

Průvodce chytrou elektroinstalací

Moderní řešení projektů domů a budov



Představení iNELS

Dostává se Vám do rukou průvodce světem inteligentních elektroinstalací. Inspirujte se a poznejte, o čem to vlastně je.

Elektroinstalace je všude. Je součástí každé budovy, neobejde se bez ní žádná moderní technologie. Rozsvítit, zhasnout nebo spustit žaluzie dnes zvládne každý.

My jsme však chtěli jít o krok dál. Přáli jsme si vytvořit skutečně inteligentní systém. Systém, který by přemýšlel za Vás a šetřil Vám čas, energii i peníze.

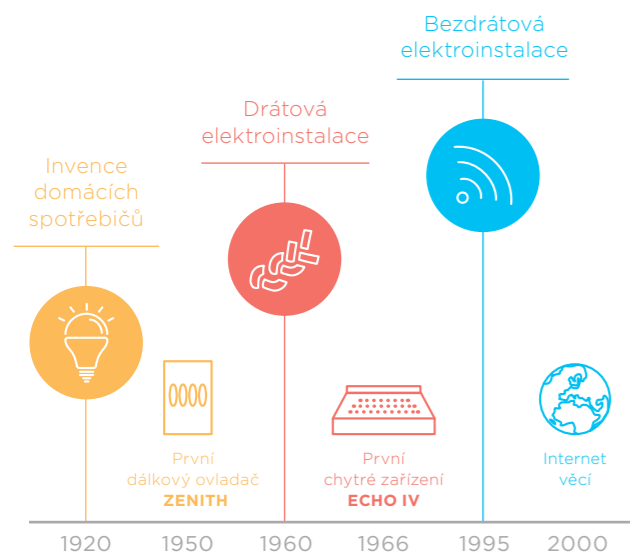
Vyvinuli jsme inovativní řešení iNELS – systém inteligentní elektroinstalace, který dokáže řídit provoz celého domu (od regulace vytápění, klimatizace a rekuperace, ovládání spotřebičů, rolet a žaluzií, až po zabezpečení domu).

www.inels.cz



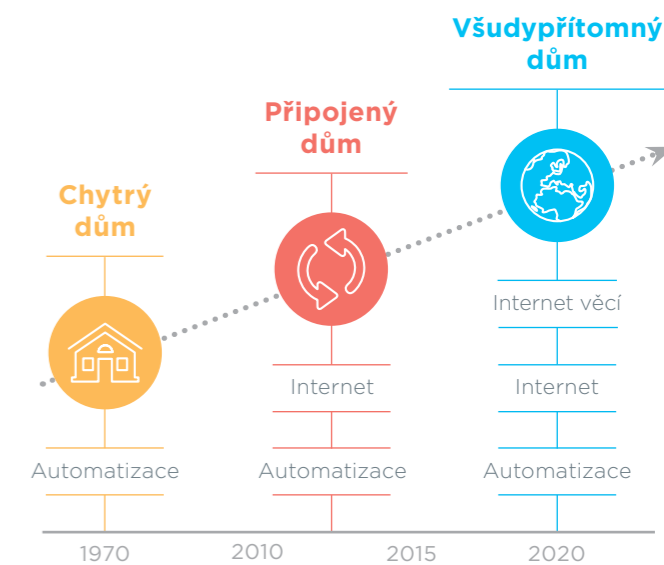
Proč chytrý dům?

Aniž bychom si to uvědomovali, jsme v dnešní době obklopeni celou řadou chytrých věcí. Mimo dotykové telefony, které používáme každý den, přes automobily – které by bez takových věcí ani nejezdily, až po domácí spotřebiče či moderní elektroinstalace. Chytrý dům tak nejen funguje zcela automaticky, ale hlavně šetří, poskytuje komfort, bezpečnost a hlavně - myslí za Vás!



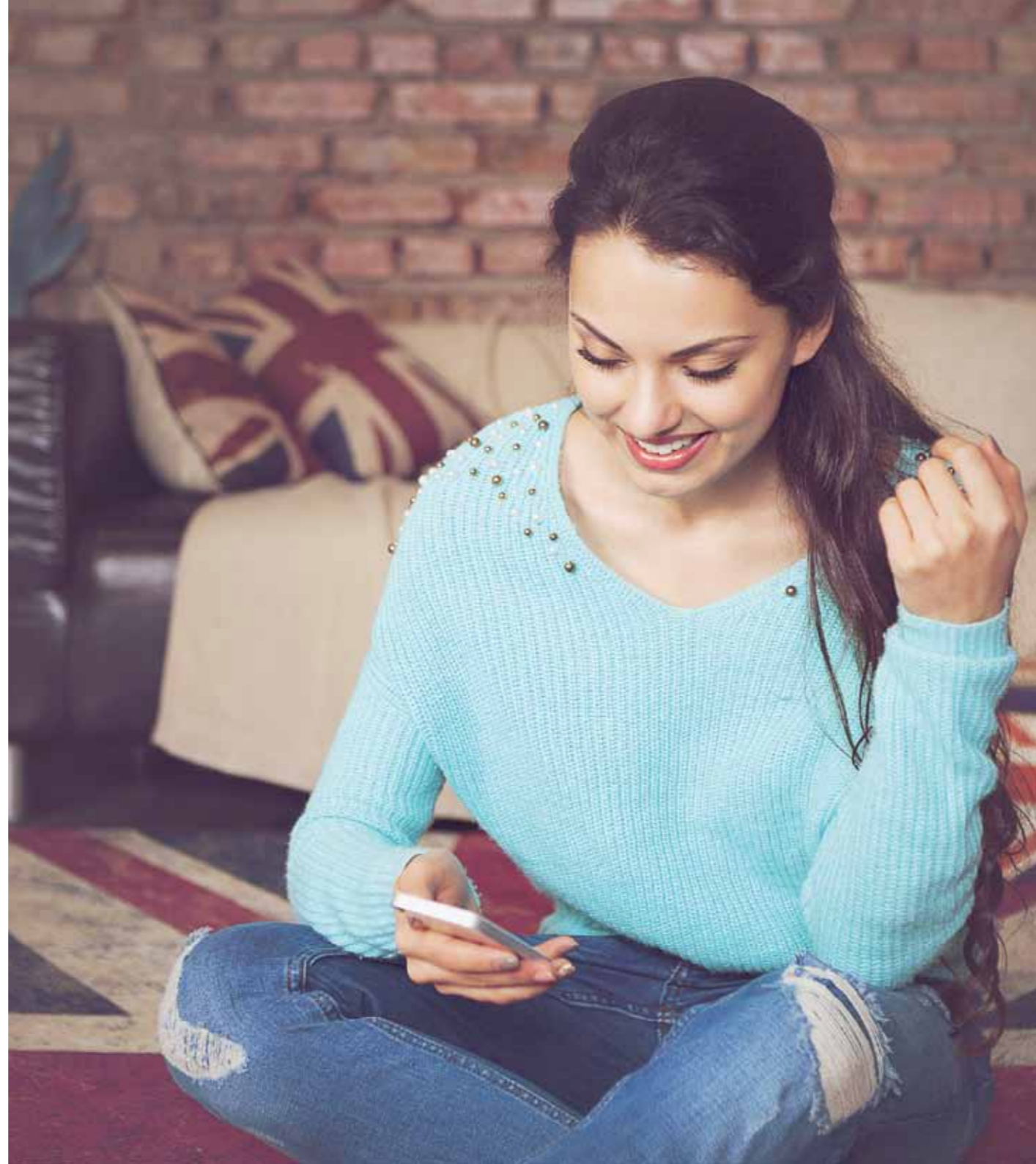
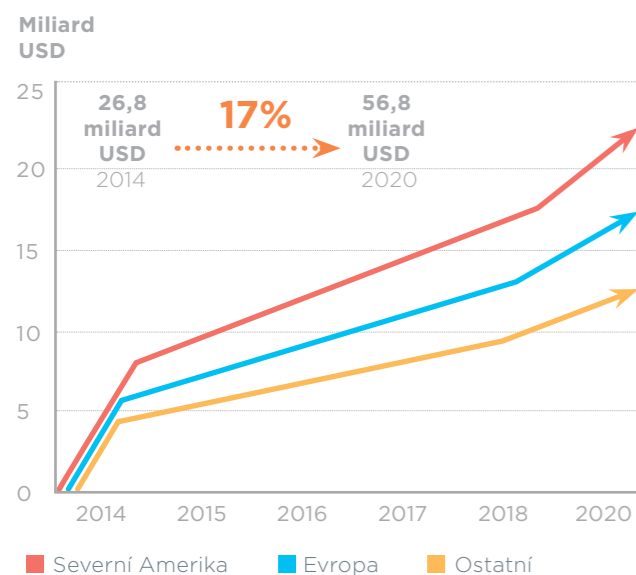
Internet věcí

