Bosch Security Systems, Inc.
www.boschsecurity.com

Bosch Security Systems, Inc. 2007 ©
F01U011164B

Recyclable

BOSCH

و

وجهة التقرير
برمجة الوجهة الاحتياطية 40
برمجة الوجهة الرئيسية 40
برمجة صيغة احتياطية 40
برمجة صيغة رئيسية 40
محاولات مجموعة الوجهة 44

وحدة التغذية
المواصفات 74
خيار الأسلاك الداخلية 19
خيار القابس 21
وحدة الصوت
التنصيب 18

النظام
اكتشاف النظام الجديد 23
تهيئة البداية السريعة 5
زر الاختبار 55
معلومات النظام الأساسية 4
الهاتف
الإشراف على خط الهاتف 40
التوصيلات 18
عدد مرات الرنين للرد على الهاتف 41
فولتية مشكلة خط الهاتف 74

إ

إنذار الاستغاثة الصامت
تفعيل مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة 52

ت

تأخير رقم تجاوز مكالمة طارئة 41
تشغيل زمن التوفير في النهار 36
تعطيل الموصّل 44
تعطيل انتظار المكالمة 41
تفعيل آخر إغلاق 37
تفعيل الزامور 39

ج

جهاز التحكم
إعلان تم إرسال تقرير إلغاء 51
إعلان لم يتم إرسال أي تقرير إنذار 51
التنصيب 10
الحد الأدنى لزمن تكرار رسالة الإنذار 51
العبث في جهاز نظام المخرج المثبت 38
المواصفات 73
إنذار الزر الطبي 51
إنذار زر الحريق 51
إنذار زر الذعر 51
بنود جهاز التحكم الفردي 52
تفعيل زر واحد 51
زمن الإقفال 51
صيغة الزمن 51
ضبط العنوان 10
نسخة Firmware 36

خ

خيارات ترتيب تشغيل النظام 38

ذ

ذاكرة الإنذار المؤكد المحددة 39
ذاكرة الإنذار المحددة 38

ر

رقم الحساب 40
رقم تجاوز مكالمة طارئة 41
رقم مزوّد خدمة الرسائل القصيرة 40
رمز الدولة 34, 36
رمز المرور
تحديد رمز مرور المنصّب 38
تفعيل تجاوز رمز مرور المنصّب 37
حدود إدخال رمز مرور غير صحيح 51
رمز مرور RPS 36
رمز مرور المستخدم الرئيسي 52
رمز مرور المنصّب 52
زمن المنع في جهاز التحكم 51
طول رمز المرور 52

ز

زمن تأخير الخروج 37
زمن تأخير الدخول 37

ص

صوت الإرسال والاستقبال
الإعداد 39
صيغة الصوت
تكرار العدّ 40
محاولات توصيل رسالة 40

ع

عبث
العبث في جهاز نظام المخرج المثبت 38
تفعيل العبث في الصندوق 36
مخرج مثبت لعبث في منطقة 38
عدّ تخطي الهزاز 38

ف

فتح وإغلاق التقارير 43

ق

قائمة
المستخدم 7
المنصّب 6

ك

كشف نغمة الاتصال 40

ل

لاسلكي
DX2010 والمناطق اللاسلكية 27
استرداد شبكة اللاسلكي 27
إعداد الجهاز 24
إعداد مفتاح التحكم عن بعد 25
الشبكة 23
العبث في جهاز نظام المخرج المثبت 38
تعيين المناطق 1 إلى 8 كمناطق لاسلكية 27
تنصيب المحور 13
تهيئة البداية السريعة للنظام 5
قائمة إعداد اللاسلكي 26
قائمة الإعداد 23
مستوى كشف الازدحام 39
لوح لوحة التحكم
التنصيب 9
لوحة التحكم
نسخة Firmware 36

م

مرجع سريع 3
مستوى الحماية التلقائية 38
مفتاح البرمجة
النقل اليدوي 53
تفعيل النقل التلقائي 37
نقل تلقائي 53
مفتاح العبث
التنصيب 8, 18
مفتاح تحكم عن بعد
إعداد زر الشمس 39
إعداد زر شبه المنحرف 39
الإعداد 25
تفعيل 39
وظائف المخرج 33
مكافئ التساوي 68

ن

نظرة عامة
على النظام 3
على جهاز التحكم 3
نمط العرض 38

الفهرس

C

CAT5
توصيلات الأسلاك المفضلة 11

D

DX2010
التنصيب 12
العبث في جهاز نظام المخرج المثبت 38
والمناطق اللاسلكية 27

E

EZPS 19
EZTS 18

F

FCC
الجزء 15 67
الجزء 68 68
رقم التسجيل 68

R

RPS
اتصالات لوحة التحكمRPS 54
رمز المرور 36
لوحة التحكم اتصالاتRPS 54

S

SIA
مرجع سريع 69

U

UL
متطلبات التنصيب 70

إ

إبلاغ متدرج 39

ا

استعادات وتقارير النظام 43

إ

إعادة بدء زمن الخروج 37
إعداد التقرير 32

أ

أعطال تفعيل الكلام 39

ا

افتراضي (default) المصنع 52
الاختبار
أرسل تقارير خلال اختبار المشي 44
اليوم من الأسبوع في تقرير الاختبار 39
اليوم من الشهر في تقرير الاختبار 39
تردد تقرير الاختبار التلقائي 36
تفعيل اختبار النظام المطول 38
دقيقة تقرير الاختبار 39
ساعة تقرير الاختبار 39
الأسلاك المحدودة بالتغذية
الحدود 57
الاعتبارات البيئية 73
الإنذارات المؤكدة
المؤقت 38
خيارات البرمجة 37
البرمجة
إدخال 29
الأساسية 30
المتقدمة 35
أول مرة 29
خروج 52
البرمجة لأول مرة 29
البطارية
مواصفات البطارية الاحتياطية 74
البطارية الاحتياطية
التنصيب 21
حساب البطارية الاحتياطية 58
الجهاز
الاختبار 24
الإعداد 24
الحماية الخاصة 45
الرنين
اختيار النغمة 36
افتراضي (default) على تعطيل 36
الصندوق
التنصيب 8
المواصفات 73
الصيانة 55
القوائم
قائمة إعداد اللاسلكي 23
الكشف التلقائي للاتصال النابض 41
المخارج
إيقاع مخرج الحريق 50
خيارات أسلاك المخرج القابل للبرمجة 1 16
خيارات الأسلاك للمخارج القابلة للبرمجة 2 إلى 4 17
نوع المخارج 1 إلى 4 50
وظيفة المخرج 33
وظيفة المخرج 4 50
المخارج القابلة للبرمجة
المواصفات 73
المستخدم
المواصفات 74
تفعيل مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة 52
رمز مرور المستخدم الرئيسي 52
شجرة القائمة 7
طول رمز المرور 52
كلمة مرور قطعةRFID 52
المفتاح
الأسلاك 15
المناطق
استعادة وتقارير المناطق 42
أسلاك المفتاح 15
أسلاك منطقة الاقتحام 15
أسلاك منطقة الحريق 14
التأكد من صحة إنذار المنطقة 37
الحد المسموح به في مناطق العطب 37
الحماية الخاصة 45
بدء التفعيل مع المناطق المعطلة 39
تفعيل المناطق المتداخلة 45
زمن انقطاع جرس الاقتحام 36
زمن انقطاع جرس الحريق 36
منطقة المخرج المثبت والعبث في الصندوق 38
نافذة إلغاء الاقتحام 36
نافذة إيقاف الاقتحام 36
نوع المنطقة 31
وصف المنطقة 31
المناطق الخاضعة للإشراف
المواصفات 73
المناطق المتداخلة
التأكد من صحة إنذار المنطقة 37
تفعيل المناطق المتداخلة 45
مؤقت المناطق المتداخلة 38
المنصّب
رمز مرور المنصّب 52
شجرة القائمة 6

المحور اللاسلكي (ISW-BHB1-WX)	
قياس السلك:	0.14 مم (#18 AWG) إلى 1.5 مم (#24 AWG)
التغذية/الفولتية:	12 فولتية اسمية (7 فولتية إلى 14 فولتية)
طول السلك:	100 م (328 قدم)
الامتثال:	EN50131-1 المستوى الأمني 2، النوع ج، الفئة البيئية II

9.7 الخيارات المتوافقة

رقم الموديل	الوصف	مرجع التوثيق
C900V2	وحدة CONETTIX IP DIALER CAPTURE MODULE تربط المتصل الرقمي لشبكة الهواتف العمومية (PSTN)، وسطح هاتف المتصل الرقمي، وشبكة الإيثرنت.	F01U003472
CX4010	محول قابس للاستعمال في أمريكا الشمالية. 110 فولتية متناوبة لمدخل الفولتية الرئيسي. 18 فولتية متناوبة، 22 فولت للمدخل الثانوي.	غير متوفر
DX2010	موسع المدخل يوفر توسعة سلكية لمناطق مداخل ثمانية إضافية.	49533
ICP-EZPK	مفتاح البرمجة مفتاح أزرق لتحويل المعلومات إلى ومن لوحة التحكم Easy Series.	F01U004832
ICP-EZPSI	تغذية موصولة بالأسلاك للاستعمال في أوروبا، الشرق الأوسط، شرق آسيا، أمريكا الجنوبية والوسطى. 100 فولتية متناوبة إلى 240 فولتية متناوبة لمدخل الفولتية الرئيسي (AC).	F01U003732
ICP-EZPS-FRAI	تغذية AFNOR للاستعمال في فرنسا يوفر 14 فولتية ومخارج تغذية احتياطية معزولة.	F01U008729
ICP-EZRU2	مفتاح تحديث ROM مفتاح أخضر لإجراء تحديثات وميضية.	F01U025887
ICP-EZTS	مفتاح العبث الثنائي مفتاح عبث متوافق مع دائرة سلكية مغلقة لمخارج العبث الإضافية.	F01U003734
ICP-TR1822-CAN	محول قابس للاستعمال في كندا 110 فولتية متناوبة لمدخل الفولتية الرئيسي. 18 فولتية متناوبة، 22 فولت للمدخل الثانوي.	غير متوفر
ISW-BHB1-WX	محور wLSN يوفر توسعة لاسلكية حتى 32 منطقة مداخل. وهو السطح البيني مع أجهزة wLSN.	F01U009440
ITS-300GSM	جهاز توصيل شبكة GSM يمكن من البث الاحتياطي من المتصل بهاتف لوحة التحكم عبر شبكة GSM إن كان بث الهاتف لا يعمل. يبث التقارير والصوتيات.	F01U027641
IUI-EZ1	جهاز تحكم بيضاوي يتضمن مجهارا، ميكروفون وأزرار وظائف ومستوى فقاعي.	F01U003737
IUI-EZT-5	حزمة قطع Easy Series خمس قطعة Easy Series متقاربة.	غير متوفر
RPS-INTL	برنامج البرمجة البعيدة إدارة الحساب ومرفق برمجة لوحة التحكم.	4998141259
TF008	محول قابس للاستعمال في أستراليا ونيوزيلندة. 240 فولتية متناوبة لمدخل الفولتية الرئيسي. 18 فولتية متناوبة، 1.3 أ للمدخل الثانوي.	غير متوفر

خط الهاتف	
فولتية مشكلة خط الهاتف:	تحدث المشكلة عندما تكون فولتية خط الهاتف ما بين 1.10 ف و4.75 ف.
متطلبات تغذية لوحة التحكم	
فولتية خط مدخل التيار المتناوب:	استعمل محولاً مدرجاً في قائمة UL ذو فولتية 18 صنف 2 (22 فولتية متناوبة، 60/50 هيرتز)، أو تغذية EZPS (لم تحقق فيها UL).
تغذية الإنذار الإجمالية:	1.4أ (تيار متناوب وبطارية احتياطية؛ تطبيقات الاقتحام فقط) مع بطارية 7.0 أم في الساعة، سحب التيار التالي ينطبق على جميع المخارج والأجهزة الموصولة بالنظام: • حتى 170 ميلي أمبير لمدة 24 ساعة لتطبيقات الاقتحام/الحريق معاً • حتى 400 ميلي أمبير في 4 ساعات لتطبيقات السرقة UL • حتى 1.2 أمبير للتطبيقات الأخرى (التي لم تحقق فيها UL)
التغذية الاحتياطية:	12 فولتية، 1.0 أ كحد أقصى تتضمن 110 ميلي أمبير لمل جهاز تحكم موصول بالنظام، وحتى 400 ميلي أمبير للمخارج القابلة للبرمجة.
سحب التيار:	85 م أ بوضعية الاستعداد؛ 160 م أ إنذار مع تفعيل جميع المخارج
الفولتية:	12 فولتية اسمية (11.2 فولتية إلى 12.3 فولتية) تتوقف لوحة التحكم عن معالجة فشل المناطق عندما تنخفض الفولتية إلى ما دون 9.5 فولتية.
البطارية:	• 126D (7أ في ساعة) أو 1218D (18 أ في ساعة) مختومة، رصاص وحامض قابلة لإعادة الشحن • 1.7أ كحد أقصى لتيار إعادة الشحن • تحدث حالة البطارية الضعيفة عندما تنخفض البطارية إلى ما دون 12 فولتية • إن أخفقت التغذية بالتيار المتناوب وانخفضت فولتية البطارية إلى ما دون 9.5 فولتية، تتوقف لوحة التحكم عن معالجة أعطال المناطق.. افصل البطارية في هذه الظروف • التيار الاحتياطي الأقصى لإعادة شحن البطارية الاحتياطية خلال 72 ساعة: - **البطارية 12 فولتية، 7 أ في ساعة:** 400 ميلي أمبير - **البطارية 12 فولتية، 18 أ في ساعة:** 900 ميلي أمبير
متطلبات التغذية EZPS (التي لم تحقق فيها UL)	
مدخل التيار المتناوب:	• **فولتية مدخل التيار المتناوب:** 100 فولتية متناوبة إلى 240 فولتية متناوبة • **تردد فولتية الخط:** 47 إلى 63 هيرتز • **تيار المدخل الأقصى:** 0.5 أ • **عامل التغذية:** قرابة 0.65 عند التحميل الكامل
مخرج التيار الثابت:	• **فولتية المخرج الاسمية حسب مدخل خط التيار المتناوب:** 18 فولتية • **نطاق فولتية المخرج حسب مدخل خط التيار المتناوب:** 16 فولتية إلى 20 فولتية • **تيار المخرج ذو القيم المستمرة:** 1.25 أ • **حد تيار المخرج:** قرابة 1.75 أ إلى 2.5 أ. • **الانحراف العشوائي والدوري (PARD):** أقل من 250 ميلي فولت
موسِّع المدخل DX2010	
فولتية التشغيل:	8 فولتية إلى 14 فولتية
سحب التيار:	35 ميلي أمبير احتياطي؛ 135 ميلي أمبير كحد أقصى مع الملحقات الموصولة
المخارج:	100 ميلي أمبير، 12 فولتية للمخرج الخاضع للإشراف للملحقات
حجم سلك طرف دائرة الحساس المغلقة:	0.8 مم (#22 AWG) إلى 1.8 مم (#14 AWG)
طول السلك:	• **لوحة التحكم إلى DX2010 (DX2010 مخرج احتياطي غير مستعمل):** - 0.8 مم (#22 AWG) = 305 م (1000 قدم) - 1.2 مم (#1.2 AWG) = 610 م (2000 قدم) • **لوحة التحكم إلى DX2010 (DX2010 مخرج احتياطي يغذي بـ 100 ميلي أمبير):** - 0.8 مم (#22 AWG) = 30 م (100 قدم) - 1.2 مم (#1.2 AWG) = 76 م (250 قدم)
درجة حرارة التشغيل:	+0°C إلى +50°C (+32°F) إلى (+122°F)
الرطوبة النسبية:	5% إلى 85% @ + 30 °C (+86°F)
مقاومة دائرة الحساس المغلقة:	60 أمبير كحد أقصى
دائرة الحساس المغلقة:	حتى مداخل ثمانية: يمكن أن تكون اتصالات المدخل مفتوحة في العادة أو مغلقة في العادة مع مقاومات EOL المناسبة للإشراف.

8.7 المواصفات

الصندوق	
الأبعاد (ارتفاع X عرض X عمق):	37 سم x 31.8 سم x 8.5 سم (14.5 انش x 12.5 انش x 3.4 انش)
مواد الإنشاء:	فولاذ ملفوف على البارد، ختم من الزنك، 0.36 مم سماكة (Ga 20)
الاعتبارات البيئية	
الرطوبة النسبية:	93% عند درجة حرارة 32 +-2 (+90+-2)
درجة حرارة التشغيل:	-10°C إلى +49°C (+14°F) إلى (+120°F) • **UL:** 0°C إلى +49°C (+32°F) إلى (+120°F) • **CE:** -10°C إلى +40°C (+14°F) إلى (+104°F)
درجة حرارة التخزين:	-10°C إلى +55°C (+14°F) إلى (+130°F)
المناطق الخاضعة للإشراف	
العتاد على اللوح:	8 • دعم منطقة عبث في نهاية خط ثنائي أو فردي • المنطقة 1 تدعم كاشفات الدخان ذات السلكين. • جميع المناطق تدعم كاشفات الدخان ذات الأسلاك الأربعة. • مدخل عبث الصندوق (لا يقلل من سعة المنطقة)
المخارج القابلة للبرمجة	
على اللوح:	4 • **المخرج القابل للبرمجة 1 فقط:** ترحيل قابل للإعداد • **المخارج القابلة للبرمجة 2 إلى 4:** حالة صلبة قابلة للإعداد • **المخرج القابل للبرمجة 4 فقط:** خيار سواقة المجهار الخاضعة للإشراف الداخلية
قيم ترحيل المخرج القابل للبرمجة 1:	• **الاتصال:** 2 أمبير مع وصلة منصبة؛ الحمولات المقاومة فقط • **المخرج:** 1.2 وصل منصبة؛ الحمولات المقاومة فقط • **فولتية التشغيل:** 30 فولتية متناوبة كحد أقصى
قيم المخارج القابلة للبرمجة 2 إلى 4:	400 ميلي أمبير طرف التيار
جهاز التحكم	
الأبعاد (ارتفاع X عرض X عمق):	12 سم x 17.7 سم 2.5x سم (4.7 انش x 7 انش x 1 انش)
إجمالي الأرقام المدعومة:	4
سطح الغطاء الموصى به:	سطح غير معدني
مسافة الغطاء الدنيا:	1.2م (4 أقدام) ما بين كل جهاز تحكم
سحب التيار:	110 ميلي أمبير احتياطي؛ 165 ميلي أمبير إنذار
أقصى طول للسلك:	3 م (10 قدم)
أقصى طول للسلك:	الإجمالي: 400 م (1312 قدم) باستعمال 0.8 مم (#22 AWG) سلك؛ سلك مفرد: 100 م (328 قدم) باستعمال 0.8مم (#22 AWG) سلك
خيارات نوع سلك خط توزع البيانات:	• سلك موصل-رباعي1، ذو حد طاقة 1.2 مم (#AWG18) أو 0.08 مم (#22 AWG) • سلك على الأقل 0.6 مم (#24 AWG) CAT5 مزدوج ملفوف تنصيبات UL تتطلب أسلاكا محدودة الطاقة
خيارات نوع سلك خط توزع الصوتيات:	• سلك موصل-ثنائي 1 أو موصل-رباعي 1، ذو حد طاقة 1.2 مم (# AWG18) أو 0.8 مم (# 22 AWG) فقط موصلان مستعملان • سلك على الأقل 0.6 مم (#24 AWG) CAT5 مزدوج ملفوف تنصيبات UL تتطلب أسلاكا محدودة الطاقة ما لم يتم استعمال كبل CAT5، فإن توصيلات خط توزع الصوتيات يتطلب سلكاً خاصاً.
متطلبات سلك CAT5:	راجع *القسم 3.2 تنصيب جهاز التحكم* في الصفحة 2.
عدد	
المستخدمين:	22 • **المستخدم 1:** المستخدم الرئيسي. • **المستخدمون اثنان إلى واحد وعشرين:** مستخدمو النظام. • **المستخدم اثنان وعشرون:** مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة.
الأحداث:	500 حدثًا تاريخيا، مختومة بالوقت والتاريخ
القطع ومفاتيح التحكم عن بُعد:	واحد لكل مستخدم (المستخدم اثنان وعشرون لا يستلم قطعة أو مفتاح تحكم عن بُعد)

7.7.7 متطلبات PD6662 وDD243

للامتثال لـ PD6662 وDD243، عليك أن تستوفي جميع متطلبات EN50131-3 والمتطلبات التالية:

الصيانة
يجب على الفني المؤهل أن يفحص النظام مرتين في السنة على الأقل.
التغذية بالتيار المتناوب
• **النوع:** أ • **قيمة الفولتية:** 230 ف • **قيمة تردد المدخل:** 50هيرتز • **قيمة تيار المدخل:** 250 ميلي أمبير كحد أدنى • **قيمة الفيوز:** 0.25 أ، 250 ف بطئ
مواد الإنشاء
إن صناديق وعلب لوحة التحكم وجهاز التحكم وDX2010، والمحور اللاسلكي، والأجهزة اللاسلكية مصنوعة من مواد متينة وآمنة ومقاومة لهجوم بأدوات يدوية.
الإنذارات المؤكدة
اضبط *بند البرمجة المتقدمة رقم 124* إما على الخيار 3 أو 4. راجع صفحة 2 لمزيد من المعلومات.

إن لوحة التحكم بالاقتحام EASY SERIES مصممة لتتوافق مع PD6662:2004 كنظام صنف 2 يدعم خيارات الإخطار أ، ب، ج أو س مع أجهزة الإخطار المناسبة المنصبة (الأجهزة غير المدرجة في النظام).

8.7.7 INCERT

للامتثال لـ INCERT، اضبط بنود البرمجة هذه على النحو التالي:

بند البرمجة	رقم البند	افتراضي	مرجع الصفحة
تحديد رمز مرور المنصّب	142	1	2
طول رمز المرور	861	ستة أرقام	2
محاولات رمز مرور غير صحيح.	892	3*	2
زمن المنع في جهاز التحكم	893	3*	2

* للامتثال لـ INCERT، اضبط بنود البرمجة هذه على 3 أو أعلى:

6.7.7 EN50131-1

إن لوحة التحكم في الاقتحام من Easy Series متوافقة مع EN50131-1 الصنف الأمني 2، الفئة البيئية II.

التنصيب، البرمجة والصيانة
• **التنصيب:** راجع *القسم 0.2 التنصيب* في الصفحة 2. • **البرمجة:** راجع *القسم 0.4 البرمجة* في الصفحة 2. • **الاختبار:** راجع *القسم 0.5 اختبار النظام* في الصفحة 2. • **الصيانة:** راجع *القسم 0.6 الصيانة* في الصفحة 2.
التغذية (التيار المتناوب والبطارية الاحتياطية)
• **التغذية بالتيار المتناوب:** راجع *متطلبات التغذية EZPS* في صفحة 2. • **البطارية الاحتياطية:** راجع *متطلبات تغذية لوحة التحكم* في صفحة 2.
الكبح التلقائي
• **إنذار المقتحم وإشارة العطل أو الرسالة:** اضبط *بند البرمجة المتقدمة* 131 على قيمة ما بين 1 و3. راجع الصفحة 2 لمعرفة المعلومات. • **رمز التخويل:** اضبط *بند البرمجة المتقدمة 892* على قيمة ما بين 3 و8. راجع الصفحة 2 لمعرفة المعلومات.
المفاتيح المنطقية والمادية
• **أدنى عدد توافق لكل مستخدم:** - **رمز المرور:** 15.625 (يجب أن يكون طول رمز المرور مكوناً من ستة أرقام) - **القطع:**42,000,000,000 - **مفاتيح التحكم عن بُعد:**2,800,000,000,000,000 • **الطريقة المستخدمة لتحديد عدد التوافقات:** - **رموز المرور:** الأرقام 1 إلى 5 مسموح بها. بالنسبة لرمز المرور المكون من ستة أرقام، فإن جميع التوافقات مسموحة. - **القطع:** 32 بت جميع التوافقات مسموحة. - **مفاتيح التحكم عن بُعد:** 56 بت (48 تم تحديد رقمها التسلسلي خلال التصنيع، و 8 تظل ثابتة)
نطاق درجة حرارة التشغيل
راجع *الاعتبارات البيئية* في صفحة 2.
استهلاك تيار للوحة التحكم وجهاز التحكم
• **لوحة التحكم:** راجع *متطلبات تغذية لوحة التحكم* في صفحة 2. • **جهاز التحكم:** راجع *جهاز التحكم* في صفحة 2.
قيم تيار المخرج
راجع *المخارج القابلة للبرمجة* في صفحة 2.

للامتثال لـ EN50131-1، اضبط بنود البرمجة هذه على النحو التالي:

بند البرمجة	رقم البند	التهيئة	مرجع الصفحة
زمن تأخير الدخول	127	اضبطه على 45 ثانية أو أقل	2
عد تخطي الهزاز	131	اختر الخيار 3	2
تحديد رمز مرور المنصّب	142	اختر الخيار 1	2
طول رمز المرور	861	اضبط طول رمز المرور ليكون ستة أرقام	2

5.7.7 مختبرات أندر رايترز (UL)

نظام تحذير الحريق المنزلي
• نصب كاشف دخان واحد على الأقل من نوع المخرج المثبت ذو الأسلاك الأربعة المدرج في UL معدّل للعمل على نطاق فولتية ما بين 11.2 فولتية متناوبة و12.3 فولتية متناوبة. الحمل الأقصى لكاشف الدخان هو 50 ميلي أمبير. • نصب جهازاً سمعياً واحداً بقوة 85 ديسيبل مدرجاً على قائمة UL معدلا للعمل على نطاق 11.2 إلى 12.3 فولتية متناوبة حسب المطلوب لهذا التطبيق. برمج زمن وقف الجرس ليكون لأربع دقائق على الأقل. راجع *بند البرمجة 107* في صفحة 2. • نصب مقاومة نهاية الخطة (رقم القطعة: 47819) بعد آخر كاشف دخان. • لا تستعمل وحدة السطح البيني لطابعة. • عند استعمال الأجهزة القابلة للعنونة ذات السلكين، لا تضع أجهزة حريق واقتحام في نفس المنطقة. • يجب أن يكون النظام قادراً على العمل لمدة 24 ساعة على الأقل وأن يولد مخرج إنذار كامل لمدة 4 دقائق على الأقل من دون تغذية متناوبة.
وحدة إنذار السرقات المنزلية الصنف أ
• نصب جهازاً سمعياً واحداً بقوة 85 ديسيبل مدرجاً على قائمة UL معدلاً للعمل على نطاق 11.2 إلى 12.3 فولتية متناوبة. • نصب جهاز تحكم EZ1-IUI واحد على الأقل. • برمج جميع المناطق لاستعمال إشراف نهاية الخط. • نصب أجهزة بدء اقتحام معدلة للعمل على نطاق 11.2 إلى 12.3 فولتية متناوبة. • برمج جميع مناطق الاقتحام للإخطار السمعي. • لا تتجاوز 60 ثانية عند برمجة زمن تأخير الخروج. راجع *بند البرمجة 126* في صفحة 2. لا تتجاوز 45 ثانية عند برمجة زمن تأخير الدخول. راجع *بند البرمجة 127* في صفحة 2. • برمج زمن وقف الجرس ليكون لأربع دقائق على الأقل. راجع *بند البرمجة 108* في صفحة 2. • يجب أن يكون النظام قادراً على العمل لمدة 24 ساعة على الأقل وأن يولد مخرج إنذار كامل لمدة 4 دقائق على الأقل من دون تغذية متناوبة.
السرقات التجارية، الصنف أ محلي، تجاري
• استعمل صندوق مقاومة الهجوم A8108D مع الطوق العلوي 2402D. • نصب جهازاً سمعياً واحداً بقوة 85 ديسيبل مدرجاً على قائمة UL معدلاً للعمل على نطاق 11.2 إلى 12.3 فولتية متناوبة. يجب أن تكون أسلاك التوصيل ما بين لوحة التحكم والجهاز في الدائرة. • لا تتجاوز 60 ثانية عند برمجة زمن تأخير الخروج. راجع *بند البرمجة 126* في صفحة 2. لا تتجاوز 60 ثانية عند برمجة زمن تأخير الدخول. راجع *بند البرمجة 127* في صفحة 2. • نصب مفتاح عبث لحماية باب الصندوق. • اضبط *بند البرمجة 116* على 1 (يومياً) لضمان إرسال تقرير الاختبار التلقائي يومياً. راجع الصفحة 2. • تأكد من أن جهاز التوصيل المدمج مفعل (*بند البرمجة 304* = 0؛ راجع الصفحة 2). تأكد أن بإمكان النظام إرسال تقارير بطارية ضعيفة (*بند البرمجة 358* = 1، 2 أو 3؛ راجع الصفحة 2). • نصب جهاز تحكم EZ1-IUI واحد على الأقل. • برمج زمن وقف الجرس ليكون لمدة 15 دقيقة على الأقل. راجع *بند البرمجة 108* في صفحة 2. • لم يتم تقييم هذا النظام لقاصات البنوك وتطبيقات الخزنات. • يجب أن يكون النظام قادراً على العمل لمدة 24 ساعة على الأقل وأن يولد مخرج إنذار كامل لمدة 15 دقائق على الأقل من دون تغذية متناوبة.
السرقات التجارية، الصنف أ المباني المحمية الموصلة بمحطات الشرطة
• راجع *السرقات التجارية، الصنف أ محلي، تجاري* لمعرفة متطلبات التنصيب. • تأكد من أن جهاز التوصيل المدمج مفعل (*بند البرمجة 304* = 0؛ راجع الصفحة 2). يوفر النظام أمن خط أساسي.
السرقات التجارية، الصنف ب المحطة الرئيسية، المباني المحمية
راجع *السرقات التجارية، الصنف أ محلي، تجاري* صفحة 2 لمعرفة متطلبات التنصيب.
السرقات التجارية، الصنف ج المحطة الرئيسية
راجع *السرقات التجارية، الصنف أ محلي، تجاري* لمعرفة متطلبات التنصيب. الجرس وعلبة الجرس غير مطلوبين.
السرقات التجارية، الصنف أ الأملاك
• جهاز التوصيل المدمج مفعل (*بند البرمجة 304* = 0؛ راجع الصفحة 2). • للنظام مالك واحد. • يجب أن يكون النظام قادراً على العمل من دون تغذية بتيار متناوب لمدة 24 ساعة على الأقل. يجب أن يكون مستقبل المحطة الرئيسية قادراً على استقبال تقارير من دون تغذية بتيار متناوب لمدة 24 ساعة على الأقل.

مرجع سريع

راجع الجدول التالي لمعرفة الميزات القابلة للبرمجة، وقيم الشحن الافتراضية، والبرمجة الموصى بها التي تمتثل لشرط تقليل الإنذار الكاذب ANSI/SIA CP-01.

زر اختبار النظام يفحص جميع المناطق، وجميع المخارج، ولوحة التحكم وجهاز التوصيل. راجع *القسم 0.5 اختبار النظام* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.

