



KITCHEN BRAINS®
(FAST.) MODULARM SCK

دليل التركيب والتشغيل

وحدة MODULARM 75LC متعددة الشاشات



الرقم المجاني للدعم الفني المتوفر على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع
1-800-243-9271
(من الولايات المتحدة وكندا والكاريبي)

احتفظ بالتعليمات للرجوع إليها في المستقبل
www.KitchenBrains.com

ملاحظات

يرجى قراءة هذه التعليمات قبل بدء تشغيل الجهاز، لتحقيق أفضل فائدة من الإمكانيات التي يوفرها هذا المنتج.

بداية نتوجه إليكم بالشكر على شراء وحدة MODULARM 75LC متعددة الشاشات. وتتضمن وحدة 75LC وظائف متطورة تتسم بسهولة التشغيل. حيث تعمل تقنية الإعداد التلقائي (Autoset) الحائزة على براءة الاختراع، بالإضافة إلى الإعدادات الافتراضية المبرمجة مسبقاً على تقليل الحاجة إلى البرمجة اليدوية في معظم التطبيقات. كما أن برمجة PAS-PRO بواسطة كلمة المرور تسمح بالإعداد المخصص السهل والأمن. ويمكن استخدام كافة وظائف وملحقات المنتج في وقت واحد أو يمكنك استخدام كل ما يلزم للتطبيق الخاص بك. أضف إلى ذلك أن واجهة المستخدم المكونة من ثلاثة أزرار إلى جانب شاشة الإنذار المرئي البيئية المرتبة حسب الأولوية تزيد من سهولة استخدام الوحدة 75LC.

نظرة عامة

وظائف 75LC

تقدم الوحدة 75LC الوظائف التالية: (التشغيل الحائز على براءة الاختراع وبراءات الاختراع الأخرى المنتظرة).

1. إنذار ارتفاع وانخفاض درجة الحرارة المزود بتقنية الإعداد التلقائي (Autoset) الحائزة على براءة الاختراع
2. إنذار أعطال التيار المتردد ببطارية مدمجة قابلة للشحن ودائرة شحن مدمجة.
3. إنذار الباب المفتوح جزئياً. (ويتطلب نقاط اتصال مغناطيسية اختيارية، انظر الصفحة 3)
4. إنذار الخطر (الانحسار) (يتطلب زر IP-1 الاختياري المضيء، انظر الصفحة 3)
5. خاصية التحكم اليدوي في الإضاءة المؤقتة والحاصلة على براءة الاختراع.

ما هي تقنية (Autoset)؟

تعمل تقنية (Autoset) الحائزة على براءة الاختراع على تحديد نقاط تعيين درجة حرارة الإنذار الصحيحة لمراقبة المبرد أو المجمد تلقائياً، مما يؤدي افتراضياً إلى تقليل الحاجة للبرمجة اليدوية. حيث يتم تحميل نقاط تعيين المبرد والمجمد مسبقاً على وحدة 75LC. ونقاط تعيين الضبط التلقائي هي:

المجمد

مرتفع	42 فهرنهايت (6 درجة مئوية)	مرتفع	10 فهرنهايت (-12 درجة مئوية)
منخفض	30 فهرنهايت (-1 درجة مئوية)	منخفض	20- فهرنهايت (-29 درجة مئوية)

المبرد

مجموعة نقاط تعيين المبرد هي الإعدادات الافتراضية، المستخدمة لمراقبة المبرد. وإذا كانت المقصورة عبارة عن مجمد، فإن تقنية Autoset سوف تكشف درجة الحرارة الأقل ثم تقوم بتغييرها تلقائياً إلى نقاط تعيين المبرد، (ولن تتحول الإعدادات الافتراضية الخاصة بالمجمد إلى إعدادات افتراضية للمبرد إذا ارتفعت درجة الحرارة. ويمكن استعادة الإعدادات الافتراضية الخاصة بالمبرد بسهولة يدوياً عند الضرورة). وتقوم نقاط التعيين التي تم تغييرها يدوياً بالغاء تنشيط الضبط التلقائي Autoset بشكل تلقائي.

واجهة المستخدم المكونة من ثلاثة أزرار:

واجهة مستخدم بسيطة مكونة من ثلاثة أزرار تجعل استخدام الوحدة 75LC سهلاً.

اختبار (أعلى): وضع تشغيل – اضغط للاختبار ولعرض إعدادات معلمات الإنذار



وضع برنامج – اضغط لزيادة (رفع) قيم معلمات الإنذار.

الإضاءة (برنامج): وضع تشغيل – اضغط لتنشيط وإلغاء تنشيط إضاءة المقصورة ومؤقت الإضاءة يدوياً.



وضع برنامج – اضغط لتحديد الضبط المسبق لـ PAS-PRO™ وخيارات قائمة البرنامج.

صامت (أسفل): وضع تشغيل – اضغط لإقرار إنذار، (ملاحظة 1: قم بإغلاق الباب لإقرار إنذار فتح الباب جزئياً).



وضع برنامج – اضغط لخفض (تقليل) قيم معلمات الإنذار.

إشارة الإنذار المرئي:

يرجى ملاحظة التالي:

1. في حالة عدم وجود حالة (حالات) أو إنذارات غير طبيعية، تظهر درجات الحرارة التي تخضع للمراقبة بشكل مستمر.
2. في حالة وجود حالة أو إنذارات غير طبيعية (فيما عدى إنذار الخطر) يتم التبديل بين شاشة الحالة ودرجة الحرارة التي تخضع للمراقبة على النحو التالي: (بترتيب الأولوية).

نوع الإنذار	حالة غير طبيعية	حالة إنذار
ذعر انظر أدناه: (1) باب مفتوح جزئياً	-	مساعدة "HLP" + "HLP"
إنذار درجة الحرارة، مرتفعة ومنخفضة	ضوء الباب يعمل	"الباب" + درجة الحرارة
إنذار درجة الحرارة، مرتفعة ومنخفضة	"مرتفعة" أو "منخفضة" + درجة الحرارة	"مرتفعة" أو "منخفضة" + درجة الحرارة "إنذار"
فشل في طاقة التيار المتردد	"PF" + درجة الحرارة	انظر أدناه: (2)

1. تشغيل إنذار الخطر: يتوفر نوعان من إنذار الخطر:

- إنذار الخطر اليدوي – (يتطلب زر IP-1 الاختياري المضيء، انظر الصفحة 3) اضغط واستمر في الضغط على الزر IP-1 لتأنيث تنشيط إنذار الخطر. اضغط على مفتاح صامت للحذف. إذا كانت مراقبة تتم الباب من خلال نقاط اتصال مغناطيسية، فإن فتح وغلق الباب يؤدي إلى حذف إنذار الخطر.
- إنذار الخطر التلقائي – (يتطلب نقاط اتصال مغناطيسية و IP-1، انظر الصفحة 3) يوفر وضع الخطر التلقائي الحماية اللازمة للأشخاص في ممر الدخول ممن قد يتعرضوا لأذى أو الإعاقة ولا يستطيعون تنشيط إنذار الخطر اليدوي. فمن خلال تحديد وضع إنذار الخطر التلقائي، يؤدي الضغط على IP-1 في أي وقت مع غلق الباب إلى بدء تشغيل مؤقت الخطر التلقائي الذي مدته 20 دقيقة. وعند انتهاء الأوقات المخصصة لوضع الخطر التلقائي، يبدأ IP-1 في تشغيل الصافرة مع الوميض لمدة 40 ثانية. وتؤدي إعادة الضغط على IP-1 أثناء الصافرة والوميض إلى إعادة ضبط مؤقت إنذار الخطر التلقائي. وفي حالة عدم الضغط، يبدأ إعلان إنذار الخطر (المساعدة) تلقائياً في الوحدة 75LC حتى يعلم الآخرين بتعرض شخص للإصابة

أو الإعاقة داخل ممر الدخول. ويتم إلغاء إنذار الخطر التلقائي بنفس طريقة إلغاء إنذار الخطر اليدوي. **ملاحظة:** تعمل نقاط التوصيل المغناطيسية أيضاً على توفير التحكم في الإضاءة التلقائية وإطلاق إنذار فتح الباب جزئياً عند ترك الباب مفتوحاً.

