

LIVING now



TRADIČNÍ
OVLÁDÁNÍ



OVLÁDÁNÍ
CHYTRÝM
TELEFONEM



HLASOVÉ
OVLÁDÁNÍ



PROGRAMOVÉ
PLÁNOVÁNÍ

bticino



Living Now with Netatmo
- bezdrátový spínač doma / mimo domov.



Living Now with Netatmo
- připojený stmívač/spínač a ovládač rolet

OBSAH

DESIGN	6
ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY	18
LIVING NOW WITH NETATMO	
CHYTRÉ OVLÁDÁNÍ DOMÁCNOSTI	20
APLIKACE HOME+CONTROL	24
INSTALACE	26
NOVÝ PŘIPOJENÝ TERMOSTAT SMARTHER	28
LIVING NOW MYHOME	
INSTALACE SYSTÉMU MYHOME	
POUŽITÍ ŘADY VÝROBKŮ LIVING NOW	30
NOVÉ DOTYKOVÉ A HLASOVÉ OVLÁDÁNÍ	32
INSTALACE DOTYKOVÝCH OVLÁDAČŮ	38
INSTALACE	40
MEZINÁRODNÍ STANDARDY ZÁSUVK	44
KATALOGOVÉ STRANY	46

LIVING now



Ikonický design, nyní i ve smart provedení.

Living Now představuje novou generaci výrobků Living. Nadčasová ikona, ve které se pojí linearita jedinečného designu s jednoduchostí inteligentní technologie. To vše beze změny obvyklých postupů zapojení, jelikož výrobky Living Now jsou vždy instalovány tradičním způsobem, což je zárukou dokonalé instalace.



Tradiční
ovládání



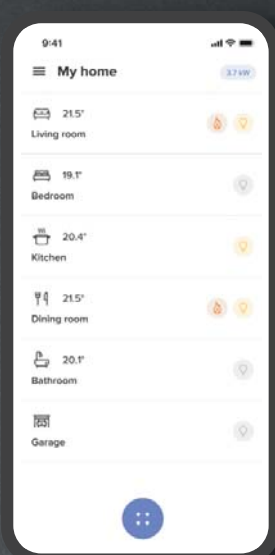
Ovládání
chytrým
telefonem



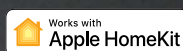
Hlasové
ovládání



Programové
plánování



- **Inovativní design:** nové pojetí spojení rámečku a ovládacích přístrojů.
- **Smart:** inteligentní připojené ovládací přístroje!
- Nejlepší technická řešení pro **dokonalou instalaci.**



Aplikace
Home + Control



DESIGNOVÉ INOVACE

**DOKONALÝ STYL
A ELEGANTNÍ DETAILS**



DESIGN
AWARD
2019

Řada Living Now získala toto prestižní mezinárodní ocenění, které dále potvrzuje schopnosti společnosti BTicino v oblasti kombinace technologie a designu.



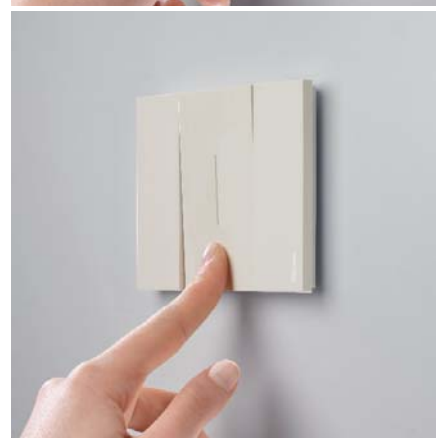
MENZIONE
D'ONORE

COMPASSO D'ORO ADI

Mezinárodní porota na XXVI. ročníku soutěže Compasso d'Oro ADI 2020 udělila řadě Living Now čestné uznání. Compasso d'Oro ADI je nejstarší a nejuznávanější mezinárodní ocenění za design.

CELOPLOŠNÉ OVLÁDÁNÍ

Světlo lze rozsvítit nebo zhasnout stisknutím libovolného bodu kdekoli po celé ploše tlačítka. Po stisknutí se tlačítko vrátí do své původní polohy.



VÍCE PROSTORU PRO FUNKCE

Jedinečný tvar rámečku s větším prostorem pro mechanismus.

NOVÉ DIGITÁLNÍ OVLÁDAČE V PROVEDENÍ LIVING NOW

Řada digitálních ovládačů Living Now je nyní součástí systému domovní automatizace MyHOME. Kombinace neskutečných inovací a jednoduchosti, jenž čekají na vaše objevení, váš hlas a doteky.



HLASOVÉ OVLÁDÁNÍ

Zařízení s integrovaným asistentem Amazon Alexa, ideální pro hlasové ovládání funkcí systému domovní automatizace MyHOME.



BEZRÁMEČKOVÝ OVLÁDAČ OSVĚTLENÍ

- Nové dotykové ovládače bez rámečku ■
- Přizpůsobené ikony a LED diody aplikaci MyHOME ■
- Rozšiřitelné o další volitelné funkce ■

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

BÍLÁ

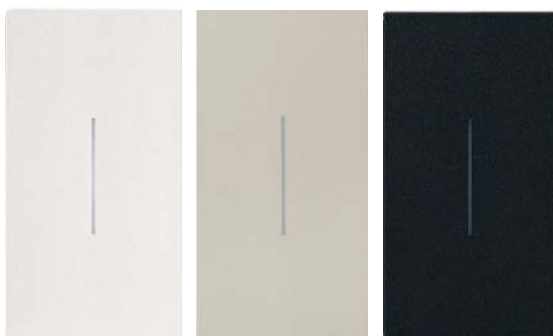


PÍSEK



ČERNÁ





3 BARVY PŘÍSTROJŮ

Jednotlivé mechanismy jsou dostupné ve třech různých barvách: bílá, písek a černá. Saténový povrch: pro příjemný pocit.

KOMBINACE S RÁMEČKY

Řada Living Now nabízí 16 povrchových úprav designových krycích rámečků pro použití s krytkami přístrojů. Rámečky jsou vyrobeny z různých materiálů: technický polymer, kov a dřevo.



SLADĚNÍ VZHLEDU DIGITÁLNÍCH OVLÁDACÍCH PRVKŮ MYHOME

Digitální ovládače MyHOME nevyžadují použití rámečků a jsou dostupné v bílé, pískové a černé barvě.



POVRCHOVÁ ÚPRAVA RÁMEČKŮ



ICE rámeček
Materiál: technický polymer
Kód: ...DW





Povrchové úpravy
zamak a dřevo jsou
vyráběny kusově,
takže mohou být
mezi jednotlivými
rámečky rozdíly.

Tyto rozdíly
představují
charakteristický
jedinečný prvek
těchto rámečků.



RÁMEČEK BÍLÁ

Materiál: technický polymer
Kód: ...KW



RÁMEČEK ZLATO

Materiál: zamak
Kód: ...ZW



RÁMEČEK MOON

Materiál: zamak
Kód: ...NW



RÁMEČEK SKY

Materiál: technický polymer
Kód: ...DA



RÁMEČEK PIXEL

Materiál: technický
polymer - pixelový efekt
Kód: ...MW

POVRCHOVÁ ÚPRAVA RÁMEČKŮ



RÁMEČEK DUB
Materiál: dřevo
Kód: ...LM





Povrchové úpravy
zamak a dřevo jsou
vyráběny kusově,
takže mohou být
mezi jednotlivými
rámečky rozdíly.

Tyto rozdíly
představují
charakteristický
jedinečný prvek
těchto rámečků.


RÁMEČEK PÍSEK

Materiál: technický polymer
Kód: ...KM


RÁMEČEK MĚŘ

Materiál: zamak
Kód: ...ZM


RÁMEČEK AURA

Materiál: technický polymer
Kód: ...DM


RÁMEČEK OPTIC

Materiál: technický
polymer - pixelový efekt
Kód: ...MM

POVRCHOVÁ ÚPRAVA RÁMEČKŮ



RÁMEČEK OCEL
Materiál: zámak
Kód: ...ZG





Povrchové úpravy
zamak a dřevo jsou
vyráběny kusově,
takže mohou být
mezi jednotlivými
rámečky rozdíly.

Tyto rozdíly
představují
charakteristický
jedinečný prvek
těchto rámečků.



RÁMEČEK ČERNÁ

Materiál: technický polymer
Kód: ...KG



RÁMEČEK SPACE

Materiál: zamak
Kód: ...NG



RÁMEČEK OŘECH

Materiál: dřevo
Kód: ...LG



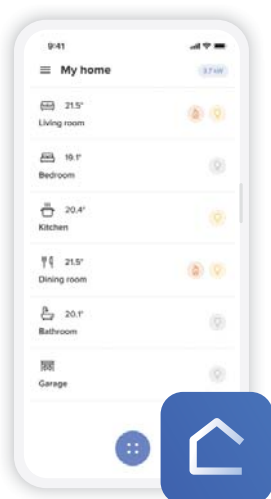
RÁMEČEK NIGHT

Materiál: technický polymer
Kód: ...DG

PRAVÉ ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY POTŘEBY

CHYTRÁ ELEKTROINSTALACE

Living Now ^{WITH} Netatmo



Aplikace HOME + CONTROL

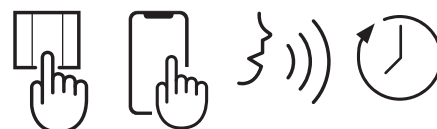
ELEKTROINSTALACE S KLASICKOU KABELÁŽÍ

Chytré přístroje lze doplnit i do stávající instalace s klasickou kabeláží, připojit ji k internetu prostřednictvím Wi-Fi a následně vše ovládat mobilní aplikací Home + Control.

FUNKCE

- Osvětlení
- Žaluzie
- Zásuvky
- Vytápění
- Ovládání scénářů
- Měření spotřeby
- Časové programy

ZVOLTE SI ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ



LIVING
now

SYSTÉM DOMOVNÍ AUTOMATIZACE

Living Now MyHOME

alexa | built-in



INSTALACE SE SBĚRNICÍ

Vytvořte integrovaný sběrniceový systém (BUS), který lze ovládat prostřednictvím mobilní aplikace, hlasu nebo dotykových prvků.

FUNKCE

- Osvětlení
- Žaluzie
- Zásuvky
- Vytápění
- Ovládání scénářů
- Měření spotřeby
- Video vstupní systém
- Audio systém
(integrace značky Sonos)

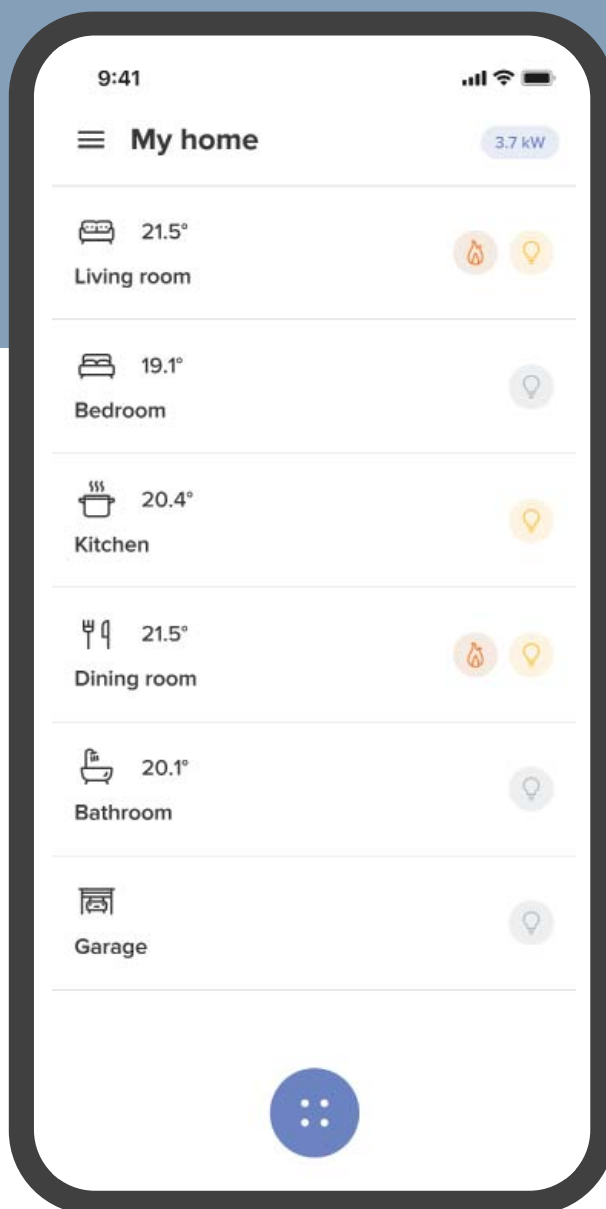
ZVOLTE SI ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ



LIVING NOW WITH NETATMO – CHYTRÁ ELEKTROINSTALACE S BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACÍ

Mějte pod dohledem svůj domov
stejně jako svůj e-mail nebo
bankovní účet.
Nyní můžete mít toto vše na dosah
ruky, zcela bezpečně a snadno.

Aplikace
HOME+CONTROL



CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

Centrální ovládač vám jediným kliknutím umožní při odchodu z domu vypnout veškeré osvětlení a stáhnout všechny žaluzie, nebo aktivovat váš oblíbený scénář.



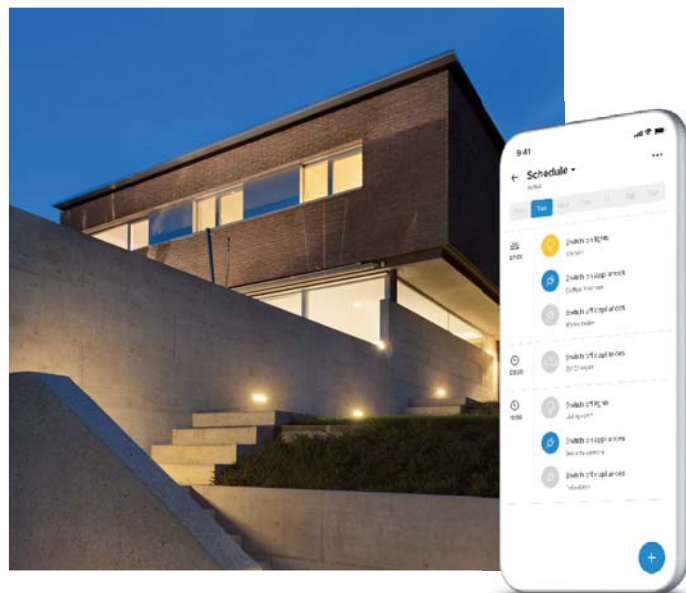
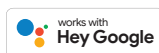
OVLÁDÁNÍ CHYTRÝM TELEFONEM

Ze svého chytrého telefonu budete moci odkudkoli sledovat a kontrolovat stav osvětlení, žaluzií a připojených zásuvek.



HLASOVÉ POVELY

Díky svému oblíbenému hlasovému asistentovi můžete systém ovládat hlasem.



ČASOVÉ PROGRAMY

Programujte aktivaci osvětlení, žaluzií a zátěží (zařízení) připojených do zásuvek na základě svých potřeb.