Tento termín zahrnuje zařízení, jako jsou počítače, telefony, domácí spotřebiče, kamery a další zařízení v domě, které mají svou IP adresu a jsou připojeny k internetu. Mohou spolu navzájem a logicky komunikovat. Lze je také ovládat a sledovat pomocí chytrého telefonu a nebo počítače.



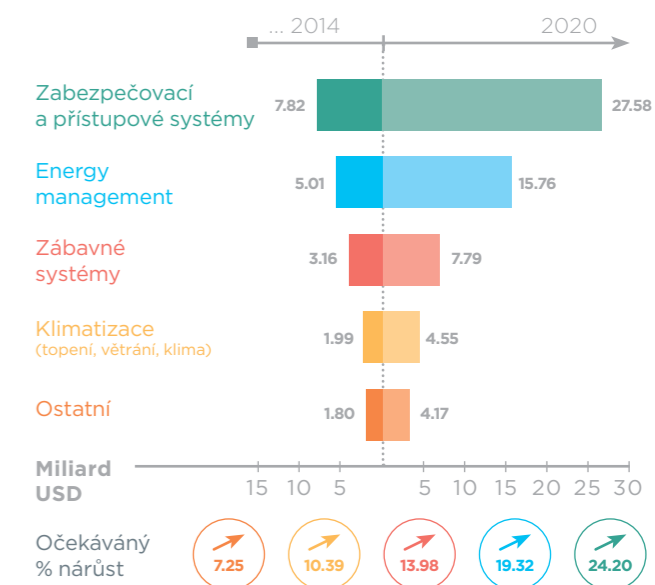
Uživatelé Chytrých domů

Chytré domy zaznamenávají nebývalý rozmach stejně tak, jak se vyvíjí automobily, počítače, telefony a elektronika vůbec. To se projevuje i v materiálech a technologiích, které jsou pro stavbu domu používány. Do roku 2020 bude tento nárůst ještě dynamičtější.