رقم الفقرة في ANSI/SIA CP-01	الميزة	الشرط	النطاق	قيم الشحن الافتراضية	البرمجة الموصى بها[1]
4.2.2.1	زمن الخروج	مطلوب (قابل للبرمجة)	للتفعيل الكامل أو التلقائي: 45 ثانية إلى دقيقتين (255 ثانية كحد أقصى)	60 ثانية	60 ثانية
4.2.2.2	الإبلاغ بالتقدم/التعطيل للخروج الصامت	مسموح به	يمكن تعطيل أجهزة التحكم الفردية.	تفعيل جميع أجهزة التحكم.	تفعيل جميع أجهزة التحكم.
4.2.2.3	إعادة بدء زمن الخروج	خيار مطلوب	لإعادة الإدخال خلال زمن الخروج	مفعّل	مفعّل
4.2.2.5	تفعيل البقاء التلقائي على المبنى غير المخلى	خيار مطلوب (باستثناء التفعيل البعيد)	في حالة عدم الخروج بعد التفعيل الكامل.	مفعّل	مفعّل
4.2.4.4	زمن الخروج والإبلاغ بالتقدم/التعطيل للتفعيل البعيد	خيار مسموح به (التفعيل البعيد)	يمكن تعطيله للتفعيل البعيد	مفعّل	مفعّل
4.2.3.1	زمن (أزمنة) تأخير الدخول	مطلوب (قابل للبرمجة)	30 ثانية إلى 4 دقائق [2]	30 ثانية	30 ثانية[2] على الأقل
4.2.5.1	نافذة التوقيف للمناطق غير الحريق	خيار مطلوب	يمكن تعطيله حسب المناطق أو نوع المناطق	مفعّل	مفعل (لجميع المناطق)
4.2.5.1	زمن نافذة التوقيف للمناطق غير الحريق	مطلوب (قابل للبرمجة)	15 ثانية إلى 45 دقائق 2	30 ثانية	15 ثانية2 على الأقل
4.2.5.1.2	إبلاغ التوقيف	خيار مطلوب	إبلاغ بعدم بث أي إنذار	مفعّل	مفعّل
4.2.5.4.1	إبلاغ إلغاء	خيار مطلوب	إبلاغ ببث إلغاء.	مفعّل	مفعّل
4.2.6.1 و 4.2.6.2	ميزة إنذار الاستغاثة الصامتة	خيار مسموح به	رقم 1 + جزء من رمز مستخدم آخر؛ لا نسخ لرموز المستخدمين الآخرين	معطل	معطل
4.3.1	المناطق المتداخلة	خيار مطلوب	البرمجة ضرورية	معطل	مفعل ومنطقتين أو أكثر مبرمجة
4.3.1	زمن المناطق المتداخلة القابلة للبرمجة	مسموح به	يمكن برمجته	حسب المصنّع	حسب مسار المشي في المبنى المحمي
4.3.2	إغلاق الهزاز	مطلوب (قابل للبرمجة)	لجميع المناطق غير الحريق، تغلق عند عطل أو اثنين	عطل واحد	عطل واحد
4.3.2	تعطيل إغلاق الهزاز	مسموح به	لمناطق الاستجابة غير الشرطة	مفعّل	مفعل (لجميع المناطق)
4.3.3	تأكيد إنذار حريق	خيار مطلوب	يعتمد على لوحة التحكم والحساسات	معطل	مفعل ما لم يكن بإمكان الحساسات التأكد بذاتها
4.5	إلغاء انتظار الاتصال	خيار مطلوب	حسب خط هاتف المستخدم	معطل	مفعل إن كان لدى المستخدم ميزة انتظار الاتصال

[1] قد تكون البرمجة عند موقع التنصيب خاضعة لشروط UL أخرى للتطبيق المقصود.

[2] يجب ألا يتجاوز زمن تأخير الدخول ونافذة التوقيف 1 دقيقة.

[3] إن انتهى مؤقت المناطق المتداخلة ولم يحدث عطل في منطقة متداخلة ثانية، فإن النظام يرسل تقرير إنذار اقتحام غير مؤكد.

الجزء 68

هذا الجهاز متوافق مع الجزء 68 من قواعد CCF. الملصق يحتوي على رقم تسجيل FCC ورقم تكافؤ المتشابه (REN)، إلى جانب معلومات أخرى. يجب توفير هذه المعلومات إلى شركة الهاتف في حال طلب ذلك.

إن لوحة التحكم في الاقتحام من نوع Easy Series التابعة لشركة Bosch Security Systems مسجلة للتوصيل بشبكة الهواتف العمومية باستعمال مقبس X38RJ أو X31RJ.

يحدد REN عدد الأجهزة التي يمكن توصيلها بخط الهاتف. فالتوصيل الفائض لـ REN بخط الهاتف ينتج عنه أن لا ترن الأجهزة استجابة لمكالمة واردة. في معظم المناطق، يجب ألا يتجاوز عدد REN أكثر من خمسة. لتحديد عدد الأجهزة التي يمكن توصيلها بخط الهاتف، اتصل بشركة الهاتف لمعرفة أقصى عدد لـ REN في منطقة الاتصال.

ستخطرك شركة الهاتف إن كان هذا الجهاز مضر بشبكة الهاتف. إن لم يكن الإخطار المسبق ممكناً، فإن شركة الهاتف سوف تخطر المشترك في أقرب وقت ممكن. كما أن لك الحق في رفع شكوى لـ FCC إن كنت ترى ضرورة ذلك.

قد تعمل شركة الهاتف تغييرات في مرافقها، وأجهزتها وعملياتها أو إجراءاتها، مما قد يؤثر على تشغيل هذا الجهاز. في هذه الحالة، تقدم شركة الهاتف إشعاراً مسبقاً لكي تتمكن من عمل التعديلات اللازمة لصيانة الخدمة بدون انقطاع.

إن وجدت مشكلة في لوحة التحكم بالاقتحام Ease Series، اتصل بخدمة الزبائن في Bosch Security Systems للتصليح والحصول على معلومات الكفالة. إن أضرت المشكلة في شبكة الهاتف، فقد تطلب شبكة الهاتف أن تزيل الجهاز من الشبكة إلى أن تحل المشكلة. يجب ألا يقوم المستخدم بعمل التصليحات وإن فعل هذا فإنه يلغي كفالة المستخدم.

لا يمكن استعمال هذا الجهاز في خدمة الاتصال المدفوع العام الذي توفره شركة الهاتف. التوصيل بخدمة خط الطرف يخضع لتعرفة الدولة. اتصل على هيئة المرافق العامة في بلدك للحصول على المزيد من المعلومات.

- **رقم تسجيل FCC:** الولايات المتحدة: ESVAL00BEZ1؛ **المكافئ المشابه:** 0.0 ب
- **مركز الخدمة:** اتصل بممثل شركة Bosch Security Systems لمعرفة موقع مركز الخدمات الخاص بك.

3.7.7 صناعة كندا

هذا الجهاز مستوفٍ للمواصفات الفنية للصناعات الكندية المطبقة.

إن رقم المكافئ المتشابه (REN) لهذا الجهاز الطرفي هو 0.0. وREN المعين لكل جهاز طرفي يشير إلى العدد الأقصى للمحطات المسموح بتوصيلها بالسطح البيني للهاتف. يمكن أن تتكون أطراف السطح البيني من أي توافقات للأجهزة التي تخضع فقط لمتطلبات مجموعة REN لجميع الأجهزة التي لا تتجاوز خمساً.

4.7.7 SIA

متطلبات البرمجة

للامتثال لشرط تقليل الإنذار الكاذب ANSI/SIA CP-01، اضبط بنود البرمجة هذه على النحو التالي:

بند البرمجة	رقم البند	افتراضي	مرجع الصفحة
نافذة إيقاف الاقتحام	110	30 ثانية	39
نافذة إلغاء الاقتحام	112	5 دقائق	39
زمن تأخير الخروج	126	60 ثانية	40
زمن تأخير الدخول	127	30 ثانية	40
إعادة بدء زمن الخروج	128	1	40
عد تخطي الهزاز	131	1	42
مستوى الحماية التلقائية	132	1	42
المناطق المتداخلة المفعلة*	9014 إلى 9324*	1	53

* الأرقام المتوسطة = رقم المنطقة. مثلا، "01" = المنطقة 1، و"32" = المنطقة 32.

للامتثال لشرط تقليل الإنذار الكاذب ANSI/SIA CP-01، فإن هذا النظام، بالوضعية الافتراضي:

- يرسل تقارير بإنذارات اقتحام مؤكدة وأخطاء في الخروج.
- يرسل تقرير آخر إغلاق لأي إنذار حدث خلال دقيقتين من نهاية زمن تأخير الخروج.
- وهذا يتضمن خيار نوع المنطقة الحريق مؤكد المعطلة افتراضياً.

7.7 موافقات ومتطلبات الوكالة

1.7.7 الشهادات والموافقات

الامتثال للمعايير المحددة، مثل SIA CP-01 وDD243، تقلل من الإنذارات الكاذبة وهي مطلوبة في العديد من المواقع.

إن لوحة التحكم في الاقتحام من Easy Series متوافقة مع الشهادات والموافقات والمعايير التالية.

- الحصانة من الإنذار الكاذب SIA CP/ANSI-01
- CE
- EN50131-1 المستوى الأمني 2، الفئة البيئية II
- DD243
- PD6662
- CCC
- معايير UL[1]:
  - 365UL، وحدات وإنذار الاقتحام في محطات الشرطة
  - 609UL، وحدات وأنظمة إنذار السرقة المحلية
  - 985UL، وحدات نظام التحذير من الحرائق المنزلية.
  - 1023UL، وحدات نظام إنذار السرقات المنزلية.
  - 1076UL، وحدات وأنظمة إنذار سرقة الممتلكات
- معايير cUL[1]:
  - 88M-304S-ULC/CAN، وحدات إنذار السرقة في المحطات الرئيسية ومحطات المراقبة
  - 545S-ULC/CAN، وحدات التحكم في أنظمة التحذير من الحرائق المنزلية.
  - 1023C، وحدات إنذار السرقات المنزلية
  - 303S-ULC/CAN، وحدات وأنظمة إنذار السرقة المحلية
  - 1076C، وحدات وأنظمة إنذار سرقة الممتلكات
- FCC
- صناعة كندا (IC)
- Tick-A
- Tick-C
- TBR21 لـ PSTN
- INCERT (بلجيكا)
- قوائم CSFM– وحدة التحكم المنزلي
- معهد الموافقات اليابانية لأجهزة الاتصالات (JATE)

[1] لم تحقق فيها مختبرات أندر رايترز انك.

2.7.7 FCC

الجزء 15

تم اختبار هذا الجهاز ووجد متوافقاً مع حدود الأجهزة الرقمية الفئة ب، وفقاً للجزء 15 من قواعد FCC. وهذه الحدود مصممة لتوفر حماية معقولة ضد التشويش المؤذي عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية.

يولد هذا الجهاز ويستعمل ويمكنه أن يشع طاقة ذات تردد راديوي. إن لم يكن هذا الجهاز منصباً ومستعملاً وفقاً لهذه الوثيقة، فقد يسبب تشويشاً مؤذياً لاتصالات الراديو.

من المحتمل أن يسبب تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية تشويشا مؤذياً، وبهذه الحالة على المستخدم أن يصحح التشويش.

3.6.7 أسئلة عن جهاز التحكم

كيف أهيئ عنوان جهاز التحكم؟

على لوح الدائرة المطبوعة في جهاز التحكم، أدر المفتاح الدوار إلى الوضعية المطلوبة (1 إلى 4). كل جهاز تحكم يجب أن يكون لديه عنوان فريد.

جهاز التحكم لا يبدأ. كل ما أراه هو وميض دائرة كهرمائية.

تأكد من أن مفتاح العنوان الدوار على لوح الدائرة المطبوعة في جهاز التحكم مضبوط بصورة سليمة وليس في منتصف الطريق بين رقمين. كذلك تأكد أن كل جهاز تحكم له عنوان فريد من 1 إلى 4.

جهاز التحكم لا يتعرف على أي من قطعي.

إن كان لديك أكثر من جهاز تحكم، فهي موضوعة بالقرب من بعضها البعض بصورة زائدة عن الحد.
تأكد من أن هناك 1.2 م (4 أقدام) بين كل جهاز تحكم على الأقل.
تأكد من أنك لا تدير مجموعتين أو أكثر من أسلاك جهاز التحكم معاً. كذلك تأكد أنك لا تلف أسلاك جهاز تحكم إضافية داخل صندوق لوحة التحكم.
إن كان لديك أكثر من قطعة على سلسلة المفاتيح، فافصل القطع. فالقطع القريبة من بعضها بصورة زائدة عن الحد تشوش على عمليات جهاز التحكم.

يصدر جهاز التحكم صوتاً عندما أقدم قطعة، لكن لا يحدث شيء آخر.

قطعتك غير معينة. إن كنت المستخدم الرئيسي، أدخل رمز مرور المستخدم الرئيسي، اختر قائمة المستخدم، وعين قطعة لنفسك. للمستخدمين الآخرين الذين لديهم نفس هذه المشكلة، على المستخدم الرئيسي أن يدخل إلى قائمة المستخدم، وأن يعين قطعة للمستخدمين المعنيين.

4.6.7 أسئلة حول رمز المرور

ما هي رموز مرور المنصب الافتراضي والمستخدم الرئيسي؟

- **رمز مرور المنصّب الافتراضي:** 5432 عندما يكون طول رمز المرور = أربعة أرقام؛ و543211 عندما يكون طوله = ستة أرقام.
- **رمز مرور الرئيسي الافتراضي:** 1234 عندما يكون طول رمز المرور = أربعة أرقام؛ و123455 عندما يكون طوله = ستة أرقام.

لا يمكنني الدخول إلى قائمة المنصب باستعمال رمز مرور المنصب.

بند البرمجة المتقدمة رقم 142 ، حدد *رمز مرور المنصب*، مفعل. يجب على المستخدم الرئيسي أولاً أن يقدم قطعته، أو يدخل رمز مروره، قبل أن يدخل رمز مرور المنصب. يُفعّل رمز مرور المنصب إلى حين يشغل المستخدم النظام.

كيف أحذف مستخدماً؟

يمكن فقط للمستخدم الرئيسي حذف مستخدم.

من جهاز التحكم:

1. اضغط واستمر في الضغط على [3].
2. عند الطلب، قدم قطعة المستخدم الرئيسي أو أدخل رمز مرور المستخدم الرئيسي.
3. اضغط [3] لحذف مستخدم.
4. لاختيار أول مستخدم متوفر (سوى المستخدم الرئيسي)، اضغط [1]. لاختيار مستخدم آخر، اضغط [2].
   كرر هذه الخطوة إلى أن تختار المستخدم المطلوب.
5. اضغط [1] لحذف المستخدم.
   يعلن النظام أنه قد تم حذف المستخدم.
   ولا يتم حذف وصف الصوت. سجل وصفاً جديداً لمستخدم يحل محل المستخدم المحذوف.
6. كرر الخطوتين 4 و5 لحذف مزيد من المستخدمين، والقطع ومفاتيح التحكم عن بُعد، أو اضغط [5] للخروج.

من الهاتف:

1. ابدأ فترة الهاتف. راجع *القسم 3.1 معلومات التشغيل الأساسية* في الصفحة 2 لمعرفة التعليمات.
2. عند الطلب، أدخل رمز مرور المستخدم الرئيسي.
3. اضغط على [4] لاختيار قائمة المستخدم.
4. ابتع الخطوات من 3 إلى 5 أعلاه لحذف مستخدمين وقطع، أو اضغط [5] للخروج.

لحذف قطعة فقط:

1. احذف المستخدم (اتبع أحد الإجراءات أعلاه).
2. أضف المستخدم، لكن اقفز عن خطوة تعيين قطعة أو مفتاح تحكم عن بُعد.
   اتبع أحد الإجراءات المبينة في "كيف أضيف مستخدماً أو قطعة أو مفتاح تحكم عن بُعد؟" صفحة 2.

قمت بتعيين قطعة للمستخدم 1 (المستخدم الرئيسي). هل يمكنني حذف هذه القطعة؟

لا. حالما يتم تعيين القطعة للمستخدم 1، فإن المستخدم 1 يتطلب قطعة دوماً. لا يمكن حذف القطعة.

كيف استبدل قطعة مفقودة أو مفتاح تحكم عن بُعد مفقود لمستخدم؟

1. احفظ رمز مرور المستخدم (سجله في أي مكان).
2. ادخل إلى قائمة المستخدم إما من جهاز التحكم أو قائمة هاتف المستخدم.
   راجع *القسم 2.1 نظرة عامة على جهاز التحكم* في صفحة 2، أو *القسم 3.1 معلومات التشغيل الأساسية* في الصفحة 2 لمزيد من المعلومات.
3. احذف المستخدم.
4. أعد إدخال المستخدم (استعمل رمز المرور المحفوظة).
5. أضف قطعة جديدة أو مفتاح تحكم عن بُعد.

كيف أعيد ضبط منطقة الحريق؟

1. لإسكات الإنذار، قدم قطعتك إلى جهاز التحكم، أو أدخل رمز مرورك.
2. كرر *الخطوة 1* لإعادة ضبط منطقة الحريق.

هذا الإجراء ينطبق على أي نوع منطقة حريق، مثل كاشف الدخان، كشاف الحرارة، أو محطة السحب.

كيف أعدّ كاشف الدخان ذو الأربعة أسلاك؟

أوصل أسلاك تغذية كاشف الدخان في أي مخرج مبرمج. ثم اختر "إعادة ضبط النظام" لوظيفة المخرج.

هل يمكنني إعادة ضبط إنذار الطوارئ؟

لا. عندما يبدأ إنذار الطوارئ (اضغط واستمر في الضغط على المفتاحين [1] و[2] في جهاز التحكم)، يعلن النظام رسالة إنذار الطوارئ مرة كل دقيقة لمدة خمس دقائق.

هل يمكنني تشغيل النظام في حال وجود عطل، مثل فقدان التغذية الرئيسية؟

نعم. قدم قطعتك مرتين لجهاز التحكم.

لماذا أسمع صوت الصافرة خلال زمن تأخير الدخول؟

إبلاغ متدرج (*بند البرمجة المتقدمة رقم 148*) مفعل. إن كان هذا البند مفعلاً، فإن المخرج ينشط بصورة دورية خلال زمن تأخير الدخول لتذكيرك بإطفاء النظام.

لماذا تنشط الصافرة خلال إنذار الذعر؟

إن إنذار الذعر مبرمج كإنذار مسموع.

في البرمجة المتقدمة، غير *بند البرمجة المتقدمة رقم 890* من 1 (إنذار مسموع) إلى 2 (إنذار صامت).

سجل التاريخ لدي وتقرير المحطة الرئيسية يظهران المنطقة صفر والمستخدم صفر. ما هذه؟

المنطقة 0 = مدخلاً على اللوح لمفتاح العبث EZTS.

المستخدم صفر = المنصّب.

أريد أن استعمل ميزة الحماية الخاصة. كيف أشغلها؟

اتبع هذه الخطوات:

1. ابدأ فترة الهاتف. راجع *القسم 3.1 معلومات التشغيل الأساسية* في الصفحة 2 لمعرفة التعليمات.
2. أدخل رمز مرور المنصّب.
3. اضغط على [4] لاختيار البرمجة المتقدمة.
4. أدخل رقم بند البرمجة المتقدمة المناسب.
   استعمل *أرقام بنود البرمجة المتقدمة من 9013* إلى *9323* لضبط خيار الحماية الخاصة لكل منطقة مرغوبة.
   الأرقام المتوسطة = رقم المنطقة. مثلاً، "01" = المنطقة 1، و"32" = المنطقة 32.
   - للمنطقة 1، اضغط [9][0][1][3].
   - للمنطقة 2، اضغط [9][0][2][3].
   - للمنطقة 3، اضغط [9][0][3][3].
   - للمنطقة 10، اضغط [9][1][0][3].
   - للمنطقة 20، اضغط [9][2][0][3].
   - للمنطقة 32، اضغط [9][3][2][3].
5. اضغط [1] لإدراج المنطقة 1 في الحماية الخاصة.
   المناطق 24-ساعة، الحريق مؤكد، حريق آني، ومناطق الذعر دائماً تخلق ظروف إنذار بصرف النظر عن نمط الحماية المحددة.
6. كرر الخطوات 4 و5 لإدراج مناطق إضافية في الحماية الخاصة.
7. اضغط [#] بصورة متكررة إلى أن يقول النظام "مع السلامة".
   الحماية الخاصة الآن اختيار نمط حماية نشطة. فقط المناطق المحددة في *الخطوتين 4* و *5* تشتغل عندما تشغل النظام في نمط الحماية الخاصة.
   كما أن مناطق الحماية الخاصة تشتغل عندما تشغل النظام سواء بوضعية مشغول أو غير مشغول.

2.6.7 أسئلة عن تشغيل النظام

هل سيعمل النظام إن كانت وحدة الصوت مختلفة عن نمط الدولة المبرمجة؟

نعم. تعمل وحدة الصوت بصورة مستقلة عن نمط الدولة المبرمجة.

كيف أضيف مستخدماً أو قطعة أو مفتاح تحكم عن بُعد؟

فقط المستخدم الرئيسي يمكنه إضافة مستخدم أو قطعة أو مفتاح تحكم عن بُعد.

من جهاز التحكم:

1. اضغط واستمر في الضغط على [3].
2. عند الطلب، قدم قطعة المستخدم الرئيسي أو أدخل رمز مرور المستخدم الرئيسي.
3. اضغط [1] لإضافة مستخدم جديد.
4. أدخل رمز مرور. عند الطب، أعد إدخال رمز المرور الجديد.
   يعلن النظام أنه قد تمت إضافة رمز المرور.
5. اضغط [1] لإضافة قطعة إلى المستخدم الجديد.
6. قدم القطعة إلى جهاز التحكم عند طلب ذلك.
   يعلن النظام أنه قد تمت إضافة القطعة.
7. اضغط [2] لتسجيل وصف مستخدم (اختياري).
8. اضغط [4] لإضافة مفتاح تحكم عن بُعد (اختياري).
9. كرر الخطوات من 3 إلى 8 لإضافة مزيد من المستخدمين والقطع، أو اضغط [5] للخروج.

من الهاتف:

1. ابدأ فترة الهاتف. راجع *القسم 3.1 معلومات التشغيل الأساسية* في الصفحة 2 لمعرفة التعليمات.
2. عند الطلب، أدخل رمز مرور المستخدم الرئيسي.
3. اضغط على [4] لاختيار قائمة المستخدم.
4. كرر الخطوات من 3 إلى 8 أعلاه لإضافة مستخدمين وقطع، أو اضغط [5] للخروج.

إن كنت المستخدم الرئيسي ولا يمكنك الدخول إلى قائمة المستخدم عندما تقدم قطعتك، عليك أن تعيّن قطعتك كقطعة المستخدم الرئيسي. استعمل رمز مرور المستخدم الرئيسي للدخول إلى قائمة المستخدم، ثم عيّن قطعة لنفسك.

قطعتي لا تعمل عندما أقدمها إلى جهاز التحكم. كيف أصلح الأمر؟

قطعتك غير معيّنة لك. إن لم تكن المستخدم الرئيسي، راجع المستخدم الرئيسي بذلك.

إن كنت المستخدم الرئيسي، راجع السؤال السابق لمعرفة التعليمات حول إضافة قطعة إلى مستخدم.

6.7 أسئلة متكررة

1.6.7 أسئلة عن البرمجة

هل يمكنني برمجة لوحة التحكم إن لم يكن لدي خط هاتف موصول بها؟

نعم. اتبع هذه الخطوات:

1. أوصل جهاز الهاتف بفتحات جهاز الهاتف في لوح لوحة التحكم.
2. اضغط واستمر بالضغط على زر اختبار النظام لمدة 15 ثانية تقريباً.
3. عند سمع النغمة، أدخل رمز مرور المنصّب.

أزرار الطوارئ على جهاز التحكم لا تعمل. كيف أنشطها؟

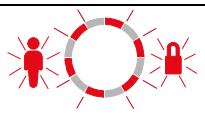
في الوضع الافتراضي تكون أزرار الطوارئ مطفأة. اتبع هذه الخطوات لتشغيلها:

1. ابدأ فترة الهاتف. راجع *القسم 3.1 معلومات التشغيل الأساسية* في الصفحة 2 لمعرفة التعليمات.
2. أدخل رمز مرور المنصب.
3. اضغط على [4] لاختيار البرمجة المتقدمة.
4. أدخل أرقام بنود البرمجة المتقدمة التالية، وغيّر التهيئة لكل زر:
   - 888 = إنذار حريق (0=معطل، 1 = إنذار حريق)
   - 889 = إنذار طبي (0=معطل، 1 = إنذار طبي)
   - 890 = إنذار ذعر (0=معطل، 1=إنذار ذعر مسموع، 2= إنذار ذعر صامت)
5. تأكد من أن التقارير التالية مفعلة:
   - 319 = طوارئ المستخدم (1 = الوجهة الأولى فقط، 2 = الوجهة الثانية فقط، 3 = كلا الوجهتين)
   - 320 = حريق المستخدم (1 = الوجهة الأولى فقط، 2 = الوجهة الثانية فقط، 3 = كلا الوجهتين)
   - 322 = ذعر المستخدم (1 = الوجهة الأولى فقط، 2 = الوجهة الثانية فقط، 3 = كلا الوجهتين)
6. اضغط [#] بصورة متكررة إلى أن يقول النظام "مع السلامة". فتصبح الأزرار مفعلة.

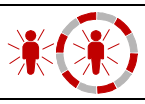
كيف أبرمج رمز مرور مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة؟

اتبع هذه الخطوات:

1. ابدأ فترة الهاتف. راجع *القسم 3.1 معلومات التشغيل الأساسية* في الصفحة 2 لمعرفة التعليمات.
2. أدخل رمز مرور المنصب.
3. اضغط على [4] لاختيار البرمجة المتقدمة.
4. اضغط [8][6][2] لاختيار *بند البرمجة المتقدمة رقم 862*، ثم اضغط [1] لتفعيل مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة (المستخدم 22).
   القيمة الافتراضية لرمز مرور مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة هي "1111" إن كان طول رمز المرور = أربعة أرقام، أو "111111" إن كان = ستة أرقام.
5. اضغط [#] بصورة متكررة إلى أن يقول النظام "مع السلامة".
6. ابدأ فترة هاتف جديدة.
7. أدخل رمز مرور المستخدم الرئيسي.
8. اضغط على [4] لاختيار قائمة المستخدم.
9. اضغط [2] لتغيير مستخدم.
10. اضغط [2] بصورة متكررة لتصفح جميع المستخدمين المتوفرين إلى أن تصل إلى المستخدم 22.
11. اضغط [1] لاختيار المستخدم 22.
12. اضغط [3] لإدخال رمز مرور جديد.
13. أدخل رمز مرور جديد. يُسمح فقط بالأرقام من 1 إلى 5.
    لا يمكنك تعيين قطعة للمستخدم 22.
14. اضغط على [1] للعودة إلى اختيارات قائمة المستخدم.
15. اضغط [#] بصورة متكررة إلى أن يقول النظام "مع السلامة".
    مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة (المستخدم 22) نشط الآن.

	العرض	اللون	الوصف
النظام مشتغل (بصيغة مشغول أو حماية خاصة)		وميض أيقونة حمراء	زمن تأخير الخروج جار. تشتغل مقاطع الدوائر كل واحدة في وقتها لتوفير وضع مصوّر لحالة زمن تأخير الخروج.
		أحمر	النظام مشتغل (بصيغة مشغول أو حماية خاصة)
		وميض أيقونة (كهرماني ثم أحمر)	زمن تأخير الدخول جار. تنطفئ مقاطع الدوائر كل واحدة في وقتها لتوفير وضع مصوّر لحالة زمن تأخير الدخول. أيقونة كهرمانية: النصف الأول من زمن تأخير الدخول أيقونة حمراء: النصف الثاني من زمن تأخير الدخول
		دائرة حمراء متقطعة؛ وميض أيقونات حمراء	حدث إنذار الحريق أو الاقتحام.
		وميض دائرة حمراء	ذاكرة إنذار نشطة (إن كان النظام مشتغلا).
		مقطع دوار أحمر فردي	إعلان ذاكرة الإنذار (إن كان النظام مشتغلا).
النظام مشتغل (بوضعية غير مشغول)		وميض أيقونة حمراء	زمن تأخير الخروج جار.
		أحمر	النظام مشتغل (بوضعية غير مشغول)
		وميض أيقونة (كهرماني ثم أحمر)	زمن تأخير الدخول جار. أيقونة كهرمانية: النصف الأول من زمن تأخير الدخول أيقونة حمراء: النصف الثاني من زمن تأخير الدخول
		دائرة حمراء متقطعة؛ وميض أيقونات حمراء	حدث إنذار الحريق أو الاقتحام.
		وميض دائرة حمراء	ذاكرة إنذار نشطة (إن كان النظام مشتغلا).
		مقطع دوار أحمر فردي	إعلان ذاكرة الإنذار (إن كان النظام مشتغلا).

5.7 حالات العرض

	العرض	اللون	الوصف
النظام مطفأ		دائرة خضراء	لا يوجد إنذار أو مشاكل. يمكنك أن تشغل النظام.
		وميض دائرة خضراء	توجد مشكلة في النظام. لا يزال يمكنك أن تشغل النظام. ذاكرة الإنذار نشطة.
		وميض دائرة كهرمانية	توجد مشكلة في النظام. لا يمكنك أن تشغل النظام. ذاكرة الإنذار نشطة.
		دائرة خضراء متقطعة	المنطقة (المناطق) السلكية فيها عطل. شغل النظام لتخطي المنطقة (المناطق) التي فيها عطل. منطقة الرنين معطلة. تنطلق نغمة الرنين.
		دائرة كهرمانية متقطعة	المنطقة (المناطق) السلكية فيها عطل. لا يمكنك أن تشغل النظام.
		دائرة حمراء متقطعة؛ وميض أيقونات حمراء	حدث إنذار الحريق أو الاقتحام.
		مقطع دوار فردي	إعلان ذاكرة الإنذار. أضف أو غير قطع المستخدمين. بانتظار معلومات من شبكة اللاسلكي.
		دائرة خضراء وأيقونات خضراء	أضف أو غير رمز مرور مستخدم. الأيقونة الخارجية تظهر لدى أول إدخال رمز مرور. الأيقونة الداخلية تظهر لدى ثاني إدخال رمز مرور.
		أخضر أو كهرماني	اختبار مشي في منطقة. المقاطع الفردية الخضراء تمثل مناطق تم اختبارها.
		وميض أيقونات خضراء	اختبار جهاز التحكم. تومض الأيقونات على نحو تبادلي.

