

# INTELIGENTNÝ DOMOV

spoľahlivý, prispôsobivý a bezpečný



Control4

[www.control4.sk](http://www.control4.sk)

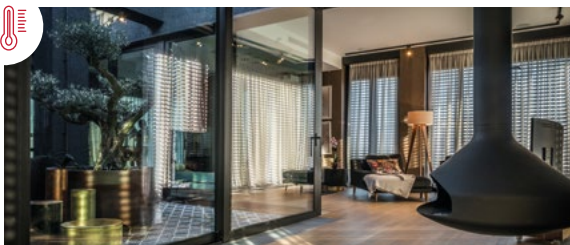


ekinex

[www.ekinex.sk](http://www.ekinex.sk)



# Inteligentný domov Vás zahrnie komfortom a pohodlím



**Príjemná a zdravá klíma**

str. 4



**Komfortné tienenie pre vaše pohodlie**

str. 8



**Dokonalé osvetlenie**

str. 12



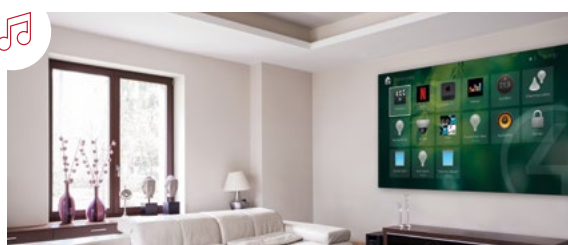
**Ochrana, bezpečie a pohodlná komunikácia**

str. 16



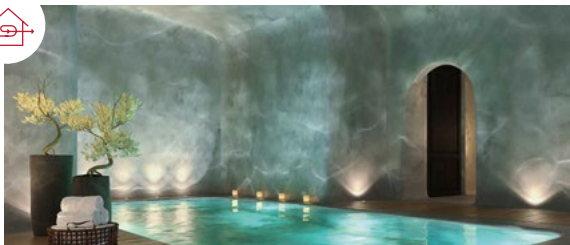
**Hudba v celom dome aj v záhrade**

str. 20



**Dychberúce domáce kino**

str. 24



**Súkromný wellness raj**

str. 28

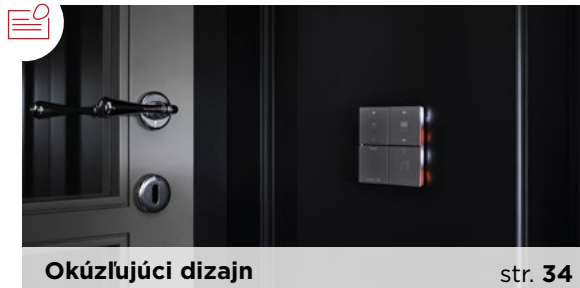


**Správa a riadenie energií**

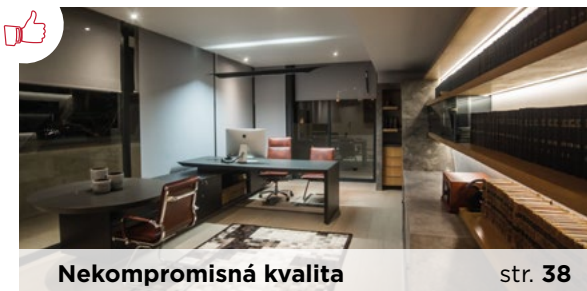
str. 30



**Nekonečné možnosti ovládania** str. 32



**Okúzľujúci dizajn** str. 34



**Nekompromisná kvalita** str. 38



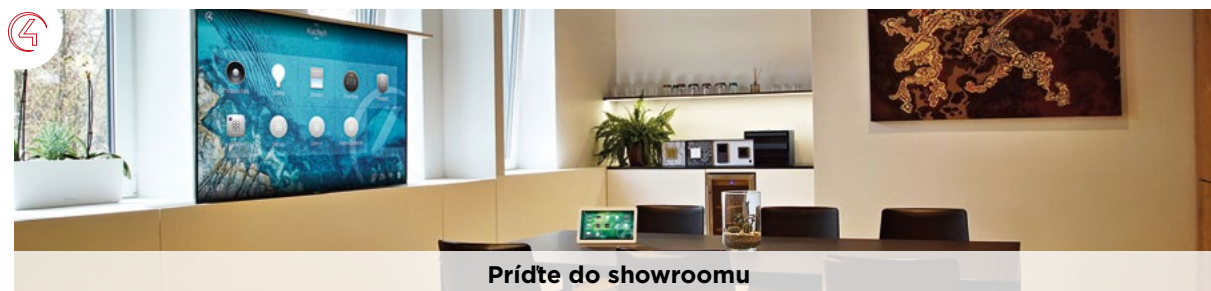
**Neprekonateľná personalizácia** str. 40



**Produkty** str. 44



**Výrobcovia Control4 a Ekinex** str. 46



**Príďte do showroomu**





# Príjemné a zdravé prostredie

a navyše energeticky efektívne

## Váš komfort je na prvom mieste

Naozajstné domáce pohodlie zahŕňa viac ako nastavenie rovnakej teploty v celom dome. Vďaka zónovej regulácii môžete mať ideálnu teplotu, vlhkosť a v neposlednom rade tiež zdravý čerstvý vzduch v každej miestnosti. Nechajte sa rozmaznávať automatizáciou - je inteligentná a efektívna.

**Predstavte si, že zložité technológie u vás doma budú jednoducho a spoľahlivo ovládateľné.** Control4 sa postará o perfektnú koordináciu riadenia zložitých prístrojov tak, aby ste boli stále ako v bavlne. Či už ide o kúrenie, chladenie, tienenie, vetranie a iné.



“  
Nastavenie teploty zvolíte  
presne podľa svojho želania  
na dotykovom paneli.  
”

## Ideálne nastavenie teploty podľa vášho želania

Zvoľte si rôzne **časové režimy**, ktoré sa budú riadiť časťou dňa, pracovnými dňami alebo termínom odchodu na dovolenku. Váš domov môže automaticky reagovať na prítomnosť. Vďaka **vzdialenému ovládaniu** je možné interiér vychladiť skôr, ako sa vrátite z práce alebo z výletu.

**Snímače teploty** sú umiestnené už v inteligentných vypínačoch Ekinex. Vďaka ich funkciám hravo nahradia izbový termostat. Teplotu jednoducho nastavíte aj na dotykovom paneli alebo v mobilnej aplikácii.

## Control4 dokáže riadiť všetky druhy vykurovania

Je iba na vás, ktorý spôsob si vyberiete: elektrické, plynovým kotlom, tepelným čerpadlom alebo solárnym systémom.

## Teplo domova zabezpečí krb

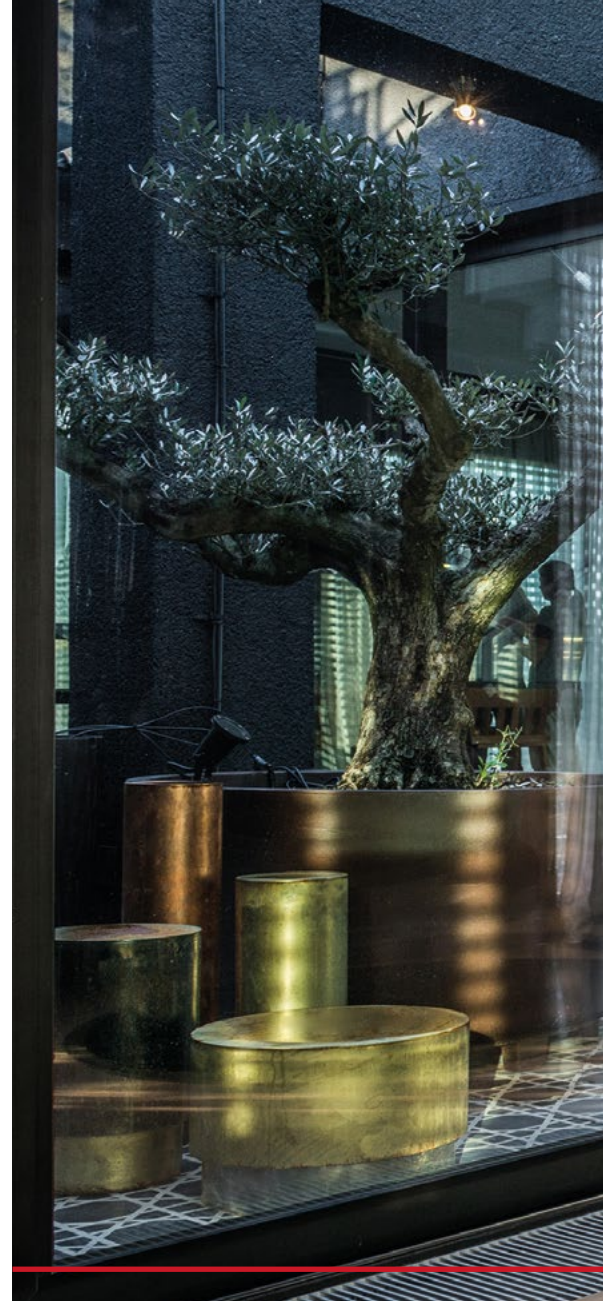
A jeho ovládanie pre zmenu Control4. Zladí kúrenie, chladenie aj vetranie. Automatické scenáre vám po stlačení jediného tlačidla vykúzia atmosféru romantického večera alebo divokej párty. A vy si len užijete príjemný večer.

## Ovládanie všetkých technológií v jedinej aplikácii

Technologická miestnosť môže byť veľmi komplikovaná, ale ovládanie domova bude vždy jednoduché. Navyše je dostupné v mobile, na ovládacom paneli alebo na vypínači na stene.

## Systém sa učí

Vie, ako dlho trvá, kým sa v miestnosti dosiahne požadovaná teplota a podľa toho riadi jednotlivé zdroje kúrenia alebo chladenia. Zabráni vysokej vlhkosti a kondenzácii a tým vzniku plesní a poškodenie interiéru.







### **O problémoch sa dozviete vždy včas alebo aj v predstihu**

Samozrejme, ak začne z kohútikov tiecť studená voda, tak viete, že vznikol problém. Otázkou ale je, aký problém a hlavne - kde.

Control4 je dátovo napojený na tepelné čerpadlo a kotol. Okamžite spozná kde vznikla chyba a takisto, či bude potrebné vykonať servisný zásah. Túto dôležitú informáciu vám ihneď pošle na mobil.

Rovnako vám pripomenie, že sa blíži termín výmeny filtra v rekuperačnej jednotke. Týmito problémami sa už nemusíte zaoberať.

### **Vetranie zabezpečí dostatok čerstvého vzduchu**

Snímač kvality vzduchu odovzdá systému Control4 namerané hodnoty CO2 a relatívnej vlhkosti v miestnosti. Ak budú príliš vysoké, automaticky sa zvýši výkon rekuperácie.

Doma tak budete mať zdravšie vnútorné prostredie a príjemnejší čistejší vzduch. Pri správnej úrovni kyslíka nebudete unavení a ľahšie sa sústredíte.

Celkovo sa budete cítiť lepšie. Vďaka automatizácii zbytočne neplytváte spotrebou energií v čase, keď nie ste doma.

### **Správne chladenie je umenie**

Ani pri výbere chladiacej technológie nie ste nijako limitovaní. Či už si vyberiete stropné kapilárovité chladenie, klimatizáciu, vzduchotechniku alebo iný spôsob. Vďaka časovým programom alebo vzdialenému ovládaniu domácnosti sa budete vracieť do príjemne vychladeného domova a nemusíte teplotu znižovať nárazovo.



## ZJEDNOŤTE DIZAJN ZARIADENÍ NA STENE

Či už ide o vypínače, termostaty, elektrické zásuvky alebo snímače kvality vzduchu.



### Senzor kvality vzduchu v úlohe výnimočného hrdinu

Meria teplotu, vlhkosť, CO<sub>2</sub> aj VOC (prchavé organické látky) v miestnosti. **Ich dizajn, farbu aj materiál jednoducho zladíte s ostatnými vypínačmi Ekinex.**

Nespoliehajte sa iba na pocitové vnímanie kvality vzduchu. Ak sa zdržiavate doma celý deň, nemusíte si výrazné zhoršenie ani všimnúť. Control4 sa o to postará za vás. Pri dosiahnutí škodlivých alebo neprijemných hodnôt automaticky zvýši výkon rekuperácie.



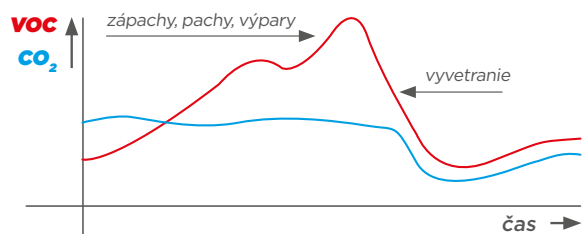
Dizajnové čidlá kvality ovzdušia



### Pracujte s množstvom vlhkosti

Zabráňte vzniku plesní a zvýšenému riziku alergií alebo iných ochorení. Pri správnych hodnotách sa budete vo svojom dome cítiť lepšie.