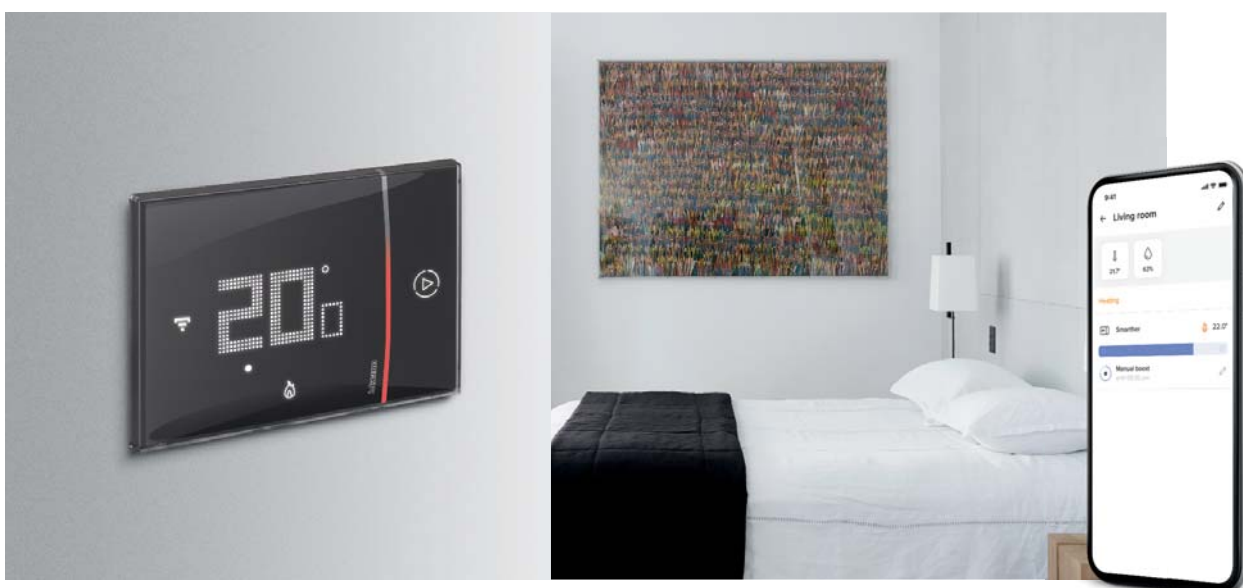
Příklady:

- automatické zapnutí zahradních světel za soumraku a jejich vypnutí při svítání.
- rozsvícení vybraných světel a aktivace rolet pro simulaci přítomnosti v domě během dovolené.

CHYTRÁ ELEKTROINSTALACE

ŘÍZENÍ TEPLoty

Vzdálené sledování a regulace teploty doma pomocí chytrého telefonu a připojeného termostatu Smarter with Netatmo.



OSVĚTLENÍ NA POŽADOVANÉ ÚROVNI

Nastavte úroveň osvětlení pro optimální osobní pohodlí.

To vám umožní připojený stmívač, k němu spárované bezdrátové ovládače a chytrý telefon s aplikací Home+Control. Do systému lze integrovat i ZigBee 3.0 osvětlení jiných výrobců jako Ledvance nebo Philips a to včetně RGBW žárovek a LED pásků, přičemž není nutné použít originální komunikační bránu výrobce. RGBW osvětlení lze ovládat aplikací Home+Control nebo časovými programy či scénáři.

ŘÍZENÍ ZÁTĚŽÍ PRO OCHRANU PŘED VÝPADKEM PROUDU

Při přetížení systém automaticky odpojí nejméně důležitou zátěž a tím předejde vybavení jističe (výpadku proudu).



REGULACE SPOTŘEBY ENERGIE

Pomocí chytrého telefonu sledujte spotřebu elektřiny používaných zařízení (denní, měsíční a roční).



BEZDRÁTOVÉ OVLÁDÁNÍ

Systém umožňuje přidání bezdrátových ovládačů nebo jejich přemístění na základě aktuálních požadavků.



UPOZORNĚNÍ

Možnost obdržení výstražných upozornění na svůj chytrý telefon (příliš nízká/vysoká spotřeba, příliš dlouho zapnutý/vypnutý spotřebič...).

HOME + CONTROL

Jedna aplikace, mnoho výhod



Home + Control je aplikace, která usnadňuje sledování všech funkcí chytré elektroinstalace Living Now with Netatmo.



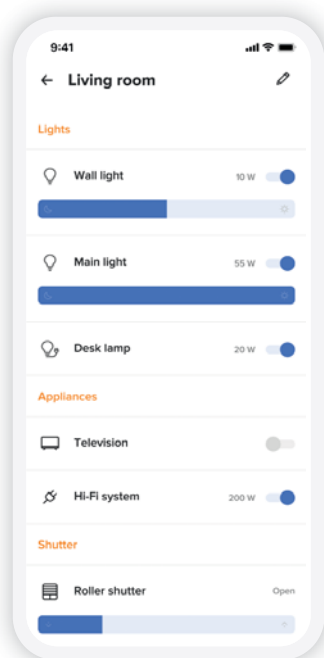
CO SYSTÉM NABÍZÍ:

1. Aktivace a přizpůsobení **8 scénářů**.
2. **Zobrazení a kontrola stavu osvětlení, žaluzií, spotřebičů připojených k zásuvkám a sledování teploty.**
3. **Jednoduché a intuitivní používání termostatu Smarter with Netatmo.**
4. **Sledování spotřeby přístrojů v domácnosti.**
5. **Zasílání upozornění** na stav zátěží a systému.
6. **Stanovení prioritních zátěží** v rámci prevence výpadku proudu.

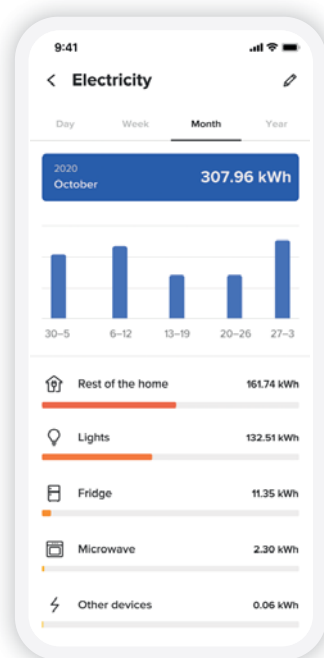


KONFIGURACE SYSTÉMU LIVING NOW WITH NETATMO POMOCÍ APLIKACE HOME + CONTROL JE SNADNÁ PRO PROFESIONÁLY I KONCOVÉ UŽIVATELE

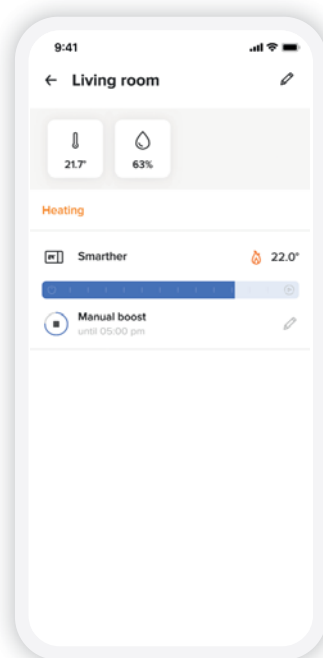
Jednoduše si stáhněte aplikaci z obchodu Apple nebo Google a postupujte podle pokynů.



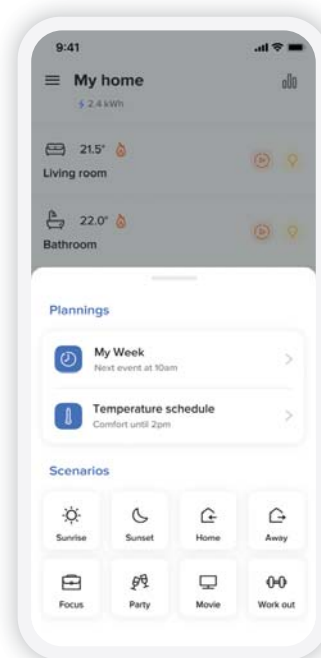
Aktivace osvětlení,
žaluzií a zátěží.



Zobrazení
spotřeby



Ovládání
vytápění



Scénáře a časové
programy

STEJNÁ INSTALACE JAKO U TRADIČNÍHO ELEKTRICKÉHO SYSTÉMU

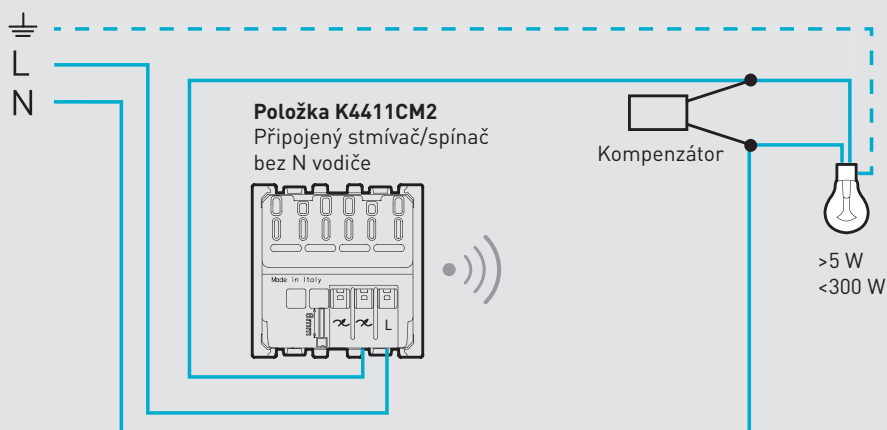
1.

ZAŘÍZENÍ JSOU INSTALOVÁNA A ZAPOJENA OBDOBNĚ JAKO TRADIČNÍ ZAŘÍZENÍ

Místo tradičního zařízení nainstalujte připojené zařízení odpovídajícího typu: jedno pro každé ovládací vedení. Připojený ovládač je funkční ihned po instalaci a připojené světlo budete tedy moci zapnout bez dalších úprav.



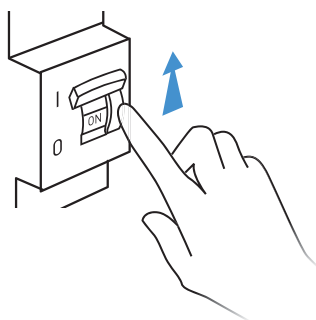
PŘÍKLAD SVĚTELNÉHO BODU SE STMÍVAČEM



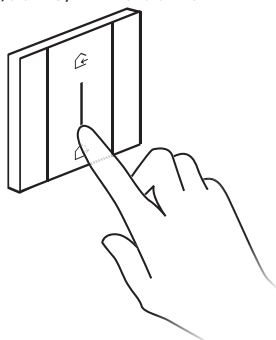
2.

POUHÝM STISKNUTÍM TLAČÍTKA LZE PŘÍSTROJE SPOJIT DO JEDINÉ ZIGBEE 3.0 INSTALACE

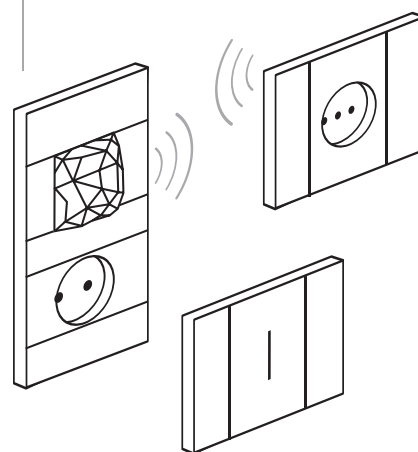
A. Zapněte příslušný jistič



B. Otevřete programovací mód komunikační brány. V tomto případě stiskněte na 5 sekund střed klapky ovládače scénářů „doma/mimo domov“.



C. Přístroje které nejsou součástí žádné ZigBee sítě se automaticky přihlásí a stanou se součástí vaší chytré elektroinstalace



3.

STÁHNĚTE SI APLIKACI HOME+CONTROL A PŘIPOJTE INSTALACI K INTERNETU. POJMENUJTE SI INSTALACI, PŘÍSTROJE A VŠE USPOŘÁDEJTE DO VIRTUÁLNÍCH MÍSTNOSTÍ

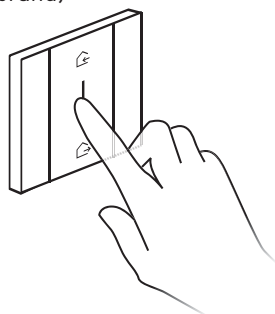


Aplikace Home + Control

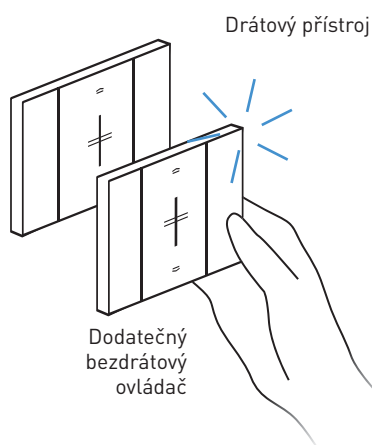


K DRÁTOVÝM PŘÍSTROJŮM LZE JEDNODUŠE SPÁROVAT BEZDRÁTOVÉ OVLÁDAČE A TO BUĎ POMOCÍ APLIKACE HOME + CONTROL A NEBO POŤUKÁNÍM (VIZ NÍŽE)

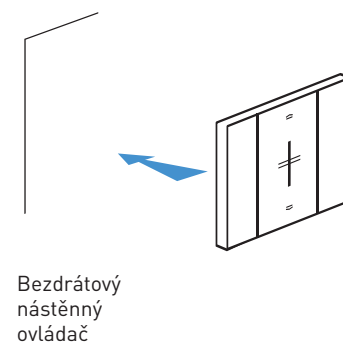
A. Stiskněte na 5 sekund střed klapky ovládače scénářů „doma/mimo domov“ (případně programovací tlačítko pokud máte mobilní nebo modulární komunikační bránu)



B. 3x poťukejte bezdrátovým přístrojem na příslušný drátový



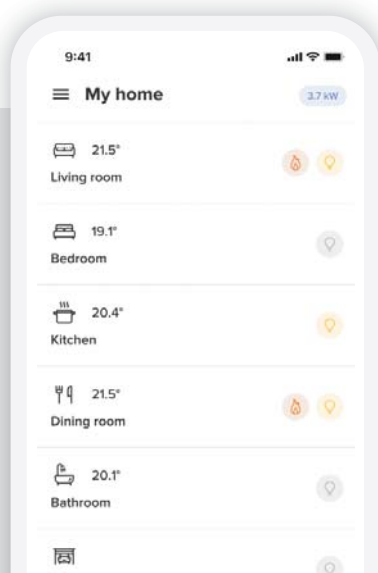
C. Instalujte bezdrátový ovládač na libovolné místo dle požadavků zákazníka





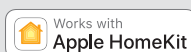
Nový „připojený“ termostat Smarther

WITH
Netatmo



S APLIKACÍ JE VŠE SNADNĚJŠÍ

- Dálkové řízení termostatu jednoduše a intuitivně
- Tvorba a úprava týdenních programů
- Ovládání termostatu z více chytrých telefonů a několika uživateli
- Ovládání více termostatů v jedné domácnosti nebo v různých domácnostech
- Automatické aktualizace firmwaru termostatu
- Kombinace hlasových povelů s oblíbeným hlasovým asistentem (Amazon Alexa, Apple Home Kit nebo Google Home)



Co všechno dokáže připojený termostat BTicino?



NASTAVENÍ PROGRAMŮ

Pomocí aplikace Home + Control App je možné nastavit přednastavené programy podle vašich potřeb



MIMO DOMOV

Budete-li na několik dní mimo domov, můžete prostřednictvím aplikace nastavit termostat na dálku (např. v protizámrazovém režimu), a to nezávisle na nastaveném týdenním programu.



BOOST

Funkce Boost slouží k aktivaci systému vytápění nebo chlazení na omezenou dobu (30, 60 nebo 90 minut) bez ohledu na nastavený program a okolní teplotu.



SLEDOVÁNÍ SPOTŘEBY

Aplikace Home + Control App umožňuje snadnou správu a sledování spotřeby..



MAXIMÁLNÍ KOMFORT V KAŽDÉ ZÓNĚ

Pomocí této aplikace je možné ovládat několik termostatů v jedné nebo více domácnostech, nebo také nastavit požadovanou teplotu v jednotlivých místnostech pro maximální pohodlí, díky kompatibilitě s chytrými radiátorovými hlavicemi Netatmo.



