

Manuál

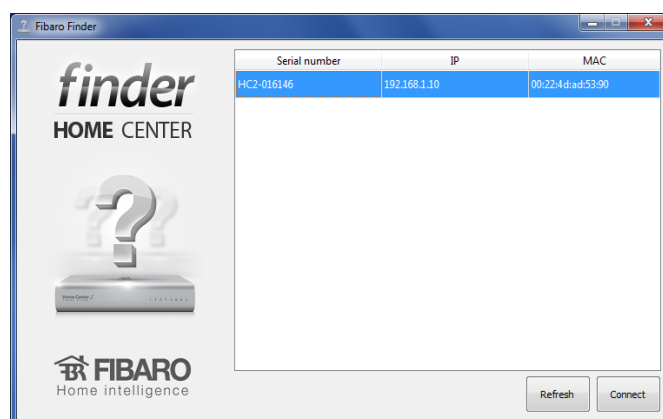
Home Center 2 je elektronické zariadenie, ktoré spravuje Fibaro systém.



HC2 komunikuje s komponentmi systému (senzory, moduly) ktoré sa nachádzajú v dome užívateľa prostredníctvom bezdrôtového rádiového spojenia. Home Center 2 obsahuje certifikovaný Z-Wave komunikačný modul umožňujúci kontrolu až do 230 zariadení integrovaných v rámci Mesh siete. Home Center 2 používa jednoduché, užívateľsky prívetivé rozhranie pre systém Fibaro. Toto zariadenie umožňuje užívateľom ovládanie domu z akéhokoľvek Smart telefónu či tabletu, prípadne z PC. Pokiaľ je v zariadení pripojenie na internet, môžete Váš dom ovládať, nech ste kdekoľvek na svete.

HC2 Finder (vyhľadávač)

V typickej konfigurácii by malo byť Home Center 2 pripojené priamo k routery. Týmto spôsobom DHCP server nastaví pre HC2 vyhradenú dynamickú IP adresu. Pre čo najjednoduchší prístup do Vášho HC 2 je k dispozícii program nazývaný Fibaro Finder, takže užívateľ môže nájsť IP adresu svojho HC2 v lokálnej sieti. Fibaro Finder prehľadáva lokálnu sieť a zobrazí IP a MAC adresy všetkých dostupných HC2 jednotiek.



VÁŠ DOM

Karta Váš dom je hlavným oknom Home Center 2 rozhrania. Zobrazuje všetky zariadenia, ktoré sú k dispozícii v rámci daného



Fibaro Systemu, ako sú moduly, senzory a virtuálne zariadenia. Elementy sú rozdelené do skupín, v závislosti od typu zariadenia a umiestnenia v určitej miestnosti.



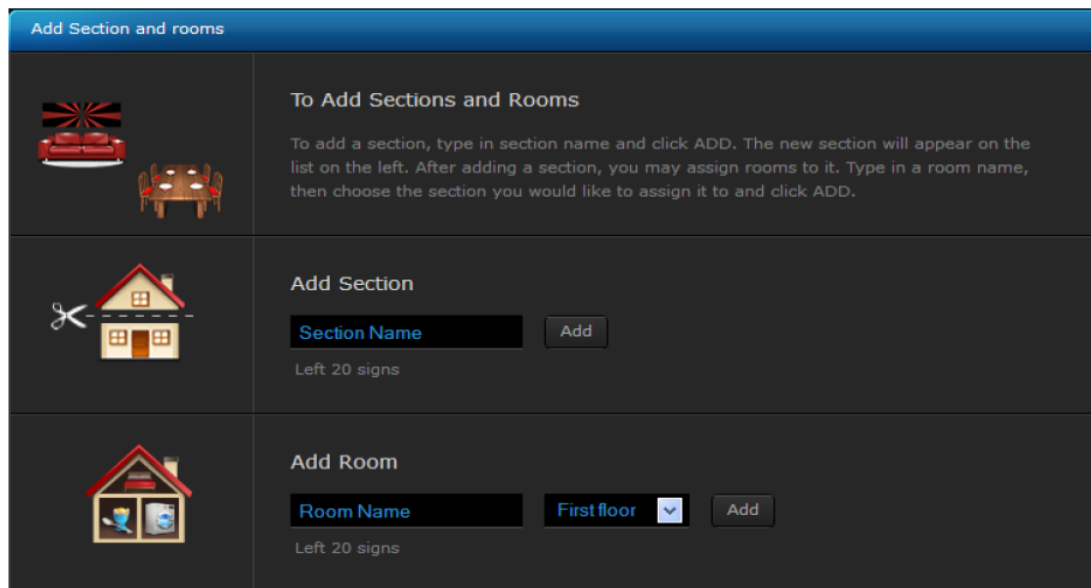
Obrázok 1: Karta Váš dom

Izby




Karta Rooms (izby) je určený pre pridávanie izieb a sekcií, tj. samostatné izby, skupiny miestností, pochodia, alebo ľubovoľné rozdelenie domu podľa vašich požiadaviek. Ak chcete pridať



sekcii, najprv zadajte jej názov a kliknite na tlačidlo Pridať. Nová sekcia sa hneď bude zobrazovať na ľavej strane menu. Potom, keď je sekcia vytvorená, môžete v nej vytvárať nové miestnosti. Ak chcete vytvoriť novú miestnosť, zadajte jej meno, vyberte sekciu, do ktorej miestnosť patrí a stlačte tlačítko pridať (Add).



The screenshot shows a software interface titled "Add Section and rooms" with a dark blue header. It is divided into three horizontal panels. The top panel, titled "To Add Sections and Rooms", contains an icon of a red car and a dining table, and provides instructions on how to add sections and rooms. The middle panel, titled "Add Section", features a house icon with scissors, a text input field for "Section Name", and an "Add" button. The bottom panel, titled "Add Room", features a house icon with a room inside, a text input field for "Room Name", a dropdown menu for "First floor", and an "Add" button. Both the middle and bottom panels include a "Left 20 signs" character count.

| Add Section and rooms | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | To Add Sections and Rooms To add a section, type in section name and click ADD. The new section will appear on the list on the left. After adding a section, you may assign rooms to it. Type in a room name, then choose the section you would like to assign it to and click ADD. |
|  | Add Section <input type="text" value="Section Name"/> <input type="button" value="Add"/> Left 20 signs |
|  | Add Room <input type="text" value="Room Name"/> <input type="button" value="First floor"/> <input type="button" value="Add"/> Left 20 signs |

Obrázok 2: Sekcia pridávania izieb

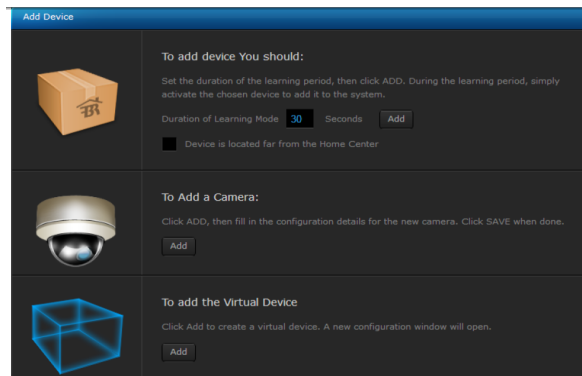
ZARIADENIA

Pridávanie Z-Wave zariadení (Add devices)

Karta Zariadenia (Devices) umožňuje správu zariadení umiestnených v systéme Fibaro. Prístrojmi sú Fibaro moduly, Fibaro kompatibilné senzory, IP kamery a virtuálne zariadenia. Ak chcete pridať Z-Wave zariadenie kliknite na tlačidlo Pridať (Add). Akonáhle sa systém prepne do režimu učenia, je potrebné na pridávanom zariadení stlačiť tlačidlo určené pre pridanie do systému (nájdete v manuáli každého zariadenia).



