط على المفتاح .

6 - القائمة الرئيسية



للخروج من القائمة الرئيسية انتظر لمدة دقيقتين دون الضغط على أي مفتاح أو اضغط على المفتاح .



6 - القائمة الرئيسية



1.6 - الوضع

يمكن لهذا الوضع تحديد وضع التشغيل في كل منطقة من النظام. يتم التعرف على الأوضاع النشطة عن طريق رمز التعريف المميز.

أسبوعي	01
يدوي	02
السيناريوهات	03
عطلة	04

الوصول إلى قائمة الوضع:



أوضاع التشغيل:

1. **أسبوعي** - 3 برامج للشتاء، و3 برامج للصيف.
2. **يدوي** - درجة حرارة ثابتة للنظام بالكامل أو للمنطقة الفردية.
3. **السيناريوهات** - 16 سيناريو للشتاء و16 سيناريو للصيف.
4. **عطلة** - برنامج "عطلة" لكل منطقة.
5. **عطلات** - يكون النظام في وضع الحماية من التجمد أو الحماية من الحرارة حتى تاريخ ووقت معين.
6. **فصل** - منطقة واحدة أو أكثر في وضع الفصل.
7. **الحماية من التجمد** - منطقة واحدة أو أكثر في وضع الحماية من التجمد أو الحماية من الحرارة.

6 - القائمة الرئيسية



1.1.6 - أسبوعي

يمكن تعيين برنامج أسبوعي بتحديدده من بين تلك البرامج.

حدد أسبوعي



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

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد البرنامج الأسبوعي (على سبيل المثال: الأسبوع 2)



مثال	:01
الأسبوع 2	:02
الأسبوع 3	:03

اضغط على OK للتأكيد

OK



يتم عرض الصفحة الأولية للإشارة إلى البرنامج الذي تم تعيينه

الأسبوع رقم 2

11-12-2008 11:25

6 - القائمة الرئيسية



2.1.6 - يدوي



يمكن تعيين درجة حرارة ثابتة للنظام بالكامل أو للمنطقة الفردية.

حدد يدوي



اضغط على OK للتأكيد

حدد كل المناطق أو المنطقة المطلوبة (مثل: المنطقة 2)

اضغط على OK للتأكيد

اكتب درجة الحرارة المرغوبة باستخدام مفاتيح الأرقام أو باستخدام المفاتيح   لزيادة درجة الحرارة المعروضة بمقدار $\pm 0.5^\circ$ مئوية

اضغط على OK للتأكيد

لوضع منطقة، تم تعيينها إلى الوضع يدوي (تم تمييز الرقم). في وضع التشغيل المعتاد (الوضع العام للنظام)، قم بتحديد المنطقة باستخدام المفاتيح  

اضغط على OK للتأكيد

للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى

تبعا للوضع المحدد، يتم عرض الصفحة الأولى

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



OK



كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
يدوي	



OK



المنطقة 2	
يدوي	
07.0	



OK




كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
يدوي	



OK



	18.0
11-12-2008	11:28

كل المناطق

	مثال
11-12-2008	11:27

بعض المناطق

6 - القائمة الرئيسية



3.1.6 - السيناريوهات

يمكن تنشيط سيناريو سبق برمجته.

حدد السيناريوهات



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

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد البرنامج الأسبوعي (على سبيل المثال: سيناريو رقم 2)



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

اضغط على OK للتأكيد

OK



يعرض الصفحة الأولى للإشارة إلى السيناريو المعين

	
سيناريو 2	
11-12-2008	11:31

6 - القائمة الرئيسية



4.1.6 - العطلة

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

حدد عطلة



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

اضغط على OK للتأكيد

OK



اكتب التاريخ والوقت باستخدام مفاتيح الأرقام

1	2	3
4	5	6
7	8	9
*	0	#

حتى
00:00
في
24/12/2008

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد البرنامج الأسبوعي الذي ستتم إعادة تعيينه في نهاية العطلة (على سبيل المثال: الأسبوع 2)



01:	مثال
02:	الأسبوع 2
03:	الأسبوع 3

اضغط على OK للتأكيد

OK



يعرض الصفحة الأولى للإشارة إلى البرنامج المعين

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

6 - القائمة الرئيسية



5.1.6 - العطلات

يحافظ هذا الوضع على النظام في وضع الحماية من التجمد أو الحماية من الحرارة حتى التاريخ والوقت المَعيَّنين. بعد ذلك ستنتم إعادة تعيين البرنامج الأسبوعي المختار.

- الحماية من التجمد °7 مئوية (من أجل وظيفة التدفئة)
- الحماية من الحرارة 35° مئوية (من أجل وظيفة تكييف الهواء).

حدد عطلات



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

اضغط على OK للتأكيد

OK



اكتب التاريخ والوقت باستخدام مفاتيح الأرقام



حتى
00:00
في
24/12/2008

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد البرنامج الأسبوعي الذي ستنتم إعادة تعيينه في نهاية برنامج العطلة (على سبيل المثال: الأسبوع 2)



مثال	:01
الأسبوع 2	:02
الأسبوع 3	:03

اضغط على OK للتأكيد

OK



يعرض الصفحة الأولى للإشارة إلى البرنامج المَعيَّن

07-01-09 08:30
23-12-2008 08:30

6 - القائمة الرئيسية



6.1.6 - الفصل

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

حدد فصل



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

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد كل المناطق أو المنطقة المطلوبة (على سبيل المثال: المنطقة 2)



كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
يدوي	

اضغط على OK للتأكيد

OK



لوضع منطقة. تم تعيينها إلى الوضع فصل (تم تمييز الرقم). في وضع التشغيل المعتاد (الوضع العام للنظام). اضغط على OK.

كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
تلقائي	

للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



يتم عرض الصفحة الأولية. يشير وجود الرمز إلى أن هذا الوضع نشط في بعض المناطق فقط

①		
مثال		
11-12-2008		11:31

إذا كان الوضع نشطاً في كل المناطق. تعرض الصفحة الأولى "النظام متوقف"

①	
01-10-2008	11:26

6 - القائمة الرئيسية



7.1.6 - الحماية من التجمد/الحماية من الحرارة

يمكن تعيين درجة حرارة الحماية من التجمد أو الحماية من الحرارة في بعض مناطق النظام أو في جميعها كوظيفة لنوع التشغيل النشط.

حدد حماية من التجمد/حماية من الحرارة



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

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد كل المناطق أو المنطقة المطلوبة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



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

اضغط على OK للتأكيد

OK



لوضع منطقة، تم تعيينها إلى وضع الحماية من التجمد (تم تمييز الرقم). في وضع التشغيل المعتاد (الوضع العام للنظام)، اضغط على OK.

كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
تلقائي	

للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



يتم عرض الصفحة الأولى. يشير وجود الرمز إلى أن هذا الوضع نشط في بعض المناطق فقط

❄️ 📊 ❄️
مثال
01-10-2008 11:26

إذا كان الوضع نشطاً في كل المناطق، تعرض الصفحة الأولى "نظام الحماية من التجمد"

