



Ego-n® – inteligentní elektroinstalace
Chytré vypínače Elektro-Praga
Komfort, úspory energií a bezpečnost

Ego-n® – naplňuje podstatu inteligentní elektroinstalace

Přidává úspory energií, komfort a bezpečnost



Pokud se rozhodnete pro inteligentní řešení elektroinstalace systémem Ego-n®, nikdy se ho už nebudete chtít vzdát. Inteligentní elektroinstalace jako standard.

Chcete, aby vám dům vařil kávu, aby na vás ze stěny v ložnici, na WC a dalších místech blikal displej a lednička vám řekla, že už další pivo ne? Pokud ANO, tak dále nečtěte. Takto Ego-n® nepracuje. Ego-n® vám ponechává váš život, vaši schopnost a právo rozhodovat se a žít, aniž byste na elektroniku narazili na každém kroku.

Elektroinstalace Ego-n® není drahou multimediální hračkou či centrálním a zranitelným počítačem v rozvodné skříni. Je skutečnou elektroinstalací, která však umí mnohem více, než-li běžné vypínače a zásuvky. Je vyvinuta, aby přinášela pohodlí, úspory a bezpečnost chytrého domu s automatickým provozem v pozadí vašeho života, aniž by byla vidět.

Nabízíme vám inteligentní elektroinstalaci jako standard, který by principiálně neměl chybět v nabídce u žádného projektu moderní rezidenční stavby. Určitě by měl být obsažen v projektu nízkoenergetického nebo pasivního domu, u kterých jsou moderní technologie a úspory energií přímo podstatou. Inteligentní elektroinstalace Ego-n® od ABB vám umožní vybrat si

takové řešení, které bude rozsahem a funkcí vyhovovat přesně vašim potřebám a nárokům. Ego-n® nemusí nutně ovládat celý dům. Může být stejně dobře využit i jako částečné řešení instalace, jedná-li se například pouze o rekonstrukci ovládání žaluzií nebo topení ve vašem domě.

Ego-n® je připraven tak, aby jej mohla realizovat běžná elektromontážní firma. Nejsou potřeba drazí a vzdálení specialisté.

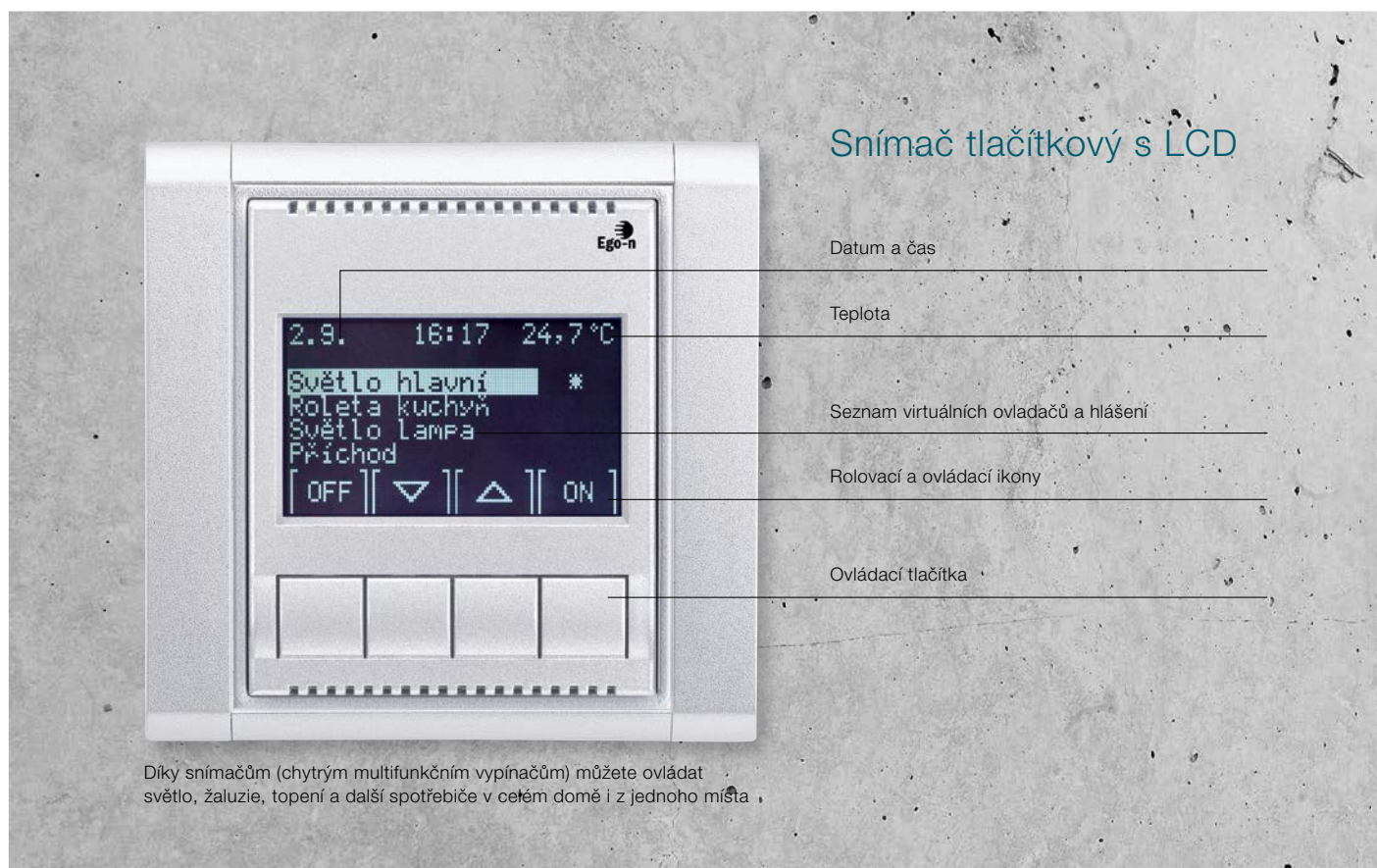
Jak Ego-n® pracuje?