الحدث	تقرير SIA	تقرير نوعية الاتصال
عطل في ROM	خلل في فحص المعامل YF	فحص سيئ لـ 1ROM 304
مشكلة جرس	عطل في جرس YA	جهاز صوت/ترحيل 1 320
استعادة جرس	تمت استعادة جرس YH	جهاز صوت/ترحيل 3 320
نهاية اختبار المشي	نهاية اختبار TE	نمط اختبار المشي 3 607
بدء اختبار المشي	بدء الاختبار TS	نمط اختبار المشي 1 607
جهاز خط التوزع مفقود	جهاز التوسيع EM مفقود	فشل في وحدة توسيع 1 333
استعادة خط التوزع المفقود	استعادة توسيع مفقود EN	فشل في وحدة توسيع 3 333
بطارية مفقودة	بطارية نظام مفقودة YM	بطارية مفقودة/منتهية 1 311
استعادة بطارية مفقودة	استعادة بطارية نظام YR	بطارية مفقودة/منتهية 3 311
فحص RAM فشل	خلل في فحص المعامل YF	فحص سيئ لـ 1ROM 303
عبث في منطقة	إنذار عبث TA	عبث 1 137
استعادة عبث في منطقة	استعادة إنذار عبث TH	استعادة عبث 3 137
مشكلة في منطقة متداخلة	حدث- سرقة BG غير مؤكد	مشكلة في مناطق متداخلة 1 378
استعادة مشكلة في منطقة متداخلة	استعادة سرقة BR	مشكلة في مناطق متداخلة 3 378
منطقة مفقودة	مشكلة غير مطبوعة مفقودة UY	فقدان إشراف – FR 1 381
استعادة منطقة مفقودة	مشكلة غير مطبوعة مفقودة UY	فقدان إشراف – FR 3 381
بطارية ضعيفة في المنطقة اللاسلكية	مشكلة في بطارية جهاز البث XT	بطارية ضعيفة 1RF 384
استعادة بطارية ضعيفة في المنطقة اللاسلكية	استعادة بطارية جهاز بث XR	بطارية ضعيفة 3RF 384
مستقبل اللاسلكي مزدحم	تشويش RF XQ	كشف ازدحام في المستقبل 1 344
استعادة مستقبل اللاسلكي المزدحم	استعادة تشويش XQ XH	كشف ازدحام في المستقبل 3 344
عبث في جهاز خط التوزع	عبث في مستقبل RF XS	عبث في وحدة التوسيع 1 341
استعادة عبث في جهاز خط التوزع	استعادة عبث في مستقبل XJ XS	عبث في وحدة التوسيع 3 341
مشكلة في جهاز خط الوزع	مشكلة في التوسيع ET	مشكلة في ملحقات النظام 1 330
استعادة مشكلة في جهاز خط الوزع	استعادة توسيع ER	مشكلة في ملحقات النظام 3 330
نجاح البرمجة البعيدة	نجاح البرمجة البعيدة RS	خروج من نمط البرنامج 1 628
فشل في البرمجة البعيدة	البرنامج البعيد فشل RU	خروج من نمط البرنامج 1 628

الجدول التالي يبيّن:

- رسائل أحداث غير قياسية تظهر في سجل التاريخ، و
- رسائل أحداث للنصوص القصيرة وصيغ الصوت

الحدث	مدخل سجل التاريخ	صيغة الرسائل القصيرة	صيغة الصوت
عبث في الصندوق	عبث 0	مشكلة المنطقة 0	عبث 0
إنذار الاستغاثة الصامت	إنذار الاستغاثة الصامت؛ النظام مطفأ المستخدم 22	إنذار بوقوع اقتحام النظام مطفأ	إنذار الاستغاثة الصامت النظام مطفأ المستخدم 22
تفعيل سريع	النظام مشتغل بوضعية مشغول 0	النظام مشتغل المستخدم 22	النظام مشتغل بوضعية مشغول 0
المفتاح مشتغل	النظام مشتغل بوضعية غير مشغول 255	النظام مشتغل المستخدم 255	النظام مشتغل بوضعية غير مشغول 255
المفتاح مطفأ	النظام مطفأ 255	النظام مطفأ المستخدم 255	النظام مطفأ 255
آخر إغلاق	آخر إغلاق المستخدم س	إنذار بوقوع اقتحام	آخر إغلاق المستخدم س

4.7 رموز تقرير الحدث

الحدث	تقرير SIA	تقرير نوعية الاتصال
إنذار بوقوع اقتحام	إنذار سرقة BA	سرقة 1 130
إنذار بوقوع اقتحام مؤكد	إنذار سرقة BA مؤكد	سرقة 1 139
إنذار بوقوع اقتحام غير مؤكد	حدث سرقة BG غير مؤكد	سرقة 1 130
إنذار اقتحام 24-ساعة	إنذار سرقة BA	1 133 24 ساعة (آمن)
استعادة إنذار الاقتحام 24-ساعة	استعادة إنذار سرقة BH	استعادة 3 133
استعادة الإنذار بوقوع اقتحام	استعادة سرقة BR	سرقة 3 130
خطأ في الخروج	إنذار خروج EA	خطأ خروج 1 374 (منطقة)
إنذار حريق	إنذار حريق FA	حريق 1 110
إنذار الحريق غير مؤكد	حدث-حريق FG غير مؤكد	حريق 1 110
استعادة إنذار الحريق	استعادة إنذار الحريق FH	حريق 3 110
ذعر	إنذار سطو HA	ذعر 1 120
استعادة الذعر الصامت	استعادة إنذار سطو HH	ذعر 3 120
طوارئ المستخدم (طبي)	إنذار طوارئ QA	طوارئ شخصية 1 101
حريق المستخدم	إنذار حريق FA	حريق 1 110
استعادة حريق المستخدم	استعادة إنذار الحريق FH	حريق 3 110
ذعر المستخدم	إنذار سطو HA	ذعر 1 120
إلغاء	إلغاء سرقة BC	إلغاء 1 406
مشكلة اقتحام	مشكلة سرقة BT	مشكلة حساس 1 380
استعادة مشكلة الاقتحام	استعادة مشكلة سرقة BJ	مشكلة حساس 3 380
تخططي منطقة اقتحام	تخطي سرقة BB	تخطي حساس/منطقة 1 570
استعادة تخطي منطقة اقتحام	إزالة تخطي سرقة BU	تخطي حساس/منطقة 3 570
مشكلة حريق	مشكلة حريق FT	مشكلة حريق 1 373
استعادة مشكلة الحريق	استعادة مشكلة الحريق FJ	مشكلة حريق 3 373
آخر إغلاق	آخر إغلاق CR	آخر إغلاق 1 459
مغلق (النظام مشتغل) غير مشغول	تقرير إغلاق CL	تفعيل بوضعية غير مشغول من قبل المستخدم 3 401
مغلق (النظام مشتغل) مشغول	تقرير إغلاق CL	تفعيل بوضعية مشغول من قبل المستخدم 3 441
مغلق (النظام مشتغل) خاص	تقرير إغلاق CL	تفعيل بوضعية خاصة من قبل المستخدم 3 441
مغلق (النظام مشتغل) جزئي	تقرير إغلاق CL	تفعيل جزئي من قبل المستخدم 3 456
مغلق (النظام مشتغل) مفتاح	مفتاح إغلاق CS (مستخدم 255)	غلق/فتح المفتاح 3 409 (مستخدم 255)
مفتوح (النظام منطفئ)	تقرير فتح OP	فتح/غلق 1 401 من قبل مستخدم
مفتوح (النظام منطفئ) مفتاح	مفتاح الفتح OS (مستخدم 255)	غلق/فتح المفتاح 1 409 (مستخدم 255)
خلل في التيار المتناوب	مشكلة في التيار المتناوب AT	فقدان التيار المتناوب 1 301
استعادة الخلل في التيار المتناوب	استعادة التيار المتناوب AR	فقدان التيار المتناوب 3 301
اختبار النظام التلقائي (طبيعي)	اختبار تلقائي RP	تقرير اختبار الفترة 1 602 (مستخدم 0)
اختبار النظام التلقائي (طبيعي-مطفأ)	اختبار طبيعي مطفأ RY	تقرير اختبار الفترة 1 602 وجود مشكلة في النظام
عطل في التغذية الاحتياطية	حالة فشل المعدات IA	عطب في الأرضية 1 310
استعادة التغذية الاحتياطية	استعادة الخلل في المعدات IR	عطب في الأرضية 3 310
عطب في الاتصال	عطب في الاتصال YC	فشل في حدث الاتصال 1 354
استعادة الاتصال	استعادة الاتصال YK	فشل في حدث الاتصال 3 354
خلل في الإشراف على جهاز التحكم	جهاز التوسيع EM مفقود	فشل في وحدة التوسيع 1 333
استعادة الإشراف على جهاز التحكم	استعادة توسيع مفقود EN	مشكلة حساس 3 333
عبث في جهاز التحكم	عبث في جهاز التوسيع ES	عبث في جهاز التوسيع 1 341
استعادة العبث في جهاز التحكم	استعادة العبث في جهاز التوسيع EJ	عبث في جهاز التوسيع 3 341
برمجة محلية	برمجة محلية LX انتهت	خروج من نمط البرنامج 1 628
بطارية ضعيفة	مشكلة في بطارية النظام YT	بطارية النظام ضعيفة 1 302
استعادة بطارية ضعيفة	استعادة بطارية ضعيفة YR	بطارية النظام ضعيفة 3 302
اختبار الاتصال	اختبار يدوي RX	تقرير اختبار التفعيل اليدوي 1 601
عطل في خط الهاتف	مشكلة في خط الهاتف LT	عطل في تلكو 1 1 351
استعادة عطل في خط الهاتف	استعادة خط الهاتف LR	عطل في تلكو 3 1 351

3.7 حساب البطارية الاحتياطية

استعمل المعادلة التالية لاحتساب سعة البطارية الاحتياطية لمدة 24 ساعة من التغذية الاحتياطية وأربع دقائق من تغذية الإنذار.

(إجمالي ب _____ x 24 ساعة) + (إجمالي ج _____ x 0.067 ساعة) + 10% احتياطي = إجمالي أمبير ساعة المطلوب

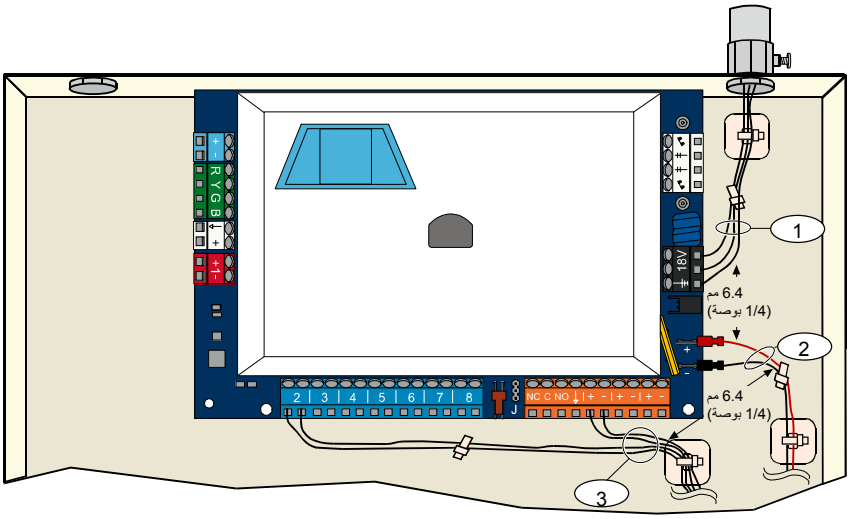
إن كان إجمالي العمود ج يتجاوز 1.4 أمبير، استعمل تغذية خارجية.

		أ تغذية تيار متناوب مشتغلة تيار عادي				ب تغذية تيار متناوب منطفئة أدنى تيار				ج في الإنذار أقصى تيار			
رقم الموديل	الكمية المستعملة	كل وحدة (ميلي أمبير)			إجمالي (ميلي أمبير)	كل وحدة (ميلي أمبير)			إجمالي	كل وحدة (ميلي أمبير)			إجمالي
لوحة التحكم		85	1 x	=	85	85	1 x	=	85	160	1 x	=	160
جهاز التحكم		110	x الكمية	=		110	x الكمية	=		165	x الكمية	=	
المحور اللاسلكي (WT-WSN-N1-86I)		30	1x	=		30	1 x	=		30	1 x	=	
DX2010		35	x الكمية	=		35	x الكمية	=		35	x الكمية	=	
أجهزة الصوت الموصولة بالمخرج القابل للبرمجة 4													
مجهار D118 8 أوم		0	x الكمية	=	0	0	x الكمية	=	0	330	x الكمية	=	
قيم الأجهزة الأخرى في النظام من غير المبينة أعلاه													
			x الكمية	=			x الكمية	=			x الكمية	=	
			x الكمية	=			x الكمية	=			x الكمية	=	
			x الكمية	=			x الكمية	=			x الكمية	=	
			x الكمية	=			x الكمية	=			x الكمية	=	
			x الكمية	=			x الكمية	=			x الكمية	=	
			x الكمية	=			x الكمية	=			x الكمية	=	
		إجمالي أ		=		**إجمالي ب**		=			**إجمالي ج**	=	

2.7 توجيه أسلاك الطاقة المحدودة

كافة الأسلاك باستثناء تغذية التيار المتناوب الرئيسية والبطارية الاحتياطية محدودة التغذية. افصل أسلاك التغذية بالتيار المتناوب الرئيسية والبطارية الاحتياطية عن بعضها بمسافة لا تقل عن 6.4 مم (1/4 إنش)، وأمّن الصندوق لمنع الحركة.

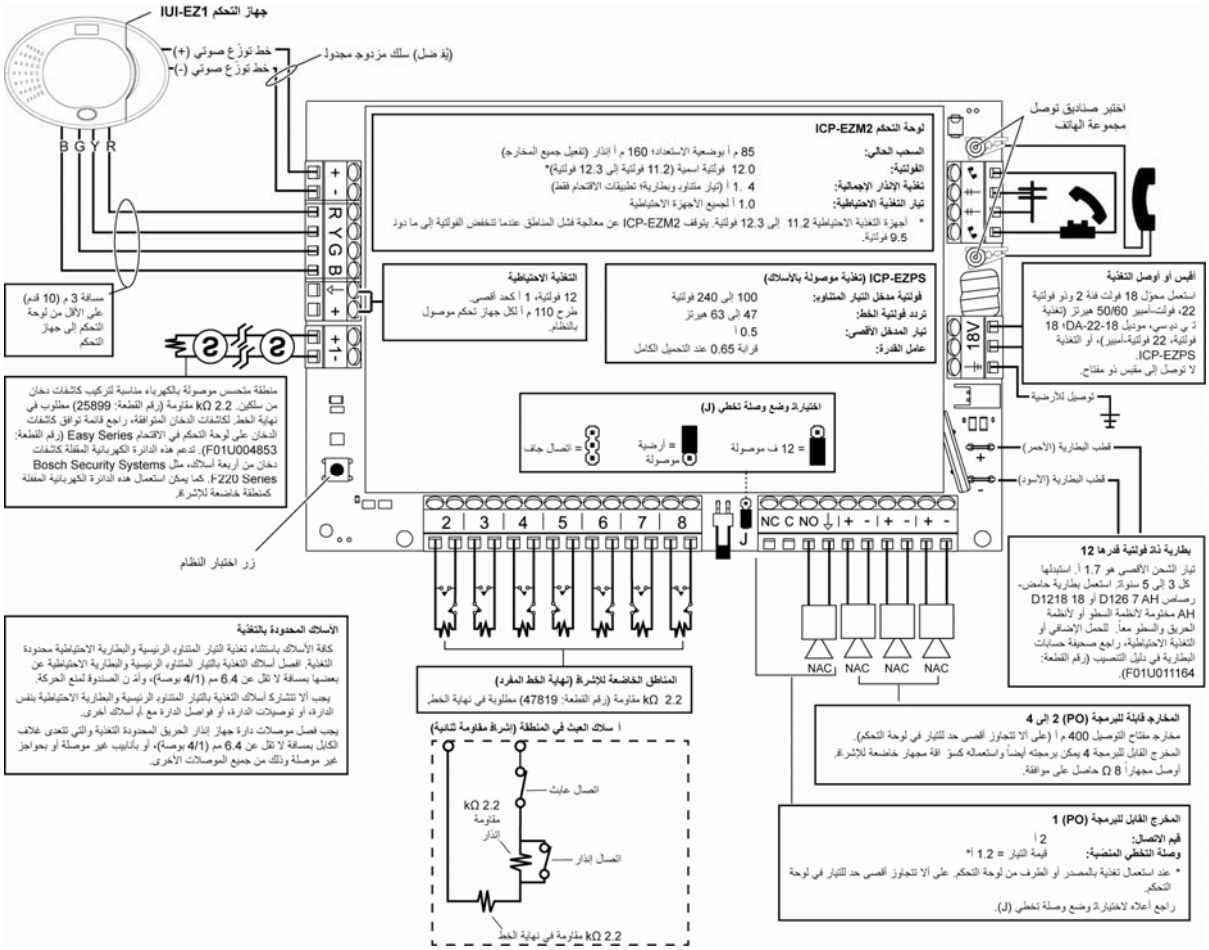
يجب ألا تتشارك أسلاك التغذية بالتيار المتناوب الرئيسية والبطارية الاحتياطية بنفس الدارة، أو توصيلات الدارة، أو فواصل الدارة مع أي أسلاك أخرى.



1 - *أسلاك التغذية الرئيسية ذات 18 فولتية متناوبة.*
2 - *أسلاك البطارية الاحتياطية*
3 - *أسلاك مخرج ومنطقة الطاقة المحدودة*

0.7 مواد المراجع

1.7 ملصق أسلاك الصندوق



0.5 اختبار النظام

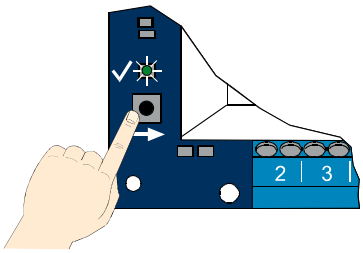
عند اكتمال تنصيب وبرمجة لوحة التحكم، افحص لوحة التحكم وكافة الأجهزة للتأكد من التشغيل الصحيح. افحص لوحة التحكم بعد أن تبرمجها أول مرة، وبعد أي برمجة لاحقة.

إن قمت بفحص جهاز ولوحة التحكم لم تستجب، افحص الجهاز، وأسلاكه وأي تهيئة أو برمجة ذات صلة لمعرفة الأخطاء المحتملة.

لإجراء اختبار كامل للنظام، استعمل أحد الخيارين:

قائمة المنصب

1. ابدأ فترة الهاتف. راجع *القسم 3.1 معلومات التشغيل الأساسية* في الصفحة 2 لمعرفة التعليمات.
2. عند سمع النغمة، أدخل رمز مرور المنصّب.
3. اضغط على [1] لاختيار صيانة النظام.
4. اضغط [2] للاختبار الكامل للنظام.



اختبار النظام بزر واحد

اضغط زر اختبار النظام على لوح لوحة التحكم مرة واحدة.

يقوم النظام بعمل نفس الاختبارات المتاحة على قائمة المنصّب.

وميض √ LED أخضر = الاختبار ناجح

وميض √ LED أحمر = الاختبار غير ناجح

0.6 الصيانة

توصي Bosch باختبار النظام بانتظام، والتفتيش عليه وفقاً للقواعد أو القوانين المحلية.

6.4 برنامج البرمجة البعيدة (RPS)

هناك طريقتان لبدء فترة برنامج البرمجة البعيدة (RPS): أن يتصل المنصّب بـ RPS، أو تتصل RPS بلوحة التحكم.

اختر الطريقة الأكثر ملاءمة لحاجات النظام للبرمجة البعيدة.

في أي وقت خلال فترة الهاتف الصوتية بين المنصّب ومشغل RPS، يمكن لمشغل RPS أن يبدأ فترة برمجة بعيدة باختيار *مباشر* كطريقة التوصيل والنقر على **Connect** (توصيل) على نافذة اتصال لوحة RPS.

1.6.4 المنصب يتصل بـ RPS

1. من هاتف المنزل، يتصل المنصّب برقم هاتف RPS.
2. في الموقع الذي يوجد فيه جهاز حاسوب RPS، ينقر مشغل RPS على **Answer** (الرد) على نافذة اتصال اللوحة. تحجز لوحة التحكم خاط الهاتف، وتبدأ فترة البرمجة البعيدة.

2.6.4 RPS يتصل بلوحة التحكم

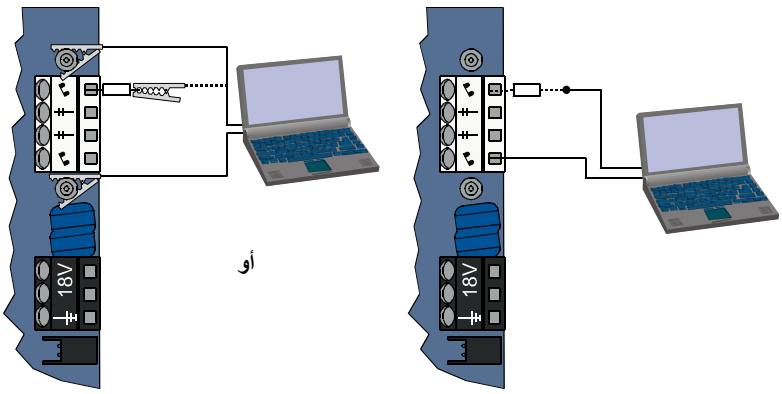
يمكن لـ RPS استعمال إما شبكة الهاتف العمومية (PSTN) أو التوصيل المباشر للاتصال بلوحة التحكم.

خيار PSTN

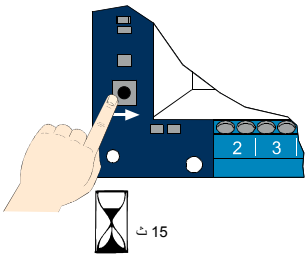
1. يختار مشغل RPS **Modem** (الموديم) كطريقة اتصال في نافذة اتصال اللوحة، ومن ثم ينقر على **Connect** (توصيل).
2. عند الرد على الاتصال الوارد، يرسل RPS نغمة التوصيل وتبدأ فترة البرمجة البعيدة.

التوصيل المباشر

1. أوصل حاسوب RPS أو الحاسب المحمول بمأخذ هاتف المنزل الخاص بلوحة التحكم. قد يكون من الضروري توصيل مقاومة 270 أوم بـ330 أوم، ¼ W.



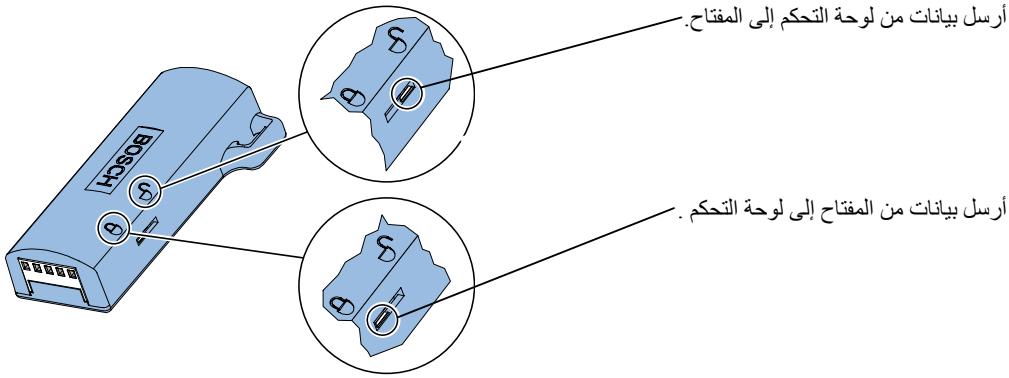
2. اضغط واستمر في الضغط على زر اختبار نظام لوحة التحكم لمدة 15 ثانية تقريباً، أو إلى أن ينقر الترحيل.
3. من نافذة اتصال لوحة RPS، اختر *Direct* (مباشر) كطريقة التوصيل وانقر **Connect** (توصيل). تبدأ فترة البرمجة البعيدة.
4. في نهاية فترة البرمجة البعيدة، أعد توصيل خط PSTN في حال كان غير موصول في *الخطوة 1*.



5.4 مفتاح البرمجة

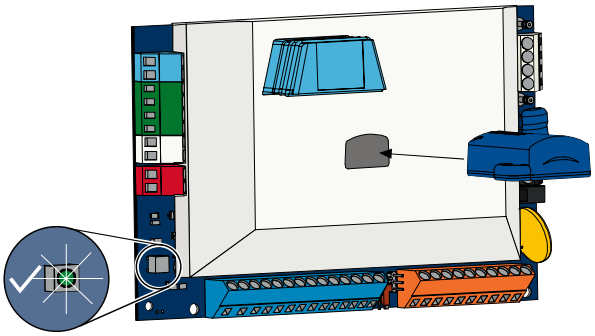
1. إن كان النظام مشتغلاً، أطفئه.

2. ضع مفتاح القفل في الوضع الملائم.



تحقق من وضع المفتاح قبل إدخال مفتاح البرمجة في لوح لوحة التحكم. فالوضع غير الصحيح للمفتاح قد يلغي بيانات البرمجة.

3. أدخل المفتاح في لوح لوحة التحكم.



- **نقل تلقائي:** إن كان *بند البرمجة المتقدمة رقم 123* = 1 (راجع *النقل التلقائي لمفتاح البرمجة* في صفحة 2)، فإن مفتاح البرمجة ينقل البيانات تلقائياً حسب وضع مفتاح القفل.
- **النقل اليدوي:** إن كان *بند البرمجة المتقدمة رقم 123* = 0، فعليك استعمال قائمة المنصّب للوصول إلى مفتاح البرمجة.

يعلن جهاز التحكم اكتمال نقل البيانات.

4. عندما يومض √ LED باللون الأخضر، يكون نقل البيانات ناجحاً. فإن أومض √ LED باللون الأحمر، يكون نقل البيانات غير ناجح.

توصي Bosch بأن تنقل بيانات البرمجة إلى مفتاح البرمجة ICP-EZPK عندما تنتهي من برمجة لوحة التحكم.

بنود جهاز التحكم الفردي

بنود البرمجة هذه مضبوطة بصورة مستقلة لكل جهاز تحكم موصول بلوحة التحكم.

بند البرمجة	رقم البند	الوصف	مدخل	
سطوع جهاز التحكم	**جهاز التحكم 1:**811	5 = عرض السطوع (1 إلى 5)	**جهاز التحكم 1:**	5
	جهاز التحكم 2:821		**جهاز التحكم 2:**	5
	جهاز التحكم 3:831		**جهاز التحكم 3:**	5
	جهاز التحكم 4:841		**جهاز التحكم 4:**	5
نمط تمييز الضوء الخلفي لجهاز التحكم	**جهاز التحكم 1:**814	0 = العرض مشتغل دوماً 1 = العرض معتم إلى أن يتم كشف وجود أو الضغط على زر. 2 = العرض مطفأ إلى أن يتم كشف وجود أو الضغط على زر. 3 = العرض مطفأ إلى أن يتم تقديم قطعة صحيحة أو إدخال رمز مرور	**جهاز التحكم 1:**	0
	جهاز التحكم 2:824		**جهاز التحكم 2:**	0
	جهاز التحكم 3:834		**جهاز التحكم 3:**	0
	جهاز التحكم 4:844		**جهاز التحكم 4:**	0

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

8.3.4 بنود برمجة المستخدم

بند البرمجة	رقم البند	الوصف (النطاق)	مدخل
طول رمز المرور	861	اضبط طول جميع رموز المرور (4 إلى 6 أرقام).	4
رمز مرور المنصب (المستخدم صفر)	7001	**نطاق من أربعة أرقام:** 1111 إلى 5555 **نطاق من ستة أرقام:** 111111 إلى 555555	5432 543211
رمز مرور المستخدم الرئيسي (المستخدم واحد)	7011	**نطاق من أربعة أرقام:** 1111 إلى 5555 **نطاق من ستة أرقام:** 111111 إلى 555555	1234 123455
تفعيل مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة (المستخدم اثنان وعشرون)	862	0 = تعطيل مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة. 1 = تفعيل مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة. **رموز مرور مستخدم إنذار الاستغاثة الصامتة:** **ستة أرقام:** 111111 **أربعة أرقام:** 1111	0
كلمة مرور قطعة RFID	863	استعمل هذا البند لمنع نسخ غير مخول للقطع (00000000 إلى FFFFFFFF). لا تغير هذا البند حال إضافة القطع إلى النظام.	12345678

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

9.3.4 افتراضي المصنع

بند البرمجة	رقم البند	الوصف
افتراضي المصنع	9999	أدخل 9999 لاستعادة جميع القيم الافتراضية للمصنع. يتم إعادة ضبط جميع بنود البرمجة، باستثناء رمز الدولة، عند استعادة القيم الافتراضية للمصنع. كما يحذف هذا البند جميع بيانات اللاسلكي، لكنه لا يعيد القيم الافتراضية لمحور اللاسلكي.

4.4 برمجة الخروج

اضغط [#] بصورة متكررة إلى أن يقول النظام "مع السلامة". هذا ينهي فترة الهاتف.

7.3.4 بنود برمجة جهاز التحكم

بنود إعداد الكلام

بنود البرمجة	رقم البند	الوصف (النطاق)	مدخل
الحد الأدنى لزمن تكرار رسالة الإنذار	880	أدخل الزمن الذي ينتظره جهاز التحكم ما بين إعلانات رسائل الإنذار قبل تكرار الرسالة حتى وإن كشف حساس القرب في جهاز التحكم عن وجود حركة (1 إلى 255 ساعة).	12
إعلان "لم يتم إرسال أي تقرير إنذار"	883	0 = لا إعلان للإنذارات الموقفة. 1 = يعلن جهاز التحكم "لم يتم إرسال تقرير إنذار" للإنذارات الموقفة.	1
إعلان "تم إرسال تقرير إلغاء"	884	0 = لا إعلان للإنذارات الملغاة. 1 = يعلن جهاز التحكم "تم إرسال تقرير إلغاء" للإنذارات الملغاة.	1
صيغة الزمن	887	0 = يحدد بوحدة الصوت 1 = دائماً استعمل نمط 12-ساعة 2 = دائماً استعمل نمط 24-ساعة	0

بنود جهاز التحكم العالمي

تؤثر بنود التحكم هذه على جميع أجهزة التحكم الموصولة بلوحة التحكم.

لإرسال حريق، طوارئ (طبية) أو تقرير ذعر من المستخدم، فإنه يجب تفعيل زر جهاز التحكم والتقرير المناسبين. راجع *القسم 4.3.4 بنود برمجة وجهة التقرير* في الصفحة 2 لتفعيل التقارير.

ضع علامة على المربع المناسب في *دليل مستخدم Easy Series* (رقم القطعة: F01U011163) لتحديد أي الأزرار يتم تفعيلها.

بنود البرمجة	رقم البند	الوصف (النطاق)	مدخل
إنذار زر الحريق	888	0 = البند معطل. 1 = اضغط واستمر في الضغط على [1] لثانيتين لتشغيل إنذار الحريق.	0
إنذار الزر الطبي	889	0 = البند معطل. 1 = اضغط واستمر في الضغط على [1] لثانيتين لتشغيل إنذار طبي. يعلن النظام عن رسالة إنذار طبي مرة كل دقيقة لمدة خمس دقائق.	0
إنذار زر الذعر	890	0 = البند معطل. 1 = اضغط واستمر في الضغط على [2] لثانيتين لتشغيل إنذار الذعر المسموع. 2 = اضغط واستمر في الضغط على [2] لثانيتين لتشغيل إنذار الذعر الصامت.	0
تفعيل زر واحد	891	0 = مطلوب قطعة أو رمز مرور لتشغيل النظام. 1 = اضغط على [i] لبدء زمن تأخير الخروج لأول خيار متاح أثناء تشغيل النظام. لا حاجة لقطعة ولا رمز مرور.	0
حدود إدخال رمز مرور غير صحيح.	892	أدخل عدد المرات التي يمكن للمستخدم إدخال رمز مرور غير صحيح، أو تقديم قطعة غير صحيحة، قبل أن يتم منع المستخدم (3 إلى 8).	3
زمن المنع في جهاز التحكم	893	أدخل عدد الدقائق التي يمنع فيها المستخدم عند وصوله إلى حدود *محاولات إدخال رمز مرور غير صحيح* (1 إلى 30).	3

6.3.4 بنود برمجة المخارج

استعمل المخارج 5 إلى 8 فقط لأجهزة المخارج اللاسلكية.

بنود البرمجة	رقم البند	الوصف	مدخل
إيقاع مخرج الحريق	600	0 = إيقاع الرمز 3 المؤقت 1 = إيقاع نبضي (يعمل ثانيتين، ويغلق ثانيتين)	0
نوع المخرج 1	611	راجع *القسم 3.2.4 المخارج* في الصفحة 2 لوصف وظيفة المخرج.	5
نوع المخرج 2	621	0 = تعطيل المخرج 1= اقتحام 2 = مخرج مثبت للاقتحام 3 = حريق 4 = مخرج مثبت للحريق 5 = اقتحام وحريق 6 = مخرج مثبت للاقتحام والحريق 7 = إعادة ضبط النظام 8 = تشغيل النظام 9 = استعداد النظام 10 = تشغيل/إطفاء مفتاح التحكم عن بعد 11 = نبض مفتاح التحكم عن بعد لثانيتين 13 = تحكم من المستخدم	5
نوع المخرج 3	631		7
نوع المخرج 4 خيار سواقة المجهار الخاضعة للإشراف. راجع *بند البرمجة المتقدمة رقم 642*.	641		5
نوع المخرج 5 (لا سلكي)	651		0
نوع المخرج 6 (لا سلكي)	661		0
نوع المخرج 7 (لا سلكي)	671		0
نوع المخرج 8 (لا سلكي)	681		0
وظيفة المخرج 4.	642	0 = سواقة مجهار 8 أوم خاضعة للإشراف 1 = مجمع مفتوح غير خاضع للإشراف (مستوى الفولتية)	0

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

عند برمجة مخرج لا سلكي (مثلاً، وحدة صافرة أو ترحيل)، لا تختار وظيفة مخرج تتطلب تفعيل المخرج لمدة مطولة (مثلاً استعداد النظام).