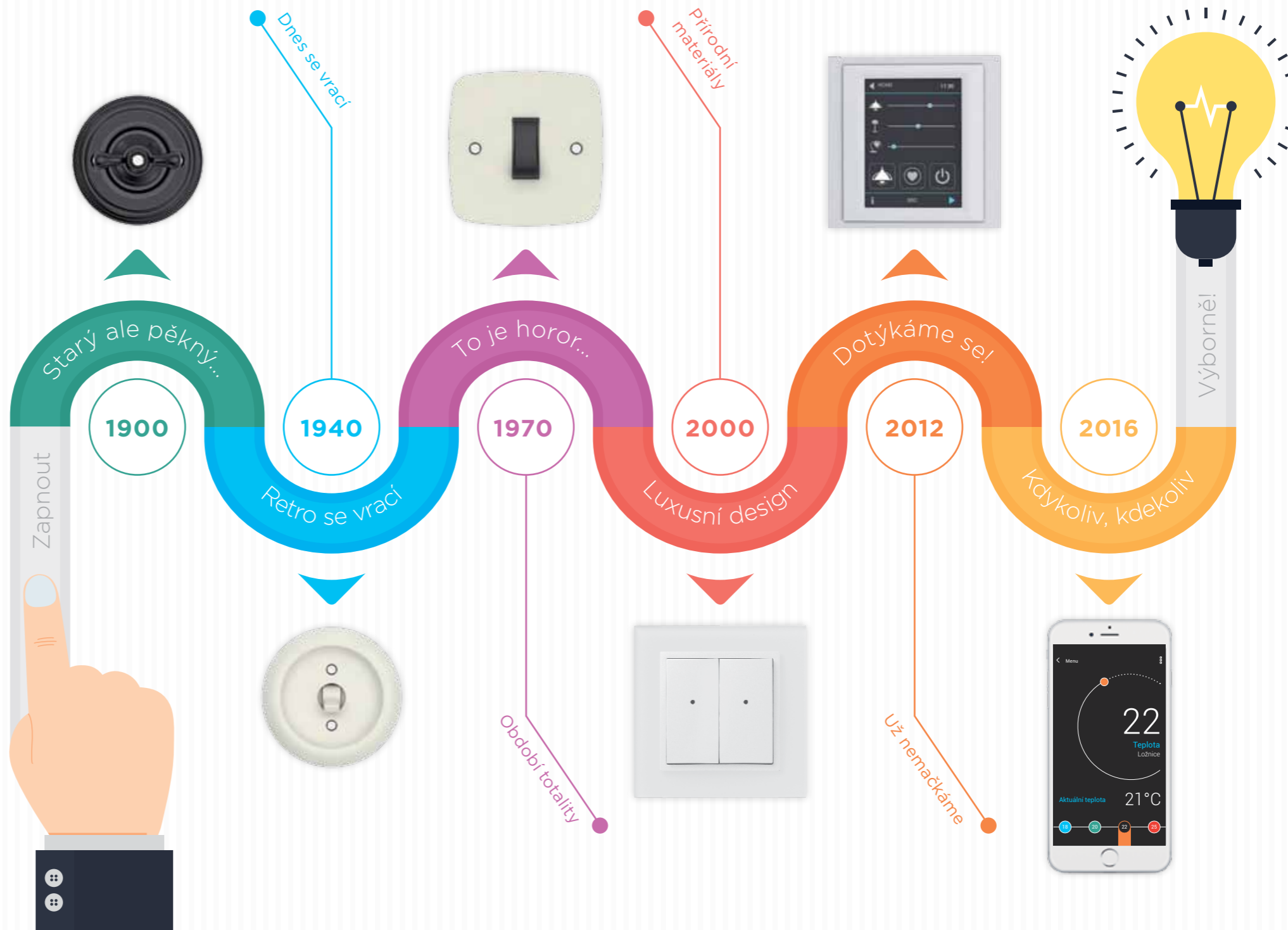
Budoucnost Chytrých domů

V duchu tohoto razantního vývoje vzniká stále větší potřeba propojení a integrace technologií v domě tak, aby si navzájem rozuměly a komunikovaly. Chytrý dům dnes již zdaleka není jen o ovládání světel a vytápění přes telefon, ale o spojení všech zdrojů tepla/chlady tak, aby ve výsledku poskytovaly pro uživatele kýžený komfort a ekonomickou návratnost.



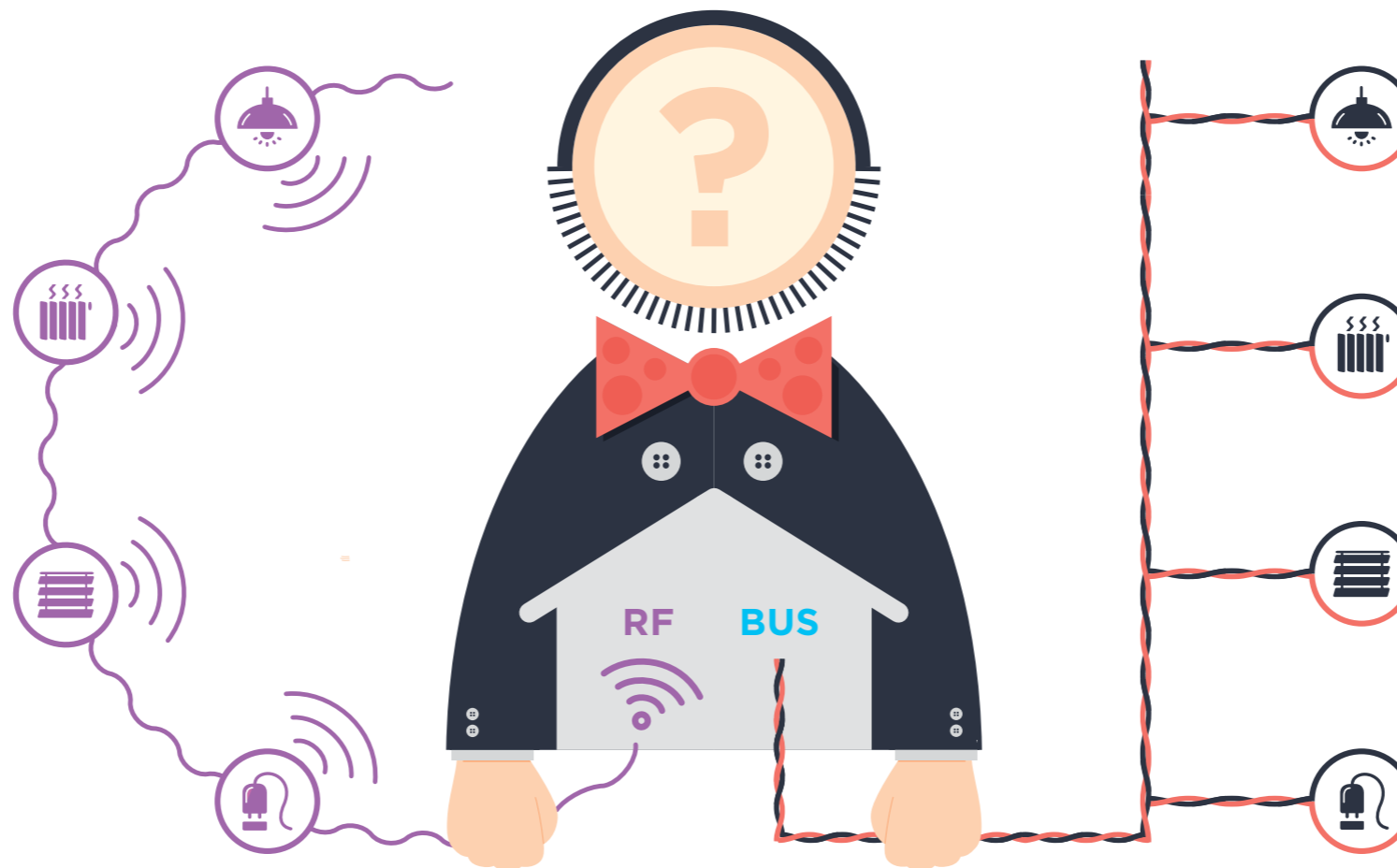
Evoluce vypínače

Vypínač - tak jak ho známe - od jeho vynalezení na konci 19. století mnoho změn nezaznamenal a v různých podobách ho používáme dodnes. Prakticky zůstal rozměr, ale v Chytrých domech byly silové kontakty nahrazeny tlačítky s nízkým zdvihem a bezpečným napětím. Mačkání bylo nahrazeno kapacitními ploškami a nebo dotykovým displejem.



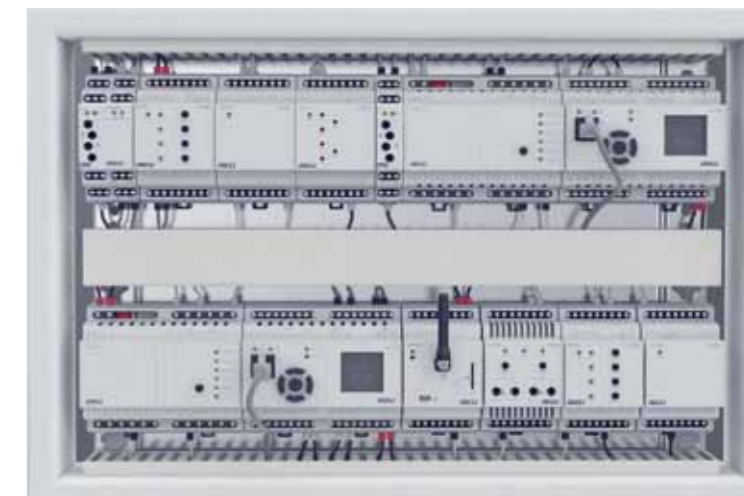
Bezdrátové řešení

Bezdrátová elektroinstalace iNELS RF Control je vhodná především do stávajících bytů a domů. Spínací a stmívací prvky se umístí přímo do zásuvky, svítidla anebo ke spotřebiči. K ovládání je pak možné vybrat ze široké nabídky ovladačů - od klíčenky do kapsy, přes tlačítkové vypínače v moderních designech, až po ovládání z aplikace chytrého telefonu. Bezdrátový iNELS zahrnuje funkce pro ovládání spotřebičů, stmívání světel, časování žaluzií i regulace vytápění. K dispozici jsou klasické i dotykové ovladače v moderních designech, stejně tak jako aplikace pro chytré telefony pro komfortní ovládání - ať už jste doma nebo i mimo něj.



