

Příklady ze života

Příklady ze života ve smart home



Proměňte i Váš domov ve SMART HOME



Úspory

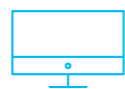


Bezpečnost



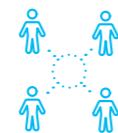
Komfort

Dostává se Vám do rukou brožura SMART HOME, která Vám ukáže, že proměnit Váš domov v chytrý nebylo nikdy jednodušší a seznámí Vás s jeho přínosy. Smart home dnes již zdaleka není jen o ovládání světel a vytápění přes telefon, ale o spojení všech zdrojů tepla/chladu tak, aby ve výsledku poskytovaly pro uživatele kýžený komfort a ekonomickou návratnost.



Aplikace

Ovládejte dům prostřednictvím intuitivní aplikace (vytápění, kamery)



Dostupnost

Technologie v oblasti elektroinstalace jsou dostupné pro každého



Automatizace

Díky automatizaci máte čas na Vaše blízké



Ekologie

Smart home je šetrný k životnímu prostředí.

Doba pokročila ... Je čas na změnu!



Co můžu ovládat...

Aneb jak vypadá život se Smart Home



Ráno

Nastavíte požadovanou teplotu v místnosti a dům již automaticky ví, co má dělat. Vy se tak probouzíte do příjemně vyhřátého rána. Po té zamíříte do koupelny, kde se automaticky rozsvítí světla. Pomalu vychází slunce a žaluzie se vytahují. Než se převlečete, zapne se kávovar, který Vám připraví Váš ranní šálek skvělé kávy.



Poledne

Aby se Vaše děti vracely ze školy do příjemně vytopeného domu, spustí systém automaticky vytápění. Přesto, že je venku zima, svítí slunce do oken. Můžete vytáhnout všechny žaluzie současně a vyhřívání slunečními paprsky již nic nebrání. Systém automaticky hlídá veškeré spotřebiče před přepětím a jinými nepříjemnostmi. Již se nemusíte obávat, že přijдете domů a najdete vytopené celé patro.



Večer

Na večer se topení přepne do režimu „útlum“. Přes LARA radio umístěné v kuchyni zavoláte synovi do jeho pokoje, ať si nezapomene vzít na zítra raketu na trénink. Chystáte se spát a stiskem tlačítka přednastaveného pro zdravý spánek vypnete všechny zásuvkové okruhy (zapnutá zůstane např. jen lednice a nabíječka telefonu) a aktivujete alarm. V aplikaci mobilního telefonu se pak jen ujistíte, že je vše vypnuto.



Noc

Jestliže se v noci probudí Vaše dítě a zamíří do koupelny, rozsvítí se automaticky pro jeho bezpečnou cestu orientační světla.



Párty

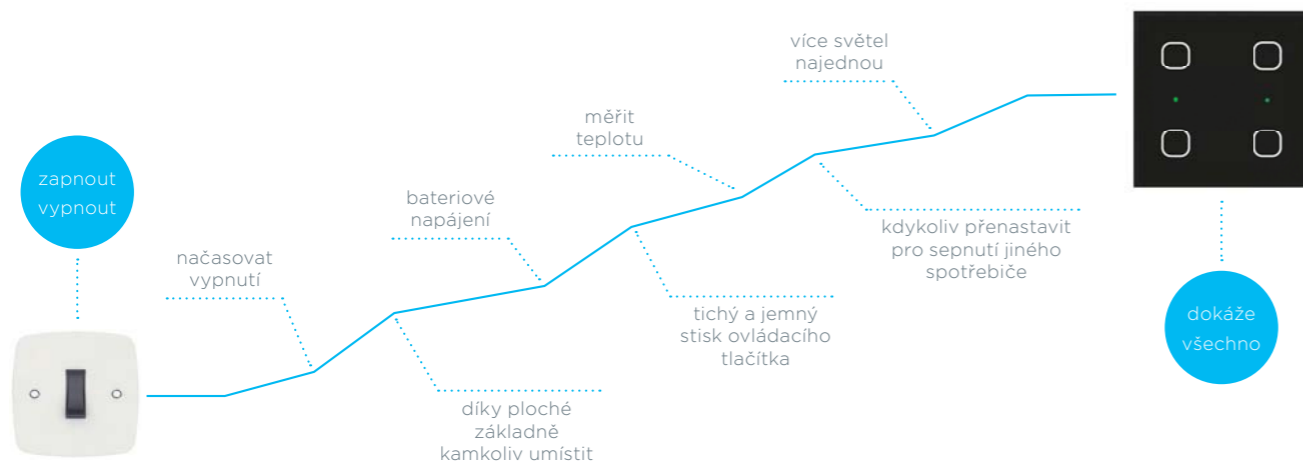
Jste kousek od domu a host již zvoní u dveří, LARA automaticky přesměruje hovor do Vašeho chytrého telefonu. Pro příjemnou atmosféru v obývacím pokoji zapnete chytrým telefonem automatické prolínání barev na RGB pásku. Topení přepnete do režimu párty (= 23 °C).



