

وحدة التحكم في درجة الحرارة

5739 18/19

دليل التركيب



المحتويات

1 - مقدمة	5
1.1 - التحذيرات والتلميحات	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 خلفي 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
4.6.1 - أسيووعي	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 - المجلسات	65

المحتويات

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

1 - مقدمة

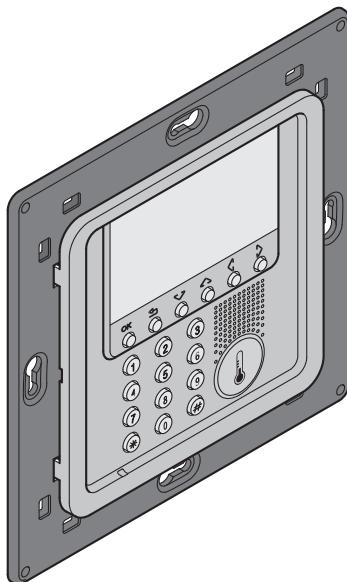
1.1 - التحذيرات والتلميحات

قبل بدء التركيب، من المهم قراءة هذا الدليل بعناية لأن الضمان ينتهي تلقائياً 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 كهربائية (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

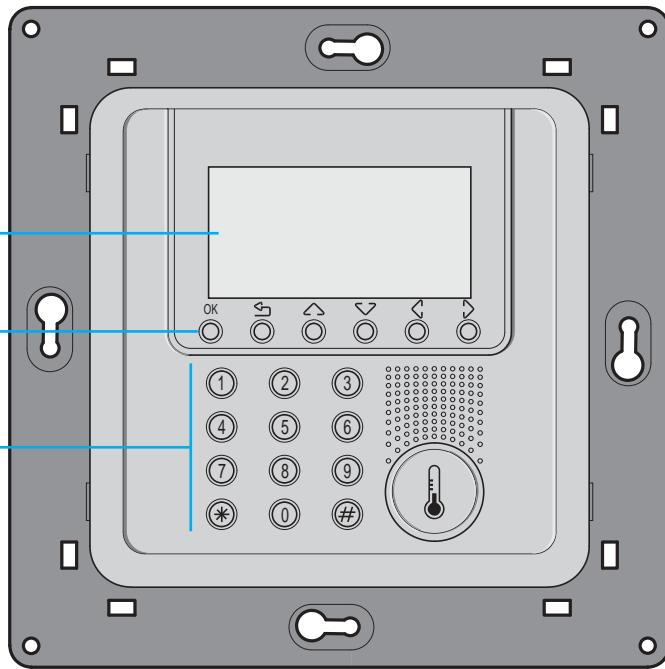
تحتوي عبوة وحدة التحكم على:

- وحدة التحكم في درجة الحرارة 18/19 .5739
- دليل التركيب.
- دليل المستخدم.
- فرنس 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 هرزيد من المعلومات في الصفحة التالية).

2. **لوحة مفاتيح التنقل:** تتيح لك التنقل عبر القوائم، وتمكنك من تأكيد عمليات البرمجة أو إلغائها.

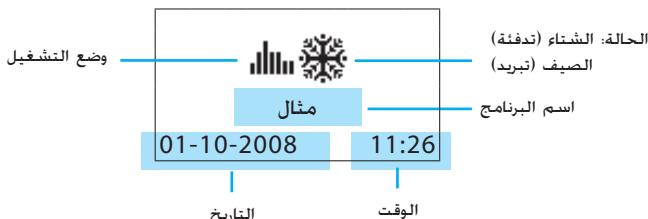
3. **لوحة المفاتيح الأبجدية الرقمية:** تتيح لك الدخول بطريقة يدوية إلى كل عمليات البرمجة التي تتطلب استخدام الأرقام و/أو الرموز.

2 - وصف وحدة التحكم

2.2 - شاشة العرض

الصفحة الأولى

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



يعود النظام تلقائياً 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:

- منطقة واحدة أو أكثر في وضع الفصل
- منطقة واحدة أو أكثر في الوضع البدوي
- منطقة واحدة أو أكثر في وضع الحماية من التجمد أو الحماية من الحرارة



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

 01-10-2008 11:26 الشتاء نظام الحماية من التجمد	 01-10-2008 11:26 الشتاء يديوي	 01-10-2008 11:26 الشتاء إيقاف النظام
--	---	--

2 - وصف وحدة التحكم

الإخطار بوجود خطأ

في التشغيل المعتاد، عند تعيين أحد الأوضاع التالية لبعض مناطق النظام، ستعرض شاشة وحدة التحكم الآلية 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.



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

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



مفتاحا التحديد، يمكنك بواسطتها تحديد الوظائف عند ظهورها على القائمة.

2 - وصف وحدة التحكم

4.2 - الوظائف الأساسية

يمكن من خلال وحدة التحكم 5739/18/In One by Legrand، والتي يمكن استخدامها للقيام بوظيفة التحكم في درجة الحرارة بنظام فقط. تعيين النظام وتعديل وضع التشغيل، وتأتي مع برنامج الإدارة المزود بقوائم مرشدة تظهر على الشاشة، والتي تسمح للمستخدم بتحديد وضع التشغيل، ومعرض درجة حرارة المناطق الفردية وتعرض التشكيلات الجانية اليومية لدرجة الحرارة والبرامج الأساسية وتغييرها، بينما توفر القائمة صيانة المقصورة استخدامها على عامل التركيب (تعليمات برمجية محمية). إمكانية الوصول إلى إعدادات النظام (تكوين المنطقة، واختبار النظام، وإعادة التعيين الخام وما إلى ذلك...). يمكن لوحدة التحكم إدارة أنظمة التدفئة والتبريد لما يصل إلى 99 منطقة، يمكن توصيل موصل الإدخال بجهاز التحكم عن بعد (والتيديل من وضع الحماية من التجمد إلى الوضع الثلقي 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 وكل منطقة.
- **يدوي**
في هذا الوضع، يمكن تعين درجة حرارة ثابتة للنظام بالكامل وللمنطقة الفردية دون نطاقات زمنية؛ بالنسبة للمنطقة الفردية، عند إيقاف تشغيل الوضع اليدوي، تتم إعادة تعين التشغيل تلقائياً على آخر تعين برمجي.
- **السيناريوهات**
في هذا الوضع، يمكن تعريف سيناريوهات يقوم المستخدم بتنشيطها حسب الحاجة، وتكون هناك درجات حرارة معينة مسبقاً لهذه السيناريوهات في المناطق المختلفة. يمكن تعريف ما يصل إلى 16 سيناريو للتشغيل في الشتاء و16 سيناريو للتشغيل في الصيف ويتم إقران درجة الحرارة المعينة 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 تعين البرنامج الأسبوعي المحدد.
- **عطلات**
يحافظ هذا الوضع على النظام في وضع الحماية من التجمد أو الحماية من الحرارة حتى التاريخ والوقت المعينين. وفي النهاية، تتم إعادة تعين البرنامج الأسبوعي المحدد.
- **فصل**
عند الدخول في وضع التشغيل هذا، تقوم وحدة التحكم بإيقاف تشغيل جميع المناطق المحددة حتى تتم إعادة تعين 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

