



CHYTRÁ JEDNOTKA pro xComfort

RF SMART MANAGER



xComfort – možnosti použití

ovládání ze smartphonu, tabletu, PC, Smart TV



Osvětlení

Eaton



Vzdálené ovládání
a dohled



Žaluzie & rolety



RF xComfort



Bezpečnostní funkce



Zónová regulace

Monitoring energie
& vizualizace



Smart Manager - Použití



- Vizualizace a ovládání pro smartphony, tablety, PC, Smart TV
- Aplikace pro APPLE a Android ke stažení z APP
- **Lokální** ovládání (**WiFi**) a také **vzdálený** přístup (**WWW**)
- Řízení domu včetně zónové regulace topení / chlazení
- Roletový management (také astro hodiny)
- Měření energií a zobrazení
- Scény, makra, časové funkce
- IP kamery, SMS, e-mail, notifikační zprávy, webový prohlížeč
- Programování je možné také vzdáleně přes internet

Mějte svůj dům vždy pod kontrolou

Chytrá elektroinstalace xComfort - mějte svoji domácnost pohodlně pod kontrolou

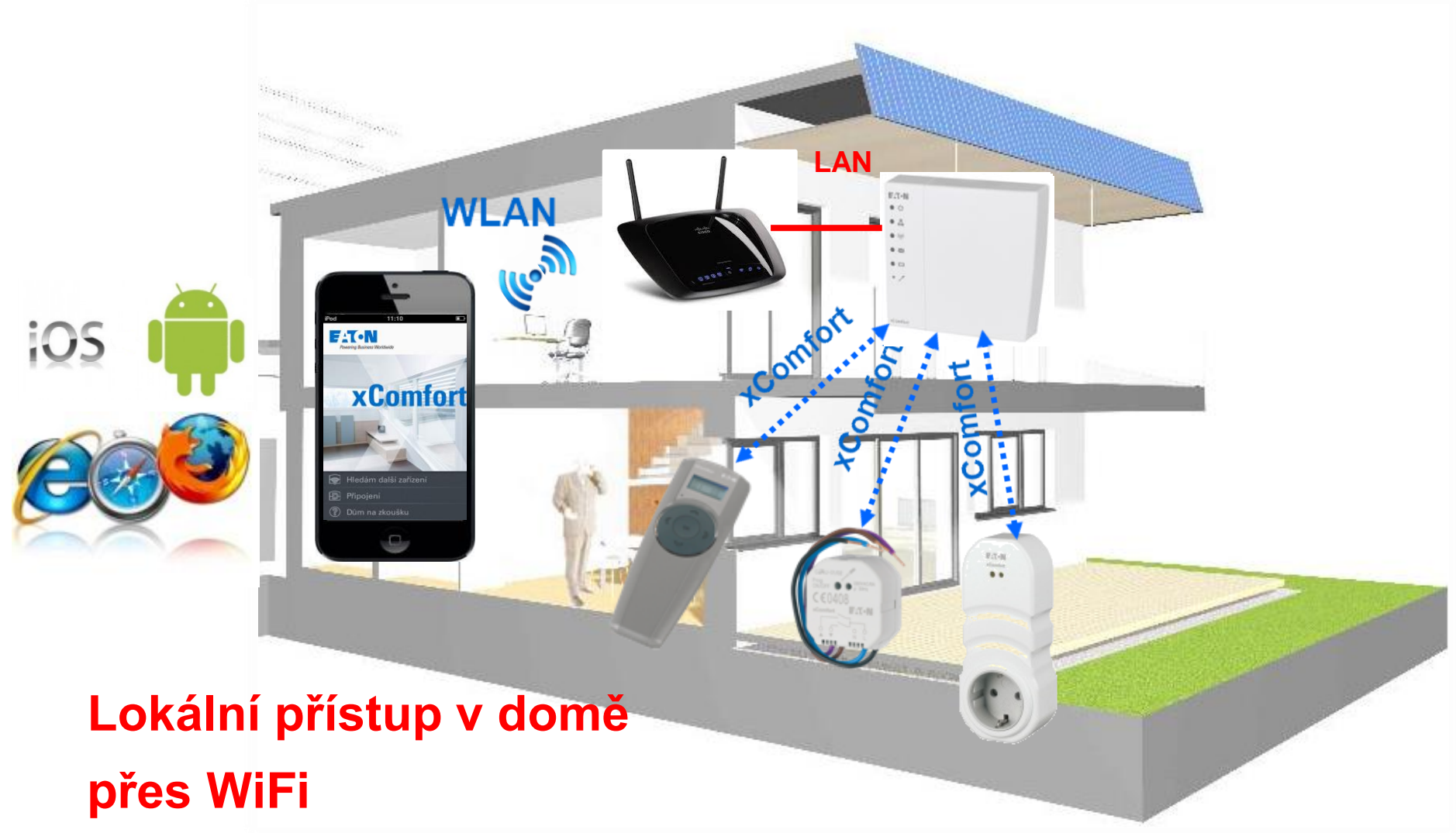
-  OVLÁDÁNÍ SVĚTEL
SVĚTELNÉ SCÉNY
-  ZÓNOVÁ REGULACE
VYTÁPĚNÍ a CHLAZENÍ
-  CENTRÁLNÍ VYPÍNAČ
-  ZASTÍNĚNÍ
ROLETY a ŽALUZIE
-  SPÍNÁNÍ ZÁSUVEK
a SPOTŘEBIČŮ
-  BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE
POHYB, KOUŘ, ZAPLAVENÍ
-  AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ
LOGICKÉ FUNKCE
-  ENERGIE POD KONTROLOU
PLYN, VODA A ELEKTRO
-  KAMEROVÝ DOHLED



Eaton xComfort



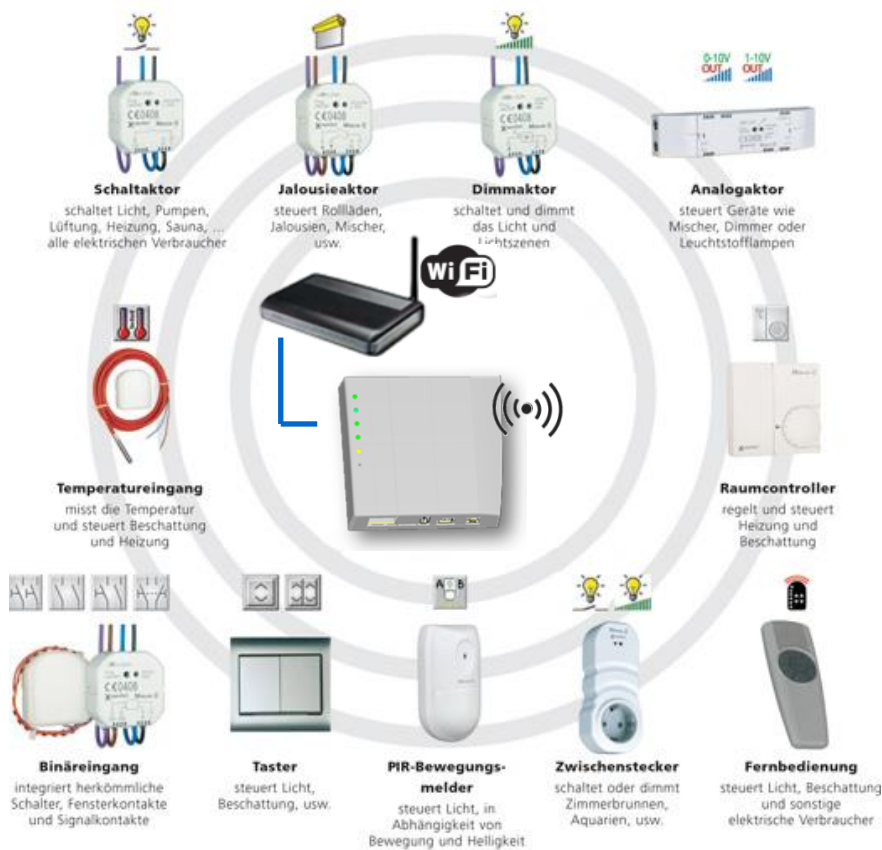
Smart Manager – ovládání v domě přes WiFi