Dovolená

Zkontrolovat, zda je Váš dům v pořádku, můžete kdykoliv a odkudkoliv přes aplikaci v mobilním telefonu. Dovolena se Vám nečekaně zkrátila a teplota v domě je přednastavena jen na 17 stupňů? Nevadí, topení můžete zapnout ještě před svým příjezdem. Začne foukat silný vítr - žaluzie se samy vytáhnou. Naopak při parném létě, kdy nechcete mít dům přehřátý, se samy zatáhnou.

Co vše dokáže smart vypínač:



Jak vybrat ten správný „smart home“

Na trhu je spousta nabídek, ale ne všechny jsou tou správnou volbou pro smart home. Vždy se ptejte na možnosti rozšíření o další prvky.

U iNELS ano.

Umí systém ovládat topení, světla, kamery, zásuvky, spotřebiče?

iNELS ano a mnohem více.

Mám se kam obrátit, v případě, že budu potřebovat technickou pomoc?

iNELS má své systémové partnery, kteří se o Váš dům postarají a poskytnou Vám příslušný servis.

Bude můj systém kompatibilní i s prvky za 5 let?

S iNELS ano.

Největší mýty o smart home...

- 1** Drahá instalace > Začít můžete již od 1 300 Kč.
- 2** Někdo se nabourá do ovládání mého domu > Nemožné. Pokud tedy nesdělíte své přístupové údaje třetím osobám.
- 3** Co když se vybití baterie v ovladači > Systém signalizuje vybití baterie, kterou jednoduše vyměním. Jedná se o běžné typy baterií dostupné v každém elektro obchodě nebo hodinářství.
- 4** Ušetřím > Rozhodně ano, regulací dokáže ušetřit až 30 % nákladů na vytápění, dle toho zda jste nebo nejste doma.
- 5** Co když ke mně přijde babička, bude si umět rozsvítit? > Systém dokáže kombinovat stávající elektroinstalaci s chytrou.
- 6** Co, se stane, když vypadne elektřina > Můžete mít záložní zdroj v podobě akumulátoru. A když ne tak Nic. Jakmile se zapne elektřina, systém zkontroluje všechny nastavené programy, v kterých má aktuálně běžet a opětovně se spustí.