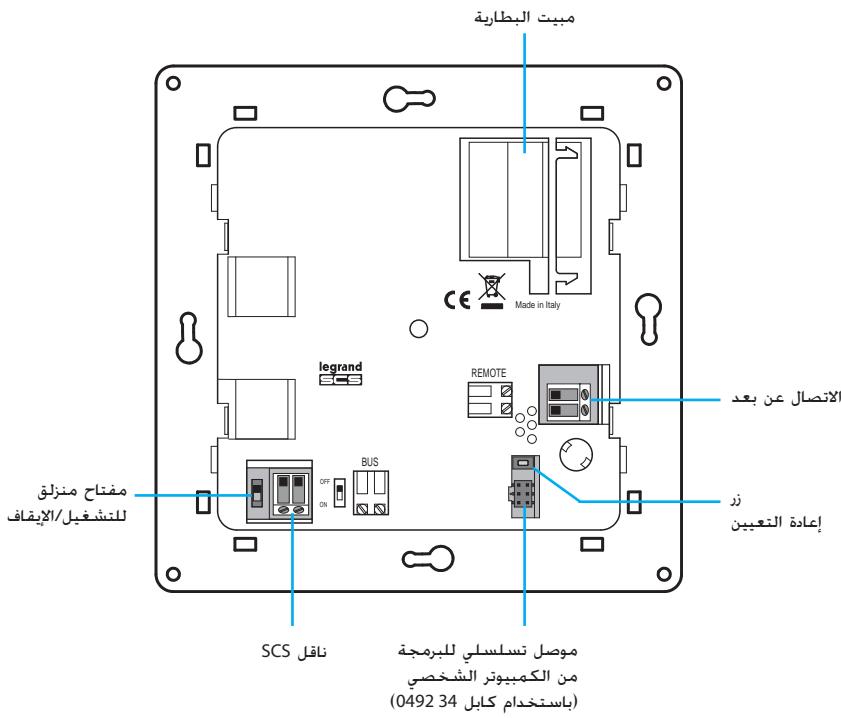
6.2 - إعدادات المصنع

تم تزويد وحدة التحكم في درجة الحرارة بالإعدادات التالية:

رمز المستخدم	00000 (معطل)
رمز الصيانة	12345
لغة	ENGLISH
الوضع	أسبوعي
البرنامج	مثال (معد مسبقاً)
الحالة	الشتاء
درجات الحرارة	الشتاء: *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	ممكنته

3 - التركيب

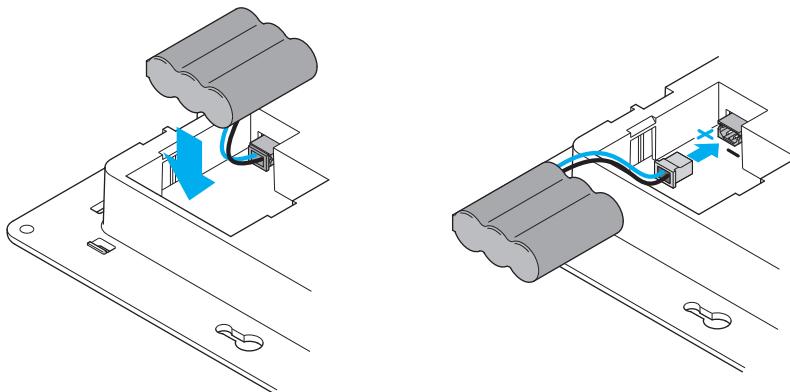
1.3 - عرض خلفي لوحدة التحكم



3 - التركيب

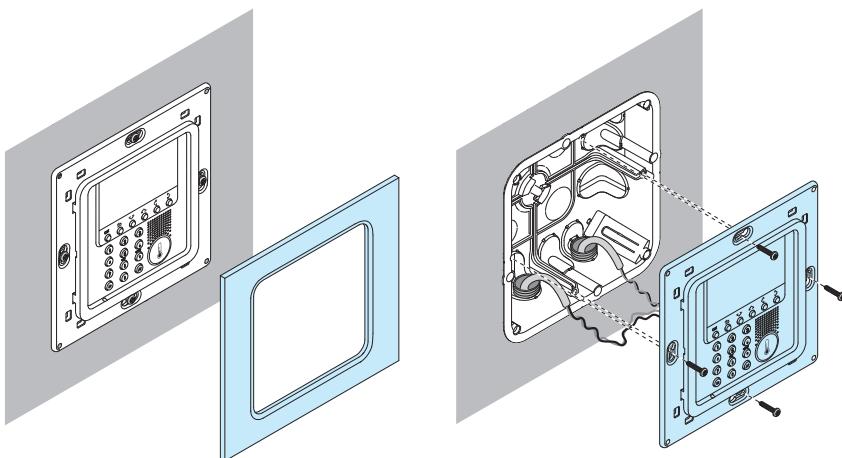
2.3 - توصيل البطارية

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 إنلاف الأسلاك.



4 - التشغيل لأول مرة

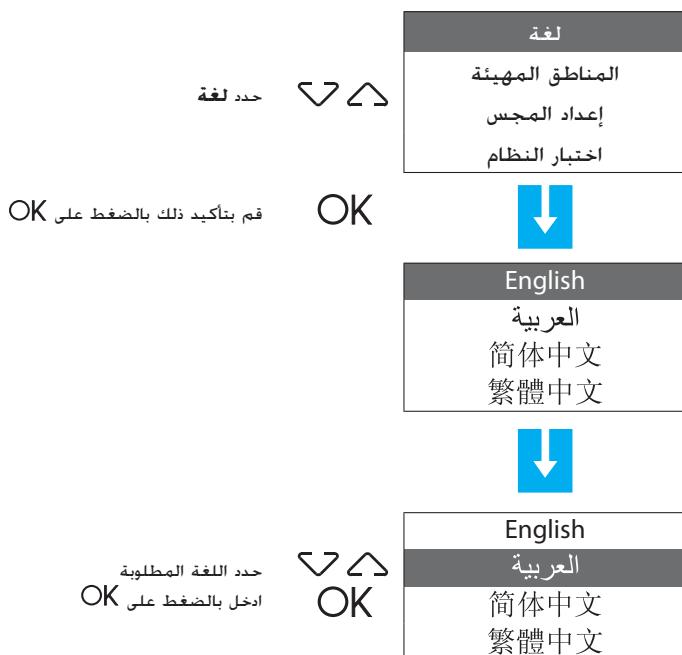
عند تشغيل وحدة التحكم لأول مرة، تظهر القائمة صيانة مع تعيير وظيفة اللغة.

لتنشيط وحدة التحكم وإعدادها للتشغيل:

- **حدد اللغة.**
- 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 المعيينة 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

لا منطقة

مكونة

البحث عن منطقة

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK

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

تكميل هذه الوظيفة تكوين المنطقة. مع بيان:

- أي مشغلات تم تثبيتها للتدفئة
- أي مشغلات تم تثبيتها للتبريد
- أي نوع من أنواع الحمل تحمله المنطقة

يعلم فقط مع التكوين القياسي (راجع الدليل الفني)



حدد المنطقة (غرفة المعيشة على سبيل المثال)



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



قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK



يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:



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



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

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK



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



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



التالي

4 - التشغيل لأول مرة



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

يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل عملية:

وشيعة مروحة مزودة بإمكانية التحكم في صمام واحد مُحدد للتبديل بين ما يصل إلى 3 سرعات
الحمل الذي يمكن تحمله بواسطة موصل واحد فقط (صمام الترمومتر)
على سبيل المثال)
الحمل الذي يمكن تحمله بواسطة المُرحلين المشابكين (على سبيل المثال:
صمام يعمل بمotor ومزود بموصل للفتح وموصل للإغلاق)
واجهة وشیعة مروحة Climaveneta

عند الضغط على المفتاح يتم إرسال تعين التكوين إلى المنطقة



اختبار المنطقة ...



غرفة المعيشة	:01
المنطقة 2	:02
المنطقة 3	:03
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 مرحل.

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



حدد المنطقة (على سبيل المثال، غرفة المعيشة)



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

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK



يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:



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

غير متواجد في النظام أو غير قادر 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 تشغيل المضخة



غير متصل	:09
1	:H
0	:C
0	

يحدد عدد دقائق التأخير



اضغط على OK للتأكيد



التالي

4 - التشغيل لأول مرة

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

خطأ
تحقق من صحة
تكوين
المجس



اختبار المنطقة ...