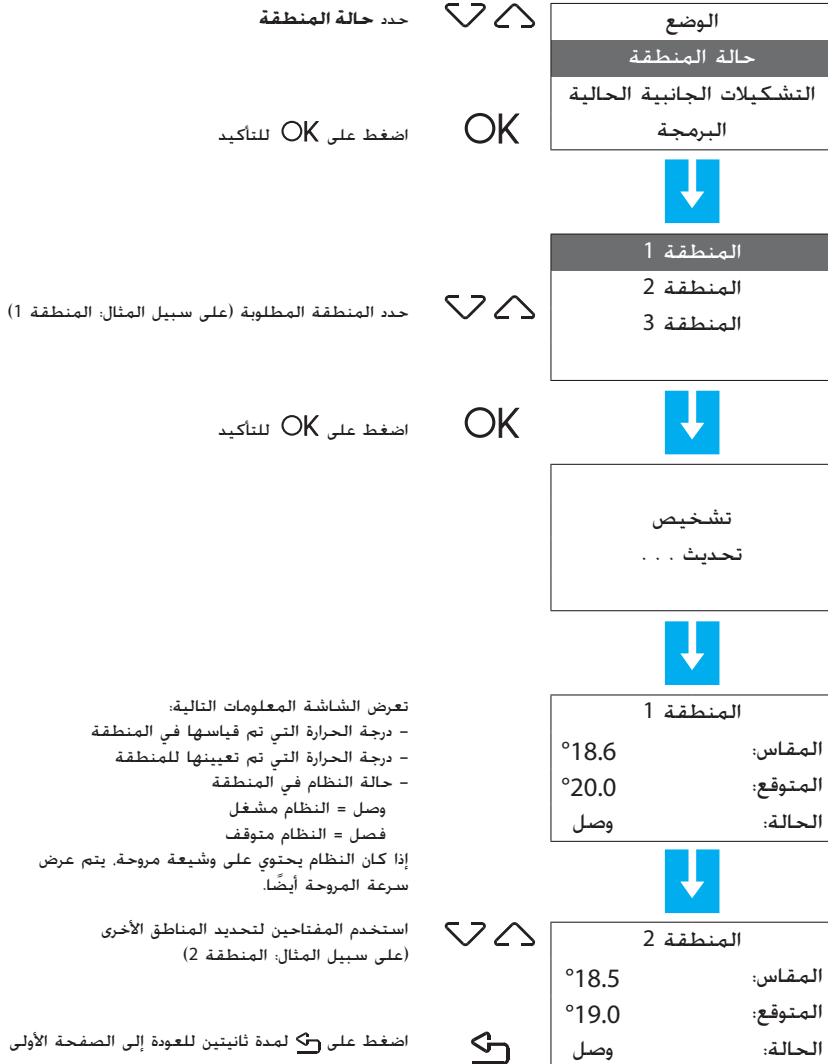
🏠 ❄️
01-10-2008 11:26

6 - القائمة الرئيسية



2.6 - حالة المنطقة

توضح درجة الحرارة التي تم قياسها. ودرجة الحرارة المعيّنة وحالة النظام لكل منطقة.



6 - القائمة الرئيسية



3.6 - التشكيلات الجانبية الحالية

يتم من خلالها التحقق من وضع التشغيل والتشكيل الجانبي الذي تم تعيينه لكل منطقة.

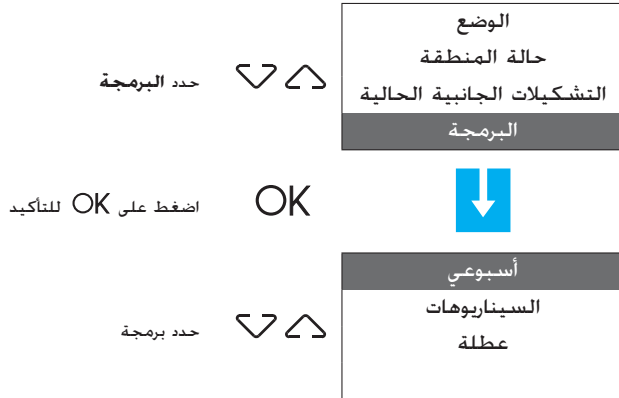
حدد التشكيلات الجانبية الحالية	↖ ↗	<div>الوضع</div> <div>حالة المنطقة</div> <div>التشكيلات الجانبية الحالية</div> <div>البرمجة</div>
اضغط على OK للتأكيد	OK	↓
حدد المنطقة المطلوبة (على سبيل المثال: المنطقة 1)	↖ ↗	<div>المنطقة 1</div> <div>المنطقة 2</div> <div>المنطقة 3</div>
اضغط على OK للتأكيد	OK	↓
استخدم المفاتيح لتحديد المناطق الأخرى (على سبيل المثال: المنطقة 2)	↖ ↗	<div>المنطقة 1</div> <div>يدوي</div> <div>22 مئوية</div>
استخدم المفاتيح لتحديد المناطق الأخرى (على سبيل المثال: المنطقة 2)	↖ ↗	↓
استخدم المفاتيح لتحديد المناطق الأخرى (على سبيل المثال: المنطقة 2)	↖ ↗	<div>المنطقة 2</div> <div>يدوي</div> <div>20.0 مئوية</div>
إذا كانت المنطقة المحددة في الوضع أسبوعي. يتم عرض شاشة التشكيل الجانبي للتدفئة	↶	<div>مثال</div> <div>↓</div>
اضغط على ↶ لمدة ثانيتين للعودة إلى الصفحة الأولى	↶	

6 - القائمة الرئيسية



4.6 - البرمجة

يتم من خلال هذه القائمة برمجة التشكيلات الجانبية لأوضاع تشغيل النظام.
الوصول إلى قائمة البرمجة:



البرامج الموجودة:

- **أسبوعي** - 3 برامج للشقاء وبرنامجين للضيف.
- **السيناريوهات** - 16 سيناريو للشقاء و16 سيناريو للضيف.
- **عطلة** - برنامج "عطلة" لكل منطقة.

6 - القائمة الرئيسية



1.4.6 - أسبوعي

يمكن إنشاء حتى 3 برامج أسبوعية لكل وضع من أوضاع تشغيل النظام (التدفئة والتبريد). ويمكن تعريف تشكيلات جانبية يومية مختلفة لدرجة الحرارة (0 ساعة - 24 ساعة) لكل يوم ولكل منطقة.

حدد أسبوعي



السيناريوهات
عطلة

اضغط على OK للتأكيد

OK



تتوافر الوظائف التالية للبرنامج المحدد.
استخدم المفاتيح < > لتحديد اختبار الخط:



مثال

الأسبوع رقم 2

الأسبوع رقم 3

تعديل

تعديل

نسخ من

عرض مرئي

مسح

يمكن تعديل البرنامج الأسبوعي

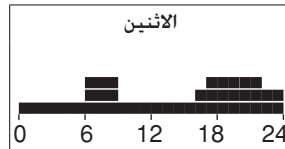
يمكن نسخ برنامج أسبوعي

يمكن عرض التشكيلات الجانبية اليومية المقترنة بكل منطقة بشكل مرئي

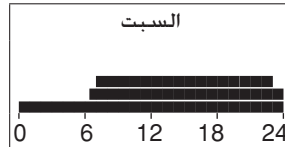
يمكن مسح برنامج أسبوعي

ملاحظة: تم إعداد البرنامج المستخدم "كمثال" مسبقًا ولكن يمكن تعديله

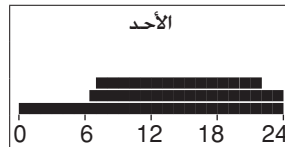
الاثنين - الجمعة



السبت



الأحد



6 - القائمة الرئيسية



1.1.4.6 - تعديل

يمكن لهذه الوظيفة تعديل البرنامج الأسبوعي المحدد وإقران تشكيل جانبي يومي بكل منطقة.

حدد البرنامج المراد تعديله
(على سبيل المثال: مثال)



مثال
الأسبوع رقم 2
الأسبوع رقم 3
تعديل

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد يوم من أيام الأسبوع (على سبيل المثال: الأحد)



الجمعة
السبت
الأحد
تعديل
نسخ من

تتوافر الوظيفة "نسخ من" (يوم) كذلك لليوم المحدد

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3
تعديل
نسخ من
عرض مرئي

تتوفر أيضًا الوظيفتان "نسخ من" (منطقة) و"عرض مرئي" للمنطقة المحددة

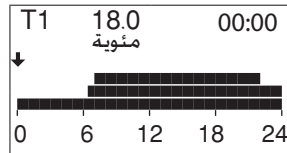
اضغط على OK للتأكيد

OK



يمكن تعديل التشكيل الجانبي المعرض باستخدام

مفاتيح المؤشر و



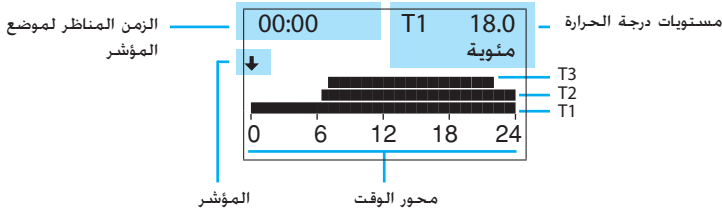
لمزيد من المعلومات. راجع المثال الوارد في الصفحة التالية

