

Ovládání domácnosti ze SMARTPHONU nebo TABLETU

Chytrá elektroinstalace EATON xComfort

www.xcomfort.cz



OVLÁDÁNÍ SVĚTEL SVĚTELNÉ SCÉNY
Jedním stiskem ovládáte všechna světla v místnosti. Světelné scény se snadno vytváří ve smartphonu nebo tabletu.

ZÓNOVÁ REGULACE VYTÁPĚNÍ a CHLAZENÍ
Individuální nastavení teplot a časů vytápění pro jednotlivé místnosti. Řízení podlahového vytápění a radiátorů. Možnost spínání kotle nebo čerpadla.

CENTRÁLNÍ VYPÍNAČ
Při odchodu se vypnou požadované spotřebiče a světla. Topení se přepne do útlumu. Aktivují se bezpečnostní funkce a simulace přítomnosti. Vypnutí lze aktivovat i zakódováním.

ZASTÍNĚNÍ ROLETY a ŽALUZIE
Automatické řízení žaluzií s naklápěním lamel. Řízení dle venkovní intenzity nebo teploty. Nechýbí astrohodiny a časovače pro ovládání. Ochrana venkovních žaluzií při dešti a větru.

SPÍNÁNÍ ZÁSUVK a SPOTŘEBIČŮ
Pokud nejste právě doma, některé zásuvky a spotřebiče jsou vypnuty. Při příchodu se automaticky zapnou. Ovládat je můžete také z telefonu.

OVLÁDÁNÍ SVĚTEL SVĚTELNÉ SCÉNY
Jedním stiskem ovládáte všechna světla v místnosti. Světelné scény se snadno vytváří ve smartphonu nebo tabletu.

AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ LOGICKÉ FUNKCE
Makra pro automatizaci chodu domácnosti, řízení žaluzií a vytápění s úsporami až 30%. Možnost napojení na zabezpečovací systém. Komunikace: Internet, SMS, e-mail.

ENERGIE POD KONTROLOU PLYN, VODA a ELEKTRO
Vyhodnocení spotřeby energií přehledně v grafu na telefonu nebo tabletu. Zobrazení za den, měsíc a rok (kWh, Kč). Blokování spotřebičů v dražším tarifu.

KAMEROVÝ DOHLED
Na dálku víte o všem, co se v domě děje. Ve smartphonu pouze jedna aplikace pro ovládání spotřebičů, světel, rolet, nastavení teplot vytápění, zobrazení energií a kamer.

Řídicí jednotka „RF Smart Manager“ pro chytré domy je velmi dobrým pomocníkem pro bezdrátové ovládání domácnosti z chytrých telefonů, tabletů, PC nebo Smart-TV.

V domě, anebo také vzdáleně mimo dům, lze ovládat nejen osvětlení, žaluzie a spotřebiče, ale hlavně nastavovat individuálně pro jednotlivé místnosti požadované teploty a časy vytápění nebo chlazení, IP kamerou sledovat dění okolo domu, monitorovat spotřebu energií a využít řadu dalších bezpečnostních a komfortních funkcí.

Tohoto komfortu lze dosáhnout výhradně s **bezdrátovou elektroinstalací EATON xComfort**. K ovládaným prvkům se nainstalují RF aktory, které s RF tlačítky nebo RF termostaty komunikují bezdrátově – nejsou tedy nutná žádná kabelová propojení! Pokud je třeba, aktory na základě zjištěných kvalit signálu, informaci předávají dál na větší vzdálenosti a překážku, jako je např. nerezová lednice či železobeton, snadno obejdou (tzv. routing RF signálu „vzduchem“). Proto bezdrátovou elektroinstalaci využijete nejen v **novostavbách**, ale hlavně ve **stávajících domech a bytech** pro **modernizaci elektroinstalace** a zpríjemnění bydlení. Instalace RF prvků je velmi rychlá a obejde se bez sekání, prachu a špíny bez nutnosti instalace nových kabelů.

RF xComfort ovládá osvětlení lokálně i centrálně, řídí zastínění budovy pomocí časových plánů nebo astro funkcí příp. i venkovní teploty, intenzity, deště nebo větru. Zónově reguluje vytápění a chlazení, poskytuje energy management s trendem spotřeby energií - elektro, plyn, voda. V rozsáhlých objektech, jako jsou bungalovy, malé penzionsy či hotely, komunikuje mezi patry pomocí RF ECI-LAN jednotek s **ethernetovou komunikací po datovém kabelu LAN**.

RF Smart Manager xComfort

„Chytrá krabička“ pro smartphony a tablety!