٢. عملية قطع طاقة التيار المتردد:

١. عند حدوث انقطاع في الكهرباء، تعرض الوحدة 75LC لمدة دقيقة واحدة على النحو الموضح أعلاه تحت بند "حالة غير طبيعية".
٢. بالنسبة لحالات انقطاع الكهرباء لمدة تقل عن دقيقة واحدة: يتم استعادة التشغيل العادي تلقائياً مع تجاهل الحادثة.
٣. بالنسبة لحالات انقطاع الكهرباء لمدة تزيد عن دقيقة واحدة: يطلق مكبر الصوت صافرة مقطوعة مع وميض العلامة العشرية. وبالضغط على صامت في أي وقت خلال انقطاع الكهرباء يتوقف مكبر الصوت (إذا كان نشطاً)، ويعرض باختصار الحالة المراقبة. (ينشط مرحل الإنذار في حالة انقطاع الكهرباء للإشعار عن بعد).

الملحقات:

توجد ثلاث ملحقات تزيد من عمل 75LC: زر الضغط IP-1 المضئي وجهاز استشعار الحركة MD-1 ونقاط التوصيل المغناطيسية. هذه الملحقات هي عبارة عن أجهزة ذات جهد كهربائي منخفض وموصلة بشكل مباشر وتحصل على الطاقة من الوحدة 75LC. ويمكن استخدام هذه الملحقات بشكل منفرد أو مع بعضها. تستشعر وظيفة الاكتشاف التلقائي Autodetect في 75LC عند توصيل الملحقات ثم تقوم الوحدة 75LC بدمج الملحقات المتصلة في تشغيل الجهاز بشكل تلقائي. ولا يلزم القيام أي برمجة خاصة.

*ما هي خاصية الاكتشاف التلقائي Autodetect؟

توفر خاصية الاكتشاف التلقائي Autodetect المرونة اللازمة لإعداد النظام دون برمجة خاصة. وشرائح 75LC المزودة بخاصية Autodetect مزودة بما يلزم لإدخال الملحقات. فعند عدم توصيل أي ملحقات، يعمل نظام 75LC على هذه الحالة دون برمجة خاصة. وفي حال توصيل أي ملحقات، يستشعر نظام Autodetect الاتصال ثم يقوم تلقائياً بدمج القطعة في تشغيل الجهاز. (مثال: في حال عدم وصل نقاط التوصيل المغناطيسية، يعمل نظام 75LC كما لو لم تكن هناك نقاط اتصال مغناطيسية. فإذا تم توصيلها، يستشعرها نظام الاكتشاف التلقائي Autodetect ثم يوفر وظيفة إنذار فتح الباب والإضاءة التلقائية لتعمل عند فتح الباب.)

معلومات عن الملحقات:

- **زر الضغط IP-1 المضئي** – يتم تثبيت زر IP-1 منخفض الجهد داخل الممر موفرًا مفتاح التحكم في الإضاءة ومفتاح إنذار الخطر، (اضغط للتحكم في الإضاءة واضغط مع الاستمرار في الضغط لمدة ثانيتين لتنشيط إنذار الخطر، "HLP"). وتقدم الصافرة والإضاءة المدمجة في زر IP-1 إمكانية تحذير الأشخاص في الممر بما يفيد إمكانية الإغلاق في حالة عدم الضغط على IP-1.
- **جهاز استشعار الحركة MD-1** – (لا يوصى به للمجمدات) يُثبت بالممر ويجعل وظيفة التحكم في فتح الإضاءة لمفتاح IP-1 مزدوجة عند التنشيط بحركة العاملين داخل الممر.
- **نقاط التوصيل المغناطيسية** – تستشعر نقاط التوصيل المغناطيسية منخفضة الجهد حالة الباب وتوفر مفتاح لإنذار فتح الباب ومفتاح لإضاءة المصباح المتعلقة بحالة الباب.

التشغيل

عملية التحكم في الإضاءة: تقدم الوحدة 75LC ثلاثة طرق للتحكم في الإضاءة:

الإضاءة المؤقتة المنتظمة، والإضاءة المؤقتة بجانب إنذار الخطر التلقائي (افتراضي)، والتحكم اليدوي غير المؤقت في تشغيل-إيقاف تشغيل الإضاءة (بحل محل مفاتيح الإضاءة). وتستخدم الإعدادات المسبقة الاختيارية المحمية بكلمة مرور لتغيير أو تحديد وضع التشغيل المرغوب للإعدادات الخاصة بك (انظر الصفحة ٦)

ملاحظة: تبدأ إضاءة الباب في الوميض عند ضبط الإضاءة على:

1. **تشغيل الإضاءة المؤقتة المنتظمة** – يتم تشغيل الإضاءة عند تنشيط مؤقت إيقاف تشغيل الإضاءة ثم إغلاقه عند انتهاء مؤقت إيقاف تشغيل الإضاءة، وتتم العملية على النحو التالي:

- **بدون ملحقات:** اضغط فوق مفتاح الإضاءة الموجود بالوحدة 75LC لتشغيل الإضاءة ثم ابدأ تشغيل مؤقت إيقاف تشغيل الإضاءة. واضغط على مفتاح الإضاءة مرة أخرى لإيقاف تشغيل الإضاءة يدوياً قبل انتهاء مؤقت إيقاف تشغيل الإضاءة.
- **مع تركيب مفتاح IP-1:** اضغط على مفتاح الإضاءة بالوحدة 75LC أو IP-1 لتشغيل الإضاءة ثم ابدأ في تشغيل مؤقت إيقاف تشغيل الإضاءة، واضغط على 75LC أو IP-1 مرة أخرى أثناء تشغيل مؤقت إيقاف تشغيل الإضاءة وذلك لإيقاف تشغيل الإضاءة يدوياً قبل انتهاء المؤقت. يبدأ زر IP-1 في الوميض وإصدار الصافرة لمدة ٤٠ ثانية قبل انتهاء مؤقت الإضاءة لتحذير العامل بإيقاف تشغيل الإضاءة. ويؤدي الضغط على IP-1 مع الوميض/الصافرة إلى إعادة تعيين مؤقت إيقاف تشغيل الإضاءة ويتركها في وضع التشغيل. وعدم الضغط = إيقاف تشغيل الإضاءة عند انتهاء مؤقت الإضاءة.
- **مع نقاط التوصيل المغناطيسية:** افتح الباب لتشغيل الإضاءة. وسيقوم مفتاح إضاءة الوحدة 75LC وزر IP-1 المثبت بتشغيل وإيقاف تشغيل الإضاءة عند فتح الباب. ويؤدي غلق الباب إلى تشغيل مؤقت "إيقاف الإضاءة".

• مع جهاز استشعار الحركة MD-1: (المبردات فقط) يؤدي تنشيط جهاز MD-1 من خلال حركة الأفراد داخل الممر إلى إضاءة الأضواء. ويمكن استخدام أي مجموعة من الملحقات. وتعمل هذه الملحقات معاً على النحو المبين عند عملها بشكل فردي.

٢. الإضاءة المؤقتة الحازنة على براءة الاختراع مع إنذار الخطر (الوضع

الافتراضي) – (يلزم وجود نقاط اتصال مغناطيسية. كما يلزم وجود مفتاح IP-1 و/أو MD-1 في المبرد. ويلزم مفتاح IP-1 مطلوب في المجمع). ويكون التشغيل على النحو التالي:

فتح الباب – تضيء المصابيح. **مفتاح إضاءة 75LC ومفتاح IP-1 المثبت سوف يعمل على تشغيل وإيقاف تشغيل الإضاءة عن فتح الباب.**

غلق الباب – يبدأ تشغيل مؤقت إيقاف تشغيل الإضاءة وتظل الإضاءة تعمل أثناء تشغيل المؤقت. يبدأ مفتاح IP-1 في إطلاق الصافرة مع الوميض على الفور عند غلق الباب منوهاً عن الحاجة لضغط الزر. ويؤدي الضغط على الزر IP-1 إلى ما يلي:

١. إيقاف مؤقت إيقاف تشغيل الإضاءة ويترك الإضاءة تعمل بشكل مؤقت طالما كان الباب مغلقاً.
٢. بدء تشغيل مؤقت الخطر التلقائي المدمج لمدة ٢٠ دقيقة.

