

# Chytrá elektroinstalace xComfort pro domy a byty

## s bezdrátovou technologií EATON



**KOMETA**  
Plzeň

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Jaké produkty nabízí bezdrátová elektroinstalace xComfort?

- 1. Předprogramované sady Go Wireless pro nejčastější aplikace



- 2. Autonomní řešení – aktory, senzory... Ovládací jednotka RF bridge



- 3. Systémové řešení – SMART HOME Chytrá jednotka RF Smart Manager



# Go Wireless

## RF sestava Wireless Switch All

Rychlá a snadná instalace vypínače pro ovládání osvětlení nebo spotřebičů tam, kde potřebujete.

Ideální pro změnu nebo rozšíření instalace, pokud jsou stávající vypínače nevyhovující.

Nejčastěji využíváno jako centrální vypínač.

### Set obsahuje:

1x CPAD-00/193

1x CSAU-01/01-10



# Go Wireless

## RF sestava Wireless Second Switch

Tato sestava nabízí aktor se vstupem pro stávající vypínač 230V.

S touto sestavou lze využít stávající vypínač 230V a zároveň lze přidat druhé místo, ze kterého lze koncový spotřebič/světlo ovládat.

Následně lze samozřejmě rozšířit o další tlačítka CPAD, kde je to vyžadované.

### Set obsahuje:

1x CPAD-00/193

1x CSAU-01/01-10I



# Go Wireless

## Rozdíl mezi **Switch All** a **Second Switch**

Jelikož se sady mohou jevit téměř identické, nyní si vysvětlíme rozdělení různých typů aktorů:

- **CSAU-01/01-10**  
Pouze RF komunikace
- **CSAU-01/01-10I**  
RF komunikace + vstup 230V pro ovládání
- **CSAU-01/01-10IE**  
RF komunikace + vstup 230V pro ovládání + měřením spotřeby

**Všechny typy - Inovativní technologie spínání v nule!!!**



# Go Wireless

## RF sestava Wireless Dim All

Nejjednodušší a zároveň nejefektivnější řešení pro stmívání osvětlení na trhu. Proč je tomu tak?

System je již před programovaný a příp. úpravu nastavení zvládne každý.

Možnost stmívat žárovky ve všech provedeních (klasické, úsporné, LED) a od jakéhokoliv výrobce

Nyní si ukážeme, jak **Smart Stmívač EATON xComfort** funguje a co přináší



# Go Wireless

## RF sestava Wireless Heating

Lze ovládat elektrické zdroje tepla do příkonu 2300 W.

Set obsahuje nový speciálně vyvinutý vytápěcí aktor pro ovládání topení s PWM regulací.

Dále je v balení bezdrátový dotykový termostat s měřením prostorové teploty, teploty podlahy, vlhkosti a intenzity osvětlení.

Jak jednoduchou sestavu Heating rozšířit si přiblížíme po části Go Wireless



# Go Wireless

## RF sestava Wireless Shading

Jedná se o komplet k rychlému a ekonomickému řízení zastínění pomocí el. pohonu, ve třech krocích:

K plné funkci stačí nainstalovat obyčejný, tedy i levný motor bez speciálních funkcí, až do výkonu 1,38 kW

Následně se roletový aktor CJAU zapojí na trasu el. vedení mezi motorem a jističem

Na závěr umístíte RF tlačítko, kam potřebujete a vše je již připraveno k používání v místě instalace





# Go Wireless

## RF sestava Wireless Ventilation

Sestava pro ventilaci je další využití funkce roletového aktoru v kombinaci s programovatelným RF tlačítkem xComfort.

Jedná se o ideální řešení např. tam, kde je řešena ventilace pomocí vzduchotechniky nebo rekuperační jednotky, ale nebylo zcela dořešeno ruční ovládání ventilace vypínačem v interiéru.

3 rychlostní stupně : MIN, 50%, MAX

2 časové funkce: intenzivní ventilace po dobu 10 min nebo 30 min



# Go Wireless

## RF sestava a co vlastně obsahuje?

1. Nakonfigurované RF komponenty pro danou sestavu
2. Veškeré návody potřebné k montáži - VIDEO návody shlédněte na [www.xcomfort.cz](http://www.xcomfort.cz)



# Potřebujete další vypínač či centrální ovládání?

## *Bezdrátová tlačítka pro rozšíření ovládání sad GO Wireless*

### Potřebujete ovládat světla a spotřebiče z více míst?

- ✓ Přidejte další RF tlačítka nebo RF dálkové ovládače.
- ✓ Jednoduše je spárujte s již nainstalovanými aktory.