Stiskem jediného tlačítka snímače (chytrého vypínače) jste schopni ovládat osvětlení, světelné scény, žaluzie, markýzy, vytápění, klimatizaci a mnoho dalších spotřebičů v celém domě najednou či jakkoli provázaně dle vašich požadavků. Systém je plně flexibilní.

Má všechny prvky propojeny navzájem sběrníkovým kabelem nebo RF signálem. Tím je zajištěna vzájemná komunikace všech ovládacích prvků i spotřebičů. Dokáže vyhodnocovat

Tradice – spolehlivost – záruka

Jistota pro váš dům



Díky snímačům (chytrým multifunkčním vypínačům) můžete ovládat světlo, žaluzie, topení a další spotřebiče v celém domě i z jednoho místa.

Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga je pro vaši nemovitost zárukou solidnosti a kvalitních elektroinstalačních materiálů s vysokou životností. Důvěřujte výrobkům od výrobce s více jak 145letou tradicí.

potřeby jak obyvatel domu, tak spotřebičů i stav fyzikálních veličin (teplota, síla větru ...) a upravovat tak provoz domu. Vzájemnou spoluprací všech ovládaných technologií a jejich provozem pouze v požadované době spoří energie.

Jaký je vlastně život s inteligentní elektroinstalací Ego-n®?

Bezstarostný, komfortní, úsporný a bezpečný. Ego-n® zabezpečí množství práce ať už jste nebo nejste doma. Pracuje za vás a pro vás. Užívejte si pohodu doma v křesle i mimo domov a mějte čistou hlavu. Ego-n® umí přijímat a odesílat SMS zprávy, lze jej ovládat a kontrolovat přes internet nebo mu zadávat i více povelů jediným dotykem na snímači nebo na dálkovém ovladači. Vše dle vašeho přání.

ABB nabízí ucelená špičková řešení elektroinstalace.

Pořízení domu a jeho základní vybavy, kterou elektroinstalace bezesporu je, patří mezi zásadní životní rozhodnutí. Dům stavíte z takových materiálů, aby posloužil bez starostí nejen vám, ale nejlépe i dalším generacím. Podobné je to i s elektroinstalací.

Všechny výrobky od jedné značky – ABB

- maximální kompatibilita a variabilita výrobků inteligentní i klasické elektroinstalace
- vše v jednotném designu
- naprostá jistota kvality a zákaznického servisu nyní i v daleké budoucnosti

Rychlý přehled funkcí Ego-n®



Osvětlení

- spínání
- stmívání
- bezdrátové ovládání
- světelné scény
- simulace přítomnosti



Žaluzie, rolety, vrata

- automatické řízení
- po místnostech i centrálně
- v závislosti na intenzitě osvětlení
- simulace přítomnosti



Vytápění

- individuální řízení a ovládání po místnostech
- centrální ovládání a řízení
- optimalizace spotřeby energie
- regulace teplovodního i elektrického topení
- spolupráce se solárními panely a tepelnými čerpadly



Klimatizace

- individuální i centrální řízení
- optimalizace spotřeby energie



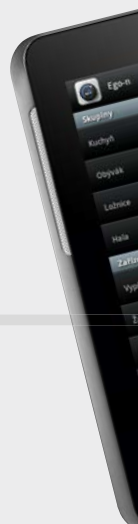
Zásuvky a ovládání spotřebičů

- automatické spínání / vypínání spotřebičů
 - např. bazén, sauna
- větrání skleníku
- kontrola stavu spotřebičů a komunikace s nimi
- vypínání zásuvek = bezpečnost, žádný elektromog



Snímače pohybu

- venkovní
- vnitřní



Měření spotřeby a kontrola

- sledování spotřeby
- odeslání varování při nestandardní spotřebě



Bezpečí

- hlásiče kouře a teplot
- informace o nebezpečných stavech
- komunikace s EZS
- simulace přítomnosti



Bezdrátové dálkové ovládání

- designové RF vysílače (vypínače)
- ruční RF vícekanálové ovladače
- komfortní dálkové ovládání domu z křesla či zahrady



Vzdálené ovládání instalace, vizualizace a komunikace s domem

- mobilním telefonem pomocí SMS
- tabletem, chytrým telefonem iPod touch prostřednictvím aplikace pro Android a iOS
- počítačem



Multimedia

- připojení přes nadstavbový systém Control4
- přehrávání hudby a videa různých formátů z různých zdrojů
- jednoduché ovládání audio/video komponent jedním dálkovým ovládačem
- možnost ovládat přes obrazovku TV



Servis a zázemí

- montáž a oživení vaším elektrikářem
- jeden servisní kontakt = váš elektrikář, bez závislosti na vzdálených specializovaných firmách
- zázemí ABB, vše od jedné firmy (kompletní elektroinstalace, dodavatel s více jak 145letou tradicí = dlouhodobá udržitelnost a podpora systému)



Ego-n® šetří energii.

