



CHYTRÉ OVLÁDÁNÍ PRO  
**RODINNÉ DOMY A REZIDENCE**  
Řešení pro pohodlné a bezpečné bydlení

# CHYTRÉ OVLÁDÁNÍ RODINNÉ DOMU

## Řešení pro pohodlné

### Vzdálená správa

Svůj dům můžete kontrolovat a ovládat na dálku přes internet, e-mail nebo sms. Díky zabezpečené webové stránce Vám řídicí systém umožní monitorovat a ovládat různé funkce domu. Tímto způsobem lze vzdáleně řídit všechny prvky elektroinstalace, osvětlení, zatemnění, vytápění, kamerový systém, bazénová technologie, ovládání sauny a další technologie. Nikdy tak neztratíte přehled o tom co se právě děje u Vás doma.

### Okna a zatemnění

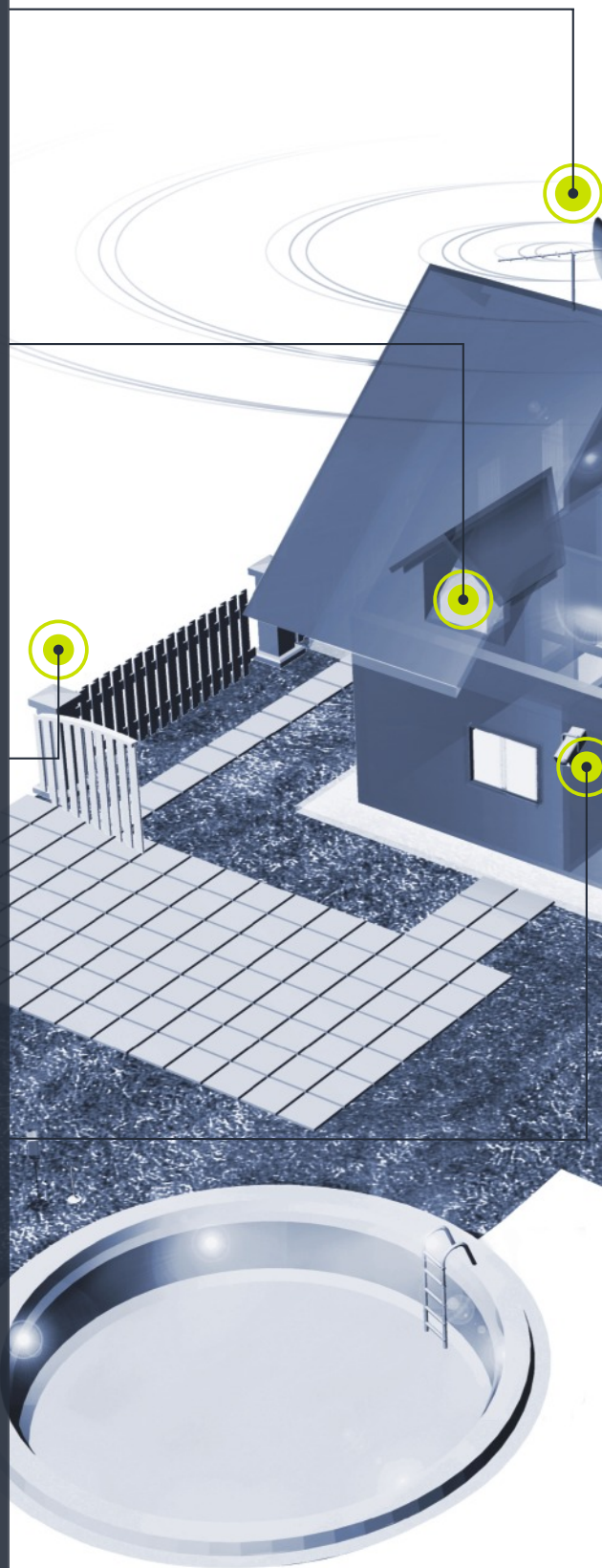
Chytrý dům může automaticky ovládat elektrická okna, zatemnění, rolety nebo žaluzie a v závislosti na počasí a intenzitě slunečního svítu tím přispívat k regulaci teploty v místnostech. V létě brání přehřívání domu stažením rolet a v zimě si naopak pomůže slunečním svitem při vytápění místností. Chytrý dům díky efektivní regulaci šetří nemalé náklady za energie potřebné k chlazení a vytápění. Řídicí systém je současně napojen i na vlastní meteostanici a v případě větru nebo krupobití ochrání Vaše okna či jinou stínící techniku před poškozením.