### Chcete si přizpůsobit klapky vypínačů?

- ✓ Zvolte vhodnou barvu a potisk.

### **Příklad použití:**

- ✓ Ovládání světla nebo spotřebiče z dalšího místa.
- ✓ Funkce centrálního ovládání.



*Video návod pro  
přidání tlačítka*



**A co když se mi rámeček nelíbí nebo se nehodí do instalace?**

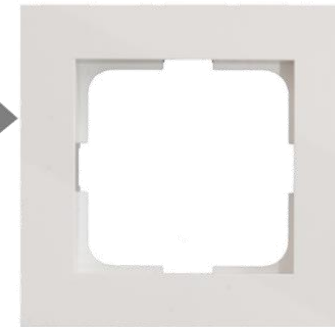
**Zvolte design dle vlastního výběru z nabídky rámečků 55x55 mm!**

***Kompatibilní s rámečky***

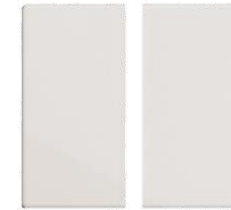
- ✓ Merten / Schneider
- ✓ Gira
- ✓ Bush-Jeager / ABB
- ✓ Berker / Hager
- ✓ Jung
- ✓ Siemens



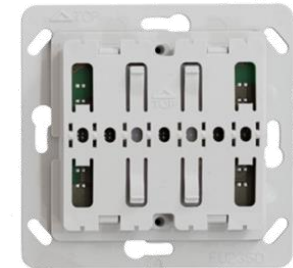
**Rámeček**



**Klapka**



**Modul tlačítka**



**Baterie s životností  
až 10 let**

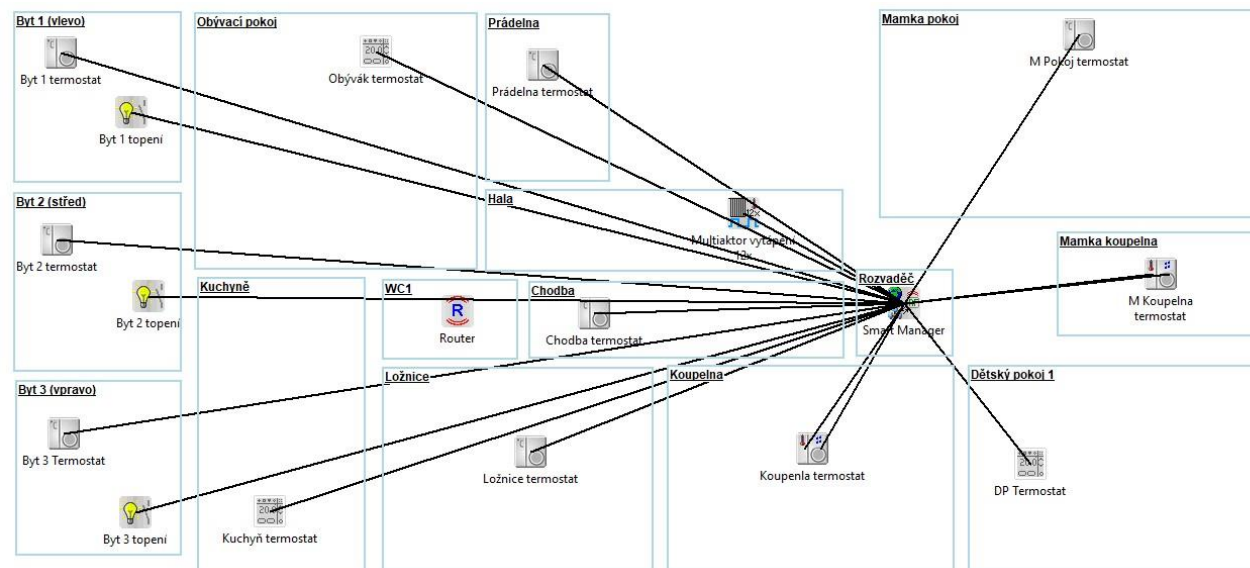
# Autonomní řešení pomocí EATON xComfort

Lze dosáhnout pomocí dvou způsobů:

## xComfort Bridge



## xComfort MRF programování



# Autonomní řešení pomocí EATON xComfort

## Za použití xComfort Bridge

RF Bridge je řešení pro jednoduché aplikace

Zvládne ovládat celkem až 30 aktorů, a to variantu pro stmívání nebo spínání

Tyto aktory můžeme začlenit do 6 místností a dále 6 světelných scén pro jednodušší ovládání, každý aktor lze však ovládat i samostatně