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



4 - التشغيل لأول مرة

5.4 إعداد التاريخ والوقت

بعد إعداد التاريخ/الوقت بشكل صحيح أمراً مهماً من أجل التشغيل الصحيح للبرامج الأسبوعية المعينة.

حدد إعداد



حالة المنطقة

التشكيلات الجانبية الحالية

البرمجة

الأعداد



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

أكتب الوقت والتاريخ الحالين



الوقت

06 : 27

التاريخ

01 / 10 / 08



يحرك الزران ⌈ ⌉ التحديد بمقدار رقم واحد



الوقت

11 : 30

التاريخ

05 / 11 / 08



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 تعيين 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 صفير لبيان إنتمام التعديل

التشغيل:
الصيف

تعرض الشاشة الإعداد الجديد: الصيف

الشتاء

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

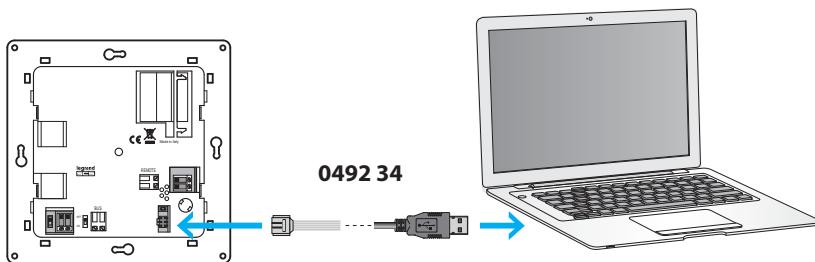
للبرمجة من الكمبيوتر الشخصي. يلزم وجود كابل 0492 34. وذلك لإقامة اتصال بين الموصل الموجود بالجهاز ذو الستة أطراف وبين مفذ USB للكمبيوتر الشخصي.

يتم إجراء التوصيل كما يلي:

استخدم رمز الصيانة للدخول إلى الصيانة باستخدام القائمة "صيانة". ثم افصل الجهاز عن كثيفة 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.

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

قبل البدء في تحديث البرنامج الثابت. حرك مفتاح الإنترلوك 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)**. يوفر 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 (و يكون معملاً بشكل افتراضي).
- **المستوى الثاني (عامل التركيب)**. يوفر إمكانية الوصول إلى جميع القوائم. يتطلب الوصول إلى مستوى التركيب معرفة رمز الصيانة (وهو بشكل افتراضي 12345).

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



القائمة الرئيسية

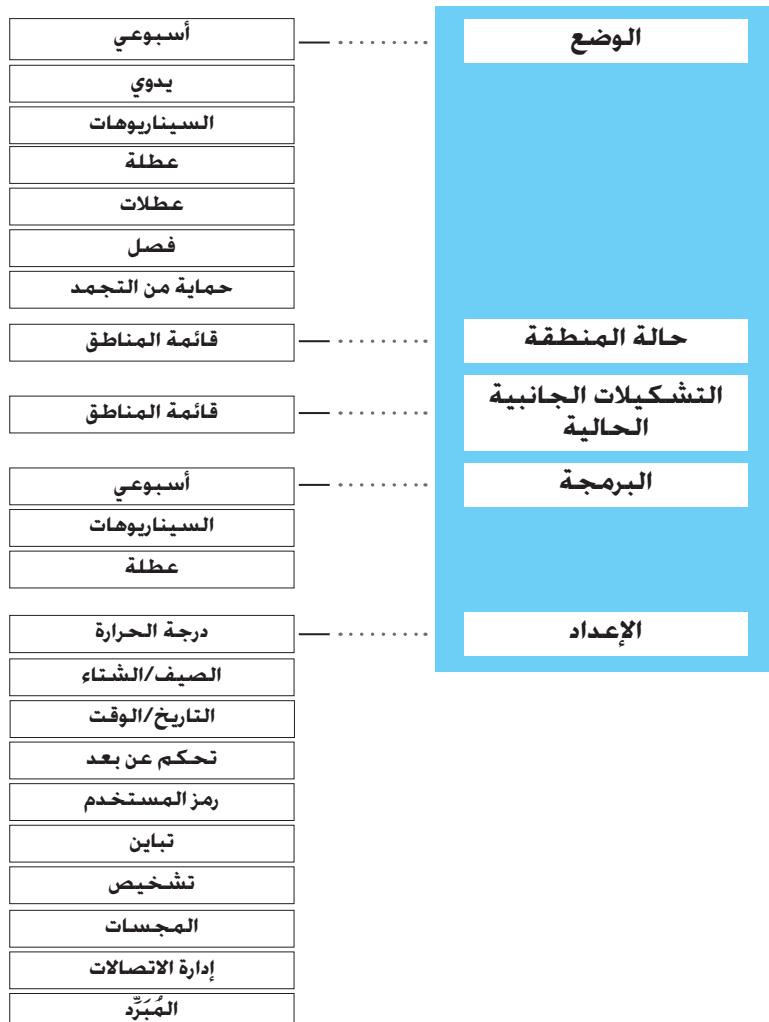
الوضع	رمز المستخدم
حالة المنطقية 00000
التشكيلات الجانبية الحالية	رمز المستخدم الجديد _____
البرمجة	رمز الصيانة 12345
الإعداد	رمز الصيانة الجديد _____
صيانة	

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



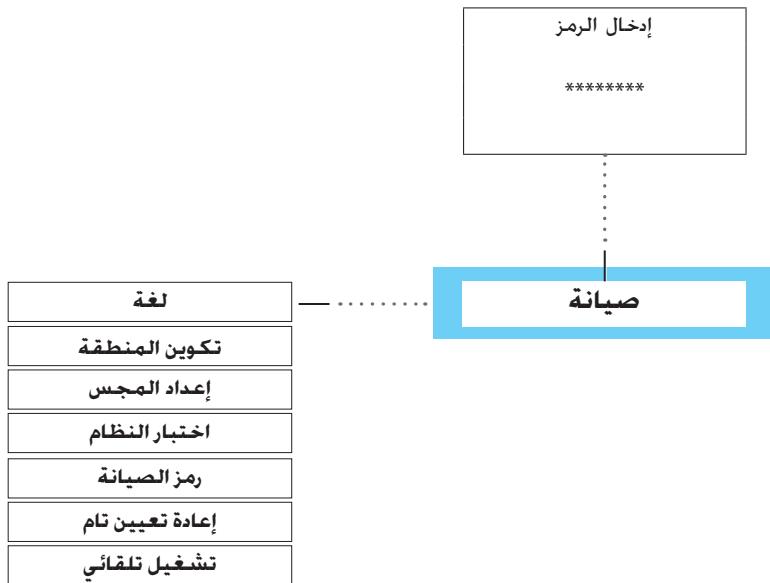
6 - القائمة الرئيسية

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

الوضع	مناطق نشطة
أسبوعي	:01
يدوي	:02
السيناريوهات	:03
عطلة	:04

الوصول إلى قائمة الوضع:

الوضع
حالة المنطقة
التشكيلات الجانبية الحالية
البرمجة

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK



الوضع	مناطق نشطة
أسبوعي	:01
يدوي	:02
السيناريوهات	:03
عطلة	:04

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 و وقت 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 تعين برنامج أسبوعي بتحديد من بين تلك البرامج



اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد البرنامج الأسبوعي (على سبيل المثال: الأسبوع 2)



اضغط على OK للتأكيد

OK



يتم عرض الصفحة الأولى للإشارة إلى البرنامج الذي تم
تعيينه



6 - القائمة الرئيسية



2.1.6 - يدوي

يمكن تعين درجة حرارة ثابتة للنظام بالكامل أو لمنطقة الفردية.

