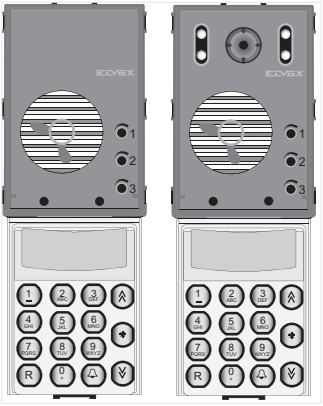
VIMAR

دليل القائم بالتركيب



13A7.B ,13A7 ,13A4.B - 13F7 ,13A4 ,13F4

وحدة Due Fili صوت مع لوحة مفاتيح - وحدة Due Fili ألوان مع لوحة مفاتيح

DUEFILI PLUS

ELVOX Videocitofonia

يمكن تنزيل دليل التعليمات من على الموقع **www.vimar.com**

الفهرس

قواعد التركيب والمطابقة لمواصفات القواعد 3
الوصف 3
المواصفات الفنية 3
الوحدة الإلكترونية 3
لوحة أطراف التوصيل 4
توصيل وحدة TLC خارجية من النوعية TVCC على وحدة الصوت الإلكترونية 4
تشغيل الوحدة الإلكترونية 5
ترميز واجهات الاستخدام الداخلية 6
التخصيص الأوتوماتيكي للأكواد التعريفية "ID" 6
المكالمة الهاتفية 6
الأزرة الانضغاطية التقليدية 7
التنبيه عن مشغول-انتظر 7
فتح القفل من اللوحة 8
ضبط مستوى الصوت 8
ضبط وتهيئة معايير تشغيل الشبكة 9
قيم الضبط الافتراضية لمعايير التشغيل 9
مخططات التوصيل وأمور أخرى 40

قواعد التركيب

يجب تنفيذ التركيب من قِبل طاقم عمل مؤهل مع الالتزام باللوائح المنظمة لتركيب المعدات الكهربائية السارية في بلد تركيب المنتجات.

مطابقة المعايير

توجيه التوافق الكهرومغناطيسي

المعايير EN 60065, EN 61000-6-1 و EN 61000-6-3.

لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية REACh (UE) رقم 2006/1907 – المادة 33. قد يحتوي المنتج على آثار من الرصاص.

مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية - معلومات للمستخدمين

رمز صندوق القمامة المشطوب الوارد على الجهاز أو على العبوة يشير إلى أن المنتج في نهاية عمره الإنتاجي يجب أن يُجمع بشكل منفصل عن المخلفات الأخرى. وبالتالي، سيتوجب على المستخدم منح الجهاز عند وصوله لنهاية عمره إلى المراكز البلدية المناسبة للجمع المنفصل للمخلفات الكهربائية والإلكترونية. وبديلاً عن الإدارة المستقلة، من الممكن تسليم الجهاز الذي ترغب في التخلص منه مجاناً إلى الموزع، في وقت شراء جهاز جديد من نوع معادل. كذلك لدى موزعي المنتجات الإلكترونية الذي يمتلكون مساحة بيع لا تقل عن 400 م^2 فإنه من الممكن تسليم مجاناً المنتجات الإلكترونية التي يتم التخلص منها والتي لا تزيد أبعادها عن 25 سم، دون الالتزام بالشراء. تساهم عملية الجمع المنفصل للنفايات والأجهزة القديمة هذه، من أجل إعادة تدويرها ومعالجتها والتخلص منها بشكل متوافق بيئياً، في تجنب الآثار السلبية المحتملة على البيئة وعلى الصحة كما تشجع على توسيع عملية إعادة تدوير المواد التي تتكون منها هذه الأجهزة والمنتجات.

الوصف

تُستخدم الوحدات الإلكترونية 13F4, 13A4, 13A4.B (صوت) و 13F7, 13A7, 13A7.B (فيديو) فقط وحصريًا على شبكات التشغيل بتكنولوجيا Due Fili Plus.

إنها مزودة بلوحة مفاتيح هجائية رقمية وفي إصدار الفيديو مزودة بكاميرا تصوير مع مجموعة إضاءة LED بيضاء اللون.

يمكن استخدام الوحدات الإلكترونية 13F4 و13A4 و13F7 و13A7 كقطع غيار في شبكات التشغيل التي تستخدم الوحدات الإلكترونية منتج 12F4 و12F7. للوحات 89F4 و89F7 تكون قطع الغيار وظيفية وليست ميكانيكية. يمكن التحكم في الوحدات الإلكترونية 13F4 و13A4 و13A4.B و13F7 و13A7 و13A7.B أيضًا من خلال أزرار انضغاطية من النوع التقليدي: يمكن توصيل حتى وحدتين بأزرار انضغاطية إضافية على صف واحد الأداة 12TS أو وحدة بأزرار انضغاطية إضافية على صف مزدوج الأداة 12TD بالوحدات الإلكترونية 13F4 و13A4 و13F7 و13A7 وحتى وحدتين 12TS.B للوحدات الإلكترونية 13A4.B و13A7.B.

المواصفات الفنية

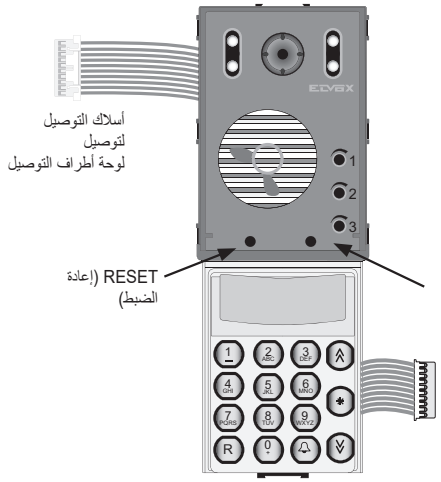
- مستشعر CCD فئة 4/1" (13F7, 13A7, 13A7.B)
- حد أدنى للإضاءة 1,0 لوكس (13F7, 13A7, 13A7.B)
- التغذية التشغيلية من خلال طرفي التوصيل B1 و B2.
- الإضاءة من خلال أطراف التوصيل Ext+ و Ext- في الحالات التي تكون فيها هناك ضرورة لتغذية الوحدة الإلكترونية تشغيليًا من خلال مزود طاقة إضافي.
- مخرج إشارة فيديو 16 ديسيبل مللي وات
- قوة امتصاص التيار التشغيلي في وضعية الاستعداد STAND-BY 120 مللي أمبير
- قوة امتصاص التيار التشغيلي عند الاتصال 320 مللي أمبير
- قوة امتصاص التيار التشغيلي عند الاتصال وتفعيل القفل 470 مللي أمبير
- الحد الأدنى لجهد التيار الكهربي 24 فولت تيار مستمر مقاسة في طرفي التوصيل B1 و B2
- هدف قابل للضبط يدويًا بشكل رأسي وبشكل أفقي (13F7, 13A7, 13A7.B)
- درجة حرارة التشغيل: 25- درجات مئوية / 55+ درجة مئوية.

يمكن تركيب الوحدات الإلكترونية 13F4, 13A4, 13A4.B e 13F7, 13A7, 13A7.B سواء في ناقل BUS رأسي أو في ناقل BUS أفقي. إعدادات الضبط والتهيئة الافتراضية هي التركيب الرأسي وتنص على إدارة حتى 200 مستخدم. إعدادات الضبط والتهيئة للتركيب الأفقي تنص على وجود وحدات إلكترونية تتحكم بشكل كامل في حتى 1000 مستخدم لكل وحدة.

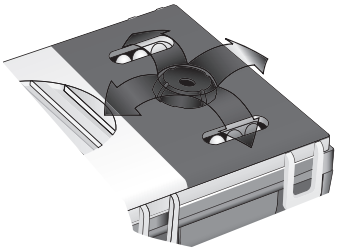
ملاحظة: قيم الضبط المذكورة داخل أقواس اللوحات هي قيم استرشادية تشير إلى إعدادات ضبط وتهيئة "التركيب الأفقي".

الوحدة الإلكترونية

الشكل 1

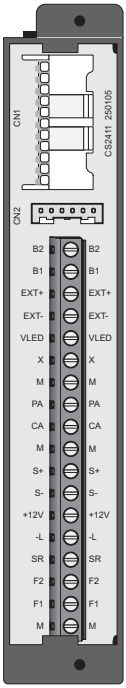


الشكل 2



الضبط اليدوي
الأفقي والرأسي

الشكل 3



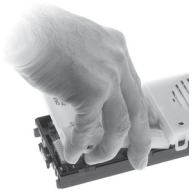
لوحة أطراف التوصيل

CN1) موصل للوحدة الإلكترونية.
CN2) موصل للمبرمج الأداة 950C أو واجهة الاستخدام الأداة 692I/U أو الأداة 692I.
B2) الناقل BUS (وصلة ربط رئيسية).
B1) الناقل BUS (وصلة ربط رئيسية).
EXT+) تغذية تشغيلية خارجية (+ الأداة 6923).
EXT-) تغذية تشغيلية خارجية (- الأداة 6923)
VLED) تغذية تشغيلية LED للموديلات الإضافية.
X) مدخل فيديو (مركز متحد المحور)، لكاميرا التصوير الخارجية (13F4, 13A4, 13A4.B).
M) مدخل فيديو (غطاء متحد المحور)، لكاميرا التصوير الخارجية (13F4, 13A4, 13A4.B).
PA) مدخل مستشعر الباب المفتوح (النقطة الإرشادية في طرف التوصيل M).
CA) مفتاح فتح الباب (النقطة الإرشادية في طرف التوصيل M).
M) الكتلة.
S+) مخرج القفل 12Vcc (+) (انظر الملاحظة في الأسفل).
S-) مخرج القفل 12Vcc (-) (انظر الملاحظة في الأسفل).
+12V) مخرج 12V+ (الحد الأقصى 120 مللي أمبير) محدد ضبط تيار.
-L) توجيه كاميرا تصوير خارجية، مخرج open collector (13F4, 13A4, 13A4.B).
SR) توجيه القفل من خلال مرحل كهربي، مخرج open collector.
F2) توجيه الوظيفة التشغيلية F2 من خلال مرحل كهربي، مخرج open collector.
F1) توجيه الوظيفة التشغيلية F1 من خلال مرحل كهربي، مخرج open collector.
M) الكتلة.

ملاحظة: مخارج S+/S-. تقدم الوحدة الإلكترونية ذروة تيار كهربي 1A > I_r لمدة 10 مللي ثانية بعدها يأتي تيار للحفاظ على مستوى التشغيل 200 = I_M مللي أمبير طوال مدة الأمر التشغيلي للغلق (انظر مدة الغلق).

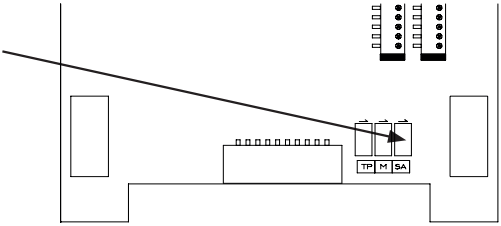
توصيل وحدة TLC خارجية من النوعية TVCC على وحدة الصوت الإلكترونية

لتوصيل وحدة TLC خارجية من النوعية TVCC على وحدة إليكترونية صوت (13F4, 13A4, 13A4.B) يصبح من الضروري ضبط وتهيئة إعدادات الوحدة الإلكترونية كما لو كانت جهاز إنتركم بالفيديو. يتم هذا النوع من الضبط عبر إزالة وصلة التمرير SA. لإزالة وصلة التمرير يجب رفع لوحة المفاتيح الهجائية الرقمية (انظر الشكل 4) وإزالة وصلة التمرير SA وإعادة توصيل لوحة المفاتيح الهجائية الرقمية مرة أخرى. قم بتوصيل وحدة TLC كما هو موضح في المخطط SI367).



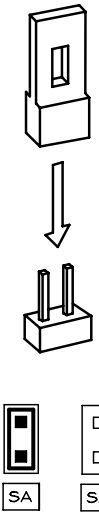
الشكل 4

الشكل 6



موضع وصلة التمرير		
SA	مدخلة	ضبط وتهيئة كوحدة الصوت الإلكترونية (13F4, 13A4, 13A4.B)
	غير مدخلة	تتيح إعدادات ضبط وتهيئة الفيديو توصيل وحدة TLC خارجية من النوعية TVCC بوحدة الصوت الإلكترونية

الجدول 1



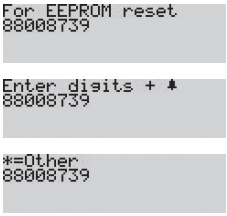
الشكل 5

تشغيل الوحدة الإلكترونية

في كل مرة يتم فيها تشغيل الوحدة الإلكترونية تظهر الشاشة شعار Due Fili Plus المتحرك. لتخطي هذا الأمر، اضغط على أي زر في لوحة المفاتيح الرقمية الهجائية. يتم في النهاية عرض صورة تشير إلى الإصدار الأساسي للبرنامج FW وتاريخ الإصدار وإذا ما كان يعمل بنظام التركيب الراسي أم التركيب الأفقي (على التوالي V وH).

يمكن في هذه اللحظة الضغط في نفس الوقت على الزرين ⏫ و ⏬ للدخول إلى إجراء بدء ضبط وتهيئة الإعدادات الافتراضية للمصنع. استمر في الضغط عليهما حتى يتم التأكيد على الشاشة.

إجراء بدء ضبط وتهيئة الإعدادات الافتراضية للمصنع



يتغير الرقم الظاهر في السطر الثاني كل مرة. كون الرقم الظاهر ثم الزر 🔔. الآن يمكن:

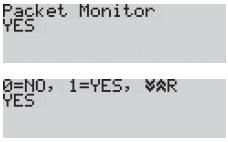
حذف جميع المعلومات المحفوظة في الذاكرة بالكامل ثم إعادة الإعدادات الجاري ضبطها وتهيئتها إلى إعدادات الضبط الافتراضي للمصنع. إنه إجراء يحتاج إلى بعض الوقت.	000=Format
يضبط الإعدادات الجاري ضبطها وتهيئتها إلى إعدادات الضبط الافتراضي للمصنع.	111=Default
يتحقق من تطابق الهياكل الداخلية مع بعضها (Test) ويقوم بتصحيحها إذا كان هناك خطأ (Fix).	222=Test,333=Fix
يخرج إعدادات الضبط والتهيئة الحالية ويبدأ من الإعدادات التالية لعملية تهيئة الإعدادات. يلزم SW خالص للكومبيوتر.	444=Dump

ملاحظة: باستثناء الإجراء 111 فإن جميع الإجراءات ينبغي أن يتم تنفيذها فقط وحصريًا وفقًا لإرشادات خدمة الدعم الفني للعملاء (SAC).
ملاحظة: يجب إنهاء كامل إجراء إدخال الـ 8 أرقام واختيار الوظيفة التشغيلية في غضون 20 ثانية من البدء دون أي تجديد لمهلة الانتظار.

بعد حذف الذاكرة، تبدأ الوحدة الإلكترونية في العمل وتعود أوتوماتيكيًا إلى وضعية التوقف المؤقت.

عمليات ضبط أخرى

اضغط على الزر ✱. البند الوحيد الموجود حاليًا هو:



التفعيل لا غنى عنه للتمكن من استخدام الـ SW على الكومبيوتر SaveProg / EVCom. اضغط على الزر 1 من أجل "نعم" والزر 0 من أجل "لا". للخروج من مرحلة البرمجة اضغط على الزر R.

الضبط الافتراضي: نعم

التشغيل الأول

عندما يتم تشغيل اللوحة الوحدة الإلكترونية للمرة الأولى فإنها تبدأ بشكل أوتوماتيكي إجراء ضبط وتهيئة الإعدادات لأول مرة الذي يتمثل في طلب تحديد بعض معايير التشغيل الأساسية. يظهر هذا الإجراء من خلال هذه الصورة:

يمكن الآن تنفيذ مجموعة جزئية لإعدادات ضبط وتهيئة الوحدة الإلكترونية وهي الإعدادات التي تحدد بشكل أكبر مواصفات تشغيل هذه الوحدة أو التي لا غنى عنها لمتطلبات تشغيلية أخرى.