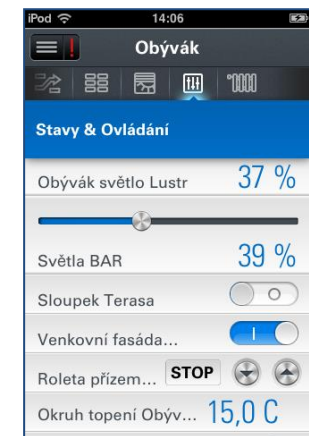
**Lokální přístup v domě
přes WiFi**

Řešení pro rezidenční bydlení nebo malé komerční budovy

RF Smart Manager

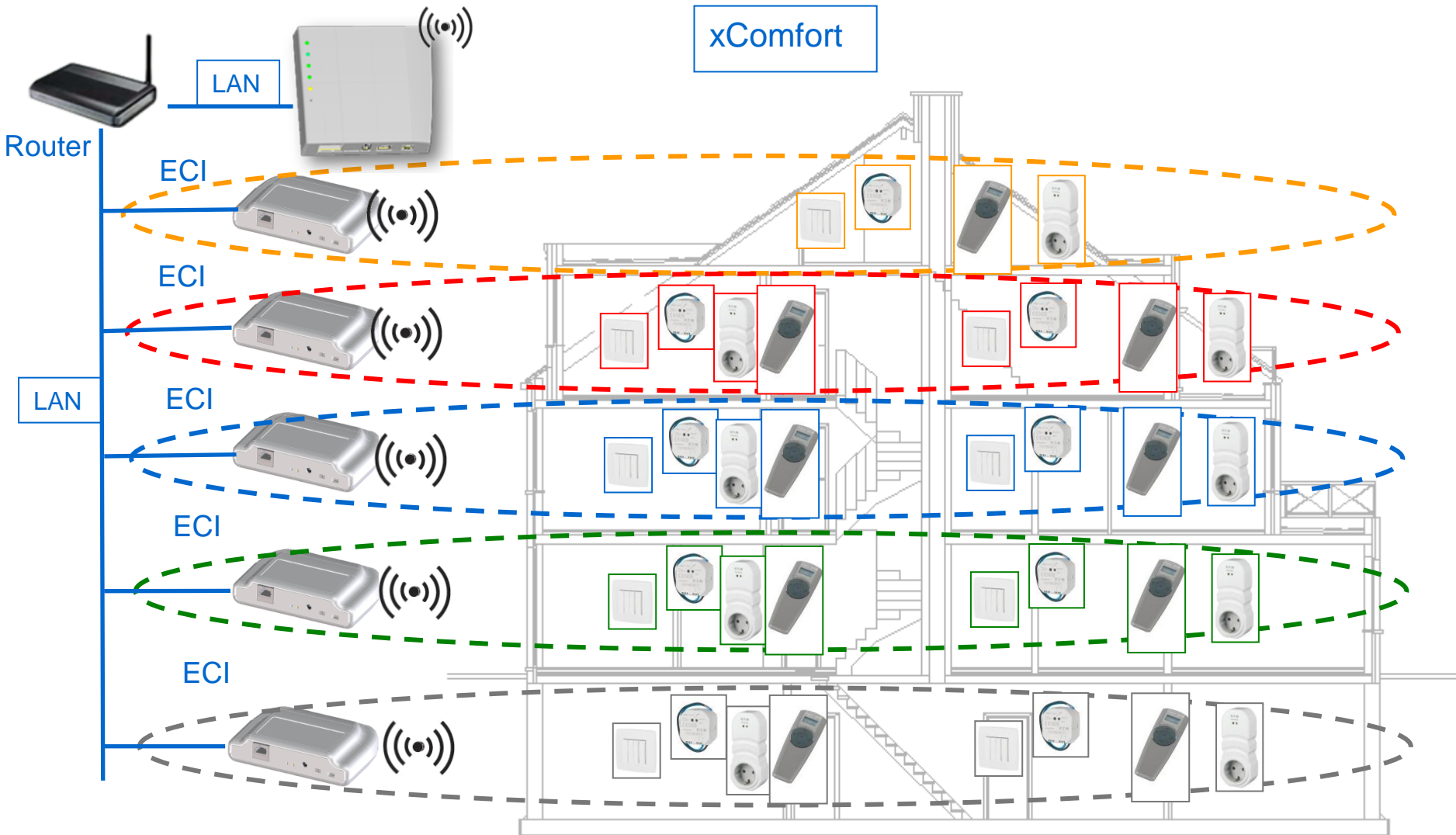


iPhone, iPad – App Store
Android – Google Play

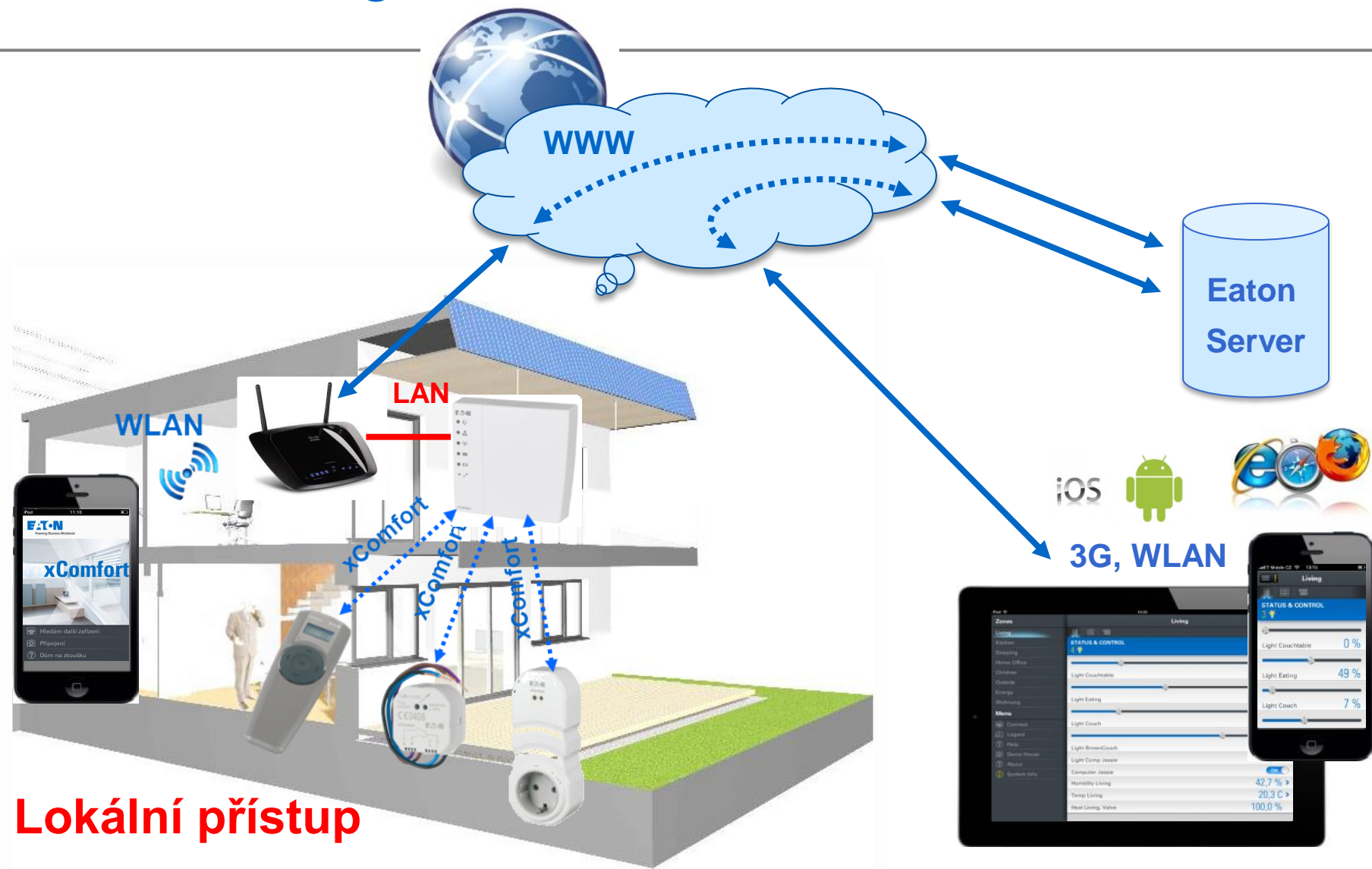


Řešení pro velké domy / komerční budovy

Komunikace SMART MANAGERU v síti ethernet s použitím RF ECI-LAN jednotek



Smart Manager – vzdálené ovládání odkudkoli



Lokální přístup

Vzdálený přístup

RF Smart Manager – Základní informace

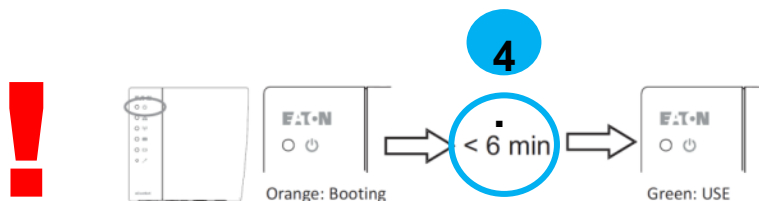
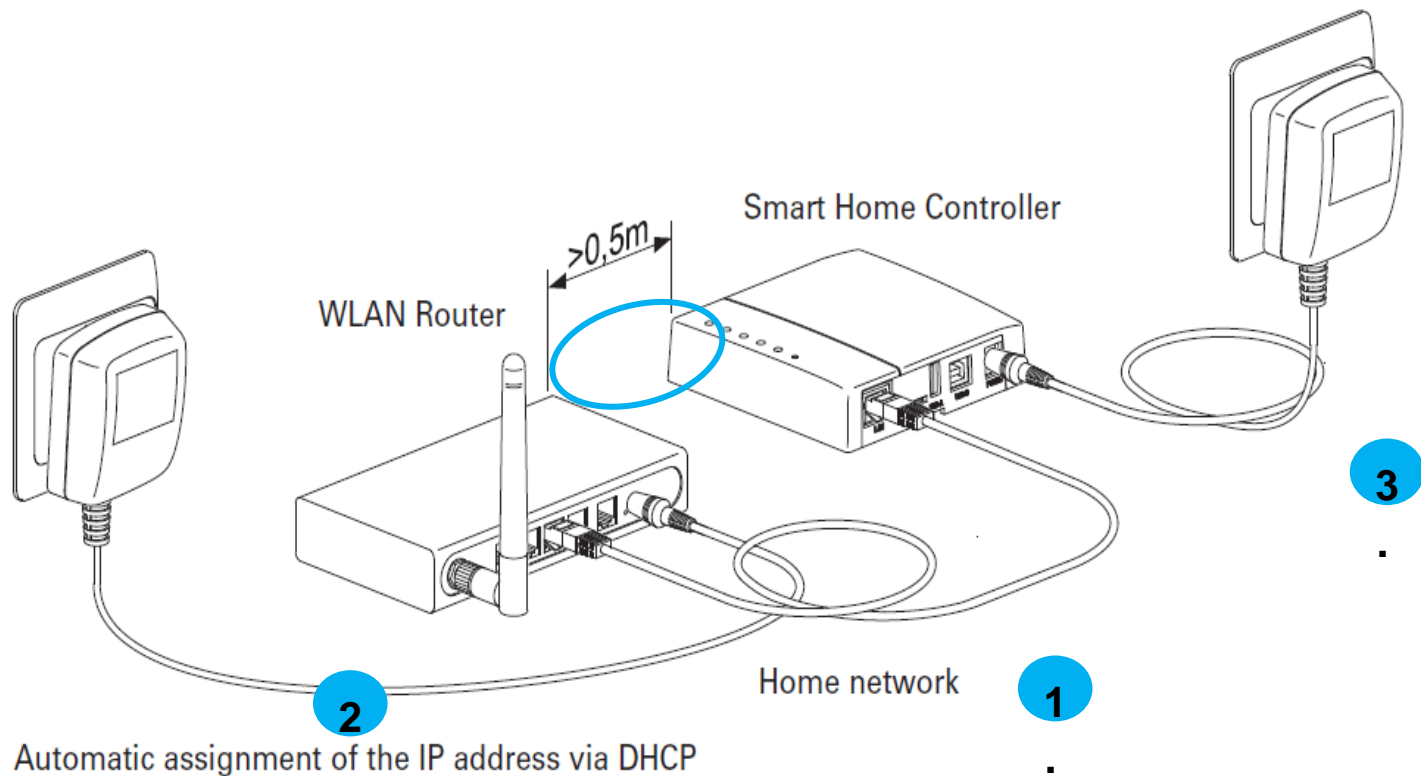
- Integrovaný xComfort modul pro přímou komunikaci s max. 99 RF prvky.
- **Pro rozšíření počtu DB použijte ethernet komunikační jednotky ECI-LAN.** Každý ECI-LAN rozšíří komunikaci o dalších 99 DB (doporučeno 2-3 ECI v jednom projektu).
- Nástěnná montáž & stojánek na stůl.
- Spotřeba do 2 W (napáječ součástí dodávky).
- DHCP IP adresa pro snadnou instalaci (komunikace TCP/IP).
