

Chytré budovy

System automatizace budov



Byt



Dům



Budova



Hotel



ELKO EP



ELKO EP je tradiční, inovativní a ryze český výrobce elektronických zařízení. Je vaším partnerem v oblasti elektroinstalace již více než 28 let.

ELKO EP zaměstnává 330 lidí, vyváží své produkty do více než sedmdesáti zemí světa a své zástupce má v patnácti zahraničních pobočkách. Firma roku Zlínského kraje, Vizionář roku, Globální exportér roku, účast v Czech TOP 100, to jsou jen některá z obdržovaných ocenění. Stále ale nejsme v cíli. Neustále se snažíme kráčet dopředu na poli inovace a vývoje. To je naše primární starost.

Milióny relé, tisíce spokojených zákazníků, stovky vlastních zaměstnanců, dvacet sedm let výzkumu, vývoje a výroby, patnáct zahraničních poboček, jedna firma. ELKO EP, inovativní ryze česká společnost sídlící v Holešově, kde jdou vývoj, výroba, logistika, servis a podpora ruku v ruce. Primárně se zaměřujeme na vývoj a výrobu systémů pro automatizaci budov v residenčním, komerčním a průmyslovém sektoru, široké škály zařízení pro chytrá města a takzvaného Internetu věcí (IoT).



PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO KAŽDÉHO



Úspory

Ten hlavní důvod, proč se rozhodnout. Prokazatelně ušetříte desítky procent nákladů. Na vytápění, elektřině, optimalizaci spotřebičů.



Bezpečnost

System vás chrání nejen před nezvanými hosty. Ale také před potenciálním ohrožením domu či kanceláře, a to díky neustálému monitoringu.



Komfort

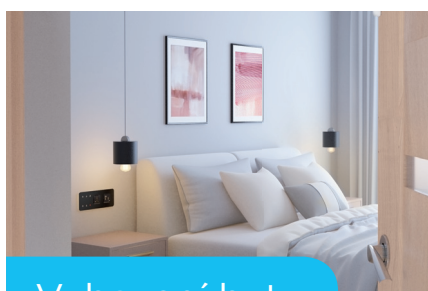
Je to prostě pohoda. Všechno můžete ovládat mobilem, hlasem, ovladačem. Chytrý dům vám navíc jde vstříc - učí se z vašich dat a preferencí.

Chytrý dům / Inteligentní budova



Dílčí instalace

Zahrnuje jen to, co je právě potřeba: osvětlení, vytápění, žaluzie, vrata...



Vybavení bytu

Umožňuje vylepšit každý prostor: nástěnnými ovladači, detektory nebo chytrou aplikací.



Rodinný dům

Plně pod Vaší kontrolou. Zabezpečený, úsporný, efektivní a pohodlný.



Bytový dům

Funkčně vybavený od sklepa až po střechu. Pro nájemníky radost bydlet.



Hotel

Automatizace, úspory i komfort. To vše nabízí naše kompletní hotelové řešení.



Komerční budovy

Elektroinstalace pro všechny typy: kanceláře, restaurace i průmyslové prostory.

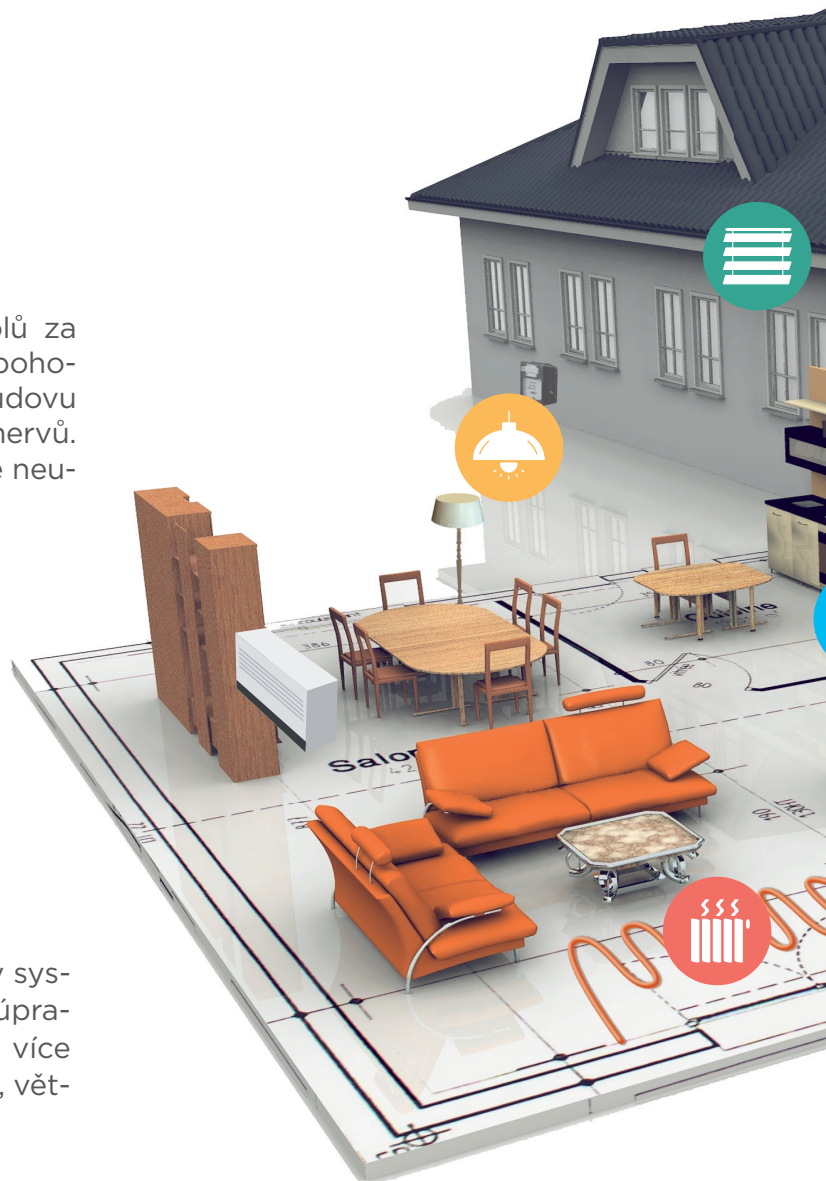
TO NEJLEPŠÍ MOŽNÉ ŘEŠENÍ

PŘESNĚ PRO VÁŠ BYT, DŮM,
NEBO KANCELÁŘ

Chytrý dům zvládne mnoho rutinních úkolů za vás. Řídí vytápění, optimalizuje světelnou pohodu, postará se o spotřebiče, zabezpečí budovu zvenku i zevnitř. Ušetří vám dost peněz a nervů. Vše dokáže nastavit sám na základě dat, ale neustále jste to vy, kdo všechno řídí.

S DRÁTEM, NEBO BEZ DRÁTŮ?
TO JE JEN NA VÁS.

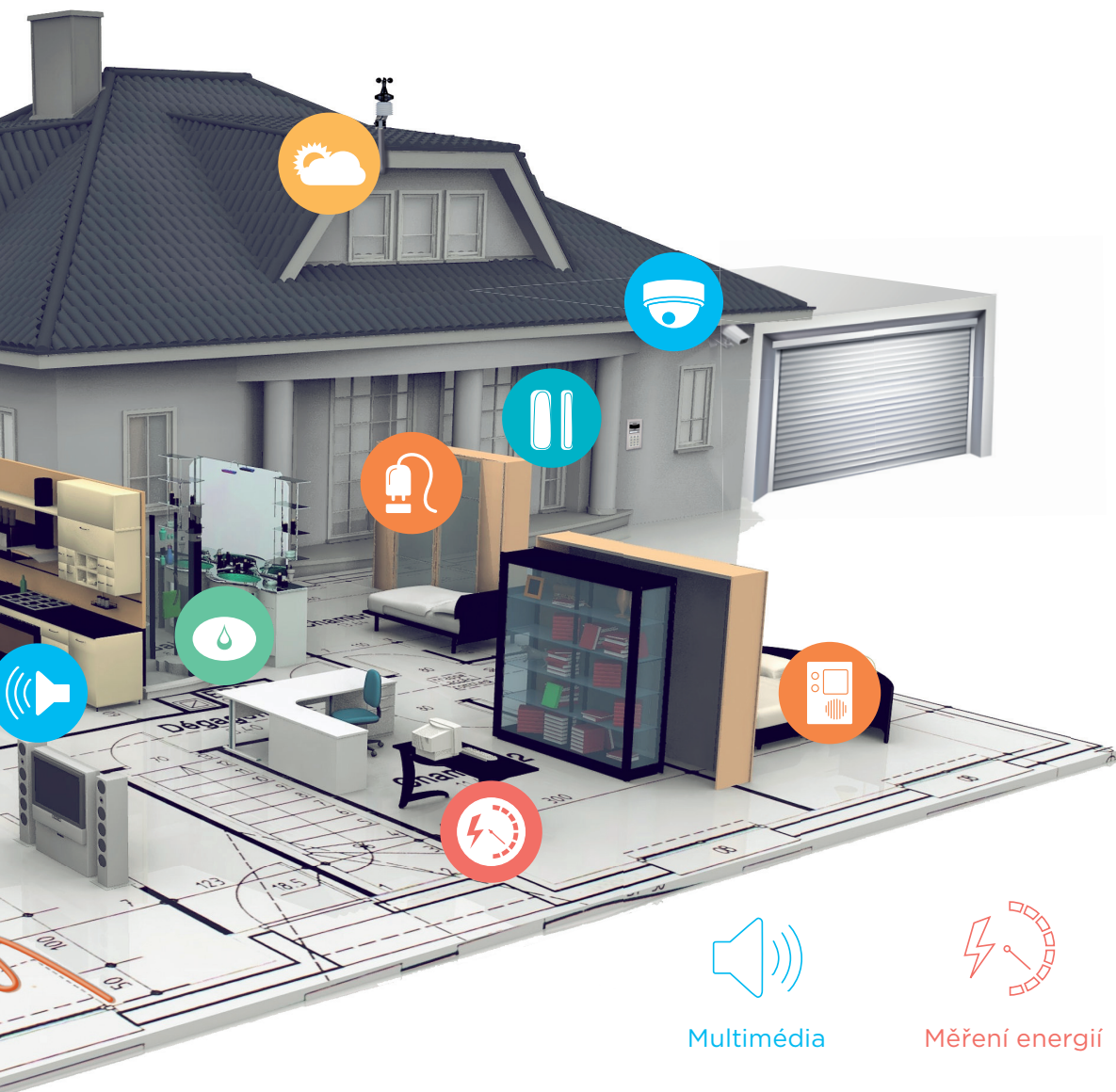
Každá z variant má své výhody. Bezdrátový systém iNELS RF nevyžaduje žádné stavební úpravy. Sběrníkový iNELS BUS systém nabízí více možností a je jako stvořený pro novostavby, větší budovy, hotely nebo komerční objekty.



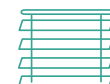
iNELS[®]
RF Control

Výhody bezdrátové varianty iNELS RF Control

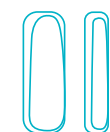
- rychlá instalace bez stavebních úprav
- libovolné rozmístění tlačítek a ovládacích panelů
- chytrá RF krabička pro centrální řízení
- dálkové ovládání nebo aplikace v mobilu



Kamery



Rolety,
žaluzie



Bezpečnost



Interkom



Multimédia



Měření energií



Meteostanice



Vytápění,
klimatizace,
větrání



Osvětlení



Spínání



Záplavový
detektor

Výhody sběrnicevého řešení iNELS BUS systém

- rozšířená škála funkcí včetně integrace systémů třetích stran
- kamerové systémy a interkom
- klimatizace, tepelná čerpadla, fotovoltaika a solární systémy
- speciální prvky a multimediální systémy

MÁTE TO POD KONTROLOU

Ovládejte dům mnoha způsoby, které lze navíc libovolně kombinovat.

