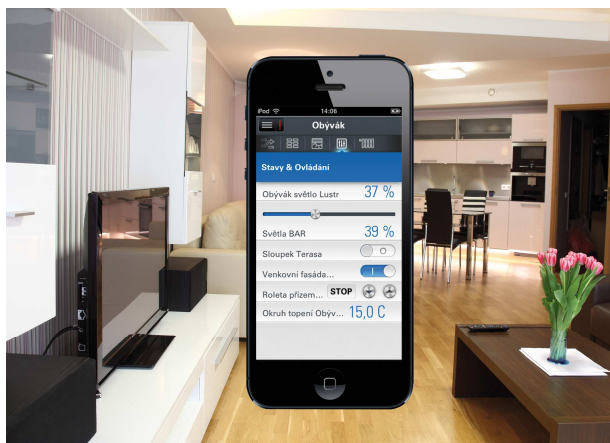


Ovládejte domácnost ze SMARTPHONU nebo TABLETU!

V domě anebo i vzdáleně mimo dům - lze ovládat osvětlení a spotřebiče, kontrolovat jejich stav, otevřít garážová vrata, vstupní branku či příjezdovou bránu, vytáhnout rolety, zkontrolovat a nastavit požadované teploty a časy vytápění/chlazení nezávisle pro jednotlivé místnosti, IP kamerou monitorovat dění v domě, kontrolovat bezpečnostní funkce, sledovat spotřebu energií a využít řadu dalších užitečných funkcí.



Tohoto komfortu lze dosáhnout s **moderní elektroinstalací EATON xComfort**. Ke koncovým prvkům se nainstalují RF aktory, které se všemi senzory (vypínače, termostaty) **komunikují bezdrátově**. Pokud je třeba, aktory na základě zjištěných kvalit signálu, informaci předávají dál na větší vzdálenosti a překážku, jako je kovový rozváděč či železobeton, snadno obejdou (routing RF signálu „vzduchem“). Proto je bezdrátová elektroinstalace vhodná do novostaveb a stávajících domů a bytů pro modernizaci bydlení. Instalace je zde velmi rychlá a obejde se bez nákladných stavebních úprav a požadavků na nové kabelové rozvody.

xComfort najde využití kromě rezidenčního bydlení také v komerčních a menších administrativních budovách pro řízení osvětlení, zastínění budov s časovým nebo astro řízením, příp. ovládáním dle venkovních vlivů (teplota, intenzita, déšť, vítr). Zajistí zde rovněž zónovou regulaci vytápění a chlazení, energy management s přehledem aktuální spotřeby el. energie, plynu a vody. V těchto projektech se pro komunikaci mezi patry nebo vzdálenými objekty použijí RF ECI-LAN jednotky, které umožní hlavní páteřní **komunikaci RF systému po datovém kabelu ethernet**. Ovládání včetně vizualizace provozních stavů může být ze smartphonu, PC či tabletu. Do systému je možné rovněž integrovat audio/video funkce - např. systém Control4.

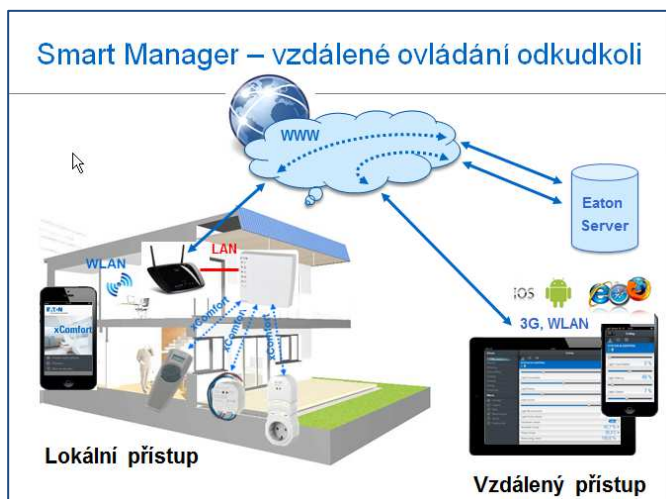
RF Smart Manager xComfort

Nová řídicí jednotka pro smartphony a tablety



Řídicí jednotka Smart Manager (CHCA-00/01, 171230) je srdcem každé chytré elektroinstalace. Instaluje se při požadavku zónové regulace vytápění a ovládání RF systému ze smartphonů nebo tabletů. Do internetu se připojí přes WiFi router, pro komunikaci využívá TCP/IP protokol. Jelikož využívá DHCP IP adresu, začlenění do LAN sítě je velmi snadné a zvládne jej každý elektrikář. Eaton server zajistí ověření přístupových oprávnění a případnou aktualizaci software Smart Manageru.

