



# Legrand Smart Home

Objevte řešení,  
která **vám zpřijemní život**

OVLÁDEJTE **ŽALUZIE**  
POMOCÍ **HLASU**  
STR. 32



PŘIZPŮSOBTE **VYTÁPĚNÍ**  
VAŠEMU **DENNÍMU REŽIMU**  
STR. 48-53



UPGRADUJTE KLASICKÁ **SVĚTLA**  
NA „**PŘIPOJENÁ**“ A OVLÁDEJTE  
JE HLASEM NEBO MOBILEM  
STR. 24



BUĎTE VČAS **VAROVÁNI**  
V PŘÍPADĚ **POŽÁRU** NEBO VYSOKÉ  
KONCENTRACE **CO**  
STR. 54



## Váš jednoduše „připojený“ dům

S pomocí produktů **Legrand with Netatmo** a **Netatmo** můžete být klidní. Váš domov se stane místem, kde lze nerušeně odpočívat a zároveň ho můžete opouštět s klidem. Přístroje Netatmo a Legrand vám i nadále umožní plnou kontrolu a přehled, ať už jste kdekoliv.



**PŘIVÍTEJTE NÁVŠTĚVU  
I KDYŽ NEJSTE DOMA**  
STR. 57-61



**MĚJTE SVŮJ  
DŮM POD DOHLEDEM**  
STR. 55



**SPÍNEJTE VELKÉ VÝKONY  
MĚŘTE SPOTŘEBU  
PLÁNUJTE**  
STR. 36-47



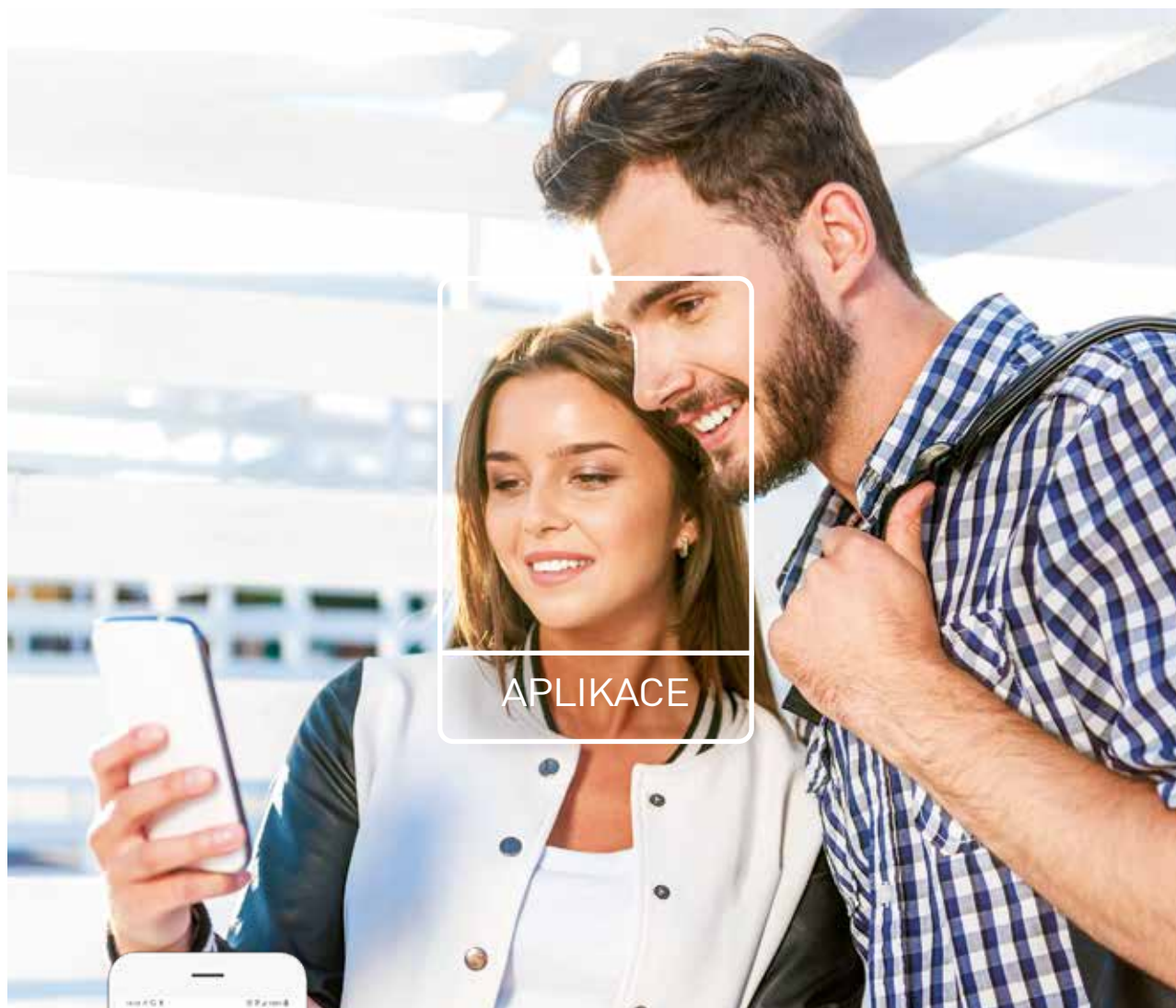
Prohlédněte  
si veškerá  
„připojená“  
řešení na  
[www.legrand.cz](http://www.legrand.cz).



**KONTROLUJTE  
SPOTŘEBU,  
BUĎTE V OBRAZE**  
STR. 30



## Mějte svůj dům pod kontrolou odkudkoliv



APLIKACE



Home + Control je intuitivní aplikace vyvinutá ve spolupráci Legrand a Netatmo. Slouží pro ovládání veškerých přístrojů Legrand a Bticino s technologií Netatmo, včetně termostatů Smarther with Netatmo a dále i Netatmo termostatů a hlavic. Umožňuje ovládat světla, zásuvky, žaluzie nebo vytápění. Lze ji stáhnout z App Store nebo Google Play.







## Vyslovte přání a váš dům ho splní



HLASOVÉ  
OVLÁDÁNÍ



Váš dům vám splní každé přání. Ovládejte instalaci hlasem pomocí hlasového asistenta dle vašeho výběru. Ovládejte světla, žaluzie nebo teplotu.



## Během všedního dne jednoduše upravujte vaše scénáře



SCÉNÁŘE A ČASOVÉ  
PROGRAMY



**Definujte** nebo jen **upravte** vaše scénáře které aktivují několik funkcí současně.

Když odcházíte, aktivujte scénář „**Mimo domov**“. Všechna světla zhasnou, vybrané zásuvky se vypnou a přestanou napájet do nich připojené spotřebiče.

Také můžete nechat instalaci pracovat zcela **automaticky** na základě časového programu. Spusťte **zavlažování**, vytáhněte žaluzie s **východem slunce** nebo **v konkrétní čas**.

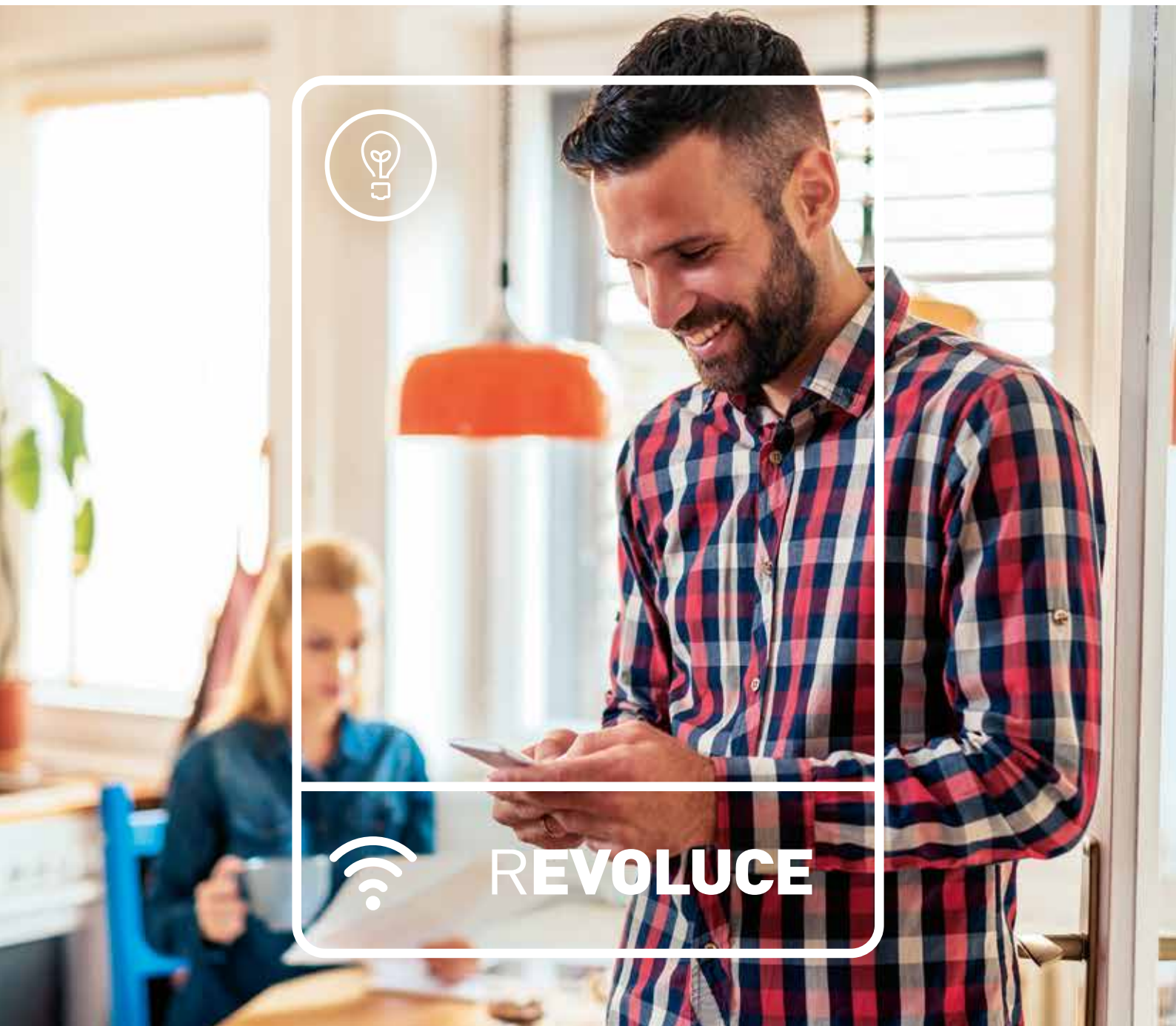


## Přemístujte vaše bezdrátové spínače libovolně po celém domě



Ovládejte žaluzie, zásuvky a světla pomocí bezdrátových spínačů. Extra tenké přístroje lze umístit kamkoliv pomocí oboustranné lepicí pásky. Můžete je k instalaci libovolně přidávat a přemísťovat bez nutnosti tahat kabeláž přesně v duchu „Teď předělávám pokoj a dám moje bezdrátové spínače tam, kam já potřebuji.“





## CHCETE SVÁ OBYČEJNÁ SVĚTLA UPGRADOVAT NA „PŘIPOJENÁ“?

### RENOVACE

#### Kabeláž se nemění

Použijte stávající kabeláž a doplňte instalaci o chytré přístroje. Bez sekání do zdi a nepořádku.

#### Spínací modul pro světla

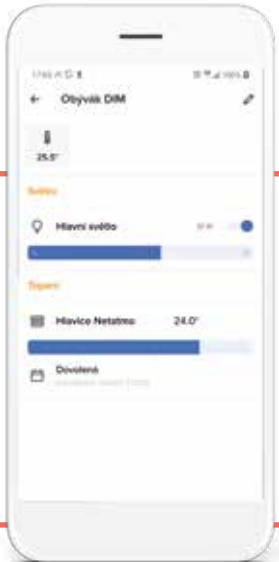

Instalací přístroje přímo do tělesa svítidla lze zcela změnit možnosti ovládání. Ke svítidlu lze přidat další ovládací místa pomocí bezdrátových spínačů, ovládat ho přes mobil nebo hlasem.






# UDĚLEJTE Z OBYČEJNÝCH SVĚTEL „PŘIPOJENÉ“ OSVĚTLENÍ

Nezáleží na tom, kdy jste osvětlení svého domu v minulosti instalovali. S přístroji Legrand with Netatmo ho lze snadno změnit na „připojený“ systém ovládaný mobilem či hlasem. Zapomněli jste na jeden vypínač? Nevadí, protože doplnit další ovládací bod pomocí bezdrátových spínačů, je velmi snadné.

Mohu rozsvítit nebo zhasnout/stmívat každé světlo, místnost nebo celý dům pomocí aplikace Home + Control<sup>(1)</sup>.

A nebo je mohu ovládat hlasem pomocí hlasových asistentů.



<sup>(1)</sup> Instalace musí obsahovat nainstalovaný **startovací kit**.

## CHCETE ZMĚNIT OBYČEJNÝ SPÍNAČ NA „PŘIPOJENÝ“?



### Klasický mechanický spínač

Není důležité od jakého výrobce jste pořídili vaše stávající spínače. Každý klasický spínač lze změnit na „připojený“ a přitom zachovat design, který máte rádi.



### ON/OFF bezdrátové rozhraní pro spínač č. 6 nebo tlačítko

Může změnit klasický spínač na bezdrátový. Umístí se do instalační krabice za stávající mechanismus.

## CHCETE PŘIDAT BEZDRÁTOVÉ SPÍNAČE?



### 2násobný bezdrátový spínač

Lze ho využít pro přidání dalšího bodu ovládání světla, aniž by bylo nutné tahat kabeláž. Lze ovládat 2 světelné okruhy.

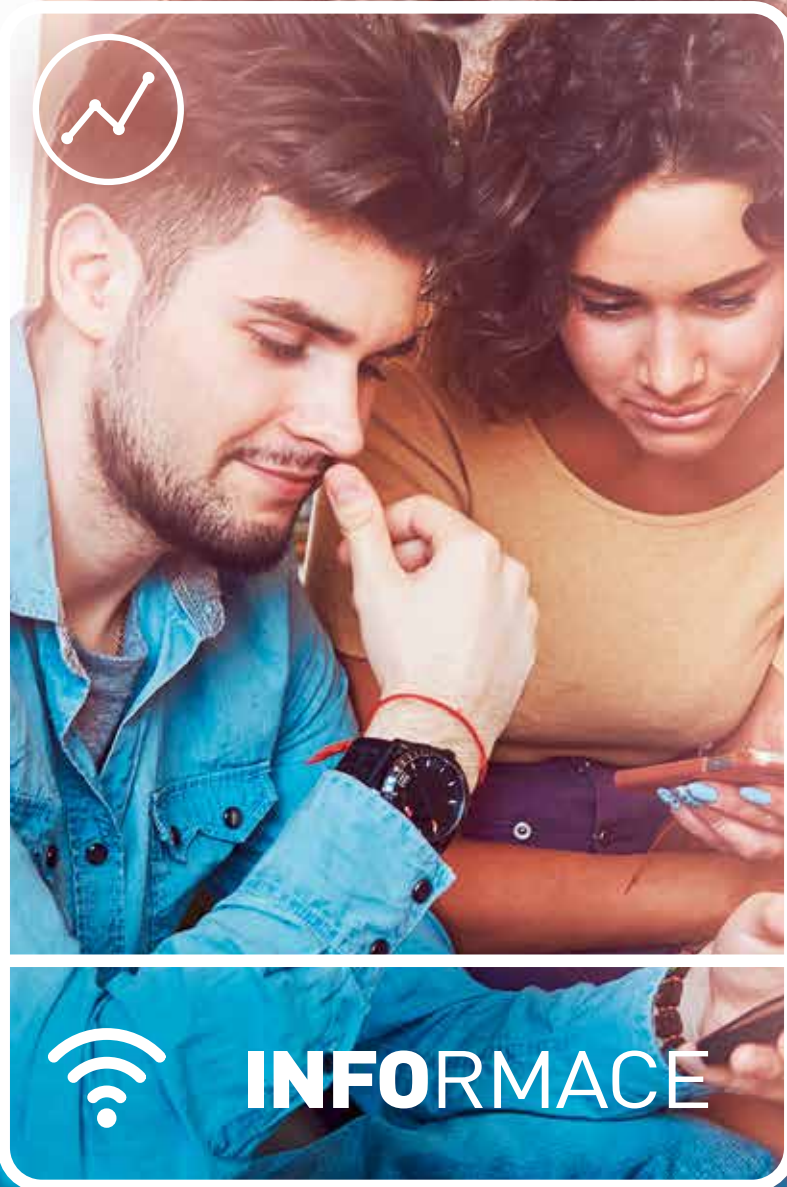


Lze ho připevnit kamkoliv pomocí šroubů nebo dodávané oboustranné lepenky.



### Bezdrátový pohybový senzor

Může ovládat jeden nebo více drátových přístrojů. (IP 44).



**CHCETE ZNÁT CELKOVOU  
SPOTŘEBU VAŠÍ **INSTALACE?****



**Měřič energie**

Instaluje se do rozvodnice na DIN lištu. Pracuje pouze s aplikací Home + Control.

**CHCETE ZNÁT SPOTŘEBU  
VYBRANÉHO PŘÍSTROJE?**



**Plexo spínaná zásuvka**

Povrchová instalace, vodě odolné provedení v krytí IP55. Lze spárovat s několika bezdrátovými spínači. Měří spotřebu připojeného přístroje a výslednou statistiku lze zobrazit v aplikaci Home + Control nebo na webových stránkách.

# MĚJTE PŘEHLED O SVÉ SPOTŘEBĚ ELEKTRICKÉ ENERGIE

Nezáleží jaký spotřebiče máte doma, můžete si zobrazit jejich celkovou spotřebu a nebo pouze spotřebu jednotlivého zařízení a to v aplikaci Home + Control. Také můžete ovládání spínaných zásuvek zahrnout do snadno upravitelných scénářů.



Snadno si mohou zkontrolovat denní, týdenní nebo měsíční spotřebu v mobilní aplikaci Home + Control<sup>(1)</sup>.

Mohu hlasem vypnout spotřebiče zapojené do spínaných zásuvek.



> <sup>(1)</sup> Instalace musí obsahovat nainstalovaný **startovací kit**.



### Spínaný kabelový výstup

Lze ovládat pomocí bezdrátových spínačů.



### Spínaný zásuvkový adaptér

Pro ovládání například lampy nebo jakéhokoliv zapojeného spotřebiče.



### Spínaná zásuvka

Lze spárovat s bezdrátovými spínači a vytvořit tak spínanou zásuvku. Lze nainstalovat v místě stávající zásuvky.





**OTEVŘENOST**

MÁTE DOMA **DRÁTOVĚ OVLÁDANÉ** ŽALUZIE?



**Modul pro žaluzie**

Změní obyčejné žaluzie na „připojené“ bez nutnosti tahat kabeláž. Žaluzie pak lze ovládat bezdrátovým žaluziovým spínačem nebo mobilem.



**Drátový žaluziový spínač**

Pro všechny typy motorů s elektronickým nebo mechanickým zastavením.



**Bezdrátový žaluziový spínač**

Pro ovládání jednotlivých žaluzií, ale i centrální ovládání žaluzií, v celém domě bez nutnosti tahat kabeláž.



**Extra tenký**

Lze ho umístit kamkoliv pomocí dodávané oboustranné lepenky.



# „ VÁŠ HLAS NYNÍ DOKÁŽE OVLÁDAT ŽALUZIE “

Nezáleží na tom, jaké žaluzie máte, drátové nebo bezdrátové. Nyní je můžete ovládat hlasem pomocí hlasového asistenta nebo mobilním telefonem s aplikací Home + Control. Lze je zahrnout do scénářů spolu s ovládáním světel a vytápěním nebo nastavit časový program pro jejich ovládání<sup>(1)</sup>.



Jednoduše mohou ovládat žaluzie pomocí hlasu, mobilního telefonu a aplikace Home + Control.

**Apple HomePod**  
Kompatibilní s Apple  
Siri hlasovým  
asistentem

**Google Home**  
Kompatibilní  
s Google Assistant



> <sup>(1)</sup> Instalace musí obsahovat nainstalovaný **startovací kit**.



VÍCE  
POHODLÍ

## MÁTE VLASTNÍ KOTEL?

Ovládejte vytápění pomocí bezdrátového termostatu Netatmo a nebo drátového termostatu Smarther který umožňuje ovládat i chlazení.



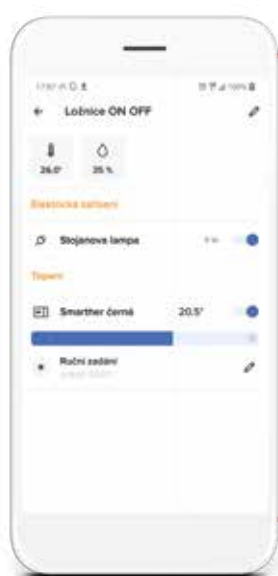
### Termostaty Netatmo a Smarther with Netatmo


Snižují spotřebu energie a zároveň zvyšují komfort díky nastaveným topným programům, které se přizpůsobí vašemu dennímu režimu.

(1) Lze kombinovat termostat a přídavné termostatické hlavice (nikoliv startovací kit termostatických hlavice) pro ovládání topení nezávisle ve více místnostech. Pracují s aplikacemi Netatmo Energy a Home + Control.

# ” PŘIZPŮSOBTE VYTÁPĚNÍ SVÉMU DENNÍMU REŽIMU “




Ovládejte vytápění manuálně, mobilní aplikací nebo hlasem.






Vytvořím topný program dle mého denního režimu a budu ho ovládat mobilní aplikací Home + Control<sup>(1)</sup>.

A nebo ho budu řídit jednoduše hlasem.



> <sup>(1)</sup> Instalace musí obsahovat nainstalovaný **startovací kit**.

## POUŽÍVÁTE CENTRÁLNÍ VYTÁPĚNÍ?

Ovládejte radiátory pomocí bezdrátových termostatických hlavic.



### Netatmo termostatické hlavice – startovací kit <sup>(2)</sup>

Řešení pro ovládání vytápění v bytech s centrálním vytápěním a teplovodními radiátory. Každá hlavice má možnost pracovat dle vlastního topného programu a teploty tak lze nastavit pro každou místnost zvlášť.

<sup>(2)</sup> Lze kombinovat termostat a přídavné termostatické hlavice (nikoliv startovací kit termostatických hlavic) pro ovládání topení nezávisle ve více místnostech. Pracuje s aplikací Netatmo Energy a Home + Control.



## CO TAKHLE **CHYTRÝ A „PŘIPOJENÝ“ DETEKTOR KOUŘE** VE VAŠEM DOMĚ?

Samostatný detektor kouře s pravidelnou funkcí self-test vás bude informovat o stavu baterie, kouřového čidla, stavu připojení k Wi-Fi síti nebo případném požáru



### **Netatmo detektor kouře**

Netatmo detektor je bezdrátový přístroj, který vás informuje prostřednictvím vašeho mobilního telefonu v případě alarmu. Baterie v režimu stand-by má životnost až 10 let.

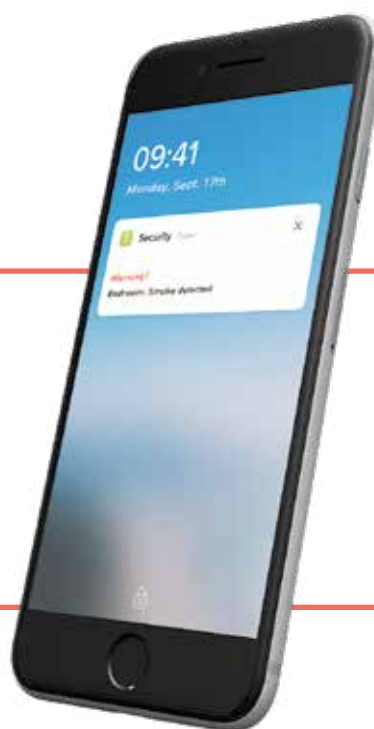


# ” V PŘÍPADĚ POŽÁRU BUĎTE VAROVÁNI AŽ JSTE KDEKOLIV “

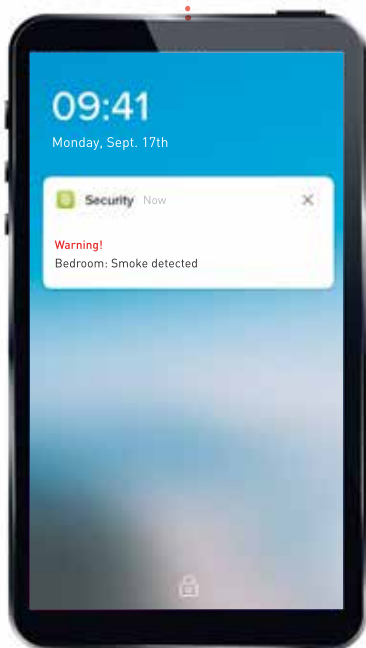
Upozornění v případě požáru dostanete v reálném čase na váš mobil, ať jste kdekoliv. Lokální varování zabezpečí akustický signál 85 dB.