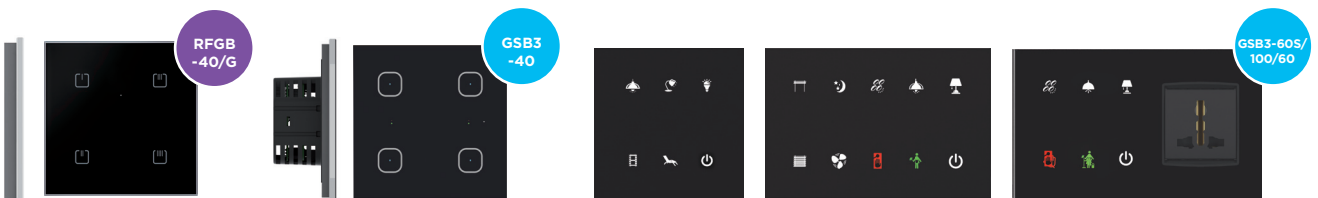
Vypínače a ovladače:

V moderním designu a mnoha barevných kombinacích. V ekonomické plastové i dotykové skleněné variantě.

Tlačítkové nástěnné ovladače



Nástěnné skleněné dotykové ovladače



Dotykové panely:

Ovládání celé řady jednotek z jednoho místa - ať už osvětlení domácnosti či teploty pokoje.



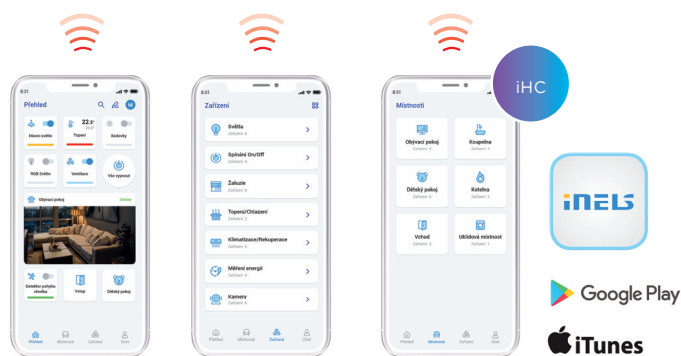
Dálkové ovládání:

Vše je možné řídit i přes plnohodnotný dálkový ovladač. Například v podobě jednoduché klíčenky.



iNELS aplikace:

iNELS aplikace s možností intuitivního ovládání a moderního designu je dostupná také pro tablety.



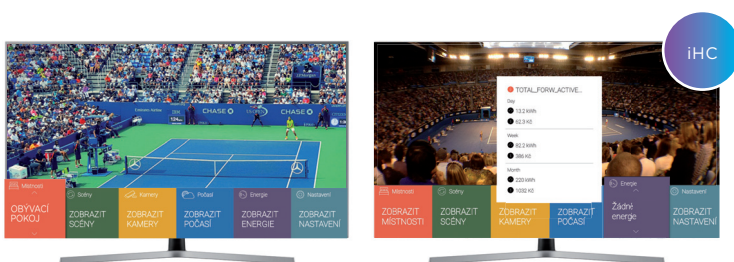
Hlasové ovládání:

Cokoli chcete, stačí jen vyslovit. Náš systém je plně integrovaný s Google Home či Amazon Alexa.



Aplikace pro televize:

Televize již slouží nejen k sledování televizních programů - nyní můžeme její pomocí ovládat i svou domácnost.



Odkaz na aplikaci naleznete zde:



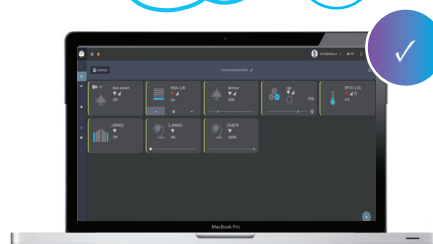
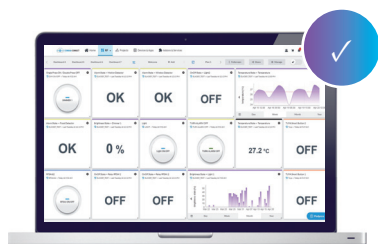
Chytré hodinky:

Spínání spotřebičů, stmívání světel i ovládání žaluzií lze nyní ovládat i pomocí hodinek.



Aplikace pro řízení budov (BMS):

iNELS je plně kompatibilní s těmito aplikacemi, které slouží k dohledu nad chodem celého systému, příjmu alarmů a notifikací nebo vyhodnocování historických dat a grafů.



● spolupracuje s iNELS RF Control

● spolupracuje s iNELS BUS System



OSVĚTLENÍ

Jedním dotykem a s velkou úsporou

Nastavte správný režim pro každou místnost. Abyste neplatili za místnosti, kde nikdo není. Světelná pohoda tam, kde ji potřebujete.

Co oceníte:

- nastavení a ovládání intenzity (funkce stmívání)
- nastavení světelných scén
- automatické osvětlení podle intenzity venkovního světla
- rozsvícení na základě detekce pohybu
- simulace přítomnosti



Klasická žárovka



LED žárovka



Halogen spot



LED spot



Komunikační protokol



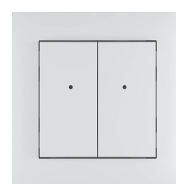
Úsporná žárovka



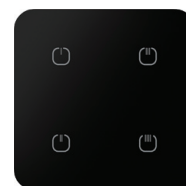
1 barevný pásek



RGB pásek



Tlačítkový nástěnný ovladač



Dotykový skleněný ovladač



Univerzální stmívač



Ovládací jednotka s dotykovým displejem



ŘÍZENÍ ŽALUZÍÍ, ROLET

Světlo, teplo, bezpečí

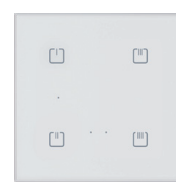
Řízené stínění přináší světelný a teplotní komfort do obytných místností i kanceláří. Automatické nastavení rolet a žaluzií v závislosti na slunečním svitu a teplotě Vám šetří čas i energii.

Co oceníte:

- automatický režim v závislosti na slunečním svitu a teplotě
- podstatnou úsporu času i energie
- možnost časových rozvrhů
- jednoduché ovládání pomocí tlačítek
- simulaci přítomnosti



Tlačítkový
nástěnný ovladač



Dotykový
skleněný ovladač



Ovládací jednotka
s dotykovým displejem



Klíčenka



REGULACE VYTÁPĚNÍ, VENTILACE A KLIMATIZACE

Nižší účty za energie

Chcete docílit správné tepelné pohody a optimalizovat spotřebu energií? Umíme automaticky řídit teplotu v interiéru na základě časového rozvrhu nebo přítomnosti osob, identifikovat např. otevřená okna a netopit zbytečně.

Co oceníte:

- automatické řízení teploty podle časového rozvrhu nebo přítomnosti osob
- identifikace otevřených oken a zbytečného přetápění
- funkci rychlého nastavení teploty
- zónové nastavení topení a klimatizace
- funkci vzdáleného řízení vytápění



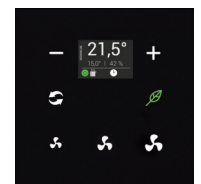
Bezdrátová
termohlavice



Regulátor
teploty



Ovládací jednotka
s dotykovým displejem



Skleněný pokojový
termoregulátor



Topení



Ventilace



Klimatizace



MĚŘENÍ ENERGIÍ

Výdaje pod kontrolou

Všechna data o vaší spotřebě máte neustále k dispozici. Je na vás, jak s nimi naložíte. Můžete optimalizovat výdaje i chránit životní prostředí.

Co oceníte:

- přehled o energiích, plynu i vodě
- pohled na okamžitou spotřebu
- dlouhodobé statistiky a přehledy
- intuitivní aplikaci



iNELS aplikace



Systém iNELS



BEZPEČNOST

Ochrana před všemi druhy nebezpečí

Není to jen o monitoringu osob a kamerovém dohledu. Ale také o kontrole elektrospotřebičů nebo vodoinstalace přímo v domě. Pomůžeme vám zkrátka dosáhnout kýženého klidu.

Co oceníte:

- detekci vodní hladiny
- detekci pohybu
- kontrolu otevřených oken a dveří
- notifikaci událostí na mobilní telefon
- vzdálený monitoring



Okenní/dveřní detektor



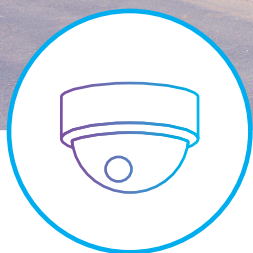
Pohybový detektor



Kombinovaný detektor pohybu, teploty, vlhkosti a intenzity osvětlení



Záplavový detektor



DVEŘNÍ HLÁSKA, KAMERY

Kdykoli potřebujete, víte, co se děje za dveřmi

Získejte dokonalý přehled. O tom, kdo zvoní, kdo se pohybuje kolem domu. Kdo je zvaný a nezvaný host.

Co oceníte:

- komunikaci uvnitř samotného domu
- vzdálenou komunikaci s mobilním telefonem
- kamerový systém s notifikacemi
- možnost reagovat na příchozí i v případě, že nejste doma
- vzdálené otevírání dveří



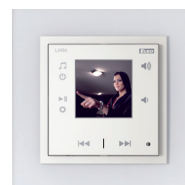
Interkom
HIK VISION



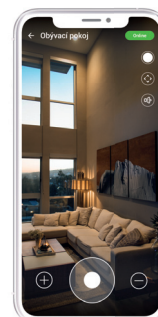
Interkom
2N



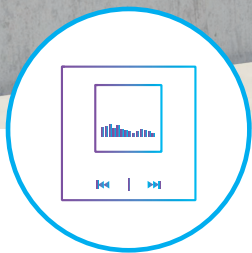
Kamera



LARA Interkom



iNELS aplikace



MULTIMÉDIA

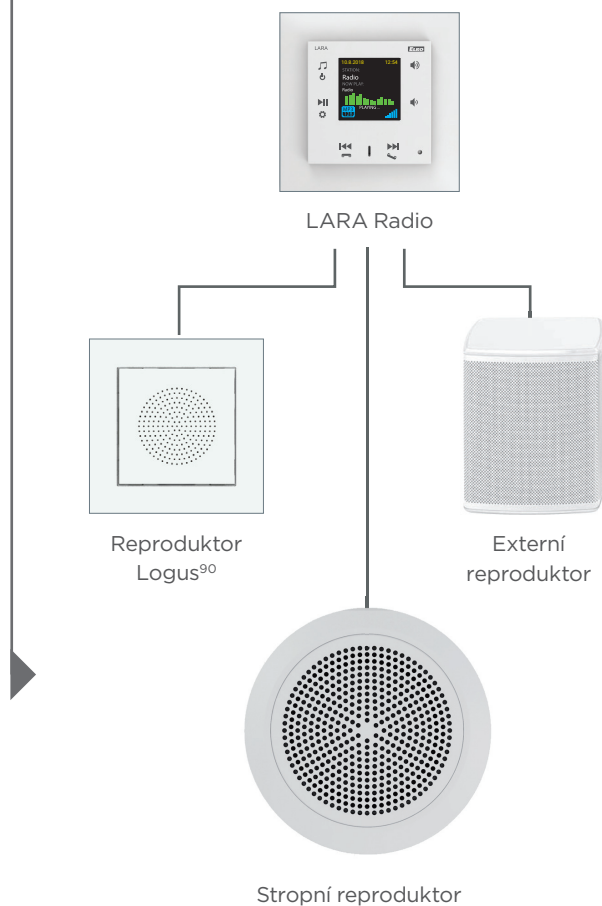
Neomezené možnosti zábavy

Streamujte internetová rádia nebo hudbu z centrálního úložiště.

Poslouchejte hudbu kdekoli se právě pohybujete. Bavte se díky možnostem, které technologie přinášejí.

Co oceníte:

- internetové rádio
- přehrávání audia z úložiště
- přehledné ovládání z panelů nebo mobilu
- jednoduchou instalaci
- Spotify, Tuneln





OVLÁDÁNÍ SPOTŘEBIČŮ - NEJEN TĚCH DOMÁCÍCH

Propojte informace z různých zařízení

Lednička, pračka a trouba už dnes umí velké věci. Udělat kus práce, kterou vy dělat nemusíte. A v pravou chvíli vás o tom informovat.