الفقرة	معيار التشغيل	
		Program. 13F7+OK 21/02/14 V 7.51
0.1	اللغة	Message Language English
10.4	شكل التاريخ والساعة	Date Format Th 27/02/2014
0.5	التاريخ والساعة	Clock 27/02/14 23:20
2.1	التركيب	Installation Vertical Bus
1.1	الكود التعريفي (ID) للوحدة الإلكترونية	Panel ID 1

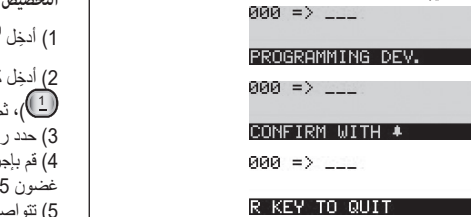
إجراء تشغيل الوحدة الإلكترونية لأول مرة ينتهي بانتهاء مهلة الانتظار (30 ثانية) أو بالخروج الصريح باستخدام ✱. في مرحلة إعادة التشغيل التالية لن يتم عرض هذا الإجراء بشكل تلقائي. لعرض هذا الإجراء من جديد، اضغط على زر RESET (إعادة الضبط) ثم استمر بعد ذلك في الضغط على زر PRG (برمجة) حتى يتم استدعاء إجراء تشغيل الوحدة الإلكترونية لأول مرة.

تكويد وحدات الاستخدام الداخلية

يتيح تكويد وحدات الاستخدام الداخلية إضافة كود تعريف (ID) موحد. يجب أن تتم عملية التكويد من خلال الوحدة الإلكترونية MASTER (الرئيسية) التي يمكنها أن تكون الوحدة الإلكترونية ذات الكود التعريفي 1 = ID في حالة التركيب الرأسي أو في حالة التركيب الأفقي الذي في ناقل BUS رأسي كان قد تم إعادة تعيينها في 69RS (69RS.1) المقابل كوحدة MASTER (رئيسية) أفقية. أثناء تكويد الوحدة الإلكترونية MASTER (الرئيسية) يتم توصيلها مع الجهاز في ضبط وتهيئة الإعدادات وإذا ما كان الجهاز إنتركم بالفيديو فإن الوحدة ستقوم أيضًا بإيقاد الشاشة.

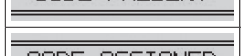
إجراء ضبط وتهيئة الإعدادات:

- ادخل في إجراء تخصيص الكود التعريفي بالطريقة المذكورة في إرشادات استخدام وحدة الاستخدام الداخلية المراد تكويدها.
- في اللحظة التي يتم فيها إدخال وحدة الاستخدام الداخلية في مرحلة تخصيص كود تعريفي "ID" فإنه على شاشة الوحدة الإلكترونية التي تقوم بوظيفة الوحدة الرئيسية MASTER تظهر الرسالة (في الشكل الظاهر حالة التركيب الرأسي):



- توجد في السطر الأول منطقتان. تشير المنطقة اليسرى إلى الكود الحالي للجهاز الجاري برمجته بينما المنطقة اليمنى تشير إلى الكود المراد تخصيصه للجهاز. إذا كانت قيمة المنطقة اليسرى مكونة فقط من الأرقام 0 فإن ذلك يعني أنه لا يمكن حاليًا تكويد الجهاز.
- قم بكتابة الكود المراد تخصيصه للجهاز. يمكن أن يتألف الكود من 3 أرقام (1..200) للتركيب الرأسي، ومن 5 أرقام للتركيب الأفقي.
- يمكن تصحيح الأرقام المدخلة عبر الاستمرار في الضغط على أرقام أخرى.
- لإلغاء عملية البرمجة اضغط على الزر (R)، ولتأكيد قيمة الضبط اضغط على الزر (🔔).
- عند تأكيد قيمة الضبط تتحقق الوحدة الإلكترونية من أن الكود لم يسبق تخصيصه من قِبل جهاز آخر.

- يمكن أن توجد ثلاث حالات:

كود تعريفي "ID" موجود بالفعل	
كود تعريفي "ID" واحد ومخصص	
كود تعريفي "ID" واحد وغير مخصص	

يُستخدم هذا الإجراء سواء بالنسبة للكود التعريفي "ID" الأساسي أو الثانوي لوحدة رئيسية. في الحالة الثانية يكون الكود التعريفي "ID" المراد إدخاله هو كود الوحدة الرئيسية (قائد للمجموعة) المراد توصيل الوحدة الداخلية معها عند تخصيص الكود التعريفي "ID". نطاق قيم الضبط المتوفرة يكون في هذه الحالة محدود على 1..50 حيث أن الوحدة الإلكترونية تقوم تلقائيًا بحساب الكود التعريفي "ID" الثانوي المراد توصيله وتبحث عن كود تعريفي "ID" متاح. في حالة إدخال كود تعريفي "ID" أكبر من 50:

- كرر الإجراء لجميع وحدات الاستخدام الداخلية.

يتم أثناء البرمجة إتاحة 25 ثانية لتكويد جهاز وإلا فإن الوحدة الإلكترونية ستخرج تلقائيًا من الإجراء.

ملاحظة: يمكن أن يتم تخصيص كود تعريفي "ID" فقط إذا كانت إعدادات الضبط والتهيئة في الفقرة 8.1 مضبوطة على Sequenziale (تسلسلي).

التخصيص الأوتوماتيكي للأكواد التعريفية "ID"

1) أدخِل (6 MNO) + (R)

2) أدخِل كلمة المرور الحالية (الافتراضية (6 MNO) (5 JKL) (4 GHI) (3 DEF) (2 ABC) (1 .-_))، ثم قم بالتأكيد من خلال (🔔).

3) حدد رقم الكود التعريفي "ID" الذي منه يجب أن يبدأ إجراء التخصيص.

4) قم بإجراء تخصيص الكود التعريفي "ID" لوحدة الاستخدام الداخلية في غضون 5 دقائق (لهذا الإجراء، اتبع الإرشادات المرفقة بالمنتج نفسه).

5) تتواصل الوحدة الإلكترونية مع وحدة الاستخدام الداخلية أثناء البرمجة وتثوم بتخصيص الكود التعريفي "ID" المختار في النقطة 3).

6) تقوم الوحدة الإلكترونية تلقائيًا بإجراء مكالمة هاتفية نحو وحدة الاستخدام الداخلية التي تم تكويدها للتو. يمكن الرد أو الانتظار حتى تنتهي المكالمة.

7) ابدأ من النقطة 4) فما يليها وذلك لتخصيص الكود التعريفي الأوتوماتيكي للأجهزة الأخرى. سيزيد الكود التعريفي "ID" الجديد بمعدل 1.

ملاحظة: مهلة الانتظار هي تقريبًا 5 دقائق قابلة للتجديد عقب انتهاء كل عملية.

ملاحظة: تتوقف عملية البرمجة إذا كانت توجد في شبكة التشغيل وحدة استخدام داخلية بها كود تعريفي "ID" سبق تخصيصه والموجود داخل نافذة التخصيص. لو على سبيل المثال تم في الوحدة الإلكترونية إدخال الكود التعريفي "ID = "5 وتوجد في شبكة التشغيل وحدات استخدام داخلية تم لها بالفعل تخصيص رقم كود تعريفي "ID" أقل من 5 فإن الإجراء الأوتوماتيكي لن يواجه مشاكل. في حالة أنه توجد في الشبكة وحدة استخدام داخلية تم لها في السابق تخصيص كود تعريفي "ID = "9 فإن عملية البرمجة ستقوم بتخصيص الأكواد 5 و6 و7 و8 ثم ستتوقف بعد ذلك لأنها ستكون غير قادرة على تخصيص الكود 9 حيث أنه موجود بالفعل. لمواصلة عملية التخصيص الأوتوماتيكي سيجب إجراء عملية تخصيص جديدة عبر إدخال هذه المرة، في النقطة 3)، الكود التعريفي "ID = "10.

ملحوظة: الحد الأقصى لعدد الأكواد التعريفية "ID" الثانوية القابلة للضبط والتهيئة بالإجراء المذكور هنا لكل كود تعريفي "ID" رئيسي هو 3. هام: قم أولًا بتخصيص الأكواد التعريفية الثانوية ثم قائد المجموعة الخاص بذلك.

ملحوظة: في حالة أنه يوجد كود تعريفي "ID" ثانوي مستخدم بالفعل (على سبيل المثال الكود التعريفي الثانوي = 1 يقابل 51 و51 قد سبق تخصيصه فإنه سيتم تخصيص أول كود تعريفي ثانوي متوفر.

الاتصال الهاتفي

توجد في الوحدة الإلكترونية الهجائية الرقمية 4 طرق لتحديد مستخدم وإرسال مكالمة هاتفية:

- اختيار رقمي.
- اختيار هجائي رقمي.
- اختيار مباشر.
- أزرة انضغاطية تقليدية.

الاختيار الرقمي

أدخِل كود الاتصال الخاص بوحدة الاستخدام الداخلية المعنية من خلال الأزرة الانضغاطية من 0 إلى 9 WXYZ. اضغط على الزر R لإلغاء العملية أو الزر للاتصال. أثناء الاختيار، إذا ما تم تفعيل 0 لاختيار "كود القفل" (الفقرة 9.1) فلا تستخدم 0 كرز أول. إذا كان كود الاتصال مربوط باسم في دليل الهاتف فإنه أثناء الاتصال سيتم عرض الاسم الأول المربوط (a).

ملحوظة: السنترالات الداخلية لحجرة البواب موصولة بالترقيم من 201 (40001) فما فوق. لتسهيل عملية الاستخدام يمكن استعمال الاختيار المباشر لهذه السنترالات باستخدام الأزرة الانضغاطية و (الفقرتين 0.2 و1.2) أو الأزرة الانضغاطية التقليدية مع ضبط وتهيئة إعداداتها كما هو محدد في الفقرة 2.4.

الاختيار الهجائي الرقمي (إذا كان هناك اسم واحد على الأقل في دليل الهاتف)

اضغط على الزر *. أدخل الاسم الكامل أو الحروف الأولى للاسم المراد البحث عنه. لإدخال الحروف/الرموز، استخدِم الأزرة الانضغاطية من 0 إلى 9 WXYZ. يتم تخصيص رقم/رمز لكل زِر (انظر الجدول 3).

الزر	الرمز (No EL) IT-EN-FR-DE-ES-PT-CS-NL-PL-SV	الرمز EL
1	<مسافة>@1.,:;!?()<	مسافة @1.,:;!?()<
2 ABC	ABC2abc ÁÀĂÃÅÄÆÇĄČĆáàăãåäæçčą	ΑΒΓ2ΆΑΒCabc
3 DEF	DEF3defÉÈÊËĚĘďđéèêëěę	ΔΕΖ3ΈDEFdef
4 GHI	GHI4ghiÍÌÎÏíìîï	ΗΘΙ4ΉΊΪGHIghi
5 JKL	JKL5jklŁ	ΚΛΜ5JKLjkl
6 MNO	MNO6mnoÑñÓÒŎÕÖØóòŏõöø	ΝΞΟ6ΌMNOmno
7 PQRS	PQRS7pqrsŘŠŚřšśß	ΠΡΣ7PQRSpqrs
8 TUV	TUV8tuvÚÙŬŮÜúùüů	ΤΥΦ8ΎΫTUVtuv
9 WXYZ	WXYZ9wxyzÝŽŹŻýžźż	ΧΨΩ9ΏWXYZwxyz
0	“”%/=-+#*&$_0	’”%/=-+#*&$_0

جدول 3

للوصول إلى الرمز المرغوب فيه، اضغط على الزر لأكثر من مرة قبل انتهاء وقت الانتظار المقدر بوقت 2 ثانية والذي يتم تجديده كند كل ضغطه.

إذا كان الرمز الذي سبق إدخاله في السابق عبارة عن حرف كبير فإنه، عند تغيير الزر، فإنه سيتم البدء بحرف كبير. لو كان هناك حرف صغير، فإنه سيتم البدء من حرف صغير. لو كان هناك رقم، فإنه سيتم البدء من رقم.

لإدخال رقم / رمز موجود في زر مختلف عن الزر الذي سبق الضغط عليه، فإنه يجب بالضرورة الانتظار حتى انتهاء وقت الانتظار.

استخدم الأزرة الانضغاطية و لبدء البحث عن الاسم.
لو كان الاسم المدخل جزء من الاسم المراد البحث عنه فإن الوحدة الإلكترونية ستظهر الاسم الأول الذي يلبي احتياجات عملية البحث؛ استخدم الأزرة الانضغاطية و للانتقال بين الأسماء التالية أو السابقة.
بعد تحديد الاسم، اضغط على الزر لبدء مكالمة هاتفية. اضغط على الزر R لإلغاء هذه العملية.

الاختيار المباشر

بالضغط على أحد الزرين الانضغاطيين يمكنبدء مكالمة هاتفية مباشرةً لرقمين مختلفين. يمكن القيام بذلك فقط إذا كان الزران الانضغاطيان مخصص لهما كود تعريفي كما هو محدد في الفقرتين 0.2 و1.2.

الأزرة الانضغاطية التقليدية

يمكن توصيل حتى وحدتي أزرة الأداة 12TS أو وحدة واحدة الأداة 12TD للمكالمات الهاتفية المباشرة تجاه مستخدم محدد. تخضع الأزرة الانضغاطية المخصصة لذلك إلى إعدادات الضبط والتهيئة المذكورة في الفقرات 5.1, 6.1, 7.1, 2.4 و 3.4.

ملاحظة: لو تم بأي طريقة بدء مكالمة هاتفية فإنه يمكن إلغاء هذه المكالمة الهاتفية بالضغط على الزر R، أو بالقيام مباشرةً بمكالمة هاتفية جديدة عبر إدخال الكود الجديد والتأكيد من خلال . يمكن الضغط أيضًا على أحد الأزرة الانضغاطية الإضافية ولكن في هذه الحالة يجب أن تقوم اللوحة بإنهاء دورات النغمات التنبيهية، الفقرة 1.4.

التنبيه عن مشغول-انتظر

عندما يطهر على الشاشة هذا التنبيه:

BUSY

تكون الوحدة الإلكترونية غير مفعلة لإجراء المكالمات الهاتفية لأنه جاري الآن إجراء مكالمة هاتفية أخرى من وحدة إلكترونية أخرى موجودة في نفس الناقل BUS. لو أثناء التنبيه تمت محاولة إجراء مكالمة هاتفية فإن الوحدة الإلكترونية ستصدر نغمة تنبيه طويلة المدة كتحذير.

خاصية استبعاد نغمة التنبيه (على وحدة الاستخدام الداخلية)

لو يتم إجراء مكالمة هاتفية نحو وحدة استخدام داخلية مع تفعيل خاصية "استبعاد نغمة التنبيه" فإن الوحدة الإلكترونية ستشير من خلال نغمة تنبيه في السماعة الخارجية وعرض الرسالة:

DO NOT DISTURB

مع الإشارة إلى أن المستخدم لا يمكنه استقبال مكالمات هاتفية.

التشغيل الذاتي

لو تم من وحدة استخدام داخلية تفعيل خاصية التشغيل الذاتي فإنه في الوحدة الإلكترونية ستظهر الرسالة:

إذا تم إجراء مكالمة هاتفية أثناء هذه المرحلة فإن هذه المكالمة الهاتفية تلغي التشغيل الذاتي.

فتح القفل من اللوحة

يمكن التحكم في قفل وحدة إلكترونية عن طريق معرفة كود واحد على الأقل من بين الـ 1000 كود المتاحة، من 1 إلى 8 أرقام. قبل البدء في إدخال أرقام المفتاح يلزم أن يُوضع مسبقًا كود الدخول المبرمج كما في الفقرة 4.1، الافتراضي (R) + (1).

في هذه الأثناء، تظهر الشاشة الأزرة الانضغاطية المفعلة:

أدخل أرقام المفتاح:

عند الضغط على (🔔) يتم التحقق مما إذا كان المفتاح موجودًا. لو كان موجودًا فإنه يتم تفعيل القفل المحلي. في حالة وجود خطأ لن تكون هناك أية إشارة تنبيه.

في حالة الإدخال الخاطئ، اضغط على (R) ثم ابدأ الإجراء من جديد.

فتح F1 من اللوحة

يتم الأمر كما هو في الحالة السابقة إلا أنه كود الدخول يكون (R) + (2) ويكون غير قابل للضبط والتهيئة.

فتح F2 من اللوحة

يتم الأمر كما هو في الحالة السابقة إلا أنه كود الدخول يكون (R) + (3) ويكون غير قابل للضبط والتهيئة.

ملاحظة: الإجراءات المحددة ممكنة فقط واللوحة في وضعية التوقف المؤقت، أي دون وجود مكالمات هاتفية أو تشغيل ذاتي أو عمليات ضبط وتهيئة جارية. يمكن تفعيل بعض المفاتيح فقط في أوقات معينة. انظر الفقرة 1.5.