Drátové řešení

Sběrníková verze iNELS BUS je naopak určena pro novostavby větších bytů, domů, vil, ale také pro velké budovy nebo komerční objekty. Základem této chytré elektroinstalace je komunikační datový kabel, tzv. sběrnice, kterou jsou propojeny všechny senzory, ovladače a výkonné prvky v domě. Sběrnice je zakončena v centrální jednotce v rozvaděči. Výhodou BUS verze je nejen množství funkcí, ale také možnost integrace zařízení třetích stran: kamer, kuchyňských spotřebičů, zařízení pro topení, klimatizace, tepelných čerpadel, solárních systémů, fotovoltaiky, měření spotřeby energie a mnohé další.



Porovnání systémů

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny jednotlivé funkce, které lze ovládat v rámci bezdrátové (RF) nebo sběrnicové (BUS) iNELS elektroinstalace. Hlavním rozdílem je rozsah. V případě sběrnicové instalace je prakticky neomezený, u bezdrátové instalace je dán dosahem rádiových vln.



	Wireless	BUS (wire)
Vytápění	●	●
Rolety, žaluzie, ...	●	●
Stmívání osvětlení	●	●
Spínání spotřebičů	●	●
Měření energií	●	●
Detektory	●	●
Kamery	●	●
Dveřní videotelefon	●	●
Alarm		●
Klimatizace		●
Kuchyňské spotřebiče		●
Meteostanice		●
Multimédia		●
Přístupový systém		●
GRMS		●
BMS		●



 Vytápění	 Rolety, žaluzie	 Stmívání osvětlení	 Spínání spotřebičů
 Měření energií	 Detektory	 Kamery	 Dveřní videotelefon
 Alarm	 Klimatizace	 Kuchyňské spotřebiče	 Meteostanice
 Multimédia	 Přístupový systém	 GRMS - Ovládání hotelového pokoje	 BMS - Systém řízení budov

Co lze ovládat?

Kromě základních funkcí, můžete do systému nastavit i ty pokročilé. iNELS dokáže natáčet lamely žaluzií dle polohy slunce, nebo také zaslat SMS zprávu při změně stavu. Každý senzor i děj je možné do systému zaznamenat a nastavit pro něj příslušnou akci. Vše lze nastavit tak, že dům funguje zcela automaticky.



Vytápění

Teplotu v každé místnosti lze nastavit pomocí jediného ovladače nebo aplikace.



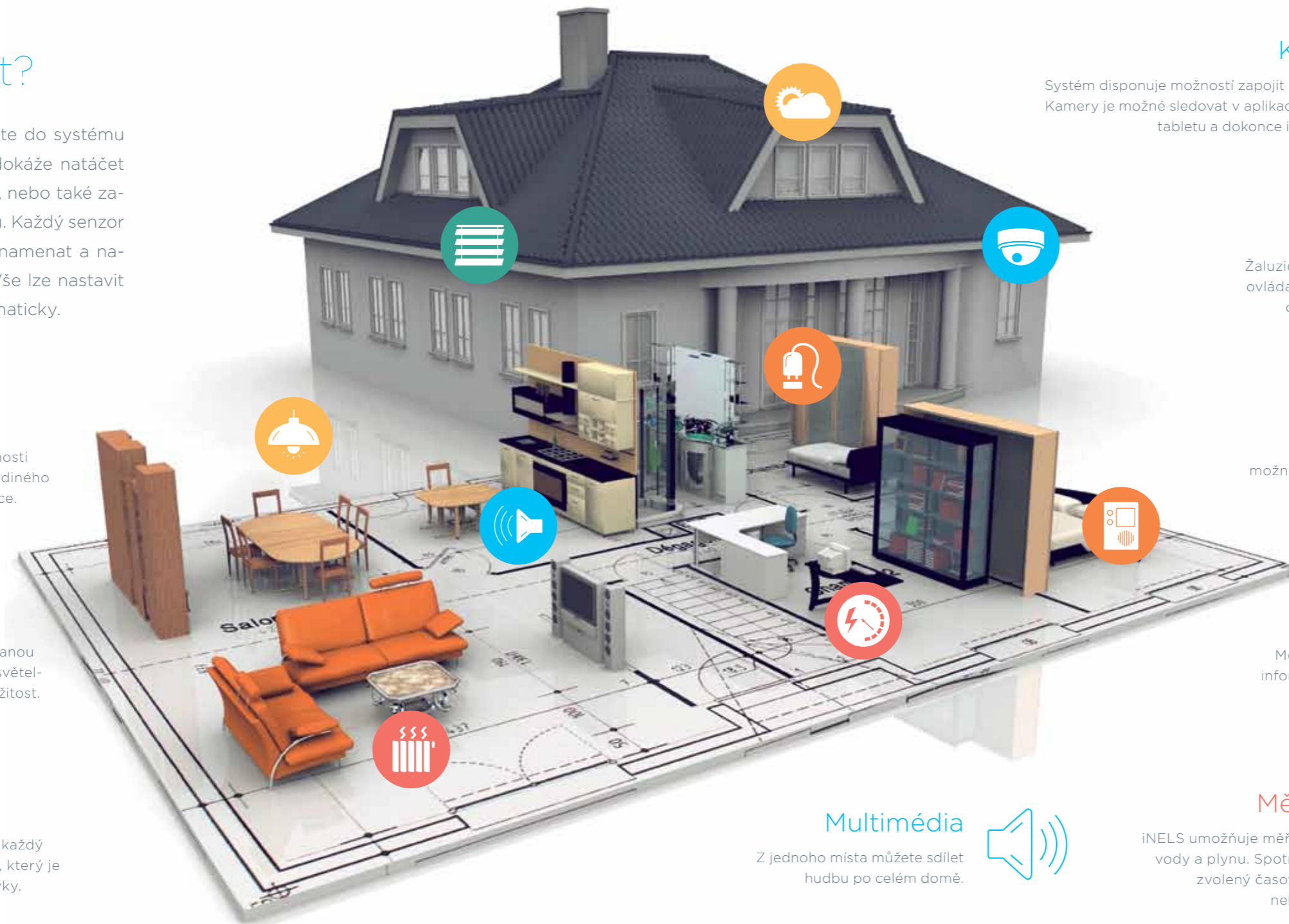
Osvětlení

Nejen stmívání na požadovanou úroveň, ale také nastavení světelných scén pro každou příležitost.