Najdôležitejšia je správna cirkulácia vzduchu. S tým ostatným vám pomôžu zvlhčovače, sušiče a čističky.



### Kompatibilita a komunikácia

Control4 je úplne otvorený systém, do ktorého jednoducho pripojíte prakticky všetky typy komunikačných protokolov pre inteligentné zariadenia. Z najznámejších výrobcov sú to napríklad spoločnosti Siemens, LG, Samsung, Toshiba a ďalšie.



Vďaka komunikačnému protokolu Modbus sa Control4 dokáže „dorozumieť“ s výrobkami z oblasti tepelnej a klimatizačnej techniky.











# Komfortné tienenie pre vaše pohodlie

**Ak nie ste doma, vaše vonkajšie aj vnútorné tienenie bude fungovať automaticky. Control4 pracuje s informáciami z meteostanice. Vonkajšie tienenie chráni pred poškodením dažďom, prudkým vetrom alebo námrazou.**

V zime pozvete každý slnečný lúč radi ďalej, aby vám pomohol vyhriať dom. V letných horúcich dňoch mu naopak zabránite vstúpiť. Skôr ako príde búrka alebo silný náraz vetra, Control4 zabezpečí včasné vytiahnutie vonkajších roliet, aby nedošlo k ich poškodeniu. Združovaním roliet do skupín získate možnosť ich hromadného ovládania. To si jednoducho zamilujete! Ušetrí vám to veľa cenného času. Už žiadne kontrolovanie jednotlivých okien.



## Úplne prispôsobiteľné tienenie

Vnútorné prostredie je veľmi dôležité. Chránite interiér pred prehriatím, a zároveň neprichádzate o dôležité a príjemné denné svetlo. Control4 vám umožní hromadné ovládanie žalúzií aj ďalších typov tienenia v skupinách. Môžete voliť úroveň vytiahnutia/zatiahnutia na rôznych oknách a v rôznych výškach. Dokonca aj uhol sklopenia lamiel žalúzií môže byť variabilný.



## Vnútorná akustika

Závesy, záclony, látkové rolety, zásteny spríjemnia a zútulnia váš domov. Vďaka nim v izbách znížite hlasitosť nepríjemných odrazov zvuku aj prenášaného hluku z ulice. Výrazne zlepši celkovú vnútornú akustiku. S ovládaním aj automatizáciou tienenia vám pomôže Control4.



*Inteligentné tienenie vás ochráni  
pred horúcim slnkom  
aj zvedavcami.*



Všetky druhy tienenia môžete ovládať samostatne alebo ich spojiť do skupín a riadiť **hromadne**.











### **Príjemné prebudenie slnecnými lúčmi**

Podľa nastaveného budíka sa žalúzia sklopí na 40% a do spálne vpustí príjemné množstvo denného svetla. Nezáleží na tom, či máte žalúzie, rolety, závesy alebo markízy.

Hudba sa spustí na zvolenú hlasitosť, a ak je vonku ešte tma, svetlá sa budú pozvoľne rozsvetovať do úrovne 100%, pokojne aj päť minút“



### **Presné nastavenie polohy aj naklopenie**

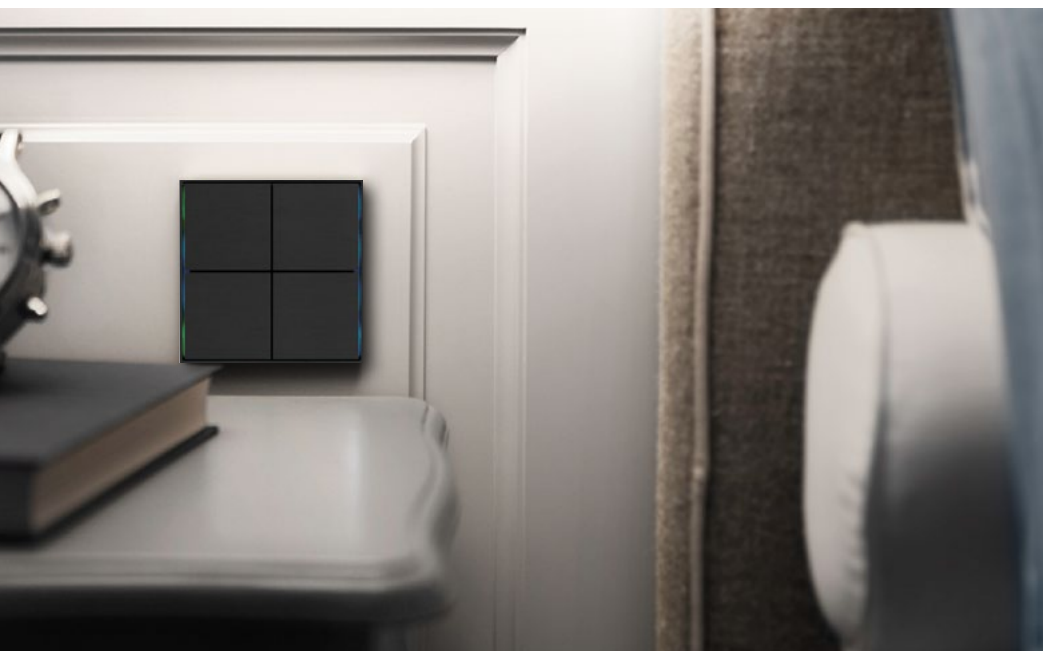
Control4 podporuje presné nastavenie polohy žalúzií. Namiesto zdĺhavého držania tlačidla alebo 100% zatiahnutia či vyťahnutia si pohodlne nastavíte aj výšku žalúzie v percentách. Tiež môžete jednoducho otvoriť, zatvoriť alebo len čiastočne naklopiť ich lamely. Ani nastavenie rôznej výšky zatiahnutia alebo úrovne naklopenia na rôznych oknách vášho domu nepredstavuje problém.



### **Ochrana pred teplom a zvedavcami**

Ak si budete želať, môžu sa žalúzie a ďalšie tieniace prvky domácnosti automaticky zatiahnuť. Nikto tak nebude rušiť vaše súkromie.

Odchádzate na dlhšiu dobu preč? Simulácia vašej prítomnosti pomôže odradiť nepozvaných hostí.



“  
*Tienenie môžete ovládať  
tiež pomocou vypínačov na stene,  
či už inteligentných  
alebo úplne obyčajných.*”



### **Meteostanica**

Poskytne vám aktuálne údaje a presnú predpoveď počasia. Vďaka nameraným hodnotám tlaku, vlhkosti aj teploty budete správne a efektívnejšie automatizovať vonkajšie tienenie. V prípade potreby môžu byť žalúzie včas vyťahnuté, aby boli chránené pred poškodením nárazovým vetrom.

Informácie z KNX meteostanice umiestnenej na streche domu máte k dispozícii po jedinom kliknutí.



Meteostanica



### **Budík**

Vyberte si niekoľko jednoduchých volieb v aplikácii Control4 a spríjemnite si ranné vstávanie



Budíček





### **Chránite svoju investíciu pred zničením**

Môže to byť veľmi rýchle. V zime príde odmäk, chvíľu prší, ale potom teplota rýchlo klesne a na vonkajších žalúziách sa vytvorí ľad, ktorý ich môže poškodiť.

Vaším žalúziám toto riziko nehrozí. Control4 v spolupráci so žalúziovým pohonom a príslušnými vonkajšími senzormi zabráni ich poškodeniu.



### **Pohodlie a bezpečnosť**

Chcete ísť na terasu a je zatahnutá žalúzia? Stačí sa dotknúť kľučky na dverách a Control4 začne okamžite žalúziu vyťahovať. Ak je príliš slnečno, okamžite sa natiahne markíza, aby ste mali v záhrade príjemný tieň. Nemôže byť však príliš veterno. V tom prípade markízu automaticky stiahne, aby sa nepoškodila. Ak sa spustí poplach, Control4 sa postará o vytiahnutie všetkej tieniacej techniky. Umožní vám tak rýchlo opustiť dom.



### **Odchodové tlačidlo**

Ako ste mohli byť tak dlho bez tejto skvelej funkcie? Jediné stlačenie uvedie celý dom do stavu „nikto nie je doma“. Žalúzie sa zatahnu, svetlá sa zhasnú, kúrenie sa stlmí. Ak máte doma rastliny, oceníte aj možnosť automatického roztvorenia lamiel po niekoľkých hodinách napríklad na 30%, aby mali kvety dostatok svetla. O milé privítanie sa naopak postarajú snímače prítomnosti a detektory pohybu.

*Závesy premenia váš domov na elegantný a útulný,  
dokonale miestnosti zatemnia  
a zlepšia vnútornú akustiku.*





# Dokonalé osvetlenie

Inteligentné osvetlenie neznamená iba krásne vypínače, stmievané žiarovky a LED svetlá. Taktiež predstavuje vyššiu bezpečnosť, efektívitu spotreby elektrickej energie a v neposlednom rade tiež možnosť výberu farby a intenzity svetla.

Dostatok denného svetla priamo ovplyvňuje naše zdravie, náladu a schopnosť byť dostatočne aktívny. Aj keď v súčasnosti trávime priemerne 90 % času v budovách, moderné technológie nám umožňujú denné svetlo nahradiť dostatočne kvalitným umelým osvetlením, ktoré dokáže kopírovať náš denný biorytmus.



Automatizáciu chromatičnosti svetiel HCL (Human Centring Lighting). Umelé osvetlenie tak dokáže simulovať jas a farbu slnečného svitu od východu po západ.



## Stmievanie svetiel

Ak nemáte radi nepríjemné prudké zmeny jasú a intenzity svetla, odporúčame na ich riadenie zvoliť nezávislý protokol DALI.

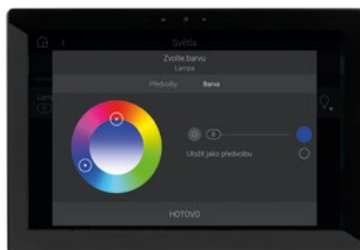


Umožňuje plynule stmievať svetlá v celom rozsahu 0-100%. Pre svetlá, pri ktorých vám bude stačiť stav zapnuté/vypnuté, si môžete vybrať štandardný spôsob zapojenia.



## Výber farby a intenzity svetla

Vyberajte si medzi RGB, RGBW alebo Tunable White (prepínanie teplej a studenej bielej). V rolovacom menu máte k dispozícii voľbu farby svetla.







## **Bud' svetlo!**

Snímače príchodu automaticky rozsvietia svetlo, keď prídete domov alebo zapnú osvetlenie šatníka tesne pred tým, ako otvoríte jeho dvere. Vďaka ich skvelým vlastnostiam zisťujú vašu prítomnosť aj v prípade pokojného sledovania televízie alebo čítania.

## **Nastavte si príjemnú atmosféru stlačením jediného tlačidla**

Vďaka automatizovaným scenárom budete môcť nastaviť stlačením jediného tlačidla nielen intenzitu, ale aj farbu svetiel v miestnosti. Ak potrebujete pracovať, zvolte si jasnú studenú bielu, ktorá povzbudí vaše zmysly a podporí sústredenie sa. Na romantický večer si radšej vyberte teplú bielu, ktorá v nás prebúdza spomienky na hrejivé farby ohňa.

## **Namiesto obyčajných vypínačov uprednostnite programovateľné**

Ušetria vám miesto na stene. Zároveň budete mať k dispozícii ovládanie mnohých funkcií. Okrem svetiel môžu ovládať žalúzie, hudbu, teplotu, môžu spúšťať automatizované scenáre a mnoho iných.



## **Vlastný text alebo voliteľné ikony**

Výber máte široký. UV tlač alebo gravírovanie priamo od výrobcu zaručuje vysokú kvalitu prevedenia. Už nikdy nebudete váhať nad tým, čo ktorým tlačidlom ovládáte. Ekinex ponúka svoje vypínače aj termostaty z nadčasových a moderných materiálov - z brúseného alebo lešteného kovu, nanotechnologicky vytvoreného Fenixu NTM alebo na zákazku upraveného plastu.