Přijmout alarm, ukončit alarm, prohlédnout si self-test report a nebo zobrazit upozornění na nízký stav baterie. To vše obstará aplikace Netatmo Security<sup>(1)</sup> ve spojení s Netatmo detektorem kouře.



<sup>(1)</sup> Aplikace Netatmo Security bude v budoucnu nahrazena aplikací Home + Security.



### Funkce self-test

Automaticky kontroluje stav baterie, funkčnost detektoru a Wi-Fi připojení.



**BUĎTE VAROVÁNI, KDYŽ SE NĚCO DĚJE V OKOLÍ DOMU,  
VYPLAŠTE VETŘELCE POMOCÍ VESTAVĚNÉ SIRÉNY 105 dB**



#### **Netatmo venkovní kamera**

Venkovní kamera vám ukáže co se děje v okolí, na zahradě nebo před dveřmi. Dokáže rozlišit mezi autem, osobou a zvířetem a poslat upozornění například když se někdo pohybuje po vaší zahradě. Lze ji využít i jako venkovního LED osvětlení.



# DOHLÉDNĚTE NA VÁŠ DŮM

S Netatmo kamerami můžete ochránit váš dům nebo byt a dostávat upozornění v případě neobvyklých událostí. Úložiště video záznamu, nastavení a aktualizace jsou dostupné kdykoliv a bez jakéhokoliv závazku uživatele. Kamery lze rovněž spárovat s aplikací Door Entry<sup>(1)</sup> a domovními Wi-Fi video telefony.



Netatmo Security<sup>(1)</sup>



Door Entry<sup>(1)</sup>

Mohu být informován o všem co se děje a to v reálném čase díky aplikaci Netatmo Security. Kamery Netatmo lze také zobrazit v aplikaci Door Entry a na video telefonech s funkcí Wi-Fi.



<sup>(1)</sup> Aplikace Door Entry a Netatmo Security budou v budoucnu nahrazeny aplikací Home + Security.

## BUĎTE VAROVÁNI, KDYŽ SE NĚCO DĚJE UVNITŘ DOMU

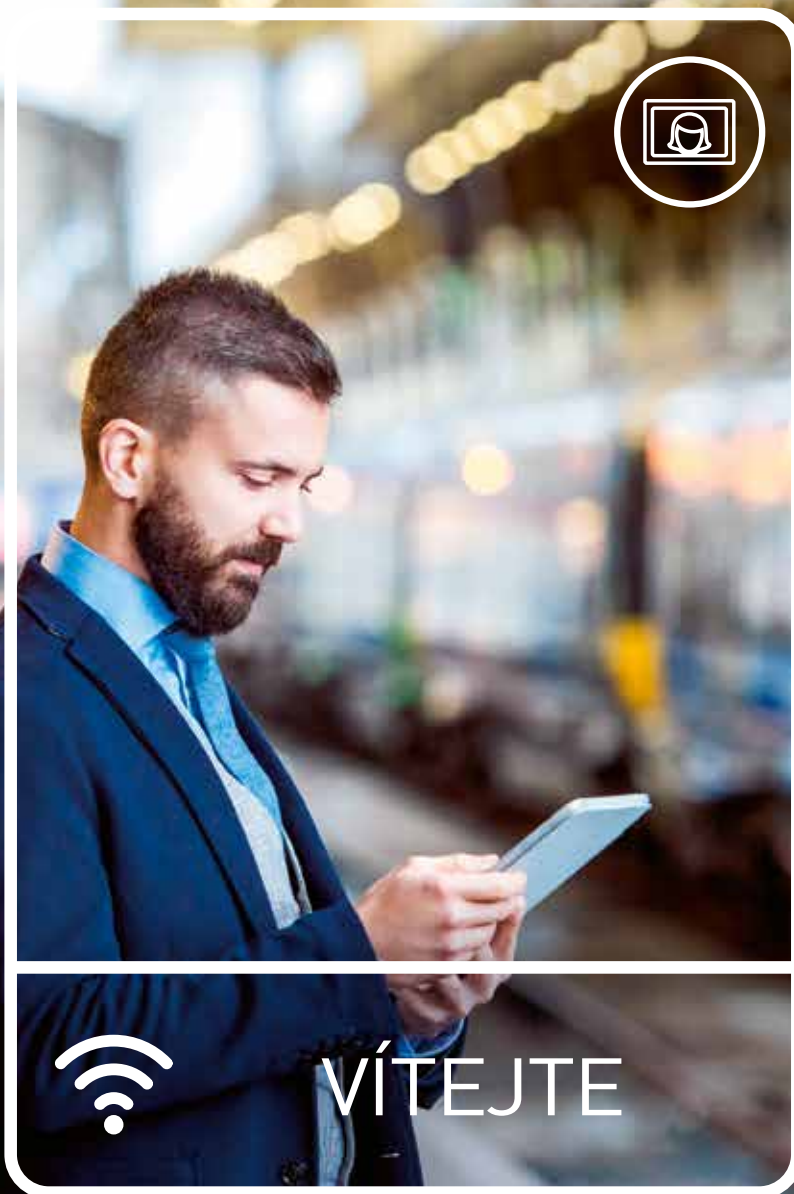


### Netatmo vnitřní kamera

Díky upozorněním zasílaným aplikací Netatmo Security vás vnitřní kamera upozorní na každého vetřelce. Kamera dokáže nejen rozlišit osobu od zvířete, ale obsahuje navíc **funkci rozpoznání obličejů**. Pokud se tedy ve vašem bytě vyskytne osoba, která není členem vaší domácnosti, dostanete upozornění na mobilní telefon. Funkci rozpoznání obličejů lze kdykoliv povolit/zakázat.







## CHCETE MÍT ULOŽENY ZÁZNAMY ZMEŠKANÝCH NÁVŠTĚV?

### „Připojená“ sada domovního video telefonu Classe 300EOS with Netatmo

Umožňuje komunikaci s návštěvníkem u vstupní branky prostřednictvím vstupního tlačítkového panelu a video telefonu s dotykovou obrazovkou. Video telefon tuto komunikaci přenáší prostřednictvím Wi-Fi sítě a internetu na váš mobilní telefon s aplikací Home + Security. Pomocí aplikace lze taktéž komunikovat s návštěvou, otevřít elektrický zámek vstupní branky nebo garážová vrata, sepnout osvětlení, zkontrolovat záznamy zmeškaných volání atp.

Kompatibilní s kamerami Netatmo.



# ” PŘIVÍTEJTE NÁVŠTĚVU I KDYŽ NEJSTE DOMA “

**POKUD POUŽÍVÁTE SADY S TELEFONY CLASSE 300EOS WITH NETATMO,  
A CLASSE 100 WI-FI NEBO EASY KIT, JSTE VŽDY VE SPOJENÍ**

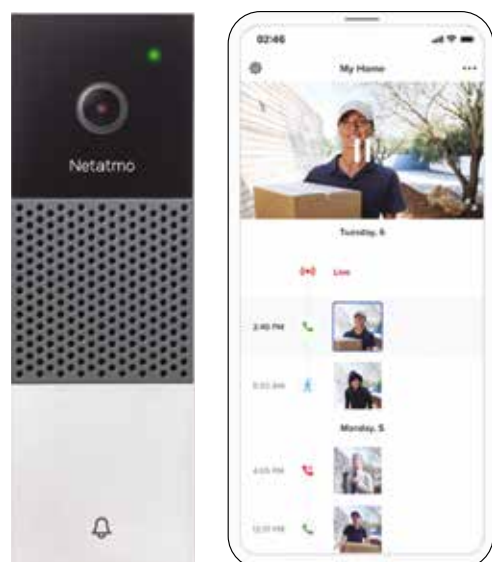
se svým domem. S aplikací Door Entry a mobilním telefonem můžete komunikovat s návštěvou odkudkoliv na světě a otevřít jí dveře, rozsvítit osvětlení příjezdové cesty atp.



Door Entry<sup>(1)</sup>



(1) Kamery Netatmo lze zobrazit pomocí video telefonů Classe 100 Wi-Fi, Classe 300 Wi-Fi a EasyKit Wi-Fi spárovaných s aplikací Door Entry.



## ZMĚŇTE SVŮJ STARÝ ZVONEK NA VIDEO ZVONEK, KTERÝ JE CHYTRÝ A „PŘIPOJENÝ“

### Video zvonek Netatmo

Umožňuje komunikaci s vaší návštěvou pomocí mobilní aplikace Netatmo Security. Zároveň hlídá prostor vašich dveří a spustí záznam kdykoliv spatří pohyb. Tuto funkci lze libovolně nastavit a omezit s ohledem na platnou legislativu.



Netatmo Security<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Aplikace Door Entry a Netatmo Security budou v budoucnu nahrazeny aplikací Home + Security.

# Jen pár kroků k „připojené“ domácnosti

1



Základem „připojené instalace“ je startovací kit, a to jak pro novostavby tak rekonstrukce.

2



Nainstalujte drátové přístroje namísto původních klasických spínačů a zásuvek.

3



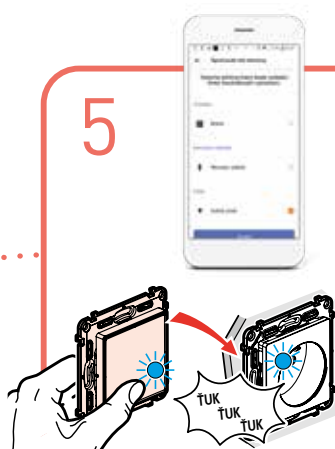
Přidejte bezdrátové ovládače, které snadno umístíte kamkoliv pomocí oboustranné lepenky.

4



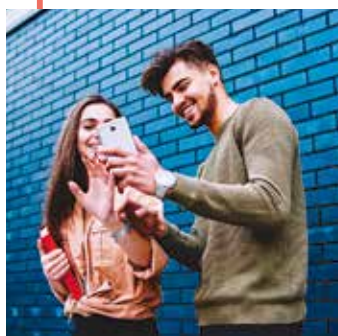
Stáhněte zdarma aplikaci Home + Control v češtině a vše ovládejte pomocí mobilu.

5



Jednoduše spárujte – v aplikaci Home + Control nebo 3x poťukejte bezdrátovým přístrojem na drátový, který chcete ovládat.

6



Pozvěte k ovládání rodinu a přátele.

7



Ovládejte vše hlasem – pomocí hlasových asistentů Google assistant, Apple HomeKit a Amazon Alexa.



7 523 95

Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (startovací kit Valena Life, komunikační brána EMDX<sup>3</sup>...), která umožňuje vytvoření ZigBee sítě a připojení instalace k internetu prostřednictvím domovní Wi-Fi sítě. Nastavení scénářů, ovládání pomocí mobilu, update firmwaru (důležité) nebo kontrola spotřeby vyžadují internetové připojení prostřednictvím zabezpečené Wi-Fi sítě **2,4 GHz** s připojením na internet v dosahu brány. **Limity systému** viz vedlejší sloupec.

Bal.	Obj. č.	Startovací kit
		<b>Povinná součást každé instalace.</b> Obsah: – <b>2násobný krycí rámeček</b> – <b>brána + spínaná zásuvka</b> Max. zátěž zásuvky viz tabulka na str. 30, ochrana proti přetížení. Zásuvka měří spotřebu (statistiky dostupné v aplikaci Home + Control), lze ji ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika bezdrátovými spínači. Vše se instaluje do jediné instalační krabice o min. hloubce 40 mm ( <b>doporučená hloubka 50 mm a více</b> ). Část s branou je povrchová, ke zdi ji lze připevnit pomocí šroubků nebo dodávané oboustranné lepenky. Brána slouží jako rozhraní mezi Wi-Fi/internetem a ZigBee sítí. – <b>bezdrátový ovladač scénářů</b> „doma/mimo domov“. Slouží pro přepnutí brány a k ní připojených přístrojů do programovacího módu (pro vytvoření ZigBee sítě nebo fyzické párování přístrojů potukáním) a ovládání 2 scénářů (nastavení scénářů pomocí aplikace Home + Control). Dodáván s baterií CR2032 (3 V), připevnění pomocí šroubků nebo dodávané oboustranné lepenky.
1	7 521 95	<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo
1	7 522 95	<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo
1	7 523 95	<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo
1	7 563 95	<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Life with Netatmo
1	7 525 95	<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo
1	7 526 95	<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo
1	7 527 95	<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo
1	7 528 95	<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo
1	7 529 95	<input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo

Pro design Living NOW, Mosaic a Céliane kontaktujte Legrand.



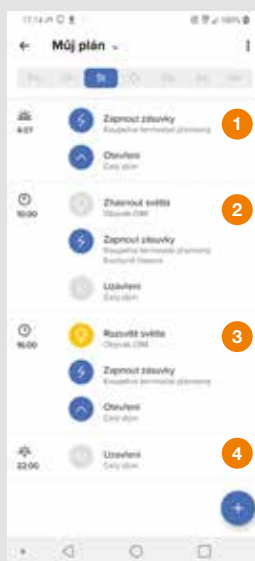
Aplikace Legrand Home + Control je dostupná zdarma na Google Play a App Store. Prostřednictvím aplikace lze ovládat ZigBee 3.0 žárovky Philips Hue, Ledvance nebo vybrané žárovky Lidl a to včetně barvy nebo teploty světla. Pro více informací kontaktujte Legrand.

### Základní pravidla a vlastnosti instalace

1. Každá instalace musí obsahovat komunikační bránu.
2. Pro komunikaci s internetem systém využívá komunikační bránu, která se připojuje na wi-fi síť **2,4 GHz**. Síť musí být zabezpečena heslem.
3. Přístroje mezi sebou komunikují pomocí protokolu ZigBee 3.0.
4. Pro ovládání např. světla z více míst se vždy použije jen **jeden drátový přístroj, ostatní ovladače jsou bezdrátové** (viz str. 25).
5. **Firmware** se v přístrojích aktualizuje automaticky jakmile se instalace připojí k internetu. **Aktuální firmware je velmi důležitý**, jelikož umožňuje používat v instalaci nové přístroje nebo nové funkce stávajících přístrojů.

### Základní limity systému Valena Life with Netatmo

1. Systém může dohromady obsahovat až **100** drátových a bezdrátových přístrojů.
2. K instalaci může mít přístup neomezené množství uživatelů (účtů). Z jednoho uživatelského účtu lze ovládat neomezené množství instalací.
3. Drátový přístroj lze spárovat až s **20 bezdrátovými** přístroji a naopak jeden bezdrátový přístroj může ovládat až **20 drátových přístrojů**.
4. Přístroje lze sloučit do max. 8 různých scénářů. Scénáře lze ovládat mobilním telefonem nebo příslušnými scénářovými tlačítky (ovladače scénářů „doma/mimo domov“, „1-4“ nebo „spím/jsem vzhůru“). Scénáře lze upravovat v mobilní aplikaci Home + Control a je tedy nutné připojit instalaci k internetu.
5. V aplikaci Home + Control lze vytvořit až **10 týdenních programů** (plánů) z nichž aktivní může být vždy jeden. Každý plán může obsahovat až **147 událostí**. V rámci jedné události lze ovládat vícero přístrojů (zapnout, vypnout, stmívat, zatáhnout žaluzie...).



### Příklad:

V tomto programu jsou v pondělí 4 události. V rámci události je ovládáno libovolné množství přístrojů. Tyto události se opakují každý den v týdnu a program tedy obsahuje **7 x 4 = 28 událostí** zatímco limit je až 147 událostí v jednom programu.





### Funkce dostupné v závislosti na připojení k internetu

Funkce	Instalace připojená/nepřipojená k internetu		
	Připojená	Nepřipojená	
Ovládání	Drátovými přístroji	ano	ano
	Bezdrátovými přístroji	ano	ano
	Mobilní aplikací	ano	ne
	Hlasem	ano	ne
Párování přístrojů	v aplikaci nebo potukáním		
Scénáře	Spouštění	ano	ano
	Vytváření	ano	ne
	Změny	ano	ne
Časové programy	Fungování	ano	ano
	Vytváření	ano	ne
	Změny	ano	ne
Aktualizace firmware	ano, automaticky		
Přidání nových přístrojů	ano		





Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (startovací kit Valena Life, komunikační brána EMDX<sup>3</sup>...), která umožňuje vytvoření ZigBee sítě a připojení instalace k internetu prostřednictvím domovní Wi-Fi sítě. Nastavení scénářů, ovládání pomocí mobilu, update firmwaru (důležité) nebo kontrola spotřeby vyžadují Wi-Fi síť 2,4 GHz s připojením na internet v dosahu brány startovacího kitu. **Limity systému** viz str. 23. **Schémat zapojení** viz str.27.

Bal.	Obj. č.	Spínací mikromodul do svítidel s „N“ vodičem	Bal.	Obj. č.	Spínače a stmívače s „N“ vodičem (pokračování)
1	0 648 88	 <p>Spínací modul pro instalace přímo do tělesa svítidla nebo do instalační krabice (vyžaduje N vodič). Tabulka zátěží viz str. 26. Rozměry cca 38 x 38 x 15 mm.</p> <p><b>Aplikace Home + Control umožňuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– spínání</li> <li>– chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje</li> <li>– zadání velikosti zátěže pro orientační měření spotřeby připojené zátěže</li> <li>– párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru</li> </ul> <p>Lze jej ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem, několika bezdrátovými spínači nebo připojeným klasickým nepodsvětleným tlačítkem.</p>	1	7 521 88	<p><b>2násobný spínač – s N vodičem</b> Spínání připojené zátěže.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Černá – Valena Life with Netatmo</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo</li> </ul>
		<p><b>Spínače a stmívače s „N“ vodičem</b></p> <p>Instalace do inst. krabice hloubky min. 40 mm (<b>doporučená hloubka 50 mm a více</b>). Tabulka zátěží viz str. 26. Aplikace Home + Control umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– spínání a stmívání</li> <li>– přepnutí LED diody do orientační nebo signalizační funkce</li> <li>– chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje</li> <li>– zadání velikosti zátěže pro orientační měření spotřeby světelného okruhu</li> <li>– párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru</li> </ul> <p>Lze je ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika bezdrátovými spínači. Dodává se včetně krytky a 1násobného rámečku v barvě krytky.</p> <p><b>Spínač s možností stmívání – s N vodičem</b> Ve výrobním nastavení pracuje ve spínacím módu, přepnutí na stmívač pomocí aplikace Home + Control. Lze jej navíc ovládat i přímo připojenými klasickými nepodsvětlenými tlačítky.</p>	1	7 521 88	<p><b>Spínač s možností stmívání bez „N“ vodiče</b></p> <p>Ve výrobním nastavení pracuje ve spínacím módu, přepnutí na stmívač pomocí aplikace Home + Control. Instalace do inst. krabice hloubky min. 40 mm (<b>doporučená hloubka 50 mm a více</b>). Tabulka zátěží viz str. 26. <b>Vyžaduje použití doporučených stmívatelných žárovek a dodávaného kompenzátoru</b> (viz str. 26) i pokud pracuje v módu spínače. <b>Aplikace Home + Control umožňuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– spínání a stmívání</li> <li>– přepnutí LED diody do orientační nebo signalizační funkce</li> <li>– chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje</li> <li>– zadání velikosti zátěže pro orientační měření spotřeby světelného okruhu</li> <li>– párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru</li> </ul> <p>Lze je ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika bezdrátovými spínači. Dodává se včetně krytky a 1násobného rámečku v barvě krytky.</p>
1	7 521 66	 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Černá – Valena Life with Netatmo</li> </ul>	1	7 521 84	 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Černá – Valena Life with Netatmo</li> </ul>
1	7 522 66		1	7 522 84	 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo</li> </ul>
1	7 523 66		1	7 523 84	
1	7 563 66		1	7 563 84	
1	7 525 66		1	7 525 84	
1	7 526 66		1	7 526 84	
1	7 527 66		1	7 527 84	
1	7 528 66		1	7 528 84	
1	7 529 66		1	7 529 84	
			1	0 401 49	Náhradní kompenzátor, součást dodávky spínače s možností stmívání obj. č. 7 52x 84 (pro ostatní přístroje není většinou nutný). Používá se pro omezení blikání zátěže nebo prosvětlování LED žárovek při vypnutém stavu a podobně.



pracuje  
s aplikací  
Legrand  
Home + Control



7 522 85



7 522 87



0 648 75



0 697 94



0 676 94

Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (startovací kit Valena Life, komunikační brána EMDX<sup>3</sup>...), která umožňuje vytvoření ZigBee sítě a připojení instalace k internetu prostřednictvím domovní Wi-Fi sítě. Nastavení scénářů, ovládání pomocí mobilu, update firmwaru (důležité) nebo kontrola spotřeby vyžadují Wi-Fi síť 2,4 GHz s připojením na internet v dosahu brány startovacího kitu. **Limity systému** viz str. 23.

Bal.	Obj. č.	Bezdrátové spínače
		Po spárování umožňují ovládání spínačů (s možností stmívání), spínaných zásuvek, spínaných kabelových výstupů, modulů obj. č. 0 648 88 nebo impulzních relé v rozváděči. Při jednom stisknutí v libovolné části přístroj vysílá pro spárované drátové přístroje povel „ <b>překlopit stav</b> “. Dvojitým stiskem vyše spárovaným drátovým přístrojem povel „OFF“. Vhodné pro spárování s max. jedním z následujících přístrojů: spínač/stmívač světel, mikromodul, spínaná zásuvka, spínaný kabelový výstup. Párování se provádí poklepaním na příslušný drátový přístroj nebo v aplikaci Home + Control. Přístroj je z druhé strany zcela plochý a lze ho připevnit pomocí šroubů na stávající instalační krabici či zeď a nebo ho přilepit pomocí oboustranné lepenky. <b>Aplikace Home + Control umožňuje:</b> – párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu stavu baterie a zaslání upozornění při jejím vybití, kontrolu verze firmwaru Dodává se včetně: – baterie CR2032 (3 V) – krytky a 1násobného rámečku v barvě krytky* – oboustranné lepenky LED signalizuje nízký stav baterie.* <b>1násobný</b> Ovládání jednoho drátového přístroje – viz výše.
1	7 521 85	<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo
1	7 522 85	<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo
1	7 523 85	<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo
1	7 563 85	<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Life with Netatmo
1	7 525 85	<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo
1	7 526 85	<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo
1	7 527 85	<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo
1	7 528 85	<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo
1	7 529 85	<input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo
1	0 697 94	Šedá – Plexo s Netatmo IP 55
		<b>2násobný</b> Ovládání dvou drátových přístrojů – viz výše.
1	7 521 87	<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo
1	7 522 87	<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo
1	7 523 87	<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo
1	7 563 87	<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Life with Netatmo
1	7 525 87	<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo
1	7 526 87	<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo
1	7 527 87	<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo
1	7 528 87	<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo
1	7 529 87	<input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo

Bal.	Obj. č.	Bezdrátové rozhraní pro klasické spínače a tlačítka
1	0 676 94	V kombinaci s klasickým nepodsvětleným tlačítkem nebo spínačem č. 6 ho změní v bezdrátový ovládač pro drátové přístroje Valena™ Life/Allure with Netatmo Vhodné pro <b>spárováním s max. jedním</b> z následujících přístrojů: spínač (světla), modul obj. č. 64888, spínaná zásuvka, spínaný kabelový výstup nebo impulzní relé v rozváděči. Přístroj vysílá pro spárované drátové přístroje povel „ <b>překlopit stav</b> “. Párování se provádí poklepaním na příslušný drátový přístroj nebo v aplikaci Home + Control. Pomocí aplikace Home + Control: – párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu stavu baterie a zaslání upozornění při jejím vybití, kontrolu verze firmwaru Dodává se včetně: – baterie CR2032 (3 V)
1	0 648 75	<b>Bezdrátový pohybový senzor</b> Umožňuje spárování a ovládání spínačů/stmívačů světla, spínaných zásuvek, spínaných kabelových výstupů, modulů obj. č. 64888 nebo impulzních relé v rozváděči. Párování se provádí poklepaním na příslušný drátový přístroj nebo v aplikaci Home + Control. Technologie PIR, úhel záběru 120° IP 44 Aplikace Home + Control umožňuje: – párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu stavu baterie a zaslání upozornění při jejím vybití, kontrolu verze firmwaru Nastavitelné parametry: – citlivost – úroveň osvětlení (5–1000 luxů) – doba sepnutí (15 s až 15 min) Dodáváno včetně 2x AA baterií (výdrž cca 2 roky při 50 detekcích denně) Doporučená instalační výška 2,5 m
1	0 648 71	<b>Příslušenství</b> Balení 4 ks náhradních oboustranných lepenek pro bezdrátové přístroje, obrázek viz str. 34.