٣. "تأمين" مفتاح الإضاءة في الوحدة 75LC حتى لا يمكن لأي أحد خارج الممر أن يقوم بإيقاف تشغيل الإضاءة أثناء شغل الصندوق.

بعد عشرين دقيقة، يبدأ مفتاح IP-1 في الصفير والوميض مرة أخرى لمدة ٤٠ ثانية للتنبيه إلى الضغط على زر "فحص دخول". ويؤدي الضغط على مفتاح IP-1 إلى إعادة تعيين وإعادة تشغيل مؤقت إنذار الخطر يؤدي هذا الأمر يتكرر طالما كان هناك شخص داخل الصندوق مع غلق الباب. وإذا لم يتم الضغط على الزر IP-1 خلال ٤٠ ثانية، تقوم الوحدة 75LC تلقائياً بتشغيل إنذار الخطر ("HLP") الذي يظهر على شاشة (75LC) حتى يسمح للأشخاص المتواجدين بالخارج العلم بوجود شخص تعرض لإصابة أو إعاقة داخل الممر. هذا ويؤدي فتح وغلق الباب إلى إعادة ضبط كافة الوظائف. في حال عدم وجود أي شخص داخل الصندوق للضغط على الزر IP-1 بعد غلق الباب، يتم إيقاف تشغيل الإضاءة عند انتهاء مؤقت غلق الإضاءة.

ملاحظة ١: عند وجود كل من نقاط التوصيل المغناطيسية و IP-1، يكون مفتاح IP-1 عبارة عن مفتاح لتشغيل الإضاءة فقط عند غلق الباب، ويعمل كمفتاح لتشغيل/إيقاف الإضاءة عند فتح الباب.

ملاحظة ٢: عند غلق الباب، يبدأ المفتاح IP-1 في الوميض وإطلاق الصافرة في البداية لمدة ٤٠ ثانية ثم لمدة ٤٠ ثانية أخرى قبل انتهاء مؤقت إيقاف تشغيل الإضاءة وعادةً ما يؤدي الضغط على المفتاح IP-1 في أي وقت إلى تنشيط مؤقت إنذار الخطر التلقائي الذي يعمل لمدة ٢٠ دقيقة.

ملاحظة 3: إذا كان الباب مغلقاً والإضاءة كذلك، عادةً ما يعمل مفتاح IP-1 كمفتاح لتشغيل الإضاءة داخل الممر دائماً ما يعمل على تنشيط مؤقت إنذار الخطر التلقائي الذي يعمل لمدة ٢٠ دقيقة عن الضغط.

ملاحظة ٤: في المبردات، يمكن استخدام جهاز استشعار الحركة MD-1 بدلاً من أو مع مفتاح IP-1. ويؤدي تنشيط MD-1 إلى مضاعفة الضغط على مفتاح IP-1 وأتمتة العملية.

٣. التحكم في تشغيل وإيقاف تشغيل الإضاءة يدوياً بدون توقيت – يحل محل مفاتيح الإضاءة القياسية. وتكون العملية على النحو التالي:

• بدون الملحقات – اضغط على مفتاح الإضاءة الموجود بالوحدة 75LC لتشغيلها. واضغط مرة أخرى لإيقافها.

• عند تركيب مفتاح IP-1 – يعمل مفتاح IP-1 كمفتاح "تشغيل/إيقاف تشغيل الإضاءة" داخل الممر. (بالإضافة إلى إنذار الخطر اليدوي).

• عند تركيب نقاط التوصيل المغناطيسية – تعمل الإضاءة عند فتح الباب. (بالإضافة إلى إنذار فتح الباب)

• عند تركيب مفتاح MD-1 – (المبردات فقط): فإن تنشيط MD-1 من خلال حركة العاملين داخل الممر يؤدي إلى تشغيل الإضاءة.

يمكن استخدام أي مجموعة من الملحقات. وتعمل هذه الملحقات معاً على النحو المبين عند عملها بشكل فردي.

ملاحظة: التحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل الإضاءة يدوياً مع إنذار الخطر التلقائي هو خيار مزود بكلمة مرور اختيارية. (انظر الجدول في صفحة ٦).

تشغيل الإنذار:

تتميز الوحدة 75LC بوجود أربعة أوضاع للتشغيل: التشغيل، الاختبار، البرنامج ووضع السكن.

• وضع التشغيل: تحدث كافة وظائف مراقبة 75LC في وضع التشغيل. يرجى ملاحظة النقاط التالية:

١. يجب الضغط على صامت لمسح إنذار درجة الحرارة أو إنذار انقطاع الكهرباء حتى لو قامت الحالة بتصحيح نفسها! ألا ترغب في معرفة ما إذا كانت حالات الإنذار هذه قد وقعت أثناء غيابك أم لا؟

٢. في حال مراقبة الباب، قم بغلق الباب لإلغاء إنذار فتح الباب.

٣. افتح الباب ثم أغلقه أو اضغط صامت لمسح إنذار الخطر.

١. **المعايرة** – تأتي الوحدة 75LC معايرة مسبقاً لقراءة درجات الحرارة بشكل صحيح مع محول مقياس تلقائي من فهرنهايت إلى درجة مئوية. ويوفر معلم المعايرة وسيلة لتعويض درجات الحرارة المعروضة بمقدار ± 0.5 درجات عند الرغبة في ذلك. (ملاحظة: تعويض المعايرة لا يعوض نقاط التعيين).

٢. **تأخر الرنين** – يوفر الرنين وسيلة لإحداث إنذارات مسموعة متكررة مؤقتة خلال تشغيل حالة إنذار درجة الحرارة أو إنذار انقطاع التيار المستمرة. فحدد الفواصل الزمنية التي ترغب بحدوث ذلك خلالها.

٣. **تشغيل الإضاءة** – يعمل التشغيل "التلقائي" على توفير الإضاءة المؤقتة مع إنذار الخطر تلقائي (انظر الصفحة ٤). ويعمل التشغيل "الموقت" على توفير الإضاءة المؤقتة المنتظمة (انظر الصفحة ٤).

٤. **ترحيل الإنذار** – يتم توفير وصلات جافة للفتح العادي (N/O) والغلق العادي (N/C). ووضع الترحيل هما:

أ. **الفتح (UNL) –** إعداد افتراضي. يتم تنشيط الترحيل عند حدوث الإنذار وإلغائه بالضغط على صامت. استخدام مماثل: التحكم في الطنين أو الإضاءة عن بعد.

ب. **الغلق (Lch) –** يتم تنشيط الترحيل عند حدوث الإنذار وإيقاف تنشيطه عند مسح حالتي الإنذار والضغط على صامت. استخدام مماثل: التوصيل بنظام إدارة المبنى حيث يظل الترحيل نشطاً إلى أن يتم إلغاء حالة الإنذار وإقرارها.

لاستخدام برمجة PAS-PRO™ المحمية بكلمة مرور، انظر الصفحة رقم ٦.

• **وضع السكون:** يتم شحن الوحدة 75LC من المصنع في وضع السكون. (يتم توصيل البطارية القابلة للشحن مادياً لكنها غير متصلة كهربائياً حتى استخدام طاقة التيار المتردد). ولاستعادة نمط السكون إذا تم توصيل التيار بالإنذار:

١. قم بفصل الوحدة عن طاقة التيار المتردد. واضغط مع الاستمرار على مفتاح الإضاءة (برمجة) لمدة ٣ ثوانٍ. فتظهر على الشاشة "con" أي (تأكيد).

٢. اضغط اختبار (سهم لأعلى). تظهر على الشاشة "byE"، ويتم غلق كافة الوظائف ثم يتم ضبط الإنذار على وضع السكون. (جاهز للشحن).

٣. يتم إعادة توصيل البطارية تلقائياً بالكهرباء عند استخدام طاقة التيار المتردد في المرة التالية.

• **وضع الاختبار:** اضغط اختبار لإجراء اختبار بسيط للإجراءات و عرض إعدادات معلمات الإنذار. ويحدث ما يلي.

١. إضاءة جميع المؤشرات البصرية. (LEDS)

٢. عرض (مراجعة) rE إصدار البرنامج.

٣. عرض معلمات وإعدادات قائمة البرنامج بالترتيب. (انظر قائمة المعلمات أدناه)

٤. تنشيط مكبرات الصوت ومرحل الإنذار.