منطقة 25	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9251)	0
	أسلوب الدائرة (9252)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9253)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9254)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9258)	0
	وصف الصوت	منطقة 25
	سلكي (DX2010 العنوان 104)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 29	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9291)	0
	أسلوب الدائرة (9292)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9293)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9294)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9298)	0
	وصف الصوت	منطقة 29
	سلكي (DX2010 العنوان 104)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 26	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9261)	0
	أسلوب الدائرة (9262)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9263)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9264)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9268)	0
	وصف الصوت	منطقة 26
	سلكي (DX2010 العنوان 104)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 30	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9301)	0
	أسلوب الدائرة (9302)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9303)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9304)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9308)	0
	وصف الصوت	منطقة 30
	سلكي (DX2010 العنوان 104)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 27	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9271)	0
	أسلوب الدائرة (9272)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9273)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9274)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9278)	0
	وصف الصوت	منطقة 257
	سلكي (DX2010 العنوان 104)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 31	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (93011)	0
	أسلوب الدائرة (9312)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9313)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9314)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9318)	0
	وصف الصوت	منطقة 31
	سلكي (DX2010 العنوان 104)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 28	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9281)	0
	أسلوب الدائرة (9282)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9283)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9284)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9288)	0
	وصف الصوت	منطقة 28
	سلكي (DX2010 العنوان 104)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 32	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9321)	0
	أسلوب الدائرة (9322)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9323)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9324)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9328)	0
	وصف الصوت	منطقة 32
	سلكي (DX2010 العنوان 104)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

* تنطبق هذه الخيارات على نطاق المنطقة بالكامل. لا يمكن إعداد هذه المناطق بصورة فردية.

افتراضي = قيمة افتراضية

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

منطقة 17	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9171)	0
	أسلوب الدائرة (9172)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9173)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9174)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9178)	0
	وصف الصوت	منطقة 17
	سلكي (DX2010 العنوان 103)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 21	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9211)	0
	أسلوب الدائرة (9212)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9213)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9214)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9218)	0
	وصف الصوت	منطقة 21
	سلكي (DX2010 العنوان 103)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 18	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9181)	0
	أسلوب الدائرة (9182)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9183)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9184)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9188)	0
	وصف الصوت	منطقة 18
	سلكي (DX2010 العنوان 103)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 22	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9221)	0
	أسلوب الدائرة (9222)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9223)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9224)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9228)	0
	وصف الصوت	منطقة 22
	سلكي (DX2010 العنوان 103)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 19	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9191)	0
	أسلوب الدائرة (9192)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9193)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9194)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9198)	0
	وصف الصوت	منطقة 19
	سلكي (DX2010 العنوان 103)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 23	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9231)	0
	أسلوب الدائرة (9232)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9233)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9234)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9238)	0
	وصف الصوت	منطقة 23
	سلكي (DX2010 العنوان 103)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 20	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9201)	0
	أسلوب الدائرة (9202)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9203)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9204)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9208)	0
	وصف الصوت	منطقة 20
	سلكي (DX2010 العنوان 103)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 24	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9241)	0
	أسلوب الدائرة (9242)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9243)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9244)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9248)	0
	وصف الصوت	منطقة 24
	سلكي (DX2010 العنوان 103)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

* تنطبق هذه الخيارات على نطاق المنطقة بالكامل. لا يمكن إعداد هذه المناطق بصورة فردية.

افتراضي = قيمة افتراضية

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

منطقة 9	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9091)	0
	أسلوب الدائرة (9092)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9093)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9094)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9098)	0
	وصف الصوت	منطقة 9
	سلكي (DX2010 العنوان 102)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 13	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9131)	0
	أسلوب الدائرة (9132)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9133)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9134)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9138)	0
	وصف الصوت	منطقة 13
	سلكي (DX2010 العنوان 102)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 10	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9101)	0
	أسلوب الدائرة (9102)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9103)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9104)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9108)	0
	وصف الصوت	منطقة 10
	سلكي (DX2010 العنوان 102)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 14	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9141)	0
	أسلوب الدائرة (9142)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9143)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9144)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9148)	0
	وصف الصوت	منطقة 14
	سلكي (DX2010 العنوان 102)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 11	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9111)	0
	أسلوب الدائرة (9112)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9113)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9114)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9118)	0
	وصف الصوت	منطقة 11
	سلكي (DX2010 العنوان 102)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 15	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9151)	0
	أسلوب الدائرة (9152)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9153)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9154)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9158)	0
	وصف الصوت	منطقة 15
	سلكي (DX2010 العنوان 102)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 12	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9121)	0
	أسلوب الدائرة (9122)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9123)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9124)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9128)	0
	وصف الصوت	منطقة 12
	سلكي (DX2010 العنوان 102)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

منطقة 16	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9161)	0
	أسلوب الدائرة (9162)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9163)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9164)	1
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9168)	0
	وصف الصوت	منطقة 16
	سلكي (DX2010 العنوان 102)*	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)*	☐ لاسلكي

* تنطبق هذه الخيارات على نطاق المنطقة بالكامل. لا يمكن إعداد هذه المناطق بصورة فردية.

افتراضي = قيمة افتراضية

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

جداول مداخل برمجة المناطق

منطقة 1	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9011)	6
	أسلوب الدائرة (9012)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9013)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9014)	1
	زمن الاستجابة (9015)	6
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9018)	0
	وصف الصوت	منطقة 1
	سلكي (على اللوح)	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)	☐ لاسلكي

منطقة 2	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9021)	1
	أسلوب الدائرة (9022)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9023)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9024)	1
	زمن الاستجابة (9025)	6
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9028)	0
	وصف الصوت	منطقة 2
	سلكي (على اللوح)	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)	☐ لاسلكي

منطقة 3	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9031)	1
	أسلوب الدائرة (9032)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9033)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9034)	1
	زمن الاستجابة (9035)	6
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9038)	0
	وصف الصوت	منطقة 3
	سلكي (على اللوح)	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)	☐ لاسلكي

منطقة 4	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9041)	1
	أسلوب الدائرة (9042)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9043)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9044)	1
	زمن الاستجابة (9045)	6
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9048)	0
	وصف الصوت	منطقة 4
	سلكي (على اللوح)	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)	☐ لاسلكي

منطقة 5	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9051)	1
	أسلوب الدائرة (9052)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9053)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9054)	1
	زمن الاستجابة (9055)	6
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9058)	0
	وصف الصوت	منطقة 5
	سلكي (على اللوح)	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)	☐ لاسلكي

منطقة 6	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9061)	2
	أسلوب الدائرة (9062)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9063)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9064)	1
	زمن الاستجابة (9065)	6
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9068)	0
	وصف الصوت	منطقة 6
	سلكي (على اللوح)	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)	☐ لاسلكي

منطقة 7	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9071)	2
	أسلوب الدائرة (9072)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9073)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9074)	1
	زمن الاستجابة (9075)	6
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9078)	0
	وصف الصوت	منطقة 7
	سلكي (على اللوح)	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)	☐ لاسلكي

منطقة 8	بند البرمجة (رقم البند)	مدخل
	نوع المنطقة (9081)	2
	أسلوب الدائرة (9082)	2
	مدرج في الحماية الخاصة (9083)	0
	تفعيل المناطق المتداخلة (9084)	1
	زمن الاستجابة (9085)	6
	حساسية الكاشف اللاسلكي (9088)	0
	وصف الصوت	منطقة 8
	سلكي (على اللوح)	☐ سلكي
	منطقة لا سلكية (محور لا سلكي)	☐ لاسلكي

افتراضي = قيمة افتراضية

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

5.3.4 بنود برمجة المناطق

راجع *جداول مداخل برمجة المناطق*، بدءاً من صفحة 2، لمعرفة أرقام البرمجة المتقدة، والقيم الافتراضية ومربعات مدخل البرمجة.

بند البرمجة	الوصف (النطاق)
نوع المنطقة	راجع *القسم 1.2.4 المناطق* في الصفحة 2 لمعرفة وصف نوع المنطقة. 0 = تعطيل 1 = محيط 2 = داخل 3 = محيط آني 4 = 24-ساعة 5 = حريق مؤكد* 6 = حريق آني 7 = ذعر صامت 8 = الاختبار بالمشي الداخلي 9 = إلغاء الخروج من المحيط 11 = مفتاح آني 12 = مفتاح دائم * هذا الخيار غير متاح لكاشفات الدخان اللاسلكية.
أسلوب الدائرة	0 = إنذار ودائرة عبث ثنائية 2.2 كيلو أوم 2 = دائرة إنذار مفردة 2.2 كيلو أوم
واردة في الحماية الخاصة	0 = المنطقة غير واردة في الحماية الخاصة 1 = المنطقة واردة في الحماية الخاصة بصرف النظر عن نمط الحماية المحدد، فإن 24-ساعة، حريق مؤكد، حريق آني، ومناطق الذعر تنشئ حالات إنذار في حال عطلها.
تفعيل المناطق المتداخلة	0 = تعطيل المناطق المتداخلة 1 = تفعيل المناطق المتداخلة لا تغير تهيئة رقم هذا البند إلا إذا كان *بند البرمجة المتقدمة رقم 124* = 1. راجع الصفحة 2 لمعرفة المعلومات.
زمن الاستجابة	يضبط زمن استجابة المنطقة على مضاعفة قدرها 50 ميلي ثانية (1 إلى 10). القيمة المدخلة تتضاعف بمقدار 50. مثلا، 6 x50 = 300 ميلي ثانية وقت الاستجابة.
حساسية الكاشف اللاسلكي	يحدد المدة التي يجب أن يكشف فيها الكاشف الحركة قبل توليد إنذار. كلما كان هذا المستوى منخفضاً، كلما كانت المدة التي يجب أن يكشف فيها الكاشف الحركة قبل توليد إنذار أطول. وهذا ينطبق على كاشفات الحركة اللاسلكية (PIR والثنائية) وكاشف العطالة. يحدد هذا البند أيضا تهيئة نابض كاشف العطالة. **كاشف الحركة (PIR والثنائية)** 0 = قياسي 4 = متوسط **كاشف العطالة** **خيارات الهجوم الشامل** 0 = نزع السدادة، حساسية متدنية 1 = نزع السدادة، حساسية متدنية/متوسطة 2 = نزع السدادة، حساسية متوسطة/مرتفعة 3 = نزع السدادة، حساسية مرتفعة **خيارات الهجوم البسيط** 8 = وضع السدادة، 4 سدادات، حساسية متدنية 9 = وضع السدادة، 4 سدادات، حساسية متدنية/متوسطة 10 = وضع السدادة، 4 سدادات، حساسية متوسطة/مرتفعة 11 = وضع السدادة، 4 سدادات، حساسية مرتفعة 12 = وضع السدادة، 8 سدادات، حساسية متدنية 13 = وضع السدادة، 8 سدادات، حساسية متدنية/متوسطة 14 = وضع السدادة، 8 سدادات، حساسية متوسطة/مرتفعة 15 = وضع السدادة، 8 سدادات، حساسية مرتفعة

وجهات تقارير النظام والاستعادة (تكملة)

بند البرمجة	رقم البند	الوصف	مدخل
نجاح البرمجة المحلية	357	لتعديل تقرير محدد فقط، أدخل قيمة في رقم بند ذلك التقرير.	3
بطارية ضعيفة	358	0 = ليس أي من الوجهات	3
استعادة بطارية ضعيفة	359	1 = الوجهة الأولى فقط	3
دليل اختبار الاتصال	362	الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها)	3
عطل في خط الهاتف	363	2 = الوجهة الثانية فقط	3
استعادة عطل في خط الهاتف	364	الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها)	3
فشل في البرمجة البعيدة	365	3 = كلتا الوجهتين	3
نجاح البرمجة البعيدة	366	الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها)	3
ازدحام في المستقبل اللاسلكي	367		3
استعادة ازدحام في المستقبل اللاسلكي	368		3
عبث في جهاز خط التوزع	369		3
استعادة العبث في جهاز خط التوزع	370		3
مشكلة في جهاز خط التوزع	373		3
استعادة مشكلة في جهاز خط التوزع	374		3
عطل في ROM	375		3
مشكلة في الجرس	376		3
استعادة الجرس	377		3
نهاية اختبار المشي	378		3
بدء اختبار المشي	379		3
جهاز خط توزع مفقود	380		3
استعادة جهاز خط توزع مفقود	381		3
بطارية مفقودة	382		3
استعادة بطارية مفقودة	383		3
فحص RAM فشل.	384		3

بنود وجهة التقرير العالمية

بند البرمجة	رقم البند	الوصف (النطاق)	مدخل
تعطيل الموصّل	304	0 = تفعيل إرسال التقرير 1 = تعطيل إرسال التقرير (النظام المحلي فقط)	0
محاولات الوجهة	305	أدخل عدد المرات التي يحاولها النظام في كل اتجاه في الوجهة المحددة في حال فشل المحاولة الأولى (1 إلى 20). يتناوب النظام ما بين الوجهات الرئيسية والاحتياطية. في حال برمجة كلتا الوجهتين لمجموعة الوجهة المحددة، يكون عدد المرات مضاعفاً. على سبيل المثال، في حال ضبط هذا البند عند 10، فسيجرب النظام الوجهة الرئيسية 10 مرات والوجهة الاحتياطية 10 مرات بما مجموعة 20 محاولة.	10
أرسل تقارير خلال اختبار المشي	306	0 = عدم إرسال تقارير خلال اختبار المشي 1 = إرسال تقارير بدء اختبار المشي ونهاية اختبار المشي فقط خلال اختبار المشي	0

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

وجهة التقرير عند اشتغال النظام وانطفائه

بند البرمجة	رقم البند	الوصف	مدخل
تقارير النظام المشتغل والمنطفئ (المغلق والمفتوح) (جميعها)	**302**	أدخل قيمة في *بند البرمجة المتقدمة رقم 302* لضبط جميع تقارير المناطق وتقارير الاستعادة التالية بنفس المدخل.	3
خطأ في الخروج	314	لتعديل تقرير محدد فقط، أدخل قيمة في رقم بند ذلك التقرير.	3
آخر إغلاق	330	0 = ليس أي من الوجهات	3
مغلق (النظام مشتغل) غير مشغول	337	1 = الوجهة الأولى فقط	3
مغلق (النظام مشتغل) مشغول	338	الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها)	3
مفتاح مغلق	339	2 = الوجهة الثانية فقط	3
بعيد مغلق	340	الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها)	3
مفتوح	341	3 = كلا الوجهتين	3
مفتاح مفتوح	342	الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها)	3
بعيد مفتوح	343		3
مغلق (النظام مشتغل) خاص	344		3
مغلق جزئي (النظام مشتغل)	403		3

وجهات تقارير النظام والاستعادة

بند البرمجة	رقم البند	الوصف	مدخل
وجهات تقارير النظام والاستعادة (جميعها)	**303**	أدخل قيمة في *بند البرمجة المتقدمة رقم 303* لضبط جميع تقارير المناطق وتقارير الاستعادة التالية بنفس المدخل.	3
طوارئ المستخدم*	319	لتعديل تقرير محدد فقط، أدخل قيمة في رقم بند ذلك التقرير.	3
حريق المستخدم*	320	0 = ليس أي من الوجهات	3
استعادة حريق المستخدم	321	1 = الوجهة الأولى فقط	3
ذعر المستخدم*	322	الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها)	3
خلل في التيار المتناوب	345	2 = الوجهة الثانية فقط	3
استعادة الخلل في التيار المتناوب	346	الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها)	3
اختبار النظام التلقائي طبيعي	347	3 = كلا الوجهتين	3
اختبار النظام التلقائي طبيعي-مطفأ	348	الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها)	3
عطل في التغذية الاحتياطية	349		3
استعادة التغذية الاحتياطية	350		3
خلل في الاتصال	351		3
استعادة الاتصال	352		3
خلل في الإشراف على جهاز التحكم	353		3
استعادة الإشراف على جهاز التحكم	354		3
عبث في جهاز التحكم	355		3
استعادة العبث في جهاز التحكم	356		3

* لتفعيل أزرار الطوارئ في جهاز التحكم، تأكد من أن بنود البرمجة التالية مضبوطة وفقاً للتالي:

بند البرمجة	رقم البند	التهيئة
طوارئ المستخدم	319	1، 2 أو 3 (راجع أعلاه للوصف)
إنذار زر الطوارئ الطبية	889	1 (راجع *بنود جهاز التحكم العالمي* في صفحة 2 للوصف)
حريق المستخدم	320	1، 2 أو 3 (راجع أعلاه للوصف)
إنذار زر الحريق	888	1 (راجع *بنود جهاز التحكم العالمي* في صفحة 2 للوصف)
ذعر المستخدم	322	1، 2 أو 3 (راجع أعلاه للوصف)
إنذار زر الذعر الصامت	890	1 أو 2 (راجع *بنود جهاز التحكم العالمي* في صفحة 2 للوصف)

راجع المربع المناسب في *دليل مستخدم Easy Series* (قطعة رقم: F01U011163) للتعرف على الأزرار المفعلة.

4.3.4 بنود برمجة وجهة التقرير

وجهات تقارير المناطق والاستعادة

بند البرمجة	رقم البند	الوصف	مدخل
وجهات تقارير المناطق والاستعادة (جميعها)	**301**	أدخل قيمة في *بند البرمجة المتقدمة رقم 301* لضبط جميع تقارير المناطق وتقارير الاستعادة التالية بنفس المدخل.	3
إنذار بوقوع اقتحام	307	لتعديل تقرير محدد فقط، أدخل قيمة في رقم بند ذلك التقرير. 0 = ليس أي من الوجهتين 1 = الوجهة الأولى فقط الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها) 2 = الوجهة الثانية فقط الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها) 3 = كلا الوجهتين الرئيسية والاحتياطية (في حال برمجتها)	3
إنذار بوقوع اقتحام مؤكد	308		3
إنذار بوقوع اقتحام غير مؤكد	309		3
إنذار بوقوع اقتحام 24-ساعة	310		3
استعادة إنذار بوقوع الاقتحام 24-ساعة	311		3
استعادة الإنذار بوقوع اقتحام	312		3
إنذار الاستغاثة الصامت	313		3
إنذار حريق	315		3
إنذار الحريق غير مؤكد	316		3
استعادة إنذار الحريق	317		3
ذعر صامت	318		3
إلغاء	323		3
مشكلة اقتحام	324		3
استعادة مشكلة الاقتحام	325		3
تخطي منطقة الاقتحام	326		3
استعادة تخطي منطقة الاقتحام	327		3
مشكلة حريق	328		3
استعادة مشكلة الحريق	329		3
منطقة مفقودة	333		3
استعادة منطقة مفقودة	334		3
عبث في منطقة لا سلكية	335		3
استعادة عبث في منطقة لا سلكية	336		3
بطارية ضعيفة في المنطقة اللاسلكية	360		3
استعادة بطارية ضعيفة في المنطقة اللاسلكية	361		3
عبث في منطقة	388		3
مشكلة في منطقة متداخلة	393		3
إغلاق آخر إنذار	394		3
استعادة الذعر الصامت	399		3
استعادة مشكلة في منطقة متداخلة	400		3
تخطي مجزئ التيار الكهربائي للهزاز	401		3
استعادة مجزئ التيار الكهربائي للهزاز	402		3

بند البرمجة	رقم البند	الوصف (النطاق)	مدخل
تعطيل انتظار المكالمة	215	أدخل سلسلة من 3 أرقام. اتصل بهذا الرقم أولاً قبل الاتصال برقم هاتف المبنى. * = [*][*] ؛ # = [*][#] الاتصال بتسلسل انتظار مكالمة على خط هاتف غير مخصص لانتظار المكالمات يمنع النظام من الاتصال الناجح بالمحطة الرئيسية.	**0**
رقم تجاوز مكالمة طارئة	216	أدخل رقم الطوارئ المكون من 3 أرقام، مثل 911. إن طلب مستخدم هذا الرقم، فإن النظام ينتظر مقدار الزمن المحدد في *بند البرمجة المتقدمة رقم 217* قبل إرسال التقارير.	**000**
تأخير رقم تجاوز مكالمة طارئة	217	أدخل مقدار الزمن الذي ينتظره النظام قبل إرسال تقارير في حال الاتصال على رقم الطوارئ (0 إلى 60 دقيقة)	**5**
الكشف التلقائي للاتصال النابض	218	0 = الاتصال ذو النغمة فقط 1 = الكشف التلقائي للاتصال النابض أو ذي النغمة	**0**
عدد مرات الرنين للرد على الهاتف	222	أدخل عدد الرنات قبل أن يجب النظام على مكالمة واردة (1 إلى 255 رنة).	**10**

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

3.3.4 بنود برمجة الموصّل

لتفعيل إرسال التقارير، أعد بنود البرمجة التالية:

- رقم الحساب (*بند البرمجة المتقدمة رقم 100*).
- الوجهة الرئيسية الأولى (*بند البرمجة المتقدمة رقم 206*)
- الوجهة الاحتياطية الأولى (*بند البرمجة المتقدمة رقم 207*) - اختياري
- الوجهة الرئيسية الثانية (*بند البرمجة المتقدمة رقم 208*) - اختياري
- الوجهة الاحتياطية الثانية (*بند البرمجة المتقدمة رقم 209*) - اختياري
- صيغة الوجهة الرئيسية الأولى (*بند البرمجة المتقدمة رقم 211*)
- صيغة الوجهة الاحتياطية الأولى (*بند البرمجة المتقدمة رقم 212*) - اختياري
- صيغة الوجهة الرئيسية الثانية (*بند البرمجة المتقدمة رقم 213*) - اختياري
- صيغة الوجهة الاحتياطية الثانية (*بند البرمجة المتقدمة رقم 214*) - اختياري

لتفعيل أو تعطيل التقارير، راجع *القسم 4.3.4 بنود برمجة وجهة التقرير* في الصفحة 2 .

بند البرمجة	رقم البند	الوصف (النطاق)	مدخل
رقم الحساب	100	أدخل رقم حساب مكون من 4-6 أرقام (0000 إلى FFFFFF). الأرقام الصالحة هي من 0 إلى 9 ومن ب إلى و. لا تستعمل "A".	000000
الإشراف على خط الهاتف	201	0 = خط الهاتف غير خاضع للإشراف. 1 = خط الهاتف خاضع للإشراف.	0
عد متكرر لصيغة الصوت	203	أدخل رقم عدد مرات تكرار النظام لتقرير صوت خلال المكالمة الهاتفية (1 إلى 15).	3
محاولات توصيل رسالة صيغة الصوت	204	أدخل عدد المرات التي حاول فيها النظام توصيل رسالة صيغة صوت (1 إلى 5). زمن التأخير ما بين محاولات التوصيل يزداد بمعدل 5 ثواني.	1
كشف نغمة الاتصال	205	0 = لا تنتظر سماع نغمة الاتصال قبل الاتصال بالمحطة الرئيسية. 1 = انتظر سماع نغمة الاتصال قبل الاتصال بالمحطة الرئيسية.	1
الوجهة الرئيسية الأولى	206	أدخل رقم هاتف لكل وجهة (حتى 32 رقما): 0 إلى 9 = [0] إلى [9]	0
الوجهة الاحتياطية الأولى	207	* = [*][*] # = [*][#]	0
الوجهة الرئيسية الثانية	208	وقفة = [*][1] خروج مع حفظ = [#]	0
الوجهة الاحتياطية الثانية	209	خروج من دون حفظ = [#][#] اضغط [#] مرتين خلال ثانيتين للخروج من دون حفظ إدخالك. تعطيل رقم الهاتف = [0][*]	0
رقم مزوّد خدمة الرسائل القصيرة	210	أدخل رقم هاتف مزوّدك بخدمة الهواتف الخلوية للرسائل القصيرة (حتى 32 رقما). لمزوّدي خدمة الرسائل القصيرة التي تدعم بروتوكول TAP، اتصل بمزوّدك بخدمة الخلوي، أو قم بزيارة الموقع الإلكتروني www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm	0
صيغة الوجهة الرئيسية الأولى	211	0 = تعطيل 1 = نوعية الاتصال SIA = 2 3 = الصوت 4 = نص قصير (TAP)* 5 = صيغة سريعة * راجع الصفحة 2 للرسائل القصيرة. لا يضمن مزود خدمة النصوص القصيرة توصيل رسائل النصوص القصيرة.	0
صيغة الوجهة الاحتياطية الأولى	212		0
صيغة الوجهة الرئيسية الثانية	213		0
صيغة الوجهة الاحتياطية الثانية	214		0

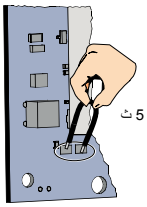
افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

بند البرمجة	رقم البند	الوصف (النطاق)	مدخل
ساعة تقرير الاختبار	143	أدخل الساعة التي ترسل فيها لوحة التحكم تقرير الاختبار (0 إلى 23)	8
دقيقة تقرير الاختبار	144	أدخل الدقيقة التي ترسل فيها لوحة التحكم تقرير الاختبار (0 إلى 59)	0
تقرير الاختبار يوم الأسبوع	145	اختر اليوم الذي ترسل فيه لوحة التحكم تقرير الاختبار. بند البرمجة 116 يجب أن = 2 (أسبوعياً). 0 = الأحد 4 = الخميس 1 = الاثنين 5 = الجمعة 2 = الثلاثاء 6 = السبت 3 = الأربعاء	0
تقرير الاختبار يوم الشهر	146	أدخل اليوم الذي ترسل فيها لوحة التحكم تقرير الاختبار (1 إلى 28). بند برمجة الخبير رقم 116 يجب أن = 3 (شهرياً).	1
ذاكرة الإنذار المؤكد المحددة	147	0 = يمكن لرمز مرور المستخدم محو إنذار مؤكد 1 = يمكن لرمز مرور المنصّب فقط محو إنذار مؤكد	0
تفعيل الزامور/إعلان متدرج	148	0 = لا يوجد زامور من جهاز التحكم ولا تنشيط لمخارج خلال زمن تأخير الدخول. 1 = لا يوجد زامور من جهاز التحكم، لكن مع تنشيط المخارج خلال زمن تأخير الدخول. 2 = يصدر جهاز التحكم أصوات زامور، لكن المخارج لا تنشط خلال زمن تأخير الخروج. 3 = يصدر جهاز التحكم صوت زامور من جهاز التحكم وتنشط المخارج خلال زمن تأخير الدخول.	0
مستوى كشف ازدحام اللاسلكي	150	أعدّ مستوى كشف الازدحام في أجهزة اللاسلكي (0 إلى 15).	12
تفعيل مفتاح تحكم عن بُعد	153	0 = لا تشغل النظام في حال وجود مناطق فيها عطل. 1 = أجبر تفعيل المناطق المعطلة إن كان عددها ضمن النطاق المحدد في *بند البرمجة المتقدمة رقم 125* (راجع الصفحة 2). 2 = أجبر تفعيل المناطق المعطلة حتى وإن كان عددها يتجاوز النطاق المحدد في بند البرمجة المتقدمة رقم 125.	1
إعداد فترة الإرسال والاستقبال	158	0 = السماح لفترة الإرسال والاستقبال بالحدوث في أي وقت. 1 = حدد فترة الإرسال والاستقبال لتحدث فقط خلال حالات الإنذار.	0
بدء التفعيل بالمناطق المعطلة	159	0 = يجب إجبار تفعيل المناطق المعطلة قبل التمكن من تشغيل النظام. 1 = يبدأ زمن تأخير الخروج بالمناطق المعطلة	1
أعطال تفعيل الكلام	160	0 = يقول جهاز التحكم فقط "اتصل بالخدمة." عند حدوث عطل. 1 = يخبر جهاز التحكم عن حالة العطل	1
تخفيف بث اللاسلكي	161	0 = لا تخفيف للإشارة 1 = 3 ديسيبل تخفيف لـ 50131EN المستوى الأمني 1 2 = 6 ديسيبل تخفيف لـ 50131EN المستوى الأمني 2 3 = 9 ديسيبل تخفيف لـ 50131 EN المستوى الأمني 3 4 = 12 ديسيبل تخفيف لـ 50131 EN المستوى الأمني 4	0
إعداد زر مفتاح التحكم عن بُعد	616	0 = طلب الحالة فقط 1 = شغل النظام (بوضعية مشغول) 2 = شغل النظام (بوضعية خاصة) 3 = شغل أو أطفئ المخرج 4 = شغل المخرج لمدة 2 ثانية.	0
إعداد زر مفتاح التحكم عن بُعد	626	0 = طلب الحالة فقط 1 = شغل النظام (بوضعية مشغول) 2 = شغل النظام (بوضعية خاصة) 3 = شغل أو أطفئ المخرج 4 = شغل المخرج لمدة 2 ثانية.	0

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

بند البرمجة	رقم البند	الوصف (النطاق)	مدخل
عد تخطي الهزاز	131	1 = يسمح بتقرير إنذار واحد من المنطقة أثناء اشتغال النظام قبل تخطي المنطقة. 2 = يسمح بتقريري إنذار اثنين من المنطقة أثناء اشتغال النظام قبل تخطي المنطقة. 3 = يسمح بثلاثة تقارير إنذار من المنطقة أثناء اشتغال النظام قبل تخطي المنطقة.	1
مستوى الحماية التلقائية	132	0 = يشتغل النظام دائماً (بوضعية غير مشغول) عند اختيارها 1 = يشتغل النظام (بوضعية غير مشغول) فقط في حال حصول عطل في منطقة محيطية خلال زمن تأخير الخروج. في حال عدم حصول عطل في أي نقطة، يشتغل النظام (بوضعية مشغول).	1
خيارات ترتيب تشغيل النظام	133	حدد ترتيب الإعلان عن خيارات تشغيل النظام للمستخدم. 1 = "بقاء[1]،" "مغادرة[2]،" "خاص[3]" 2 = "بقاء،" "خاص،" "مغادرة" 3 = "مغادرة،" "بقاء،" "خاص" 4 = "مغادرة،" "خاص،" "بقاء" 5 = "خاص،" "مغادرة،" "بقاء" 6 = "خاص،" "بقاء،" "مغادرة" [1]"بقاء" = النظام مشتغل بوضعية مشغول [2]"مغادرة" = النظام مشتغل بوضعية غير مشغول [3]"خاص" تعلن فقط في حال برمجة المناطق كمناطق حماية خاصة. راجع *القسم 5.3.4 بنود برمجة المناطق* في الصفحة 2 لتعيين مناطق حماية خاصة.	1
مؤقت المناطق المتداخلة	134	أدخل الزمن الذي ينتظره النظام ليتم إحداث عطل في منطقتين متداخلتين على الأقل قبل أن ترسل لوحة التحكم تقرير إنذار مؤكد إلى المحطة الرئيسية (60 إلى 3600 ثانية). في حال وقوع عطل في منطقة متداخلة واحدة خلال هذا الزمن، ترسل لوحة التحكم تقرير إنذار غير مؤكد إلى المحطة الرئيسية. يستعمل مؤقت المنطقة المتداخلة أيضا كمؤقت إنذار مؤكد.	120
ذاكرة الإنذار المحددة	136	0 = يمكن لأي مستخدم محو ذاكرة الإنذار. 1 = يمكن للمستخدم الرئيسي فقط محو ذاكرة الإنذار.	0
منطقة المخرج المثبت والعبث في الصندوق	137	0 = قطعة أي مستخدم أو رمز مروره يمكنها محو منطقة أو حالة عبث في الصندوق. 1 = رمز مرور المنصّب فقط يمكنه محو منطقة أو حالة عبث في الصندوق.	0
العبث في جهاز نظام المخرج المثبت	138	0 = قطعة أي مستخدم أو رمز مروره يمكنها محو حالة عبث من جهاز النظام (جهاز التحكم، DX2010، أو محور اللاسلكي). 1 = رمز مرور المنصّب فقط يمكنه محو حالة عبث من جهاز النظام.	0
تفعيل اختبار النظام المطول	139	0 = اختبارات داخلية تجري بصمت، وجهاز التحكم يعلن حالة الاختبارات الكلية عند اكتمال جميع الاختبارات. 1 = يعلن جهاز التحكم عن الاختبارات أثناء أدائها.	1
نمط العرض	140	0 = يعلن النظام فقط جميع رسائل قائمة الهاتف على الهاتف. 1 = يعلن النظام جميع رسائل قائمة الهاتف على الهاتف وجميع أجهزة التحكم المرتبطة بالنظام.	0
تحديد رمز مرور المنصّب	142	0 = رمز مرور المستخدم الرئيسي أو قطعته غير ضرورية لتفعيل رمز مرور المنصّب. 1 = يجب على المستخدم الرئيسي تقديم قطعة أو إدخال رمز مرور قبل أن يدخل المنصّب رمز مرور المنصّب. يُفعّل رمز مرور المنصّب إلى حين يشغل مستخدم النظام. يمكن للمستخدم الرئيسي تفعيل وصول المنصّب من قائمة هاتف المستخدم ([3] صيانة النظام ←[6] البرمجة المتقدمة) راجع الصفحة 2 لمعرفة المعلومات. تحد هذه التهيئة من توفر بعض خيارات قائمة المنصّب.	0