### LIVING NOW

Ikonický design, nyní i se všemi funkcemi ...with Netatmo.

\* S výjimkou spínače v designu Plexo obj. č. 0 697 94

### ■ Výběr správného drátového přístroje pro osvětlení

Některá svítidla, zejména designová, používají nestmívatelné světelné zdroje v podobě LED pásků, transformátorů apod. Tyto zdroje není vhodné ovládat pomocí elektronických přístrojů bez N vodiče. V případě jejich použití je možné že osvětlení nebude fungovat správně, v krajním případě může dojít i ke zničení elektronického přístroje (spínače/stmívače). Použití takových světelných zdrojů pro spínač/stmívač 7 72x 84 se nedoporučuje.

Pro spínač s možností stmívání bez N vodiče (obj. č. 7 52x 84) jsou vhodnou zátěží klasické žárovky nebo doporučené stmívatelné LED žárovky (viz tabulka níže)

Pro designová svítidla která často používají transformátory s malonapětovými světelnými zdroji (včetně LED), nebo zářivky či kompaktní zářivky (úsporky), je nevhodnější spínací modul obj. č. 0 648 88, dvojitý spínač obj. č. 7 52x 88, případně i stmívač obj. č. 7 52x 66 pokud je zátěž stmívatelná.

#### Obj. č. 7 52x 84



#### Obj. č. 0 648 88, 7 52x 66, nebo 7 52x 88



### Doporučené LED žárovky pro spínač s možností stmívání obj. č. 7 52x 84.

**POZOR:** Použití jiné zátěže může zapříčinit špatnou funkci přístroje nebo i jeho zničení!!

<b>Výrobce</b>	Philips	Philips	Philips	Philips	Philips	Philips	Philips
<b>Typ</b>	CorePro LED	Classic LEDbulb FILAMENT Globe	Classic LEDbulb FILAMENT A60/A67	CorePro LEDspot R63	MASTER LEDspot Classic nebo CorePro LEDspot R50	MASTER LEDspot nebo Core Pro LEDspot MV	CorePro LED capsule
<b>Provedení</b>	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné
<b>Patice</b>	E27	E27	E27	E27	E14	GU10	G9
<b>Napětí</b>	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
<b>Max. množství</b>	4	5	5	5	5	5	5

### ■ Tabulka zátěží

	mm <sup>2</sup>	Klasické žárovky	Kompaktní LED žárovky	Kompaktní zářivky	MN žárovky s elektronickým trafem	MN žárovky s feromag. trafem
<b>0 648 88</b> Mikromodul	1,5 mm <sup>2</sup>	300 W	100 W	250 VA	250 VA	250 VA
<b>7 52x 84</b> Spínač s možností stmívání bez N vodiče	2x 2,5 mm <sup>2</sup>	7 – 300 W	5 – 50 W, max. 5 žárovek* viz tabulka výše	-	-	-
<b>7 52x 66</b> Spínač s možností stmívání s N vodičem	2x2,5 mm <sup>2</sup>	150 W	150 W**	150 VA**	150 VA**	-
<b>7 52x 88</b> Dvojitý spínač s N vodičem	2x1,5 mm <sup>2</sup> nebo 1x2,5 mm <sup>2</sup>	2x 250 W	2x 50 W	2x 50 VA	2x 125 VA	2x 125 VA

\* Použijte doporučené stmívatelné žárovky, viz tabulka výše.

\*\* Vždy použijte stmívatelný světelný zdroj. V případě použití více světelných zdrojů použijte vždy zdroje stejného typu a značky.



# Legrand Smart Home

## Valena™ Life/Allure with Netatmo

### Rekonstrukce – náhrada klasických přístrojů

V případě náhrady klasických spínačů č.6 nebo č.7 se vždy použije pouze 1 drátový přístroj Valena Life with Netatmo. Na ostatních místech, odkud je osvětlení ovládáno, budou použity bezdrátové spínače, viz také **tipy pro montáž str. 28–29**.

#### Původní stav

– ovládání světla na chodbě ze třech míst klasickými spínači



#### Příklad č. 1

– ovládání světla na chodbě ze třech míst chytrými spínači Valena Life with Netatmo  
– jako drátový prvek je použit spínač s možností stmívání a ostatní původní přístroje jsou nahrazeny bezdrátovými spínači



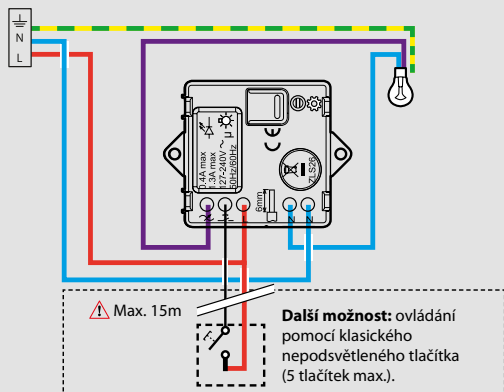
#### Příklad č. 2

– ovládání světla na chodbě ze třech míst chytrými spínači Valena Life with Netatmo  
– jako drátový prvek je použit mikromodul umístěný přímo ve svítidle a všechny ostatní původní přístroje jsou nahrazeny bezdrátovými spínači

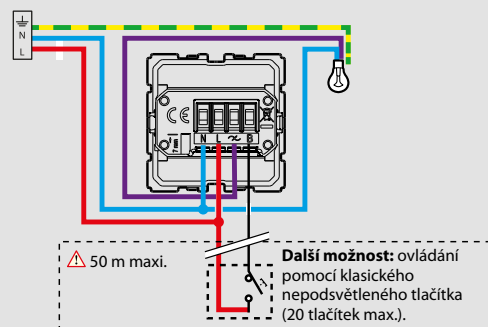


### Schémata zapojení

#### Spínací modul do svítidel – s N vodičem (obj. č. 0 648 88)

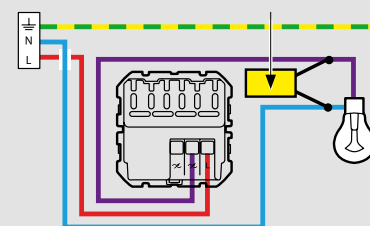


#### Spínač s možností stmívání s N vodičem (obj. č. 7 52x 66)

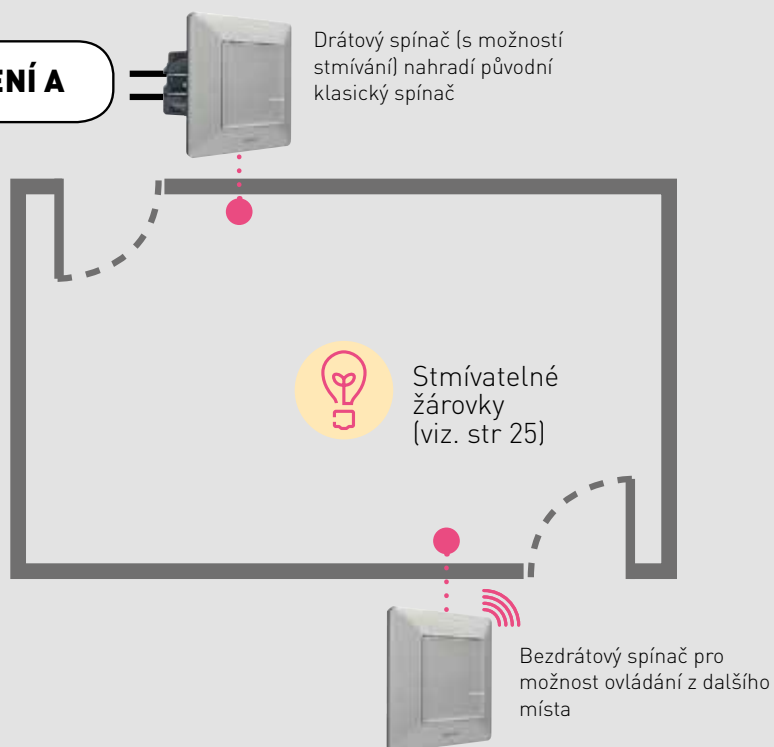
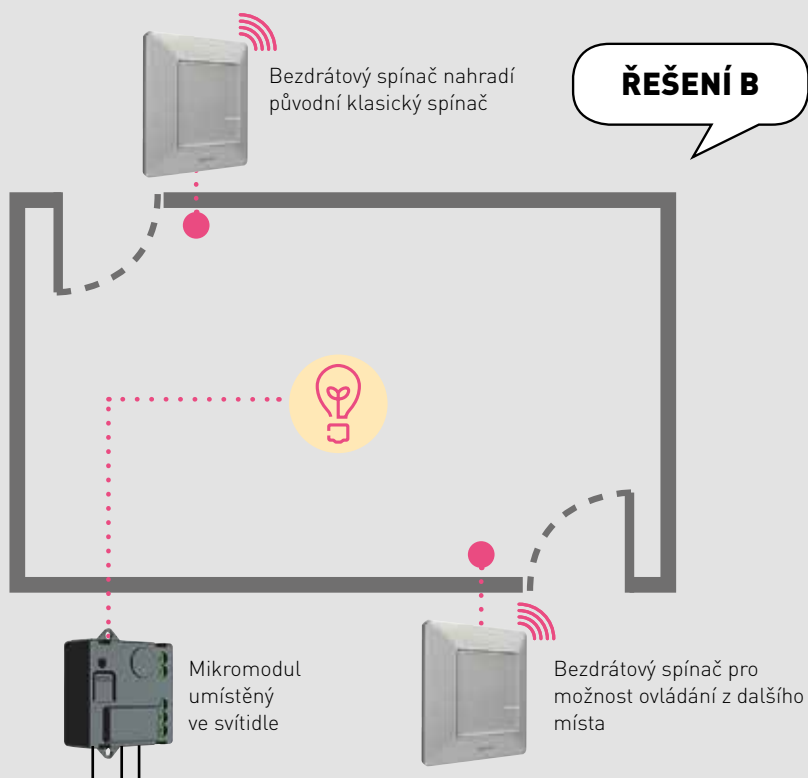


#### Spínač s možností stmívání bez N vodiče (obj. č. 7 52x 84)

Kompenzátor obj. č. 0 401 49 (součást dodávky)



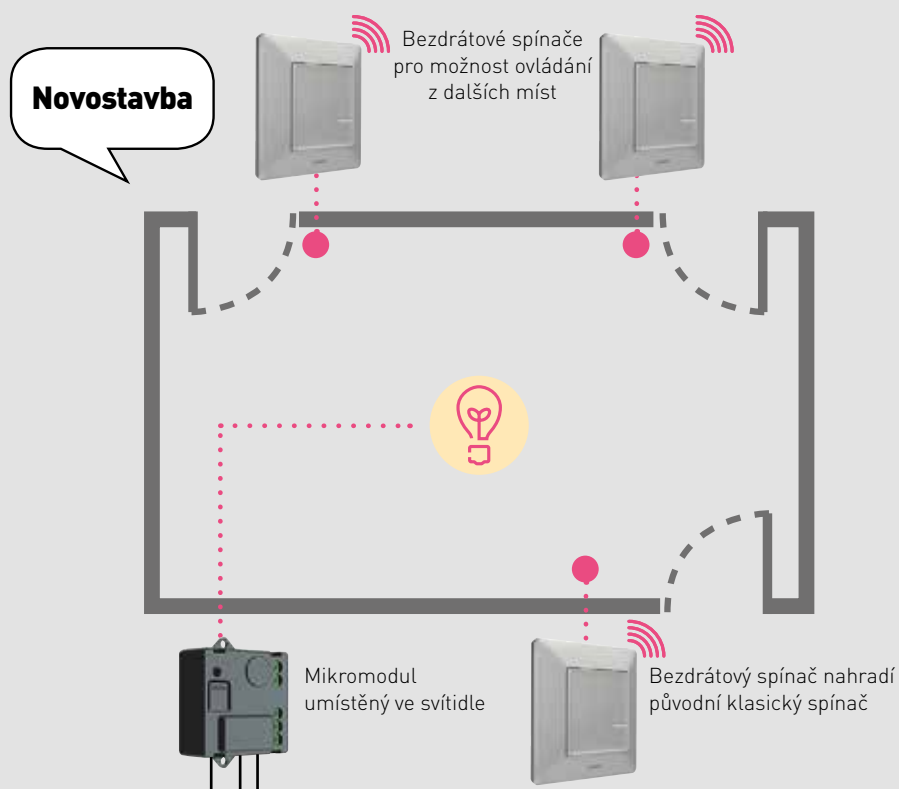
## ■ Vytvoření spínače č. 6 (schodišťového) v novostavbě nebo při renovaci

**ŘEŠENÍ A****ŘEŠENÍ B**

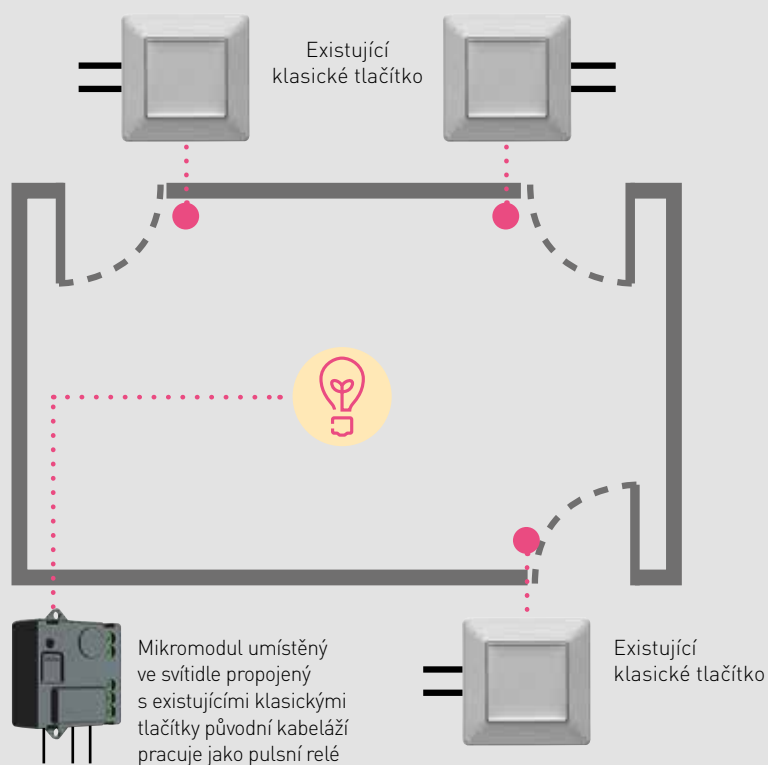
# Legrand Smart Home

tipy pro montáž

## ■ Přidání dalších míst pro ovládání světel



## Renovace (nahrazení pulsně ovládaného spínače)







7 522 93



7 527 93



0 697 96



0 648 79



0 648 87

Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (startovací kit Valena Life, komunikační brána EMDX<sup>3</sup>..), která umožňuje vytvoření ZigBee sítě a připojení instalace k internetu prostřednictvím domovní Wi-Fi sítě. Nastavení scénářů, ovládání pomocí mobilu, update firmwaru (důležité) nebo kontrola spotřeby vyžadují Wi-Fi síť **2,4 GHz** s připojením na internet v dosahu brány startovacího kitu. **Limity systému** viz str. 23.

Bal.	Obj. č.	Spínaná zásuvka
		Spínání a měření spotřeby připojené zátěže (statistiky v aplikaci Home + Control). Instalace do inst. krabice hloubky min. 40 mm ( <b>doporučená hloubka 50 mm a více</b> ). Ochrana proti přetížení. <b>Aplikace Home + Control umožňuje:</b> – spínání – přepnutí LED diody do signalizační funkce – chvilkové rozblíknání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje – statistika měření spotřeby (denní, týdenní, měsíční, roční) – párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru Lze je ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika bezdrátovými spínači. Dodává se včetně krytky a 1násobného rámečku v barvě krytky.
1	7 521 93	<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo
1	7 522 93	<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo
1	7 523 93	<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo
1	7 563 93	<input type="checkbox"/> Černá – Valena Life with Netatmo
1	7 525 93	<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo
1	7 526 93	<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo
1	7 527 93	<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo
1	7 528 93	<input type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo
1	7 529 93	<input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo
1	0 697 96	Šedá – Plexo s Netatmo IP 55

Bal.	Obj. č.	Spínaná mobilní zásuvka
1	0 648 87	Spínání a měření spotřeby připojené zátěže (statistiky v aplikaci Home + Control). 16 A / max. 3680 W; cos φ 0,8 <b>Aplikace Home + Control umožňuje:</b> – spínání – přepnutí LED diody do signalizační funkce – chvilkové rozblíknání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje – statistika měření spotřeby (denní, týdenní, měsíční) – párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru Lze je ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika bezdrátovými spínači. Barva černá

Bal.	Obj. č.	Spínaný kabelový výstup
		Spínání a měření spotřeby připojené zátěže (přehled v aplikaci Home + Control). Instalace do inst. krabice hloubky min. 40 mm ( <b>doporučená hloubka 50 mm a více</b> ). Ochrana proti přetížení. <b>Aplikace Home + Control umožňuje:</b> – spínání – přepnutí LED diody do signalizační funkce – chvilkové rozblíknání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje – statistika měření spotřeby (denní, týdenní, měsíční, roční) – párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru Lze je ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika bezdrátovými spínači. Dodává se včetně krytky, <b>neosazuje se rámečkem a nelze jej tedy ani umístit do vícenásobného rámečku</b> .
1	0 648 79	<input type="checkbox"/> Bílá
1	0 648 63	<input type="checkbox"/> Běžová
1	0 648 98	<input type="checkbox"/> Hliník
1	0 648 47	<input type="checkbox"/> Černá
1	0 648 51	<input type="checkbox"/> Perleť

### Tabulka zátěží

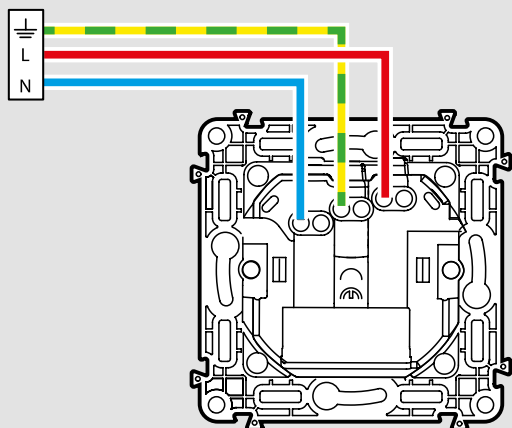
Obj. č.	mm <sup>2</sup>	Max. zátěž
<b>7 52x 95</b> Zásuvka startovacího kitu	2x 2,5 mm <sup>2</sup>	3680 W, cos φ ≥ 0,8
<b>7 52x 93</b> Zásuvka	2x 2,5 mm <sup>2</sup>	3680 W, cos φ ≥ 0,8
<b>0 697 96</b> Plexo zásuvka	2x 2,5 mm <sup>2</sup> – zásuvka 1x 2,5 mm <sup>2</sup> – spínací modul	3680 W, cos φ ≥ 0,8
<b>0 648 79/63/98/47/51</b> Kabelový výstup	1x 2,5 mm <sup>2</sup>	3000 W
<b>0 648 87</b> Mobilní zásuvka	–	3680 W

# Legrand Smart Home

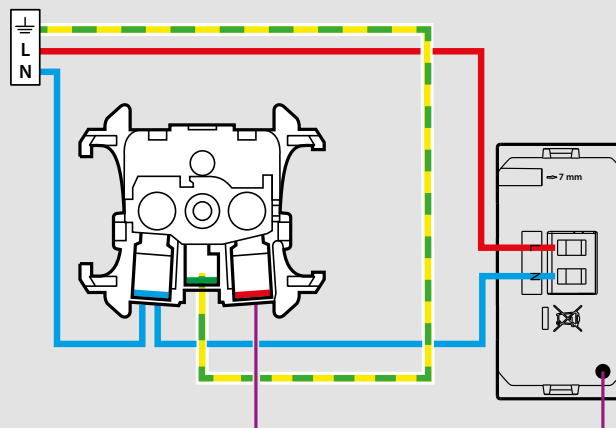
Valena™ Life/Allure with Netatmo

## Schéματα zapojení

Spínaná zásuvka obj. č. 752x93 nebo zásuvka startovacího kitu obj. č. 752x95

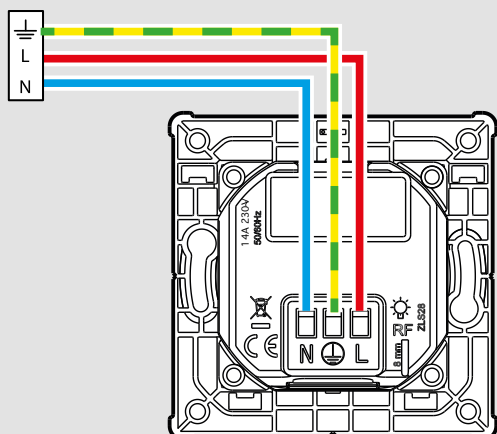


Spínaná zásuvka Plexo IP55 obj. č. 069796

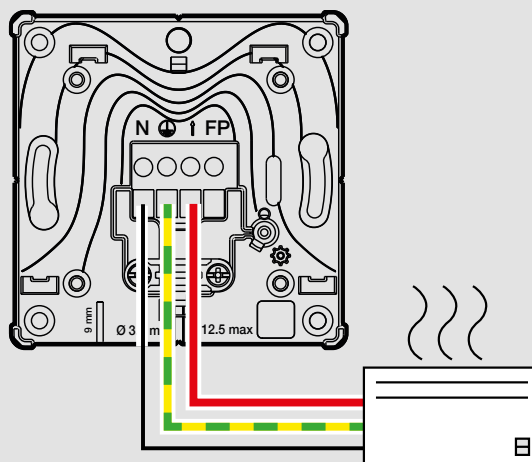


Spínaný kabelový výstup obj. č. 648 79/63/98/47/51

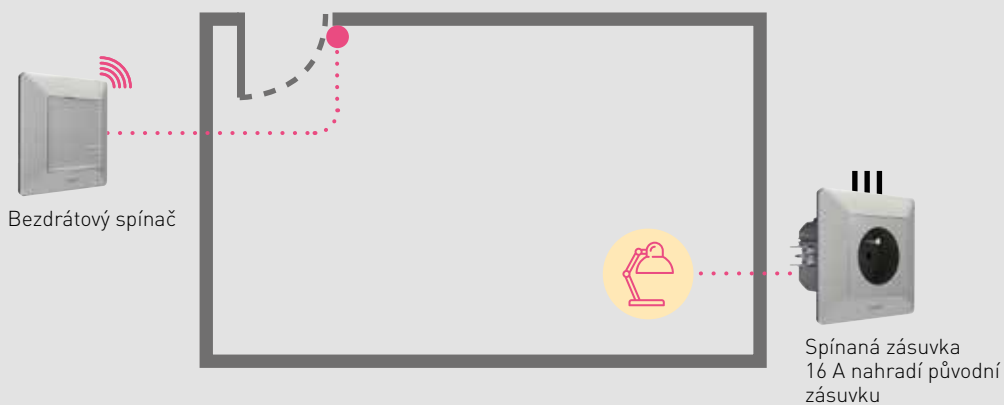
Připojení k síti – zadní část



Připojení zátěže – přední část



Instalace zásuvky ovládané bezdrátovým spínačem nebo mobilním telefonem





7 521 90



0 676 97



7 521 91



7 528 91

Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (startovací kit Valena Life, komunikační brána EMDX<sup>3</sup>...), která umožňuje vytvoření ZigBee sítě a připojení instalace k internetu prostřednictvím domácí Wi-Fi sítě. Nastavení scénářů, ovládání pomocí mobilu, update firmwaru (důležité) nebo kontrola spotřeby vyžadují Wi-Fi síť 2,4 GHz s připojením na internet v dosahu brány startovacího kitu. **Limity systému** viz str. 23.

