



INFRASTRUKTURY
DATOVÁ CENTRA
TELEFONIE AVAYA



CATEGORY a.s.

Brno | Videňská 125 | CZ-619 00
T: +420-547 125 625 | F: +420-547 125 626
Praha | Jalodvorská 831 | CZ-142 00
T: +420-241 091 444 | F: +420-241 091 445

www.category.eu

Společnost s obchodní firmou CATEGORY a.s., identifikační číslo 25571192, se sídlem Brno, Videňská 125, 61900, je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddlu B, vložka 5878.

SUCCESS STORY – LOXONE ZACHRAŇUJE ŽIVOTY

CATEGORY dodává vybavení pro inteligentní domy značky Loxone. Inteligentní dům Loxone Vám dokáže nejen uspořít náklady na energie pro provoz domácnosti, zvýšit komfort i bezpečnost. Co to ale znamená v praxi? Jak se dá takový inteligentní dům využít a je vůbec možné, aby dokázal zachránit i život?

LOXONE

OPATRNÉ ZAČÁTKY S LOXONE

Pan Pavel potřeboval vyřešit topení na chalupě. Pořídil si křbová kamna s teplovodním výměníkem, akumulaci nádrží, radiátory, různé regulace pro okruh kotle a vytápění přízemí a podkroví, a také okruh ohřevu teplé užitkové vody. Chtěl nějak elegantně vyřešit i ovládání a topení v době, kdy na chalupě nebude. Nakonec padla volba na server Loxone, který mu umožnil současnou regulaci kotlového okruhu, ohřevu akumulaci nádrže, ovládání topných okruhů, směšování teplé vody i řízenou cirkulaci TUV. Nejenže může ovládat kdy a jak hodně má kotel topit, regulovat teplotu v jednotlivých místnostech, ale může také regulovat cirkulaci TUV. Nastavit nějaké schéma, podle kterého se bude zapínat topení nebo jiné systémy v domě není až taková převratná novinka. Navíc pokud jedete na chalupu jindy, než máte nastaveno ve schématu, musíte vše ručně zapnout, byť třeba pouhými několika kliknutími v mobilní aplikaci Vašeho telefonu. Pan Pavel toto vyřešil elegantně, když systém Loxone napojil na čidla pohybu. Pokud je tedy v domě pohyb, tak je v domě krásné teplo, teče teplá voda a čistička vody pracuje, jak má. Ve chvíli, kdy již v domě pohyb není, vše se přepne do ekonomického režimu a tím se uspoří náklady ať už pro přímý provoz všech zařízení, tak i potom při opětovném spuštění a vytápění na požadovanou teplotu. Tato technologie je tak vhodná i pro zapomnětlivé!

KDYŽ SE INTELIGENTNÍ DŮM OSVĚDČÍ

Když se systém Loxone osvědčil při ovládání topení a ohřevu vody, rozhodl se Pan Pavel napojit na Loxone server i další elektroniku. Kromě několika teploměřů v domě je to i monitoring solárních panelů na střeše, ovládání světel v domě, ale také i otevírání garážových vrat – stačilo napojit elektrické otevírání garážových vrat na server a rázem získáte dálkové ovládání pro stávající vrata. Zároveň byla LOXONE svěřena i péče o filtraci a vytápění bazénu.

Bezpečnost domu byla zvýšena instalací alarmu a bezpečnostních kamer, kde byla opět využita pohybová čidla, která při reakci na pohyb spustí alarm. V okamžiku, kdy je zapnut alarm, zapnou se bezpečnostní kamery a všechna připojená zařízení se uvedou do udržovacího režimu. Zajímavě má pan Pavel vyřešeny i obyčejné domovní zvonky. Na chalupě má totiž instalovány 2 zvonky – jeden je uvnitř domu a druhý je venku, aby slyšel příchozí návštěvy i v době, kdy pracuje na zahradě. Napojením na Loxone server získal možnost nastavit zvonky podle svých představ, venkovní zvonek je funkční pouze přes den, takže noční návštěvníci neruší sousedy. Pokud je navíc dům v „udržovacím režimu“, tak také není nutné, aby na zahradě něco zvonilo, když doma nikdo není, takže ani v této době venku nic neruší.

Jak je vidět, systém Loxone nabízí velkou variabilitu a spoustu možností, jak si zpříjemnit bydlení. Jak ale dokáže zachránit život? Pan Pavel měl v umělé líhni slepičí vejce. Díky dohledu na líhni prostřednictvím teplotního čidla přes LOXONE byl včas informován o tom, že termostat v líhni přestal pracovat. Díky možností LOXONE mu okamžitě svěřil vytápění líhně. Během několika okamžiků, díky napojení termostatu a teplotních čidel, zachránil násadu vajec v líhni, která by jinak odumřela. Díky LOXONE mohl na dálku kontrolovat, jak se jeho líhni daří. Nejen, že Loxone server udržoval dům v udržovacím, úsporném režimu, a tak šetřil náklady, ale v době, kdy bylo potřeba kuřatům poskytovat konstantní teplotu pro jejich úspěšné líhnutí, řídil i nezbytné procesy právě pro provoz líhně. Nemusel být tedy v provozu celý dům, ale jen několik jeho nejdůležitějších částí tak, aby byly náklady co nejmenší a líhne fungovala. Díky tomu měla kuřata ideální podmínky pro své líhnutí i následný odchov, aniž by musel být stále na místě. A jak sám s nadsázkou říká, Loxone zachraňuje životy.