6 - القائمة الرئيسية

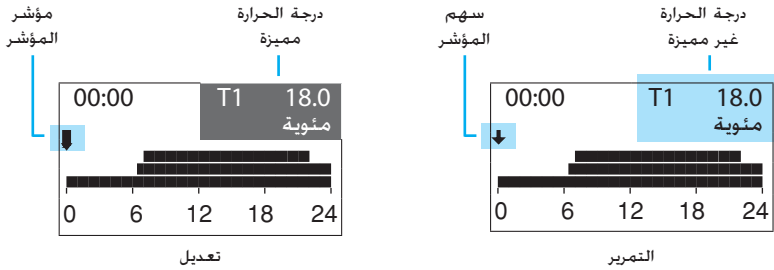


تعديل تشكيل جانبي يومي

يتم عرض المعلومات التالية على الشاشة:



هناك وضعان للتشغيل:



كيفية استخدام مفاتيح المؤشر:

- OK
- التغيير من وضع التعديل إلى وضع التمرير.
- في وضع التمرير يتم تأكيد الخروج من وضع التعديل
- ←
- يعود إلى الصفحة السابقة دون حفظ
- ↩
- التغيير من وضع التمرير إلى وضع التعديل
- في وضع التمرير يتم التمرير بين مستويات درجة الحرارة الثلاثة
- ↩
- ↪
- حرك المؤشر بطول محور الوقت

6 - القائمة الرئيسية



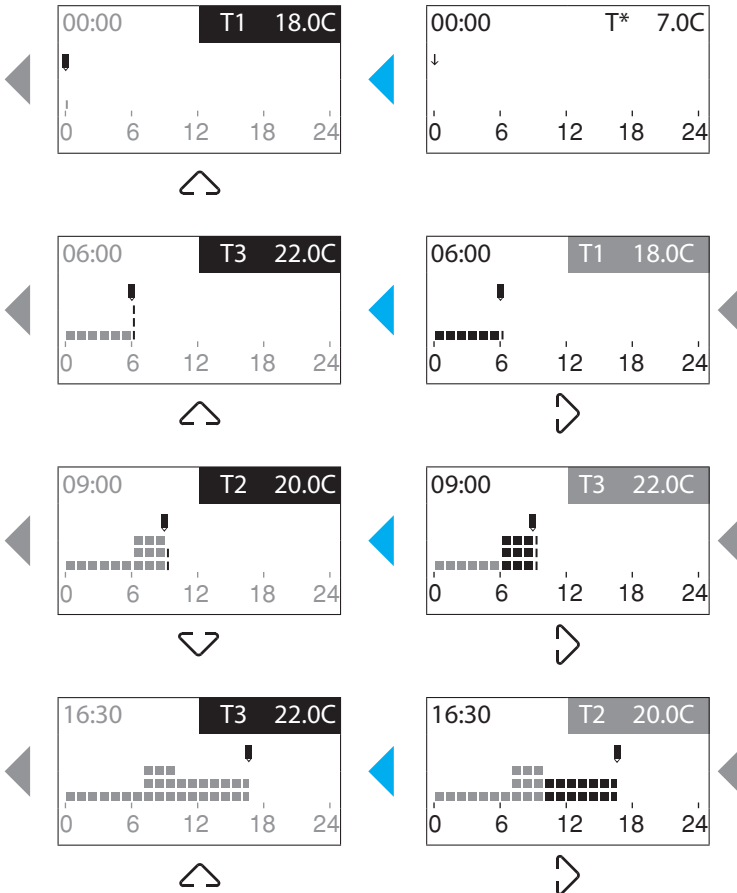
مثال:

كتابة التشكيل الجانبي اليومي التالي لدرجة الحرارة (الأتنين):

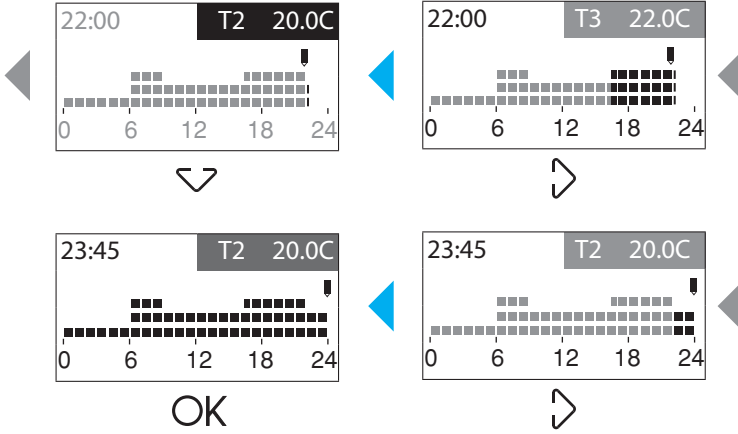
- من 00:00 إلى 06:00 - 18 ° مئوية (T1)
- من 06:00 إلى 09:00 - 22 ° مئوية (T3)
- من 09:00 إلى 16:30 - 20 ° مئوية (T2)
- من 16:30 إلى 22:00 - 22 ° مئوية (T3)
- من 22:00 إلى 24:00 - 20 ° مئوية (T2)

الإجراء:

مستوى درجة الحرارة	
18 ° مئوية	T1
20 ° مئوية	T2
22 ° مئوية	T3



6 - القائمة الرئيسية



6 - القائمة الرئيسية



2.1.4.6 - نسخ من (يوم)

يمكن من خلال تحديد الوظيفة "نسخ من" القيام بنسخ تشكيل جانبي يومي.

حدد نسخ من



الاثنين
الثلاثاء
الأربعاء
تعديل



حدد اليوم المراد تعديله (على سبيل المثال: الثلاثاء)



الاثنين
الثلاثاء
الأربعاء
نسخ من



اضغط على OK للتأكيد

OK

حدد اليوم المراد نسخه (على سبيل المثال: الاثنين)



الاثنين
الثلاثاء
الأربعاء
الخميس



اضغط على OK للتأكيد

OK

نسخ من:
الاثنين
إلى:
الثلاثاء









الاثنين
الثلاثاء
الأربعاء
نسخ من

6 - القائمة الرئيسية



نسخ من (منطقة)

يمكن من خلال تحديد الوظيفة "نسخ من" القيام بنسخ تشكيل جانبي يومي لمنطقة.

حدد المنطقة المراد النسخ إليها	 	<div data-bbox="604 416 890 566"> <div>1 المنطقة</div> <div>2 المنطقة</div> <div>3 المنطقة</div> <div>نسخ من</div> </div>
اضغط على OK للتأكيد	OK	
حدد المنطقة المراد نسخها	 	<div data-bbox="604 662 890 813"> <div>1 المنطقة</div> <div>2 المنطقة</div> <div>3 المنطقة</div> </div>
اضغط على OK للتأكيد	OK	
		<div data-bbox="604 901 890 1054"> <div>1 المنطقة</div> <div>2 المنطقة</div> <div>3 المنطقة</div> <div>نسخ من</div> </div>

6 - القائمة الرئيسية



نسخ من (برنامج أسبوعي)

يمكن من خلال هذه الوظيفة نسخ برنامج أسبوعي.

حدد المنطقة المراد النسخ إليها

اضغط على OK للتأكيد

مثال

الأسبوع رقم 2

الأسبوع رقم 3

حدد اليوم المراد نسخه

اضغط على OK للتأكيد

مثال

الأسبوع رقم 2

الأسبوع رقم 3

نسخ من

نسخ من:

مثال

إلى:

الأسبوع رقم 2

اضغط على لمدة ثانيتين للعودة إلى الصفحة الأولى

مثال

الأسبوع رقم 2

الأسبوع رقم 3

نسخ من

6 - القائمة الرئيسية



3.1.4.6 - العرض المرئي

يمكن من خلال هذه الوظيفة عرض التشكيلات الجانبية اليومية بشكل مرئي مقترنة بكل منطقة.

حدد البرنامج الأسبوعي (على سبيل المثال: مثال)



مثال
الأسبوع رقم 2
الأسبوع رقم 3
عرض مرئي

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد يوم من أيام الأسبوع (على سبيل المثال: الأحد)



الأحد
الاثنين
الثلاثاء
الأربعاء

اضغط على OK للتأكيد

OK



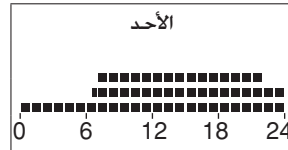
حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



المنطقة 1
المنطقة 2



اضغط على ↶ لمدة ثانيتين للعودة إلى الصفحة الأولى



6 - القائمة الرئيسية



4.1.4.6 - المسح

يمكن من خلال هذه الوظيفة مسح برنامج أسبوعي بالاسم الافتراضي المعين مسبقاً، والتشكيلات الجانبية لكل المناطق ووضع البرنامج في وضع الحماية من التجمد أو الحماية من الحرارة.