Spínání

Spínat lze prakticky každý elektrický spotřebič, který je zapojitelný do zásuvky.



Kamery

Systém disponuje možností zapojit až 30 kamer. Kamery je možné sledovat v aplikacích telefonu, tabletu a dokonce i v televizoru.



Rolety, žaluzie

Žaluzie, vrata, brány, markýzy lze ovládat kterýmkoliv systémovým ovladačem, včetně aplikací.



Interkom

LARA i aplikace iNELS nabízejí možnost komunikace se členy rodiny v jednotlivých místnostech bytu či domu.



Meteostanice

Meteostanice plní funkci nejen informativní, ale měřené veličiny se používají i pro následné řízení funkcí v domě.



Multimédia

Z jednoho místa můžete sdílet hudbu po celém domě.



Měření energií

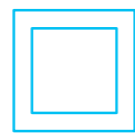
iNELS umožňuje měřit spotřebu elektřiny, vody a plynu. Spotřeba se vizualizuje za zvolený časový úsek v jednotkách nebo přímo v penězích.



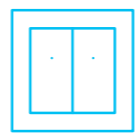
Jak můžu iNELS ovládat?

Nezáleží co ovládáte, ale čím to ovládáte. Prvky a spotřebiče můžete ovládat mnoha způsoby a také je navzájem kombinovat.

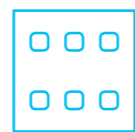
Pro konzervativce jsou tu tlačítka v podobě vypínače tak, jak jste na něj zvyklí. Ti, kteří se pohybují po domě a zahradě ocení možnost mít v kapse RF Pilot. Dotyková jednotka je určena pro ty, kteří chtějí mít všechna tlačítka na jednom místě – 3.5" displeji v rámečku. Pro někoho zajímavý doplněk, pro mnohé jediný ovladač, který si nemusíte kupovat, je chytrý telefon, protože ho již máte!



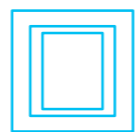
Klasický
vypínač



4 tlačítkový
vypínač



Skleněný
vypínač



Dotyková
jednotka



Klíčenka



Dálkový
ovladač



Smartphone
aplikace



Smart TV
aplikace

www.inels.cz



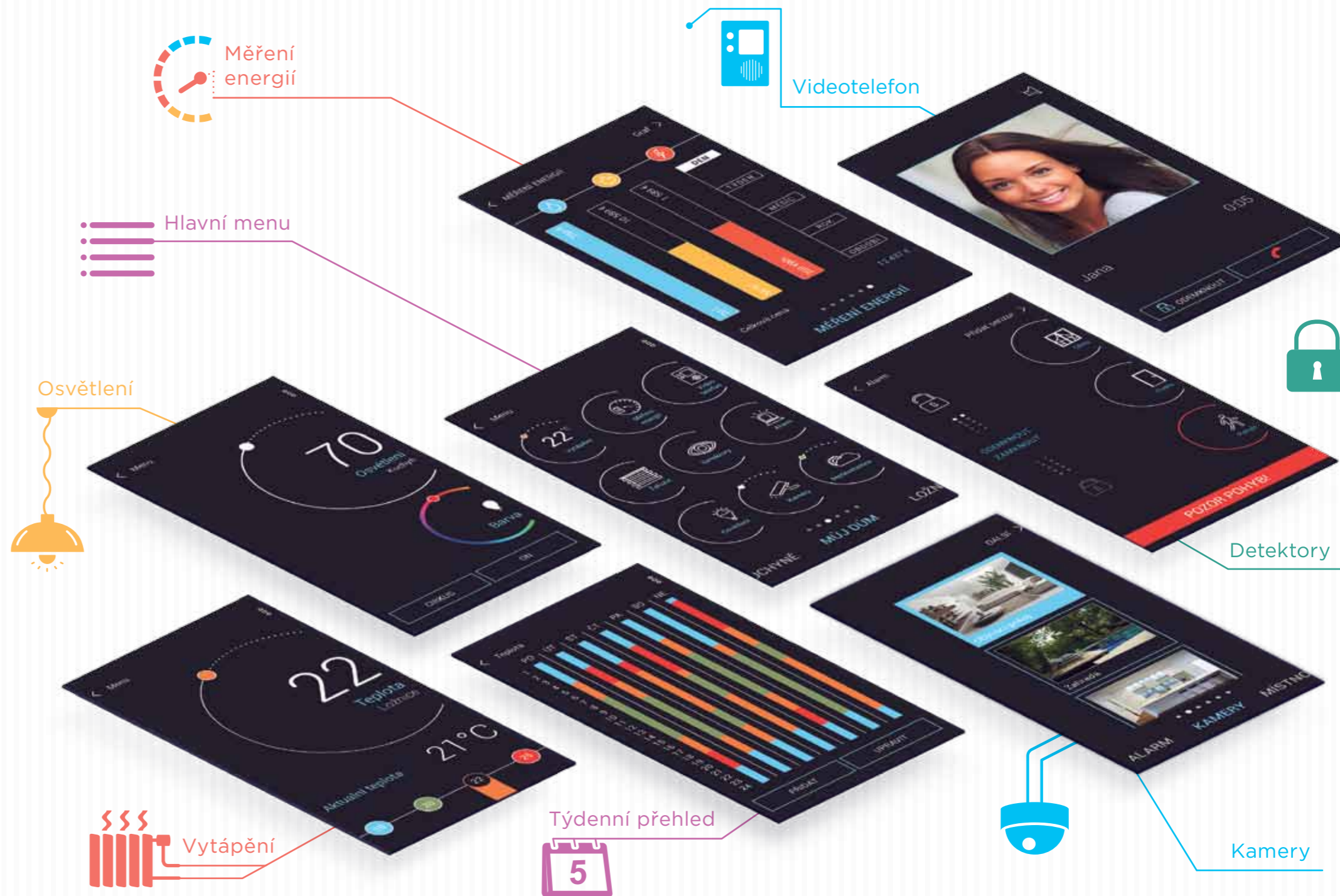
iNELS Home Control

Systém inteligentní elektroinstalace iNELS řídí vše od regulace vytápění a klimatizace, ovládání osvětlení, rolet a jiných spotřebičů až po zabezpečení domu a ochranu Vašeho majetku. S iNELS jste vždy jednou nohou doma. Kdykoli a kdekoli chcete. Všechny technologie ovládají přímo z této aplikace, ať už jste připojeni v domácí síti (LAN) nebo používáte mobilní data na cestách.

K dispozici pro:



www.inels.cz



LARA... přehrávač ve vypínači

Dokážete si představit, že Vám ve vypínači hraje rádio, hudba anebo se jeho prostřednictvím domlouváte se spolubydlicími či s návštěvou u vchodu?

Ano, je to možné. Podařilo se nám všechny tyto funkce vměstnat do jednoho zařízení o velikosti vypínače. Spolu s reproduktory ve stejném provedení tak získáte velmi rychlé a designové ozvučení nejen koupelny či kuchyně, ale třeba chodby nebo dětského pokoje.