Jaké jsou finanční náklady

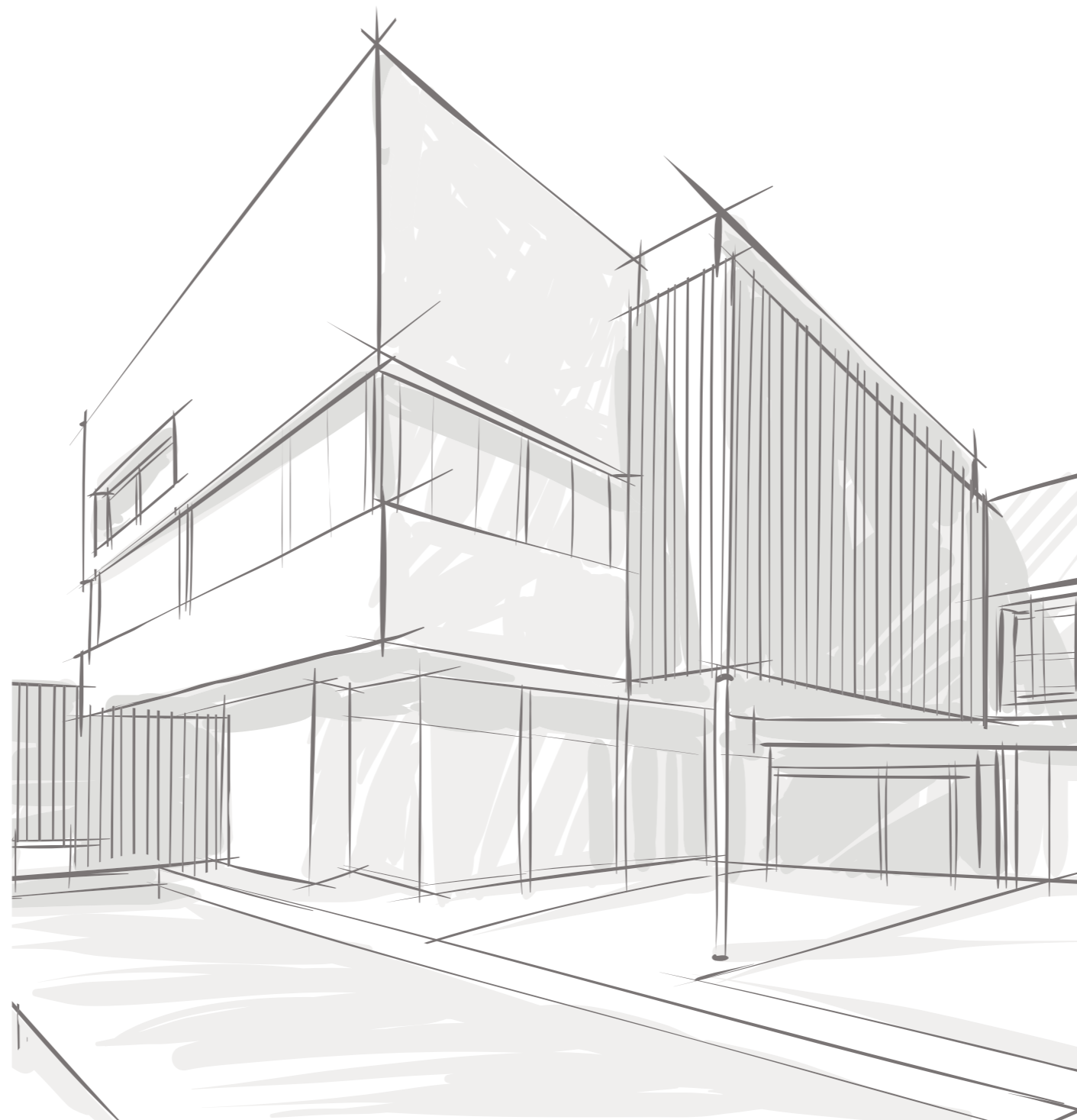
iNELS je stavebnice, proto jej můžete skládat dle
Vašich představ, přání a finančních možností.



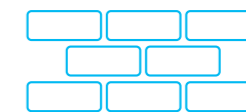
cena od: 2 500 Kč



Rozšíření dle možností



Kdy je čas změnit dům na smart



V době řešení projektu, při stavbě domu.



Pokud provádíte rekonstrukci
(koupelny, kuchyně, obývacího pokoje)



Kdykoliv, když začnete mít chuť bydlet chytře

Nesviťte zbytečně

Zapomínáte zhasnout? Ve všech rodinách nastávají situace, kdy světlo svítí zcela zbytečně. V koupelně, na WC, ve spíži, ve sklepě, prostě v těch místnostech, které navštěvujete jen narázově.

Řešení:

Z obyčejného vypínače lze pomocí časového relé **SMR-T** udělat časově ovládaný spínač. Montuje se přímo pod vypínač a je vhodný nejen pro nové instalace, ale i instalace starší, ve kterých není přiveden nulový vodič. Toto časové relé se vyznačuje bezhlučným spínáním díky bezkontaktnímu spínacímu prvku. Maximální zatížení je 160W.