Bal.	Obj. č.	Žaluziový spínač s „N“ vodičem
1	7 521 90	<p>Pro přímé ovládání žaluzií NAHORU/STOP/DOLŮ. Instalace do inst. krabice hloubky min. 40 mm (<b>doporučená hloubka 50 mm a více</b>). Technické parametry a schémata zapojení viz str. 33. <b>Aplikace Home + Control umožňuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ovládání NAHORU/STOP/DOLŮ</li> <li>– chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje</li> <li>– párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru</li> </ul> <p>Lze jej ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika spárovanými bezdrátovými žaluziovými spínači. Dodává se včetně krytky a 1násobného rámečku v barvě krytky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Life</li> </ul>
1	7 522 90	
1	7 523 90	
1	7 563 90	
1	7 525 90	<p><input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo</li> </ul>
1	7 526 90	
1	7 527 90	
1	7 528 90	
1	7 529 90	
1	0 676 97	<p><b>Modul pro žaluzie s „N“ vodičem</b></p> <p> Spínací modul pro instalace přímo do kastlíku žaluzie. Technické parametry a schémata zapojení viz str. 33.</p> <p><b>Pomocí aplikace Home + Control:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ovládání NAHORU/STOP/DOLŮ</li> <li>– chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje</li> <li>– přejmenování přístroje, přemístění do další místnosti (virtuálně, v aplikaci Home + Control)</li> </ul> <p>Lze jej ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika spárovanými bezdrátovými žaluziovými spínači.</p>

Bal.	Obj. č.	Bezdrátový žaluziový spínač
1	7 521 91	<p>Umožňuje spárování a ovládání jednoho nebo více drátových žaluziových spínačů. Párování se provádí poklepaním na příslušný drátový přístroj nebo v aplikaci Home + Control. Přístroj je z druhé strany zcela plochý a lze ho připevnit pomocí šroubů na stávající instalační krabici či zeď a nebo ho přilepit pomocí oboustranné lepenky. <b>Aplikace Home + Control umožňuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu stavu baterie a zaslání upozornění při jejím vybití, kontrolu verze firmwaru</li> </ul> <p>Dodává se včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– baterie CR2032 (3 V)</li> <li>– krytky a 1násobného rámečku v barvě krytky</li> <li>– oboustranné lepenky</li> </ul> <p>LED signalizuje nízký stav baterie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Life</li> </ul>
1	7 522 91	
1	7 523 91	
1	7 563 91	
1	7 525 91	<p><input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo</li> <li><input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo</li> </ul>
1	7 526 91	
1	7 527 91	
1	7 528 91	
1	7 529 91	
1	0 648 71	<p><b>Příslušenství</b></p> <p>Balení 4 ks náhradních oboustranných lepenek pro bezdrátové přístroje.</p>



Funkce přednastavené polohy žaluzie a naklopení lamel je aktivní automaticky po updatu firmwaru komunikační brány a drátového ovládače. Předpokládána dostupnost firmwaru pro ovládače Valena Life with Netatmo je 10/2022.  
Pro více informací kontaktujte Legrand.

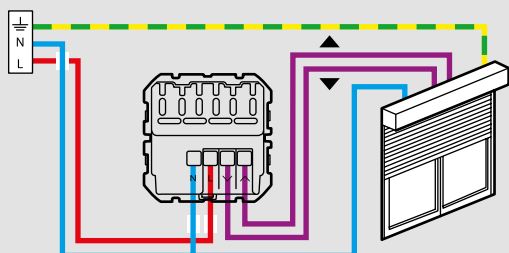


# Legrand Smart Home

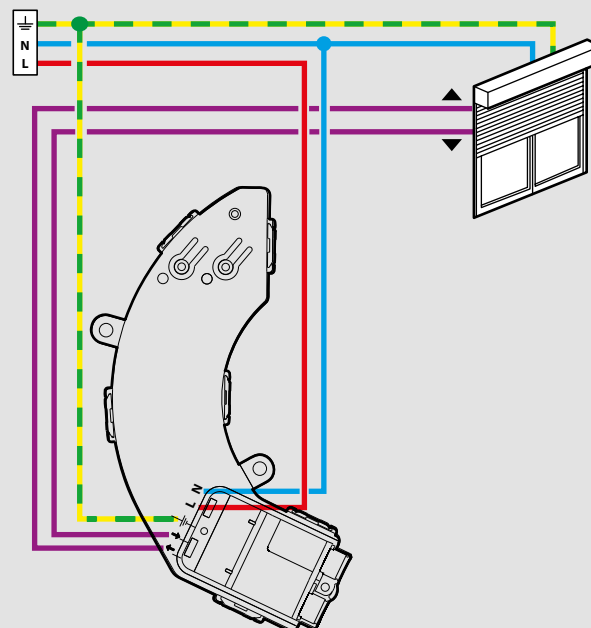
## ovládání žaluzií

### Schématá zapojení

Žaluziový spínač obj. č. 7 52x 90



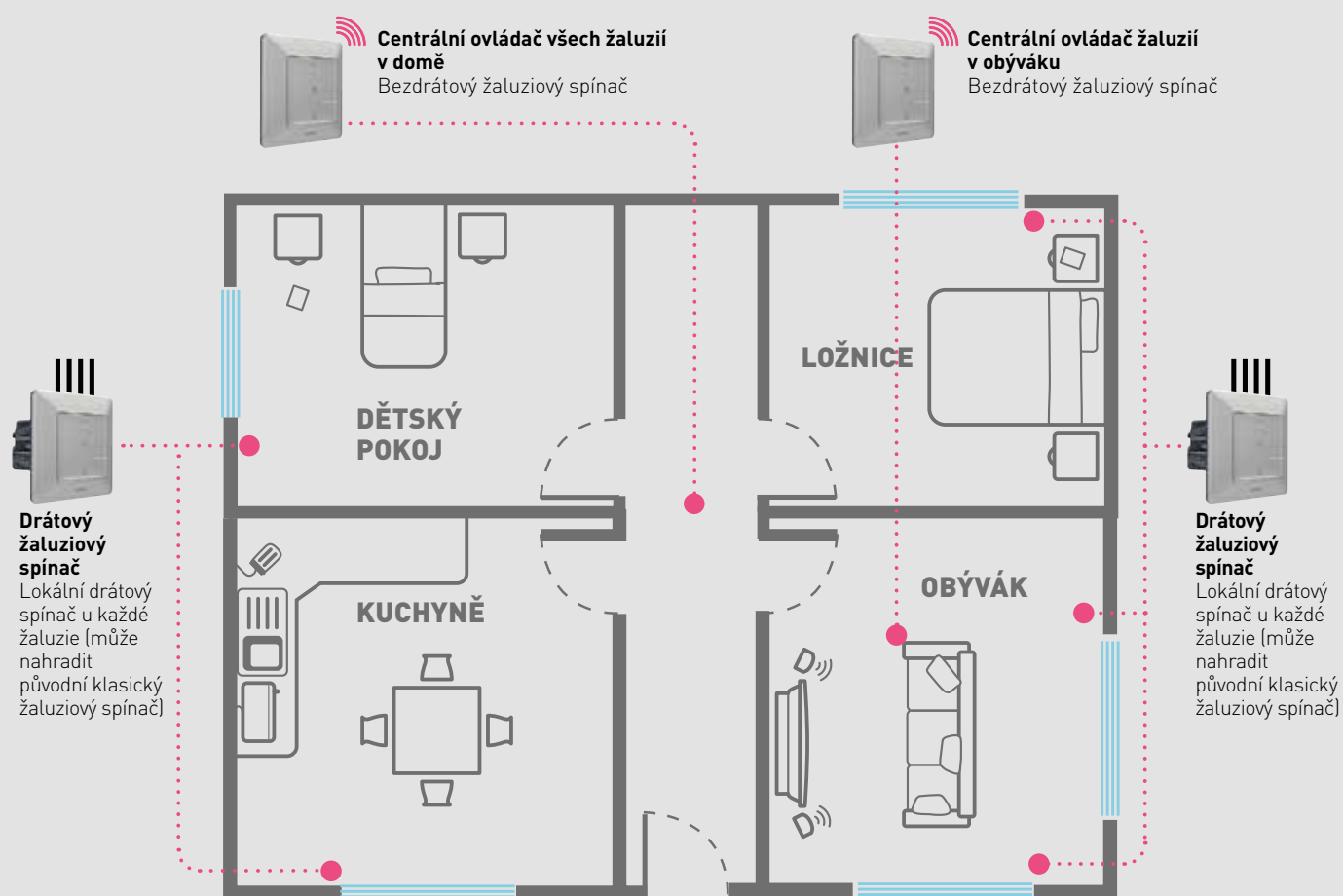
Žaluziový modul obj. č. 0 676 97



### Tabulka zátěží

	mm <sup>2</sup>	Klasické žárovky
<b>7 52x 90</b>	2x 1,5 mm <sup>2</sup> nebo 1x 2,5 mm <sup>2</sup>	500 VA
<b>0 676 97</b>	2x 1,5 mm <sup>2</sup> nebo 1x 2,5 mm <sup>2</sup>	500 VA

### Centrální ovládání žaluzií – ovládání bezdrátovým spínačem nebo mobilním telefonem





Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (startovací kit Valena Life, komunikační brána EMDX<sup>3</sup>...), která umožňuje vytvoření ZigBee sítě a připojení instalace k internetu prostřednictvím domácí Wi-Fi sítě. Nastavení scénářů, ovládání pomocí mobilu, update firmwaru (důležité!) nebo kontrola spotřeby vyžadují Wi-Fi síť 2,4 GHz s připojením na internet v dosahu brány startovacího kitu. **Limity systému** viz str. 23.

Bal.	Obj. č.	Bezdrátové ovládače scénářů <sup>(1)</sup>	Bal.	Obj. č.	Bezdrátové ovládače scénářů – pokračování
		Umožňují sloučení ovládání žaluziových spínačů, mikromodulů, spínaných zásuvek a spínačů s možností stmívání do max. 8 různých scénářů (doma/mimo domov, spím/jsem vzhůru, 1–4) a jejich následné ovládání dotykem nebo pomocí mobilního telefonu. Nastavení scénářů se provádí pomocí aplikace Home + Control. Přístroj je z druhé strany zcela plochý a lze ho připevnit pomocí šroubů na stávající instalační krabici či zeď a nebo ho přilepit pomocí oboustranné lepenky. <b>Aplikace Home + Control umožňuje:</b> – nastavení scénáře, – přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu stavu baterie a zaslání upozornění při jejím vybití, – kontrolu verze firmwaru Dodává se včetně: – baterie CR2032 (3 V) – krytky a 1násobného rámečku v barvě krytky – oboustranné lepenky LED signalizuje nízký stav baterie.			<b>Ovládače scénářů 1–4</b>
		<b>Ovládače scénářů „doma/mimo domov“</b>			<b>Ovládače scénářů 1–4</b>
		<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo	1	7 521 68	<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo
		<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo	1	7 522 68	<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo
		<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo	1	7 523 68	<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo
		<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Life with Netatmo	1	7 563 68	<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Life with Netatmo
		<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo	1	7 525 68	<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo
		<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo	1	7 526 68	<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo
		<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo	1	7 527 68	<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo
		<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo	1	7 528 68	<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo
		<input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo	1	7 529 68	<input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo
		<b>Ovládače scénářů „spím/jsem vzhůru“</b>			<b>Ovládače scénářů 1–4</b>
		<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Life with Netatmo	1	0 676 95	<input type="checkbox"/> Kapesní ovládač scénářů 1–4
		<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Life with Netatmo	1	0 676 95	Kapesní bezdrátový ovládač pro scénáře 1–4
		<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Life with Netatmo			
		<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Life with Netatmo			
		<input type="checkbox"/> Bílá – Valena Allure with Netatmo			
		<input type="checkbox"/> Běžová – Valena Allure with Netatmo			
		<input type="checkbox"/> Hliník – Valena Allure with Netatmo			
		<input checked="" type="checkbox"/> Černá – Valena Allure with Netatmo			
		<input type="checkbox"/> Perleť – Valena Allure with Netatmo			
		<b>Příslušenství</b>			
			1	0 648 71	Balení 9 ks náhradních oboustranných lepenek pro bezdrátové přístroje.



**MyHome**  
Informace ke sběrníkovému systému chytré elektroinstalace **MyHome** naleznete v **elektronické verzi katalogu Valena Life** na [www.legrand.cz](http://www.legrand.cz) v sekci ke stažení.

# Legrand Smart Home

## příklady scénářů

### ■ Scénář „Mimo domov“



Spínač (s možností stmívání)



Spínaná zásuvka 16 A



Žaluziový spínač

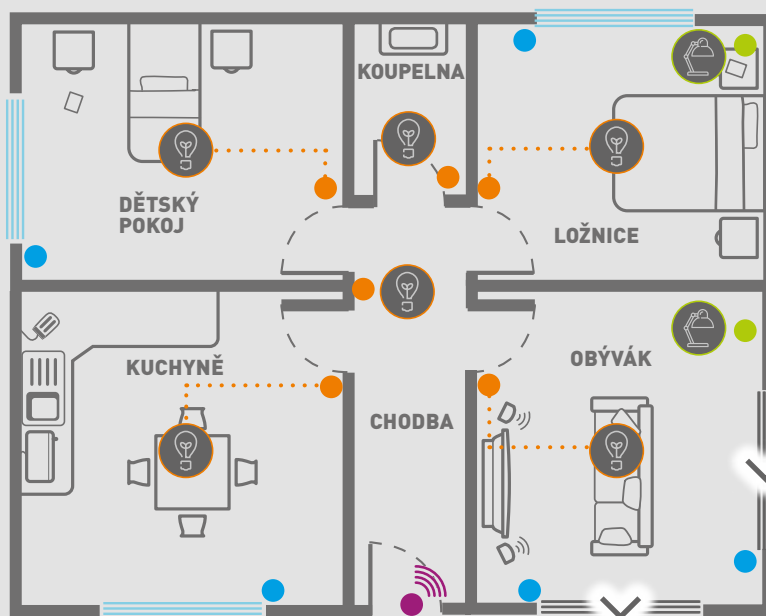


Bezdrátové ovládače scénářů umožňují ovládat max. 4 různé scénáře a to „doma/mimo domov“ a „spím/jsem vzhůru“. Tyto scénáře se nastavují pomocí mobilní aplikace Home + Control.

Bezdrátový ovládač scénářů „doma/mimo domov“ je umístěn u vchodových dveří. Jeho stisknutím ve spodní části se aktivuje scénář „mimo domov“ který je nastaven pomocí aplikace Home + Control.



- Zhasne všechna světla (stropní, nástěnná, stolní lampy...) připojená na chytrý mikromodul nebo stmívač.
- Zatáhne všechny žaluzie

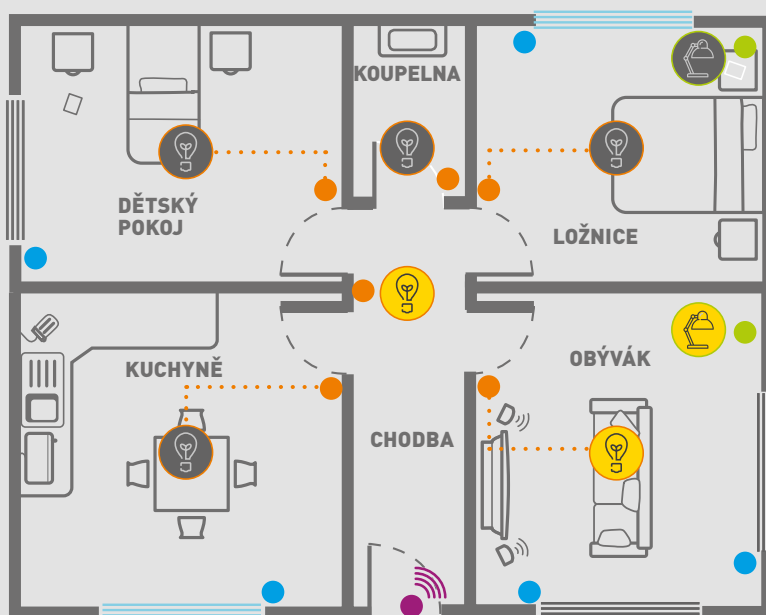


### ■ Scénář „Doma“

Bezdrátový ovládač scénářů „doma/mimo domov“ je umístěn u vchodových dveří. Jeho stisknutím v horní části se aktivuje scénář „doma“ který je také nastaven pomocí aplikace Home + Control.



- Rozsvítí světla v chodbě
- Vytáhne žaluzie a rozsvítí světla v kuchyni a obývacího pokoje



# Rozhraní, které lze snadno zapojit, instalovat a integrovat do rozváděče

## KOMUNIKAČNÍ BRÁNA EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO

Pro zprovoznění inteligentní elektroinstalace v rozváděči je potřebné instalovat modul komunikačního rozhraní EMDX<sup>3</sup> with Netatmo.

### KOMUNIKAČNÍ MODUL EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO

- Nezbytná jednotka pro každou novou instalaci, která funguje jako rozhraní mezi routerem a připojenými produkty (2.4 GHz rádiová komunikace). Existují dvě verze: modulární provedení uvnitř elektrického rozváděče, nebo příslušenství koncových prvků umístěných v různých pokojích domu.
- Jedná se o ekvivalent centrální jednotky ve startovacích balíčcích Valena Life with Netatmo.
- Kompatibilní se všemi dalšími připojitelnými Legrand produkty „with Netatmo“.
- Jediné rozhraní (centrální jednotka nebo komunikační brána) je dostačující k řízení celého domu.



Dostupné samostatně (Obj.č. 4 121 81) nebo ve startovacím balíčku (Obj.č. 4 121 91) který obsahuje také 1 x Stykač CX<sup>3</sup> with Netatmo.



Obj.č. 4 121 81



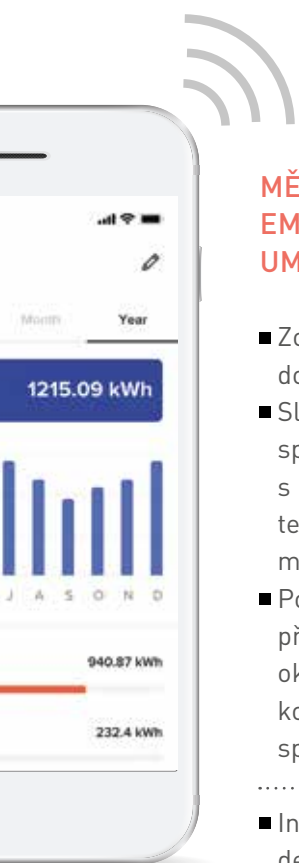
Obj.č. 4 121 91



# Jednoduché monitorování spotřeby energie

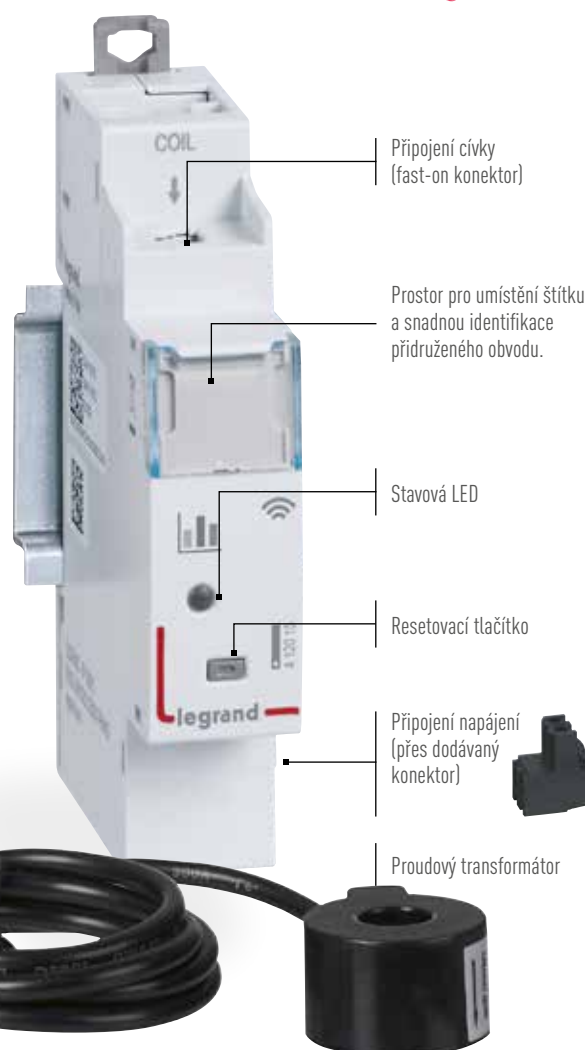
## MĚŘIČ ENERGIE EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO

Pro instalaci v elektrickém rozváděči k měření spotřeby energie jednotlivých obvodů nebo celé elektroinstalace.



### MĚŘIČ ENERGIE EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO UMOŽŇUJE UŽIVATELŮM:

- Zobrazit celkovou okamžitou spotřebu domu.
  - Sledovat historii celkové elektrické spotřeby budovy nebo přiřazeného obvodu s připojeným měřičem (vytápění, ohřev teplé vody, zásuvky, atd.) na denní/týdenní/měsíční/roční bázi.
  - Posílat oznámení v případě, že je překročena nastavitelná mez celkové okamžité spotřeby (měřič energie konfigurován v režimu „monitorování celkové spotřeby“).
- 
- Instalaci dalších měřičů energie získáte detailní přehled a monitoring spotřeby několika oddělených obvodů.
  - Dodáváno s jednou měřicí cívkou (max. 80 A)



Vyžaduje předchozí instalaci komunikační brány „with Netatmo“ – verze pro montáž do rozváděče obj. č. 4 121 81/91 nebo verze centrální jednotky Valena Life with Netatmo.



Šířka: 1 x 17.5 mm modul

# Vzdálené ovládání osvětlení bez změny v elektroinstalaci

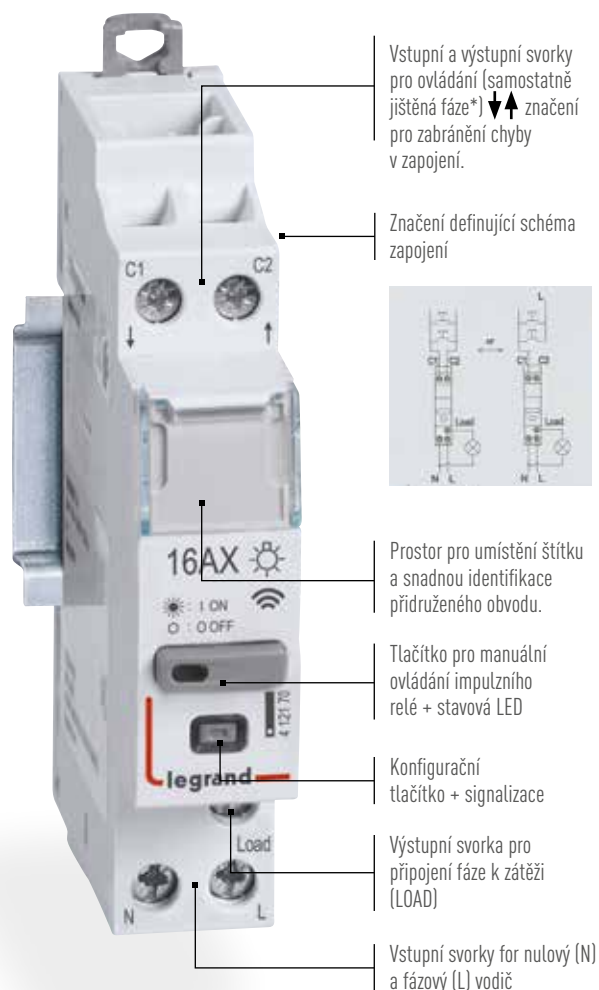
## IMPULZNÍ RELÉ CX<sup>3</sup> WITH NETATMO

Pro instalaci do elektrického rozváděče bez nutnosti přidružené ochrany (není potřeba jistič ovládacího obvodu) v případě náhrady stávajícího impulzního relé nebo při realizaci nové inteligentní elektroinstalace.