حدد يدوي



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

OK



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



كل المنطقة	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
يدوي	

OK



اضغط على OK للتأكيد

اكتب درجة الحرارة المرغوبة باستخدام مفاتيح الأرقام
أو باستخدام المفاتيح ↗ لزيادة درجة الحرارة
المعروفضة بمقدار $\pm 0.5^{\circ}$ مئوية



المنطقة 2

يدوي

07.0

اضغط على OK للتأكيد

OK



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

تلقائي

OK



اضغط على OK للتأكيد

كل المناطق	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02

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



18.0	11:28
11-12-2008	

مثال	11:27
11-12-2008	

كل المناطق

بعض المناطق

6 - القائمة الرئيسية



3.1.6 - السيناريوهات

يمكن تنشيط سيناريو سبق ببرمجته.

حدد السيناريوهات

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

اضغط على OK للتأكيد

OK



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

اضغط على OK للتأكيد

OK



يعرض الصفحة الأولى للإشارة إلى السيناريو المعين



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



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

اضغط على OK للتأكيد

OK



اكتب التاريخ والوقت باستخدام مفاتيح الأرقام

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* ① #

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)

▽ ▷

مثال	:01
الأسبوع 2	:02
الأسبوع 3	:03

يعرض الصفحة الأولى للإشارة إلى البرنامج المعين

اضغط على OK للتأكيد

OK



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 المعينين. بعد ذلك ستتم 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
طلبات	:05

اضغط على OK للتأكد



اكتب التاريخ والوقت باستخدام مفاتيح الأرقام



حتى
00:00
في
24/12/2008

اضغط على OK للتأكد



مثال	:01
الأسبوع 2	:02
الأسبوع 3	:03

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

اضغط على OK للتأكد



يعرض الصفحة الأولى للإشارة إلى البرنامج المعين

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 المنطقة	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02

اضغط على OK للتأكيد

OK



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



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

كل المنطقة	
المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02

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

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

مثال

11-12-2008 11:31

01-10-2008 11:26

6 - القائمة الرئيسية



7.1.6 - الحماية من التجمد/الحماية من الحرارة

يمكن تعين 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



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

اضغط على OK للتأكد



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



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

اضغط على OK للتأكد



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

اضغط على OK للتأكد

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



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



6 - القائمة الرئيسية



2.6 - حالة المنطقة

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



6 - القائمة الرئيسية



3.6 - التشكيلات الجانبية الحالية

بتم من خلالها التتحقق من وضع التشغيل والتشكيل الجانبي الذي تم تعيينه لكل منطقة.

حدد التشكيلات الجانبية الحالية



الوضع
حالة المنطقة
التشكيلات الجانبية الحالية
البرمجة

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد المنطقة المطلوبة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3

اضغط على OK للتأكيد

OK



المنطقة 1
يدوي
22 مئوية

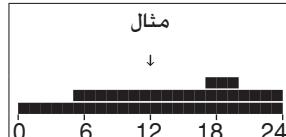
استخدم المفاتيح لتحديد المنطقة الأخرى
(على سبيل المثال: المنطقة 2)



المنطقة 2
يدوي
20.0 مئوية

إذا كانت المنطقة المحددة في الوضع أسبوعي، يتم عرض
شاشة التشكيل الجانبي للتدفق

اضغط على ⏪ لمدة ثانيةين للعودة إلى الصفحة الأولى

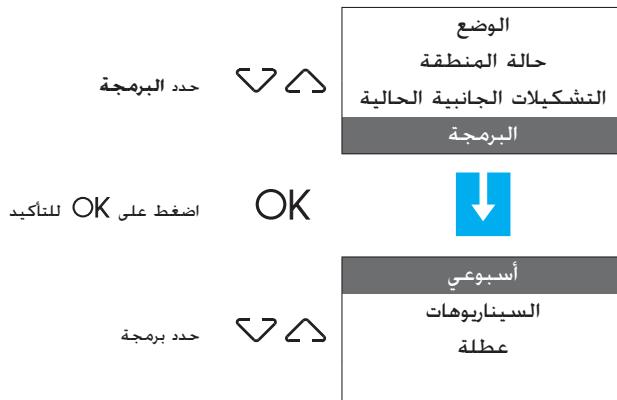


6 - القائمة الرئيسية



4.6 - البرمجة

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



البرامج الموجدة:

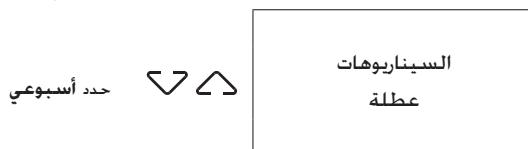
- **أسبوعي** - 3 برامج للشتاء، وبرنامجين للصيف.
- **السيناريوهات** - 16 سيناريو للشتاء و16 سيناريو للصيف.
- **عطلة** - برنامج "عطلة" لكل منطقة.

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.



اضغط على OK للتأكيد



توفر الوظائف التالية للبرنامج المحدد.
استخدم المفاتيح ↪ ↵ لتحديد اختيار الخط.

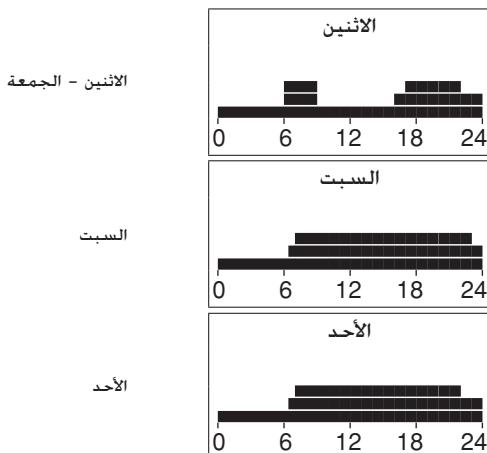
يمكن تعديل البرنامج الأسبوعي

يمكن نسخ برنامج أسبوعي

يمكن عرض التشكيلات الجانبية اليومية المقترنة بكل منطقة بشكل مرئي

يمكن مسح برنامج أسبوعي

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



6 - القائمة الرئيسية



1.1.4.6 - تعديل

يمكن لهذه الوظيفة تعديل البرنامج الأسبوعي المحدد وإفران 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

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



المنطقة 1

المنطقة 2

المنطقة 3

تعديل

نسخ من

عرض مرئي

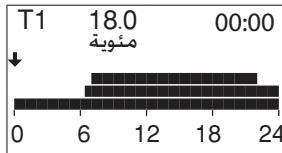
اضغط على OK للتأكيد

OK



يمكن أيضًا استخدام وظيفتي "عرض مرئي" و"نسخ من" لتعديل المنطقة المحددة

مفتاحي المؤشر



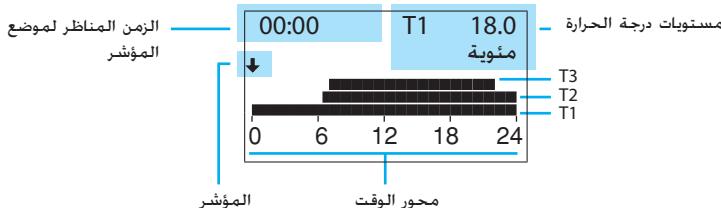
لمزيد من المعلومات، راجع المثال الوارد في الصفحة التالية