Co oceníte:

- napojení domu na další chytré technologie
- přehledné ovládání z různých zařízení
- chytré notifikace a stavy
- pohodu a komfort, který jste dřív neznali



BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE

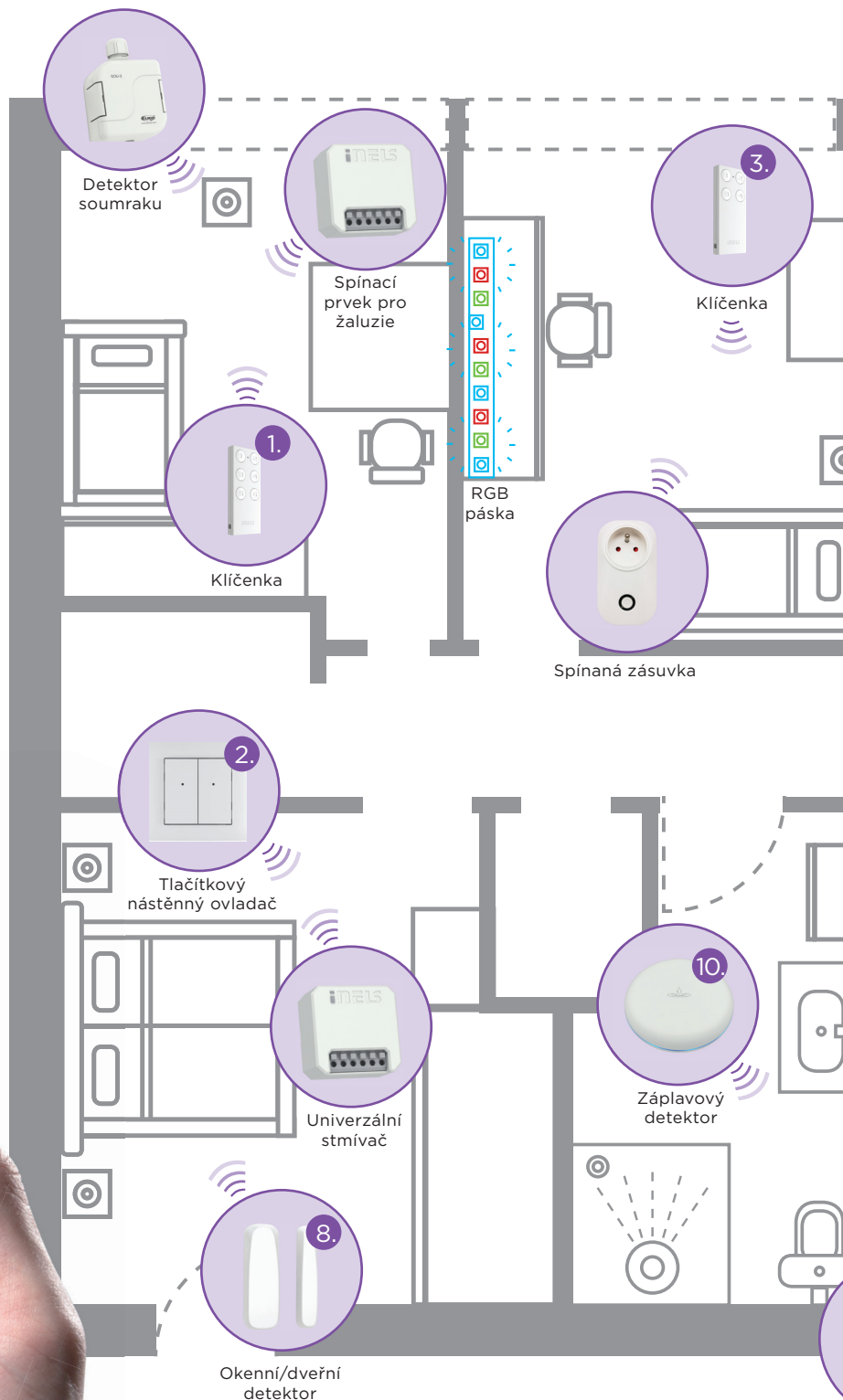
PŘÍKLAD VYBAVENÍ A ZAPOJENÍ

1.

Možnost ovládání žaluzií lokálním ovladačem nebo světelným detektorem (rozednění/setmění). Možnost kombinovat s pevným časovým rozvrhem.

2.

Regulace intenzity osvětlení a volby světelných scén. Na obrázku je stmívací prvek světla řízen nástěnným ovladačem.



3.

Dálkové ovládání pro různá zařízení. Například RGB pásky nebo stmívatelné zásuvky.

4.

Centrální ovládání zařízení v pokoji pomocí nástěnného panelu RF Touch a dotykových ovladačů.

5.

Chytrá krabička eLAN pro ukládání dat a přednastavených scénářů. Pro možnost ovládání domu telefonem, tabletem nebo chytrou televizí.

6.

Nástěnný termostat může řídit radiátory nebo centrální zdroj vytápění. Na obrázku v přímé komunikaci s chytrou termohlavicí.

7.

Internetové rádio a multimediální přehrávač LARA také s možností připojení k domovnímu internetu.

8.

Magnetický detektor pro detekci otevření okna nebo dveří.

9.

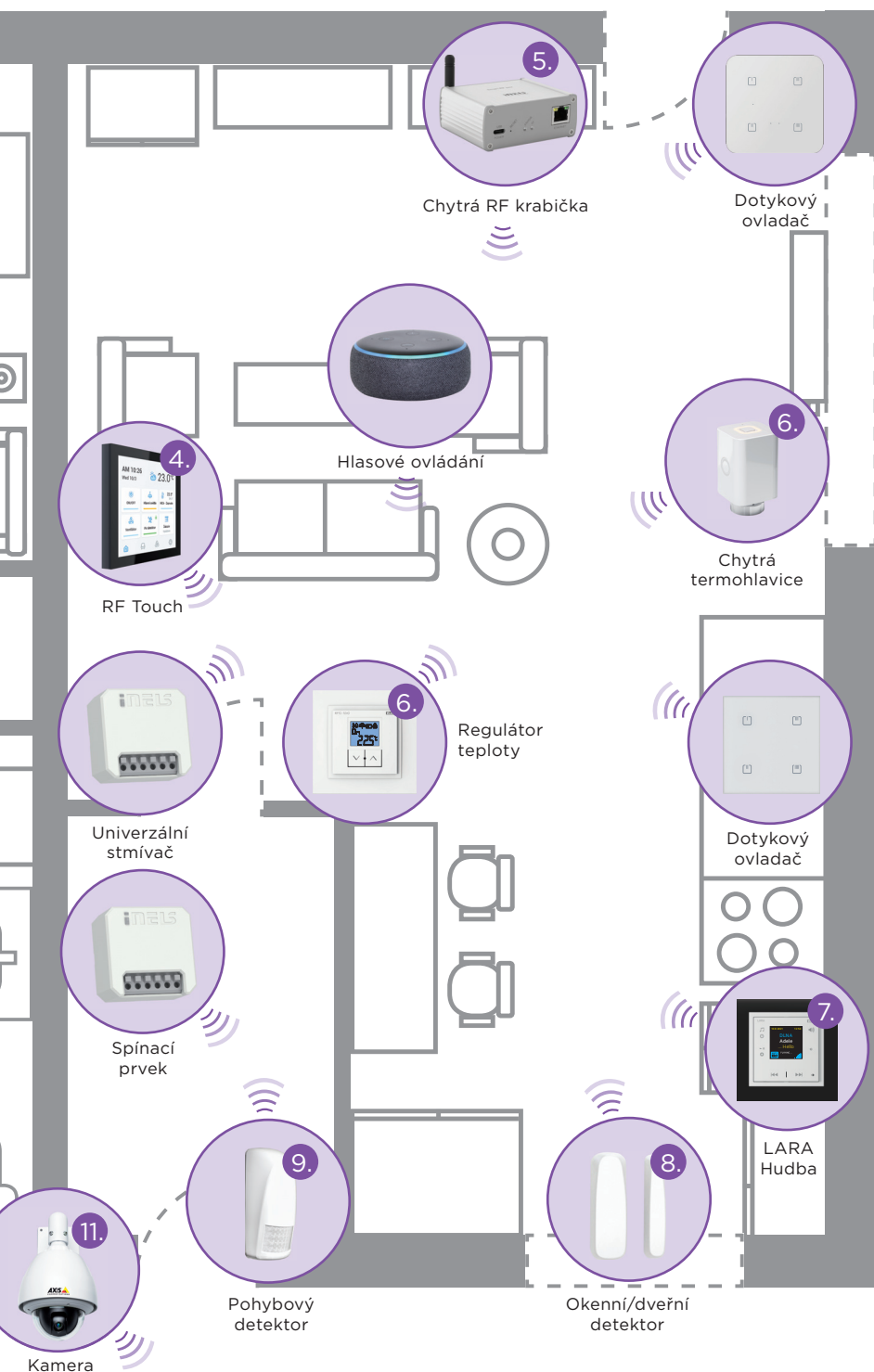
Detektor pohybu může aktivovat různé systémy a zařízení. Na obrázku v kombinaci se spínacím prvkem světla.

10.

Záplavový detektor k indikaci vody z přetečené vany nebo prasklé vodovodní hadičky.

11.

Bezpečnostní kamera k ochraně domácnosti, kanceláře i budovy.



SBĚRNICOVÁ INSTALACE

PŘÍKLAD VYBAVENÍ A ZAPOJENÍ

1.

Ovládání žaluzií lokálním ovladačem či světelným detektorem (rozednění/setmění). Možnost také kombinovat s pevným časovým rozvrhem.

2.

Stmívatelná RGB páska je ovládaná nástěnným ovladačem nebo mobilní aplikací.

3.

Rozvaděč zahrnující centrální jednotku s napájením (A), spínací aktory pro světla a vytápění (B), stmívací moduly pro světla a RGB pásky (C), spínací aktory pro žaluzie (D) a Connection server pro připojení systému do internetu (E).