- 5 stavových LED + 1 konfigurační tlačítko (kontrola napájení, komunikace v síti internet - spojení s Eaton serverem, RF komunikace, nové zprávy, kontrola baterií senzorů).



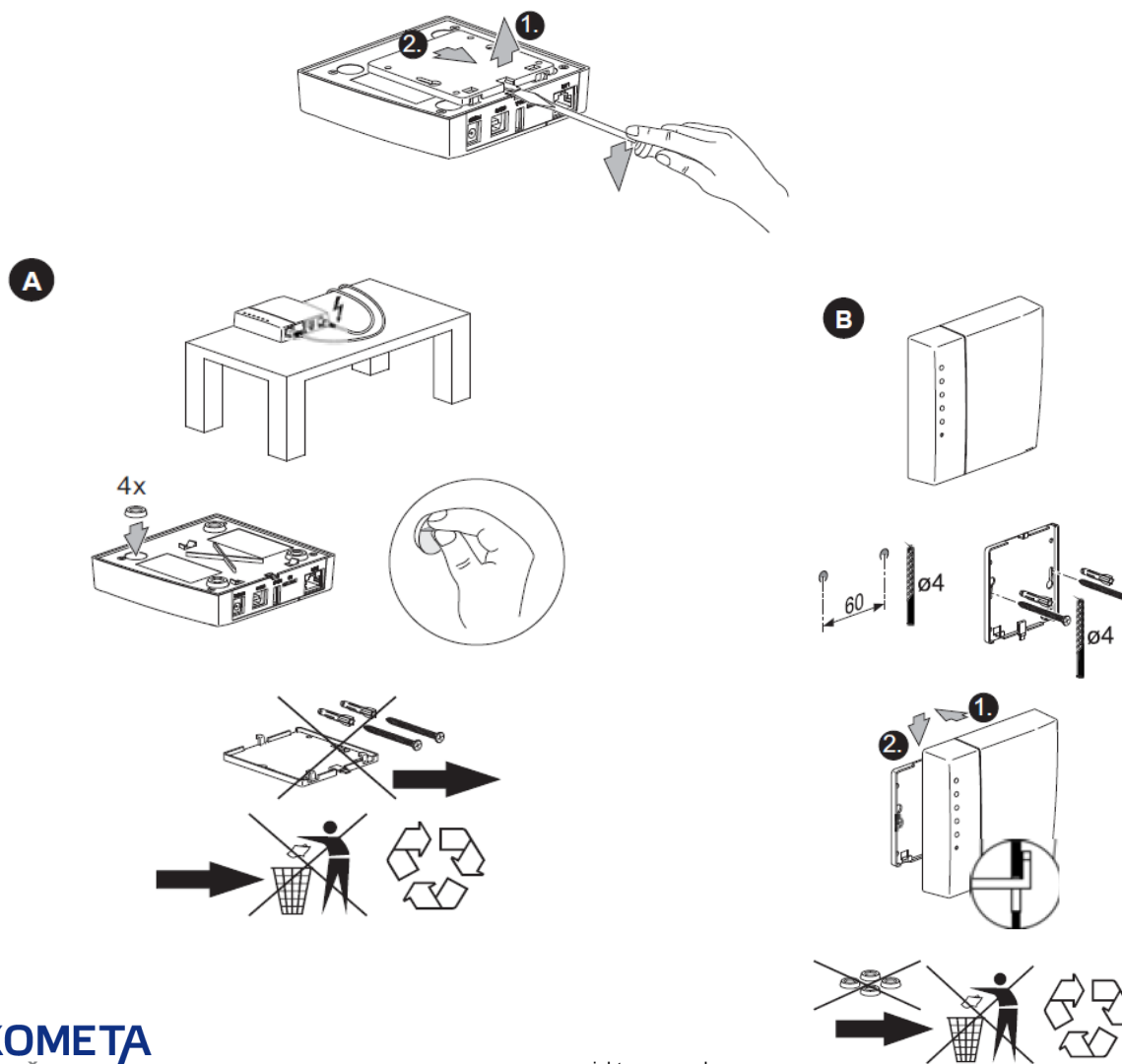
RF Smart Manager – Základní informace

- SM umístít alespoň 0,5 m od WiFi routeru.
- Správné zobrazení statusů OLD aktorů jen v přímém dosahu SM. Je vyžadovaná „zelená“ kvalita signálu. Případně použijte ECI.
- Používejte vždy aktuální MRF pro správné zobrazení statusů pro aktory nové technologie!
- Při zapnutí napájení se provádí butování po dobu cca. 10 min (aplikace je po tuto dobu neaktivní)!
- Konfigurace Smart Manageru:
 - přímé LAN nebo WiFi, ale také vzdáleně přes internet.
- Konektivita s Home Managerem přes virtuální markery.
- APP a vzdálený přístup přes EATON server ZDARMA!
- E-mail je zasílán zdarma, pro SMS je třeba založit účet u Clickatell.
- Notifikační zprávy jsou zasílány ZDARMA – iOS a Android zařízení.