Cena: 288 Kč

Zbavte se skrytých žroutů

Jestli pak víte, že spotřebiče ve vašem domě, které máte trvale zapojeny v zásuvkách, spotřebovávají energii, i když jsou rádoby vypnuté, tedy v režimu stand-by? Satelitní přijímač je jedním z největších žroutů v domácnosti. Jeho spotřeba je kolem 30W. Dále je to zapomenutá nabíječka od telefonu v zásuvce, TV, DVD, satelit, ... Tyto spotřebiče dokáží v domácnosti spotřebovat až 500 Kč za rok.

Řešení:

Zkombinujte spínací prvek **RFSA-66M** s klíčenkou **RF Key**. Spínací prvek je instalován v rozvaděči, kam jsou přivedeny zásuvkové obvody. Do zásuvek po vypnutí okruhu neproudí žádné napětí a eliminuje se tak také působení emg smogu! K ovládání můžete kromě klíčenky využít i jiný bezdrátový ovladač nebo chytrý telefon, a využít tak komfort dálkového ovládání.



Cena: 3 328 Kč

Změřte si teplotu!

Během dne využíváte různé místnosti v domě. Některé místnosti navštěvujete častěji, některé méně. Mnoho lidí preferuje různou výši teploty v jednotlivých místnostech. Jinou teplotu potřebujete ráno v kuchyni, jinou odpoledne v obývacím pokoji a jinou v ložnici ke spánku. Jak ale správně vytápět dům, abychom topili úsporně?

Řešení:

Topte s rozmyslem!

Nastavte si týdenní program vytápění na termostatické hlavici **ATV-1** ve Vašem domě či bytě přesně dle toho, jak se v domě pohybujete. Pokud všichni obyvatelé domu odchází v 8:00 do práce a školy, sníží se automaticky teplota v domě na 18 °C. Vracíte-li se obvykle v 16:00, topení se spustí v 15:00 a vy přicházíte do domu vytopeného dle Vašich požadavků. Na víkend si samozřejmě nastavíte režim, který vám nejvíce vyhovuje.

Cena: 599 Kč



Řešení:



Topte na dálku!

Zapojte do regulace topení i váš mobilní telefon. Chytrý telefon s aplikací iNELS, dokáže komunikovat prostřednictvím chytré RF krabičky s termohlavicemi na radiátorech, a to i vzdáleně! Sepněte si topení ještě před příchodem domů. Toto a mnohem více dokáže sada iNELS topení na dálku. Tato sada promění váš dům v chytrý.

Cena: 7 437 Kč



ÚSPORY

Přídavné vytápění

Každý jej máme doma, ať už ve formě přímotopu, topného žebříku nebo sálavého panelu.

Řešení:



Efektivní regulace vytápění a nastavení konkrétní teploty, kterou naše zařízení hlídá a dle potřeby spouští. Přídavné zdroje topení reguluje bezdrátový digitální regulátor (**RFTC-50**) v kombinaci se spínací zásuvkou (**RFSC-61**) a najdete je v sadě Snadná termoregulace.

Cena: 2 313 Kč

Stmívejte!

Světlo svítí stále se 100% intenzitou. Věděli jste, že intenzitu světla lze regulovat? Tím, že jas 60W žárovky při denním svícení 3 hodiny zredukujete na polovinu, ušetříte za rok až 300 Kč u jednoho svítidla.

Řešení:



Stmívač **RFDEL-71B**, který dokáže více než stmívat! Můžete také automaticky časovat rozsvícení nebo zhasínání světla. Je určený pro všechny typy zátěží (žárovky, halogenové, úsporné, LED žárovky). Bezdrátový vypínač (**RFWB-40/G**) můžete položit na stůl, přišroubovat na stěnu, anebo přilepit na sklo a je ovladačem pro světlo.

Cena: 2 340 Kč





ÚSPORY

Spínání „Nočním proudem“ se vyplatí

Pokud nebudete při ohřevu vody a vytápění využívat spínání HDO signálu (sazba D26d), budou vaše roční náklady cca 30 000 Kč. Spínání v nízkém tarifu za stejný objem stojí 24 000 Kč. Rozdíl je tedy 6 000 Kč! A co je doma, to se počítá! Pokud budete vařit 2 hodiny na elektrickém vařiči o výkonu 3kW v době vysokého tarifu, vaše náklady budou 30 Kč, na rozdíl od vaření v nízkém tarifu, ve kterém snížíte cenu na 15 Kč.