A. CU3-02M+BSP3-02M +PS-100

B. SA3-012M (osvětlení) + SA3-06M (vytápění)

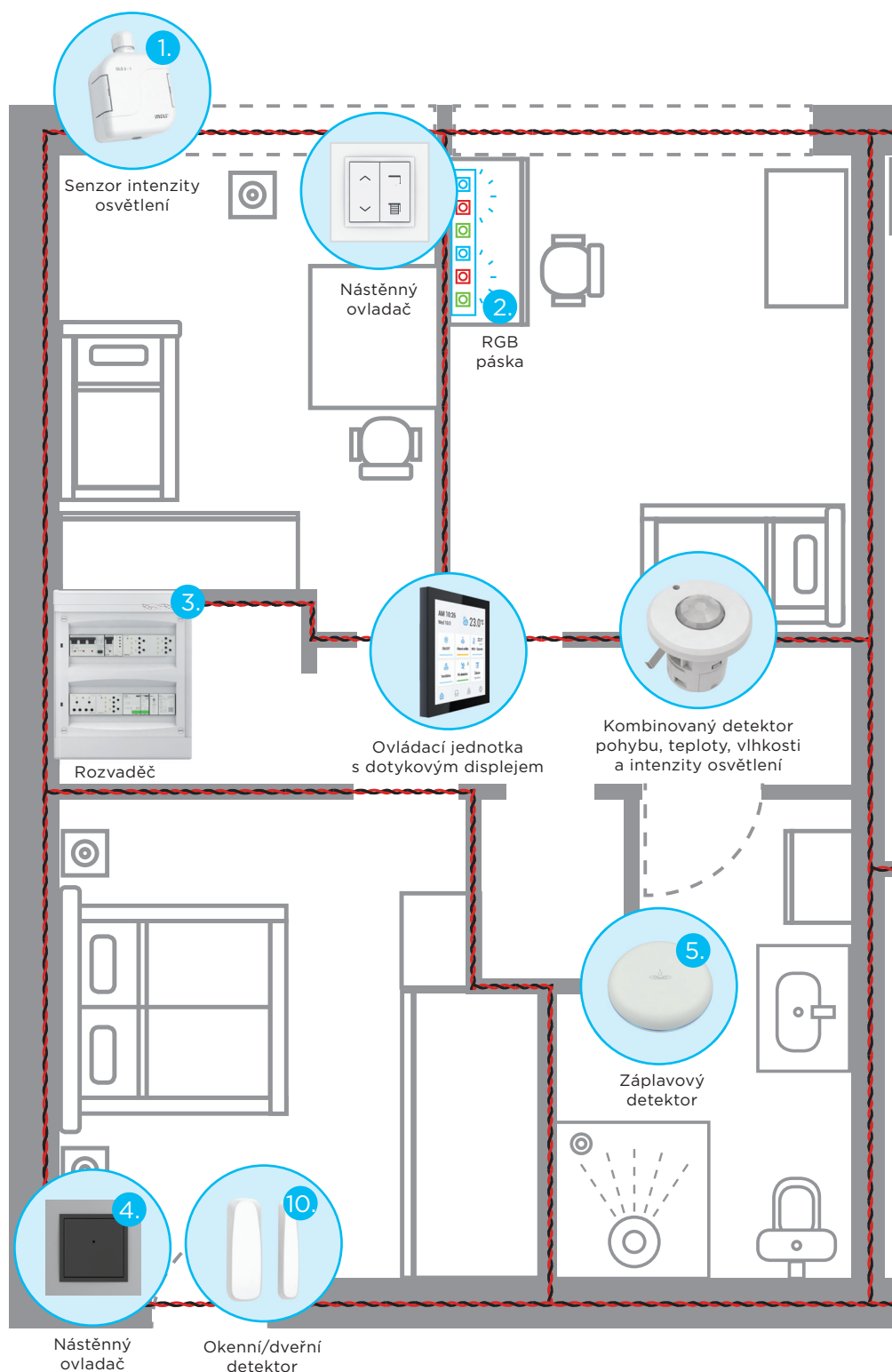
C. DA3-22M + RFDA-73M

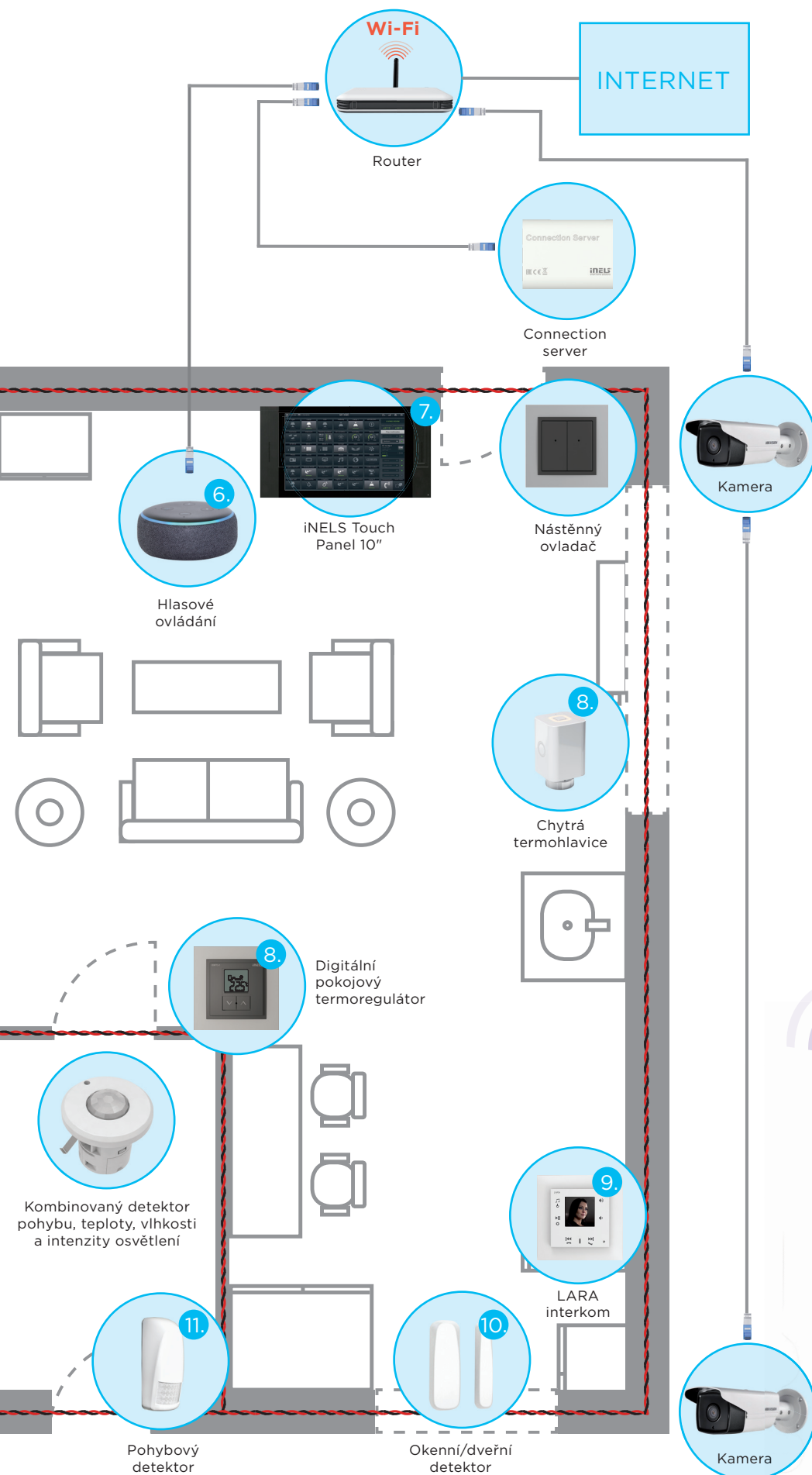
D. JA3-018M

E. Connection Server

4.

Regulace intenzity osvětlení a volby světelných scén. Na obrázku je stmívací prvek světla řízen nástěnným ovladačem.





5.

Záplavový detektor k indikaci vody z přetečené vany nebo prasklé vodovodní hadičky.

6.

Hlasové ovládání systému pomocí aplikace Google HOME či amazon alexou.

7.

Nástěnný Touch panel slouží k ovládání všech instalovaných prvků domácnosti.

8.

Nástěnný termostát může řídit radiátory nebo centrální zdroj vytápění. Na obrázku v kombinaci s chytrou termohlavicí.

9.

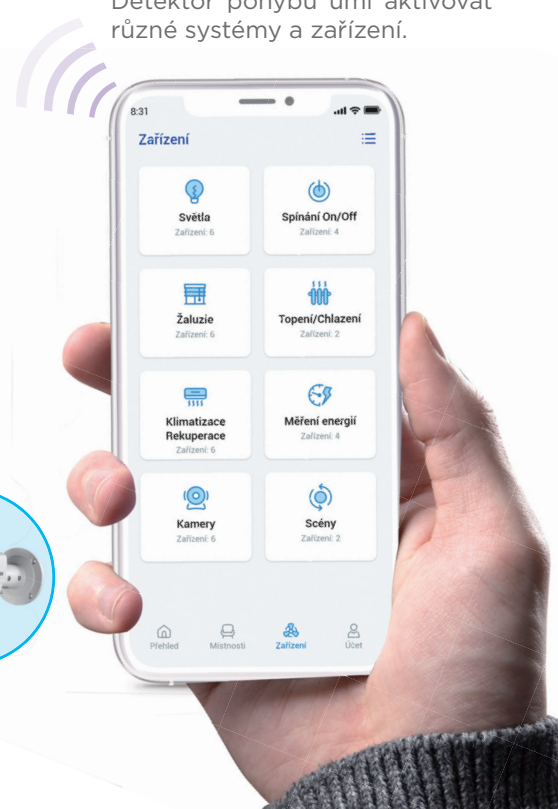
Internetové rádio a multimediální přehrávač. Možnost připojit k domovnímu interkomu.

10.

Magnetický detektor pro detekci otevření okna nebo dveří.

11.

Detektor pohybu umí aktivovat různé systémy a zařízení.



VZOROVÁ KALKULACE BEZDRÁTOVÉ (RF) ELEKTROINSTALACE



DŮM 4+1

29 960 Kč

Společné systémové prvky

1x eLAN-RF-103 chytrá RF krabička 1 999 Kč

Regulace teploty

3x RFSTI-11B spínací prvek s externím
teplotním senzorem (3 zóny) 4 470 Kč

Spínání spotřebičů

1x RFSA-66M spínací prvek, 6-kanálový (6) 2 990 Kč
1x RFSA-61B spínací prvek, 1-kanálový 1 261 Kč

Bezpečnost

2x RFWD-100 okenní/dvevní detektor 2 244 Kč
2x RFMD-100 pohybový detektor 2 786 Kč

Ovládání osvětlení

3x RFDEL-71B univerzální stmívač, 1-kanálový
(3 zóny) 5 250 Kč

1x RFDA-73M/RGB stmívač pro LED (RGB)
pásky, 3-kanálový 2 324 Kč

2x RFWB-40 tlačítkový nástěnný ovladač 1 806 Kč

Žaluzie/rolety

2x RFJA-32B spínací prvek pro žaluzie (2) 3 192 Kč

2x RFWB-20 tlačítkový nástěnný ovladač 1 638 Kč

Doba instalace pouze 1 pracovní den

Tato cenová nabídka je pouze orientační, přesnou cenu Vám stanovíme na základě individuálních požadavků a způsobu zapojení. Uvedené ceny jsou bez DPH.

VZOROVÁ KALKULACE SBĚRNICOVÉ (BUS) ELEKTROINSTALACE



DŮM NOVOSTAVBA 4+1

62 316 Kč

Společné systémové jednotky

1x CU3-07M centrální jednotka - miniCU	3 990 Kč
1x PS3-30/iNELS napájecí zdroj	1 490 Kč
1x Connection server	5 492 Kč
1x EST3 ovládací dotyková jednotka	5 933 Kč

Regulace teploty

1x SA3-06M spínací aktor, 6-kanálový	4 759 Kč
4x TELVA-2 termopohon 230V, NC + adaptér VA80	2 196 Kč
3x WSB3-40 nástěnný ovladač 4-tlačítkový	5 748 Kč

Spínání spotřebičů

1x SA3-04M spínací aktor, 4-kanálový	3 864 Kč
--------------------------------------	----------

Bezpečnost - vstupní modul pro detektory

1x IM3-140N jednotka binárních vstupů, 14-kanálová	3 853 Kč
---	----------

Ovládání osvětlení

1x DA3-22M stmívací aktor, 2-kanálový	4 953 Kč
1x SA3-012M spínací aktor, 12-kanálový	5 944 Kč
4x WSB3-40 nástěnný ovladač 4-tlačítkový	7 664 Kč

Žaluzie/rolety

1x RF Key bezdrátová klíčenka	596 Kč
2x SA3-04M spínací aktor, 4-kanálový	2 756 Kč
2x WSB3-20 nástěnný ovladač 4-tlačítkový	3 078 Kč

Tato cenová nabídka je pouze orientační, přesnou cenu Vám stanovíme na základě individuálních požadavků a způsobu zapojení. Uvedené ceny jsou bez DPH.

GRMS ŘEŠENÍ PRO KAŽDÝ HOTEL

Dovolte nám, abychom Vám představili inovaci skleněných ovladačů pro systém iNELS GRMS.

Po úspěšném uvedení skleněné řady iNELS GRMS jsme se rozhodli posunout jejich vývoj opět o něco dále a nabídnout nové řešení těm, kteří preferují spíše oblé tvary. Spolu s tvarem se také změnilы ikony ovladačů, jež si můžete zvolit sami dle svých požadavků. Kompaktní řešení a zkosený tvar dozadu sleduje nejmodernější trendy architektů. A stejně jako klasická varianta s ostrými okraji elegantně zapadne do jakéhokoliv prostředí, ať už se jedná o hotelovou chodbu (skleněná čtečka karet) či přímo k nočnímu stolku v pokoji (skleněné dotykové panely). Varianta černé a bílé barvy je již také samozřejmostí. Které jsou vaším favoritem?