Obrázok 3: Okno pridania zariadení



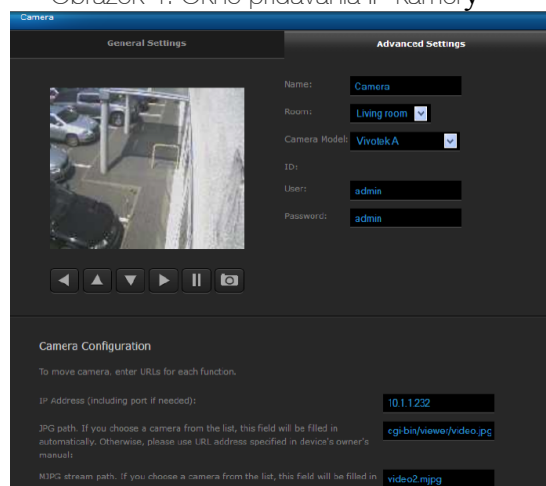
Pridanie IP kamery

Ak chcete pridať novú IP kameru, kliknite na tlačidlo Pridať (Add). Nové okno, ktoré sa ukáže, má všetky možnosti konfigurácie kamery. Po pridání kamery kliknite na tlačidlo Uložiť (Save) v hornej časti obrazovky.

V procese pridávania kamier treba nastaviť nasledovné parametre:

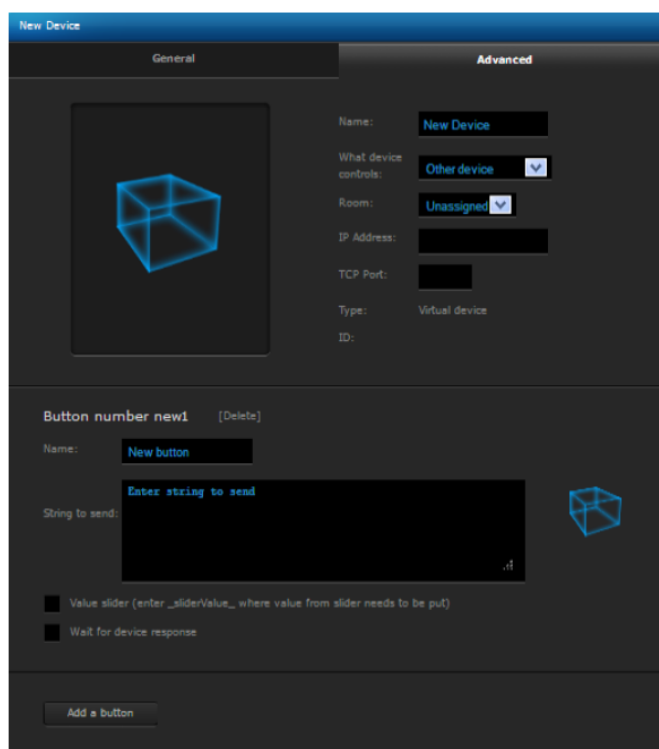
- Názov kamery
- Miestnosť, v ktorej bude kamera umiestnená
- Model kamery- vyberte zo zoznamu
- Prístup ku kamere – užívateľské meno a heslo
- IP adresa kamery
- JPG cesta - JPG obrázok sa používa k vzdialenému prístupu. Všetky potrebné informácie by mali byť k dispozícii v užívateľskej príručke kamery.
- MJPG cesta - MJPG cesta sa používa k lokálnemu prístupu.
- Ak je kamera otočná - príkazy pre každý smer pohybu (uvedené v užívateľskej príručke kamery)

Obrázok 4: Okno pridávania IP kamery



Vytváranie virtuálnych zariadení

Virtuálne zariadenia boli navrhnuté tak, aby ovládanie zložité zariadenia, ako sú kotly, klimatizácia, klimatizačné jednotky a domáce spotrebiče (kuchynská linka, audio a video zariadenia). Tieto druhy zariadení môže byť spravované viacerými komunikačnými protokolmi za použitia portov RS232 a Ethernet. Fibaro System umožňuje vytvárať nové typy zariadení a vytvoriť potrebný komunikačný protokol. Spravovanie virtuálnych zariadení sa vykonáva pomocou protokolov TCP/IP - cieľové IP a TCP komunikačné porty musia byť definované. Ďalej užívateľ definuje konkrétne tlačidlá a definuje príkazy, ktoré majú byť zaslané po použití tlačidla.



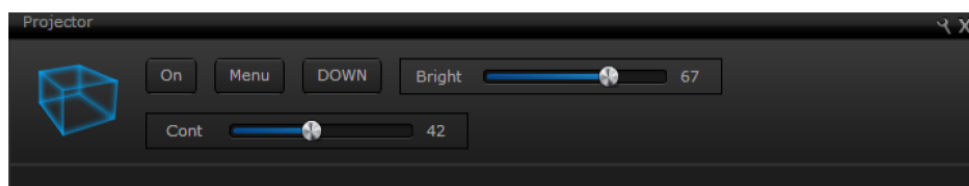
Obrázok 5: Pridanie virtuálneho zariadenia

Fibaro systém podporuje dáta textového typu. Napríklad príkazový riadok pre zapnutie projektora Toshiba bude:

```
GET /cgi-bin/webrc.cgi?P_ON=OK HTTP / 1.10x0D0x0A0x0D0x0A
```

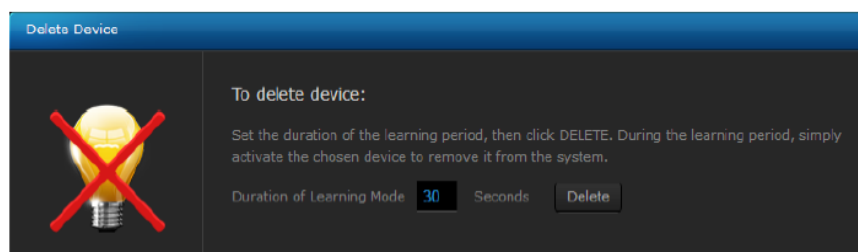
Ďalšou možnosťou je vytvorenie "posuvného ovládača".

* Poznámka: Ak zariadenie vysiela potvrdenie komunikácie zvolte "čakať na reakciu zariadenia "



Odstránenie zariadenia

Ak chcete odstrániť zariadenie, potom kliknite na tlačidlo Odstrániť (Delete). Zariadenie môže byť úspešne odstránené po tom, ako HC2 prejde do režimu učenia.



Obrázok 7: Odstránenie zariadenia

Scény

Karta Scény umožňuje užívateľovi programovať zložité funkcie medzi viacerými zariadeniami systému. Scéna môže byť spustená poveternosťnými podmienkami, mnohými variantami časovača alebo rôznymi senzormi / stavom modulov. Scéna je skupina príkazov posielaná do užívateľsky definovaných skupín zariadení, napríklad "otvor žalúzie na 50%; a zasviet svetlo na 30% jasů".