6 - القائمة الرئيسية

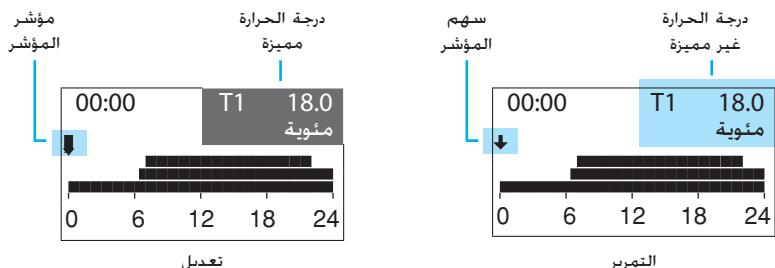


تعديل تشكيل جانبي يومي

يتم عرض المعلومات التالية على الشاشة:



هناك وضعان للتشغيل:



كيفية استخدام مفاتيح المؤشر:



- 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



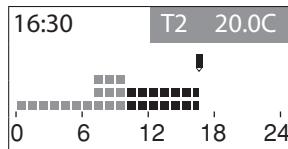
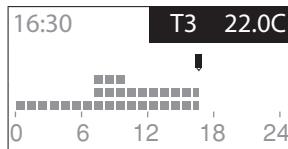
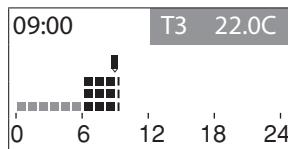
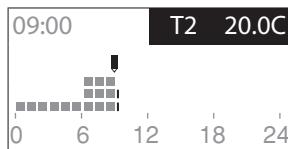
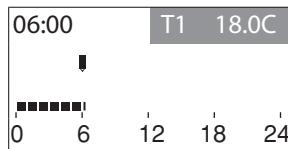
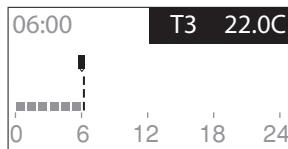
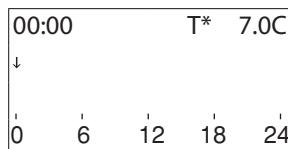
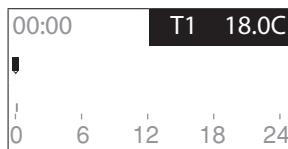
مثال:

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

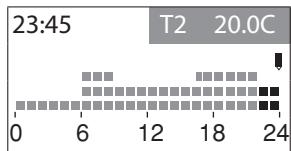
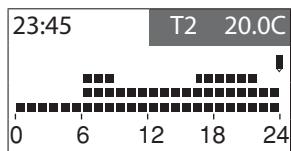
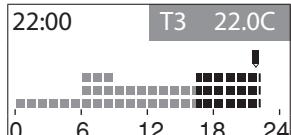
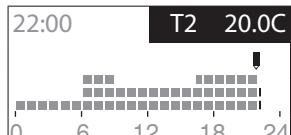
كتابة التشكيل الجانبي اليومي التالي لدرجة الحرارة (الاثنين):

- 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)

الإجراءات:



6 - القائمة الرئيسية



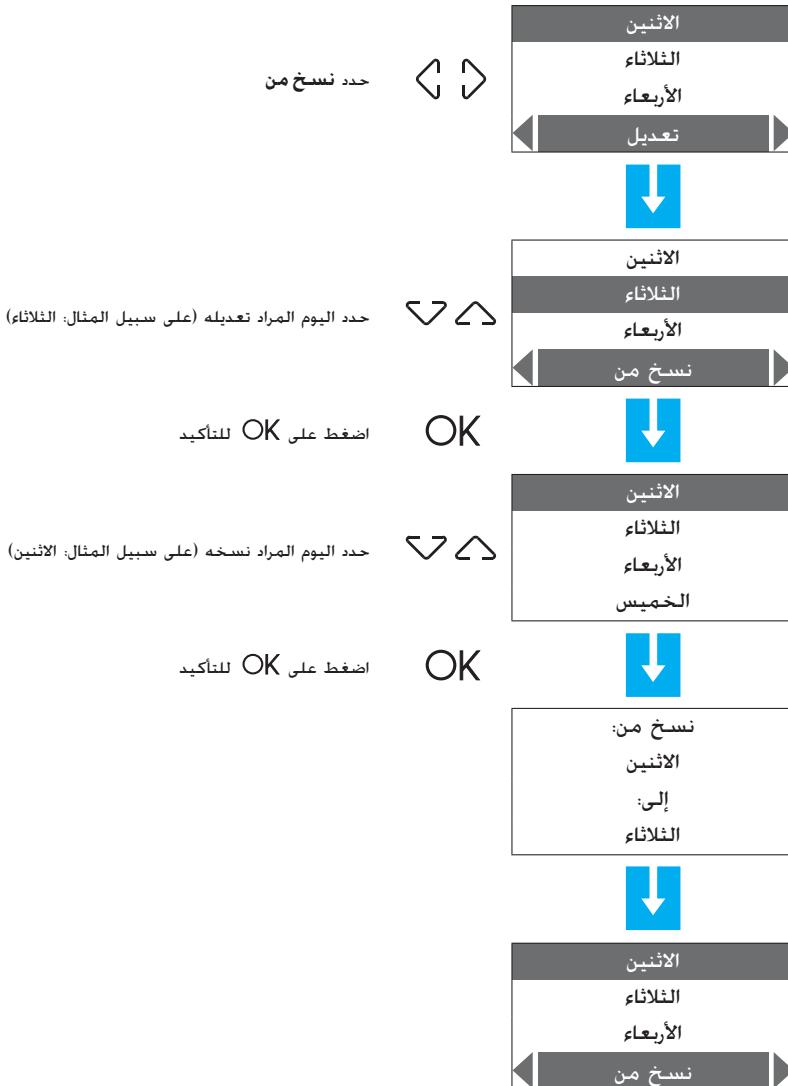
OK

6 - القائمة الرئيسية



2.1.4.6 - نسخ من (يوم)

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



6 - القائمة الرئيسية



نسخ من (منطقة)

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



6 - القائمة الرئيسية



نسخ من (برنامج أسبوعي)

يمكن من خلال هذه الوظيفة نسخ برنامج أسبوعي.

حدد المنطقة المراد نسخ إليها



مثال
الأسبوع رقم 2
الأسبوع رقم 3

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد اليوم المراد نسخه



مثال
الأسبوع رقم 2
الأسبوع رقم 3
نسخ من

اضغط على OK للتأكيد

OK



نسخ من:
مثال
إلى:
الأسبوع رقم 2

نسخ من:
مثال
إلى:
الأسبوع رقم 2



مثال
الأسبوع رقم 2
الأسبوع رقم 3
نسخ من

اضغط على ⏪ لمدة ثانيتين للعودة إلى الصفحة الأولى



6 - القائمة الرئيسية



3.1.4.6 - العرض المرئي

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

حدد البرنامج الأسبوعي (على سبيل المثال: مثال)