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

بند البرمجة	رقم البند	الوصف (النطاق)	مدخل
رمز مرور المنصب تجاوز مفعل	122	0 = تعطيل التجاوز 1 = تفعيل التجاوز لتجاوز أمر رمز مرور المنصّب، ألحم الألواح معاً لمدة 5 ثوان تقريباً (انظر أدناه).  ارفع سماعة الهاتف لسماع خيارات قائمة المنصّب.	1
النقل التلقائي لمفتاح البرمجة	123	0 = يجب أن يفعل المنصّب مفتاح البرمجة من قائمة المنصّب. 1 = يرسل مفتاح البرمجة أو يستقبل بيانات البرمجة المخزنة تلقائياً. راجع *القسم 5.4 مفتاح البرمجة* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.	1
التأكد من صحة إنذار المنطقة	124	حدد مستوى التأكد من صحة الإنذار المطلوبة عند المنطقة قبل توليد حالة الإنذار بوقوع اقتحام. 0 = لا شيء تولد المنطقة إنذاراً حال الكشف على الحالة. 1 = منطقة متداخلة للتسبب بإنذار، يجب إعطاب منطقتين متداخلتين أو أكثر ضمن الزمن المحدد في *بند البرمجة المتقدمة رقم 134* (راجع الصفحة 2). المنطقة المتداخلة المفعلة يجب أن = 1 لداخلين أو منطقتين محيطيتين على الأقل. راجع القسم *5.3.4 بنود برمجة المناطق* في الصفحة 2. 2 = تقييم تهديد ذكي مستويات الحماية، أنواع المناطق وظروفها، وتوقيت حدث النظام تستعمل لتقييم تهديد محتمل. إن بلغ التهديد حداً معيناً، يرسل النظام تقرير إنذار محقق. 3 = إنذارات مؤكدة فتح باب المدخل الأولي يعطل جميع وسائل تأكيد الإنذار. 4 = إنذارات مؤكدة استعمل قطعة، مفتاح تحكم عن بُعد أو مفتاحاً من المفاتيح الآنية أو الدائمة لإطفاء النظام.	0
الحد المسموح به في مناطق العطب	125	حدد أقصى عدد من مناطق العطب المعطلة أثناء اشتغال النظام.	3
زمن تأخير الخروج	126	أدخل المدة المتاحة للمستخدم للخروج من المبنى قبل أن يشتغل النظام (45 إلى 255 ثانية).	60
زمن تأخير الدخول	127	أدخل المدة المتاحة أمام المستخدم للدخول إلى المبنى وإطفاء النظام قبل انطلاق حالة إنذار (30 إلى 255 ثانية).	30
إعادة بدء زمن الخروج	128	0 = لا يمكن للمستخدم إعادة ضبط مؤقت زمن تأخير الخروج. 1 = يمكن للمستخدم إعادة ضبط مؤقت زمن تأخير الخروج مرة والنظام مشتغل. إن كان النظام في حالة تأخير الخروج، وحصلت أعطاب في المنطقة المحيطية، وتم استعادة قيمها وحصلت أعطاب مرة أخرى، فإن مؤقت زمن تأخير الخروج يُعاد ضبطه.	1
تفعيل آخر إغلاق	129	0 = لم يتم إرسال تقرير آخر إغلاق. 1 = تم إرسال تقرير آخر إغلاق خلال دقيقتين من تشغيل النظام.	1

افتراضي = القيم الافتراضية الخاصة بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

بند البرمجة	رقم البند	الوصف
نسخة Firmware الخاصة بلوحة التحكم	090	يعلن النظام عن نسخة firmware المنصّبة. هذا البند للقراءة فقط.
نسخة Firmware لجهاز التحكم 1	091	يعلن النظام عن نسخة firmware المنصّبة لجهاز التحكم المحدد. هذه البنود للقراءة فقط.
نسخة Firmware لجهاز التحكم 2	092	
نسخة Firmware لجهاز التحكم 3	093	
نسخة Firmware لجهاز التحكم 4	094	

2.3.4 بنود برمجة النظام

بند البرمجة	رقم البند	الوصف (النطاق)	مدخل
رمز الدولة	102	اختر الرمز المناسب للتشغيل الخاص بالدولة والقيم الافتراضية للبرمجة (00 إلى 65)	58
تفعيل العبث في الصندوق	103	0 = تعطيل مدخل العبث في الصندوق 1 = تفعيل مدخل العبث في الصندوق	1
زمن انقطاع جرس الحريق	107	أدخل طول صوت إنذار الحريق في مخارج الجرس وجهاز التحكم (0 إلى 90 دقيقة).	5
زمن انقطاع جرس الاقتحام	108	أدخل طول صوت إنذار وقوع الاقتحام في مخارج الجرس وجهاز التحكم (0 إلى 90 دقيقة).	5
نافذة إيقاف الاقتحام	110	أدخل مدة انتظار لوحة التحكم لإرسال تقرير إنذار بعد وقوع إنذار (15 إلى 45 ثانية).	30
نافذة إلغاء الاقتحام	112	أدخل المدة التي أمام المستخدم لإلغاء تقرير إنذار وقوع الاقتحام بعد إرسال النظام للتقرير إلى المحطة الرئيسية (5 إلى 10 ثوان).	5
اختيار نغمة الرنين	114	اختر نغمة رنين: 1 = رنين جرس الباب 2 = رنين منفرد 3 = جرس الباب القياسي	1
عمل نغمة الرنين بعد إطفاء النظام	115	حدد عمل نغمة الرنين بعد إطفاء النظام. 0 = إطفاء 1 = تشغيل 2 = يتبع التهيئة السابقة (إما تشغيل أو تعطيل)	0
تردد تقرير الاختبار التلقائي	116	حدد تردد إرسال لوحة التحكم لتقرير الاختبار التلقائي. 0 = لا تقرير اختبار تلقائي 1 = يومياً (راجع *بنود البرمجة 143* و*144* في صفحة 2) 2 = أسبوعياً (راجع *بند البرمجة 145* في صفحة 2) 3 = شهرياً (راجع *بند البرمجة 146* في صفحة 2)	0
رمز مرور RPS	118	أدخل رمز المرور المكون من 6 أعداد الذي يسمح بالوصول إلى لوحة التحكم من RPS. استعمل الأرقام 0 إلى تسعة و (أ) إلى (و).	123456
تشغيل زمن التوفير في النهار	121	0 = لا تعديل على الزمن 1 = أمريكا الشمالية (قبل 2007) 2 = أوروبا وآسيا 3 = تسمانيا، أستراليا 4 = باقي أستراليا 5 = نيوزيلندة 6 = كوبا 7 = أمريكا الجنوبية والمحيط المتجمد الجنوبي 8 = ناميبيا، أفريقيا 9 = الولايات المتحدة الأمريكية بعد 2006	1

افتراضي = الضبط الافتراضي (default settings) الخاص بالدولة اختر بند البرمجة هذا لسماع القيمة الافتراضية المحدثة.

3.4 البرمجة المتقدمة

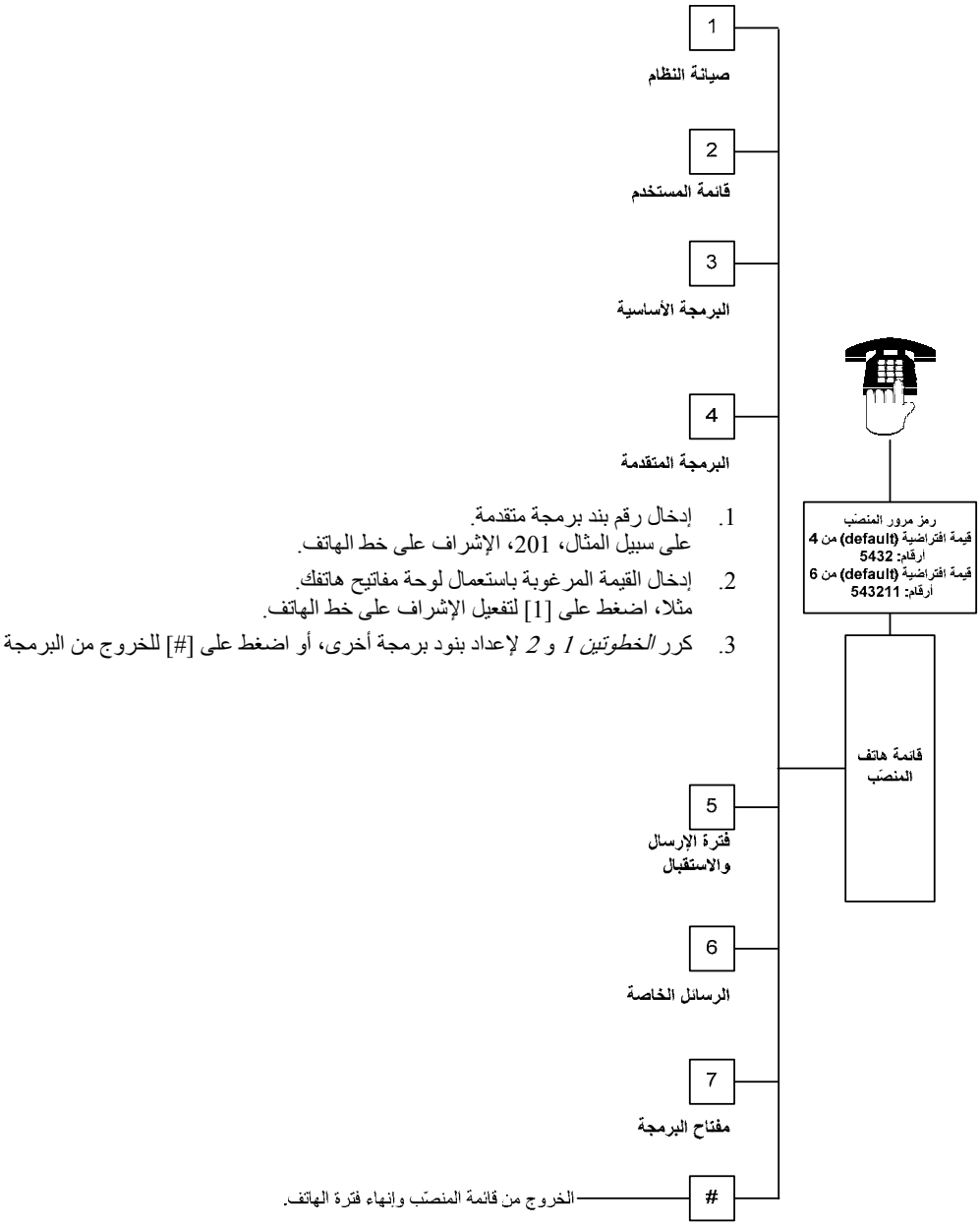
استعمل البرمجة المتقدمة فقط إن كان لديك متطلبات برمجة خاصة.

للامتثال للمتطلبات الخاصة للوكالة، راجع *القسم 7.7 موافقات ومتطلبات الوكالة* في صفحة 2 لمعرفة التغييرات اللازمة في البرمجة.

تسمح البرمجة المتقدمة بالوصول إلى جميع فئات البرمجة لإعداد النظام بالكامل.

- النظام
- مسؤول الاتصال
- وجهة التقرير
- المناطق
- المخارج
- جهاز التحكم
- المستخدمون

تتكون كل فئة من عدد من بنود البرمجة ذات الصلة. كل بند برمجة يُعيّن له رقم مكوّن من ثلاث أو أربعة أعداد.



1. إدخال رقم بند برمجة متقدمة.
   على سبيل المثال، 201، الإشراف على خط الهاتف.
2. إدخال القيمة المرغوبة باستعمال لوحة مفاتيح هاتفك.
   مثلا، اضغط على [1] لتفعيل الإشراف على خط الهاتف.
3. كرر *الخطوتين 1* و *2* لإعداد بنود برمجة أخرى، أو اضغط على [#] للخروج من البرمجة المتقدمة.

1.3.4 بنود نسخة ROM Firmware

ف

الدولة	الرمز
فانواتو	65
فرنسا	17
فنزويلا	59
فنلندة	16
فيتنام	60
فيجي	65

ق

الدولة	الرمز
قبرص	11
قرغيزستان	62
قطر	62

ك

الدولة	الرمز
كازاخستان	62
كرواتيا	10
كمبوديا	65
كندا	07
كوبا	65
كوريا الجنوبية	27
كوريا الشمالية	65
كوستا ريكا	65
كولومبيا	09
كيب فيردي	65
كيريباتي	65
كينيا	65

ل

الدولة	الرمز
لاتفيا	28
لاوس	65
لبنان	63
لتوانيا	29
لوكسمبورغ	30
ليبيا	65
ليبيريا	65
ليسوثو	65
ليشنشتاين	63

م

الدولة	الرمز
مالاوي	65
مالطة	33
مالي	65
ماليزيا	32
مدغشقر	65
مصر	14
مقدونيا	31
موريتانيا	65
موريشيوس	65
موزمبيق	65
مولدوفا	62
موناكو	65
مونغوليا	65
ميكرونيزيا	65

ن

الدولة	الرمز
ناميبيا	65
ناورو	65
نيبال	65
نيجيريا	37
نيفيس	65
نيكاراغوا	65
نيوزلندة	36

ه

الدولة	الرمز
هاييتي	65
هندوراس	65
هنغاريا	21
هولندة	35
هولي سي	65
هونغ كونغ	20

4.2.4 رمز الدولة

اختر رمز الدولة المناسب لتنصيبك. يضبط هذه الرمز لوحة التحكم بالقيم الافتراضية للدولة المناسبة.

أ

الدولة	الرمز
أذربيجان	65
أرمينيا	62
أريتريا	65
أستراليا	02
أستونيا	15
أفغانستان	65
ألبانيا	65
ألمانيا	18
أنتيغوا	65
أندورا	65
أنغولا	65
أوروغواي	65
أوزبكستان	65
أوغندا	65
أوكرانيا	62
أيرلندة	24

آ

الدولة	الرمز
آيسلندة	63

إ

الدولة	الرمز
إسبانيا	51
إثيوبيا	65
إسرائيل	63
إيران	65
إندونيسيا	23
إيطاليا	25

ا

الدولة	الرمز
الاتحاد الروسي	44
الأرجنتين	01
الأردن	62
الإكوادور	65
الإمارات العربية المتحدة	65
الباراغواي	65
الباهاما	65
البحرين	63
البرازيل	05
البرتغال	42
البوسنة	65
الجبل الأسود	46
الجزائر	63
الدنمارك	13
الساموا الأمريكية	65
السعودية	45
السلفادور	65
السنغال	65
السودان	65
السويد	52
السيشل	65
الصين	08
العراق	65
الفلبين	40
الكاميرون	65
الكونغو (برازافيل)	65
الكونغو (كنشاسا)	65
الكويت	65
المالديف	65
المغرب	63
المكسيك	34
المملكة المتحدة	57
النرويج	38
النمسا	03
النيجر	65
الهرسك	65
الهند	22
الولايات المتحدة الأمريكية	58
اليابان	26
اليمن	65
اليونان	19

ب

الدولة	الرمز
باربادوس	65
باربودا	65
باكستان	62
بالاو	65
بروناي	65
برينسيب	65
بلجيكا	04
بلغاريا	65
بنغلاديش	65
بنما	65
بوتان	65
بوتسوانا	65
بوركينا فاسو	65
بورما (ميانمار)	65
بوروندي	65
بولندة	41
بوليفيا	65
بولينيزيا الفرنسية	63
بيرو	39
بيلاروس	62
بيليز	65
بينين	65

ت

الدولة	الرمز
تايلاند	55
تايوان	54
تركمانستان	65
تركيا	56
ترينيداد وتوباغو	65
تشاد	65
تشيلي	65
تنزانيا	65
توغو	65
توفالو	65
تونس	65
تونغا	65
تيمور الشرقية	65

ج

الدولة	الرمز
جامايكا	65
جزر القمر	65
جزر المارشال	65
جزر سلومون	65
جمهورية أفريقيا الوسطى	65
جمهورية التشيك	12
جمهورية الدومينيكان	65
جنوب أفريقيا	50
جورجيا	62
جيبوتي	65

د

الدولة	الرمز
دومينيكا	65

ر

الدولة	الرمز
رواندا	65
رومانيا	43

ز

الدولة	الرمز
زامبيا	63
زيمبابوي	65

س

الدولة	الرمز
ساحل العاج	65
سان ماريون	65
سانت فينسينت	65
سانت كيتس	65
سانت لوتشيا	65
ساو تومي	65
سريلانكا	65
سلوفاكيا	48
سلوفينيا	49
سنغافورة	47
سوريا	62
سورينام	65
سويزيلاند	65
سويسرا	53
سيبرا ليون	65

ص

الدولة	الرمز
صربيا	46

ط

الدولة	الرمز
طاجيكستان	65

ع

الدولة	الرمز
عُمان	62

غ

الدولة	الرمز
غابون	65
غامبيا	65
غانا	65
غرينادا	65
غرينادين	65
غرينلاند	65
غواتيمالا	65
غينيا الاستوائية	65
غينيا الجديدة بابوا	65
غينيا	65
غينيا-بيساو	65

3.2.4 المخارج

لا يمكنك برمجة أية مخارج لاسلكية من دون إكمال الخطوات في *القسم 4.1 تهيئة النظام* في الصفحة 2 أولاً.

تتكون أجهزة المخارج من أبواق وأجراس وإنذارات مرئية.

المخارج أدخل رقم مخرج من 1 إلى 8.

1 وظيفة المخرج

اضغط على [1] لاختيار الخيار الحالي.

اضغط [2] لسماع المزيد من الخيارات.

اضغط [#] للخروج من وظيفة المخرج.

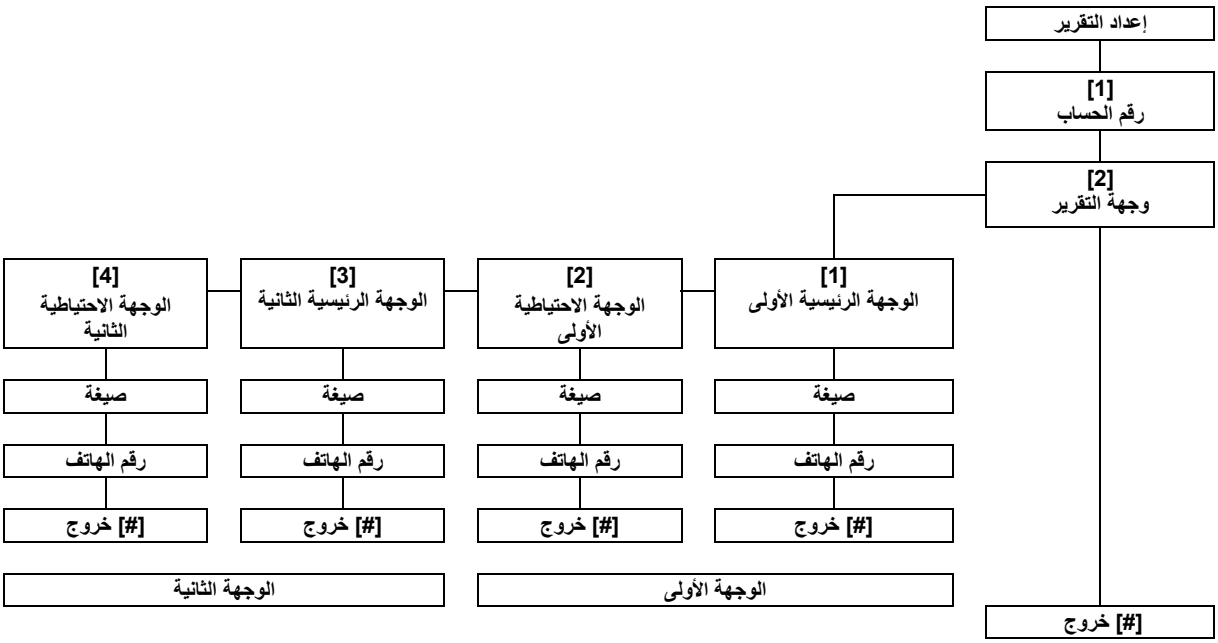
وظيفة المخرج	الوصف
تعطيل	المخرج معطل.
اقتحام	يشتغل المخرج عند انطلاق الإنذار بوقوع اقتحام. لإطفاء مخرج، أطفئ النظام أو انظر حتى نهاية زمن انقطاع جرس الاقتحام.
مخرج مثبت للاقتحام	يشتغل المخرج عند انطلاق الإنذار بوقوع اقتحام. لإطفاء مخرج، أطفئ النظام.
حريق	يشتغل المخرج عند انطلاق إنذار الحريق. لإطفاء مخرج، أطفئ النظام إن كان مشتغلاً مسبقاً أو انظر حتى نهاية زمن انقطاع جرس الحريق.
مخرج مثبت للحريق	يشتغل المخرج عند حدوث حريق. لإطفاء مخرج، أطفئ النظام إن كان مشتغلاً مسبقاً أو تعرف على الإنذار إن كان النظام مطفأ.
اقتحام وحريق	يشتغل المخرج عند انطلاق الإنذار بوقوع اقتحام أو حريق. لإطفاء مخرج، أطفئ النظام أو انظر حتى نهاية زمن انقطاع الجرس. إنذارات الحريق تأخذ الأولوية على إنذارات وقوع الاقتحام.
مخرج مثبت للاقتحام والحريق	يشتغل المخرج عند انطلاق الإنذار بوقوع اقتحام أو حريق. لإطفاء مخرج، أطفئ النظام إن كان مشتغلاً مسبقاً أو تعرف على الإنذار إن كان النظام مطفأ. إنذارات الحريق تأخذ الأولوية على إنذارات وقوع الاقتحام.
إعادة ضبط النظام	في العادة يكون المخرج مشتغلاً. ينطفئ المخرج لمدة 10 ثوان تقريباً عند إعادة ضبط النظام. استعمل هذه الوظيفة لتغذية الأجهزة مثل كاشفات الدخان ذات الأسلاك الأربعة التي تتطلب انقطاع التغذية لإعادة ضبط حالة مخرج الإنذار المثبت.
النظام مشتغل	يشتغل المخرج عندما يكون النظام مشتغلاً، ويبقى مشتغلاً إلى أن ينطفئ النظام.
استعداد النظام	يشتغل المخرج عندما يكون النظام مستعداً للاشتغال (بدون وجود مناطق فيها أعطاب أو مشكلات في النظام).
تشغيل/إطفاء مفتاح تحكم عن بُعد	يشتغل المخرج أو ينطفئ عندما يضغط المستخدم على مفتاح التحكم عن بُعد أو مفتاح . راجع *القسم بنود البرمجة المتقدمة بالأرقام 616 و626* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.
نبض مفتاح التحكم عن بُعد 2-ثانية	يشتغل المخرج لمدة ثانيتين عندما يضغط المستخدم على مفتاح التحكم عن بُعد أو مفتاح . راجع *القسم بنود البرمجة المتقدمة بالأرقام 616 و626* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.
تحكم من المستخدم	يشتغل المخرج أو ينطفئ عندما يستعمل مستخدم أو المنصب خيار تشغيل مخارج من قوائم الهاتف.

 # اخرج من المخارج

عد إلى قائمة المنصب.

سجل إدخالات برمجة المخرج في *القسم* 6.3.4 بنود برمجة المخارج في الصفحة *2*.

2.2.4 إعداد التقرير



لإعداد التقارير:

1. أدخل رقم حساب مكون من 4 أو 6 أرقام.
   ينطبق رقم الحساب على كافة وجهات التقارير.
2. اختر وجهة تقرير.
   [1] = الوجهة الرئيسية الأولى
   [2] = الوجهة الاحتياطية الأولى
   [3] = الوجهة الرئيسية الثانية
   [4] = الوجهة الاحتياطية الثانية
3. اختر خيار صيغة لوجهة التقرير.
   [1] = اختر الخيار الأول.
   [2] = اسمع الخيار التالي.
4. أدخل رقم هاتف لوجهة التقرير.
5. كرر *الخطوات 2* إلى *4* لمزيد من وجهات التقارير.
6. راجع *القسم 4.3.4 بنود برمجة وجهة التقرير* في الصفحة 2 لتفعيل أو تعطيل التقارير.

مداخل رقم الحساب:

مدخل	ضغط المفتاح
0 إلى 9	[0] إلى [9]
ب	[1][*]
ج	[2][*]
د	[3][*]
هـ	[4][*]
و	[5][*]

مداخل رقم الهاتف:

مدخل	ضغط المفتاح
0 إلى 9	[0] إلى [9]
*	[*][*]
#	[#][*]
توقف	[1][*]
خروج مع حفظ	[#]
خروج من دون حفظ	[#][#][1]
تعطيل رقم الهاتف	[#][0]

[1] اضغط [#] مرتين خلال ثانيتين للخروج من دون حفظ إدخالك.

خيارات الصيغ:

- تعطيل (افتراضي)
- نوعية الاتصال
- SIA
- صوت
- نص رسالة قصيرة (TAP)*
- صيغة سريعة

رسائل نص الرسالة القصيرة*:

- إنذار بوقوع اقتحام
- إنذار حريق
- النظام مشتغل
- النظام مطفأ
- مشكلة في منطقة
- مشكلة في النظام
- تقرير الاختبار
- الاستعادة
- لوحة المفاتيح

لا يضمن مزود خدمة النصوص القصيرة توصيل رسائل النصوص القصيرة.

سجل إدخالات برمجة إعداد التقرير في *القسم 3.3.4 بنود برمجة الموصّل* في الصفحة *2*.

1.2.4 المناطق

لا يمكنك برمجة أية مناطق لاسلكية من دون إكمال الخطوات في *القسم 4.1 تهيئة النظام* في الصفحة 2 أولاً.

المناطق أدخل رقم منطقة من 1 إلى 32.

1 **سجل وصف المنطقة**

مثلا، إن كانت المنطقة 1 موجودة عند الباب الأمامي للمبنى، قل "الباب الأمامي" عند سماع النغمة.
اضغط [1] لمواصلة برمجة المنطقة المحددة.
اضغط [2] لإعادة تسجيل وصف منطقتك الحالية.

2 **اضبط نوع المنطقة**

اضغط على [1] لاختيار الخيار الحالي.
اضغط [2] لسماع المزيد من الخيارات.
اضغط [#] للخروج من نوع المنطقة.

نوع المنطقة	الوصف
تعطيل	المنطقة معطلة.
المحيط (دخول أو خروج)	في حال كانت فيها عطل والنظام مشتغل، فإن تأخير زمن الدخول يبدأ. ينطلق إنذار إن كان النظام غير مطفأ عند نهاية زمن تأخير الدخول.
الداخل (تابع)	إن كان النظام في وضعية مشغول، فإنه يتجاهل هذه المناطق. إن كان النظام في وضعية غير مشغول، فإن منطقة الداخل التي فيها العطل تبدأ بالإنذار. يتم تجاهل هذه المناطق خلال أزمنة تأخير الدخول والخروج.
محيط آني	في حال وقوع عطب والنظام مشتغل، ينطلق إنذار محلي. لا يتم إرسال تقرير إنذار إلى المحطة الرئيسية إن كان النظام مطفأ ضمن نافذة التوقيف.
24-ساعة	في حال وقوع عطل، ينطلق إنذار دائماً. لاستعادة منطقة 24-ساعة، أطفئ النظام إن كان مشتغلاً، أو تعرّف على الإنذار إن كان النظام مطفأ.
التأكد من إنذار الحريق	في حال وقوع عطل، يحدث توكيد على وقوع الحريق. في حال وقوع حريق آخر خلال فترة الانتظار دقيقتين، ينطلق إنذار حريق. إن لم يحدث حريق آخر، يعود النظام إلى الوضع الطبيعي.
حريق آني	في حال وقوع عطل، ينطلق إنذار حريق دائماً.
منطقة صامتة	في حال وقوع عطل، ينطلق إنذار دائماً. لا يوجد مؤشر سمعي أو بصري للإنذار.
الاختبار بالمشي الداخلي	في حال وقوع عطل والنظام في وضعية الحماية الخاصة، يبدأ زمن تأخير الدخول. إذا كان النظام في وضعية مشغول أو غير مشغول، فإن هذه المنطقة تعمل كمنطقة داخلية.
إلغاء الخروج من المحيط	في حال وقوع عطل وتم استعادته خلال زمن تأخير الخروج، يتوقف زمن تأخير الخروج ويشتغل النظام فوراً.
المفتاح الآني	شغل أو أطفئ النظام باستعمال المفتاح الآني.
مفتاح دائم	شغل أو أطفئ النظام باستعمال المفتاح الدائم.

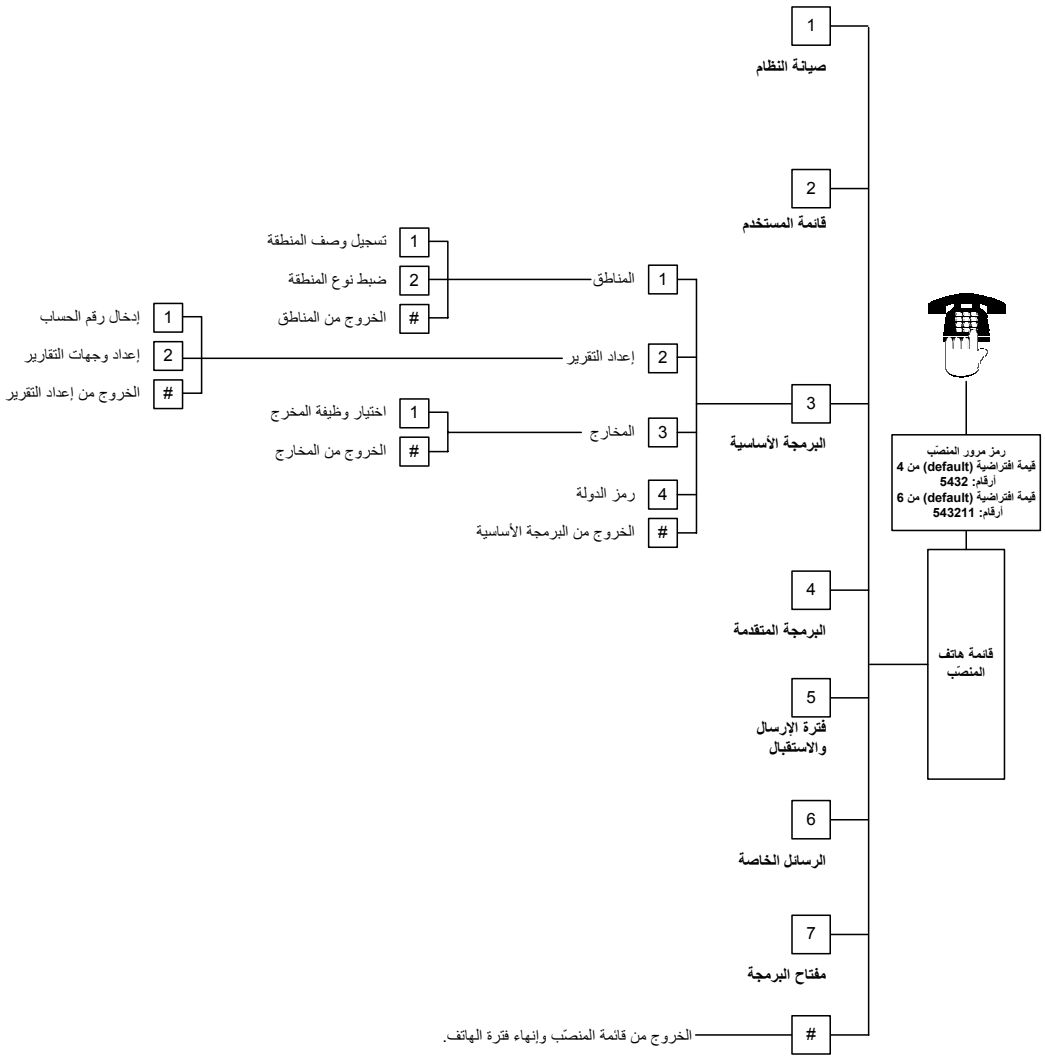
**اخرج من المناطق**

عد إلى قائمة الهاتف.