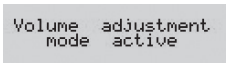
ضبط مستوى الصوت

يمكن إجراء عمليات ضبط لمستوى الصوت لوحدات الاستخدام الداخلية أو الخارجية وللتوازن ولنغمة التنبيه أثناء إجراء محادثة ودون الحاجة إلى الدخول إلى إعدادات الضبط الداخلية للوحة. يمكن إجراء عمليات الضبط هذه فقط بعد تفعيل هذه الخاصية كما هو مبين كالتالي.

- اضغط على الأزرة الانضغاطية (R) + (5).
- عند العرض المتناوب للرسائل التالية:

أدخل كلمة مرور معايير التشغيل التي هي افتراضيًا (1) (2) (3) (4) (5) (6).

- عند الضغط على أي زر يتم إصدار "صفارة تنبيه" قصيرة المدة ويتم عرض "*" على الشاشة وتتم إتاحة 25 ثانية أخرى (مهلة الانتظار) للضغط على الزر التالي. وفي حالة انقضاء مهلة الانتظار هذه فإن الوحدة الإلكترونية تخرج من مرحلة البرمجة. بعد إدخال كلمة المرور، اضغط على الزر (🔔) لتفعيل هذه الخاصية. لو كانت كلمة المرور صحيحة فإن الوحدة الإلكترونية تظهر، لفترة قصيرة، الرسالة:



عندما يتم إجراء المكالمات الهاتفية، تظهر على الشاشة بشكل دوري الرسائل التالية:

عند الرد على المكالمة الهاتفية، تظهر على الشاشة بشكل دوري الرسائل التالية:

لو أن هناك وحدة استخدام داخلية تقوم بعملية تشغيل ذاتي تجاه نفس هذه اللوحة فإنه يتم الوصول إلى ضبط مستوى صوت وحدة الاستخدام الداخلية بشكل مباشر. استخدم الأزرة الانضغاطية (▼) (▲) لرفع مستوى الصوت المختار أو خفضه. لحفظ مستوى الصوت المختار في ذاكرة الجهاز، اضغط على الزر (🔔). عند حفظ إعدادات الضبط والتهيئة في ذاكرة الجهاز سيتم فتح:

بالضغط على الزر (*) يتم الانتقال ضغطيًا إلى ضبط جميع مستويات الصوت الأخرى.
عند انتهاء المحادثة، المحددة بغلق التليفون الصغير أو بانتهاء وقت المحادثة أو بالضغط على الزر (R) في الوحدة الإلكترونية فإن خاصية ضبط مستوى الصوت يتم إلغاؤها.

ضبط وتهيئة معايير التشغيل

يجب إجراء التعديلات عبر توصيل وحدة إلكترونية واحدة في المرة.
في شبكات التشغيل التي توجد فيها أكثر من وحدة إلكترونية يجب الضرورة تحديد وحدة إلكترونية **MASTER** (رئيسية) وباقي الوحدات الإلكترونية كلوحات **SLAVE** (تابعة) بشكل مستقل عن موديل الوحدات الإلكترونية (هجائية رقمية، بأزرة انضغاطية، خارج الباب). تأتي جميع اللوحات بإعدادات ضبط الوحدة الإلكترونية **MASTER** (الرئيسية) (ID = 1).

إجراء الدخول إلى إعدادات ضبط وتهيئة معايير التشغيل

يجب أن يبدأ هذا الإجراء والوحدة الإلكترونية في وضع التوقف المؤقت: يجب ألا تكون هناك أية مكالمة هاتفية جارية أو تشغيل ذاتي أو ما شابه ذلك.
اضغط على الأزرة الانضغاطية R + 4 GHI. حرر الأزرة الانضغاطية.
أدخل كلمة المرور، الافتراضية 1 2 3 4 5 6. عند الضغط على أي زر يتم إصدار "صفارة تنبيه" قصيرة المدة ويتم عرض "*" على الشاشة وتتم إتاحة 25 ثانية أخرى للضغط على الزر التالي. إذا ما انقضت مهلة الانتظار دون أي إجراء فإن الوحدة الإلكترونية تعود إلى وضع التوقف المؤقت.
بعد إدخال كلمة المرور، اضغط على الزر 🔔. لو كانت كلمة المرور صحيحة فإن الوحدة الإلكترونية تدخل في مرحلة ضبط وتهيئة إعدادات معايير التشغيل. لو كانت كلمة المرور خاطئة فإن الوحدة الإلكترونية تعود إلى حالة التوقف المؤقت مع الخروج من هذا الإجراء. سيجب تكرار هذه العملية.

ملاحظة: تشير المعلومات التي تظهر بين قوسين مربعين إلى حالة التركيب الأفقي المفعل، الفقرة 2.1.

قيمة الضبط الافتراضية لمعايير التشغيل

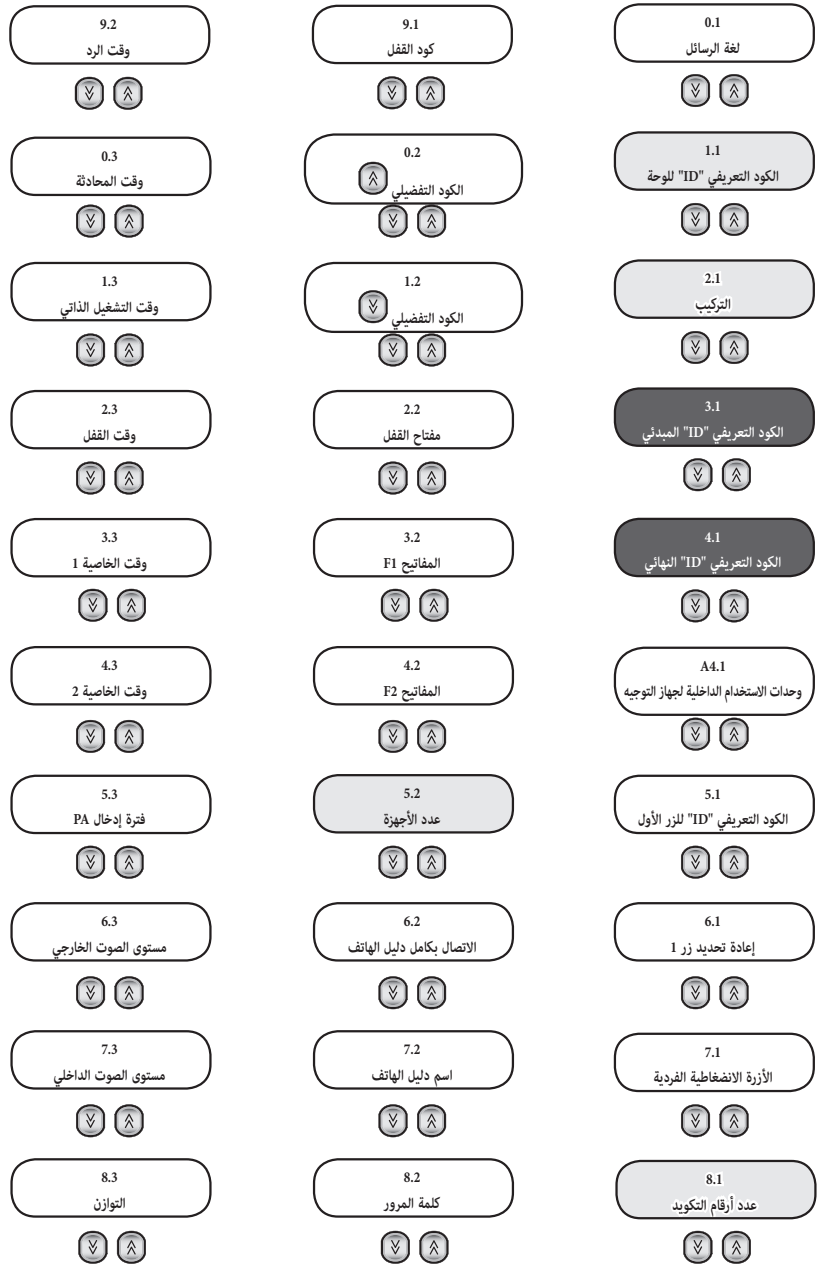
الجدول 2

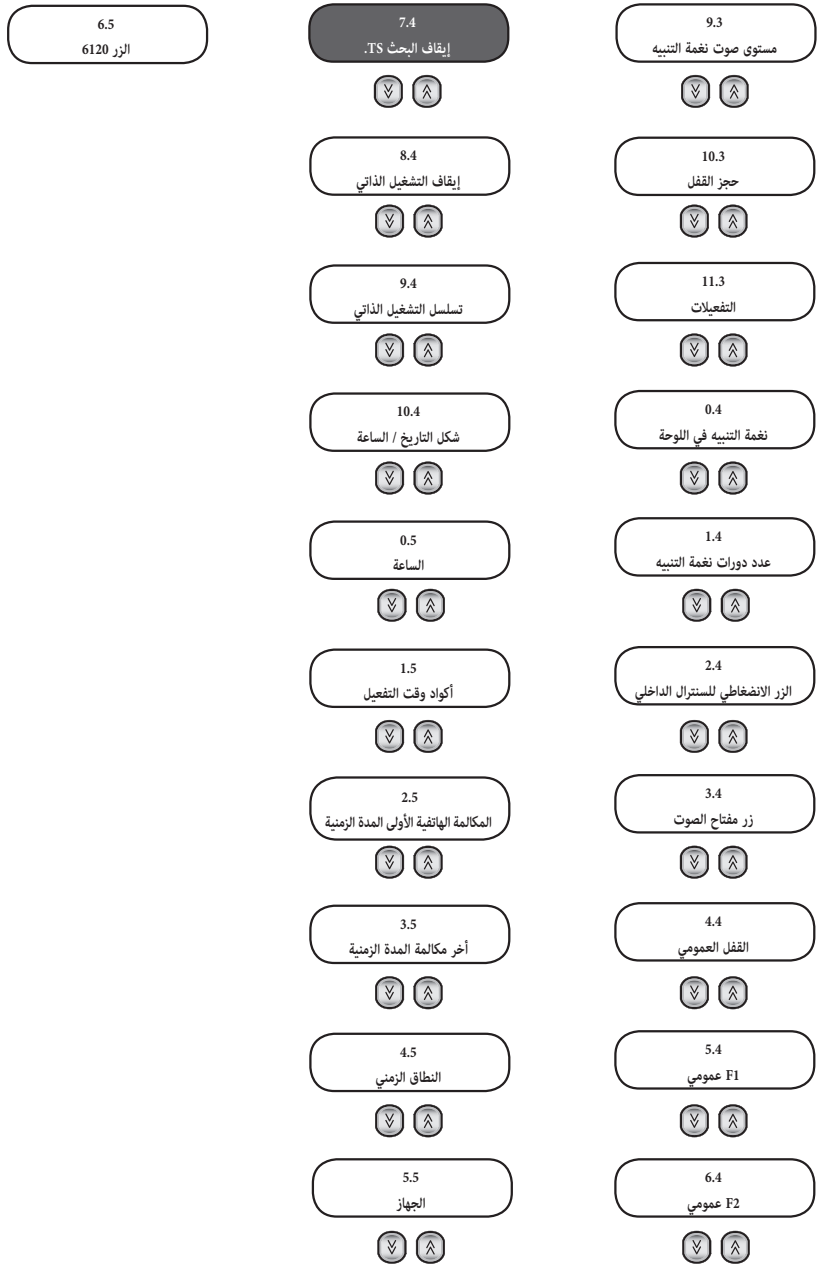
	معيار التشغيل	الافتراضي
0.1	لغة الرسائل	الإيطالية
1.1	الكود التعريفي "ID" للوحة	1
2.1	التركيب	ناقل BUS رأسي
3.1	الكود التعريفي "ID" المبدئي (+)	1
4.1	الكود التعريفي "ID" النهائي (+)	1000
A4.1	وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه (+)	200
5.1	الكود التعريفي "ID" للزر الأول	1
6.1	إعادة تحديد الأزرة الانضغاطية	HW
7.1	الأزرة الانضغاطية الفردية	نعم
8.1	عدد أرقام التكويد	تكويد تسلسلي
9.1	كود القفل	R+1
0.2	الكود التفضيلي 🔔	غير مخصص
1.2	الكود التفضيلي 🔔	غير مخصص
2.2	مفاتيح القفل	غير مخصص
3.2	المفاتيح F1	غير مخصص
4.2	المفاتيح F2	غير مخصص

	معيار التشغيل	الافتراضي
5.2	عدد الأجهزة (-)	غير مخصص
6.2	الاتصال بكامل دليل الهاتف	لا
7.2	اسم دليل الهاتف	غير مخصص
8.2	كلمة مرور البرنامج	654321
9.2	وقت الرد	30 ث
0.3	وقت المحادثة	120s
1.3	وقت التشغيل الذاتي	10 ث
2.3	وقت القفل	1 ث
3.3	وقت الخاصية 1	1 ث
4.3	وقت الخاصية 2	1 ث
5.3	فترة إرسال تنبيه الباب المفتوح	1 دقيقة
6.3	مستوى الصوت الخارجي	3
7.3	مستوى الصوت الداخلي	3
8.3	التوازن	8
9.3	مستوى صوت نغمة التنبيه	0
01.3	حجز القفل	لا
11.3	التفعيل	المباشرة مفعلة، العمومية غير مفعلة
0.4	نغمة التنبيه في اللوحة	نعم
1.4	عدد دورات نغمة التنبيه	2
2.4	أزرة السنترال الداخلي	غير مخصص
3.4	زر مفتاح الصوت	غير مخصص
4.4	القفل العمومي	غير مخصص
5.4	F1 عمومي	غير مخصص
6.4	F2 عمومي	غير مخصص
7.4	إيقاف البحث TS (*)	نعم
8.4	إيقاف التشغيل الذاتي (*)	لا
9.4	تسلسل التشغيل الذاتي (*)	غير مخصص
01.4	شكل التاريخ والساعة	00:00 2014/01/01
0.5	الساعة	00:00 13/01/01
1.5	أكواد الوقت المفعل	لا
2.5	وقت أول مكالمة	0
3.5	وقت آخر مكالمة	0
4.5	الفترة الزمنية	غير مخصص
5.5	الجهاز (°)	
6.5	الزر الانضغاطي (°)	

ملاحظة: (*) قابلة للضبط والتهيئة فقط الوحدة إلكترونية **MASTER** (رئيسية) أو الأفقية، (°) فقط إعدادات الضبط والتهيئة الرأسية، (-) فقط في إعدادات الضبط والتهيئة الأفقية، (-) فقط إذا كان عدد أرقام التكويد مختلف عن Sequenziale.

تسلسل معايير التشغيل




9.3
مستوى صوت نغمة التنبيه
10.3
حجز القفل
11.3
التفعيلات
0.4
نغمة التنبيه في اللوحة
1.4
عدد دورات نغمة التنبيه
2.4
الزر الانضغاطي للسنترال الداخلي
3.4
زر مفتاح الصوت
4.4
القفل العمومي
5.4
F1 عمومي
6.4
F2 عمومي
7.4
إيقاف البحث TS.
8.4
إيقاف التشغيل الذاتي
9.4
تسلسل التشغيل الذاتي
10.4
شكل التاريخ / الساعة
0.5
الساعة
1.5
أكواد وقت التفعيل
2.5
المكالمة الهاتفية الأولى المدة الزمنية
3.5
أخر مكالمة المدة الزمنية
4.5
النطاق الزمني
5.5
الجهاز
6.5
الزر 6120

تم فيما يلي وصف إعدادات ضبط وتهيئة الوحدة الإلكترونية التي تكون ممكنه من خلال استخدام لوحة المفاتيح والشاشة. لجميع هذه الإعدادات، كتأكيد تعديل إعدادات الضبط والتهيئة، ستظهر الشاشة ما يلي في السطر الأول:

```
Done!
English
```

في حالة وجود خطأ في معيار التشغيل فإن الشاشة تظهر موقفًا مشابهًا لهذا:

```
Out of Range
99
```

يمكن الانتقال إلى عملية البرمجة التالية من خلال الزر ⩛، وإلى عملية البرمجة السابقة من خلال الزر ⩓. تُستثنى من ذلك عمليات البرمجة التي تخص وحدات الاستخدام الداخلية (على سبيل المثال دليل الهاتف) أو التي تشير إلى إعدادات أقل من إعدادات الضبط والتهيئة (على سبيل المثال الفترات الزمنية). لهذه العمليات يتم من خلال ⩓ الانتقال إلى وحدة الاستخدام الداخلية أو إلى مستوى تحت إعدادات الضبط والتهيئة التالية، للوصول إلى نهاية البرمجة السابقة. يتم من خلال الزر R الانتقال مباشرةً إلى البرمجة السابقة. عمليات البرمجة التي تتم بهذه الطريقة يُشار إليها بالرمز R بجوار العنوان.

