

قېبطلل
تېبثتلا لېلد

INEL®



www.elkoep.com



دليل التثبيت للتطبيق iNELS

المحتوى

2. مقدمة

3. تثبيت التطبيق على هاتف محمول يعمل بنظام Android عبر خدمة Google Play

4. تشغيل التطبيق للمرة الأولى – التسجيل
1.4 نسخة تجريبية

5. القائمة الرئيسية - تهيئة التطبيق

1.5 الحساب

1.1.5 إدارة البوابة

2.1.5 الأجهزة

3.1.5 الأمكنة

4.1.5 المشاهد

5.1.5 التدفئة / التبريد

5.1.6 الجداول الزمنية

2.5 تكامل الجهات الخارجية

1.2.5 الكاميرات

3.5 ملفات التعريف

4.5 نظرة عامة

6. التحكم

1.6 نظرة عامة

2.6 الأمكنة

1.2.6 التحكم في التعقيم

2.2.6 التحكم في مشغلات الستائر

3.2.6 أجهزة الاستشعار

4.2.6 عناصر التحويل (التبديل) الأخرى

5.2.6 التحكم في عناصر درجة الحرارة

6.2.6 دوائر التحكم في درجة الحرارة

7.2.6 التحكم في HC4

8.2.6 الكاميرات

2. مقدمة

تم تصميم تطبيقات iNELS (للهواتف المحمولة التي تعمل بنظام Android + iOS OS) للتحكم المريح في التمديدات الكهربائية ل RF / BUS control باستخدام هاتفك الذكي. إنه مكمل لنظام RF / BUS control ، والذي يندمج بأناقة في كل منزل حديث ضمن iNELS Smart Home Solution. وتنقسم القائمة إلى أجزاء واضحة، حيث يتم تمثيل الوظائف الفردية بواسطة أيقونات (رموز). ستجد هنا أيضا إمكانية الوصول السريع إلى وظائفك المفضلة وستبقى على اطلاع بما يجري في جميع أنحاء منزلك وما حوله أيضا.

بفضل iNELS (فيما يتبع "التطبيق" فقط) ، يمكنك التحكم بشكل مثالي في وظائف التركيبات اللاسلكية ل RF / BUS Control. وكذلك التحكم في إضاءة المنزل، والتبديل بين الأجهزة، والتحكم في التدفئة، الخ.

وظائف التطبيق ممكنة مع أجهزة eLAN-RF-003 و eLAN-RF-Wi-003 و eLAN-RF-103 و خادم الاتصال للتحكم في عناصر RF / BUS أو للتحكم في أجهزة A / V. يجب استخدام أحد هذه العناصر في التثبيت اللاسلكي.

- إنه مصمم للأجهزة التي تعمل بنظام Android 6.0 و iOS 11 والإصدارات الأحدث.
- مُحسَّن للأجهزة بدقة شاشة 375 x 812 .
- تتغير لغة التطبيق تلقائيًا وفقًا للغة المحددة في نظام التشغيل Android.

يتم إنشاء حساب سحابي عند القيام بالتسجيل في التطبيق.

وبفضل الاتصال المتحقق مع كاميرات Hikvision / MJPEG ، يمكنك مراقبة ما يجري في محيط منزلك.

يسمح بالتحكم من قبل عدة مستخدمين في نفس الوقت.

يسمح لك بالتحكم في العديد من GW (بوابات) في وقت واحد.

يتيح لك التحكم في ما يصل إلى 6 حزم من eLAN.

ملاحظة: إذا تم حل التدفئة عن طريق مزج عدة مصادر حرارية المختلفة (مثل موقد التدفئة والمرجل الكهربائي)، فمن الضروري حل الحظر المتبادل أثناء التركيب. ويرجع ذلك بسبب القصور الذاتي في وظيفة الرؤوس الحرارية، التي لا تتكيف مع الصدمات المفاجئة لدرجة الحرارة المرتفعة ، والتي تحدث عندما يسخن الماء بسرعة ، على سبيل المثال في موقد التدفئة. عند التدفئة المزدوجة مع موقد التدفئة ، نوصي بفتح عنصر تسخين واحد على الأقل بالكامل في منظومة التدفئة.

خيارات الإعداد ل eLAN-RF-003:

- الحد الأقصى لعدد المشغلات - 70
- الحد الأقصى لعدد الجداول الزمنية للمشغلات - 10
- الحد الأقصى لعدد الجداول الزمنية للتدفئة / التبريد - 16
- الحد الأقصى لعدد المشغلات في خطة زمنية واحدة - F10
- الحد الأقصى لعدد الفواصل الزمنية في خطة زمنية واحدة - 8
- الحد الأقصى لعدد دوائر التدفئة / التبريد - 16
- الحد الأقصى لعدد المشغلات في دائرة التدفئة / التبريد - 10
- الحد الأقصى لعدد المصادر المركزية - 4
- الحد الأقصى لعدد الدوائر لكل مصدر مركزي - 16

خيارات الإعداد ل eLAN-RF-103:

- الحد الأقصى لعدد المشغلات - 70
- الحد الأقصى لعدد المناطق الحرارية - 16
- الحد الأقصى لعدد الجداول الزمنية - 20، (كحد أقصى 20 مشغلا معينًا أو HCAs في الجدول)
- الحد الأقصى لعدد المصادر المركزية - 5
- الحد الأقصى لعدد أجهزة التدفئة والتبريد في المنطقة الحرارية - 10 مشغلات ل HEAT و 10 مشغلات كحد أقصى ل COOL، مجموع 20
- الحد الأقصى لعدد الفواصل الزمنية في الجدول الزمني - 8
- الحد الأقصى لعدد الأمكنة: 60، (بحد أقصى 32 مشغلا في المكان الواحد)
- الحد الأقصى لعدد المشاهد 30، (بحد أقصى 30 عملية في المشهد)

التحميل:

قم بتحميل الإصدار الحالي من Google Play تحت اسم iNELS

<https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.elkoep.inelssmarthome.test>

3 . تثبيت التطبيق على الهاتف المحمول الذي يعمل ب OS Android عبر Google Play

- اتصل بالإنترنت باستخدام الهاتف المحمول.
- قم بتنفيذ خدمة Google Play / APP store.
- أدخل كلمة المرور iNELS في شريط البحث ثم قم بالبحث.
- في القائمة قم باختيار التطبيق المشار إليه ب iNELS ثم افتح مربع الحوار حول معلومات عن التطبيق.
- انقر فوق زر التثبيت. سوف تظهر رسالة تفيد بأن التطبيق قد سمح بالوصول إلى خدمات الهاتف. إنها شرط لتثبيت التطبيق
- انقر فوق الزر قبول.
- سيظهر على الشاشة رسم بياني شريطي لتنزيل التطبيق على الهاتف ، متبوعًا بإشعار بأن التطبيق قد تم تثبيته على الهاتف.
- عند اكتمال تثبيت التطبيق على الهاتف ، سيظهر زر فتح وإلغاء التثبيت.
- انقر على الأيقونة الموجودة على لوحة التطبيقات.
- بعد التثبيت ستظهر الأيقونة على الجهاز المحمول:



4. التشغيل الأول للتطبيق – التسجيل

عند تفعيل التطبيق لأول مرة ، تظهر شاشة تسجيل الدخول. من الممكن تسجيل الدخول باستخدام iNELS Cloud الأصلي أو إنشاء تسجيل جديد

التسجيل - يجب أن تحتوي كلمة المرور على حرف واحد كبير على الأقل ، وحرف صغير واحد ، ورقم وعلامة خاصة (# !@ %& * -). من الضروري تأكيد الشروط والأحكام:

1) Privacy policy https://www.elkoep.cz/media/import/Elko/iHC-MAIRF_CLOUD/CS/PrivacyPolicy.pdf

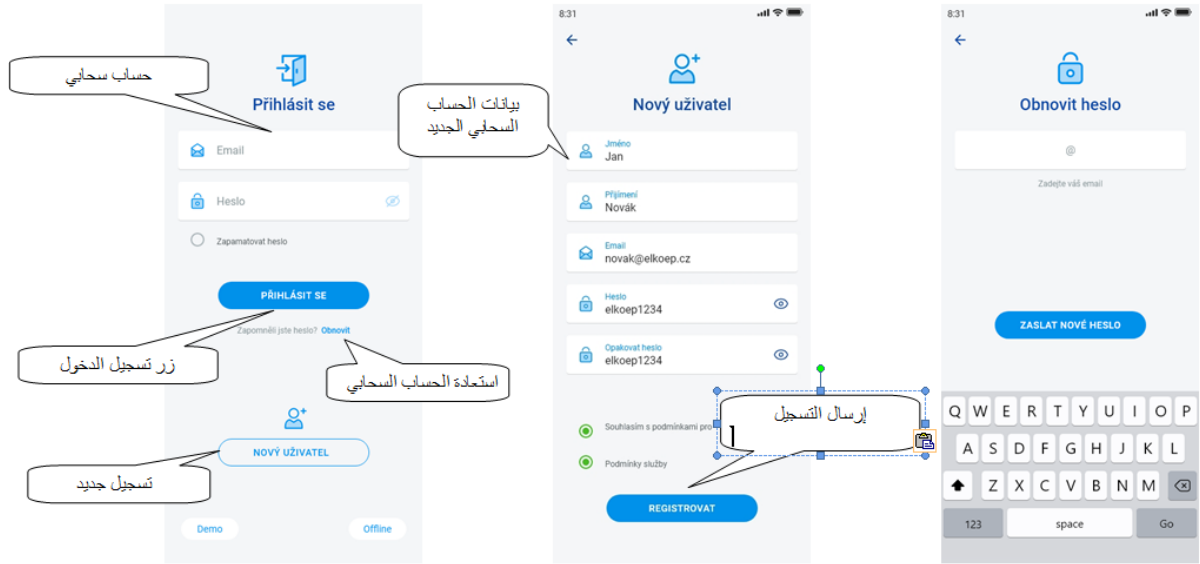
2) Terms of service https://www.elkoep.cz/media/import/Elko/iHC-MAIRF_CLOUD/CS/TermsOfService.pdf

يجري إرسال تأكيد إلى البريد الإلكتروني المحدد ، والذي يجب تأكيده عن طريق النقر. بعد النقر على التأكيد ، يمكن تسجيل الدخول إلى التطبيق.

تحت الزر "Demo" (أسفل يسارا) هناك مدخل إلى الإصدار التجريبي من التطبيق (showrooms Praha/Holešov/Nitra).

تخدم وضعية offline للوصول إلى عنصر التحكم بدون اتصال بالإنترنت - فقط في الشبكة المحلية ل gateway.

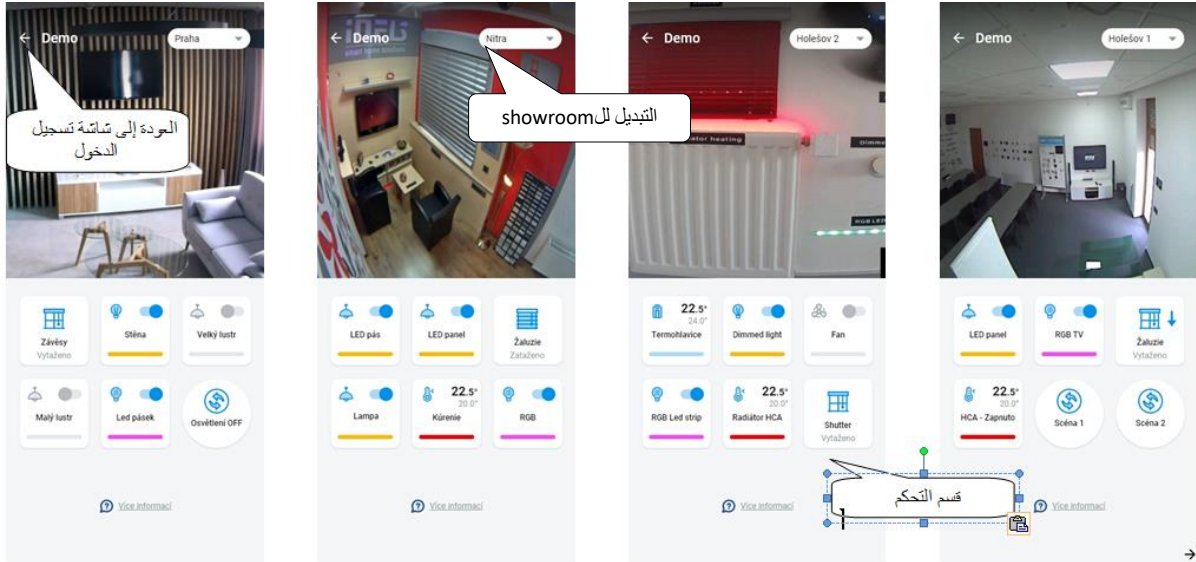
لاستعادة كلمة المرور ، سوف تتلقى، بعد إدخال وإرسال البريد الإلكتروني المسجل، رسالة إلكترونية مع شرح لإجراءات استرداد الحساب.



DEMO 1.4 (نسخة تجريبية)

في أعلى اليمين ستجد قائمة مفاتيح التبديل التي تستخدم للتبديل بين RF و BUS showrooms .
بالنقر على السهم أعلى اليسار سوف تعود إلى شاشة تسجيل الدخول.

المعاينة من جميع الكاميرات تجري online ، لذلك يمكن مشاهدة العناصر التي يتم التحكم فيها في الأسفل مباشرة.



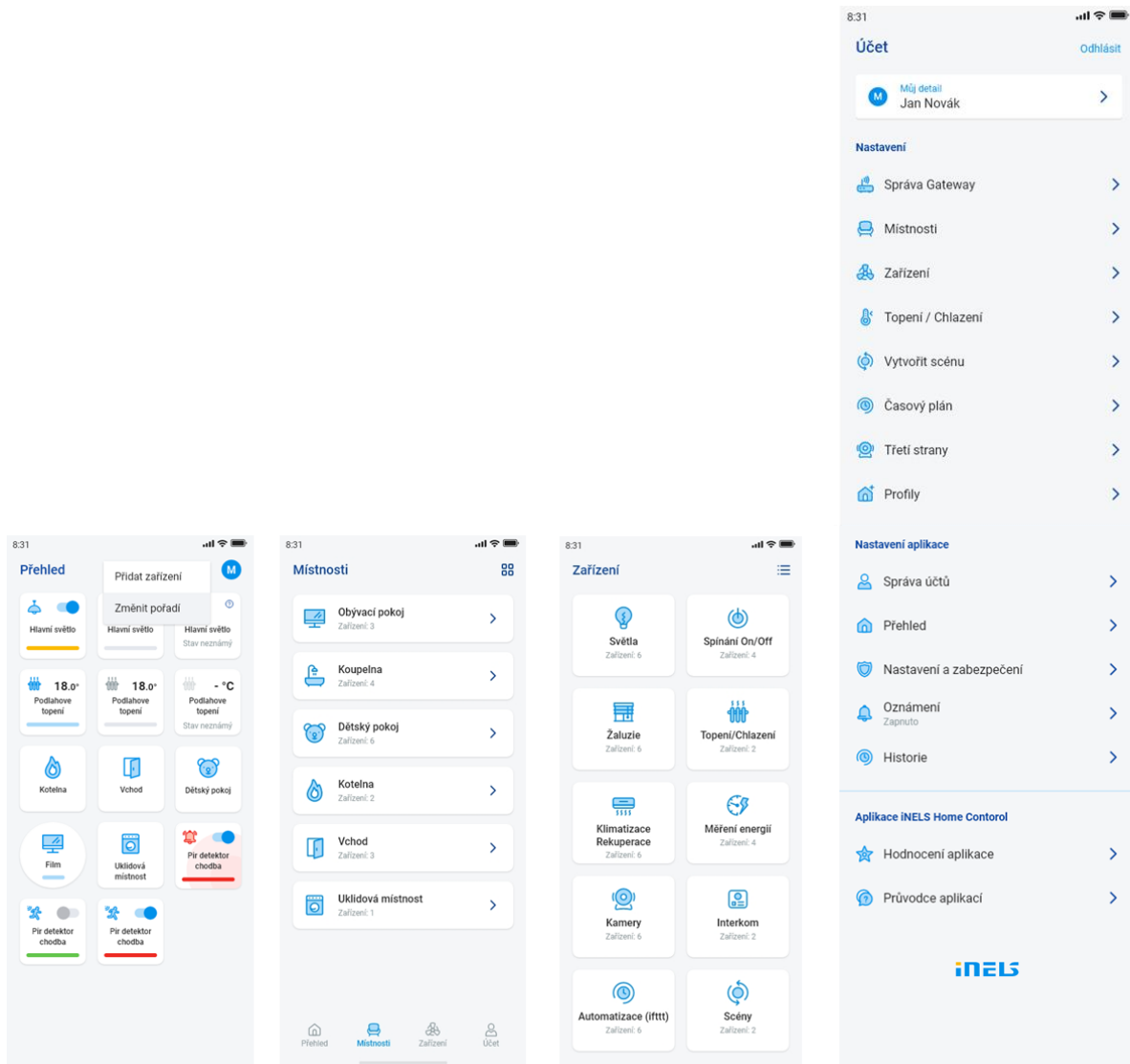
5. القائمة الرئيسية - تهيئة التطبيق

يمكن العثور على القائمة الرئيسية للتطبيق في الجزء السفلي من التطبيق وهي مقسمة إلى 4 علامات تبويب - نظرة عامة ، المكان ، الجهاز ، والحساب.