سجل مداخل برمجة المنطقة في *جداول مداخل برمجة المناطق* في الصفحة 2.

2.4 البرمجة الأساسية

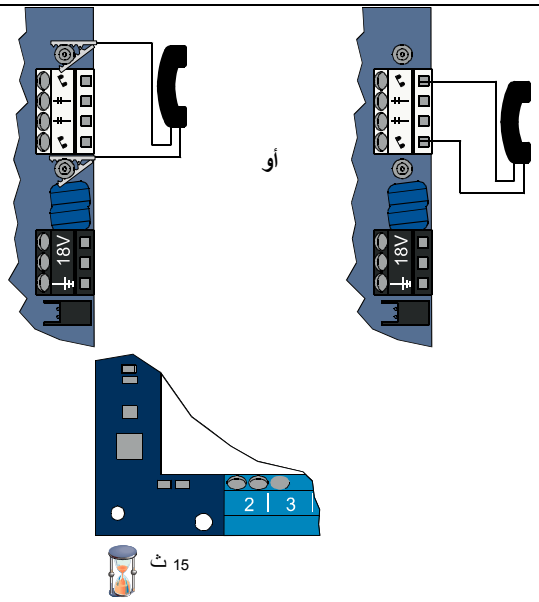
تتكون البرمجة الأساسية من قائمة الصوت التي تحتوي على بنود البرمجة الضرورية. بصورة عامة، كل ما يُشترط هو إنهاء قسم البرمجة هذا لإكمال النظام.



0.4 البرمجة

1.4 برمجة الدخول

اختر طريقة من الطرق الآتية للدخول إلى قائمة المنصب:

الطريقة	الخطوات
هاتف المنزل	1. اضغط [#][#][#]. 2. استمع إلى الأمر الصوتي لإدخال رمز مرور. 3. أدخل رمز مرور المنصّب.[1] 4. اضغط [3] للبرمجة الأساسية، أو [4] للبرمجة المتقدمة.
الهاتف الخارجي	1. اتصل على رقم هاتف المبنى. 2. بعد الرد على المكالمة سواء من قبل شخص أو نظام الرد الآلي، اضغط على [*][*][*] لفصل الجهة التي قامت بالرد والدخول في النظام. في حال لم يتم الرد على المكالمة من قبل شخص أو نظام الرد الآلي، يجيب النظام بعد عدد مبرمج من الرنات. راجع *بند البرمجة المتقدمة رقم* 222 في صفحة 2. 3. استمع إلى الأمر الصوتي لإدخال رمز مرور. 4. أدخل رمز مرور المنصّب.[1] 5. اضغط [3] للبرمجة الأساسية، أو [4] للبرمجة المتقدمة.
التوصيل السريع للمنصّب[2]	 1. أوصل جهاز هاتف إما بأداة الاختبار أو مأخذ الهاتف. 2. اضغط واستمر بالضغط على زر اختبار النظام لمدة 15 ثانية تقريباً. 3. استمع إلى الأمر الصوتي لإدخال رمز مرور. 4. أدخل رمز مرور المنصّب.[1] 5. اضغط [3] للبرمجة الأساسية، أو [4] للبرمجة المتقدمة.
RPS	راجع *القسم 6.4 برنامج البرمجة البعيدة (RPS)* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.

[1] إن كان طول رمز المرور = 4 أرقام، يكون رمز مرور المنصب الافتراضي (default) هو 5432. إن كان طول رمز المرور = 6 أرقام، يكون رمز مرور المنصب الافتراضي (default) هو 543211. راجع *القسم 8.3.4 بنود برمجة المستخدم* في الصفحة 2 لتغيير طول رمز المرور ورمز مرور المنصّب.

[2] اختر طريقة التوصيل السريعة للمنصّب إن كان خط الهاتف غير متوفر، أو كان وجود توصيلة محلية مطلوباً. يجب أن يكون النظام مطفأ لاستعمال هذه الطريقة.

البرمجة لأول مرة

1. اضبط رمز الدولة بالرمز المناسب لتنصيبك قبل عمل أي تغييرات برمجية أخرى.
يضبط هذا الاختيار قيم لوحة التحكم الافتراضية حسب قيم الدولة المناسبة. راجع *القسم 4.2.4 رمز الدولة* في الصفحة 2.
2. اضبط الوقت والتاريخ. راجع القسم *5.1 قائمة هاتف المنصّب* في الصفحة 2.

3.3 رسائل النظام اللاسلكي

راجع الجدول التالي لمعرفة وصف رسائل النظام المتعلقة بشبكة اللاسلكي.

رسائل النظام	الوصف
"أجهزة لاسلكية غير مولّفة."	تم الخروج من اختبار المنطقة قبل اختبار جميع المناطق اللاسلكية.
"لم يقم بإضافة جهاز إضافي."	جرت محاولة لإضافة جهاز إلى نظام يحتوي مسبقاً على أقصى عدد من المناطق والمخارج.
"تم اختبار المنطقة س."	تم اختبار منطقة RFSS مقبول.
"المنطقة س منخفضة."	تم اختبار منطقة RFSS غير مقبول.
"يُرجى الانتظار."	شبكة اللاسلكي مشغولة، أو لوحة التحكم بانتظار رد من شبكة اللاسلكي. قد يظهر جهاز التحكم مقطعاً دواراً منفرداً لدائرة حماية مع رسالة.
"خطأ لاسلكي."	محور اللاسلكي عالق، مفقود أو يعاني من مشكلة.
"أجهزة لاسلكية س."	"س" = عدد الأجهزة المكتشفة وغير المفحوصة.
"أجهزة لاسلكية غير مفحوصة س."	"س" = عدد الأجهزة المكتشفة وغير المولّفة بعد.
"المناطق س غير مفحوصة."	عيّن لوحة التحكم رقم منطقة للجهاز، لكن الجهاز لم يُفحص بعد (فيه خلل أو عبث وتم استعادة قيمه). "س" = وصف الصوت. افتراضياً، يعلن النظام رقم المنطقة.

2.2.3 تعيين المناطق 1 إلى 8 كمناطق لاسلكية

لتعيين منطقة على اللوح (1 إلى 8) كمناطق لاسلكية، عطّل المنطقة في البرمجة قبل بدء عملية اكتشاف الجهاز.

يمكنك تعيين المناطق 1 إلى 8 كمناطق لاسلكية بصورة فردية.

3.2.3 موسّعات المدخل DX2010 ومناطق اللاسلكي

إن كانت المناطق 9 إلى 32 تضمن مناطق سلكية ولا سلكية، نصّب جميع موسّعات المدخل DX2010 المطلوبة **قبل** إضافة أي مناطق لاسلكية إلى النظام.

إضافة DX2010 قبل إضافة مناطق لاسلكية

تتحمل لوحة التحكم حتى 3 وحدات DX2010. تحتل كل وحدة مجموعة من 8 مناطق.

يحدد عنوان المفتاح DIP الخاص بـ DX2010 أي مجموعة من المناطق يشغلها DX2010:

- **العنوان 102:** DX2010 تشغل المناطق من 9 إلى 16
- **العنوان 103:** DX2010 تشغل المناطق من 17 إلى 24
- **العنوان 104:** DX2010 تشغل المناطق من 25 إلى 32

راجع *القسم 4.2 تنصيب DX2010* في الصفحة 2 لمزيد من تهيئة مفتاح DIP.

مع إضافة كل DX2010 إلى النظام، فإنه يشغل مجموعة المناطق المتوفرة التي تلي.

بالنسبة للمناطق 9 إلى 32، تشغل مناطق اللاسلكي مناطق في نفس المجموعات الثماني كوحدات DX2010:

- إن أضفت وحدة DX2010 باستعمال العنوان 102 (المناطق 9 إلى 16)، فإن مناطق اللاسلكي تشغل فقط المناطق 17 إلى 32.
- إن أضفت وحدتي DX2010 باستعمال العنوان 102 (المناطق 9 إلى 16) و103 (المناطق 17 إلى 24)، فإن مناطق اللاسلكي تشغل فقط المناطق 25 إلى 32.
- إن أضفت 3 وحدات DX2010، فإن مناطق اللاسلكي تشغل المناطق 1 إلى 8 فقط.

إضافة DX2010 بعد إضافة مناطق لاسلكية

إن أضفت وحدة DX2010 بعد إضافة مناطق اللاسلكي، اعتماداً على عنوان مفتاح DIP الخاص بها، فإن DX2010 تستبدل مجموعة المناطق اللاسلكية المتعارضة.

على سبيل المثال، إن احتلت مناطق اللاسلكي المناطق 9 إلى 24، وكنت بحاجة إلى المناطق 17 إلى 24 كمناطق سلكية، فإن وحدة DX2010 ذات العنوان 103 تحل محل المناطق السلكية التي تشغل المناطق 17 إلى 24.

إن كانت مجموعة المناطق التالية متوفرة، في هذا المثال هي المناطق 25 إلى 32، فإن لوحة التحكم تحتفظ بجميع برمجة المناطق باستثناء وصف الصوت، وتنقل المناطق اللاسلكية المتعارضة إلى مجموعة المناطق التالية. عليك أن تعيد تسجيل وصف الصوت للمناطق التي تم نقلها.

إن لم تكن مجموعة المناطق التالية متوفرة، فإن لوحة التحكم تكتشف مناطق اللاسلكي المتعارضة من النظام.

4.2.3 استرداد شبكة اللاسلكي

بند البرمجة المتقدمة رقم 9999 يستعيد لوحة التحكم إلى وضعيتها الافتراضية كما جاءت من المصنع. جميع بيانات شبكة اللاسلكي في لوحة التحكم تصبح مفقودة، لكنها تكون محفوظة في محور اللاسلكي.

لاسترداد بيانات شبكة اللاسلكي من محور اللاسلكي:

1. ابدأ فترة الهاتف.
2. اضغط على [1] لاختيار صيانة النظام.
3. اضغط على [6] لاختيار إعداد اللاسلكي.
4. اضغط [5] لنقل بيانات اللاسلكي من المحور إلى لوحة التحكم.
هذا الخيار يحذف تعيينات مفاتيح التحكم عن بُعد. عليك أن تعيد تعيين كافة مفاتيح التحكم عن بُعد.

2.3 صيانة اللاسلكي

1.2.3 قائمة إعداد اللاسلكي

استعمل قائمة إعداد اللاسلكي لعمل الآتي:

- إضافة أجهزة لاسلكية جديدة إلى نظام لاسلكي قائم
- إضافة أجهزة لاسلكية لم تكتشف عند اكتشاف شبكة اللاسلكي أول مرة
- استبدال أو حذف أجهزة لاسلكية من نظام لاسلكي قائم

لدخول قائمة إعداد اللاسلكي:

1. ابدأ فترة الهاتف.
   راجع القسم *3.1 تهيئة النظام* في صفحة 5 لمعرفة خيارات فترة الهاتف.
2. من قائمة المنصّب، اضغط على [1] لاختيار صيانة النظام.
3. من صيانة النظام، اضغط [6] لإعداد اللاسلكي.

راجع الجدول التالي لخيارات ووصف القائمة. خيارات القائمة متوفرة فقط بعد إكمال اكتشاف الجهاز الأولية واختيار المنطقة.

ضغط الزر	خيارات القائمة	الوصف
[1]	استبدال جهاز	استعمل هذا الخيار لاستبدال جهاز معروف بآخر جديد. 1. اضغط [1] لاستبدال منطقة، أو [3] لاستبدال مخرج. لوحدة الريليه، اختر إما مدخلاً أو مخرجاً، ثم أدخل الرقم المناسب في *الخطوة 2*. 2. أدخل رقم المنطقة المرغوبة أو رقم المخرج. تبدأ عملية اكتشاف الجهاز. 3. عندما يعلن النظام "افحص جميع المناطق،" فعّل الجهاز الجديد. يستبدل الجهاز الجديد الجهاز الموجود. في حال اكتشاف أجهزة أخرى في *الخطوة 2*، فيتم إعادتها إلى الحالة غير المكتشفة.
[2]	إضافة جهاز	استعمل هذا الخيار لإضافة مزيد من الأجهزة إلى شبكة اللاسلكي. عندما تضغط على [2] لاختيار هذا الخيار، تبدأ عملية اكتشاف الأجهزة. عندما يعلن النظام "افحص جميع المناطق،" فعّل جميع الأجهزة الجديدة. في حال اكتشاف أجهزة أخرى لكن غير مفعلة، فيتم إعادتها إلى الحالة غير المكتشفة.
[3]	حذف جهاز	استعمل هذا الخيار لحذف جهاز معروف من النظام. 1. اضغط [1] لحذف منطقة، أو [3] لحذف مخرج. 2. أدخل رقم المنطقة أو رقم المخرج المرغوب حذفه. إن كان رقم المنطقة المحدد متوافق مع وحدة ترحيل، فإن **كلاً** من المدخل والمخرج يُحذفان من النظام. إن كنت تريد فقط حذف المدخل أو المخرج، فعليك تعطيل وظيفة التوافق من خلال البرمجة. 3. اضغط [1] لحذف الجهاز. يحذف محور اللاسلكي الجهاز من النظام، ونوع المنطقة أو وظيفة المخرج تضبط على 0 (تعطيل).
[4]	نقل بيانات اللاسلكي (لوحة التحكم-إلى-المحور)	إن استبدلت محوراً، اختر هذا الخيار لإرسال بيانات اللاسلكي من لوحة التحكم إلى محور اللاسلكي.
[5]	نقل بيانات اللاسلكي (المحور-إلى-لوحة التحكم)	إن قمت باستبدال لوحة التحكم، اختر هذا الخيار لإرسال بيانات اللاسلكي من محور اللاسلكي إلى لوحة التحكم. هذا الخيار يحذف مفاتيح التحكم عن بُعد.
[6]	المحو والاكتشاف	إن كانت بيانات اللاسلكي في لوحة التحكم لا تتوافق مع بيانات اللاسلكي في المحور (*مشكلة في جهاز خط التوزع 50*)، استعمل هذا الخيار لمحو بيانات اللاسلكي في كل من لوحة التحكم والمحور، واكتشف جميع الأجهزة. هذا الخيار متاح فقط إن كانت بيانات اللاسلكي لا تتوافق مع لوحة التحكم والمحور.
[#]	الخروج من إعداد اللاسلكي	اختر هذا الخيار للعودة إلى خيارات صيانة النظام.

مفاتيح التحكم عن بُعد

أضف مفاتيح التحكم عن بُعد بعد اكتشاف وإعداد جميع الأجهزة اللاسلكية (المداخل والمخارج).

1. بعد إعداد آخر جهاز لاسلكي وانتهاء اختبار المنطقة، اضغط [#] بصورة متكررة إلى أن تخرج من قائمة المنصّب وتنهي جلسة الهاتف.
2. شغل فترة هاتف، أو اضغط واستمر في الضغط على [3] على جهاز التحكم، وأدخل رمز مرور المستخدم الرئيسي (المستخدم 1).
3. اضغط على [4] لاختيار قائمة المستخدم.
4. اضغط [1] لإضافة مستخدم جديد.
5. أدخل رمز مرور.
6. أعد إدخال رمز المرور.
7. اضغط [4] لإضافة مفتاح تحكم عن بُعد.
   تعيين قطعة ووصف للصوت اختياريان.
8. كرر *الخطوات من 4* إلى *7* لإضافة مزيد من المستخدمين ومفاتيح تحكم عن بُعد، أو اضغط [#] بصورة متكررة لإنهاء فترة الهاتف.

لإنشاء نظام مفتاح تحكم عن بُعد (بدون تركيب أجهزة مداخل أو مخارج لا سلكية)، ابدأ عند *الخطوة 2*.

في نظام مفتاح التحكم عن بُعد، قد يستغرق إضافة مفتاح تحكم عن بُعد عدة دقائق للإكمال كما هو الحال في تأسيس وإعداد شبكة اللاسلكي. أما إضافات مفاتيح التحكم عن بُعد اللاحقة فتستغرق وقتاً أقل.

3.1.3 إعداد الأجهزة

أجهزة المدخل والمخرج

تماس النافذة/الباب ISW-BMC1-S135X وكاشف العطالة ISW-BIN1-S135X يحتويان على مفتاحاً مغناطيسياً كمدخل. في حال عدم استعمال المفتاح المغناطيسي، أزل المغناطيس من الجهاز قبل بدء اختبار المنطقة.

حالما يتم تأسيس النظام وإعداده، يعلن النظام "افحص جميع المناطق." افحص أجهزة اللاسلكي بهذا الترتيب: أجهزة المدخل، وأجهزة المخرج ووحدات الترحيل.

لا تخرج من اختبار المنطقة إلى أن يتم اختبار كافة أجهزة اللاسلكي المعنية. وإلا فسيتوجب عليك إضافة الأجهزة إلى النظام يدوياً.

في حال وجود بعض الأجهزة اللاسلكية الإضافية غير المقصود تنصيبها ضمن نطاق محور اللاسلكي، فقد يكتشف المحور هذه الأجهزة. لاستثناء أي أجهزة غير مستخدمة من النظام، اضغط [#] (أو [5] من لوحة التحكم) للخروج من اختبار المنطقة. يعيد محور اللاسلكي كافة الأجهزة غير المستخدمة إلى حالة عدم الاكتشاف.

مع اختبارك لكل جهاز، أكمل *بنود برمجة المناطق* في *القسم 5.3.4* في صفحة 2، و*بنود برمجة المخارج* في *القسم 6.3.4* في صفحة 2.

عند استعادة قيم الجهاز، يعلن النظام رقم الجهاز المعيّن له.

4.1.3 اختبار الأجهزة

يتم تعيين أرقام مناطق للأجهزة اللاسلكية بالترتيب الذي يتم فيه اختبار الأجهزة (التي تم العبث فيها أو التي فيها عيوب واستعادتها). إن كان هناك تفضيل لبعض أرقام المناطق للأجهزة اللاسلكية، تأكد من أن الأجهزة اللاسلكية قد تم اختبارها بالترتيب الملائم. وإلا فسيعيّن النظام رقم المنطقة الأدنى المتوفر للجهاز اللاسلكي المختبر أولاً.

راجع الجدول التالي لمعرفة التعليمات عن اختبار كل جهاز لاسلكي.

الجهاز	للاختبار:
كاشفات الحركة	امشي عبر نمط تغطية الكاشف.
كاشف الدخان	• اضغط وحرر زر الكاشف، أو • انفث دخاناً في غرفة الكاشف للتسبب بإنذار. استعد حالة الإنذار.
وحدة الترحيل	• **المدخل:** اكتشف الخلل واستعد الدائرة الكهربائية المقفلة الخاضعة للإشراف. • **المخرج:** اعبث بالجهاز. أجري كلا الاختبارين فقط في حال كانت كلا المدخل والمخرج مستعملان.
كاشف العطالة (الصدمة)	• **المفتاح المغناطيسي:** افتح ثم أغلق المفتاح. • **العطالة فقط:** تسبب بإنذار ثم استعد حالة الإنذار[1]، أو اعبث بالكاشف.[3]
كاشف تحطم الزجاج	تسبب بإنذار ثم استعد حالة الإنذار1، أو اعبث بالكاشف.3
تماس النافذة/الباب الصغير تماس النافذة/الباب المرتد	افتح ثم أغلق المفتاح المغناطيسي.
تماس النافذة/الباب	• افتح ثم أغلق المفتاح المغناطيسي، أو. • اكتشف الخلل ثم استعد الدائرة الكهربائية المقفلة الخاضعة للإشراف. أجري كلا الاختبارين فقط في حال كان كل من المفتاح المغناطيسي والدائرة الكهربائية المقفلة مستعملان.
الصافرة	اعبث بالجهاز.

[1] لاختبار كاشف العطالة، افتعل صدمة للتسبب بإنذار عطالة، ثم استعد حالة الإنذار.

[2] لاختبار كاشف تحطم الزجاج، استعمل أداة للتسبب بإنذار تحطم الزجاج، ثم استعد حالة الإنذار.

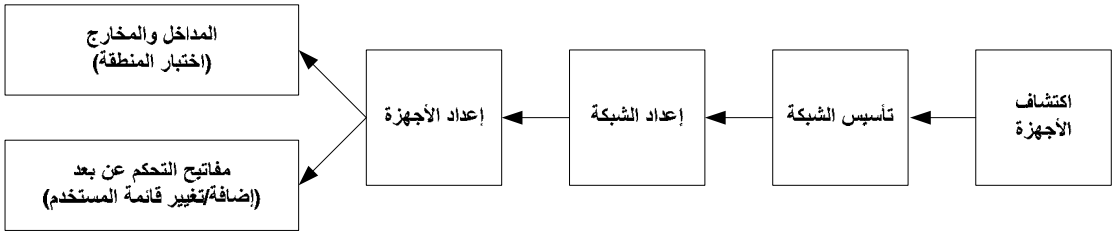
[3] إن عبثت بالكاشف، فإن لوحة التحكم تلف الكاشف لكنها لا تختبره. يجب أن تنشئ الإنذار الملائم وأن تستعيد حالة الإنذار لاختبار الكاشف.

0.3 توسيع المنطقة

لإكمال تنصيب اللاسلكي ومعلومات الإعداد، راجع *دليل مراجع wLSN* (قطعة رقم: F01U009440) المتوفر مع محور اللاسلكي، وتعليمات التنصيب مع كل جهاز لا سلكي.

1.3 تأسيس شبكة اللاسلكي وإعداد أجهزة اللاسلكي

لكي تعمل شبكة اللاسلكي بصورة سليمة، يجب إجراء العملية التالية المبينة أدناه.



1.1.3 اكتشف النظام الجديد

عملية الاكتشاف هي عملية يتعرف من خلالها محور اللاسلكي على الأجهزة الجديدة (غير المكتشفة) ويشملها في النظام.

بإمكانك إجراء عملية اكتشاف النظام الجديد مرة واحدة فقط. لتحديث نظام اللاسلكي الموجود، راجع *القسم 2.3 صيانة اللاسلكي* في الصفحة 2.

هناك ثلاث طرق لبدء عملية الاكتشاف في النظام الجديد:

- **زر اختبار النظام:**
  1. تأكد من أن جميع الأجهزة قد خرجت من نمط RFSS.
  2. اضغط واستمر بالضغط على زر اختبار النظام لمدة ثانية.

  تبدأ عملية اكتشاف الأجهزة تلقائياً في بداية اختبار المنطقة.
- **قائمة إعداد اللاسلكي:**
  1. ابدأ فترة الهاتف.

  راجع *القسم 4.1 تهيئة النظام* في صفحة 2 لمعرفة خيارات فترة الهاتف.
  2. من قائمة المنصّب، اختر صيانة النظام، ثم اختر إعداد اللاسلكي.

  تبدأ عملية اكتشاف الجهاز بصورة تلقائية.
- **اختبار المنطقة:**
  1. ابدأ فترة الهاتف.

  راجع *القسم 4.1 تهيئة النظام* في صفحة 2 لمعرفة خيارات فترة الهاتف.
  2. من قائمة الهاتف:

  - اضغط [1] لاختيار صيانة النظام، ثم اضغط [2] لاختيار اختبار النظام بالكامل.

    تبدأ عملية الاكتشاف في بداية اختبار المنطقة.

    أو
  - اضغط [1] لاختيار صيانة النظام، ثم اضغط [3] لاختيار قائمة اختبار النظام. من قائمة اختبار النظام، اضغط [5] لاختيار اختبار المنطقة.

    تبدأ عملية الاكتشاف في بداية اختبار المنطقة.

2.1.3 تأسيس وإعداد شبكة اللاسلكي

يتأسس محور اللاسلكي تلقائياً ويقوم بإعداد شبكة اللاسلكي.

يقيّم محور اللاسلكي كل تردد راديوي متوفر من حيث الضجيج، وطول إشارة التردد الراديوي، وأنظمة اللاسلكي المجاورة الأخرى. ثم يختار محور اللاسلكي التردد ذو الكمية الأدنى من حيث الإزعاج والكمية الأقل من حيث الاستعمال في تشغيل الشبكة.

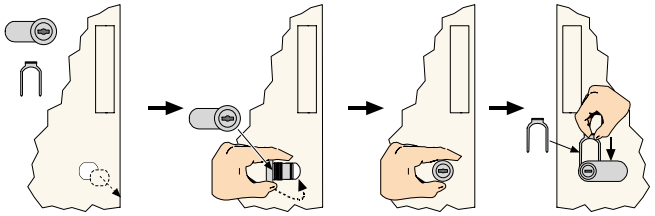
لإعداد شبكة اللاسلكي، يختار محور اللاسلكي أفضل قناة للبث. حالما يتم اختيار القناة، يُعدّ محور اللاسلكي ويكتشف كافة الأجهزة للتشغيل على التردد المحدد. تستمر هذه العملية لعدة دقائق.

12.2 أمّن الصندوق (الخطوة 12)

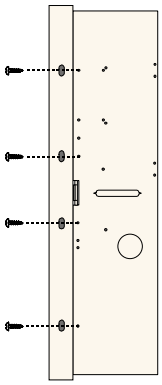
لتأمين باب الصندوق:

- نصّب قفل باب الصندوق، أو
- أمّن الباب بالبراغي.

البراغي غير متوفرة.



أو



13.2 برمج لوحة التحكم (الخطوة 13)

عند اكتمال التنصيب، يمكنك برمجة لوحة التحكم.

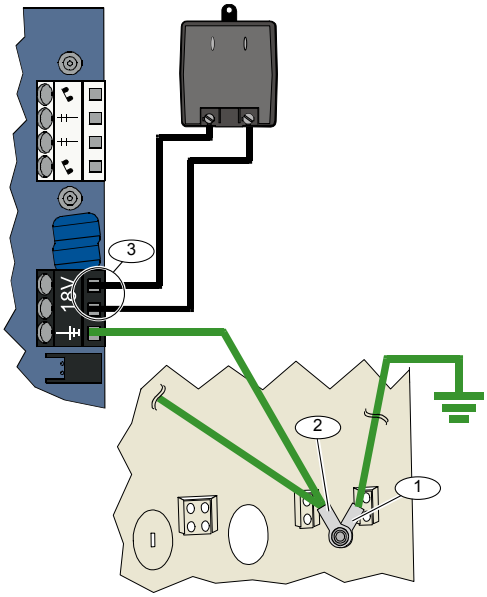
راجع *القسم 0.4 البرمجة* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.

14.2 اختبر النظام (الخطوة 14)

عند اكتمال البرمجة، يجب أن تختبر النظام للتأكد من عمله السليم.

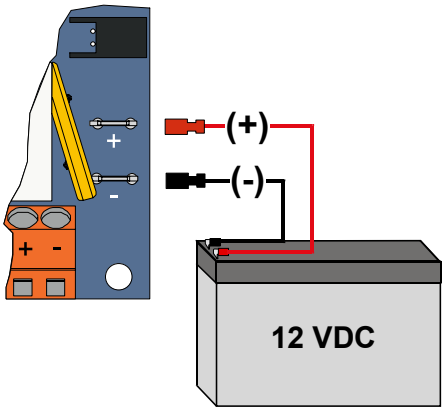
راجع *القسم 0.5 اختبار النظام* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.

2.11.2 محول ذا قابس



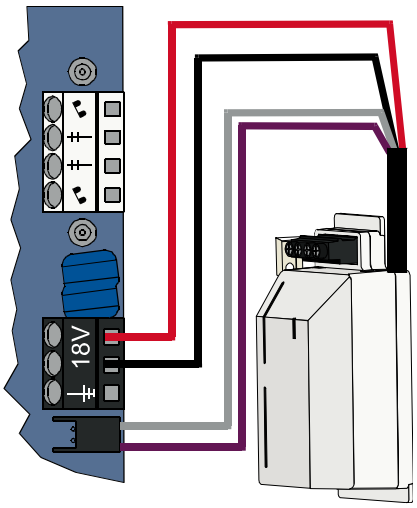
1. أوصل سلك الأرضية من الصندوق إلى مصدر الأرضية.
2. أوصل سلك أرضية الصندوق.
   لمعرفة التعليمات، راجع *الخطوات 5* إلى *8* في *القسم 1.11.2 مصدر تغذية BOSCH EZPS* في صفحة 2.
3. أوصل التغذية ذات القابس بلوحة التحكم.

3.11.2 بطارية الاحتياط 12 فولت

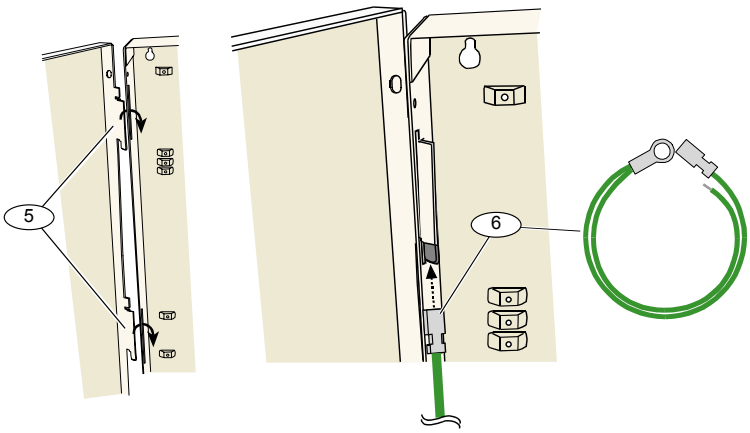


عند اكتمال كافة توصيلات الأسلاك في النظام، أوصل التيار الكهربائي المتناوب والبطارية الاحتياطية بلوحة التحكم.

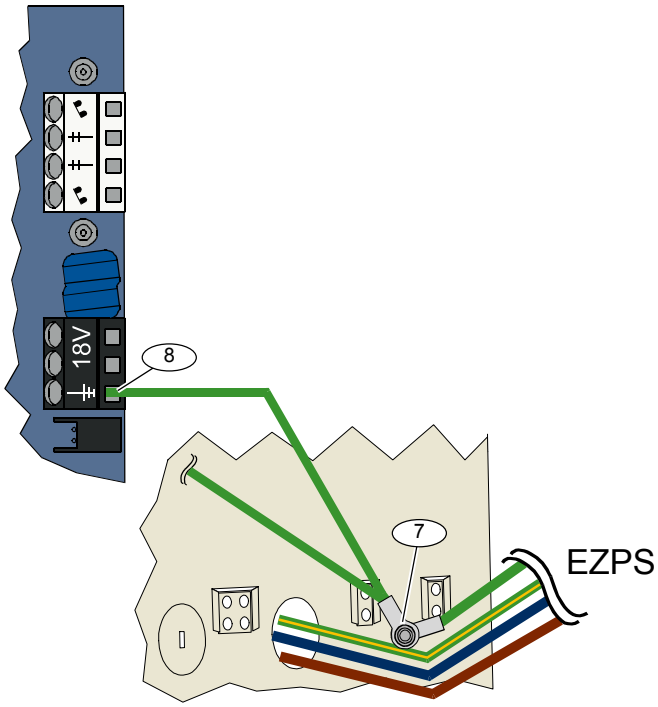
4. أوصل أسلاك EZPS إلى لوح لوحة التحكم.



5. أدخل مفصلة الباب إلى داخل الصندوق.
6. ادفع موصل سلك الأرضية الخاص بالصندوق إلى الجزء غير المطلي من مفصل قمة الباب.



7. أوصل سلك الأرضية الخاص بالصندوق إلى إلى حجرة الصندوق الملولبة.
8. أوصل سلك أرضية الصندوق بطرف أرضية لوح لوحة التحكم.