يُستخدم الزر * لإلغاء التعديل الجاري أو للعودة بالوحدة الإلكترونية إلى وضع التوقف المؤقت إذا لم تكنا هناك تعديلات معلقة.

0.1 - لغة الرسائل

تشير إلى اللغة المستخدمة لعرض الرسائل سواء أثناء الاستخدام العادي (رسائل المستخدم) أو لضبط وتهيئة إعدادات الوحدة الإلكترونية (الرسائل الفنية). لتعديل اللغة المضبوطة اضغط في لوحة المفاتيح على الرقم المقابل للغمة كما هو موضح في الجدول أو استخدم الأسهم.

الزر	اللغة
0	الإيطالية
1	الإنجليزية
2	الفرنسية
3	الألمانية
4	الإسبانية
5	البرتغالية
6	اليونانية
7	التشيكية
8	الهولندية
9	البلغارية
⩓ 9	السويدية (اضغط 9 ثم عقب ذلك ⩓)

اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل. ستظهر رسالة التأكيد باللغة الجديدة المختارة.

اللغة الافتراضية: اللغة الإيطالية

1.1 - الكود التعريفي "ID" للوحة

يحدد الوحدة الإلكترونية بكود من 1 إلى 15 [1 إلى 36]. إذا كانت قيمة الضبط هي 1 فإن الوحدة الإلكترونية تكون مضبوطة **MASTER** (رئيسية)، وإذا كانت قيمة الضبط هي من 2 إلى 15 [2 إلى 36] فإن الوحدة الإلكترونية تكون مضبوط **SLAVE** (تابعة).

أدخِل الكود التعريفي باستخدام الأزرة من 0 إلى 9. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل. عند تأكيد التعديل فإن الوحدة الإلكترونية تتحقق من مدى توافر الكود. إذا كانت توجد في شبكة التشغيل وحدة إلكترونية أخرى مربوطة بنفس الكود فإنه يتم إظهار الرسالة التالية:

```
Panel ID    2
already used
```

ويجب إدخال كود آخر.

يمكن استخدام 0 من أجل "إيقاف تفعيل" الوحدة الإلكترونية مؤقتًا.

الضبط الافتراضي: 1

ملاحظة: لا تستخدم الكود التعريفي "15 "ID في حالة التركيب الرأسي على متن 69RS (69RS.1).

2.1 - التركيب

يتم إختيار طريقة تركيب الوحدة الإلكترونية: 0 للتركيب الرأسي أو 1 للتركيب الأفقي.

الضبط الافتراضي: رأسي

ملاحظة: عند الخروج من إعدادات الضبط والتهيئة والعودة بالوحدة الإلكترونية إلى وضع التوقف المؤقت فإن هذا الإجراء يسبب بالضرورة إعادة ترتيب لدليل الهاتف.

ملاحظة: عند الانتقال من التركيب الأفقي إلى التركيب الرأسي فإنه يتم التحقق من توافق عمليات البرمجة الأخرى الموجودة مسبقًا. لو هناك إحدى عمليات البرمجة لم تعد صالحة في إعدادات الضبط والتهيئة الرأسية فإن الوحدة الإلكترونية تقوم بإظهار ذلك عبر رسالة مستقلة عن اللغة وبكود رقمي:

```
H2V CODE 32
▲=ADJUST, *=QUIT
```

لتأكيد الانتقال من التركيب الأفقي إلى التركيب الرأسي الذي يؤدي في هذه الحالة إلى الإلغاء الأوتوماتيكي لعمليات البرمجة غير المتوافقة، اضغط على الزر 🔔. يتم باستخدام * إلغاء الإجراء مع ترك الوحدة الإلكترونية في طريقة التركيب الأفقي دون فقد عمليات البرمجة.

3.1 - الكود التعريفي "ID" المبدئي

يظهر هذا البند فقط إذا كان في الفقرة 2.1 قد تم اختيار إعدادات الضبط والتهيئة الأفقية. يجب الإشارة إلى أول فاصل زمني للكود التعريفي "ID" لأجهزة (الفيديو) الإنتركم التي من أجلها يمكن إجراء بعض إعدادات الضبط والتهيئة في الوحدة الإلكترونية. إنها تكون: إعادة تعيين في حالة الترقيم غير التسلسلي ودليل الهاتف وتفعيل استخدام القفل / F1 / F2 والتشغيل الذاتي.

الضبط الافتراضي: 1

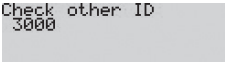
4.1 - الكود التعريفي "ID" النهائي

يتعلق الأمر بنفس الشيء في الفقرة 3.1 فقط أنه يشير إلى آخر كود تعريفي

"ID" لنفس الفاصل الزمني.

الضبط الافتراضي: 1000

ملحوظة: اتساع النافذة الظاهرة يجب أن يكون أقل من أو يساوي 1000. إذا لم تكن كذلك فإن الوحدة الإلكترونية ستقوم بتصحيح الخطأ بشكل أوتوماتيكي مع ضبطها على الحد الأقصى عن قيمة الضبط 1000 مع تنبيه المستخدم بالتحقق من الطرف الآخر بحيث يتم التحقق من القيمة الصحيحة أوتوماتيكيًا مع احتمالية تعديل هذه القيمة بحيث تصبح ملائمة للاحتياجات القائمة.



A4.1- وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه

يجب ضبط إعدادات وتهيئة اللوحة مع الإشارة إلى عدد وحدات الاستخدام الداخلية (PI) الموصولة بحد أقصى بعد كل جهاز توجيه. يجب بالضرورة الإشارة إلى الحد الأقصى للعدد بين جميع أجهزة التوجيه الموجودة في شبكة التشغيل.

يتم أوتوماتيكيًا تحسين الحد الأقصى لعدد وحدات الاستخدام الداخلية من قِبل اللوحة بحيث يتم الاستفادة من التوجيه بأقصى قدر ممكن.

عندما يتم إدخال رقم فإنه يتم حساب ما هي أفضل قيمة ضبط بهدف تحسين عملية توزيع وحدات الاستخدام الداخلية. على سبيل المثال، إذا ما تم إدخال 60 فإن الرقم يتم استبداله بالرقم 62 بما يتوافق مع 16 جهاز توجيه. يوجد الرقم المثالي في عمود الحد الأقصى "MAX" لجهاز التوجيه 1 الذي يوجد كالتالي في الجدول.

العدد الإجمالي لأجهزة التوجيه التي يمكن إدارتها من واجهة استخدام خارجية سيكون حصيلة ما يلي:

عدد أجهزة التوجيه = 1000 / [وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه]

حيث أن 1000 هو رقم وحدات الاستخدام الداخلية التي تديرها لوحة واحدة للوظائف التشغيلية التالية:

- إعادة التعيين التخطيطي المحتملة (الفقرة 5.2)
- دليل الهاتف (الفقرة 7.2)
- عمليات التفعيل / عمليات إيقاف التفعيل (الفقرة 11.3)
- التشغيل الذاتي (الفقرة 9.4)

مثال: واجهة الاستخدام الداخلية المشتمل المؤهل عليها وفقًا للنافذة المبرمجة وقيمة وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه (انظر الجدول 3). ستكون في جميع الأحوال قابلة للاتصال من قِبل اللوحة الخارجية ويمكنها التحكم في عملية القفل، F1 و F2.

على سبيل المثال مع وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه = 50 سيمكن إدارة حتى 20 جهاز توجيه. في بعض إعدادات الضبط والتهيئة يمكن الوصول إلى إدارة عدد إضافي من أجهزة التوجيه يغطي وحدات الاستخدام الداخلية الناقصة لعدد إجمالي 1000.

الحد الأدنى لوحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه هو 31. يوجد هناك 32 جهاز توجيه يدير كل جهاز توجيه منها 31 وحدة استخدام داخلية كحد أقصى.

الحد الأقصى لعدد وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه هو 200. في هذه الحالة يتم الرجوع إلى إعدادات الضبط والتهيئة الافتراضية التي تنص على وجود 5 أجهزة التوجيه.

مع الإبقاء دائمًا على أن لكل جهاز توجيه تستمر وحدات الاستخدام الداخلية في امتلاك نفس الأكواد التعريفية "ID" من 1 إلى 200، في حالة جهاز التوجيه 1، و400 لجهاز التوجيه الثاني وهكذا للآخرين، الآن يمكن للوحدة الخارجية إدارة الوحدات الداخلية لعدد أكبر من 5 أجهزة التوجيه ، ولكن لكل جهاز توجيه، يقتصر على الوحدات الداخلية الأولى التي تم اختيار رقمها مع البرمجة الحالية.

عند إظهار على سبيل المثال أن الضبط الافتراضي هو 50 وحدات استخدام داخلية لجهاز التوجيه فإن الموقف يكون كالتالي:

عدد أجهزة التوجيه	من الكود التعريفي "ID"	حتى الكود التعريفي "ID"
1	1	50
2	201	250
3	401	450
4	601	650
…		
19	3601	3650
20	3801	3850

الضبط الافتراضي: 200

توزيع وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه (انظر الجدول 3 المذكور فيما يلي في هذا الدليل)

5.1 - الكود التعريفي "ID" للزر الأول

إعدادات الضبط والتهيئة الخاصة بوحدات الأزرة الانضغاطية الإضافية 12TS و 12TD (إذا ما كانت موجودة). حدد، من خلال الأزرة الرقمية، ما هو الكود التعريفي "ID" الذي يجب أن يقابل الزر الانضغاطي الأول (الأول في الأعلى على اليمين) للوحدة الإضافية الأولى المثبتة ثم قم بالتأكيد باستخدام (🔔). الأزرة الانضغاطية المتبعة ستتوافق مع الأكواد التعريفية "ID" المتتالية المتزايدة تصاعديًا.

الضبط الافتراضي: 1

6.1 - إعادة تعيين الأزرة الانضغاطية (R)

إعدادات الضبط والتهيئة الخاصة بوحدات الأزرة الانضغاطية الإضافية 12TS و 12TD (إذا ما كانت موجودة). يمكن لكل زر انضغاطي على حده من الـ 8 أزرة انضغاطية المتاحة التي تديرها الوحدة الإلكترونية تغيير الكود المخصص له. العدد المذكور في الأعلى على اليمين في الشاشة يكون مستقلًا عن البرمجة المذكورة في الفقرة 5.1.

قم بتحديد رقم الزر الانضغاطي المراد إعادة تعيينه من خلال الأسهم أو عند إدخال رقم من 1 إلى 8 مع التأكيد من خلال (🔔) أو بالضغط مباشرةً على أحد الأزرة الانضغاطية للوحدات الإضافية المثبتة. لتغيير الرقم المربوط بالزر الانضغاطي، اضغط على (🔔) وأدخل قيمة ضبط إعادة التعيين مع تأكيد ذلك من خلال (🔔).

الضبط الافتراضي: 0، بدون إعادة تعيين

ملاحظة: في حالة أن عمليات البرمجة المذكورة في الفقرات 5.1 و6.1 موجودة في نفس الوقت فإن الأولوية تكون لإعادة تعيين الأزرة الانضغاطية.

7.1 - الأزرة الانضغاطية الفردية

عند استخدام الوحدات الأداة 12TS، قم بتفعيل الطريقة (1) = الأزرة الانضغاطية الفردية. عند استخدام الوحدة الأداة 12TD، قم بتفعيل (0) = الأزرة الانضغاطية المزدوجة.

الضبط الافتراضي: الأزرة الانضغاطية الفردية.

8.1 - عدد أرقام التكويد

يضبط نوع التكويد للمكالمات الهاتفية نحو وحدات الاستخدام الداخلية.

- التكويد التسلسلي، 3 [5] أرقام، وحدات الاستخدام الداخلية تحمل أرقام بأكواد من 1 حتى 200 [6400]. في إعدادات الضبط والتهيئة هذه يكون وضع 0 أمام الأرقام الأخرى أمر غير مؤثر ولا أهمية له.

- **التكويد بعدد 4 أرقام**، في إعدادات الضبط والتهيئة هذا يمكن أن تكون الأكواد من 1 إلى 4 أرقام. تكويد صالح فقط للتركيب الرأسي.
- **التكويد بعدد 8 أرقام**، في إعدادات الضبط والتهيئة هذا يمكن أن تكون الأكواد من 1 إلى 8 أرقام.

الزر (1)	تكويد تسلسلي 3 [5] أرقام	تعداد وحدات الاستخدام الداخلية من 1 إلى 200 [6400]
الزر (2)	التكويد بعدد 4 أرقام (فقط للتركيب الرأسي)	تعداد وحدات الاستخدام الداخلية من 1 إلى 9999
الزر (3)	التكويد بعدد 8 أرقام	تعداد وحدات الاستخدام الداخلية من 1 إلى 99999999

ملاحظة: معايير تشغيل **التكويد بعدد 4 و8 أرقام** تقوم بتفعيل معيار تشغيل **ترقيم الأجهزة**، الفقرة 5.2. يجب إلزاميًا ملء ترقيم الأجهزة على الأقل بالنسبة لوحدات الاستخدام الداخلية المراد تفعيلها عند الاتصال. ففي الحقيقة كود تعريفي "ID" بدون إعادة تعيين لا يمكن الاتصال به من هذه الوحدة الإلكترونية ما لم يكن قد تم تكويد إما زر انضغاطي تقليدي أو زر انضغاطي من بين (^) و (v).

ملحوظة: في حالات الترقيم ذات 4 أو 8 أرقام، يكون وضع 0 على اليسار مؤثرًا. على سبيل المثال، 14 و014 و0014 هي أرقام مختلفة عن بعضها البعض.

الضبط الافتراضي: التسلسلي

9.1 - كود القفل

يضبط الأزرة الانضغاطية الضرورية للدخول في إجراء فتح القفل مباشرةً من لوحة مفاتيح الوحدة الإلكترونية. وترتبط بذلك عمليات برمجة "مفاتيح القفل" الفقرة 2.2.

الزر	كود بدء الإجراء	ملاحظة
(1)	(0)	لا يُوصى بهذا النوع من الاختيار. عندما تحتاج عملية إعادة طلب أكواد الاتصال كأول رقم مختار إلى رقم 0.
(2)	(R) + (1)	
(3)	(🔔)	

الضبط الافتراضي: (R) + (1)

0.2 - الكود التفضيلي (^)

يقوم بتخصيص كود اتصال للزر (^) نحو وحدة استخدام داخلية أو سنترال داخلي لجهاز حجرة البواب، دون الحاجة إلى معرفة الاسم أو الرقم ودون ضرورة إدخاله ودون تأكيده باستخدام (🔔). كود الاتصال المراد إدخاله يكون مستقلًا عن القيمة المسبقة الضبط في معيار التشغيل الخاص بعدد أرقام التكويد الموصوف في الفقرة 8.1. يجب دائمًا إدخال كود تعريفي "ID" وليس القيمة التي يمكن أن تكون مسبقة التعيين.

قم بإدخال كود الاتصال كاملًا بجميع الأرقام باستخدام الأزرة الانضغاطية من (0) إلى (9 WXYZ). استخدم الزر (R) لإلغاء آخر رقم مدخل. اضغط على الزر (🔔) لتأكيد التعديل. الأرقام من 201 إلى 204 [40001 ...40008] تقابل السنترالات الداخلية لحجرة البواب. لإلغاء البرمجة، أدخِل (0) ككود تعريفي "ID".

الافتراضي: فارغ

1.2 - الكود التفضيلي (v)

مثل النقطة السابقة ولكن مع الرجوع إلى (v).

2.2 - مفاتيح القفل (R)

يمكن تسجيل حتى 1000 كود مختلف مكونة من حد أقصى 8 أرقام لفتح القفل مباشرةً من لوحة مفاتيح اللوحة نفسها. استخدم الأزرة الانضغاطية (^) (v) لاختيار مفتاح من الـ 1000 مفتاح. قم بإدخال رقم المفتاح إذا لزم الأمر واضغط على الزر (🔔) لاختيار هذا المفتاح. في مقابل المفتاح المعني، اضغط على الزر (🔔) للدخول في وضع التعديل. أدخِل الكود المراد تسجيله (حد أقصى 8 أرقام). استخدم الزر (R) لإلغاء آخر رقم مدخل. اضغط على الزر (🔔) لتأكيد التعديل.