بعد تسجيل الدخول ، سيتم نقلك إلى شاشة "نظرة عامة" ، حيث يمكنك إضافة أي أجهزة. تستخدم هذه الشاشة بشكل أساسي للتحكم في العناصر الأكثر استخدامًا. في الجزء العلوي، يمكنك إضافة هذه الأجهزة أو إزالتها. يمكنك أيضا إلغاء قفل الشاشة بالكامل في هذه المرحلة ونقل العناصر إلى أي موقع.

تتوفر خيارات تحكم إضافية عن طريق التبديل إلى علامة تبويب الأماكن أو الأجهزة. في علامة التبويب 'الأمكنة' ، يتم عرض العناصر تمامًا وفقًا لإعدادات البوابة المضافة. تعرض علامة التبويب 'الأجهزة' العناصر المضافة وفقًا لاستخدامها. على سبيل المثال ، ستجد هنا مجموعات من الأضواء أو المفاتيح أو أجهزة الكشف.

علامة التبويب الأخيرة هي "الحساب" ، حيث ستجد العناصر الفردية الموضحة أدناه. هذا الجزء من التطبيق مخصص بشكل أساسي لإعدادات البوابة (gateway) .



1.1.5 الحساب

تُستخدم علامة التبويب 'الحساب' قبل كل شيء لتهيئة نظام iNELS. يمكنك هنا إدارة البوابات المضافة، ضمن بوابات الاتصال الخاصة ب eLAN ثم إضافة مشغلات وأمكنة منفردة يجري تحتها عرض المشغلات المضافة. وثمة خيار آخر هو إنشاء دوائر تدفئة، مشاهد أو إدارة الكاميرات داخل الشبكة المحلية. الخيار الأخير هو إدارة ملفات التعريف أو النظرة العامة.

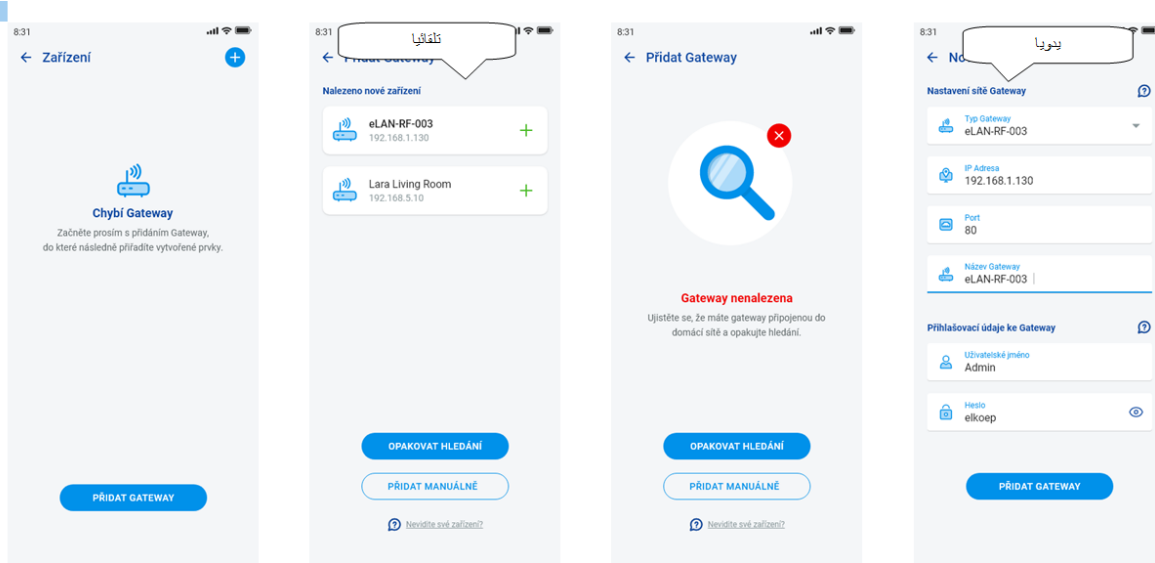
1.1.5 إدارة البوابة

في علامة التبويب "الحساب"، ستجد عنصر "إدارة البوابة" في الإعدادات. يتم استخدامه لإضافة أجهزة جديدة eLAN-RF-003، eLAN-RF-Wi-003، eLAN-RF-103 (يشار إليها فيما بعد باسم "eLAN") و خادم الاتصال، إزالتها، تفعيلها أو تعطيلها.

يمكنك إضافة Gateway (يشار إليها فيما يتبع بـ 'GW') يدويًا أو البحث عنها تلقائيًا. قبل البحث، تأكد من أنك متصل بنفس شبكة WiFi مثل GW الخاص بك.

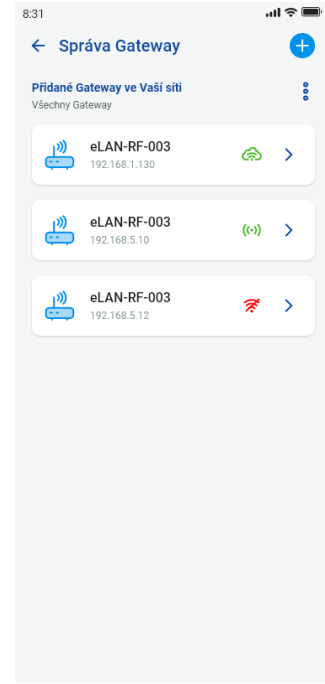
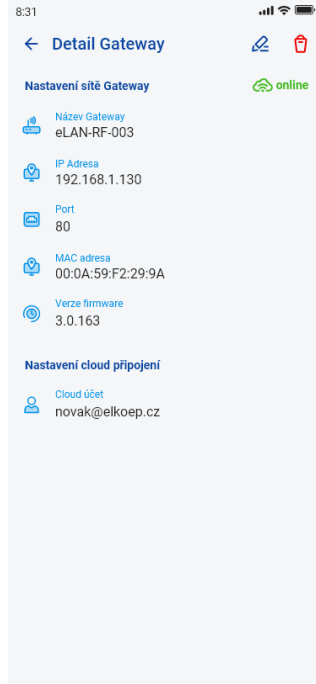
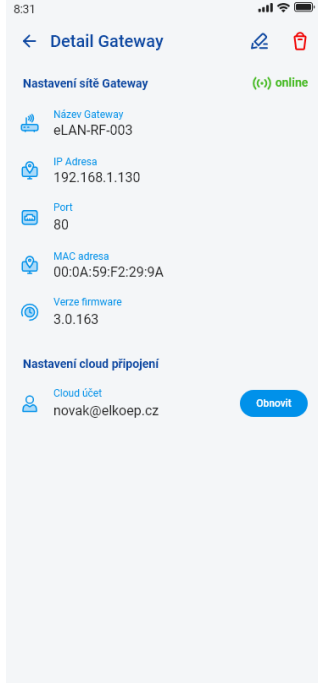
- **إضافة يدوية:** إذا كنت تعرف عنوان IP الخاص بـ GW الذي تريد الارتباط به، فاضغط على الزر 'الإضافة يدويًا'. حدد نوع GW، وأدخل (أي) اسم، وعنوان IP، والمنفذ (eLAN-103 9999 / eLAN 80 / CS 8000) وبيانات تسجيل الدخول (الاسم الافتراضي eLAN 003: كلمة مرور المسؤول: elkoop أو الاسم: كلمة مرور المستخدم: admin/elkoop owner/elkoop). (elkoop /// eLAN 103 - admin/elkoop owner/elkoop)

- **بحث تلقائي:** بعد الضغط على '+' أو 'إضافة gateway' يبدأ البحث التلقائي عن GW في الشبكة المحلية. يتم عرض GW الذي تم العثور عليه والموجود في شبكتك والذي ترتبط به حاليًا عن طريق الهاتف (الشبكة المنزلية). يمكنك إضافة GW عن طريق للمس. لإضافة GW إلى التطبيق، من الضروري إدخال تفاصيل تسجيل الدخول.



من حساب المسؤول يمكن التدخل في تهيئة eLAN. باستخدام حساب مستخدم يمكنك فقط التحكم في التهيئة التي تم إنشاؤها. بعد إضافة eLAN GW يتم الارتباط تلقائيًا بحساب السحابة الذي أضفته إلى التطبيق. هكذا فليس من الضروري إدخال بيانات تسجيل الدخول.

- تفاصيل GW: عند ظهور الزر 'تحديث' لحساب السحابة - فمن الممكن إعادة توصيل GW بالسحابة



- مؤشرات توافر حالات الاتصال الفردية:
- أيقونة حمراء - GW غير متاح
 - أيقونة إشارة خضراء - GW متاح محليًا
 - سحابة خضراء - اتصال سحابي متاح

2.1.5 الأجهزة

الإعدادات خاصة بـ eLAN-RF-003 و eLAN-RF-Wi-003 و eLAN-RF-103 (يشار إليها فيما بعد بـ 'eLAN-RF'). لا يتم تهيئة الجهاز لـ BUS في التطبيق ، ولكن على صفحة CS. وتستخدم لإضافة عناصر RF ، تعديلها أو إزالتها.

بالضغط على زر "الجهاز"، تظهر قائمة بالعناصر المضافة. وبالضغط على زر "+"، ستدخل قائمة إضافة العناصر، ويلزم إدخال :

- الاسم – أدخل أي اسم (مع التشكيل)
- بوابة (Gateway) – بالضغط على هذا الحقل تظهر قائمة بـ eLAN-RF النشطة حيث يمكنك اختيار eLAN-RF المطلوب
- عنوان الجهاز – أدخل شفرة من ستة أرقام المشار إليها في العنصر المعين
- نوع الجهاز * – حدد نوع العنصر من القائمة
- أيقونة – بالضغط على هذا الحقل تظهر قائمة بأنواع مختلفة من الأيقونات. اختر الأيقونة المطلوبة بالضغط عليها
- بالنسبة لمفاتيح المشغلات، يمكن أيضًا اختيار الفئة التي سيتم عرض العنصر المحدد تحتها في مجموعات الأجهزة

اضغط على زر 'حفظ' لتأكيد الإعدادات. ستعود إلى قائمة الأجهزة على لوحة العرض. تعديل العنصر ** - بضغط قصيرة على الاسم في قائمة العناصر. بعد الضغط على أيقونة قلم التصحيح في الزاوية اليمنى العليا إزالة العنصر - يمكنك حذفه بالضغط على أيقونة سلة المهملات في الزاوية اليمنى العليا بالضغط على الزر "إضافة" في قائمة العناصر يمكنك الاستمرار في إضافة المزيد من العناصر.

* عند اختيار نوع العنصر الحراري، يظهر حقل إدخال الإزاحة (offset) في التطبيق.

RFATV-1/RFATV-2 offset في نطاق $20 \pm C^{\circ}$ ، الخطوة $0,5 C^{\circ}$ -

RFATC-10/G offset في نطاق $5 \pm C^{\circ}$ ، الخطوة $0,5 C^{\circ}$ -

RFTI-10B offset في نطاق $20 \pm C^{\circ}$ ، الخطوة $0,1 C^{\circ}$ -

RFSTI-11B(G) offset في نطاق $20 \pm C^{\circ}$ ، الخطوة $0,1 C^{\circ}$ -

بالنسبة للعناصر التي تحتوي على مستشعرات داخلية وخارجية لدرجة الحرارة، يمكن تعيين الإزاحة لكل مستشعر على حدة. ** إذا كان لديك بالفعل عنصر معين ملحق بواحد من eLAN-RF ، فلن تتمكن من إلحاقه بآخر. لا يمكن تعديل عنوان IP الخاص بـ eLAN-RF. يجب عليك إزالة العنصر من eLAN-RF الأصلي ثم إعادة إلحاقه من جديد.

بعد الضغط على "+" في الزاوية اليمنى العليا، يمكن بدء مسح مصفوفة البيانات (scan Datamatrix). يمكن إقران العناصر التي تحتوي على هذا الشفرة المطبوعة بسهولة في التطبيق.



3.1.5 الأمكنة

الإعدادات مخصصة لـ eLAN-RF-003، eLAN-RF-Wi-003 و eLAN-RF-103 (يشار إليها فيما بعد بـ 'eLAN-RF' فقط). لا يتم تهيئة الأمكنة لـ BUS في التطبيق، ولكن على صفحة خادم الاتصال (Connection Server). وتستخدم لإضافة، إزالة أو تعديل الأمكنة.

ولمزيد من الوضوح، يتم إنشاء أمكنة منفردة يلحق بها عناصر ومشاهد محددة.

اضغط على زر 'إضافة المكان' أو '+' لعرض الإعدادات:

• اسم المكان – أدخل أي اسم (بما في ذلك التشكيل)

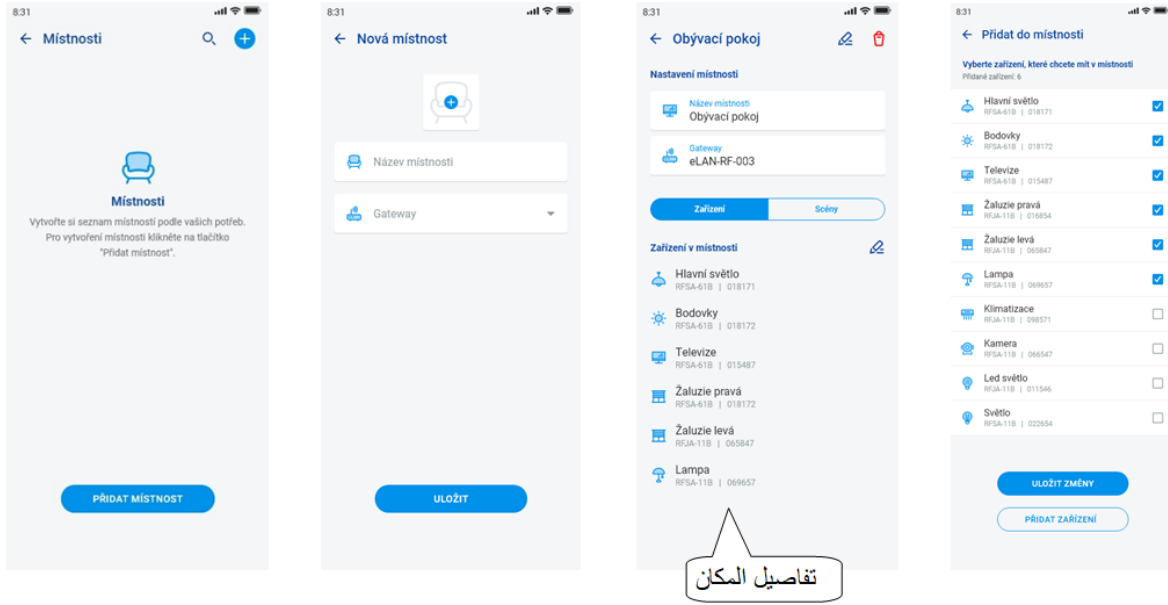
• بوابة (Gateway) – اضغط على هذا الحقل لعرض قائمة eLAN-RF النشطة، حيث يمكنك اختيار eLAN-RF المطلوب

• أيقونة – بالضغط على هذا الحقل تظهر قائمة لأنواع مختلفة من الأيقونات. اختر الأيقونة المطلوبة بالضغط عليها

بالضغط على زر 'حفظ' تؤكد الإعدادات و تعود إلى قائمة الأمكنة.