Dokonalá regulace osvětlení pro příjemnou atmosféru

Ovládání žaluzií, rolet a vrat pro komfort a pohodlí



Vytvořte si vlastní světelné scény pro každou místnost a denní dobu nebo činnost, kterou chcete vykonávat. Těšte se na příjemné ranní vstávání i večerní klid.

Osvětlení



Automatické spínání osvětlení, rozlišení denního nebo nočního režimu, stmívání žárovek, halogenových žárovek, vhodných zářivek a svítidel s LED.

Osvětlení podle nálady nebo podle vaší činnosti? Jistě a snadno. Svítí se vždy tam, kde se nacházíte, a v takové intenzitě, jakou potřebujete. Osvětlení lze řídit centrálně, individuálně nebo automatickým snímačem pohybu. A v noci? Žádné chování po tmě a hledání vypínače. Příjemné tlumené osvětlení vám posvítí na cestu. Dětem můžete nalepit bezdrátový vypínač např. na pelest postele, zkrátka tam, kde není možné vést kabel.

Žaluzie, rolety

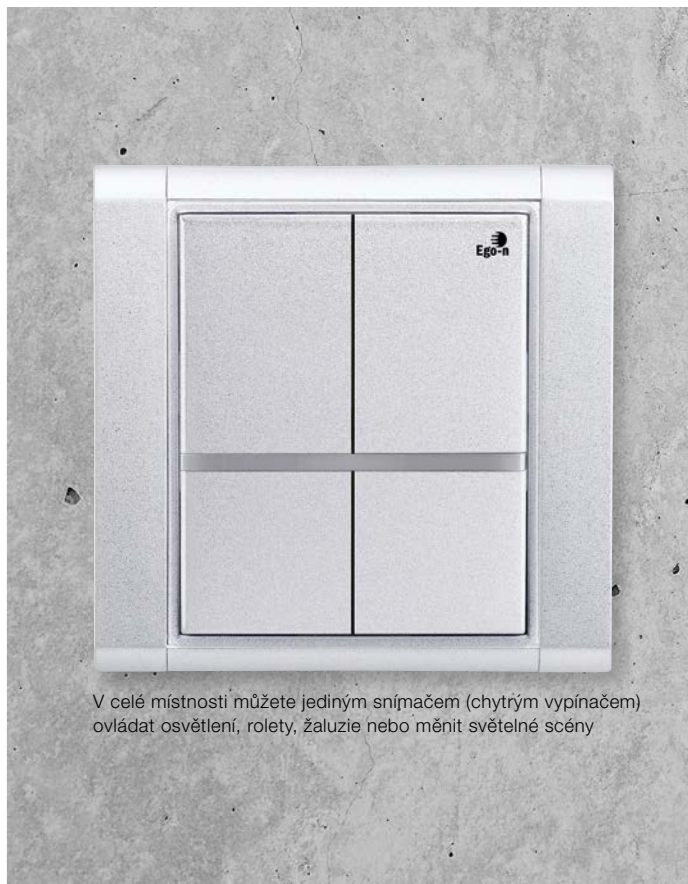


Probudí vás sluneční paprsky. Žaluzie se s východem slunce automaticky vytáhnou nebo otevrou a s příchodem soumraku opět spustí a zatemní.

V celém domě, nahoru nebo dolů. Již žádné obíhání jednotlivých místností. Pusťte sluníčko domů tak, jak potřebujete. Rolety a žaluzie lze ovládat centrálně (celý dům) nebo individuálně po místnostech, patrech či jednotlivých oknech. Lze je programovat podle slunečního svitu, ročních období a časového programu. A to není vše. Ego-n® vyhodnocuje fyzikální veličiny a reaguje. Např. v případě větru zatáhne venkovní žaluzie či markýzy a ochrání je před poškozením. Když přichází déšť, zavře střešní okna a zakryje bazén.

Efektivní vytápění a klimatizace

Úspory a pohoda



V celé místnosti můžete jediným snímačem (chytrým vypínačem) ovládat osvětlení, rolety, žaluzie nebo měnit světelné scény



Nejvíce energie, a tím i peněz, je vynakládáno na topení. S inteligentní elektroinstalací Ego-n® lze ušetřit.

Vytápění a klimatizace



Inteligentním řízením vytápění a klimatizace po jednotlivých místnostech lze dosáhnout velkých úspor.

Ovládáním vytápění individuálně v každé místnosti výrazně ušetříte. Termostat Ego-n® ovládá hlavici topného tělesa – radiátoru nebo teplovodního podlahového vytápění dle nastaveného režimu a reaguje i na otevřené okno. Stejný přístup platí i pro např. podlahové elektrické či jiné vytápění. Tak si užijte pohodlí.

Opouštíte-li dům, Ego-n® sníží teplotu ve všech místnostech najednou dle požadavku. A pokud se chystáte domů dříve než obvykle a topení nebo klimatizace ještě nepoběží naplno, stačí zaslat SMS zprávu nebo pustit topení v aplikaci ve vašem chytrém telefonu a o vše je postaráno. Ego-n® umí efektivně spolupracovat s tepelnými čerpadly a rekuperačními jednotkami.