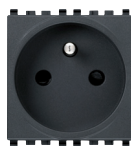
USA
zásuvka



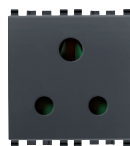
Multistandard
zásuvka



Schuko
zásuvka















Francouzská
zásuvka



PIN
zásuvka



Britská
zásuvka

 21B (20242)	 26B (20257)	 22B (20208)	 23B (20212)	 24B (20214)	 25B (20219)
 21W (20242.B)	 26W (20257.B)	 22W (20208.B)	 23W (20212.B)	 24W (20214.B)	 25W (20219.B)



ŘADA SKLENĚNÝCH OVLADAČŮ SHARP



- 1 Skleněný držák karet
GHC3-31
- 2 Skleněná čtečka karet
GCR3-11
- 3 Skleněný pokojový termoregulátor
GRT3-50
- 4 Skleněný panel pravý, 1 modul
GSP3-60/xR/1F
- 5 Skleněný dotykový ovladač se symboly
GSB3-60/S
- 6 Skleněný panel pravý, 2 modul
GSP3-60/xR/2F
- 7 Skleněný dotykový panel
GSB3-100

ŘADA SKLENĚNÝCH OVLADAČŮ ROUND



- 1 Skleněný držák a čtečka karet
GCH3-231
- 2 Skleněná čtečka karet
GCR3-211
- 3 Skleněný pokojový termoregulátor
GRT3-250
- 4 Skleněný panel pravý, 1 modul
GSP3-260/xR/1F
- 5 Skleněný dotykový ovladač se symboly
GSB3-260/S
- 6 Skleněný panel pravý, 2 modul
GSP3-260/xR/2F
- 7 Skleněný dotykový panel
GSB3-2100

REFERENCE iNELS

Spokojený zákazník je pro nás prvořadým cílem a pozitivní reference největší odměnou. Díky vytvoření systému iNELS jsme provedli již více než 15 000 instalací v bytových i komerčních budovách.

Stovky různých, ale standardizovaných řešení pro byty, domy, komerční budovy, průmyslové haly v desítkách zemí po celém světě.

Plně dálkově ovládané restaurace v Praze, Bratislavě, Istanbulu, nejluxusnější hotely v Dubaji, Istanbulu, Kypru, kino v Budapešti, kanceláře v Praze, Jordánsku, wellness centrum v Petrovicích, průmyslové haly jako je Hyundai v Nošovicích, Buddha Palace v Bhútánu a spousta dalších.

Na velikosti budovy a množství světel díky systému iNELS nezáleží.

Smart Home & Building Solutions pro



Byt



Dům



Budova



Hotel



Obchod



Wellness



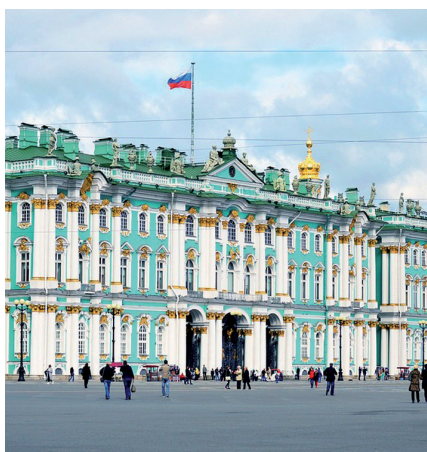
Učebna



Kancelář



Průmyslová hala



Muzeum Ermitáž

Petrohrad/Rusko

- jedno z nejznámějších muzeí na světě se sídlem v Petrohradě
- stmívání vybraných zón pomocí DIM-6
- kooperace s analogovým regulátorem RFDAC-71B



Mahmoud Jaber

Ammán/Jordánsko

- kompletní řízení 24 pokojů včetně řízení HVAC, 18 zón iNELS Multimedia, LARA Interkom, videotelefon, zavlažování
- iMM - Přehrávač video zóny umožňující ovládání všech funkcí systému přes obrazovku TV



Maďarská státní opera

Budapešť/Maďarsko

- každý další světelný zdroj je řízen systémem iNELS
- zařízení jsou zde ovládána pomocí RF Touch
- pro přepínání se používá RFSA-11B a RFSA-66M



Vila v Dubaji

Dubaj/SAE

- integrace domácích spotřebičů
- komunikace přes LARA Interkom
- řízení zavlažování zahrady
- ovládání spotřebičů, žaluzií, rolet, kamer a osvětlení



Hrad Narva

Narva/Estonsko

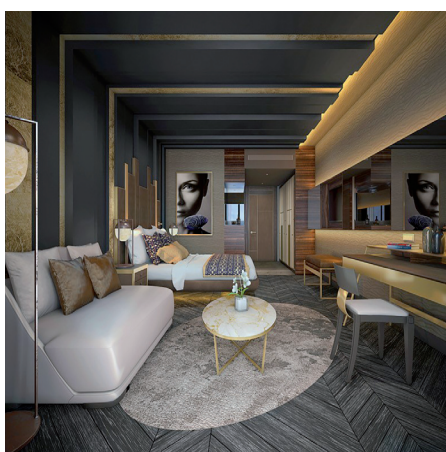
- řízení a stmívání osvětlení, DALI
- ovládání pomocí skleněných ovladačů
- prvky zakomponovány tak, aby nenarušovaly interiér hradu



Chauhanji's Residence

Indie

- použitý iNELS RF Control
- ovládání osvětlení bezdrátovými spínacími prvky RFWB-40 a multifunkčními spínacími prvky RFSA-61B
- Mobilní aplikace iNELS Home Control



• Rocks Hotel & Casino

Kyrenia/Kypr

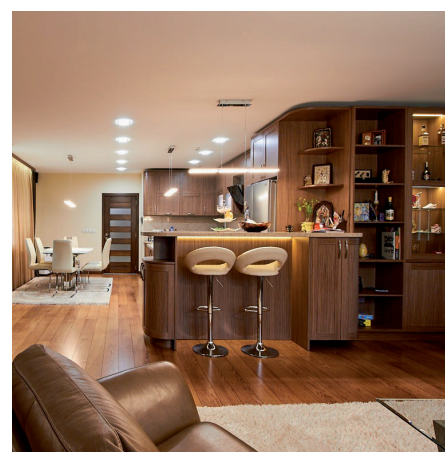
- 5-hvězdičkový hotel
- nachází se blízko historického města Kyrenia
- iNELS ovládá světla pomocí světelných panelů, USB zásuvky, skleněné termostaty



• Inter Power Ltd.

Sofie/Bulharsko

- inteligentní iNELS RF systém řídí osvětlení, topení, zabezpečení a CCTV
- samostatná relé pro světelné obvody zapínají, vypínají nebo stmívají
- eLAN-IR-003 umožňuje dálkové ovládání klimatizace a její přednastavení dle pracovních plánů



• Rodinný dům

Gabrovo/Bulharsko

- plně vybaveno iNELS Smart Home Control
- osvětlení, žaluzie, topení a řízení ventilace
- automatické zahradní osvětlení, zavlažování, odmrazování okapů a příjezdové cesty



• Byt v Brně

Brno/Česká republika

- úspora energií díky regulaci osvětlení a vytápění
- spínání a ovládání spotřebičů, žaluzií, rolet a kamer



• Radisson Ridzen Hotel

Riga, Lotyšsko

- 7 světelných zón integrovaných v systému iNELS
- zásuvky v blízkosti lůžek pro snadné ovládání
- vypínače s ikonami potlačenými laserem



• Arigone Hotel

Olomouc, Česká republika

- inteligentní instalace iNELS
- chod technologií v pokojích zajišťují řídicí jednotky CU3-04M, nazvané Hotel Bundle
- připraveno pro komunikaci s iNELS BMS



Podkrovní byt

Praha/Česká republika

- instalováno 6 stmívaných, 25 spínaných světel
- ovládání žaluzií a rolet
- individuální řízení topení



Nikola Tesla

Praha/Česká republika

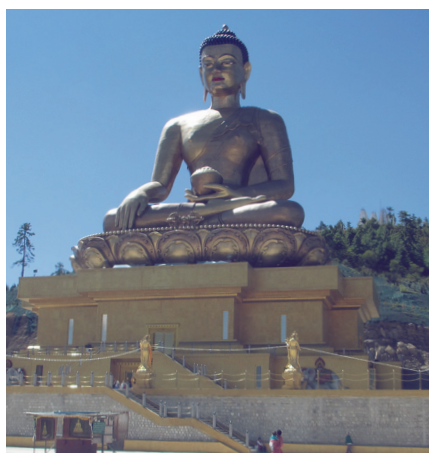
- zabezpečovací systém s detektory pohybu či otevření dveří
- požární systém s detektory kouře a teploty, přístupový systém s interkomem a čtečkami karet
- kamerový systém



Vila v Beskydech

Beskydy/Polsko

- systém iNELS BUS
- meteostanice
- světelné scény
- ovládání pomocí tabletu, chytrého telefonu a dotykového panelu



Buddha Palace

Thimphu/Bhútán

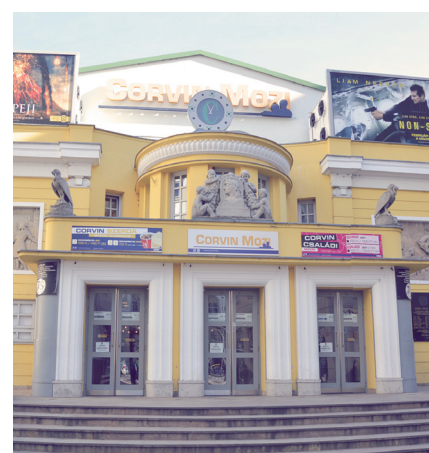
- řízení nasvětlení historických částí interiéru
- scény dle přítomnosti návštěv
- zabezpečovací systém



Bodorka Aquarium

Balatonfüred/Maďarsko

- možnost setkat se „tváří v tvář“ se všemi druhy ryb z regionu
- ovládání veškerého osvětlení
- na stěnách nenajdete žádné ovladače, vše je možno ovládat pomocí dvou tabletů



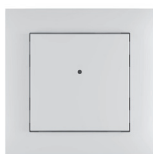
Kino Corvin

Budapešť/Maďarsko

- 6 kinosálů
- DALI řízení LED matic (800 světel)
- scény pro projekci
- řízení vytápění a klimatizace

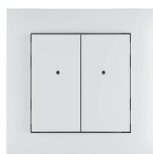
BEZDRÁTOVÁ ELEKTROINSTALACE: PŘEHLED PRVKŮ

Ovladače



RFWB-20/G

Tlačítkový nástěnný ovladač
– 2 tlačítka



RFWB-40/G

Tlačítkový nástěnný ovladač
– 4 tlačítka

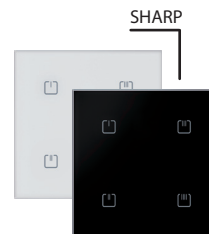


RFOWB-20

Venkovní ovladač
– 2 tlačítka



RFGB-20/W - bílé sklo
RFGB-20/B - černé sklo
Dotykový skleněný ovladač, ostré rohy
– 2 tlačítka



RFGB-40/W - bílé sklo
RFGB-40/B - černé sklo
Dotykový skleněný ovladač, ostré rohy
– 4 tlačítka



RF KEY-40/W - bílá
RF KEY-40/B - černá
Ovladač - klíčenka
– 4 tlačítka



RF KEY-60/W - bílá
RF KEY-60/B - černá
Ovladač - klíčenka
– 6 tlačítek



RF Pilot/W - bílá
RF Pilot/A - antracit
Dálkový ovladač s displejem

Spínací prvky



RFSA-11B

Spínací prvek, 1-kanálový
– jednofunkční, 1x 16 A



RFSA-61B

Spínací prvek, 1-kanálový
– multifunkční, 1x 16 A



RFSA-62B

Spínací prvek, 2-kanálový
– multifunkční, 2x 8 A



RFSAI-62B-SL

Spínací prvek se vstupy pro
externí tlačítka, 2-kanálový



RFJA-32B-SL

Spínací prvek pro žaluzie
– 2x 8 A

Stmívací prvky



RFDAC-71B

Analogový regulátor,
– výstup 0 (1)-10 V



RFDEL-71B

Univerzální stmívač,
1-kanálový – 1x 160 VA
– R, L, C, LED, ESL



RFDEL-71M

Univerzální stmívač,
1-kanálový – 1x 600 VA
– R, L, C, LED, ESL



RFDEL-76M

Univerzální stmívač,
6-kanálový
– 6 x 150 VA

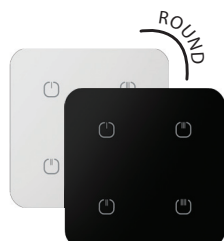


RFDA-73M/RGB

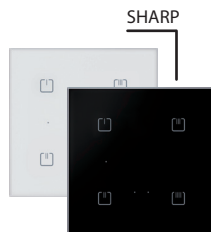
Stmívací aktor pro
LED (RGB) pásky,
3-kanálový