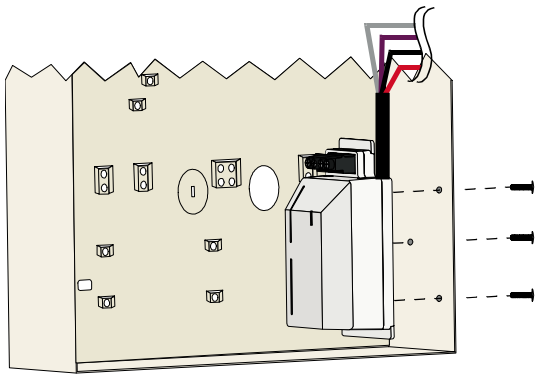
11.2 تنصيب تغذية الكهرباء (الخطوة 11)

يستعمل هذا النظام إما مصدر تغذية BOSCH EZPS أو محول تغذية ذي قابس. كلا مصدري التغذية يتطلبان سلك أرضية لصندوق وبطارية احتياطية.

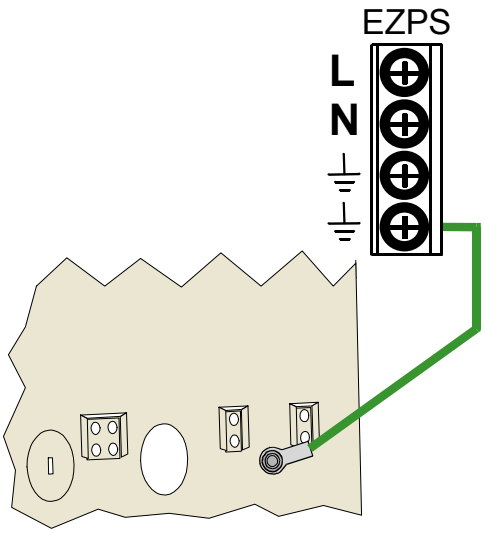
اتبع التعليمات أدناه بالنسبة للتغذية المستعملة في تنصيبك.

1.11.2 مصدر تغذية BOSCH EZPS

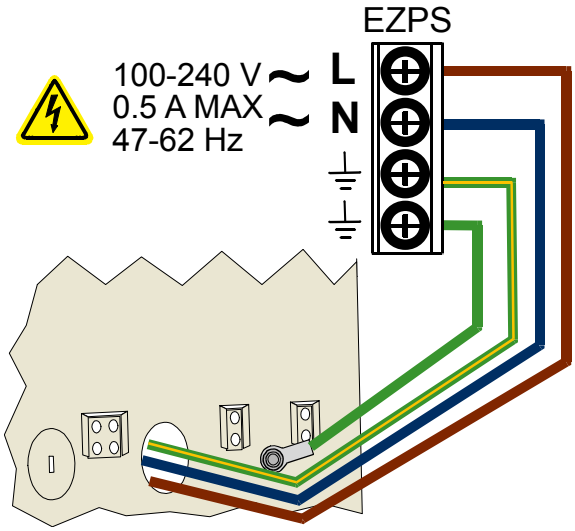
1. ضع مصدر تغذية BOSCH EZPS على الصندوق باستعمال البراغي المتوفرة مع EZPS.



2. أوصل سلك الأرضية من EZPS إلى حجرة الصندوق.

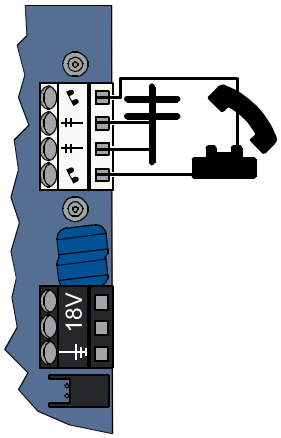


3. أوصل تغذية التيار المتناوب إلى EZPS.



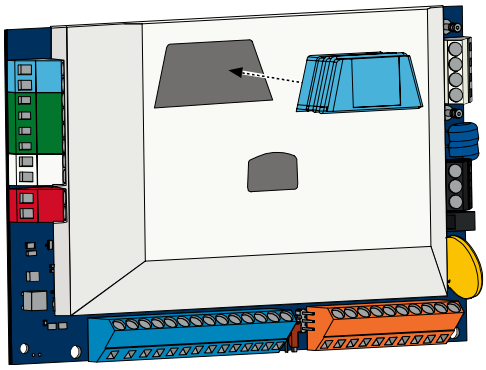
8.2 توصيلات خط الهاتف (الخطوة 8)

أوصل خط الهاتف الوارد وهاتف المنزل بلوحة التحكم.



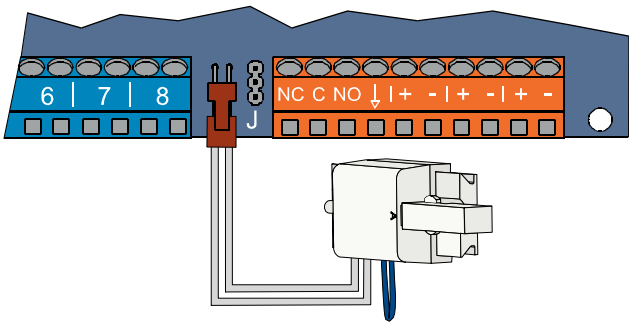
9.2 إدخال وحدة الصوت (الخطوة 9)

وحدة الصوت أساسية لتشغيل النظام.

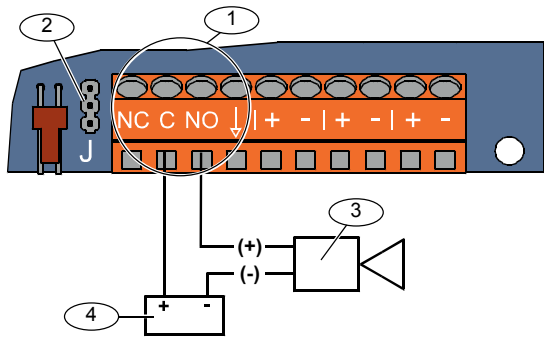


10.2 توصيلات EZTS (الخطوة 10)

في حال تم تنصيب مفتاح عبث EZTS الاختياري كما هو مبين في *الخطوة 1* في صفحة 2، أوصل كبله المفتاح بالموصل ذو الدبوسين على لوحة التحكم.

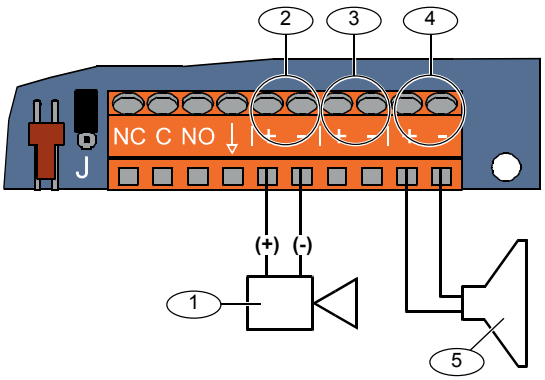


خيار الاتصال الجاف

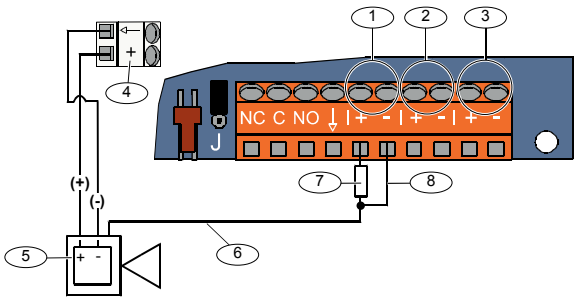


1 - المخرج القابل للبرمجة 1 (PO 1)
2 - موضع قابس وصلة لخيار الاتصال الجاف (بلا وصلة)
3 - جهاز التحذير (خيار الفتح العادي)
4 - مصدر الكهرباء

2.7.2 توصيلات المخارج القابلة للبرمجة 2 إلى 4



جهاز التحذير (من دون بطارية)
1 - جهاز التحذير (المخرج القابل للبرمجة 2، 3 أو 4)
2 - المخرج القابل للبرمجة 2 (PO 2)
3 - المخرج القابل للبرمجة 3 (PO 3)
4 - المخرج القابل للبرمجة 4 (PO 4)
5 - 8 أوم مجهار (فقط للمخرج القابل للبرمجة PO 4)



جهاز التحذير (مع بطارية)
1 - المخرج القابل للبرمجة 2 (PO 2)
2 - المخرج القابل للبرمجة 3 (PO 3)
3 - المخرج القابل للبرمجة 4 (PO 4)
4 - أطراف التغذية الاحتياطية البيضاء للوح لوحة التحكم (12 ف ثابت)
5 - جهاز التحذير (المخرج القابل للبرمجة 2، 3 أو 4)
6 - فولتية المشغل
7 - 10 كيلو أوم مقاومة (راجع تعليمات جهاز التحذير لمعرفة قيمة المقاومة الموصى بها)
8 - يتفعل جهاز التحذير عندما يتفعل المخرج القابل للبرمجة

في حال قمت ببرمجة المخرج القابل للبرمجة 4 كسواقة مجهار خاضعة للإشراف، أوصل مجهاراً بمقاومة قدرها 8 أوم لمنع مشكلات الإشراف على المجهار. راجع *قسم بند البرمجة المتقدمة رقم* 642 في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.

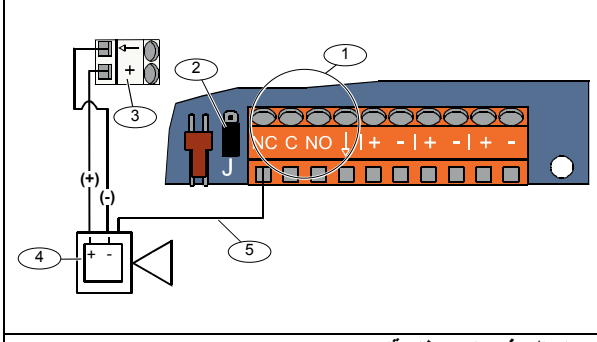
لتنصيب متوافق مع مواصفات UL، فقط أوصل الى المخرج القابل للبرمجة 4 جهاز صوت 85 ديسيبل متوافق مع مواصفات UL.

7.2 توصيلات المخرج القابل للبرمجة (الخطة 7)

افصل أسلاك التغذية بالكهرباء المتناوبة والبطارية الاحتياطية من جميع أسلاك الطاقة المحدودة. راجع *القسم 2.7 توجيه أسلاك الطاقة المحدودة* في الصفحة 2 لمزيد من المعلومات.

1.7.2 أسلاك المخرج القابل للبرمجة 1

خيار 12 ف موصولة



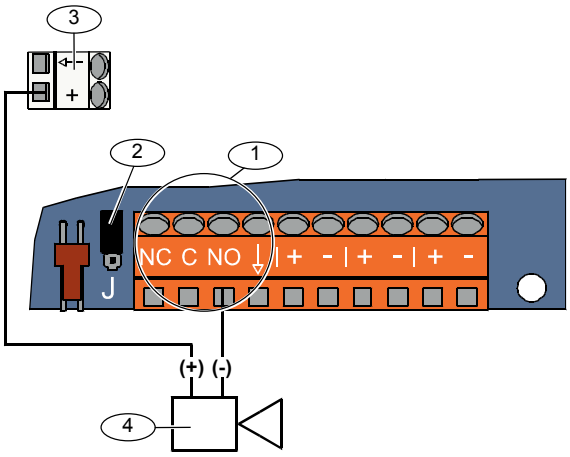
جهاز التحذير (من دون بطارية)

1 - المخرج القابل للبرمجة 1 (PO 1)
2 - موضع قابس وصلة للخيار 12 DC V
3 - جهاز التحذير

جهاز التحذير (مع بطارية)

1 - المخرج القابل للبرمجة 1 (PO 1)
2 - موضع قابس وصلة للخيار 12 DC V
3 - أطراف التغذية الاحتياطية البيضاء للوح لوحة التحكم (12 DC V ثابت)
4 - جهاز التحذير
5 - يتفعل جهاز التحذير عند إزالة فولتية التشغيل

خيار الأرضية الموصولة



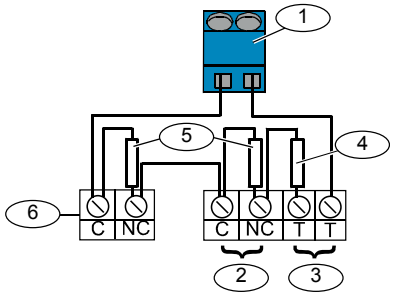
1 - المخرج القابل للبرمجة 1 (PO 1)
2 - موضع قابس وصلة لخيار الأرضية الموصل
3 - أطراف التغذية الاحتياطية البيضاء للوح لوحة التحكم (12 ف ثابت)
4 - جهاز التحذير

2.6.2 أسلاك منطقة الاقتحام

راجع الأشكال أدناه لتوصيل أسلاك المناطق الخاضعة للإشراف 1 إلى 32 كمناطق اقتحام سلكية ولا سلكية.

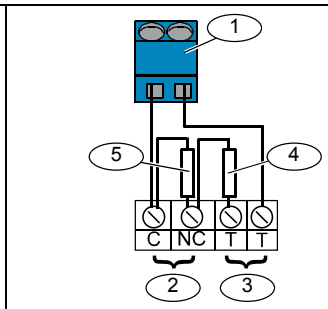
لبرمجة المناطق الخاضعة للإشراف 1 إلى 32 كمناطق اقتحام، راجع *القسم 1.2.4 المناطق* في الصفحة 2.

لإعداد منطقة الحريق، راجع *القسم 1.6.2 أسلاك منطقة الحريق* في الصفحة 2.



مقاومة نهاية الخط مفردة 2.2 كيلو أوم

1 - *منطقة خاضعة للإشراف (على اللوح، DX2010، أو مدخل لاسلكي)*
2 - *2.2 كيلو أوم مقاومة نهاية الخط*
3 - *أطراف الإنذار*
4 - *أطراف الإنذار (مغلقة في العادة)*



مقاومة نهاية الخط مفردة 2.2 كيلو أوم

1 - *منطقة خاضعة للإشراف (على اللوح، DX2010، أو مدخل لاسلكي)*
2 - *أطراف الإنذار (مغلقة في العادة)*
3 - *أطراف الإنذار (مغلقة في العادة)*
4 - *2.2 كيلو أوم مقاومة نهاية الخط*
5 - *2.2 كيلو أوم مقاومة إنذار*

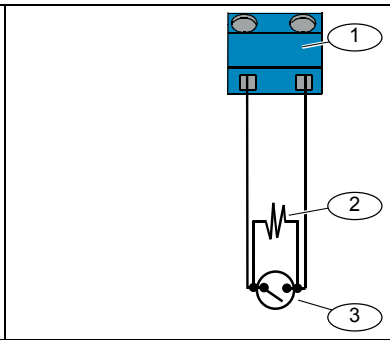
مقاومات ثنائية 2.2 كيلو أوم (عبث في المنطقة)

1 - *منطقة خاضعة للإشراف (على اللوح، DX2010، أو مدخل لاسلكي)*
2 - *أطراف الإنذار (مغلقة في العادة)*
3 - *أطراف الإنذار (مغلقة في العادة)*
4 - *2.2 كيلو أوم مقاومة نهاية الخط*
5 - *2.2 كيلو أوم مقاومة إنذار*
6 - *أجهزة إضافية (حتى 4 كحد أقصى)*

3.6.2 أسلاك المفتاح

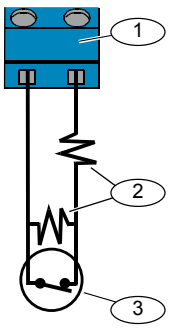
راجع الأشكال أدناه لتوصيل أسلاك المناطق الخاضعة للإشراف 1 إلى 32 كمناطق مفاتيح (المنطقة 2 مبينة في الأشكال).

لبرمجة المناطق الخاضعة للإشراف 1 و32 كمناطق مفاتيح، راجع *القسم 1.2.4 المناطق* في الصفحة 2.



خيار مقاومة نهاية الخط المفردة 2.2 كيلو أوم

1 - *منطقة خاضعة للإشراف (على اللوح، DX2010، أو جهاز لاسلكي)*
2 - *2.2 كيلو أوم مقاومة*
3 - *مفتاح عادة إما مفتوح لحظياً أو دائماً مفتوح*



مقاومات ثنائية 2.2 كيلو أوم (خيار عبث في المنطقة)

1 - *منطقة خاضعة للإشراف (على اللوح، DX2010، أو جهاز لاسلكي)*
2 - *2.2 كيلو أوم مقاومة*
3 - *مفتاح عادة إما مغلق لحظياً أو دائماً مغلق*

6.2 توصيلات المنطقة الخاضعة للإشراف (الخطوة 6)

افصل أسلاك التغذية بالكهرباء المتناوبة والبطارية الاحتياطية من جميع أسلاك الطاقة المحدودة. راجع *القسم 2.7 توجيه أسلاك الطاقة المحدودة* في الصفحة 2 لمزيد من المعلومات.

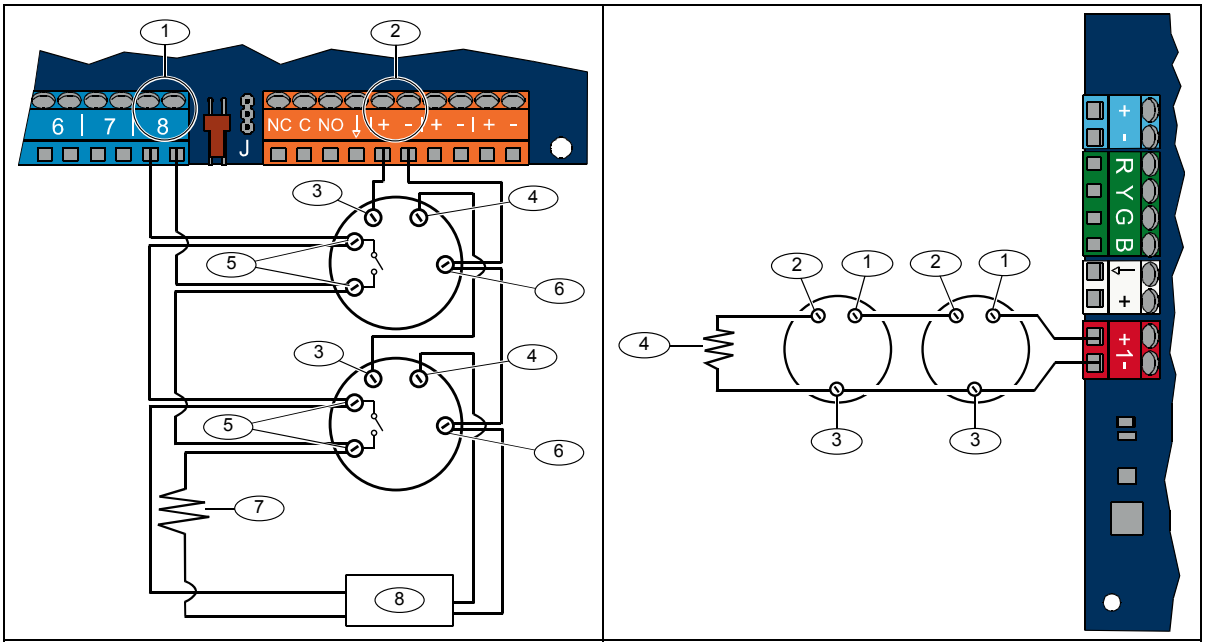
1.6.2 أسلاك منطقة الحريق

تتحمل المنطقة الخاضعة للإشراف 1 كاشفات دخان من سلكين وأربعة أسلاك.

تتحمل المناطق الخاضعة للإشراف 2 إلى 32 كاشفات دخان من أربعة أسلاك فقط.

لبرمجة المناطق الخاضعة للإشراف كمناطق حريق، راجع *القسم 1.2.4 المناطق* في الصفحة 2.

لإعداد منطقة الاقتحام، راجع *القسم 2.6.2 أسلاك منطقة الاقتحام* في الصفحة 2.



أسلاك كاشف الدخان ذو السلكين

- 1 - *مدخل الكهرباء*
- 2 - *مأخذ الكهرباء*
- 3 - *مأخذ عام (سلبي)*
- 4 - *2.2 كيلو أوم مقاومة نهاية الخطة (رقم القطعة: 25899)*

أسلاك كاشف الدخان ذو الأربعة أسلاك

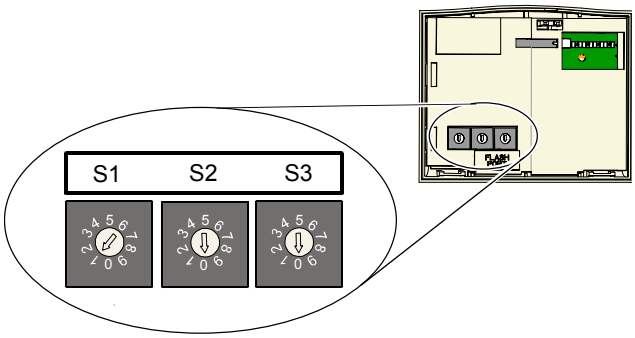
- 1 - *المناطق الخاضعة للإشراف 1 إلى 32 (المنطقة 8 مبينة في الشكل)*
- 2 - *مخرج مبرمج (PO) (المخرج المبرمج PO2 مبين في الشكل)*
- 3 - *مدخل الكهرباء*
- 4 - *مأخذ الكهرباء*
- 5 - *أطراف الإنذار*
- 6 - *مأخذ عام (سلبي)*
- 7 - *مقاومة نهاية الخط (رقم القطعة: 25899)*
- 8 - *وحدة نهاية الخط BOSCH EOL200*

راجع *القسم قائمة توافق كاشفات الدخان Easy Series* (رقم القطعة: F01U004853) للتعرف على كاشفات الدخان المتوافقة ذات السلكين.

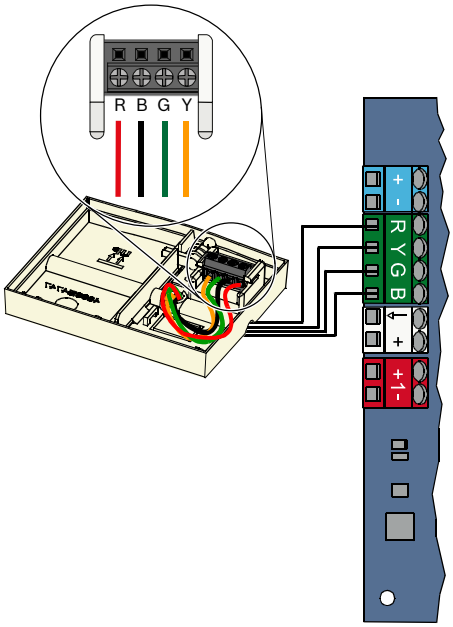
عند استعمال مخرج لتغذية كاشف الدخان ذو الأربعة أسلاك، برمج وظيفة المخرج لإعادة ضبط النظام. راجع *القسم 3.2.4 المخارج* في الصفحة 2.

5.2 تنصيب محور اللاسلكي (الخطوة 5)

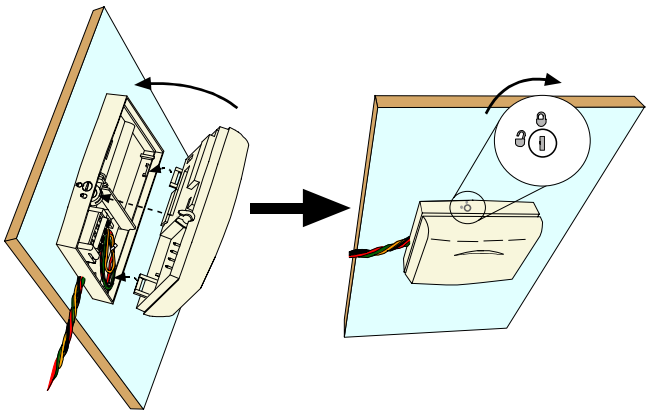
قبل تنصيب محور اللاسلكي أو أي أجهزة لا سلكية أخرى، راجع *القسم 0.3 توسيع المنطقة* في الصفحة 2، *تعليمات تنصيب ISW-BHB1-WX* (رقم القطعة: F01U500915)، *دليل مراجع wLSN* (قطعة رقم: F01U009440)، وتعليمات التنصيب المتوفرة مع كل جهاز لاسلكي.



1. قم بأداء اختبار موقع كما هو مبيّن في كتيب *مراجع wLSN*.
2. اضبط مفتاح S1 على محور اللاسلكي على العنوان 50 (الموضع 1).
   تتحمل لوحة التحكم محورا لاسلكياً واحداً.
   المفاتيح S2 وS3 غير مستعملة لعنونة الجهاز.



3. أوصل المحور بلوحة التحكم.

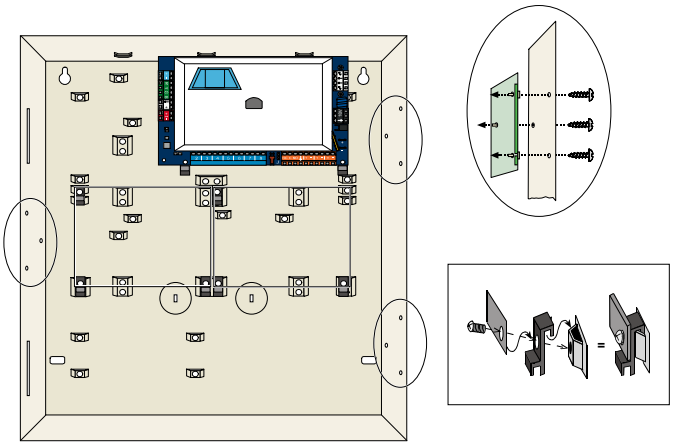


4. ضع الغطاء على محور اللاسلكي وأقفل غطاء المحور.
5. نصّب قواعد جهاز اللاسلكي كما هو مبين في تعليمات تنصيبها.

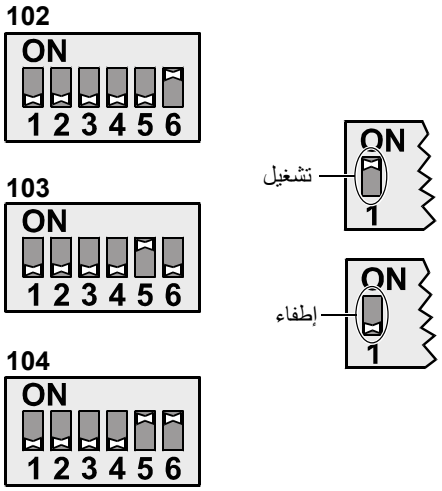
4.2 تنصيب DX2010 (الخطوة 4)

تتحمل لوحة التحكم حتى ثلاثة موسِّعات مداخل DX2010 للمناطق 9 إلى 32.

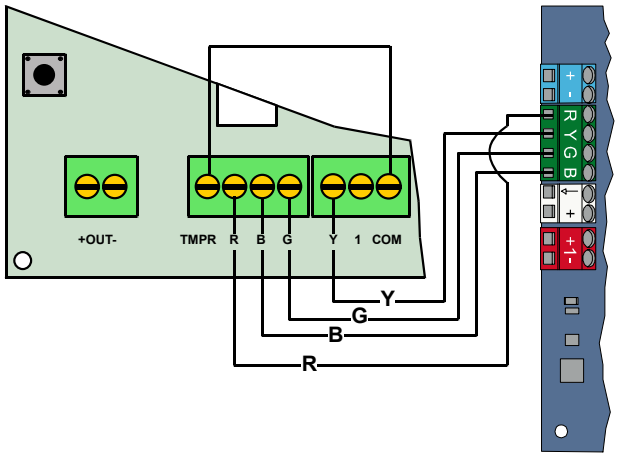
راجع قسم *تعليمات تنصيب DX2010* (رقم القطعة: 49533) لمزيد من المعلومات.



1. ضع DX2010 على صندوق لوحة التحكم، أو صندوق آخر مناسب.



2. اضبط مفاتيح DIP الخاصة بـDX2010
   - النقاط 9 إلى 16 = العنوان 102
   - النقاط 17 إلى 24 = العنوان 103
   - النقاط 25 إلى 32 = العنوان 104

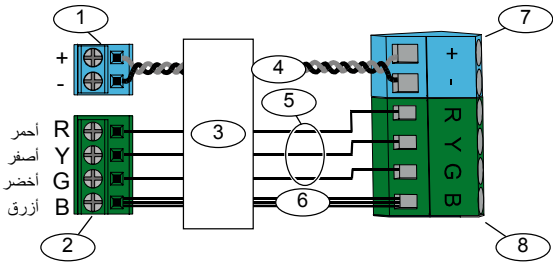


3. أوصل DX2010 بلوحة التحكم.

أوصل وصلة سلكية بأطراف TMPR وCOM لتعطيل مدخل عبث DX2010.

لخيارات أسلاك المنطقة، راجع *القسم 6.2 توصيلات المنطقة الخاضعة للإشراف* في الصفحة 2.

توصيلات كبل CAT5



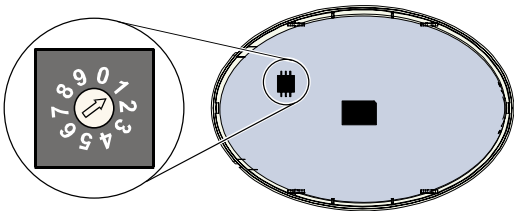
1 - *أطراف خط توزع صوتيات جهاز التحكم*
2 - *أطراف نقل بيانات جهاز التحكم*
3 - *كبل CAT5*
4 - *موصلات زرقاء وزرقاء-وبيضاء-مخططة (مزدوج مجدول)*
5 - *موصلات ملونة لون أساسي*
6 - *موصلات بيضاء مخططة*
7 - *أطراف خط توزع صوتيات لوح لوحة التحكم*
8 - *أطراف خط نقل بيانات لوح لوحة التحكم*

3.2 تنصيب جهاز التحكم (الخطوة 3)

للحصول على تعليمات كاملة لتنصيب جهاز التحكم، راجع قسم *دليل تنصيب جهاز التحكم EZ1* (القطعة رقم: F01U003737) الواردة في جهاز التحكم.

لضمان تشغيل القارئ المعرّف RF، ضع جهاز التحكم فقط على سطح غير معدني.

إن نصّبتَ أكثر من جهاز تحكم، تأكد من أن هناك مسافة لا تقل عن 1.2 م (4 قدم) بين كل جهاز تحكم.

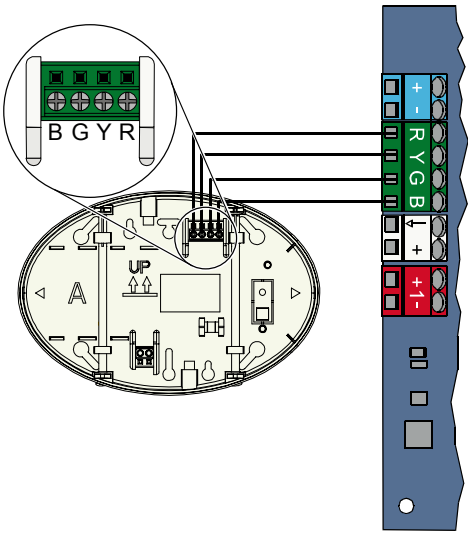


1. حدد العنوان على جهاز التحكم.

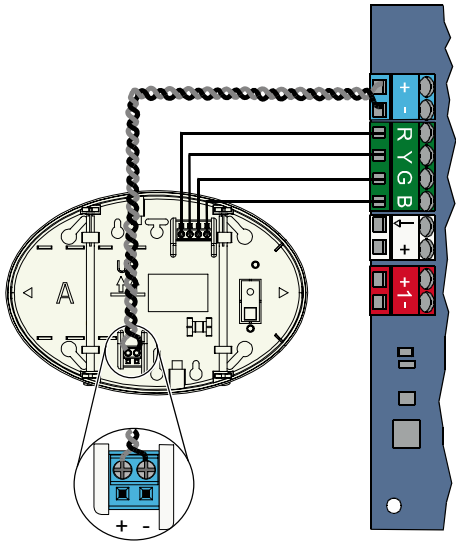
   لوحة التحكم تتحمل حتى أربعة أجهزة تحكم.

   يجب أن يحتوي كل جهاز تحكم على عنوان مختلف. العناوين السارية هي 1 إلى 4.

   مفتاح العنوان موجود على الجهة الداخلية في جهاز التحكم.



2. أوصل أطراف خط نقل بيانات جهاز التحكم بأطراف خط نقل بيانات لوحة التحكم.