Zásuvky a spotřebiče



Nejen osvětlení, rolety a vytápění tvoří elektroinstalaci vašeho domu. Je mnoho dalších spotřebičů.

Zavlažování zahrady, filtrování bazénu, čerpadlo zahradního jezírka, vánoční výzdoba a všechna další zařízení připojená do zásuvky. Máte další? Nevadí. To vše umí Ego-n® ovládat automaticky podle vašeho zadání tak, jak jej naučíte. Dosáhnete tím jak komfortu, tak úspor. Např. spuštěním spotřebičů jen v době levnější energie (nízký tarif) nebo vypnutím nepotřebných zásuvek při opuštění domu.

Život pod jednou střechou s inteligentní elektroinstalací Ego-n®

Komfortní, bezpečný, úsporný



I když jste na dovolené, váš dům žije. Simulace přítomnosti, střežení, spolupráce.

Bezpečí



Ego-n® vždy ví, kterou zásuvku vypnout a minimalizovat tak možnost vzniku požáru vlivem poruchy spotřebiče nebo, když zapomenete zapnutý sporák či žehličku.

Integruje hlásiče kouře ABB pro spuštění požárního poplachu ještě dříve než vzniknou první plameny a domovní strážce pro zachycení pohybu vně domu. Je schopen vyhodnotit sílu větru a včas zatáhnout venkovní markýzy a žaluzie. Umí komplexně propojit elektroinstalaci se zabezpečovacím systémem (EZS). Pokud by došlo k narušení objektu, spolupracuje Ego-n® v případě poplachu plně se zabezpečovacím systémem. Dle nastavení vytáhne všechny žaluzie, rozsvítí celý dům a podá vám zprávu na mobil (popř. na pult centrální ochrany EZS). Simuluje vaši přítomnost, pokud jste na dovolené. Chvilí se svítí tam, a pak zase jinde. Žaluzie se spouštějí a vysouvají.

Měření a kontrola spotřeby



Zajímá vás spotřeba elektrické energie, plynu a vody ve vašem domě?

Pokud ano, tak Ego-n® umí zobrazit spotřebu pro vámi zvolené období (hodina, den, měsíc, rok) a lze i porovnat aktuální spotřebu s historií. Měření spotřeby pomáhá i se zvýšením bezpečnosti. Je-li dům prázdný a systém zaznamená překročení nastaveného limitu spotřeby vody, automaticky uzavře ventil na hlavním přívodu vody a může odeslat varovnou SMS. Podobně je-li překročen limit spotřeby elektrické energie či plynu.

Dálkové ovládání, vizualizace

Maximální komfort



Ovládání a vizualizace pomocí tabletu nebo chytrého telefonu

Jediným tlačítkem. Odkudkoli. Z křesla, zahrady či autobusu.
Ovládání podle vašich požadavků. Multimedia.

**Vzdálené ovládání instalace,
vizualizace**



**Dosud jste byli zvyklí ovládat osvětlení a spotřebiče
stiskem vypínače na zdi. Nyní můžete i z kapsy.**

Užívejte si pohodlí při použití tabletu nebo chytrého telefonu s nainstalovanou aplikací pro Android a iOS. Zobrazíte si jednotlivé místnosti a v nich virtuální ovládače. Hned tak víte o aktuálním stavu vašeho domu, který můžete kdykoliv změnit. Aplikace pro oba systémy (Android i iOS) jsou ke stažení zdarma. Ego-n® lze ovládat i přes PC připojený k internetu.

Ego-n® umí využít multimediální systém Control4, umožňující ovládání audiovizuální techniky a médií. Systém lze pak ovládat i přes obrazovku televizního přijímače a připojit k síťovým úložištím hudby a videa.