Pro ovládání slouží aplikace v mobilním telefonu dostupná pro Android a iOS



# Autonomní řešení pomocí EATON xComfort

## Za použití xComfort MRF

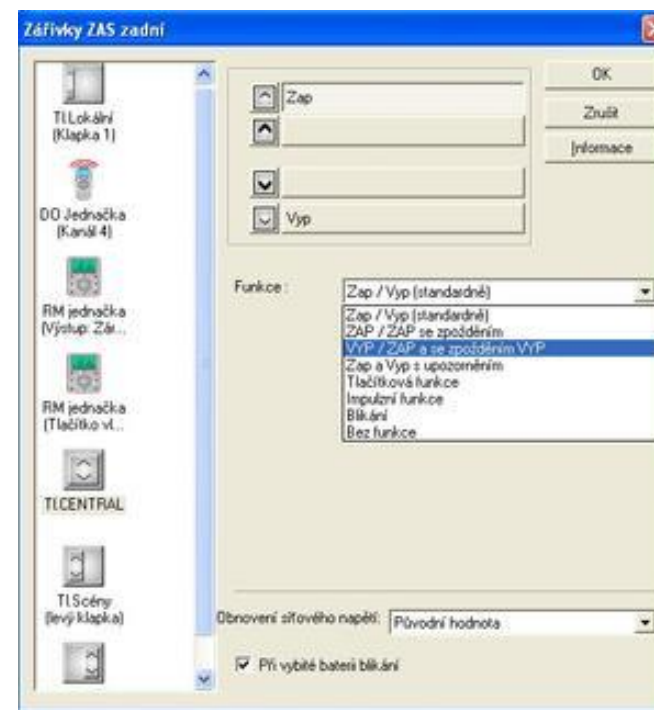
MRF je software pro konfiguraci RF přístrojů xComfort, který využívá specializovaný USB interface s RF komunikací

Viz. ukázka nastavení aktoru osvětlení vpravo, pomocí USB lze nakonfigurovat jednotlivé komponenty a např. jedno tlačítko tak dokáže ovládat několik aktorů a také lze veškeré komponenty nastavit více podrobně, než je tomu v sestavách Go Wireless

Pro lepší pochopení se vrátíme v následujícím snímku ke dříve zmíněnému [Wireless Heating](#), jelikož se jedná o komponenty, na kterých lze stavět systém