٥. يؤدي الضغط على صامت في وقت خلال إجراء الاختبار إلى استعادة وضع التشغيل (التشغيل العادي).

٦. يتم استعادة وضع التشغيل تلقائياً خلال ١٠ ثوانٍ بعد استكمال الاختبار في حالة عدم الضغط على صامت.

• **وضع برنامج:** استخدم برمجة كلمة مرور PAS-PRO™ لتحديد أو تخصيص وضع تشغيل إعدادات المصنع (انظر الصفحة ٦). وموضح أدناه عدد معلمات البرنامج والبالغة ١٠ المتوفرة مع الرموز الخاصة بها مع التدرج على النحو التالي:

قائمة المعلمات

المعلم	الرمز	النطاق
المقياس	SCL	فهرنهايت أو درجة مئوية
معايرة المجس (١)	Prb + CAL	٥- إلى ٥+
نقطة تعيين إنذار درجة الحرارة المرتفعة	Hi + ALr	٥٤- فهرنهايت إلى ٥٢١
نقطة تعيين إنذار درجة الحرارة المنخفضة	LO + ALr	٥٤- فهرنهايت إلى ٥٢١
تأخر إنذار درجة الحرارة	Alr + dLy	٠ إلى ٥١ دقيقة
تأخر إنذار فتح الباب	dor + dLy	٠ إلى ٥٦ دقيقة
تأخر الرنين (٢)	rng + dLy	٠ إلى ٥٦ دقيقة
تأخر إطفاء الإضاءة	LtS + dLy	٠ إلى ٥١ دقيقة
تشغيل الإضاءة (٣)	LtS + OPr	تلقائي أو مؤقت
ترحيل الإنذار (٤)	Alr + rLy	الفتح أو الغلق

تعليمات برمجة كلمة مرور PAS-PRO™

الخطوة الأولى: استخدم كلمات المرور التشغيل [٢٠-٢٩] لاختيار عملية التحكم في الإضاءة المرغوبة إما على مقياس فئريتهات أو درجة مئوية. (كلمة المرور الافتراضية هي "٢٠")
الخطوة الثانية: إذا كنت ترغب في تخصيص العملية المحددة، استخدم كلمات مرور المعاملات [٥٠-٥٩].

استخدام PAS-PRO™ لتحديد كلمة مرور التشغيل [٢٠-٢٩]:

١. أثناء الضغط باستمرار على مفتاح صامت، اضغط على مفتاح اختبار. فظهر على الشاشة "٤٤٤٤"، ثم "٠".

٢. اضغط مع الاستمرار على المفتاح اختبار (سهم لأعلى) للتمرير إلى كلمة مرور التشغيل المرغوبة. ويمكن استخدام مفتاح صامت (سهم لأسفل) لخفض العدد إذا كنت تقوم بالخطي.
٣. اضغط على مفتاح إضاءة (برنامج). فظهر على الشاشة "Set"، ثم كلمة مرور التشغيل المحدد.
٤. تعود الوحدة 75LC إلى وضع التشغيل، مع العمل وفقاً لكلمة المرور المحددة للتشغيل.

كلمات مرور العمليات بالفئريتهات					مثال: استخدم كلمات المرور [٢٠-٢٩] لاختيار العملية المحددة	
بدون إنذار دعر		بإنذار دعر		تشغيل الإضاءة		
مفتاح تشغيل وإيقاف تشغيل الإضاءة بدون إضاءة مؤقتة وبدون إنذار الخطر	بدون شكوى ١٥٠ دقيقة من الإضاءة المؤقتة دون إنذار الخطر	شكوى ١٥ دقيقة إضاءة مؤقتة بدون إنذار الخطر	مفتاح تشغيل وإيقاف تشغيل الإضاءة بدون إضاءة مؤقتة وبدون إنذار الخطر	شكوى ١٥ دقيقة إضاءة مؤقتة بإنذار الخطر	(افتراضي)	تشغيل الإضاءة
٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	الرمز	معاملات قائمة البرنامج
فئريتهات	فئريتهات	فئريتهات	فئريتهات	فئريتهات	SCL	المقياس
٠	٠	٠	٠	٠	Prb + CAL	المعايرة (الصندوق ١ و ٢)
تبريد ٤٢ (تجميد ١٠)	تبريد ٤٢ (تجميد ١٠)	تبريد ٤٢ (تجميد ١٠)	تبريد ٤٢ (تجميد ١٠)	تبريد ٤٢ (تجميد ١٠)	Hi + ALr	نقطة مرتفعة (الصندوق ١ و ٢)
تبريد ٣٠ (تجميد ٢٠)	تبريد ٣٠ (تجميد ٢٠)	تبريد ٣٠ (تجميد ٢٠)	تبريد ٣٠ (تجميد ٢٠)	تبريد ٣٠ (تجميد ٢٠)	LO + ALr	نقطة منخفضة (الصندوق ١ و ٢)
٦٠ دقيقة	٦٠ دقيقة	٦٠ دقيقة	٦٠ دقيقة	٦٠ دقيقة	Alr + dLy	إنذار درة الحرارة نقطة مرتفعة (الصندوق ١ و ٢)
٢٠ دقيقة	٢٠ دقيقة	٢٠ دقيقة	٢٠ دقيقة	٢٠ دقيقة	dor + dLy	تأخر إنذار فتح الباب (الصندوق ١ و ٢)
٠ (بدون رنين)	٠ (بدون رنين)	٠ (بدون رنين)	٠ (بدون رنين)	٠ (بدون رنين)	rng + dLy	تأخر الرنين
غير محدد (IOG)	١٥٠ دقيقة	١٤ دقيقة	غير محدد (IOG)	١٤ دقيقة	LtS + dLy	تأخر إطفاء الإضاءة نقطة مرتفعة (الصندوق ١ و ٢)
tL	tL	tL	Aut	Aut	LtS + OPr	نمط تشغيل الإضاءة
UnL (مغلق)	UnL (مغلق)	UnL (مغلق)	UnL (مغلق)	UnL (مغلق)	Alr + rLy	نمط تأخر الإنذار
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم		هل الوضع تعيين تلقائي منشطاً؟
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم		هل الوضع اكتشاف تلقائي منشطاً؟
كلمات مرور العمليات بالفئريتهات					مثال: استخدم كلمات المرور [٥٠-٥٩] لاختيار معاملات التغيير	
بدون إنذار دعر		بإنذار دعر		تشغيل الإضاءة		
مفتاح تشغيل وإيقاف تشغيل الإضاءة بدون إضاءة مؤقتة وبدون إنذار الخطر	بدون شكوى ١٥٠ دقيقة من الإضاءة المؤقتة دون إنذار الخطر	شكوى ١٥ دقيقة إضاءة مؤقتة بدون إنذار الخطر	مفتاح تشغيل وإيقاف تشغيل الإضاءة بدون إضاءة مؤقتة وبدون إنذار الخطر	شكوى ١٥ دقيقة إضاءة مؤقتة بإنذار الخطر	(افتراضي)	تشغيل الإضاءة
٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	الرمز	معاملات قائمة البرنامج
مئوية	مئوية	مئوية	مئوية	مئوية	SCL	المقياس
٠	٠	٠	٠	٠	Prb + CAL	المعايرة (الصندوق ١ و ٢)
تبريد ٦ (تجميد)	تبريد ١٢	تبريد ٦ (تجميد)	تبريد ١٢	تبريد ٦ (تجميد)	Hi + ALr	نقطة مرتفعة (الصندوق ١ و ٢)
١ (تجميد)	تبريد	٢٩	١ (تجميد)	تبريد	LO + ALr	نقطة منخفضة (الصندوق ١ و ٢)
٦٠ دقيقة	٦٠ دقيقة	٦٠ دقيقة	٦٠ دقيقة	٦٠ دقيقة	Alr + dLy	إنذار درة الحرارة نقطة مرتفعة (الصندوق ١ و ٢)
٢٠ دقيقة	٢٠ دقيقة	٢٠ دقيقة	٢٠ دقيقة	٢٠ دقيقة	dor + dLy	تأخر إنذار فتح الباب (الصندوق ١ و ٢)
٠ (بدون رنين)	٠ (بدون رنين)	٠ (بدون رنين)	٠ (بدون رنين)	٠ (بدون رنين)	rng + dLy	تأخر الرنين
غير محدد (IOG)	١٥٠ دقيقة	١٤ دقيقة	غير محدد (IOG)	١٤ دقيقة	LtS + dLy	تأخر إطفاء الإضاءة نقطة مرتفعة (الصندوق ١ و ٢)
tL	tL	tL	Aut	Aut	LtS + OPr	نمط تشغيل الإضاءة
UnL (مغلق)	UnL (مغلق)	UnL (مغلق)	UnL (مغلق)	UnL (مغلق)	Alr + rLy	نمط تأخر الإنذار
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم		هل الوضع تعيين تلقائي منشطاً؟
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم		هل الوضع اكتشاف تلقائي منشطاً؟

٥. بمجرد تحديد إعدادات المعلم المرغوب، اضغط على (Prog) إضاءة للحظات للانتقال إلى المعلم التالي ثم الاستمرار بنفس الطريقة لكل إعداد من الإعدادات التي ترغب في تغييرها.