Pohodlné dálkové ovládání

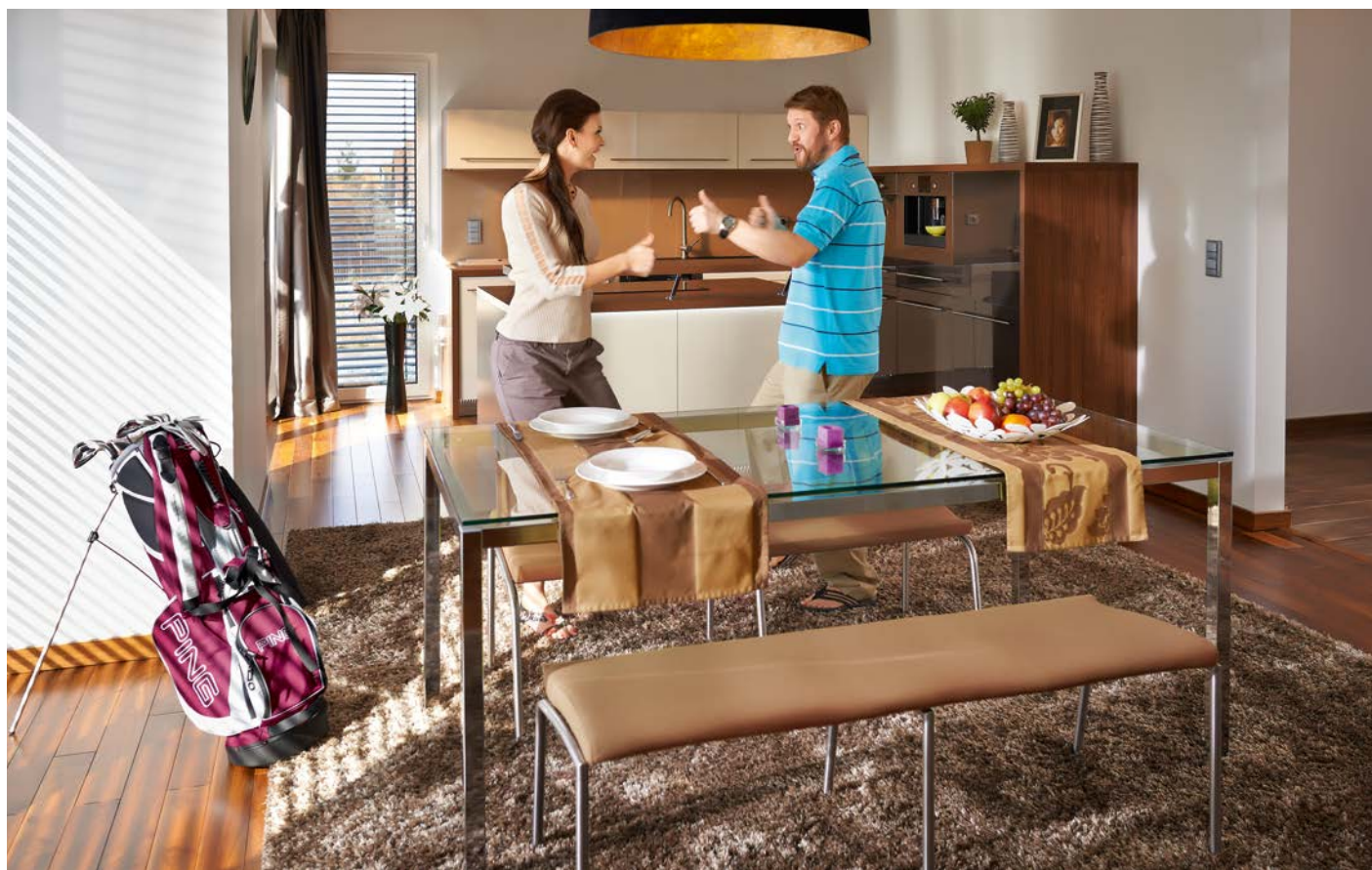


**Co patří ke komfortu? Myslíte ovládání osvětlení či domu
z postele nebo ze zahrady? Myslíte správně.**

Užívejte si pohodlí při použití dálkového RF ovladače s možností volby až 16 různých funkcí pro pohodlné ovládání osvětlení, žaluzií a spotřebičů z jakéhokoli místa v domě. Jako komfortní dálkový ovládač v domě lze využít i tablet nebo chytrý telefon s aplikací Ego-n®. Zapomeňte na drahé vestavěné displeje na zdi. Moderní mobilní zařízení mohou být všude.

Každý elektrikář umí Ego-n® instalovat

Jednoduchá realizace s využitím projektu běžné elektroinstalace



Rozšiřitelnost do budoucna, flexibilita. Jeden systém, jeden projekt a jeden dodavatel – běžná práce pro každou elektrikářskou firmu.



Montáž, oživení, servis

Inteligentní elektroinstalaci Ego-n® v domě nebo v bytě vám namontuje a oživí váš elektrikář.

Elektrikář s využitím projektu klasické elektroinstalace (pokud neexistuje projekt Ego-n®) upraví silové vedení a doplní vedení sběrníkové pro inteligentní prvky. Na základě vámi požadované úrovně inteligence a komfortu zvolí správné prvky systému. Nabídne vám možnosti designového řešení chytrých vypínačů a zásuvek, ovládání tabletem atd. Jednoduchým způsobem Ego-n® oživí tlačítka multifunkčních ovládacích prvků (úroveň Basic) nebo pomocí PC a SW Ego-n® Asistent (úroveň Plus). Kdykoliv může funkcionalitu přizpůsobit vašim požadavkům. Jeden servisní a montážní kontakt = váš elektrikář, bez závislosti na vzdálených specializovaných firmách.