Scény môžu spustiť kliknutím na tlačidlo "Spustiť scénu". Scéna môže byť tiež spúšťa užívateľom definovanými akciami, napr "spustiť scénu, ak snímač pohybu zaznamená pohyb alebo izbová teplota prekročí 27 stupňov ". Ďalšou možnosťou je definovať spustenie scény na základe časovača, napríklad "spustí scénu každý deň o 8:30, a v Pondelok o 12:15 ".

Ak chcete otvoriť okno tvorby novej scény kliknite na tlačidlo Pridať. Nová scéna musí byť pomenovaná a pridelená k určitej miestnosti pre ľahšiu konfiguráciu. Po zadaní základných parametrov je potrebné prejsť do karty Rozšírené nastavenia (Advanced). V tejto karte naprogramujeme scénu.

Obrázok 8: Okno vytvorenia novej scény

Príklad scén

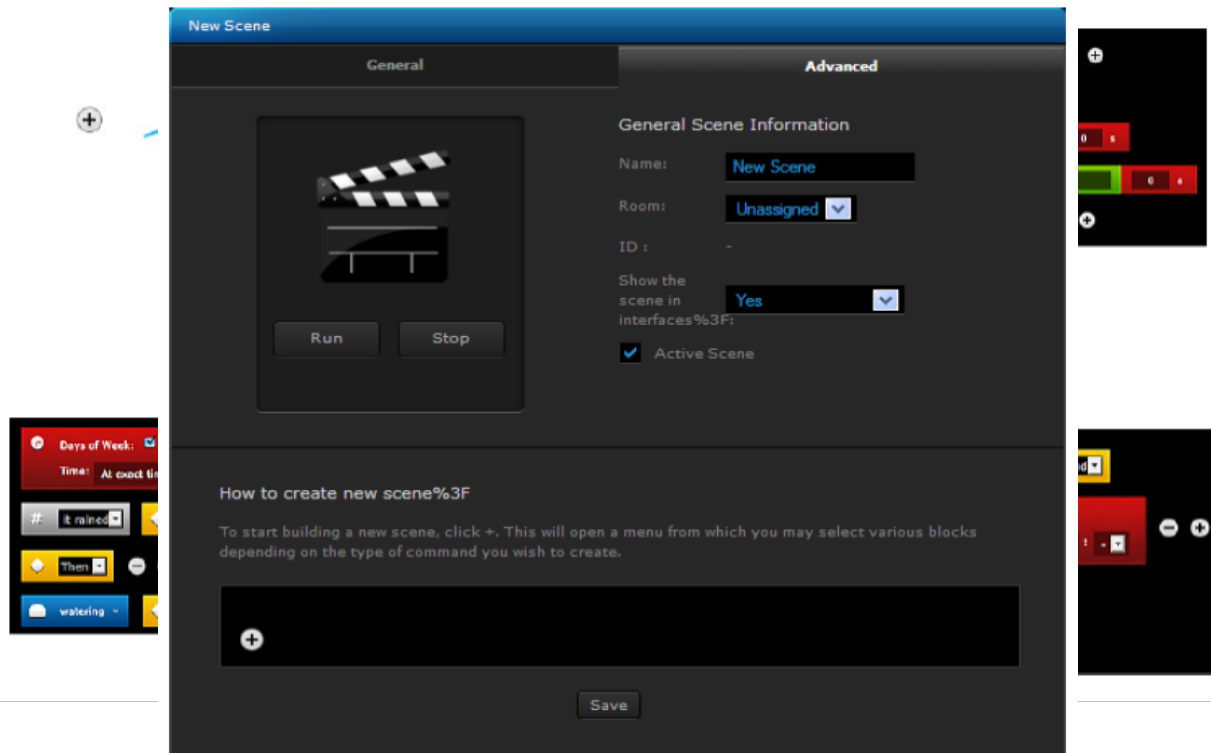
Príklad scény 1 - prší

Pridaj
element

Ak prší:
Zatvor strešné okno
Vypni zavlažovanie
Nastav variáciu dážď na 1

Príklad scény 2 – Zapni zavlažovanie o 6 am

Príklad scény 3 – vynuluj variáciu



Každý deň o 6 am over, či pršalo
Ak nie (varacia dážď je 0) zapni zavlažovanie

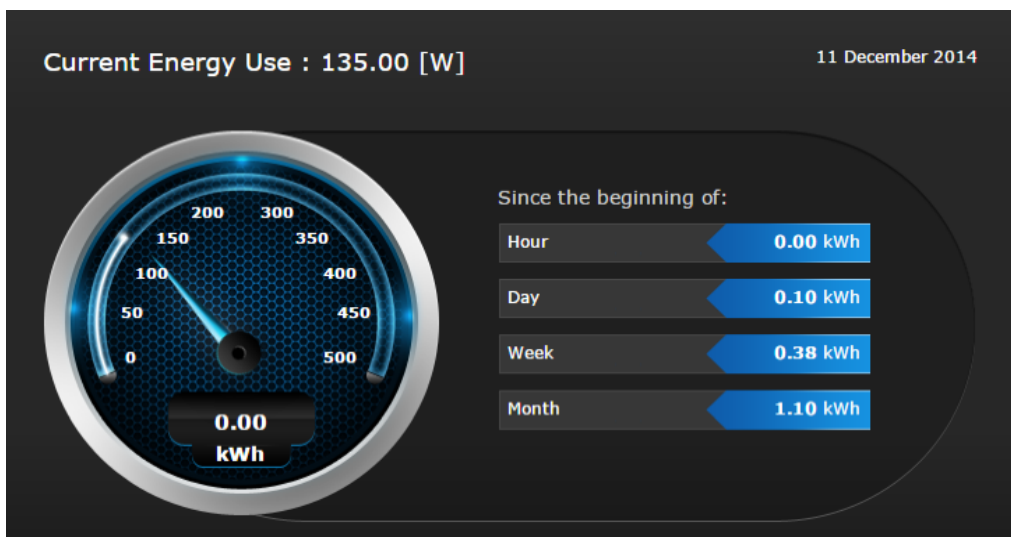
Ak pršalo a už od vtedy ubehlo 12 hodín
- zmeň variáciu dážď na 0

Energia

Panel energie nám umožňuje sledovať aktuálnu spotrebu domu ako aj spotrebu za určité sledované obdobie. V ľavom menu si zvolíme, či chceme sledovať spotrebu v celom dome, alebo len vo vybraných miestnostiach. Je taktiež možné sledovať spotrebu jednotlivých zariadení.

Pre meranie spotreby je potrebné, aby bolo zariadenie zapojené do modulu, ktorý buď umožňuje túto funkciu (Fibaro zásuvka) alebo má manuálne nastavenú hodnotu odberu (Fibaro Dimmer, kde sa manuálne nastaví, aká silná žiarovka je zapojená).

Pre správne prepočítavanie spotrebu na € je potrebné v paneli Energia v záložke nastavenia nastaviť správnu hodnotu za kW.



Obrázok 9: Zobrazenie aktuálnej spotreby

Panely

Panely zjednodušujú ovládanie viacerých zariadení, ktoré sú priradené do skupín, ako napríklad kúrenie, klimatizácia, zavlažovanie, alarm... Pomocou týchto panelov môžeme ľahko programovať funkciu zariadení na celý týždeň.