لإزالة المكان، استخدم أيقونة سلة المهملات في الزاوية اليمنى العليا.

بلمس اسم المكان في قائمة الأمكنة تظهر تفاصيل المكان. هنا يمكنك التبديل بين المهام في الأمكنة والمشاهد. بالنقر فوق قلم التحرير تفتح قائمة لاختيار عناصر ومشاهد محددة. و بلمس العناصر المطلوبة فإنك تلحقها بالمكان. بالضغط على زر 'حفظ التغييرات' تؤكد الإعدادات. باستخدام أيقونة القلم في الجزء العلوي من تفاصيل المكان، يمكنك تعديل المكان الذي تم إنشاؤه سابقاً. بالضغط على زر "+" يمكنك مواصلة إضافة المزيد من الأمكنة. للعودة إلى قائمة الإعدادات، اضغط على زر "العودة".

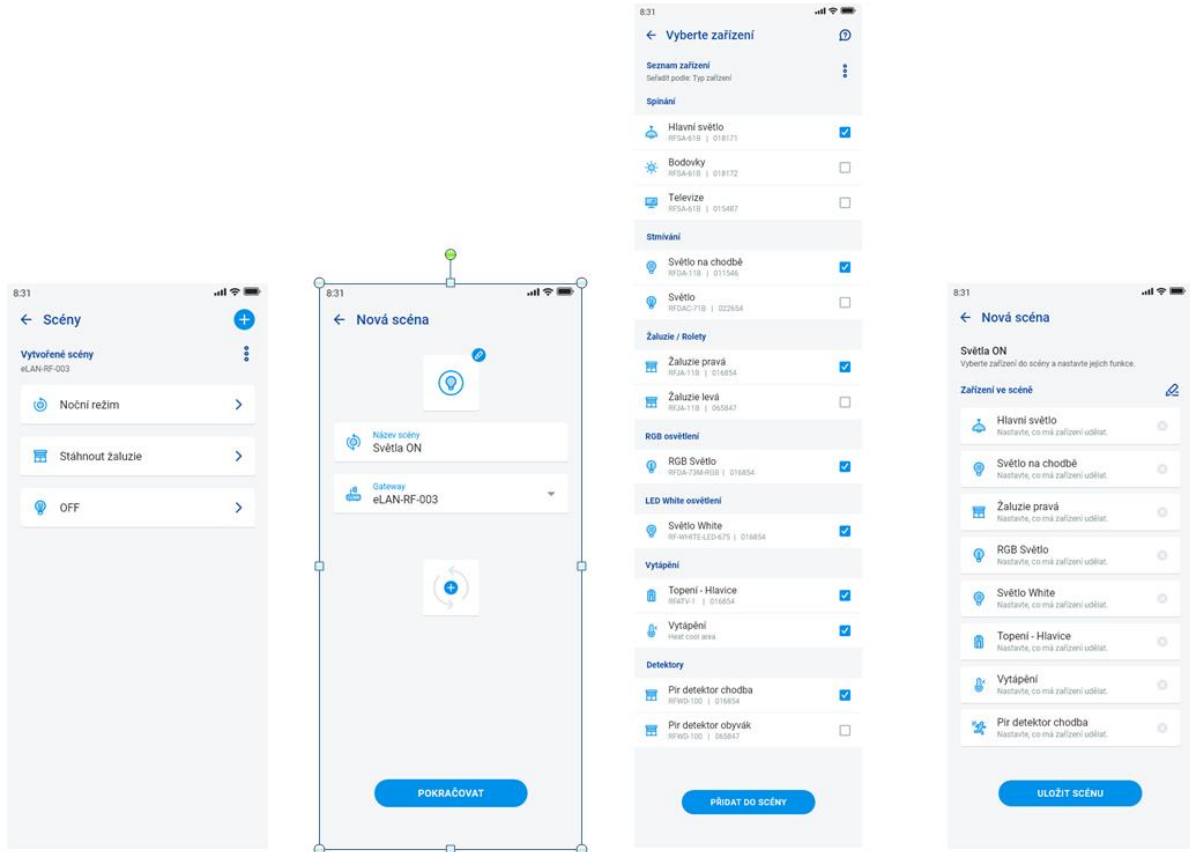


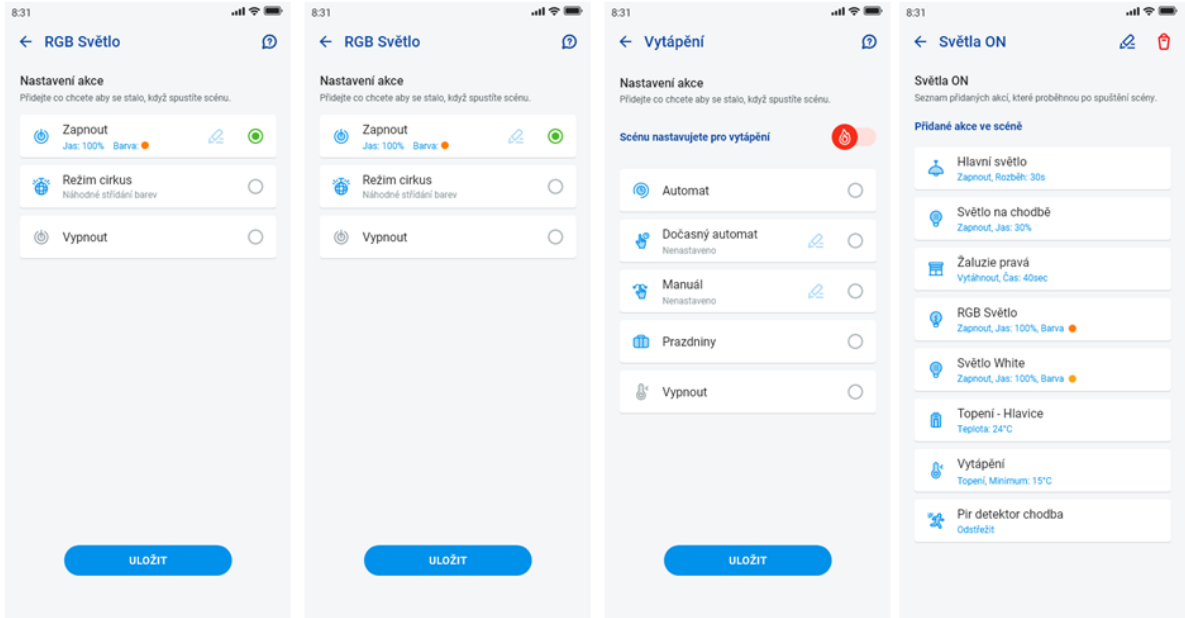
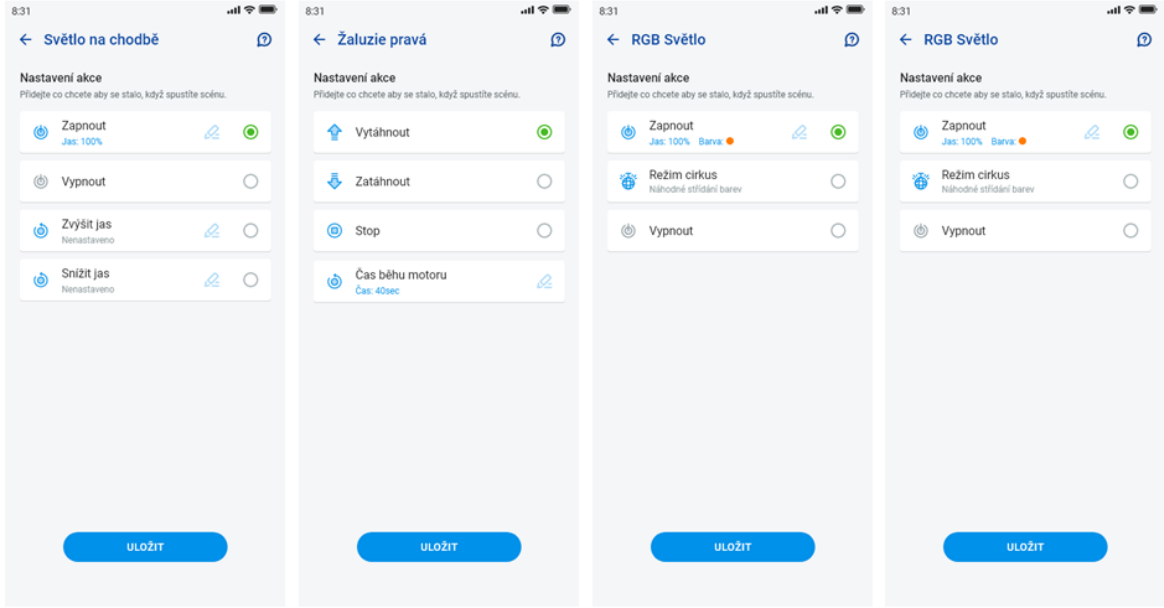
4.1.5 المشاهد

تُستخدم المشاهد للتحكم الشامل في الإعدادات المحددة مسبقًا ، مثل: الكل إيقاف/ تشغيل أو جميع الستائر أسفل / أعلى، الخ لا يمكن إجراء إعدادات المشهد إلا لبوابات eLAN-RF.

بالضغط على زر '+' تظهر الإعدادات:

- اسم المشهد – أدخل أي اسم (مع التشكيل)
- بوابة – اضغط على هذا الحقل لعرض عناوين IP ل eLAN-RF النشطة ، حيث تختار eLAN-RF المطلوب.
- اختر الجهاز – باللمس اختر العناصر، وسيظهر خيار الوظائف * التي يمكنك تعيينها في المشهد حسب الطلب. بالضغط على زر "العودة" ترجع إلى قائمة العناصر، حيث يمكنك المتابعة مع مزيد من الإعدادات.
- بالضغط على زر "حفظ المشهد" سوف تؤكد الإعدادات. وستظهر قائمة بالمشاهد التي تم إنشاؤها. باستخدام الزر "+" يمكنك متابعة الإعدادات لمشاهد أخرى.
- تعديل المشهد – بالضغط لفترة وجيزة على العنوان. لا يمكن تعديل عنوان IP الخاص بـ eLAN-RF. يجب إزالة المشهد من eLAN-RF الأصلي ثم إضافته من جديد إلى المشهد المطلوب.
- إزالة المشهد، استخدم أيقونة سلة المهملات في الزاوية اليمنى العليا.





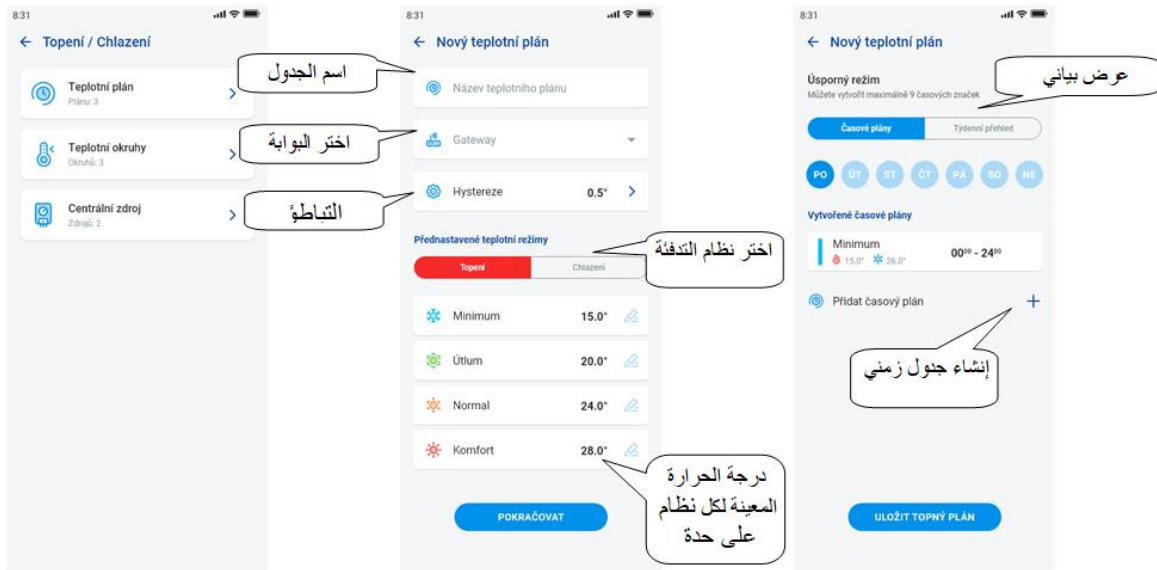
تختلف الوظائف وفقا لنوع العنصر (التبديل، التعتيم...) العودة إلى قائمة الإعدادات – لمس سهم الرجوع.

5.1.5 تسخين/ تبريد

باستخدام التطبيق يمكن التحكم في التدفئة والتبريد ، من المصدر المركزي إلى التحكم ، على سبيل المثال ، في الرأس الحراري RFATV-1 / RFATV-2 على صمام التسخين. بالضغط على الزر 'تدفئة' / 'تبريد' تظهر القائمة: الجدول الزمني، دائرة التسخين والمصدر المركزي (لا يمكن استخدام الرأس الحراري RFATV-1 / RFATV-2 إلا للتدفئة).

- **جداول درجات الحرارة - إعداد أنظمة التدفئة والتبريد في الجدول الأسبوعي**
 - بلمس "جداول درجات الحرارة" تظهر قائمة بجداول درجات الحرارة المضافة. وبالضغط على زر "+" تظهر الإعدادات:
 - اسم جدول درجات الحرارة - أدخل أي اسم (مع التشكيل).
 - البوابة - بالضغط على هذا الحقل تظهر القوائم النشطة لـ eLAN-RF، حيث يمكنك اختيار eLAN-RF المطلوب.
 - التباطؤ - تعيين الحد العلوي والسفلي في نطاق 0.1 ... 5 درجة مئوية (إذا كانت الرأس الحراري RFATV-1 / RFATV-2 جزءًا من دائرة التسخين كعنصر مخصص للتدفئة ، فإن المصدر المركزي الذي تم اختيار التحكم في النسبة المئوية له يعلق عندما يكون الرأس الحراري مفتوحًا بنسبة 5٪. يتم إعطاء أمر إيقاف التشغيل عندما يكون مغلقًا بأقل من النسبة المئوية المحددة - لا يتبع التباطؤ المحدد).
 - إعداد أنظمة درجات الحرارة - إمكانية تصحيح درجات الحرارة المحددة مسبقًا لكل نظام على حدة (الحد الأدنى ، الواهن ، العادي ، والمريح) .
 - إعداد أنظمة التكييف (التبريد) - إمكانية تصحيح درجات الحرارة المحددة مسبقًا لكل نظام على حدة (الحد الأدنى ، الواهن ، العادي ، والمريح) .
- بلمس الزر 'متابعة' تدخل إلى الجدول. من المفترض، أن تكون نظام التدفئة مضبوطًا على الحد الأدنى. بالضغط على زر 'إضافة جدول زمني' تظهر الإعدادات:

- أنظمة التدفئة - اختر نظام التدفئة المطلوب للفترة الزمنية المحددة
 - من / إلى - باستخدام شريط التمرير اضبط البداية والنهاية المطلوبتين للوضع المختار
 - اليوم - اختيار اليوم أو الأيام في الأسبوع التي سوف يعمل فيها الإعداد المضاف
- بلمس الزر 'حفظ' تعود إلى تفاصيل الجدول ، وبالضغط على زر 'إضافة جدول زمني' يمكنك مواصلة تعيين فترات زمنية أخرى.