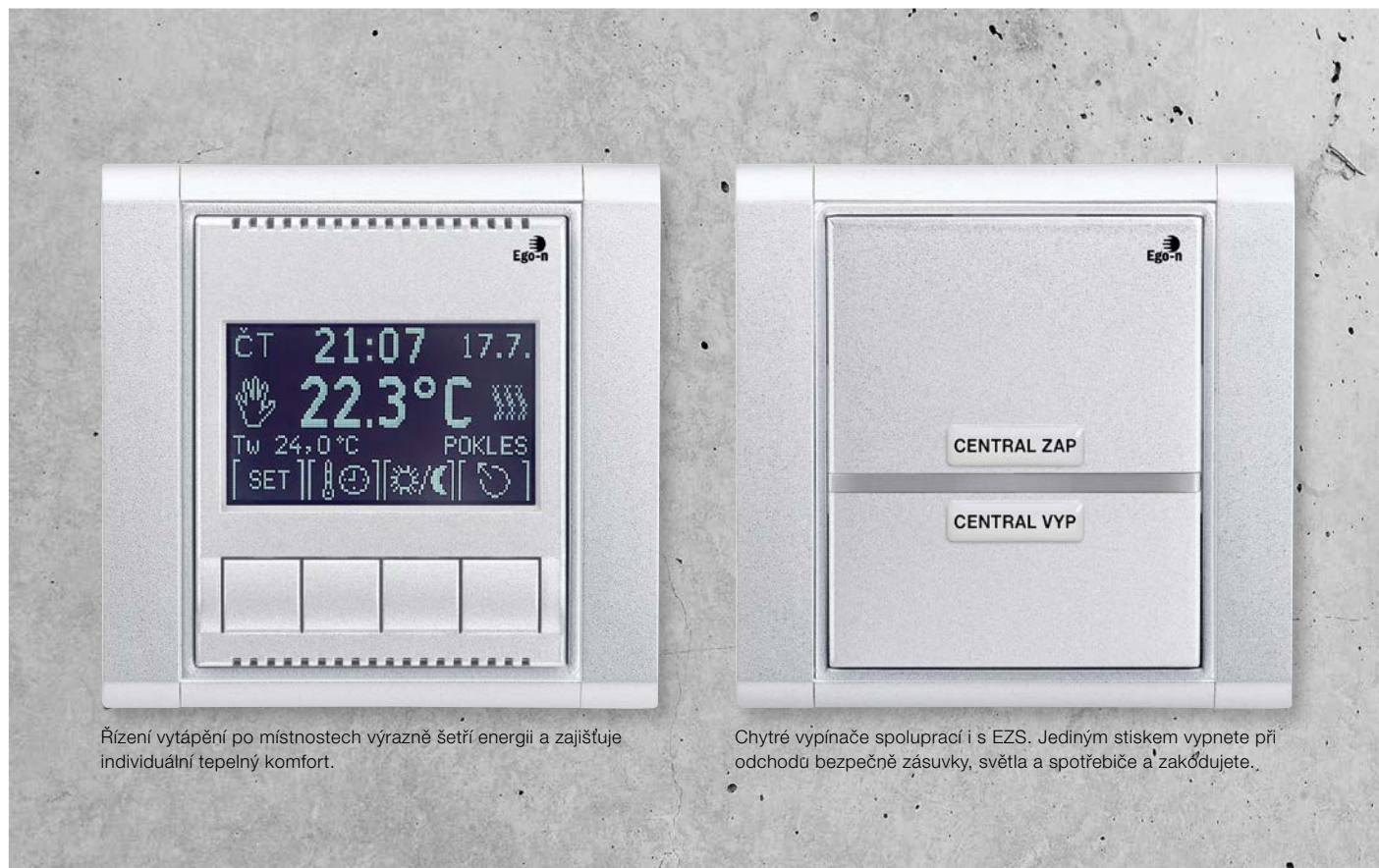
Flexibilita a rozšiřitelnost

Ego-n® je elektroinstalace s vysokou variabilitou do budoucna.

V případě přestavby domu v budoucnosti, změně dispozic nebo požadované funkce lze snadno přeprogramovat. Z místa, kde jste ovládali jen světlo, můžete teď ovládat i žaluzie. Ideální pro dřevostavby. Rozšířit lze jednoduše i díky bezdrátovým vypínačům s RF ovládáním, které je možno umístit kamkoliv (na sklo, nábytek, obklady apod.). Ego-n® vám umožní vybrat si takové řešení, které bude rozsahem a funkcí vyhovovat vašim současným potřebám a vašim finančním možnostem. Zpočátku můžete zvolit pouze základní prvky pro ovládání osvětlení, žaluzií a vytápění a teprve později doplnit o logické funkce, ovládání tabletem a chytrým telefonem či pomocí SMS. Ego-n® lze rozšířit i o další prvky moderní instalace např. rádio do zdi.

V čem vlastně spočívá intelligence instalace Ego-n®?

Co se stane když...



Příkladové inteligentní a logické funkce pro vaše pohodlí i bezpečnost.

Přicházíte domů – stiskem tlačítka probudíte dům. Zapnete spotřebiče, spustíte hudbu, vytáhnete rolety (pokud nesvítí slunce nebo není noc).

Opouštíte dům – stiskem jediného tlačítka pozhasínáte všechna zapomenutá světla, přepnete topení do útlumu, zajistíte zabezpečovací systém a vypnete zásuvky se spotřebiči (úspora energie, ochrana před požárem).

Větráte oknem – vypne topení tam, kde se větrá.

Začíná pršet – zavře střešní okna, zakryje bazén.

Vane silný vítr – sroluje markýzy, vytáhne žaluzie.

Došlo k úniku vody (pračka, myčka) – vypne ventil na hlavním přívodu a odešle varovnou SMS.

Venku se stmívá – zatáhne žaluzie, ale třeba jen tam, kde se svítí.

Je ráno – probudí vás pootevřením žaluzií, samozřejmě, jen pokud je pracovní den.

Je slunný a teplý den – zacloní dům žaluziemi, aby se neohříval, ale jen pokud není uvnitř domu chladno.

Je sucho – zapne zavlažování zahrady.

Jste na dovolené – simuluje vaši přítomnost v domě a spolupracuje s EZS.

Mrzne – zapne vyhřívání okapů.

Vaše otázky

Naše odpovědi

Musím si vždy pořídit celý systém inteligentní elektroinstalace?