Prepojené zariadenia – Kúrenie

Panel Vykurovanie bol navrhnutý tak, aby prepojil Relay spínací modul a snímač teploty. Toto spojenie môže byť použité pri kontrole kotlov, podlahového vykurovanie, jacuzzi, bazénov a pod. Po vytvorení prepojeného zariadenia sa ovládanie a plánovanie vykonáva pomocou vykurovacieho panelu.



Configuration

Choose the Master Device, for example - Sensor and Slave Devices, for example - Relay Switches

Main Device

Choose Master Device - for example 1-st floor Temperature Sensor, or Heating Zone number 1 temp. sensor.

Choose Sensor:

Switch 1

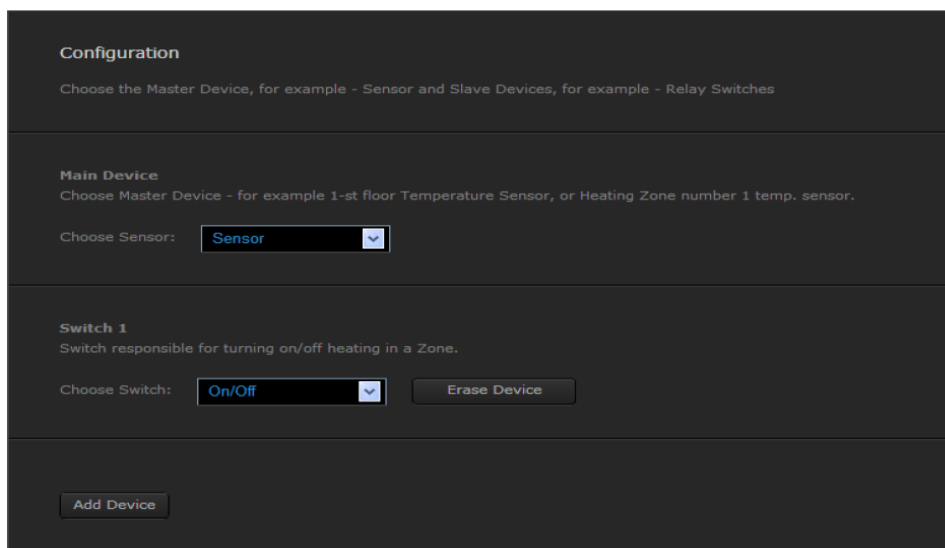
Switch responsible for turning on/off heating in a Zone.

Choose Switch:

Obrázok 1: Prepojené zariadenia vykurovania

Prepojené zariadenia – Klimatizácia

Prepojené zariadenia v kategórii Klimatizácia sú založené na rovnakom princípe ako vykurovacie zariadenia. Je možné pridať viac vypínačov, ktoré budú naraz vypínať a zapínať niekoľko klimatizačných zariadení, takže klimatizácia vo viacerých miestnostiach alebo sekciách môžu byť prevádzkovaná ako jedno zariadenie. Po tom, ako sú vytvorené prepojené zariadenia v kategórii klimatizácia, riadenie a plánovanie je vykonáva pomocou panela klimatizácie.



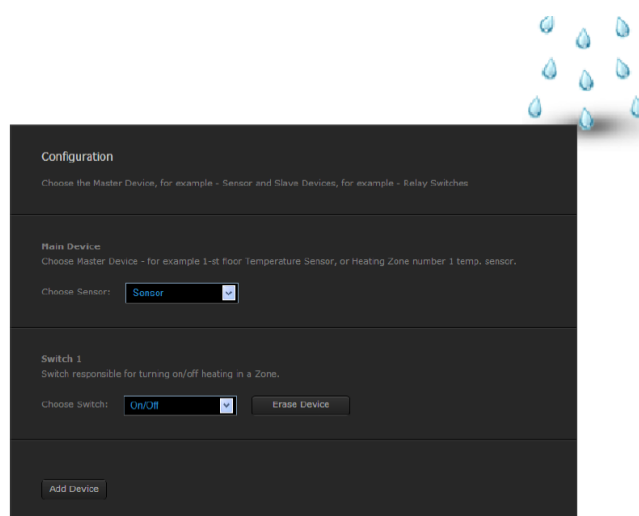
The screenshot shows a configuration interface for climate control devices. It is titled 'Configuration' and includes the following sections:

- Configuration:** Choose the Master Device, for example - Sensor and Slave Devices, for example - Relay Switches.
- Main Device:** Choose Master Device - for example 1-st floor Temperature Sensor, or Heating Zone number 1 temp. sensor. Below this is a dropdown menu labeled 'Choose Sensor:' with 'Sensor' selected.
- Switch 1:** Switch responsible for turning on/off heating in a Zone. Below this is a dropdown menu labeled 'Choose Switch:' with 'On/Off' selected, and an 'Erase Device' button.
- At the bottom left, there is an 'Add Device' button.

Obrázok 11: Okno prepojených zariadení klimatizácie

Prepojené zariadenia – Vlhkosť

Prepojené zariadenia vlhkosti využívajú ten istý princíp. Po vytvorení prepojeného zariadenia, správu a plánovanie vykonávame pomocou panela Vlhkosť.



The screenshot shows a configuration interface for humidity control devices, similar to the one in Figure 11. It is titled 'Configuration' and includes the following sections:

- Configuration:** Choose the Master Device, for example - Sensor and Slave Devices, for example - Relay Switches.
- Main Device:** Choose Master Device - for example 1-st floor Temperature Sensor, or Heating Zone number 1 temp. sensor. Below this is a dropdown menu labeled 'Choose Sensor:' with 'Sensor' selected.
- Switch 1:** Switch responsible for turning on/off heating in a Zone. Below this is a dropdown menu labeled 'Choose Switch:' with 'On/Off' selected, and an 'Erase Device' button.
- At the bottom left, there is an 'Add Device' button.

There is a decorative graphic of several blue water droplets in the upper right corner of the image.

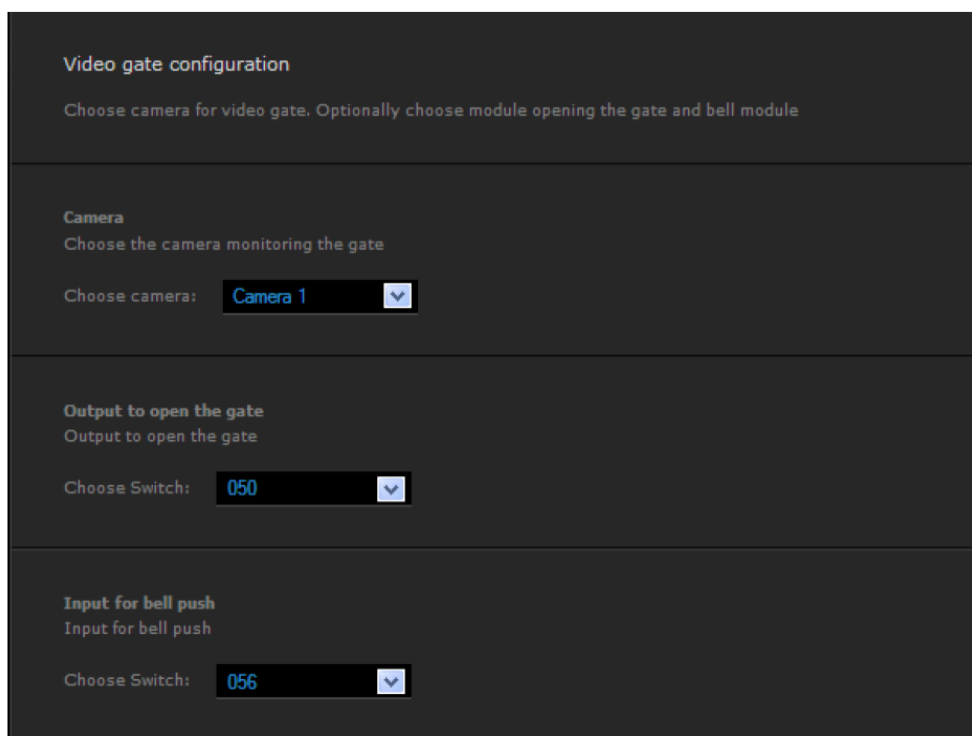
Obrázok 12: Okno prepojených zariadení vlhkost'