بالضغط على زر "حفظ خطة التدفئة" تؤكد الإعدادات. يتم تمييز الإعداد في العمود المعين باستخدام اللون وفقا لنظام التدفئة المحدد. يمكن تعديل الفترات الزمنية التي تم إنشاؤها عن طريق النقر أو حذفها بواسطة علامة التقاطع على اليمين.

في قائمة الخطط:

تعديل الخطة - بضغط قصيرة على الاسم تنتقل إلى تفاصيل الخطة - ثم التعديل باستخدام القلم.

إزالة الخطة - في تفاصيل الخطة في الزاوية اليمنى العليا - أيقونة سلة المهملات

بالضغط على زر '+' يمكنك الاستمرار في إضافة المزيد من الجداول.

الرجوع إلى قائمة الجدول الزمني، دائرة التدفئة والمصدر المركزي - لمس سهم 'عودة'.

تقوم دوائر التدفئة بمراقبة درجة الحرارة باستخدام مستشعر محدد في المكان.

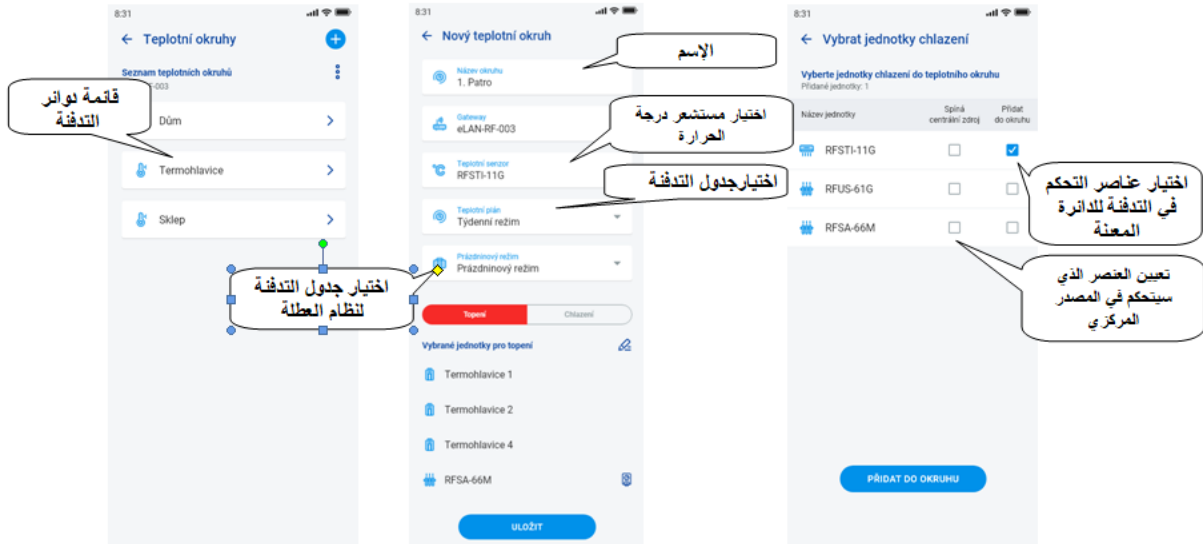
1. بمجرد أن تنخفض درجة الحرارة إلى ما دون المستوى المحدد \pm للتباطؤ ، تبدأ العناصر الموجودة في المكان المراد تدفئته في التسخين (ينفتح الرأس الحراري على صمام التسخين ، ويغلق التتابع عند سخان المباشر وغيره).
2. أو يمكنهم من مراقبة التبريد في الغرفة.

بلمس 'دوائر التدفئة' سوف تظهر قائمة بدوائر التدفئة المضافة. بالضغط على زر '+' سوف تظهر الإعدادات:

- اسم دائرة التدفئة - أدخل أي اسم (مع علامات التشكيل)
- البوابة - اختيار البوابة التي سيتم إنشاء دائرة التدفئة عليها
- المستشعر الحراري - اختر عنصرًا في القائمة، (في حالة توصيل أكثر من مستشعر حراري بالعنصر ، اختر المطلوب من القائمة) *
- جدول التدفئة - اختر من القائمة
- نظام العطللة - اختر من القائمة (يستخدم لإيقاف العمل بالجدول الزمني مؤقتًا ، الإعداد ليس شرطًا)
- عين وحدات التدفئة - حدد العناصر للتحكم في تسخين دائرة التدفئة. إذا حددت حقل المصدر المركزي للعنصر ، فيجب عليك بعد ذلك ضبط المصدر المركزي على دائرة التدفئة (انظر الصفحة التالية)

يمكن إلحاق مصادر مركزية متعددة بدائرة تدفئة واحدة ، ولكن لا يمكن دمجها لتبديل إيقاف/ تشغيل

- اختر وحدات التبريد - اختر العناصر للتحكم في تبريد دائرة التدفئة. إذا حددت حقل المصدر المركزي لعنصر ، فيجب عليك بعد ذلك تعيين المصدر المركزي لدائرة التدفئة (انظر الصفحة التالية)



بالضغط على زر 'حفظ' تؤكد الإعدادات. باستخدام الزر 'إضافة' يمكنك الاستمرار في إعداد دوائر تدفئة أخرى.

تصحيح الدوائر - باستخدام القلم في تفاصيل المكان

إزالة الدوائر - باستخدام سلة المهملات في تفاصيل المكان

الرجوع إلى قائمة الجداول الزمني، دائرة التدفئة والمصدر المركزي - لمسة على السهم "عودة"

الرجوع إلى قائمة الإعدادات - لمسة على السهم "عودة"

* RFTI-10B: اختيار المستشعر الداخلي / الخارجي.

RFSTI-11 / G (B): الاختيار بين المستشعر الداخلي والخارجي والنظام المزودج (يقيس النظام المزودج درجة حرارة المكان باستخدام المستشعر الداخلي ويراقب درجة الحرارة الحرجة للأرضية باستخدام المستشعر الخارجي ، عند تجاوز درجة الحرارة الحرجة للأرضية ، فإنه يقوم بإيقاف تشغيل التدفئة بغض النظر عن درجة الحرارة التي يقيسها المستشعر الداخلي).

• المصادر المركزية

بلمس "المصادر المركزية" تظهر قائمة بالمصادر المركزية المضافة. بالضغط على زر '+' تظهر الإعدادات:

- اسم المصدر المركزي – أي اسم (حتى مع التشكيل)
- البوابة (Gateway) - بالضغط على هذا الحقل تظهر قائمة من eLAN-RF النشطة ، حيث يمكنك اختيار eLAN-RF المطلوب.
- اختيار الوحدة - اختر من القائمة العنصر الذي سيتحكم في المصدر المركزي
تنبيه: يجب حل دمج التبديل للمصادر المركزية أثناء التركيب الكهربائي
- التحكم المستمر – فقط للرؤوس الحرارية RFATV-1/RFTAV-2 ، باللمس تنشيط (نقطة زرقاء) / تعطيل الوظيفة.
 - النسبة المئوية للتحكم – إذا كانت وظيفة التحكم في النسبة المئوية نشطة ، فيمكن ضبط الفتح الحراري للرأس بنسبة 5 ، 10 ، 15 أو 20٪. القيمة المحددة حاسمة لربط المصدر المركزي.
- النظام - تنشيط المصدر المركزي للتبريد، التدفئة أو كليهما (إذا تم تحديد التدفئة باستخدام مصدر مركزي في دائرة التدفئة ، فمن الضروري تفعيل وظيفة التدفئة في هذا المصدر، وعكس ذلك للتبريد ، أو كليهما).
- إضافة دائرة تدفئة - اختر دوائر التدفئة التي سيتم توصيلها بالمصدر المركزي من القائمة



بالضغط على زر "حفظ" تؤكد الإعدادات. باستخدام الزر "+" يمكنك المتابعة في إعداد المصادر المركزية الأخرى.

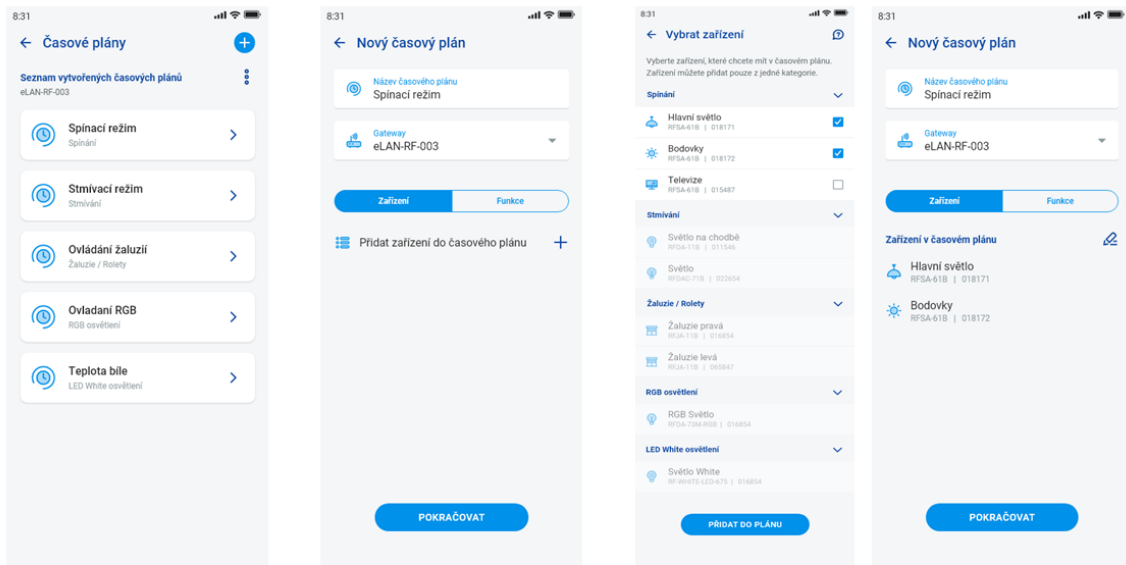
الرجوع إلى قائمة الجدول الزمني، دائرة التدفئة والمصدر المركزي - بالضغط على السهم "عودة"

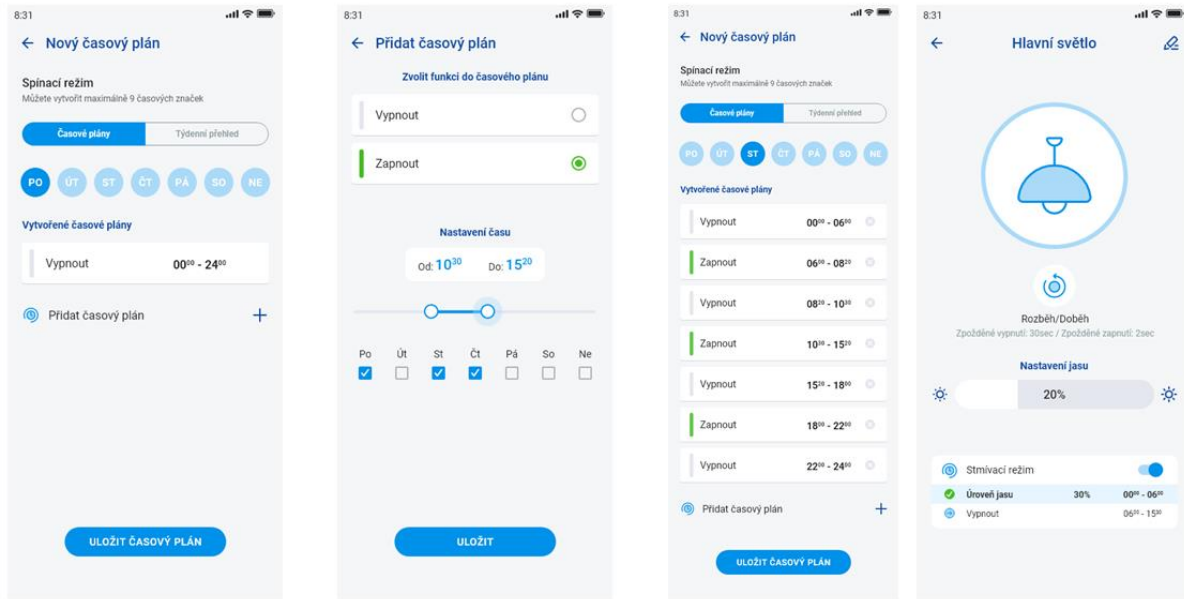
6.1.5. الجداول الزمنية

تُستخدم الجداول الزمنية لضبط الربط التلقائي للمشغلات وفق الإطار الزمني المقترح. لإنشاء جدول زمني جديد، من الضروري الضغط على الزر "+" في الزاوية اليمنى العليا من علامة التبويب. بعد ذلك، ستظهر شاشة جديدة مع حقل لإدخال اسم الجدول الزمني، باختيار البوابة، اختيار الأجهزة المحددة التي تم إنشاء خطة الاستخدام من أجلها. بالإضافة إلى ذلك، ستجد هنا أيضاً لمحة عامة عن الوظائف التي يمكن إعدادها مسبقاً لبعض المشغلات (وهذا ينطبق بشكل خاص على مشغلات التعتيم).

بعد النقر على "إضافة جهاز إلى الجدول الزمني"، ستظهر قائمة من المشغلين الملحقة بـ GW محددة. لا يمكن جمع عدة أنواع من المشغلات المختارة، ولكن يمكن اختيار مشغلات عدة من نفس النوع، إذا كنت تريد تعيين نفس الخطة لأكثر من مشغل، فهذا هو خيار التهيئة الأسرع.

اضغط على الزر 'متابعة' سنتنقل إلى تهيئة الفترات الزمنية والوظائف. هنا يمكنك تهيئة أي جدول زمني للأسبوع بأكمله. بالنقر على زر 'حفظ الجدول الزمني' تؤكد الإعدادات الخاصة بك وستنتقل إلى قائمة الجداول الزمنية المضافة. يتم تفعيل الجدول الزمني في تفاصيل كل مشغل على حدة.





2.5 . تكامل أطراف ثالثة

1.2.5. الكاميرات

إذا كنت تريد دائماً أن تكون الكاميرات في "متناول اليد" ، فيمكنك إضافتها إلى العرض السريع –'نظرة عامة'. في تطبيقات iHC ، يمكنك أن تشاهد الصورة الحالية (stream-دفق) من كاميرات IP الأمنية المنزلية. الكاميرات الموصى بها: Hikvision ، الكاميرات التي تدعم دفق MJPEG

بالضغط على زر "+" تفتح قائمة بإعدادات IP للكاميرات:

• اسم الكاميرا – أي اسم (حتى مع التشكيل)

• IP Adresa/URL stream – أدخل عنوان IP للكاميرا

عند استخدام كاميرا IP غير تلك الموصى بها، أدخل الدفق بتنسيق mjpg في حقل "عنوان الكاميرا". يتم الحصول على الدفق ، على سبيل المثال ، على واجهة الويب أو في دليل الكاميرا. إذا لم يكن الدفق بتنسيق mjpg ، فلا يمكن توصيل الكاميرا بالتطبيق (تنسيق العنوان: عنوان / mjpg / video.mjpg / port : IP ، مثال على إدخال العنوان: mjpg/video.mjpg/10.10.5.142:80)

- مصدر الفيديو - اختر نوع الكاميرا المراد إعدادها (Hikvision أو MJPEG) من القائمة
- اسم المستخدم - أدخل اسم المستخدم للوصول إلى الكاميرا
- كلمة المرور - أدخل كلمة المرور للوصول إلى الكاميرا

بالضغط على زر "حفظ" لتأكيد الإعدادات. يتم عرض قائمة الكاميرات المضافة (يحفظ التطبيق الإعدادات ويضيف تلقائياً الكاميرا إلى قائمة الأجهزة في علامة التبويب/الكاميرات).