Ne, zvolíte si takový rozsah funkcí, jaký bude vyhovovat vašim potřebám a finančním možnostem, např.:

- pouze ovládání vybrané části instalace, např. žaluzií
- ovládání více částí instalace, např. osvětlení a vytápění
- komplexní ovládání celé elektroinstalace
- dálkové řízení instalace a přístup přes internet nebo GSM (lze doplnit i později)
- doplnění instalace o nadstavbu Control4 pro ovládání multimedii (lze doplnit i později)

Lze inteligentní elektroinstalaci Ego-n® kombinovat s klasickou?

Ano, samozřejmě. Právě proto, aby si každý zákazník mohl zvolit takový rozsah inteligentního řešení, které vyhovuje přesně jeho potřebám nebo do instalace integrovat i nesystémové prvky.

Je inteligentní elektroinstalace do budoucna rozšiřitelná?

Ano, a to jak o další funkce, další snímače a akční členy, tak i o bezdrátové vypínače v případě přestavby nebo v místech, kam nevedou nebo nemohou vést kabely.

Umí Ego-n® ovládat dům přes tablet nebo chytrý telefon?

Moderní tablety a chytré telefony po nahrání příslušné jednoduché aplikace umožňují ovládat a spravovat celou inteligentní elektroinstalaci. Aplikace jsou určeny pro operační systémy Android 2.3 a vyšší a iOS 4.0 a vyšší a jsou ke stažení zdarma na Google play a App Store.

Co je to Control4 a multimedia?

Control4 je moderní systém, umožňující ovládání audiovizuální techniky a médií. Jako nadstavba inteligentní instalace Ego-n® umožňuje i ovládání domovních technologií. Celý systém lze ovládat moderními komunikačními prostředky, jako např.:

- TV přijímač
- tablet
- chytrý telefon
- iPad
- PC

Control4 dokáže propojit a spravovat výše uvedená zařízení a ovládací prvky, meteo stanici, síťová úložiště (NAS) aj.

Co jsou to světelné scény?

Nastavení úrovně a stavu osvětlení, polohy žaluzií a dalších spotřebičů pro danou příležitost. Spuštění scény jedním stiskem, např.:

- sledování TV
- návštěva
- letní zahrada
- ... aj., které si sami vytvoříte

Jak funguje ovládání žaluzií, rolet a markýz?

- Žaluzie lze ovládat centrálně (celý dům) nebo individuálně po místnostech či jednotlivých oknech.
- Lze je programovat podle světových stran i ročních období.
- Snímače intenzity osvětlení a soumraková čidla reagují na východ a západ slunce a podle toho vytahují/zatahují žaluzie.
- Vyhodnocování fyzikálních veličin umožňuje reagovat v případě větru a deště – zatažení venkovních rolet či markýzy a jejich ochranu.

Jak funguje dálkové ovládání?

- Pomocí snímačů i bezdrátových ovladačů (radiofrekvenční – RF) lze volit až 16 funkcí pro každý z nich.
- Různé funkce z jednoho místa (osvětlení, světelné scény, žaluzie, ovládání bazénu, spínání různých spotřebičů).

Co je to vizualizace?

- Ovládání a správa celé nebo části instalace dle požadavků pomocí aplikací Ego-n® na tabletu apod. Na displeji jsou zobrazeny virtuální ovladače ve virtuálních místnostech, které si sami definujete.
- Připojení přes internet nebo pouze lokální WiFi síť.

Co řeší simulace přítomnosti?

I když nejste doma, Ego-n® se chová v určitou dobu tak, jako kdybyste doma byli:

- večer rozsvítí. Chvilí svítí tam, pak zase jinde.
- spustí žaluzie.

Umí Ego-n® spolupracovat se zabezpečovacím systémem?

- Ano, umí. Přijímá zprávy ze zabezpečovacího systému a reaguje na ně.
- Při úplném opuštění domu aktivuje zabezpečovací systém.
- Umí komplexně propojit zabezpečovací systém s elektroinstalací.

Mám již hotovou hrubou instalaci. Mohu ještě dům změnit na instalaci Ego-n®?

Částečné řešení je možné prostřednictvím bezdrátových RF vypínačů. Pro maximální funkci a přínosy inteligentní instalace je ale nutné mít instalované sběrníkové vedení. Tzn. inteligentní instalaci je nutné řešit již před hrubou instalací (instalace a rozvod kabelů).

Chcete vědět více detailních informací?