Netatmo

Připojený termostat je jednoduchý a intuitivní



Zobrazte teplotu a nastavte ji na požadovanou hodnotu



Zobrazte nastavenou pokojovou teplotu a vlhkost



Aktivujte funkci BOOST



SBĚRNICOVÝ SYSTÉM MyHOME S ŘADOU PRODUKTŮ LIVING NOW



Hlasový asistent



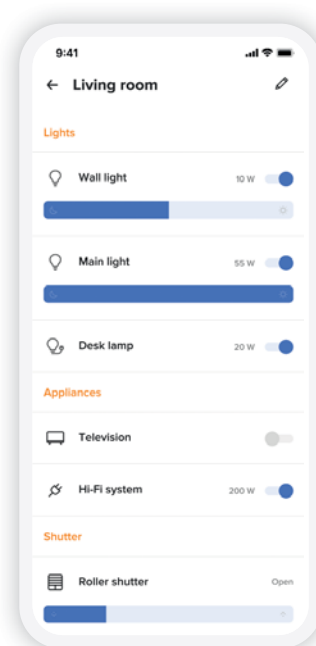
Dotykový ovládač

KOMUNIKAČNÍ
SBĚRNICE

LIVING 
now

Řadu zařízení pro automatizaci domácnosti doplňují dva moderní digitální ovládače Living Now, které nabízejí inovativní řešení pro ovládání vašeho systému:

- vestavěný hlasový asistent Amazon Alexa
- dotykový ovládač osvětlení a žaluzií.



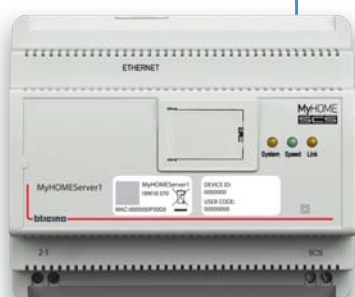
Aplikace Home + Control



Termostat s displejem



Dotyková obrazovka HOMETOUCH pracuje zároveň jako video telefon (kompatibilní s kamerami Netatmo)



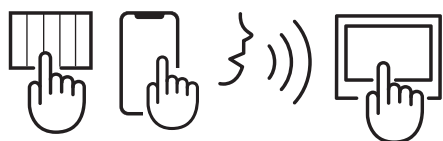
MyHOMEServer1



- Zvukový systém SONOS
- Produkty a zařízení třetích stran
- Vnitřní a venkovní kamery Netatmo

VŠE POD KONTROLOU

Systém MyHOME dává koncovým uživatelům naprostou svobodu ovládání domácnosti: pomocí ručních ovládačů Living Now, zařízení s dotykovou obrazovkou a chytrého telefonu s aplikací Home+ Control.



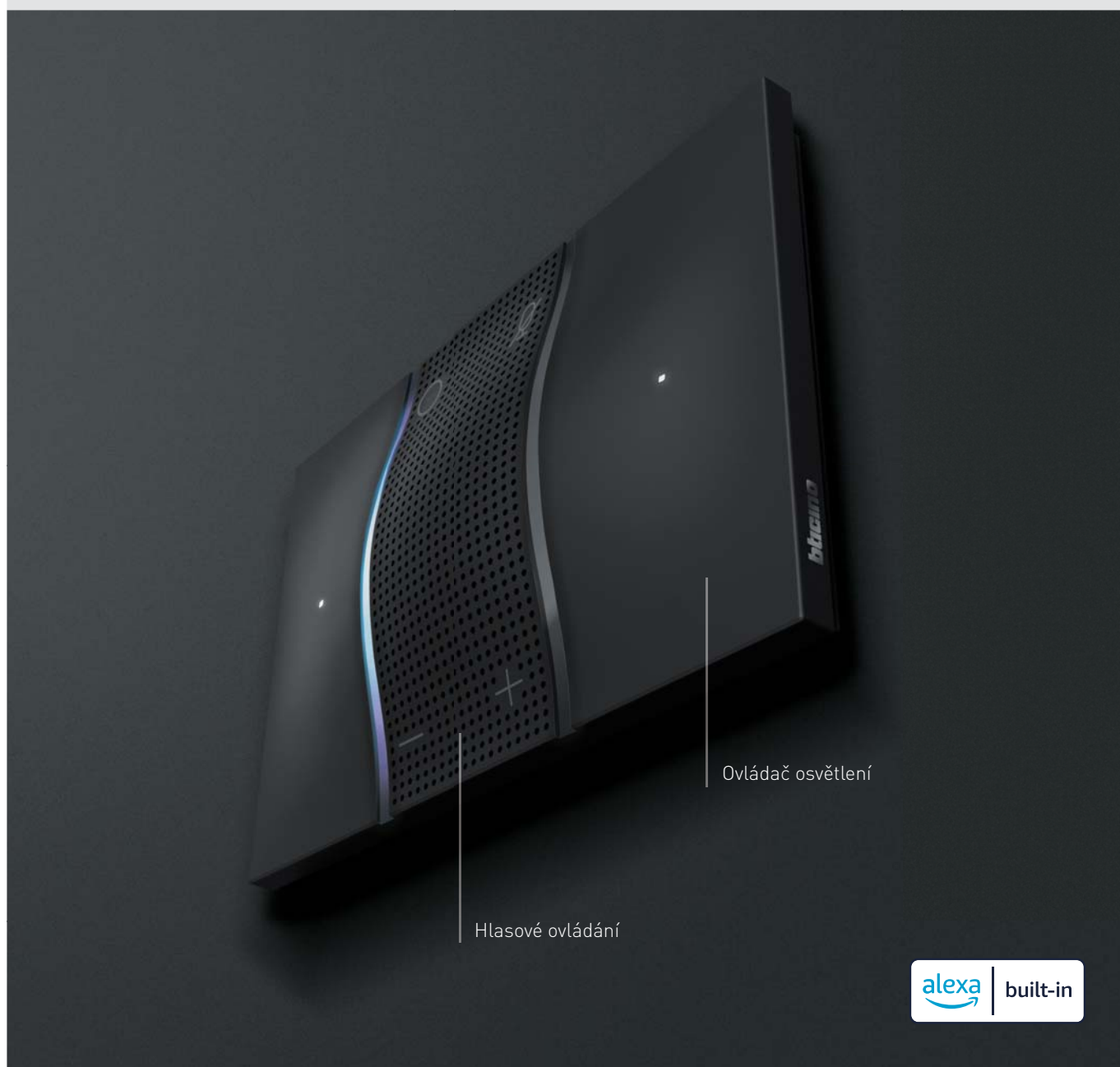
Systém MyHOME lze ovládat hlasem prostřednictvím vestavěného hlasového asistenta Alexa a Google



HLAS CHYTRÉ DOMÁCNOSTI

HLASOVÉ OVLÁDÁNÍ: INOVATIVNÍ ZAŘÍZENÍ S INTEGROVANÝM HLASOVÝM ASISTENTEM AMAZON ALEXA

Nastavte si jednotlivé místnosti v domě dle potřeby pomocí hlasového ovládání, které umožňuje řízení systému MyHOME jako nikdy předtím.



„Hi Alexa, I am at home.”

„Hi Alexa, what's the weather tomorrow?”



VY POŽÁDÁTE, ALEXA VYHOVÍ.

Pomocí hlasu aktivujte funkce systému domovní automatizace: osvětlení, žaluzie, scénáře, oblíbenou hudbu, popř. požádejte o jiné informace.

„Hey Alexa set alarm at o'clock.”

„Alexa, turn OFF the lights”

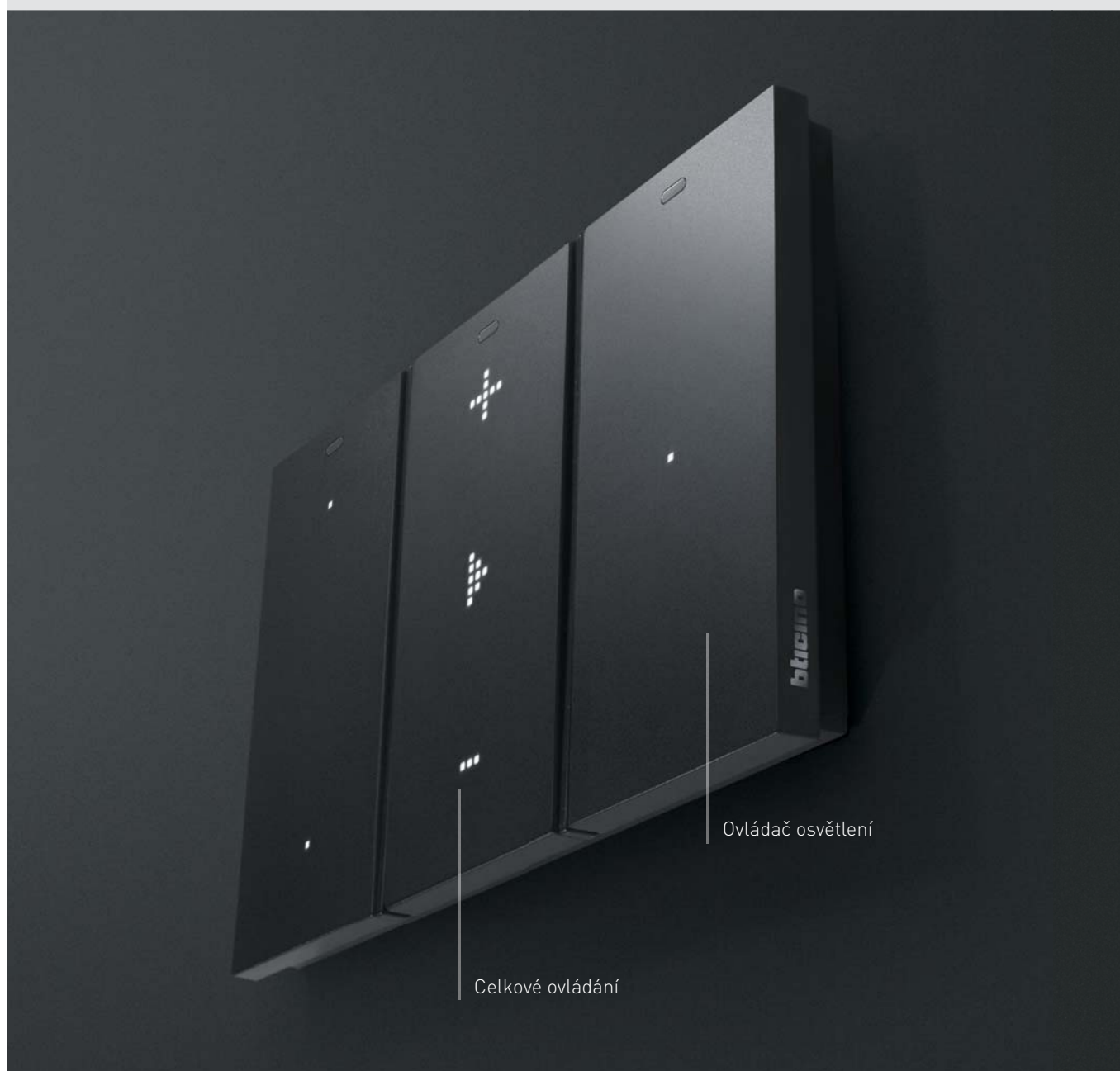
„Alexa, activate RELAX scenario”



NOVÝ ZPŮSOB JAK NA DOMOVNÍ AUTOMATIZACI

DOTYKOVÉ OVLÁDAČE:

- Nové dotykové ovládače bez rámečku
- Přizpůsobené ikony a LED diody
- Ovládače osvětlení a celkové ovládání rozšiřitelné o nové funkce



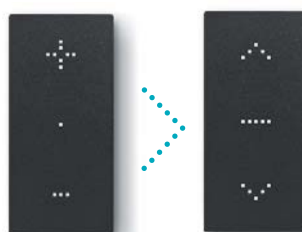


Aplikace pro dotykové ovládače

VYTVÁŘENÍ PŘIZPŮBITELNÝCH FUNKCÍ

Funkci propojenou s ovládacím zařízením a odpovídající ikonou lze kdykoli změnit, To může provést i koncový zákazník pomocí aplikace pro dotykové ovládače (Digital Controls)

ZMĚNA FUNKCÍ



Z ovládání stmívače

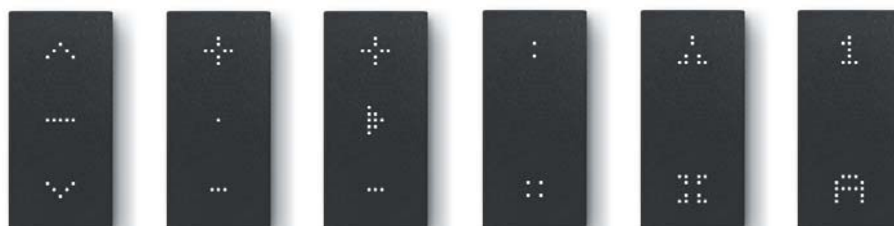
na ovládání žaluzií



OVLÁDAČ OSVĚTLENÍ
Umožňuje řízení osvětlení (1–3 světl, skupina světel, generální ovládání osvětlení)

MOŽNOST VÝBĚRU MEZI ČELKOVÝM OVLÁDÁNÍM A OVLÁDÁNÍM OSVĚTLENÍ

Dotykové ovládače pro každou potřebu. Dvě verze, nekonečné možnosti přizpůsobení podle životního stylu uživatele.



KOMPLEXNÍ OVLÁDÁNÍ
Od 1 do 3 světel, stmívač, žaluzie, ovládání zátěží a scénářů.



ROZŠÍŘITELNÉ FUNKCE

Rozšiřte systém přidáním nových funkcí propojených s ovládacím zařízením, jednoduše pomocí aplikace.



ROZŠÍŘENÍ FUNKCE



ZMĚNA UMÍSTĚNÍ

Umístění ovládače lze jednoduchým postupem změnit při zachování stávajících funkcí. Bez změny nastavení nebo elektroinstalace.