### Vstup a vjezd

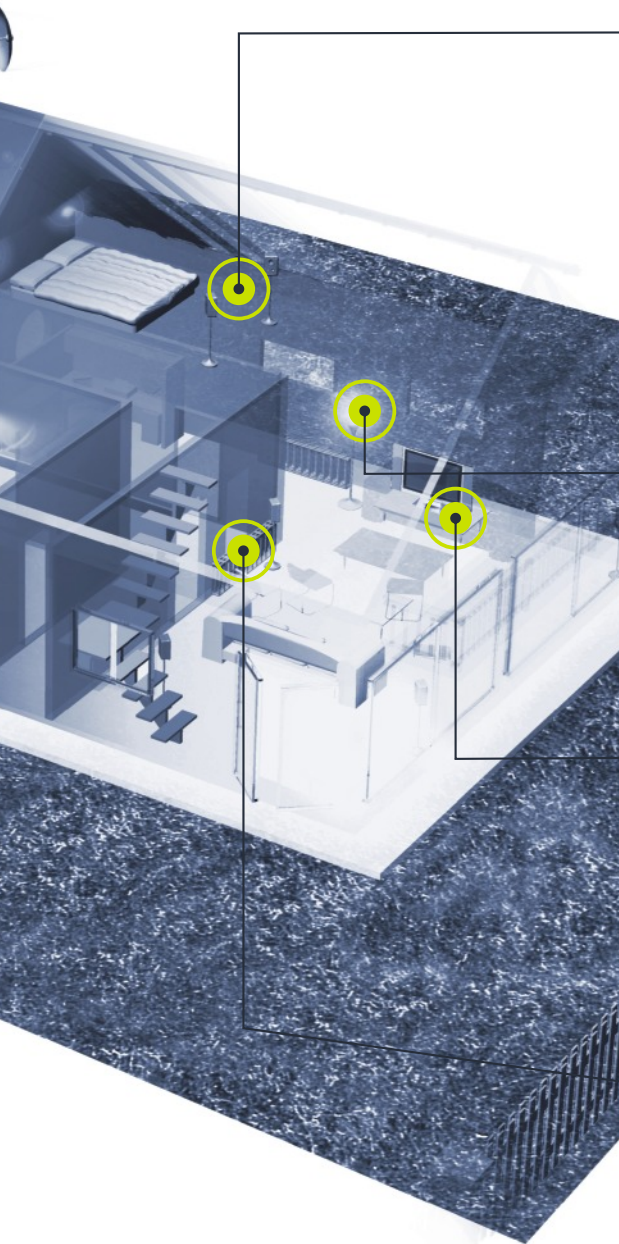
Vjezdová brána, branka, domácí vrátný, vstupní dveře, elektronické zámky, garážová vrata, vytápěné chodníky, venkovní osvětlení a často také schránka na dopisy. Všechny tyto prvky připojením na řídicí systém zpříjemní příjezd i odjezd z domova nejen jeho obyvatelům, ale třeba i Vaším známým, kteří přišli na návštěvu. Při odchodu do zaměstnání se celý dům zabezpečí, zavřou se okna, vypnou spotřebiče a světla a z důvodu úspor se upraví i teplota v domě.

### Zabezpečovací a kamerový systém

Používání zabezpečovacího systému v chytrém domě je jednoduché a intuitivní. To je možné hlavně díky dotykovému displeji na jehož přehledné obrazovce vidíte půdorys domu a popis stavu jednotlivých zón. Na takovém displeji okamžitě rozlišíte zajištěné a nezajištěné části domu nebo zobrazíte náhled do místnosti z kamerového systému. Při odchodu tak pouze zadáte svůj PIN a systém Vás automaticky upozorní na nezavřená okna nebo otevřené dveře. Následně už všechny ostatní odchodové funkce zajistí sám. V době Vaší nepřítomnosti je samozřejmostí možnost simulace pohybu uvnitř domu, monitoring přes internet a zaslání informace prostřednictvím SMS v případě narušení.