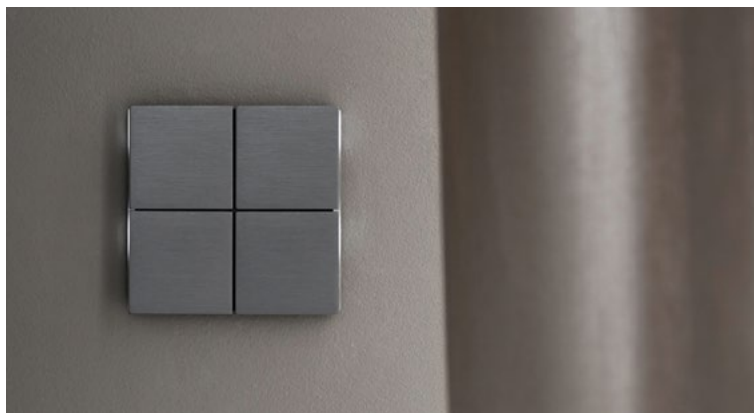




### **KNX vypínače obsahujú teplotný snímač**

Naozaj potrebujete mať v každej obytnej miestnosti termostat, keď jeho meraciu funkciu jednoducho nahradia dizajnové inteligentné vypínače Ekinex?

Ak predsa máte miestnosti, kde uprednostníte izbový termostat, tak verte, že ho môžete dokonale zladíť s dizajnom vašich vypínačov, zásuviek aj snímačov kvality vzduchu.



### **Automatizované vonkajšie osvetlenie**

Nechajte svoje vonkajšie osvetlenie automaticky vypnúť s prvým ranným slnkom a so západom slnka ich opäť zapnúť. Po odchode na dovolenku bude dom simulovať vašu prítomnosť.

Predsa to môže za vás urobiť niekto iný...

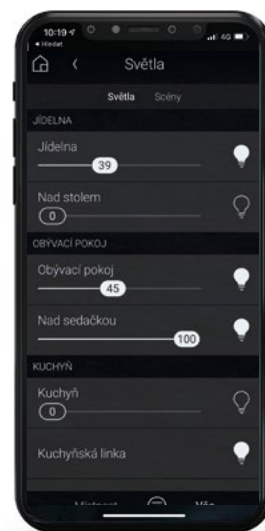
Nechajte rutinné úkony na svoj inteligentný dom Control4.



### **Všetky svetlá máte pod kontrolou**

Či už vďaka telefónu alebo ovládacímu panelu - vždy máte perfektný prehľad o tom, kde sa svieti.

Už nikdy nebudete musieť obiehať všetky miestnosti. Ovládanie máte vždy po ruke.



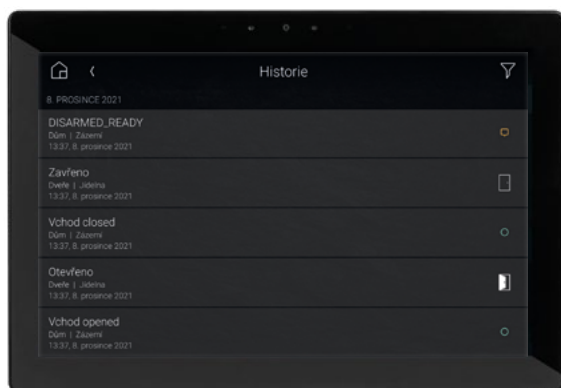


# Ochrana, bezpečie a pohodlná komunikácia

Ochrana súkromia a bezpečnosť vašich blízkych je pre nás úplnou prioritou. Control4 vám ponúka širokú škálu možností, ako využiť prepojenie zabezpečovacieho systému, rôznych druhov snímačov, kamier a automatických scenárov. Bude tak chrániť vaše zdravie aj majetok.

## Video rozhovory vo vysokom rozlíšení

Ak chcete zistiť, kto stojí za dverami, skontrolovať spiace dieťa alebo zvolať všetkých do jedálne na večeru, s video interkomom je to jednoduché. Všetky funkcie, spolu s neuveriteľne rýchlym spojením a vysokou HD kvalitou obrazu, ponúka každý dotykový panel Control4. Navyše podporujú nočný režim a infračervené LED pre kvalitnú viditeľnosť aj pri nízkom osvetlení.



“  
Na dotykovom paneli aj v mobilnej aplikácii máte k dispozícii dvojtýždňovú históriu zvonení.”



## Filter falošných poplachov

Control4 reaguje len na reálne nebezpečenstvo a nebude vás obťažovať zbytočnými poplašnými správami. Samozrejme, ak sa stane čokoľvek, o čom by ste mali vedieť, budete okamžite informovaní.



## Odomykanie bez kľúčov

Autorizácia osoby mobilným telefónom je rýchle, pohodlné a vďaka šifrovanej komunikácii na úrovni internetového bankovníctva tiež bezpečné. Zariadenie nie je potrebné k videointerkomu prikladať. Môžete ho mať pri sebe vo vrecku alebo v kabelke. Odomykajte dotyk, RFID kartou alebo PIN kódom, možností je viac.

Nemajte obavy z modernej technológie. Ak budete chcieť, vždy si samozrejme môžete odomknúť aj klasickým kľúčom.







### **Nastavenie automatizovaných scén**

S vašou pomocou môže aplikácia Control4 alebo dotykový panel spustiť rôzne scény. Pokiaľ príde k dverám niekto známy, jedným stlačením tlačidla vypne alarm, vpustíte ho dovnútra a rozsvietite. Môžete tiež nastaviť kameru tak, aby začala automaticky nahrávať vždy, keď zaznamená pohyb pri vstupe alebo na príjazdovej ceste.

### **Video zvonček Chime vám zavolá plnohodnotným hovorom**

Hovor môžete prijať na mobile, tablete alebo na ovládacom paneli. Iba na systémovej ovládači Neeo to žiaľ nie je možné... Chime zvládne pohľad v uhle 180°, čo pokryje vchodové dvere aj zádverie.

Nie je to však jediná možnosť. Ak preferujete iný dizajn, stále máte na výber z desiatok modelov videotelefov spolupracujúcich výrobcov.

## OCHRANA A BEZPEČNOSŤ

**Urobte svoj dom bezpečnejším vďaka integrácii svetiel, zámkov, zabezpečovacieho systému, kamier a záznamových zariadení do Control4.**

S aplikáciou Control4 (a službou 4Sight) môžete svoj domov skontrolovať na diaľku z akéhokoľvek miesta na svete priamo z telefónu, tabletu alebo cez webové rozhranie.



### **Zamknite dvere, vypnite svetlá a zabezpečte dom**

To všetko len jedným tlačidlom vypínača, z dotykového panelu Control4 alebo z vášho mobilného telefónu.

### **Skontrolujte deti**

Bez ohľadu na to, či ste na inom poschodí alebo v inom meste. Keď potrebujete, náhľady z kamier alebo panelov Control4 máte vždy k dispozícii v inteligentnom telefóne. Staršie osoby môžete zvolaním na panel ohlásiť na večeru, u tých najmenších sa presvedčíte, či sú v poriadku a pokojne spia.



### **Spoločné vonkajšie zabezpečenie**

Pozrite sa na živý obraz kamier, kedykoľvek sa vám niečo nezdá. Vidíme aj v tme a strážime, keď spíte. Control4 sa postará o to, že vás nebudú budiť plané poplachy kvôli bežiacej veвериčke alebo pri spustení závlahy v záhrade.

### **Dôležité upozornenie dostanete včas**

Na inteligentný telefón alebo do Apple Watch. Push notifikácie vás budú informovať o dôležitých udalostiach, či už pri úniku vody, narušení domova alebo keď deti prídu v poriadku domov.





## DVERNÉ STANICE

Komunikujte s návštevou odkiaľkoľvek na svete.

Odomknite deťom alebo príbuzným, ktorí nemajú kľúče.

Súčasťou dvernej stanice môže byť autorizácia pomocou **Bluetooth, NFC čipu, RFID karty alebo odtlačku prstu.**

“Control4 nevyrába zabezpečovací systém, ale dokáže sa dátovo pripojiť takmer so všetkými dostupnými (Jablotron, Paradox alebo DSC). Vďaka tomu môžete všetky funkcie svojho zabezpečovacieho systému ovládať z jedného miesta.”

**JABLOTRON** CREATING ALARMS **DSC**

**P ▲ R ▲ D O X**



## Rozpoznanie EČV

Vďaka špeciálnemu ovládaniu inteligentný domov Control4 spozná, že sa vraciate domov. Po načítaní EČV vám otvorí automaticky bránu, rozsvieti svetlá a ak budete chcieť, môže spustiť váš obľúbený playlist. Každý deň vás vřúcne privíta.

## Otvorte na diaľku dvere alebo bránu

Kuriérovi alebo servisnej firme, prípadne im môžete priradiť dočasný bezpečnostný kód, ktorý je možné kedykoľvek deaktivovať.

## V čase dovolenky bude Control4 simulovať vašu prítomnosť

Nielen pomocou svetiel, ale tiež zapínaním televízie a pohybom žalúzií, takže nepozvaných hostí spoľahlivo odradí.

## Snímače prítomnosti

Postrážia zdravie vašich najmenších aj najstarších. V prípade potreby budete mať dôležité informácie včas k dispozícii.



# Hudba v celom dome aj v záhrade

Máme riešenie pre každého zákazníka a pre všetky typy inštalácií, ktoré si len viete predstaviť. Či už máte radi masívne reproduktory alebo dávate prednosť decentnému prevedeniu a zvolíte si neviditeľné viacsmerové reproduktory, po ktorých nebude na stenách ani stopy. Avšak len do tej chvíle, pokým si pustíte svoju obľúbenú skladbu.

## Zmeňte spôsob počúvania hudby – navždy

Naplňte celý svoj domov hudbou, alebo naopak, pustite si vybranú muziku v jednej izbe. Určite oceníte jednoduché ovládanie aj výber skladieb. Už nebojujte s dosahom Bluetooth signálu prenosných reproduktorov, s pripájaním zariadení iných ľudí, ani s nervy skúšajúcimi pokusmi spustenia konkrétnej piesne v správnej miestnosti. O odpájaní aplikácie, kvôli prehlasovaniu mobilu do inej wi-fi siete nehovoriac.

## Naším krédom je rýchla dostupnosť hudby nadštandardnej kvality

Zákazníci si najradšej púšťajú obľúbený playlist alebo internetové rádio vypínačom na stene. Nehľadajte kvôli hudbe po celom dome mobilný telefón, obľúbené rádio alebo playlist si jednoducho nastavíte priamo v Control4.

## Vysokokvalitná hudba z rôznych zdrojov

TuneIn je už v základnej výbave systému Control4. Vďaka tomu môžete bez akýchkoľvek poplatkov počúvať podcasty a tisícky rozhlasových staníc.

## Skvelý zvuk a vyvážený výkon stropných reproduktorov

Miestnosť pokryjú omnoho lepšie ako prenosné reproduktory. Nikdy nebudú potrebovať dobitie a hlavne vždy si jednoducho vyberiete hudobnú zónu aj skladbu. Aplikáciu Control4 budete mať prístupnú kedykoľvek – nevypadáva a ani sa nebude odpájať.

## Pustite si klasiku v pracovni, rock v kuchyni a v detskej izbičke pesničky pre najmenších

To všetko naraz, v jednej chvíli. Alebo si prehrávajte rovnakú pieseň vo všetkých miestnostiach, výber je len na vás.

## Prehrávajte si hudbu z ľubovoľného zdroja

Zo streamovacích služieb, vášho NAS úložiska alebo napríklad aj z inteligentného telefónu. Vaši hostia si tiež môžu prehrávať hudbu zo svojich prenosných zariadení.



TIDAL







### **Hudba v kuchyni alebo v kúpeľni? Splnený sen**

Dokonale doplní atmosféru danej chvíle, ktorú máte len sami pre seba. Je to veľmi jednoduché - stačí stlačiť jedno tlačidlo vypínača na stene a zo vstavaných alebo neviditeľných reproduktorov sa rozozvučí váš obľúbený song. Playlisty môžete meniť, aktualizovať a mazať v aplikácii Control4.

### **Hromadné ovládanie pomocou relácií**

Umožní vám zapínať alebo vypínať hudbu aj filmy v jednotlivých miestnostiach alebo aj v celom dome naraz. Ovládajte z jedného miesta úroveň hlasitosti, vyberajte rôzne playlisty, albumy alebo to, aký program chcete sledovať v televízii.

### **Ovládanie hlasom**

S ochotnou asistenciou Google Home si môžete zapnúť obľúbenú skladbu, prehrať film alebo zhasnúť v kúpeľni, keď deti znova zabudnú...







## Ako ovplyvní úroveň zdroja prehrávaného zvuku váš zážitok z počúvania

### KOMPRESIA



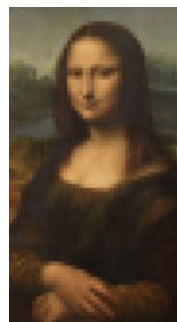
Dnes máme väčšinu hudby uloženú v digitálnej podobe v telefónoch a počítačoch. Kompresia je proces zmenšovania súborov zavedená kvôli šetreniu miesta v pamäti. Zároveň však znižuje kvalitu hudby podobne ako pri zmenšovaní fotografií. Stále je to Mona Lisa, ale chýbajú niektoré detaily. Bez ohľadu na to, ako výkonné máte zosilňovač alebo reproduktory, nemôžu do komprimovanej hudby vrátiť odstránené detaily.