٦. يتم الخروج تلقائياً من وضع البرنامج إذا لم يتم الضغط على أي زر لمدة خمسة ثوانٍ. (وتقرأ الشاشة "SEt"، وتعود الوحدة 75LC إلى وضع التشغيل، لتعمل وفقاً للإعدادات الجديدة). وللخروج اليدوي، اضغط مع الاستمرار على مفتاح برنامج (Prog) لمدة ثابنتين حتى تقرأ الشاشة "SEt". (فترجع الوحدة 75LC إلى وضع التشغيل، لتعمل وفقاً للإعدادات الجديدة). ولا يلزم استكمال القائمة لتغيير المعلم المحددة. فأي تغييرات يتم القيام بها قبل الخروج سيتم تخزينها على أنها معلمات تشغيل جديدة! وإذا كنت ترغب، بمجرد الانتهاء من البرمجة، اضغط فوق مفتاح اختبار "TEST" للتحقق من إعدادات المعلم الجديد.

انظر أسفل الصفحة رقم ٥ لوضع الإنذار في وضع السكون بغرض الشحن.

استخدام PAS-PRO™ لتحديد كلمة مرور المعلم [٥٠-٥٩]:

(استخدم كلمات المرور ومعلمات قائمة البرنامج المطابق في الجداول الموجودة بالصفحة السابقة)

ملاحظة: كلمات مرور المعلم من "٥٠" حتى "٥٩" هي "نقاط إدخال" في قائمة البرنامج. وقائمة البرمجة عبارة عن "حلقة غير منتهية" ويمكن الوصول إلى القائمة كلها من أي نقطة دخول.

١. أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر صامت، اضغط مفتاح اختبار. ليظهر على الشاشة "٤٤٤٤"، ثم "٠".
٢. اضغط مفتاح اختبار "سهم لأعلى" للتمرير حتى الوصول إلى كلمة مرور المعلم الذي تريد تغييره. ويمكن استخدام مفتاح صامت (سهم لأسفل) لتقليل العدد إذا كنت تقوم بالخطي.
٣. اضغط على مفتاح إضاءة (برنامج). فقرأ الشاشة "Prg" ثم رمز المعلم المحدد، بعد ذلك إعدادات المعلم الحالي. مثال: الرمز نقطة التعيين المرتفعة = "ALr + HI"، الإعداد الافتراضي = "٤٢ درجة مئوية".
٤. استخدم المفتاح اختبار (سهم لأعلى) أو المفتاح صامت (سهم لأسفل) لتغيير إعدادات المعلم إذا كان ذلك ضروري.

التركيب

تدابير السلامة العامة وقيود المنتج

- يجب تركيب هذا المنتج بواسطة كهربائي معتمد لديه ما يكفي من الخبرة العملية في أنواع من البيانات المختلفة التي تم تصميم المنتج من أجلها، وبشكل خاص، المبردات والمجمدات التجارية التي توضع في الممرات ("المعدات").
- يجب على العاملين الذين يقومون بتركيب الجهاز الاطلاع على كافة تعليمات التركيب والتشغيل ("التعليمات")، ثم التعليمات والمواصفات الخاصة بالشركات المصنعة للمعدات، قبل محاولة تشغيل وتركيب المنتج. وقد يؤدي عدم الامتثال للتعليمات والمواصفات الخاصة بالشركات المصنعة إلى وقوع إصابات شخصية و/أو الإضرار بالممتلكات وقد يبطل الضمان المقدم على المنتج. ويفضل الاحتفاظ بالتعليمات للرجوع إليها مستقبلاً.
- يستخدم المنتج لأغراض المخصص لها فقط في التعليمات.
- أثناء تركيب المنتج، يتم التقيد بصرامة بكافة القوانين المعمول بها واللوائح وقواعد الصناعة بما في ذلك قوانين الكهرباء والسلامة المحلية والقانون الوطني للكهرباء وقانون سلامة الإشغال والصحة. وذلك إلى جانب، الامتثال لقوانين الكهرباء المعمول بها فيما يتعلق بمد الأسلاك منخفضة الجهد ومد الأسلاك مرتفعة الجهد في الدوائر المنفصلة مع استخدام الأسلاك المصنفة الصحيحة (نوع العازل وتصنيف الجهد ومقياس الأسلاك) لكافة التوصيلات. وينبغي أن تكون أسلاك التوصيل بالمصدر بدرجة لا تقل عن ٩٠ درجة مئوية. وتستخدم الموصلات المصنوعة من النحاس فقط.
- يجب أن يتم تأريض العلب المستخدمة في تثبيت المنتج جيداً وفقاً لقانون الكهرباء.
- تأكد أن مصدر الطاقة يتوافق مع متطلبات المنتج قبل التوصيل.
- لا تتجاوز الحدود المصنفة للمنتج. وراجع مواصفات المنتج لمناسبة المنتج للاستخدام.
- المنتج غير مناسب للاستخدام في المواقع المبللة. فلا تعرض المنتج للمياه، الرطوبة أو التكثيف. وينبغي ألا يعرض المنتج في أي وقت للبيئات التي يحدث فيها تغييرات مفاجئة في درجات الحرارة لأن الرطوبة المرتفعة قد تؤدي إلى التكثيف.
- أية فتحات في جدران أو سقف أو أرضية المعدات لأغراض مد الأسلاك أو أي سبب آخر يجب سدها (بحيث تمنع الهواء والمياه) بالمواد المناسبة (مثل السيلكون أو الجلفطة أو الفوم)، من داخل وخارج المنتج وذلك لمنع الرطوبة أو التكثيف من الدخول إلى مقصورة المعدات ثم التكون والتراكم على الجدران الداخلية للمقصورة ومحتوياتها بما في ذلك المنتج نفسه. وقد يؤدي عدم سد هذه الفتحات بشكل صحيح (١) إلى إتلاف المعدات ومحتويات المقصورة (٢) أو التعرض لمخاطر تهدد السلامة (٣) إلغاء الضمان المقدم على المنتج.
- لمنع الرطوبة أو التكثيف من الدخول أو التكون داخل العلب المستخدمة مع المنتج، يجب سد أي فتحات موجودة بها (لدخول الأسلاك أو لأية أغراض أخرى) بشكل صحيح بالمواد المناسبة كالسيلكون أو الجلفطة أو الفوم.
- ينبغي أن يتم فحص عملية تركيب المنتج ثم اختبار المنتج نفسه من قبل أشخاص مؤهلين لضمان أداء المنتج لوظيفته بسلامة ووفقاً لمواصفاته. ومن الضروري إجراء اختبار دوري للمنتج بشكل مستمر (كل ثلاثة أشهر على الأقل) لضمان استمرار عمل المنتج بكفاءة.
- يجب أن توجيه التعليمات لكافة العاملين الذين يعملون على تشغيل أو صيانة أو إصلاح أو المواجهين للمنتج أثناء استخدامه مع تزويدهم بالتعليمات. ويجب أن تحفظ التعليمات في موقع يمكن الوصول إليه لتيسير الرجوع إليها.
- **تحذير:** خطر التعرض لصدمة كهربائية! يجب فصل مصادر الكهرباء أو عدم توصيلها قبل التركيب أو صيانة المنتج. قم بالقفل وفصل الطاقة للحيلولة دون الاستخدام غير المتوقع للكهرباء.