الافتراضي: فارغ

ملاحظة: لا توجد علاقة بين عدد المفاتيح وبين الحد الأقصى لاتساع نافذة الأكواد التعريفية "ID" في حالة التركيب الأفقي. المفاتيح تكون دائمًا 1000 حتى أيضًا في حالة التركيب الرأسي.

وقت التشغيل هو المسبق التحديد مع وقت القفل، الفقرة 2.3. لا تخضع هذه الخاصية للتفعيلات المذكورة في الفقرة 9.3.

3.2 - المفاتيح F1 (R)

كما في الفقرة 2.2 لكن بالرجوع إلى المخرج F1 وأوقات الفقرة 3.3.

4.2 - المفاتيح F2 (R)

كما في الفقرة 2.2 لكن بالرجوع إلى المخرج F2 وأوقات الفقرة 4.3.

5.2 - ترقيم الأجهزة (R)

يكون هذا الإجراء مفعلًا فقط وحصريًا إذا كان الترقيم ليس تسلسليًا، الفقرة 8.1. يجب بالضرورة ربط لكل واجهة استخدام داخلية كود اتصال يمكن أن يصل حتى 8 أرقام. تقوم عملية التعيين بتخصيص كود فيزيائي إلى كود الاتصال والذي سيجب كتابته.

للتركيب الرأسي، يكون الرقم الأول هو دائمًا 1. في حالة التركيب الأفقي، تكون نفس قيمة الكود التعريفي "ID" المبدئي، فقط 3.1. على سبيل المثال لو يساوي 3000:

```
Device No.  3000
```

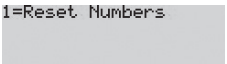
استخدم الأزرة الانضغاطية (^) (v) أو لوحة المفاتيح الرقمية + (🔔) لاختيار أحد الاكواد. في مقابل الكود المعني، اضغط على الزر (🔔) للدخول في وضع التعديل. قم بإدخال الكود المراد تسجيله، اضغط على الزر (🔔) لتأكيد التعديل. لإلغاء أخِر رقم تم إدخاله، اضغط على الزر (R).

إذا كان كود الاتصال قد تم ربطه بالفعل فإن الوحدة الإلكترونية ستظهر رسالة مشابهة لهذه:

```
Code    103001
in use by 3001
```

لإلغاء كود بعد إدخاله، اختر الكود المعني وادخل في وضع التعديل باستخدام (🔔) وأدخِل (0) واضغط على الزر (🔔).

لإلغاء جميع التخصيصات، في مقابل أي كود اضغط على الزر (0)، عند عرض الرسالة:



اضغط على الزر (1) و (🔔) للتأكيد.

عقب الانتهاء من تأكيد العملية انتظر حتى نهاية عملية الإلغاء.

الافتراضي: لا يوجد تخصيص.

ملاحظة: من لوحة المفاتيح الرقمية لاختيار الرقم التعريفي في إعدادات الضبط والتهيئة الرأسية قم بإدخال رقم وحدة الاستخدام الداخلية (من 1إلى 200) ومن 201 إلى 204 للسنترالات حجرة البواب. في إعدادات الضبط والتهيئة الأفقية قم بإدخال كود وحدات الاستخدام الداخلية المحددة من قِبل النافذة والصالة وفقًا لعدد وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه، انظر الجدول 3 (الموجود في الصفحات التالية) أو قم بإدخال الأكواد التعريفية "ID" للسنترالات الداخلية من 40001 حتى 40008 والتي افتراضيًا تتوافق مع الأكواد التعريفية "ID" للسنترالات الداخلية لجهاز التوجيه 1 وجهاز التوجيه 2 وإلا فإن الأكواد التعريفية "ID" بين تلك الأكواد المضبوطة الإعدادات والتهيئة في وضع السنترال الداخلي (انظر الفقرة 2.4).

كود تعريفي "ID" بدون إعادة تعيين لا يمكن الاتصال به من هذه الوحدة الإلكترونية ما لم يكن قد تم تكويد إما زر انضغاطي تقليدي أو زر انضغاطي من بين (▲) و (▼).

6.2 - البحث في كامل دليل الهاتف

من خلال عنصر الاختيار هذا يمكن ضبط إعدادات وتهيئة الوحدة الإلكترونية لتصفح كل دليل الهاتف عبر إدخال اسم فارغ كقاعدة بحث. في العادة يجب إدخال على الأقل الحرف الأول من الاسم المراد البحث عنه. من خلال العلامة المختارة، اضغط (*) المتبوع بـ (▲) أو (▼) لاستعراض الاسم الأول والأخير في دليل الهاتف على التوالي أيًا كان حرف البداية في هذا الاسم.

يمكن بالتالي من خلال الأزرة (▲) و (▼) عرض كامل دليل الهاتف. لتفعيل عملية الضبط هذه اضغط على (1) وقم بالتأكيد باستخدام (🔔). لإيقاف هذه الخاصية التشغيلية، اضغط على (0) و (🔔).

في حالة التركيب الأفقي يمكن وجود أكواد أخرى تقوم بتعديل هذه الوظيفة التشغيلية. هذه الأكواد هي:

زر	البحث في كامل دليل الهاتف...
(2 ABC)	لا، ومن لوحة مفاتيح التشغيل يسمح بالمكالمات الهاتفية فقط إذا كان هناك الاسم المقابل في دليل الهاتف.
(3 DEF)	نعم، ومن لوحة مفاتيح التشغيل يسمح بالمكالمات الهاتفية فقط إذا كان هناك الاسم المقابل في دليل الهاتف.
(4 GHI)	لا، ومن لوحة المفاتيح يسمح بالمكالمات الهاتفية فقط الكود التعريفي "ID" يكون داخل نفاذة البداية-النهاية.
(5 JKL)	نعم، ومن لوحة المفاتيح يسمح بالمكالمات الهاتفية فقط الكود التعريفي "ID" يكون داخل نفاذة البداية-النهاية.

الضبط الافتراضي: لا

7.2 - أسماء الأجهزة (R)

تحتوي الوحدات الإلكترونية على دليل هاتف إلكتروني لعدد 208 [حد أقصى 1008] مستخدم. يمكن لكل مستخدم تخصيص زوج من الأسماء (a و b) مكون من 15 حرف ظاهر لكل اسم (أكثر من الحرف السادس عشر لن يكون ظاهرًا فقط للتوافق مع اللوحات سلسلة 8000).

استخدم الأزرة الانضغاطية (▲) (▼) أو أدخِل الرقم + (🔔) لاختيار مستخدم من الـ 208 [حد أقصى 1008] مستخدم.

يقابل كل مستخدم اسمان (a و b) يتم اختيارهما بالأزرة الانضغاطية (▲) (▼). في مقابل السطر المعني، اضغط على الزر (🔔) للدخول في وضع التعديل. سيومض مؤشر التحديد في مرحلة التعديل للإشارة إلى المكان الذي سيتم فيه إدخال الحرف.

لإدخال الحروف / الرموز، استخدم الأزرة الانضغاطية من (0 .) إلى (9 WXYZ). يتم تخصيص أكثر من حرف / رمز لكل زر (انظر الجدول 3). للوصول إلى الرمز المرغوب فيه، اضغط على الزر لأكثر من مرة قبل انقضاء الفترة الزمنية المحددة كوقت الانتظار المقدر بـ 2 ثانية والذي يتم تجديده كند كل ضغطه. إذا كان الرمز الذي سبق إدخاله في السابق عبارة عن حرف كبير فإنه، عند تغيير الزر، فإنه سيتم البدء بحرف كبير. لو كان هناك حرف صغير، فإنه سيتم البدء من حرف صغير. لو كان هناك رقم، فإنه سيتم البدء من رقم. لإدخال رقم / رمز موجود في زر مختلف عن الزر الذي سبق الضغط عليه، فإنه يجب بالضرورة الانتظار حتى انتهاء وقت الانتظار.

يمكن أثناء إدخال الرموز استخدام الأزرة (▲) و (▼) للانتقال على طول السطر والزر (R) لإلغاء الحرف الموجود على يسار مؤشر التحديد. اضغط على الزر (🔔) لتأكيد التعديل. بعد التأكيد، ستتحقق اللوحة الإلكترونية من أن الاسم المدخل غير مستخدم في مكان آخر. لو أنه مستخدم في مكان آخر فستظهر رسالة مشابهة للرسالة التالية:

ويجب إدخال اسم آخر. للبحث من أجل التمييز، الحروف الصغيرة تختلف عن الحروف الكبيرة. لكن في البحث عبر المكالمة الهاتفية لا يوجد تمييز.

ملاحظة: من لوحة المفاتيح الرقمية لاختيار الرقم التعريفي في إعدادات الضبط والتهيئة الرأسية قم بإدخال رقم وحدة الاستخدام الداخلية (من 1إلى 200) ومن 201 إلى 204 للسنترالات حجرة البواب. في إعدادات الضبط والتهيئة الأفقية قم بإدخال كود وحدات الاستخدام الداخلية المحددة من قِبل النافذة والصالة وفقًا لعدد وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه، انظر الجدول 3 (الموجود في الصفحات التالية) أو قم بإدخال الأكواد التعريفية "ID" للسنترالات الداخلية من 40001 حتى 40008 والتي افتراضيًا تتوافق مع الأكواد التعريفية "ID" للسنترالات الداخلية لجهاز التوجيه 1 وجهاز التوجيه 2 وإلا فإن الأكواد التعريفية "ID" بين تلك الأكواد المضبوطة الإعدادات والتهيئة في وضع السنترال الداخلي (انظر الفقرة 2.4).

الضبط الافتراضي: فارغة.

8.2 - كلمات مرور البرمجة

يضبط كلمة المرور للدخول في مراحل ضبط وتهيئة إعدادات لوحة المفاتيح.

قم بإدخال كلمة المرور الجديدة باستخدام الأزرة الانضغاطية من (0 .) إلى (9 WXYZ). اضغط على الزر (🔔) لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي: 654321

9.2 - وقت الرد على المكالمة الهاتفية

إنه الوقت المعبر عنه بالثواني الذي تنتظر فيها الوحدة الإلكترونية منذ لحظة انهاء المكالمة الهاتفية وحتى اللحظة التي يتم فيها الرد من وحدة الاستخدام الداخلية. إذا لم يتم الرد في غضون "وقت الرد على المكالمة الهاتفية" فإن الوحدة الإلكترونية ستنهي المكالمة الهاتفية. إذا ما تم الرد على مكالمة هاتفية من قبل وحدة استخدام داخلية قبل انتهاء الوقت المحدد لذلك فإن الوحدة الإلكترونية ستبدأ في عد وقت المحادثة.

قم بإدخال مدة زمنية جديدة باستخدام الأزرة الانضغاطية من 0 إلى 9 WXYZ. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي: 30 ثانية، الحد الأدنى للقيمة 1 ثانية، الحد الأقصى للقيمة 255 ثانية.

0.3 - المدة الزمنية للمحادثة

إنه الوقت، المعبر عنه بالثواني، الذي تتحكم فيه اللوحة الإلكترونية منذ لحظة الرد من وحدة استخدام داخلية بعد المكالمة الهاتفية. بعد انتهاء هذا الوقت تقوم اللوحة الإلكترونية بإنهاء المحادثة. قم بإدخال مدة زمنية جديدة باستخدام الأزرة الانضغاطية من 0 إلى 9 WXYZ (عمليًا 10 ثوان) اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي: 120 ثانية، الحد الأدنى للقيمة 10 ثانية، الحد الأقصى للقيمة 2550 ثانية.

1.3 - المدة الزمنية للتشغيل الذاتي

إنه الوقت المعبر عنه بالثواني لوقت خاصية الإشعال الذاتي. بعد انتهاء هذا الوقت تقوم اللوحة الإلكترونية بإخراج وحدة الاستخدام الداخلية. قم بإدخال مدة زمنية جديدة باستخدام الأزرة الانضغاطية من 0 إلى 9 WXYZ. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي: 10 ثانية، الحد الأدنى للقيمة 1 ثانية، الحد الأقصى للقيمة 255 ثانية.

2.3 - المدة الزمنية للقفل

وقت تفعيل القفل الموصول بين أطراف التوصيل S / -S+ و / 12V+ SR.

قم بإدخال مدة زمنية جديدة باستخدام الأزرة الانضغاطية من 0 إلى 9 WXYZ. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = 1 ثانية، الحد الأدنى للقيمة 0 ثانية المقابلة للقفل دائمًا غير مفعل، الحد الأقصى للقيمة 255 ثانية.

3.3 - المدة الزمنية للخاصية 1

وقت تفعيل الجهاز الموصول بين أطراف التوصيل F1 / 12V+. قم بإدخال مدة زمنية جديدة باستخدام الأزرة الانضغاطية من 0 إلى 9 WXYZ. للحد الأدنى لقيمة الضبط وهي 0,5 ثانية، قم بإدخال القيمة 0. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = 1 ثانية.

4.3 - المدة الزمنية للخاصية 2

وقت تفعيل الجهاز الموصول بين أطراف التوصيل F2 / 12V+. قم بإدخال مدة زمنية جديدة باستخدام الأزرة الانضغاطية من 0 إلى 9 WXYZ. للحد الأدنى لقيمة الضبط وهي 0,5 ثانية، قم بإدخال القيمة 0. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = 1 ثانية.

5.3 - فترة إرسال PA (الباب مفتوح)

في المعتاد تقوم لوحة بإرسال تنبيه إلى الناقل BUS بحالة مدخل PA (الباب مفتوح) فقط عندما يتغير. تقوم اللوحة MASTER (الرئيسية) بإرسال الحالة العامة (على الأقل هناك باب مفتوح أو جميع الأبواب مغلقة) فقط عندما يتم تغييرها. في بعض المواقف يكون من غير المرغوب فيه القيام بهذا الأمر دوريًا. قم بإدخال فترة الإرسال المعبر عنها بالدقائق باستخدام الأزرة الانضغاطية 0 إلى 9 WXYZ. 0 لإيقاف التفعيل. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = 1 دقيقة، 1 دقيقة حد أدنى، 90 دقيقة حد أقصى

6.3 - مستوى الصوت الخارجي

إنه مستوى الصوت في السماعة الخارجية للوحدة الإلكترونية ويمكن ضبطه على 8 مستويات. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد تعديل مستوى الصوت. اضغط على الأزرة ⏫ ⏬ لرفع أو خفض مستوى الصوت. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = 3

7.3 - مستوى الصوت الداخلي

إنه مستوى الصوت في الميكروفون للوحدة الإلكترونية ويمكن ضبطه على 8 مستويات. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد تعديل مستوى الصوت. اضغط على الأزرة ⏫ و ⏬ لرفع أو خفض مستوى الصوت. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = 3

8.3 - التوازن

إنه ضبط تعويض الصوت على 16 مستوى بين قناة الإدخال وقناة الإخراج (يُستخدم لإلغاء تأثير Larsen حال وجوده). اضغط على الزر 🔔 لتأكيد تعديل مستوى الصوت. اضغط على الأزرة ⏫ و ⏬ لرفع أو خفض مستوى الصوت. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = 8

9.3 - مستوى صوت نغمة التنبيه

إنه مستوى صوت نغمة تنبيه الوحدة الإلكترونية ويمكن ضبطه على 4 مستويات. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد تعديل مستوى الصوت. اضغط على الأزرة ⏫ و ⏬ لرفع أو خفض مستوى الصوت. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = 0

10.3 - حجز القفل

يسمح تفعيل حجز القفل بالتحكم في القفل فقط عندما تكون الوحدة الإلكترونية في حالة المكالمة الهاتفية أو المحادثة أو التشغيل الذاتي.

اضغط على 1 لتفعيل حجز القفل وعلى 0 لإيقاف تفعيل حجز القفل. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = لا

11.3 - أوامر التفعيل (R)

يمكن ضبط وتهيئة إعدادات وحدة إلكترونية واحدة أو أكثر عن طريق إيقاف أو تفعيل الأوامر التشغيلية المرسلة من قِبل وحدات استخدام داخلية خاصة بفتح القفل، الخاصيتين التشغيليتين F1 و F2. من خلال الحرف D يتم الإشارة إلى أوامر التفعيل عمليات التحريك المباشرة تجاه الوحدة الإلكترونية. يتم باستخدام C الإشارة إلى أوامر التفعيل المشار إليها بالأوامر التشغيلية غير المباشرة أي الأوامر التشغيلية المراد تفعيلها بالتنسيق على سبيل المثال فتح قفل وحدة إلكترونية أخرى (انظر القفل / F1 / F2 العمومي، الفقرات 4.4, 5.4, 6.4).