Prepojené zariadenie - Video brána

Video brána je prepojenie medzi tromi zariadeniami – IP kamera, modul zodpovedný za otvorenie brány a modul zodpovedný za spustenie zvončeka. Po tom, ako bolo prepojenie urobené, môže byť video brána ovládaná pomocou iPhone či Android telefónu. Pre vytvorenie video brány potrebujeme: IP kamera s výhľadom na bránu, spúšťacie Relay slúžiace k otvoreniu brány a spúšťacie Relay pripojené na zvonček.

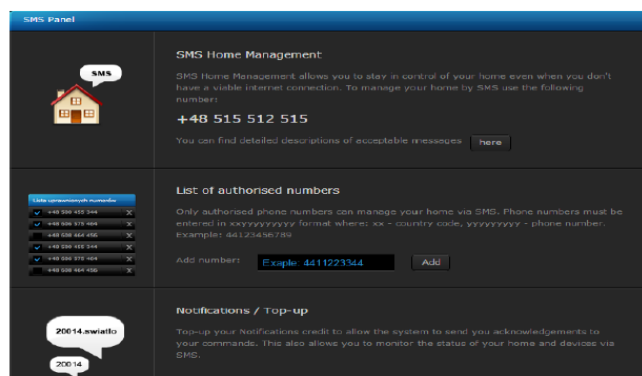


Obrázok 13: Prepojené zariadenia v kategórií Video brána

A screenshot of a web-based configuration interface for a video gate. The title is 'Video gate configuration'. Below the title, there is a subtitle: 'Choose camera for video gate. Optionally choose module opening the gate and bell module'. The interface is divided into three sections: 1. 'Camera': 'Choose the camera monitoring the gate'. 'Choose camera:' dropdown menu is set to 'Camera 1'. 2. 'Output to open the gate': 'Output to open the gate'. 'Choose Switch:' dropdown menu is set to '050'. 3. 'Input for bell push': 'Input for bell push'. 'Choose Switch:' dropdown menu is set to '056'.

SMS Panel

SMS panel je k dispozícii vo vybraných krajinách a umožňuje zostať v kontrole vášho domova, aj keď nemáte pripojenie k internetu. SMS Panel umožňuje definovať SMS príkazy, zadať zoznam telefónnych čísel, ktoré môže spravovať dom a navýšiť účet na zasielanie spätnej správy.

A screenshot of the 'SMS Panel' interface. The title is 'SMS Panel'. The main content is 'SMS Home Management', which includes a house icon with 'SMS' and a text box explaining that it allows control of the home without internet. It provides the phone number '+48 515 512 515' and a 'here' link. Below this is a 'List of authorised numbers' section with a table of phone numbers and checkboxes. The table has columns for 'SMS communication number' and 'Add'. The numbers listed are: +48 515 512 544, +48 515 512 545, +48 515 512 546, +48 515 512 547, +48 515 512 548, and +48 515 512 549. There is an 'Add number:' field with an example '4411223344' and an 'Add' button. The bottom section is 'Notifications / Top-up', explaining that it allows sending acknowledgements and monitoring the status of the home and devices via SMS.

Obrázok 14: Okno SMS panela

Príklad SMS správy:

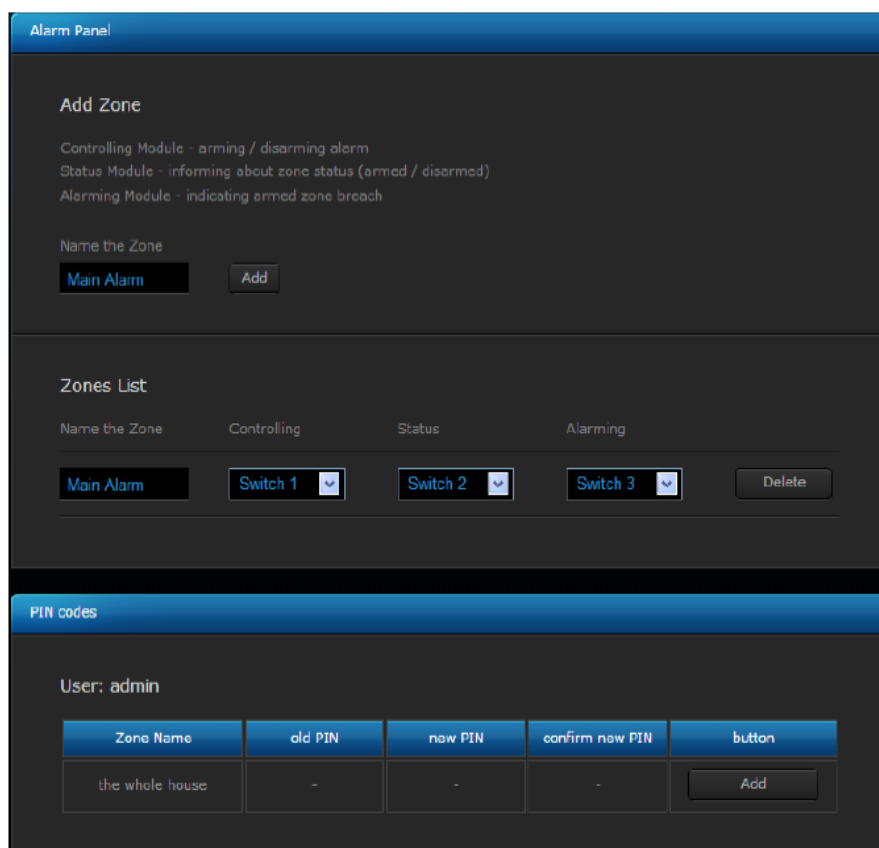
- HC2-000417.lights.livingroom.on - zapne všetky svetlá v obývacej izbe.
- HC2-000417.lights.livingroom.off - vypne všetky svetlá v spálni.
- HC2-000417.lights.house.status - pošle správu informujúcu o stave všetkých zariadení v kategórií "svetla" v dome.

Alarm panel

Panel Alarm je určený pre kontrolovanie a ovládanie stavu alarmu v systéme Fibaro. Prístroj je integrovaný s použitím dvoch zapínacích Relay 2x1,5kW modulov. V paneli musia byť zaradené tieto zariadenia:

- Ovládací modul - zapnutie / vypnutie alarmu
- Kontrolný modul- informuje o stave zón (zapnuté / vypnuté)
- Modul poplachu – ohlásí narušenie zón

Definovaný alarm bude uvedený v menu Váš dom.