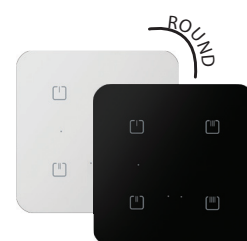
RFGB-220/W - bílé sklo
RFGB-220/B - černé sklo
Dotykový skleněný ovladač, oblé rohy
- 2 tlačítka



RFGB-240/W - bílé sklo
RFGB-240/B - černé sklo
Dotykový skleněný ovladač, oblé rohy
- 4 tlačítka



RFDW-71/W - bílé sklo
RFDW-71/B - černé sklo
Skleněný ovladač se stmívačem, ostré rohy



RFDW-271/W - bílé sklo
RFDW-271/B - černé sklo
Skleněný ovladač se stmívačem, oblé rohy



RFSA-61M **RFSA-61MI**
Spínací prvky, 1-kanálové multifunkční, 1x 16 A



RFSA-66M **RFSA-66MI**
Spínací prvky, 6-kanálové multifunkční, 6x 8 A



RFUS-61
Spínací prvek se zvýšeným krytím
- multifunkční, 1x 12 A



French



Schuko



British

RFSC-71N
Spínaná zásuvka
- multifunkční, 1x 16 A



RFOSC-61
Spínaná zásuvka se zvýšeným krytím



French

Schuko

British

RFDSC-71
Stmívaná zásuvka
- 1x 300 VA
- R, L, C, LED, ESL

BEZDRÁTOVÁ ELEKTROINSTALACE: PŘEHLED PRVKŮ

Regulace teploty



RFTC-10/G
Systémový regulátor
teploty



RFTC-50/G
Autonomní regulátor
teploty



RFSTI-11B
Spínací prvek s externím
teplotním senzorem



RFTI-10B
Teplotní senzor
(interní + externí)



TC TZ
Teplotní senzory

Převodníky



RFSA-166M
Spínací prvek pro ovládání
fancoilu, 6-kanálový



RFIM-20B
Převodník kontaktu
– 2 vstupy
– trvalý kontakt



RFIM-40B
Převodník kontaktu
– 4 vstupy
– tlačítkový kontakt



RFSG-1M
Převodník kontaktu
– 1 vstup
– trvalý kontakt

Detektory



RFSF-1B
Hladinový senzor

Systémové prvky



RF Touch-B
Ovládací dotyková jednotka
– do instalační krabice



RF Touch-B
Ovládací dotyková jednotka
– pro montáž na zeď



eLAN-RF-103
Chytrá RF krabička
komunikace LAN



eLAN-RF-Wi-103
Chytrá RF krabička
komunikace LAN & WiFi



RFRP-20N
Opakovač signálu
(repeater)

Příslušenství



RFAF/USB
Servisní klíč



AN-I
Interní anténa
zisk - 2,1 dBi



AN-E
Externí anténa
zisk - 5 dBi



AN-E3
Externí anténa
zisk - 3 dBi, IP67



Prodlužovací kabel
pro externí anténu
10 m

Fancoil regulace



TELVA-2
Termopohon
ON/OFF, 0-10 V



RFTV-2
Termohlavice



RFTC-150/G
Regulátor teploty



RFSAI-161B
Světelný aktor
s předřazenými detektory
a vstupem pro tlačítko



RFSTI-111B
Spínací prvek s rozšířenou
kontrolou teploty



FP-1
Sonda k hladinovému
senzoru



RFSF-100
Záplavový detektor



RFSOU-1
Detektor soumraku



RFWD-100
Okenní/dvevní
detektor



RFMD-100
Pohybový detektor

Podporované kamery



Na protokolech MJPEG, RTSP, ONVIF

Podporované interkomy



2N

HIK VISION

SBĚRNICOVÁ ELEKTROINSTALACE: PŘEHLED PRVKŮ

Systemové jednotky



CU3-05M
Centrální jednotka



CU3-06M
Centrální jednotka



CU3-07M
Centrální jednotka
- miniCU



MI3-02M
Externí master
sběrnice BUS

Spínací aktory



SA3-04M
Spínací aktor, 4-kanálový



SA3-06M
Spínací aktor, 6-kanálový



SA3-012M
Spínací aktor, 12-kanálový

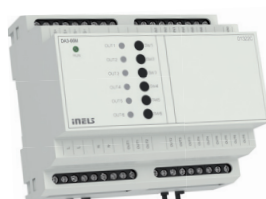


SA3-022M
Spínací aktor, 22-kanálový

Stmívací aktory



DA3-22M
Univerzální stmívací
aktor, 2-kanálový



DA3-66M
Stmívací aktor,
6-kanálový

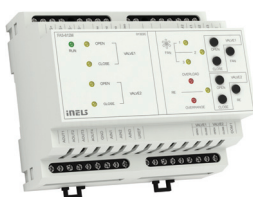


LBC3-02M
Stmívací aktor pro
předřadníky, 2-kanálový

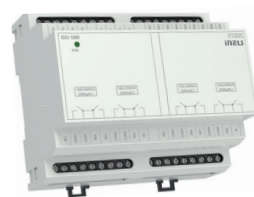


RFDA-73M/RGB
Stmívací aktor pro
LED (RGB) pásy,
3-kanálový

Vstupní jednotky a převodníky



FA3-612M
Aktor pro ovládání fancoilů



IOU3-108M
Kombinovaný aktor
10 vstupů a 8 výstupů



IM3-140M
Jednotka binárních
vstupů, 14-kanálová



IM3-40B
Jednotka binárních
vstupů



MI3-02M/ETH
Externí master sběrnice BUS
s komunikací Ethernet



BPS3-01M
BPS3-02M
Oddělovač sběrnice
od napájecího zdroje



PS3-100/iNELS
Napájecí zdroj



PS3-30/iNELS
Napájecí zdroj



EA3-022M
Spínací aktor, 22-kanálový



SA3-01B, SA3-02B
Spínací aktor, 1-kanálový
a 2-kanálový



JA3-02B/DC
Roletový (žaluziový)
aktor, 2-kanálový



JA3-018M
Roletový (žaluziový) aktor,
18-kanálový



EMDC-64M
Převodník iNELS -
DALI/DMX



DLS3-1
Senzor intenzity
osvětlení



DMD3-1
Kombinovaný detektor
pohybu, teploty, vlhkosti
a intenzity osvětlení



IM3-80B
Jednotka binárních
vstupů



TI3-40B
Teplotní vstup,
4-kanálový



TI3-60M
Teplotní vstup,
6-kanálový



ADC3-60M
Převodník
analog-digital



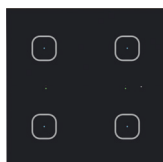
DAC3-04M
Převodník
digital-analog

SBĚRNICOVÁ ELEKTROINSTALACE: PŘEHLED PRVKŮ

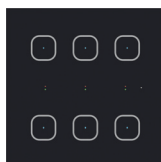
Nástěnné jednotky a ovladače



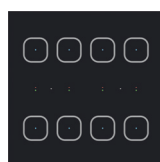
EST3
Ovládací jednotka
s dotykovým displejem



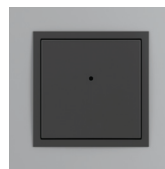
GSB3-40
Nástěnný skleněný
dotykový ovladač



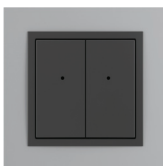
GSB3-60
Nástěnný skleněný
dotykový ovladač



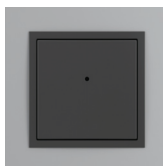
GSB3-80
Nástěnný skleněný
dotykový ovladač



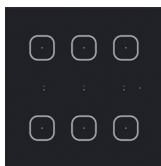
**WSB3-20,
WSB3-20H**
Nástěnný ovladač,
2 tlačítka



**WSB3-40,
WSB3-40H**
Nástěnný ovladač, 4 tlačítka



WMR3-21
Nástěnná čtečka
karet

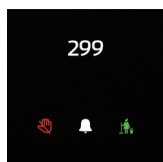


GMR3-61
Nástěnná skleněná
čtečka karet

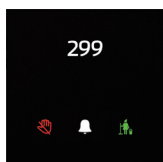


IDRT3-1
Digitální pokojový
termoregulátor

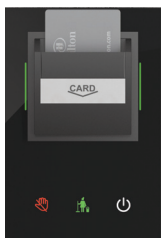
Hotelové řešení



GCR3-11
Skleněná čtečka karet



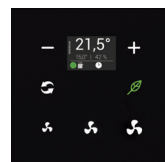
GDB3-10
Skleněný dveřní
zvonek (info panel)



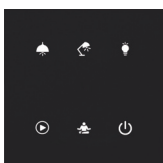
GCH3-31
Skleněný držák
karet



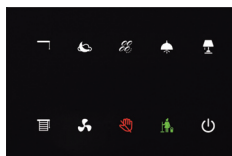
EHT3
Hotelová ovládací
jednotka s dotykovým
displejem



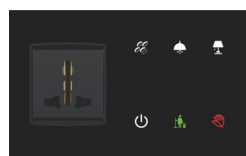
GRT3-50
Skleněný pokojový
termoregulátor



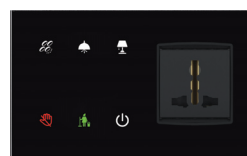
GSB3-60/S
Skleněný dotykový
ovladač
se symboly



GSP3-100
Skleněný dotykový
panel



GBP3-60/xL/1F
Skleněný dotykový
panel levý

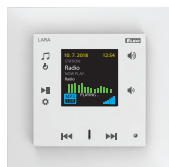


GBP3-60/xR/1F
Skleněný dotykový
panel pravý

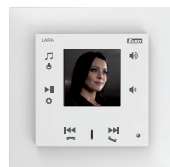
Multimédia



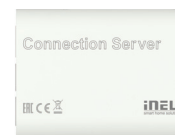
iTP 10"
iNELS Touch Panel 10"



LARA Radio
Přehrávač internetových
rádií



LARA Interkom
Multifunkční komunikační
zařízení



Connection Server
Server pro integraci
třetích stran

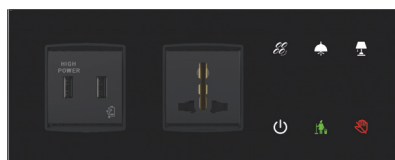
Převodníky



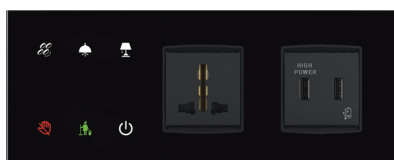
eLAN-IR-003
Převodník Ethernet-IR



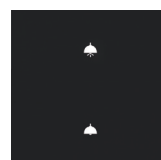
eLAN-RS485/232
Převodník RS485/232-iNELS