اضغط على OK للتأكيد

OK



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



اضغط على OK للتأكيد

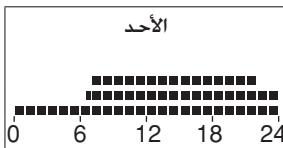
OK



حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



اضغط على ⏪ لمدة ثانيةين للعودة إلى الصفحة الأولى

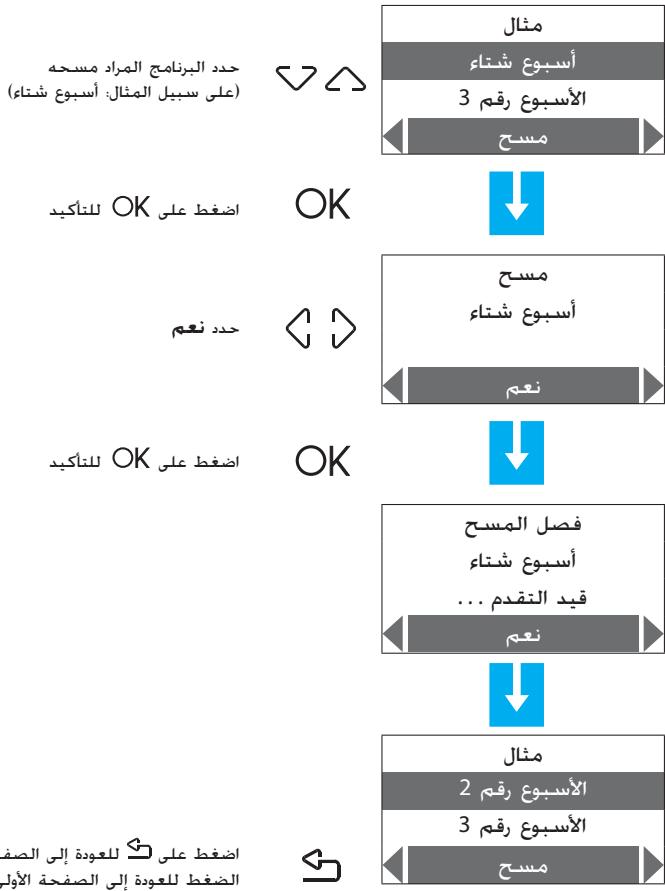


6 - القائمة الرئيسية



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.



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

ستتوفر الوظائف التالية للبرنامج المحدد:

يمكن تعديل السيناريوهات

يمكن نسخ السيناريوهات

يمكن عرض مستويات درجات الحرارة المعينة

يمكن مسح سيناريو

تعديل

نسخ من

عرض مرئي

مسح

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

حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 1)



المنطقة 1

المنطقة 2

المنطقة 3

OK



قم بتعيين درجة الحرارة باستخدام مفاتيح الأرقام أو
المفاتيح ↗ (الزيادة بمقدار ± 0.5 مئوية)



- ① ② ③
- ④ ⑤ ⑥
- ⑦ ⑧ ⑨
- ⓧ ⓩ ⓫

سيناريو 2

المنطقة 1

يدوي

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 معين 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 المعين لكل منطقة بشكل مرئي.



6 - القائمة الرئيسية



4.2.4.6 - المسح

يمكن من خلال هذه الوظيفة مسح السيناريو المحدد وإعادة تعيين الاسم ودرجة الحرارة الافتراضية (20° منوية للشتاء، 23° منوية للصيف).

حدد السيناريو المراد مسحه (على سبيل المثال: ليل)



سيناريو 1
ليل
سيناريو 3
مسح

اضغط على OK للتأكيد



حدد نعم



مسح
ليل
نعم

اضغط على OK للتأكيد



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



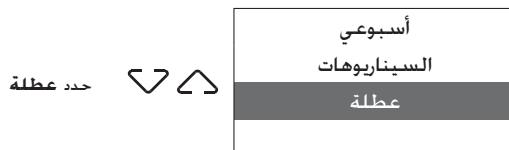
سيناريو 1
سيناريو 2
سيناريو 3
مسح

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).



اضغط على OK للتأكيد

OK



توفر 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 المفترض بمنطقة.

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



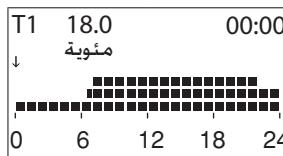
المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3
تعديل

اضغط على OK للتأكيد

OK

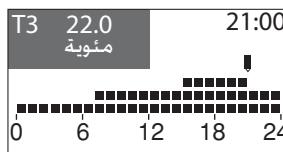


تعديل التشكيل الجانبي اليومي



اضغط على OK للتأكيد

OK



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



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3
تعديل

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 نسخ 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.

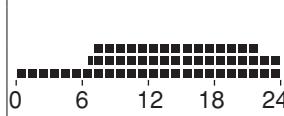
حدد المنطقة المراد العرض فيها (على سبيل المثال:
المنطقة (1)



اضغط على OK للتأكيد



المنطقة 1



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

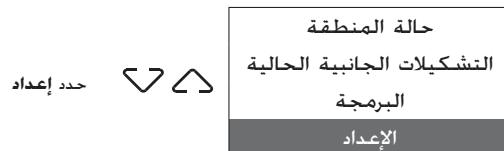
6 - القائمة الرئيسية



5.6 - الإعداد

يمكن من خلال هذه القائمة تعديل الإعدادات المتأتحة.

الوصول إلى قائمة الإعداد:



اضغط على OK للتأكيد

OK



الإعدادات الموجودة:

- درجات الحرارة - مستويات درجات الحرارة T1 وT2 وT3 والحماية من التجمد/الحماية من الحرارة
- الصيف/الشتاء - وضع تشغيل النظام
- التاريخ/الوقت - التاريخ والوقت الحالين
- 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 محسسات درجات الحرارة وعتبة الضبط
- إدارة الاتصالات - تمكّن/تعطيل الاتصالات الإضافية
- المُبرّد - الاستعلام ومعرفة مُبرّدات Climaveneta الموجودة في النظام.

6 - القائمة الرئيسية



1.5.6 - درجات الحرارة

يمكن من خلالها تعين مستويات درجة الحرارة T1 وT2 وT3 والحماية من التجمد/الحماية من الحرارة (لتكون الأساس نفسه لكل منطقة) لكل منطقة.

حدد درجة الحرارة



درجة الحرارة

الصيف/الشتاء

التاريخ/الوقت

تحكم عن بعد

اضغط على OK للتأكيد

OK



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



كل المناطق

المنطقة 1

المنطقة 2

المنطقة 3

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد مستوى درجة الحرارة المراد تعديله
(على سبيل المثال: T1)



مؤوية 07.0 T*

مؤوية 18.0 T1

مؤوية 20.0 T2

مؤوية 22.0 T3

اضغط على OK للتأكيد

OK



أكتب درجة الحرارة المرغوبية باستخدام مفاتيح الأرقام
أو باستخدام المفاتيح لتعديل درجة الحرارة
المعروفه بمقدار ± 0.5 ° مؤوية



مؤوية 07.0 T*

مؤوية 18.0 T1

مؤوية 20.0 T2

مؤوية 22.0 T3

اضغط على OK للتأكيد أو على للعودة إلى
الصفحة السابقة. استمر في الضغط للعودة إلى
الصفحة الأولى



يمكن تعين قيم درجات الحرارة من 3 إلى 40 ° مؤوية. ولضمان التشغيل الصحيح للنظام، تتأكد
وحدة التحكم تلقائياً 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



التشغيل:

الشتاء

الصيف

اضغط على OK للتأكيد

OK



التشغيل:

الصيف

الشتاء

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

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

قبل القيام بالتعديل، قم بإجراه جميع العمليات الضرورية للتشغيل الصحيح على النظام
الهيدروليكي.

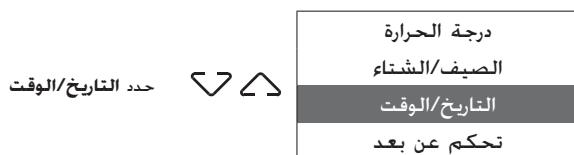


6 - القائمة الرئيسية



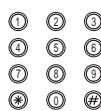
3.5.6 - التاريخ/الوقت

يتم من خلال هذه الوظيفة ضبط التاريخ وال الساعة .
من المهم إعداد التاريخ/الوقت بشكل صحيح لتشغيل البرامج الأسبوعية المعينة بشكل صحيح.



قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



يحرك الزران التحديد بمقدار رقم واحد



غير الزران سطر التاريخ/الوقت والعكس صحيح



قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



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 عامل التركيب برمجة وحدة التحكم وإجراء تشخيصات النظام عن بعد.