Obrázok 15: Panel Alarmu

Integrácia alarmu

Pre integráciu poplachových systémov do Fibaro systému sú potrebné dva Relay spínače 2x1,5kw.

- Pripojte vstupy pre zapnutie/vypnutie zabezpečovacej jednotky do O1 a O2 na prvom Relay 2x1,5kW
- Pripojte výstup reportujúci status alarmu tj. aktivovaný / deaktivovaný do S1 a S2 vstupov na prvom Relay 2x1,5kW
- pripojiť vstup alarmu reportujúci stav (narušenie/bez narušenia) na výstupy O1 a O2 na druhom zapojenom Relay 2x1,5kW.

Vykurovací panel

Panel kúrenia umožňuje plánovať vykurovanie pomocou prepojených zariadení, a to pre každý deň v týždni rozdelený na 4 časti. Po vytvorení plánu pre jednotlivé miestnosti budú všetky zariadenia zodpovedné za vykurovanie pracovať na dodržiavaní tohto plánu.



| Part of Day | From | Temperature |
|-------------|---------|-------------|
| Morning | 06 : 00 | none °C |
| Day | 12 : 00 | none °C |
| Evening | 18 : 00 | none °C |
| Night | 00 : 00 | none °C |

Use also for: Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Manual Mode

Temperature: none For: 0h

Dom

Turn On Turn Off

Holiday Mode

Temperature: none

Dom

Turn On Turn Off

Add zone for heating

Combine several rooms into one zone to make them quicker and easier to manage. Type in a zone name and click ADD to create a zone. To add rooms, click the zone's settings icon in the list on the left. Click SAVE when done.

Type in Zone Name Add

Obrázok 16: Okno vykurovacích panelov

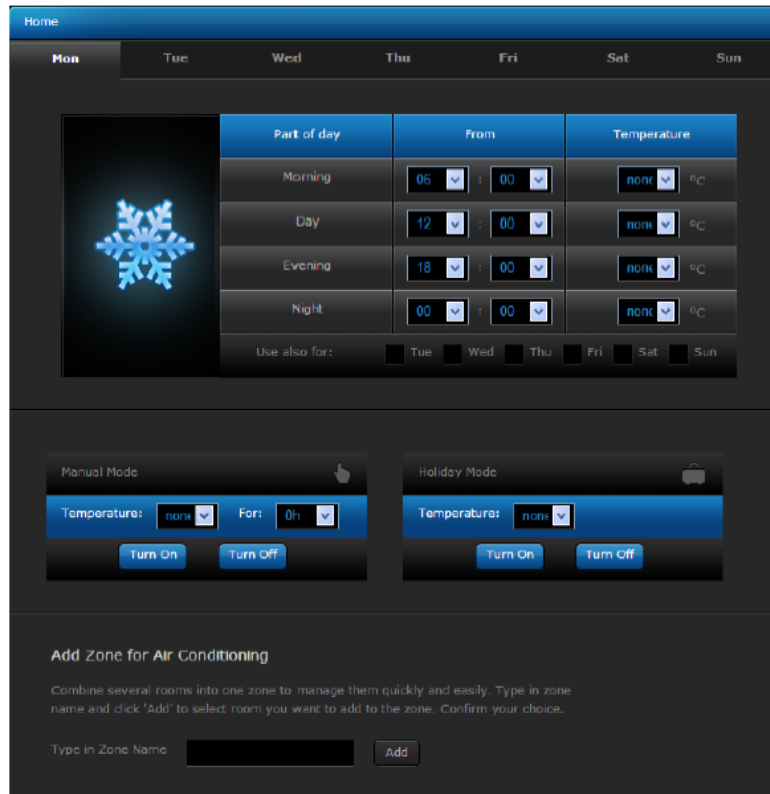
Chladiaci panel

Panel chladienia umožňuje plánovať chladenie v stanovený čas. Po tom, ako boli vytvorené chladiace zóny pre jednotlivé izby, všetky zariadenia zodpovedné za udržiavanie požadovanej teploty budú pracovať v súlade s plánom.



Obrázok 17: Okno chladiacich panelov

Obrázok 16: Panel klimatizácie

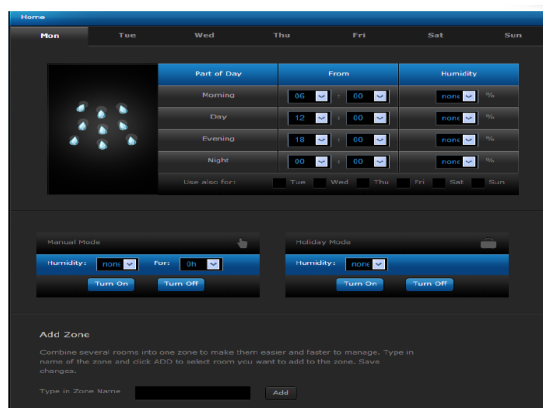


Panel Vlhkosti

Panel vlhkosti umožňuje plánovať a kontrolovať vlhkosť v miestnosti. Po tom, ako boli vytvorené potrebné zóny, všetky zariadenia zodpovedné za zmenu vlhkosti sa budú riadiť týmto plánom.



Obrázok 18: Okno vlhkosti



Panel histórie udalostí

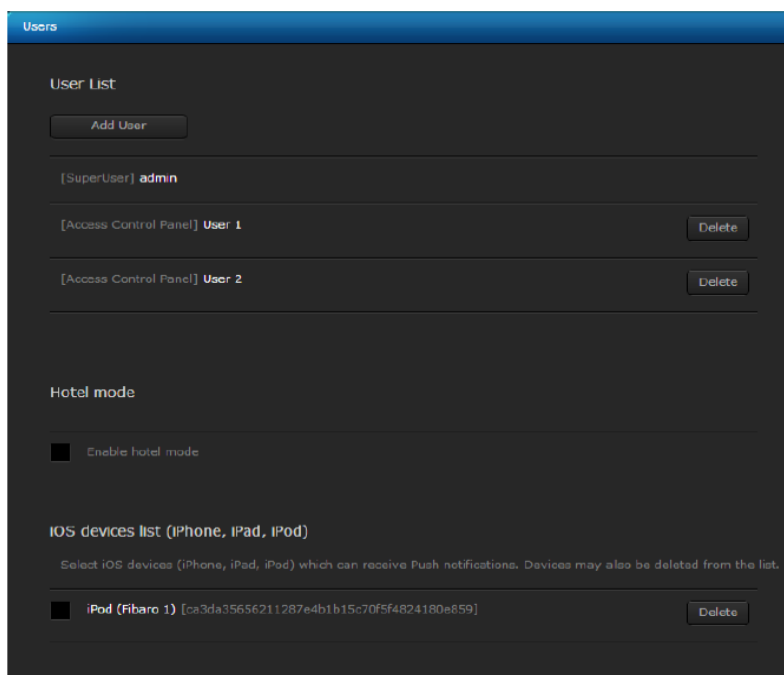
Panel histórie je miesto, kde sú zobrazené všetky udalosti, ktoré sa udiali v systéme. Panel umožňuje filtrovať udalosti podľa času, miestnosti, sekcií...

Panel užívateľov

Tento panel je určený pre správu užívateľov systému HC2. V tomto paneli je možné pridávať práva užívateľom, či už sa jedná o ovládanie jednotlivých zariadení, ovládanie scén tak aj sledovanie kamier. V tomto paneli je tiež možné zablokovať prístup.