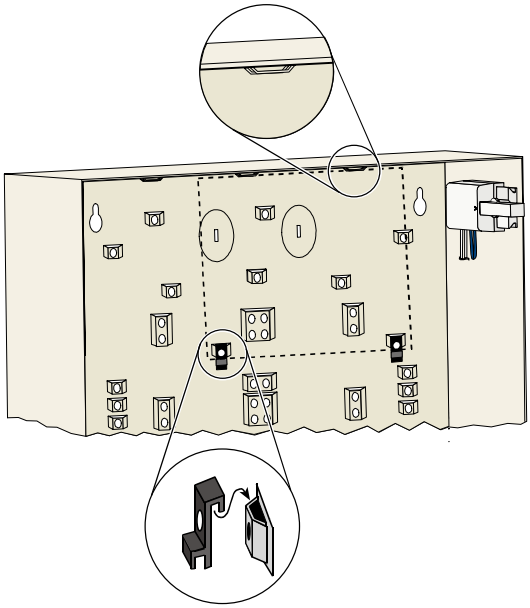


3. أوصل أطراف خط توزع صوتيات جهاز التحكم بأطراف خط توزع صوتيات لوحة التحكم.

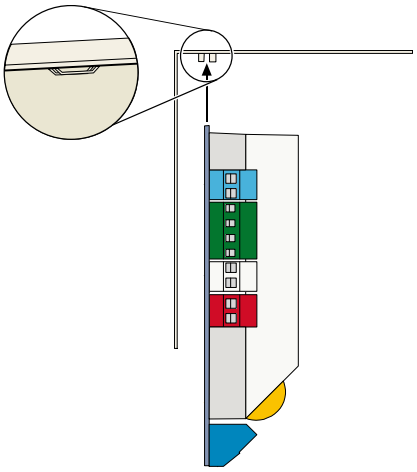
   يوصى باستعمال أسلاك مزدوجة مجدولة لتوصيلات خط نقل الصوتيات.

   في حال استعمال كبلات CAT5، انظر شكل CAT5 التالي.

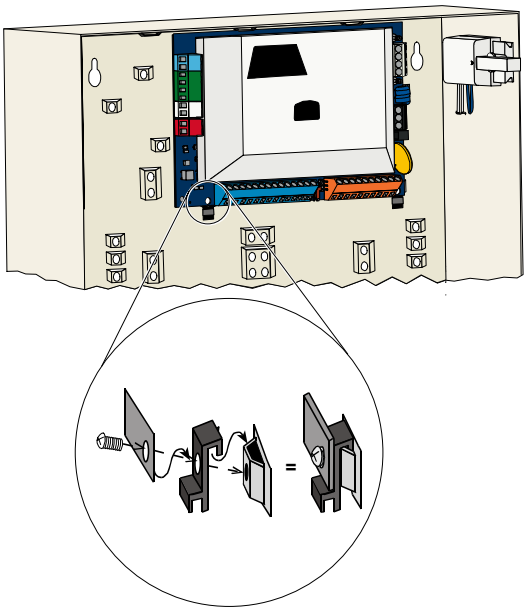
2.2 تنصيب لوح لوحة التحكم (الخطوة 2)



1. ضع مشابك التثبيت على مباعِدات الصندوق.



2. ضع الطرف العلوي للوح لوحة التحكم بين مشاقب حجز الصندوق، ثم ضع لوح لوحة التحكم على مشابك التثبيت.



3. أمّن لوح لوحة التحكم على مشابك الوضع باستعمال البراغي المتوفرة.

0.2 التنصيب

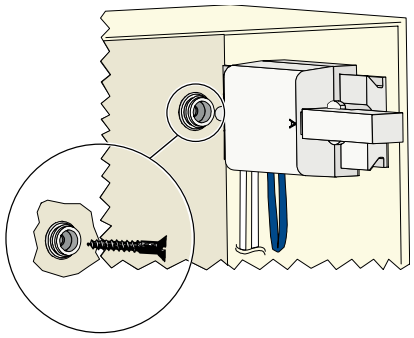
استعمل موظفي الخدمة المخوّلين فقط لتنصيب النظام.
لأن لوحة التحكم موصولة بصورة دائمة بالمعدات، فإنه يجب دمج جهاز فصل جاهز في أسلاك تنصيب المبنى.

اتبع إجراءات منع الكهرباء الساكنة عند التعامل مع لوح لوحة التحكم.
المس مأخذ توصيل الأرضية على لوح لوحة التحكم لطرد أي شحنة ساكنة قبل العمل على لوح لوحة التحكم.

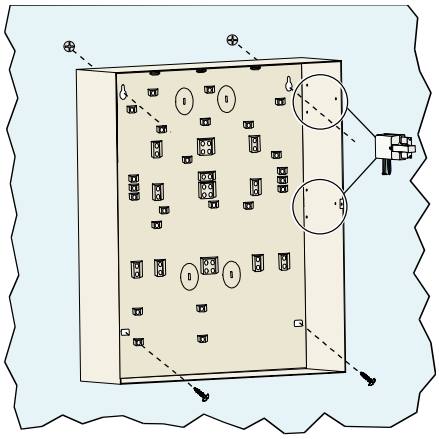
للمساعدة في تنصيب النظام، تم تقسيم هذا القسم إلى أقسام فرعية وإعطائها رقعاً بصيغة خطوة بخطوة. كل قسم فرعي، أو خطوة رئيسية، قد تتكون من عدد من الخطوات الفرعية التي يجب إكمالها قبل المتابعة إلى القسم الفرعي التالي أو الخطوة الرئيسية.

1.2 تنصيب الصندوق (الخطوة 1)

استعمل مثبتاً ومجموعة براغي مناسبة عند تركيب الصندوق على أسطح غير مخصصة للحمل، مثل الجدران الداخلية.

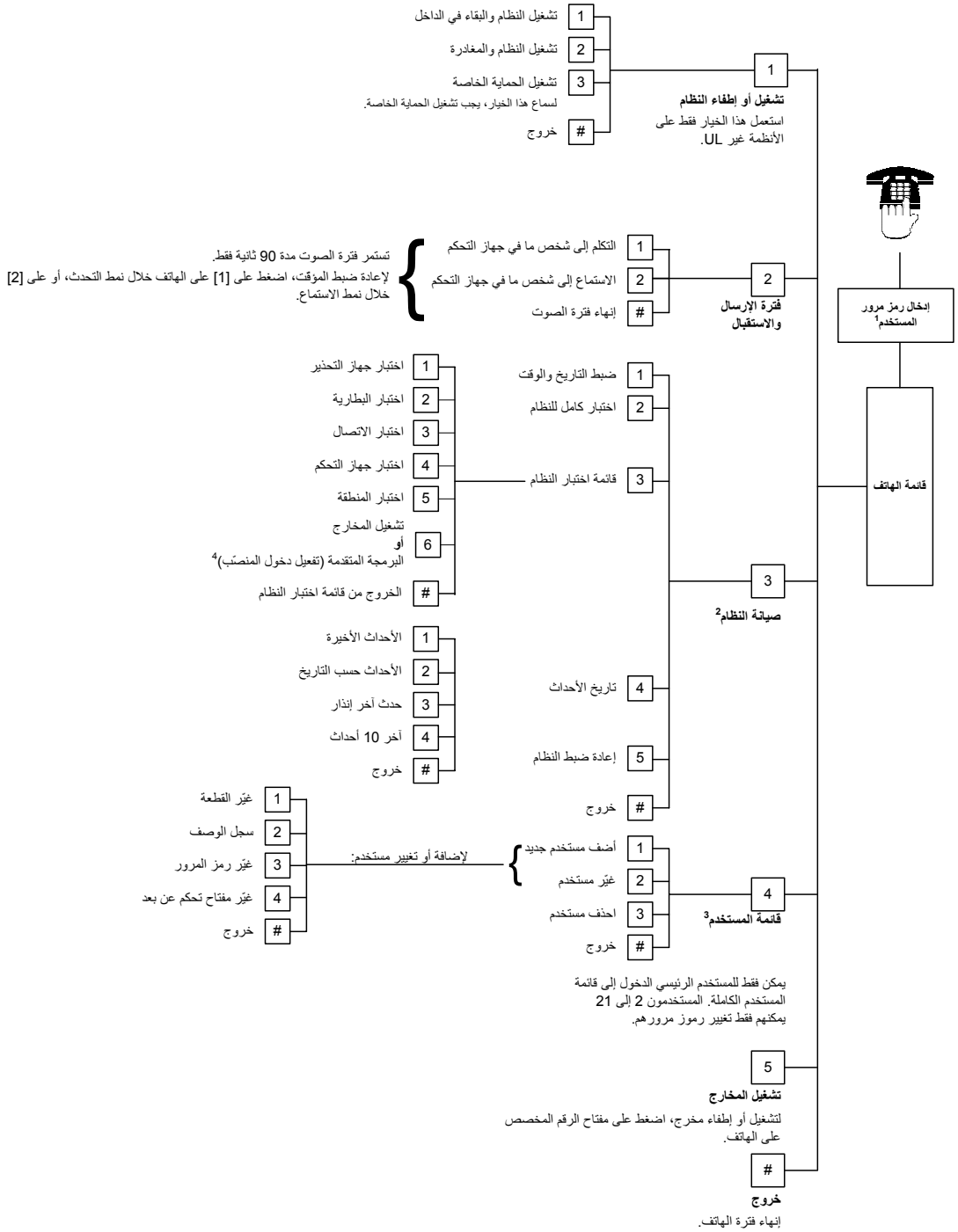


1. ضع تماس كشف العبث EZTS الاختياري.
في حال تطلب الأمر عبثاً في الجدار، أدخل القابس الجداري البلاستيكي الدائري قبل وضع الصندوق.
راجع قسم *دليل تنصيب تماس كشف العبث في الجدار أو الغطاء EZTS* (رقم القطعة: F01U003734) لمعرفة تعليمات التنصيب الكاملة.
راجع قسم *بند البرمجة 137* في صفحة 2 لخيارات العبث في الصندوق.



2. ضع الصندوق. البراغي غير متوفرة.

6.1 قائمة هاتف المستخدم



[1] فقط رمز مرور المستخدم (المستخدمون 1 إلى 21) يمكنه دخول قائمة المستخدم.

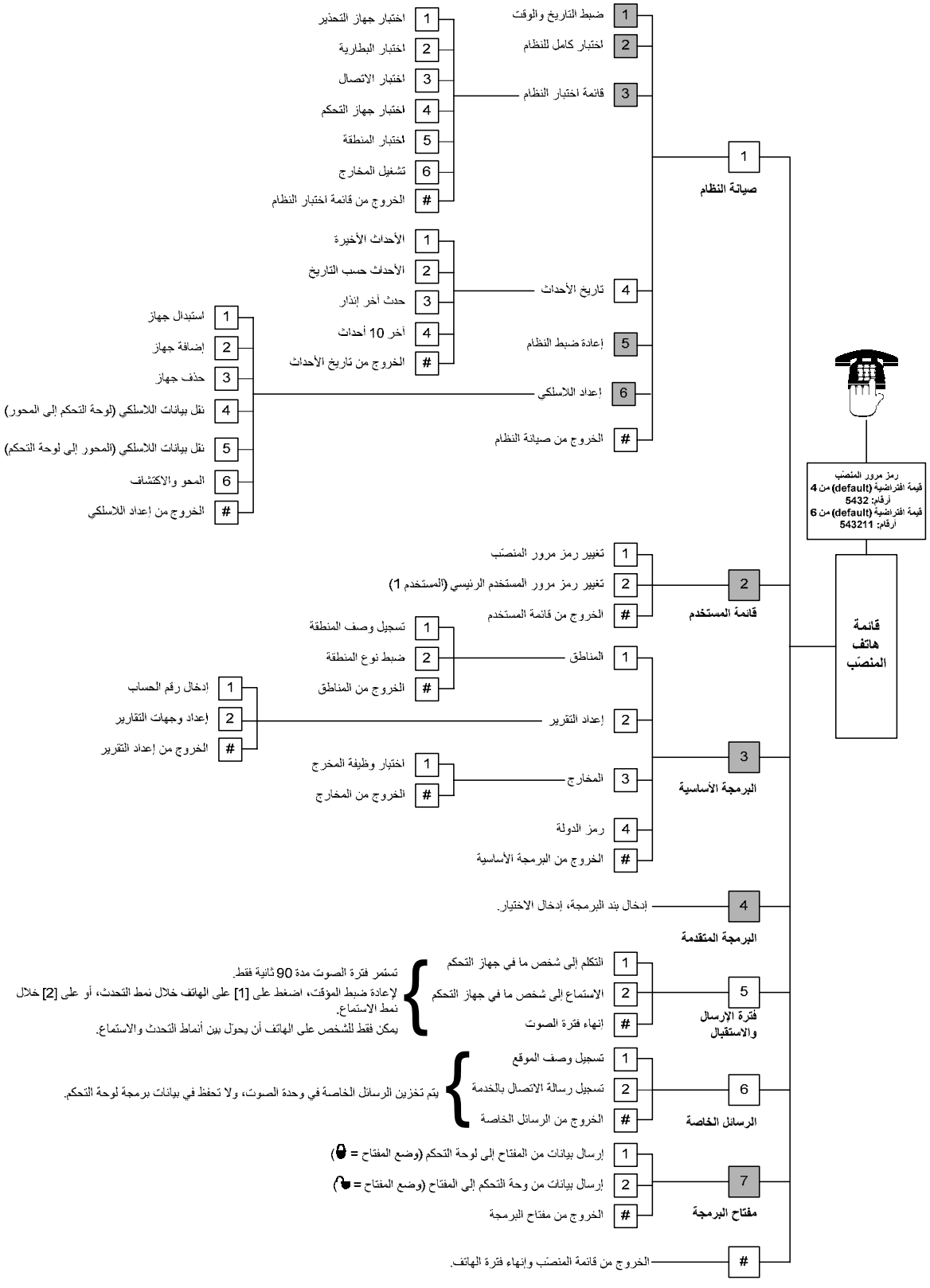
[2] لو كان النظام مشتغلاً، فإن خيار صيانة النظام لا يكون متاحاً.

[3] فقط المستخدم الرئيسي يمكنه إضافة أو تغيير أو حذف مستخدمين. المستخدمون 2 إلى 21 يمكنهم فقط تغيير رموز مرورهم. يتم تخزين وصف صوت المستخدم في وحدة الصوت ولا يتم نقلها إلى لوحة التحكم مع بيانات البرمجة.

[4] الخيار 6 يسمح للمستخدم الرئيسي (المستخدم واحد) بتفعيل رمز مرور المنصّب. راجع قسم بند *البرمجة المتقدمة رقم 142* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.

إن توفر بنود القائمة المبينة أعلاه يعتمد على حالة النظام.

5.1 قائمة هاتف المنصّب



= إن حالة استعداد النظام (تشغيل أو إطفاء) وتحديد *بند البرمجة المتقدمة رقم 142* (0 أو 1) يحدد توفر بنود القائمة هذه.

4.1 تهيئة النظام (السلكي أو اللاسلكي)

بعد تنصيب النظام وإعداده، أضف مفاتيح التحكم عن بعد عندما تضيف مستخدمين.

لتنصيب لوحة التحكم بالاقتحام Easy Series مع أجهزة لاسلكية:

1. اتبع جميع التعليمات في *دليل مراجع wLSN* (رقم القطعة: F01U009440) للتأكد من وجود قوة إشارة مناسبة في كل موقع جهاز.
2. نصّب جميع الأجهزة السلكية، مثل لوحة التحكم، جهاز التحكم، أجهزة المخارج والمداخل، موسِّعات مدخل DX2010، والمحور اللاسلكي. راجع تعليمات التنصيب المتوفرة مع كل جهاز لمعرفة تعليمات التنصيب والإعداد المحددة.

تعيّن لوحة التحكم أرقاماً للمناطق اللاسلكية استناداً إلى إذا ما كانت واحدة أو أكثر من موسِّعات المدخل DX2010 موصولة بلوحة التحكم.

3. نصّب أسس (قواعد) جميع الأجهزة اللاسلكية.
4. أوصل الكهرباء بلوحة التحكم.
5. ابدأ اختبار النظام:

- **من الهاتف:**
  1. ابدأ فترة الهاتف.
     راجع *القسم 3.1 معلومات التشغيل الأساسية* في الصفحة 2 لمعرفة التعليمات.
  2. من قائمة هاتف المنصّب، اضغط على [1] لاختيار صيانة النظام.
  3. اضغط [2] للاختبار الكامل للنظام.
     راجع *القسم 5.1 قائمة هاتف المنصّب* في الصفحة 2.
- **من لوحة التحكم:** لبدء الاختبار الكامل للنظام، اضغط واستمر في الضغط على زر اختبار النظام لمدة ثانية واحدة. راجع *القسم 0.5 اختبار النظام* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.

6. عندما يعلن النظام "تنصيب جميع البطاريات"، نصّب البطاريات أو أزل عرى البطارية من جميع الأجهزة اللاسلكية. ضع أغطية الأجهزة على الأساسات (القواعد).
7. عند تنصيب جميع البطاريات ووضع أغطية الأجهزة، اضغط [1] على الهاتف أو جهاز التحكم للمتابعة.
   يحدد (يكتشف) النظام أجهزة لاسلكية جديدة على النظام. تستغرق هذه العملية قرابة 4 دقائق للاكتمال. عند اكتمال عملية الاكتشاف، يعلن النظام رقم الأجهزة المكتشفة.
8. عندما يعلن النظام "افحص جميع المناطق"، اختبر كل جهاز (لمعرفة العيوب والاستعادة)، بما في ذلك المداخل والمخارج اللاسلكية.
   راجع *القسم 4.1.3 اختبار الأجهزة* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.

يتم تعيين أرقام مناطق للأجهزة اللاسلكية بالترتيب الذي يتم فيه اختبار الأجهزة (التي تم العبث فيها أو التي فيها عيوب واستعادتها). إن كان هناك تفضيل لبعض أرقام المناطق للأجهزة اللاسلكية، تأكد من أن الأجهزة اللاسلكية قد تم اختبارها بالترتيب الملائم. وإلا فسيعيّن النظام رقم المنطقة الأدنى المتوفر للجهاز اللاسلكي المختبر أولاً.

9. مع اختبارك لكل جهاز، أكمل *بنود برمجة المناطق في القسم 5.3.4* في صفحة 2، *وبنود برمجة المخارج في القسم 6.3.4* في صفحة 2.
   عندا استعادة قيم الجهاز، يعلن النظام رقم الجهاز المعيّن له.

   أكمل *الأقسام 5.3.4 و6.3.4* أثناء اختبارك للمداخل والمخارج. وإلا فلا يمكنك موافقة رقم المنطقة بوصف المنطقة في حال وقوع مشكلة في المنطقة.

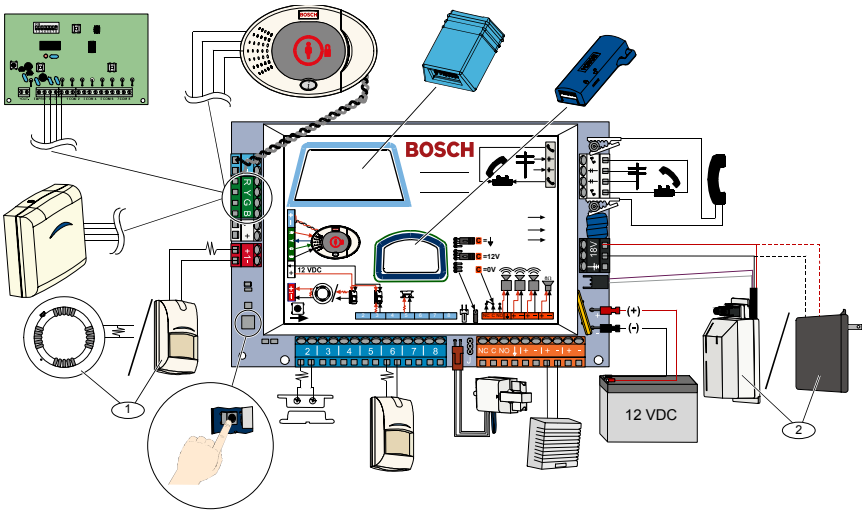
   تكمل لوحة التحكم اختبارات النظام المتبقية ويخطرك عندما تكتمل.
10. عندما تكمل لوحة التحكم كافة اختبارات النظام، ادخل **البرمجة الأساسية**. يمكنك أيضاً استعمال RPS لبرمجة لوحة التحكم.

3.1 معلومات التشغيل الأساسية

البند	الوصف
تشغيل وإنهاء فترة هاتف	**هاتف المنزل:** اضغط [#] ثلاث مرات، وأدخل رمز المرور.
	الهاتف الخارجي: اطلب رقم هاتف المنزل، واضغط [*] ثلاث مرّات عند الإجابة على المكالمة. أدخل رمز مرور.
	توصيل سريع للمنصّب: أوصل هاتف اختبار بصناديق اختبار لوحة التحكم أو مأخذ الهاتف. اضغط واستمر بالضغط على زر اختبار النظام لمدة 15 ثانية تقريباً. أدخل رمز مرور.
	إنهاء فترة الهاتف: اضغط [#] بصورة متكررة إلى أن يقول النظام "مع السلامة".
برمجة الدخول والخروج	شغل فترة هاتف (راجع الخيارات أعلاه). أدخل رمز مرور المنصّب عند طلب ذلك. من قائمة المنصّب، اضغط [3] للبرمجة الأساسية، أو [4] للبرمجة المتقدمة. - للبرمجة الأساسية، راجع *القسم 2.4* في الصفحة 2. - للبرمجة المتقدمة، راجع *القسم 3.4* في الصفحة 2. للخروج من البرمجة، اضغط [#] بصورة متكررة إلى أن تسمع النظام يعلن خيارات قائمة المنصّب.
طول رمز المرور	الخيارات هي إما أربعة أرقام أو ستة أرقام. الاختيارات تؤثر في أطوال جميع رموز المرور. البرمجة المتقدمة ← *بند البرمجة المتقدمة رقم 861*.
رمز مرور المنصّب	أربعة أرقام (default) = 5432؛ ستة أرقام (default) = 543211 (*بند البرمجة المتقدمة رقم 7011*).
رمز مرور المستخدم الرئيسي	أربعة أرقام (default) = 1234؛ ستة أرقام (default) = 123455 (بند البرمجة المتقدمة رقم 7001).
افتراضي المصنع	في البرمجة المتقدمة، أدخل *بند البرمجة المتقدمة رقم 9999*. عمل هذا يستعيد جميع القيم الافتراضية (default settings) للمصنع. يتم إعادة ضبط جميع بنود البرمجة، باستثناء رمز الدولة، عند استعادة القيم الافتراضية (default settings) للمصنع. ولا تتأثر كافة بنود الكلام المسجلة.
أضف أو غير مستخدمين	شغل جلسة هاتف، أو اضغط واستمر في الضغط على [3] على جهاز التحكم (راجع *القسم 2.1 نظرة عامة على جهاز التحكم* في الصفحة 2). أدخل رمز مرور المستخدم الرئيسي. اضغط على [4] لاختيار قائمة المستخدم. اضغط [1] لإضافة مستخدم جديد، أو اضغط [3] لتغيير مستخدم موجود. اتبع جميع الأوامر الصوتية. عندما تضيف مستخدماً جديداً أو تغير مستخدماً موجوداً، يمكنك أيضاً تعيين قطعة أو مفتاح تحكم عن بُعد.
اختبار النظام	على لوح لوحة التحكم، اضغط زر اختبار النظام مرة واحدة لتشغيل اختبار النظام.
تفاصيل "الاتصال بالخدمة"	أدخل رمز مرور المنصّب عند سماعك رسالة "اتصل بالخدمة". يعلن النظام حالة المشكلة في النظام ثم يطلب منك اختيار أحد الخيارات من القائمة.

0.1 مرجع سريع

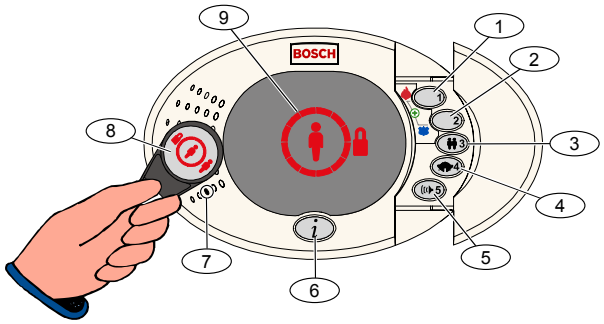
1.1 نظرة عامة على النظام



[1] أوصل إما كاشف دخان بسلكين أو كاشف اقتحام، مثل كاشف الحركة، بالمنطقة 1.

[2] استعمل إما مصدر تغذية (EZPS) أو محوّل.

2.1 نظرة عامة على جهاز التحكم



اتصال خارجي	الوصف
1	اضغط واستمر في الضغط على [1] لثانيتين لتشغيل إنذار الحريق. لإنذار الطوارئ، اضغط واستمر في الضغط على [1] و[2] لثانيتين.
2	اضغط واستمر في الضغط على [2] لثانيتين لتشغيل إنذار الذعر الصامت. لإنذار الطوارئ، اضغط واستمر في الضغط على [1] و[2] لثانيتين.
3	اضغط واستمر بالضغط على [3] لمدة ثانيتين للدخول إلى قائمة المستخدم، ثم قدّم القطعة أو أدخل رمز المرور. اختر أحد الخيارات. • **أضف مستخدماً:** اضغط [1]. استعمل هذا الخيار لإضافة مستخدم جديد. يجب أن تعيّن رمز مرور. كما يمكنك تسجيل وصف وتعيين قطعة أو مفتاح تحكم عن بُعد. اتبع جميع الأوامر الصوتية. • **غيّر مستخدماً:** اضغط على [2]. استعمل هذا الخيار لإضافة أو تغيير رمز مرور، وصف، قطعة أو مفتاح تحكم عن بُعد معيّن لمستخدم موجود. اتبع جميع الأوامر الصوتية. • **احذف مستخدماً:** اضغط [3].
4	اضغط واستمر في الضغط على [4] لمدة ثانيتين لتشغيل أو إطفاء نمط الرنين.
5	اضغط واستمر في الضغط على [5] لمدة ثانيتين للدخول إلى قائمة الصوت، ثم اضغط مرة أخرى لاختيار مستوى معين: منخفض، متوسط، عالي، أو صامت.[2]
6	اضغط [i] لتشغيل أو إطفاء النظام. اتبع جميع الأوامر الصوتية.
7	تكلم في السطح البيني الصوتي _ (الميكرفون) للتحدث إلى شخص ما على الهاتف خلال فترة الإرسال والاستقبال.
8	قدم قطعة إلى جهاز التحكم لتشغيل أو إطفاء النظام.
9	عرض جهاز التحكم. راجع *القسم 5.7 حالات العرض* في صفحة 2 لمزيد من المعلومات.

[1] قطعة المستخدم الرئيسي أو رمز مروره مطلوب للدخول إلى هذه الخيارات. بإمكان المستخدمين الآخرين تغيير رموز مرورهم بأنفسهم.
[2] جهاز تحكم صامت. نغمات زمن تأخير الدخول وزمن تأخير الخروج صامتة.

المحتويات

0.1 مرجع سريع 2
1.1 نظرة عامة على النظام..... 2
2.1 نظرة عامة على جهاز التحكم..... 2
3.1 معلومات التشغيل الأساسية 2
4.1 تهيئة النظام (السلكي أو اللاسلكي) 2
5.1 قائمة هاتف المنصّب 2
6.1 قائمة هاتف المستخدم..... 2
0.2 التنصيب 2
1.2 تنصيب الصندوق (الخطوة 1) 2
2.2 تنصيب لوح لوحة التحكم (الخطوة 2) 2
3.2 تنصيب جهاز التحكم (الخطوة 3)..... 2
4.2 تنصيب DX2010 (الخطوة 4)..... 2
5.2 تنصيب محور اللاسلكي (الخطوة 5) 2
6.2 توصيلات المنطقة الخاضعة للإشراف (الخطوة 6)..... 2
1.6.2 أسلاك منطقة الحريق 2
2.6.2 أسلاك منطقة الاقتحام..... 2
3.6.2 أسلاك المفتاح 2
7.2 توصيلات المخرج القابل للبرمجة (الخطة 7) 2
1.7.2 أسلاك المخرج القابل للبرمجة 1..... 2
2.7.2 توصيلات المخارج القابلة للبرمجة 2 إلى 4 2
8.2 توصيلات خط الهاتف (الخطوة 8)..... 2
9.2 إدخال وحدة الصوت (الخطوة 9) 2
10.2 توصيلات EZTS (الخطوة 10)..... 2
11.2 تنصيب تغذية الكهرباء (الخطوة 11)..... 2
1.11.2 مصدر تغذية EZPS BOSCH..... 2
2.11.2 محول ذا قابس..... 2
3.11.2 بطارية الاحتياط 12 فولت 2
12.2 أمّن الصندوق (الخطوة 12)..... 2
13.2 برمج لوحة التحكم (الخطوة 13)..... 2
14.2 اختبر النظام (الخطوة 14) 2
0.3 توسيع المنطقة 2
1.3 تأسيس شبكة اللاسلكي وإعداد أجهزة اللاسلكي..... 2
1.1.3 اكتشف النظام الجديد..... 2
2.1.3 تأسيس وإعداد شبكة اللاسلكي..... 2
3.1.3 إعداد الأجهزة 2
4.1.3 اختبار الأجهزة..... 2
2.3 صيانة اللاسلكي 2
1.2.3 قائمة إعداد اللاسلكي..... 2
2.2.3 تعيين المناطق 1 إلى 8 كمناطق لاسلكية..... 2
3.2.3 موسّعات المدخل DX2010 ومناطق اللاسلكي 2
4.2.3 استرداد شبكة اللاسلكي..... 2
3.3 رسائل النظام اللاسلكي..... 2
0.4 البرمجة..... 2
1.4 برمجة الدخول 2
2.4 البرمجة الأساسية 2
1.2.4 المناطق 2
2.2.4 إعداد التقرير..... 2
3.2.4 المخارج..... 2
4.2.4 رمز الدولة..... 2
3.4 البرمجة المتقدمة 2
1.3.4 بنود نسخة ROM Firmware..... 2
2.3.4 بنود برمجة النظام..... 2
3.3.4 بنود برمجة الموصّل 2
4.3.4 بنود برمجة وجهة التقرير..... 2
5.3.4 بنود برمجة المنطقة 2
6.3.4 بنود برمجة المخرج..... 2
7.3.4 بنود برمجة جهاز التحكم..... 2
8.3.4 بنود برمجة المستخدم..... 2
9.3.4 افتراضي المصنع..... 2
4.4 برمجة الخروج..... 2
5.4 مفتاح البرمجة..... 2
6.4 برنامج البرمجة البعيدة (RPS)..... 2
1.6.4 المنصب يتصل بـ RPS 2
2.6.4 RPS يتصل بلوحة التحكم..... 2
0.5 اختبار النظام..... 2
0.6 الصيانة..... 2
0.7 مواد المراجع..... 2
1.7 ملصق أسلاك الصندوق 2
2.7 تمديد الأسلاك ذات الطاقة المحدودة 2
3.7 حساب البطارية الاحتياطية..... 2
4.7 رموز تقرير الحدث..... 2
5.7 حالات العرض..... 2
6.7 أسئلة متكررة..... 2
1.6.7 أسئلة عن البرمجة 2
2.6.7 أسئلة عن تشغيل النظام..... 2
3.6.7 أسئلة عن جهاز التحكم 2
4.6.7 أسئلة حول رمز المرور..... 2
7.7 موافقات وشروط الوكالة..... 2
1.7.7 الشهادات والموافقات 2
2.7.7 FCC..... 2
3.7.7 صناعة كندا 2
4.7.7 SIA 2
5.7.7 مختبرات أندر رايترز (UL)..... 2
7.7.6 EN50131-1 2
7.7.7 متطلبات PD6662 وDD243 2
8.7.7 INCERT..... 2
8.7 المواصفات 2
9.7 الخيارات المتوافقة 2

Easy Series

دليل المنصّب

لوحة التحكم بالاقتحام

عربي