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



مثال
أسبوع شتاء
الأسبوع رقم 3
مسح

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد نعم



مسح
أسبوع شتاء
نعم

اضغط على OK للتأكيد


OK



فصل المسح
أسبوع شتاء
قيد التقدم ...
نعم



مثال
الأسبوع رقم 2
الأسبوع رقم 3
مسح

اضغط على  للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



6 - القائمة الرئيسية



2.4.6. السيناريوهات

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

حدد السيناريوهات



أسبوعي
السيناريوهات
عطلة

اضغط على OK للتأكيد

OK



تتوفر الوظائف التالية للبرنامج المحدد:

سيناريو 1
سيناريو 2
سيناريو 3
تعديل
تعديل
نسخ من
عرض مرئي
مسح

يمكن تعديل السيناريوهات

يمكن نسخ السيناريوهات

يمكن عرض مستويات درجات الحرارة المعيّنة

يمكن مسح سيناريو

استخدم المفاتيح < > لتحديد الوظيفة المطلوبة.

6 - القائمة الرئيسية



1.2.4.6 - تعديل

يمكن من خلال هذه الوظيفة تعديل السيناريو المحدد الذي يربط مستوى درجة حرارة معين بكل منطقة.

حدد السيناريو المراد تعديله
(على سبيل المثال: سيناريو رقم 2)



سيناريو 1
سيناريو 2
سيناريو 3
تعديل

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3

اضغط على OK للتأكيد

OK



قم بتعيين درجة الحرارة باستخدام مفاتيح الأرقام أو
المفاتيح (للزيادة بمقدار $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ مئوية)



سيناريو 2
المنطقة 1
بدوي
22.0

اضغط على OK للتأكيد

OK



اضغط على للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في
الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3

6 - القائمة الرئيسية



2.2.4.6 - النسخ من

يمكن من خلال هذه الوظيفة نسخ سيناريو (مستوى درجة حرارة معيّن لكل منطقة).

حدد السيناريو المراد النسخ إليه
(على سبيل المثال: سيناريو رقم 2)



سيناريو 1
سيناريو 2
سيناريو 3
نسخ من

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد السيناريو المراد نسخه
(على سبيل المثال: سيناريو رقم 4)



سيناريو 1
سيناريو 2
سيناريو 3
سيناريو 4

اضغط على OK للتأكيد

OK



اضغط على ↶ للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في
الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



سيناريو 1
سيناريو 2
سيناريو 3
نسخ من

6 - القائمة الرئيسية



3.2.4.6 - العرض المرئي

يمكن من خلال هذه الوظيفة عرض مستوى درجة الحرارة المعيّن لكل منطقة بشكل مرئي.

حدد السيناريو المراد عرضه
(على سبيل المثال: سيناريو رقم 2)



سيناريو 1
سيناريو 2
سيناريو 3
عرض مرئي

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)




المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3

اضغط على OK للتأكيد

OK



اضغط على  للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



سيناريو 4
المنطقة 1
يدوي
22.0

6 - القائمة الرئيسية



4.2.4.6 - المسح

يمكن من خلال هذه الوظيفة مسح السيناريو المحدد وإعادة تعيين الاسم ودرجة الحرارة الافتراضية (20° مئوية للشئاء و23° مئوية للصيف).

حدد السيناريو المراد مسحه (على سبيل المثال: ليل)



سيناريو 1
ليل
سيناريو 3
مسح

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد نعم



مسح
ليل
نعم

اضغط على OK للتأكيد

OK



اضغط على ↶ للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



سيناريو 1
سيناريو 2
سيناريو 3
مسح

6 - القائمة الرئيسية



3.4.6 - العطلة

تتيح برمجة تشكيل جانبي يومي لكل منطقة (كأساس. يرتبط التشكيل الجانبي ليوم الأحد للبرنامج المستخدم كمثال بكل منطقة).

حدد عطلة



أسبوعي
السيناريوهات
عطلة

اضغط على OK للتأكيد

OK



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3
تعديل
تعديل
نسخ من
عرض مرئي

تتوفر الوظائف التالية للبرنامج المحدد:

يمكن تعديل التشكيل الجانبي اليومي للمناطق الفردية

يمكن نسخ التشكيل الجانبي من منطقة إلى أخرى

يمكن عرض التشكيل الجانبي اليومي المقترن بكل منطقة بشكل مرئي

استخدم المفاتيح < > لتحديد الوظيفة المطلوبة.

6 - القائمة الرئيسية



1.3.4.6 - تعديل

يمكن من خلال هذه الوظيفة تعديل التشكيل الجانبي اليومي المقترن بمنطقة.

حدد المنطقة المراد تعديلها (على سبيل المثال: المنطقة 1)



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3
تعديل

اضغط على OK للتأكيد

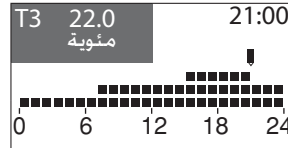
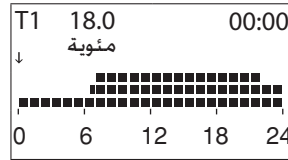
OK



تعديل التشكيل الجانبي اليومي



OK




اضغط على OK للتأكيد

OK



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3
تعديل

اضغط على  للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



6 - القائمة الرئيسية



2.3.4.6 - النسخ من

يمكن من خلال هذه الوظيفة نسخ التشكيل الجانبي اليومي من منطقة مبرمجة بالفعل.

حدد المنطقة المراد النسخ إليها (على سبيل المثال:
المنطقة 1)



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3
نسخ من

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد المنطقة المراد نسخها (على سبيل المثال:
المنطقة 2)




المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3

اضغط على OK للتأكيد

OK



اضغط على  للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في
الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3
نسخ من

6 - القائمة الرئيسية



3.3.4.6 - العرض المرئي

يمكن من خلال هذه الوظيفة عرض التشكيل الجانبي اليومي المقترن بكل منطقة بشكل مرئي.

حدد المنطقة المراد العرض فيها (على سبيل المثال:
المنطقة 1)



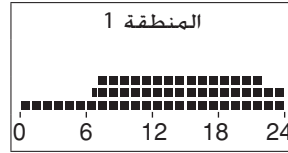
المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3
عرض مرئي

اضغط على OK للتأكيد

OK



اضغط على ↶ للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في
الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



6 - القائمة الرئيسية



5.6 - الإعداد

يمكن من خلال هذه القائمة تعديل الإعدادات المتاحة.

الوصول إلى قائمة الإعداد:



الإعدادات الموجودة:

- درجات الحرارة - مستويات درجات الحرارة T1 و T2 و T3 والحماية من التجمد/الحماية من الحرارة
- الصيف/الشتاء - وضع تشغيل النظام
- التاريخ/الوقت - التاريخ والوقت الحاليين
- تحكم عن بعد - تمكين/تعطيل التحكم عن بعد
- رمز المستخدم - تمكينه/تعطيله وتعديله
- التباين - تعديل تباين الشاشة
- التشخيصات - الاستقصاء ومعرفة حالة أجهزة النظام
- المحسسات - الاستعلام عن مجسات درجات الحرارة وعتبة الضبط
- إدارة الاتصالات - تمكين/تعطيل الاتصالات الإضافية
- المبرّد - الاستعلام ومعرفة مبرّدات Climaveneta الموجودة في النظام.

6 - القائمة الرئيسية



1.5.6 - درجات الحرارة

يمكن من خلالها تعيين مستويات درجة الحرارة T1 و T2 و T3 والحماية من التجمد/الحماية من الحرارة (لتكون الأساس نفسه لكل المناطق) لكل منطقة.