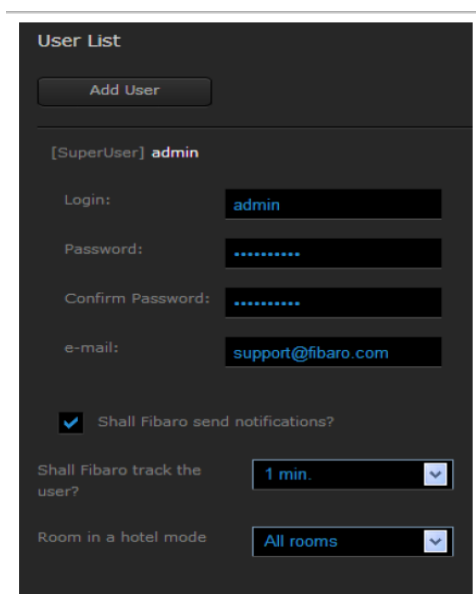
Nastavuje sa tu taktiež mód hotela pre určité zariadenia a aj to, ako často sa z jednotlivých telefónov získavajú informácie o polohe. Ďalšou možnosťou je nastavenie, ktoré zariadenia budú dostávať notifikáciu o udalostiach v dome.



Obrázok 19: Panel správy užívateľov

Po kliknutí na meno užívateľa, systém rozloží okno, v ktorom je možné nastaviť nasledovné parametre:

- Prihlasovacie meno
- Heslo (minimálne 4 znaky.)
- E-mailová adresa (všetky oznámenia budú odoslané na tento e-mail)
- Možnosť zasielania notifikácií pre daného užívateľa



Obrázok 20: Okno nastavenia užívateľa

- Možnosť nastavenia, ako často má byť užívateľov telefón sledovaný. Nižšia hodnota znamená presnejšiu lokalizáciu.
- Režim Hotel – ktoré miestnosti v dome by mali byť pre užívateľa zahrnuté.

Režim Hotel je určený pre definovanie, ktorý užívateľ môže ovládať ktorú miestnosť. Ak napríklad máme v systéme Užívateľa 1, môžeme mu povoliť ovládať napríklad izbu 1. Tento užívateľ bude môcť zo svojho telefónu ovládať len túto izbu. Táto funkcia je určená pre hotely a iné zariadenia, kde je pre hostí určená konkrétna izba.

Panel notifikácií

Tento panel dáva možnosť nastaviť notifikácie, ktoré budú informovať užívateľov o určitých situáciách.



Obrázok 21: Panel notifikácií

Lokalizačný panel

Panel lokalizácie využíva užívateľom definované GPS súradnice na aktivovanie GPS scén. Existujú dva spôsoby, ako definovať GPS body - výberom na mape alebo zadaním určitej GPS súradnice. Každý užívateľ môže zadať neurčitý počet GPS bodov

Príklad použitia: Užívateľ 1 má nastavené dve GPS pozície – Doma a Práca. Tak je možné po odchode z DOMU automatický vypnúť svetlá a po príchode do PRACE aktivovať alarm v dome.

Nastavenia

Možnosti nastavenia HC2 sú rozdelené do týchto kategórií:



- Všeobecné
- Nastavenie LAN
- Lokalizácia
- Zálohovanie

Všeobecné nastavenia

- Sériové číslo
- MAC adresa
- Aktuálna verzia softvéru
- verzia Z-Wave chip softvér
- Čas a dátum poslednej aktualizácie softvéru
- Čas a dátum poslednej záložný systému
- Stav servera

Okno všeobecných informácií dovoľuje taktiež vykonať tieto operácie:

- Reštart - mäkký reštart HC2, teda vypnutie systému a opätovné zapnutie
- Reštart Z-Wave siete - všetky systémové zariadenia budú odstránené z HC2 Z-Wave pamäte, tj. všetky zariadenia budú musieť byť znovu pridané do systému.
- Predvolené nastavenie - Home Center 2 bude vrátené do továrenského nastavenia. Zo zariadenia budú odstránené scény, moduly, HC2 bude vrátena do pôvodnej verzie softvéru...

Obrázok 22: Panel všeobecných nastavení

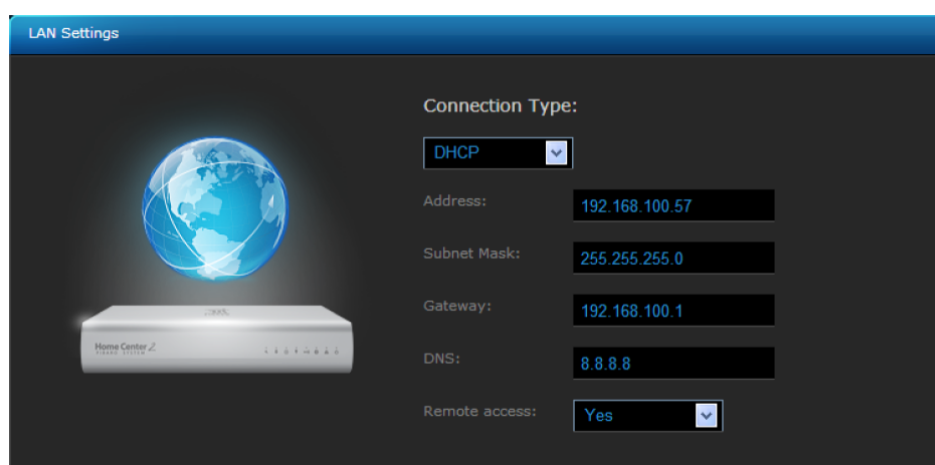


LAN nastavenia

Existujú dve základné možnosti: DHCP alebo statické IP. V nastaveniach LAN môžu byť definované tieto parametre:

- Home Center 2 IP adresa
- Maska podsiete
- Predvolená brána IP, používa HC2 na pripojenie na internet
- adresu servera DNS
- Povolenie vzdialeného prístupu

Obrázok 23: Panel nastavenia LAN



Dôležité informácie o nastavení siete LAN

V predvolenom nastavení HC2 očakáva, že bude pripojený k serveru DHCP. V tomto režime môže byť IP adresa HC2 získaná s použitím HC2 Finder (k stiahnutiu na stránkach www.homesystem.sk). Ďalšou možnosťou je nastavenie statickej IP. Statickú IP možno nastaviť v LAN nastaveniach, alebo ručne, podržaním tlačidla pre obnovenie (zadnú stranu HC2) potom, čo bolo zariadenie pripojený k elektrickej sieti. V tomto prípade bude mať adresa HC2 :

- IP adresa: 192.168.81.1
- Maska podsiete: 255.255.255.0
- Adresa brány: 192.168.81.1

Po nastavení statickej IP, je možné pripojiť HC2 priamo do portu Ethernet na PC, ale nastavenia PC siete musí byť nastavená tak, aby zodpovedala tým na HC2:

- PC / MAC IP: 192.168.81.5
- Maska podsiete :: 255.255.255.0
- Adresa brány adresa: 192.168.81.1

UPOZORNENIE: Po nastavení statickej IP adresy pre HC2 stlačením a podržaním tlačidla Recovery, zmeňte nastavenia siete LAN na typ pripojenia DHCP, keď je HC2 pripojené k PC