# VLÁDÁNÍ PRO BYDLENÍ A REZIDENCE a bezpečné bydlení



Společnost Orange controls s.r.o.  
je certifikovaným distributorem řídicích systémů

**AMX CUE**

## Uživatelské sekvence

Chytrý dům může provádět soubor akcí dle požadavku uživatele. Sám například při Vašem příchodu automaticky rozsvítí požadovaná světla, spustí oblíbenou hudbu nebo televizní stanici, upraví teplotu v domě, vytáhne žaluzie, nebo oznámí příchozí poštu ve schránce. Chytrý dům se tak snaží maximálně zvýšit Vaše pohodlí.

## Audio, video a zónové ozvučení

Pomocí dotykových displejů nebo klávesnic můžete zapnout svoji oblíbenou hudbu, TV stanici i rádio v kterékoliv místnosti. Samozřejmostí je možnost snadného nastavení hlasitosti na příjemnou úroveň, nebo kdykoliv přeladit. Přehrávaná hudba se automaticky zeslabí při stisku zvonku u branky, v případě příchozího telefonního hovoru pak stačí stisk jediného tlačítka. Veškerá technika přitom zůstává ukryta v technické místnosti a nenarušuje interiér domu nebo bytu. Jako zdroj hudby se často používá přehrávač s více výstupy, hudbu si pak mohou souběžně pustit všichni členové domácnosti nezávisle na sobě.

## Automatizace světel

Ve všech místnostech si můžete přednastavit intenzitu osvětlení dle Vašich požadavků a uložit si tato nastavení pod připravené předvolby jako různá schémata, která lze následně opět snadno vyvolat. Systém sám pak nastaví světla jinak při sledování televize, projektoru, relaxaci nebo při zábavě s přáteli. Intenzita osvětlení se může přizpůsobovat podle denní doby.

## Domácí kino

Řídicí systém Vám umožní jednoduché ovládání domácího kina, umí sám nastavit v místnosti optimální světelné podmínky pro projekci, relaxaci nebo sledování televizních pořadů. Stiskem jediného tlačítka se zapne TV, přepne zesilovač na požadovaný vstup, spustí se film, zeslabí osvětlení a zatáhnou závěsy. Díky řídicímu systému ovládáte všechny přístroje domácího kina i celý dům z jednoho dálkového ovladače.

## Topení a chlazení

Nastavení teploty je pomocí řídicího systému maximálně efektivní a snadné. Teplotu můžete regulovat v jednotlivých místnostech i v celém domě. Systém si zároveň sám hlídá zda nejsou otevřena okna nebo zda se místnost zbytečně nepřehřívá sluncem. Chytrý dům také upravuje nastavení v případě nepřítomnosti osob a tím dále snižuje náklady na vytápění a chlazení když jste v práci nebo na dovolené. V případě návratu mimo uvažovanou dobu můžete teplotu lehce změnit prostřednictvím internetu nebo SMS.

**Rádi bychom Vás seznámili s řídicími systémy a ukázali Vám jak se může díky nim stát Váš život bezpečnější a pohodlnější.**

Představte si, že řídíte auto a **blížíte se domu**. Pomocí dálkového ovladače ve voze otevíráte vjezdovou bránu a současně se rozsvítí příjezdová cesta, světlo v garáži a chodbě.

**Vstupujete dovnitř** a vypínáte bezpečnostní systém zadáním svého kódu, podle kterého systém pozná, kdo přišel a spustí Vaši oblíbenou hudbu nebo televizní stanici. Dům se automaticky přepne do režimu „**JSME DOMA**“ a nastaví vnitřní prostředí dle Vašich každodenních požadavků. Světelnou náladu, žaluzie, teplotu a ostatní funkce si můžete předdefinovat a tím se vyhnout stereotypním rituálům po příchodu.