Smart Manager CHCA-00/01 je srdcem každé bezdrátové elektroinstalace xComfort. V chytré jednotce běží aplikace pro logické řízení domu s komfortními a bezpečnostními funkcemi. Do internetu se snadno připojí prostřednictvím WiFi routeru. Jelikož jednotka využívá DHCP IP adresu, připojení do LAN sítě je velmi snadné a zvládne jej každý elektrikář. Provoz Smart Manageru na Eaton serveru je ZDARMA – uživatel nemusí zřizovat placenou veřejnou IP adresu. Server ověřuje přístupy jednotlivých uživatelů a nabídne případnou aktualizaci software jednotky.



Smart Manager **zprostředkovává propojení** domácnosti s chytrým telefonem, přičemž každý uživatel podle svého přihlášení může mít jiné možnosti ovládání. Kromě ovládání osvětlení, rolet a spotřebičů zajišťuje **zónové řízení vytápění / chlazení**, přičemž počet topných zón a místností není omezen. Až 12 okruhů podlahového vytápění reguluje pomocí jednoho RF multiaktoru, radiátory plynule řídí RF bezdrátovými hlavicemi. Zajistí **úsporný provoz domu** s vyhodnocením spotřeby energií - elektro, plyn, voda, **logické řízení domácnosti** s časovými a jinými komfortními funkcemi. **Nově jsou integrovány** funkce alarm, simulace přítomnosti, plánovače rovněž s kalendářem, virtuální markery - binární a analogové, export spotřeb do csv souboru. Software umožňuje integraci IP kamer, uživatelskou parametrizaci scén, maker, časovačů, teplot a další funkce pro řízení chytrého domu. Komunikace s okolím je nejčastěji odesláním emailu nebo SMS zprávy.

Ovládání si dopřejete v domě i mimo dům!

Pokud jste v dosahu domácího WiFi routeru a jste k němu připojeni ze smartphonu nebo tabletu, Smart Manager vás lokalizuje a umožní **lokální připojení**. V tomto případě nepotřebujete vůbec připojení do internetu. Pro **vzdálené ovládání** je připojení k internetu již nezbytné. **Takto máte vždy svůj dům pod palcem!**



Smart Manager **komunikuje bezdrátově až s 99 RF prvky** v přímém dosahu nebo i přes routing. Pokud je třeba řešit rozsáhlejší instalace s více bezdrátovými prvky, s ethernetovou komunikací to není žádný problém. Do LAN routeru se připojí RF ECI-LAN komunikační interface, který rozšíří komunikaci každý o 99 RF zařízení.

Zákaznická aplikace pro řízení domu běží na velmi kvalitním hardwaru s OS Linux a velmi nízkou spotřebou do 2 W. Uživatelé ocení možnost **vzdálené konfigurace** aplikace přes webový prohlížeč, stejně jako upgrade firmware zařízení. Pokud dojde k výpadku internetového připojení, řízení domu není nijak zvlášť ohroženo. Jediné co nefunguje, je vzdálené ovládání - regulace vytápění a ostatní řízení je však plně funkční.

Stáhněte si aplikaci Android nebo iOS pro váš telefon či tablet

Aplikace pro ovládání chytrého domu **Smart Home xComfort** je ke stažení zdarma z APP pro **iOS Apple** a **OS Android**. 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 snadno vyzkoušet v demoverzi v tzv. „**Domě na zkoušku**“ a seznámit se s jejími možnostmi. V polovině roku 2015 bude mít aplikace ještě hezčí grafiku a nové funkce.

Pro zařízení, jako je **Smart-TV nebo PC**, případně smartphony s jiným operačním systémem, se ke Smart Manageru připojíte přes internetový prohlížeč.



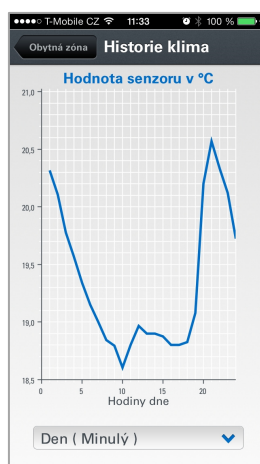
Ovládání světel a spotřebičů



Ovládání žaluzií a rolet



Nastavení parametrů vytápění



Záznam historie teploty



Spotřeba energií pod kontrolou

Více informací o chytré elektroinstalaci na: www.xcomfort.cz

Ing. Jaromír Pávek, Produktový manažer xComfort, EATON Elektrotechnika s.r.o., Komárovská 2406, 193 00 Praha 9.