تشبيث علبة الوحدة 75LC:

يجب أن تعمل أي علبة مستخدمة لتشبيث الوحدة 75LC على توفير محاور الوصول إلى الأسلاك المتعددة الخاصة بمد الأسلاك جهد الخط وأسلاك الجهد المنخفض في قنوات منفصلة. لذا، قم بتحديد محاور الوصول إلى السلك المراد استخدامها للتركيب والتوصيل وقم بسد أي فتحات متبقية غير مستخدمة بجهاز و/أو سدادة. وستكون الوحدة 75LC مناسبة لصندوق منفذ جماعي خارجي فردي به فتحة خارجية. التشبيث على السطح – يمكن استخدام صندوق منفذ جماعي خارجي فردي ذو الفتحة الخارجية للتثبيت على السطح. قم بتشبيث العلبة بشكل رأسي على السطح المراد استخدامه. وإذا كنت تثبت العلبة مستخدماً مسامير مباشرة خلال الجدار الخلفي للعلبة، استخدام مسامير بحيث يكونا متمركزين بشكل رأسي أعلى وأسفل الفتحة الموجودة الجزء الخلفي من العلبة.

التثبيت المستوي – (انظر قالب قاطع التثبيت المستوي على السطح، صفحة ١٠)، ضع القاطع وفتحات التثبيت في إطار باب المقصورة أو جدار المقصورة على النحو الموضح في قالب القاطع. بمجرد عمل ثقب القاطع والتثبيت، يمكن استخدام مسامير لتثبيت الحاوية في مكانها أثناء عملية رش الفوم.

تشبيث مفتاح IP-1:

يمكن تشبيث مفتاح IP-1 بحيث يكون مستوي داخل صندوق توصيل قياسي. ويمكن استخدام صندوق منفذ جماعي خارجي فردي ذو الفتحة الخارجية للتثبيت على السطح. (ملاحظة: مفتاح IP-1 عبارة عن جهاز للجهد المنخفض. ويجب تشبيث الأسلاك الداخلة إليه في نفس القناة على أنها أسلاك الجهد الخطي. ويتم توفير سلك ذو لون مميز بطول ٨ بوصات لتوصيل مفتاح IP-1). وهناك موقع مماثل لتشبيث مفتاح IP-1 داخل الممر بجوار الباب. إلا أنه يجب إحكام أية ممرات للسلك أو أي فتحات أخرى مودية لداخل عبوة المفتاح IP-1 من خارج الممر من الجانبين داخلياً وخارجياً في الممر وذلك لمنع أي مرور ممكن للتكثيف.

تشبيث MD-1:

(للتكثيف في المبردات فقط). يمكن تشبيث MD-1 بشكل مستوي داخل صندوق التوصيل القياسي. ويمكن استخدام صندوق منفذ جماعي خارجي فردي ذو الفتحة الخارجية للتثبيت على السطح. (ملاحظة: MD-1 عبارة عن جهاز للجهد المنخفض. ويجب تشبيث الأسلاك الداخلة إليه في نفس القناة على أنها أسلاك الجهد الخطي. ويتم توصيل سلك ذو لون مميز بطول ٦ بوصات ب MD-1 مسبقاً). وهناك موقع مماثل لتشبيث MD-1 داخل الممر فوق الباب. ولا حاجة لفتح أو عبور مكتشف الحركة نفسه. قم بتشبيث MD-1 أفقياً مع مواجهة العدسة البيضاوية البيضاء إلى الأسفل. وسيضيء المصباح الأحمر الموجود داخل MD-1 متى تم تنشيطها.

تحذير: راجع مخططات الأسلاك، الصفحة ١١، احرص على أن تكون الأسلاك قصيرة نسبياً داخل علبة 75LC. وتأكد من أن فتحات الأسلاك إلى داخل الحاويات مسدودة بإحكام لمنع مرور أي تكثيف.

أسلاك الجهد الخطي:

تقبل الكتلة الطرفية للجهد الخطي أسلاكاً تصل إلى ١٢ على معيار السلك الأمريكي. لذا، قم بمد أسلاك وصلات الجهد الخطي الثلاثية وفقاً لمخطط وصلات 75LC المرفق. كما يتم تمييز الوصلات في الوحدة 75LC. وينبغي أن يظل الطرف المكشوف من وصلات الأسلاك ذات الجهد الخطي قصيراً بطول ربع بوصة تقريباً. قم بإدخال أطراف الأسلاك في فتحات الكتلة الطرفية المناسبة ثم أحكم ربط المسامير لتشبيث السلك في مكانه. مع خلال السلك القياسي، تأكد من وجود كافة الأسلاك المجدولة داخل فتحات الكتلة الطرفية. وقم بشد السلك للتأكد من تثبيت الوصلات. ثم تأكد من المسامير محكمة! ويجب أن تكون أسلاك توصيل التيار من فئة تتحمل درجة حرارة لا تقل عن ٩٠ درجة مئوية. لذا، استخدم موصلات النحاس فقط. بعد هذا تأكد من تأريض السلك الأخضر الخارج من الوحدة 75LC بشكل صحيح. وفي حال استخدام علبة معدنية لتشبيث 75LC، تأكد من أن تأريض العلبة بشكل جيد.

أسلاك الجهد المنخفض:

تقبل الكتل الطرفية ذات الجهد المنخفض أسلاكاً من ٢-١٦ على معيار السلك الأمريكي. ويتم تزويد المحلقات وأجهزة الاستشعار بأسلاك تتراوح بين ٢٤-٢٢ على معيار السلك الأمريكي. هذا ويُشار إلى وصلات الملحقات وجهاز الاستشعار العامة في مخطط توصيلات الوحدة 75LC المرفق. كما يتم تمييز وصلات الوحدة 75LC. انظر الأشكال المسماة "وصلات IP-1" و"وصلات MD-1" و"وصلات IP-1 و MD-1" للأسلاك الخاصة باستخدام. أما الأطراف المكشوفة من الأسلاك منخفضة الجهد، فينبغي أن تكون قصيرة بحيث يبلغ طولها ربع بوصة تقريباً. ولتوصيل الأسلاك، اضغط على المكبس ذي الصلة أعلى الكتلة الطرفية ثم أدخل السلك في فتحته واترك المكبس. بعد ذلك، قم بشد السلك شدة خفيفة ثبات التوصيل وأنها مثبتة بسلك مكشوف وليس معزولاً. (ملاحظة: إذا تم استخدام كل من مفتاح IP-1 و MD-1، استخدم علبة مفتاح IP-1 كصندوق توصيل لتوصيل MD-1 وفقاً لمخطط "توصيلات IP-1 و MD-1". وقم بتوصيل الأسلاك الخضراء معاً في علبة IP-1 باستخدام صمولة السلك أو أي موصل آخر. قم بكشف سلكين باللون الأسود بطول ٨/٣ بوصة تقريباً، مع تنيهما معاً ثم إدخالهما في علبة IP-1 وفقاً للمخطط. قم بنفس الأمر مع سلكين من اللون الأحمر، ومرة ثانية قم بشد كافة الأسلاك شدة خفيفة للتأكد من ثبات كافة التوصيلات).

تشبيث مجس درجة الحرارة:

قم بمد المسبار داخل المقصورة المراقبة ثم حدد مكان جهاز الاستشعار في الموقع الذي تكون به نفس متوسط درجة الحرارة المحيطة. والموقع الموصى به هو منتصف السقف. قم بتشبيث جهاز الاستشعار باستخدام الملزم الملحوق. وتأكد من أن جهاز الاستشعار وسلكه في المكان الصحيح و/أو محميين بحيث لا يتعرضا للتلف بواسطة المنتجات أو العناصر التي تتم مراقبتها في المكان. (قم بسد أية فتحات لمرور سلك المجس داخل وخارج الممر لمنع التكثيف.)