استخدم الأزرة الانضغاطية (∧) و (∨) أو لوحة المفاتيح الرقمية لاختيار الرقم التعريفي لوحدة الاستخدام الداخلية المراد لها تطبيق أوامر التفعيل ثم أكد ذلك باستخدام (🔔). بعد العثور عليها، ادخل إلى وضع العديل باستخدام (🔔). قم عبر الأزرة من (1 _) إلى (6 MNO) بتفعيل الأوامر التشغيلية، انظر الجدول 8.

ملاحظة: من لوحة المفاتيح الرقمية لاختيار الرقم التعريفي في إعدادات الضبط والتهيئة الرأسية قم بإدخال رقم وحدة الاستخدام الداخلية (من 1إلى 200) ومن 201 إلى 204 للسنترالات حجرة البواب. في إعدادات الضبط والتهيئة الأفقية قم بإدخال كود وحدات الاستخدام الداخلية المحددة من قِبل النافذة والصالة وفقًا لعدد وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه، انظر الجدول 3 (الموجود في الصفحات التالية) أو قم بإدخال الأكواد التعريفية "ID" للسنترالات الداخلية من 40001 حتى 40008 والتي افتراضيًا تتوافق مع الأكواد التعريفية "ID" للسنترالات الداخلية لجهاز التوجيه 1 وجهاز التوجيه 2 وإلا فإن الأكواد التعريفية "ID" بين تلك الأكواد المضبوطة الإعدادات والتهيئة في وضع السنترال الداخلي (انظر الفقرة 2.4).

الزر	الوظيفة
(1 _)	قفل مباشر
(2 ABC)	F1 المباشر
(3 DEF)	F2 المباشر
(4 GHI)	قفل عمومي
(5 JKL)	F1 عمومي
(6 MNO)	F2 عمومي

الجدول 8

يمكن في نفس الوقت ضبط أوامر التفعيل وإيقاف أوامر التفعيل لجميع وحدات الاستخدام الداخلية لمخرج واحد أو لأكثر من مخرج. هذا الإجراء موصوف فيما يلي ولكن يُنصح باستخدام برنامج ضبط وتهيئة الإعدادات للكومبيوتر.

كأول رقم لاختيار وحدة الاستخدام الداخلية يتم الضغط على (0 +). تظهر الشاشة طلب التأكيد.

```
1=Reset(Dis.)En.
```

الأزرة الرقمية لها الآن هذا المدلول:

الزر	الشاشة	أمر تشغيلي مباشر	أمر تشغيلي عام
(0 +)	1=Reset(Dis.)En. NO	لا يغير شيئًا	لا يغير شيئًا
(1 _)	1=Reset(Dis.)En. D 0->D1F1F2	يضبط افتراضيًا كضبط قياسي لأوامر التفعيل المباشرة للقفل، F1 ،F2، أي يقوم بتفعيلها جميعًا	يضبط افتراضيًا كضبط قياسي لأوامر التفعيل العامة للقفل، F1 ،F2، أي يقوم بإيقاف تفعيلها جميعًا
(2 ABC)	1=Reset(Dis.)En. D 0->D1	يضبط افتراضيًا كضبط قياسي لأوامر التفعيل المباشرة للقفل، أي يقوم بتفعيلها جميعًا	يضبط افتراضيًا كضبط قياسي لأوامر التفعيل العامة للقفل، أي يقوم بإيقاف تفعيلها جميعًا
(3 DEF)	1=Reset(Dis.)En. D 0-> F1	يضبط افتراضيًا كضبط قياسي لأوامر التفعيل المباشرة لـ F1، أي يقوم بتفعيلها	يضبط افتراضيًا كضبط قياسي لأوامر التفعيل العامة لـ F1، أي يقوم بإيقاف تفعيلها
(4 GHI)	1=Reset(Dis.)En. D 0-> F2	يضبط افتراضيًا كضبط قياسي لأوامر التفعيل المباشرة لـ F2، أي يقوم بتفعيلها	يضبط افتراضيًا كضبط قياسي لأوامر التفعيل العامة لـ F2، أي يقوم بإيقاف تفعيلها
(5 JKL)	1=Reset(Dis.)En. D 1->D1F1F2	يخرج من الضبط الافتراضي القياسي لأوامر التفعيل العامة للقفل، F1 ،F2، أي يقوم بإيقاف تفعيلها جميعًا	يخرج من الضبط الافتراضي القياسي لأوامر التفعيل العامة للقفل، F1 ،F2، أي يقوم بتفعيلها جميعًا
(6 MNO)	1=Reset(Dis.)En. D 1->D1	يخرج من الضبط الافتراضي القياسي لأوامر التفعيل العامة للقفل، أي يقوم بإيقاف تفعيلها	يخرج من الضبط الافتراضي القياسي لأوامر التفعيل العامة للقفل، أي يقوم بتفعيلها
(7 PQRS)	1=Reset(Dis.)En. D 1-> F1	يخرج من الضبط الافتراضي القياسي لأوامر التفعيل المباشرة للقفل F1، أي يقوم بإيقاف تفعيلها	يخرج من الضبط الافتراضي القياسي لأوامر التفعيل العامة لـ F1، أي يقوم بتفعيلها
(8 TUV)	1=Reset(Dis.)En. D 1-> F2	يخرج من الضبط الافتراضي القياسي لأوامر التفعيل المباشرة للقفل F2، أي يقوم بإيقاف تفعيلها	يخرج من الضبط الافتراضي القياسي لأوامر التفعيل العامة لـ F2، أي يقوم بتفعيلها
(9 WXYZ)	1=Reset(Dis.)En. C 1-> F2	ينتقل إلى التفعيلات العامة. الحرف الأول من السطر الثاني يصبح C.	ينتقل إلى التفعيلات المباشرة. الحرف الثاني من السطر الثاني يصبح D.

الضبط الافتراضي = الأوامر التشغيلية مباشرة مفعلة، الأوامر التشغيلية غير لمباشرة غير مفعلة

0.4 - تكرار نغمة تنبيه اللوحة

يقوم بتفعيل خاصية تكرار نغمة المكالمة الهاتفية في السماعة الخارجية للوحدة الإلكترونية. اضغط على الزر 1 من أجل تفعيل النغمة وعلى 0 من أجل إيقافها. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = نعم

1.4 - عدد دورات نغمة التنبيه

عقب البدء في مكالمة هاتفية فإنه من الوحدة الإلكترونية (انظر الفقرة 0.4) وفي وحدات الاستخدام الداخلية يتم إصدار عدد معين من دورات نغمة التنبيه المختارة من خلال هذه البرمجة. دورة نغمة التنبيه تساوي حتى 3 ثوان (1 ثانية صوت و2 ثانية فترة توقف مؤقت). قم بإدخال عدد الدورات باستخدام الأزرة الانضغاطية من 0 إلى 9 WXYZ. اضغط على الزر 🔔 للتأكيد.

الضبط الافتراضي = 2

2.4 - لوحة مفاتيح السنترال الداخلي R

لكل 4 [8] سنترالات داخلية قابلة للضبط والتهيئة يمكن اختيار زر انضغاطي تقليدي يقوم بإجراء مكالمة هاتفية مباشرة نحو هذا السنترال. استخدم الأزرة الانضغاطية ⩓ و ⩔ لاختيار رقم السنترال الداخلي. قم بإدخال رقم الزر الانضغاطي أو 0 لإلغاء البرمجة. اضغط على الزر 🔔 للتأكيد.

الضبط الافتراضي: غير مضبوطة الإعدادات.

3.4 - لوحة مفاتيح المكالمة الهاتفية الصوتية R

يسمح معيار التشغيل هذا بضبط وتهيئة إعدادات 8 أكواد تعريفية "ID" نحوها قم بإجراء مكالمة هاتفية صوتية حتى وإن كانت مرسلة من وحدة إليكترونية فيديو. استخدم الأزرة الانضغاطية ⩓ و ⩔ لاختيار المكان المرد برمجته، ثم الأزرة الانضغاطية 0 إلى 9 WXYZ لاختيار الكود التعريفي "ID". اضغط على الزر 🔔 للتأكيد.

الضبط الافتراضي: غير مضبوطة الإعدادات.

4.4 - الأقفال العمومية R

يتيح هذا المعيار التشغيلي الفتح غير المباشر للقفل بالتنسيق مع فتح قفل وحدة إليكترونية أخرى يتم التحكم فيها من قِبل وحدة استخدام داخلية أو من قِبل سنترال داخلي وليس من قِبل زر انضغاطي محليM / CA. يمكن كحد أقصى ربط الفتح المباشر بعدد 8 وحدات إليكترونية مختلفة. استخدم الأزرة الانضغاطية ⩓ و ⩔ لاختيار الوضعية المراد برمجتها ثم الأزرة الانضغاطية من 0 إلى 9 WXYZ بحيث يتم إدخال رقم بين 1 و15 [1 و8248] أي كود تعريفي لوحدة إليكترونية للتحكم في القفل الخاص بها كما أن الوحدة الإلكترونية الجاري ضبطها وتهيئتها يجب أن تقوم بتفعيل القفل الخاص بها. للتأكيد اضغط على الزر 🔔. لإلغاء التخصيص، أدخل 0 ككود تعريفي.

في حالة إدخال أرقام من 21 حتى 36 [10001 إلى 16000]، كهدف لرئيس المجموعة، فإنه لا يتم الأخذ في الاعتبار الوحدة الإلكترونية ولكن محرك أو وحدة مرحل كهربي. الرقم 21 يقابل المرحل رقم 1 للمحرك رقم 1. على عكس القفل، F1 أو F2، فإن المحركات لا تخضع لأوامر إيقاف التفعيل كما هو محدد في الفقرة 11.3. في مرحلة العرض تكون اللوحات مسبوقة بحرف "P" والمحركات بحرف "A". لا غني عن استخدام أرقام كبيرة لتوصيل اللوحات أو المرحلات الكهربائية لعوارض التثبيت الرأسية كما هي ظاهرة في الناقل BUS الأفقي.

الضبط الافتراضي: لا يوجد توصيل

5.4 - F1 عمومي R

مثل القفل ولكن للمخرج F1.

6.4 - F2 عمومي R

مثل القفل ولكن للمخرج F2.

7.4 - إيقاف بحث اللوحة SLAVE (التابِعة)

يوجد معيار التشغيل هذا فقط إذا كانت اللوحة MASTER (رئيسية) أو يمكن ضبط وتهيئة إعداداتها للتركيب الأفقي. يسمح بإيقاف التفعيل من ناحية الوحدة الإلكترونية MASTER (الرئيسية) والتحقق من وجود وحدات إلكترونية SLAVE (تابعة) عند التشغيل أو بعد الضغط على زر RESET (إعادة الضبط). اضغط على الزر 1 لإيقاف البحث، و 0 لتفعيل البحث. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = نعم

8.4 - إيقاف التشغيل الذاتي

يوجد معيار التشغيل هذا فقط إذا كانت اللوحة MASTER (رئيسية) أو يمكن ضبط وتهيئة إعداداتها للتركيب الأفقي. يوقف هذا المعيار التشغيل الذاتي من جميع وحدات الاستخدام الداخلية لشبكة التشغيل. اضغط على الزر 1 لإيقاف التشغيل الذاتي، و 0 لتفعيل التشغيل الذاتي. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

الضبط الافتراضي = لا

9.4 - تسلسل التشغيل الذاتي R

يوجد معيار التشغيل هذا فقط إذا كانت اللوحة MASTER (رئيسية) أو يمكن ضبط وتهيئة إعداداتها للتركيب الأفقي. يتيح التوصيل بزر التشغيل الذاتي لأية وحدة استخدام داخلية والتشغيل الدوري لتسلسل الوحدات الإلكترونية. استخدم الأزرة الانضغاطية ⩓ e ⩔ أو لوحة المفاتيح الرقمية لاختيار أحد الأكواد الفيزيائية 204 [حد أقصى 1008] (الكود التعريفي "ID" للجهاز) المقابلة لإحدى وحدات الاستخدام الداخلية.

ملاحظة: من لوحة المفاتيح الرقمية لاختيار الرقم التعريفي في إعدادات الضبط والتهيئة الرأسية قم بإدخال رقم وحدة الاستخدام الداخلية (من 1إلى 200) ومن 201 إلى 204 للسنترالات حجرة البواب. في إعدادات الضبط والتهيئة الأفقية قم بإدخال كود وحدات الاستخدام الداخلية المحددة من قِبل النافذة والصالة وفقًا لعدد وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه، انظر الجدول 3 (الموجود في الصفحات التالية) أو قم بإدخال الأكواد التعريفية "ID" للسنترالات الداخلية من 40001 حتى 40008 والتي افتراضيًا تتوافق مع الأكواد التعريفية "ID" للسنترالات الداخلية لجهاز التوجيه 1 وجهاز التوجيه 2 وإلا فإن الأكواد التعريفية "ID" بين تلك الأكواد المضبوطة الإعدادات والتهيئة في وضع السنترال الداخلي (انظر الفقرة 2.4).

في مقابل الكود المعني، اضغط على الزر 🔔 للدخول في وضع التعديل. يقوم الزر R بإلغاء أخر وحدة إليكترونية للتسلسل. لإدخال أرقام الوحدات الإلكترونية، قم بالخطوات المحددة في الجدول التالي:

التركيب الرأسي	التركيب الأفقي	الرقم / الحرف	الأول الزر	الثاني الزر	الثالث الزر
1	H1	1	1		
2	H2	2	2 ABC		
3	H3	3	3 DEF		
4	H4	4	4 GHI		
5	H5	5	5 JKL		
6	H6	6	6 MNO		
7	H7	7	7 PQRS		
8	H8	8	8 TUV		
9	H9	9	9 WXYZ		
10	H10	A	0	0	
11	H11	B	0	1	
12	H12	C	0	2 ABC	
13	H13	D	0	3 DEF	
14	H14	E	0	4 GHI	
15	H15	F	0	5 JKL	
	H16	G	0	6 MNO	
	V1	H	0	7 PQRS	
	V2	I	0	8 TUV	
	V3	J	0	9 WXYZ	
	V4	K	0	∧	0
	V5	L	0	∧	1
	V6	M	0	∧	2 ABC
	V7	N	0	∧	3 DEF
	V8	O	0	∧	4 GHI
	V9	P	0	∧	5 JKL
	V10	Q	0	∧	6 MNO
	V11	R	0	∧	7 PQRS
	V12	S	0	∧	8 TUV
	V13	T	0	∧	9 WXYZ
	V14	U	0	∨	0

ملاحظة: في حالة التركيب الأفقي، يشير الحرف الأول H إلى الوحدة الإلكترونية الأفقية بينما يشير الحرف V إلى إحدى الوحدات الإلكترونية الرأسية لقائم التركيب حيث توجد وحدة الاستخدام الداخلية. V15 غير موجودة، تقوم بوظيفتها 69RS (69RS.1). يمكن تفعيل التشغيل الذاتي الدوري فقط على أول 16 وحدة إلكترونية أفقية. بالنسبة لباقي الوحدات يمكن التشغيل الذاتي المباشر بعد إتمام البرمجة المناسبة ذات الصلة لـ 69RS (69RS.1).

بعد الزر الأول 0، أو بعد الزر الثاني ∧ أو ∨، يظهر الرمز الذي يشير إلى أنه جاري انتظار زر آخر رقمي.

يمكن الاستعانة بتكرار الأكواد عن طريق خاصية "إيقاف الملاحظات التذكيرية". بينما لا يتم عرض أي رمز من الرموز المذكورة أعلاه، اضغط على ∨ لتسجيل التسلسل الظاهر على الشاشة. قم بتحديد جهاز آخر، وادخل في قسم التعديل واضغط على الزر ∧ لاستبدال التسلسل الحالي مع التسلسل المسجل في الملاحظات التذكيرية. اضغط على الزر 🔔 لتأكيد التعديل.

ملاحظة: يمكن تشغيل كل وحدة إلكترونيةأفقية من خلال وحدة Master (رئيسية) (فيما يخص التشغيل الذاتي) لوحدات الاستخدام الداخلية التي كودها تعريفي "ID" داخل نطاق الكود التعريفي "ID" المبدئي - الكود التعريفي "ID" النهائي (الفقرة 3.1 و 4.1). يكفي أن تكون اللوحة MASTER (الرئيسية) لمعاضة التركيب في 69RS (69RS.1) تمت إعادة تعيينها على اللوحة الحالية.

