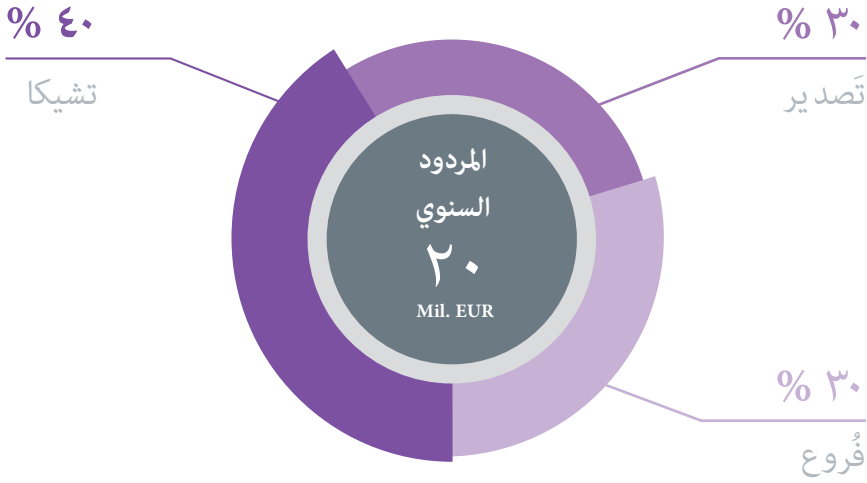


التركيبات الكهربائية اللاسلكية المنزل الذكي والحلول المتقدمة للمباني



حَقَائِقُ وَإِحصَائِيَّات



١ فُرُوع حول العالم

٧٠ بلداً مصدراً

٢٤٠ مَوْظِف

٥٠٠٠ تَثْبِيَت

١٢٠٠٠٠٠٠ سِلْعَة مُنْتَجَة

ELKO EP, Holding

تُعتبر شركة ELKO EP واحدة من أهم الشركات الأوروبية الرائدة في صناعة الأجهزة الكهربائية / الالكترونية السكنية والصناعية مُنذ أكثر من ٢٣ عاماً. في عام 2007، قامت الشركة في تطوير وإنتاج نظام خاص بها لخدمة المنزل الذكي وبناء الحلول المتقدمة ويُدعى النظام iNELS.

الآن، لدى الشركة ما يُقارب ٣٠٠ موظف، وحاليا تُصدر الشركة الى ٧٠ بلداً عبر مختلف أنحاء العالم وبالفعل لدى الشركة ١٠ فروع خارجية. وتفتخر الشركة بالفعل لإنتاج السلع الخاصة بها، وتنمية وابتكار منتجات جديدة. كذلك ايضاً هي قادرة على تقديم لعملائها التوزيع الفوري والسريع، الخدمة لا تشوبها شائبة وشفافة. في عام 2012 حازت الشركة على لقب الشركة النموذجية، وأُعتبرت واحدة من أهم ١٠٠ شركة تشيكية.





ألمرونة



- خيار إضافة المزيد من الأجهزة.
- تعري في الوظائف بشكل سهل وبسيط.
- الضبط والإدارة عن بعد دون الحاجة لزيارة الموقع.

التشغيل الآلي



- كل شيء مُعد للعمل تلقائياً.
- وضع برنامج عمل للتدفئة أسبوعي، فتح الستائر عند الفجر.
- التحكم في الإنارة عند كشف الحركة ليس فقط للأمان، ولكن أيضاً بالكشف عن وجود الأشخاص لتادية وظائف أخرى كذلك.

المراقبة



- تُوفر كاميرات الفيديو المُدمجة مراقبة على ما يحدث في الموقع أو في البيت، وبحالة بعدك عن المكان أيضاً.
- يتم تسجيل الأحداث على قرص صلب، يخولك استعراضها لاحقاً.
- يمكنك الاتصال من أي مكان في العالم ومراقبة منزلك في الوقت الحقيقي.

لماذا المنزل الذكي؟

المَنْزِلُ الذَّكِيُّ أصبحَ ضرورةً للحياة، وأصبحَ حاجةً حيويةً. ويتيح تطبيقات وخدمات ليس من السهل الحصول عليها في التركيبات الكهروإلكترونية الكلاسيكية، أو يُمكن القيام بها إلا بصعوبة بالغة.

كُلُّ عميلٍ أو مُستهلكٍ محتملٍ له دوافعٌ مختلفةٌ لدى إستخدامه للمنزل الذكي منها توفير الطاقة، والبعض الآخر يبحث عن الراحة والسلامة، ولكن في كلتا الحالتين، كل الخصائص هي جزء لا يتجزأ من النظام.

وللعميل الحرية والاختيار مُختلف الخدمات المتاحة في النظام والتي هي الأكثر أهمية له. الميزة الرئيسية لنظام iNELS هو تصميم اللاسلكي، مما يعني هذا، ليس بالضرورة لقطع أو تكسير أو تعديل في أي من الجدران وتعديل مخطط الأسلاك الكهروإلكترونية.

مع iNELS RF يمكنك القيام بذلك، وإنشاء التحديثات بسهولة والتمتع بما كان مُستحيلًا أبداً ليكون مُمكنًا. بإمكانك توسيع أو تقليص حجم النظام في أي وقت شئت.

الراحة



- التحكم وتنظيم عملية التدفئة والتكييف يمكنك تحقيق وتوفير الطاقة إلى 30%.
- التحكم بشدة الاضاءة مما يتيح لك توفير ما يقرب من 15% وخيارات توفير أخرى.
- رَبط الأجهزة، ضبط الوقت، وضع برنامج أسبوعي، وأجهزة الاستشعار.

الأمان



- يتضمن نظام للكشف عن الحركة والدخان والتوافذ المفتوحة.
- يمكنك إنشاء تنبيه لحماية الممتلكات الخاصة بك وبأحبائك.

التوفير



- بإستطاعتك التحكم بشكل مريح من وحدة تحكم في الجيب أو الهاتف الذكي.
- عن طريق الضغط على زر واحد، يمكنك تنفيذ العديد من الأوامر في وقت واحد.
- لا داعي للقلق حول تبديل أو إطفاء الاجهزة، إذ يمكن التشغيل تلقائيا أو بناءً على البرمجة المسبقة التدوين.

مع iNELS يمكنك التحكم في:



مفاتيح جدارية



ريموت كنترول



ريموت كنترول
بشاشة



شاشة لمس



هاتف ذكي



تلفاز ذكي



التلفاز الذكي

- من خلال تلفزيون سامسونج لديك من طراز سنة ٢٠١٢ أو أكثر، يمكنك التحكم بالمتحكم بالمنزل من خلال اللعبة الذكية..
- يمكنك الإضافة إلى التطبيق مخطط الغرفة الخاصة بك وللمنزل أيضاً، لتسهيل المراقبة. تثبيت واستخدام التطبيق iNELS مجاني من سامسونج.



الهاتف الذكي

- وحدة تحكم الوحيدة التي تأتي مجاناً.
- واحدة من الأفكار الرئيسية من خلال iNELS، هو الحفاظ على منزل واحد تحت السيطرة التامة بعد تحميل التطبيق.
- يُمكنك التحكم في المنزل بأكمله.



شاشة لمس

- تصميم عصري مع مساحة من الرفاهية، تناسب مع جميع الأذواق.
- وحدة تحكم مركزية، لاسلكية، سيطرة كاملة توفير إستهلاك الطاقة ووظيفة الانترنت كذلك.
- شاشة ملونة - ٢,٥ انش.

يُمكنك التَّحكُّم بالأجهزة بُطرقٍ مُختلفة

لا يهم ما يُمكِّنك التَّحكُّم به ولكن بماذا يمكن السيطرة عليه: يُمكِّنك التَّحكُّم في الوَحَدات والأجهزة بَطرقٍ عديده وإمكانية دمج وظائفها بعضها ببعض.

بالنسبة لأولئك الأشخاص الأكثر تحفُّظاً، بإمكانهم استخدام المفاتيح كما جرت العادة ولكن بشكل ذكي وتلقائي. وأيضاً بواسطة جهاز التَّحكُّم عن بعد. وكذلك للأشخاص الآخرين يمكنهم استخدام النظام بشكل يناسبهم بوجود المفاتيح مكان واحدة، لذا صُمِّمت لهم شاشة اللمس RF. وبالنسبة للكثيرين يُعتبر الهاتف الذكي هو وحدة تحكُّم عن بُعد، والذي ليس بحاجة لشراءه لأنَّ لديهم واحد بالفعل.



ريموت كونترول مزودة بِشاشة

- تصميم فريد.
- وحدة تحكُّم عن بُعد مع شاشة OLED، شاشة ملونة تُوفِّر التَّحكُّم لغاية ٤٠ جهاز منزلي.
- إنارة، مأخذ كهرباء، أبواب المرآب رَشاشات الري، والستائر، الخ.



ريموت كونترول

- تصميم فريد.
- يتناسب ليوضع في الجيب.
- دائماً في متناول يديك.



مفاتيح جدارية

- اللاسلكية في تصميم متقدم.
- تشكيلة واسعة من المفاتيح.
- سهولة في التركيب.
- التَّحكُّم حتى أربعة دوائر.



مَنْزِلُكَ

النظام iNELS اللاسلكي يُقدم لك فُرصة فريدة لِبث الحَيَاة والبَهجة في مَنْزِلِكَ.

السيطرة على الأجهزة المنزلية، والتحكم بِشِدَّة الإِنارة، إيجاد سيناريو للإِنارة الخَفيفة، الأمان. الجَميع بِحاجة الى كُل هذه المهام في حَيَاتِنَا اليومية. مع iNELS RF عبر المجموعة الذكيّة الجاهزة والتي تُتيح لك بِناء النظام بالطريقة التي تُريدها. والنتيجة هي نظام واحد مُتكامل لتَشغيل مَنْزِلِكَ بِطريقة ذكيّة.

وسَوف يُصبح جزءا لا يَتجزأ من حياة عائلتك. يُمكنك iNELS صَبط المكان بالكامل بِناءً لرُغبتك أو بِناءً على تَواجُدك، سِواء كُنْتَ في إِجازة، في العَمَل، أو مع الأُسرة في المَنزل أو مع الأَصْدَاق، يخولك النظام في التَّحكم والمراقبة الفعليّة.

تطبيقات مَنْزِلِكَ

من خلال التطبيق على الهاتف الذكي، يمكنك التحكم بمنزلك مع الحفاظ الكامل بتتبع جميع العمليات الجارية به.





غُرْفَةُ الْجُلُوسِ

هذه هي غُرْفَةُ الْجُلُوسِ حَيْثُ الأُسْرَةُ تَجْتَمِعُ، وليس فقط، ولكن الأَصْدِقَاءَ والضُّيُوفَ أيضاً. وهي عادةً تكون أكبر غُرْفَةٍ فِي الْمَنْزِلِ، وَجَمِيعِ التَّقْنِيَّاتِ والإِضَاءَاتِ المتعددة يتم تثبيتها بِالغُرْفَةِ. حَيْثُ تُمضي أيضاً مُعْظَمَ وَقْتِكَ بِهَا.

بالضَّغْطِ عَلَى زِرِّ وَاحِدٍ، يَتِمُّ لَكَ iNELS إعداد سيناريو الصَّوِّءِ لِيَتَنَاسَبَ مَعَ الوَضْعِ الْحَالِيِّ أَوْ الْمَزَاجِ والرَّغْبَةِ. وَحُدَّةُ التَّحْكَمِ بِاللَّمْسِ تَضَعُ الْمَنْزِلَ بِأَكْمَلِهِ تَقْرِيباً تَحْتَ تَصْرَفِكَ - تَشْغِيلِ وإِيقَافِ جَمِيعِ الأضواءِ، إِغْلَاقِ البَوَابَةِ، وقراءة درجة الحرارة الخارجية وَضَبْطِ الحرارة المطلوبة فِي غُرْفَةِ الأَطْفَالِ.



شاشة لمس RF

وحدة اتصال لاسلكية مركزية تمكّنك السيطرة على مَنْزِلِكَ بِالكَامِلِ. بِالإِضَافَةِ إِلَى التَّشْغِيلِ وَالإِطْفَاءِ وَالتَّحْكَمِ بِشِدَّةِ النُّورِ وَتَقْدِيمِ مِخَّةٍ حَالِيَةٍ عَنِ إِسْتِهْلَاقِ الطَّاقَةِ وَيَشْكَلُ جِزءً مِنَ الإِتِّصَالِ الدَّاخِلِيِّ لِلْمَنْزِلِ (الانترنوم). شاشة ملونة عرض" TFT,4 وَتَحْكَمُ سَرِيعاً بِالأَجْهَازَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ.





المَطْبَخ

المطبخ عبارة عن غرفة مع العديد من الأجهزة الكهربائية. وتشمل موقد، غسالة الصحون، مدخنة الموقد والثلاجة وغيرها من الأجهزة. ولذلك فمن الطبيعي التحكم بهذه المنطقة. ويتم إنجاز هذا إما عن طريق أجهزة الكشف أو المفاتيح.

كاشف الدخان يُراقب حريق مفاجئ أو اشتعال. الكاشف هو أساس السلامة في منزلك. يعمل بطاقة البطارية، سهولة التركيب. ويُتيح أيضا باستشعار درجة الحرارة للمواد التي لا تُنتج الدخان. فريدة من نوعها، وتصميم أنيق يُناسب مختلف التصاميم الداخلية الحديثة.

كاشف الدخان

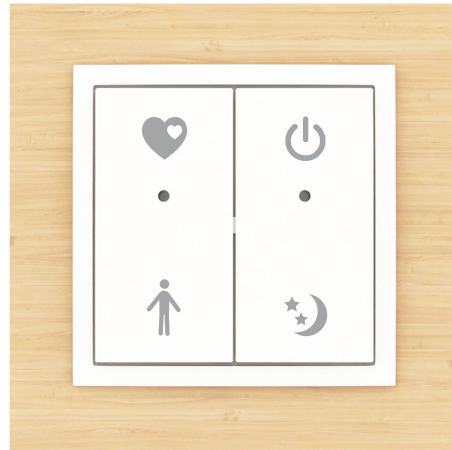
كاشف يُساعد على حماية الأشخاص والممتلكات من الحريق. بعد كشف الحريق، على الفور ترسل هذه المعلومات إلى الهاتف الذكي الخاص بك. التحذير يمكن أن يكون في شكل الإخطار في التطبيق أو بواسطة رسالة SMS وتُنتج إشارة إنذار مسموعة أيضا.