LARA konfigurátor

Nakonfigurujte si pohodlně svojí LARU na webovém konfigurátoru. V konfigurátoru si můžete vybrat z nespočet možností zapojení, velikostí a designů.

lara.inels.cz



RÁDIO

Neomezený počet internetových rádií v té nejlepší kvalitě.



HUDBA

Poslouchejte oblíbené písničky ze sdíleného úložiště nebo z telefonu.



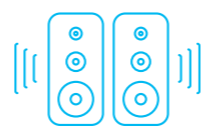
VIDEOTELEFON

V kombinaci s dveřní hláskou vidíte i slyšíte toho, kdo stojí před dveřmi.



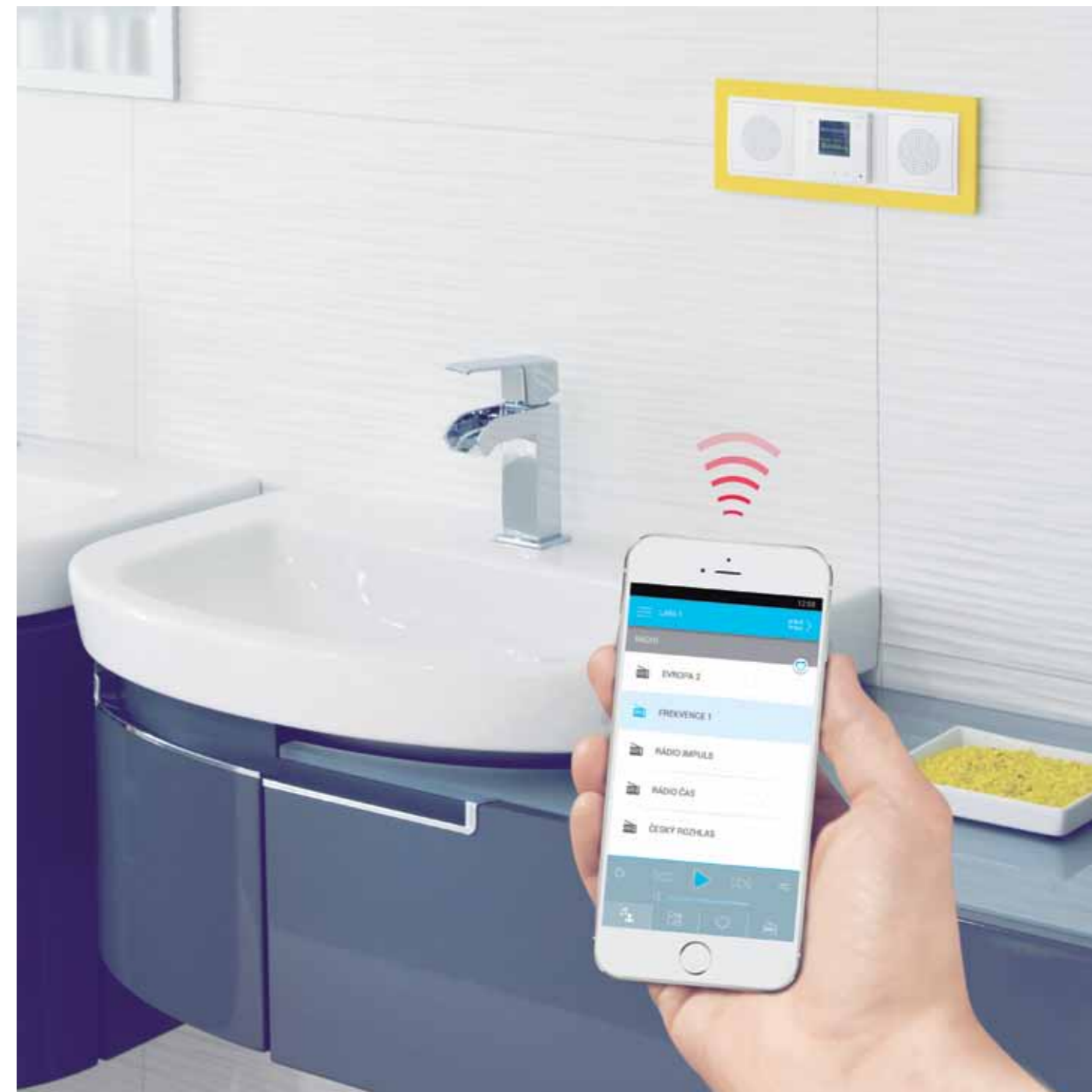
INTERKOM

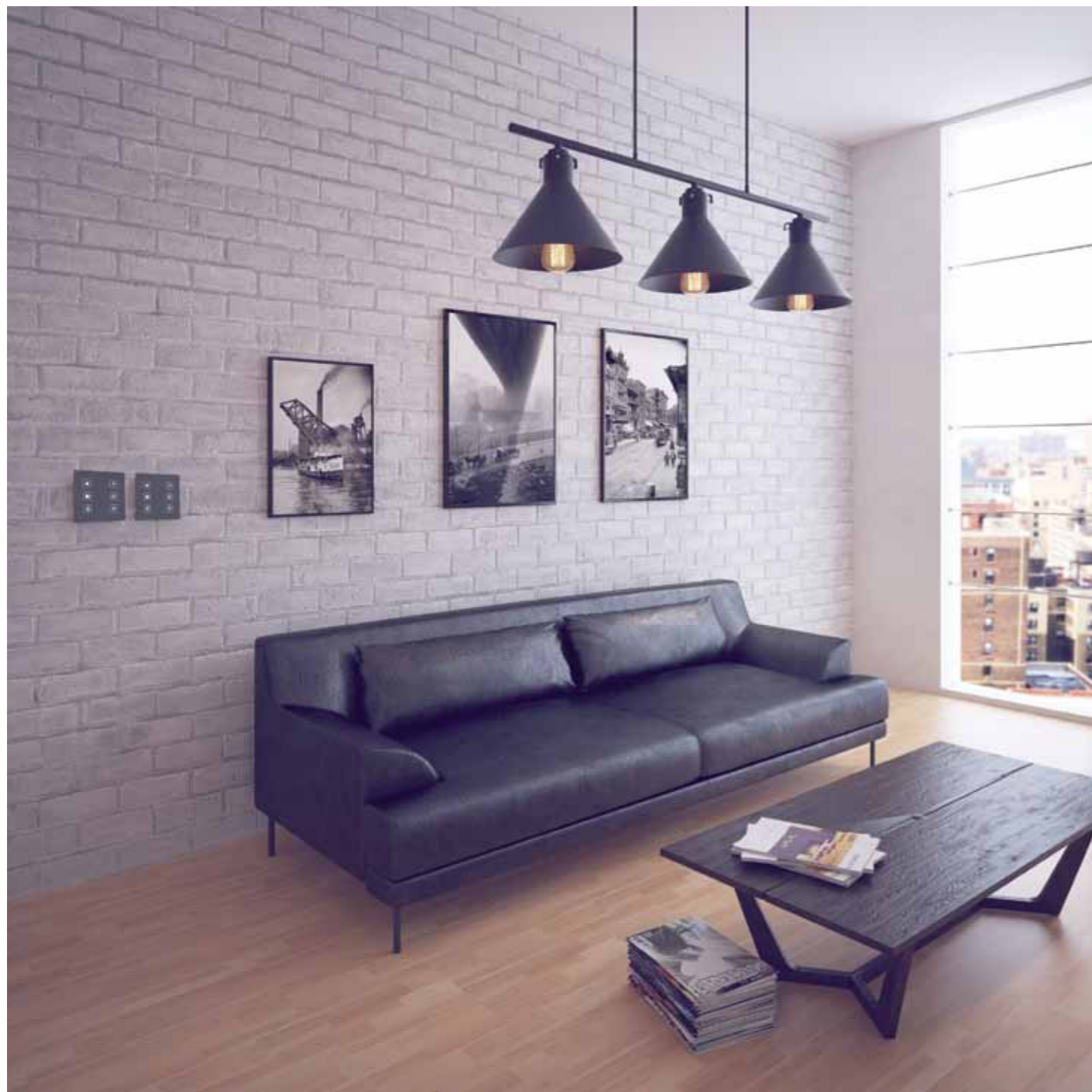
Komunikujte po celém domě se všemi členy rodiny.