الضبط الافتراضي: لا يوجد تسلسل وبسبب ذلك تُضع في الاعتبار فقط اللوحة MASTER (الرئيسية) (التركيب الرأسي) أو اللوحة الحالية (التركيب الأفقي).

10.4 - شكل التاريخ / الساعة

أثناء انتظار الاختيار، تظهر الوحدة الإلكترونية التاريخ والساعة الحاليين من بين بيانات أخرى. الأشكال التي تظهر بها قابلة للضبط والتهيئة. عند الرغبة، يمكن أيضًا حذف شكل واحد أو كلا الشكلين. ادخل في وضع التعديل باستخدام 🔔، اختر الشكل المرغوب فيه باستخدام ∧ أو ∨، قم بتأكيد ذلك باستخدام 🔔. يتم الوصول إلى شكل الساعة باستخدام ∧ بدءًا من الشكل الخاص بالتاريخ.

الضبط الافتراضي: يظهر التاريخ في شكل اليوم الشهر / الشهر الرقمي / السنة بـ 4 أرقام، الساعة والدقائق في شكل 24 ساعة مفصولة بعلامة ":"، 2013/01/01 00:00:00.

0.5 - الساعة

يجب برمجة الساعة بالشكل الصحيح حتى يمكن إجراء الخدمة المحددة في الفقرات من 1.5 إلى 4.5 بالشكل الصحيح. يتم الاحتفاظ بالتاريخ والساعة لمدة يومين أيضًا والوحدة الإلكترونية مطفأة. عند تشغيل الساعة للمرة الأولى، أو عندما تُترك الوحدة الإلكترونية مطفأة لمدة تتجاوز يومين، تتم إعادة ضبط التاريخ بشكل أوتوماتيكي إلى شكل 1 يناير 2013 والساعة إلى 00:00. لضبط التاريخ والساعة اضغط على الزر 🔔. يتم تحديد الحقل الجاري ضبطه هن طريق وضع مربع مستوى على جهته اليمنى. لتعديل البيانات الخاصة باليوم، يتم إدخال الأرقام 0 .. 9 WXYZ بلوحة المفاتيح وللانتقال إلى حقل آخر يُستخدم الزر ∨ للانتقال إلى اليمين و ∧ للانتقال إلى اليسار. يتم التأكيد باستخدام 🔔. إذا كانت البيانات تحتوي على أخطاء، مثل إذا كان تاريخ اليوم أكبر من 31، فإنه لن يتم قبول التعديلات المدخلة وسيعود المربع المستوي إلى وضعية الخطأ. ليس من الضروري إدخال يوم الأسبوع لأنه يتم احتسابه بشكل تلقائي من خلال التاريخ.

1.5 - تفعيل الأكواد المحددة الوقت

يقوم هذا الضبط بتفعيل وظائف المفاتيح المحددة الوقت الموصوفة في الفقرات 2.5 و3.5 و4.5. للتفعيل اضغط 1 _. لإيقاف التفعيل اضغط 0 .

الضبط الافتراضي: لا

2.5 - المفتاح الأول المحدد الوقت

يتم مت خلال هذا الضبط تحديد المفتاح الأول الذي سيُستخدم لخاصية المفاتيح المحددة الوقت. قم عن طريق الأزرة من 0 إلى 9 بإدخال الرقم الخاص بالمفتاح من 1 إلى 1000 أو 0 لإلغاء. إذا كان المفتاح الأول أعلى من الثاني أو في حالة وجود مفتاح غير مبرمج والأخر مبرمج، سيظهر تنبيه للتحقق من المفتاح الأخر. المفاتيح الصالحة هي التي يكون رقمها بين المفتاح الأول والمفتاح الأخير المشار إليه.

الضبط الافتراضي: غير مبرمج

3.5 - المفتاح الأخير المحدد الوقت

إنه مثل الإجراء السابق، الاختلاف فقط في أنه يشير إلى أخر مفتاح صالح.

الضبط الافتراضي: غير مبرمج

4.5 - التوقيتات الزمنية لصلاحية المفاتيح

تتيح ساعة الوحدات الإلكترونية 13F4, 13A4, 13A4.B و 13F7, 13A7, 13A7.B تفعيل عدد معين من مفاتيح القفل والمفاتيح F1 والمفاتيح F2 الموصوفة في الفقرات 2.2 و3.2 و4.2 فقط في أوقات معينة من اليوم.

بالنسبة للسعات الـ 24 لليوم تم تحديد توقيتين اثنين، كل توقيت بدقة 30 دقيقة. وبالتالي يمكن تحديد فاصل زمني بين البدء والانتهاء في إطار مدة 30 دقيقة:

00:00, 00:30, 01:00, 01:30, ... 22:30, 23:00, 23:30.

لمزيد من المرونة، يمكن برمجة التوقيتين الزمنيين بطريقة مختلفة لأيام العمل (من الاثنين حتى الجمعة) ولأيام العطلات وفي جميع الأحوال في الغالبية العظمى من المواقف لا تكون عاملة بشكل كامل (السبت والأحد).

ملاحظة: لا توجد إدارة لأيام الأعياد مثل أعياد الميلاد واثنين العهد وما إلى ذلك.

لجميع أنواع التشغيل الثلاثة (القفل وF1 وF2) يتم إشراك مجموعة المفاتيح من خلال رقم مبدئي / نهائي ولكن بشكل واضح يمكن لمحتويات الجداول الثلاثة أن يتم برمجتها بطريقة مختلفة. المفاتيح الخارجة عن المجموعة المختارة تكون دائمًا مفعلة. فقط المفاتيح المختارة هي التي تخضع لحدود الوقت. يمكن تعليق الخدمة مؤقتًا من طريق البرمجة 1.5. في هذه الحالة لا يتم مطلقًا تفعيل المفاتيح المشار إليها بينما تستمر المفاتيح الأخرى في البقاء.

يجب أن تكون النهاية أعلى من البداية وإلا لن يكون الضبط صالحًا. على سبيل المثال، غير صالة البداية = 16:00 والنهاية = 16:00 أو البداية = 16:00 والنهاية =10:30.

لتغيير الوقت، اضغط 9. يظهر على يمين الدقائق سهم مزدوج للإشارة إلى أنه يمكن استخدام الأزرة ∨ و ∧ لضبط الساعة

بمعدل 30 دقيقة. كبديل لذلك استخدم الأزرة 0 .. 9 لضبط الساعة فقط. يمكن أيضًا استخدام ∨ و ∧ لضبط الدقائق.

الضبط الافتراضي: غير مبرمجة

5.5 - تعديل إعدادات ضبط وتهيئة وحدات الاستخدام الداخلية

هذه الخاصية التشغيلية متوفرة فقط للتركيب الرأسي.

لكل وحدة استخدام داخلية مثبتة في الشبكة يمكن ضبط وتهيئة إعدادات: الخيارات التشغيلية المجمعة في أربع مناطق: Flag، الأزرة القابلة للبرمجة، مجموعات المكالمات الهاتفية، المكالمات الهاتفية خارج الباب. بعض وحدات الاستخدام الداخلية لها منطقة خامسة تتكون من مستويات الصوت/الفيديو. للقيام بهذا الإجراء يجب بالضرورة أن تكون الأجهزة المراد برمجتها (وحدات الاستخدام الداخلية) موصولة بشبكة التشغيل وأن تكون معرفة مسبقًا من خلال كود تعريف. تبحث الوحدة الإلكترونية عن أول جهاز (وحدة الاستخدام الداخلية) التي يتم التعرف عليها عبر الكود التعريفي "1 "ID وتثوم بتحليل نوعية الجهاز الموصول. استخدم الأزرة الانضغاطية ∧ ∨ لاختيار جهاز من بين الـ 200 جهاز المتاحة. عند الرغبة في الدخول مباشرة إلى كود تعريفي "ID" خاص، قم بكتابة هذا الكود واضغط على الزر 🔔 لاختياره.

في مقابل الجهاز المعني، اضغط على الزر 🔔 للدخول في وضع التعديل إعدادات الضبط والتهيئة الخاصة به. تبقى إعدادات الضبط والتهيئة بشكل كلي في الجهاز، أي أن الوحدة الإلكترونية تظهر فقط ما هو موجود ولا تحفظ شيئًا داخلها. تتغير خيارات الضبط والتهيئة وفقًا لنوع الجهاز. عند الدخول في مرحلة الضبط والتهيئة، استخدم الأزرة الانضغاطية ∧ و ∨ و R للانتقال بين معايير التشغيل والزر 🔔 لتأكيد التعديلات. بالنسبة لمنطقة Flag، فإن 0 تعني "لا" و 1 تعني "نعم".

ملاحظة: وحدات الاستخدام الداخلية المصممة أو التعديلات الجديدة المدخلة بعد عام 2015 لا تُدعم تشغيليًا.

6.5 - الزر الانضغاطي 6120

هذه الخاصية التشغيلية متوفرة فقط للتركيب الرأسي.

يسمح هذا القسم بضبط وتهيئة إعدادات وحدات الأزرة الانضغاطية 6120. في الموديل 6120 يجب أن يكون بالفعل قد تم منح كود تعريفي "ID"، انظر إرشادات استخدام المنتج.

طريقة العمل شبيهة بما يتم بالنسبة للنصوص القابلة للبرمجة في وحدات الاستخدام الداخلية.

ملاحظة: نظرًا لتعقيد عمليات الضبط والتهيئة وغياب الدعم الخاص بالتركيب الأفقي، يُنصح باستخدام برنامج SW لكومبيوتر.

توزيع وحدات الاستخدام الداخلية لجهاز التوجيه

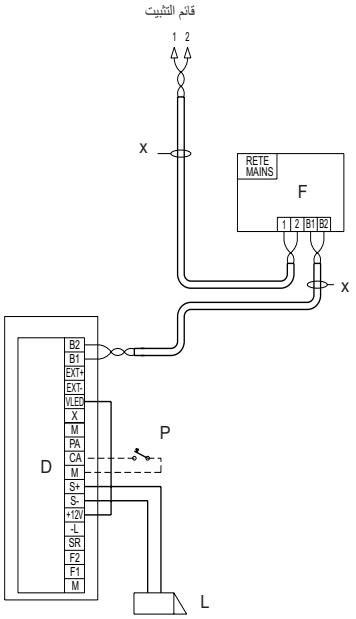
الجدول 3

الحد الأقصى لعدد أجهزة التوجيه	جهاز التوجيه																															
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى
5	1	200	201	400	401	600	601	800	801	1000																					
6	1	166	201	366	401	566	601	766	801	966	1001	1166	1201	1204																	
7	1	142	201	342	401	542	601	742	801	942	1001	1142	1201	1342	1401	1406															
8	1	125	201	325	401	525	601	725	801	925	1001	1125	1201	1325	1401	1525															
9	1	111	201	311	401	511	601	711	801	911	1001	1111	1201	1311	1401	1511	1601	1711	1801	1801											
10	1	100	201	300	401	500	601	700	801	900	1001	1100	1201	1300	1401	1500	1601	1700	1801	1900											
11	1	90	201	290	401	490	601	690	801	890	1001	1090	1201	1290	1401	1490	1601	1690	1801	1890	2001	2090	2201	2210							
12	1	83	201	283	401	483	601	683	801	883	1001	1083	1201	1283	1401	1483	1601	1683	1801	1883	2001	2083	2201	2283	2401	2404					
13	1	76	201	276	401	476	601	676	801	876	1001	1076	1201	1276	1401	1476	1601	1676	1801	1876	2001	2076	2201	2276	2401	2476	2601	2612			
14	1	71	201	271	401	471	601	671	801	871	1001	1071	1201	1271	1401	1471	1601	1671	1801	1871	2001	2071	2201	2271	2401	2471	2601	2671	2801	2806	
15	1	66	201	266	401	466	601	666	801	866	1001	1066	1201	1266	1401	1466	1601	1666	1801	1866	2001	2066	2201	2266	2401	2466	2601	2666	2801	2866	3001	3010
16	1	62	201	262	401	462	601	662	801	862	1001	1062	1201	1262	1401	1462	1601	1662	1801	1862	2001	2062	2201	2262	2401	2462	2601	2662	2801	2862	3001	3062
17	1	58	201	258	401	458	601	658	801	858	1001	1058	1201	1258	1401	1458	1601	1658	1801	1858	2001	2058	2201	2258	2401	2458	2601	2658	2801	2858	3001	3058
18	1	55	201	255	401	455	601	655	801	855	1001	1055	1201	1255	1401	1455	1601	1655	1801	1855	2001	2055	2201	2255	2401	2455	2601	2655	2801	2855	3001	3055
19	1	52	201	252	401	452	601	652	801	852	1001	1052	1201	1252	1401	1452	1601	1652	1801	1852	2001	2052	2201	2252	2401	2452	2601	2652	2801	2852	3001	3052
20	1	50	201	250	401	450	601	650	801	850	1001	1050	1201	1250	1401	1450	1601	1650	1801	1850	2001	2050	2201	2250	2401	2450	2601	2650	2801	2850	3001	3050
21	1	47	201	247	401	447	601	647	801	847	1001	1047	1201	1247	1401	1447	1601	1647	1801	1847	2001	2047	2201	2247	2401	2447	2601	2647	2801	2847	3001	3047
22	1	45	201	245	401	445	601	645	801	845	1001	1045	1201	1245	1401	1445	1601	1645	1801	1845	2001	2045	2201	2245	2401	2445	2601	2645	2801	2845	3001	3045
23	1	43	201	243	401	443	601	643	801	843	1001	1043	1201	1243	1401	1443	1601	1643	1801	1843	2001	2043	2201	2243	2401	2443	2601	2643	2801	2843	3001	3043
24	1	41	201	241	401	441	601	641	801	841	1001	1041	1201	1241	1401	1441	1601	1641	1801	1841	2001	2041	2201	2241	2401	2441	2601	2641	2801	2841	3001	3041
25	1	40	201	240	401	440	601	640	801	840	1001	1040	1201	1240	1401	1440	1601	1640	1801	1840	2001	2040	2201	2240	2401	2440	2601	2640	2801	2840	3001	3040
26	1	38	201	238	401	438	601	638	801	838	1001	1038	1201	1238	1401	1438	1601	1638	1801	1838	2001	2038	2201	2238	2401	2438	2601	2638	2801	2838	3001	3038
27	1	37	201	237	401	437	601	637	801	837	1001	1037	1201	1237	1401	1437	1601	1637	1801	1837	2001	2037	2201	2237	2401	2437	2601	2637	2801	2837	3001	3037
28	1	35	201	235	401	435	601	635	801	835	1001	1035	1201	1235	1401	1435	1601	1635	1801	1835	2001	2035	2201	2235	2401	2435	2601	2635	2801	2835	3001	3035
29	1	34	201	234	401	434	601	634	801	834	1001	1034	1201	1234	1401	1434	1601	1634	1801	1834	2001	2034	2201	2234	2401	2434	2601	2634	2801	2834	3001	3034
30	1	33	201	233	401	433	601	633	801	833	1001	1033	1201	1233	1401	1433	1601	1633	1801	1833	2001	2033	2201	2233	2401	2433	2601	2633	2801	2833	3001	3033
31	1	32	201	232	401	432	601	632	801	832	1001	1032	1201	1232	1401	1432	1601	1632	1801	1832	2001	2032	2201	2232	2401	2432	2601	2632	2801	2832	3001	3032
32	1	31	201	231	401	431	601	631	801	831	1001	1031	1201	1231	1401	1431	1601	1631	1801	1831	2001	2031	2201	2231	2401	2431	2601	2631	2801	2832	3001	3031