### DYNAMICKÝ ROZSAH



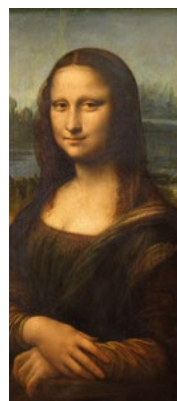
Dynamický rozsah je schopnosť zvukového zariadenia presne prehrať obsah od najtichšieho po najhlasnejší. Ľudské ucho zachytáva približne 120 dB, ale nekvalitné zvukové zariadenie môže reprodukovať rozsah iba 90 dB alebo menej. Toto spôsobí, že hudba znie plocho. Nízky dynamický rozsah je ekvivalentom odstránenia farieb z našej fotografie. Bez ohľadu na kvalitu, nie je niektorá elektronika jednoducho stavaná nato, aby poskytovala plný dynamický rozsah. Na druhej strane zariadenie s vysokým dynamickým rozsahom umožňuje, aby hudba znela vernejšie, aj keď je komprimovaná.

### SKRESLENIE



Elektronika, ktorú používame na prehrávanie hudby môže spôsobiť, že hudba najmä pri vyššej hlasitosti znie drsne. Ide o tzv. skreslenie a to je hlavný dôvod, prečo vás z hlasnej hudby z nekvalitného rádia bolia uši. V našej analógii Mony Lisy skreslenie mení plynulé prechody na ostré bloky. Bez ohľadu na kvalitu obsahu nemôže elektronika s vysokým skreslením presne reprodukovať zvuk.

### VYSOKÉ ROZLIŠENIE (HI-RES)



**Produkty Control4 zachovávajú krásu a umeleckú kvalitu pôvodnej hudby. Podporujú zvukové formáty s extrémne vysokým rozlíšením vrátane 24bitového zvuku - na rovnakej úrovni akú majú filmy Blu-ray. Naša ponuka zosilňovačov a zvukových zariadení Triad s vysokým rozlíšením je navrhnutá s extrémne nízkym skreslením a maximálnym dynamickým rozsahom, takže každá vaša skladba znie jednoducho lepšie a kopíruje to, čo bolo pôvodne nahrané.**



## **RYFF je streamovacia audioplatforma Control4, ktorú rozvíjame už viac ako 17 rokov**

Poskytne vám neuveriteľne presné prehrávanie, dokonalé zladenie ozvučenia viacerých zón naraz a tiež pokročilé funkcie, ako je ekvalizér, predvolby reproduktorov, oneskorenie, crossover a iné.



*Dotykové panely vám umožňujú jednoducho a prehľadne listovať vo filmovej knižnici. Vybraný film si môžete pustiť v ktorejkoľvek izbe svojho domu.*

## **Vstavané reproduktory Triad**

Skvele zapadnú do interiéru aj do záhrady. Zvoľte si farbu aj tvar krycej mriežky podľa osobnej preferencie.



## **Neviditeľné a viacsmerové reproduktory Amina**

### **Krištáľovo čisté ozvučenie**

Prvotriedne zvukové vlastnosti vás úplne ohromia. Stačí zatvoriť oči a získate pocit, že ste na živom koncerte – je jedno, či na rockovom alebo vážnej hudby. Ak hľadáte špičku medzi elitou, našli ste správne riešenie.

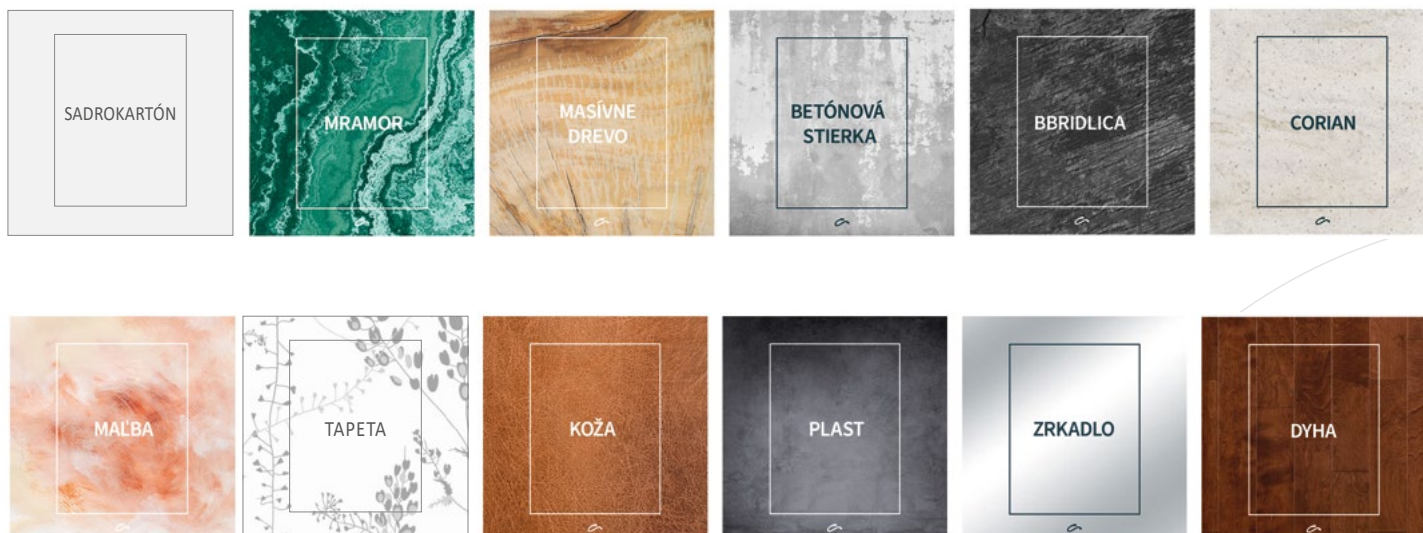
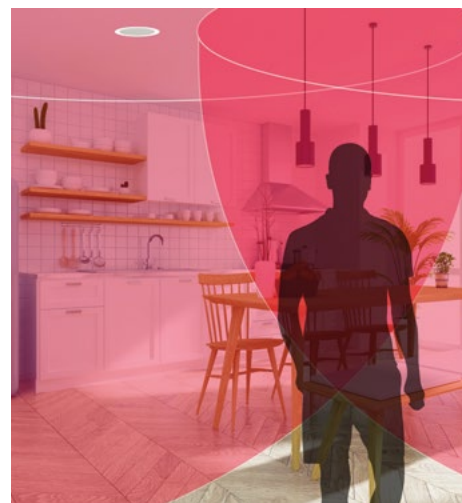
### **Ideálna posluchová pozícia**

Bude kdekoľvek v miestnosti. Vďaka viacsmerovému šíreniu zvuku zaplní celú šírku pásma v uhle 180°.

### **Materiály, pod ktoré môžete reproduktory umiestniť**

Inštačné možnosti sú prakticky neobmedzené. Či už to bude sadrokartón, múr, drevo, koža, Corian alebo pod klasickou vlhkou omietkou.

Vďaka inštačnej hĺbke iba 5 cm sa pre ne nájde miesto aj tam, kde štandardné reproduktory neobstoja.





# Dych berúce domáce kino

Nechajte sa vtiahnuť do deja. Užívajte si doma v obývačke filmy v rovnakej kvalite ako v kine každý deň. Viacsmerová hĺbka prehrávaného zvuku poteší vaše zmysly. Pri dramatických naháňkách akčných filmov započujete každý krok. Inokedy vás po duši pohladí oslnivý spev exotických vtákov vítajúcich deň v dažďovom pralesi. Zatvorte oči, nie ste doma, ste priamo tam.

## Viacsmerovo šírený Dolby Atmos

Zvuk z televízie nebude nikdy dosahovať takú kvalitu ani objem, aký dostanete pri prehrávaní z externých reproduktorov. Viacsmerovo riadený 3D zvuk vás obklopí zo všetkých strán, aj zhora. Mágia sa skrýva v presnom rozpočítaní jeho distribúcie do plnohodnotných reproduktorov a subwooferu, ktorý podporuje prehrávanie hlbokých basov.

## Ako dostanete Dolby Atmos do reproduktorov?

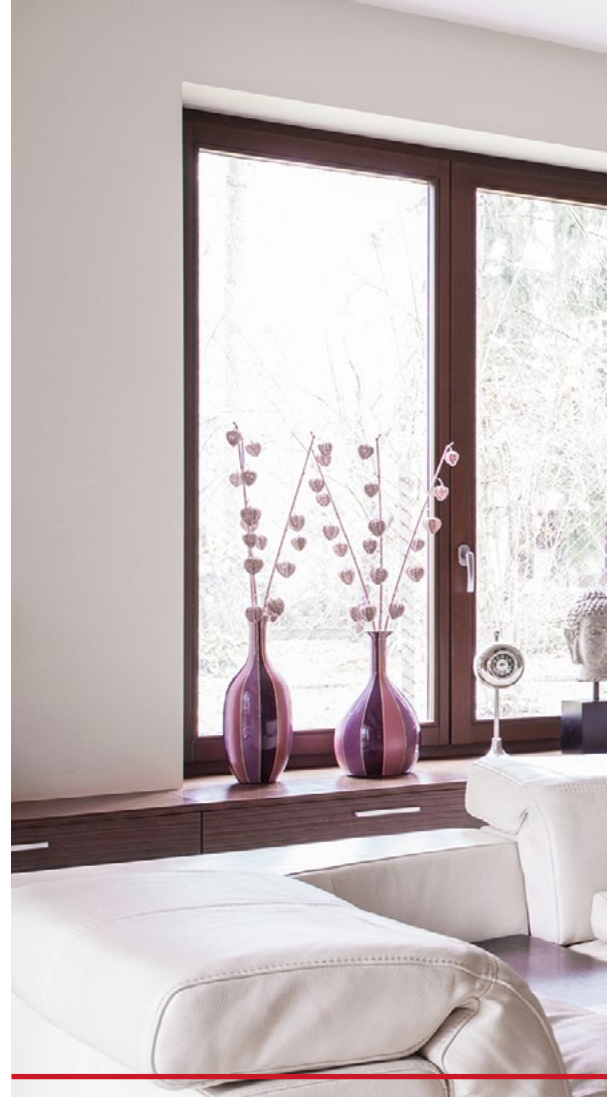
Zdrojom signálu bude media player typu Apple TV, IPTV, streamovacie služby ako Netflix a iné. O spracovanie a distribúciu zvuku sa postará zosilňovač a AV receiver.

## Dolby Atmos je pre vás tiež zárukou kvality

Systém je navrhnutý na jeho prehrávanie a bude bez problémov podporovať aj všetky nižšie formáty.