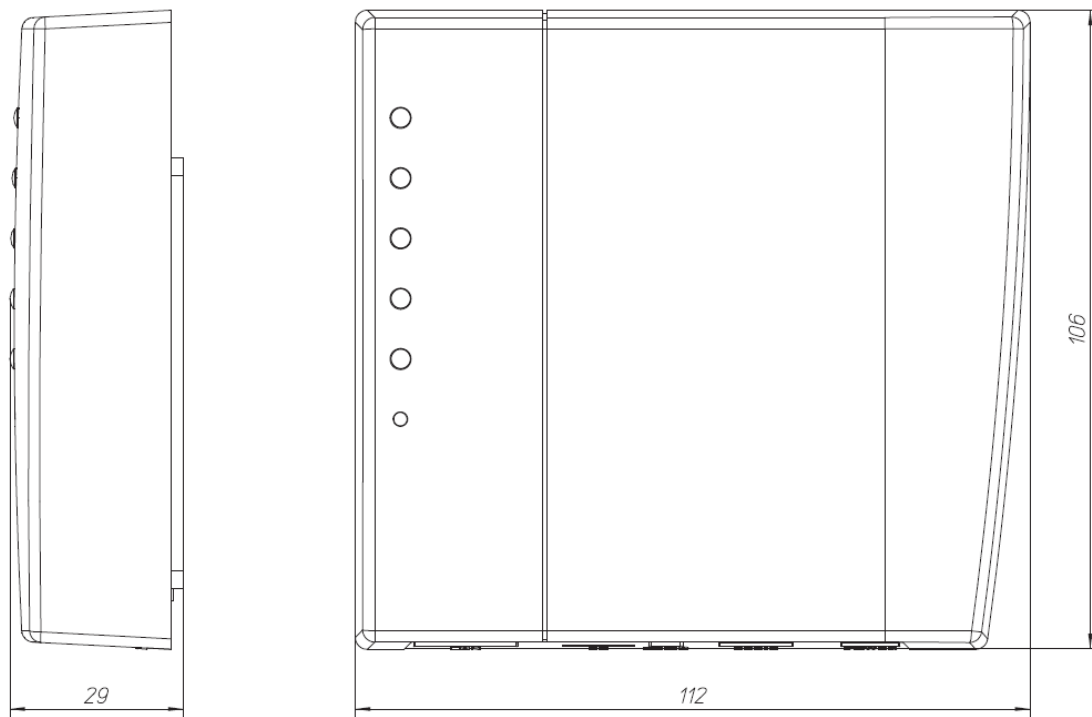
Smart Manager – Zapojení



Smart Manager – Montáž na zeď / stůl



Smart Manager - Rozměry



EAT•N
CHCA-00/01
Moeller series

Smart Home Controller
5VDC/2A
Typ. < 2W

DC 5V

MAC: 98:02:84:FE:11

www.eaton.com

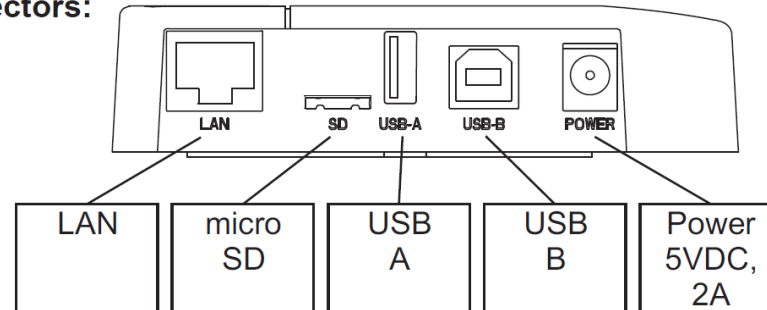
Default settings:
IP: DHCP
User: admin
Password: admin

xComfort

Icons: No open flame, Home, CE

Smart Manager - Konektory

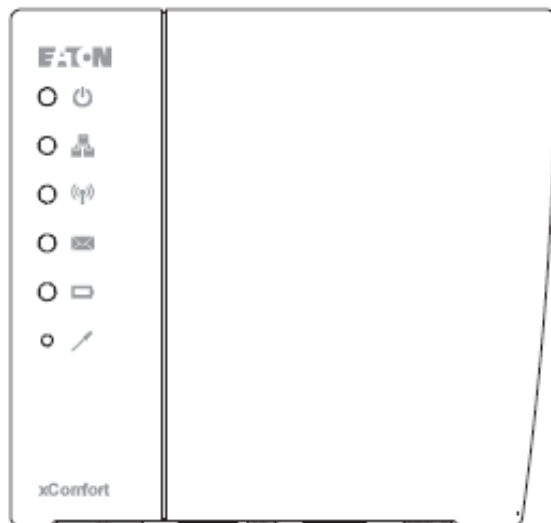
Connectors:



Connectors	Functionality
LAN	Ethernet Communication
micro SD	System Rescue Boot Recovery
USB A	reserved
USB B	reserved
Power	Power supply

Smart Manager - Popis

Functions:



LAN LED		
	ON	Blink
Orange LED	valid Link	Data activity
Green LED	100Mb	

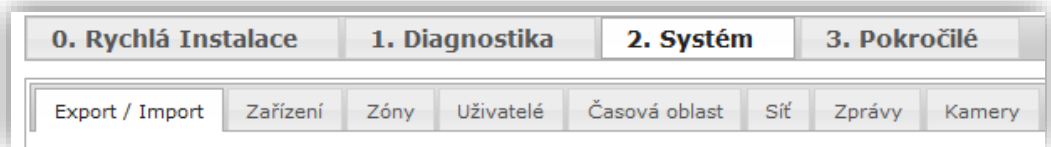
Symbol	LED	Function
	Power	Green: Power ON, USE Orange: Booting
	Network connection	Red: No Internet Orange: Internet connection Green: Remote Server Connection
	RF Traffic	Green: RF traffic
	System Message	Yellow: Message in the Mailbox
	Battery status (assigned sensors)	Green: All batteries OK Yellow : At least one battery is weak Red: One is very weak or empty
Symbol	Button	Function
	Recovery	No RF programming functionality! 1. Restore default admin password and network settings to DHCP: Press button for 15 seconds (power LED flashes green and will finally change to orange), system will reboot. 2. Complete Recovery, software & default settings being copied from SD card. Please backup your settings as they will be lost during recovery process. Disconnect the power supply, insert the EATON microSD card, during reconnecting the power supply - keep the button pressed for ~ 3 sec till the power LED switches from orange to red. The flashing red power LED indicates the update process. Make sure the power supply is not disconnected and the sd card is not removed. System will reboot when finished. In case of a failed recovery process, all LEDs will flash red and please contact your Eaton support contact person.
	Výmaz admin hesla, aktivace DHCP.	
	Zavedení nového firmware z SD karty (pouze pro specialisty)	
MRF	Icon	Function
	Double Click on Icon in MRF	Ident Smart Home Controller Green Blinking 30s (Ident)
>MRF2.19		

Nové řešení pro




RF Smart Manager
CHCA-00/01 171230

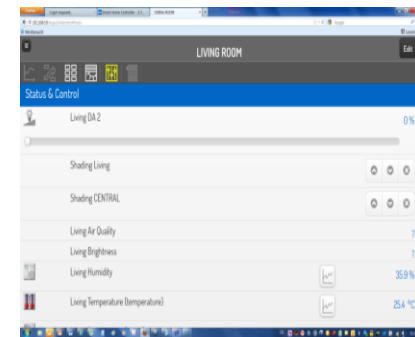
Konfigurace SM přes web Console



Apple iOS
iPhone & iPad
smartphone
tablet



Android: 
smartphone
tablet



Windows: 
PC, notebook
webový prohlížeč

Ke stažení z marketu mobilních aplikací

APP aplikace EATON SMART Home xComfort

Eaton aplikaci **Smart Home xComfort** pro smartphony a tablety ZDARMA stáhnete z marketu mobilních aplikací - pro **APPLE** z **App Store**, pro **Android** z **Google Play**.

iOS

<https://itunes.apple.com/gb/app/xcomfort-smart-home/id641681322?ls=1&mt=8>



https://play.google.com/store/apps/details?id=com.eaton.xcomfort&feature=search_result#?t=W251bGwsMSwyLDEsImNvbS5lYXRvbi54Y29tZm9ydCJd



Pro ovládání a zobrazení je možné použít běžný **internetový prohlížeč ve vašem smartphonu.**

Doporučení: **Pro programování web admin nepoužívejte Internet Explorer**

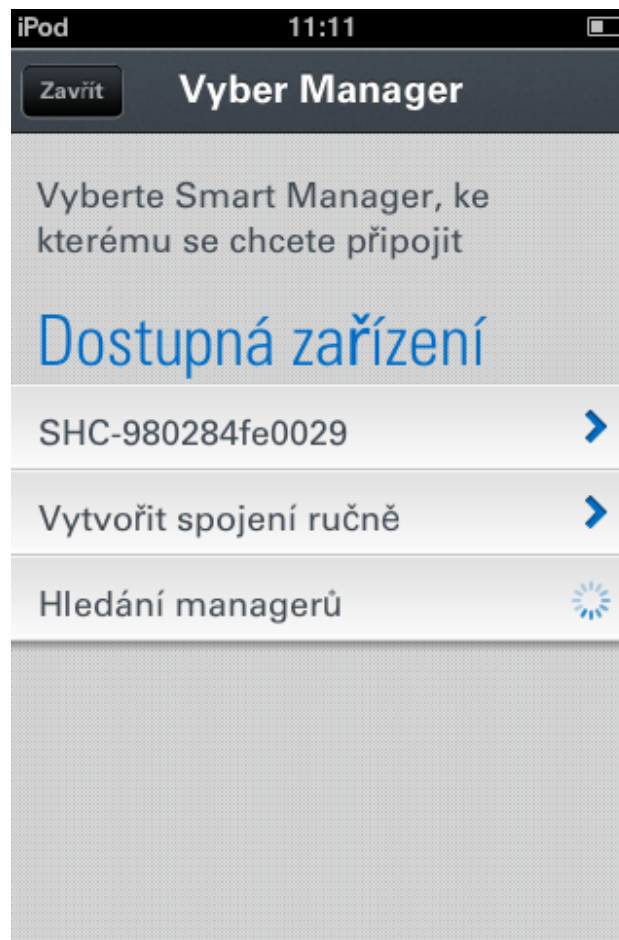
iPhone aplikace pro SMART MANAGER – úvodní obrazovka