حدد درجة الحرارة		<div>درجة الحرارة</div> <div>الصيف/الشتاء</div> <div>التاريخ/الوقت</div> <div>تحكم عن بعد</div>								
اضغط على OK للتأكيد	OK									
حدد كل المناطق أو المنطقة المطلوبة (على سبيل المثال: المنطقة 1)		<div>كل المناطق</div> <div>المنطقة 1</div> <div>المنطقة 2</div> <div>المنطقة 3</div>								
اضغط على OK للتأكيد	OK									
حدد مستوى درجة الحرارة المراد تعديله (على سبيل المثال: T1)		<table border="1"> <tr><td>T*</td><td>07.0 مئوية</td></tr> <tr><td>T1</td><td>18.0 مئوية</td></tr> <tr><td>T2</td><td>20.0 مئوية</td></tr> <tr><td>T3</td><td>22.0 مئوية</td></tr> </table>	T*	07.0 مئوية	T1	18.0 مئوية	T2	20.0 مئوية	T3	22.0 مئوية
T*	07.0 مئوية									
T1	18.0 مئوية									
T2	20.0 مئوية									
T3	22.0 مئوية									
اضغط على OK للتأكيد	OK									
اكتب درجة الحرارة المرغوبة باستخدام مفاتيح الأرقام أو باستخدام المفاتيح لتغيير درجة الحرارة المعروضة بمقدار $\pm 0.5^\circ$ مئوية	<div> <div>1 2 3</div> <div>4 5 6</div> <div>7 8 9</div> <div>* 0 #</div> </div> <div>OK </div>	<table border="1"> <tr><td>T*</td><td>07.0 مئوية</td></tr> <tr><td>T1</td><td>18.0 مئوية</td></tr> <tr><td>T2</td><td>20.0 مئوية</td></tr> <tr><td>T3</td><td>22.0 مئوية</td></tr> </table>	T*	07.0 مئوية	T1	18.0 مئوية	T2	20.0 مئوية	T3	22.0 مئوية
T*	07.0 مئوية									
T1	18.0 مئوية									
T2	20.0 مئوية									
T3	22.0 مئوية									
اضغط على OK للتأكيد أو على للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى										

يمكن تعيين قيم درجات الحرارة من 3 إلى 40° مئوية. ولضمان التشغيل الصحيح للنظام، تتأكد وحدة التحكم تلقائيًا من أن مستوى درجة الحرارة T3 أعلى من T2 وأن T2 أعلى من T1.



6 - القائمة الرئيسية



2.5.6 - الصيف/الشتاء

يستخدم لتعيين وضع التشغيل لنظام التبريد أو التدفئة.

حدد الصيف/الشتاء

▽ ▲

درجة الحرارة
الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد

اضغط على OK للتأكيد

OK

↓

تعرض الشاشة الحالة الحالية: الشتاء

التشغيل: الشتاء
الصيف

اضغط على OK للتأكيد

OK

↓

تصدر إشارات على شكل **صغير** تدل على أنه تم إجراء التعديل وتعرض الشاشة الإعداد الجديد: **الصيف**

التشغيل: الصيف
الشتاء

بعد التحويل، يتم تعيين النظام على الوضع حماية من التجمد/حماية من الحرارة.
قبل القيام بالتعديل، قم بإجراء جميع العمليات الضرورية لتشغيل الصحيح على النظام الهيدروليكي.



6 - القائمة الرئيسية



3.5.6 - التاريخ/الوقت

يتم من خلال هذه الوظيفة ضبط التاريخ والساعة.
من المهم إعداد التاريخ/الوقت بشكل صحيح لتشغيل البرامج الأسبوعية المبرمجة بشكل صحيح.

حدد التاريخ/الوقت



درجة الحرارة
الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



اكتب الوقت والتاريخ الحاليين



الوقت
06:27
التاريخ
01/10/08



يحرك الزرآن < > التحديد بمقدار رقم واحد



الوقت
11:30
التاريخ
05/11/08



يغير الزرآن < > سطر التاريخ/الوقت والعكس صحيح



قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK

درجة الحرارة
الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد

اضغط على < للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



6 - القائمة الرئيسية



4.5.6 - التحكم عن بعد

يمكن من خلال هذه الوظيفة تمكين/تعطيل التحكم عن بعد للإدارة عن بعد (للمستخدم) والخدمة عن بعد لما بعد البيع (عامل التركيب) باستخدام البوابة. تتيح الإدارة عن بعد للمستخدم معرفة درجات الحرارة لكل منطقة والتحكم فيها عن بعد. تتيح الخدمة عن بعد لما بعد البيع لعامل التركيب برمجة وحدة التحكم وإجراء تشخيصات النظام عن بعد.



وفقاً لإعدادات المصنع. يكون التحكم عن بعد ممكناً.

لاستخدام شاشة اللمس الملونة (60 5739) قم بتمكين التحكم عن بعد. إذا كانت وظيفة التحكم عن بعد معطلة، فلن تتمكن وحدة التحكم من إدارة الاتصال "عن بعد" ولن تتمكن من إجراء أي من الأوامر المتعلقة من الناقل.



6 - القائمة الرئيسية



5.5.6 - رمز المستخدم

يمكن من خلال هذه الوظيفة تمكين/تعطيل وتخصيص رمز المستخدم (يكون الأساس 00000).

حدد رمز المستخدم



الصيف/الشتاء

التاريخ/الوقت

تحكم عن بعد

رمز المستخدم

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



تعرض الشاشة الحالة الحالية: معطلة

الحالة:
معطلة

تمكين

اضغط على OK للتأكيد وتغيير الحالة

OK



اكتب الرمز الجديد (خمس أرقام) أو قم بتأكيد الرمز الحالي



الحالي:

00000

جديد:

00000

اضغط على OK للحفظ

OK



تعرض الشاشة الإعداد الجديد: معطلة

الحالة:

ممكّنة

تعطيل

تعطيل

تعديل

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

تتوفر الوظائف التالية:

يمكن تعطيل رمز المستخدم

يمكن تعديل رمز المستخدم

استخدم المفاتيح < > لتحديد الوظيفة المطلوبة

في حالة تعيين رمز مستخدم جديد، قم بتدوينه في المساحة الموجودة بأعلى صفحة 40 من دليل المستخدم هذا.



6 - القائمة الرئيسية



6.5.6 - التباين

يتم من خلال هذه الوظيفة تعيين مستوى التباين للشاشة الرسومية.

حدد تباين



التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد
رمز المستخدم
تباين

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



تعيين مستوى التباين المطلوب




▲ زيادة بمقدار
▼ خفض بمقدار

اضغط على OK للتأكيد

OK



اضغط على  للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد
رمز المستخدم
تباين

6 - القائمة الرئيسية



7.5.6 - التشخيص

في حالة وجود خطأ في واحدة أو أكثر من مناطق النظام، فيمكن فحص الأجهزة المثبتة في المناطق الفردية.

حدد تشخيص



تحكم عن بعد
رمز المستخدم
تباين

تشخيص

اضغط على OK للتأكيد

OK



تقوم وحدة التحكم تلقائيًا بتحديث حالة تشخيص النظام

تشخيص
تحديث ...



حدد المنطقة



تتوفر الوظائف التالية للمنطقة المحددة:

يمكن عرض حالة المنطقة المحددة بشكل مرئي

يمكن الاستقصاء عن حالة المجلس الخاص بالمنطقة المحددة

01:	المنطقة 1	
02:	المنطقة 2	!
03:	المنطقة 3	
	عرض مرئي	
	عرض مرئي	
	تحديث	

استخدم المفاتيح < > لتحديد الوظيفة المطلوبة.

في حالة اكتشاف وجود مُبرّد Climaveneta خلال مرحلة التشخيص، ستظهر عبارة "CHILLER DIAGN." (تشخيص المُبرّد) مما يتيح التحقق من حالته.

يتم من خلال الرمز "!" التعرف على المنطقة التي توجد بها مشكلات.



6 - القائمة الرئيسية



1.7.5.6 - العرض المرئي

يتم من خلاله عرض معلومات التشخيص الخاصة بالمنطقة المطلوبة بالتفصيل بشكل مرئي.

حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
المنطقة 3	:03
عرض مرئي	

اضغط على OK للتأكيد

OK



تعرض الشاشة حالة المنطقة

لم يتم الكشف
عن وجود أي مشكلة

اضغط على ↶ للرجوع إلى الصفحة السابقة



حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 2)



المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
المنطقة 3	:03
عرض مرئي	

اضغط على OK للتأكيد

OK



تعرض الشاشة حالة المنطقة

المشغل KO

اضغط على ↶ للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



لتعامل مع أي أخطاء. قم بالاطلاع على قسم "استكشاف المشكلات وإصلاحها" من هذا الدليل.