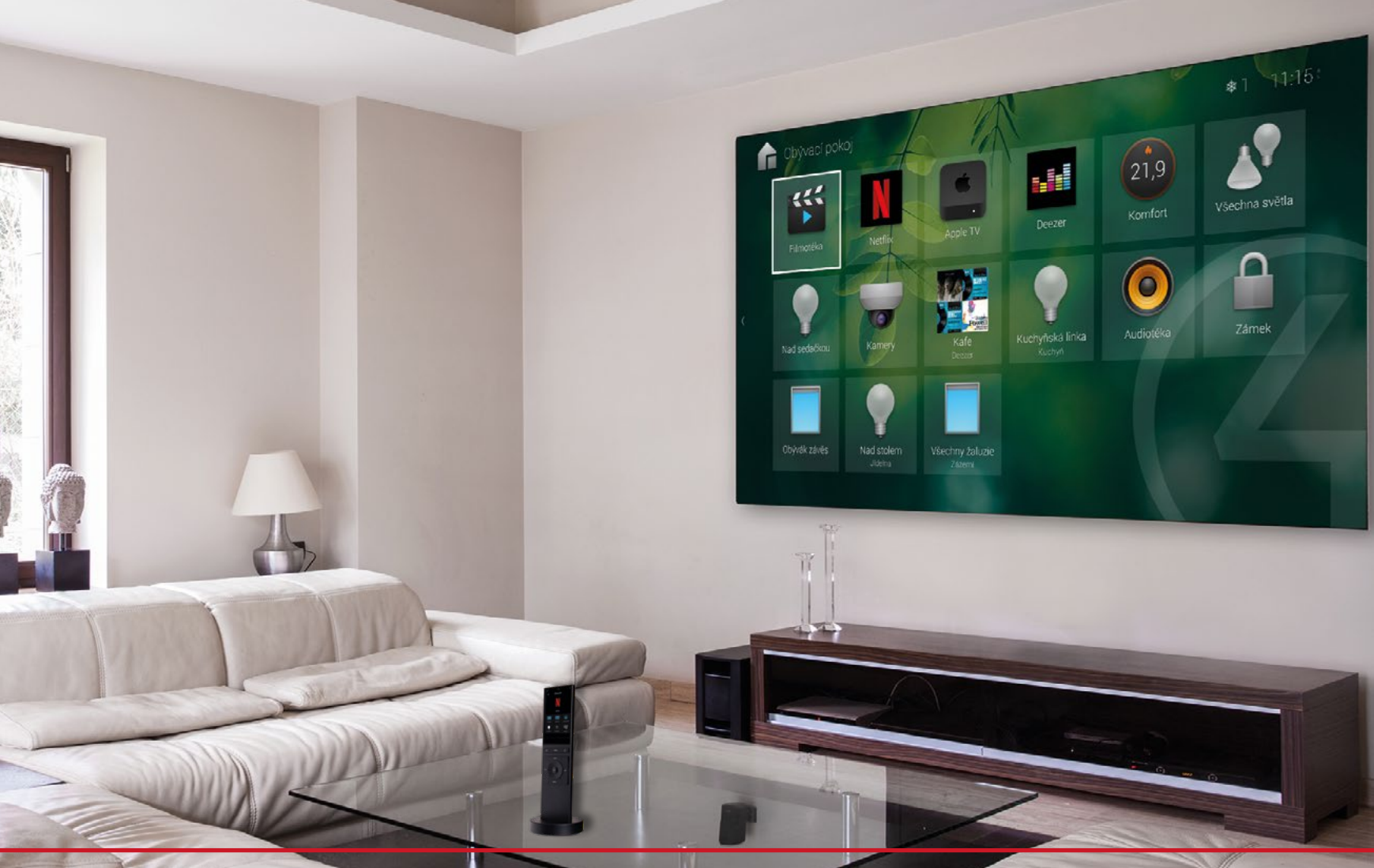
## Neo im všetkým vládne

Už nebudete zavalení nezmyselným počtom ovládačov, ktoré sú pre všetku techniku potrebné. Pre zdroj signálu, AV receiver, televíziu, IPTV, set-top box alebo satelitný prijímač by ste potrebovali najmenej štyri. Keďže vieme, že k televízii ovládač neodmysliteľne patrí, vyvinuli sme pomocníka, ktorý vás zbaví všetkých starostí. Elegantný hliníkový systémový ovládač Neo má podsvietený dotykový 3,2" displej a veľké tlačidlá na ovládanie základných funkcií. Vďaka jeho pripojeniu do wi-fi siete budete jediným ovládačom riadiť všetko svoje audio/video vybavenie nielen v obývačke, ale v celom dome. Tým to ale nekončí. Navyše s ním ovládnete celú inteligentnú domácnosť Control4. Zatiahnete závesy, žalúzie, svetlá, zmeníte úroveň kúrenia a mnoho iného. Jeden systémový ovládač nahradí všetky obyčajné.



Už žiadna kopa samostatných ovládačov, na všetko vám stačí Neo.





### **Už žiadne prepínanie zdrojov**

Všetok obľúbený obsah máte na dosah ruky. Nezáleží, či chcete sledovať futbal zo satelitu, 4K film na Netflixu alebo klipy na YouTube, O2 TV, HBO Go, káblovú televíziu alebo si premietiť fotografie z dovolenky. Stačí v TV menu zvoliť správnu ikonu a systém Control4 sa už o všetko postará sám. Zábave sa hranice nekladú.

### **Automatické scenáre**

Na inteligentnom vypínači na stene alebo v aplikácii stačí stlačiť tlačidlo, ktoré spustí váš prednastavený scenár Kino. Pohodlne sa usadíte do kresla alebo na pohovku. Svetlá sa pozvoľne stlmia, až sa úplne zhasnú. Záves sa zatiahne a zatieni okná, z reproduktorov sa rozozvučí dychberúca zvučka a filmový večierok sa môže začať. Čo poviete?

### **Jedinečné a intuitívne ovládacie rozhranie Control4**

Rozhranie zobrazené v televízii vám umožní prakticky čokoľvek – sledovať televíziu, vybrať film z úložiska NAS alebo zo streamovacej služby, prehrať video z internetu, spustiť hernú konzolu alebo si naplno vychutnávať svoju hudobnú zbierku. Tiež môžete ovládať svetlá, tienenie, teplotu alebo sa pozrieť na obraz z kamier. To všetko z pohodlia pohovky.

### **Zdieľajte filmový archív aj streamovacie služby**

Vďaka zdieľanej video distribúcii môžete spustiť Netflix, HBO Max, Hulu, iTunes alebo Amazon v akejkoľvek televízii v dome.





### **Reproduktory rôznych štýlov**

Spoločnosť Dolby si vybrala reproduktory Control4 typu Triad, aby pomohla rozšíriť Atmos v rezidenčných inštaláciách. Odborný tím Control4 už navrhol tisíce systémov Dolby Atmos pre domáce kiná po celom svete. Naše reproduktory prehrávajú zvuk rovnako kvalitne a verne, či už sú určené na zabudovanie do steny, stropu alebo sú rozostavané v miestnosti.

### **Soundbary na šírku televízie**

V miestnostiach, kde nemáte vhodné podmienky na rozmiestnenie reproduktorov s priestorovým zvukom, si vylepšíte zvukový zážitok pomocou zvukových lišt. Farbu ich prevedenia a aj veľkosť si môžete vybrať.

### **Bude to čierna, biela alebo iná farba?**

Reproduktory Triad vám vyrobíme v USA na zákazku. Vyberte si ľubovoľnú farbu laku alebo niektorý z dvadsiatich druhov pravého dreva.







### **Skryté vysúvanie TV aj premietacieho plátna**

Buďte výnimoční a prekvapte svojich priateľov. Televízia môže byť umiestnená v strope, v nábytku alebo v podlahe. Až keď budete chcieť niečo sledovať, vynorí sa z úkrytu. Skutoční milovníci skvelého obrazu si môžu dopriať premietanie na plátno, ktoré ešte viac podporí farby a stlmí ich vyblednutie spôsobené denným svetlom.

### **Audio/video technika patrí do skrytých**

Nie je predsa nutné, aby ste kvôli nej museli prispôbiť nábytok v obývačke alebo v spálni. Všetko môže byť v technickej miestnosti, kde nikomu nevaďí jej vzhľad, hluk ani vyžarované teplo. Technika patrí do technickej miestnosti, kde bude pre ňu vhodné prostredie. Navyše bude jednoducho prístupná v prípade servisného zásahu.



### **Vychutnávajte si úžasné video vo vysokom rozlíšení 4K HDR v každej izbe**

Bez nevzhľadných škatúl a spleti káblov za televízorom, bez stolu plného diaľkových ovládačov. Môžete prechádzať medzi jednotlivými miestnosťami a pokračovať v sledovaní programu presne tam, kde ste prestali. Alebo každý člen domácnosti môže sledovať svoj film vo svojej izbe.

Zdieľajte s rodinou celú filmovú knižnicu, streamovacie služby a televízne kanály. Zlúčte všetky audio a video zdroje do jedného AV rozvádzača. Zbavíte svoj domov zbytočných káblov a získate ohromný obraz, vynikajúci zvuk a úžasný zážitok.

*Filmy 4K HDR v každej miestnosti a hlavne bez neporiadku.*



# Súkromný wellness raj

**Užívajte si pohodu s inteligentným bazénom, vírivkou alebo saunou celkom bez starostí. Vďaka automatizovaným scenárom budú fungovať samostatne presne podľa vašich predstáv.**

Control4 sa postará o ich obsluhu a pokiaľ je potrebné zavolať servisného technika, dá vám vedieť. V bazéne, vírivke alebo saune je možné nastaviť nielen požadovanú teplotu, ale tiež protiprúd či obľúbený saunový program.

**Stačí stlačiť tlačidlo vypínača, vybrať voľbu na dotykovom paneli alebo dať hlasový povel priamo z vírivky.**



## Dohľad a diaľkové nastavenie

Zapnite si saunu včas. Pustite si protiprúd v bazéne alebo kontrolujte dávkovanie chémie a kvalitu vody. Control4 vám umožní užívať si súkromný wellness ešte viac.



## Farebné svetlo a výber odtieňov aj intenzity alebo hudba k bazénu na podčiarknutie príjemnej atmosféry

Toto všetko je úplná samozrejmosť !



## Oddychujte v relaxačnej časti vášho wellness

Môžete napríklad sledovať obľúbené filmy - kvalitný obraz 4K HDR a zvuk Dolby Atmos nie je problém ani pri bazéne. Zložité inštalračné podmienky jednoducho vyriešite pomocou neviditeľných a viacsmerových reproduktorov.



## Pri vonkajšom bazéne používajte automatické zavlažovanie, nech je váš trávnik stále zelený

Control4 spozná, keď má váš trávnik dostatok vlhky. Vynechá zavlažovanie a nebude zbytočne plytvať vodou. Samozrejme sa môžete pohrať s nastavením dávok vody pre svoje obľúbené kvety a stromy.



## Robotická kosačka

Začne pracovať len v tom čase, aby vás nerušila v nevhodnej chvíli.

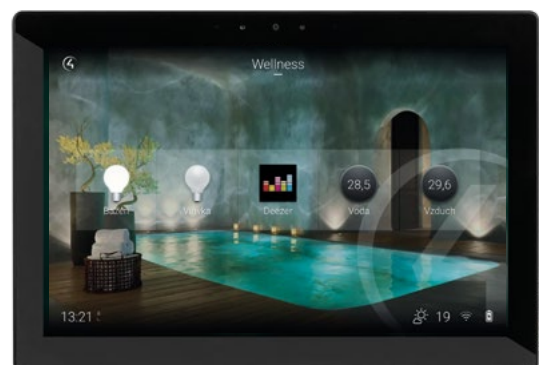






### VYPÍNAČ EKINEX

Ovládajte svetlá, spúšťajte svoje obľúbené playlisty pomocou inteligentného vypínača Ekinex. Vďaka zabudovanému teplotnému snímaču nahradí v miestnosti aj termostat.





# Správa a riadenie energií

## Získajte energetickú nezávislosť.

Vďaka tomu, že budete elektromobil dobíjať energiou získanou zo slnečného žiarenia, znížite svoju uhlíkovú stopu a prispějete k ochrane životného prostredia.

Zásľuhou riadiaceho systému Control4 môžete mať všetky namerané údaje z domácnosti usporiadané na jednom mieste. O to lepšie sa vám bude s nimi pracovať. Pri neobvyklej nadspotrebe dostanete automatické upozornenie.



### **Control4 vám pomôže merať spotrebu elektrickej energie, vody, plynu aj kúrenia**

Automatizácia vám umožní dopredu nastaviť podmienky reakcií, ktoré majú nastať v prípade nadspotreby. Vďaka monitoringu a prehľadným grafom zistíte, kde môžete obmedziť plytvanie energiami.



### **Ohrievajte vodu pomocou fotovoltických panelov**

Využite silu slnečných lúčov v lete aj v zime. Neplaťte zbytočne za zdroje, v produkcii ktorých môžete byť samostatní.



### **Zbierajte dažďovú vodu**

Záhradu môžete polievať zadarmo. Control4 vám pomôže sledovať hladinu nazbieranej dažďovej vody v zásobníku. Vďaka prepojeniu s meteostanicou dokáže prepočítať, či bude treba doplniť vodu z vodovodu alebo v blízkej dobe dostatočne naprší.



### **Zavlažovací systém sa spustí len v prípade, keď to bude naozaj potrebné**

Ak je dostatok vlahy z dažďa, nebudete plytvať vodou a zároveň udržíte záhradu krásne sviežu.



### **Získajte prehľad o únikoch**

V dotykovom paneli aj v mobilnom telefóne budete mať k dispozícii prehľadné grafy.











# Nekonečné možnosti ovládania

Kolko možností ovládania inteligentného domova vám Control4 dáva?

**Veľa.**

Srdcom ovládania inteligentného domova je riadiaca jednotka, ktorá sa stará o hladkú koordináciu a aktualizáciu všetkých technológií, takže sa stanú zdrojom výhradne príjemných zážitkov.

Control4 je otvorený systém, ktorý dokáže koordinovať a ovládať prakticky akékoľvek inteligentné zariadenia. Pustíte z hlavy mnohé rutinné úkony, ktoré za vás vďaka **automatizácii** vyrieši inteligentný dom. Vaše bezpečie je pre nás prioritou a údaje zostávajú len v riadiacej jednotke. Šifrovaný a zabezpečený cloud využijete len v prípade vzdialeného ovládania.