- obrazovka pro připojení se objeví vždy při startu aplikace, nebo také když byl uživatel odhlášen
- je možné zvolit demoverzi pro vyzkoušení funkcí – Dům na zkoušku
- Aplikace na APP
**EATON Smart Home
xComfort**



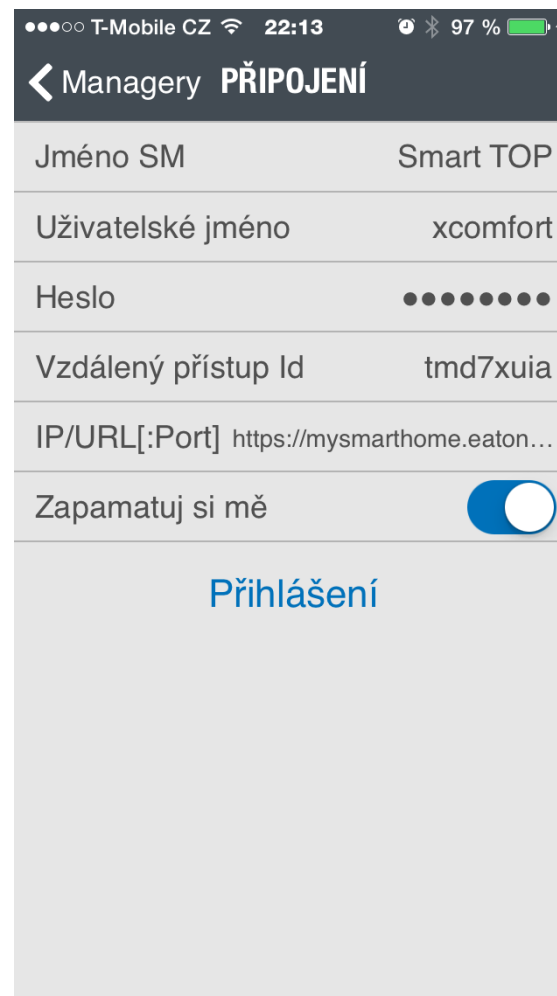
iPhone aplikace pro SMART MANAGER – výběr konkrétního Manageru

- zde se provádí výběr Smart Manageru, ke kterému se připojují
- uživatel jich může mít pro jednu aplikaci na telefonu více (např. jeden na chatě, jeden doma a jeden v práci)



iPhone aplikace pro SMART MANAGER – logovací obrazovka

- zde zadává uživatel přístupové informace
- připojení ke Smart Manageru lokálně v domě pomocí WiFi, nebo z venku přes https (Eaton server)



T-Mobile CZ 22:13 97 %

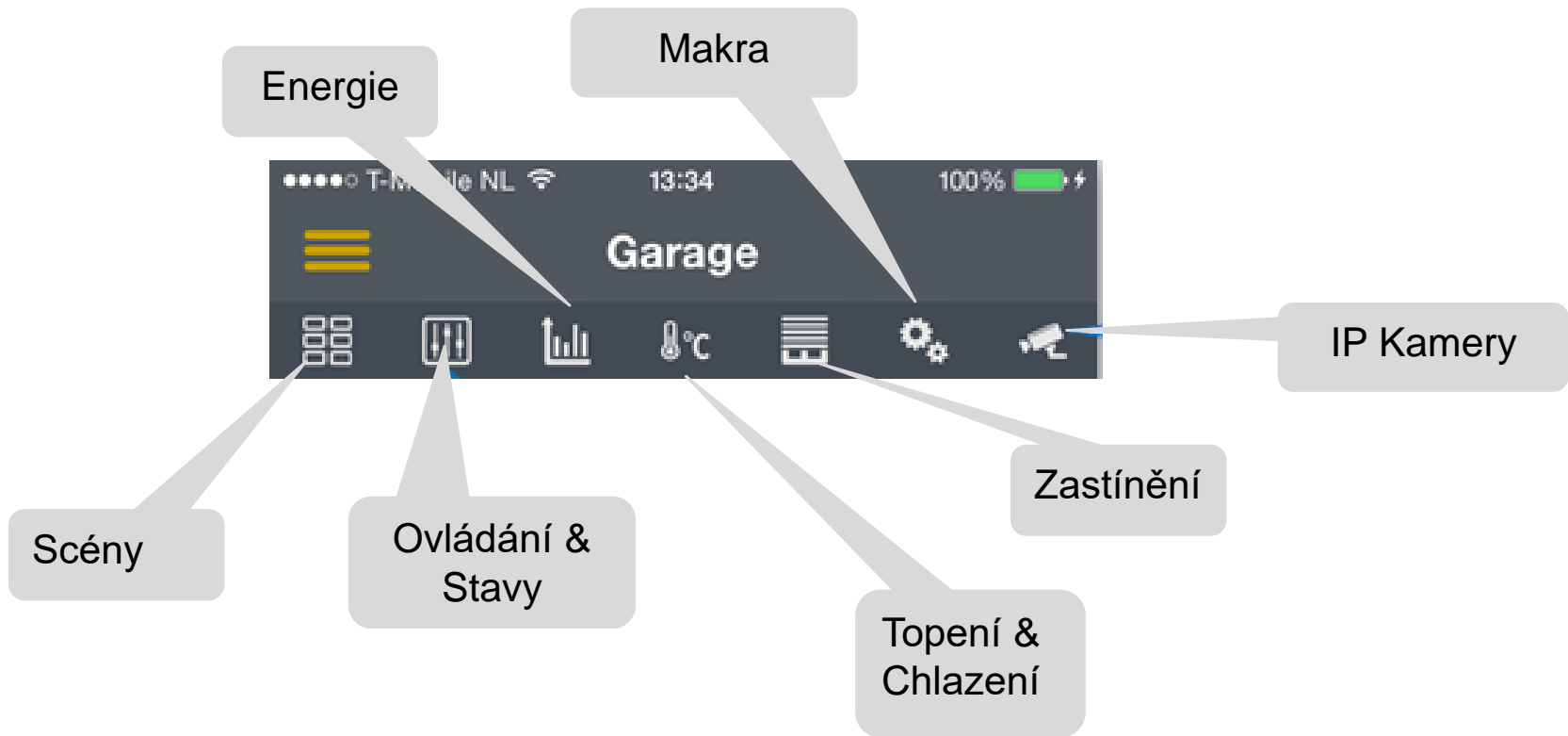
← Managery **PŘIPOJENÍ**

Jméno SM	Smart TOP
Uživatelské jméno	xcomfort
Heslo	●●●●●●●●
Vzdálený přístup Id	tmd7xuia
IP/URL[:Port]	https://mysmarthome.eaton...
Zapamatuj si mě	<input checked="" type="checkbox"/>

Přihlášení

Výběr funkcí v rámci jednotlivých místností

Možnosti ovládání v místnosti (například budova, nebo místnost)
- funkce dostupné pro konkrétní místnost nebo část budovy

