

وحدة التحكم في درجة الحرارة

573918/19

دليل التركيب



المحتويات

4	1 - مقدمة	
4	1.1 - التحذيرات والتلميحات	
4	2.1 - محتويات العبوة	
5	2 - التركيب	
5	1.2 - عرض خلفي لوحدة التحكم	
6	2.2 - توصيل البطارية	
6	3.2 - تركيب الجهاز	
7	3 - التشغيل لأول مرة	
7	1.3 - تحديد اللغة	
8	2.3 - التعرف على المناطق	
9	3.3 - تكوين مشغلات المنطقة	
11	4.3 - تكوين المضخات	
13	5.3 - إعداد التاريخ والوقت	
14	6.3 - تعيين نظام الصيف/الشتاء	
15	4 - البرمجة	
15	1.4 - البرمجة من الكمبيوتر الشخصي	
16	5 - القائمة الرئيسية	
16	1.5 - الصيانة	
31	ملحق	
32	استكشاف المشكلات وإصلاحها	
33	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

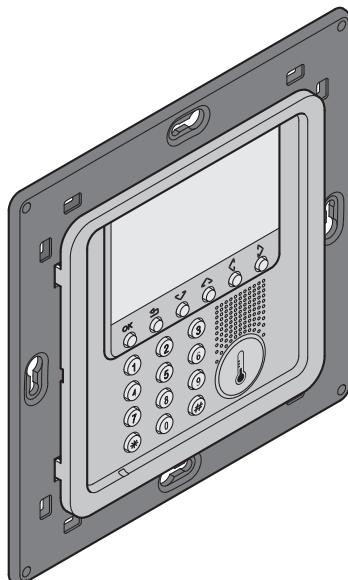
تحتوي عبوة وحدة التحكم على:

وحدة التحكم في درجة الحرارة 19/573918.

دليل التركيب.

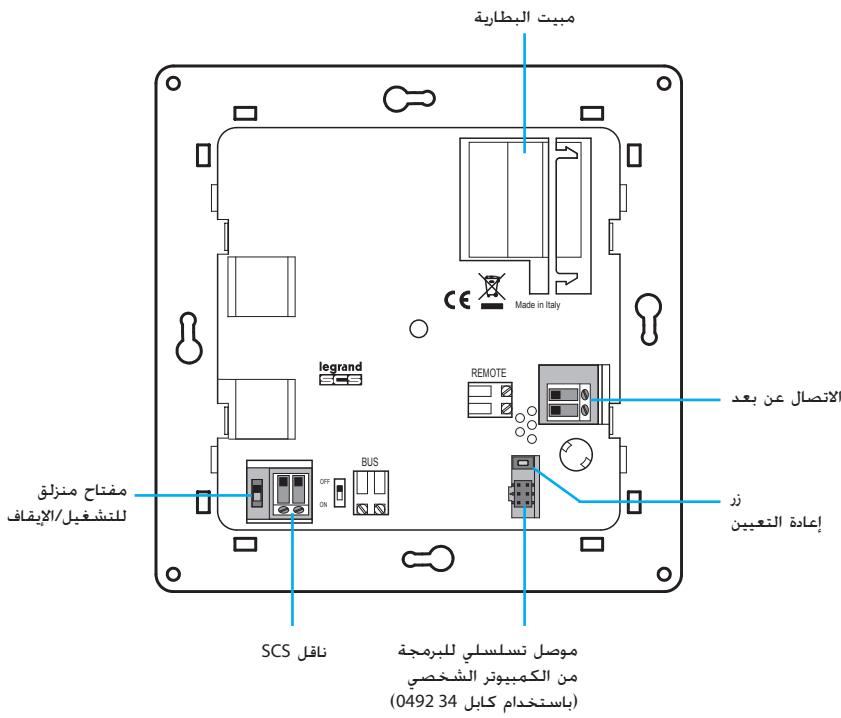
دليل المستخدم.

قرص مضغوط يحتوي على برنامج ThermoConfig وأدلة بتنسيق PDF.