### IMPULZNÍ RELÉ CX<sup>3</sup> WITH NETATMO UMOŽŇUJE UŽIVATELŮM:

- Ovládat osvětlení lokálními tlačítky nebo vzdáleně (například světla na schodištích).
- Kombinovat klasická tlačítka a/nebo bezdrátové spínače v řadách Legrand „with Netatmo“.
- Max. zátěže:
  - 3840 W žárovky a halogenové žárovky
  - 650 W LED žárovky a zářivky:
  - 3000 VA feromagnetické a elektronické transformátory pro světelné zátěže.
- Integrovat scénáře spínání osvětlení v osobním nastavení.
- Sledovat spotřebu světelných obvodů pomocí aplikace Home + Control.
- Ovládat světla hlasem pomocí hlasového asistenta.



Tiché impulzní relé (< 10 dB)

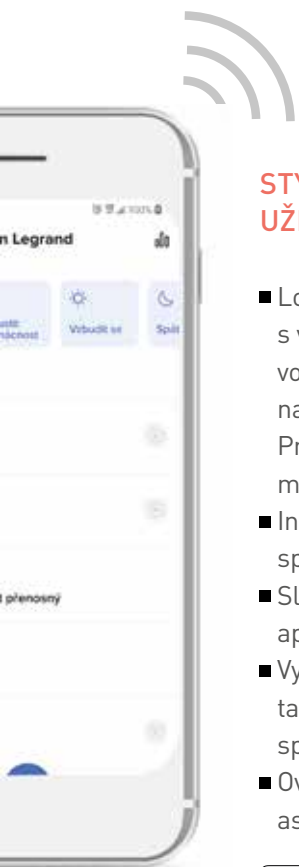
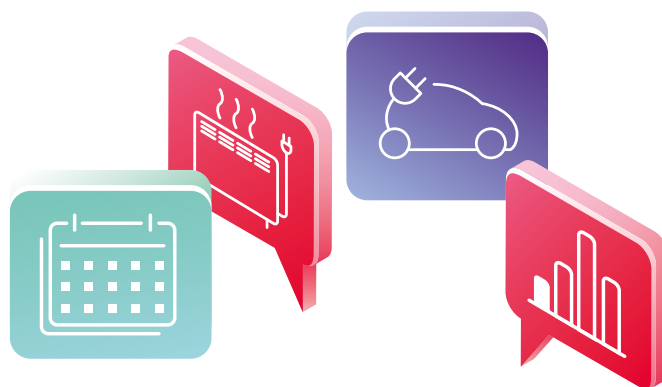
Šířka: 1 x 17,5 mm modul

Vyžaduje předchozí instalaci komunikační brány „with Netatmo“ – verze pro montáž do rozváděče obj.č. 4 121 81/91 nebo verze centrální jednotky Valena Life with Netatmo.

# Vzdálené ovládání nebo plánování spínání spotřebičů s vysokou spotřebou energie

## STYKAČ CX<sup>3</sup> WITH NETATMO

Pro instalaci do elektrického rozváděče bez nutnosti přidružené ochrany (není potřeba jistič ovládacího obvodu) v případě náhrady stávajícího stykače nebo při realizaci nové inteligentní elektroinstalace.

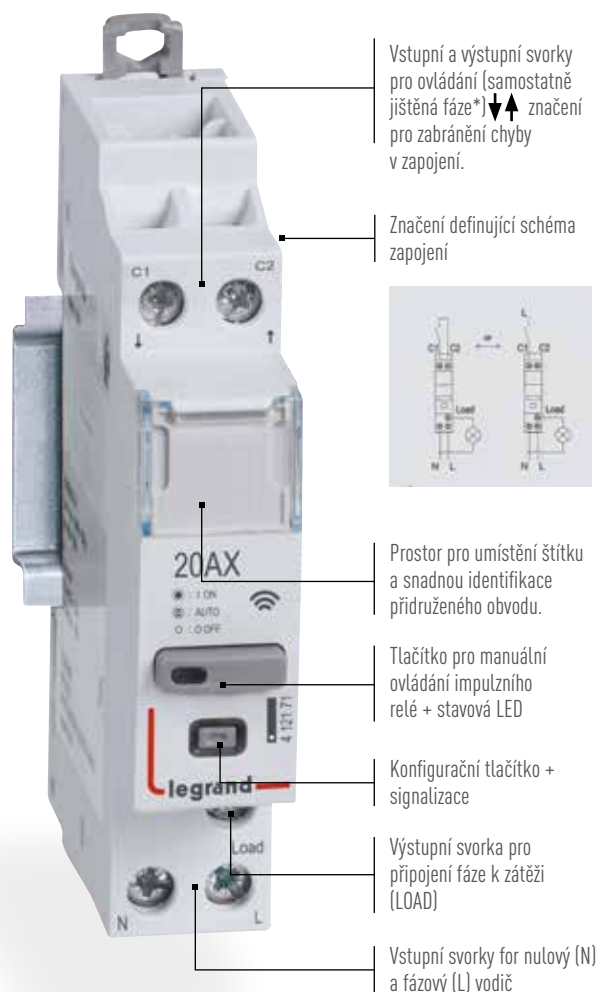


### STYKAČ CX<sup>3</sup> WITH NETATMO UŽIVATELŮM UMOŽŇUJE:

- Lokální nebo vzdálené řízení provozu spotřebičů s vysokou spotřebou energie (elektrický ohřev vody, bazénové čerpadlo, elektrické vytápění, nabíječky elektromobilů, atd.)  
Pro spínání spotřebičů až do 4800 W, nebo motorových zátěží až do 2400 VA.
- Integrovat scénáře spínání osvětlení (místo spínacích hodin) v osobním nastavení.
- Sledovat spotřebu připojených obvodů pomocí aplikace Home + Control.
- Vybrat mezi automatickým provozem v nízkém tarifu\*\* nebo klasickým způsobem ON/OFF spínání stykače (přes aplikaci Home + Control).
- Ovládat světla hlasem pomocí hlasového asistenta.



Vyžaduje předchozí instalaci komunikační brány „with Netatmo“ – verze pro montáž do rozváděče obj.č. 4 121 81/91 nebo verze centrální jednotky Valena Life with Netatmo.



Tichý stykač (< 10 dB)

Šířka: 1 x 17,5 mm modul

\* patentovaná technologie společnosti Legrand

\*\* „Nízký tarif“ – stykač je ovládán signálem od dodavatele elektrické energie, pro napájení zátěží pouze v časových intervalech s levnějším tarifem.

# Jednoduché monitorování spotřeby energie

## ECOMETER EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO

Měření celkové spotřeby elektrické instalace přes maximálně 5 samostatných obvodů (pokud je využit signál CIS), dále měření spotřeby plynu, teplé a studené vody. Pro instalaci do elektrického rozváděče.

### ECOMETER EMDX3 WITH NETATMO UMOŽŇUJE UŽIVATELŮM:

- Měření celkové spotřeby elektrické energie budovy a měření spotřeby na pěti samostatných obvodech jako je: vytápění, klimatizace, ohřev vody, zásuvky a další zátěže (např. osvětlení nebo zásuvka pro nabíjení elektromobilů)
- Monitorování spotřeby plynu, teplé a studené vody (v m<sup>3</sup>) přes měřiče s impulzním výstupem (připojeno do Ecometeru)
- Sledování historie spotřeby (v kWh nebo EUR): na denní/týdenní/měsíční/roční bázi v aplikaci Home + Control nebo offline na displeji přístroje.



Dostupné ve startovacím balíčku (obj. č. 4 120 33) který obsahuje také tři měřicí cívký 80 A (obj. č. 4 120 08).



Obj.č. 4 120 33

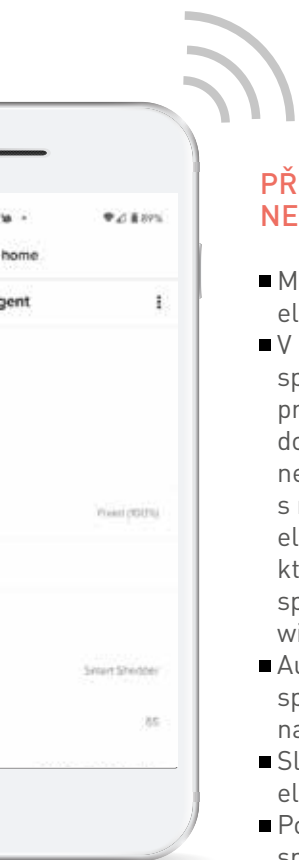
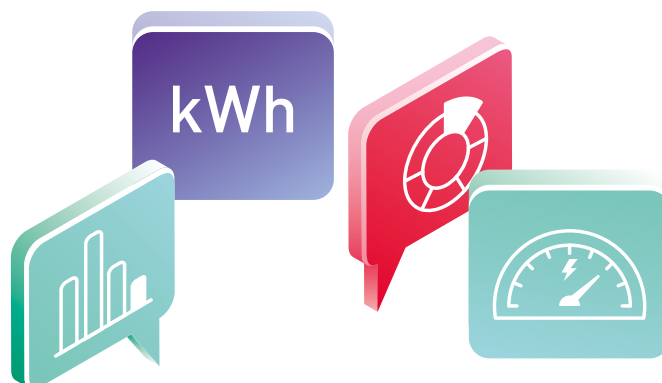




# Vyhněte se výpadkům proudu v případě nadměrné spotřeby

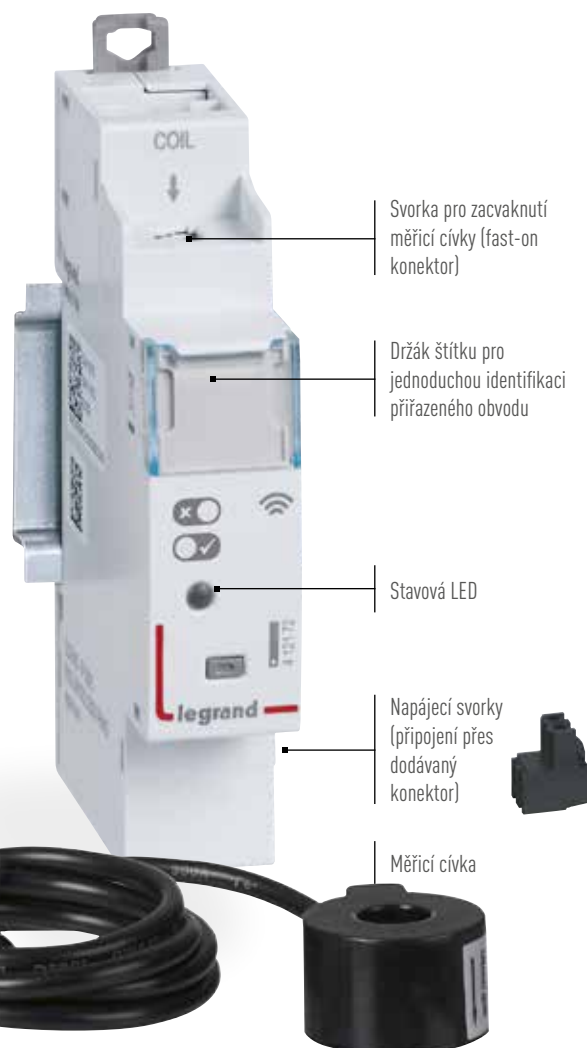
## PŘEDNOSTNÍ RELÉ EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO

Proaktivní odpínání některých spotřebičů s nejvyšší spotřebou energie, v případě kdy celková spotřeba dosáhne předem definované hodnoty. Díky tomu nemusí uživatelé uzavírat příliš drahou smlouvu se svým dodavatelem elektřiny. Pro instalaci do elektrického rozváděče.



### PŘEDNOSTNÍ RELÉ EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO UMOŽŇUJE:

- Měření a zobrazení celkové spotřeby elektrické energie budovy v reálném čase.
- V případě že je detekováno překročení spotřeby v souladu s předem definovanými prioritami v aplikaci Home + Control dochází k postupnému individuálnímu nebo automatickému odpínání zátěží s nejvyšší spotřebou (zásuvky pro nabíjení elektromobilů, ohřev vody, vytápění, atd.), které jsou napájené přes spínané zásuvky, spínané kabelové vývody nebo stykače CX<sup>3</sup> with Netatmo.
- Automatické znovu připojení těchto spotřebičů v případě, že již není riziko nadměrné spotřeby.
- Sledování historie celkové spotřeby elektrické energie budovy.
- Posílání potvrzení pokud jsou přiřazené spotřebiče odpínány nebo zapínány.
- Dodáváno s jednou měřicí cívkou max. 80 A



Vyžaduje předchozí instalaci komunikační brány „with Netatmo“ – verze pro montáž do rozváděče obj.č. 4 121 81/91 nebo verze centrální jednotky Valena Life with Netatmo.

Šířka: 1 x 17,5 mm



Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (startovací kit Valena Life, komunikační brána EMDX<sup>3</sup>...), která umožňuje vytvoření ZigBee sítě a připojení instalace k internetu prostřednictvím domácí Wi-Fi sítě. Nastavení scénářů, ovládání pomocí mobilu a hlasu, update firmwaru (důležité) nebo kontrola spotřeby vyžadují Wi-Fi síť 2,4 GHz s připojením na internet v dosahu brány startovacího kitu. **Limity systému** viz str. 23.

Balení	Obj.č.	Komunikační brána EMDX <sup>3</sup> with Netatmo
1	4 121 81	Lze využít pro vytvoření inteligentní elektroinstalace Připojuje další moduly (měřič energie, impulzní relé, stykač) do domácí Wi-Fi sítě Pro instalaci do rozváděče Lze použít v řadě modulových přístrojů propojených propojovací lištou 100 - 240 V $\sim$ - 50/60 Hz Spotřeba: max. 2 W Připojení přes šroubové svorky Šířka: 2.5 modulů DIN
1	4 121 91	<b>Startovací balíček CX<sup>3</sup> with Netatmo</b> Lze využít pro vytvoření inteligentní elektroinstalace Pro instalaci do rozváděče Připojuje další moduly (měřič energie, impulzní relé, stykač) do domácí Wi-Fi sítě Lze použít v řadě modulových přístrojů propojených propojovací lištou Obsahuje: - 1 Komunikační bránu obj.č. 4 121 81, 100 - 240 V $\sim$ - 50/60 Hz Spotřeba: max. 2 W Šířka: 2.5 x 17.5 mm moduly - 1 Stykač with Netatmo obj.č. 4 121 71, multifunkční, tichý (< 10 dB), 20 A, 100 - 240 V $\sim$ - 50/60 Hz Šířka: 1 modul DIN Připojení přes šroubové svorky
1	4 120 15	<b>Měřič energie EMDX<sup>3</sup> with Netatmo</b> Vyžaduje předchozí instalaci komunikační brány / startovacího balíčku „with Netatmo“ obj.č. 4 121 81/91 nebo centrální jednotky Valena Life with Netatmo Umožňuje uživatelům: - měřit celkovou aktuální spotřebu energie domu - sledovat historii celkové spotřeby domu nebo přiřazených obvodů na denní/týdenní/měsíční/roční bázi (v kWh a Kč) - posílat upozornění v případě překročení mezní nastavitelné hodnoty celkové aktuální spotřeby 100 - 240 V $\sim$ - 50/60 Hz Dodáváno s proudovým transformátorem max. 80 A Šířka: 1 modul DIN

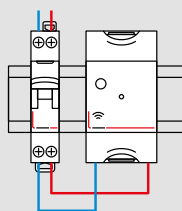
Balení	Obj.č.	Ecometer EMDX <sup>3</sup> with Netatmo
1	4 120 33	Nevyžaduje instalaci komunikační brány pokud funguje samostatně ale lze ho integrovat do stávající instalace „with Netatmo“ přes libovolnou komunikační bránu. Umožňuje uživatelům: - měřit a zobrazovat celkovou a částečnou spotřebu elektrické energie pro 5 samostatných el. obvodů - monitorovat spotřebu plynu, teplé a studené vody pomocí měřičů s impulzním výstupem (není součástí dodávky) - zobrazovat okamžitou spotřebu a historii každého zdroje offline (na displeji přístroje) a vzdáleně přes aplikaci Home +Control. Vybaveno: - 1 Ethernet IP RJ45 port a/nebo WiFi připojení pro vzdálený přístup přes aplikaci Home + Control - 5 vstupů pro rychlé připojení měřičích cívek (včetně jednoho vyhrazeného pro celkovou spotřebu) pro měření elektrických obvodů - 1 CIS (Customer Information System) vstup pro elektroměry se správou tarifů. Časové sloty mohou být naprogramovány (pokud není připojen signál CIS) - 3 impulzní vstupy (šroubové svorky) pro měření plynu, teplé a studené vody (připojeno k samostatným měřičům, není součástí dodávky) Šířka: 5 modulů DIN Balení obsahuje 3x 80 A měřicí cívky obj. č. 4 120 08
1	4 120 08	<b>Přídavná měřicí cívka</b> Max. 80 A, bezšroubové připojení
1	4 121 72	<b>Přednostní relé EMDX<sup>3</sup> with Netatmo</b> Umožňuje uživatelům: - měřit celkovou spotřebu elektrické energie budovy v reálném čase - sledovat historii spotřeby na denní/týdenní/měsíční/roční bázi v aplikaci Home + Control - provádět inteligentní odpinání zátěží v případě, že je detekována nadměrná spotřeba: odpinání (individuální a automatické) spotřebičů připojených přes spínané kabelové vývody, spínané zásuvky, stykače CX3 with Netatmo - automatické znovu připojení těchto spotřebičů v případě, že již není riziko nadměrné spotřeby - konfigurovat mezní hodnoty maximální spotřeby a upravovat priority odpinání každého spotřebiče v aplikaci Home + Control - dodáváno s 1 měřicí cívkou, max. 80 A Šroubové svorky Šířka: 1 modul DIN

# Legrand Smart Home

## EMDX<sup>3</sup> with Netatmo komunikační brána a měřič energie

### Komunikační brána EMDX<sup>3</sup> with Netatmo

**Napájecí napětí: 100–240 V ~**  
komunikační brána je instalována za samostatným jističem.



— N (neutral) = modrý  
— L (fáze) = všechny kromě modrého a žlutozeleného

#### Zapojení

Komunikační brána obsahuje pevnou základnu a odnímatelný kryt, který umožňuje jednoduché připojení k napájení.



Vyměňte odnímatelný kryt ze základny



Připojte napájení (šroubové svorky)



Zacvakněte odnímatelný kryt zpět na základnu

### Měřič energie EMDX<sup>3</sup> with Netatmo

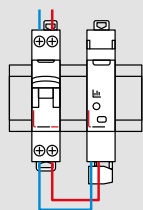
#### Zapojení

Proudový transformátor se připojuje k měřiči energie rychle pomocí násuvného konektoru (A).

Černý násuvný konektor slouží pro spolehlivé připojení napájecího napětí k měřiči energie (B).



**Napájecí napětí: 100–240 V ~**  
měřič energie je instalován za samostatným jističem.



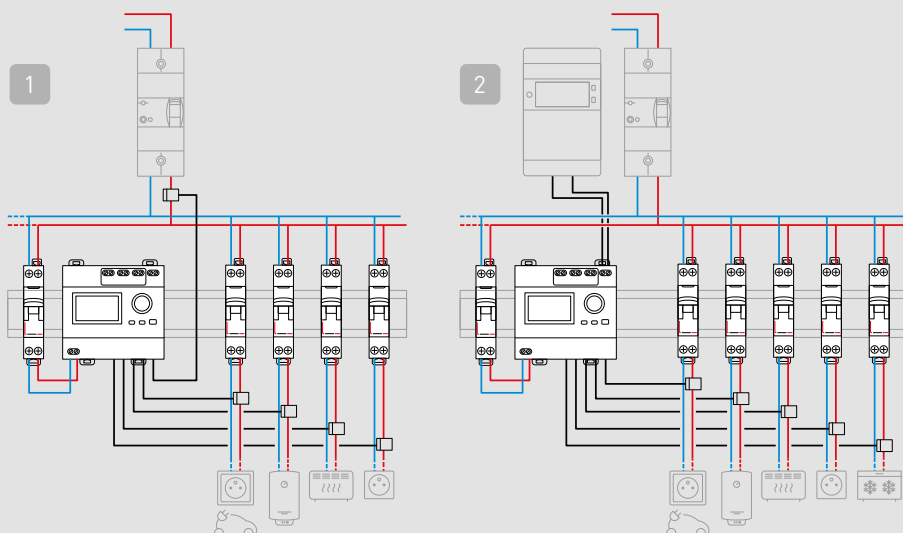
— N (neutral) = modrý  
— L (fáze) = všechny kromě modrého a žlutozeleného



### Ecometer EMDX<sup>3</sup> with Netatmo

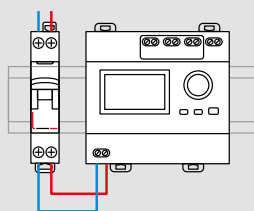
#### Zapojení

- 1 Instalace bez signálu CIS  
Měření celkové spotřeby je realizováno z cívky připojené ke vstupu "Total (5)"
- 2 Instalace s připojeným signálem CIS  
Celková spotřeba je měřena ze signálu CIS. Cívka připojená ke vstupu "Total (5)" poskytuje informace o spotřebě dalšího samostatného obvodu.



#### Napájecí napětí: 100-240 V ~

EMDX<sup>3</sup> Ecometer with Netatmo se instaluje za předřazený jistič.



- N (neutral) = modrá
- L (fáze) = vše mimo modré a žlutozelené



Může být používáno v offline režimu (bez připojení k internetu) nebo jako součást Smart Home instalace s využitím aplikace Home + Control (bez nutnosti nákupu komunikační brány "with Netatmo")



# Legrand Smart Home

## Přednostní relé EMDX<sup>3</sup> with Netatmo

### ■ Přednostní relé EMDX<sup>3</sup> with Netatmo

#### Zapojení

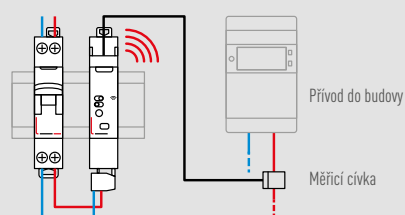
Přednostní relé EMDX<sup>3</sup> a měřicí cívka jsou propojeny přes navrhávací konektor shora přístroje (A).

Černý odnímatelný konektor na spodní straně přednostního relé EMDX<sup>3</sup> with Netatmo je určen pro připojení napájecího napětí (B).



#### Napájecí napětí: 100-240 V ~

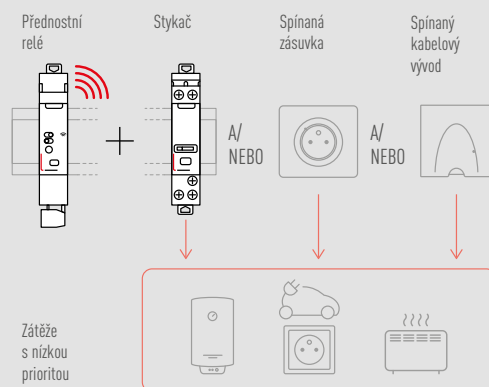
Přednostní relé EMDX<sup>3</sup> with Netatmo se instaluje za předřazený jistič.



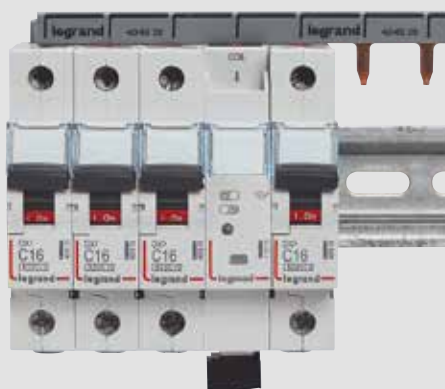
— N (neutral) = modrá  
— L (fáze) = vše mimo modré a žlutozelené

#### Princip funkce

přednostní relé EMDX<sup>3</sup> with Netatmo vyžaduje navíc instalaci minimálně jednoho přístroje z řady "with Netatmo" s funkcí měření a ovládání (stykač CX<sup>3</sup>, spínaná zásuvka nebo spínaný kabelový vývod).



Provedení přístroje a pozice svorek umožňují instalaci mezi ostatní modulové přístroje propojené propojovací lištou.





4 121 71



4 121 70

Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (startovací kit Valena Life, komunikační brána EMDX<sup>3</sup>...), která umožňuje vytvoření ZigBee sítě a připojení instalace k internetu prostřednictvím domovní Wi-Fi sítě. Nastavení scénářů, ovládání pomocí mobilu a hlasu, update firmwaru (důležité) nebo kontrola spotřeb vyžadují Wi-Fi síť **2,4 GHz** s připojením na internet v dosahu brány startovacího kitu. **Limity systému** viz str. 23.