زِر مَخْصَص عِنْدَ النَّوْمِ

- مَجْمُوعَةٌ مَشَاهِد، ضَوْءُ الرُّومَانَسِيَّةِ 
- المِفْتَاحُ الرَّئِيسِي (الْجَمِيعَ إِطْفَاءً) 
- مُفْتَاحُ لِنُورِ المَمْرِ إِلَى المِرْحَاضِ 
- تَعْتِيمٌ تَدْرِيجِي حَتَّى الإِطْفَاءِ 





غُرْفَةُ النَّوْمِ

يُمْكِنُكَ التَّحَكُّمُ فِي الإِضَاءَةِ وَالسِّتَائِرِ وَالإِنَارَةِ عِنْدَ السَّرِيرِ.

مَعَ الصَّغْطِ عَلَى الزِّرِّ لِفَتْرَةٍ طَوِيلَةٍ، يُمْكِنُكَ صَبْطُ سَطْوَعٍ وَشِدَّةِ النُّورِ الْمَطْلُوبِ، وَالْحِفَافِ عَلَى زِرِّ وَاحِدٍ مُخَصَّصٍ لِتُنْضِيءِ الطَّرِيقِ إِلَى دَوْرَةِ الْمِيَاهِ فِي اللَّيْلِ. مَعَ زِرِّ مَرْكَزِيٍّ، يُمْكِنُكَ أَيْضًا إِيقَافَ كُلِّ الأَضْوَاءِ، حَتَّى تِلْكَ الْمَنْسِيَةِ (المُفْتَاخِ الرَّئِيسِيِّ). وَوَضِعَ جِهَازِ الإِنَارَةِ الْمَلُونِ LED حَسَبَ الرِّغْبَةِ وَالْمَزَاجِ.



غُرْفَة الأَطْفَال

مِثَالِيَة عِنْدَمَا يَلْعَبُونَ، غُرْفَة جَيِّدَة وَأَمْنَة. وَتَثْبِيْت نَظَام لاسْلِكِي دَائِم، وَيَنَمُو مَعَ الأَطْفَال.

الأَطْفَال الأَكْبَر سِنَا وَأَكْثَرَهُمْ حِيلَة، نَظَام RF اللاسْلِكِي يُتِيح التَّحْكَم وَالسَّيْطَرَة بِأَلْوَان مَصَابِيح LED المُلُونَة وَالشَّرَائِط المُلُونَة أَيْضًا، وَيُوفِّر أَيْضًا السَّيْطَرَة عَلَى كُلِّ شَيْء آخَر فِي مَنزَلِك.

كَامِيرَا الفِيدِيُو تُرَاقِب الأَطْفَال فِي السَّرِير، وَضَوْء لَيْلِي يُبْقِي الأَطْفَال بَعِيدًا عَنِ الأَحْلَام المُرْعَبَة - وَوَضَع المِصْبَاح بِحَالَة إِنْارَة خَافِتَة لِلسُّطُوع بِالْحَد الأَدْنَى.



مَعَايِنَة الكَامِيرَا



رِهْمُوت كُونْتَرُول / رِهْمُوت كُونْتَرُول بِشَاشَة



السّتاير

يُمكن للمُشغل السيطرة على مُختلف أنواع تكنولوجيا التّظليل. إمكانية وُضع برامج يَعتَمَد على وُضع الوقت، سيناريو الإضاءة، أو السيطرة يَدويا.



الإنارة

التّحكّم بالإنارة وشدة النور لمُختلف أجهزة الإنارة بما في ذلك مَصابيح LED وحتى الشرائط الملونة LED RGB.



قياس الطاقّة

القيم المُقروءة من إستهلاك الكهرياء والماء والغاز وسُطوع الضوء ونقلها لاسلكيا إلى السّحابة الإلكترونيّة، وهذا بدوره يُأمّن من خلال التطبيقات أو مُتصفح الويب.



مراوح السّحب والتّهوئة

بحال وُجود أحد أو عدّمه، أو صَبط الوقت أو رُبطها مع الإنارة.



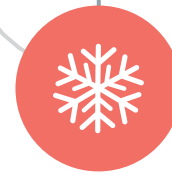
الأمان

وتشمل أنظمة الكشف عن الحركة (النافذة، الباب) ووجود الدخان، ويُشكّل نظام الإنذار الحاجة الأساسية للمنزل. الإستشعار بتسرب المياه، يُحذّر من فيضان المياه في المنزل أو عند خزان المياه.



الأجهزة الكهربائيّة

التّحكّم بالتشغيل والإطفاء للأجهزة وُفقا للوقت. أو يدويا من التطبيق أو من أي وحدة تحكّم بالنظام.



التدفيئة والتبريد

RF iNELS يُتيح السيطرة على ما يقارب 40 من الدوائر المستقلة للتدفئة أو HVAC. عبر عدة طرق: RF شاشة اللمس، والتطبيق.

حالة الطقس

بحال كانت الرياح الخارجية قوّة، تُغلق السّتاير.



كُلُّ مَا يُمكن السَّيطرة عَلَيْهِ؟

كاميرات الفيديو

من خلال تطبيق الهاتف أو CUBE اللّمس،
يُمكنك رؤية كاميرات IP، ويصل عددها إلى ٩
كاميرات.



الرّي

من المُمكن وَضْع وتَحديد الوقت في نظام الرّي
وفي ما يتعلّق بدرجة الحرارة والرطوبة بشكل
تلقائي. وتَسطيع التحكم بالدوائر يدوياً ومن
خِلال التّطبيق أيضاً.

سيناريو الإضاءة

مع ضَغْط زر واحد فَقط على وحدة
التّحكم، يُمكنك التّحكم بآن واحد في الأجهزة
المُتعددة، التّحكم بسيناريو النور، إطفاء
الكل، إنارة الرّدهة ليلاً، الخ.



المِرآب، والبوابات

يُمكنك التّحكم من وحدة التّحكم أو
تلقائياً وفق الرغبة والحاجة.

وظائف السّتائر المَعْدنية

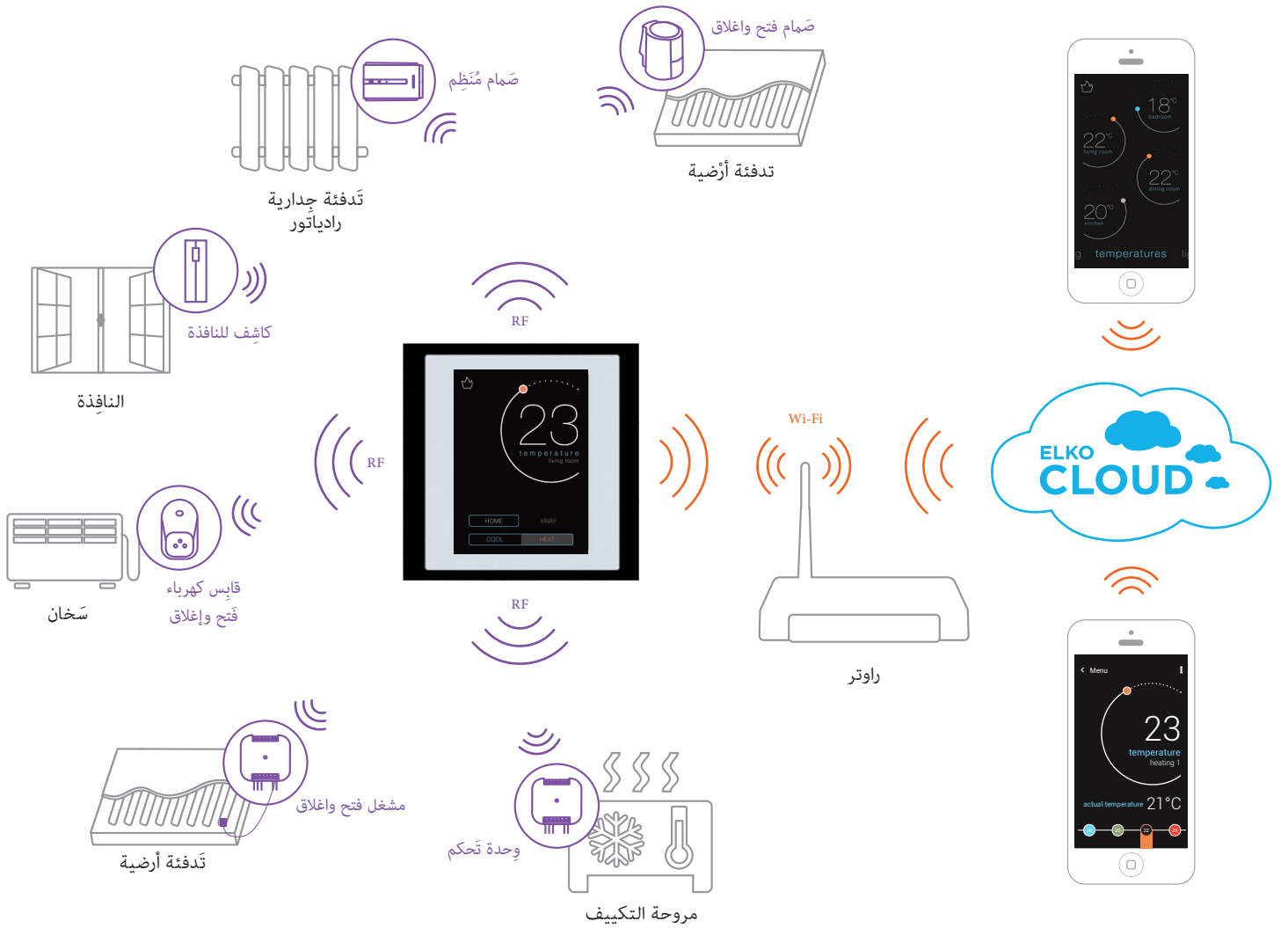
بوجود الصّوء، على السّتائر الإغلاق.



التّواصل مع باب المَدْخَل

التّواصل المسموع والمَرئي مع الصّيف عند
مَدْخَل البَيْت من خلال التّطبيق بالهاتف.





تَظْمِيم دَرَجَة الحَرَارَة

تَظْمِيم الحَرَارَة، وبِاسْتِخْدَام أَجْهَزة RF بِاللَّمَس، لَدَيْكَ السَّيْطْرَة التَّامَة عَلى التَّدْفِئَة فِي جَمِيع أَنْحَاء المَنْزَل.

لَيْسَ مَن الصَّرُورِي أَن يَكُون ثَرْمُوسْتَات حَرَارِي فِي كُلِّ عُرْفَة، وَمَعَ ذَلِكَ يُمَكِّنكَ تَظْمِيم دَرَجَة الحَرَارَة لِكُلِّ عُرْفَة عَلى حِدَة. سِوَاء كُنْت تَوَد السَّيْطْرَة عَلى صَبَاب حَرَارِي لِرَادِيَّتُور جِدَارِي أَوْ ثَرْمُوسْتَات تَّدْفِئَة أَرْضِيَّة، وَالجِهَاز دَائِماً لَدَيْهِ القُدْرَة عَلى إِسْتِشْعَار دَرَجَة الحَرَارَة وَإِرسَال المَعْلُومَات إِلَى أَجْهَزة RF الَّتِي تَعْمَل بِاللَّمَس، وَالَّذِي يُنْظِم بَعْد ذَلِكَ المَنْزَل بِنَاءً عَلى دَرَجَة الحَرَارَة المَحْدَدَة وَوَقْفَافاً لِلبِرنامِج المَعْمُول بِهِ.



شَاشَة RF تَعْمَل بِاللَّمَس

- وَحِدَة تَحْكُم لاسلِكِيَّة تَعْمَل بِاللَّمَس مَعَ شَاشَة عَرْض 3.5"
- السَّيْطْرَة عَلى ٤٠ دَائِرَة جِهَاز تَّدْفِئَة أَوْ تَبْرِيد مَن خِلال جِهَاز لَمَس وَاجِد فَقْط
- لَدَيْهَا المَقْدِرَة لِلتَّوَاصَل مَعَ الأَجْهَزة الاسلِكِيَّة الأُخْرَى وَالتَّفَاعَل مَعَ الجِهَاز الخَاص بِالنَّافِذَة المَفْتُوحَة أَوْ شِدَة الصَّوَاء الخَارِجِي
- بِحَال كَانَّ مُتَّصِلاً مَعَ الإِنْتَرْنِت، فَإِنَّهُ يُرْسَل مَعْلُومَات دَرَجَات الحَرَارَة عِبْر السُّحَابَة الأَلِكْتْرُونِيَّة، وَصَبْط دَرَجَة الحَرَارَة مَن أَي مَكَان بِاسْتِخْدَام تَطْبِيقَاتِ المَهِاتِف

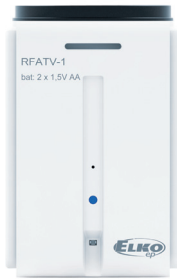




التحكم في درجة الحرارة

RFTC-50/G

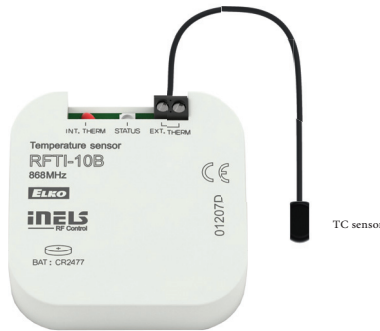
- تستخدم لدرجات الحرارة مستقلة السيطرة للتدفئة الارضية
- عرض المعلومات عن درجة الحرارة الحالية وتعيين الدرجة المطلوبة للتدفئة
- برنامج أسبوعي



صمام حرارة

RFATV-1

- تقيس درجة الحرارة المحيطة أنه بعد ذلك يقارن مع درجة الحرارة المحددة في FR اللاسلكية التي تعمل باللمس أو في التطبيق
- بناء على التنظيم، والتي تسيطر عليها الصمامات المياه وفي مشعات التدفئة
- نطاق درجة حرارة ٠٠ - ٣٢ درجة مئوية (٣٢ - ٩٠ درجة فهرنهايت)



جهاز استشعار درجة الحرارة

RFTI-10B

- يقيس درجة الحرارة في الأماكن المغلقة (الداخلية) وفي الهواء الطلق (الخارجية)
- يرسل قياس درجة الحرارة الى RF اللمس أو الى الصندوق الذي RF
- نطاق درجة حرارة - ٢٠ إلى ٥٠ درجة مئوية (- ٤ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت)
- طاقة البطارية تسمح التثبيت في أي مكان، وأجهزة الاستشعار TC / TZ



تحكم في درجة الحرارة

RFSTI-11B

- الحل المثالي للتدفئة الكهربائية لتحت البلاط (الماء الساخن)، حيث أجهزة الاستشعار الخارجية تستشعر بدرجة الحرارة وتقوم وحدة التحكم مباشرة بتشغيل التدفئة
- يتم تنفيذ التنظيم عن طريق وحدة لمس RF أو تطبيق iNELS لمراقبة المنزل



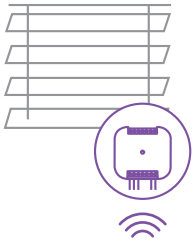
التدفئة والتكييف والتهوية

يمكن iNELS السيطرة على مصادر التدفئة المختلفة - الماء والغاز والمراجل وتنظيم المشعات، السخانات ، وحدات التكييف أو الكابلات الكهربائية.