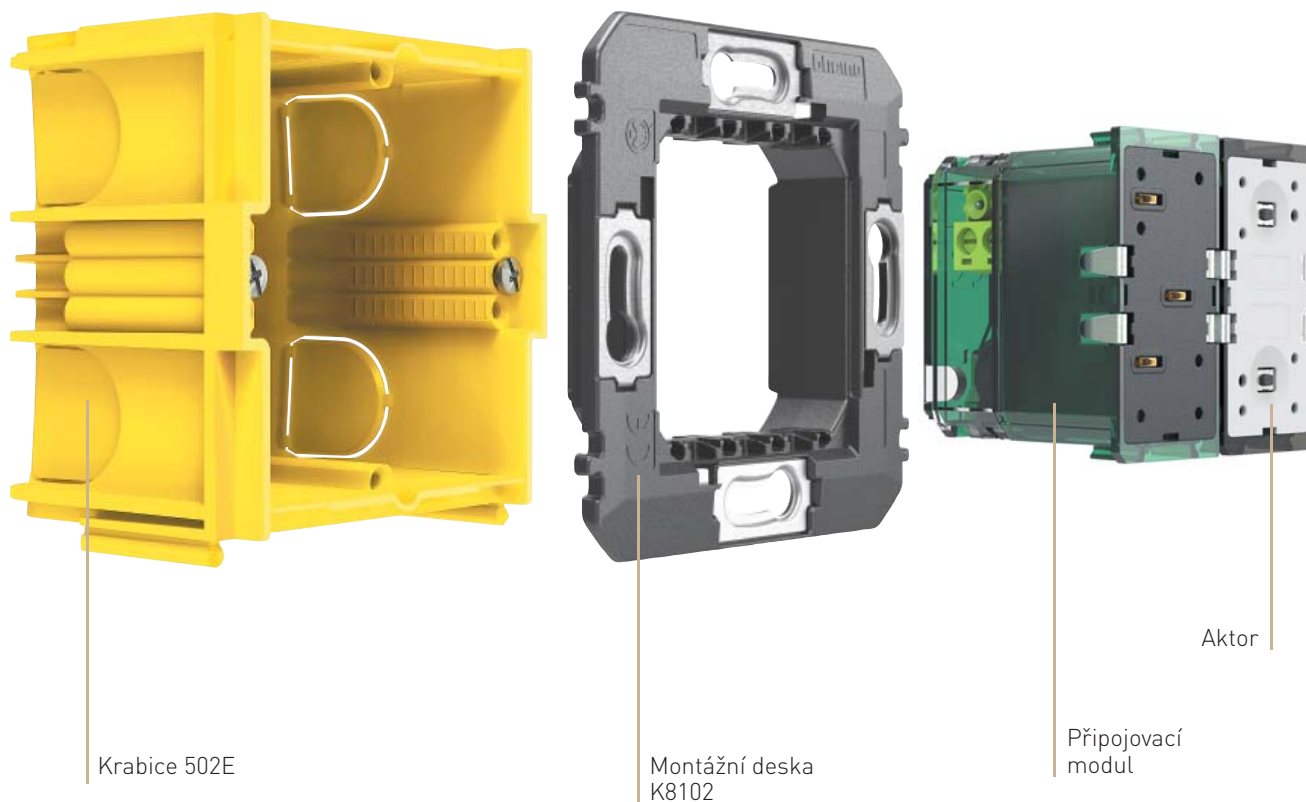


Z OBÝVACÍHO POKOJE



DO LOŽNICE

INSTALACE DOTYKOVÝCH OVLÁDAČŮ



FUNKČNÍ PRVKY

INSTALACE

S odkazem na obrázek jsou digitální zařízení instalována v jejich příslušné zapuštěné krabici a na montážní desce pomocí napájecího rámu.

Modul pro připojení k systémové sběrnici a případné zapuštěné aktory jsou instalovány na montážní desce.



Napájecí rám
položka KG8102P1

Estetické
zakončení

Dotykové
ovládače

POHLEDOVÉ PRVKY

INSTALACE HLASOVÉHO ASISTENTA

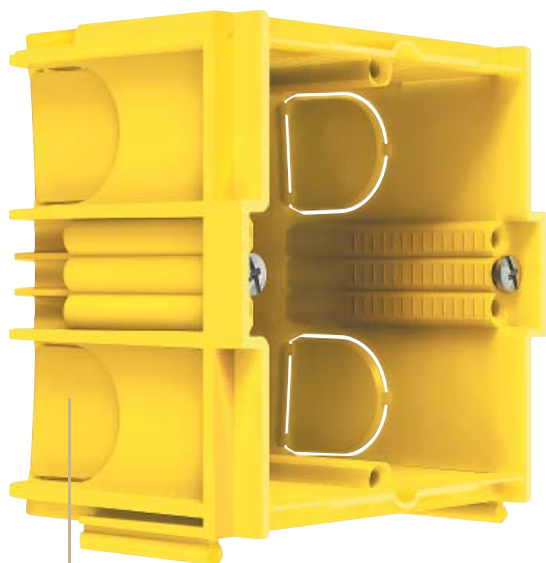
Tento úkon je proveden podobným způsobem jako instalace dotykových ovládačů, ale vyžaduje demontáž dvojice vertikálních povrchových prvků z napájecího rámu.



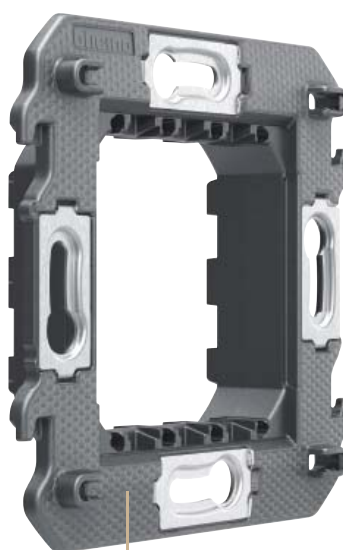
Napájecí rám

Hlasový asistent

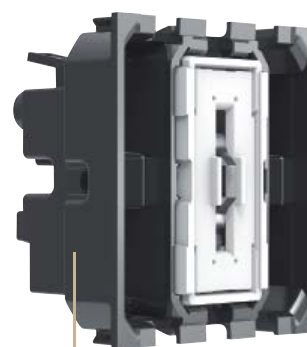
INSTALACE STANDARDNÍCH PŘÍSTROJŮ



Krabice 502E



Montážní deska
K4702



Tradiční nebo
chytré mechanismy

FUNKČNÍ PRVKY

STANDARDNÍ INSTALACE

V případě **tradičních** i **připojených zařízení** je instalace vždy standardní s následujícími vlastnostmi:

- tradiční elektroinstalace;
- zapuštěné krabice nebo krabice do sádkartonu, obvykle 2 až 6 modulů;
- nevyžaduje konfiguraci.

PRACOVNÍ POSTUP JE STEJNÝ, JAK HO ZNÁTE, ALE JE SNADNĚJŠÍ

Základní pravidla a postupy pro instalaci jsou beze změn.

Díky instalaci pohledových prvků předáte nakonec svému zákazníkovi dokonale vypadající systém ovládání domácnosti.



POHLEDOVÉ PRVKY

POSTUP MONTÁŽE

- Nainstalujte plně funkční systém ovládání, ale bez pohledových prvků (rámečky a krytky).
- Použijte ochrannou plastovou krytku (dodávanou s montážní deskou) k ochraně instalovaných přístrojů např. při malování.
- Po dokončení všech prací (včetně malby stěn) nainstalujte rámečky a krytky.

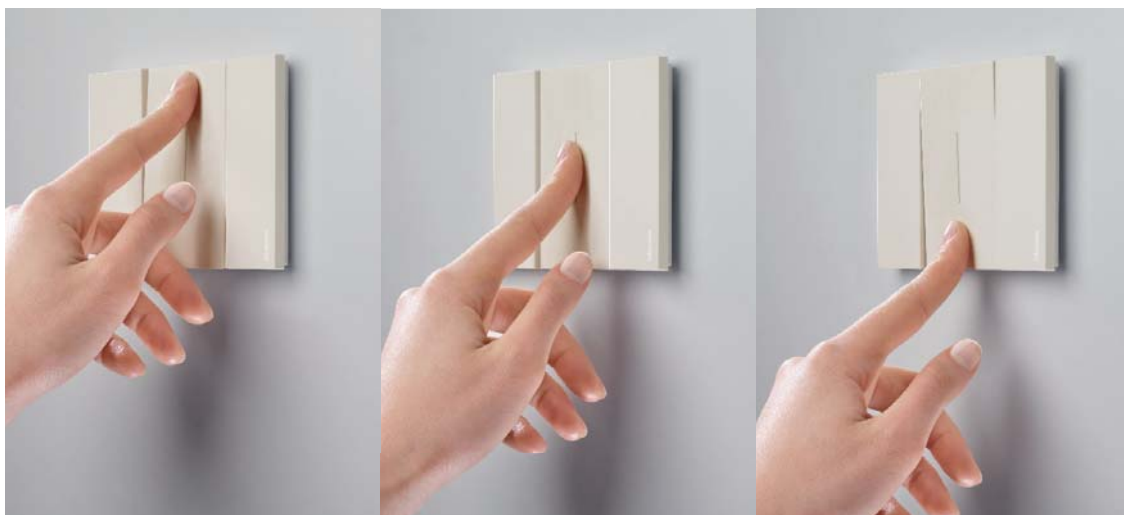
DALŠÍ VÝHODY

- Před malováním stěn bude zákazník moci snadno demontovat pohledové prvky, rámečky a krytky spínače a stejně snadno je po dokončení prací vrátit na původní místo.
- Zákazník se po několika letech rozhodne vyměnit design rámečku nebo krytky přístroje? Je možné provést jednoduchou výměnu krytek bez zásahu do samotného mechanismu.

PŘEDNOSTI INSTALACE

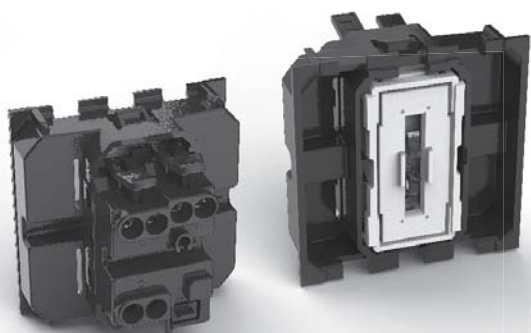
CELOPLOŠNÉ OVLÁDÁNÍ SPÍNAČŮ: ERGONOMIE

Celá plocha ovládače je funkční. Umožňuje přesnou aktivaci funkcí v horní, dolní nebo střední části spínače, což zajišťuje výjimečnou ergonomii při ovládání.



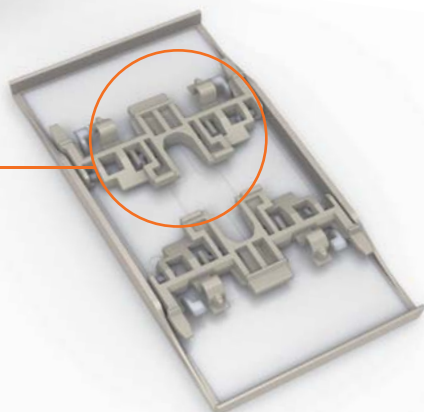
PLNĚ DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ SPÍNAČŮ

- 1) Testováno s více než 80 000 sepnutími s připojenou zátěží, což je dvojnásobek požadované hodnoty. To se rovná více než 40 letům běžného používání.
- 2) 10AX 250 V nebo 15AX 127 V, testováno až do 700 A. Ideální také pro nové LED světelné zdroje, které při zapnutí generují významný špičkový proud.



SAMOSTŘEDICÍ SYSTÉM

Patentovaný samostředicí systém zajišťuje, že krytky ovládačů jsou vždy slícovány s ostatními komponenty celého přístroje, a to i po dlouhodobém používání.

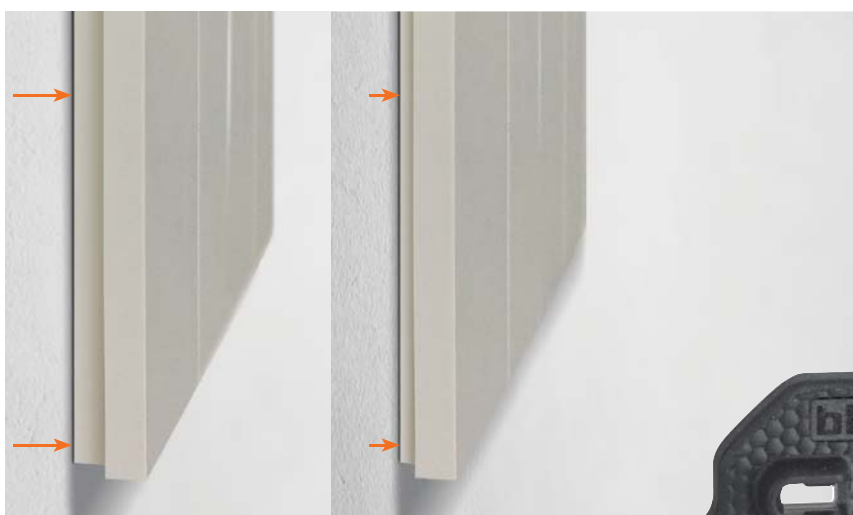


POHYBLIVÝ RÁM

Díky flexibilnímu pohyblivému rámu v zadní části designového rámečku přílně spínač vždy dokonale k jakémukoli povrchu.

Pohyblivý rám umožňuje:

- 1) skrýt nerovnosti montážního povrchu;
- 2) skrýt nepřesnosti montáže zapuštěných montážních krabic;
- 3) skrýt vnější okraj montážních krabic do sádkkartonu.



PEVNĚJŠÍ MONTÁŽNÍ DESKA

Až 4krát pevnější než současná verze např. u řady Livinglight, díky nové geometrii a vysoce kvalitním materiálům.



LEPŠÍ OCHRANA

Montážní deska je opatřena ochranným krytem, který slouží k ochraně montážní desky a mechanismu před poškozením během interiérových prací, např. malování stěn.

MEZINÁRODNÍ STANDARDS

MODULARITA

Řada Living Now nabízí výběr ze široké škály standardů a modularit pro zajištění optimálního řešení pro váš projekt.



NĚMECKÝ A FRANCOUZSKÝ
standard



ITALSKÝ/AUSTRALSKÝ, ČÍNSKÝ/INDICKÝ
standard



NĚMECKÝ A FRANCOUZSKÝ
standard

Osová vzdálenost 71 mm

STANDARDY ZÁSUVEK

Nabídka zásuvek
pokrývá všechny hlavní
mezinárodní standardy.*



FRANCOUZSKÝ/BELGICKÝ
standard



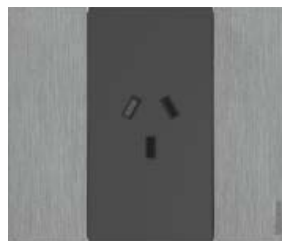
ITALSKÝ
standard



NĚMECKÝ
standard



AMERICKÝ
standard



AUSTRALSKÝ
standard



EVROPSKO/AMERICKÝ
standard



IZRAELSKÝ
standard



ČÍNSKÝ
standard



INDICKÝ
standard



BRAZILSKÝ
standard



MULTISTANDARD

* V případě zájmu o některý
z těchto mezinárodních
standardů nás kontaktujte.



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	Spínače 10AX–250V~
○ K4001	Spínač č. 1 šroubové svorky, podsvětlitelný - 1 modul
○ K4001A	Spínač č. 1 automatické svorky, podsvětlitelný - 1 modul
○ K4001M2A	Spínač č. 1 automatické svorky, podsvětlitelný - 2 moduly
○ K4003	Střídavý přepínač č. 6 šroubové svorky, podsvětlitelný - 1 modul
○ K4003A	Střídavý přepínač č. 6 automatické svorky, podsvětlitelný - 1 modul
○ K4003M2A	Střídavý přepínač č. 6 automatické svorky, podsvětlitelný - 2 moduly
○ K4004	Křížový přepínač č. 7 šroubové svorky - 1 modul
○ K4004L	Křížový přepínač č. 7 šroubové svorky, s bílým LED podsvětlením (LED zdroj není vyměnitelný) - 1 modul
○ K4004LB	Křížový přepínač č. 7 šroubové svorky, s modrým LED podsvětlením (LED zdroj není vyměnitelný) - 1 modul
○ K4005	Tlačítko s přepínacím kontaktem šroubové svorky, podsvětlitelné - 1 modul
○ K4005A	Tlačítko s přepínacím kontaktem automatické svorky, podsvětlitelné - 1 modul
○ K4005M2A	Tlačítko s přepínacím kontaktem automatické svorky, podsvětlitelné - 2 moduly

Obj. č.	Tlačítka 10A–250V~
○ K4005	Tlačítko s přepínacím kontaktem šroubové svorky, podsvětlitelné - 1 modul
○ K4005A	Tlačítko s přepínacím kontaktem automatické svorky, podsvětlitelné - 1 modul
○ K4005M2A	Tlačítko s přepínacím kontaktem automatické svorky, podsvětlitelné - 2 moduly

Položky	Krytky
<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	1 modul Podsvětlitelná krytka pro položky K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
<input type="checkbox"/> KW01M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2 <input type="checkbox"/> KM01M2	2 moduly Podsvětlitelná krytka pro položky K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
<input type="checkbox"/> KW01X <input checked="" type="checkbox"/> KG01X <input type="checkbox"/> KM01X	Krytky spínačů se symboly 1 modul – široký průzor Podsvětlitelná krytka pro položky K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A 2 moduly – široký průzor Podsvětlitelná krytka pro položky K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
<input type="checkbox"/> KW01A <input checked="" type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A	1 modul – symbol světla Podsvětlitelná krytka pro položky K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A 2 moduly – symbol světla Podsvětlitelná krytka pro položky K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
<input type="checkbox"/> KW01M2A <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2A <input type="checkbox"/> KM01M2A	1 modul – symbol zvonku Podsvětlitelná krytka pro položky K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A 2 moduly – symbol zvonku Podsvětlitelná krytka pro položky K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A.
<input type="checkbox"/> KW01F <input checked="" type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F	1 modul – symbol klíče Podsvětlitelná krytka pro položky K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A 2 moduly – symbol klíče Podsvětlitelná krytka pro položky K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A.