حدد تحكم عن بعد



درجة الحرارة
الصيف/الشتاء
التاريخ/الوقت
تحكم عن بعد

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



الحالة:
تمكين

تعطيل

عرض الشاشة الحالة الحالية: ممكّنة

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



الحالة:
معطلة

تمكين

عرض الشاشة الإعداد الجديد: معطلة

وفقًا لإعدادات المصنع، يكون التحكم عن بعد ممكّنًا

لاستخدام شاشة اللمس الملونة (5739 60) 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 المتلقاة من الناقل.



6 - القائمة الرئيسية



5.5.6 - رمز المستخدم

يمكن من خلال هذه الوظيفة تعيين/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



الحالة:

معطلة

تمكين

تعرض الشاشة الحالة الحالية: معطلة

اضغط على OK للتأكد وتغيير الحالة

OK



الحالياً:

00000

جديد:

00000

أكتب الرمز الجديد (خمسة أرقام) أو قم بتأكيد الرمز الحالي

اضغط على OK للحفظ

OK



تعرض الشاشة الإعداد الجديد: معطلة

الحالة:

ممكّنة

تعطيل

تعطيل

تعديل

من الآن فصاعداً، يجب عليك كتابة رمز المستخدم المعيّن 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 أعلى 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

تباین



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

تباین

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.



اضغط على OK للتأكيد

OK



تشخيص
تحديث ...



حدد المنطقة

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

توفر الوظائف التالية لمنطقة المحددة:

- يمكن عرض حالة المنطقة المحددة بشكل مرئي
- يمكن الاستقصاء عن حالة المجس الخاص بالمنطقة المحددة

استخدم المفاتيح لتحديد الوظيفة المطلوبة.

في حالة اكتشاف وجود مبرد Climavenet خلال مرحلة التشخيص، ستظهر عبارة "CHILLER DIAGN." (تشخيص المبرد) 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	

عرض مرئي

OK



اضغط على OK للتأكيد

اضغط على ⏪ للرجوع إلى الصفحة السابقة



حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 2)



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

عرض مرئي

OK



عرض الشاشة حالة المنطقة



KO	المشغل
----	--------

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



للتتعامل مع أي أخطاء، قم بالإطلاع 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)

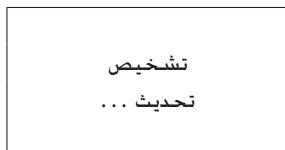


المنطقة 1	:01
المنطقة 2	:02
المنطقة 3	:03
تحديث	

تحديث



اضغط على OK للتأكيد



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

عرض مرئي



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

6 - القائمة الرئيسية



6.6 - المجلسات

تعرض قائمة بالمجلسات المكونة من خلال برنامج ThermoConfig وتغير قيمة العتبة المعينة بها.



6 - القائمة الرئيسية



7.6 - إدارة الاتصالات

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

حدد إدارة الاتصالات



اضغط على OK للتأكيد

OK

بيان
تشخيص
المجسات
إدارة الاتصالات



الحالة:
معطلة

تمكين

اضغط على OK للتغيير الإعداد الحالي

OK

الحالة:
ممكّنة

تعطيل

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



بيان
تشخيص
المجسات
إدارة الاتصالات

6 - القائمة الرئيسية



8.6 - المُبرد

تظهر هذه القائمة بالكامل في حالة الكشف عن وجود واحد أو أكثر من مُبرّدات Climaveneta في النظام. وتبغ لك تغيير إعدادات المُبرّدات الموجودة بالنظام.

حدد المُبرد



OK



اضغط على OK للتأكيد

حدد أحد أوضاع التشغيل التالية



OK



الحالة:
المُبرد متوقف



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



6 - القائمة الرئيسية



9.6 - الصيانة

لل Giulio 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



التشكيلات الجانبية الحالية
البرمجة
الإعداد
صيانة

اضغط على OK للتأكيد



اكتب رمز الصيانة (12345 كأساس)



إدخال الرمز

*

اضغط على OK للتأكيد



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 المقاومة
- 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

بإمكان تحديد اللغة التي يتم بها عرض الرسائل على الشاشة.



قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



حدد اللغة المطلوبة
ادخل بالضغط على OK

OK

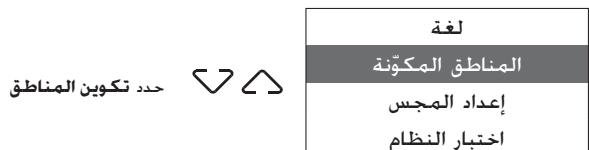


6 - القائمة الرئيسية



2.9.6 - تكوين منطقة

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



استخدم المفاتيحن لتحديد الوظيفة المطلوبة.

6 - القائمة الرئيسية



1.2.9.6 - المشغلات

تكميل هذه الوظيفة تكوين المنطقة. مع بيان:

- أي مشغلات تم ثبيتها للتدفئة
- أي مشغلات تم ثبيتها للتبريد
- أي نوع من أنواع الحمل تحمله المنطقة

تعمل فقط مع التكوين القياسي (راجع الدليل الفني) !

حدد المنطقة (غرفة المعيشة على سبيل المثال)

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

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:



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)

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

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



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



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



التالي

6 - القائمة الرئيسية



يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:

وشيعة مروحة مزودة بإمكانية التحكم في تمام واحد ومحدد للتبديل بين ما يصل إلى 3 سرعات

واجهة وشيعة مروحة Climaveneta

الحمل الذي يمكن تحمله بواسطة موصل واحد فقط (على سبيل المثال: تمام الثيرموستات)

الحمل الذي يمكن تحمله بواسطة المُرجلين المتشابكين (على سبيل المثال تمام يعمل بمotor ومزود بموصل للفتح وموصل للإغلاق)

:09 غير متصل

تد: تشغيل/إيقاف

تب: فتح/إغلاق

وشيعة مروحة 3 فولت

وشيعة مروحة 3 فولت

منفذ

تشغيل/إيقاف

فتح/إغلاق

اضغط على المفتاح ↫ لإرسال التكوين المعين إلى المنطقة

اختبار المنطقة ...

تكوين

غير صالح

:01 غرفة المعيشة

:02

المنطقة 2

:03

المنطقة 3

مضخات

تحقق من صحة
تكوين
المجس

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 المحس.

6 - القائمة الرئيسية



2.2.9.6 - المضخات

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

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

حدد المنطقة (على سبيل المثال: غرفة المعيشة)



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

قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK



يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:



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

غير متواجد في النظام أو غير قادر 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



التالي

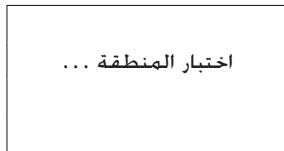
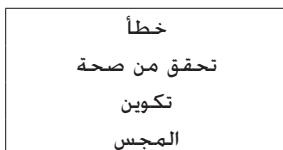
6 - القائمة الرئيسية



اضغط على المفتاح لإرسال التكوين المعين إلى المنطقة.

وحدة التحكم تختبر التكوين:

قد تظهر رسالة الخطأ التالية



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

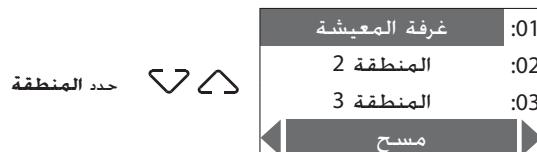
تحقق من أن المجرس موجود في التكوين ($P = CEN$) ثم حاول مرة أخرى، إذا لم يكن هذا النوع موجود في التكوين، فلنتمكن وحدة التحكم من تكوين المجرس.