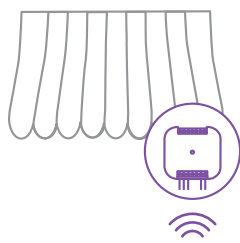
باستخدام جهاز iNELS، يمكن الشعور ليس فقط في درجة حرارة الهواء الطلق، ولكن أيضا في درجة حرارة الأماكن المغلقة أو في الارضية. السيطرة الممكنة من اجهزة RF اللاسلكية التي تعمل باللمس، تطبيقات الهاتف.



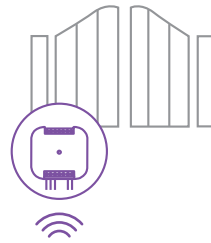
الستائر المِعدنية



المِظلة



البوابة



المِراب



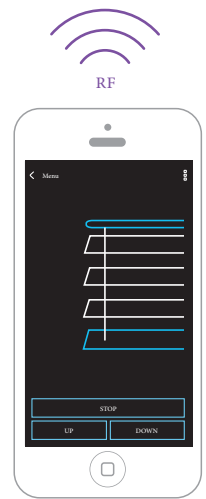
رِميوت كونترول



رِميوت كونترول مع شاشة



أجهزة تعمل باللمس RF



تطبيق الهاتف

السيطرة على التظليل، الباب، والبوابات، الستائر المعدنية، الجارات...

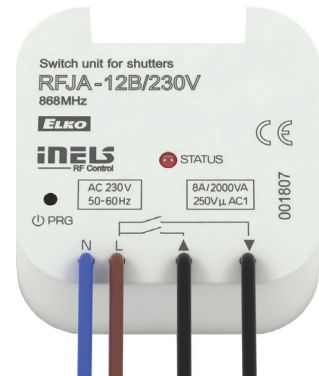
السيطرة على أبواب المرآب والبوابات الدخول والحواجز والستائر، والمصاريح اللفافة، والمظلات - كل هذه يمكن السيطرة عليها من نفس وحدة التحكم - أو من الريموت كونترول، أو التطبيق الذكي iNELS.

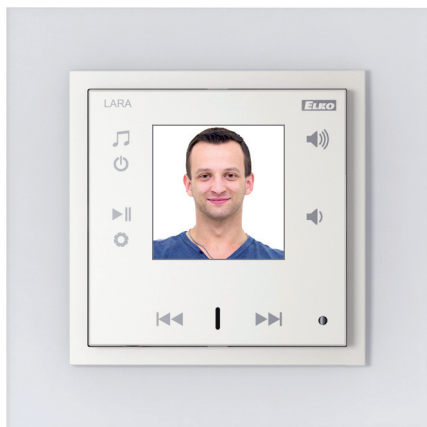
والميزة الرئيسية للتكامل مع نظام iNELS هو خيار للضبط المُسبق وسيناريو الإنارة. في الممارسة العملية، وهذا قد يعني إغلاق الستائر في أوقات مُحددة مُسبقاً أو تُفَقَل الستائر المعدنية في حالة الطقس السيئ تلقائياً، إستناداً إلى مَعلومات من مَحطة الطقس أو يدويا، سواء كُنت في المنزل أو بَعيدا. ميزة أخرى للسيطرة على سيناريو الإنارة والستائر معاً والسيطرة عليها من زر واحد أو كل على حدة. فَتَح وإغلاق الستائر على أساس حالة الأحوال الخارجية وشدة الضوء أو غروب الشمس وشروقها. نَعَم، مع iNELS يُمكنك أن تَفعل ذلك أيضاً.

صَمَام حَرارة

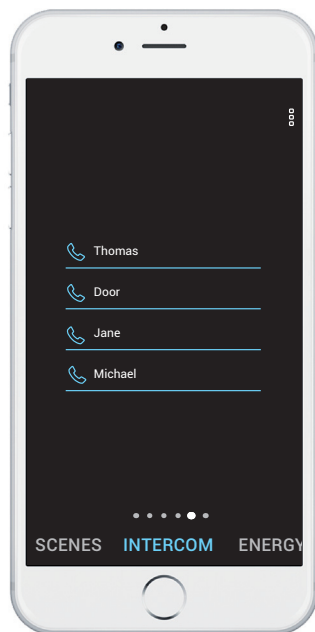
RFJA-12B

- يتم إستخدام وحدة ستائر للسيطرة على المرآب، الأبواب، والبوابات، والستائر، والمظلات، الخ
- تتحمل قدرة طاقة تصل إلى 8*2 Amp. وظائف وقت متكاملة

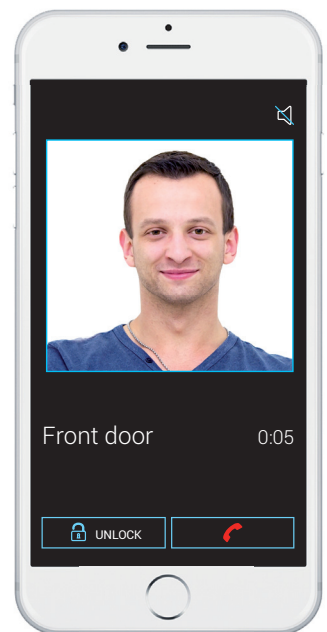




إلى جانب تشغيل الموسيقى أو الراديو، وحدة LARA تُسهّل المُحادثة والتّواصل مع الباب (الفيديو انتركوم)، والاتصالات الداخلية ضمن النظام من خلال التّطبيق في الهاتف المحمول الخاص بك.



يُخولك التّطبيق المُشاركة بين المُكالمات على كل من الهواتف الذكية، والالواح الذّكية، أو IMM server أو جهاز LARA.



يُمكنك iNELS من إعادة توجيه اتصالات عند الباب الى الهاتف الخاص بك، حتى لو لم تكن في المنزل.

الإِتصَالَات الداخليَّة والفيديو إنتركوم

تسمح وظيفة الإِتصال الداخلي التَّواصل بَين شاشة RF اللمس والوحدات الأخرى أو الإِتصال الداخلي بَين هَذه الوحدات والهواتف واللوحات الذَّكية.

يُخولك النظام بالتَّواصل بالصَّوت والصُّورة مع المدخل الرَّئيسي، من خِلال الإِتصال الداخلي يمكنك أن تَرى والتَّحدث مَعَ الزوار حتَّى وإن لم تَكُن في المَنزل. إنَّها مُريحة، وتُتيح إستبدال الأجراس التَّقليدية بالإنتركوم عِند الباب. فَهي لاسلكية وسهلة التَّركيب تَسمح للمُستخدم فَتح الباب أو البَوابه.



الفيديو إنتركوم

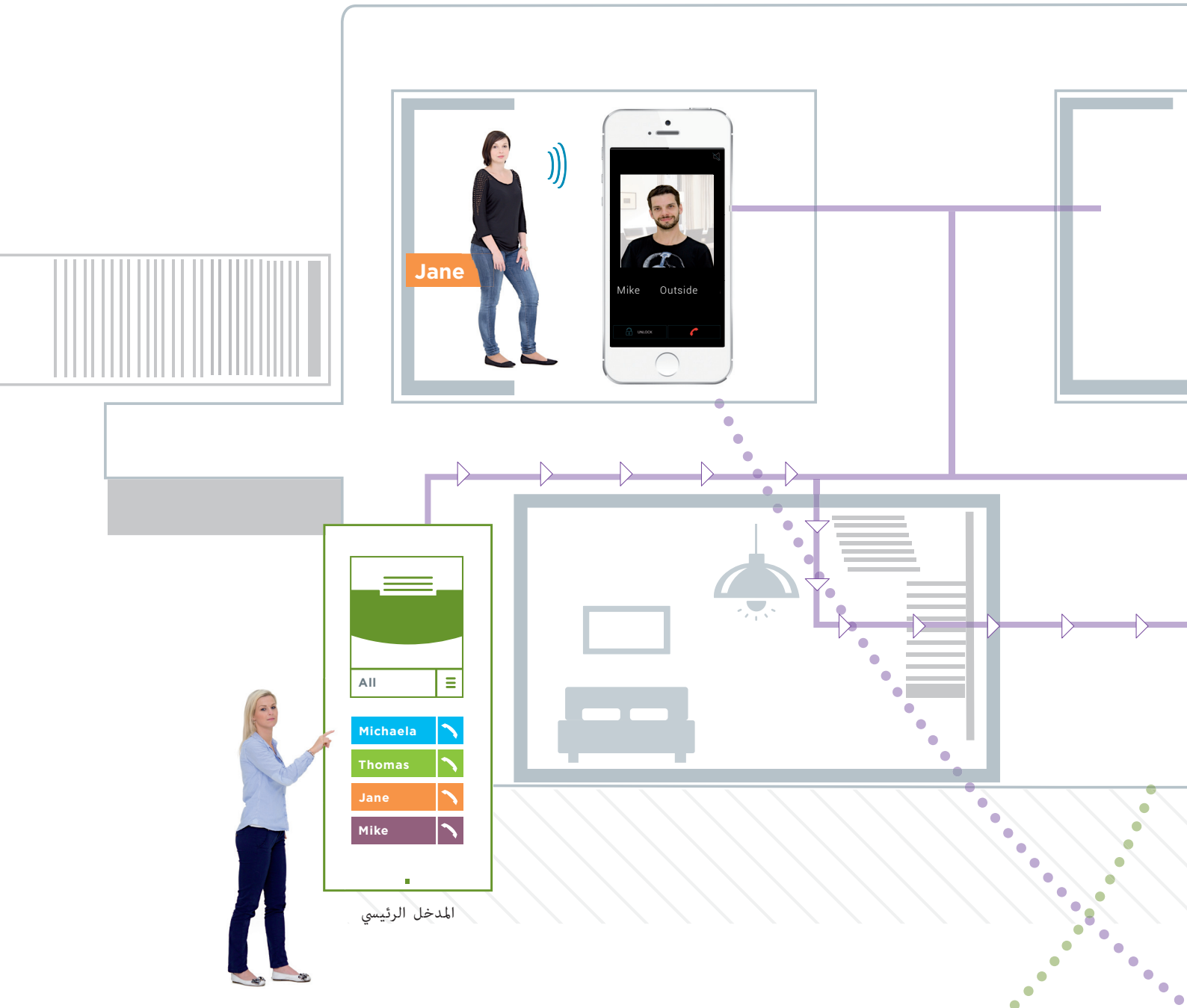
يمكن الإِتصال عن طَريق الصَّوت والصُّورة مع الأجهزه في المَبني: تَطَبيق الهاتف الذَّكي أو الجِهاز اللوحي أو LARA أو بواسطة التِّلغزيون - في الوقت نفسه، ممكن دَمج جَميع الأجهزه الفَرديه.

يَحتوي الفيديو إنتركوم عِند الباب على كاميرا الفيديو، سماعة وزر طَلَب.

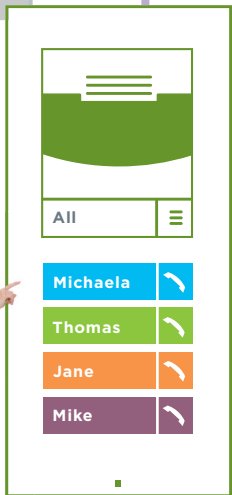
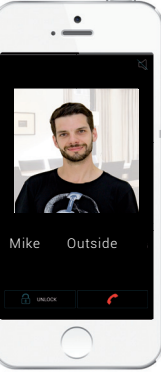
مُمكِن تَوسِعة الفيديو إنتركوم لوحات أُخرى (الشقق السكنية أو الابنية). ولذلك فمن المُمكِن رَبط doorphones يَصِل عَددها إلى ٨، أو ٣٠ عِند إستخدام الخادم (Server).

كاميرا عالية الحساسيه ١,٣ Mpx وإضاءة ليلية، إِتصال WIFI والإستشعار عن بُعد حتَّى في طُروف صُعب الاشارة، والقابليه في فَتح الباب أو البَوابه. ووحده تَوسِعة مع مَفاتيح تُتيح الاتصَالَات المُتعدده وكذلك فَتح الباب بِرَمز سَري.

يَتم تَغذيته بواسطه كابل الشبكه فقط (PoE) للإطلاع على المعلومات الفنيه في الصفحه 50.



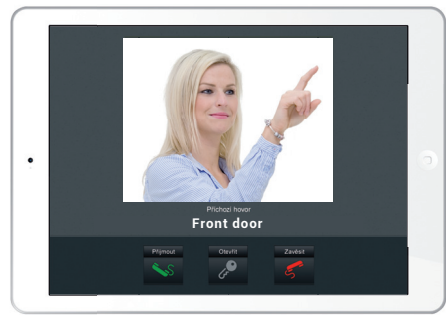
Jane



المدخل الرئيسي



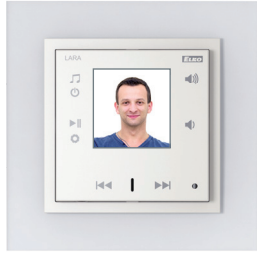
David



حتى لو لم تكن في المنزل،
يمكنك التواصل مع زائرِكَ.

الإتصالات الداخلية والإنتركوم

يُتيح iNELS الإتصال داخل المنزل (إنتركوم)، فضلاً عن مكالمات من الفيديو إنتركوم عند الباب. يصل عددها إلى ٣٠ مُستخدمٍ على أجهزة مختلفة: LARA, الهاتف الذكي، جهاز لوحى، التلفزيون. شكراً إلى وجود الخادم الخاص بنا، فَمِنَ المُمكن التّواصل (مجاناً) حتّى لو كُنْتَ بَعِيداً عن المنزل - بَسِيط، عبر الإنترنت يَكْفِي الإتصال. ويمكن أيضاً إعادة توجيه الاتصالات.