تثبيت نقاط التوصيل المغناطيسية:

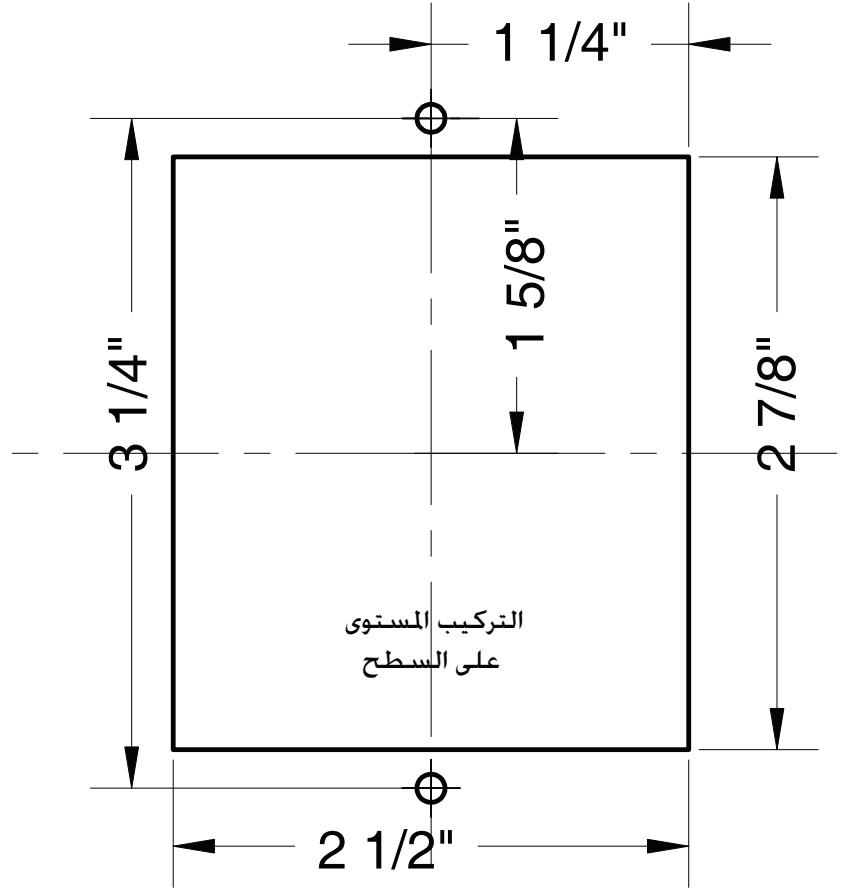
تختلف طريقة التثبيت بناءً على نوع نقاط التوصيل المستخدمة. فتأكد من أن فتحة التشغيل بين الجزء الممغنط وجزء مفتاح نقاط التوصيل تكتشف فتح أو غلق الباب بشكل صحيح. (يعمل ضوء الباب بشكل مستمر عند فتح الباب. ويمكن استخدام هذه الإضاءة للمساعدة في وضع المفتاح والمغناطيس بشكل صحيح). **ملاحظة:** بالنسبة للمقصورات التي بها أكثر من باب، يمكن استخدام مجموعات متعددة من نقاط التوصيل، وتوصيل الأسلاك على التوالي، لمراقبة حالة الأبواب.

تثبيت 75LC العلبة:

قم بتثبيت 75LC في العلبة باستخدام مسامير التثبيت المتوفرة. فإذا تم تثبيت 75LC في صندوق منفذ جماعي خارجي فردي ذو فتحة خارجية، يتم توجيه كافة الأسلاك بعيداً عن البطارية عند إدخال 75LC. قم بفحص عملية التركيب وفقاً لقانون الكهرباء والسلامة، مع إحكام السد لمنع الرطوبة والتكثيف، ثم إجراء الاختبار للتأكد من أن المنتج والتركيب يعملان بشكل سليم وفقاً لتلك التعليمات. هذا ويوصى بإجراء اختبار منتظم لضمان العمل بشكل جيد طول الوقت.

فقل لوحة المفاتيح

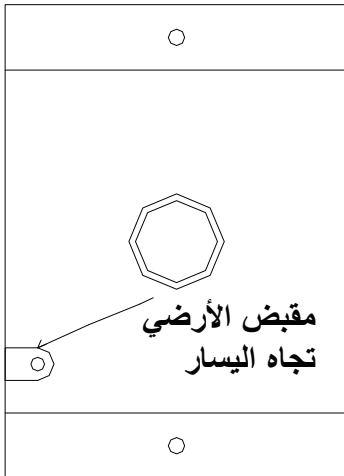
أدخل إلى قائمة البرمجة، وحدد كلمة المرور "١٠" ثم اضغط على مفتاح الإضاءة (Prog). فتظهر على الشاشة كلمة "SEI" ثم تتم العودة إلى وضع التشغيل. يتم فقل لوحة المفاتيح. لإعادة فتحها، اتبع الخطوات السابقة مستخدماً كلمة المرور "١٠٥". فتفتح لوحة المفاتيح.



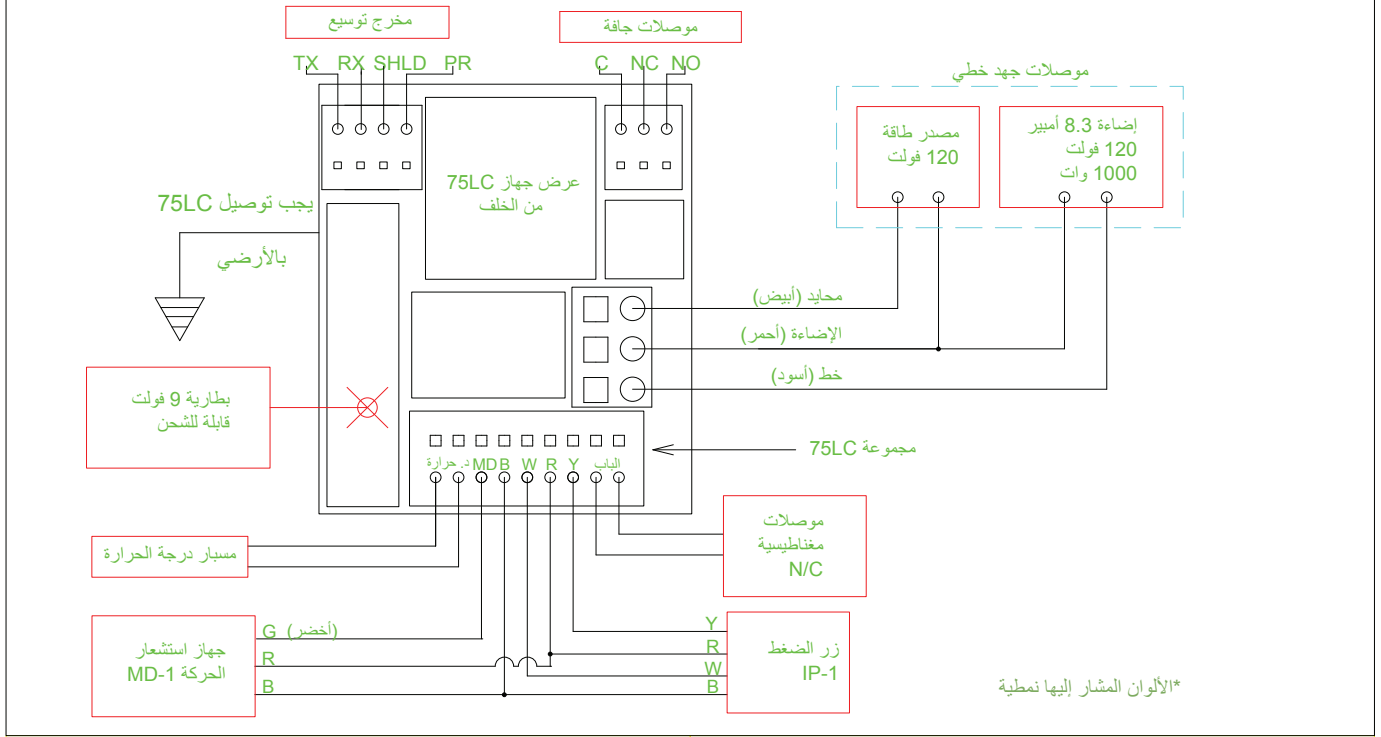
وضع علبة 75LC

هام!!