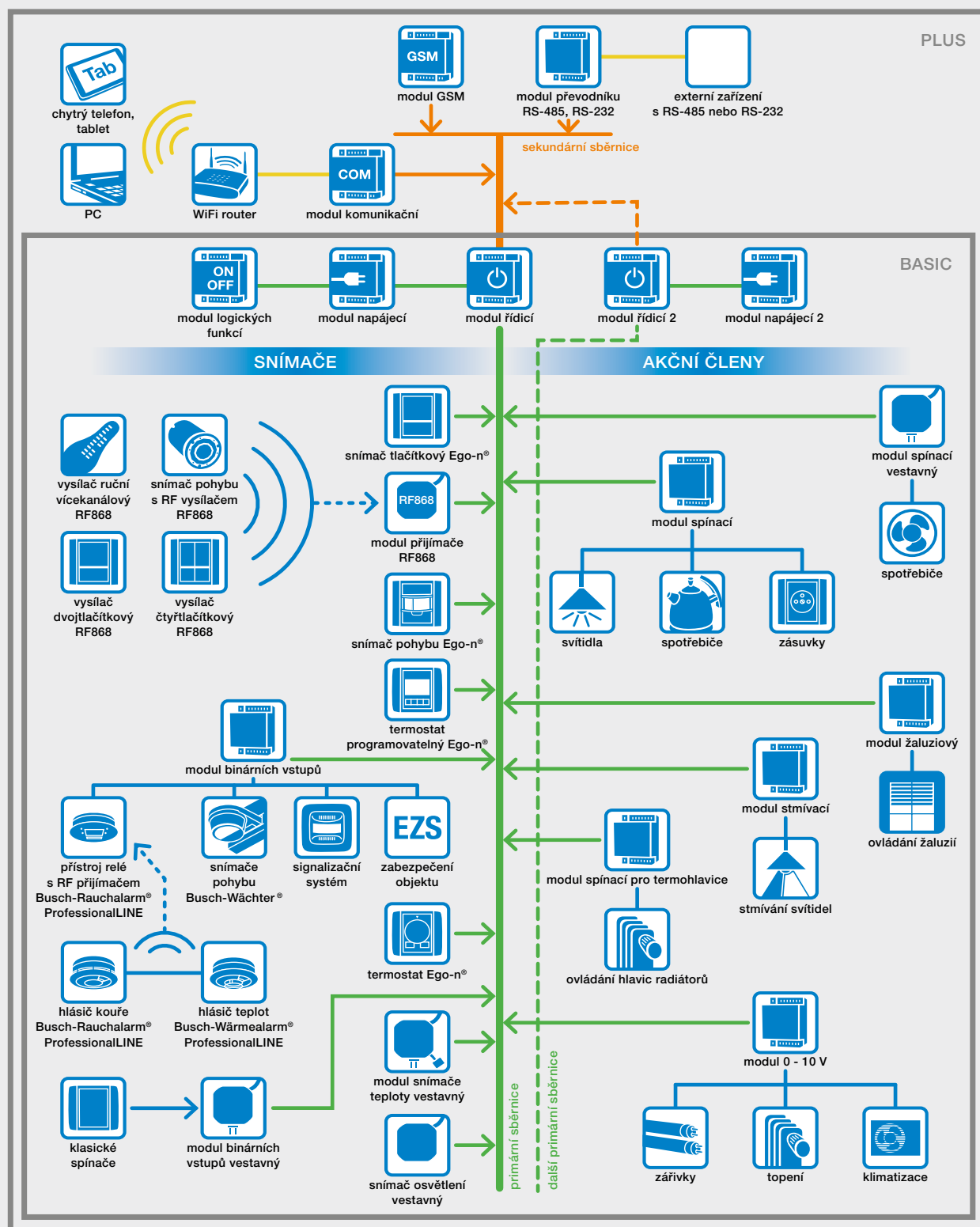
Navštivte www.ego-n.cz

- 3D animace instalace Ego-n®
- technické informace
- cenové příklady
- doporučené elektromontážní firmy
- ... a další informace o výrobcích ABB

Nekončící variabilita a inovace

Základní struktura Ego-n®

Systém Ego-n® je sběrnicový systém umožňující vzájemné propojení až 512 systémových prvků – snímačů a akčních členů. Ke sběrnici (stíněný 4vodičový kabel) jsou připojeny všechny snímače (systémové vypínače, pohybová čidla, termostaty atd.) a akční členy (přístroje umístěné převážně v rozváděči obsahující silové prvky pro ovládání spotřebičů).

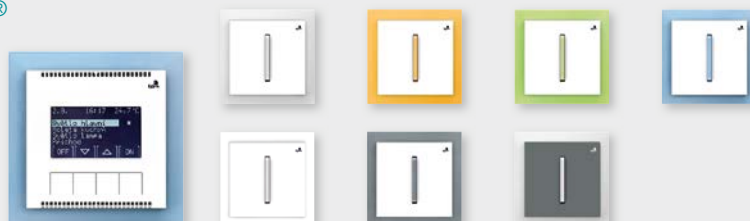


Přístroje v pěti designových řadách 32 barevných provedení

Levit®



Neo®



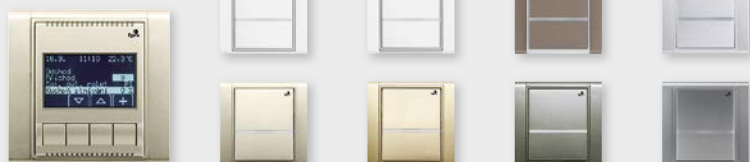
Neo® Tech



Element®



Time®



Time® Arbo



Přehled designových snímačů Ego-n®

snímač tlačítkový Ego-n®,
jednonásobný



snímač tlačítkový Ego-n®,
dvojnásobný



snímač pohybu Ego-n®



termostat Ego-n®



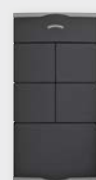
termostat programovatelný
Ego-n®



snímač tlačítkový Ego-n®
s LCD



Dálkové ovládání, které může uskutečnit cokoli: ovládat žaluzie, spouštět světelné scény a další.



Kontaktujte nás

ABB s.r.o.

Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Kontaktní centrum

Tel.: 800 312 222

Technická podpora

Tel.: 800 800 104

E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

www.ego-n.cz

www.abb.cz/elektropraga