المُدخل الخلفي

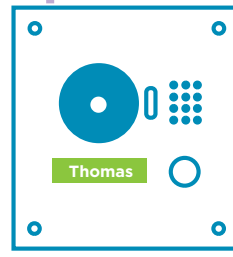
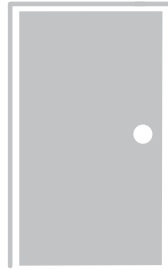


Thomas



المُدخل الرئيسي

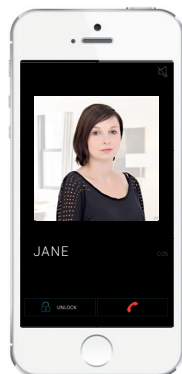
David
away



المُدخل الخلفي



حتى لو لم تكن في المنزل، يمكنك التّواصل مع الأصدقاء. تستطيع أيضاً إعادة توجيه المُحادثة من عند الباب.



Mike



كاشف نافذة

RFWD-100

- يُعَلِّمُكَ بِحَالَةِ النافذة أو الباب مُغلق أو مَفْتوح
- بِحَالِ التَّفْعِيلِ، يَرْسِلُ المَعْلُومَاتِ إِلَى وَحْدَةِ التَّحْكَمِ أو التَّطْبِيقِ
- جِهَازِ إِسْتِشْعَارِ دَرَجَةِ الحَرَارَةِ مُتَكَامِلَةٌ
- تَغْذِيَةٌ بِالبَطَّارِيَةِ



كاشف الحركة

RFMD-100

- يَكْشِفُ حَرَكَةَ الأَشْخَاصِ وَيَتَحَكَّمُ تَلْقَائِيًا بِالإِضَاءَةِ
- طَرِيقَةُ المَسْحِ بِالأَشْعَةِ تَحْتَ الحَمْرَاءِ لَمَنْعِ
- الأَنْذَارَاتِ الكاذِبَةِ
- تَغْذِيَةٌ بِالبَطَّارِيَةِ



كاشف الدخان

RFSD-100

- كَاشِفِ الدُّخَانِ المِتصَاعِدِ مِنَ الحَرِيقِ
- إِخْتِبَارِ تَلْقَائِيًا
- جِهَازِ إِسْتِشْعَارِ دَرَجَةِ الحَرَارَةِ
- مُؤَشِّرِ حَالَةِ البَطَّارِيَةِ
- تَغْذِيَةٌ بِالبَطَّارِيَةِ



كاميرا IP

- يُمكنك تَوصِيلِ أَيِ كَامِيرَا فيديُو MJPEG2
- فِي التَّطْبِيقِ، يُمكنك تَكْبِيرَ أو تَصْغِيرَ وَالتَّوْدِيرِ، إِذَا
- كَانَتْ كَامِيرَا الفِيدِيُو تَسْمَحُ بِذَلِكَ



كاميرا iNELS IP

iNELS Cam

- يُمكن أن يَصِلَ عَدَدُهَا إِلَى ١٠ كَامِيرَاتِ فيديُو فِي
- التَّطْبِيقِ
- إِتصَالِ LAN أو WiFi
- 640*480 px
- لِلإِضَاءَةِ الأَشْعَةِ تَحْتَ الحَمْرَاءِ
- مُحوِلٌ لِلتَّغْذِيَةِ



كاشف الفيضانات

RFSF-1B + FP-1

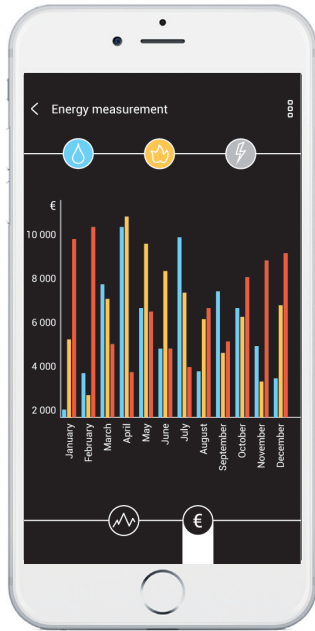
- يَكْشِفُ الفِيزَانَاتِ مِنَ قِبَلِ المَجَسِّ
- الخَارِجِيِّ FP-1
- عِنْدَ التَّفْعِيلِ، تُرْسَلُ إِشَارَةٌ لِلتَّطْبِيقِ أو شَاشَةِ
- اللَّمَسِ RF لِإِغْلَاقِ صَبَّابِ المِياهِ



الأمن والسلامة

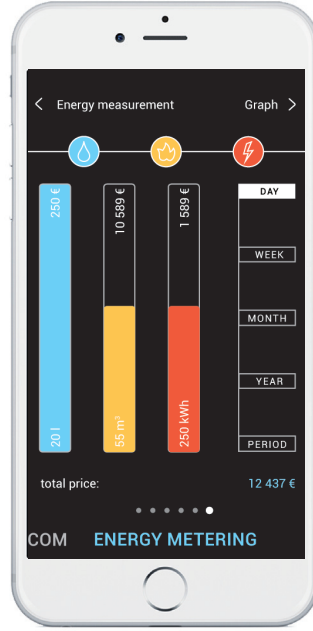
أمن المساكن وحماية الممتلكات هي أحد الأولويات القصوى. لهذا السبب، يوفر iNELS للكشف عن حالات الدخان، الحركة عند النوافذ المفتوحة أو الأبواب.

يُفضل iNELS، يُمكنك إعداد النقاط الأمنية الأساسية لمنزلك، الذي إذا تم اختراقه، يُرسل إخطاراً إلى التطبيق أو عن طريق الرسائل القصيرة. جهاز استشعار الفيضانات بالكشف عن تسرب المياه؛ ويُمكنك توصيل بعض كاميرات الفيديو في التطبيق والتي ترصد الحركة الداخلية أو الخارجية.



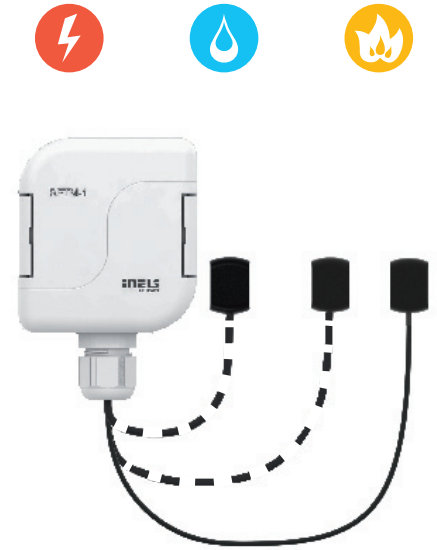
الرسم البياني

- جميع مصادر الطاقة للفترة المطلوبة
- مقارنة مع الفترة السابقة
- الحدود الحرجة من القيم السابقة



نظرة عامة لإستهلاك

- جميع مصادر الطاقة للفترة المطلوبة
- مقارنة مع الفترة السابقة
- الحدود الحرجة من القيم السابقة



مَرَجِل النَبْضَات والقِراءة

RFTM-1

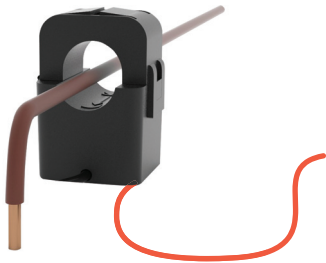
- ارسال لاسلكي من المراقب
- يُرسل هذه النَبْضَات إلى المُرَاقِب RFPM-2M لمزيد من المُعالجة
- أجهزة الاستشعار المدعومة: LS (جهاز استشعار LED) و MS (أجهزة الاستشعار المغناطيسي)، IRS (جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء)

إدارة الطاقة

بسبب استمرار ارتفاع تكاليف الطاقة، رصد ومراقبة استهلاك الطاقة هي واحدة من أهم جوانب المنزل الذكي.

يتم تثبيت أجهزة استشعار لاسلكية مباشرة إلى عداد المياه أو الغاز وعن طريق المكثف في عداد الكهرباء، ويتم إرسال المعلومات إلى السحابة الإلكترونية لمزيد من المعالجة. ويمكن للبيانات تصفحها من خلال التطبيقات أو متصفح الويب.

ومن الممكن أيضا إعداد الإخطارات الحرجة بحال تجاوزت الإعدادات لذا يمكن غلق بعض الأجهزة لاسلكيا. ربط الشبكات بالشبكة الذكية يمكن كفاءة استهلاك الكهرباء في الأوقات المثلى.



محول تيار

CT50

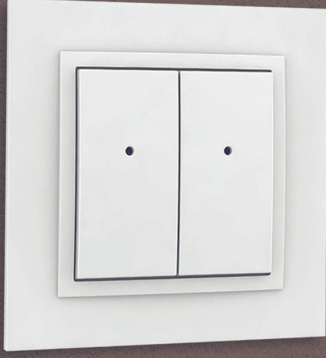
- يُستخدم لقياس تيار الكهرباء، سهولة في التركيب عند عداد الكهرباء
- يتم توصيله إلى RFPM-2M (تصل إلى 3CT)

مراقب الطاقة

RFPM-2M

- مراقب الطاقة هو جهاز مركزي لقراءة استهلاك الطاقة (الكهرباء، المياه، الغاز)
- إنه بمثابة حلقة وصل بين RFTM-1 والهاتف الذكي
- الاتصال بشبكة البيانات عن طريق إيثرنت LAN أو لاسلكيا عبر شبكة WIFI
- يتم تخزين البيانات المرصودة على ذاكرة تخزين داخلية
- عن طريق تطبيق iHC والاتصال بالسحابة الإلكترونية، فمن الممكن الوصول عبر الإنترنت إلى البيانات والمراقبة
- بإمكان قراءة 4 تعاريف للعدادات الكهرباء





لمبة اضاءة RGB

RFDEL-71B

- صُمِمَ للتحكم بشدة الضوء لمختلف أجهزة الإنارة، ٢٣٠ فولت (٦٠٠ VA)، و ١٢٠ فولت (٨٠ VA)
- نواع الحُمولة: R, L, C, ESL, LED
- يتحكم على نحو سلس ومَرِن
- إعداد شدة السطوع



جهاز تَحَكَم بِشدة الاضاءة (السكك الحديدية)

RFDEL-71M

- صُمِمَ للتحكم بشدة الضوء لمختلف أجهزة الإنارة ٢٣٠ فولت (٦٠٠VA) و ١٢٠ فولت (٣٠٠VA)
- نواع الحُمولة: R, L, C, ESL, LED
- يتحكم على نحو سلس ومَرِن
- إعداد شدة السطوع



جهاز تَحَكَم بِشدة الاضاءة لَشْرِيْط RGB LED

RFDA-73M/RGB

- للسيطرة على ٣ شرائط ملونة LED
- التحكم من خلال ريموت كَنترول، شاشة لمس RF أو تطبيق
- قيمة التحكم من 0-10V
- أقصى حُمولة: 5*3 A

شدة الانارة والتحكم بالإضاءة

يُقدم iNELS وحدات تحكم شِدَّة الإنارة في مُختلف التصاميم (مخفي، DIN السكك الحديدية، المُقبس) لِجميع أنواع مَصادر الضَّوء بما في ذلك المصابيح التَّقليدية.

أصبحت الشرائط الملونة ومصابيح LED هي الأتجاه الحَديث وإستخدامها ليس فقط للإضاءة والديكور، ولكن أيضا أكثر وأكثر للإضاءة في مكان العمل. وهذه أيضا يَتَم دمجها لِتحقيق كفاءة إستهلاك الكهْرَباء في الأوقات المأثلى.



حساس الشروق والغروب (تثبيت خارجي)

RFSOU-1

- قياس شدة الإضاءة الخارجية
- بناءً على القيمة المُحددة، تَتَّحَكَم بعناصر المفاتيح اللاسلكية
- القِضاء على الوهج من الإضاءة المُحيطة
- مصدر الطاقة البطارية



مقبس لاسلكي مع تحكم بشدة الأنارة

RFDSC-71

- مقبس لاسلكي للمصابيح. يتحكم بشدة النور مع مُختلف مَصادر الأنارة
- الوقت يَصِل إلى ١٠ ساعة
- ضَبط الحَد الأدنى للسطوع
- إطفاء النور بِسُرلةسة



لمبة إضاءة RGB

RF-RGB-LED-550

- مُستَقبل إشارة. والتحكم بِشدة النور ومُمكن اعداد السطوع واللون
- الإنارة: LUX 675 / 550، قاعدة: E27
- العمر: 30,000 ساعة
- سُطوع 0-100 %، مصباح RGB : مَرَن في الدمج التلقائي للألوان. المِصباح الأبيض اللون : وضع الألوان الدافئة / أبيض ناصع

لمبة إضاءة أبيض

WHITE-LED-675



وحدة مفتاح- ٦ دوائر

RFS-66M

- يُمكن للوحدة تشغيل والتحكم ب ٦ دوائر مُستقلة (مأخذ، والضوء)
- دمج وظائف الوقت لكل قناة على حدى



وحدة مُفتاح- 1 دائرة

RFS-61M

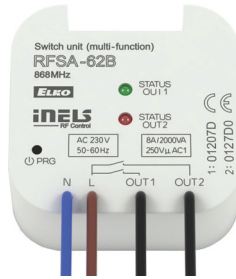
- يتم استخدام وحدة المُفتاح للسيطرة على الأجهزة المنزلية، ومأخذ، إنارة أو تهوية
- يمكن دمجها مع كاشفات



مقبس لاسلكي

RFSC-61

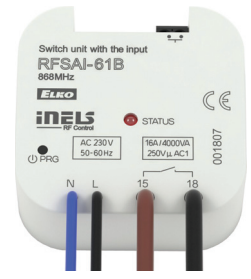
- مقبس للسيطرة على المراوح والمصابيح والسخانات وغيرها من الأجهزة متصلة بواسطة مقبس
- وظائف التوقيت، تصل إلى ١٠ ساعات



وحدة مُفتاح- 2 دائرة

RFS-62B

- وحدة مُفتاح مع ٢ دوائر تُستخدم للتحكم في الأجهزة والأضواء
- دمج وظائف التوقيت تصل إلى 60 دقيقة



وحدة مُفتاح- 1 دائرة

RFS-61B

- وحدة مُفتاح مع دائرة واحدة تُستخدم للتحكم في الأجهزة وأضواء
- دمج وظائف التوقيت تصل إلى 60 دقيقة
- أطراف للتوصيل مع مُفتاح موجود مُسبقاً

التحكّم بالأجهزة الكهربائيّة

فَمِنْ المُمْكِن التَّحْكَم بِالْعَدِيدِ مِنَ الأَجْهَزةِ الكهربائيّةِ والأَجْهَزةِ المَنْزليّةِ.