Balení	Obj.č.	<b>Stykač CX<sup>3</sup> with Netatmo</b>
1	4 121 71	<p>Vyžaduje předchozí instalaci komunikační brány / startovacího balíčku „with Netatmo“ obj.č. 4 121 81/91 nebo centrální jednotky Valena Life with Netatmo Multifunkční tichý stykač (&lt; 10 dB) 20 A (4800 W odporová, 2400 VA induktivní/motory zátěž), 100 – 240 V<math>\sim</math> – 50/60 Hz V souladu s normou ČSN EN 60669-2-1 Může být použito pro vzdálené ovládání (ON/OFF) jakékoli zátěže (ohřev vody, vytápění, bazénové čerpadlo, zásuvky nabíječek elektromobilů, atd.) Funkce „Nízký tarif“ Umožňuje uživatelům pomocí aplikace Home + Control: – nastavit provozní režim stykače (nízký tarif nebo ON/OFF) dle typu zátěže (ohřev vody nebo jiné) – měřit a sledovat spotřebu (kWh) spínaného obvodu – ovládat další jednofázový nebo třífázový stykač &gt; 20 A – přímo spínat elektrické spotřebiče až do 4800 W nebo motorové zátěže až do 2400 VA, nebo zásuvky pro dobíjení elektromobilů až do 16 A Integrovaná ochrana řídicích svorek: není potřeba dodatečný jistič 2 A nebo pojistka ( v případě náhrady za klasický stykač odstraňte tuto ochranu, pokud je instalována) Lze použít v řadě modulových přístrojů propojených propojovací lištou Šroubové svorky Šířka: 1 modul DIN</p>

Balení	Obj.č.	<b>Impulzní relé CX<sup>3</sup> with Netatmo</b>
1	4 121 70	<p>Vyžaduje předchozí instalaci komunikační brány / startovacího balíčku „with Netatmo“ obj.č. 4 121 81/91 nebo centrální jednotky Valena Life with Netatmo Tiché impulzní relé (&lt; 10 dB) Jednopolové, 16 A (3840 W klasické žárovky; 650 W LED a zářivky; 3000 W MN žárovky s elektronickým traťem), 100 – 240 V<math>\sim</math> – 50/60 Hz V souladu s normou ČSN EN 60669-2-1 Umožňuje uživatelům pomocí aplikace Home + Control: – vzdáleně ovládat přístroje (jednorázově nebo integrací do scénářů s jedním nebo více světelnými body) – měřit a sledovat spotřebu (kWh) spínaného obvodu – nastavit přístroje v souladu s denním a / nebo týdenním plánem Může být ovládáno standardními tlačítky a / nebo v kombinaci s bezdrátovými spínači Valena Life with Netatmo Integrovaná ochrana řídicích svorek: není potřeba dodatečný jistič 2 A nebo pojistka ( v případě náhrady za klasické impulzní relé odstraňte tuto ochranu, pokud je instalována) Lze použít v řadě modulových přístrojů propojených propojovací lištou Šroubové svorky Šířka: 1 modul DIN</p>

# Legrand Smart Home

## CX<sup>3</sup> with Netatmo impulzní relé a stykač

### Impulzní relé CX<sup>3</sup> with netatmo

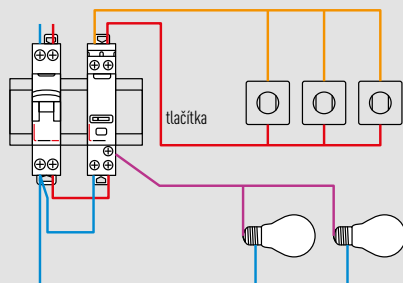
**Napájecí napětí: 100–240 V ~**

Ovládací obvod má integrované napájení a jistiění.

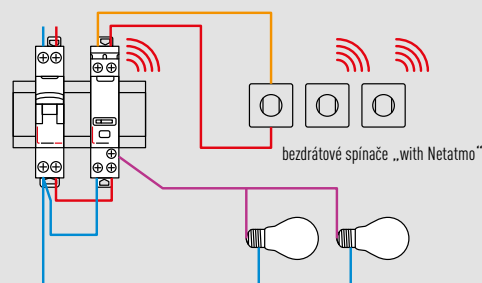
- N (neutral) = modrý
- L (fáze) = všechny kromě modrého a žlutozeleného
- Spínaná fáze = obvykle fialový, oranžový, atd.

#### Příklady zapojení

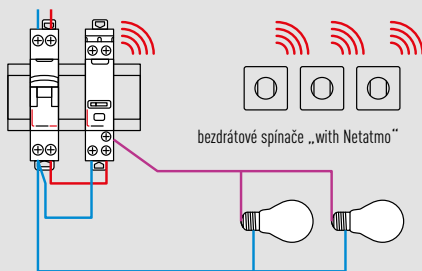
Elektroinstalace s klasickými tlačítky (bez světelné indikace).



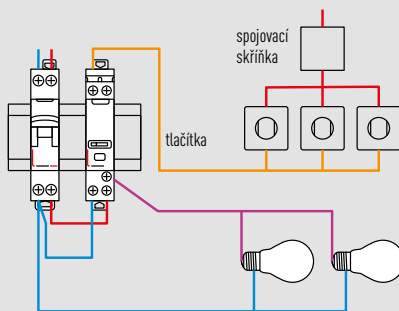
Smíšená elektroinstalace s klasickými tlačítky (bez světelné indikace) a bezdrátovými spínači „with Netatmo“.



Bezdrtová elektroinstalace s několika bezdrátovými spínači „with Netatmo“.



Klasická elektroinstalace s tlačítky (bez světelné signalizace) a spojovací skříňkou.



### Stykač CX<sup>3</sup> with netatmo

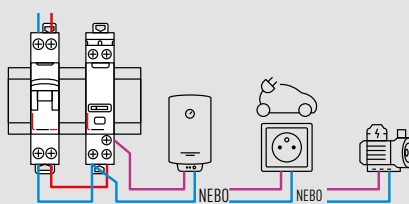
**Napájecí napětí: 100–240 v ~**

ovládací obvod má integrované napájení a jistiění.

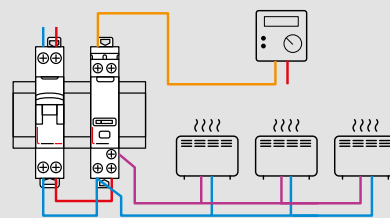
- N (neutral) = modrý
- L (fáze) = všechny kromě modrého a žlutozeleného
- Spínaná fáze = obvykle fialový, oranžový, atd.

#### Příklady zapojení

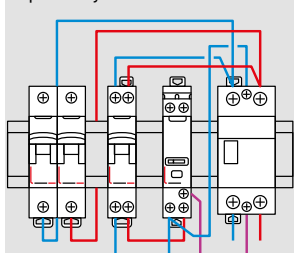
Spínání různých spotřebičů s vysokou spotřebou.



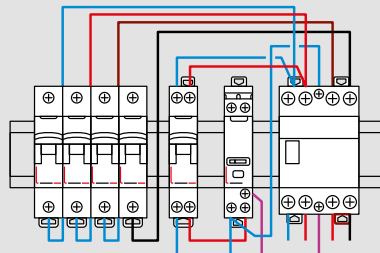
Řízení systému elektrického vytápění přes centrální řídicí jednotku.



Ovládání jednofázového nebo třífázového výkonového stykače (In > 20 A) přes stykač CX<sup>3</sup> with Netatmo.



Spínání jednofázového výkonového stykače přes stykač CX<sup>3</sup> with Netatmo.

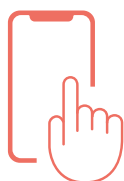


Spínání třífázového výkonového stykače přes stykač CX<sup>3</sup> with Netatmo.



# Komfort a úspory

## Jak mohu ovládat vytápění s termostaty Smarter with Netatmo a Netatmo



### NASTAVENÍ PROGRAMŮ

S aplikací Home + Control lze nastavit programy vytápění pro každý den zvlášť, přesně dle režimu a zvyků uživatele.



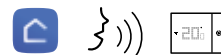
### JSEM PRYČ

Pokud uživatel nečekaně opustí dům na několik dní, může pomocí aplikace topení vypnout nezávisle na aktuálním programu.



### BOOST

Funkce BOOST umožňuje zapnout topení na stanovenou dobu bez ohledu na teplotu požadovanou aktuálním programem a teplotu okolí.



### LOKÁLNÍ OVLÁDÁNÍ



App



Voice control



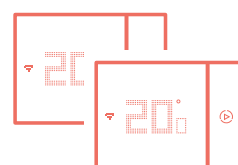
Přístroj



### HLASOVÉ OVLÁDÁNÍ

Lze také ovládat základní funkce vytápění pomocí hlasu s použitím hlasových asistentů Apple, Google a Amazon.

GOOGLE: "Set the kitchen to automatic"  
 AMAZON: "Alexa, increase the living room temperature by 3°C"  
 APPLE: "Siri, set the temperature to 20°C"



### MAXIMÁLNÍ KOMFORT V KAŽDÉ ZÓNĚ

Pomocí jediné aplikace Home + Control lze ovládat topení nezávisle v několika zónách pro dosažení maximálního komfortu.





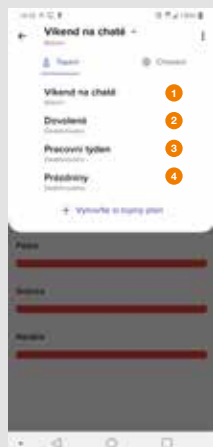
# Legrand Smart Home

## vytápění - limity instalace a aplikace

### ■ Limity instalace pro termostaty Smarther with Netatmo a Netatmo

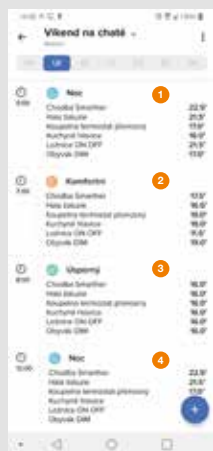
1. V rámci jedné instalace (domu) lze instalovat **až 10 termostatů** Smarther with Netatmo nebo Netatmo (str. 50–53). K těmto termostatům lze přidat max. **20 hlavice Netatmo** (obj. č. NA-NAV-PRO, str. 52). Všechny tyto přístroje lze následně v mobilní aplikaci rozmístit max. do **10 virtuálních místností**.

2. V instalaci lze vytvořit **10 programů** pro topení a chlazení.



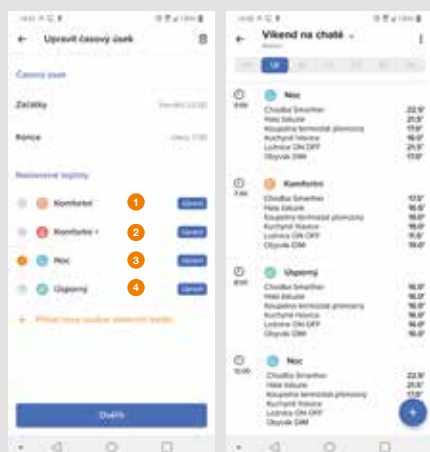
**Příklad:** tato instalace obsahuje 4 různé topné programy pro různé příležitosti (pracovní týden, dovolená...).

3. V rámci jednoho týdenního programu je možné definovat max. **147 událostí** (časových úseků). V rámci týdenního programu lze tedy 147x změnit teplotu volbou příslušné sestavy teplot pro časový úsek.



**Příklad:** tento program obsahuje 4 události, které se každý den opakují – 4 události denně x 7 dní v týdnu = 28 událostí.

4. Každé události/časovému úseku lze přiřadit jednu z max. **12 sestav teplot**. Tyto sestavy v sobě definují různé teploty pro jednotlivé místnosti v instalaci.



**Příklad:** v této instalaci jsou definovány 4 sestavy teplot které definují teploty v různých místnostech. Sestava „Komfortní“ nastavuje ve zvoleném časovém úseku nejvyšší teplotu pro koupelnu, kuchyni a obývací.



XW8002



XM8002



XG8002



XW8002W

Nevyžaduje instalaci komunikační brány.

Bal.	Obj. č.	Termostat Smarther with Netatmo
		<p>Termostat Smarther lze montovat na stěnu (obj. č. XW8002W) nebo do instalační krabice (ostatní varianty) hloubky min. 40mm (<b>doporučená hloubka 50mm a více</b>).</p> <p>Nastavení pomocí aplikace Home + Control. Lze doplnit o Netatmo hlavice obj. č. NA-NAV-PRO (viz limity instalace str. 49).</p> <p>Ovládání:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– lokální, na dotykové obrazovce lze nastavit teplotu, boost na dobu 30–60–90 minut nezávisle na topném programu, zobrazit aktuální teplotu a vlhkost</li> <li>– vzdálené pomocí mobilní aplikace Legrand Home + Control</li> <li>– hlasové pro základní funkce pomocí hlasových asistentů Google, Apple nebo Amazon</li> </ul> <p>Nastavení programů a dalších parametrů přístroje pomocí mobilní aplikace. Jas displeje lze regulovat.</p> <p>Napájení 230 VAC.</p> <p>Výstupem jsou 1 nebo 2 beznapěťové NO/NC kontakty – dle konkrétní varianty viz níže.</p> <p>Kapacita kontaktů: 5 A odporová a 2 A induktivní zátěž (při spínání cívek stykačů je nutné vzít v úvahu proudové špičky vzniklé při spínání)</p> <p>Funkce automatického učení: termostat zapíná kotel s předstihem tak aby byla nastavená teplota dosažena v požadovaný čas (doba adaptace cca 1-2 týdny)</p> <p>Topné programy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– lze nastavit v aplikaci Home + Control manuálně pro každý den zvlášť nebo použít automatického průvodce</li> <li>– nastavení vytápění v závislosti na týdenním režimu</li> </ul> <p>Měření teploty: 0 °C až 50 °C, přesnost ± 0.1 °C</p> <p>Nastavení teploty: 7 °C až 30 °C s krokem ± 0.5 °C</p> <p>Hystereze: nastavitelná od 0,1 °C s krokem ± 0.1 °C</p> <p>Komunikace: nutno umístit v dosahu zabezpečené Wi-Fi sítě <b>2,4 GHz</b> (802.11 b/g/n).</p> <p>Rozměry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapuštěný termostat: 126 x 87 x 12,6 mm</li> <li>– povrchový termostat: 126 x 87 x 28,1 mm</li> </ul>
1	XW8002	Bílý – zapuštěný
1	XM8002	Béžový – zapuštěný
1	XG8002	Černý – zapuštěný
1	XW8002W	Bílý – povrchový

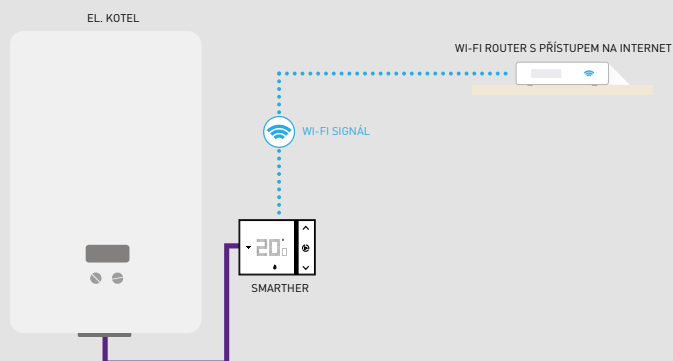
Bal.	Obj. č.	Termostatické hlavice – přídatné
1	NA-NAV-PRO	<p>Slouží jako doplněk instalace termostatu Smarther with Netatmo, Netatmo termostatu (obj. č. NA-NTH-PRO) a startovacího kitu termostatických hlavice (obj. č. NA-NVP-PRO), nelze je použít samostatně</p> <p>Další vlastnosti hlavice viz startovací kit obj. č. NA-NVP-PRO</p> <p>Obsah balení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 termostatická hlavice</li> <li>– 10 adaptérů pro radiátory (např. Danfoss RA/RAVL; Giacomini; Honeywell; M30 x 1,5; M30 x 1; M28 x 1,5 atd.)</li> <li>– 1 x 4 barevné samolepky pro hlavice</li> <li>– 1 x 2 AA baterie</li> </ul>



# Legrand Smart Home

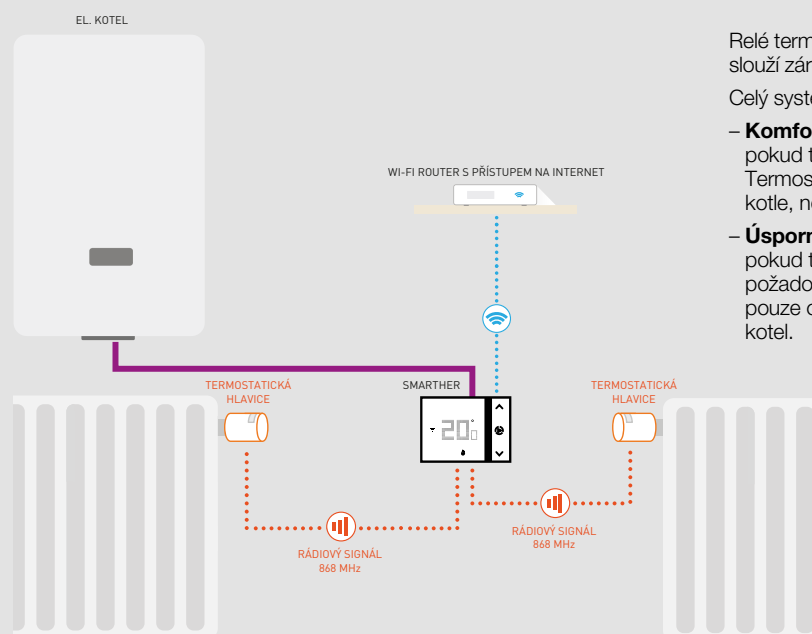
## termostat Smarther with Netatmo

### Termostat Smarther with Netatmo



Relé termostatu, na základě topného programu, spíná kotel. Termostat slouží zároveň jako Wi-Fi brána pro komunikaci s internetem.

### Termostat Smarther with Netatmo a přídavné termostatické hlavice obj. č. NA-NAV-PRO

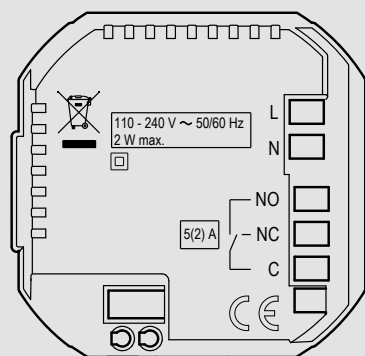


Relé termostatu, na základě topného programu, spíná kotel. Termostat slouží zároveň jako Wi-Fi brána pro komunikaci s internetem.

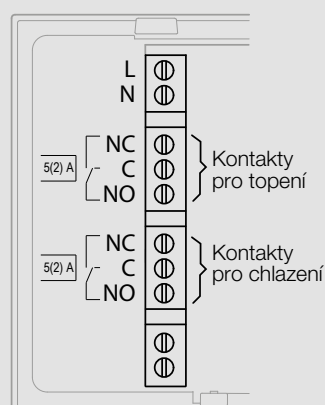
Celý systém může spínat kotel na základě jedné ze dvou priorit:

- **Komfortní** priorita – povel pro sepnutí kotle vydá kterákoliv hlavice, pokud teplota v dané místnosti nedosahuje požadované úrovně. Termostat v tomto případě slouží pouze pro komunikaci a jako spínač kotle, nezávisle na tom jakou teplotu sám naměří.
- **Úsporná** priorita – povel pro sepnutí kotle vydá pouze termostat pokud teplota v dané místnosti, kde je umístěn, nedosahuje úrovně požadované topným programem. Hlavice v dalších místnostech pouze otevírají přívod vody do radiátoru avšak nedokáží sepnout kotel.

### XW8002, XM8002, XG8002



### XW8002W





NA-NTH-PRO



NA-NVP-PRO



NA-NAV-PRO

Nevyžaduje instalaci komunikační brány. Limity instalace viz str. 49. Nastavení pomocí aplikace Netatmo Energy, ovládání a další změny nastavení pomocí aplikace Home + Control.

Bal.	Obj. č.	Termostat	Bal.	Obj. č.	Termostatické hlavice – startovací kit
1	NA-NTH-PRO	<p>Montáž termostatu nástěnná nebo stolní (vždy napájení bateriemi) Nastavení pomocí aplikace Netatmo Energy Ovládání: – lokální – vzdálené mobilními aplikacemi Netatmo Energy, Legrand Home + Control (mobilní telefon se systémem min. iOS 9.0 nebo Android 5.0) nebo PC – základní funkce hlasově pomocí Google Assistant, Apple HomeKit nebo Amazon Alexa Relé vyžaduje v dosahu Wi-Fi router s internetovým připojením Pracuje se všemi typy kotlů které pro sepnutí vyžadují pouze sepnutý kontakt Pro spínání lze použít relé nebo termostat s NO kontaktem: 230 V/0,5 A; 30 V/4A; <b>nelze spínat cívky stykačů a induktivní zátěž (pro řešení kontaktujte Legrand)</b> Pro displej použít elektronický papír (spotřebovává energii z baterií pouze ve chvíli, kdy je termostat používán) Funkce automatického učení: termostat zapíná kotel s předstihem tak aby byla nastavená teplota dosažena v požadovaný čas (doba adaptace cca 1-2 týdny) Topné programy: – lze nastavit v aplikaci Netatmo Energy nebo Home + Control manuálně pro každý den zvlášť nebo použít automatického průvodce – nastavení vytápění v závislosti na týdenním režimu – mód „Away“ pro případ delší nepřítomnosti Kompletní historie vytápění s grafy pro pozdější analýzu Termostat ovládá max. 1 bezdrátové spínací relé Lze doplnit o přídatné termostatické hlavice obj. č. NA-NAV-PRO (nikoliv startovací kit NA-NVP-PRO) Dosah rádiového signálu (868 MHz) až 100 m ve volném prostoru Měření teploty: 0 °C až 50 °C, přesnost ± 0.1 °C Nastavení teploty: 7 °C až 30 °C s krokem ± 0.5 °C Komunikace: nutno umístit v dosahu zabezpečené Wi-Fi sítě 802.11 b/g/n (<b>2.4 GHz</b>) Podporované zabezpečení: Open/WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP a AES) Rozměry: – termostat – 83 x 83 x 22 mm (hloubka při instalaci na povrch s montážním úchytem je 46mm) – bezdrátové spínací relé – 24 x 83 x 83 mm Obsah balení: – termostat s relé – komunikační brána s relé – nástěnný a stolní adaptér – překrývací rámeček na stěnu – adaptér pro kotel s kabelem – zásuvkový adaptér pro bezdrátové spínací relé – 4 barevné samolepky pro termostat – 3 AAA baterie – 4 šrouby a hmoždinky</p>	1	NA-NVP-PRO	<p>Pro ovládání teplovodních radiátorů Hlavice lze instalovat horizontálně i vertikálně Napájení bateriemi Hlavice má teplotní senzory pro přesnější měření Nastavení pomocí aplikace Netatmo Energy Ovládání: – lokální – vzdálené mobilními aplikacemi Netatmo Energy, Legrand Home + Control (mobilní telefon se systémem min. iOS 9.0 nebo Android 5.0) nebo PC – hlasově pomocí Google Assistant, Apple HomeKit nebo Amazon Alexa Relé vyžaduje v dosahu Wi-Fi router s internetovým připojením Funkce automatického učení: termostat zapíná kotel s předstihem tak aby byla nastavená teplota dosažena v požadovaný čas (doba adaptace cca 1-2 týdny) Topné programy: – lze nastavit v aplikaci Netatmo Energy manuálně pro každý den zvlášť nebo použít automatického průvodce – nastavení vytápění v závislosti na týdenním režimu – mód „Away“ pro případ delší nepřítomnosti – funkce «Otevřené okno» (pokud během 3 min poklesne teplota o 0,5 °C tak se ventil na 30 min uzavře) Kompletní historie vytápění s grafy pro pozdější analýzu Měření teploty: 0 °C až 50 °C, přesnost ± 0,5 °C Nastavení teploty: 5 °C až 30 °C s krokem ± 0,5 °C Komunikace: nutno umístit v dosahu zabezpečené Wi-Fi sítě 802.11 b/g/n (<b>2.4 GHz</b>) Podporované zabezpečení: Open/WEP/WPA/WPA-2 Rozměry: – hlavice: (symbol pro průměr) 58 mm, hloubka 80 mm (s kroužkem adaptéru) – brána: 24 x 83 x 83 mm Obsah balení: – 2 termostatické hlavice – 1 brána – 2 x 10 adaptérů pro radiátory (např. Danfoss RA/RAVL; Giacomini; Honeywell; M30 x 1,5; M30 x 1; M28 x 1,5 atd.) – 2 x 4 barevné samolepky pro hlavice – 2 x 2 AA baterie</p>
			1	NA-NAV-PRO	<p>Slouží jako doplněk instalace Netatmo termostatu (obj. č. NA-NTH-PRO) a startovacího kitu termostatických hlavíc (obj. č. NA-NVP-PRO), nelze je použít samostatně Další vlastnosti hlavice viz startovací kit obj. č. NA-NVP-PRO Obsah balení: – 1 termostatická hlavice – 10 adaptérů pro radiátory (např. Danfoss RA/RAVL; Giacomini; Honeywell; M30 x 1,5; M30 x 1; M28 x 1,5 atd.) – 1 x 4 barevné samolepky pro hlavice – 1 x 2 AA baterie</p>

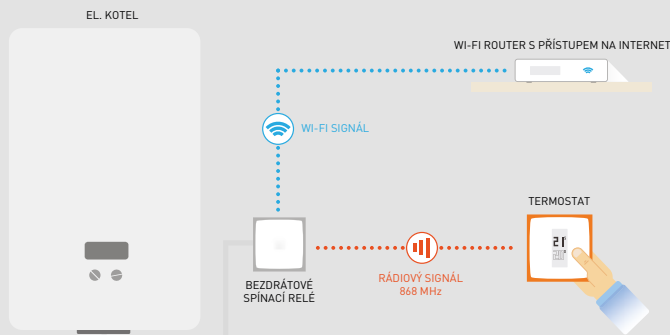
\* Aplikace Netatmo Energy bude v budoucnu nahrazena aplikací Home + Control.