قم بتثبيت علبة 75LC بحيث يكون مقبض الأرضي موجهًا للجانب الأيسر حتى لا تتصل البطارية بطرف الأرضي عند تثبيت الإنذار
قم بتوصيل السلك الأرضي بالمقبض الأرضي قبل إدخال 75LC

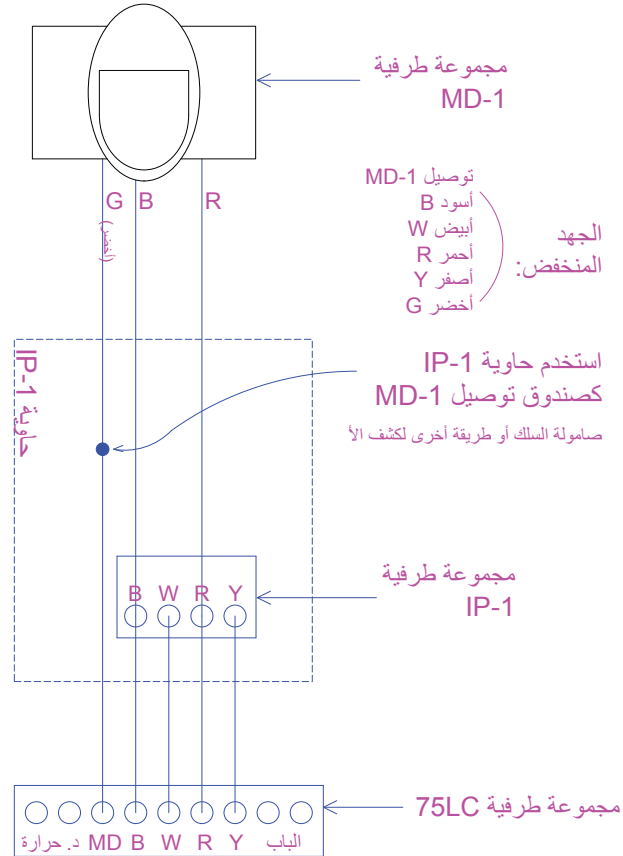
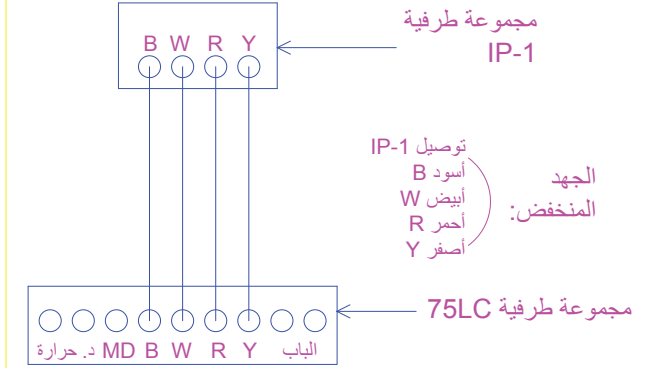


شكل أسلاك MODULARM 75LC

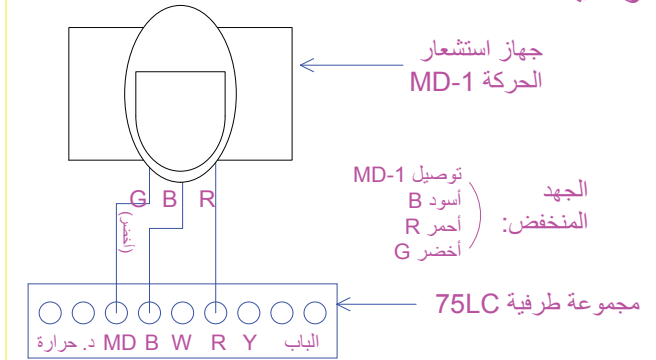


توصيلات IP-1

توصيلات IP-1 & MD-1



توصيلات MD-1



المواصفات

الأبعاد

الطول ٤,٥ بوصة x العرض ٢,٧٥ بوصة x الارتفاع ٢,٢٥ بوصة (الأبعاد متضمنة صندوق منفذ جماعي خارجي فردي ذو الفتحة الخارجية)

مصدر الطاقة

١٢٠ فولت +/- ١٠٪

استهلاك الطاقة

٣,٦ فولت أمبير كأحد أقصى (٣٠ ملي أمبير)

ترحيل الإندثار

نقاط توصيل جافة للفتح الطبيعي والعلق الطبيعي، ١ أمبير بجهد ٢٩ فولت تيار مباشر

ترحيل الإضاءة

٨,٣ أمبير بجهد ١٢٠ فولت تيار متردد، ١٠٠٠ وات من التتجستين

درجات الحرارة المحيطة

٤٠-٠ مئوية

الرطوبة

٩٠٪ غير مكثفة

نطاق قياس درجات الحرارة

٤٠- فهرنهايت حتى ١٢٥ فهرنهايت (٤٠- درجة مئوية حتى ٥٢ درجة مئوية)

جهاز استشعار درجة الحرارة

جهاز استشعار قياسي ٢٥ بوصة (متوفر بأطوال أخرى)

الوضوح

١ فهرنهايت أو درجة مئوية

الدقة

± ١ فهرنهايت من -٢٥ درجة فهرنهايت حتى ٧٠ درجة فهرنهايت (-٣٢ مئوية حتى ٢١ مئوية) ± ٢ فهرنهايت نطاق كامل

التثبيت

صندوق منفذ جماعي خارجي فردي ذو فتحة خارجية*

*في حال استخدام حاوية بديلة فيجب أن تكون مندرجة ضمن قائمة UL وتوفر مخارج متعددة للأسلاك لمد أسلاك الجهد الخطي والجهد المنخفض في قنوات منفصلة.

الضمان

تضمن شركة Kitchen Brains عدم تعطل منتجاتها عن العمل وفقاً للمواصفات الخاصة بها بسبب عيوب في المواد أو الاستخدام، مدد الضمان التالية:

١ المنتجات الجديدة: ضمان لمدة سنة من تاريخ الشراء لأي جهاز جديد يتكون من أجهزة تحكم تعتمد على المعالجات الدقيقة أو مؤقتات أو سجلات بيانات أو أجهزة مراقبة عن بعد

٢ أجهزة الاستشعار والملحقات: ضمان لمدة ٩٠ يوماً من تاريخ الشراء على أجهزة الاستشعار والملحقات (التي تتكون من مجسات أو أجهزة الاستشعار اللاسلكية أو الخراطيم أو المفاتيح أو أجهزة التعليق أو الملحقات)

للحصول على المعلومات الكاملة زوروا موقعنا على الانترنت

www.kitchenbrains.com/warranty

براءات الاختراع

منتجات شركة Kitchen Brains محمية بموجب واحد أو أكثر من براءات الاختراع أدناه المسجلة في الولايات المتحدة:

5,723,846	5,711,606	5,539,671	5,331,575
6,339,930	6,142,666	5,875,430	5,726,424
7,015,433	6,581,391	6,401,467	6,401,466
8,060,408	7,877,291	7,650,833	7,145,463

بالإضافة إلى براءات الاختراع الأجنبية والبراءات المعلقة. وبالإضافة إلى

براءة الاختراع المرخصة برقم 5,973,297



توجد المكاتب الدولية في المملكة المتحدة والصين وسنغافورة

أوروبا، الشرق الأوسط، أفريقيا
31 حديقة أعمال سافرون كورت سوتفيلدز بيزنس
بازلدون، إسكس، إس إس 156 إس إس، إنجلترا
هاتف: +44 0 1268544000

الصين

1803، 18 إف، رقم 922 طريق هينجشان
شنغهاي، 200030، الصين
هاتف: +8613916 854 613

آسيا والمحيط الهادئ

13 إيه، طريق مالك كينزي
228676

سنغافورة

هاتف: +65 983159273



KITCHEN BRAINS®

(FAST) MODULARM SCK®

Food Automation - Service Techniques, Inc.

905، طريق هوني سبوت، سنغافورة، سي تي 06615-7147

الولايات المتحدة الأمريكية

هاتف: +1-203-377-4414

المبيعات: 1-800-327-8766

فاكس: +1-203-377-8187

للاتصالات الدولية: +1-203-378-6860

www.KitchenBrains.com

خدمة الدعم الفني المجانية مفتوحة لمدة ٢٤ ساعة طيلة أيام الأسبوع

داخل الولايات المتحدة وكندا ومنطقة الكاريبي

1-800-243-9271

هذه الوثيقة تتضمن معلومات سرية. ويُحظر تماماً تسريب أو نسخ أو نشر هذه الوثيقة أو البرنامج المشار إليه فيها دون الحصول على الإذن الخطي المسبق.