تعديل الكاميرا - بضغط قصيرة على اسم الكاميرا تفتح تفاصيل الكاميرا ، حيث تضغط للدخول في التعديل

إزالة الكاميرا - عن طريق الضغط على سلة المهملات في تفاصيل الكاميرا

إضافة كاميرا إلى المكان - في تفاصيل الكاميرا يمكن الاختيار في أي من الأمكنة سيتم عرض الكاميرا.

اختيار الكاميرا - قبل الحفظ ، يمكنك التحقق مما إذا كانت الكاميرا تعمل.

8:31

← Nová kamera

Nastavení sítě kamery

Název kamery

IP Adresa/URL stream

Zdroj videa

Přihlašovací údaje ke kameře

Uživatelské jméno

Heslo

VYZKOUŠET KAMERU

PŘIDAT KAMERU

اسم الكاميرا

عنوان الكاميرا

نوع الكاميرا

اسم مستخدم
الكاميرا

كلمة مرور
الكاميرا

الرجوع إلى قائمة الإعدادات - لمس سهم العودة.

3.5. ملفات التعريف

تُستخدم علامة التوبيخ لإعداد ملفات التعريف لإدارة عدة بوابات تحت حساب واحد.

إذا كنت تستخدم بوابات اتصالات متعددة (eLAN ، خادم اتصال ، إلخ) ضمن استخدام نظام INELS ، فمن الممكن تحديد GW منفردة في ملفات تعريف مختلفة. مثال على ذلك يمكن أن يكون استخدام GW واحد في المنزل وآخر في الكوخ. لاحقاً تعرض عليك ملفات التعريف المنفصلة لإنشاء شاشات مختلفة لتقديم لمحة عامة.

بعد فتح قائمة 'ملفات التعريف' ، ستصل إلى الشاشة التي تحتوي على ملف التعريف الأساسي ، حيث تخزن جميع GW المضافة (تتم إضافة GW في إدارة GW). إذا كنت ترغب في إنشاء ملف تعريف جديد وتقسيم النظام بأكمله إلى أنظمة فرعية متعددة، تحتاج إلى الضغط على زر الجمع (plus) في الزاوية اليمنى العليا.

سيتم نقلك إلى شاشة تطلب منك إدخال اسم ملف التعريف واختيار GW التي يجب أن تعمل ضمن ملف التعريف هذا. يمكنك حفظ هذه التهيئة باستخدام الزر 'حفظ' في الجزء السفلي من الشاشة.

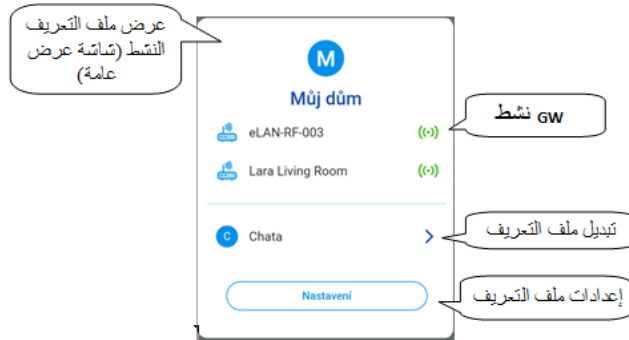
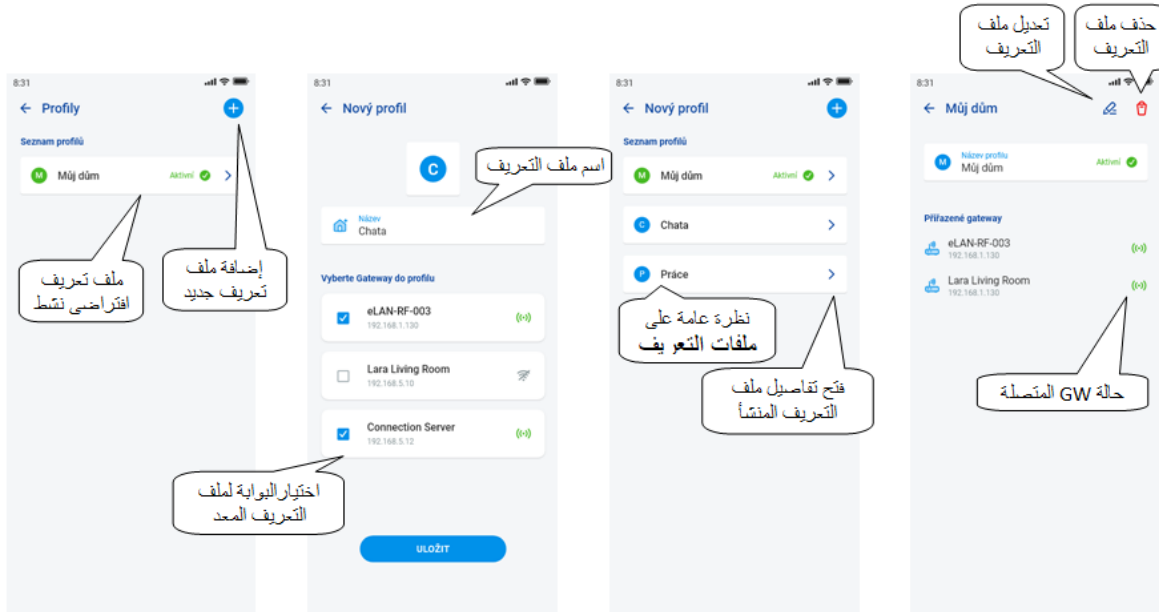
بعد حفظ ملف التعريف الجديد ، ستصل إلى قائمة ملفات التعريف.

بعد النقر فوق ملف تعريف معين ، يمكن رؤية إعداداته ، خاصةً GW المضافة والنشطة .

عن طريق الضغط على قلم التحرير في الزاوية اليمنى العليا يمكن تعديل ملف التعريف .

بالضغط على سلة المهملات الحمراء يمكن محو ملف التعريف.

يتم تفعيل ملف التعريف على شاشة العرض العام في الزاوية اليمنى العليا، بعد النقر على صورة ملف التعريف ثم تأكيد ذلك بالنقر على اسم ملف التعريف المحدد.

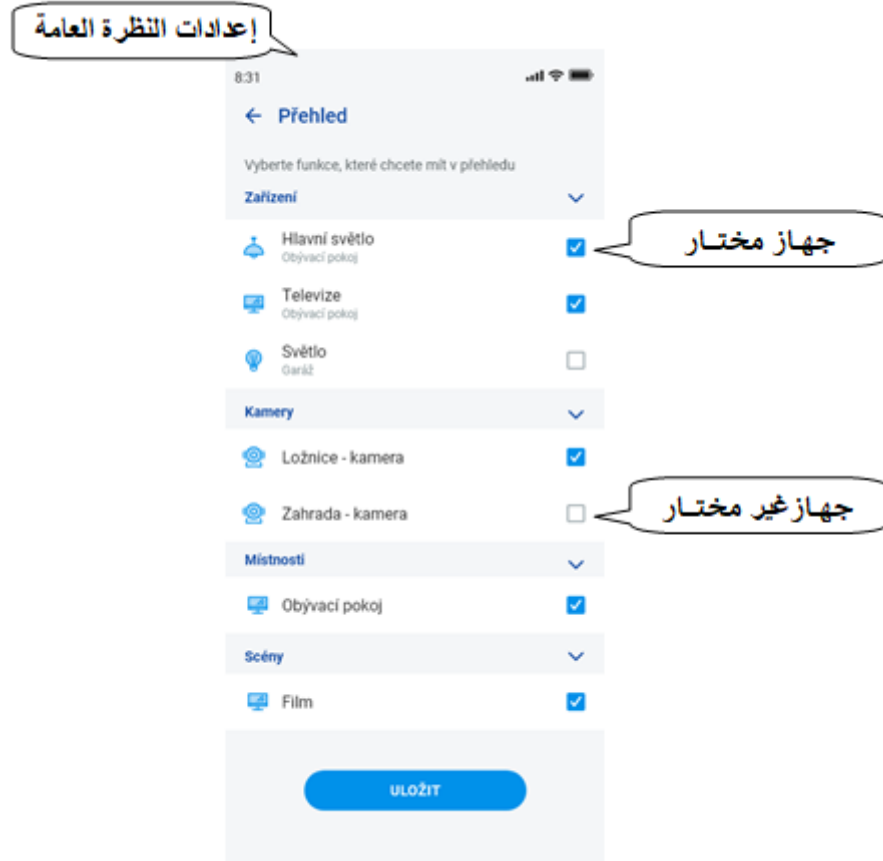


4.5 نظرة عامة

بعد فتح قائمة النظرة العامة في قسم 'الحساب' سترى قائمة بالأجهزة، الغرف، المشاهد والكاميرات المضافة. يتيح هذا الجزء من التهيئة للمستخدمين اختيار عناصر النظام الأكثر استخدامًا، والتي يتم عرضها بعد التحديد في قسم النظرة العامة، حيث يمكنك التحكم فيها بسهولة وبسرعة.

باختيار سهل، يمكنك من هذه القائمة انتقاء المكونات التي ستصبح جزءاً من شاشة النظرة العامة.

احفظ التحديد بأكمله بالضغط على زر "حفظ" في الجزء الأسفل للشاشة.



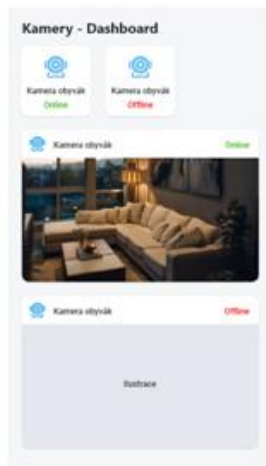
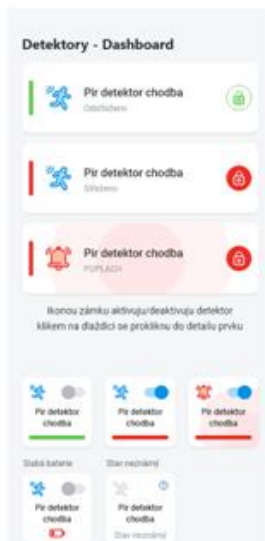
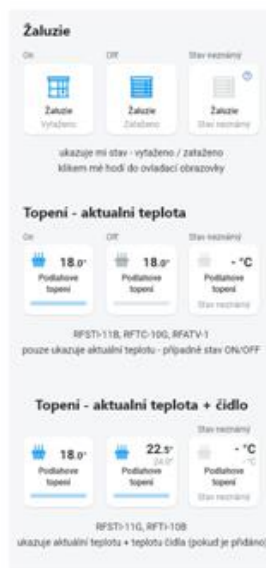
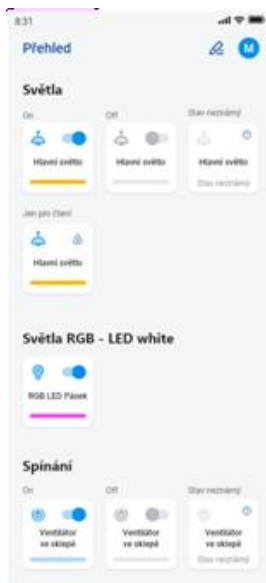
التحكم

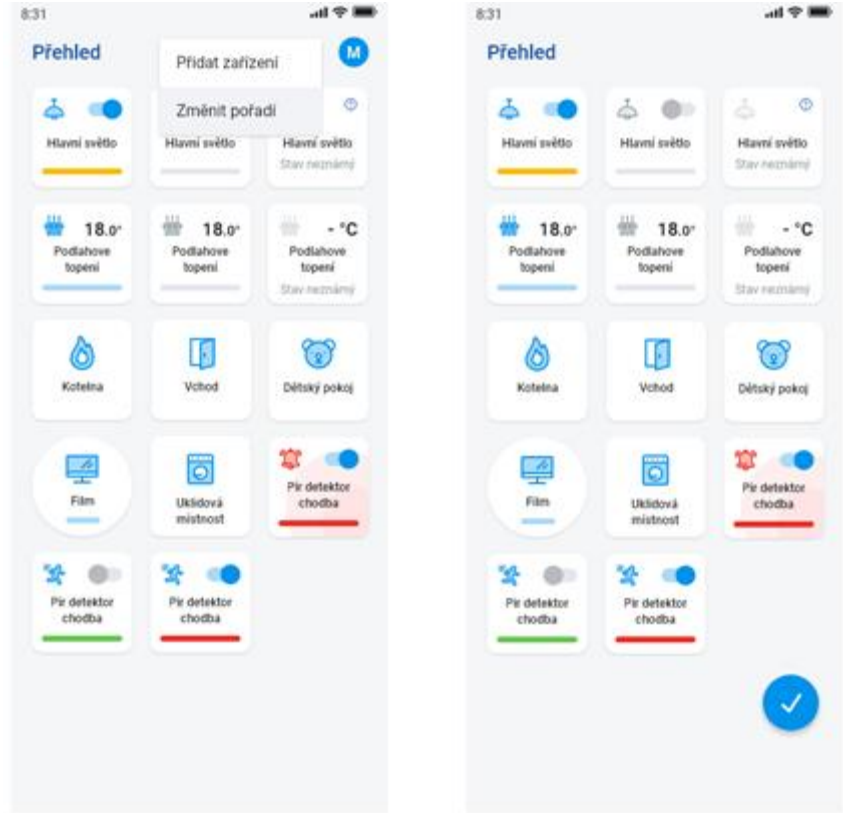
1.6 نظرة عامة

تتيح النظرة العامة للمستخدم حرية اختيار وفرز العناصر المنتقاة في شاشة واحدة. وبالتالي فإن النظرة العامة تسرع التحكم في الأجهزة الأكثر تفضيلاً واستخداماً في مجمل النظام.

يمكن إضافة عناصر مختارة، مشاهد، أمكنة وكاميرات إلى النظرة العامة.

إضافة العناصر المذكورة يجري بالضغط على أيقونة "قلم الرصاص" في أعلى اليمين ثم الخيار "إضافة جهاز" من الممكن نقل الأيقونات بعد فتح الشاشة باستخدام قلم التعديل و خيار "تغيير الترتيب". بعد نقل الأيقونات إلى الموقع المطلوب، احفظها بعلامة الإختيار (علامة صح) في الجزء الأسفل للشاشة. يجري التحكم بالضغط لفترة وجيزة على الأيقونة. بمواصلة الضغط على الأيقونة تفتح تفاصيل الجهاز. وصف أيقونات العناصر

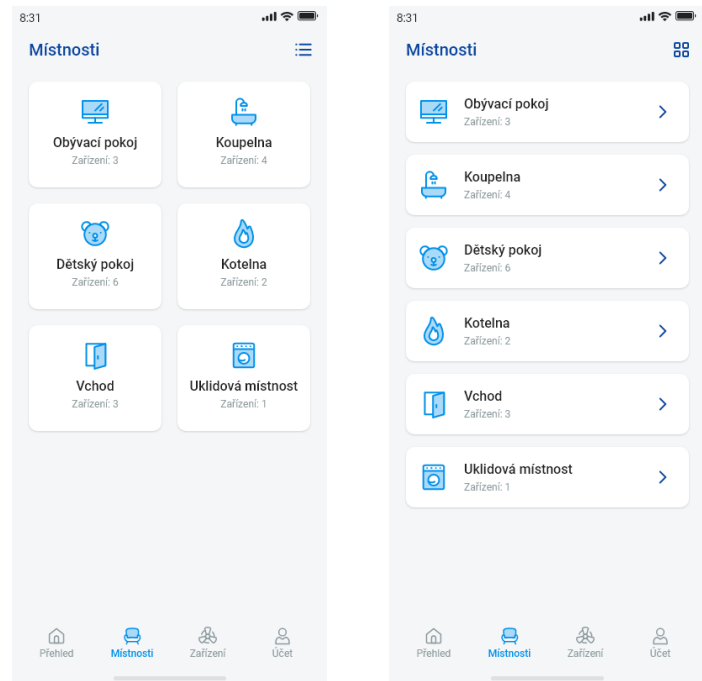




بناءً على خطوات الإعداد السابقة ، سترى شاشة نظرة عامة للتحكم بعد بدء تشغيل التطبيق:

2.6 الأمانة

بالضغط على أيقونة "المكان" تظهر العناصر التي تم إلحاقها بالمكان. يمكنك التحكم في العناصر يدويا مباشرة من الشاشة.