6 - القائمة الرئيسية



3.2.9.6 - المسح

يمكن من خلال هذه الوظيفة مسح المنطقة المحددة من التكوين.



اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد نعم



مسح
المنطقة 2

نعم

اضغط على OK للتأكيد

OK



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



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.

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

اضغط على OK للتأكيد

OK



حدد نعم



تريد إعادة تعيين
النظام؟

نعم

اضغط على OK للتأكيد

OK



إعادة التعيين
قيد التقدم ...
نعم



لا منطقة
مكونة

البحث عن منطقة

ابداءً 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
مكونة

البحث عن منطقة

اضغط على OK للتأكيد

OK



البحث عن منطقة
01

⋮
⋮

البحث عن منطقة
99

جلب
نظام

عند انتهاء البحث تتم العودة إلى قائمة تكوين المناطق



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

اضغط على ⏪ للعودة إلى الصفحة السابقة، واستمر في
الضغط للعودة إلى الصفحة الأولى



6 - القائمة الرئيسية



6.6.2.9.6 - الإرسال

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

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

اضغط على OK للتأكد



ترسل وحدة التحكم التكوين المعين إلى المناطق الموجودة في النظام.

خطأ

تحقق من صحة
تكوين
المجس

قد يتم عرض هذه الرسالة أثناء
مرحلة الإرسال:

⋮

المنطقة 3



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

عند انتهاء الإرسال، تتم العودة إلى قائمة تكوين المنطقة

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

6 - القائمة الرئيسية



3.9.6 - إعدادات المجس

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

حدد إعداد المحسس



لغة
تكوين المناطق
إعداد المحسس
اختبار النظام

OK

حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 2)



المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3

OK

قم بتعيين درجة الحرارة السارية التي تم قياسها في الغرفة (بزيادة تبلغ ± 0.1 درجة مئوية)



المقاس:
مؤدية 20.0
جديد:
مؤدية 22.5

OK

إعداد المحسس
قيد التقدم ...



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

المنطقة 1
المنطقة 2
المنطقة 3

6 - القائمة الرئيسية



4.9.6 - اختبار النظام

يمكن من خلال هذه الوظيفة تشغيل اختبار النظام (توقيف النظام بالكامل) للتحقق من سلامة النظام. يتم تلقائياً 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



عرض الشاشة إصدار سوفت وبر وحدة التحكم
وإصدار الهايروبر الخاص بها:
M30 - إصدار التعليمات الثابتة
SCS - إصدار التعليمات الثابتة لواجهة
HW - إصدار الهايروبر

00.10 : M30

:01.07 PIC

:00.10 HW

خروج مع مسح

اضغط على لـ للرجوع إلى الصفحة السابقة



لغة

تكوين المناطق

إعداد المجس

اختبار النظام

6 - القائمة الرئيسية



5.9.6 - رمز الصيانة

يمكن من خلال هذه الوظيفة تعين رمز صيانة جديد.

حدد رمز الصيانة



تكوين المناطق

إعداد المدرس

اختبار النظام

رمز الصيانة

اضغط على OK للتأكيد

OK



الحالي:

12345

جديد:

12345



الحالي:

12345

جديد:

55555



اضغط على OK للتأكيد

OK

لغة

تكوين المناطق

إعداد المدرس

اختبار النظام

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

في حالة تعين رمز صيانة جديد، قم بتدوينه في المساحة الموجودة أعلى 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. س يتم فقد جميع الإعدادات وإعادة تعيين إعدادات المصنع (راجع صفحة 10 من هذا الدليل).

حدد إعادة تعيين تام

إعداد المجس
اختبار النظام
رمز الصيانة
إعادة تعيين تام

اضغط على OK للتأكيد

OK



اضغط على OK للتأكيد

OK

انتبه!
سيتم فقد
البرامح
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
إعداد المجس
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 المحسسات الموجودة في النظام في هذه القائمة. يمكن تمكين أو تعطيل التشغيل التلقائي الذي ثُمِّت ببرمجته.

حدد تشغيل تلقائي



اختبار النظام

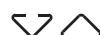
رمز الصيانة

إعادة تعيين تام

تشغيل تلقائي

اضغط على OK للتأكيد

OK



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

تشغيل تلقائي 01 : 01

تشغيل تلقائي 02 : 02

تشغيل تلقائي 03 : 03

تعطيل

اضغط على OK لتعطيل التشغيل التلقائي

OK



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

تشغيل تلقائي 01 : 01

تشغيل تلقائي 02 : 02

تشغيل تلقائي 03 : 03

تمكين



اختبار النظام

رمز الصيانة

إعادة تعيين تام

تشغيل تلقائي

ملحق

بيانات فنية

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

إشارات قياسية

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

5739 18/19

متواافق مع المتطلبات الأساسية للتوجيه 2006/5/CE. لأنه يتوافق مع المعايير التالية:

EN60950 EN50090-2-2

العام الخاص بالعلامة CE. وفقاً للتوجيه المحدد 2008

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

www.legrandelectric.com

استكشاف المشكلات وإصلاحها

الحل

المشكلة

تحقق من توصيل البطارية بالشكل الصحيح.
في حالة استمرار حدوث المشكلة، استبدل البطارية.

إشارة البطارية فارغة

تحقق مما إذا كانت هناك إشارات عن وجود أي مشكلات
أم لا (إعدادات > تشخيص > تحديد).

عدم ضبط منطقة بالشكل الصحيح

عدم استجابة المحسس: تتحقق من اتصاله بشكل صحيح
(سطوع مصباح أخضر بضوء ثابت أو يومض ببطء) ومن
تكوينه (رقم المنطقة والوضع الصحيحين).

إصدار منطقة لإشارة "خطأ في محسس"

المشغل لا يستجيب:
- تتحقق من اتصال المشغلات وتكونها بالشكل الصحيح
(اختبار المشغل بالمفتاح المحلي)
- في التكوين القياسي، تتحقق من إجراء التكوين
بشكل صحيح في وحدة التحكم (الصيانة <
تكوين منطقة > تكوين).

إصدار منطقة لإشارة "مشغل KO"

محس ثانوي لا يستجيب:
- تتحقق من اتصاله بشكل صحيح (سطوع مصباح أخضر
بضوء ثابت أو يومض ببطء) ومن تكوينه (رقم المنطقة
والوضع الصحيحين).
- تتحقق من التكوين الصحيح للمحسسات الثانوية لتنتمي
إدارتها على المحس الرئيسي.

إصدار منطقة لإشارة "محس KO ثانوي"

درجة الحرارة المقاسة إما شديدة الانخفاض أو شديدة
الارتفاع:
- تتحقق من ثبيت المحس بالشكل الصحيح (على سبيل
المثال ليس بشكل قريب للغاية من مصادر الحرارة)
- تعين المحس (الصيانة > إعداد المحس) الذي يقيس درجة
حرارة الغرفة بواسطة ترمومتر.
- في حالة استمرار حدوث المشكلة، استبدل المحس.

إصدار منطقة لإشارة "T خارج الحد"

في حالة وجود مشكلة داخلية في المحس، استبدل
المحس.

إصدار منطقة لإشارة "R/W EEPROM KO"

المشغل المهيأ للتحكم في دوران المضخة
(منطقة = 00) لا يستجيب:
- تتحقق من اتصال المشغل وتكونه بالشكل الصحيح
(اختبار المشغل بالمفتاح المحلي).
- تتحقق من تكوين إدارة المضخة الموجودة على المحس
بشكل صحيح.

إصدار منطقة لإشارة "مضخة KO"

ملاحظة

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

 **legrand®**

المقار العالمية
والقسم الدولي

87045 LIMOGES CEDEX FRANCE

33 5 55 06 87 87 ☎

فاكس: 33 5 55 06 74 55

www.legrandelectric.com