6 - القائمة الرئيسية



2.7.5.6 - التحديث

يمكن من خلاله استقصاء المجس لتحديث حالة المنطقة المحددة.

حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
المنطقة 3	:03
تحديث	

اضغط على OK للتأكيد


OK



تشخيص

تحديث ...



اضغط على  للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
المنطقة 3	:03
عرض مرئي	

6 - القائمة الرئيسية



6.6 - المعجسات

تعرض قائمة بالمعجسات المكوّنة من خلال برنامج ThermoConfig وتغيّر قيمة العتبة المعيّنة الخاصة بها.

حدد المعجسات	↕	<div> <p>رمز المستخدم</p> <p>تباين</p> <p>تشخيص</p> <p>المعجسات</p> </div>								
اضغط على OK للتأكيد	OK	<div> <p>↓</p> <table border="1"> <tr> <td>01:</td> <td>درجة الحرارة الخارجية</td> </tr> <tr> <td>02:</td> <td>درجة حرارة الماء</td> </tr> <tr> <td>03:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04:</td> <td></td> </tr> </table> </div>	01:	درجة الحرارة الخارجية	02:	درجة حرارة الماء	03:		04:	
01:	درجة الحرارة الخارجية									
02:	درجة حرارة الماء									
03:										
04:										
حدد المعجسات (على سبيل المثال: درجة الحرارة الخارجية)	↕									
اضغط على OK للتأكيد	OK	<div> <p>↓</p> <table border="1"> <tr> <td>المقاس</td> </tr> <tr> <td>°16.0</td> </tr> <tr> <td>العتبة</td> </tr> <tr> <td>°7.0</td> </tr> </table> </div>	المقاس	°16.0	العتبة	°7.0				
المقاس										
°16.0										
العتبة										
°7.0										
تعرض الشاشة درجة الحرارة المقاسة، وإذا تطلبت برمجة ThermoConfig، تعرض كذلك قيمة العتبة المعيّنة										
لتعيين القيمة الجديدة	↕	<div> <p>↓</p> <table border="1"> <tr> <td>المقاس</td> </tr> <tr> <td>°16.0</td> </tr> <tr> <td>العتبة</td> </tr> <tr> <td>°8.5</td> </tr> </table> </div>	المقاس	°16.0	العتبة	°8.5				
المقاس										
°16.0										
العتبة										
°8.5										
اضغط على OK لتأكيد الإعداد	OK	<div> <p>↓</p> <table border="1"> <tr> <td>01:</td> <td>درجة الحرارة الخارجية</td> </tr> <tr> <td>02:</td> <td>درجة حرارة الماء</td> </tr> <tr> <td>03:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04:</td> <td></td> </tr> </table> </div>	01:	درجة الحرارة الخارجية	02:	درجة حرارة الماء	03:		04:	
01:	درجة الحرارة الخارجية									
02:	درجة حرارة الماء									
03:										
04:										
اضغط على ↶ للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى	↶									

6 - القائمة الرئيسية



7.6 - إدارة الاتصالات

يتم من خلالها تمكين/تعطيل إدارة الاتصالات الإضافية (على سبيل المثال اتصالات النافذة).

حدد إدارة الاتصالات



تباين تشخيص المجسات
إدارة الاتصالات

اضغط على OK للتأكيد

OK




الحالة: معطلة
تمكين

اضغط على OK لتغيير الإعداد الحالي

OK



الحالة: ممكّنة
تعطيل

اضغط على  للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



تباين تشخيص المجسات
إدارة الاتصالات

6 - القائمة الرئيسية



8.6 - المبرّد

تظهر هذه القائمة بالكامل في حالة الكشف عن وجود واحد أو أكثر من مُبرِّدات Climaveneta في النظام. وتتيح لك تغيير إعدادات المبرِّدات الموجودة بالنظام.

تباين
تشخيص
المجسات
المبرّد

حدّد المبرّد

OK اضغط على OK للتأكيد



الحالة:
المبرّد متوقف
المبرّد مشغل
المبرّد مشغل
مياه صحية
المبرّد متوقف

حدّد أحد أوضاع التشغيل التالية

OK اضغط على OK للتأكيد



الحالة:
المبرّد متوقف
مياه صحية

الضغط على ↶ للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



تباين
تشخيص
المجسات
المبرّد

6 - القائمة الرئيسية



9.6 - الصيانة

للحيلولة دون السماح للمستخدمين من غير ذوي الخبرة بتعديل الإعدادات والتأثير على تشغيل وحدة التحكم في درجة الحرارة، تم حماية الوصول إلى هذه القائمة بواسطة رمز الصيانة (12345 كأساس).

الوصول إلى قائمة الصيانة:

حدد القائمة صيانة

اضغط على OK للتأكيد

اكتب رمز الصيانة (12345 كأساس)

اضغط على OK للتأكيد

OK

OK

OK

التشكيلات الجانبية الحالية

البرمجة

الإعداد

صيانة

↓

إدخال الرمز

*

↓

لغة

تكوين المناطق

إعداد المجس

اختبار النظام

العناصر الموجودة:

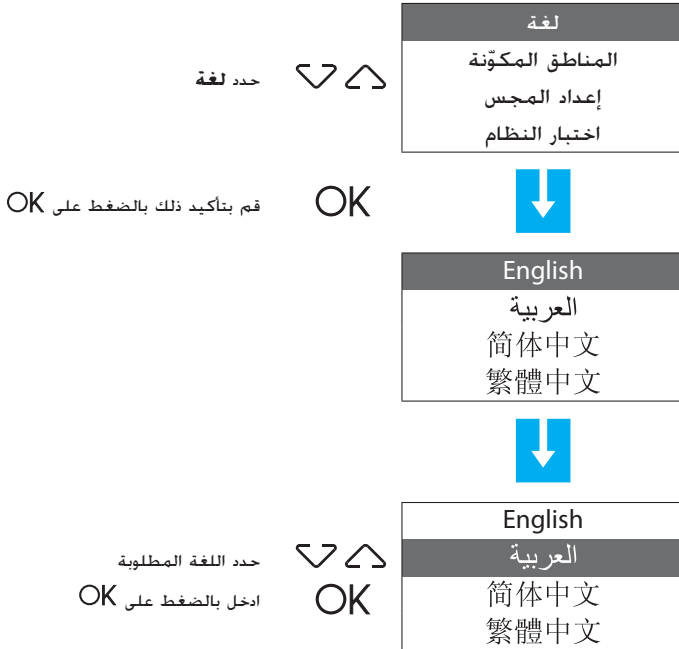
- **لغة** - يمكن من خلالها تحديد اللغة (تكون اللغة الأساسية هي الإيطالية)
- **تكوين المناطق** - يمكن من خلالها تكوين مناطق النظام
- **إعدادات المجس** - يمكن من خلالها تغيير درجة الحرارة المقاسة
- **اختبار النظام** - يمكن من خلاله إجراء الصيانة أو فحص النظام
- **رمز الصيانة** - يمكن من خلاله تخصيص رمز الصيانة
- **إعادة تعيين تام** - يتم من خلاله إعادة تعيين وحدة التحكم بشكل تام.

6 - القائمة الرئيسية



1.9.6 - اللغة

بالإمكان تحديد اللغة التي يتم بها عرض الرسائل على الشاشة.



6 - القائمة الرئيسية



2.9.6 - تكوين منطقة

يمكن من خلالها القيام بوظيفة التعلم الخاصة بالنظام وإدارة طريقة تكوين المنطقة.

حدد تكوين المناطق



لغة
المناطق المكوّنة
إعداد المجس
اختبار النظام

OK قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



حدد المنطقة



المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
المنطقة 3	:03
المشغلات	

تتوفر الوظائف التالية للمنطقة المحددة:

يمكن تكوين المشغلات للمنطقة المحددة

يمكن تكوين المضخات للمنطقة المحددة

يمكنها مسح المنطقة المحددة

يمكن تصغير التكوين لجميع المناطق

تبحث عن جميع المناطق الموجودة في النظام

تقوم بتكوين المناطق على أساس الإعدادات التي تم تلقيها من الكمبيوتر الشخصي عبر برنامج ThermoConfig

المشغلات
مضخات
مسح
إعادة تعيين الكل
البحث عن منطقة
إرسال

استخدم المفاتيح < > لتحديد الوظيفة المطلوبة.