هناك خيار آخر للتحكم هو الدخول من خلال الأمانة المعدة. بالنسبة للأمانة، يمكن تبديل العرض بين قائمة العناصر والمربعات.

مهم! بعد انقطاع التيار الكهربائي:

- أثناء الجدول الزمني (تلقائي) - يعود العنصر إلى الجدول الزمني المعد
- أثناء الإعداد اليدوي - يعود العنصر إلى الجدول الزمني المحدد
- إذا تم إيقاف تشغيل العنصر يدويا - فإنه يظل مطفأ.

1.2.6 التحكم في المخفتات

بالنسبة للمخفتات ، يمكنك التحكم في إعدادات السطوع، لون الضوء أو توقيت التشغيل/الإيقاف حسب نوع العنصر.

• المخفتات الأخرى

بعد عرض التحكم في المخفتات ، لديك قائمة لضبط السطوع والتوقيت.

يمكنك ضبط درجة السطوع عن طريق سحب شريط التمرير.

تشغيل المخفت - عن طريق لمس الأيقونة: يضيء الضوء حسب آخر درجة سطوع تم ضبطها.

إيقاف المخفت - عن طريق لمس الأيقونة.

بالنسبة للعناصر متعددة الوظائف ، توجد أيقونة أسفل الأيقونة الرئيسية لتشغيل وقت البدء / الإيقاف لمفتاح الإيقاف / التشغيل التدريجي. ضبط الوقت المطلوب (في حدود 2 ثانية إلى 30 دقيقة) ، اضغط على زر القلم الرصاص - وظيفة الجهاز. إذا كان التوقيت مفعلا، فسيتم عرضه بجوار أيقونة عنصر الساعة طوال مدة التوقيت.

باستخدام الزر AUTOMAT، يمكنك تفعيل / تعطيل الجدول الزمني ليتم تشغيله.

الرجوع إلى شاشة البدء - لمس زر 'العودة'

• مخفتات RGB

للتحكم في المخفتات باستخدام خيارات RGB، تتوفر لديك قائمة لضبط اللون، السطوع ونظام الإضاءة.

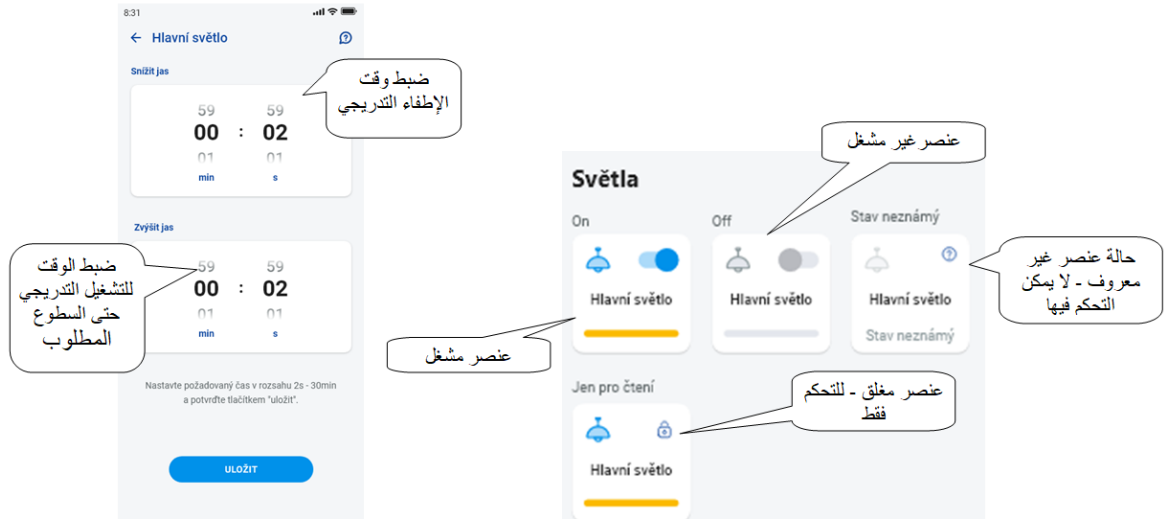
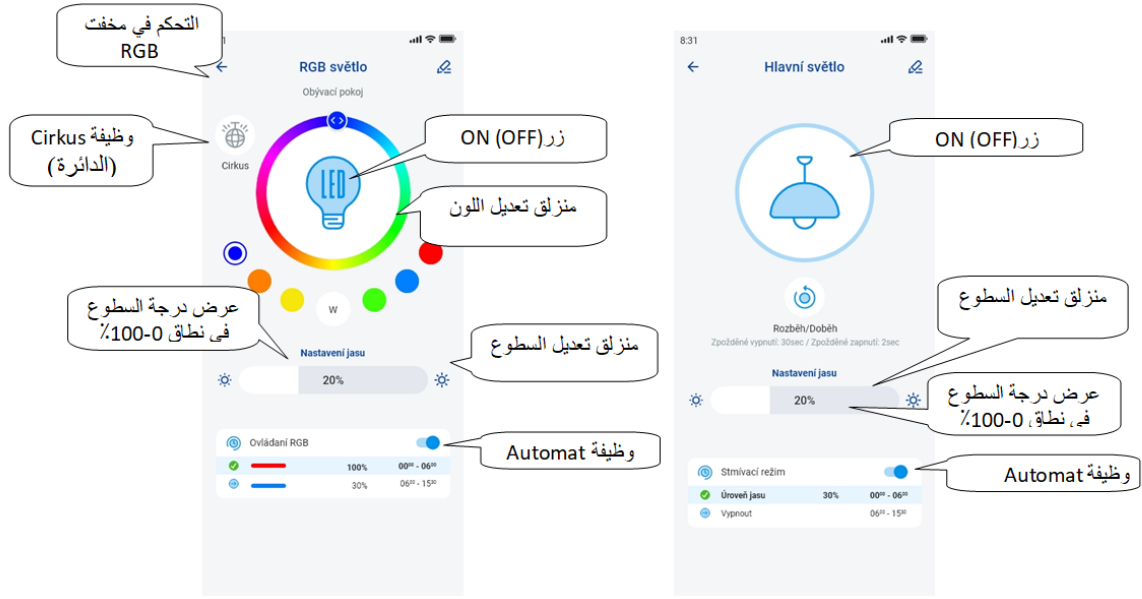
يمكنك ضبط درجة السطوع واللون عن طريق سحب شريط التمرير.

تشغيل المخفت - بلمس الأيقونة: يضيء الضوء حسب آخر درجة تم ضبطها للسطوع واللون. في نفس الوقت ، يتغير زر التشغيل ON إلى زر إيقاف التشغيل OFF.

CIRCUS (الدائرة، الحلقة) - تقوم هذه الوظيفة بتغيير تدرج الألوان للمخفت RGB الخاص بك في فواصل زمنية محددة.

باستخدام الزر AUTOMAT، يمكنك تفعيل / تعطيل الجدول الزمني ليتم تشغيله.

الرجوع إلى شاشة البدء - لمس زر 'العودة'



2.2.6 التحكم في مشغلات الستائر

عنصر تشغيل الستائر

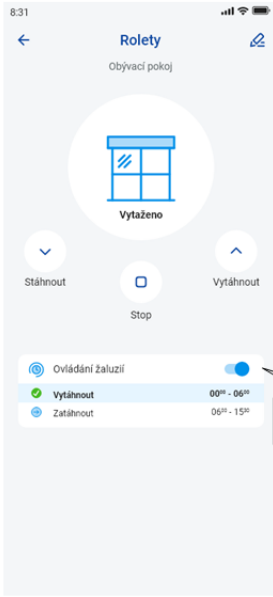
زر 'UP' - بعد الضغط على الزر ، ترتفع الستارة لأعلى في الوقت المحدد.

زر 'DOWN' - بعد الضغط على الزر ، تنزل الستارة لأسفل في الوقت المحدد.

زر 'STOP' - يوقف الستائر عند القوم لأعلى أو لأسفل.

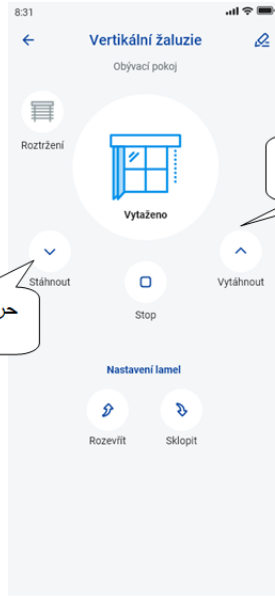
باستخدام الزر 'AUTOMAT' يمكنك تفعيل/ إلغاء الجدول الزمني النشط.

يتم عرض إعداد وقت القوم بالضغط على زر "التالي". بمساعدة الأسهم لأعلى/لأسفل اضبط الوقت المطلوب (في نطاق 1-4 دقيقة)، أكد ذلك بالضغط على زر "ضبط". الوقت المعين صالح لكلا الاتجاهين. أثناء ضبط الوقت يجب أن يكون "Automat" موقفاً. الوقت المضبوط صالح أيضاً للإضافة إلى المشاهد.



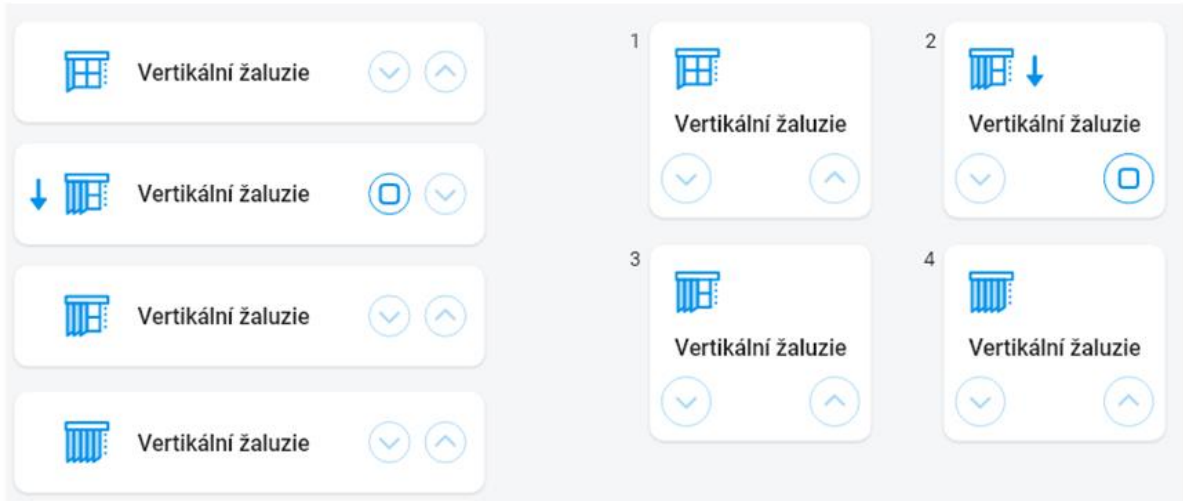
حركة الستائر إلى أسفل

وظيفة Automat



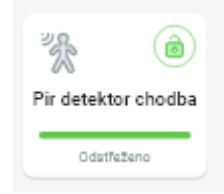
حركة الستائر صعودا

ضبط وقت التردوم

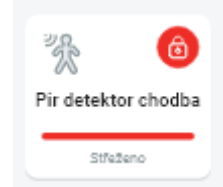


3.2.6 الكواشف

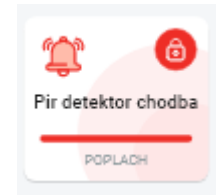
يجب إضافة كواشف RFMD-100 و RFWD-100 و RFSF-1 B للمكان بنفس طريقة تعيين المشغلات الأخرى. يمكن إضافة أجهزة الكشف إلى المشاهد ، حيث يمكن تنشيطها / إيقافها وفقا لإعدادات محددة مسبقا.



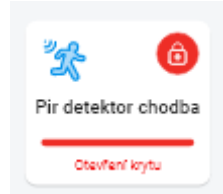
- قفل مفتوح - حالة بلا حراسة (كاشف غير نشط)



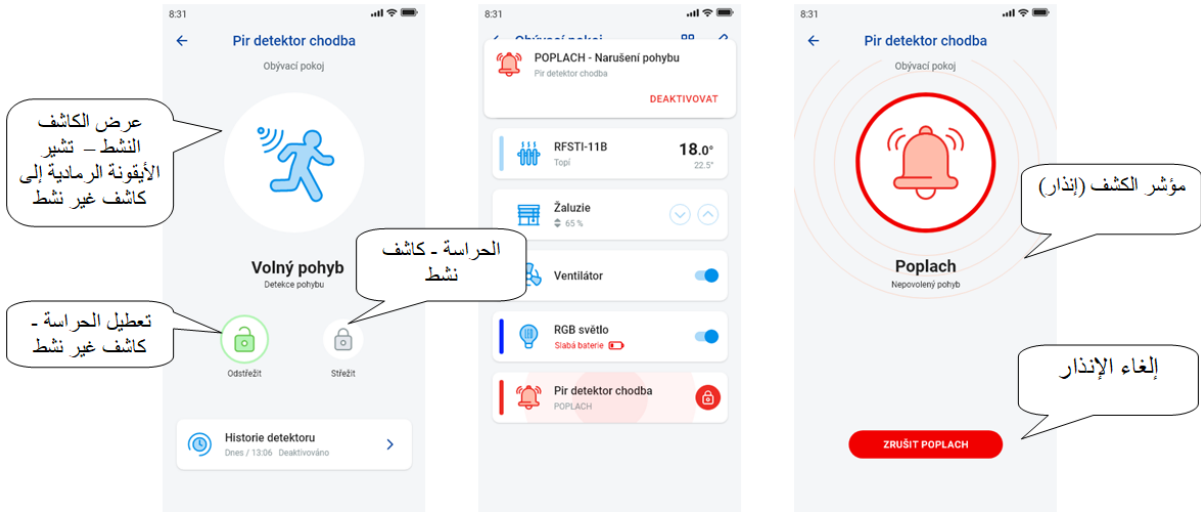
- قفل مغلق - حالة حراسة (كاشف نشط)



- إشارة حمراء حول الأيقونة - كشف (إنذار)



- مؤشر العبث (تشوه غطاء العنصر)

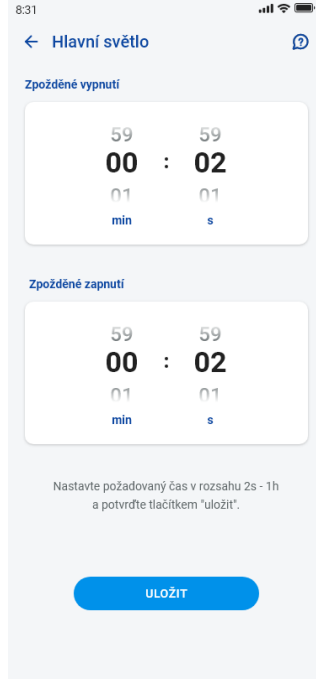


بلمس "إلغاء الإنذار" عند إشارة الإنذار على الشريط السفلي يمكن إلغاء التنبيه.

4.2.6 مفاتيح التشغيل الأخرى

بالنسبة للمفاتيح، يمكنك تعيين وظيفتين - تشغيل مؤجل أو إيقاف مؤجل.