Smart Manager zprostředkovává propojení domácnosti s chytrým telefonem. Kromě ovládání osvětlení, rolet a spotřebičů zde zajišťuje zónové řízení vytápění a chlazení libovolného počtu místností. Podlahové vytápění reguluje RF 12kanálovým multiaktorem, radiátory prostřednictvím bezdrátových hlavice. Nabízí vyhodnocení spotřeby energií (elektro, plyn, voda), logické řízení domácnosti s časovými a jinými komfortními funkcemi. Je vybaven SMS a e-mailovou komunikací, software umožňuje integraci IP kamer vybraných typů, nabízí uživatelskou parametrizaci scén, časovačů, teplot a další funkce pro řízení domu.



Ovládání je možné v domě i mimo dům!

Pokud jste v dosahu domácího WiFi routeru, ke Smart Manageru se připojíte přímo ze svého smartphonu nebo tabletu. V tomto případě chytrý telefon nahradí RF dálkový ovládač. Pro vzdálené ovládání odkudkoli, je nezbytné připojení WiFi routeru k internetu.

Smart Manager **komunikuje bezdrátově až s 99 RF prvky** v přímém dosahu, nebo i přes routing. Pokud je instalace rozsáhlejší, doporučujeme použít do každého patra domu RF ECI-LAN komunikační jednotky, připojené do LAN sítě (routeru). V tomto případě každá ECI-LAN jednotka rozšíří komunikaci Smart Manageru o dalších 99 zařízení. Maximálně je možné instalovat až 255 ECI-LAN jednotek, v běžné instalaci se použijí 2-3 ECI-LAN jednotky.

Zákaznická aplikace pro řízení domu včetně regulace vytápění/chlazení běží ve Smart Manageru. Montážní firmy ocení možnost **vzdálené konfigurace** aplikace přes webový prohlížeč. Pokud dojde k výpadku internetového připojení, řízení objektu není nijak zvláště ohroženo. Není možné pouze vzdálené ovládání, avšak regulace vytápění včetně lokálního ovládání domu je plně funkční.



Stáhněte si ZDARMA aplikaci pro smartphony a tablety

Pro ovládání domácnosti je nutné do všech smartphonů a tabletů nainstalovat aplikaci **EATON Smart Home xComfort**, která zprostředkuje komunikaci se Smart Managerem. Přístup je zabezpečen heslem a uživatelským jménem. Pro zařízení **iOS Apple** a **OS Android** se aplikace **ZDARMA** stáhne z marketu mobilních aplikací (App Store, Google Play). Aplikace poskytuje všechny potřebné funkce pro ovládání osvětlení, rolet a spotřebičů, nastavení teplot a časů pro vytápění včetně vzdáleného dohledu nad domem. Ještě než si pořídíte RF instalaci, aplikaci si můžete otestovat v demoverzi a seznámit se s jejími možnostmi.

Ke Smart Manageru se lze vzdáleně připojit i ze smartphonů s **jiným operačním systémem**. V tomto případě se aplikace Eaton xComfort do telefonu neinstaluje, ale spustí se v internetovém prohlížeči, kterým je vybaven každý chytrý telefon nebo PC zařízení. Stejně řešení se použije i pro počítače s **OS Windows**, které umožní plnohodnotné ovládání funkcí včetně monitoringu a vizualizace stavů a hodnot.

Příklady obrazovek aplikace EATON xComfort

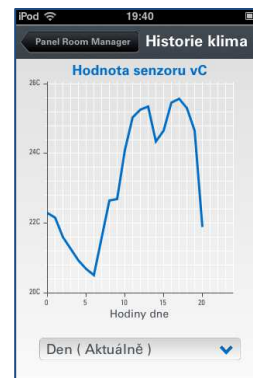
Ovládání světel, spotřebičů

Ovládání rolet nebo žaluzií

Konfigurace vytápění

Historie naměřených teplot

Energie vždy pod kontrolou



Více informací o chytré elektroinstalaci na www.xcomfort.cz

Eaton Elektrotechnika s.r.o., Komárovská 2406, 193 00 Praha 9

Ing. Jaromír Pávek, M: 724 281 319, e:mail: JaromirPavek@eaton.com, www.xcomfort.cz