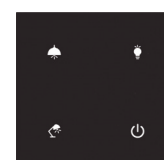
GBP3-60/xL/2F
Skleněný panel levý



GBP3-60/xR/2F
Skleněný panel pravý



GSB3-20/S
Skleněný dotykový
ovladač
se symboly



GSB3-40/S
Skleněný dotykový
ovladač
se symboly

iNELS aplikace



Aplikace dostupná také pro tablety

Příslušenství



**TELVA-2 230V,
TELVA-2 24V**
Termofony

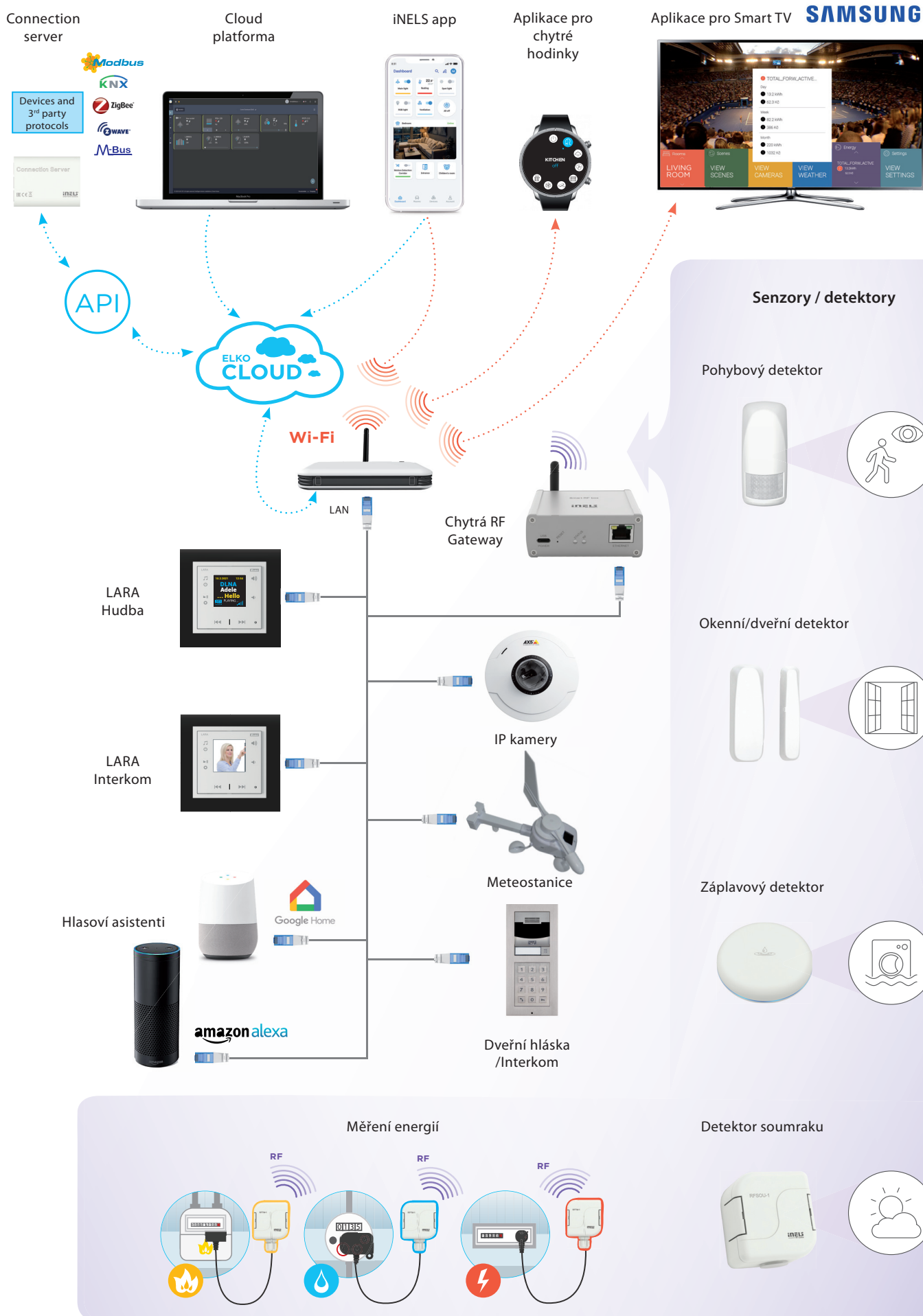


**AN-I,
AN-E**
Interní anténa
Externí anténa



**TC,
TZ,
Pt100**
Teplotní senzory

ARCHITEKTURA / SCHÉMA SYSTÉMU RF



Aktory



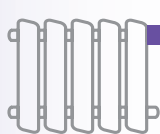
Spínaná zásuvka



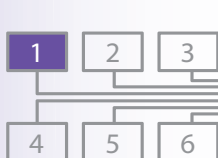
Univerzální stmívač
R - L - C - LED - ESL



Spínací prvek pro žaluzie



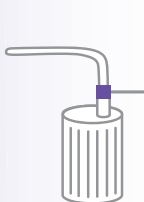
Termohlavice



Spínací prvek 6 kanálů



Analogový výstup 0-10 V

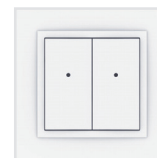
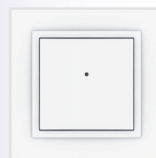


Spínaná zásuvka se zvýšeným krytím



Spínací prvek (venkovní)

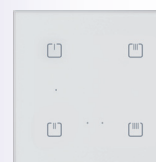
Ovladače



Tlačítkový nástěnný ovladač



Dotykový skleněný ovladač



Skleněný dotykový ovladač se stmívačem



RF Pilot s displejem

Klíčenka



Převodník kontaktu



Tlačítkový venkovní ovladač ve zvýšeném krytí

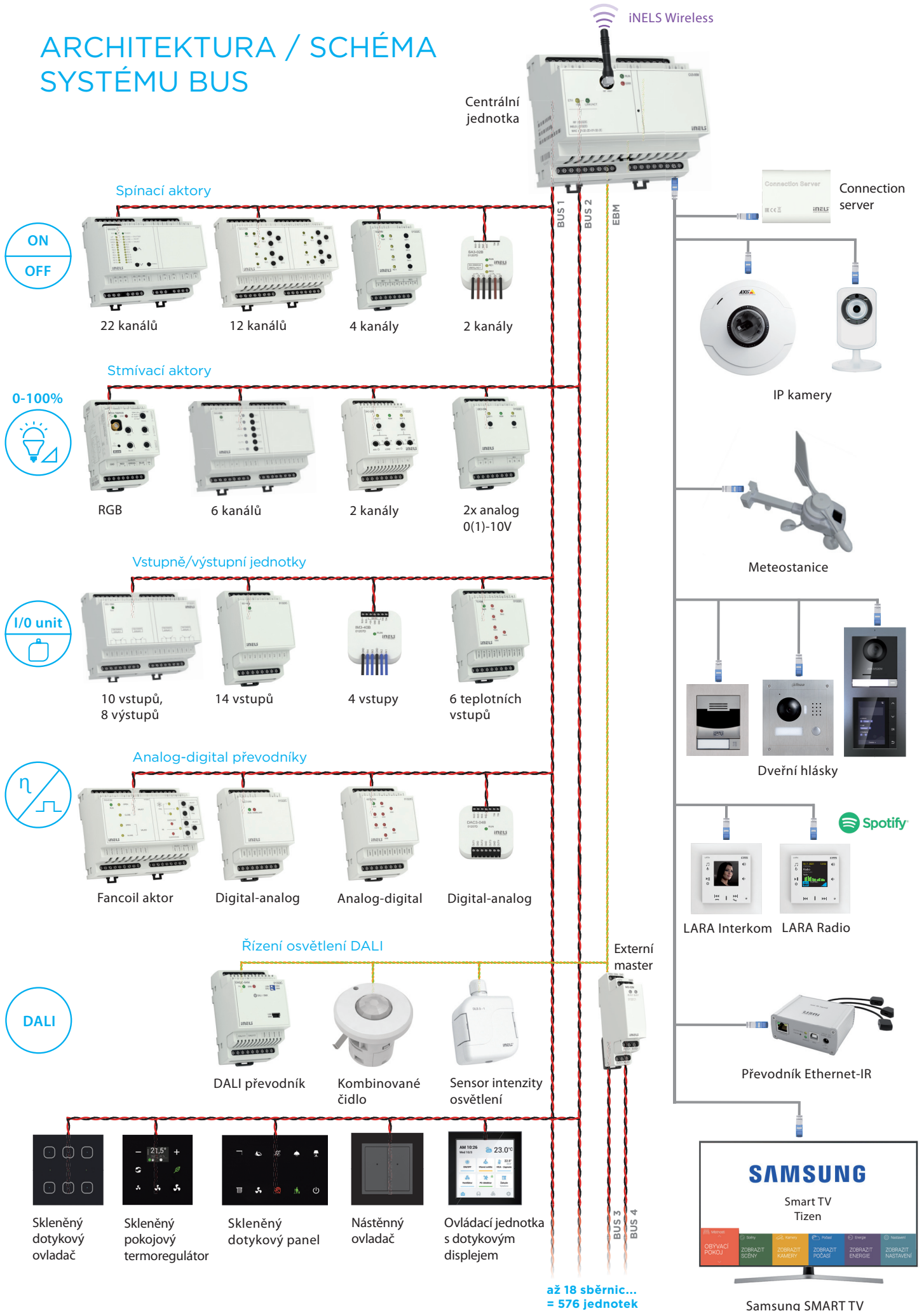


Ovládací dotyková jednotka



Regulátor teploty

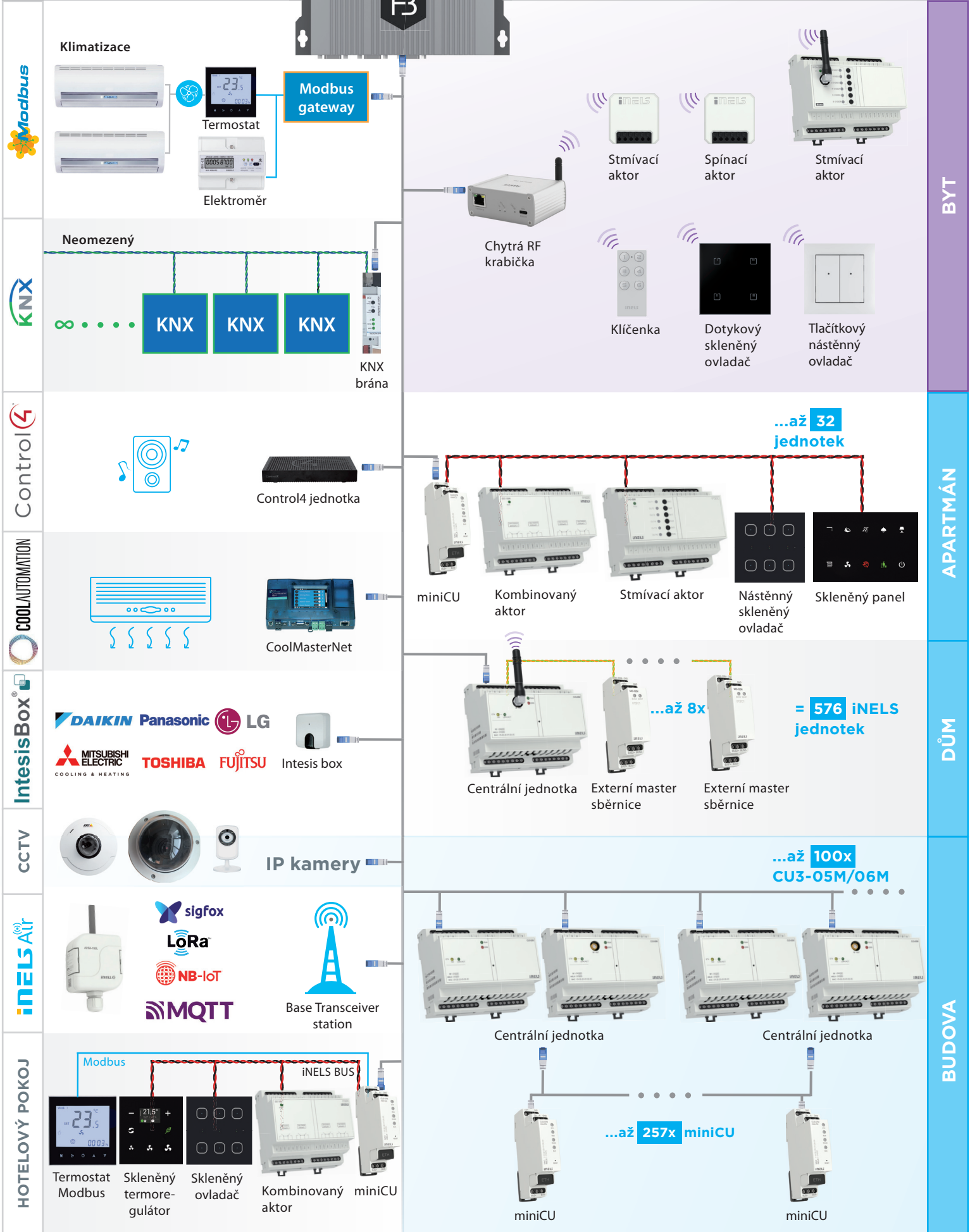
ARCHITEKTURA / SCHÉMA SYSTEMU BUS



FLOWBOX

INTEGRACE TŘETÍCH STRAN

iNELS INTEGRACE



iNELS APLIKACE

Nahrazuje původní aplikace:

- iNELS Home Control Mobile a iNELS Home Control Tablet (pro CU3 series i Connection Server)
- iNELS Home RF Control (pro eLAN-RF)
- iNELS Home Control IR Mobile (pro eLAN-iR)
- LARA Dio i LARA NAS App (pro LARA přehrávač)

a sdružuje je do jediné.