سِوَاءُ كَانَتْ مُتَّصِلَةً بِالمَأْخِذِ، أَوْ بِعُلْبَةِ الكَهْرَبَاءِ، لَدَى iNELS المَأْخِذِ المَلازِمَةُ بِهَا. لا تُسْتَعْمَدُ كَمُحْرَكَاتٍ لِلْفَتْحِ وَالإِغْلَاقِ فَقط. وَأيضاً تَسْمَحُ لَكَ لِصَبْطِ وِظَائِفٍ مُتَعَدِّدةٍ -مِنْهَا الوَقْتُ، أَوْ وِظَائِفٍ أُخْرَى إِعْتِمَاداً عَلَى قِيَمَةِ المُدْخَلَاتِ الأُخْرَى - حَرَكَةَ الكَاشِفَاتِ، وَأَجْهَزةِ الإِسْتِشْعَارِ لِلْفِيضَانَاتِ، وَأَجْهَزةِ إِسْتِشْعَارِ الضَّوءِ أَوْ فَتْحِ البَابِ.





ريموت كونترول

RF Key

- تتحكم بـ ٤ أجهزة مُستقلة
- وظيفة سيناريو ضوء
- طاقة البطارية
- التصميم: الأبيض والأسود



ريموت كونترول بشاشة

RF Pilot

- تتحكم ما يصل إلى ٤٠ جهاز مُستقل
- وظيفة سيناريو الضوء
- جهاز إستمسار درجة الحرارة مُتكاملاً
- تغذية بطارية
- شاشة OLED ملونة



شاشة تعمل باللمس RF

RF Touch - W

- وحدة النظام الذكية، التي تتحكم بالمنزل الخاص بك عن طريق التطبيق
- تتحكم بما يصل إلى ٤٠ وحدة
- يفضل الاتصالات الثنائية الإتجاه، فإنه يعرض حالة الأجهزة الأخرى
- يتم توصيلها بالشبكة المنزلية بواسطة كابل LAN أو عبر WIFI

كَيْفَ يَتَمَّ التَّحْكَمُ ؟ الْأَمْرُ يَعودُ إِلَيْكَ...

يَسْتَطِيعُ النِّظامُ التَّحْكَمُ بِعِدَّةِ طُرُقٍ مُتَنَوِّعةٍ. تَشْمَلُ مَفَاتِيحَ الحِجْمِ الكِلاسيكِيِّ، وَالتِّي تَتَّحْكَمُ فِي أَرْبَعَةِ أَجْزَاءٍ أَوْ وَظَائِفٍ مُخْتَلِفَةٍ. يُمكنُ تَرْكِيبِها أَوْ إِصْاقِها حَيْثُما شِئْتَ.

الرِّيموتُ كَوْنْتَرولُ اللاسلكيَّةِ المُناسِبُ لِلجِيبِ، التَّحْكَمُ بِالبواباتِ، أَبْوابِ المَرآبِ أَوْ بابِ المَدْخَلِ.

الرِّيموتُ كَوْنْتَرولُ RF بِشَاشَةِ OLED المُلَوَّنَةِ تُعْتَبَرُ مِثْابَةً أَساساً لِلمَنْزَلِ. فِئْها يُمكنُ السَّيْطَرَةَ عَلى ما يَصِلُ إِلى 40 جِهازاً.



DESIGN LOGUS®



Plastic



Metallic plastic



Color plastic



Color plastic



Metal



Wood



Stone



Crystal

مُفْتاحُ جِدَارِي

RFWB-20/G, RFWB-40/G

- يَتَّحْكَمُ 2/4 الأَجْزَاءِ المِستقلَّةِ
- وَظِيفَةُ سِينارِيوِ الضَّوءِ
- طاقَةُ : البِطارِيَّةِ
- التَّصْمِيمُ: البلاستيكِ، الزَّجاجِ، الخَشْبِ، المِعدِنِ والحِجْرِ ، ...
- قاعِدَةُ مِسطَحةِ
- تَشغِيلِ سَلِيسِ

نُقَدِّمُ لَكُم مَفَاتِيحَ، المَأخُذَ والإكسسواراتِ القِياسِيَّةِ لِلموادِ البلاستيكيَّةِ أَوْ تَصْمِيمِ مِعدِنِي، وَسَوفَ نَنالُ مِنْ إِعجابِكِ لِلتَّصامِيمِ الطَّبيعيَّةِ الفاخِرَةِ المِستوحاةِ مِنْ الطَّبيعيَّةِ، إِطاراتِ: الخَشْبِ الحَقِيقِي، والمِعدِنِ، الغرانيتِ والزَّجاجِ بِالإضافةِ إِلى الكِريستالِ.



وَرَاءَ الْكَوَالِيْس

الصناديق الذّكية (Smart Boxes) هي عناصر مُهمّة ولكن غير مرئية في النظام الذّكي للمنزل. وهي تُستخدَم للتفاعل مع السّيطرة من خلال الهاتف والتطبيق. ويرتبط بعضها ببعض مع الشبكة، وإذا كان التّحكم عن بُعد ضرورة، فمن المُمكن ربطها إلى شبكة الإنترنت.

ويعمل الصّندوق الذّكي أيضا كوسيط لتخزين البيانات في الغيمة الإلكترونيّة. يتم استخدامها لتوسيع نطاق الإشارة - إشارة مُتكررة وهي ضرورة للسيطرة على الأجهزة لمسافة بعيدة.



إِعَادَة تَقْوِيَة الإِشَارَة مَعَ مِقْبَس

RFRP-20

- يُستخدَم لزيادة الإشارة مع وحدة التّحكم بنسبة تصل إلى ٢٠٠ متر (٢٢٠ ياردة)
- يُمكن قراءة ما يصل إلى ٢٠ وحدة
- تَبقى وَظيفة المِقْبَس دون تَغْيِر



الصّندوق الذّكي (smart box hub)

eLAN-RF-003-Wi

- الصّندوق الذّكي RF هو النّقطة المركزيّة للنظام الذّكي الخاص بك وهو نقطة الوصل بين الهواتف الذّكية والأجهزة
- يفضّل الاتصالات بالاتجاهين، يُخولك مراقبة الوضع الحالي للوحدات الفرديّة / والأجهزة
- يتحكّم بما يصل إلى 40 وحدة
- التطبيق iNELS هو التّحكم الرئيسي يُوفّر سيطرة مركزيّة من مكان واحد
- يُمكنك توصيل ال HUB عبر LAN أو WiFi

نظام iNELS اللاسلكي

RF - radiofrequency protocol

WiFi



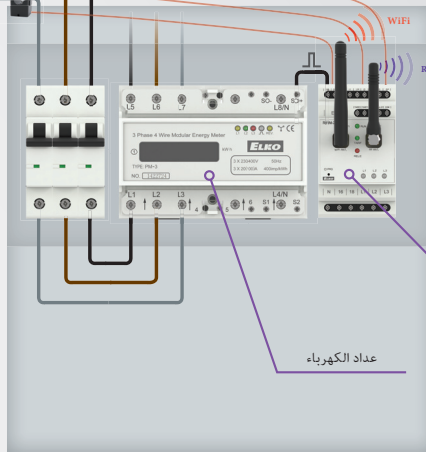
كاميرا داخلية
متحركة PTZ



كاميرا داخلية



لوحه الكهرباء الرئيسية



فيديو إنتركوم



مراقب الطاقة

عداد الكهرباء



WiFi Router

عداد المياه



محول الاشارة
النايضة لاسلكيا



عداد الغاز



محول الاشارة
النايضة لاسلكيا



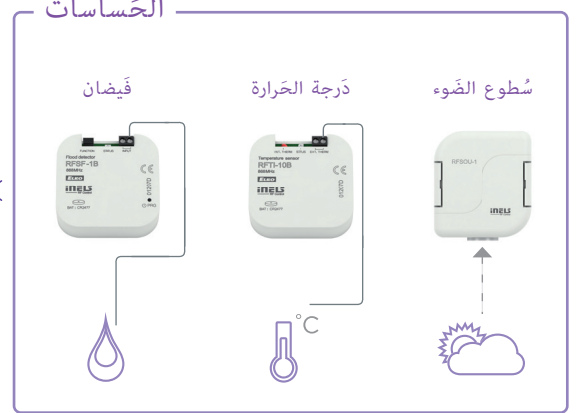
أجهزة التحكم



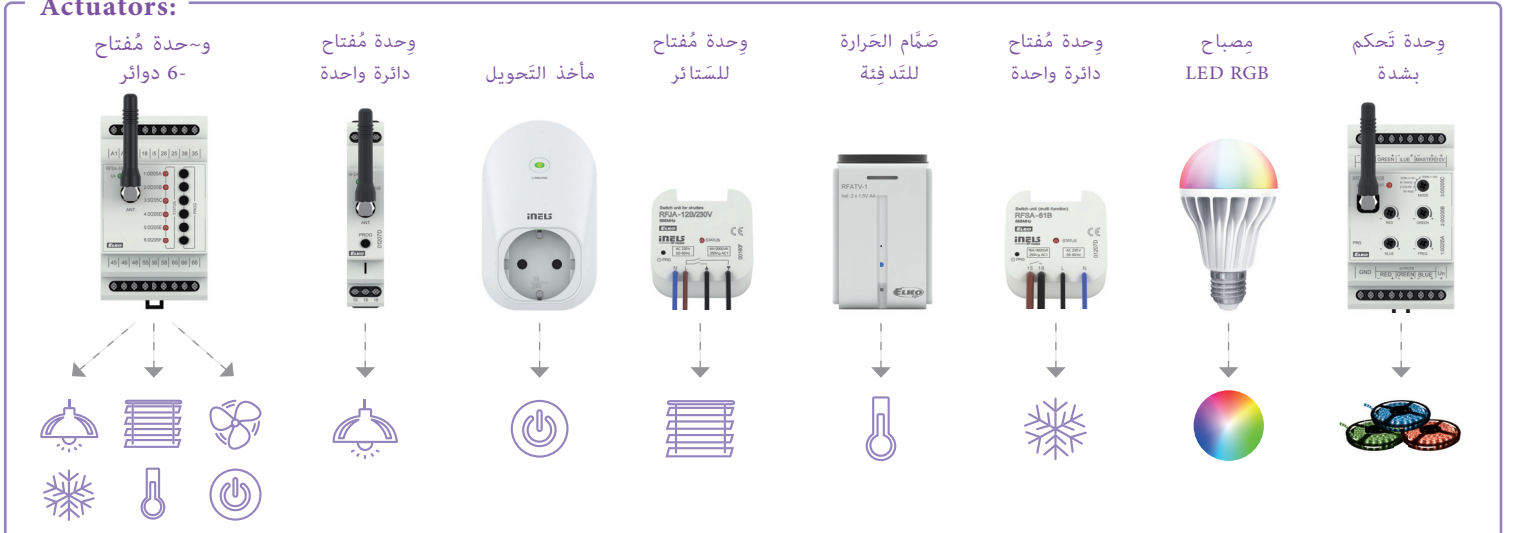
الكاشفات



الحساسات



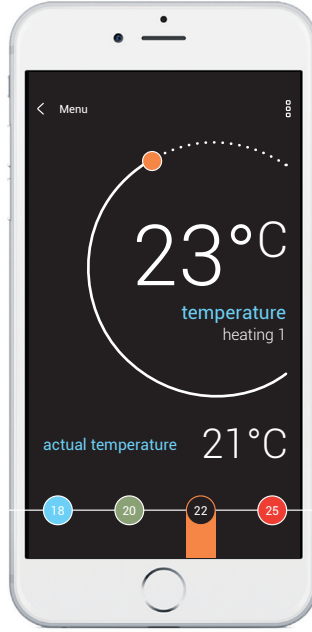
Actuators:





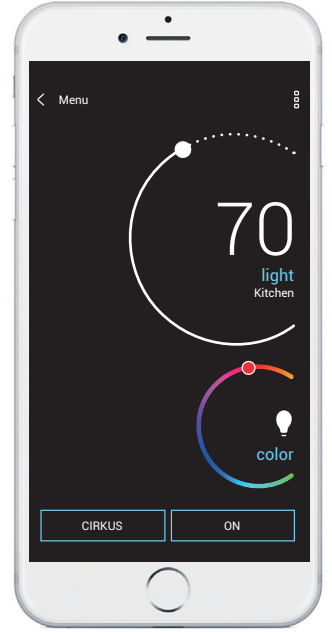
نظرة عامة

السيطرة المطلقة على جميع الأجهزة.



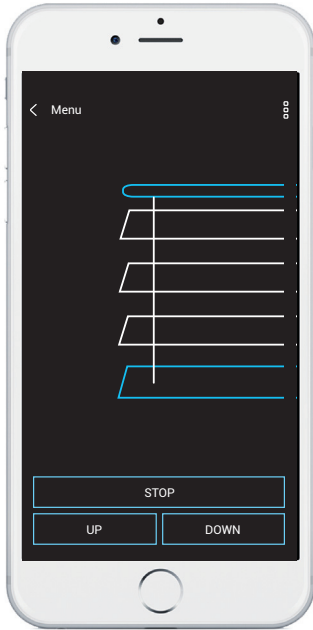
منظم الحرارة

يمكنك ضبط درجة الحرارة في كل غرفة فقط بالطريقة التي تريدها.



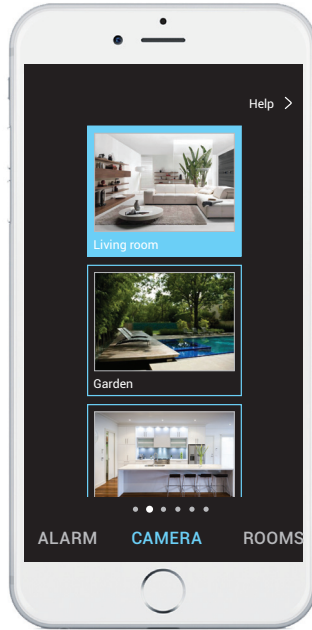
التحكم بالإضاءة

شدة النور زيادة \ تخفيض، رومانسية، RGB.