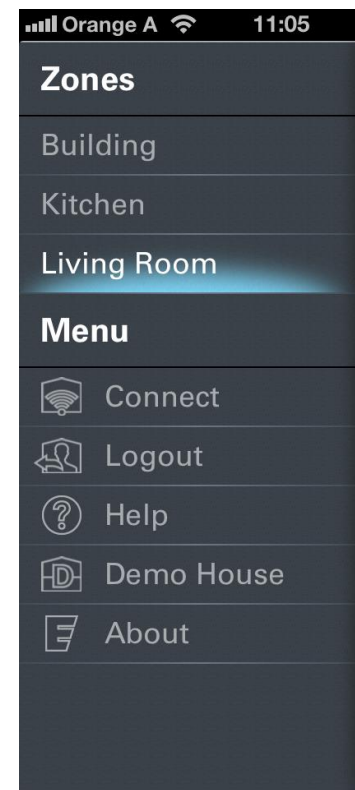


iPhone aplikace pro SMART MANAGER

– hlavní menu

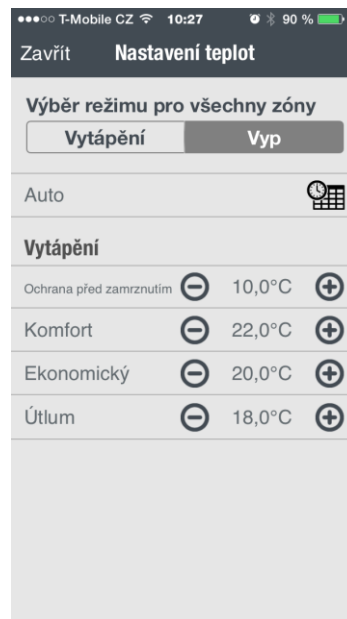
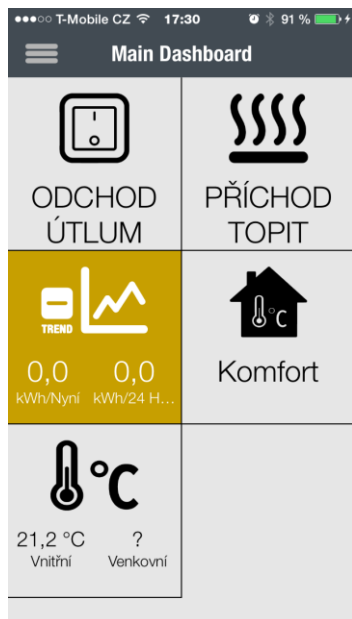
- zde provádí uživatel přepínání mezi jednotlivými místnostmi a aplikacemi
- počet místností není omezen

- ovládání je samozřejmě v češtině
... může však být i v dalších jazycích



Zónová regulace dané místnosti - iPhone

- ovládání topení a chlazení v jednotlivých zónách
- zónová regulace
- centrální požadavek na topení
- snadné nastavení teplot a časů



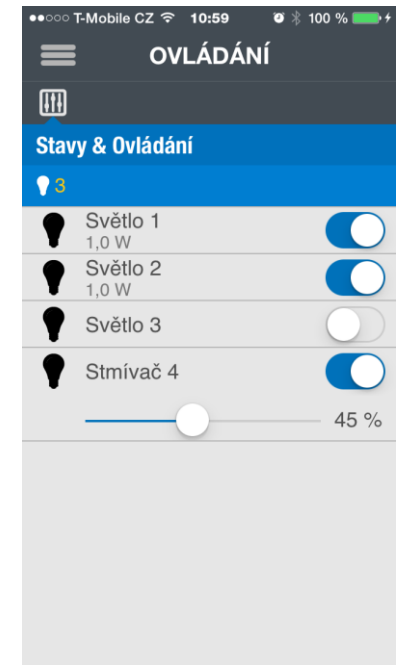
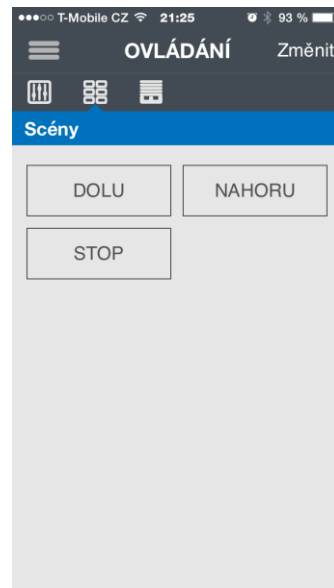
Zónová regulace dané místnosti – iPad / iPod

- nastavení topení a chlazení (jednoduché nastavení profilů)



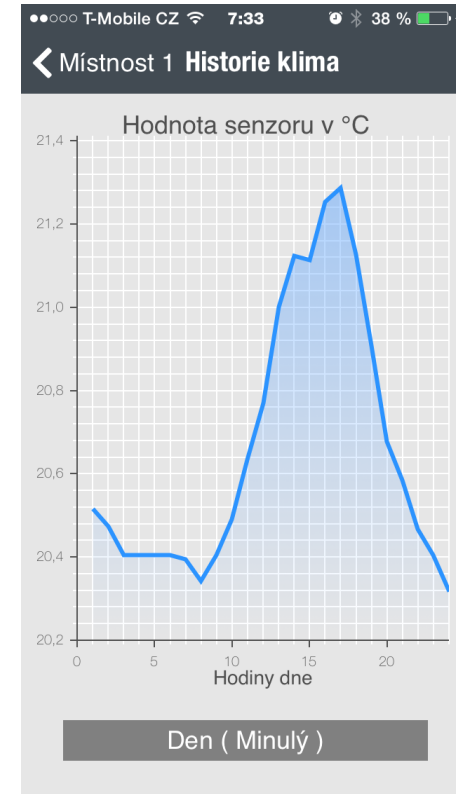
Funkce scén - iPhone

- z této obrazovky je možné vyvolat přednastavené akce, např.: světelné scény



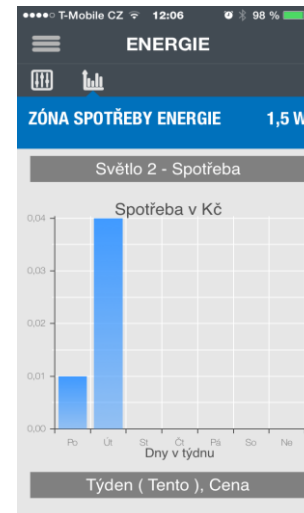
Historie hodnot senzorů – např. vytápění

zobrazení hodnot z historie



Monitoring spotřeby – iPhone, iPod

- přehledné zobrazení spotřeby, či výroby energie
- různé možnosti grafického zobrazení



Monitoring spotřeby – iPhone / iPod

- průběh spotřeby v reálném čase

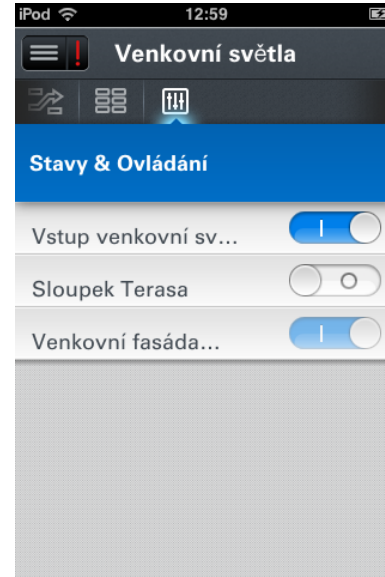
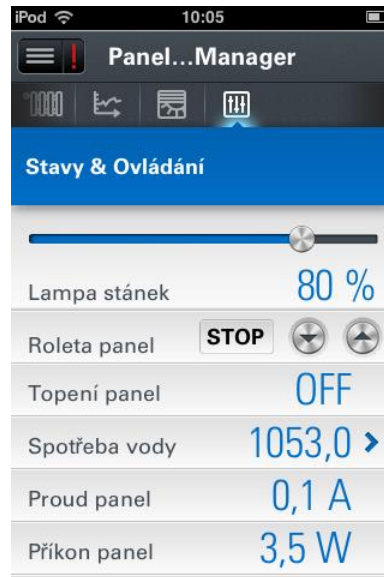