## Inteligentné vypínače a multisenzory

Znie to banálne, ale za každých okolností musíte mať vždy možnosť ovládať základné funkcie svojho domu. KNX programovateľné vypínače navyše umožňujú vyvolanie automatizovaného scenára, prehrávanie hudby alebo hromadné ovládanie zariadení. Control4 plnohodnotne funguje aj s obyčajnými vypínačmi.



## Elegantné dotykové sklenené panely

Či už máte variant vstavaný v stene alebo je prenosný, máte istotu rýchleho a vždy dostupného ovládania systému Control4. Na paneloch nebežia žiadne ďalšie aplikácie, sú to špecialisti na ovládanie inteligentného domu.



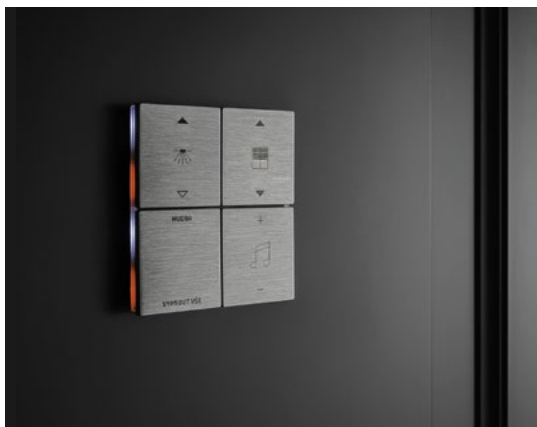
## Aplikácie v mobilnom telefóne/dotykovom paneli

Pre prístup k ovládaniu inteligentného domova odkiaľkoľvek a kedykoľvek.



## Systémový ovládač Neeo

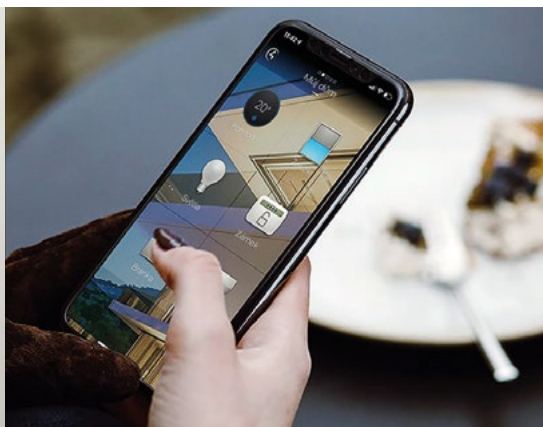
Elegantný hliníkový ovládač Neeo s 3,2" dotykovým displejom a dobíjacou základňou je ďalší pomocník pre vašu inteligentnú domácnosť Control4. Vyberte si obľúbené položky, vďaka ktorým budete mať najobľúbenejšie funkcie vždy po ruke. Dobíjanie stačí zariadeniť jeden až dvakrát týždenne. Vďaka pripojeniu cez wi-fi ním môžete ovládať všetky audio/video zóny, aj celý dom.



KNX vypínač



Control4 dotykový panel



Control4 aplikácie





### Ovládacie menu v TV

Na jednoduchý a rýchly výber toho, čo chcete sledovať - káblovú televíziu, satelit, Apple TV alebo si premietnuť rodinné fotografie. Zároveň máte možnosť ovládať teplotu, tienenie, obraz z kamier, zamykanie zámkov a veľa iného.

### Apple Watch

Využijete na super rýchle prijímanie dôležitých notifikácií. Sú malé, ale vaše najpoužívanejšie funkcie sa do ich ovládacieho rozhrania zmestia. Stačí si ich uložiť do obľúbených položiek.

### Hlasový asistent

Google Home je plnohodnotne integrovaný do inteligentného domu Control4. Pomôže vám prehrávať obľúbený playlist zo streamovacej služby alebo zhasnúť po deťoch v kúpeľni. Samozrejme môžete spúšťať aj automatizované scenáre a veľa iného.

### Snímače prítomnosti, pohybu a iné

Neprekonateľní pomocníci, ktorí vám budú spríjemňovať život každý deň. Zároveň môžu strážiť zdravie vašich blízkych. Automaticky budú rozsvetovať aj zhasínať, keď to budete potrebovať. Pomôžu vám s reguláciou tienenia aj spúšťaním rekuperácie alebo so zatváraním motorizovaných okien. Existuje veľa príkladov, kedy vypínač naozaj ani nepotrebuje.



Ovládač Neeo



Control4 menu v televízii



Control4 aplikácia v Apple Watch



# Okúzľujúci dizajn

**Inteligentná technológia vám uľahčí život. Vďaka dizajnu si ho maximálne užijete.**

Spojenie Control4 a Ekinex je výsostne funkčné a dá vášmu interiéru vyniknúť. Nerobte už žiadne kompromisy, ktoré nie sú potrebné.

Všetky nevzhľadné klávesnice zabezpečovacích systémov budú ukryté v technickej miestnosti. Na stenách zostanú len dizajnové sklené panely a programovateľné vypínače, zariadenia na meranie kvality vzduchu, zásuvky alebo termostaty. Tieto však môžete zladiť do najmenšieho detailu so štýlom okolitého interiéru.

## **Inteligentné vypínače nahradia množstvo obyčajných**

Kto by chcel štyri vypínače vedľa seba, keď namiesto nich môže mať len jeden? Každé tlačidlo bude mať inú funkciu od ovládania svetiel, žalúzií, zapínania hudby až po spúšťanie prednastavených scenárov. Nenechajte si steny obložiť vypínačmi. Menej môže byť naozaj viac.

## **Jedinečné vypínače**

S inteligentnými vypínačmi Ekinex máte prakticky neobmedzený výber ich typu aj vzhľadu. Vyberie si naozaj každý, či už snívate o brúsenom alebo leštenom kove HT, super matnom a antibakteriálnom Fenixe NTM alebo sa vám viac hodí plast. Avšak aj ten môže byť v neobyčajnom prevedení „soft touch“. Farby rámcikov a hmatníkov si skombinujete podľa vašej fantázie a ponuky výrobcu.

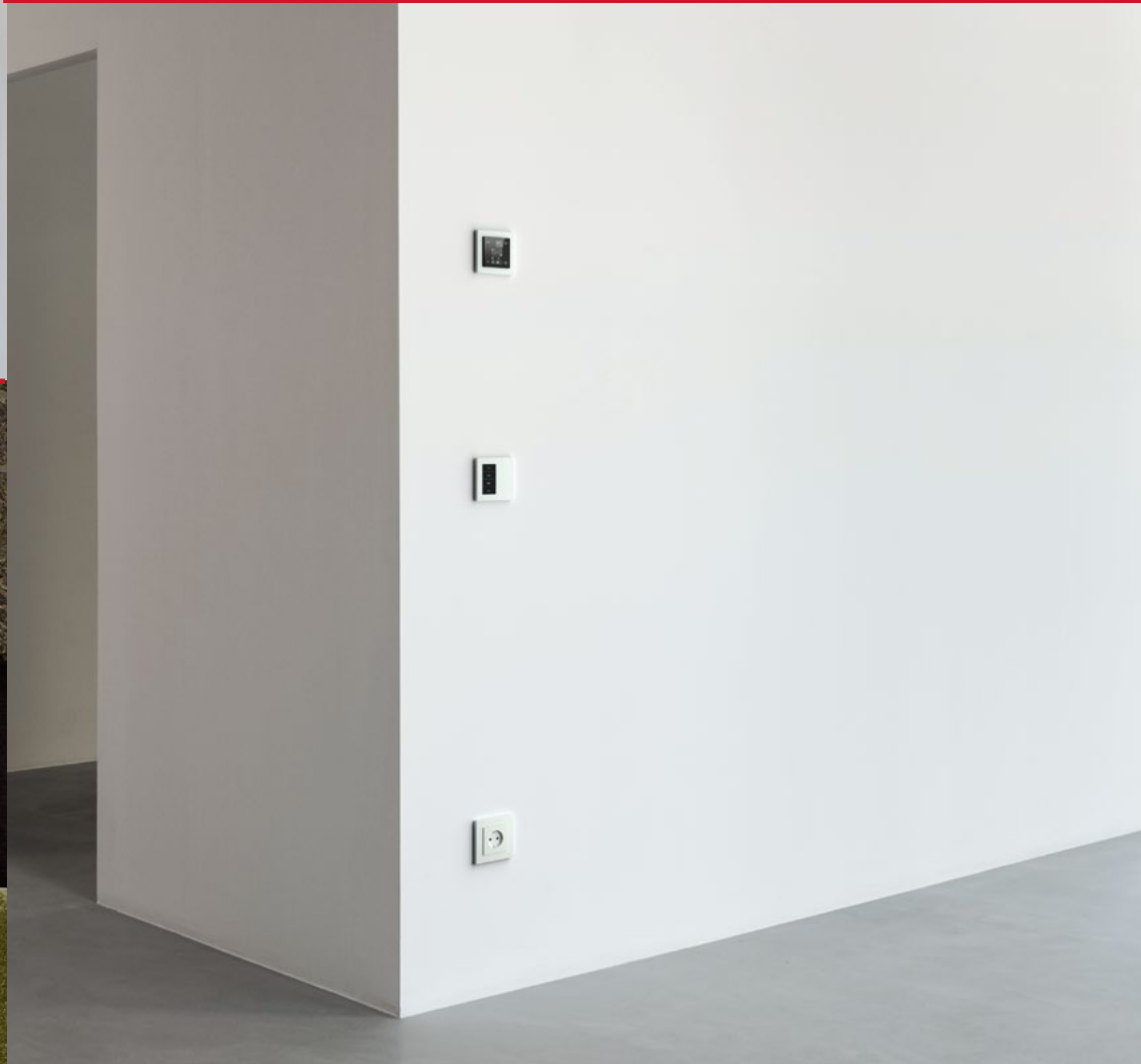
## **Krásne aj s výnimočnými funkciami**

KNX vypínače radu 20venti sú vybavené snímačmi, ktoré sa postarajú o aktiváciu LED podsvietenia, keď sa k nim priblížite. Vďaka tomu vás nebudú v noci zbytočne oslňovať.

Šikovné funkcie pre vaše pohodlné ovládanie.







### **Skryté vysúvanie na TV**

Môžu byť schované v nábytku, v strope alebo v podlahe. Veľká televízia je skvelá na sledovanie filmov, ale keď ju nesledujete, prečo by mala rušiť krásny výhľad z okna alebo by na ňu mal zbytočne sadať prach.

### **Neviditeľné reproduktory**

Je možné ich inštalovať do steny, sadrokartónu, dreva a ďalších materiálov. Vychutnávajte si krištáľovo čistú hudbu bez rušivých elementov.

### **Dizajnové dotykové panely**

Vstavané ich nájdete na svojom mieste. Nikdy sa nevybijú a vďaka prehľadnej aplikácii bude vaše ovládanie inteligentnej domácnosti Control4 intuitívne a zábavné.

Máte radi pohodlie a chcete mať ovládací panel pri sebe? Na to vám poslúžia prenosné dotykové panely. Pobeží na nich len aplikácia Control4, takže ovládanie bude vždy dostupné bez zasekávania alebo odhlasovania.

### **Takto už nie...**

Všetky klávesnice, nepotrebné vypínače, v ktorých sa už nikto nevyzná...  
**Preč s nimi. Váš vysnívaný domov bude predsa vyzeráť inak.**



### **Control4 tiež bezdrôtovo**

Ak nechcete alebo nemáte možnosť stavebnej úpravy, Control4 umožňuje aj bezdrôtové riešenie. Hodí sa ako doplnok ku klasickému zbernicovému typu alebo pre retrofity hotových stavieb.

### **Nevzhľadné klávesnice patria do technickej miestnosti**

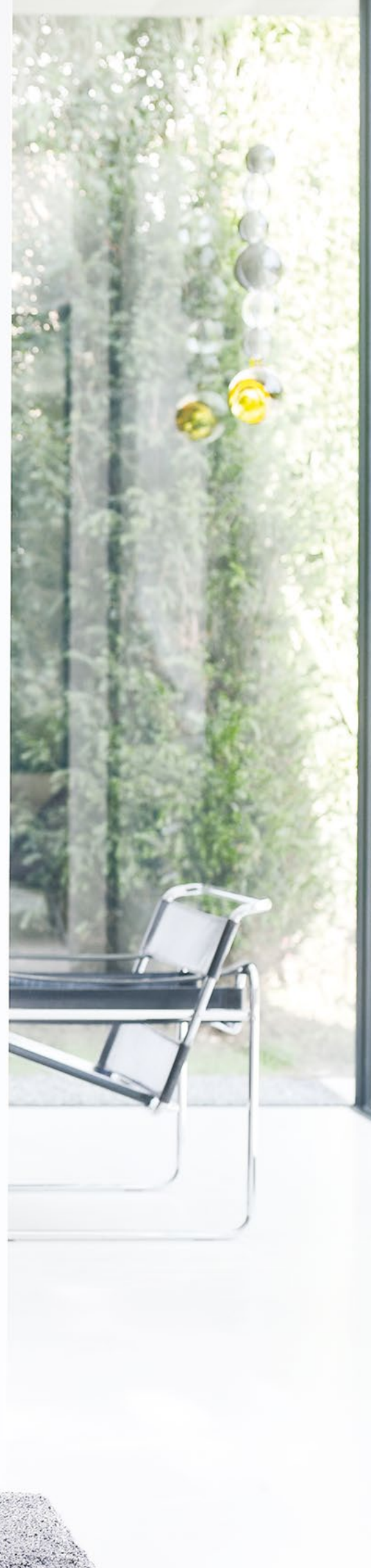
Dotykové panely Control4 sú centrálnym prvkom, vďaka ktorému máte celý svoj inteligentný domov vždy pod kontrolou. Úplne nahradí nevzhľadné klávesnice bezpečnostných systémov (EZS), termostaty a displeje (VDT).