باستخدام الأسهم أعلى/أسفل اضبط الوقت المطلوب (في حدود 2-60 دقيقة) أكد ذلك بالضغط على زر 'ضبط'. أثناء ضبط الوقت، يجب إيقاف تشغيل Automat 'تلقائي'. إذا كان التوقيت نشطاً، ستظهر الساعة بجوار أيقونة عنصر الساعة طوال فترة التوقيت.



ضبط وقت الإغلاق
المتأخر

ضبط وقت التشغيل
المتأخر

5.2.6 التحكم في العناصر الحرارية

• الرؤوس الحرارية

اضغط مطولاً على أيقونة الرأس الحراري المضاف في المكان لعرض إعداداته. بالنسبة للرأس الحراري، يمكنك استخدام شريط التمرير للتحكم في إعداد درجة الحرارة في النطاق 0-32 درجة مئوية.

تم عرض:

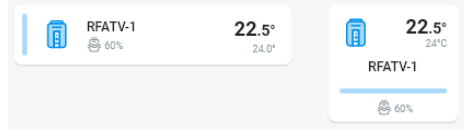
- درجة الحرارة المحددة
- درجة الحرارة الحالية
- عرض يبين حالة البطارية (الأحمر يشير إلى ضعف البطارية)
- قم بتشغيل وظيفة الكشف عن النافذة (تراقب الوظيفة الانخفاض الحاد في درجة الحرارة عند فتح النافذة وتغلق RFATV-2
- عرض حالة فتح الرأس

بالضغط على زر "التالي" في الزاوية اليمنى العليا، ستظهر قائمة إعدادات الكشف عن النوافذ:
يمكنك اختيار:

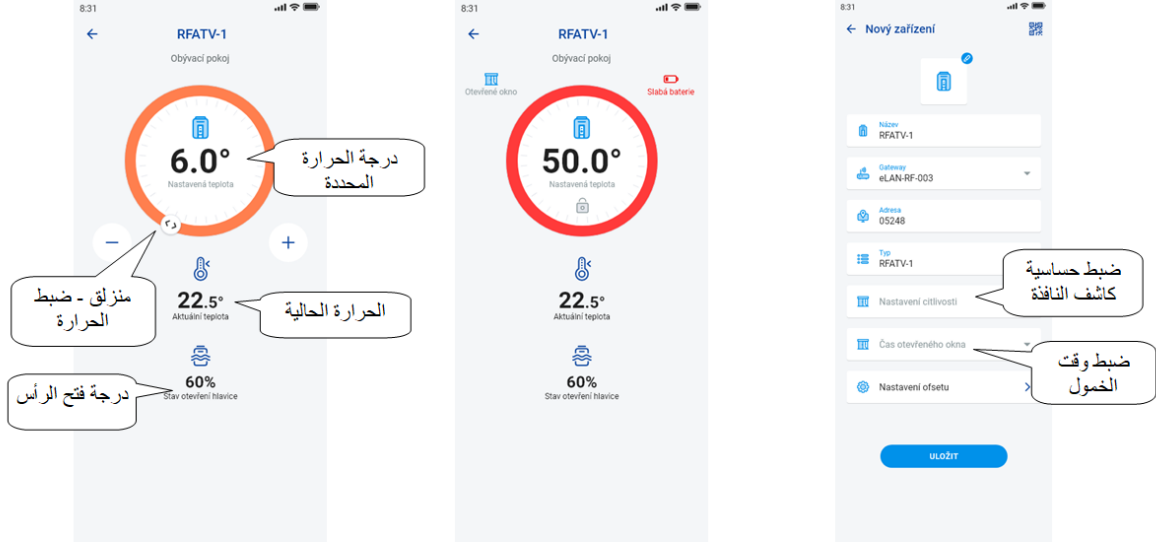
3 مستويات حساسية لكاشف النافذة المفتوحة، أو إيقاف تشغيل الوظيفة:

- حساسية منخفضة - انخفاض درجة الحرارة بأكثر من 1.2 درجة مئوية / دقيقة
 - حساسية متوسطة - انخفاض درجة الحرارة بأكثر من 0.8 درجة مئوية / دقيقة
 - حساسية عالية - انخفاض درجة الحرارة بأكثر من 0.4 درجة مئوية / دقيقة.
- وقت الخمول: ضبط الوقت (في نطاق 0-60 دقيقة) يتم فيه إيقاف تشغيل التدفئة في حالة اكتشاف فتح النافذة.

عدد المستطيلات المضاءة بجوار الأيقونة يشير إلى حالة فتح الرأس الحراري.



عند أي تعامل مع بطاريات RFATV-1 / RFATV-2 (الاستبدال مثلا) قم دائما بمعايرة الرأس الحراري*.



* معايرة الرأس الحراري RFATV-1 / RFATV-2 :

1. افتح غطاء البطاريات.
2. قم بإزالة البطاريات.
3. بعد 30 ثانية أدخل بطاريات جديدة (انتبه إلى القطبية).
4. أغلق غطاء البطاريات.
5. باستخدام "مفتاح المعايرة" اضغط على الزر الأزرق. سيجد الرأس الحراري الموجود على الصمام بنفسه أطراف المواضع المفتوحة والمغلقة.

لا تتلاعب بالرأس الحراري أثناء المعايرة. بوميض مؤشر LED الأخضر على الرأس الحراري تعتبر المعايرة منتهية.

6.2.6. التحكم في دوائر التدفئة

يمكن التحكم في دوائر التدفئة مباشرة من الأماكن التي ألحقت بها.

عند دوائر التدفئة في المكان تظهر:

- نظام التدفئة الحالي لدائرة تدفئة معينة - يشير إليها لون المنزلق.

- درجة حرارة المستشعر الحالية للعنصر الملحق بدائرة التدفئة.

- التدفئة النشطة أو التبريد - يتم العرض ببيانيا - الأحمر يشير إلى التدفئة - الأزرق يشير إلى التبريد - الرمادي متوقف - الأزرق الفاتح - HCA قيد التشغيل ولكنه لا يسخن / لا يبرد



• دوائر التدفئة RF

تغيير وضع التدفئة في الدائرة - بالضغط لفترة طويلة تفتح الدائرة المطلوبة وفقا للمتطلبات الحالية يمكنك:

- تغيير نظام التدفئة
- ضبط درجة الحرارة يدويا ضمن نطاق نظام التدفئة المحدد
- إيقاف / تشغيل الدائرة بأكملها (بغض النظر عن جدولها الزمني)
- التعرف على درجة الحرارة الحالية والمعينة
- تفعيل التبريد

بعد تصحيح نظام التدفئة يدويا، ستعود دائرة التدفئة في الفاصل الزمني المحدد التالي وتستمر في العمل وفقا للجدول الزمني المحدد. يمكنك ضبط درجة الحرارة يدويا في التطبيق في أي وقت ضمن نظام التدفئة. درجة الحرارة المعدلة هي فقط للفاصل الزمني الحالي.

إذا قمت بإجراء تصحيح يدوي لدرجة الحرارة على وحدة RF/TC-10 / G الموجودة في نظام eLAN ، فستنتقل إلى وضع الإعداد اليدوي المؤقت.

يعمل زر التشغيل / الإيقاف على تشغيل / إيقاف دائرة التدفئة بالكامل ، بغض النظر عن جدولها الزمني. يتم عرض درجة الحرارة التي تم ضبطها في عجلة التصحيح.

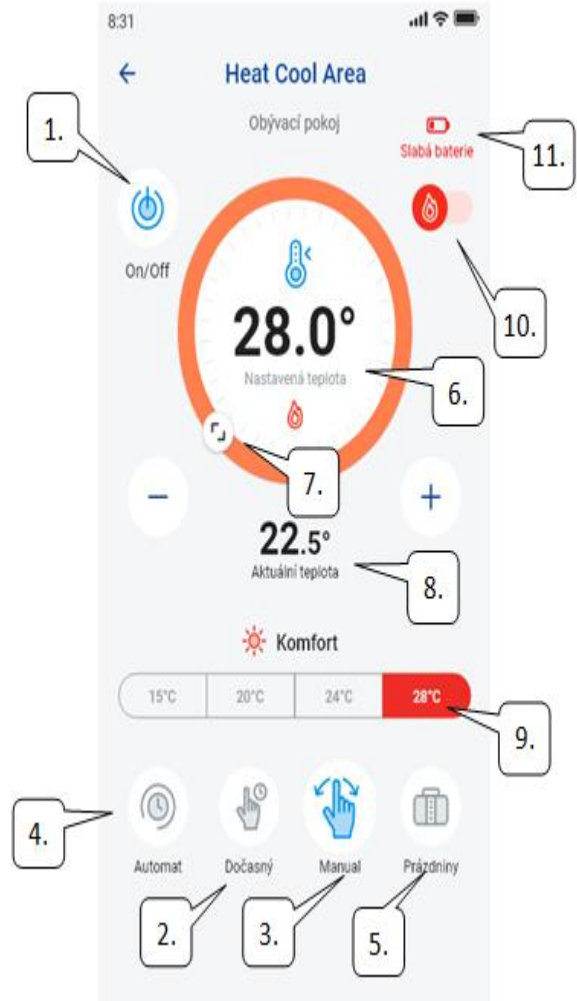
ضبط درجة الحرارة - ضبط في نظام التدفئة +/- تصحيح درجة الحرارة المعدلة من قبل المستخدم.

درجة الحرارة الحالية - يتم قياسها بواسطة مستشعر درجة الحرارة لأحد العناصر المتصلة.

بعد انقطاع التيار الكهربائي، قد يتغير النظام المحدد لأسباب تتعلق بالسلامة:

- يتحول الوضع المؤقت (الساعة الرملية) إلى الوضع التلقائي
- لا يتغير الوضع اليدوي الدائم (اليد).
- الوضع التلقائي (الساعة) لا يتغير.
- لا يتغير وضع الإجازة (حقيبة السفر).

وصف شاشة التحكم:



1. ON / OFF
2. الإعداد اليدوي المؤقت (الوظيفة صالحة فقط حتى تغيير الجدول الزمني المحدد التالي)
3. الإعداد اليدوي (لن يتغير إلا إذا قمت بتبديله إلى وضع آخر)
4. التحكم الآلي في دائرة التدفئة حسب خطة التدفئة المختارة
5. وضع العطلة
6. ضبط درجة الحرارة
7. المنزلق لضبط درجة الحرارة يدويًا
8. درجة الحرارة الحالية
9. ضبط النظام الحراري (إمكانية التغيير)
10. التبديل بين التدفئة والتبريد
11. بطارية منخفضة

الرأس الحراري RF في دائرة التسخين :

عندما يتم ضبط وظيفة "كاشف النافذة" في دائرة التسخين ، تظهر الوظيفة بشكل منفصل لكل رأس حراري.

إذا كان الرأس الحراري RFATV-2 / RFATV-1 جزءًا من دائرة التدفئة كعنصر تسخين ، فيمكن التحكم في دائرة التدفئة بطريقتين:

- حسب درجة الحرارة المقاسة بالرأس الحراري.
- باستخدام عنصر حراري آخر.

بالنسبة للرؤوس الحرارية في دائرة التدفئة، يمكن التحكم باستخدام النسبة المئوية أو التباطؤ.

التحكم في دائرة التدفئة بدون مصدر مركزي باستخدام الرأس الحراري RFATV-1:

يستخدم هذا النوع من التوصيل بشكل رئيسي في الشقق والمباني السكنية المتصلة بمصدر مركزي خارجي. لا يؤثر نوع التحكم (النسبة المئوية / التباطؤ) في تسبب أي انحرافات خطيرة في درجة الحرارة في دائرة التدفئة هذه.

ضبط الإزاحة لدائرة التدفئة:

- يتم إجراء موازنة درجة الحرارة RFATV-1 فقط بعد استقرارها ، أي. خلال يومين من تركيب وتفعيل RFATV-1.
 - اختر نظام (على سبيل المثال عادي) في التطبيق واضبط درجة الحرارة.
 - بعد حوالي 3 ساعات من التدفئة، قم بقياس درجة الحرارة في المكان الذي تحتاج فيه لدرجة الحرارة المطلوبة باستخدام مقياس حرارة..
 - اضبط الإزاحة على الرأس الحراري RFATV-1 وفقًا للفرق في درجة الحرارة.
- مثال: في تطبيق RFATV-1 ، تظهر درجة حرارة 28 درجة مئوية ، ويظهر مقياس الحرارة درجة حرارة حقيقية 25 درجة مئوية ، اضبط إزاحة -3 درجة مئوية لـ RFATV-1.

التحكم في دائرة التدفئة مع مصدر مركزي ورووس حرارية RFATV-1:

- استخدم التحكم في النسبة المئوية إذا كان المصدر المركزي (المرجل) يستخدم التحكم المستمر لمياه التدفئة.
- استخدم التحكم في التباطؤ لأنظمة التدفئة حيث يتوفر مصدر مركزي (مرجل) بدون أي تنظيم داخلي لمياه التدفئة، أي أن المصدر المركزي (المرجل) يعمل في نظام أدفي / لأدفي.

توصية:

- إذا كنت، عند التركيب، ترغب في استخدام RFATV-1 للتحكم في التدفئة جنبًا إلى جنب مع المصدر المركزي (المرجل)، نوصي باستخدام وحدة التحكم RFATC-10/G لقياس درجة الحرارة. في هذه الحالة ، قم بمعايرة الرأس الحراري RFATV-1 باستخدام وحدة التحكم في درجة الحرارة RFATC-10 / G.

معايرة RFATV-1 و RFATC-10 / G

- على RFATC-10/G، تحقق من درجة الحرارة وفقًا لدرجة الحرارة المقاسة على ميزان الحرارة في المكان الذي تحتاج فيه إلى درجة الحرارة المطلوبة. إذا لزم الأمر ، اضبط الإزاحة على RFATC-10 / G لتتناسب مع درجة الحرارة المقاسة فعليًا.
- في التطبيق، اختر النظام (على سبيل المثال عادي) واضبط درجة الحرارة.
- بعد حوالي 3 ساعات من التسخين، أعد قياس درجة الحرارة في المكان الذي تطلب فيه درجة الحرارة المحددة بميزان حرارة وقارنها بدرجة الحرارة المعروضة على RFATC-10 / G.
- الفرق بين درجات الحرارة هذه يتوافق مع الإزاحة التي قمت بتعيينها على RFATV-1.
- درجة الحرارة المقاسة على الرأس الحراري ليست حاسمة في هذه الحالة ، فهي تستخدم بشكل أساسي لضبط OFFSET لهذا النوع من التوصيل.

- ستعرض دائرة التسخين درجة الحرارة من RFATC-10 / G المعد .

تنبيه: من أجل التشغيل السليم نوصي بالمعايرة 5 مرات (5 أيام). مع حقيقة أن فرق درجات الحرارة سيكون الأكبر في اليوم الأول وسوف يتعدل هذا الاختلاف في الأيام التالية.

تنظيم النسبة المئوية:

يقوم المصدر المركزي بتشغيل فتح الرأس الحراري وفقًا للنسب المئوية المحددة. هذا يعني أن تشغيل المصدر المركزي يتم إذا كان الرأس الحراري مفتوحًا بنسبة مئوية أعلى

من النسبة المحددة ويتم إيقاف تشغيله عند إغلاق الرأس الحراري بنسبة مئوية أقل من المحددة. في حالة توصيل أكثر من رأس حراري بالمصدر المركزي في دائرة التدفئة، يتم تشغيل المصدر المركزي إذا كان رأس حراري واحد على الأقل مفتوحًا حسب النسبة المئوية المحددة ويتم إيقاف تشغيله حين يتم إغلاق آخر رأس حراري عندما تكون النسبة المئوية أقل من المحددة. لا يمكن استخدامها للتبريد!