Řešení:

Bezdrátový vysílač **RFSG-1M** se instaluje k místu, kde se nachází informace o tarifu (příjímač HDO, anebo podružný rozvaděč, blokující okruhy vytápění). Následně ke spotřebiči, který chcete blokovat, nainstalujete bezdrátový přijímač **RFSA-61B** se spínacím relé.

Cena: 2 919 Kč



Zvolit správný tarif nestačí.

Posuňte paušál hlavního jističe o řád dolů! Platba za elektrickou energii se skládá z částky za dodávku energie = spotřebovanou energii, a za její distribuci. Součástí poplatku za distribuci je paušál odpovídající hodnotě hlavního jističe v domě. Hodnota hlavního jističe se volí tak, aby odpovídala souběhu maximálního odběru. Úspora spočívá v rozdílu tarifů, které platíte v rámci distribuce. Pokud snížíte paušál o jednu úroveň dolů, z jističe 3x40A na 3x25A, ušetříte za rok 1 000 Kč (dle ceníku distribuce - průměr dodavatelů dvoutarif - Sazba D d25).

Řešení:

Řešením je pořízení tzv. proudového relé (**PRI-51**) hlídá okruhy s velkým odběrem a určí jejich priority.

Cena: 552 Kč



BEZPEČÍ

Chci vědět o všech příchozích osobách?

Odjíždíte v létě na dovolenou? Na týden nebo na dva k moři, nebo na měsíc na chalupu? Přemýšlíte, jak zabezpečit dům po dobu Vaší nepřítomnosti?

Řešení:



Začněme již u vstupních vrat, brány, či dveří, kde je instalovaná domovní hláska. Ta zobrazí přicházející osobu, návštěvu, pošťáka, nebo souseda na displeji **LARA Intercom**. Pokud jste na zahradě nebo úplně mimo domov, tak se hovor, včetně obrazu, automaticky přesměruje do Vašeho chytrého telefonu nebo tabletu.

Cena: 5 490 Kč



Chci hlídat prostor kamerami

Když nejste doma, chcete mít přehled a možnost zkontrolovat svůj domov. A také se ujistit, že je vše v pořádku.

Řešení:

Kamery hlídají okolí Vašeho domu, firmy, chalupy, či jiných objektů. Obraz vidíte ve Vašem chytrém telefonu, a to z jakéhokoliv místa na světě s připojením k internetu. Samozřejmostí je otáčení kamer nebo zoomování. Nejkomfortnější dohled je prostřednictvím multimediálního centra iMM, který je také záznamovým médiem a v spolupráci s iNELS prvky. Je možné nastavovat podmínky pro záznam, kdy vám na základě pohybu začne běžet nahrávání.

Základem pro dohled je chytrá RF krabička, aplikace iHC a kamery AXIS, iNELS cam.

Cena: 6 100 Kč



BEZPEČÍ

Simulace přítomnosti

Dobrým pomocníkem v případě, že jste opustili dům, jste v práci či na dovolené, je funkce „Simulace přítomnosti“. Aktivujte nepravidelné

Řešení:

Nejjednodušším řešením simulace přítomnosti jsou spínací hodiny **SHT**, které se řádově pohybují v ceně stokorun. Simulace se dá samozřejmě také řešit v rámci systému s doty-

rozsvěcování světel nebo zatahování a vytažování žaluzií s cílem odradit případné zájeme o Váš majetek.

kovou jednotkou **RF Touch** v ceně 7 114 Kč, ale v tomto případě by to byl jen začátek, protože RF Touch toho umí mnohem víc, a to regulovat teplotu, spínat...

Cena: 1 171 Kč

Jak nezapomenout vypnout vše...

Stává se Vám, že si najednou nejste jisti, jestli jste vypnuli žehličku, zhasli světlo v koupel-

Řešení:

Podívejte se do aplikace iHC (iNELS Home Control). Jediným dotykem ve Vašem chytrém telefonu či tabletu napravíte všechny škody způsobené ranní roztržitostí, zapomnětlivostí,

nebo jistě na chodbě, nebo jste zapomněli nastavit klimatizaci?

spěchem, či nespolupracujícími dětmi. Potřebujete chytrou krabičku **eLAN-RF** a spínací prvek **RFSA-66M** kterým můžete ovládat až 6 spotřebičů nebo zásuvek.