AUDIOZÓNA

Přehrávač hudby v rámci systému iNELS Multimédia.





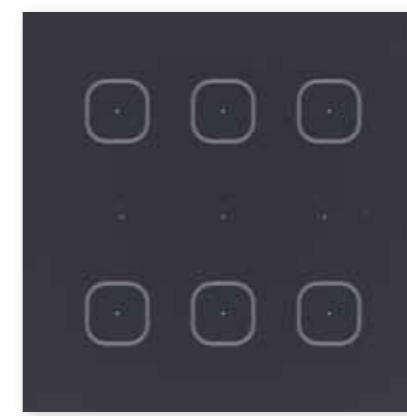
Exkluzivní skleněné vypínače

Nástěnné skleněné ovladače s dotykovým ovládáním řady GSB jsou v systému iNELS designovým prvkem s elegantním a příjemným ovládáním. Dotykové vypínače se vyrábí ze speciálně tvrzeného skla s laserovým potiskem v černé nebo bílé barvě a oproti klasickým vypínačům nabízí úsporu místa. Jsou totiž dodávány ve variantě se čtyřmi nebo šesti tlačítky. Ovladače GSB je navíc možné využít nejen k zapnutí osvětlení, ale také k jeho stmívání, ovládání stínění či scén.

Funkcemi nabitě ovladače disponují senzorem intenzity osvětlení pro ovládání osvětlení v místnosti či modrého podsvitu tlačítek, který je vhodný i jako orientační osvětlení, a také senzorem teploty pro regulaci vytápění. Stisk tlačítka může být signalizován vibrací a zvukovým tónem a do ovladačů je dále integrována signalizace stavu spotřebičů pomocí červených nebo zelených LED diod.



4 tlačítkový



6 tlačítkový

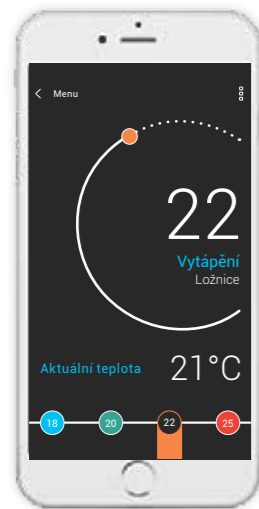


8 tlačítkový

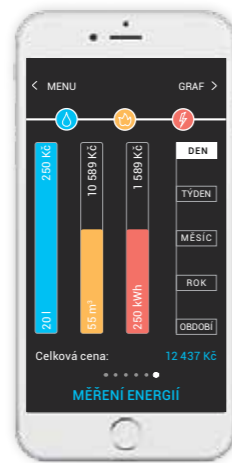
BYT & APARTMÁN

Bezdrátová elektroinstalace ve stávajícím bytě

Máte byt nebo dům se zavedenou elektroinstalací? Nemusíte se obávat. I pro Vás máme řešení. Bezdrátové verze systému iNELS RF Control funguje, jak již název napovídá bezdrátově, takže není třeba instalovat nebo přeskupovat kabely. Bezdrátový systém iNELS RF Control obsahuje funkce k řízení spotřebičů, stmívání světel, tepelné regulaci a časování žaluzií a rolet.



Ovládání vytápění



Měření energií



Bez bourání



Flexibilita



Rozšiřitelné



Nástěnný ovladač

Vysoká variabilita bezdrátových vypínačů vyráběných jak v klasickém designu, tak i z přírodních materiálů, jako jsou dřevo, sklo, kov nebo kámen,



Ovládací dotyková jednotka

Bezdrátová dotyková ovládací jednotka je centrálním ovládním pro vytápění, spínání elektrospotřebičů a zařízení, stmívání světel, ovládní žaluzií, ...



Klíčenka

Bezdrátová klíčenka umožňuje ovládní spotřebičů, závor, bran. Dokáže ovládat až 4 nezávislá zařízení a také spínat scény.



Dálkový ovladač

Dálkový ovladač s OLED barevným displejem nabízí ovládní až 40 spotřebičů v domácnosti. Světla, zásuvky, garážová vrata, zavlažování, žaluzie, markýzy, atd.

DŮM & VILA

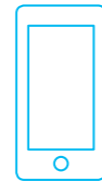
Když si technologie vzájemně rozumí!

Pro větší domy a vily doporučujeme řešení iNELS BUS System. Základem je komunikační sběrnice, která propojuje všechny senzory, ovladače a prvky systému. Vše je spojeno s centrální jednotkou v rozvaděči, která je mozkem celého systému a určuje, jak budou jednotlivé části pracovat.

Výhodou je nejen množství funkcí, které iNELS BUS System nabízí, ale také možnost integrace zařízení od jiných výrobců - spotřebiče, kamery, aj.



Ovládání domácnosti přes TV



Vzdálené ovládání



Úspory



Bezpečnost



Skleněný nástěnný vypínač

Nástěnné skleněné ovladače s dotykovým ovládáním ze speciálně tvrzeného skla v bílé a kouřové variantě umocňují dojem interiéru.



Dotyková jednotka

Ovládací jednotka je vybavena třemi obrazovkami - pro ovládání teploty, pro volbu barvy RGB světelného zdroje a také pro ovládání až dvanácti zařízení či scén.



LARA Interkom

Lze propojit mezi sebou až 64 ks LARA Interkom. Nově integrovaná funkce Videotelefonu přenáší pomocí IP hlásky obraz a zvuk.



iNELS Home Control

Aplikací iHC můžete ovládat osvětlení, žaluzie, vytápění, kamery, ale také přepínat TV, pouštět hudbu, ovládat klimatizaci, ...