# Legrand Smart Home

## Netatmo termostat a termostatické hlavice

### ■ Termostat obj. č. NA-NTH-PRO



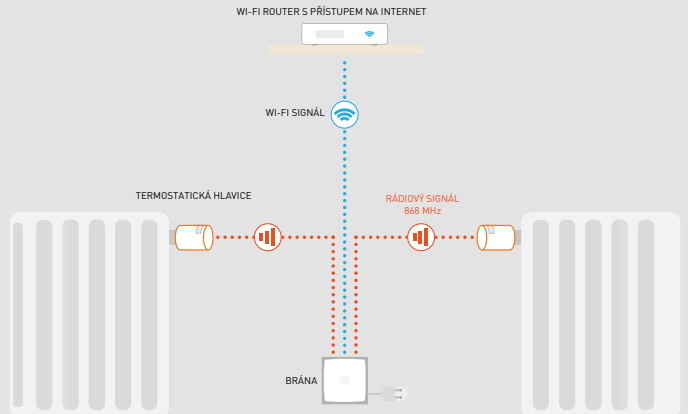
Termostat, na základě topného programu, posílá požadavky bezdrátovému spínacímu relé na sepnutí kotle. Je instalován přenosně (např. na nočním stolku) a napájen bateriemi.

Bezdrátové spínací relé slouží v tomto případě:

- jako spínač kotle.
- přijímač rádiových povelů od termostatu.
- jako brána pro Wi-Fi komunikaci a připojení k internetu.

Bezdrátové spínací relé však může být instalováno v zásuvce pomocí adaptéru a fungovat pouze jako komunikační brána mezi instalací a internetem. Termostat je pak instalován pevně na zdi a spíná kotel pomocí připojených ovládacích vodičů. Napájen je stále bateriemi.

### ■ Sada termostatických hlavice obj. č. NA-NVP-PRO

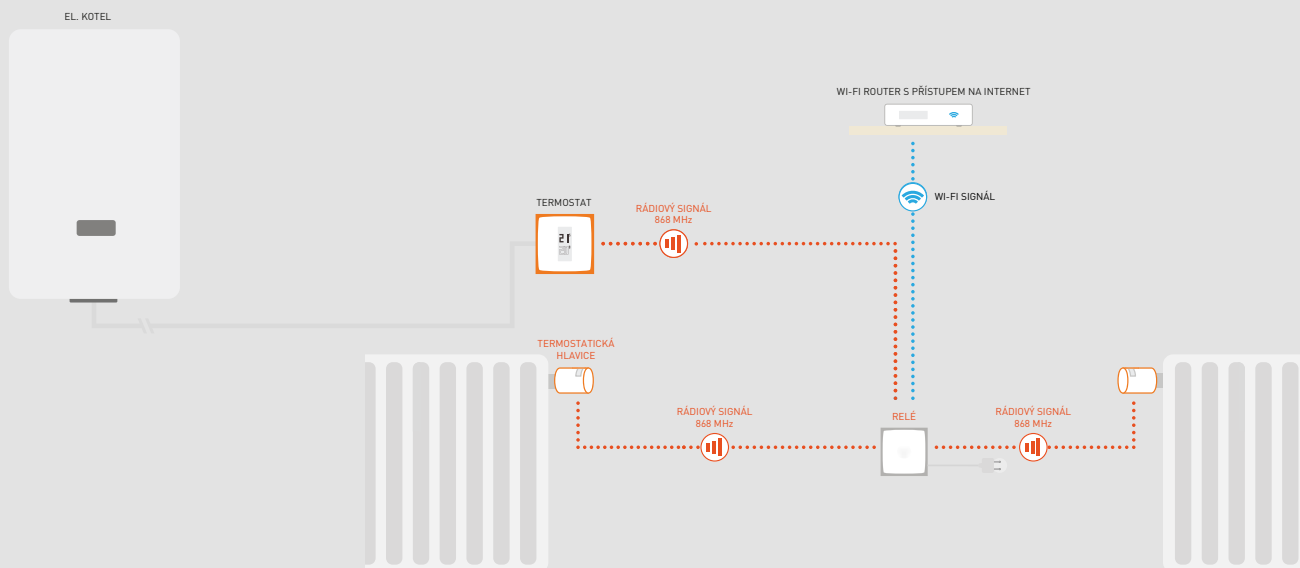


Termostatické hlavice, na základě topného programu, uzavírají/otevírají přívod teplé vody do radiátoru.

Brána slouží jako:

- přijímač rádiových povelů od termostatických hlavice.
- jako brána pro Wi-Fi komunikaci a připojení k internetu.

### ■ Termostat obj. č. NA-NTH-PRO a přídavné termostatické hlavice obj. č. NA-NAV-PRO



Relé termostatu, na základě topného programu, spíná kotel. Termostat slouží zároveň jako Wi-Fi brána pro komunikaci s internetem. Celý systém může spínat kotel na základě jedné ze dvou priorit:

- **Komfortní priorita** – povel pro sepnutí kotle vydá kterákoliv hlavice pokud teplota v dané místnosti nedosahuje požadované úrovně. Termostat v tomto případě slouží pouze pro komunikaci a jako spínač nezávisle na tom jakou teplotu sám naměří.
- **Úsporná priorita** – povel pro sepnutí kotle vydá pouze termostat pokud teplota v dané místnosti, kde je umístěn, nedosahuje úrovně požadované topným programem. Hlavice v dalších místnostech pouze otevírají přívod vody do radiátoru avšak nedokáží sepnout kotel.



Legrand Smart Home

Netatmo detektory kouře a CO (oxid uhelnatý)



NA-NSA-PRO-EU



NA-NCO-PRO

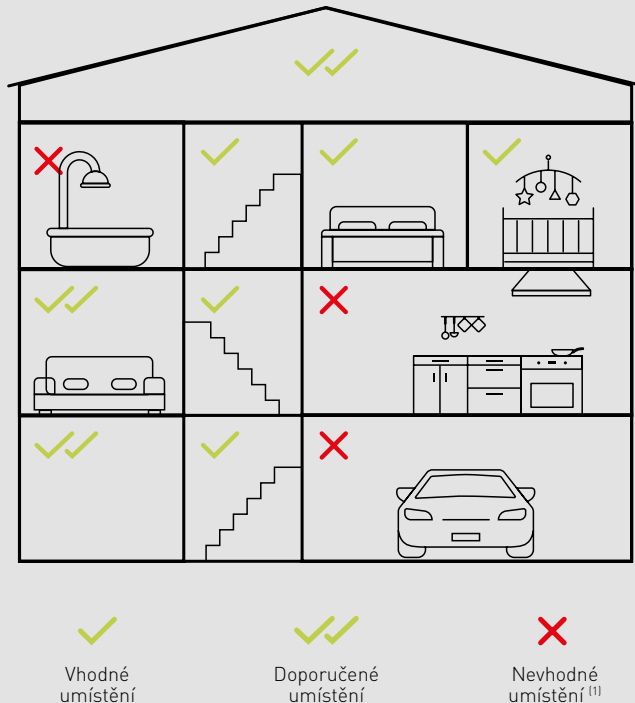
Nevyžadují instalaci komunikační brány.

Bal.	Obj. č.	Detektor kouře
1	NA-NSA-PRO-EU	<p><b>Detektor kouře</b>                      Optická detekce kouře                      Stropní montáž pouze v interiéru budov                      Ovládání a nastavení pomocí aplikace Netatmo Security (mobilní telefon se systémem min. iOS 10.0 nebo Android 5.0)                      Detektor funguje pouze ve smontovaném stavu                      V případě detekce:                      – rozezní zvukový alarm 85 dB (i v případě že není nastaveno Wi-Fi připojení)                      – odešle upozornění na mobilní telefon v reálném čase                      Pokrytí cca 50 m<sup>2</sup>                      Pravidelný auto-test ( lze nastavit měsíční/půl roční/roční interval pro zaslání reportu:                      – stav kouřového senzoru                      – stav baterie                      – Wi-Fi připojení                      Možnost spuštění a vypnutí alarmu na přístroji nebo v aplikaci Netatmo Security                      Dva módy komunikace mezi detektorem a mobilem pro max. úsporu baterie:                      – Wi-Fi připojení (kompatibilní 802.11 b/g/n; <b>2,4 GHz</b>; podporované zabezpečení Open/WEP/WPA/WPA-2, personal TKIP a AES) pouze pro odeslání upozornění na mobilní telefon v případě spuštění alarmu                      – Bluetooth Low Energy 4.2 (BLE) pro nastavení detektoru pomocí aplikace Netatmo Security                      2 x integrovaná nevyměnitelná baterie CR17450 – 3 V, výdrž 10 let                      Pracovní teplota: -10 °C až 65 °C                      Rozměry: (symbol pro průměr) 115 mm, hloubka 44 mm                      Obsah balení:                      – 1 x detektor kouře                      – 1 x držák                      – 2 x šrouby a hmoždinky</p>
1	NA-NCO-PRO	<p><b>Detektor oxidu uhelnatého (CO)</b>                      Nástěnná instalace. Při detekci nebezpečné úrovně CO spustí alarm (85 dB) a odešle upozornění na mobilní telefon). Automatický test funkčnosti, zašle upozornění v případě problému.                      Integrovaná nevyměnitelná baterie, výdrž 10 let.                      Wi-Fi připojení (zabezpečená síť 802.11 b/g/n; <b>2,4 GHz</b>) pouze pro odeslání upozornění na mobilní telefon v případě spuštění alarmu nebo Bluetooth Low Energy 4.2 (BLE) pro nastavení detektoru pomocí aplikace Home + Security.</p>

Doporučená umístění detektorů

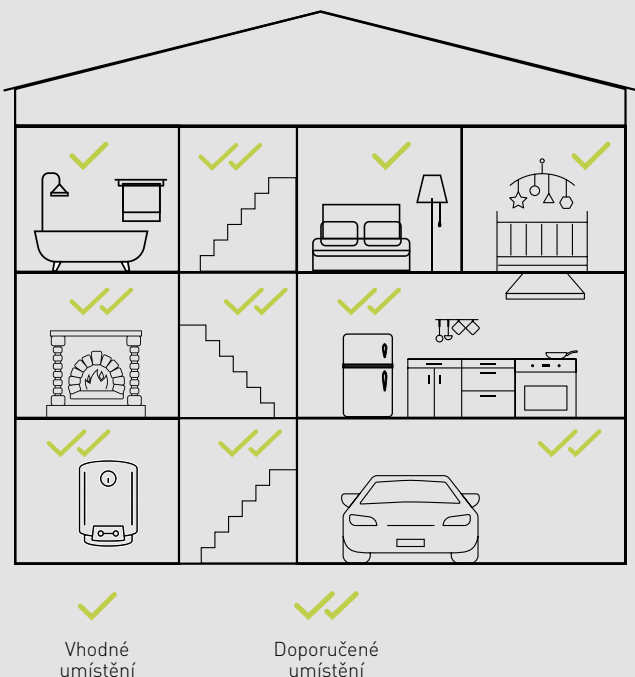
Detektor kouře

Detektor je vybaven optickou detekcí kouře. Pára v koupelně nebo v kuchyni by mohla spustit falešný poplach.



Detektor CO (oxidu uhelnatého)

Oxid uhelnatý je jedovatý plyn bez chuti, barvy a zápachu, který v domácnosti vzniká například nedokonalým spalováním v krbových kamnech (typicky kamna a krby bez externího přívodu vzduchu nebo pokud je tento ucpaný), plynových spotřebičích (kotle, sporáky, karmy...) atd.  
 Detektor **instalujte ve výšce max. 1,5 m** a ve vzdálenosti min. 2 m od potenciálního zdroje CO. **Neinstalujte** detektor méně než 1 m od oken, topení, vstupních a výstupních otvorů klimatizačních/rekupačních/ventilačních jednotek nebo na těžko přístupných a uzavřených místech.



\* Aplikace Netatmo Security bude v budoucnu nahrazena aplikací Home + Security.





pracuje s aplikací Netatmo Security



4 ROKY ZÁRUKA



NA-NSC-PRO



NA-DTG-PRO



NA-NIS01-PRO



NA-NOC-PRO



NA-NOC-S-W-PRO

Dostupnost 10/2022

Kamery Netatmo lze instalovat samostatně a ovládat je pomocí mobilní aplikace Netatmo Security. Záběr z kamer lze zobrazit také v mobilní aplikaci Door Entry.

Bal.	Obj. č.	Netatmo kamery	Bal.	Obj. č.	Netatmo kamery (pokračování)
1	NA-NSC-PRO	<p>Ovládání a nastavení pomocí aplikace Netatmo Security (mobilní telefon se systémem min. iOS 10 nebo Android 5.0), některé funkce jsou dostupné i s aplikací Door Entry a telefonem Classe 300 Wi-Fi</p> <p>Podporuje micro SD karty Class 10, dodáváno s 8 GB kartou, lze upgradovat až na 32 GB</p> <p>Záznam video probíhá pouze v případě nějaké události (detekce osoby) až dokud tato událost nepomine (32 GB video soubor = cca 100 min video záznamu), po zaplnění SD karty se automaticky mažou nejstarší záznamy</p> <p>Možnost zálohování na Dropbox nebo FTP</p> <p>Kompatibilní s Apple HomeKit, Google Assistant (hlasové ovládání a scénáře)</p> <p><b>Full HD vnitřní kamera</b></p> <p>Plug and Play instalace</p> <p>Funkce rozpoznání obličeje – možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– lze definovat „známé“ (člen domácnosti) a „neznámé“ osoby, rozlišuje také mezi osobou a zvířetem</li> <li>– v případě detekce „neznámé“ osoby odešle upozornění na mobilní telefon</li> <li>– pokud jedna z detekovaných osob má profil jako „známá“ osoba, alarm se nespustí</li> <li>– pomocí funkce geolokace (nastavení na mobilním telefonu v aplikaci Netatmo Security) lze určit zda je „známý“ uživatel doma, v takovém případě se alarm nespustí</li> <li>– vybrané osoby mohou být při detekci vyjmuty ze záznamu z důvodů respektování soukromí</li> </ul> <p>Upozornění lze nastavit v aplikaci Netatmo Security</p> <p>Full HD rozlišení 1080p, infračervené noční vidění, úhel záběru 130°</p> <p>Komunikace/připojení: nutno umístit v dosahu zabezpečené Wi-Fi sítě 802.11 b/g/n (2.4 GHz) nebo připojit pomocí RJ 45 (10/100 Mbps Ethernet port)</p> <p>Napájení dodávaným zásuvkovým adaptérem</p> <p>Rozměry: 45 x 45 x 155 mm</p> <p>Obsah balení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x vnitřní kamera</li> <li>– 1 x vložená 8 GB micro SD karat (Class 10)</li> <li>– 1 x USB kabel</li> <li>– 1 x adaptér do zásuvky</li> </ul>	1	NA-DTG-PRO	<p><b>Okenní senzory</b></p> <p>Pracují pouze s vnitřní kamerou Netatmo</p> <p>Pomocí aplikace Netatmo Security lze kontrolovat zda je dané okno otevřené nebo obdržet upozornění že je okno otevřené příliš dlouho</p> <p>Obsahují akcelerometr a magnetometr (detekují svůj vlastní pohyb a změnu polohy)</p> <p>Max. 12 senzorů na kameru</p> <p>Komunikace s kamerou: rádiový signál 868 MHz</p> <p>Balení obsahuje 3 ks senzorů</p> <p>Obsah balení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 ks senzorů</li> <li>– 2 x AAA baterie pro každý senzor (výdrž cca 2 roky)</li> <li>– oboustrannou lepicí pásku pro montáž</li> </ul>
1	NA-NIS01-PRO	<p><b>Vnitřní siréna</b></p> <p>Pracuje pouze s vnitřní kamerou Netatmo</p> <p>Komunikuje prostřednictvím Bluetooth tzn. musí být ve stejné místnosti jako kamera</p> <p>Obsah balení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 vnitřní siréna</li> <li>– 4 x AA baterie (výdrž cca 4 roky)</li> <li>– montážní sada (montáž na zeď)</li> </ul>	1	NA-NOC-PRO	<p><b>Full HD venkovní kamera</b></p> <p>Snadná instalace pro nahrazení venkovního světla</p> <p>Zasílaná upozornění lze nastavit v aplikaci Netatmo Security</p> <p>Funkce rozlišení mezi osobou, zvířetem a autem</p> <p>Lze definovat 4 oblasti v záběru kamery, které jsou vyjmuty ze záznamu a zároveň se nezasílají upozornění pokud v nich probíhá nějaká událost (omezení počtu zbytečných upozornění pokud je v záběru např. chodník před domem)</p> <p>Vestavěné LED světlo s pohybovým senzorem</p> <p>Krytí IP X6</p> <p>UV odolný materiál</p> <p>Full HD rozlišení 1080p, infračervené noční vidění do vzdálenosti 15 m, úhel záběru 130°</p> <p>Komunikace: nutno umístit v dosahu zabezpečené Wi-Fi sítě 802.11 b/g/n (2.4 GHz)</p> <p>Rozměry: 50 x 110 x 200 mm</p> <p>Obsah balení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1x venkovní kamera</li> <li>– 1 x vložená 8 GB micro SD karat (Class 10)</li> <li>– montážní sada (montážní adaptér, šrouby, hmoždinky, inbus klíč...)</li> <li>– 1 x karta s párovacím a identifikačním kódem</li> <li>– 1 x ochranný obal</li> </ul>
1			1	NA-NOC-S-PRO	<p><b>Full HD venkovní kamera se sirénou</b></p> <p>Siréna slouží pro zahánání případného vetřelce, spouští se manuálně pomocí mobilní aplikace</p> <p>Černá</p>
			1	NA-NOC-S-W-PRO	<p>Bílá <b>Dostupnost 10/2022</b></p>

\* Aplikace Netatmo Security bude v budoucnu nahrazena aplikací Home + Security.





NA-NDB-PRO

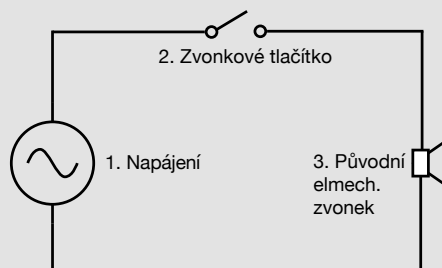


NA-NDB-ACC-IWT

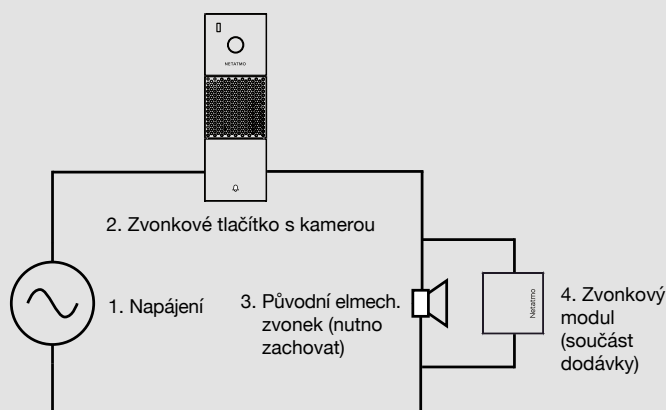
Bal.	Obj. č.	Video zvonek
1	NA-NDB-PRO	<p>Snadná instalace pro nahrazení stávajícího elektromechanického zvonku, který je nutné v instalaci zachovat</p> <p>Funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– přesměrování hovoru na mobilní telefon a komunikace s návštěvou</li> <li>– detekuje osoby a spouští záznam, následně zasílá upozornění na mobil pokud je osoba vyhodnocena jako „neznámá“</li> <li>– podmínky pro zaslání oznámení a spuštění záznamu lze nastavovat v mobilní aplikaci Netatmo Security (do budoucna Home + Security)</li> <li>– lze definovat oblasti kde při detekci není spuštěn záznam ani se neodesílá upozornění na mobil (omezení počtu zbytečných upozornění pokud je v záběru např. chodník před domem)</li> <li>– funkce TAMPER – zašle upozornění při pokusu o odcizení a spustí záznam</li> <li>– záznam lze ukládat na vloženou micro SD kartu, Dropbox nebo FTP</li> </ul> <p>Napájení po stávající kabeláži a ze stávajícího zdroje, kompatibilní s napětími 8–24 VAC nebo 230VAC, kapacita zdroje alespoň 8 VA, obsahuje výměnou pojistku.</p> <p>Obsahuje také malou baterii která zvonek napájí ve chvíli kdy je stisknuté vyzváněcí tlačítko, nepostačuje kapacita původního zdroje nebo při drobných výpadcích napájení</p> <p>Full HD rozlišení 1080p s úhlem záběru 140°, infračervené noční vidění, 5x digitální zoom</p> <p>IP 44, odolnost proti vlhkosti a prachu</p> <p>Provozní teplota: -10 °C až +40 °C (při překročení těchto teplot se zvonek dočasně automaticky vypne)</p> <p>Komunikace: nutno umístit v dosahu zabezpečené Wi-Fi 802.11 b/g/n (<b>2.4 GHz</b>)</p> <p>Rozměry: 135 x 45 x 29 mm</p> <p>Obsah balení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– video zvonek</li> <li>– ukončovací podložka</li> <li>– montážní deska</li> <li>– montážní adaptér se sklonem 25° pro lepší pokrytí sledovaného prostoru</li> <li>– zvonkový modul</li> <li>– odnímatelná napájecí svorka</li> <li>– vruty a šablona pro vrtání, bezpečnostní šroub se šroubovákem</li> <li>– náhradní pojistka</li> </ul>
1	NA-NDB-ACC-IWT	Napájecí zdroj pro případ že v instalaci není původní elektromechanický zvonek a napájecí zdroj.

### Schéma zapojení s původním elektromechanickým zvonkem

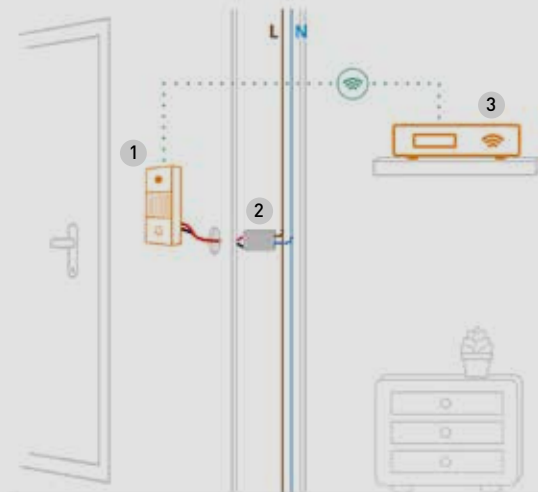
#### Původní schéma



### Schéma s video zvonkem Netatmo



### Schéma zapojení bez původního elektromechanického zvonku



1. Netatmo zvonek NA-NDB-PRO
2. Napájecí zdroj NA-NDB-ACC-IWT
3. Wi-Fi router s přístupem na internet

\* Aplikace Netatmo Security bude v budoucnu nahrazena aplikací Home + Security.

