

## Řídící jednotka domácnosti, domu a zahrady

Umí zalévat, větrat, odvlhčovat, topit, stínit, doplňovat jímku, čerpat vodu ze sklepa, řídit světla, rozmrazovat okapy, a spoustu dalších činností malé automatizace. Umí řídit stávající autonomní systémy, pokud se s nimi dá komunikovat, nebo od nich brát informace pro své rozhodování. Umí si potřebná operativní data stahovat z Internetu a pracovat s nimi tak, aby Vám maximálně usnadnilo užívání a obsluhu stávajících, ale i budoucích systémů (neboť je stále mnoho novinek, které budeme chtít vlastnit a užívat). Náš systém Vám zajistí ovládání veškerých Vašich systémů z jednoho místa a naučí je spolupracovat. Ovladačem může být váš mobil, tablet či notebook.

Je vhodný všude tam, kde se vám přemnožily různé jednoúčelové automatické mechanismy, a nebo tam, kde chybí zpětná vazba.

## Jak funguje

Systém umí zpracovávat různé vstupy, číst výstupy mnoha různých senzorů, analyzovat informace z internetových zdrojů nebo různých jiných systémů a vyhodnocovat jejich hodnoty, vzájemné vztahy, definované podmínky.

Nejen že něco zapíná či nastavuje, ale je schopen i zkontrolovat, že se to stalo a poslat varování, když něco nejde jak má. Počet sledovaných vstupů a ovládaných výstupů prakticky není nijak omezen.

## Snadná obsluha

Systém má dvě úrovně ovládání. Hlavní stránka uživatelského obsahu přehledný souhrn nejdůležitějších informací o stavu systému. Na stránkách jednotlivých modulů je pak možné provádět jednoduché změny nastavení (měnit časy, upravovat podmínky, zapínat či vypínat zařízení) aniž by hrozilo, že vlivem nesprávné konfigurace dojde k zastavení systému.

Po zadání administrátorského hesla přejdete na úroveň plné administrace systému. Zde je možné nastavovat veškeré parametry, přidávat nové komponenty a měnit globální nastavení systému.

Archiv konfigurací umožňuje snadno přepínat mezi různými druhy letního, zimního a dovolenkového provozu. Systém má nástroje pro provádění hromadných změn nastavení, plánování sekvencí apod.

## Aktualizace a možnosti úprav

Na vylepšování našeho systému stále pracujeme. Jednak jej sami používáme, jednak se snažíme být stále v kontaktu se svými zákazníky. Praxe je podle nás nejlepší zdroj podnětů pro vylepšování systému a

námětů na nové funkce. Jsme schopni doplnit téměř jakoukoliv novou funkcionalitu a to i velmi operativně. Systém je od samého počátku vytvářen jako modulární prostředí

## Přístup odkudkoliv

Rozhraním systému je responzivní webová prezentace, která je dobře použitelná jak na pracovní stanici, tak na malém mobilu. Nemusíte nic instalovat (pokud se nerozhodnete pro nejvyšší stupeň bezpečnosti) a v každém případě si vystačíte s naprosto standardními aplikacemi. Ovládání si vystačí s minimální přenosovou rychlostí a nemá žádné zvláštní nároky na kvalitu spojení. Systém tak můžete plnohodnotně ovládat odkudkoliv, kde je byt jen náznak Internetu.

## Podpora

V okamžiku, kdy Vám předáme hotový systém náš zájem o Vás zdaleka nekončí. Jsme připraveni být s Vámi nadále v kontaktu, poradit či navrhnout vylepšení.

Nemáte doma veřejnou IP adresu a chcete své prostředí ovládat z dálky? Nebo se chystáte na delší cestu a potřebujete, aby na váš systém někdo dohlédl? Nebo jen potřebujete poradit s nastavením či rozšířením systému? Nevíte jak upravit, nebo vybudovat domácí komunikační infrastrukturu? To vše pro vás můžeme zařídit.

## Alerting

I na nejlepším systému se občas může něco pokazit. Kuna překouše kabel, vypadne jistič, upe se trubka nebo shoří motor. Náš systém umí aktivně upozornit na takový stav, aniž byste ho museli pravidelně kontrolovat.

## Bezpečnost

Bezpečnost Vašeho domova je pro nás stěžejní. Přístup k systému je vždy chráněn kvalitním šifrováním dle nejnovějších doporučení a může být podmíněn zadáním uživatelského jména a

hesla (pro každého uživatele systému). Pokud požadujete ještě vyšší úroveň zabezpečení, může být přístup k systému vázán na klientský X509 certifikát, nebo například systém jednorázových hesel.

Zároveň je však možné, aby přístup ve Vaší domácí síti byl mnohem jednodušší, aby Vás systém neobtěžoval zbytečnými bezpečnostními kontrolami, pokud je nepožadujete.

## Demo server

Lépe jednou vidět, než několikrát slyšet. Na adrese <http://commandertest.inforoom.cz> se můžete podívat, jak náš systém vypadá.