الحد الأقصى لعدد أجهزة التوجيه	17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32	
	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16	3201	3208																														
17	3201	3258	3401	3414																												
18	3201	3255	3401	3455	3601	3610																										
19	3201	3252	3401	3452	3601	3652	3801	3812																								
20	3201	3250	3401	3450	3601	3650	3801	3850																								
21	3201	3247	3401	3447	3601	3647	3801	3847	4001	4047	4201	4213																				
22	3201	3245	3401	3445	3601	3645	3801	4045	4001	4245	4201	4410	4401																			
23	3201	3243	3401	3443	3601	3643	3801	4043	4001	4243	4201	4443	4401	4601	4611																	
24	3201	3241	3401	3441	3601	3641	3801	4041	4001	4241	4201	4441	4401	4601	4641	4801	4816															
25	3201	3240	3401	3440	3601	3640	3801	4040	4001	4240	4201	4440	4401	4601	4640	4801	4840															
26	3201	3238	3401	3438	3601	3638	3801	4038	4001	4238	4201	4438	4401	4601	4638	4801	4838	5001	5038	5201	5212											
27	3201	3237	3401	3437	3601	3637	3801	4037	4001	4237	4201	4437	4401	4601	4637	4801	4837	5001	5037	5201	5237	5401										
28	3201	3235	3401	3435	3601	3635	3801	4035	4001	4235	4201	4435	4401	4601	4635	4801	4835	5001	5035	5201	5235	5401	5435	5601	5620							
29	3201	3234	3401	3434	3601	3634	3801	4034	4001	4234	4201	4434	4401	4601	4634	4801	4834	5001	5034	5201	5234	5401	5434	5601	5634	5801	5814					
30	3201	3233	3401	3433	3601	3633	3801	4033	4001	4233	4201	4433	4401	4601	4633	4801	4833	5001	5033	5201	5233	5401	5433	5601	5633	5801	5833	6001	6010			
31	3201	3232	3401	3432	3601	3632	3801	4032	4001	4232	4201	4432	4401	4601	4632	4801	4832	5001	5032	5201	5232	5401	5432	5601	5632	5801	5832	6001	6032	6201	6208	
32	3201	3231	3401	3431	3601	3631	3801	4031	4001	4231	4201	4431	4401	4601	4631	4801	4831	5001	5031	5201	5231	5401	5431	5601	5631	5801	5831	6001	6031	6201	6231	

مخططات التوصيل

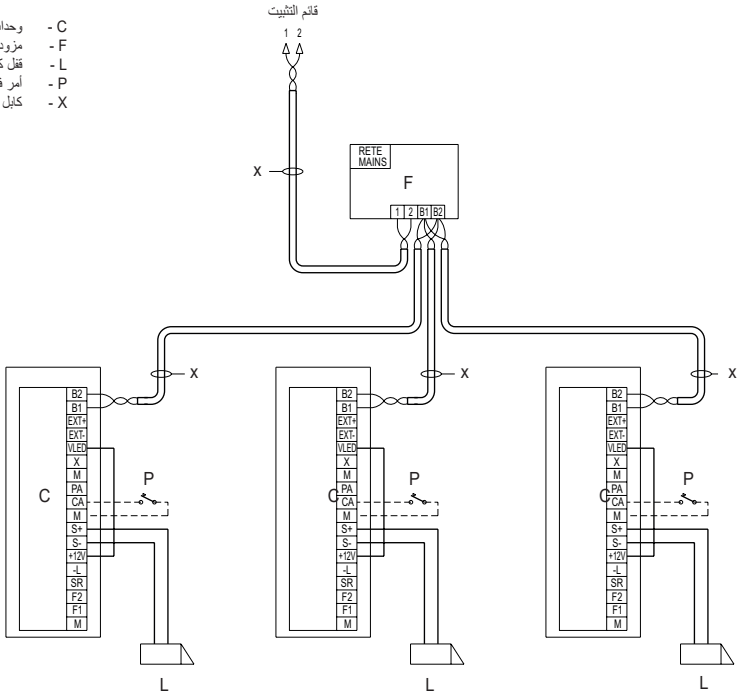
مخطط توصيل وحدة إلكترونية صوت أو فيديو



- C - وحدة إلكترونية صوت أو فيديو
- F - مزود الطاقة التشغيلية للنظام
- L - قفل كهربي 12 Vdc
- P - أمر فتح الباب
- X - كابل مفتول

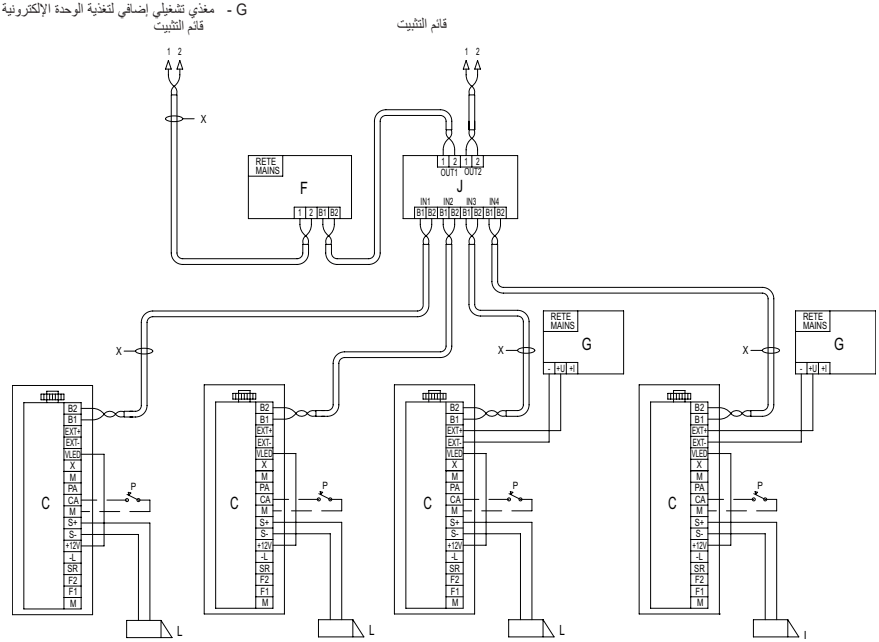
مخطط توصيل أكثر من وحدة إلكترونية صوت

- C - وحدات إلكترونية صوت
- F - مزود الطاقة التشغيلية للنظام
- L - قفل كهربي 12 Vdc
- P - أمر فتح الباب
- X - كابل مقتول



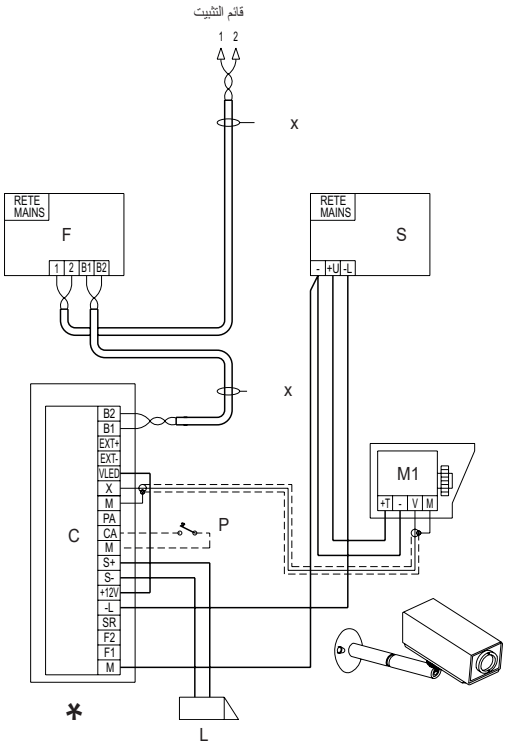
مخطط توصيل أكثر من لوحة فيديو أو لوحات فيديو أو لوحات صوت

- C - وحدات إلكترونية فيديو
- F - مزود الطاقة التشغيلية للنظام
- L - قفل كهربي 12 Vdc
- P - أمر فتح الباب
- X - كابل مفتول
- G - مغذي تشغيلي إضافي لتغذية الوحدة الإلكترونية قائم التثبيت



مخطط توصيل وحدة إليكترونية صوت مفرد مع TLC نوعية TVCC خارجية

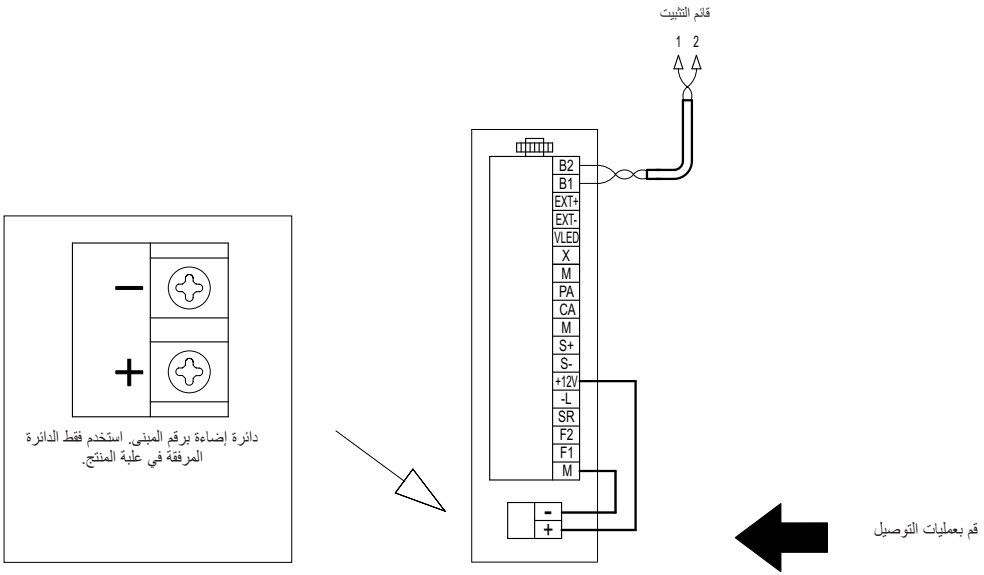
- C - وحدة إلكترونية صوت
- F - مزود الطاقة التشغيلية للنظام
- L - قفل كهربي 12 Vdc
- M1 - كاميرا تصوير خارجية نوعية TVCC (12 Vdc)
- P - أمر فتح الباب
- S - مزود طاقة إضافي الأداة 6982
- X - كابل مفتول



* مضبوطة الإعدادات كوحدة إليكترونية فيديو (وصلة الربط SA غير مدخلة).

متنوع

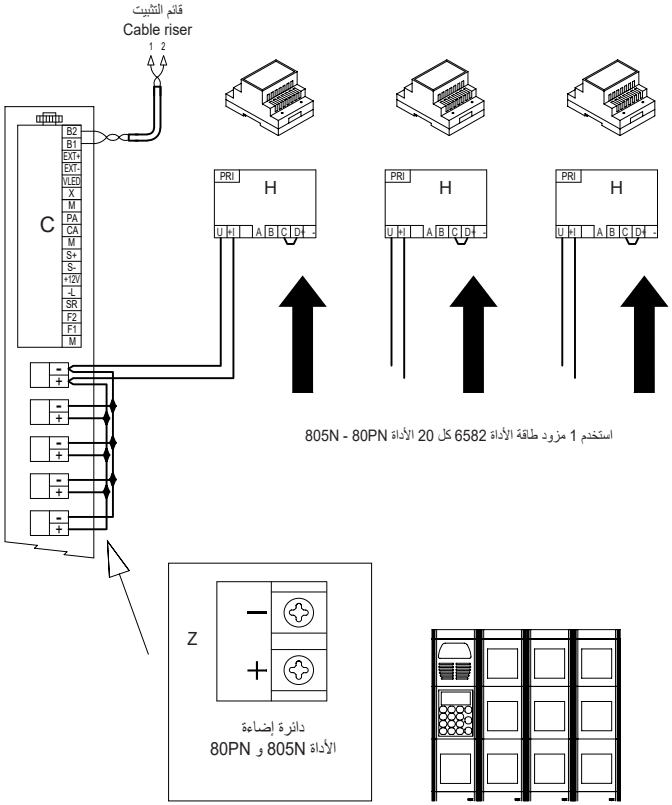
وحدة إلكترونية مع مجلد رقمي المبنى بإضاءة خلفية



الحد الأقصى 120 مللي أمبير

متنوع

وحدة إلكترونية مع مجلد رقمي المبنى بإضاءة خلفية



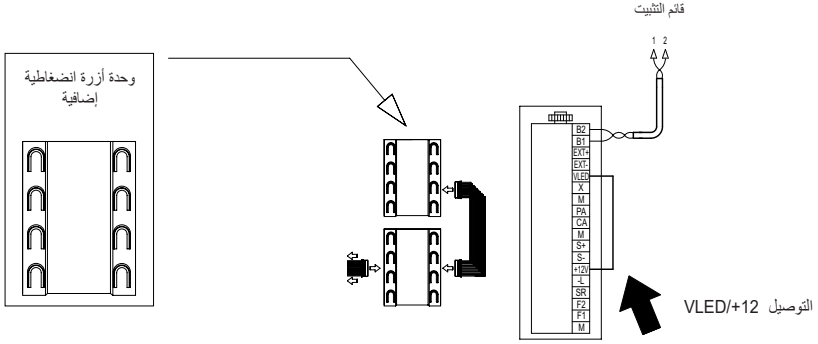
استخدم 1 مزود طاقة الأداة 6582 كل 20 الأداة 805N - 80PN

C - وحدات إلكترونية
H - مزود طاقة إضافي
Z - دائرة الإضاءة الأداة 805N - 80PN

متنوع

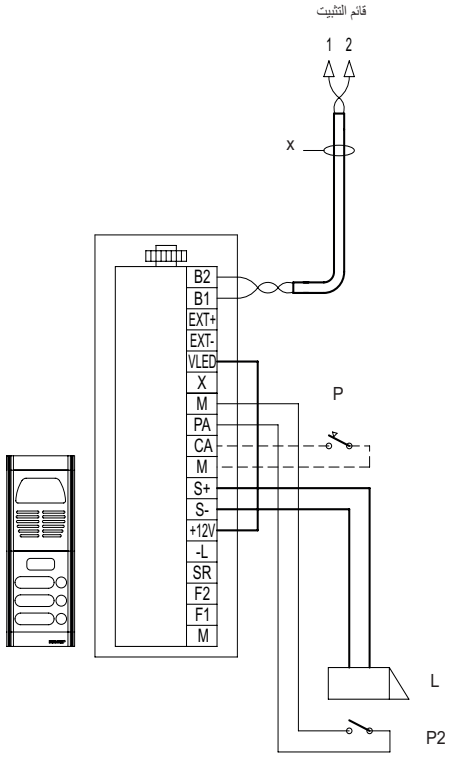
وحدة إلكترونية بوحدات أزرة انضغاطية إضافية:

- وحدة إلكترونية 13F4, 13A4 و 13F7, 13A7 (حتى 2 وحدة الأداة 12TS أو 1 الأداة 12TD)
- وحدة إلكترونية 13A4.B و13A7.B (حتى 2 وحدة الأداة 12TS أو 1 الأداة 12TD)



متنوع

توصيل لإشارة الباب/البوابة مفتوحة



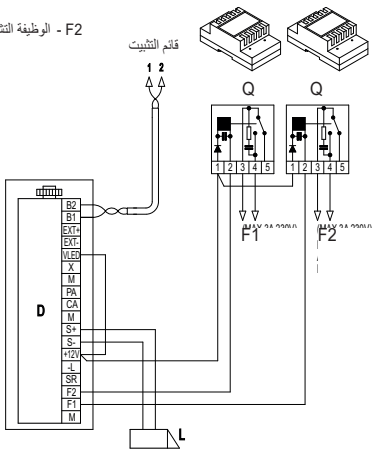
C/D - وحدة إلكترونية صوت أو فيديو
L - قفل كهربي 12 Vdc
P - أمر فتح الباب
P2 - مستشعر الباب المفتوح
X - كابل مفتول Due Fili Elvox

متنوع

توصيل الوظائف التشغيلية المساعدة F1 و F2

F1 - الوظيفة التشغيلية المساعدة (التوصيل NA - الحد الأقصى 3A 230V)

F2 - الوظيفة التشغيلية المساعدة (التوصيل NA - الحد الأقصى 3A 230V)

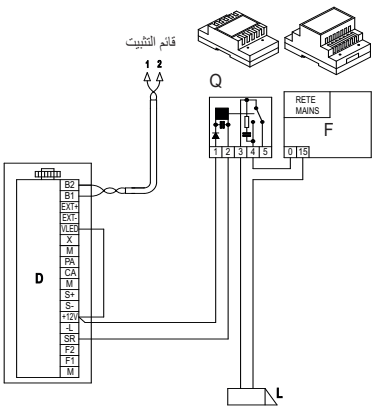


D - وحدة إلكترونية
L - قفل كهربي 12 Vdc
Q - مرحل كهربي الأداة 001/0170

متغير / الإصدار

مخطط توصيل للقفل مع تغذية تشغيلية إضافية

Connection diagram of lock with supplementary power supply unit



D - وحدة إلكترونية
F - مزود طاقة إضافي
L - قفل كهربي 12 Vdc
Q - مرحل كهربي الأداة 001/0170

Viale Vicenza, 14
إيطاليا - Marostica VI 36063
www.vimar.com

49401411C0 01 2111