Tato revoluční aplikace umožňuje nejen ovládání všech výše uvedených zařízení a prvků, ale také nastavení jednoduchých událostí (scén) přímo uživatelem - a to napříč iNELS systémy.

Jsou v ní také zaintegrované ovládání zařízení 3. stran (kamery, interkomy, domácí spotřebiče). Umožňuje přímé připojení na zařízení nebo připojení přes iNELS Cloud, a to včetně ovládání hlasovými asistenty. Novinkou jsou nastavitelné notifikace, volitelný dashboard nebo definovatelné role (práva) pro jednotlivé uživatele.



Google Play

iTunes

Elektroinstalace

iNELS[®]
RF Control

iNELS[®]
BUS System



HVAC



Audio



3rd party



Energy management



Hlasoví asistenti



Ostatní

Stmívání a ovládání osvětlení
Žaluzie, brány, garážová vrata a závory
Spínání spotřebičů
RGB žárovky a LED pásy
Scény
Detektory/senzory

Vytápění
Klimatizace
Rekuperace

LARA
NAS

Kamery
Meteostanice
Interkom
Domácí spotřebiče

Zobrazení spotřeby
Historie v grafu

Google Home
Amazon Alexa

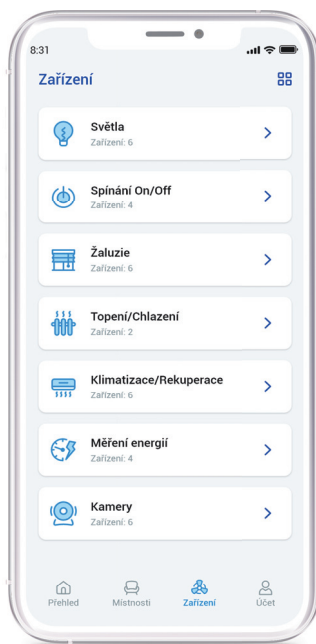
Automatizace
Notifikace
Widgety
Dashboard (oblíbené)
Historie stavů a prvků
eLAN-IR
Geolokace
Počasí
Conrad Connect
Role uživatelů

	Silver	Gold	Platinum
Stmívání a ovládání osvětlení	✓	✓	✓
Žaluzie, brány, garážová vrata a závory	✓	✓	✓
Spínání spotřebičů	✓	✓	✓
RGB žárovky a LED pásy	✓	✓	✓
Scény	✓	✓	✓
Detektory/senzory	✓	✓	✓
Vytápění	✓	✓	✓
Klimatizace	✗	✓	✓
Rekuperace	✗	✓	✓
LARA	✗	✓	✓
NAS	✗	✗	✓
Kamery	✓	✓	✓
Meteostanice	✗	✓	✓
Interkom	✗	✓	✓
Domácí spotřebiče	✗	✗	✓
Zobrazení spotřeby	✗	✓	✓
Historie v grafu	✗	✗	✓
Google Home	✓	✓	✓
Amazon Alexa	✓	✓	✓
Automatizace	✗	✓	✓
Notifikace	✓	✓	✓
Widgety	✓	✓	✓
Dashboard (oblíbené)	✓	✓	✓
Historie stavů a prvků	✗	✓	✓
eLAN-IR	✗	✓	✓
Geolokace	✗	✓	✓
Počasí	✗	✓	✓
Conrad Connect	✓	✓	✓
Role uživatelů	✓	✓	✓



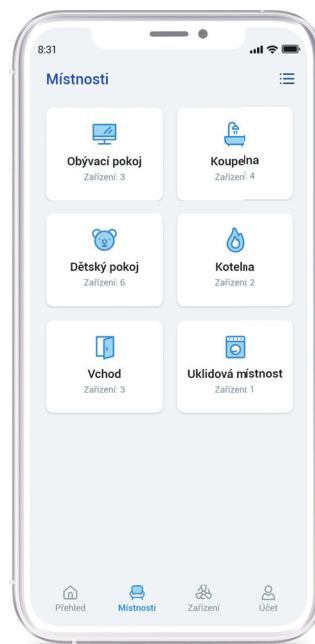
Dohled

Absolutní přehled o stavu všech technologií.



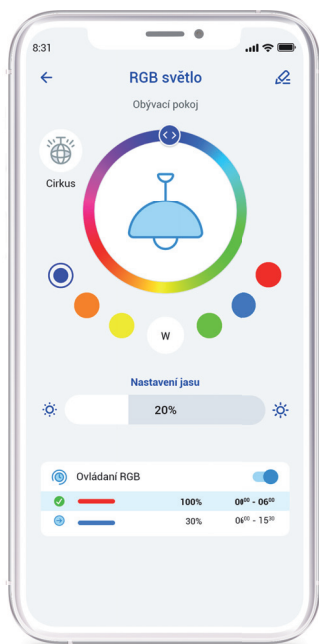
Zařízení

Ovládejte zařízení odkudkoliv.



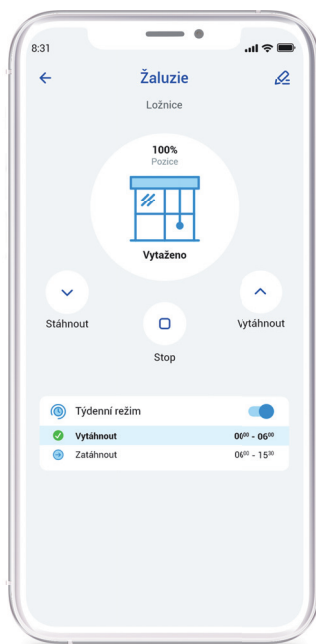
Pokoje

Nastavení a podle jednotlivých místností.



Ovládání osvětlení

Snadné nastavení světelné scény jedním stisknutím – spínání, stmívání, barva.



Rolety/Žaluzie

Možnost individuálního nebo společného ovládání stínící techniky.



Teplota

Můžete nastavit teplotu v každé místnosti přesně podle vašich představ.

CHCETE SE DOZVĚDĚT VÍCE O NAŠICH ŘEŠENÍCH?



Více informací, nejen o bezdrátovém a sběrní-
nicovém řešení, naleznete v našich katalozích:
<https://www.elkoep.cz/katalogy>

DOKUMENTY KE STAŽENÍ
[https://www.elkoep.cz/
ke-stazeni](https://www.elkoep.cz/ke-stazeni)

BEZPLATNÁ INFOLINKA
+ 420 800 100 671

TECHNICKÉ KATALOGY



Bezdrátová
elektroinstalace



Sběrníková
elektroinstalace



Modulové
elektronické přístroje

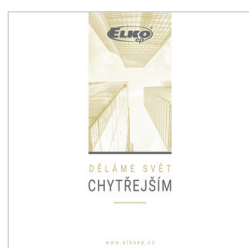


Domovní vypínače
a zásuvky



Přehled
sortimentu

BROŽURY



Děláme svět
chytřejším



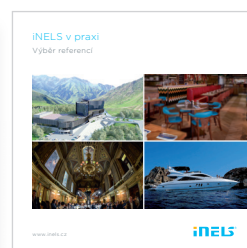
Chytrý
sloup



Průvodce chytrou
elektroinstalací



LARA ...
přehrávač ve vypínači



iNELS
v praxi

FAKTA A STATISTIKY

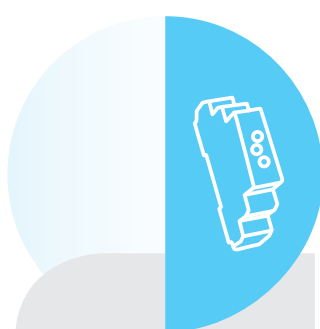


JSME



VÝVOJÁŘI

V novém výzkumném centru vyvíjí více než 30 inženýrů nové výrobky a rozšiřuje funkčnost stávajících.



VÝROBCI

Probíhá v moderních antistatických prostorech, 2 plně automatické SMD výrobní linky, 2 směnný provoz.



PODPORA

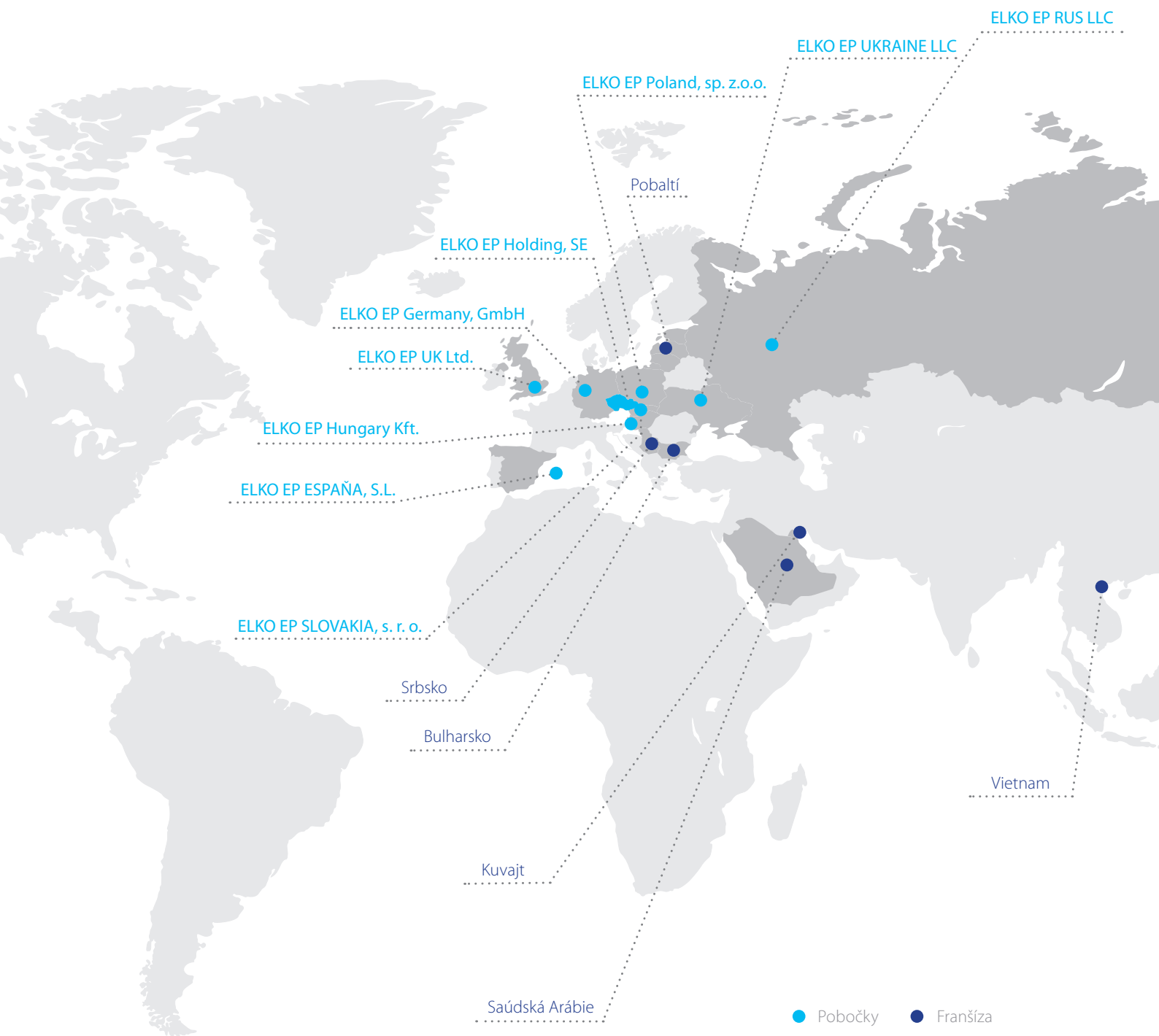
24 hodin/7 dnů v týdnu/360 dní v roce Vám poskytneme podporu nejen technickou, ale i logistickou.



PRODEJCI

Osobní přístup více než 70 obchodních zástupců v ELKO EP Holding zajišťuje dokonalý servis a komfort našim zákazníkům.

ELKO EP Holding



www.elkoep.cz

Vydáno: 06/2021 | 1. vydání
Změna parametrů vyhrazena.