Poznámky:

- použití LED je popsáno dále v katalogu v části „LED podsvětlení“ na str. 66.
- u řešení vyžadujících 2modulové kryty hlavních ovládacích prvků je nutné po stranách spínače instalovat dvě „1/2modulové zásepky“ (položka K4949), viz příklady instalace v části „Instalace a výběr rámečků“ na str. 87.

Krytka v bílé barvě

Krytka v černé barvě

Krytka v pískové barvě

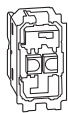
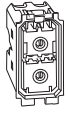
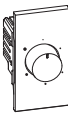
Neutrální položka (bez krytky)












Living Now

ovládání žaluzií a ventilace



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	Ovládání žaluzií a markýz
○ K4027	 1P 10AX, 250V~ přepínač ovládání 1–0–2, šroubové svorky, nepodsvětlitelné - 1 modul
○ K4037N	 10A 250V~ dvojitě tlačítko 1 P (NO) + 1 P (NO) blokováno pro rolety, šroubové svorky, nepodsvětlitelné - 1 modul
□ KW4017 ■ KG4017 □ KM4017	 Ovládač ventilátoru 240V~ 100W 50Hz – kryt vybrané barvy je dodáván v balení s ovládačem ventilátoru – šroubové svorky - 2 moduly

Obj. č.	Krytky
1 modul	
□ KW06 ■ KG06 □ KM06	 Krytka pro položku K4027
□ KW06V ■ KG06V □ KM06V	 Krytka pro položku K4027 vertikální montáž
□ KW05L ■ KG05L □ KM05L	 Krytka pro položku K4037N
□ KW05 ■ KG05 □ KM05	 Krytka pro položku K4037N
□ KW05V ■ KG05V □ KM05V	 Krytka pro položku K4037N vertikální montáž
2 moduly	
□ KW06M2 ■ KG06M2 □ KM06M2	 Krytka pro položku K4027
□ KW05M2 ■ KG05M2 □ KM05M2	 Krytka pro položku K4037N
□ KW06M2V ■ KG06M2V □ KM06M2V	 Krytka pro položku K4027 vertikální montáž
□ KW05M2V ■ KG05M2V □ KM05M2V	 Krytka pro položku K4037N vertikální montáž
□ KW06M2VMC ■ KG06M2VMC □ KM06M2VMC	 Krytka pro položku K4027
□ KW05M2VMC ■ KG05M2VMC □ KM05M2VMC	 Krytka pro položku K4037N

□ Krytka v bílé barvě

■ Krytka v černé barvě

□ Krytka v pískové barvě

○ Neutrální položka (bez krytky)



K4411

K4410



KW19

KG19

KM19

Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	Stmívače
○ K4411	Univerzální stmívač Univerzální tlačítkový stmívač – odporová/ indukční/kapacitní/fluorescenční/kompaktní stmívatelná LED. 100 to 240V~ 50 ÷ 60 Hz - připojení bez N vodiče - 2 moduly
○ K4410	Stmívač pro osvětlení s předřadníkem Tlačítkový stmívač pro osvětlení s předřadníkem s regulací 0–10V. 100 až 240V~ 50 až 60 Hz - 2 moduly

Obj. č.	Krytky
□ KW19	1 modul Krytka pro položky K4411, K4410
■ KG19	
□ KM19	

STMÍVAČ K4410 – TABULKA ZÁTĚŽÍ

 +35°C 0°C 2 x 2,5mm ² 100–240 V~ 50/60 Hz		1–10V		
240V	Max.	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA
100V	Max.	300 VA	300 VA	300 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

STMÍVAČ K4411 – TABULKA ZÁTĚŽÍ

 +35°C 0°C 100–240 V~ 50/60 Hz 2 x 2,5 mm ²		R		L		C/L		Stmívatelná	Stmívatelná LED
240V	Max.	400W	400W	400VA	200 VA	400 VA	200 VA	75W nebo max. 10 světelných zdrojů	75W nebo max. 10 světelných zdrojů
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W
100V	Max.	200W	200W	200VA	100VA	200VA	100VA	37W nebo max. 10 světelných zdrojů	37W nebo max. 10 světelných zdrojů
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

□ Krytka v bílé barvě

■ Krytka v černé barvě

□ Krytka v pískové barvě

○ Neutrální položka (bez krytky)

Living Now

další spínače



KW4002

KG4002

KM4002



KW02

KG02

KM02

KW02M2



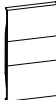
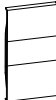
Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	Dvoupólové spínače
<input type="checkbox"/> KW4002	 2P 16 AX, 250 V~, šroubové svorky, podsvětlitelný - 1 modul
<input checked="" type="checkbox"/> KG4002	
<input type="checkbox"/> KM4002	

Obj. č.	Krytky
1 modul	
<input type="checkbox"/> KW02	 Krytka pro položky KW4002, KG4002 a KM4002
<input checked="" type="checkbox"/> KG02	
<input type="checkbox"/> KM02	
2 modul	
<input type="checkbox"/> KW02M2	 Krytka pro položky KW4002, KG4002 a KM4002
<input checked="" type="checkbox"/> KG02M2	
<input type="checkbox"/> KM02M2	



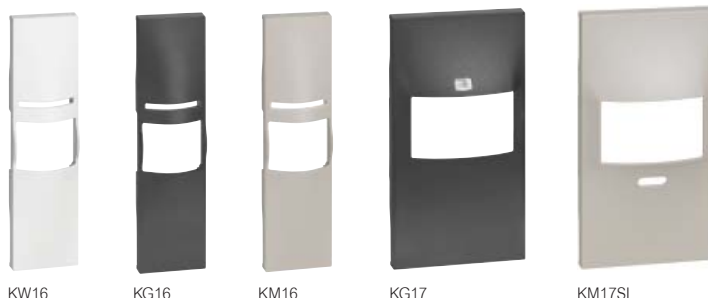
Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	Tlačítko
○ K4034	 10 A 250 V \sim otevírací tlačítko s NO / NC kontaktem, podsvětlitelné - 1 modul
<input type="checkbox"/> KW4033 <input checked="" type="checkbox"/> KG4033 <input type="checkbox"/> KM4033	 10 A 250 V \sim tahové tlačítko s NO / NC kontaktem - 1 modul
○ K4040	 3 A 250 V \sim dveřní tlačítko - podsvětlené LED technologií (již nainstalována), krytka dodávána v balení s tlačítkem - 2 moduly
○ K4040V12	 Dveřní tlačítko, viz výše – 12 V \sim

Obj. č.	Krytky pro tlačítko
<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	1 modul  Tlačítko s možností podsvětlení pro položku K4034
<input type="checkbox"/> KW02 <input checked="" type="checkbox"/> KG02 <input type="checkbox"/> KM02	Krytky pro tahová tlačítka 1 modul  Krytka pro položku KW4033 Krytka pro položku KG4033 Krytka pro položku KM4033
<input type="checkbox"/> KW02M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG02M2 <input type="checkbox"/> KM02M2	2 moduly  Krytka pro položku KW4033 Krytka pro položku KG4033 Krytka pro položku KM4033

Living Now

PIR pohybové senzory



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	PIR pohybové senzory
○ K4431	<p>Pohybový senzor s PIR technologií, max. zátěž viz tabulka níže. 3vodičové zapojení s možností paralelního spojování více přístrojů – viz schéma zapojení str. 112. Nastavitelné parametry: - doba sepnutí 30 s – 10 min - úroveň osvětlení pro detekci Oblast detekce viz str. 112</p>
○ K4432	<p>Pohybový senzor s PIR technologií (max. zátěž viz tabulka níže), 3vodičové zapojení. Nastavitelné parametry: - doba sepnutí 10 s – 10 min - úroveň osvětlení pro detekci 5 – 1275 lx Oblast detekce a schéma zapojení viz str. 111</p>
○ K4430	<p>Pohybový senzor s PIR technologií, max. zátěž viz tabulka níže. 2vodičové zapojení s možností paralelního spojování až 3 přístrojů do vzdálenosti max. 50 m – viz schéma zapojení str. 111. Přepínačem lze nastavit 3 módy: - automatický - stále ON - stále OFF Pokud chcete tyto módy využít zvolte krytku Kx17SL, v opačném případě je možné použít i krytku Kx14. Nastavitelné parametry: - doba sepnutí 10 s – 10 min - úroveň osvětlení pro detekci 5 – 1275 lx Oblast detekce viz str. 111</p>

Obj. č.	Krytky
○ KW16 ■ KG16 □ KM16	1 modul Krytka pro položku K4431
○ KW17 ■ KG17 □ KM17	2 moduly Krytka pro položku K4432, K4430
○ KW17SL ■ KG17SL □ KM17SL	Krytka pro položku K4430

TABULKA ZÁTĚŽÍ

Zátěž	Klasické a halogenové žárovky		LED žárovky		Kompaktní zářivky (úsporné žárovky)		Elektronické transformátory		Feromagnetické transformátory		Motory (cosφ=0,5)	
	Max. 250W	1A	Max. 100W	0,4A	Max. 100W	0,4A	Max. 250W	1A	Max. 250W	1A	-	-
K4430	Min. 3W	0,02A	Min. 3W	0,02A	Min. 3W	0,02A	Min. 3W	0,02A	Min. 3W	0,02A	-	-
K4432	400W	1,8A	200VA*	0,8A	200VA	0,8A	200VA	0,8A	200VA	0,8A	-	-
K4431	460W	2A	50W	0,5A	50W	0,5A	460W	2A	460W	2A	230W	2A

(*) ...nebo max. 10 žárovek. Doporučuje se vždy použít žárovky stejného výrobce a typu.

(**) Feromagnetický transformátor musí být zatížen na minimálně 60% svého nominálního výkonu. Během výpočtu berte v úvahu jeho účinnost. Před nastavováním pohybového senzoru musí být připojena zátěž.

○ Krytka v bílé barvě

■ Krytka v černé barvě

□ Krytka v pískové barvě

○ Neutrální položka (bez krytky)



KW4441



KG4441



KM4441

Obj. č.

- KW4441
- KG4441
- KM4441

Elektronické termostaty**DOSTUPNOST
NA DOTAZ**



Elektronický pokojový termostat – reléový
výstup: NO/NC kontakt 5A odporová
a 2A indukční zátěž
- napájení 230V~ – 2 moduly

Living Now

zásuvky – italský standard



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

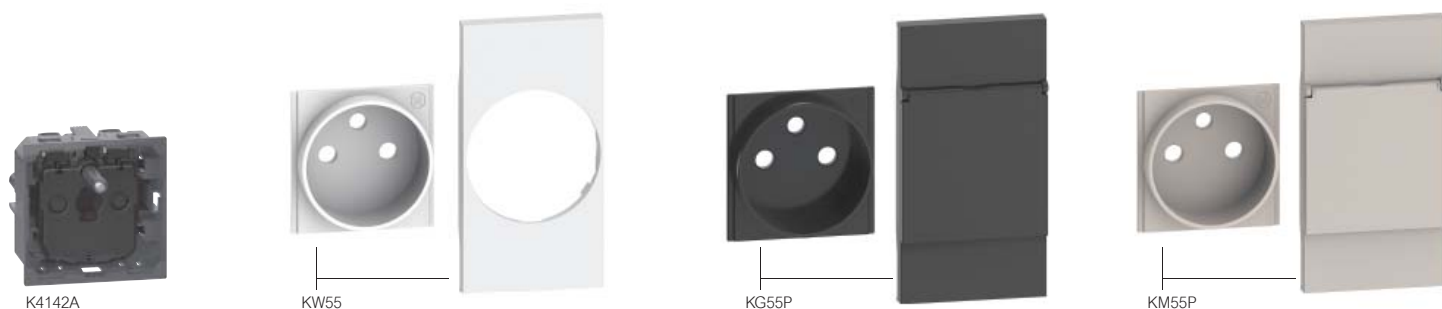
Obj. č.	Italský standard
<input type="checkbox"/> KW4113 <input checked="" type="checkbox"/> KG4113 <input type="checkbox"/> KM4113 <input checked="" type="checkbox"/> KR4113	Zásuvka 2P+T 10A, 250V~ - rozteč 19mm - s clonkami, ø 4mm - 1 modul  Bílá Černá Písek Červená
<input type="checkbox"/> KW4180 <input checked="" type="checkbox"/> KG4180 <input type="checkbox"/> KM4180 <input checked="" type="checkbox"/> KR4180	Zásuvka 2P+T 16A 250V~ - rozteč 19mm a 26mm - s clonkami - pro vidlice 2P a 2P+T 10a 16A - 1 modul  Bílá Černá Písek Červená

Obj. č.	Krytky
<input type="checkbox"/> KW02 <input checked="" type="checkbox"/> KG02 <input type="checkbox"/> KM02 <input checked="" type="checkbox"/> KR02	1 modul  Krytka pro položky KW4113, KW4180 Krytka pro položky KG4113, KG4180 Krytka pro položky KM4113, KM4180 Krytka pro položky KR4113, KR4180

Living Now

zásuvky – francouzský standard

varianta klasické zásuvky a zásuvky s klapkou



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

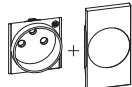
Obj. č. **Klasické zásuvky – francouzský standard**

○ K4142A  Zásuvka 2P+T 16A 250V~
- automatické svorky – s clonkami
- 2 moduly

Krytky pro variantu klasické zásuvky

2 moduly

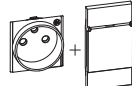
- KW55
- KG55
- KM55
- KR55
- KV55



Krytka pro položku K4142A
(červená a zelená pro speciální užití)

2 moduly s klapkou

- KW55P
- KG55P
- KM55P



Krytka pro položku K4142A

Poznámka: při výměně pouze samostatné krytky s klapkou objednejte následující kódy: KG/KM/KW04P

Obj. č. **Zásuvky s integrovanou přepětovou ochranou III. stupně, třídy D**

Ochranná zásuvka slouží k ochraně všech elektrických zařízení připojených k rozvodu NN proti pulsnímu přepětí. Podmínkou dokonalé ochrany je správné uzemnění ochrany a instalace víceúrovňové ochrany podle doporučení souvisejících norem. Jmenovité napětí: 230V/50 Hz.

Jmenovitý proud: 16 A.

Jmenovitý výbojový proud (8/20 ms): 1,5 kA.

Maximální výbojový proud (8/20 ms): 5kA


Ochranná úroveň: znak $\leq 0,9$ kV (L/N), $\leq 1,5$ kV (L(N)/PE).

Zkušební napětí: 3 kV.

Signalizace poruchy: optická.

Při poruše a odpojení ochranného modulu se rozsvítí kontrolka na plastovém krytu zásuvky. V tomto případě již nejsou zařízení připojená k zásuvce chráněna proti pulsnímu přepětí a zásuvku je nutné neprodleně vyměnit.