2 - التركيب

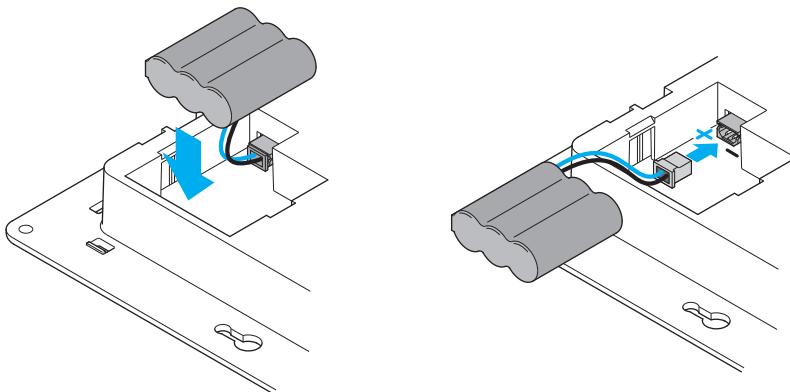
1.2 - عرض خلفي لوحدة التحكم



2 - التركيب

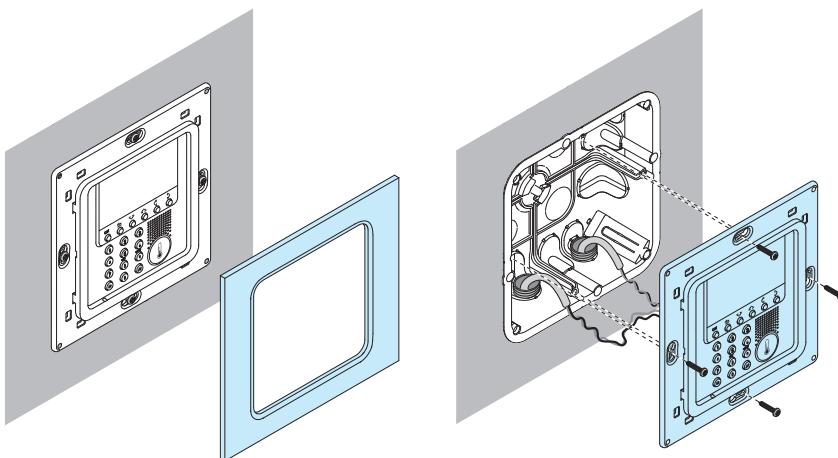
2.2 - توصيل البطارية

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



3.2 - تركيب الجهاز

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



3 - التشغيل لأول مرة

عند تشغيل وحدة التحكم لأول مرة، تظهر القائمة صيانة مع تمييز 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).

1.3 - تحديد اللغة

استخدم هذه الوظيفة إذا كانت اللغة المعينة مسبقاً في المصنع ليست اللغة المطلوبة.



قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK



حدد اللغة المطلوبة
ادخل بالضغط على OK

OK



3 - التشغيل لأول مرة

2.3 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	

3 - التشغيل لأول مرة

3.3 - 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

يعمل 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

3 - التشغيل لأول مرة



:09	غير متصل
:H	تشغيل/إيقاف
:C	فتح/إغلاق
	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 ... |
| :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 |

3 - التشغيل لأول مرة

4.3 - تكوين المضخات

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

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

3 - التشغيل لأول مرة

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



اختبار المنطقة ...

خطأ
تحقق من صحة
تكوين
المجس

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



3 - التشغيل لأول مرة

5.3 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

3 - التشغيل لأول مرة

6.3 - تعيين نظام الصيف/الشتاء

يستخدم التعيين 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

الشتاء

تعرض الشاشة الإعداد الجديد: الصيف

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



4 - البرمجة

1.4 - البرمجة من الكمبيوتر الشخصي

نوع البرنامج

يمكن برمجة الجهاز باستخدام برنامج ThermoConfig

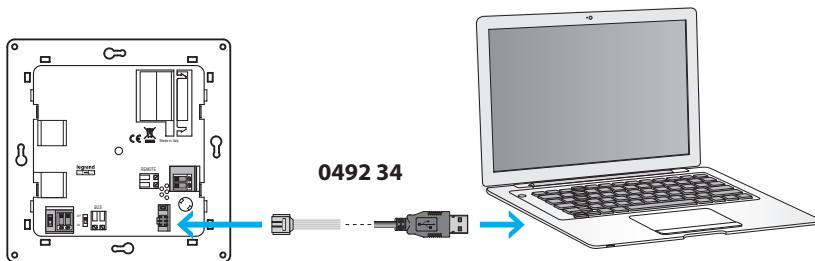
للبرمجة من الكمبيوتر الشخصي. يلزم وجود كابل 0492 34. وذلك لإقامة اتصال بين الموصل الموجود بالجهاز ذو الستة أطراف وبين مفذ USB للكمبيوتر الشخصي.

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.

5 - القائمة الرئيسية



9.5 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.

5 - القائمة الرئيسية



1.1.5 - اللغة

بإمكان تحديد اللغة التي يتم بها عرض الرسائل على الشاشة.



قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK

OK

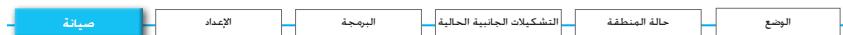


حدد اللغة المطلوبة
ادخل بالضغط على OK

OK

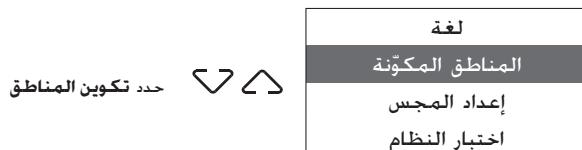


5 - القائمة الرئيسية



2.1.5 - تكوين منطقة

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



قم بتأكيد ذلك بالضغط على OK



استخدم المفاتيح لتحديد الوظيفة المطلوبة.