6 - القائمة الرئيسية



1.2.9.6 - المشغلات

تكمل هذه الوظيفة تكوين المنطقة. مع بيان:

- أي مشغلات تم تثبيتها للتدفئة
- أي مشغلات تم تثبيتها للتبريد
- أي نوع من أنواع الحمل تتحمله المناطق

تعمل فقط مع التكوين القياسي (راجع الدليل الفني)



حدد المنطقة (غرفة المعيشة على سبيل المثال)



01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
المشغلات	

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:



01:	تدفئة
02:	تدفئة
03:	تبريد
غير متصل	
غير متصل	
تدفئة	
تبريد	
تدفئة وتبريد	

غير متواجد في النظام

يستخدم لإدارة نظام التدفئة

يستخدم لإدارة نظام التبريد

يستخدم لإدارة كل من نظام التدفئة ونظام التبريد (على سبيل المثال: وشيعة مروحة ذات أنبوبين)

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



يتم بواسطة آخر عنصرين من القائمة تحديد نوع الحمل الذي يمكن تحمله



09:	غير متصل
تد:	تشغيل/إيقاف
تب:	فتح/إغلاق
وشيعة مروحة 3 فولت	



التالي

6 - القائمة الرئيسية




يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:



09:	غير متصل
تد:	تشغيل/إيقاف
تب:	فتح/إغلاق
	وشيعية مروحة 3 فولت
	وشيعية مروحة 3 فولت
	منفذ
	تشغيل/إيقاف
	فتح/إغلاق



وشيعية مروحة مزودة بإمكانية التحكم في صمام واحد ومُحدّد للتبديل بين ما يصل إلى 3 سرعات
 واجهة وشيعية مروحة Climaveneta
 الحمل الذي يمكن تحميله بواسطة موصل واحد فقط (على سبيل المثال: صمام الثيرموستات)
 الحمل الذي يمكن تحميله بواسطة المُرحّلين المتشاكبين (على سبيل المثال صمام يعمل بموتور ومزود بموصل للفتح وموصل للإغلاق)

اضغط على المفتاح  لإرسال التكوين المعين إلى المنطقة



اختبار المنطقة ...



01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
	مضخات

تكوين غير صالح

محاولة تعيين تكوين غير مسموح به للمشغلات (على سبيل المثال: مشغلات من أنواع مختلفة لنفس الوظيفة) في مجس

خطأ

تحقق من صحة تكوين المجس

تحقق من أن المجس موجود في التكوين القياسي ($MOD=CEN$) ثم حاول مرة أخرى. إذا لم يكن هذا النوع موجود في التكوين. فلن تتمكن وحدة التحكم من تكوين المجس.

6 - القائمة الرئيسية



2.2.9.6 - المضخات

يمكن إكمال تكوين المنطقة. مع الإشارة إلى أي المضخات يجب أن تتحكم في المنطقة وبكم مُرحل.

يمكن استخدام هذه الوظيفة فقط إذا كان المجس مكوناً بتكوين CEN في طرف التوصيل P.



حدد المنطقة (على سبيل المثال: غرفة المعيشة)

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:

غير متواجد في النظام أو غير مُدار بواسطة المنطقة المحددة
يستخدم لإدارة نظام التدفئة
يستخدم لإدارة نظام التبريد
يستخدم لإدارة كل من نظام التدفئة ونظام التبريد

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

يتم بواسطة آخر عنصرين من القائمة تحديد مقدار التأخير في تنشيط المضخة

يحدد عدد دقائق التأخير

اضغط على OK للتأكيد

:01	غرفة المعيشة
:02	المنطقة 2
:03	المنطقة 3
مضخات	

:01	تدفئة
:02	تدفئة
:03	تبريد
غير متصل	
غير متصل	
تدفئة	
تبريد	
تدفئة وتبريد	

:09	غير متصل
تد:	1
تب:	0
	0

التالي


6 - القائمة الرئيسية



اختبار المنطقة ...



01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
مضخات	

اضغط على المفتاح  لإرسال التكوين المعين إلى المنطقة.
وحدة التحكم تختبر التكوين:

قد تظهر رسالة الخطأ التالية

خطأ

تحقق من صحة

تكوين

المجس

تحقق من أن المجس موجود في التكوين ($P = CEN$) ثم حاول مرة أخرى. إذا لم يكن هذا النوع موجود في التكوين، فلن تتمكن وحدة التحكم من تكوين المجس.

6 - القائمة الرئيسية



3.2.9.6 - المسح

يمكن من خلال هذه الوظيفة مسح المنطقة المحددة من التكوين.

حدد المنطقة

01: غرفة المعيشة
02: المنطقة 2
03: المنطقة 3
مسح

اضغط على OK للتأكيد



حدد نعم

مسح
المنطقة 2
نعم

اضغط على OK للتأكيد



اضغط على ↶ للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في
الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



02: المنطقة 2
03: المنطقة 3
04: المنطقة 4
مسح

لا يتم بعد ذلك إدارة المناطق التي تم مسحها بواسطة وحدة التحكم.



6 - القائمة الرئيسية



4.2.9.6 - إعادة تعيين الكل

يمكن مسح التكوين المحفوظ لجميع المناطق.

01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
إعادة تعيين الكل	



OK

اضغط على OK للتأكيد

تريد إعادة تعيين النظام؟
نعم



OK

اضغط على OK للتأكيد

إعادة التعيين قيد التقدم ...
نعم



لا منطقة مكوّنة
البحث عن منطقة

ابتداءً من هذه اللحظة لا تتم إدارة المناطق التي تم مسحها بواسطة وحدة التحكم.
لإعادة تعيين تشغيل النظام، قم بتنفيذ وظيفة التعلم الخاصة بالمنطقة

6 - القائمة الرئيسية



5.2.9.6 - البحث عن منطقة

تبحث عن جميع المناطق الموجودة في النظام.

لا منطقة
مكوّنة

البحث عن منطقة



OK

اضغط على OK للتأكيد

البحث عن منطقة
01



البحث عن منطقة
99

جلب
نظام




01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
المشغلات	



يبحث النظام عن المناطق من 1 إلى 99. تبعاً لحجم النظام.
قد تستغرق هذه العملية بضع دقائق

عند انتهاء البحث، تتم العودة إلى قائمة تكوين المناطق

اضغط على  للعودة إلى الصفحة السابقة؛ واستمر في
الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى

6 - القائمة الرئيسية



6.2.9.6 - الإرسال

يتم من خلالها إرسال إعدادات المشغل والمضخة إلى جميع المناطق المكوّنة.

01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
إرسال	

اضغط على OK للتأكيد

OK



ترسل وحدة التحكم التكوين المعين إلى المناطق الموجودة في النظام.

خطأ

تحقق من صحة

تكوين

المجس


قد يتم عرض هذه الرسالة أثناء مرحلة الإرسال:

غرفة المعيشة



المنطقة 3



يؤدي الضغط على  إلى إلغاء إرسال التكوين
اضغط على OK للانتقال إلى المنطقة التالية

عند انتهاء الإرسال، تتم العودة إلى قائمة تكوين المناطق

01:	غرفة المعيشة
02:	المنطقة 2
03:	المنطقة 3
إرسال	

6 - القائمة الرئيسية



3.9.6 - إعدادات المجس

يمكن من خلال هذه الوظيفة التكيف ما بين درجة الحرارة المقاسة بواسطة المجسات والقيمة المقاسة بواسطة أجهزة أخرى (ترمومتر...) لضمان تشغيل النظام بدرجة دقة أفضل.