Cena: 6 911 Kč





BEZPEČÍ

Hlídat přicházející síťově napětí

Víte, že přepětí ze sítě dokáže vlivem vysokého napětí takzvaně odpálit vstupní část spotřebiče (TV, DVD, PC, HIFI...). iNELS nabízí řešení v podobě hlídacího napěťového relé, které monitoruje napětí v síti a v případě přepětí okamžitě vypíná spotřebiče. Není tedy nutné před odjezdem z domu na delší čas obíhat pokoje a vytahovat zásuvky ze zdi.

Řešení:

Relé **HRN-33** eliminuje řešení následných nepříjemných problémů s opravami spotřebičů, či případné dokazování faktů o přepětí poskytovateli energií, nebo pojišťovacímu agentovi tvářícímu se vždy přepjatě.

Cena: 556 Kč

Vytopení? To už se Vás netýká!

Nikdo z nás určitě nestojí o vodu vytečenou na podlaze v jakékoli místnosti domu nebo ve sklepe. Ani sousedi v nižších patrech neuvítají s nadšením kapající vodu ze stropu. Tato situace může mít hned několik příčin - prasklý radiátor, potrubí nebo špatnou hadici u pračky.

Řešení:

Záplavový detektor se sondou lze díky bateriovému napájení umístit kamkoliv. Následně se instaluje spínací prvek, který může být připojen na **GSM bránu**. Ta Vám zašle okamžitou informaci o vytopení. Kombinace spínacího prvku a elektromagnetického ventilu na potrubí uzavře přívod vody do okruhu.

Cena: 1 652 Kč





BEZPEČÍ

Vypínač, který je pro děti...

Bojíte se, že Vaše dítě sáhne špatným způsobem po vypínači, že odpadne krytka zásuv-

Řešení:

Řešením jsou bezdrátové vypínače, které jsou napájené baterií. S nimi žádný úraz nastat nemůže a navíc získáte výhodu umístit vypínače doslova kamkoliv. Na dětskou postýlku, na zeď vedle postýlky, na sklo, zrcadlo, ple-

ky a stane se neštěstí? S naším řešením se již obávat nemusíte!

xisklo, na stůl.... opravdu kamkoliv! A navíc, vypínač roste s Vaším dítětem. Vypínač můžete variabilně posouvat tam, kde uznáte za vhodné. Potřebuje jen **bezdrátový vypínač** a stmívací prvek **RFDEL-71B**.

Cena: 2 340 Kč



Alarm lze využít i pro hlídání chalupy

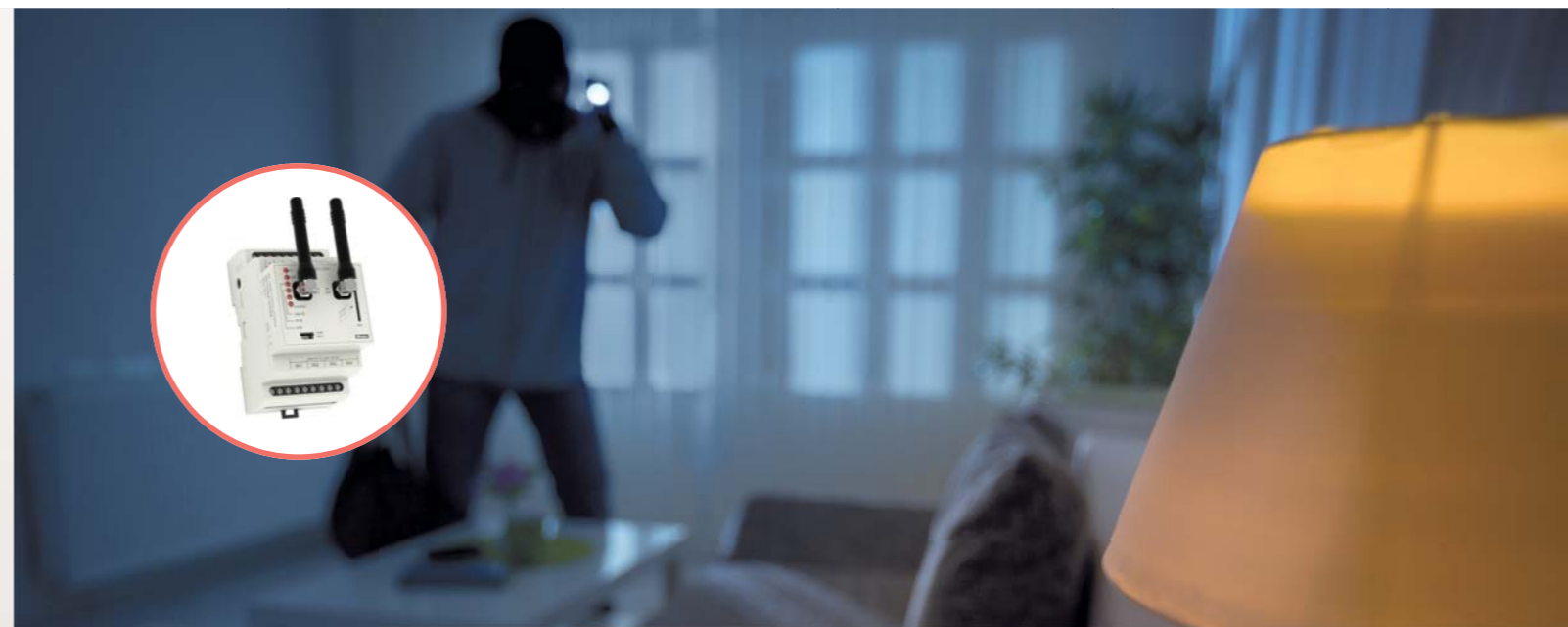
Máte svoji chalupu, vilu, zahradu a nechcete být překvapeni nepříjemností, jakou vloupání je?