# Více komfortu s Wi-Fi video sadami Legrand a Bticino



## DEN JE HNED JEDNODUŠŠÍ

Když nejste doma a přijde kurýr, můžete mu přes aplikaci říct, ať nechá balík za dveřmi nebo u sousedů.

## ŘEŠENÍ JE SNADNÉ

Vaše dítě si zapomělo klíče? Otevřete mu vzdáleně pomocí aplikace.



## VŠE POD KONTROLOU

Zkontrolujte si co se u vás děje ať jste kdekoliv.

## KONTROLA VSTUPU

Otvírejte jen lidem které znáte. Co se děje před dveřmi vidíte v aplikaci stejně jako na video telefonu.





### Wi-Fi video sady



3 694 20



3 694 30



### Přídavné video telefony



3 692 35



3 692 25



3 694 01

Bal.	Obj. č.	Video sady Easy Kit - Wi-Fi
		<p><b>Možnost přeměrování hovorů na smartphony a tablety:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– až 20 mobilních telefonů přiřazených max. 10 uživatelským účtům</li> <li>– lze rozšířit na 2 byty, 2 vchody a 2 externí video kamery</li> <li>– každý byt může obsahovat další 2 video telefony s interkometem</li> </ul> <p>Video telefon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 7" barevná obrazovka</li> <li>– napájení ze zásuvky 230 V pomocí adaptéru (napájení video telefon i vstupní panel, konektory pro prodloužení kabelu součástí dodávky)</li> <li>– handsfree</li> <li>– nastavení hlasitosti vyzvánění, jasu a kontrastu (vyzvánění je možné zcela vypnout)</li> <li>– barva bílá nebo černá</li> <li>– ovládání el. zámku 12 V přímo připojeného na vstupní panel</li> <li>– ovládání dalších 2 beznapěťových kontaktů ve vstupním panelu</li> <li>– povrchová montáž</li> <li>– přeměrování hovorů na smartphony a tablety</li> <li>– připojení k WiFi <b>2,4 GHz</b></li> </ul> <p>Vstupní panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– povrchová montáž</li> <li>– možnost připojit externí kameru obj. č. 369401</li> <li>– přímé připojení el. zámku 12 V</li> <li>– 2 přídavné beznapěťové kontakty (12–24 V AC/DC; 1 A) ovládané z video telefonu</li> <li>– stříška proti dešti, krytí IP 44, IK 07</li> <li>– nastavení hlasitosti komunikace</li> <li>– 2 tlačítka pro 1 nebo 2 byty</li> </ul>
1	3 694 20	Video sada – bílá
1	3 694 30	Video sada – černá

Bal.	Obj. č.	Přídavné video telefony
		<p>Sady lze rozšířit o další 2 telefony v jednom bytě. V případě použití wi-fi video telefonů je <b>v každém bytě pouze jeden tento telefon připojen na wi-fi síť</b> a spárován s mobilní aplikací. Napájení ze zásuvky 230 V pomocí adaptéru (napájení video telefon i vstupní panel, konektory pro prodloužení kabelu součástí dodávky).</p>
1	3 694 25	Přídavný wi-fi video telefon – bílý
1	3 694 35	Přídavný wi-fi video telefon – černý
1	3 692 35	Přídavný video telefon – bílý
1	3 692 25	Přídavný video telefon se zrcadlovou obrazovkou – černý
		<p><b>Příslušenství</b></p>
1	3 693 39	Přídavný vstupní panel, lze přidat max. 1 ke každé sadě
1	3 694 01	Přídavná analogová kamera, lze připojit max. 1 přímo na každý vstupní panel. Napájení pomocí dodávaného zásuvkového adaptéru.
1	BT-SP10	Náhradní zásuvkový adaptér pro napájení video telefonů a sad „Easy kit“

\* Aplikace Door Entry\* bude v budoucnu nahrazena aplikací Home + Security.



Aplikace Door Entry\* je dostupná zdarma na Google Play a App Store





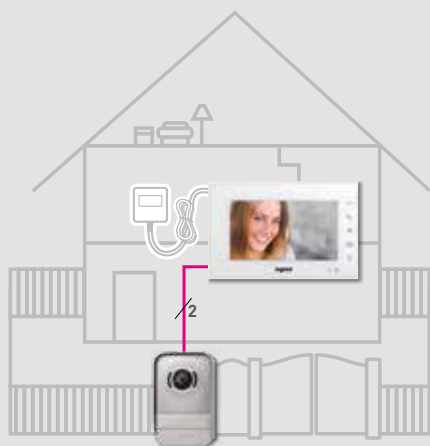
# Legrand Smart Home

## video sady Easy Kit Wi-Fi – příklady instalace

### ■ Příklady instalací

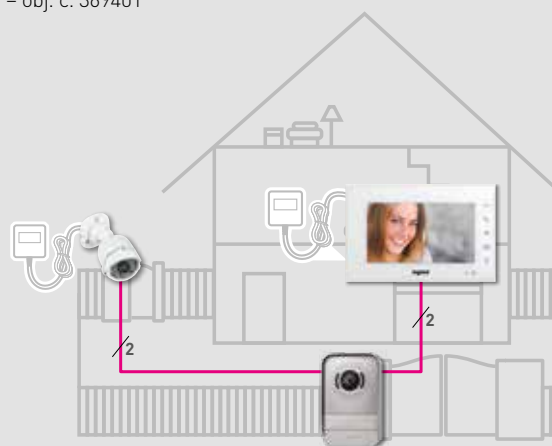
- každý vstupní panel lze doplnit o kameru obj. č. 369401
- pokud se ze vstupního panelu vyzvání současně na 1, 2 nebo 3 video telefony tak **pouze jeden z nich může být Wi-Fi**. Ostatní ve skupině jsou obj. č. 369225, 369235 a nebo Wi-Fi, které však nejsou připojeny k Wi-Fi síti.

#### Standardní instalace



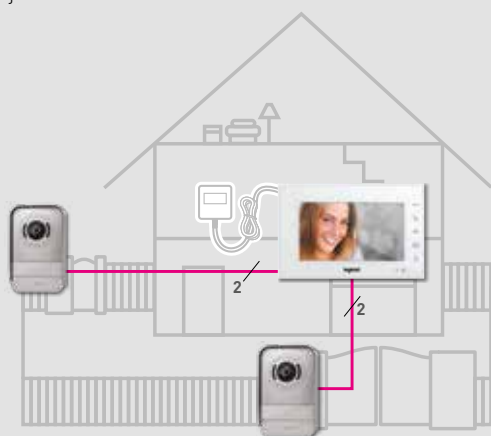
#### Instalace s přidavnou kamerou

- obj. č. 369401



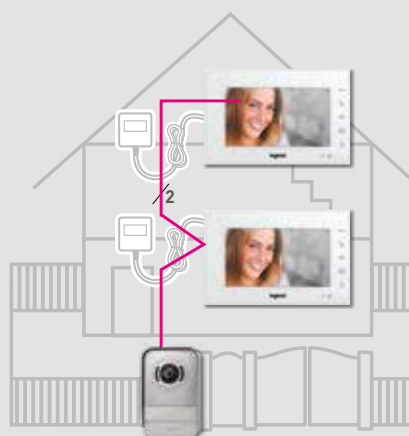
#### Instalace pro 1 dům se dvěma vchody

- každý vstupní panel lze doplnit o kameru obj. č. 369401



#### Instalace pro 1 dům se dvěma byty

- ze vstupního panelu lze vyzvánět na oba byty současně nebo na každý zvlášť
- mezi oběma byty lze realizovat interkomové volání v případě, že se na ně z venkovního panelu vyzvání současně
- vstupní panel lze doplnit o kameru obj. č. 369401



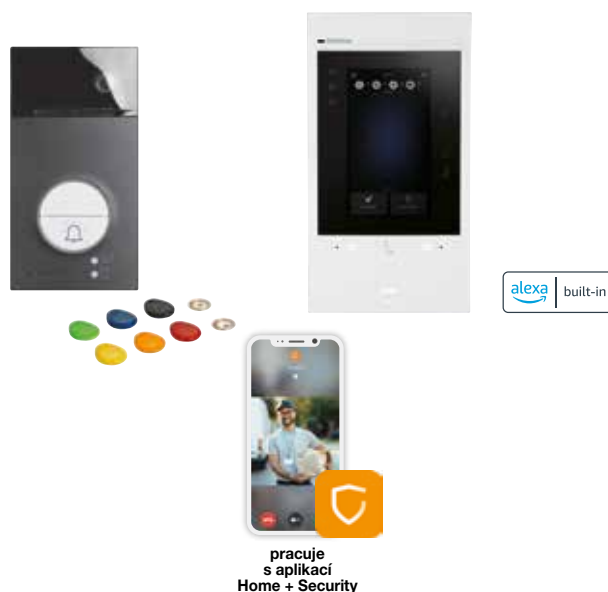
#### Instalace pro 2 domy

- z každého vstupního panelu lze vyzvánět odděleně na každý dům zvlášť, oba telefony v domě vyzvánějí současně a lze mezi nimi uskutečnit interkomové volání
- pro každý dům lze doplnit ještě třetí video telefon s možností interkomu
- každý vstupní panel lze doplnit o kameru obj. č. 369401





pracuje s aplikací Door Entry



pracuje s aplikací Home + Security

Bal.	Obj. č.	CLASSE 100 WI-FI – LINEA 3000 „PŘIPOJENÁ“ VIDEO SADA
1	364614	<p>Sada pro 1 byt s video telefonem Classe 100 Wi-Fi a vstupním panelem Linea 3000 (barva grafit) s vestavěnou čtečkou el. klíčenek (klíčenky součástí dodávky) a možností <b>přesměrování volání na mobilní telefon</b> prostřednictvím <b>aplikace DOOR ENTRY</b>.</p> <p><b>Aplikace DOOR ENTRY:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– uživatel je k dosažení kdekoliv na světě prostřednictvím mobilního datového připojení nebo v rámci objektu na lokální Wi-Fi síti připojené k internetu</li> <li>– přijmutí hovoru, audio/video komunikace, otevíření zámku</li> <li>– ovládání dalších zátěží a zámků v systému<sup>(2)</sup></li> <li>– video přehledová funkce - cyklické prohlížení kamer v objektu (včetně kamer Netatmo)</li> </ul> <p><b>Video telefon Classe 100 Wi-Fi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5" obrazovka</li> <li>– dotyková tlačítka pro možnost interkomu nebo ovládání dalších 4 zátěží, přehledová funkce kamer... základní vlastnosti viz str. 23</li> <li>– prohlížení kamer <b>Netatmo</b></li> <li>– připojení k internetu pomocí vestavěného Wi-Fi modulu a sítě <b>2,4 GHz</b> (Wi-Fi síť 5 GHz není podporována)</li> </ul> <p>Vstupní panel <b>LINEA 3000</b> - barva grafit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pro 1-2 byty, povrchová montáž</li> <li>– materiál ZAMAK</li> <li>– IK 10; IP 54</li> <li>– lze zapustit pomocí: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 350020 – instalační krabice</li> <li>– 343061 – rámeček</li> </ul> </li> <li>– povrchovou montáž lze doplnit o stříšku proti dešti 343051</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> pro rozšíření na 2 byty přepněte přepínač na vstupním panelu do polohy „2“ a doplňte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1x 344682 – video telefon Classe 100 Wi-Fi nebo jakýkoliv jiný 2vodičový telefon</li> <li>– 1x 3501/1 – konfigurační číslo „1“ (pro jiné telefony než Classe 300EOS with Netatmo)</li> </ul>

Bal.	Obj. č.	CLASSE 300EOS with Netatmo – LINEA 3000 „PŘIPOJENÁ“ VIDEO SADA
1	363915	<p>Sada pro 1 byt s video telefonem Classe 300EOS with Netatmo a vstupním panelem Linea 3000 (barva černá) s vestavěnou čtečkou el. klíčenek (klíčenky součástí dodávky) a možností <b>přesměrování volání na mobilní telefon</b> prostřednictvím aplikace Home + Security.</p> <p><b>Aplikace Home + Security:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jednotná aplikace pro ovládání a komunikaci se vstupním systémem a bezpečnostními zařízeními <b>Netatmo (vnitřní a venkovní kamera, okenní senzory, video zvonek, siréna, kouřový hlásič, detektor CO...)</b> viz str. 41–42</li> <li>– zobrazení časové osy událostí</li> <li>– uživatel je k dosažení kdekoliv na světě prostřednictvím mobilního datového připojení nebo v rámci objektu na lokální Wi-Fi síti připojené k internetu</li> <li>– přijmutí hovoru, audio/video komunikace, otevíření zámku</li> <li>– ovládání dalších zátěží a zámků v systému<sup>(2)</sup></li> <li>– video přehledová funkce – cyklické prohlížení kamer v objektu (včetně kamer Netatmo)</li> <li>– kontrola zmeškaných hovorů a vzkazů</li> </ul> <p><b>Video telefon Classe 300EOS with Netatmo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dotyková tlačítka, možnost interkomu a ovládání dalších zátěží<sup>(2)</sup>, přehledová funkce kamer... základní vlastnosti viz str. 23</li> <li>– prohlížení kamer <b>Netatmo</b></li> <li>– vestavěný hlasový asistent <b>Amazon Alexa</b></li> <li>– 5" vertikální dotyková obrazovka, možnost přepnutí na horizontální zobrazení</li> <li>– automatické zapínání obrazovky (senzor přiblížení)</li> <li>– funkce „sledování obličeje“ (kamera ve vertikálním režimu ostří na obličej návštěvníka a sleduje jeho pohyb zleva doprava)</li> <li>– slouží jako <b>komunikační brána pro systémy ...with Netatmo<sup>(1)</sup> a MyHome</b>, systémy lze pomocí Classe 300EOS ovládat</li> <li>– trvalé zobrazení 2 oblíbených akcí (interkom, ovládání garážových vrat...)</li> <li>– připojení k internetu pomocí vestavěného Wi-Fi modulu a sítě <b>2,4 GHz</b> (Wi-Fi síť 5 GHz není podporována) nebo kabelem s konektorem do zásuvky RJ45 344844</li> </ul> <p>Vstupní panel <b>LINEA 3000</b> – barva černá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pro 1–2 byty, povrchová montáž</li> <li>– materiál ZAMAK</li> <li>– IK 10; IP 54</li> <li>– lze zapustit pomocí: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 350020 – instalační krabice</li> <li>– 343063 – rámeček</li> </ul> </li> <li>– povrchovou montáž lze doplnit o stříšku proti dešti 343053</li> </ul>

(1) Funkce „brána pro systém ...with Netatmo“ dostupná od Q1/2023 prostřednictvím updatu firmwaru Classe 300EOS.  
(2) Ovládání dalších zátěží a zámků vyžaduje doplnění přídatných relé do systému – kontaktujte Legrand.  
(3) Provedení s indukční smyčkou na vyžádání.  
(4) Pro informaci o vhodném kabelu a vzdálenosti mezi přístroji kontaktujte Legrand.

\* Aplikace Door Entry bude v budoucnu nahrazena aplikací Home + Security.

 Aplikace Home + Security je dostupná zdarma na Google Play a App Store



# Legrand Smart Home

## video sady telefonů Classe 100 Wi-Fi a Classe 300 Wi-Fi – příklady instalace

### ■ Příklady instalací

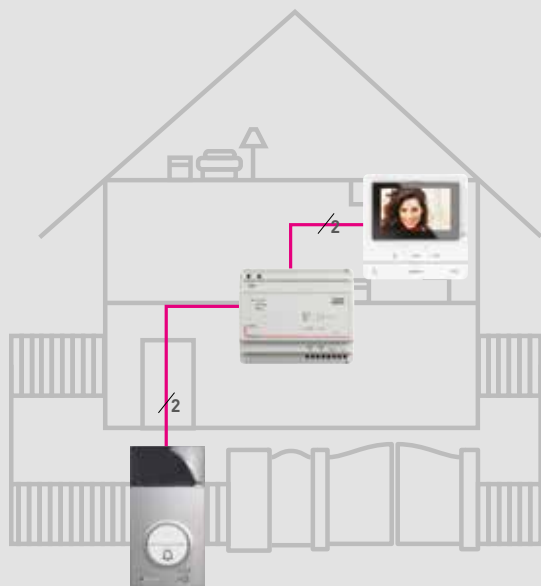
Sady video telefonů Bticino nabízejí široké možnosti rozšíření - kontaktujte Legrand.

V případě že jsou v instalaci 2 a více telefonů na které se vyzvánějí současně, může být v provedení Wi-Fi pouze 1.

Ostatní musí být odlišné modely – kontaktujte Legrand.

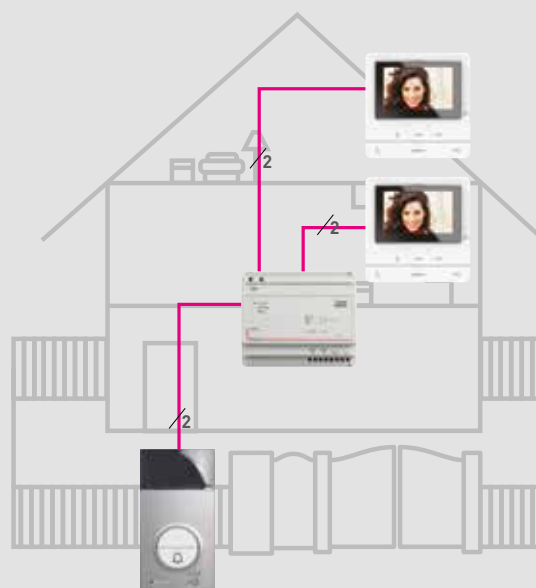
### Instalace pro 1 rodinný dům

Instalaci lze rozšířit o další telefon nebo vstupní panel – kontaktujte Legrand.



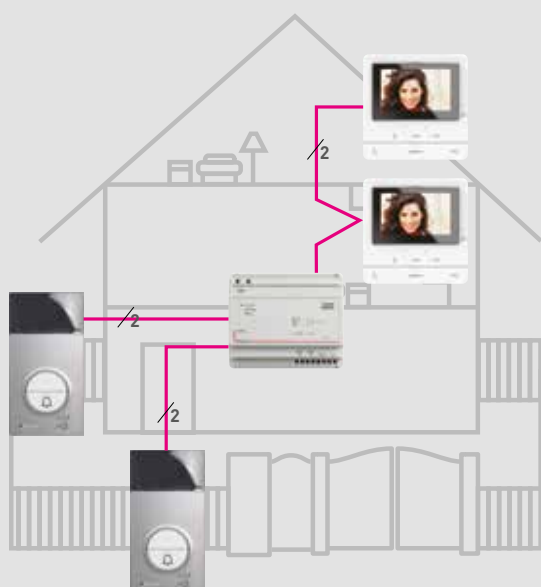
### Instalace pro 1 rodinný dům se 2 byty

Ze vstupního panelu lze vyzvánět na oba telefony současně (v tom případě smí být pouze jeden z nich v provedení Wi-Fi), nebo na každý zvlášť. Pro další možnosti rozšíření kontaktujte Legrand.



### Instalace pro 1 rodinný dům se 2 byty a 2 vchody

Z každého vstupního panelu lze vyzvánět na oba telefony současně (v tom případě smí být pouze jeden z nich v provedení Wi-Fi), nebo na každý zvlášť (v tom případě mohou být oba v provedení Wi-Fi). Pro další možnosti rozšíření kontaktujte Legrand.



# KOMPATIBILITA

## HLASOVÝ ASISTENT

Přístroje Legrand with Netatmo a Netatmo jsou kompatibilní s nejpoužívanějšími hlasovými asistenty na trhu.

	works with Google Home	Works with Apple Home	works with amazon alexa
Netatmo vnější a vnitřní kamera	✓	✓	
Netatmo detektor kouře		✓	
Netatmo termostat	✓	✓	✓
Netatmo termostatické hlavice	✓	✓	✓
Valena™ Life/Allure with Netatmo	✓	✓	✓

iOS: Valena™ Life/Allure with Netatmo a ostatní řady programu Legrand with Netatmo vyžadují iPhone, iPad, iPod touch s iOS 9.0 a vyšší. Pro ovládání těchto přístrojů kompatibilních s HomeKit je doporučen iOS 9.0 nebo vyšší.

Pro ovládání těchto přístrojů kompatibilních s HomeKit mimo domov jsou vyžadovány Apple TV s tvOS 10.0 a vyšší nebo iPad s iOS 10.0 a vyšší, konfigurovány jako hub.

Android: Android 5.0 nebo vyšší s přístupem na Google Play.

Webové rozhraní: PC nebo Mac.

iPhone, iPod a iPad jsou registrované obchodní značky Apple Inc, registrované v USA. HomeKit je registrovaná obchodní značka Apple Inc.

App Store je servisní značka Apple Inc. Android, Google, Google Play a Google Play logo jsou obchodní značky Google LLC. Amazon, Alexa a jejich loga jsou obchodními značkami společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejích poboček.



## Legrand cloud a bezpečnost dat



### CLOUD A PŘÍSTUP KE VŠEM „PŘIPOJENÝM“ INSTALACÍM A PŘÍSTROJŮM

Legrand Cloud **hostuje, spravuje a zabezpečuje** veškerá data potřebná k přístupu k „připojeným“ instalacím a přístrojům:

- údaje o instalaci a identitě uživatele
- uživatelská data pro přístup

Legrand Cloud byl vytvořen jako část **Microsoft Azure**, světového lídra v oblasti cloudových řešení, s ohledem na obrovskou kapacitu růstu a nové uživatelské zkušenosti.

### ZABEZPEČENÍ DAT A OCHRANA SOUKROMÍ

Legrand cloud garantuje bezpečnost dat a ochranu soukromí uživatelů. Legrand splňuje jednotné požadavky **bezpečnostního standardu ISO 27001**, který je považován za měřítko datové bezpečnosti.

Aplikování PIAS: Privacy Impact Assessment studies. To zahrnuje metodiku navrženou French Data Protection Authority (CNIL) která byla navržena pro zajištění respektování soukromí uživatelů systematickým přístupem při zacházení s uživatelskými daty.

Legrand taktéž ručí za to, že nedojde ke zcizení, pozměnění nebo zničení dat zásahem do IT systému z venčí. Toto zajišťují bezpečnostní audity a penetrační testování prováděné renomovanými společnostmi v oblasti kybernetické bezpečnosti.

# Legrand Smart Home se neustále vyvíjí



## VIDEO TELEFON CLASSE 300 EOS

- komunikační brána pro ...with Netatmo
- předpokládaná dostupnost funkce Q1/2023



## OVLADAČ RGBW OSVĚTLENÍ

- ovládání barev a teploty světla ZigBee žárovek různých výrobců
- předpokládaná dostupnost přístroje Q1/2023



## MODUL PRO GARÁŽOVÁ VRATA

- předpokládaná dostupnost přístroje Q3/2023



## STMÍVACÍ MIKROMODUL

- modul pro montáž do podhledu nebo instalační krabice s možností stmívání a ovládání externím tlačítkem
- předpokládaná dostupnost přístroje Q2/2023



## 3FÁZOVÉ MĚŘENÍ SPOTŘEBY

- předpokládaná dostupnost přístroje Q2/2023



## HOME + SECURITY - FUNKCE „ČASOVAČ“

- automatické vypnutí světel po uplynutí přednastaveného času
- předpokládaná dostupnost funkce Q4/2022



## „ZÁMEK“ ZÁSUIEK

- softwarový zámek zásuvek zabraňující nechtěnému vypnutí
- předpokládaná dostupnost funkce Q4/2022



## „PODMÍNĚNÉ“ SCÉNÁŘE

- spuštění scénářů na základě splnění vybraných podmínek
- předpokládaná dostupnost funkce Q1/2023





## SLEDUJTE NÁS

- @ [www.legrand.cz](http://www.legrand.cz)
- f [www.facebook.com/legrandcz](http://www.facebook.com/legrandcz)
- o [www.instagram.com/legrandcz](http://www.instagram.com/legrandcz)
- in [www.linkedin.com/company/legrand-česká-republika](http://www.linkedin.com/company/legrand-česká-republika)
- ▶ [www.youtube.com/+legrandcz](http://www.youtube.com/+legrandcz)



**Legrand s.r.o.**

Meteor Centre Office Park  
Sokolovská 100/94  
186 00 Praha 8

Tel.: 246 007 668  
E-mail: [kancelar@legrandcs.cz](mailto:kancelar@legrandcs.cz)  
[www.legrand.cz](http://www.legrand.cz)