Stavy & Ovládání funkcí v místnosti

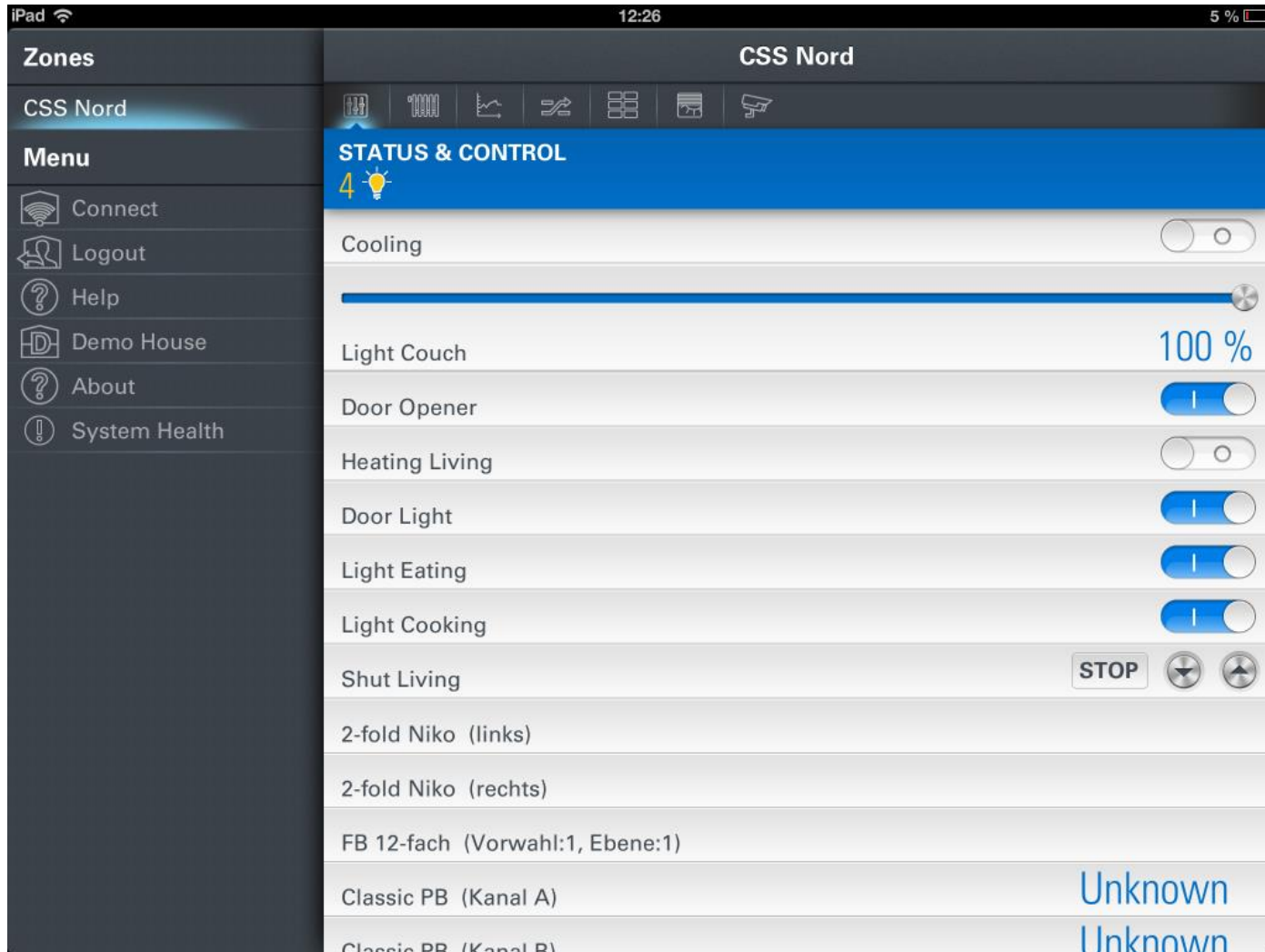


Stavy & Ovládání funkcí v místnosti - iPhone

- vybraný aktor konkrétní zóny lze jednoduše ovládat
- zobrazení hodnot ze senzorů v dané zóně (místnosti)

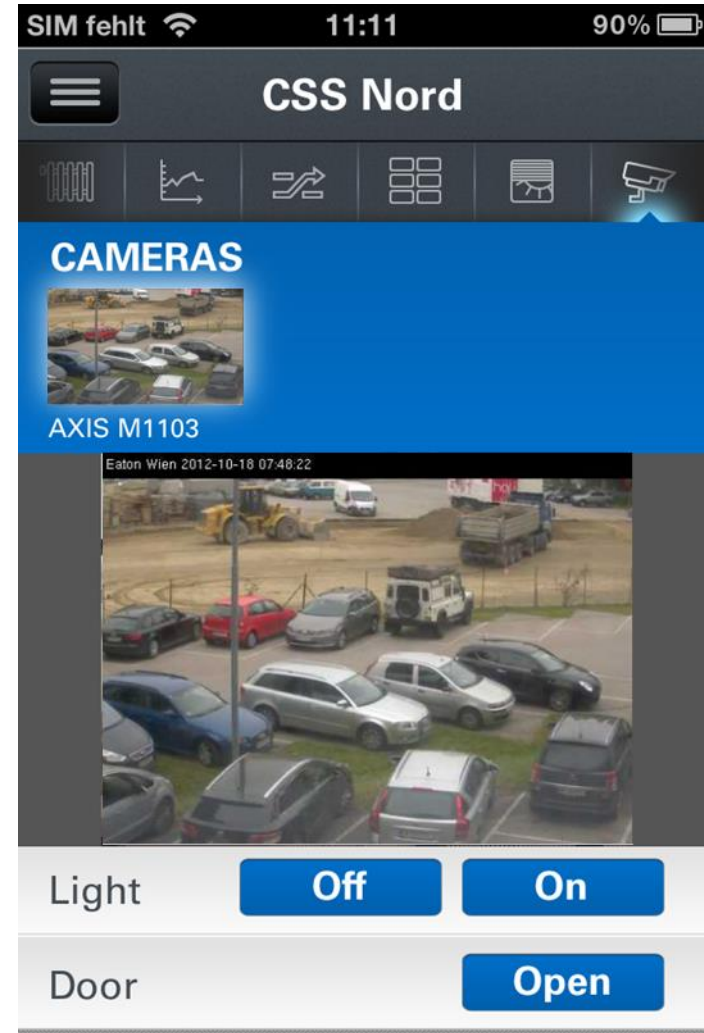


Stavy & Ovládání funkcí v místnosti - iPad

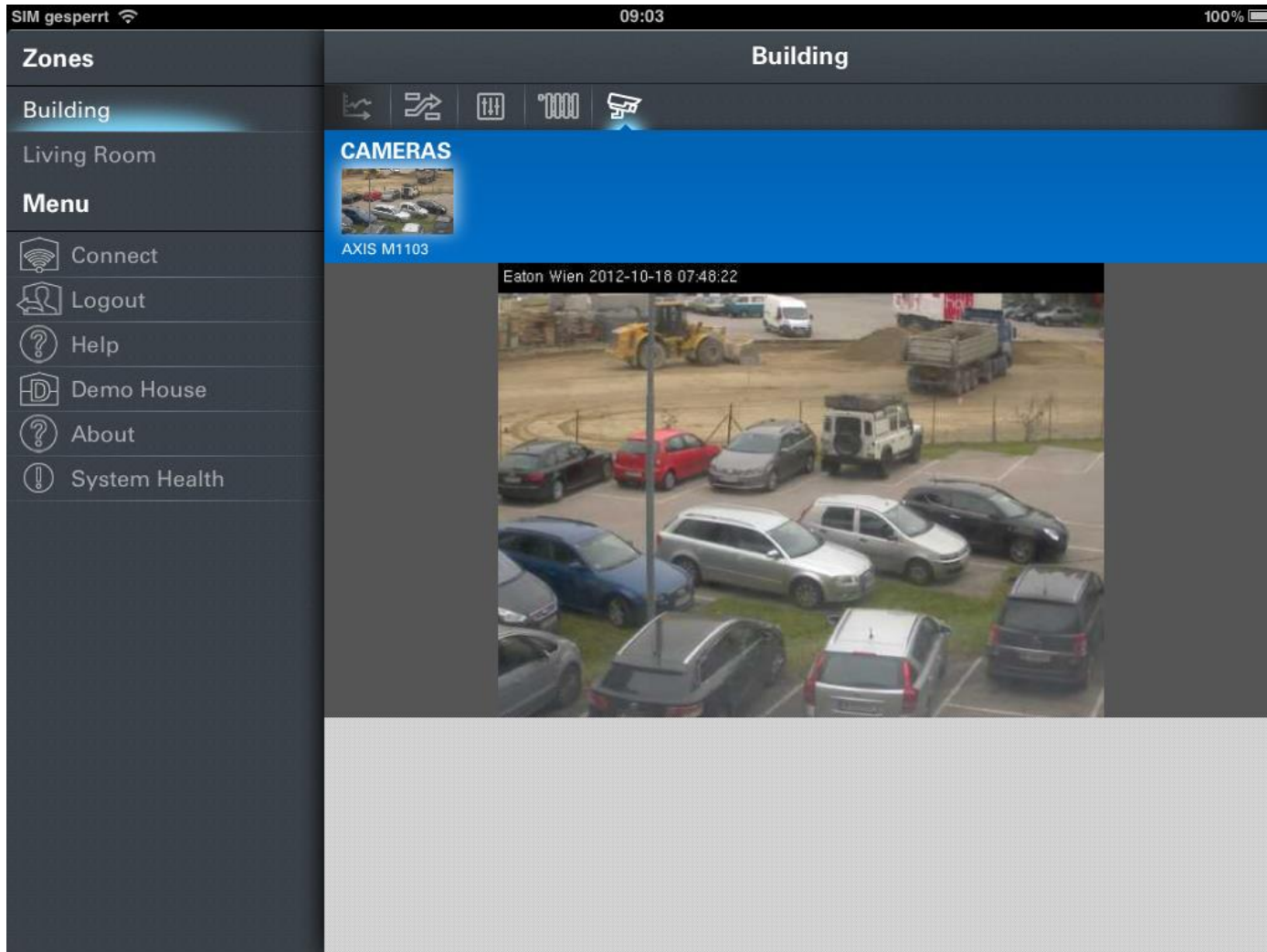


Zobrazení kamer - iPhone

- Kompatibilita s IP CCTV
- V prvním kroku integrovány kamery:
 - Axis
 - Panasonic
 - Mobotix
 - Sercomm
 - a ostatní s protokolem ONVIF a generic



Zobrazení kamer - iPad



Přístup z webového prohlížeče

Dashboard

Zóny

Osvětlení

Rolety

Topení

Energie

Kamera

Bezpečí

RF hlavice

Menu

Odhlásit

Nápověda

O aplikaci

Info o systému

Osvětlení

Stavy a Ovládání

NEW SMART STMÍVAČ

0 I 0 %

Stmívač kufřík

0 I 0 %

Světlo kufřík

O

Roleta kufřík ?