### Upozornění:

Konfiguraci pomocí MRF může provádět jen proškolený partner



# Autonomní řešení pomocí EATON xComfort

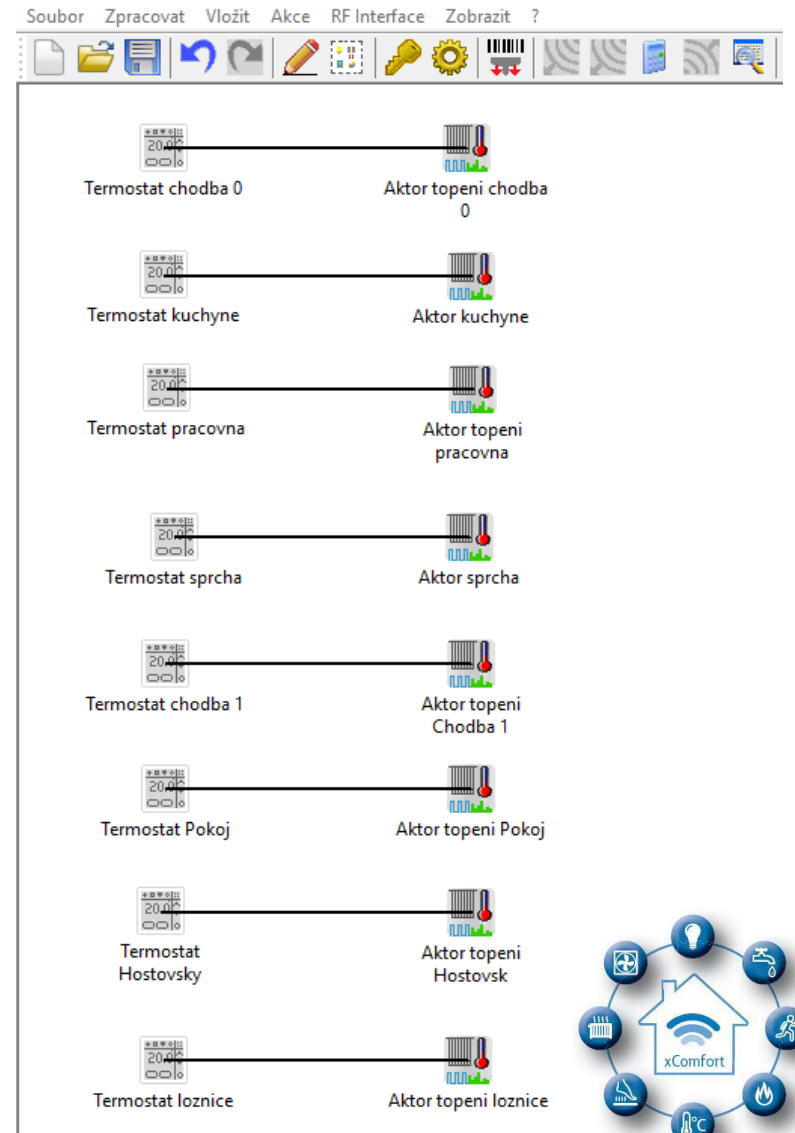
## Příklad vytápění pomocí MRF

V ukázce vpravo si zákazník pořídil nejprve **jednu sadu vytápění** na zkoušku. Dotykový termostat z balíčku nainstaloval do kuchyně a PWM vytápěcí aktor ovládal elektrický ventil 230V na radiátoru.

Jelikož byl spokojen, dokoupil **další sady vytápění** rovněž do ostatních místností a vytvořil si tzv. zónovou regulaci. Parametry vytápění nastavoval na dotykových termostatech.

Později ale uvažoval o možnosti nastavování parametrů vytápění **pohodlně ve smartphonu**. Rovněž požadoval vypnutí všech zón **vypínačem při odchodu** a chtěl ovládat také **zdroj tepla**, pokud jsou všechny místnosti natopeny.

Proto si na stránce [www.xcomfort.cz](http://www.xcomfort.cz) přes odkaz našel instalačního technika, který mu následně dodal a zprovoznil zbylé komponenty včetně doplnění **chytré jednotky Smart Manager**. Zákazník takto získal komfortní zónovou regulaci vytápění v celém domě s možností vzdáleného ovládání.





# Systemové řešení pomocí EATON xComfort

## Integrace pokročilých funkcí s SHC jednotkou

V návaznosti na předešlý snímek se vžijme do situace, jak aplikaci rozšířit a vše zároveň pohodlně ovládat jako koncový uživatel.

První krok je integrace jednotky Smart Manager (SHC), která sjednotí veškeré prvky a dokáže je pokročile řídit.

Tím náš zákazník docílí ovládání veškerého vytápění pohodlně z jeho mobilního telefonu, PC nebo tabletu. Dále to přinese možnost vzdáleného ovládání, službu poskytovanou spol. EATON zdarma ke každé SHC jednotce.

Uživateli aplikace umožní i např. plánovat vytápění chytře pomocí kalendářů a senzorů teploty. V praxi tedy po dobu, když není doma, systém pouze udržuje útlumovou teplotu a až před jeho návratem vytopí prostory, čímž ušetří uživatel peníze za zbytečné přetápění.



# Systemové řešení pomocí EATON xComfort

## Jak posunout regulaci vytápění ještě dál?

SHC jednotka nabízí mnoho funkcí nejen pro řízení vytápění:

- Senzor venkovní teploty monitoruje okolí domu a tím umožní optimalizaci vytápění, tzv. učící se režim
- Dotykový termostat sbírá údaje o prostorové teplotě vzduchu, vlhkosti a intenzitě světla, příp. i údaje ze senzorů teploty PT-1000
- SHC jednotka údaje vyhodnotí a rozešle příkazy na základě uživatelských nastavení (požadované teploty a časy vytápění) - ovládá topení v místnostech, spíná zdroj topení...

Pro vysvětlení využijeme ideální dům s různými možnostmi:

- Úprava polohy zastínění oken
- Regulace topení/chlazení
- Řízení zdrojů energie



amazon alexa



# Systemové řešení pomocí EATON xComfort

## Co přinese integrace Smart jednotky SHC?

Různá řešení pod „jednou střechou“

- Bezpečnost
- Regulace vytápění
- Osvětlení a zastínění
- Měření spotřeby
- Automatizace
- Kamery
- Notifikace
- Atd.
  
- Ale především - KOMFORT



# EATON xComfort

Technická podpora systému na webu [www.jsemchytrydum.cz](http://www.jsemchytrydum.cz)  
Systémoví integrátoři, xComfort centra a partneři s odbornou montáží

## xComfort systém

Najít instalačního technika



Profesionální instalační technici systému xComfort jsou k dispozici po celé zemi.

[Najít instalačního technika](#)

Neváhejte kontaktovat technika ve Vašem okolí  
na stránkách [www.xcomfort.cz](http://www.xcomfort.cz)



# EATON

*Powering Business Worldwide*

# EATON

*Powering Business Worldwide*