### **Snimače prítomnosti**

Spoznajú, že ste v miestnosti, aj keď budete len oddychovať a čítať si knihu. Rozsvietia vám v šatníku skôr, ako otvoríte dvere a po odchode zase automaticky zhasnú. Sú také malé, že si ich ledva všimnete, ale poslúžia vám skvele.









# Nekompromisná kvalita

## Dbáme na maximálnu kvalitu našich produktov.

Preto vyrábame vlastný hardware aj software, a preto máme úplnú kontrolu nad celým procesom vývoja a výroby. Zabezpečenie dát a súkromia zákazníkov je pre nás vždy na prvom mieste. Dodržiavame európske pravidlá a štandardy. Control4 nikdy neodovzdáva informácie žiadnym tretím stranám na marketingové, ani na iné účely.



### Stabilná a spoľahlivá technológia

Control4 používa zabezpečenú komunikáciu pomocou certifikátov SSL, tunelu OpenVPN, HTTPS a ďalších technológií.



### Rozhodovanie prebieha v riadiacej jednotke

V cloude neuchovávame žiadne dáta, všetko zostáva u vás doma v riadiacej jednotke.



### Svoj dom máte vždy pod kontrolou

Spojením Ekinex a Control4 získate decentralizovaný riadiaci systém. Aj keby z nejakého dôvodu na nejaký čas „vypadla“ riadiaca jednotka z prevádzky, základné funkcie domu ako je kúrenie, vetranie alebo osvetlenie budú fungovať bez zmeny.

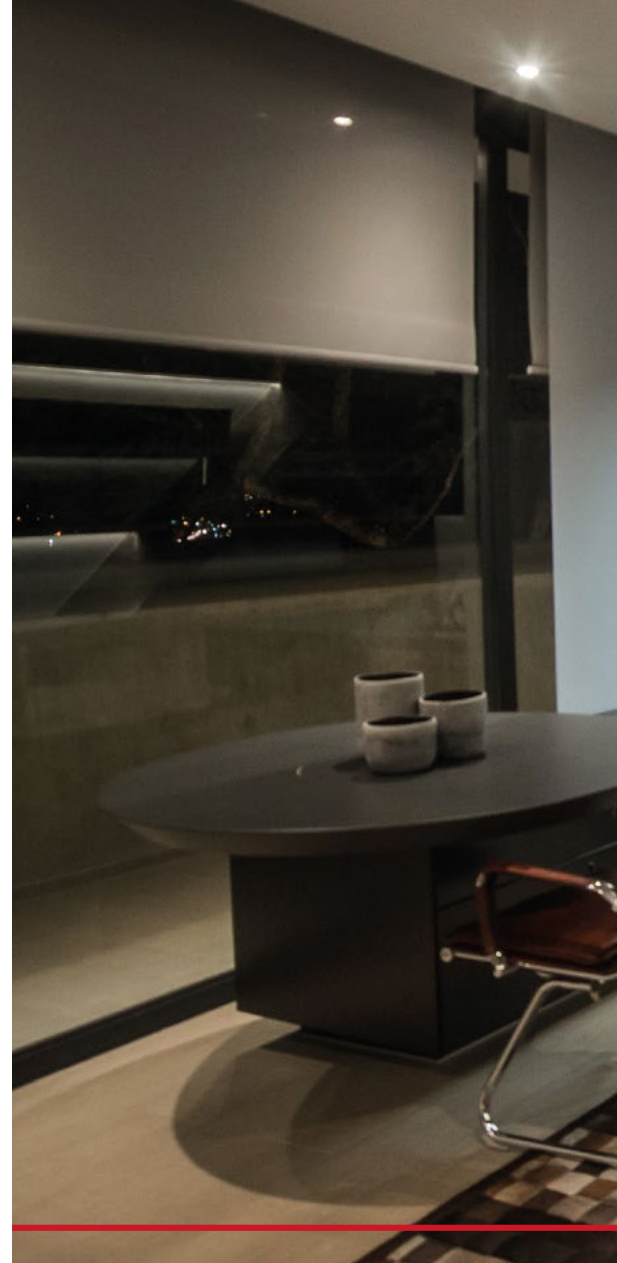


### Funkčná aj bez pripojenia k internetu

Ak ste doma a váš router funguje, nič sa prakticky nedeje. Pomocou aplikácie Control4 stále ovládate svetlá, žalúzie, kúrenie, automatizované scenáre a všetko ostatné vďaka lokálnej wi-fi sieti.

Iná situácia nastane, keď z domu odídete a nie ste v dosahu domácej siete. Počas toho nemáte možnosť vzdialeného ovládania alebo prístup k obrazom z kamier.

Pokiaľ nefunguje váš wi-fi router, strácate počas jeho opravy „inteligentnú nadstavbu“, ale vždy rozsvietite a žalúzie zatiahnete pomocou vypínača, uvaríte obed, zapnete TV, kotol bude stále kúriť a dvere zamknete klasickým kľúčom.



### Single Device Discovery Protocol (SDDP)

Už samotné výrobky popredných producentov obsahujú software na natívne pripojenie do riadiaceho systému Control4.

Máte tak istotu, že pridanie takéhoto zariadenia do inteligentného domova Control4 prebehne hladko a bude funkčné.

V súčasnosti tento komunikačný protokol obsahuje viac ako 7500 zariadení rôznych výrobcov (televízory, AV receivery, KNX).





#### **Aplikácia Control4**

Je ozajstnou špičkou medzi dostupnými softvérmi na ovládanie inteligentnej domácnosti. Vďaka tomu, že je Control4 otvorený systém, môžete do neho integrovať prakticky všetky dostupné inteligentné technológie, vrátane iných riadiacich systémov. Je až fenomenálne intuitívny, prehľadný a vyzerá rovnako na ovládacom paneli, v inteligentnom mobile, TV menu alebo na systémovom ovládači Neeo. Samozrejme, vždy sa odlišuje šírkou ponuky podľa zvoleného ovládacieho média.

#### **Inštalácia a nastavenie len certifikovaným partnerom**

Aj ten najlepší systém nemusí správne fungovať ak je nastavený nesprávne. Control4 vám môže inštalovať len certifikovaná elektromontážna firma, takže budete vždy v správnych rukách. Máte však možnosť sami si prispôsobiť fungovanie vášho inteligentného domova. Viac sa dozviete na strane 40.

#### **Vzdialený dohľad OvrC máte zadarmo**

S Control4 riadiacou jednotkou a sieťovými prvkami Araknis získate zadarmo vzdialený dohľad OvrC. Váš Control4 špecialista aj vy sami môžete kedykoľvek vzdialene vyvolať reštart sieťových zariadení, ako sú televízory, routre, switche, set-top boxy, zásuvky a iné, pokojne aj z inteligentného telefónu.

#### **4Sight - ovládanie odkialkoľvek**

Ročné predplatné vám dáva možnosť ovládať inteligentný dom odkialkoľvek a kedykoľvek. Keď si deti zabudnú kľúče, môžete im odomknúť z kancelárie. Zároveň získate možnosť nastavenia vlastného prispôsobenia a scenárov, vo When>>Then, ovládanie hlasom, obsluhu videotelefónu odkialkoľvek a zasielanie notifikácií a alarmov priamo na mobilný telefón alebo do Apple Watch.



# Neprekonateľná personalizácia

Čaro správneho inteligentného domova je v jeho úplnom prispôsobení sa k vášmu životnému štýlu. Nepoužívame žiadne pripravené formáty, do ktorých sa musíte so svojimi požiadavkami zmestiť. Naopak, všetko vám nastavíme na mieru. Zároveň si veľa funkcií zvládnete nastaviť aj sami.

O správne nastavenie vášho inteligentného domova sa postará preškolený a certifikovaný špecialista Control4. Ním vytvorené základné nastavenie fungovania dôležitých funkcií je uzamknuté. Nemusíte mať obavy z toho, že by ste toto nastavenie mohli nejako narušiť.

V **klientskej zóne** máte potom priestor pre vlastnú fantáziu – upravenie a nastavenie jednoduchých automatizovaných scenárov. Pre maximálne pohodlie, rýchlosť a zrozumiteľnosť máte najčastejšie voľby dopredu vytipované, stačí si z nich len vybrať. K dispozícii máte aj správu svojho účtu, pridelovanie prístupov i zariadení k vášmu projektu Control4, nastavenie hlasového asistenta a mnoho iných.



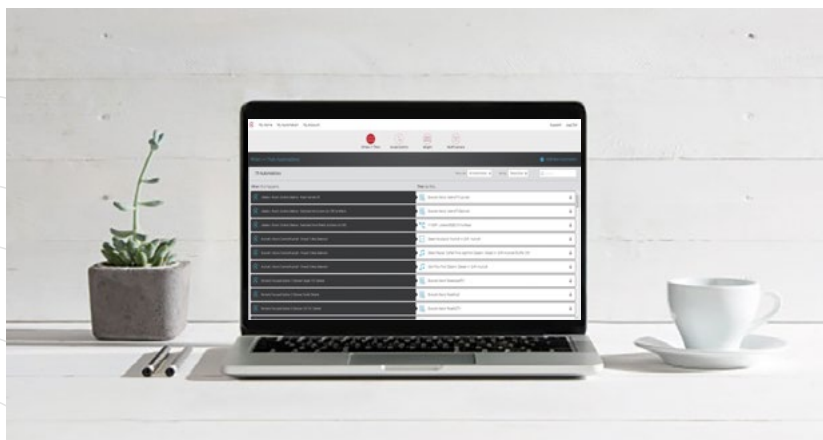
## Váš dom, váš hrad

Inteligentný domov Control4 neodvráva, poslúcha a vždy bude na vašej strane. Za každých okolností ho máte pod kontrolou.



## Vytvárajte si a nastavujte automatizované scenáre

Či už ide o nastavenie pozadia, tvorbu konkrétneho playlistu, albumu alebo rádia, výber obľúbených položiek alebo možnosť nastaviť si vlastné scenáre, budíček a mnohé iné – všetko zvládnete hravo aj sami.







## Prístup k nastaveniu Control4

Nastavujte, upravujte a vytvárajte svoje automatizované scenáre jednoducho a rýchlo v počítači. Čo všetko máte po prihlásení sa k zákazníckemu účtu k dispozícii?

- > **When>>Then**
- > **Nastavenie ovládania hlasom**
- > **4Sight aj predĺženie licencie**
- > **Notifikácie**



Prihláste sa svojim používateľským menom a heslom na [www.customer.control4.com](http://www.customer.control4.com).

## Licencia 4Sight

Je kľúčom k vzdialenému ovládaniu Control4. Umožní vám naplno využiť všetky jeho funkcie aj prednosti. S týmto predplatným máte svoju inteligentnú domácnosť k dispozícii odkiaľkoľvek na svete, môžete nastavovať vlastné automatizované scenáre pomocou When>>Then a mnohé ďalšie služby. Licenciu si obnovíte sami v zákazníckom účte. Funguje ako cloudové úložisko, na ktorom je váš projekt Control4 zálohovaný. Má vždy čo najvyššiu mieru zabezpečenia a najnovší firewall.

## When>>Then

Vybrali sme tie najpoužívanejšie scenáre, ktoré si naši zákazníci obľúbili a upravili sme prednastavené funkcie tak, aby ste si mohli sami nastaviť tie svoje. Jednoducho si zvolíte akciu, ktorá nastane po vyvolaní vybraného úkonu. Napríklad **When:** keď vyjde slnko, **Then:** zhasnú vonkajšie svetlá.

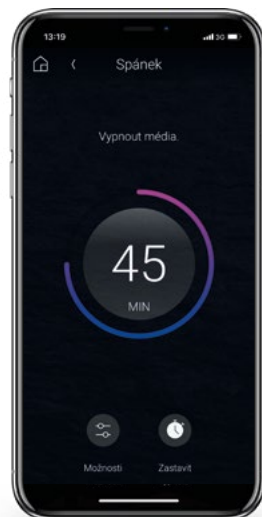
Zároveň v tejto časti uvidíte aj zložitejšie scenáre, ktoré vám nastavil špecialista Control4. Aby však neprišlo k nechceným zásahom, na výkon zmien ich máte zamknuté.