↑ × ↓

Venkovní teplota ? °C >

Obyvák termostat (temperature) ? °C >

Obyvák termostat (wheel) 0 °C

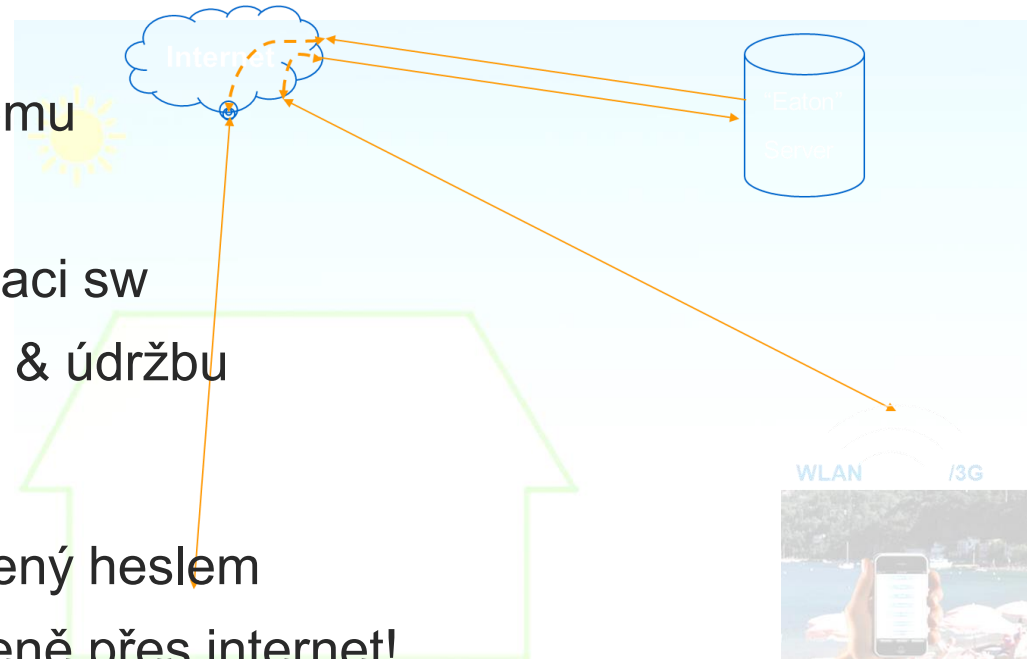
Vzdálený přístup a servis

Výhody:

- jednodušší zprovoznění systému
- zvyšuje bezpečnost
- usnadňuje vzdálenou aktualizaci sw
- umožňuje vzdálenou podporu & údržbu

Služby:

- vzdálený přístup je zabezpečený heslem
- možnost programování vzdáleně přes internet!
- vzdálený update firmware Smart Manageru
- vzdálená podpora



Obchodní informace

Smart Manager:

- Typ CHCA-00/01 Obj. č. 171230

Vzdálený přístup:

- ZDARMA pro běžné funkce
- IP kamery - zdarma

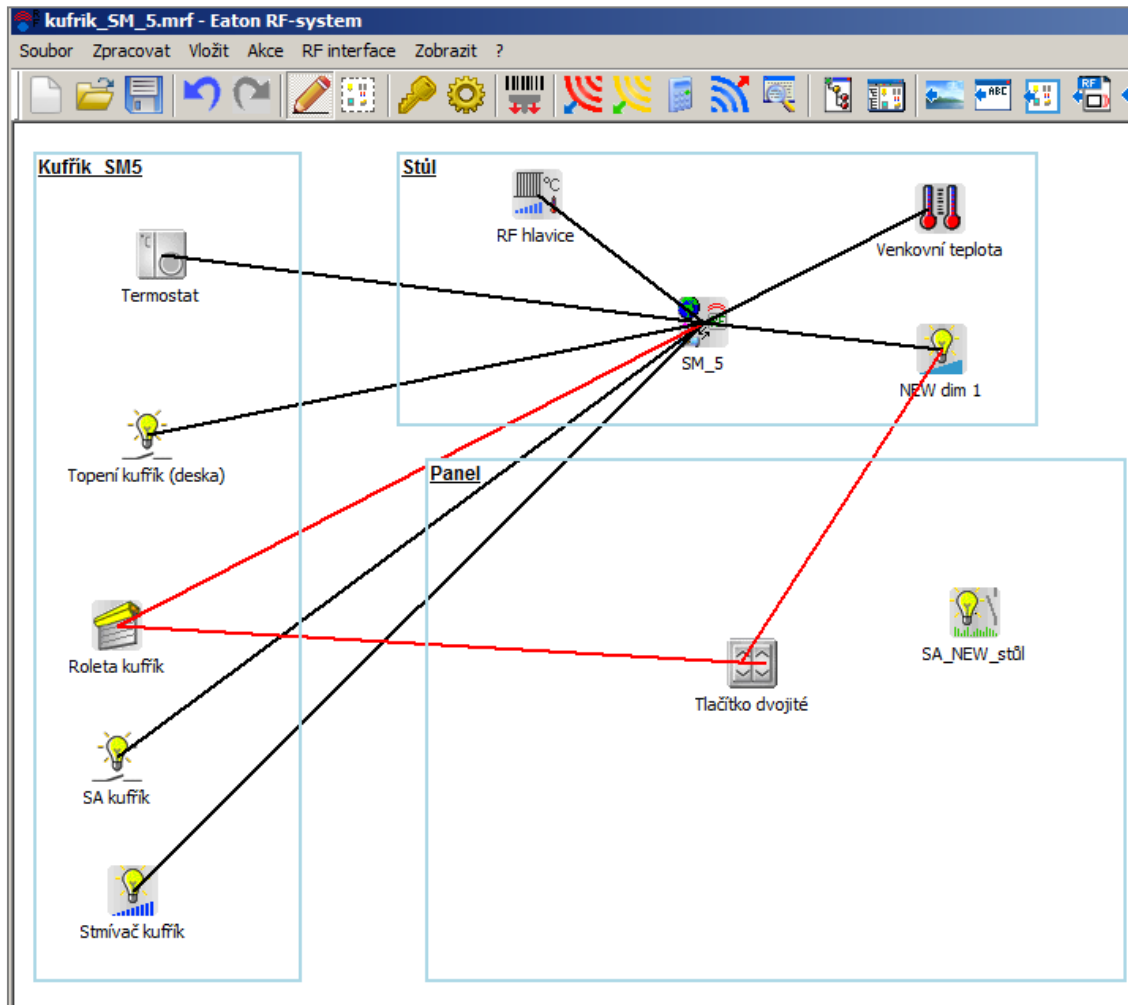
Tablety a telefony Apps:

- Aplikace Eaton xComfort - Smart Home
- Ke stažení zdarma



Smart Manager – konfigurace a nastavení

RF konfigurace pomocí sw MRF 2.56 CZ a vyšší



- nakreslit spojení se zařízeními a vyexportovat datové body
- na Smart Manager lze připojit až 99 RF zařízení, které ovládá přímo
- a dalších 99 RF zařízení přes ethernet z každého připojeného ECI-LAN interface (až 255 ks, obvykle 1 - 2 jednotky)

Smart Manager – konfigurace a nastavení

Konfigurace datových bodů v internetovém prohlížeči:

Smart Home Controller 2. System

0. Rychlá Instalace | 1. Diagnostika | **2. System** | 3. Pokročilé

Export / Import | Zařízení | Zóny | Uživatelé | Časová oblast | Síť | Zprávy | Kamery

Smazat vybrané | Nový marker

ID interface	Jméno MRF	Jméno	Funkce	Typ
SHC	NEW SMART STMÍVAČ (Stmivací aktor)	<input type="text" value="NEW SMART STMÍVAČ"/>	Osvětlení <input type="text" value="LED 3 (15 - 30 - 45 Auto)"/>	
SHC	RF hlavice	<input type="text" value="RF hlavice"/>		
SHC	Roleta kuffík	<input type="text" value="Roleta kuffík"/>	Shutter	
SHC	Stmivač kuffík	<input type="text" value="Stmivač kuffík"/>	Osvětlení	
SHC	SA kuffík	<input type="text" value="Světlo kuffík"/>	Osvětlení	
SHC	Topení kuffík (deska)	<input type="text" value="Topení aktor stůl"/>	Vytápění	
SHC	Termostat	<input type="text" value="Obývací termostat"/>		
SHC	Venkovní teplota (Kanál A)	<input type="text" value="Venkovní teplota"/>	Venkovní teplota	

Jednoduché kroky:

1. Import datových bodů & definice zařízení (například vytápění)
 2. Definování zón (například Obývací) & zařízení pro zóny
 3. Umožnit žádané funkce & funkce pro zařízení (například aktor Vytápění)
 4. Případně vytvořit makra
- => Stránky mobilní aplikace se pak vytvoří automaticky!

KOMETA
Plzeň

EATON

Powering Business Worldwide