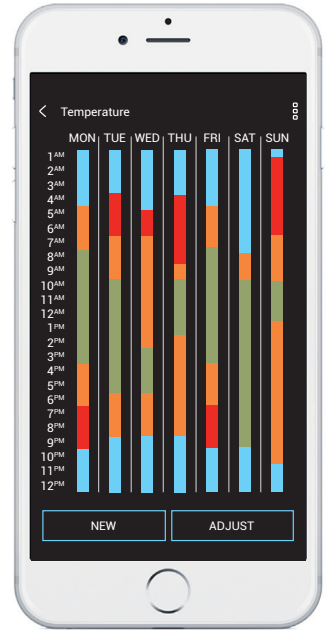
التحكم بالستائر

هل نسيت ضبط الستائر في ضوء النهار؟ ليس هنالك من مشكلة.



كاميرات

يمكنك إبقاء العين على الأمن بمنزلك من أي مكان على وجه الأرض.



جدولة

برمجة وجدولة برنامج إسبوعي للتدفئة والتبريد.

تطبيقات لكل شيء

باستخدام أحد التطبيقات التي يمكنك تحميلها على الهاتف لديك مجاناً، لديك القدرة للتحكم في جميع الأجهزة المتصلة بالنظام. من خلال الهاتف تُسيطر على جميع الوحدات من خلال الترددات اللاسلكية للعلبة الذكية (smart box) مباشرة أو عن بُعد عبر السحابة الإلكترونية.

تُظهر القيم والرُسوم البيانية الإستهلاكية في الهاتف، كذلك مراقبة كاميرات الفيديو والفيديو إنتركوم . ويُتاح أيضاً البرمجة من خلال التطبيق. التطبيق مُتوفر لإجهزة الأندرويد والآي فون.



iNELS
Home Control



iHC-MARF



iHC-MIRF



نظرة عامة للوظائف

تنظيم درجة الحرارة



كاميرا



التحكم بالأجهزة



التحكم بالإضاءة



التحكم بالستائر



المقبس



أبواب المرآب / البوابات



سيناريو



الفيديو والفيديو إنتركوم



تحكم في الطاقة





أجهزة إنارة مُتنوعة

مجموعة للسيطرة على الإنارة عبر الهاتف الذكي



التدفئة عن بُعد

مجموعة لاسلكية للتحكم بالتدفئة عبر هاتفك الذكي



التدفئة مع التوفير

مجموعة لاسلكية للتحكم بالتدفئة عبر هاتفك الذكي



سهولة تنظيم الحرارة

مجموعة لاسلكية للتحكم بالتدفئة عبر هاتفك الذكي



الراديو والموسيقى في المفتاح

تشغيل وسامع الموسيقى والراديو



تحكم واحد للجميع

تشغيل مختلف الاجهزة من الهاتف



منزلك تحت تصرفك

مجموعة لاسلكية للتحكم بعدة أجهزة عبر هاتفك الذكي

www.inels-solutions.com



المجموعات الذكية

إصنع منزلك الذكي بنفسك

إنها ثورة في مجال الإسكان. نقدم لكم منتج جديد لمجموعات جاهزة (الذكية واللاسلكية) للسوق، التي من خلالها كل منزل يمكن أن يصبح بسهولة منزل ذكي. تم تجهيز المجموعات الذكية كبداية للمنازل الذكية. سهولة التنفيذ الفعلي وترفيه لكل العائلة!

إستخدامها يجلب التحديث والراحة والإدخار في آن واحد. ويمكن في كثير من الحالات إدخار ما يصل إلى ٣٠٪ سنويا. وتنقسم المجموعات إلى حلول مختلفة، على سبيل المثال، جهاز التحكم عن بُعد في التدفئة والإضاءة والموسيقى، مشغل محطات إذاعية عبر الإنترنت.

كنا الشركة الأولى في السوق لتوفير هذا النوع من المنتج في الجمهورية التشيكية. فإنه يسمح لكل أسرة الإستفادة من هذه المجموعات. وكل ذلك بسعر معقول.



متجر Dior

Prague / Czech republic

- التحكم اللاسلكي
- تحكم بشدة النور - RFDA71B
- وحدة تحكم تناظرية (analog actuator) (RFDAC-71B)
- ريموت كونترول RF مع شاشة



مركز العناية والراحة

Petrovice/ Czech republic

- أكثر من 3000 دائرة للإضاءة
- والتحكم من خلال بروتوكول دالي (Dali)
- آلاف دوائر الإضاءة الأخرى والتحكم بها عن طريق وحدات DA3-22M
- الوحدة المركزية - CU3-01M



معرض إنارة ذكية

Bratislava / Slovakia

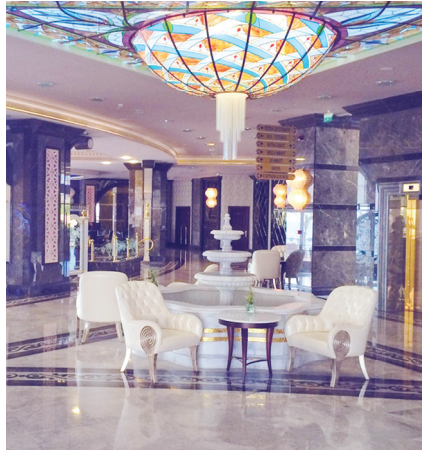
- المبنى بأكمله، بما في ذلك المستودع والمساحات الخارجية، والتي يُسيطر عليها iNELS
- نظام iNELS يتحكم بـ 10 دائرة إضاءة التبدل و LED RGB الخ



متجر حلويات Harrer

Sopron / Hungary

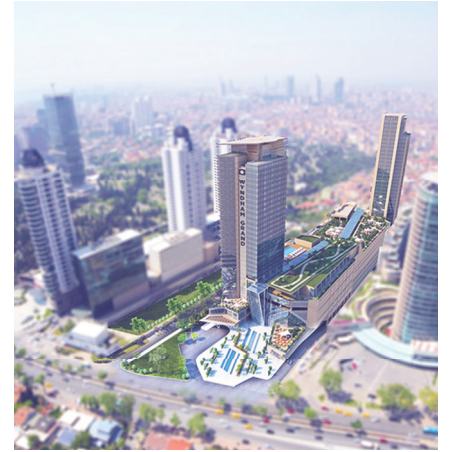
- تشغيل كل الأضواء في المبنى من قبل نظام iNELS
- يتم التحكم في النظام عن طريق وحدة CU2-01M المركزية، تم برمجتها في IDM
- نظام iNELS يتحكم بشدة النور 6 دوائر، و 20 دائرة فتح وإغلاق



فندق Merit Premium

Kyrenia / Cyprus

- تم تجهيز جميع الغرف بالحلول الذكية
- يتم التحكم بذلك عن طريق وحدات RFSA
- عند تصميم النظام، تم التأكيد على وظيفة المفتاح المركزي (Master Central Switch)



فندق Wyndham Grand

Istanbul / Turkey

- يتم التحكم في أكثر من 3000 دائرة للإضاءة من خلال بروتوكول دالي (Dali)
- يتم التحكم بـ 1000 دائرة للإضاءة أخرى عن طريق وحدات DA3-22M
- الوحدة المركزية - CU3-01M

مَراجِع ومَشاريع iNELS

مُنذ إن بَدأنا في تَطوير وإنتاح نظام iNELS، أَجَرينا تَنفيذ أَكثَر مِن 3000 مَنشأة. نَقدم مَجموعَة مُختارة.

مَركِز السكواش كامِل التَحكم عن بُعد في هَنغاريا، مَطعم فَرَنسي في براغ، مَلهى ليلي في كِييف-أوكرانيا، المَقَر الصِيفي في مايبوركا وَعَدَد لا يُحصى مِن الشِقق والمنازل والقَنادق. يُمكنك العُثور على أنظمتنا التي تَم تَثبيتها وتَنفيذها في مِئات المَواقِع في مُختلف أنحاء العالم.

يُمكن عَرض مَشاريع النظام iNELS المَختلفة، سِواء كانت تَتعلق بِالقطاع السَكني أو القِطاعات التِجارية.

المنزل الذكي والحلول المتقدمة للمباني لكل من



تجاري



الفندق



فيلا



منزل



شقة

www.inels-solutions.com



وحدة مفتاح مع استشعار

RFSTI-11B

- الطاقة ٢٢٠ فولت, Hz ٢٠/٥٠
- فولت ٦٠/٥
- VDC 122 ٢٤٠-٢١
- درجات الحرارة - ٢٠ إلى ٥٠ درجة مئوية (٤٠-١٢٢ درجة فهرنهايت)



جهاز استشعار درجة الحرارة

RFTI-10B

- الطاقة: 3*1, بطارية CR2477
- درجات الحرارة: - 20 إلى + 50 درجة مئوية (40 - 122 درجة فهرنهايت)
- مستشعر داخلي / خارجي



صمام الحرارة

RFATV-1

- الطاقة: 1.5*2, V, بطارية AAA
- درجات الحرارة: 0- 32 درجة مئوية (32 - 90 درجة فهرنهايت)
- استشعار متكامل
- محولات: RAVL, RA, RAV



وحدة مفتاح مع استشعار

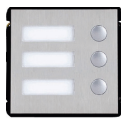
RFSTI-11/G

- الجهد من 110-230 فولت , Hz 50/60
- درجات الحرارة: - 20 إلى + 50 درجة مئوية (40 - 122 درجة فهرنهايت)
- الحمل: A ٨
- مستشعر داخلي / خارجي
- تصميم Logus^١
- إشارة حالة

الفيديو انتركوم



وحدة الكاميرا والصوت



3 كيباسات



قارئ بطاقة



لوحة مفاتيح



الفيديو انتركوم

وحدة متكاملة

- يمكن طلب شراء الفيديو انتركوم من غير اطار ، مما يتيح لك الفرصة لتجميع من 2 أو 3 وحدة الإطار.
- يمكنك اختيار طريقة التحكم في كل وحدة نمطية : 3 ازرار طلب, لوحة قارئ بطاقة ووحدة مفتاح
- في الاطار الثلاثي يمكن الحصول على ما يصل إلى 7 أزرار....



علبة

BOX

- امكانية طلب شراء الانتركوم كمجموعة مؤلفة من
- علبة للتثبيت الطاهر والمخفي
- تصنع العلبة من مواد معدنية مقاومة لعوامل الطبيعة



الفيديو انتركوم

فردى

- الترتيب الاساسي : يحتوي الانتركوم على زر واحد مع
- اطار معدني
- كاميرا MP ١.٣
- رؤية عدسة الكاميرا بزاوية ١٢٠ درجة
- لوحة إطار من الستانلس ستيل مقاومة
- رؤية ليلية
- IP54, IK07



Rotating water meter indicator

استشعار بالأشعة تحت الحمراء

IRS

- يقرأ جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء
- طول الكابل: 1,5 متر (4,92 قدم)



Built-in magnet in the gas meter

الاستشعار المغناطيسي

MS

- أجهزة الاستشعار المغناطيسي يفحص النبض، والتي
- يتم إنتاجه مع الدوران
- طول الكابل: 1,5 متر (4,92 قدم)

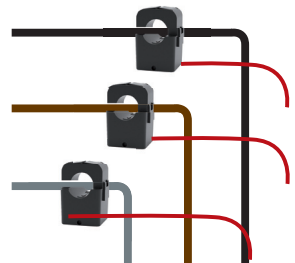


Flashing LED

إستشعار LED

LS

- يقرأ ويميض LED والذي يشير إلى الاستهلاك
- طول الكابل: 1,5 متر (4,92 قدم)



مُحوّل التيار

CTS50

- يتم تثبيت مُحوّل CT على السلك الحالي
- للدائرة، في معظم الأحيان في المدخل الرئيسي
- لتعداد الكهرباء،
- التيار: A 50
- التردد: Hz 60 / 50
- الأبعاد: 32 × 46 × ٣١ ملم



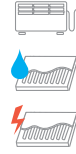
تَنْظِيم الحَرارة



تَحكُم في دَرَجَة الحَرارة

RFTC-100G

- الجُهد من 110-230 فولت , 50/60 Hz
- دَرَجَات الحَرارة : 0 إلى + 55 دَرَجَة مَئويَة (32 - 131 دَرَجَة فِهرنهايت)
- البرمجة الإسبوعية
- إِسْتِشعار مُتكامَل
- تَصمِيم 'Logus' (الزجاج، المعادن والخشب والحجر)



تَحكُم في دَرَجَة الحَرارة

RFTC-10/G

- الطاقة: 1.5*2 V , بطارية AAA
- دَرَجَات الحَرارة : 0 إلى + 55 دَرَجَة مَئويَة (32 - 131 دَرَجَة فِهرنهايت)
- البرمجة الإسبوعية
- إِسْتِشعار مُتكامَل
- تَصمِيم 'Logus' (الزجاج، المعادن والخشب والحجر)



تَحكُم في دَرَجَة الحَرارة

RFTC-50/G

- الطاقة: 1.5*2 V , بطارية AAA
- دَرَجَات الحَرارة : 0 إلى + 55 دَرَجَة مَئويَة (32 - 131 دَرَجَة فِهرنهايت)
- البرمجة الإسبوعية
- إِسْتِشعار مُتكامَل
- تَصمِيم 'Logus' (الزجاج، المعادن والخشب والحجر)



شاشة تَعَمَل باللمس RF

RF Touch

- وحدة النظام الذكية، التي تتحكم بالمنزل الخاص بك عن طريق التطبيق
- التحكم يصل إلى 40 وحدة
- بفضل الاتصالات الثنائية الاتجاه، فإنه يعرض حالة الأجهزة الأخرى
- يتم توصيله بالشبكة المنزلية بواسطة كابل LAN أو عبر WIFI

كاشفات



كاشف الفيضانات

RFSF-1B + FP-1

- طاقة البطارية : 2 * 1 فولت , CR2477
- أطراف لتوصيل المحس الخارجي
- زر التشغيل: حالة البطارية، وجود الإشارة



كاشف نافذة

RFWD-100

- طاقة البطارية : 2 * 1 فولت , CR2032
- كاشف فتح نافذة / باب
- مؤشر لحالة البطارية



كاشف الحركة

RFMD-100

- التغذية : 1 * 1.5 فولت , بطارية AAA
- زاوية الكشيف تزيد عن 120 درجة
- طول المسافة 12 متر (12,13 يارد)

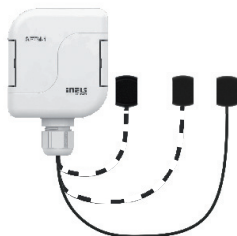


كاشف الدخان

RFSFSD-100

- طاقة البطارية : 2 * 1.5 فولت , بطارية AAA
- كاشف الدخان: ينري الضوء
- إختيار ذاتي

