

BYT



Řešení bytu

iNELS RF Control – kontrola domácnosti pomocí bezdrátových ovladačů

Problém:

Manželé Polákovi se rozhodli přestěhovat z velkého bytu ve čtvrtém patře, kde vychovávali nyní už dospělé syny, do menšího a komfortnějšího bytu, aby se nemuseli starat o tak velkou domácnost, a také chodit každý den stále náročnější výstup do schodů domu. Pan Polák je navíc čerstvě po operaci kolene a jeho pohyblivost je nyní omezená. Z těchto důvodů manželé potřebovali domácnost,

kteřá by jim život ulehčila. Synové jim pomohli s výběrem elektroinstalací a správně se rozhodli pro řešení, která stárnoucím rodičům přispěla ke zkvalitnění života. Šlo jim především o bezpečnost a pohodlí, aby vše v bytě fungovalo naprosto bezproblémově a šetřilo se energiemi. A hlavně, aby rodiče měli na dosah veškerý komfort a funkční, přesto co nejjednodušší ovládání.

Řešení:

Jako základ instalace je použita chytrá krabička eLAN-RF-003, která je připojena na domácí wifi síť. Díky této jednotce rodina získala možnost ovládání všech prvků v instalaci pomocí mobilní aplikace iHC-MAIRF. Zároveň byl splněn požadavek na centrální ovládání z jednoho místa – k tomu byl využit tablet s touto aplikací, který je upevněný na stěnu obývacího pokoje. Pro trvalé napájení tabletu slouží zásuvka, která se nacházela z druhé strany stěny, tedy v kuchyňském koutu. A abychom tablet nenabíjeli 24 hodin denně, k napájení slouží také časové relé CRM-2H, které plní funkci asymetrického cyklovače a střídavě vypíná/zapíná napájení tabletu dle zvolených časových úseků.



Bezpečnost:

Pro zajištění bezpečnosti jsme využili různé druhy detektorů z naší nabídky. Do kuchyně byl umístěn kouřový detektor RFSD-100 se zabudovanou interní sirénou. Ve vstupní chodbě a obývacím pokoji našly uplatnění dva kusy pohybových detektorů RFMD-100, které monitorují pohyb nevyžádaných osob. Na každém okně je také připevněn okenní detektor RFWD-100, díky kterým má pár přehled o tom, zda jsou okna zavřená či otevřená. Navíc instalace 2N dveřní hlásky u vchodu do bytového domu poskytne páru okamžitý přehled o tom, kdo na ně zvoní, případně jaké osoby se pohybují před vchodem do domu.

Osvětlení a stínění:

Vzhledem k předpřipraveným motorům pro venkovní žaluzie na oknech, byly tyto žaluzie osazeny, a zároveň byl instalován RFJA-12B spínací prvek pro žaluzie, který se umísťuje do instalační krabice pod vypínač. Pomocí vypínače RFWB-20 pak manželé jednoduše tyto žaluzie ovládají. Pro regulaci vytápění bylo využito 6ks hlavice RFATV-1, které byly připevněny na ventily od radiátorů. Pomocí aplikace v tabletu či telefonu byly nastaveny týdenní topné plány. Díky zpětné informaci o teplotě, kterou zajišťuje hlavice RFATV-1, systém vždy ví, zda v místnosti není přetopeno, nebo naopak.

Výhody:

- rychlá instalace bez rozsáhlých a náročných stavebních prací
- kompatibilita a automatizace prvků umožňuje jejich dodatečné přidávání a průběžnou instalaci
- umístění nástěnných bezdrátových ovladačů je variabilní



TELEFON
+420 800 100 671



E-MAIL
info@inels.cz



www.elkoep.cz
www.inels.cz