حدد إعداد المجس	↕	<div>لغة</div> <div>تكوين المناطق</div> <div>إعداد المجس</div> <div>اختبار النظام</div>
قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK	OK	↓
حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 2)	↕	<div>المنطقة 1</div> <div>المنطقة 2</div> <div>المنطقة 3</div>
اضغط على OK للتأكيد	OK	↓
قم بتعيين درجة الحرارة السارية التي تم قياسها في الغرفة (زيادة تبلغ $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ درجة مئوية)	↕	<div>المقاس:</div> <div>20.0 مئوية</div> <div>جديد:</div> <div>22.5 مئوية</div>
اضغط على OK للتأكيد	OK	↓
اضغط على ↩ للعودة إلى الصفحة السابقة، واستمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى	↩	<div>إعداد المجس</div> <div>قيد التقدم ...</div> <div>↓</div> <div>المنطقة 1</div> <div>المنطقة 2</div> <div>المنطقة 3</div>

6 - القائمة الرئيسية



4.9.6 - اختبار النظام

يمكن من خلال هذه الوظيفة تشغيل اختبار النظام (توقيف النظام بالكامل) للتحقق من سلامة النظام. يتم تلقائيًا تعطيل جميع الأوامر (بما فيها الأوامر عن بعد).

حدد اختبار النظام



لغة

تكوين المناطق

إعداد المجس

اختبار النظام

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



تعرض الشاشة إصدار سوفت وير وحدة التحكم
وإصدار الهاردوير الخاص بها:
M30 - إصدار التعليمات الثابتة
PIC - إصدار التعليمات الثابتة لواجهة SCS
HW - إصدار الهاردوير

00.10 : M30

:01.07 PIC

:00.10 HW

خروج مع مسح

اضغط على ↩ للرجوع إلى الصفحة السابقة



لغة

تكوين المناطق

إعداد المجس

اختبار النظام

6 - القائمة الرئيسية



5.9.6 - رمز الصيانة

يمكن من خلال هذه الوظيفة تعيين رمز صيانة جديد.

حدد رمز الصيانة



تكوين المناطق

إعداد المجس

اختبار النظام

رمز الصيانة

اضغط على OK للتأكيد

OK



الحالي:

12345

جديد:

12345

اكتب رمز الصيانة الجديد (على سبيل المثال: 55555)



الحالي:

12345

جديد:

55555

اضغط على OK للتأكيد

OK



لغة

تكوين المناطق

إعداد المجس

اختبار النظام

من الآن فصاعداً، يجب عليك كتابة رمز المستخدم الجديد للوصول إلى قائمة الصيانة

في حالة تعيين رمز صيانة جديد، قم بتدوينه في المساحة الموجودة بأعلى صفحة 22 من هذا الدليل.



6 - القائمة الرئيسية



6.9.6 - إعادة تعيين تام

يمكن من خلال هذه الوظيفة إجراء إعادة تعيين تام لوحدة التحكم. سيتم فقد جميع الإعدادات وإعادة تعيين إعدادات المصنع (راجع صفحة 10 من هذا الدليل).

حدد إعادة تعيين تام



إعدادات المحبس
اختبار النظام
رمز الصيانة
إعادة تعيين تام

اضغط على OK للتأكيد

OK



اضغط على OK للتأكيد

OK


انتباه!
سيتم فقد
البرامج
هل ترغب في التنفيذ؟



تستغرق عملية إعادة التعيين حوالي 30 ثانية.

إعادة التعيين
قيد التقدم ...



اضغط على  للعودة إلى الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



لغة

تكوين المناطق
إعدادات المحبس
اختبار النظام

تؤدي هذه العملية إلى فقد جميع المعلومات المخزنة حول تكوين النظام وجميع البرامج المشغلة!



6 - القائمة الرئيسية



7.9.6 - التشغيل التلقائي

يمكن باستخدام برنامج ThermoConfig، برمجة وظيفة التشغيل التلقائي التي ستبدأ التشغيل في حالة الكشف عن تحقق شروط درجات حرارة معينة، من قبل البوابة أو المجسات الموجودة في النظام، في هذه القائمة، يمكن تمكين أو تعطيل التشغيل التلقائي الذي تمت برمجته.

حدد تشغيل تلقائي



اختبار النظام
رمز الصيانة
إعادة تعيين تام
تشغيل تلقائي

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد التشغيل التلقائي (يتم التعرف على التشغيل التلقائي النشط من خلال الرقم المميز)



01: تشغيل تلقائي
02: تشغيل تلقائي
03: تشغيل تلقائي
تعطيل

اضغط على OK لتعطيل التشغيل التلقائي

OK



01: تشغيل تلقائي
02: تشغيل تلقائي
03: تشغيل تلقائي
تمكين

اضغط على ↩ للعودة إلى الصفحة السابقة، استمر في الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



اختبار النظام
رمز الصيانة
إعادة تعيين تام
تشغيل تلقائي

بيانات فنية

التيار الكهربائي	من SCS bus: 18 – 28 فولت
الاستهلاك	استعداد: 55 – 90 ملي أمبير كحد أقصى
درجة حرارة التشغيل	5 – 40 مئوية
خط الهاتف	DTMF/نذبذبة
الأبعاد	الطول = 125 ملم؛ الارتفاع = 128 ملم؛ المحيط = 31 ملم
درجة الحماية	IP 30

إشارات قياسية

تم تزويد العنصر الموجود في هذا الدليل مع إعلان المطابقة للمعيار CE وفقًا للمتطلبات المبينة أدناه:
تصريح شركة Legrand أن المنتج، أو العنصر:

5739 18/19

متوافق مع المتطلبات الأساسية للتوجيه 2006/5/CE، لأنه يتوافق مع المعايير التالية:

EN60950 EN50090-2-2

العام الخاص بالعلامة CE، وفقًا للتوجيه المحدد: 2008

يمكن الحصول على المزيد من المعلومات حول المعايير المرجعية على العنوان:

www.legrandelectric.com

استكشاف المشكلات وإصلاحها

المشكلة	الحل
إشارة البطارية فارغة	تحقق من توصيل البطارية بالشكل الصحيح. في حالة استمرار حدوث المشكلة، استبدل البطارية.
عدم ضبط منطقة بالشكل الصحيح	تحقق مما إذا كانت هناك إشارات عن وجود أي مشكلات أم لا (إعدادات < تشخيص < تحديث).
إصدار منطقة لإشارة "خطأ في مجس"	عدم استجابة المجس: تحقق من اتصاله بشكل صحيح (سطوع مصباح أخضر بضوء ثابت أو يومض ببطء) ومن تكوينه (رقم المنطقة والوضع الصحيحين).
إصدار منطقة لإشارة "مشغل KO"	المشغل لا يستجيب: - تحقق من اتصال المشغلات وتكوينها بالشكل الصحيح (اختبر المشغلات بالمفتاح المحلي) - في التكوين القياسي، تحقق من إجراء التكوين بالشكل الصحيح في وحدة التحكم (الصيانة < تكوين منطقة < تكوين).
إصدار منطقة لإشارة "مجس KO ثانوي"	مجس ثانوي لا يستجيب: - تحقق من اتصاله بشكل صحيح (سطوع مصباح أخضر بضوء ثابت أو يومض ببطء) ومن تكوينه (رقم المنطقة والوضع الصحيحين). - تحقق من التكوين الصحيح للمجسات الثانوية لتتم إدارتها على المجس الرئيسي.
إصدار منطقة لإشارة "T خارج الحد"	درجة الحرارة المقاسة إما شديدة الانخفاض أو شديدة الارتفاع: - تحقق من تثبيت المجس بالشكل الصحيح (على سبيل المثال ليس بشكل قريب للغاية من مصادر الحرارة) - تعيين المجس (الصيانة < إعداد المجس) الذي يقيس درجة حرارة الغرفة بواسطة ترمومتر. - في حالة استمرار حدوث المشكلة، استبدل المجس.
إصدار منطقة لإشارة "R/W EEPROM KO"	في حالة وجود مشكلة داخلية في المجس، استبدل المجس.
إصدار منطقة لإشارة "مضخة KO"	المشغل المهيأ للتحكم في دوران المضخة (منطقة = 00) لا يستجيب: - تحقق من اتصال المشغل وتكوينه بالشكل الصحيح (اختبر المشغل بالمفتاح المحلي). - تحقق من تكوين إدارة المضخة الموجودة على المجس بشكل صحيح.

[illegible]

تحتفظ شركة Legrand بحفها في تغيير محتويات هذا الكتيف في أي وقت. وأن توصل. بأي شكل أو كيفية. التغييرات التي طرأت على هذا الكتيف.



المقار العالمية
والقسم الدولي

87045 LIMOGES CEDEX FRANCE

33 5 55 06 87 87 ☎

فاكس: 33 5 55 06 74 55

www.legrandelectric.com