التحكم في التباطؤ:

بدأ المصدر المركزي بالعمل في اللحظة التي تكون عندها درجة الحرارة المطلوبة أقل من درجة الحرارة الفعلية وينطفئ عندما تكون درجة الحرارة المطلوبة أعلى من المحددة - لا ينتظر المصدر المركزي النسبة المئوية لفتح الرأس الحراري. يمكن أيضًا استخدام التحكم في التباطؤ للتبريد.

عند الجمع بين الرؤوس الحرارية ومفاتيح المشغلات في دائرة التدفئة، تتصرف الرؤوس الحرارية وفقًا للتنظيم المحدد، وتعمل مفاتيح التشغيل وفقًا لإعداداتها الخاصة.

تدابير السلامة لدوائر التدفئة:

في حالة فقد الاتصال بعنصر حراري (على سبيل المثال، إشارة غير كافية)، تظل المعلومات عن درجة الحرارة في شبكة eLAN لمدة 17 دقيقة كحد أقصى. بعد مرور هذا الوقت، يجري إيقاف تشغيل المصدر المركزي ودائرة التدفئة، التي يتم التحكم فيها بواسطة درجة الحرارة هذه.

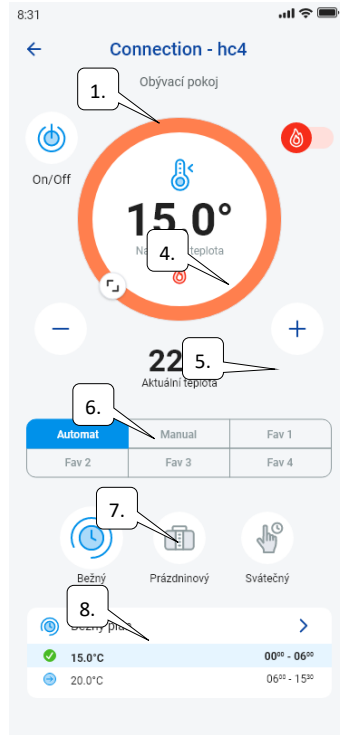
في حالة انقطاع الطاقة عن eLAN:

- إذا كانت العناصر RFSTI-11 B و RFSTI-11G جزءًا من الدائرة - يتم إيقاف تشغيل الدوائر (العناصر) في غضون 30 دقيقة كحد أقصى.
- إذا كانت العناصر RFSA-x جزءًا من الدائرة - يتم إيقاف تشغيل الدوائر (العناصر) في غضون 10 دقائق كحد أقصى.
- إذا كانت الرؤوس الحرارية جزءًا من الدائرة - في حال كانت درجة الحرارة المحددة 21 درجة مئوية وأعلى، يتم ضبط الرؤوس الحرارية تلقائيًا على 21 درجة مئوية، وإذا كانت درجة الحرارة المحددة أقل من 21 درجة مئوية، يتم ضبط الرؤوس الحرارية على آخر درجة حرارة تم ضبطها.

7.2.6 التحكم HC4

وصف التحكم HC4

1. ON / OFF
2. التبديل بين التدفئة والتبريد
3. ضبط درجة الحرارة
4. التصحيح اليدوي لدرجة الحرارة
5. درجة الحرارة الحالية المقاسة
6. أوضاع محددة مسبقاً
7. نوع الخطة
8. الخطة الحالية

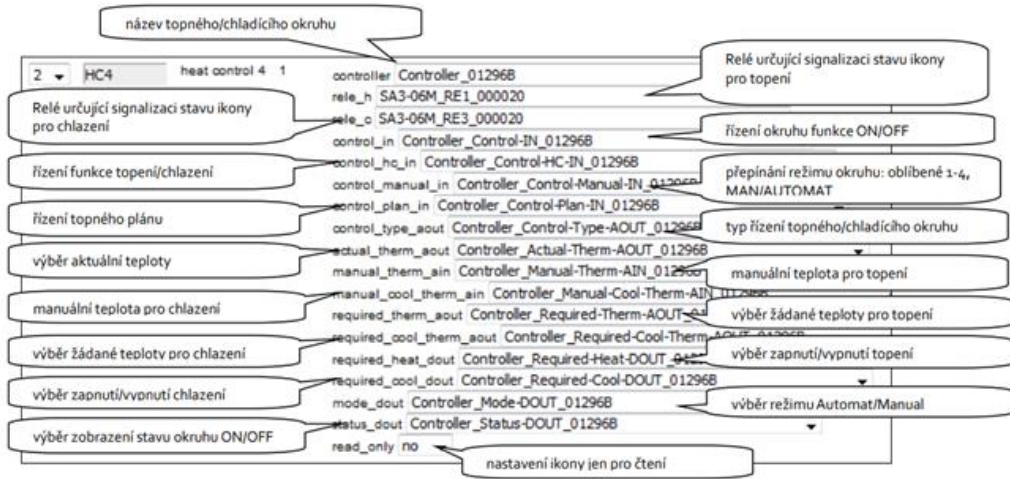


إعداد الخطط لـ HC4

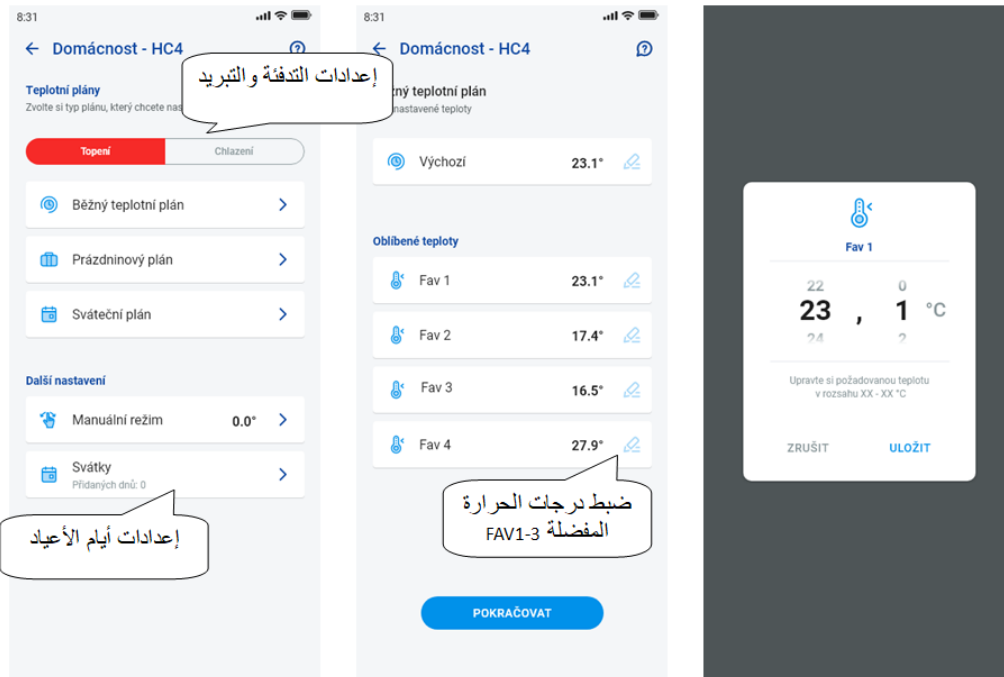
باستخدام التطبيق ، يمكن إنشاء خطط درجة الحرارة لمناطق التدفئة والتبريد. في قائمة التطبيق، حدد بند خطط التدفئة / التبريد ودرجة الحرارة. ستجد هنا جميع مناطق درجة الحرارة والتبريد لـ HC4 التي قمت بإنشائها مسبقاً في IDM. يمكنك تعديل هذه الخطط.

هام: إذا كنت تريد تعديل الخطط، فيجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة للبوابة المضافة.

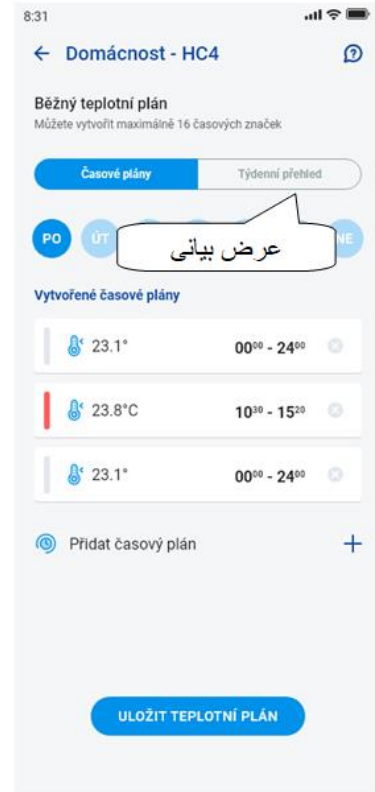
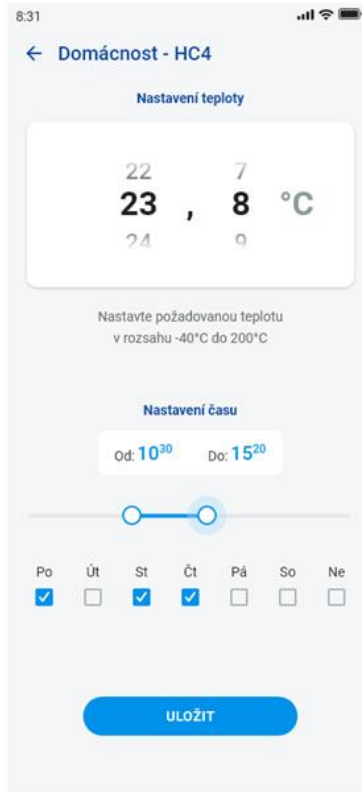
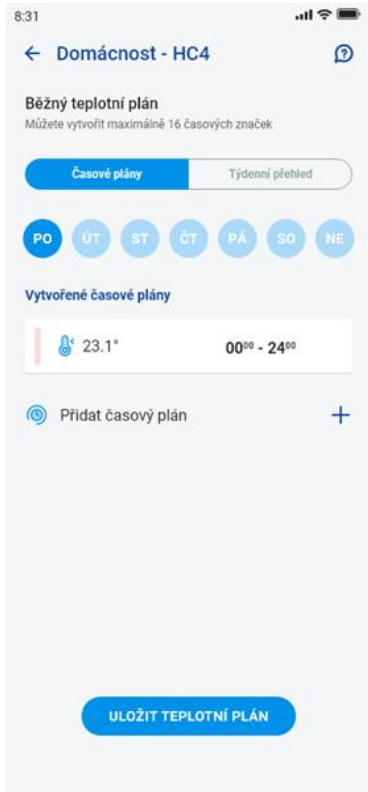
- جدول الحرارة / التبريد يمكنك ضبط فترات زمنية (بحد أقصى 16 / لليوم) مع درجة الحرارة المطلوبة لكل يوم.



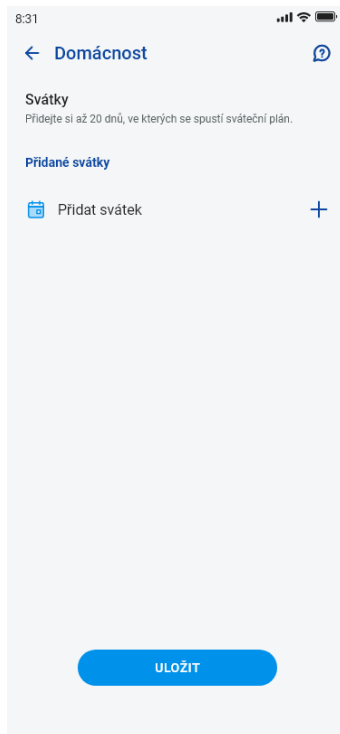
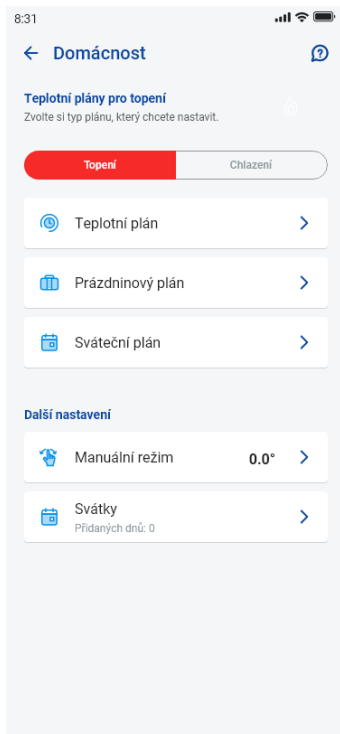
يمكن تعديل الجدول الزمني المعتاد والعطلات والأعياد في بضع خطوات. بعد النقر فوق إحدى الخطة المذكورة، ستنتفح لك قائمة الإعداد المسبق لدرجات الحرارة، حيث يمكنك تحديد القيم الأساسية لأي من درجات الحرارة المفضلة 1-3 FAV.



بعد تحديد درجات الحرارة المفضلة، فمن الممكن إعداد جدول زمني مع أي درجات حرارة.



إعدادات أخرى – النظام اليدوي والأعياد
 في إعدادات النظام اليدوي، يمكنك ضبط درجة الحرارة المطلوبة والوقت الذي سيتم فيه تنشيط النظام اليدوي.
 في إعدادات الأعياد، يمكنك إضافة أيام السنة التي يتم فيها تنشيط خطة الأعياد.

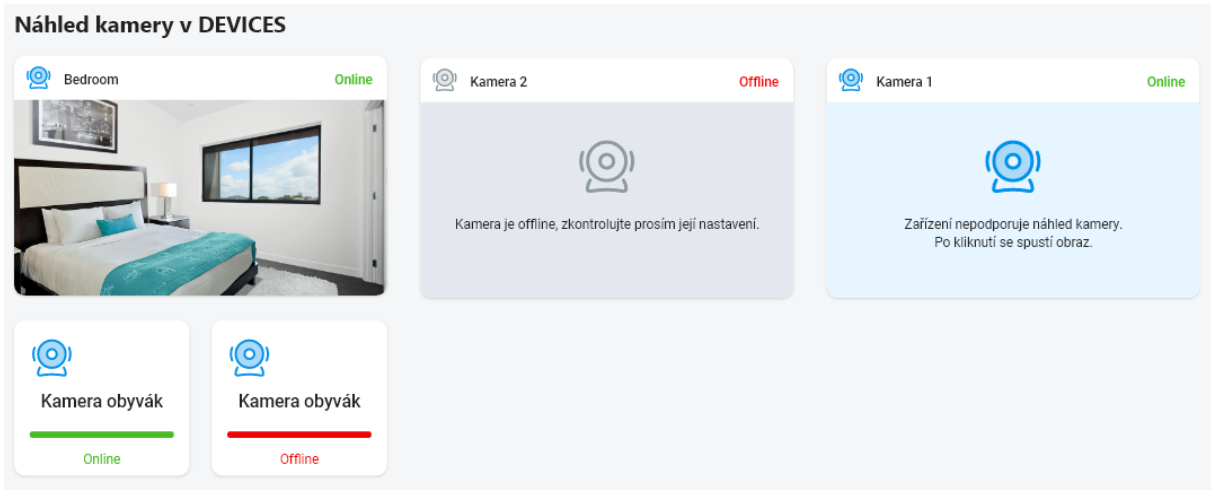


التحكم في المشهد
اضغط على أيقونة "المشاهد" لتشغيل الإجراء الذي قمت بتعيينه للعناصر المعينة.
يمكن عرض المشاهد في لوحات المعلومات، الأمكنة أو الأجهزة. وهي تتميز عن العناصر الأخرى بأيقونة دائرية.



8.2.6 الكاميرات

في علامة التبويب "الأجهزة" - يتم عرض مربعات الكاميرات المحددة.
تُظهر مربعات الكاميرا الوضعية الحالية حسب توفر الكاميرا.
يتيح التطبيق العديد من صيغ العرض. وعلاوة على ذلك، PTZ للتحكم، الذي يتم تنفيذه من قبل شريط التمرير في الجزء السفلي من الشاشة (إذا كانت الكاميرا تدعم PTZ).



Náhled kamery v ROOMS