5 - القائمة الرئيسية



1.2.1.5 - المشغلات

تكميل هذه الوظيفة تكوين المنطقة. مع بيان:

أي مشغلات تم ثبيتها للتدفئة

أي مشغلات تم ثبيتها للتبريد

أي نوع من أنواع الحمل تتحمله المنطقة

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

5 - القائمة الرئيسية



يمكن تحديد أحد الخيارات التالية لكل مشغل في القائمة:

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

واجهة وشيعة مروحة Climaveneta

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

الحمل الذي يمكن تحمله بواسطة المُرجلين المتشابكين (على سبيل المثال: صمام يعمل بموتور ومزود بموصل للفتح وموصل للإغلاق)

:09 غير متصل

تد: تشغيل/إيقاف

تب: فتح/إغلاق

وشيعة مروحة 3 فولت

وشيعة مروحة 3 فولت

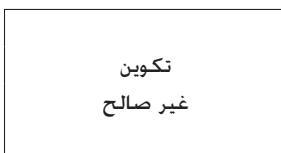
منفذ

تشغيل/إيقاف

فتح/إغلاق

اضغط على المفتاح ↪ لإرسال التكوين المعين إلى المنطقة

وحدة التحكم تختبر التكوين.
عند انتهاء هذا الاختبار قد تظهر رسالة خطأ.



اختبار المنطقة ...

:01 غرفة المعيشة

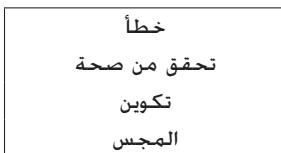
:02

المنطقة 2

:03

المنطقة 3

مضخات



5 - القائمة الرئيسية



2.2.1.5 - المضخات

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

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

5 - القائمة الرئيسية



اضغط على المفتاح لإرسال التكوين المعين إلى المنطقة.
وحدة التحكم تختبر التكوين:
قد تظهر رسالة الخطأ التالية

خطأ
تحقق من صحة
تكوين
المجس



اختبار المنطقة ...



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



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

5 - القائمة الرئيسية



3.2.1.5 - المسح

يمكن من خلال هذه الوظيفة مسح المنطقة المحددة من التكوين.



اضغط على OK للتأكيد

OK

حدد 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.



5 - القائمة الرئيسية



4.2.1.5 - 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

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

5 - القائمة الرئيسية



5.2.1.5 - 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



5 - القائمة الرئيسية



6.2.1.5 - 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 للتأكيد



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	

5 - القائمة الرئيسية



3.1.5 - إعدادات المجس

يمكن من خلال هذه الوظيفة التكبيف 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

قم بتاكيد ذلك بالضغط على OK

حدد المنطقة (على سبيل المثال: المنطقة 2)



- المنطقة 1
- المنطقة 2**
- المنطقة 3

OK

اضغط على OK للتأكد

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



- المقاس:
- 20.0 مئوية
- جديد:**
- 22.5 مئوية

OK

اضغط على OK للتأكد

إعداد المحسس
قيد التقدم ...



- المنطقة 1
- المنطقة 2**
- المنطقة 3



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

5 - القائمة الرئيسية



4.1.5 - 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

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 ↵ للرجوع إلى الصفحة السابقة



لغة

تكوين المناطق
إعداد المجس
اختبار النظام

5 - القائمة الرئيسية



5.1.5 - رمز الصيانة

يمكن من خلال هذه الوظيفة تعين رمز صيانة جديد.

حدد رمز الصيانة



تكوين المناطق

إعداد المجس

اختبار النظام

رمز الصيانة

اضغط على OK للتأكيد

OK



الحالى:

12345

جديد:

12345



الحالى:

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 تعين رمز صيانة جديد، قم بتدوينه في المساحة الموجدة أعلى صفحة 22 من هذا الدليل.



5 - القائمة الرئيسية



6.1.5 - 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 المدرس
اختبار النظام
رمز الصيانة
إعادة تعيين تام

اضغط على OK للتأكيد

OK



اضغط على OK للتأكيد

OK

انتبه!
سيتم فقد
البرامج
هل ترغب في التنفيذ؟



تستغرق عملية إعادة التعيين حوالي 30 ثانية.

إعادة التعيين
قيد التقدم ...



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



لغة
تكوين المناطق
إعداد المدرس
اختبار النظام

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



ملحق

بيانات فنية

من bus SCS .18 - 28 فولت	التيار الكهربائي
استعداد: 55	الاستهلاك
40 - 5 مئوية	درجة حرارة التشغيل
IP 30	درجة الحماية

إشارات قياسية

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

573918/19

متواافق مع المطالبات 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 لتتم
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