Sedíte **v obývacím pokoji**, a Vaše domácí kino pohodlně ovládáte prostřednictvím jediného dotykového displeje. Pryč jsou dny nekonečného hledání správného dálkového ovladače. Tlačítkem s logem televizní stanice si vyberete správný program a nemusíte vzpomínat, pod kterým číslem se stanice nachází. Stiskem jediného tlačítka ukončíte sledování televize a všechny komponenty domácího kina se automaticky vypnou.

Poté co se přesunete do ložnice k odpočinku po nabitém dni, jediným stisknutím tlačítka uvedete dům do „**NOČNÍHO**“ režimu. Váš audio a video systém se automaticky vypne, světla pohasnou a současně se vypnou i zásuvky pro případ, že byste někde nechali zapnutý spotřebič. Teplota se nastaví na úroveň příjemnější pro spánek. Všechny dveře, okna a venkovní prostory se zabezpečí a Vy víte, že můžete klidně ulehnout, protože o Vaše bezpečí se stará řídicí systém a Váš inteligentní dům.

V noci jste se probudili, a protože chcete zkontrolovat zda jsou děti v pořádku, stisknete vypínač u postele a světla se rozsvítí s nízkou intenzitou tak aby Vám ostré světlo nebylo nepříjemné. I takto se snaží **chytrý dům** naplnit Vaši představu o pohodlném bydlení.

Ráno vstanete a opět jediným tlačítkem přepnete dům do „**DENNÍHO**“ režimu. Další možností je automatické přepnutí do „**DENNÍHO**“ režimu v určitou hodinu. V takovém případě se teplota v domě upraví již před Vaším probuzením, vyjedou žaluzie a pokud jste si večer nachystali kávovar, bude na Vás čekat čerstvě uvařená káva. Samotné probuzení zajistí hudba linoucí se z reproduktorů v domě a vy již můžete vstoupit do vyhřáté koupelny.

Je čas na odchod z domu. Opět stiskem jediného tlačítka nebo zadáním Vašeho kódu přepnete dům do režimu „**MIMO DOMOV**“ a odjždíte. Vše probíhá v klidu, protože řídicí systém Vás před odchodem upozornil na to jaké bude počasí a z informačního serveru načte informace o dopravě doplněné případně o fotografie z dopravních kamer. O dům rozhodně mít strach nemusíte, protože již během Vašeho odchodu probíhají procesy, které jej uvedou do úsporného a zabezpečeného stavu. Elektrická okna a dveře se zavřou, dům se zabezpečí a po zavření brány za Vaším odjíždějícím autem se spustí také perimetr, který hlídá pohyb na pozemku. Při pohledu z venku nikdo nepozná, že nejste doma, protože se spustí systém pro simulaci přítomnosti.

**Řídicí systém** je kompletně napojen na EZS (Elektronický zabezpečovací systém), takže v případě nebezpečí jste okamžitě upozorněn Vy i Vaše bezpečnostní agentura. Kdykoliv se pomocí Vašeho mobilního telefonu nebo internetu můžete podívat na obraz z jednotlivých kamer a ověřit si stav domu.

Tímto však schopnosti chytrého domu nekončí. V pozadí neustále probíhají procesy, které uživatel nevidí, ale velmi mu usnadňují život. Ať už se jedná o hlídání kvality vody v bazénu nebo vířivce, udržování chodu mořského akvária nebo jen **zalévání zahrady**.

U těchto představ končit nemusíte. Popisovaný dům již dávno nepatří do sci-fi filmů nebo vzdálené budoucnosti. Podobných domů již naše společnost navrhovala a realizovala desítky a spokojenost zákazníků s chytrým bydlením nás žene dál v každodenním integrování nových a nových technologií. Pokud Vás chytré bydlení zaujalo, neváhejte se na nás obrátit a my Vám rádi připravíme projekt řídicího systému přesně dle Vašeho potřeb a dispozic domu nebo jen **zodpovíme Vaše dotazy**.



[www.orangecontrols.cz](http://www.orangecontrols.cz)  
[www.chytrebydleni.cz](http://www.chytrebydleni.cz)

Orange controls s.r.o.  
Pod Vartou 76, 109 00 Praha 10 - Horní Měcholupy  
Tel./fax: (+420) 284 684 504, e-mail: info@orangecontrols.cz

Created by MOO Design s.r.o.