2 moduly

 Zásuvka 2P + T s přepětovou ochr. III. st., třídy D
- automatické svorky
- s clonkami
- červená a zelená pro speciální užití

- SK4142AKW
- SK4142AKG
- SK4142AKM
- SK4142AKR
- SK4142AKV

PŘÍKLAD: VÝBĚR FUNKCE A BARVY KRYTKY



Krytka v bílé barvě

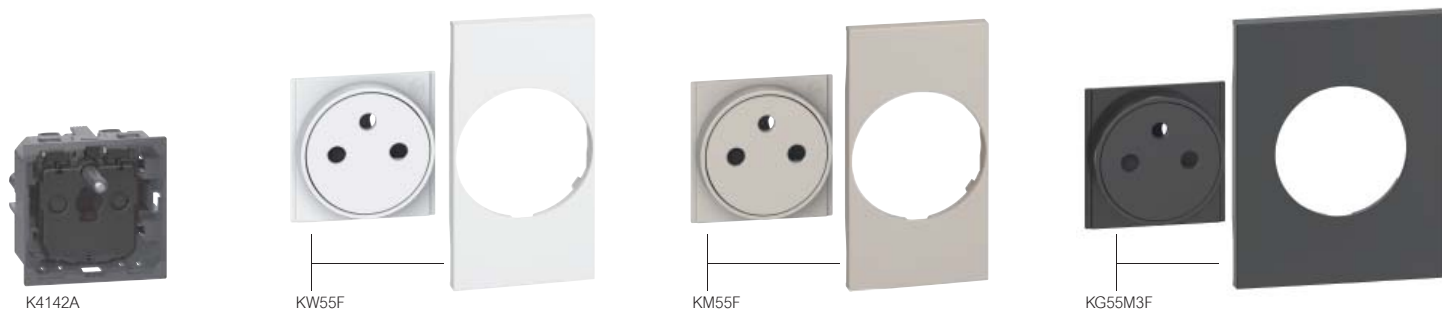
Krytka v černé barvě

Krytka v pískové barvě

Neutrální položka (bez krytky)

Living Now

zásuvky – francouzský standard
varianta se zarovnaným dnem



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

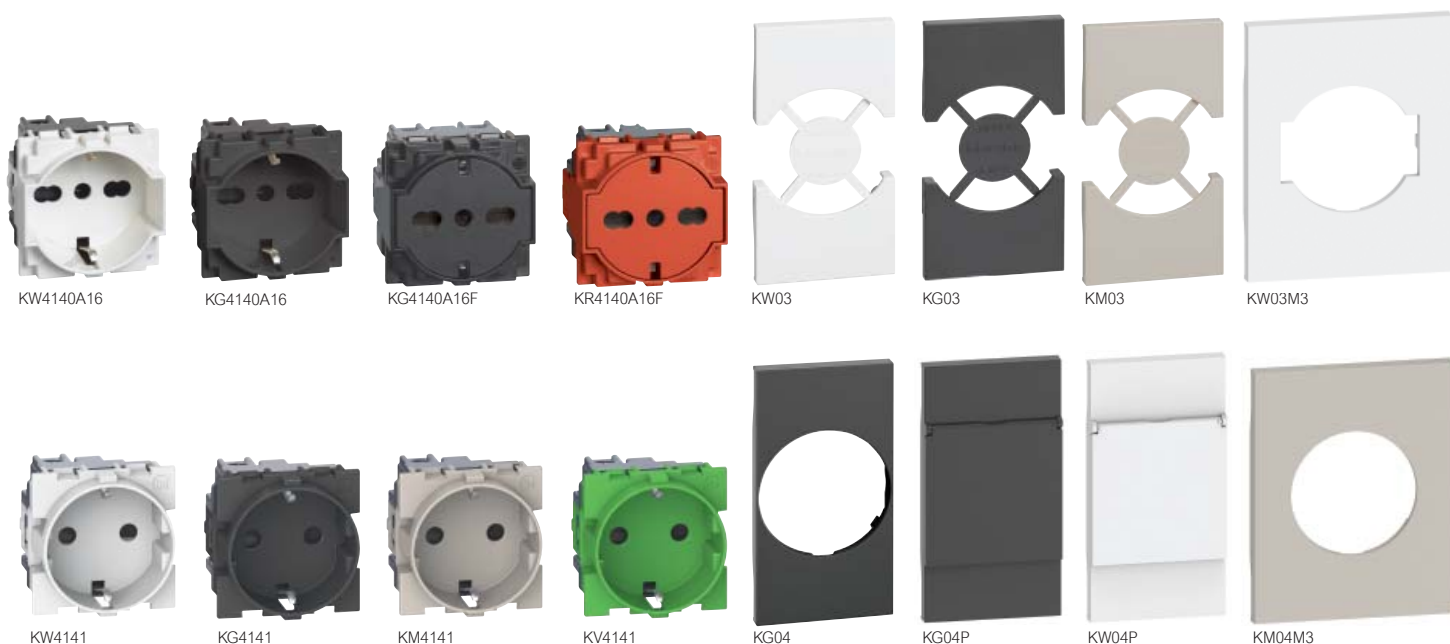
Obj. č.	Klasické zásuvky – francouzský standard
○ K4142A	Zásuvka 2P+T 16A 250V~ - automatické svorky – s clonkami - 2 moduly
Krytky pro variantu zásuvky se zarovnaným dnem	
<input type="checkbox"/> KW55F <input checked="" type="checkbox"/> KG55F <input type="checkbox"/> KM55F <input type="checkbox"/> KR55F <input type="checkbox"/> KV55F	2 moduly Krytka pro položku K4142A (červená a zelená pro speciální užití)
<input type="checkbox"/> KW55M3F <input checked="" type="checkbox"/> KG55M3F <input type="checkbox"/> KM55M3F	3 moduly Krytka pro položku K4142A

Poznámka: při výměně pouze samostatné trojmodulové krytky objednejte následující kódy: KG/KM/KW04M3

Obj. č.	Zásuvky s integrovanou přepětovou Ochranou III. stupně, třídy D
	Ochranná zásuvka slouží k ochraně všech druhů elektrických zařízení připojených k rozvodu NN proti pulsnímu přepětí. Podmínkou dokonalé ochrany je správné uzemnění ochrany a instalace vícestupňové ochrany podle doporučení souvisejících norem. Jmenovité napětí: 230V/50 Hz. Jmenovitý proud: 16 A. Jmenovitý výbojový proud (8/20 ms): 1,5 kA. Maximální výbojový proud (8/20 ms): 5kA Ochranná úroveň: znak ≤ 0,9 kV (L/N), ≤ 1,5 kV (L(N)/PE). Zkušební napětí: 3 kV. Signalizace poruchy: optická. Při poruše a odpojení ochranného modulu se rozsvítí kontrolka na plastovém krytu zásuvky. V tomto případě již nejsou zařízení připojená k zásuvce chráněna proti pulsnímu přepětí a zásuvku je nutné neprodleně vyměnit.
	2 moduly Zásuvka 2P + T s přepětovou ochr. III. st., třídy D - automatické svorky - s clonkami - červená a zelená pro speciální užití
	3 moduly Zásuvka 2P + T s přepětovou ochr. III. st., třídy D - automatické svorky - s clonkami
	<input type="checkbox"/> SK4142AKWF <input checked="" type="checkbox"/> SK4142AKGF <input type="checkbox"/> SK4142AKMF <input type="checkbox"/> SK4142AKRF <input type="checkbox"/> SK4142AKVF <input type="checkbox"/> SK4142AKWM3F <input checked="" type="checkbox"/> SK4142AKGM3F <input type="checkbox"/> SK4142AKMM3F

PŘÍKLAD: VÝBĚR FUNKCE A BARVY KRYTKY

Krytka v bílé barvě
 Krytka v černé barvě
 Krytka v pískové barvě
 ○ Neutrální položka (bez krytky)



Přístroje je nutné doplnit o krytku a osadit do montážní desky

Obj. č.

Zásuvky italský/německý standard

- KW4140A16
- KG4140A16
- KM4140A16
- KR4140A16

 Zásuvka 2P+T 16 A 250 V~ – rozteč 19 a 26 mm v 2osové konfiguraci – s clonkami, boční uzemňovací kontakt pro německé standardní vidlice; vhodná pro: Italské standardní vidlice 2P a 2P+T 10/16 A a 16 A, německé standardní vidlice 2P+T 16 A – 2 moduly.


- KW4140A16F
- KG4140A16F
- KM4140A16F
- KR4140A16F


 Německá a italská standardní zásuvka se zarovnaným dnem. Po zasunutí vidlice se povrch zásuvky zasune dovnitř; po vytažení vidlice se vrátí do původní polohy. Zásuvka 2P+T 16 A 250 V~

- rozteč 19 mm a 26 mm ve 2středové konfiguraci
- s clonkami, boční uzemňovací kontakt pro německé standardní vidlice; vhodná pro: Italské standardní vidlice 2P a 2P+T 10/16 A a 16 A, německé standardní vidlice 2P+T 16 A.
- neumožňuje podsvětlení – 2 moduly

Zásuvky německý standard

- KW4141
- KG4141
- KM4141
- KR4141
- KV4141
- KW4141A
- KG4141A
- KM4141A

 Německá standardní zásuvka 2P+T 16 A 250 V~ s bočními uzemňovacími kontakty – s clonkami – šroubové svorky


 Stejně jako v předchozím případě – automatické svorky

Obj. č.

Krytky pro zásuvky italského/německého standardu


2 moduly

- KW03
- KG03
- KM03
- KR03

 Krytka vhodná pro zásuvky italského/německého standardu

3 moduly


- KW03M3
- KG03M3
- KM03M3

 Krytka vhodná pro zásuvky italského/německého standardu

Krytky pro zásuvky německého standardu


2 moduly

- KW04
- KG04
- KM04
- KR04
- KV04

 Krytka vhodná pro zásuvky německého standardu


2 moduly s klapkou

- KW04P
- KG04P
- KM04P

 Krytka vhodná pro zásuvky německého standardu

3 moduly

- KW04M3
- KG04M3
- KM04M3

 Krytka vhodná pro zásuvky německého standardu

Living Now

USB a bezdrátové nabíječky



K4285C1 K4285C2 K4286C1



K4286C2 K4287C2 K4288C2



KW4286CW2



KW10C KM10C KG12C

Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	USB nabíječky
<input type="radio"/> K4285C1	USB nabíječka 5 V_~ typ A pro nabíjení elektronických zařízení do 1 500 mA - 110–230V 50–60Hz PŘÍMÉ napájení - 1 modul
<input type="radio"/> K4285C2	USB nabíječka 5 V_~ typ A+A pro nabíjení jednoho elektronického zařízení až do 3000 mA nebo současné nabíjení dvou zařízení až do 1500 mA - 110–230V 50–60Hz PŘÍMÉ napájení - 2 moduly
<input type="radio"/> K4286C1	USB nabíječka 5 V_~ typ C pro nabíjení elektronických zařízení do 1 500 mA - 110–230V 50–60Hz PŘÍMÉ napájení - 1 modul
<input type="radio"/> K4286C2	USB nabíječka 5 V_~ typ C+C pro rychlé nabíjení jednoho elektronického zařízení až do 3000 mA nebo současné nabíjení dvou zařízení až do 1500 mA - 110–230V 50–60Hz PŘÍMÉ napájení - 2 moduly
<input type="radio"/> K4287C2	USB nabíječka 5 V_~ typ A+C pro nabíjení jednoho elektronického zařízení až do 3000 mA nebo současné nabíjení dvou zařízení až do 1500 mA - 110–230V 50–60Hz PŘÍMÉ napájení - 2 moduly
<input type="radio"/> K4288C2	USB nabíječka typu C pro rychlé nabíjení až do 30W. Umožňuje rychlé nabíjení přenosných zařízení (PC, tablety, chytré telefony) podporujících technologii 3.0 Power Delivery a běžné nabíjení pro zařízení, která nepodporují technologii 3.0 Power Delivery (tablety, chytré telefony). Uroveň energetické účinnosti VI TUV. Spotřeba v klidovém režimu 0,6W. Výstupní napětí 5–9–12–15–20V–2 moduly.

Obj. č.	Indukční nabíječka
<input type="checkbox"/> KW4286CW2 <input checked="" type="checkbox"/> KG4286CW2 <input type="checkbox"/> KM4286CW2	Umožňuje rychlé a bezdrátové nabíjení chytrých telefonů s indukčním přijímačem až do 1 000 mA (kompatibilní se standardem WPC Qi). Držák s protiskluzovým povrchem se sklonem 10°. Ochrana proti neoprávněnému odmontování indukční desky. Energetická účinnost > 85%. Vybavena USB portem 3000 mA typ A pro napájení druhého zařízení– 12W. Možnost současného dobíjení dvou zařízení, až do 500 mA bezdrátově a až 1 200 mA přes USB port. Rozměry 136,5 × 70 × 56,5 mm. Kryt vybrané barvy je dodáván v balení s nabíječkou.
<input type="checkbox"/> KW10C <input checked="" type="checkbox"/> KG10C <input type="checkbox"/> KM10C	1 modul Krytka pro položky K4285C1 a K4286C1
<input type="checkbox"/> KW12C <input checked="" type="checkbox"/> KG12C <input type="checkbox"/> KM12C	2 moduly Krytka pro položky K4285C2, K4286C2, K4287C2 a K4288C2

Krytka v bílé barvě

Krytka v černé barvě

Krytka v pískové barvě

Neutrální položka (bez krytky)

Living Now

zásuvka s integrovanou USB-C nabíječkou – francouzský standard



KW4142USB



KG4142USB



KM4142USB



KW62



KG62



KM62

Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.

Zásuvka s integrovanou USB-C nabíječkou

- KW4142USB
- KG4142USB
- KM4142USB



Zásuvka 2P+T 16A 250V \sim se zarovnaným dnem – s clonkami.
Po zasunutí vidlice se povrch zásuvky zasune dovnitř pouzdra; po vytažení vidlice se vrátí do původní polohy.
USB nabíječka 5 V \equiv typ C, pro nabíjení elektronických zařízení do 1 500 mA.
Integrace s dvoumodulovou montážní deskou; lze instalovat namísto stávající zásuvky do 40 mm hluboké krabice.
Šroubové upevnění a připojení pomocí automatických svorek.

Obj. č.

Krytky pro zásuvku s integrovanou USB-C nabíječkou

- KW62
- KG62
- KM62

2 moduly



Krytka pro položky KW4142USB, KG4142USB, KM4142USB

Living Now

zásuvka s integrovanou USB-C nabíječkou – německý standard



KW4141USB



KG4141USB



KM4141USB



KW63



KG63



KM63

Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.

- KW4141USB
- KG4141USB
- KM4141USB



Zásuvka s integrovanou USB-C nabíječkou

Zásuvka 2P+T 16 A 250 V \sim – německý standard – s clonkami – boční uzemňovací kontakt.
 USB nabíječka 5 V \dots typ C, pro nabíjení elektronických zařízení do 1 500 mA.
 Integrace s dvoumodulovou montážní deskou; lze instalovat namísto stávající zásuvky do 40 mm hluboké krabice.
 Šroubové upevnění a připojení pomocí automatických svorek.

Obj. č.