Řešení:

Přesně tento problém řeší GSM brány, které fungují na principu běžné SIM karty. V případě, že se ve Vašem objektu bude někdo pohybovat, odešle se okamžitě sms (a to i na několik čísel).

Můžete přiřadit nejen pohybové, ale také dveřní, okenní anebo kouřové senzory. **RFGSM-220** neřeší jen ochranu Vašeho majetku, ale vzdáleně můžete spínat i vytápění či zavlažování.

Cena: 5 140 Kč



Jeden na všechno

Máte doma několik ovladačů a nevíte, kterým se zapíná světlo, otevírá garáž, reguluje teplota? A chtěli byste na dálku ovládat i spotřebiče? Zapnout si myčku, kávovar nebo třeba pračku?

Řešení:



Ovladačem může být Váš chytrý telefon, Stačí si pořídit chytrou krabičku, která umožňuje ovládání všech vybraných zařízení. Začít můžete jen s jedním komponentem chytré elektroinstalace a postupně doplňovat. Váš dům bude inteligentní a plně ovladatelný z Vašeho smartphonu nebo ostatních ovladačů iNELS RF Control.

Cena: 2 479 Kč



LARA – hudba ve Vašem vypínači

Libilo by se Vám vařit, uklízet nebo relaxovat při poslechu Vaší oblíbené písničky?

Řešení:



LARA vestavěný přehrávač internetových rádií a hudby má přednastaveno 40 nejpopulárnějších českých rádií. Hudbu LARA přehrává z NAS úložiště nebo externího zdroje (telefon, MP3 přehrávač). Vestavěný zesilovač umožňuje přímé připojení reproduktoru nebo připojení externích reproduktorů v provedení na strop či do stěny.

Cena: 4 490 Kč



Pohybový detektor

Vlastníci domů se sklepem tohle jistě znají. Jdete do sklepa, máte plné ruce a nemáte si jak rozsvítit.

Řešení:

Tuto situaci řeší bezdrátový pohybový detektor, který lze umístit do rohu místnosti nebo na místo, kudy přicházíte. Při Vašem příchodu se světlo automaticky rozsvítí a po Vašem odchodu

se automaticky vypne. Potřebujete k tomu spínací prvek **RFSA-61B** s pohybovým detektorem **RFMD-100**.

Cena: 2 100 Kč



Užívejte si maximální pohodlí

Uvelebíte se do pohodlného křesla, pustíte oblíbený pořad a k tomu si připravíte lahodnou pochoutku. Náhle zjistíte, že jste zapomněli zhas-

nout velké světlo a lampa v rohu místnosti je dál, než byste si přáli.