HOTEL

První ovladač, se kterým si hosté dobře rozumí!

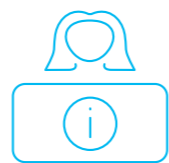
iNELS ve formě GRMS (řešení pro ovládání hotelového pokoje) umožňuje nejen řízení osvětlení, klimatizace nebo příchodu na pokoj, ale často řídí i hudbu nebo televizi. To vše díky centrálnímu dotykovému panelu. Panel může být z přírodních dřevěných materiálů, kovu, kamene nebo luxusního skla. Standardně zákazníkům nabízíme přizpůsobení - popis symbolů laserem na skleněné panely podle jejich specifikace.



Sdružený ovladač



Multifunkční dotykový panel



Do Not Disturb



Odchodové tlačítko
(vše vypnout)



Multimédia



Vstupní (dveřní) panel

V sobě zahrnuje čtečku Mifare, Deesfire karet a NFC čipů, tlačítko zvonku a status „Nerušit / Uklidit pokoj“. Integrované relé umožňuje otevírání dveří.



Sdružený ovladač

Luxusní skleněný dotykový vypínač s 4, 6 nebo 8 kapacitními tlačítky, umístěnými v horizontální nebo vertikální poloze. Zpětná zvuková a vibrační odezva dotyku.



Multifunkční dotykový panel

Umožňuje ovládání osvětlení, HVAC, žaluzií, Master Off a multimédií v rámci systému iNELS Multimédia. Je vybaven 3.5" TFT displejem.



LARA, rádio a přehrávač

LARA umožňuje streaming internetových rádií a hudby z centrálního úložiště. Ovládat lze z předního panelu, multifunkčního panelu nebo z aplikace telefonu.

KOMERČNÍ BUDOVA

Efektivní využití technologií a energie

iNELS nachází stále více využití v široké sféře komerčních budov - obchody, kanceláře, restaurace, nemocnice, ale také historické budovy a výrobní haly.

iNELS ovládá nejen světla a klimatizaci, ale je také možné využít řízení přístupu nebo stínění, ovládání audio/video a kamerového systému.

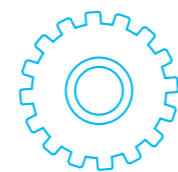
Důraz je kladen na jednoduché ovládání, efektivní využití energií a bezpečnost provozu. Všechny tyto požadavky iNELS splňuje.



BMS - Systém řízení budov



Přístupový systém



Automatizace



Připojení k BMS



Moderní kanceláře

iNELS zahrnuje řešení pro moderní a funkční řešení kancelářských budov zaměřených na energetickou úsporu, efektivitu práce a pracovní prostředí.



Budovy

V rozsáhlých budovách je horizontální řízení jednotlivých kanceláří či pokojů propojeno přes Connection Server na vertikální systém budovy, včetně připojení na BMS.



Gastro

V restauračních provozech je kladen důraz na světelné scény a na optimální kvalitu vzduchu, kdy iNELS umí efektivně řídit teplo, chlad i rekuperaci zároveň.



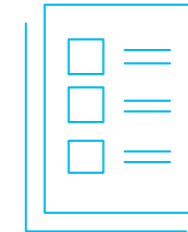
Ovládání osvětlení

iNELS zahrnuje jednotky pro ovládání DALI předřadníků a dokáže tak řídit až 4 000 svítidel. Dokáže stmívat různé světelné zátěže, včetně LED zdrojů a RGB pásků.



Jak postupovat s realizací?

Vyplňte, prosím, náš interaktivní poptávkový formulář a spolu s Vašimi kontaktními údaji jej zašlete k nám. Na základě vyplněného formuláře Vám zpracujeme optimální návrh řešení s cenovou nabídkou.



**Cenovou nabídku
Vám zpracujeme zcela
ZDARMA!**

www.inels.cz/checklist

Poradíme Vám online

Podpora
☰
✕

Live chat
Jsem 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

24
hodin

Zákaznický servis

Podpora

7
dní

v týdnu

Tipy/Rady/Pomoc

12
měsíců

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

Fakta a statistiky



3. POZICE
v Evropě

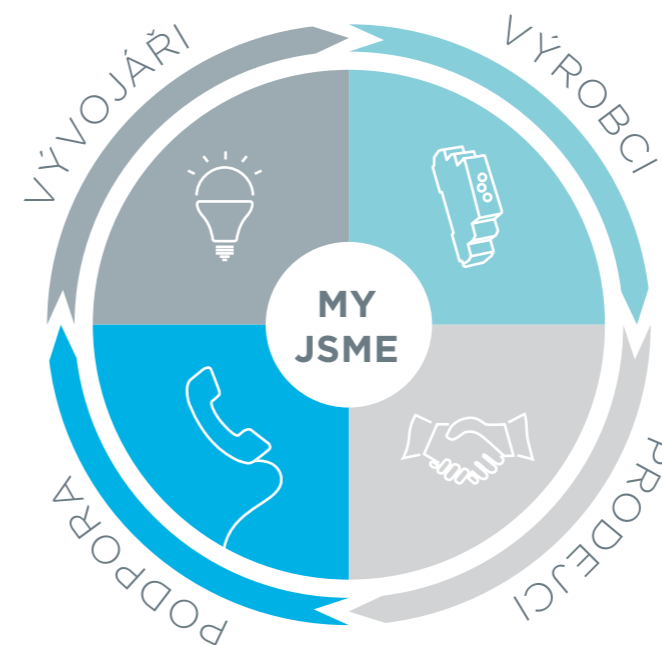
10
POBOČEK
PO SVĚTĚ

70
EXPORTNÍCH
ZEMÍ

300
ZAMĚSTNANCŮ

5 000
INELS INSTALACÍ

12 000 000
VYROBENÝCH PRODUKTŮ



ELKO EP
+420 800 100 671
support@elkoep.cz



ELKO EP Germany, GmbH
+49 (0) 221 222 837 80
support@elkoep.de



ELKO EP SLOVAKIA, s.r.o.
+421 37 6586 733
support@elkoep.sk



ELKO EP UKRAINE LLC
+38 050 443 48 54
support@elkoep.com.ua



ELKO EP ESPAÑA, S.L.
+34 971 751 425
support@elkoep.es



INELS SmartHome LLC
608-886-1744
support@inelsmarthome.com



Ostatní země
+420 800 100 671
support@elkoep.com



ELKO EP Austria, GmbH
+420 573 514 213
support@elkoep.at



ELKO EP Hungary Kft.
+36 70 25 77 831
support@elkoep.hu



ELKO EP RUS LLC
+7 926 600 5924
support@elkoep.ru



ELKO EP Poland, sp. z o. o.
+48 785 431 024
support@elkoep.pl



ELKO EP Middle East DMCC
+97150 552 6057
support@elkoep.com

ELKO EP Holding