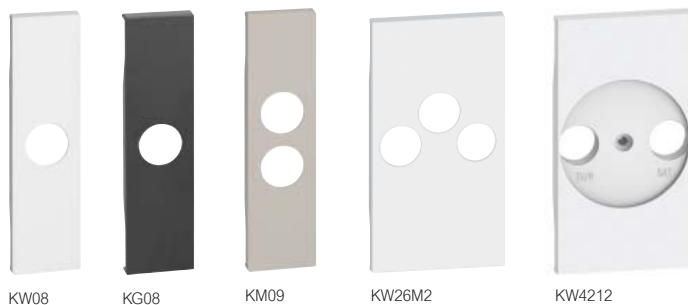
- KW63
- KG63
- KM63

Krytky pro zásuvku s integrovanou USB-C nabíječkou


2 moduly








Krytka pro položky KW4141USB, KG4141USB, KM4141USB



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	TV zásuvky 1 modul
<input type="radio"/> K4202D	 Přímá koaxiální zásuvka pro anténní systémy pro jednoho uživatele, včetně centrálních dálkově napájených systémů a centrálních satelitních systémů pro jednoho uživatele s přenosem proudu a signálu pro výběr kanálů – stíněná – Ø 9,5 mm – samec – 1 modul
<input type="radio"/> K4202P14	 Průchozí koaxiální zásuvka , útlum 14 dB, pro centralizované anténní systémy, včetně centrálních dálkově napájených systémů a centralizovaných satelitních systémů s přenosem proudu a signálu pro výběr kanálů – stíněná – Ø 9,5 mm – samec – 1 modul
<input type="radio"/> K4202P10	 Zakončovací koaxiální zásuvka , útlum 10 dB, pro centralizované anténní systémy, včetně centrálních dálkově napájených systémů a centralizovaných satelitních systémů s přenosem proudu a signálu pro výběr kanálů – stíněná – Ø 9,5 mm – samec – 75 Ω integrovaný impedanční koncový adaptér – 1 modul
<input type="radio"/> K4202F	 Koaxiální TV konektor, typ F - impedance 75 Ω – šroubovací háček – 1 modul
<input type="radio"/> K4214D	 Přímá demixovaná koaxiální zásuvka pro anténní systémy pro jednoho uživatele, také dálkové napájení a centralizované paralelní zapojení, satelitní systémy pro jednoho uživatele / centralizované paralelní zapojení s přenosem proudu a signálu pro výběr kanálů, TV konektor Ø 9,5 mm SAT konektor, typ F – 1 modul

Obj. č.	Krytky pro TV zásuvky 1 modul
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	1 modul  Krytka pro položky K4202D, K4202P14, K4202P10, K4202F a K4202CN  Krytka pro položku K4214D
<input type="checkbox"/> KW09 <input checked="" type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	
<input type="checkbox"/> KW08M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG08M2 <input type="checkbox"/> KM08M2	2 moduly  Krytka pro položky K4202D, K4202P14, K4202P10 a K4202F

Obj. č.	TV zásuvky 2 moduly
<input type="radio"/> K4211M2C	 TV-RD zásuvka pro provozovatele kabelové sítě – dvojitá koaxiální, paralelně zapojená zásuvka pro příjem TV a FM – Ø 9,5 mm – 2 moduly
<input type="radio"/> K4217M2D	 Hvězdicová demixovaná TV-SAT zásuvka pro DVB-T, kabelové a satelitní instalace UHD TV, kompatibilní s 4G LTE. Doporučený koaxiální kabel: 17 VATC – Vyhovuje evropským směrnici EN 50083-4 a EN 50083-2. – TV konektor samice (Ø 9,5 mm) - SAT konektor typ F – TV: 5-68/120–862 MHz; R: 87,5 – 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz – útlum 1,5 dB – 2 moduly
<input type="radio"/> K4217M2P14	 Průchozí demixovaná TV-SAT zásuvka pro DVB-T, kabelové a satelitní instalace UHD TV, kompatibilní s 4G LTE. Vyhovuje evropským směrnici EN 50083 a EN 500832 - TV konektor samice (Ø 9,5 mm) - SAT konektor typ F – TV: 5-68/120–862 MHz; R: 87,5 – 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz – útlum 14 dB – 2 moduly
<input type="radio"/> K4217M2P10	 Koncová demixovaná TV-SAT zásuvka pro DVB-T, kabelové a satelitní instalace UHD TV, kompatibilní s 4G LTE. Vyhovuje evropským směrnici EN 50083 a EN 500832 - TV konektor samice (Ø 9,5 mm) - SAT konektor typ F – TV: 5-68/120–862 MHz; R: 87,5 – 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz – útlum 10 dB – 2 moduly
<input type="radio"/> K4210M2D	 Hvězdicová demixovaná TV-SAT zásuvka pro DVB-T, kabelové a satelitní instalace UHD TV, kompatibilní s 4G LTE. Doporučený koaxiální kabel: 17 VATC – Vyhovuje evropským směrnici EN 50083-4 a EN 50083-2. - TV konektor samice (Ø 9,5 mm) - R zásuvka samice (Ø 9,5 mm) - SAT konektor typ F – TV: 5-68/120–862 MHz; R: 87,5 – 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz – útlum 1,5 dB – 2 moduly

Obj. č.	Krytky pro TV zásuvky 2 moduly
<input type="checkbox"/> KW25M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG25M2 <input type="checkbox"/> KM25M2	2 moduly  Krytka pro položky K4211M2C, K4217M2D, K4217MP14 a K4217M2P10
<input type="checkbox"/> KW26M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG26M2 <input type="checkbox"/> KM26M2	 Krytka pro položku K4210M2D
<input type="checkbox"/> KW4212 <input checked="" type="checkbox"/> KG4212 <input type="checkbox"/> KM4212	 Krytka pro TV-SAT zásuvky jiných výrobců

Krytka v bílé barvě

Krytka v černé barvě

Krytka v pískové barvě

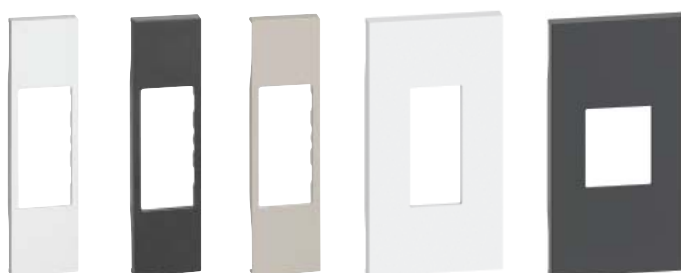
Neutrální položka (bez krytky)

Living Now

datové, telefonní a optické zásuvky









KW4279C5E KW4279C5E + KW07 KG4279C6 KW4258RJ11 K4268SCA







KW07 KG07 KM07 KW07M2 KG13M2

Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	Datové zásuvky RJ45
	Zásuvky RJ 45 vybavené beznástrojovým modulem LCS3 Podpora všech protokolů až po 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet). Možno použít kabely s pevným vodičem AWG 22 až 25 a pleteným vodičem AWG 26. Možnost znovuzapojení vodičů: 5x. Vybavené držákem štítků. V souladu s normami ISO/IEC 11801, ČSN EN 50173-2 a ANSI/TIA 568 C.
<input type="checkbox"/> KW4279C5E <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C5E <input type="checkbox"/> KM4279C5E	 Kategorie 5E UTP Počet modulů 1 modul
<input type="checkbox"/> KW4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6 <input type="checkbox"/> KM4279C6	 Kategorie 6 UTP Počet modulů 1 modul
<input type="checkbox"/> KW4279C6S <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6S <input type="checkbox"/> KM4279C6S	 Kategorie 6 STP Počet modulů 1 modul
<input type="checkbox"/> KW4279C6A <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6A <input type="checkbox"/> KM4279C6A	 Kategorie 6A UTP Počet modulů 1 modul
<input type="checkbox"/> KW4279C6AS <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6AS <input type="checkbox"/> KM4279C6AS	 Kategorie 6A STP Počet modulů 1 modul

Obj. č.	Telefonní zásuvky RJ11
<input type="checkbox"/> KW4258RJ11 <input checked="" type="checkbox"/> KG4258RJ11 <input type="checkbox"/> KM4258RJ11	 Kategorie RJ11 4 kontakty Počet modulů 1 modul

Obj. č.	Optické zásuvky
<input type="checkbox"/> K4268SCA	 Adaptér SC – duplex - 2 moduly

Obj. č.	Krytky pro RJ45, RJ11 zásuvky
<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07	1 modul  Krytka vhodná pro všechny RJ45 a RJ11 zásuvky
<input type="checkbox"/> KW07M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2	2 moduly  Krytka vhodná pro všechny RJ45 a RJ11 zásuvky
<input type="checkbox"/> KW13M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG13M2 <input type="checkbox"/> KM13M2	Krytky pro optické zásuvky 2 moduly  Krytka pro položku K4268SCA



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	Audio/video zásuvky
<input type="checkbox"/> KW4269R <input type="checkbox"/> KG4269R <input type="checkbox"/> KM4269R	 Dvojitý RCA modul - 1 modul
<input type="checkbox"/> KW4294 <input type="checkbox"/> KG4294 <input type="checkbox"/> KM4294	 Konektor reproduktoru domácího kina - 1 modul
<input type="checkbox"/> K4284P	 Předkonektorovaná zásuvka HDMI 2.0 - 1 modul
<input type="checkbox"/> K4285P	 Předkonektorovaná zásuvka USB-A - 1 modul

Obj. č.	Krytky pro audio/video zásuvky
<input type="checkbox"/> KW07 <input type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07	1 modul  Krytka pro položky KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 a KM4294
<input type="checkbox"/> KW14 <input type="checkbox"/> KG14 <input type="checkbox"/> KM14	 Krytka pro položku K4284P
<input type="checkbox"/> KW10P <input type="checkbox"/> KG10P <input type="checkbox"/> KM10P	 Krytka pro položku K4285P
<input type="checkbox"/> KW07M2 <input type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2	2 moduly  Krytka pro položky KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 a KM4294

Living Now

světelné a zvukové signalizační přístroje



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	Zvonky a bzučáky
<input type="radio"/> K4351V230	Zvonky Zvonek 230V~ – 12VA – 80 dB - 1 modul
<input type="radio"/> K4351V12	Zvonek 12V~ – 8 VA – 80 dB - 1 modul
<input type="radio"/> K4355V12	Elektronický zvonek – 3 různé tóny - nastavení hlasitosti zepředu - napájení 12V~ – V= – 2 moduly
<input type="radio"/> K4356V230	Bzučáky Bzučák 230V~ – 12VA – 80 dB - 1 modul
<input type="radio"/> K4356V12	Bzučák 12V~ – 12VA – 80 dB - 1 modul
<input type="radio"/> K4371	Signalizační kontrolka Držák pro kontrolní světlo s průhledným difuzorem, nutno doplnit LED světelným zdrojem, položka K4743V230 (bílá) nebo K4743V230R (červená). Dva provozní režimy: - 1 světelná signalizace (doplnit krytem KW/KG/KM08) - 2 světelné signalizace (doplnit krytem KW/KG/KM09)

Obj. č.	Krytky pro zvonek a bzučák
<input type="checkbox"/> KW15 <input checked="" type="checkbox"/> KG15 <input type="checkbox"/> KM15	1 modul Krytka pro položky K4351V230, K4351V12, K4356V230 a K4356V12
<input type="checkbox"/> KW15M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG15M2 <input type="checkbox"/> KM15M2	2 moduly Krytka pro položku K4355V12
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	Krytky pro signalizační kontrolku 1 modul Krytka pro položku K4371 (jeden světelný signál)
<input type="checkbox"/> KW09 <input checked="" type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	Krytka pro položku K4371 (dva světelné signály)

Krytka v bílé barvě

Krytka v černé barvě

Krytka v pískové barvě

Neutrální položka (bez krytky)



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	Lampa na čtení
<input type="checkbox"/> KW4362 <input checked="" type="checkbox"/> KG4362 <input type="checkbox"/> KM4362	 <p>Lampa je instalována u čela postele, kde poskytuje směrové osvětlení. Je vybavena flexibilním ramenem, které lze dle potřeby nastavit. Jas lze regulovat dlouhým stisknutím integrovaného tlačítka ZAP/VYP. Umožňuje také připojení k dálkovému ovládání a v případě potřeby lze integrované tlačítko deaktivovat stisknutím na dobu 30 sekund – LED světelný zdroj – spotřeba 3W – Světelný tok 110 lumenů (ekvivalent 15W žárovky) – Životnost 40 000 hodin – 1 modul (zapsušená montáž). Dodáváno včetně krytky.</p>

Obj. č.	Svítilna a bezpečnostní LED světlo
○ K4380	 <p>Odnímatelná a dobíjecí svítlna s automatickým zapínáním – automaticky se rozsvítí při výpadku proudu – vysuvný systém push&pull s dobíjecí základnou – LED s bílým světlem s vysokou světelnou účinností – vypínač ZAP/VYYP a tlačítko SPOT pro zvýšení jasu v případě potřeby – vyměnitelné baterie Ni-MH bez „paměťového“ efektu – životnost 2 hodiny – nízká spotřeba v klidovém režimu 0,4 W. – napájení 230 V~ – 2 moduly</p>
○ 4380NB	 <p>Náhradní baterie pro odnímatelnou svítlnu K4380</p>
○ K4381	 <p>Bezpečnostní LED světlo s funkcí automatického zapnutí při výpadku proudu. 230 V~ 50/60 Hz – spotřeba 2,5 VA (0,1 W) – dobíjecí nevyměnitelná baterie NiMH 3,6 V 140 mAh – úplné nabití za 48 hodin – životnost 2 hodiny – maximální průřez kabelu 1 × 1,5 mm² – intenzita světla 2400 mcd – úhel vyzařování 120° – nevyjímatelné – 1 modul</p>

Obj. č.	Schodišťové svítidlo
○ K4382	 <p>Schodišťové osvětlení s bílými LED diodami – 127/230 V~ – vypínač zap/vyp – 0,15–0,5 W – 2 moduly</p>

Obj. č.	Krytky pro osvětlení
<input type="checkbox"/> KW02 <input checked="" type="checkbox"/> KG02 <input type="checkbox"/> KM02	1 modul  Krytka pro položku K4381
<input type="checkbox"/> KW04 <input checked="" type="checkbox"/> KG04 <input type="checkbox"/> KM04	2 moduly  Krytka pro položku K4380
<input type="checkbox"/> KW71 <input checked="" type="checkbox"/> KG71 <input type="checkbox"/> KM71	 Krytka pro položku K4382

 Krytka v bílé barvě

 Krytka v černé barvě

 Krytka v pískové barvě







 Neutrální položka (bez krytky)






Living Now

funkce pro hotelové pokoje



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	Kartové spínače
○ K4549	 Kartový spínač pro napájení uvnitř hotelového pokoje – štěrbinové světlo s vestavěným světelným zdrojem – 30sekundová prodleva vypnutí – napájení 230 V \sim . Kompletace osvětlení vyžaduje dvě „1/2modulové záslepky“ (položka K4949) po stranách držáku.
○ K4548	 Kartový spínač pro napájení uvnitř hotelového pokoje – štěrbinové světlo s vestavěným světelným zdrojem – 30sekundová prodleva vypnutí – napájení 230 V \sim – s identifikační technologií RFID. Kompletace osvětlení vyžaduje dvě „1/2modulové záslepky“ (položka K4949) po stranách držáku.
○ K4027H	 1P 10AX, 250V \sim přepínač, dvojitý kontakt 1–0–2 pro hotely, LIT – 1 modul (LED dioda je vyměnitelná za položku K4743V230RG)
○ K4373	 Objímka žárovky se dvěma vestavěnými LED diodami, zelenou a červenou. Lze použít jako vizuální signál vně pokoje s dvojitým upozorněním: nerušit a uklid pokoje – LED diody nelze vyměnit – napájení 127/ 230 V \sim – 1 modul
○ K4288C2	 USB nabíječka typu C pro rychlé nabíjení až do 30W. Umožňuje rychlé nabíjení přenosných zařízení (PC, tablety, chytré telefony) podporující technologii 3.0 Power Delivery a běžné nabíjení pro zařízení, která nepodporují technologii 3.0 Power Delivery (tablety, chytré telefony). Úroveň energetické účinnosti VI TUV. Spotřeba v klidovém režimu 0,6 W. Výstupní napětí 5–9–12–15–20V – 2 moduly.
□ KW4177 ■ KG4177 □ KM4177	 Zásuvka na holicí strojek s izolačním transformátorem - vstupní napětí 230 V \sim 50/60 Hz - výstupní napětí 115/230 V \sim 20 VA Kryt vybrané barvy je dodáván v balení se zásuvkou na holicí strojek. - 3 moduly