Lokalizácia

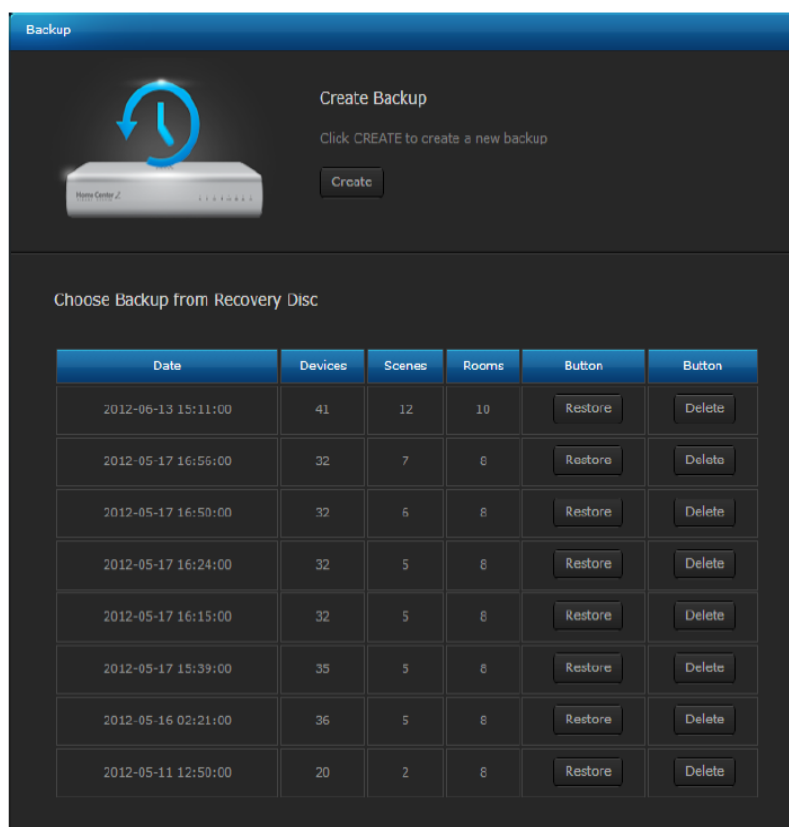
V nastaveniach lokality určujete polohu, kde je HC2 nainštalované. Táto poloha je dôležitá pre získavanie informácií o počasí, ktoré môžu byť neskôr použité pri tvorbe scén.

Lokalitu je možné zadať taktiež pomocou GPS súradníc.

Záloha

V tejto záložke sa zobrazujú všetky záložné body, ktoré ma HC2 vytvorené. Záložný bod je zoznam všetkých nastavení systému, všetkých zariadení, ktoré boli v systéme pridané v čase, keď bol tento bod vytvorený.

Načítanie dát zo záložného bodu znamená vrátiť HC2 do stavu, v akom bolo pri vytváraní tohto záložného bodu.



| Date | Devices | Scenes | Rooms | Restore | Delete |
|---------------------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 2012-06-13 15:11:00 | 41 | 12 | 10 | Restore | Delete |
| 2012-05-17 16:56:00 | 32 | 7 | 8 | Restore | Delete |
| 2012-05-17 16:50:00 | 32 | 6 | 8 | Restore | Delete |
| 2012-05-17 16:24:00 | 32 | 5 | 8 | Restore | Delete |
| 2012-05-17 16:15:00 | 32 | 5 | 8 | Restore | Delete |
| 2012-05-17 15:39:00 | 35 | 5 | 8 | Restore | Delete |
| 2012-05-16 02:21:00 | 36 | 5 | 8 | Restore | Delete |
| 2012-05-11 12:50:00 | 20 | 2 | 8 | Restore | Delete |

Obrázok 24: Panel záloh HC2

Panel obnovenia (recovery)

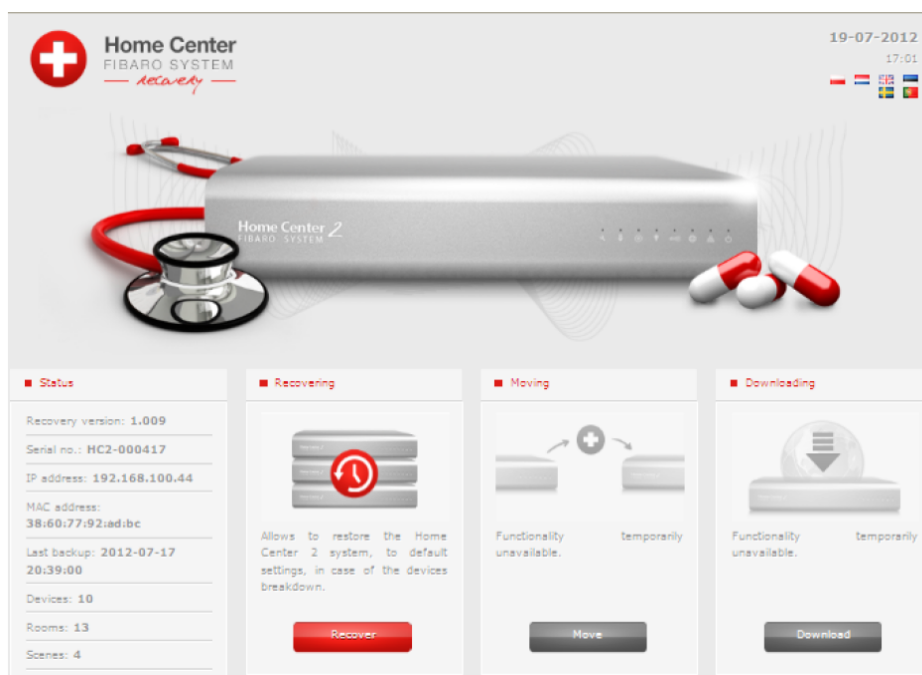
Recovery panel je špeciálny panel, určený pre načítanie HC2 v prípade technických problémov, napríklad keď nie je možné prihlásiť sa do panela

používateľa. Po použití Recovery bude HC2 vrátené na softvérovú verziu, ktorá bola do neho nainštalovaná pri výrobe.

Pre prístup do režimu obnovenia:

1. Vypnite HC2
2. Pri opätovnom zapínaní Home Center 2 držte tlačidlo pre obnovenie umiestnené na zadnej strane HC2 - diódy sa rozsvietia postupne, začínajúc z ľavej strany.
3. Vstup do režimu Recovery je signalizovaný kontrolnou diódou.

POZOR! Ak stlačíte a podržíte tlačidlo pre obnovenie príliš dlho, bude HC2 nastavené na statickú IP a pripojenie k sieti bude stratené. (pozri sekciu dôležité informácie o nastavení siete LAN)



Obrázok 25: Pohľad na panel obnovy

V ponuke vľavo sa zobrazia nasledujúce informácie:

- verzia obnovy
- HC2 sériové číslo
- IP adresa - IP adresa, ktorú je vidieť v lokálnej sieti
- MAC adresa - názov modulu a verzia softvéru
- Posledný záloha - dátum a čas, kedy bol naposledy záložný súbor vytvorený
- Zariadenie - Počet zariadení uložených v poslednom súbore so zálohou
- Izby - počet izieb uložených v poslednej zálohe
- Scény - Počet scén uložených v poslednom súbore so zálohou
- Online - prístup k internetu HC2

HomeSystem
.sk