## Čo ďalšie si zvládnete nastaviť sami

Pridajte si obľúbenú streamovaciu službu, ako je Deezer alebo Spotify. Rovnako jednoducho si pridáte driver na časový plánovač, ktorý využijete napríklad na automatizáciu závlahy v záhrade.

## Budíček a spánok

Pomocou niekoľkých kliknutí v mobile si jednoducho a rýchlo nastavíte, či chcete rozsvietiť (a s akou intenzitou a rýchlosťou nábehu), či sa má spustiť hudba alebo sa majú rozťahnúť žalúzie a závesy. Funkciu Spánok určíte, za aký čas sa má zhasnúť svetlo, vypnúť všetky médiá v dome a či chcete zatiahnuť okná.







### Pozadie, playlisty aj ukladanie obľúbených albumov alebo rádia

Toto všetko a omnoho viac máte úplne k dispozícii. Ste pánom svojho domu, budete ovládať aj Control4.



### Ovládací panel môže k vám aj prehovoriť

Vďaka voliteľnému ovládaču Text-to-Speech môže dotykový panel hovoriť po česky alebo po slovensky, a to vďaka schopnosti previesť písaný text na reč. Milo vás pozdraví, keď sa vrátite domov alebo vás pri odchode z domu upozorní, že bude na cestách poľadovica.



### Odchodové tlačidlo

Odídte z domu s čistou hlavou. Stačí jediné stlačenie a váš domov sa automaticky uvedie do stavu „som preč“. Zhasnú sa svetlá, zatiahnu sa žalúzie, ak budete chcieť, stlmí sa kúrenie na požadovanú hodnotu, aktivuje sa bezpečnostný systém – a vy môžete pokojne odísť.

Odchodové tlačidlo môžete mať **virtuálne** v podobe ikony na dotykovom paneli, v mobile alebo Apple Watch, alebo **fyzické** na inteligentnom vypínači na stene pri hlavných dverách či pri inej miestnosti.



### Nestačí? Možností máte ešte viac

Pre tých, ktorí sa chcete s nastavením Control4 trochu viac pohrať, je tu konfiguračný nástroj Composer Home Edition.

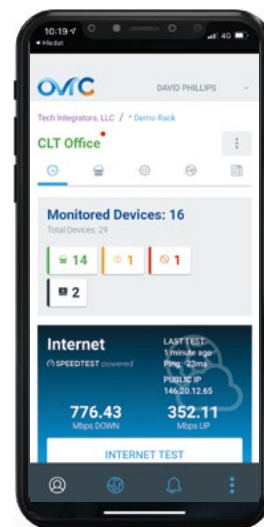
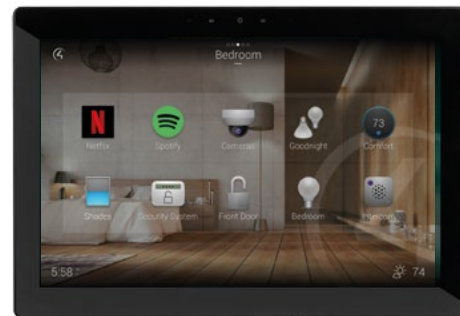
Je to odľahčená verzia konfigurátora pre profesionálov, ale okrem vlastného pridávania zariadení tu nastavíte prakticky čokoľvek.



### Vzdialený dohľad OvrC nad technológiami máte zadarmo

Špecialista Control4, prípadne aj vy sami kedykoľvek môžete vzdialene vyvolať reštart sieťových zariadení, ako sú televízory, routre, switche, set-top boxy, zásuvky a iné, pokojne aj z inteligentného mobilu.

**OvrC** je súčasťou riadiacich jednotiek Control4 aj sieťových prvkov Araknis.





# Produkty Control4



## Riadiace jednotky

Riadiace jednotky Control4 sú mozgom inteligentného domova. Zabezpečujú koordináciu a automatizáciu všetkých technológií, ktoré máte doma. Zachovávajú váš Control4 projekt inteligentnej domácnosti a citlivé údaje v bezpečí.



## Aplikácie Control4

Pokročilý softvér na prehľadnú vizualizáciu a ovládanie všetkých funkcií vášho inteligentného domova.



## Dotykové 8" a 10" panely

Elegantné nástroje na spoľahlivú a plnohodnotnú kontrolu nad vašim domovom. Prevedenie vstavané/prenosné, farba čierna/biela.



## Ozvučenie

Maticové prepínače dopĺňajú kvalitné zosilňovače a pre menšie inštalácie tiež zosilňovače so zdrojom hudby (kombinujú dve funkcie v jednej).



## Reproduktory Triad

Excelentný zvuk tvorí nielen dobrá elektronika, ale tiež kvalitné reproduktory. Triad ponúka kompletný sortiment od vstavaných aj boxových reproduktorov. Ďalej soundbary (zvukové lišty) až po ozvučenie v kvalite Dolby Atmos.



## Ovládače

Ku každej televízii patrí systémový ovládač Neo (varianty čierna/strieborná) alebo aspoň jeho staršia verzia SR-260 (čierna).



## Sieťové prvky Araknis

Do dnešnej domácnosti patrí viacero pripojiteľných zariadení. Zvoľte výrobky tej najvyššej kvality pre zaistenie špičkovej stability sieťového pokrytia.



## Videotelefón Chime

Zaisťuje kvalitnú obojsmernú komunikáciu s návštevmi, ktoré vybavíte odkiaľkoľvek.





# Produkty Ekinex

## Inteligentné vypínače, termostaty a zásuvky

Inteligentné vypínače s integrovanými snímačmi, senzory priblíženia, ktoré si môžete doladiť k obrazu svojmu. Vyberte si text alebo ikonu, ktorá vám uľahčí orientáciu vo funkciách vypínača. Vo výrobe ich umiestnime na hmatníky pomocou metódy UV tlače. Materiály: brúsený, leštený kov, Fenix NTM alebo plast. Farby aj materiály môžete kombinovať podľa možností jednotlivých sérií. Zariadenia Ekinex komunikujú pomocou medzinárodného štandardu KNX.



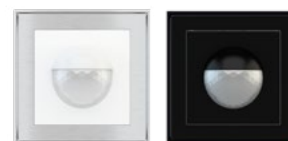
## Snímače kvality vzduchu

Kombinovaný senzor so snímačmi teploty, relatívnej vlhkosti a ekvivalentnej hodnoty koncentrácie CO2 vám pomôžu udržať zdravé vnútorné prostredie.



## Snímače prítomnosti a pohybu

Pasívne PIR senzory na detekciu vašej prítomnosti, montáž do stropu, do steny aj vonkajšie senzory.



## Moduly Ekinex KNX na lištu DIN

Sú výnimočné svojimi funkciami – od logických a univerzálnych modulov, stmievačov, riadenia termoregulácie (HVAC = kúrenie, chladenie, rekuperácia), zásob energie a merania až po systémové zariadenia a moduly riadenia vstupov/výstupov.



# Perfektná symbióza technológií

## Control4®

### DUŠA, MOZOG A OSOBNOSŤ

Control4 vnesie do vášho domova život. Ovládanie a riadenie dostanete v podobe intuitívnej a ľahko ovládateľnej aplikácie v dotykových paneloch, inteligentnom mobile, systémovom ovládači Neo, Apple Watch, ale aj v televíznom menu Control4. Zakladáme si na používaní štandardizovaných riešení. Našu technológiu neustále inovujeme a zlepšujeme, aby sme vám zabezpečili vždy maximálne skvelý zážitok z každodenného užívania.

### Control4 vám ušetrí veľa času aj starostí

Vďaka automatizácii za vás vyrieši rutinné úkony, prispôsobí sa vášmu životnému štýlu a v prípade vzniku problému vás včas upozorní. Môžete pokojne spať, pretože viete, že Control4 sa o vás aj vašich blízkych postará.

### Veríme v možnosť voľby

Spolupracujeme s výrobcami viac ako 15 tisíc produktov a systémov spotrebnej elektroniky. Vďaka otvorenosti a možnosti stupňovania je systém vhodný pre všetky veľkosti projektov – od tých malých až po tie najokázalejšie.

### S vami sme úspešní

Control4 je celosvetovo najväčší výrobca profesionálne inštalovaných systémov pre inteligentné ovládanie domácností. Ku koncu roka 2021 bol inštalovaný do viac ako 600 tisíc domácností. **Pridajte sa ku spokojným zákazníkom aj vy.**



**INTELENTNÁ DOMÁCNOSŤ  
CONTROL4**



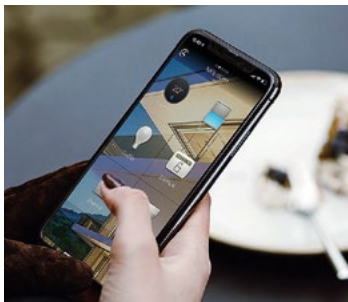
**VŽDY  
FUNKČNÝ**



**VYTVORENÝ A NASTAVENÝ  
LEN PRE VÁS**



**SPOLAHLIVÁ  
AUTOMATIZÁCIA**



*Control4 je robustný systém, ktorý zladí spoluprácu všetkých potrebných technológií do dokonale fungujúceho celku. Vytvorí príjemné a zdravé miesto pre život a zároveň sa postará o maximálnu efektívnosť riadenia spotreby energií.*





# Navzájom sa dopĺňajú ekinex

## SVALY, KOSTI A KLBY

Ekinex vytvorí fyzickú podobu vášho inteligentného domova - bude spínať, riadiť a automatizovať svetlá, kúrenie, žalúzie, tepelné čerpadlo alebo garážovú bránu. Moduly budú schované v rozvádzači, viditeľné budú len inteligentné dizajnové vypínače, termostaty alebo snímače a senzory. Koncept domácej automatizácie Ekinex je založený na medzinárodnom otvorenom štandardizovanom protokole komunikácie KNX. Ten umožňuje decentralizovanú správu technologických systémov všetkých typov a veľkostí. Bez debaty, veľkou prednosťou systému **KNX** je možnosť súbežne uložiť zbernicový kábel spolu so silnoprúdovým.

Vypínače a senzory fungujú pri bezpečnom napätí Safety Extra - Low Voltage (SELV) a sú navzájom prepojené, takže nie všetky vypínače musia byť pripojené samostatným káblom. Vďaka tomu je inštalácia jednoduchá a bezproblémová.

## Krásny dizajn, prelomové materiály

Produkty značky Ekinex® nesú v sebe odkaz talianskej dizajnovej tradície. Dôraz na detail a kvalitu vyhotovenia, ktoré sa snúbi s využitím najmodernejšej technológie a výnimočných materiálov ako Fenix NTM, brúsený alebo leštený kov a iné.

## Kombinujte materiál a farby

podľa svojho želania. Nechajte si hmatníky vypínačov potlačiť ikonami alebo textom priamo vo výrobe. Vytvorte si jedinečný dizajn, ktorý bude dokonale ladiť s interiérom. Spúšťajte inteligentnými vypínačmi hudbu, ovládajte žalúzie, svetlá, automatizované scenáre, jednoducho si užívajte inteligentnú domácnosť.



**KRÁSNY  
DIZAJN**



**DLHODOBÁ  
UDRŽATEĽNOSŤ**



**KNX**



**VÝNIMOČNÉ MATERIÁLY  
AJ FUNKCIE**

“

**Ekinex**

*Keď vám technológia pomáha  
robiť život jednoduchším a dizajn  
vaše interiéry krajšie.*

”





## Control4® ekinex

Objavte kúzlo ozajstného inteligentného domu navrhnutého do posledného detailu podľa vašich potrieb, snov a životného štýlu.

**Vyriešte svoj problém neustálej kontroly zatvorených okien, zhasnutých svetiel, regulácie kúrenia, vetrania, ovládania žalúzií a ďalších bežných činností.**

**Control4 a Ekinex vás zahrnú komfortom a zbavia vás každodenných starostí o funkčnosť technológií vo vašom dome alebo byte. Ušetria váš čas aj námahu.**

Milióny zákazníkov na celom svete oceňujú jeho stabilitu, bezpečnosť, presnosť, rôzne možnosti ovládania aj aplikácie, ktorú jednoducho pochopia malí, veľkí aj tí najstarší.

Pridajte sa k nim.

Rezervujte si individuálnu prehliadku v niektorom z našich showroomov.

**Príďte si Control4 vyskúšať do showroomu.**

Ich zoznam nájdete na [www.control4.sk](http://www.control4.sk).



[control4.sk](http://control4.sk) | +421 233 329 900