إدارة الطاقة



مُحَوِّل نَبْض كِهرومغناطيسي

RFTM-1

- التغذية: 1.5*2 فولت , بطارية AAA
- أجهزة الاستشعار المدعومة: LS (أجهزة الاستشعار), MS (أجهزة الاستشعار المغناطيسي), IR (الأشعة تحت الحمراء)
- حماية IP 65



مُراقِب الطاقة

RFPM-2M

- الطاقة: 230 فولت, 50/60 Hz
- المداخل : PULS2, PULS2, CIB
- التعرف : TRF1, TRF2
- مُحَوِّل تيار 3 × CT50
- مَخْرَج ريلي (Relay) : 16A, 1NO, NC
- إتصال: LAN / WIFI



كاميرا

- يمكنك توصيل كاميرا فيديو تدعم MJPEG ٢
- كاميرات Axis, D-Link, Dahua



كاميرا IP

iNELS Cam

- الطاقة: مُحَوِّل 5 فولت DC
- الدقة: 480 × 640 بكسل
- ضوء ليلي
- 10 كاميرات في التطبيق

كاميرات





مفتاح شدة النور

RFSOU-1

- التغذية: 2*1.5 فولت، بطارية AAA
- المدى: LUX 1-10000
- وظيفة المُشَقِّق ومفتاح الضوء
- ضبط الوقت (0.2-2 دقيقة).
- حماية IP 65



تَحكُّم بشدَّة الضوء عام

RFDEL-71B

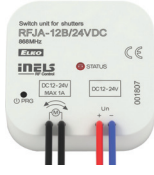
- التغذية: 230 فولت 50 / 60 هرتز (160 وات) ، 120 فولت (80 وات)
- نوع الحُمولة: R, L, C, LED, ESL
- السيطرة الخارجية: 0-10V أو مقياس الجهد
- التحكم من الزر الخارجي
- وظيفة سيناريو الضوء
- إعداد brightness الحد الأدنى
- تعمل من ٢٢ قناة



تَحكُّم بشدَّة الضوء عام

RFDEL-71M

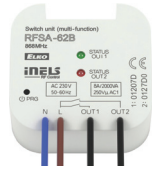
- التغذية: 230 فولت 50 / 60 هرتز (600 وات) ، 120 فولت (300 وات)
- نوع الحُمولة: R, L, C, LED, ESL
- السيطرة الخارجية: 0-10V أو مقياس الجهد
- التحكم من الزر الخارجي
- وظيفة سيناريو الضوء
- إعداد brightness الحد الأدنى
- تعمل من ٢٢ قناة



مُسَجِّل ستائر

RFJA-12B/230V,
RFJA - 12B/24VDC

- التغذية: 230-110 فولت 50/60 هرتز، VDC 12-24
- الجهد: 2*8 A
- تعمل من 32 قناة(وحدات التحكم)



مُسَجِّل مُفتاح, مَخْرَجين

RFSFA-62B

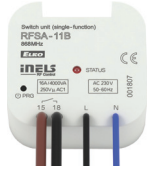
- التغذية: 230-110 فولت 50 - 60 هرتز / VDC 12-24
- الجهد: 2*8 A
- دائرتين مُنفصلين تماما
- وظائف الوقت (2 ث - 60 دقيقة)
- تعمل من 32 قناة(وحدات التحكم)
- حماية IP65



مُسَجِّل مُفتاح

RFSAI-61B

- التغذية: 230-110 فولت 50/60 هرتز، VDC 12-24
- الجهد: 16 A
- وظائف الوقت (2 ث - 60 دقيقة)
- تعمل من 32 قناة(وحدات التحكم)
- طرف سلك للتحكم من مفتاح حالي



مُسَجِّل مُفتاح

RFSFA-11B

- التغذية: 230-110 فولت 50 /60 هرتز، VDC 12-24
- الجهد: 16 A
- وظائف : فتح واغلاق
- تعمل من 32 قناة(وحدات التحكم)
- خيار التحكم اليدوي



تحويل وتعديل الاتصال

RFSG-1M

- رخيصة / مكلفة ، مراقب التيار الكهربائي
- التغذية: 230-110 فولت 50/60 هرتز، VDC 12-24
- مراقبة المُدخَلات
- خيار لربط هوائي خارجي



تحويل وتعديل الاتصال

RFIM-20B, RFIM-40B

- مُحول مُفتاح لاسلكي، تُحول الزر الالي الى لاسلكي
- التغذية: 3 V بطارية CR2477
- 3*2 V بطارية CR2032
- 2/4 قناة



مُشغلات التَّحكَم بِشِدَّةِ الانارة



جهاز تحكَم بِشِدَّةِ الإضاءة لشريط RGB LE

RFDA-73M/RGB

- التغذية: 12 - 24 VDC
- الجهد: 3*5 A
- مُرئط LED: لون واحد
- 7.2VA , 3*8m (3*26.25 FT)
- LED RGB
- 14.2VA , 10m (32.80 FT)
- السيطرة الخارجية 10-1V



قابس كهرباء/ شِدَّةِ النور

RFDS-71

- التغذية: 230 - 250 فولت , 50 / 60 Hz
- 300VA
- 110 - 130 فولت , 50 / 60 Hz
- 150VA
- نوع الحمولة: R, L, C, LED, ESL
- وظائف سيناريو الضوء
- إعداد السطوح للحد الأدنى
- تعمل من ٢٢ قناة



لمبة بِيضاء لاسلكية

RF-White-LED-675

- التغذية: 100 - 240 , 50 / 60 Hz
- شدة الضوء: 675 lux
- درجة حرارة اللون: 5000 - 600 K
- تنظيم سطوح: 0 - 100 %
- قاعدة : 27E
- العمر: 3000 ساعة



لمبة مُلوَنة لاسلكية

RF-RGB-LED-550

- التغذية: 100 - 240 , 50 / 60 Hz
- شدة الضوء: 550 lux
- درجة حرارة اللون: RGB
- تنظيم سطوح: 0 - 100 %
- قاعدة : 27E
- العمر: 3000 ساعة



مُشغلات الفَتِح والاقفال الانارة



مُشغِل مفتاح خارجي

RFUS-61

- التغذية: 110-230 فولت 50\60 هرتز,
- VDC 12-24
- الجهد: 12 A
- وظائف الوقت (2 ث - 60 دقيقة)
- تعمل من 32 قناة(وحدات التحكم)
- حماية IP65



مُشغِل مُفتاح- ٦ دوائر

RFSA-66M

- التغذية: 110-230 فولت 50\60 هرتز
- الحمل: 8 * 6 A
- وظائف الوقت (2 ث - 60 دقيقة)
- تعمل من 32 قناة(وحدات التحكم)
- جيار لِيُربط هوائي خارجي



مُشغِل مُفتاح- 1 دائرة

RFSA-61M

- التغذية: 110-230 فولت 50\60 هرتز
- الحمل: 16 A
- وظائف الوقت (2 ث - 60 دقيقة)
- تعمل من 32 قناة(وحدات التحكم)
- جيار لِيُربط هوائي خارجي



قابس فَتِح وإغلاق

RFSC-61

- التغذية: 110-230 فولت 50\60 هرتز
- الحمل: 16 A
- وظائف الوقت (2 ث - 60 دقيقة)
- تعمل من 32 قناة(وحدات التحكم)

أجهزة التَّحكَم



مُشغِل مفتاح خارجي

RF Key

- التغذية: 3 بطارية CR3032 V
- وظيفة سيناريو
- مؤشر LED



مُشغِل مُفتاح خارجي

RF Pilot

- التغذية: 2 * 1.5 فولت , بطارية AAA
- وضع ما يصل إلى 40 وحدة
- جهاز استشعار درجة الحرارة
- وظيفة سيناريو
- حالة التشغيل
- شاشة مُلوَنة OLED



مُشغِل مُفتاح خارجي

Wall (surface), Flush

- التغذية: 110-230 فولت 50\60 هرتز,
- VDC 24 من الجانب
- وضع ما يصل إلى 40 وحدة + 30 كاشف
- وحدة مركزية مع autocontrol
- حالة التشغيل
- شاشة مُلوَنة 3.5" TFT LCD



مُشغِل مُفتاح خارجي

RFWB-20/G, RFWB-40/G

- التغذية: 3 بطارية CR3032 V
- وظيفة سيناريو
- مؤشر LED

البروتوكول والتوافق

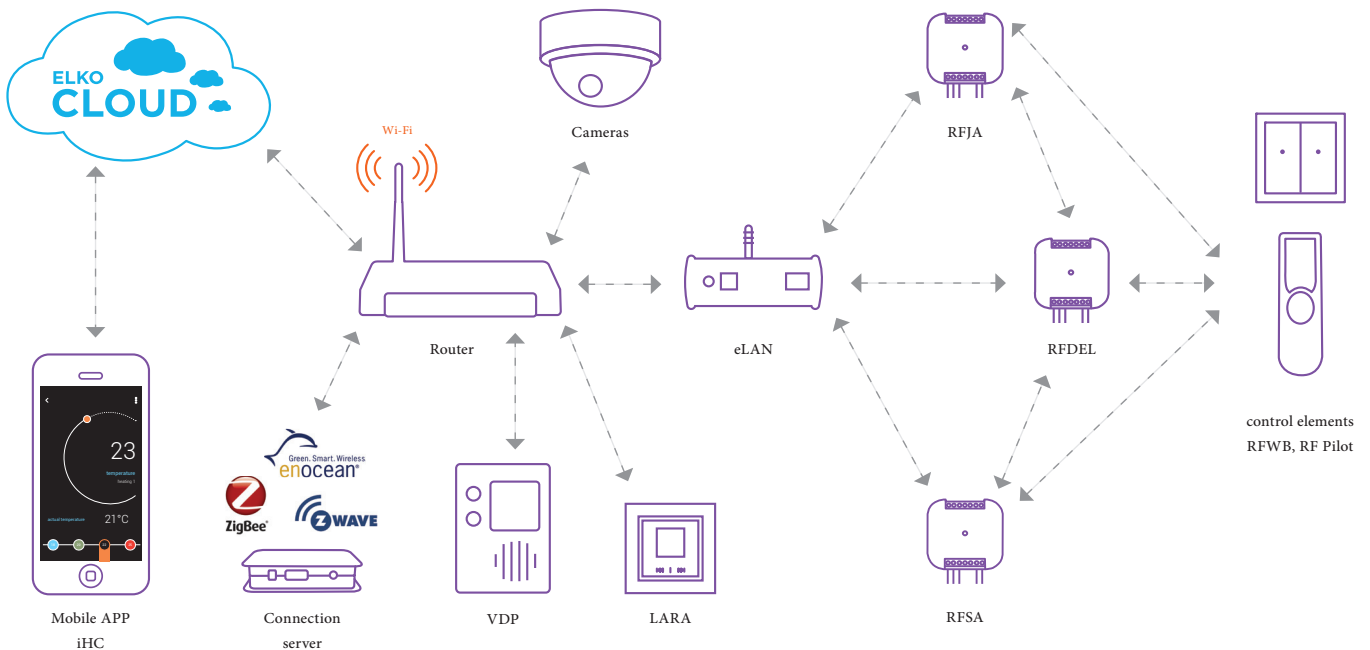
الإِصْطِلَاقُ بَيْنَ الوَحْدَاتِ (أَجْهَزةِ الإِرسَالِ وَالاسْتِقبَالِ) يَأْخُذُ مَكَانَ لاسْلِكِيَا عَلَى تَرَدَدٍ مِّن 868 - 916 مِيغَا هِرْتِزٍ عَلَى أَساسِ المَعاييرِ فِي البَلَدِ المَعينِ عَلَى بروتوكولاتٍ فَرِيدَةٍ مِّن نَّوعِها تَمَاماً RF IO. RF هو بروتوكول لاسلكي من ملكية ELKO EP، والتي هِيَ فَرِيدَةٌ مِّن نَّوعِها لِهيكْلِها. فِي الوَلايَاتِ المِترِحدةِ الأَمْرِيكيةِ، هُنَاكَ أَيْضاً مُتَاحٌ مَجْمُوعَةٌ مُتَنوعَةٌ مِّن الوَحْدَاتِ مَعَ بروتوكول -Z-wave. (915 مِيغَا هِرْتِز)، وَهو مُتَوافِقٌ أَيْضاً مَعَ مُنتَجينِ آخَرينِ مِّن الأَجْهَزةِ المُمَاثِلَةِ فِي نَفْسِ البروتوكول.

: الترددات المُتَاحَة فِي البِلدانِ

868.3 MHz	EU and rest of the world	915 MHz	USA
868.1 MHz	Ukraine, Russia, Belarus, Kazakhstan	915 MHz/Z-Wave	USA
		916 MHz	Australia, New Zealand

مزايا بروتوكول RF:

- نَقْلٌ مَوْثوقٌ مِّن جِزْمِ البِيانَاتِ الصَّغِيرَةِ مَعَ سَرِعةِ نَقْلِ تَصِلُ إِلى 100 كيلوبت / ثانية
- لا رُسُومٌ أو تَراخِيسٌ مَطْلُوبَةٌ
- لا تَتَعَارَضُ مَعَ WIFI / بِلوتوثِ والأَجْهَزةِ وَالوَحْدَاتِ اللاسلكيةِ المُسْتخدَمةِ فِي 2.4 غِيغاهِرْتِزِ (ZigBee)
- إِسْتِخدامُ مَوَجاتِ رادِيو صَّغِيرَةٍ
- التَّوَجِيهِ - نَقْلُ البِيانَاتِ بَيْنَ الوَحْدَاتِ اللاسلكيةِ يَحْدُثُ مِّن قِبَلِ النِّظامِ حَيْثُ تَنقَلُ وَتَسْتَقْبَلُ المَعْلُومَةَ الأُخْرَى صَّمِنَ الجِزْمِ حَتى تَصِلُ إِلى المِتلَقِي البَعِيدِ، وَالتِي هِيَ نَفْسُها مُمكِنُ إِسْتِخدامِها بِالتَّالِي لِتَغطِيَةِ المَباني الكَبِيرَةِ وَزِيادَةَ مَوْثُوقَةٍ فِي نَقْلِ الإِشارةِ لِمَزِيدٍ مِّن المَباني المُعقَدَةِ.