Řešení:

Nezoufejte, máme pro Vás **bezdrátovou stmívatelnou zásuvku**, kterou jednoduše zapojíte do stávající zásuvky a k ní připojíte lampu. Vyberte si sami, který způsob ovládání je pro vás

nejlepší - jestli to bude bezdrátový vypínač, dálkový ovladač nebo aplikace do telefonu. Světlo pak můžete na dálku pohodlně regulovat ze svého křesla.

Cena: 2 300 Kč





Ovládejte váš dům z chytrého telefonu!

Přejete si ovládat Vaší elektroinstalaci z jednoho místa, kdekoli a kdykoli?

Řešení:



Stačí si pořídit **Chytrou krabičku**, která umožňuje ovládání všech Vámi vybraných zařízení – od stmívačů pro ovládání světel, přes spínače, které ovládají spotřebiče až po ovladače žaluzií nebo garážových vrat. Ovládat je možné i LED pásy, včetně barevných a mile Vás překvapí i cena. Svůj systém iNELS můžete postupně rozšiřovat a vybírat tak jen prvky, které Vám budou nejvíce vyhovovat.

Cena: 4 100 Kč



Souboj skříně s vypínačem

Nové křeslo si vynutilo drobné změny v obývacím pokoji. Pohovka musela od okna, stůl naopak k oknu a skříň? Bydlení si rádi vylepšujeme všichni. Měníme interiér, dekorace, ale co kdybychom chtěli přesunout vypínač?

Řešení:



S iNELS RF Control to lze zcela bez problémů. Řešením je bezdrátový vypínač. Můžete jej nalepit kamkoliv Vás jen napadne - na skříň, knihovnu, zrcadlo nebo jej jednoduše položit na konferenční stůl.

Cena: 796 Kč



Co všechno lze ovládat?

iNELS tvoří postupným rozšiřováním celek komplexního řešení ovládání a ochrany Vašeho obydlí.



Odkaz zákazníka

Ranč Hoštálková

Když jsem koupil tento objekt a začal rekonstruovat, byl jsem omezen počtem kabelů k elektrickým rozvodům. Pak jsem se dozvěděl, „že ELKO má ovládací tlačítka, které lze jednoduše přilepit na zeď. No, a protože všechny stěny jsou dřevěný obklad, tak volba byla jasná.“

Realizace:

Z dotykového displeje dokáží ovládat nejen spotřebiče v domě, ale rozsvítit světlo na dvoře, otevřít bránu či zapnout elektrický ohradník pro koně. Co mě potěšilo, byla možnost připojení kamer a aplikace pro můj iPhone, přes který můžu všechno ovládat a vidět kamery i když nejsem doma nebo jsem ve stájích na louce. Velkou výhodou je variabilita, protože pořád ještě něco vymyslím a přidávám. V neposlední řadě je to i příznivá cena a vůbec možnost takový systém elektroinstalace mít. Některé jednotky (jako například termohlavice) se mi už díky úsporám téměř zaplatily.



Jsme tady pro Vás!

ELKO EP najdete po celém světě. Není-li na blízku zrovna naše pobočka, neváhejte se obrátit na centrálu, kde Vám doporučíme nejbližšího autorizovaného dodavatele.



BEZPLATNÁ INFOLINKA

+ 420 800 100 671




E-MAIL

podpora@inels.cz

Poradíme Vám online

Podpora ☰ ▼ ✕

 **Live chat**
Jsme online

Support ELKO EP:
Dobrý den, mohu Vám nějak pomoci?

Návštěvník1:
Dobrý den, hledám inspiraci pro stávající rodinný dům. Stále se nemůžu rozhodnout, zda zvolit drátovou nebo bezdrátovou instalaci. Rád bych viděl možnosti řešení na vlastní oči. Nemáte nějaký showroom v Praze?

Support ELKO EP:
Ano, máme. Showroom iNELS CAFÉ naleznete v Praze 8 - Karlíně, Rohanské nábřeží 671/15.

Návštěvník1:
Děkuji.

Support ELKO EP:
Není zač. Přeji hezký zbytek dne!

Powered by **Smartsupp** **Odeslat**

ELKO EP Holding



www.elkoep.cz