خلف الكواليس



إتصال GSM

RFGSM-220M

- التغذية: 11 - 30 فولت DC، والدعم الاحتياطي للبطارية، بطاريات ليثيوم أيون
- المُدخلات: 4 أسلاك، 10 مداخل RF
- المُخرج: 2 ريلاي (8*2) A ، 10- أسلاك RFS
- التحكم عن طريق الرّسائل القصيرة أو الرّنين
- السيطرة على ما يصل إلى 30 رقم هاتف
- وظائف أخرى: ضبط الوقت، إنذار، تقرير الحالة



جهاز تحكم بشدة الاضاءة لشريط RGB LED

RFRP-20

- التغذية: فولت 110-230 فولت 50/60 هرتز
- مع الحفاظ بوظيفة المقياس



Smart Wi-Fi RF Box

eLAN-RF-Wi-003

- التغذية: 10 - 27 فولت DC
- وضع مع ما يصل إلى 40 وحدة
- اتصال LAN / WIFI
- لا يحتاج HUB الإنترنت للتشغيل
- اتصال DHCP التلقائي
- إدارة الحساب، نسخة احتياطية للمشاريع عن طريق الويب
- وظيفة توجيه الاشارة وتكرارها
- متوافق مع IOS & Androi



Smart RF Box

eLAN-RF-003

- التغذية: 10 - 27 فولت DC
- وضع ما يصل إلى 40 وحدة
- اتصال LAN
- لا يحتاج HUB الإنترنت للتشغيل
- اتصال DHCP التلقائي
- إدارة الحساب، نسخة احتياطية للمشاريع عن طريق الويب
- وظيفة توجيه الاشارة وتكرارها
- متوافق مع IOS & Androi

ملحقات



مُسجّل الحرارة

FP-1

- العمل: درجة حرارة 10 - 40 درجة مئوية (14 - 104 درجة فهرنهايت)
- التثبيت: الغراء / المسحار
- طول الكابل: 3 متر (3.3 يارد)
- الأبعاد: 8 × 30 × 60 مم



مُسجّل الحرارة

Telva 24 V

- جهد التشغيل: 230 فولت 50 / 60 هرتز
- قوة التوقف: 5% ± 100N
- الإبعاد: 55 + 61 × 44 × 5 مم



مُسجّل الحرارة

Telva 230 V

- جهد التشغيل: 230 فولت 50 / 60 هرتز
- قوة التوقف: 5% ± 100N
- الإبعاد: 55 + 61 × 44 × 5 مم



هوائي خارجي

AN-E

- for RFGSM-220M, eLAN-RF-003, eLAN-RF-Wi-003, RFDA-73/RGB, RFSA-61M, RFSA-66M, EMDC-64M, RFDEL-71M and transmitter module RFSG-1M
- cable length 3 m (3.28 yd)
- sensitivity 5dB



هوائي داخلي

AN-I

- for GSM-220M, eLAN-RF-003, eLAN-RF-Wi-003, RFDA-73/RGB, RFSA-61M, RFSA-66M, EMDC-64M, RFDEL-71M and transmitter module RFSG-1M into plastic switchboard
- rod angle, without cable
- sensitivity 1dB



أجهزة استشعار درجة الحرارة

TZ

- range: -40 - 125 °C (-40 - 257°F)
- sensor: NTC 12 K 5%
- TZ-0 - 1.110 mm (4.33 in)
- TZ-3 - 1.3 m (1.42 yd)
- TC-6 - 1.6 m (1.75 yd)
- TC-12 - 1.12 m (13.12 yd)



أجهزة استشعار درجة الحرارة

TC

- range: 0 - 70 °C (32 - 158°F)
- sensor: NTC 12 K 5%
- TC-0 - 1.110 mm (4.33 in)
- TC-3 - 1.3 m (1.42 yd)
- TC-6 - 1.6 m (1.75 yd)
- TC-12 - 1.12 m (13.12 yd)

احتمالات التركيب



١) تركيب سطحي

تثبيت على الجدار أو
في علبة بعمق ٦٥ ملم.

RFWB-40/G RFSC-100,
RFTC-50/G RFMD-100
RF Touch RFWD-100
RFWB-20/G

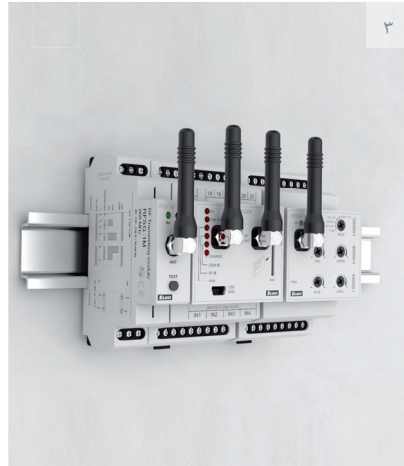
٢) تركيب مخفي

RF Touch

٣) تركيب على سكة

على سكة معدنية بناء للنظم.

RFSA-61M RFPM-2
RFSA-66M RFDA-73M/RGB
RFSA-61M RFDEL-71M



٤) التثبيت داخل علبة او داخل علبة المفتاح

داخل علبة التثبيت او في الجهاز نفسه.

RFSA-62B RFTI-10B
RFSAI-61B RFSF-1B + FP-1
RFJA-12B/230V RFDEL-71B



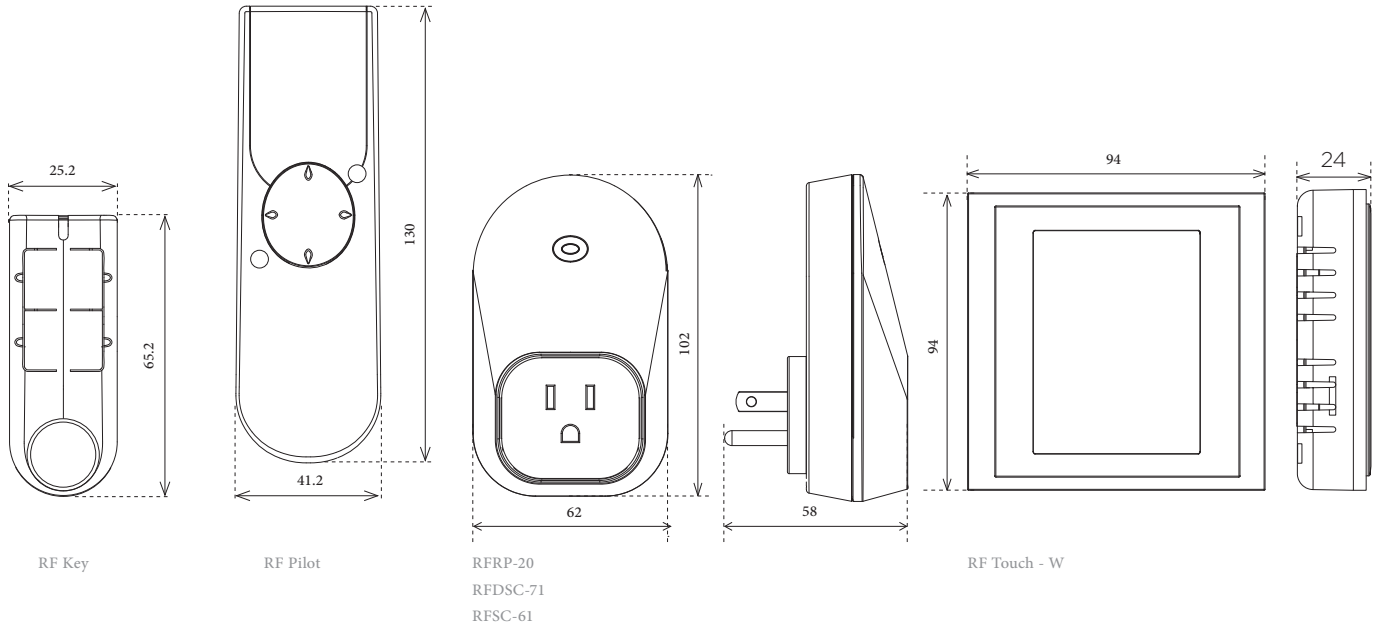
٥) تثبيت داخل غطاء الأجهزة

RFSA-62B RFTI-10B
RFSAI-61B RFSF-1B + FP-1
RFJA-12B/230V RFDEL-71B

٩) تركيب سطحي

RFUS-61 RFSOU-1

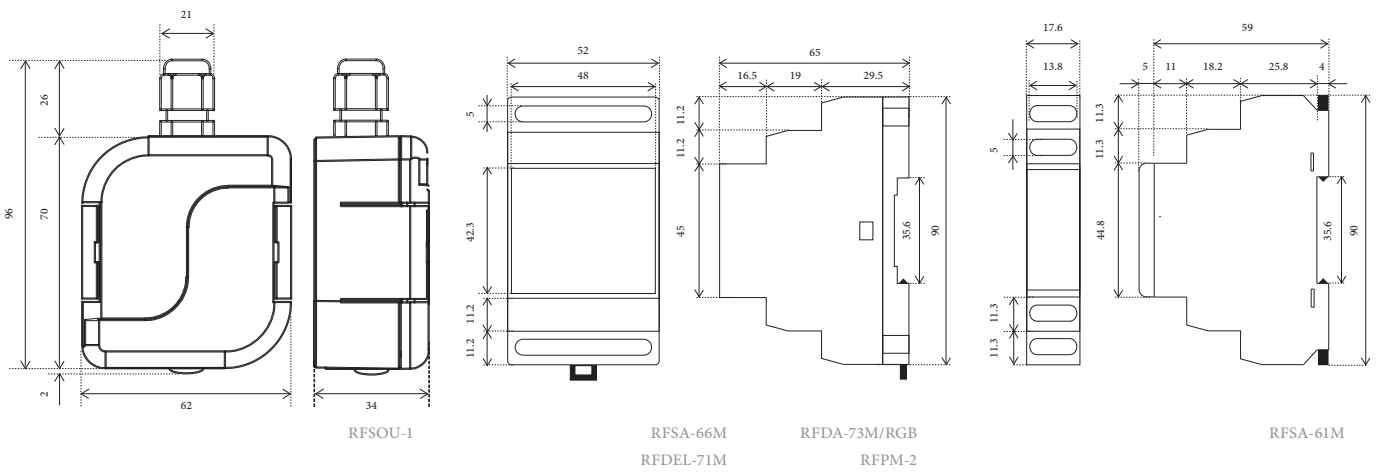
الأبعاد



IP65

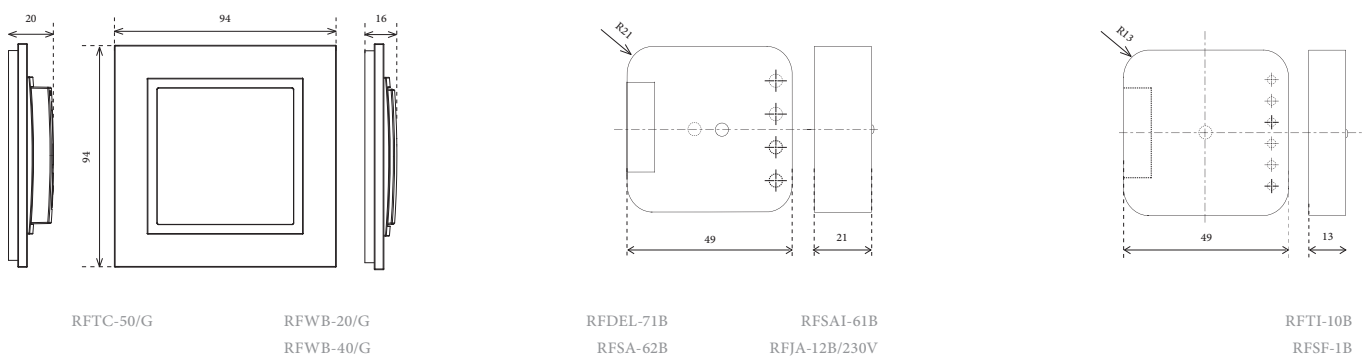
3 Modul

1 Modul

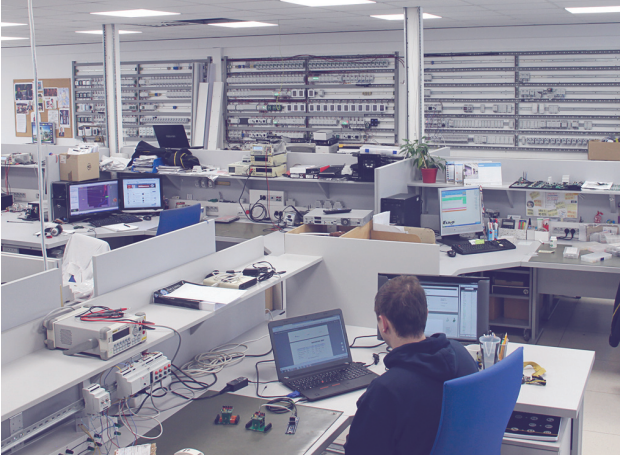


MINI

MINI



قسم التطوير والابحاث



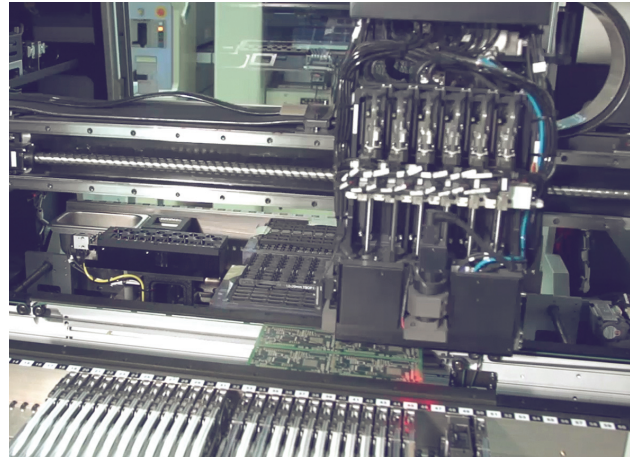
المختبرات



خط انتاج SMD



تركيب الرفائق الالكترونية



صالة الانتاج

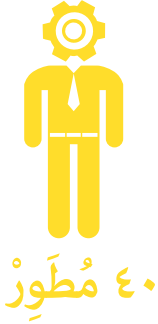


الفحص



الآخرون يَعتَمِدون الإِتْجارَ فقط

ومَع ذلك، نَحْن نُطوّر ونَصنَع المُنْتِجات بأنفُسنا



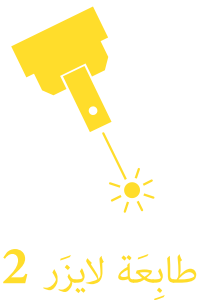
٢٣ عاماً
في السوق



2 000 m²
مَساحة الإنتاج



1 Mil.
قِطْعَة في اليَوْم



القابضة ELKO EP