Obj. č.	Krytky pro hotelové funkce
□ KW06H ■ KG06H □ KM06H	1 modul  Krytka pro položku K4027H
□ KW11H ■ KG11H □ KM11H	 Krytka pro položku K4373
□ KW22M2 ■ KG22M2 □ KM22M2	2 moduly  Krytka pro položky K4549, K4548
□ KW22 ■ KG22 □ KM22	3 moduly  Krytka pro položky K4549, K4548
□ KW12C ■ KG12C □ KM12C	Krytky pro USB nabíječku 2 moduly  Krytka pro položku K4288C2



Přístroje musí být doplněny příslušnými krytkami, které jsou uvedeny níže

Obj. č.	LED signálky pro podsvětlení spínačů a zásuvek
	LED pro podsvětlení následujících ovládacích přístrojů: K4001, K4001A, K4003, K4003A, K4005, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 a K4034
K4743V230T	Bílá LED–230 V~ –vysoká svítivost pro signalizaci během dne
K4743V230R	Červená LED–230 V~ –vysoká svítivost pro signalizaci během dne
LN4743/230T	Bílá LED–230 V~ –noční signalizace
LN4743/12T	Bílá LED–12/24 V~ –noční signalizace
H4743/230B	Modrá LED–230 V~ –noční signalizace
H4743/12B	Modrá LED–12/24 V~ –noční signalizace
K4743V230RG	Náhradní LED pro přepínač (hotelové ovládání) Červená/zelená LED - 230 V~ pro položku K4027H

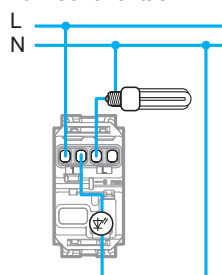
Obj. č.	Zaslepovací moduly
K4950	Zaslepovací modul - 1 modul
K4953	Zaslepovací modul s výstupem Ø 9 mm - 1 modul

Obj. č.	Instalační příslušenství
K4949	polomodulová záslepka - nevyžaduje krytku

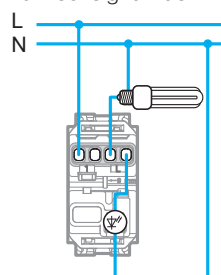
	Krytky pro zaslepovací moduly
<input type="checkbox"/> KW00 <input checked="" type="checkbox"/> KG00 <input type="checkbox"/> KM00	1 modul Krytka pro položku K4950
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	Krytka pro položku K4953
<input type="checkbox"/> KW00M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG00M2 <input type="checkbox"/> KM00M2	2 moduly Krytka pro položku K4950

PŘÍKLADY PŘIPOJENÍ LED PODSVĚTLENÍ NA SPÍNAČI

Funkce: orientační



Funkce: signalizační



Zapojení LED podsvětlení

Poznámka k připojení LED diod 230 V± pro podsvětlení ovládacích přístrojů: v případě použití LED podsvětlení s orientační funkcí samotného ovládače je třeba vzít v úvahu, že úsporné a zářivkové světelné zdroje neumožňují sériové připojení LED na zátěži. Proto je nutné v blízkosti ovládače vyvést také neutrální vodič tak, aby bylo možné LED připojit přímo mezi fází a nulový vodič a LED dioda svítila nepřetržitě.

Krytka v **bílé** barvě

Krytka v **černé** barvě

Krytka v **pískové** barvě


Neutrální položka (bez krytky)

Living Now

montážní desky a krytí IP44



Obj. č.	Montážní desky
K4702	 2modulová montážní deska
K4703	 3modulová montážní deska
K4704	 4modulová montážní deska
K4706	 6modulová montážní deska
500/00	 Dvojice 35 mm šroubů pro upevnění desky k zapuštěným krabicím.
K8102	 Montážní deska pro montáž napájecího rámu, položky KW8102P1, KG8102P1, KM8102P1, do 2modulové krabice

Obj. č.	Krytí IP44
26603	 Krytí s ochranou IP44 (záruka ochrany se zavřeným krytem). Ideální pro instalace vyžadující stupeň krytí IP44. Plně kompatibilní se všemi řadami produktů BTicino a dalších značek. Vyrobeno z vysoce kvalitního materiálu, který zaručuje dlouhodobou ochranu před povětrnostními vlivy. Umožňuje montáž na italský 3modulový standard se zapuštěnou krabicí viz ukázka níže
503CG	Ochranný kryt pro zapuštěnou krabicí, položka 503E–použití v rámci dokončovacích zednických prací
503EV	Interní pryskyřicový oddělovač –pro instalační krabicí položka 503E–pro oddělení datových a silových obvodů
503EC	Povrchový kryt pro zapuštěnou krabicí položka 503E–výhodný v případě použití krabice jako spojovací krabice–lze natřít
504EC	Kryt viz výše, pro krabice, položka 504E
506EC	Kryt viz výše, pro krabice, položka 506E
503DE	Interní pryskyřicový oddělovač –pro krabicí, položka 504E
503ED	Spojka pro krabice 502E, 503E, 504E (horizontální a vertikální) a pro krabicí 506L (pouze vertikální). Nelze použít s rozšířením krabice



















Postup montáže spínače s krytím IP44



Living Now

podsvětelné krytky se symboly pro položky

K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034

KRYTKA			Obj. č.	Kryt pro ovládač topení, ventilace, kotle
  			KW01PN	Bílá
			KG01PN	Černá
			KM01PN	Písek
  			KW01RN	Bílá
			KG01RN	Černá
			KM01RN	Písek
  			KW01SN	Bílá
			KG01SN	Černá
			KM01SN	Písek
  			KW01M2PN	Bílá
			KG01M2PN	Černá
			KM01M2PN	Písek
  			KW01M2RN	Bílá
			KG01M2RN	Černá
			KM01M2RN	Písek
  			KW01M2SN	Bílá
			KG01M2SN	Černá
			KM01M2SN	Písek

Living Now WITH Netatmo



JEDNODUŠE VE SPOJENÍ
S VAŠÍM DOMOVEM

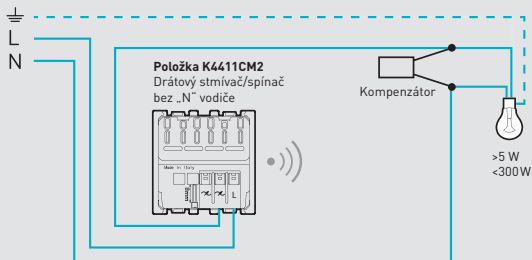
STEJNÁ KABELÁŽ JAKO PRO KLASICKOU ELEKTROINSTALACI

1.

CHYTRÉ „PŘIPOJENÉ“ PŘÍSTROJE JSOU INSTALOVÁNY A ZAPOJENY STEJNĚ JAKO TY KLASICKÉ

Místo původního klasického přístroje nainstalujte chytrý „připojený“ přístroj. Ten je hned po připojení funkční a světlo lze ihned ovládat.

PŘÍKLAD SVĚTLA OVLÁDANÉHO CHYTRÝM STMÍVAČEM

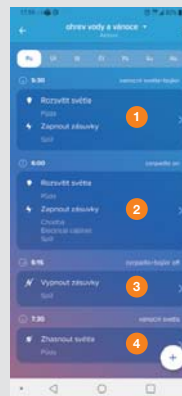


■ Základní pravidla a vlastnosti instalace

1. Každá instalace musí obsahovat startovací kit.
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**.
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 Living Now 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 **7x4=28 událostí** zatímco limit je až 147 událostí v jednom programu.

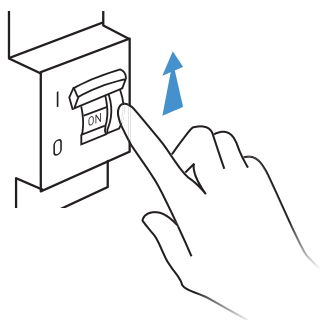
■ Funkce dostupné v závislosti na připojení k internetu

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	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	ne
Přidání nových přístrojů		ano	ano

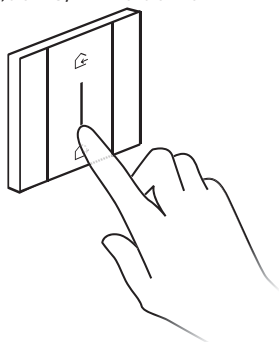
2.

POUHÝM STISKNUTÍM TLAČÍTKA LZE PŘÍSTROJE SPOJIT DO JEDINÉ ZIGBEE 3.0 INSTALACE

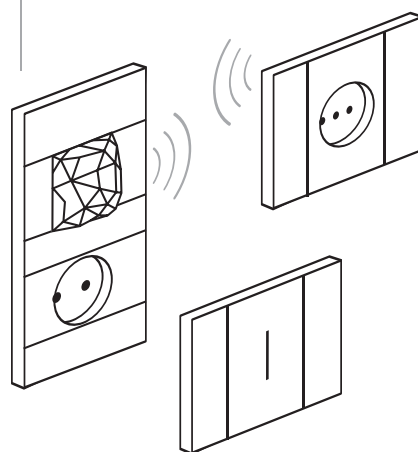
A. Zapněte příslušný jistič



B. Otevřete programovací mód komunikační brány. V tomto případě stiskněte na 5 sekund střed klapky ovládače scénářů „doma/mimo domov“.



C. Přístroje které nejsou součástí žádné ZigBee sítě se automaticky přihlásí a stanou se součástí vaší chytré elektroinstalace



3.

STÁHNĚTE SI APLIKACI HOME+CONTROL A PŘIPOJTE INSTALACI K INTERNETU. POJMENUJTE SI INSTALACI, PŘÍSTROJE A VŠE USPOŘÁDEJTE DO VIRTUÁLNÍCH MÍSTNOSTÍ

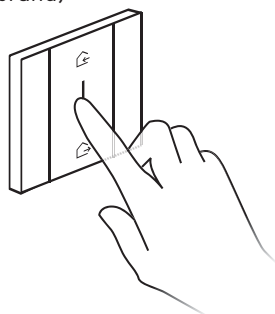


Aplikace Home + Control

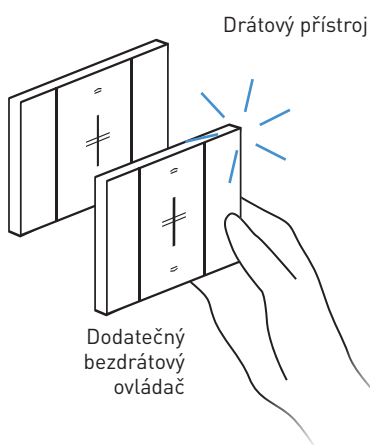


K DRÁTOVÝM PŘÍSTROJŮM LZE JEDNODUŠE SPÁROVAT BEZDRÁTOVÉ OVLÁDAČE A TO BUĎ POMOCÍ APLIKACE HOME + CONTROL A NEBO POŤUKÁNÍM (VIZ NÍŽE)

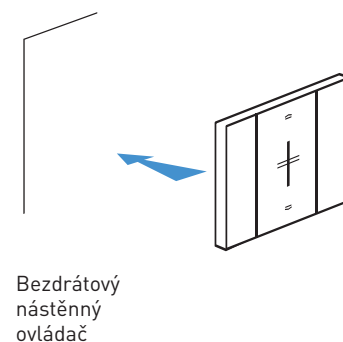
A. Stiskněte na 5 sekund střed klapky ovládače scénářů „doma/mimo domov“ (případně programovací tlačítko pokud máte mobilní nebo modulární komunikační bránu)



B. 3x poťukejte bezdrátovým přístrojem na příslušný drátový



C. Instalujte bezdrátový ovládač na libovolné místo dle požadavků zákazníka



Living Now with Netatmo – chytrá elektroinstalace pro rekonstrukce i novostavby s bezdrátovou komunikací.

ITALSKÝ (MODULÁRNÍ) STANDARD

STARTOVACÍ KIT, KOMUNIKAČNÍ BRÁNY

DRÁTOVÉ PŘÍSTROJE (NAPÁJENÍ 230V~)



Položka 199100
Mobilní komunikační brána

+



Položka K4500C
Komunikační brána s bezdrátovým ovládačem scénářů „doma/mimo domov“

+



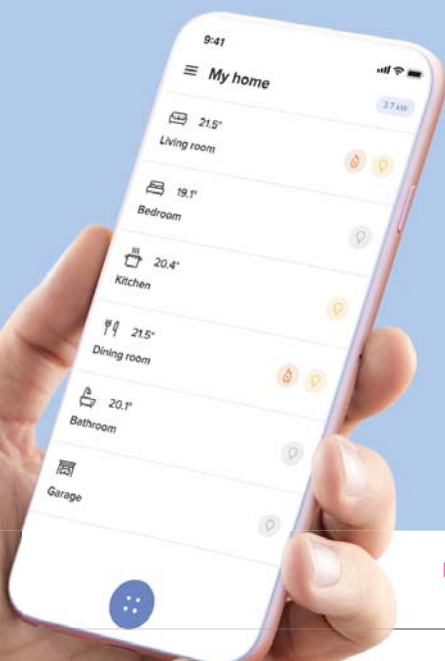
Položka K4510C
Komunikační brána s bezdrátovým ovládačem scénářů „doma/mimo domov“



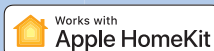
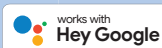
Položka 412181
Komunikační brána na DIN lištu

SCÉNÁŘE

BEZDRÁTOVÉ PŘÍSTROJE (napájení bateriemi)



aplikace
Legrand
Home + Control



Položka K4570CWI
Bezdrátový ovládač scénářů „doma/mimo domov“



Položka 067695
Kapesní ovladač 4 scénářů



Položka K4574CWI
Bezdrátový ovládač scénářů „spím/jsem vzhůru“

Přístroje evropského i italského (modulárního) standardu jsou vzájemně kompatibilní


OSVĚTLENÍ


Položka K4003C
Střídavý přepínač s „N“
vodičem (náhrada
klasického střídavého
přepínače č.6, použití
s klasickými spínači
č.6 a č.7)



Položka K4411C
Spínač s možností
stmívání s „N“
vodičem



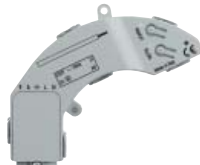
Položka 412170
Impulzní relé CX³
with Netatmo



Položka 064888
Spínací mikromodul
pro osvětlení

ŽLUZIE


Položka K4027C
Žaluziový spínač
s „N“ vodičem



Položka 067697
Modul pro žaluzie s „N“
vodičem

ZÁSUVKY A ŘÍZENÍ SPOTŘEBY


Položka K4531C
Spínaný modul 16 A s „N“
vodičem, lze použít
samostatně nebo
v kombinaci s klasickou
zásuvkou pro vytvoření
chytrého přístroje



Položka 064887
Spínaná mobilní
zásuvka



**Měřiče spotřeby
a přednostní relé**
viz str. 85



Položka 412171
Stykač CX³ with
Netatmo



Položka K4003CWI
Bezdrátový spínač
osvětlení



Položka 064875
Bezdrátový
pohybový senzor



Položka 067694
Bezdrátové rozhraní pro
klasické spínače č. 6 a tlačítka



Položka K4027CWI
Bezdrátový žaluziový
spínač



Položka XW8002
Připojený
termostat



Položka XG8002
Připojený
termostat



Položka XM8002
Připojený
termostat



Položka XW8002W
Připojený termostat,
povrchový

Living Now with Netatmo – chytrá elektroinstalace pro rekonstrukce i novostavby s bezdrátovou komunikací.

EVROPSKÝ STANDARD

STARTOVACÍ KIT, KOMUNIKAČNÍ BRÁNY

DRÁTOVÉ PŘÍSTROJE (NAPÁJENÍ 230V~)



+



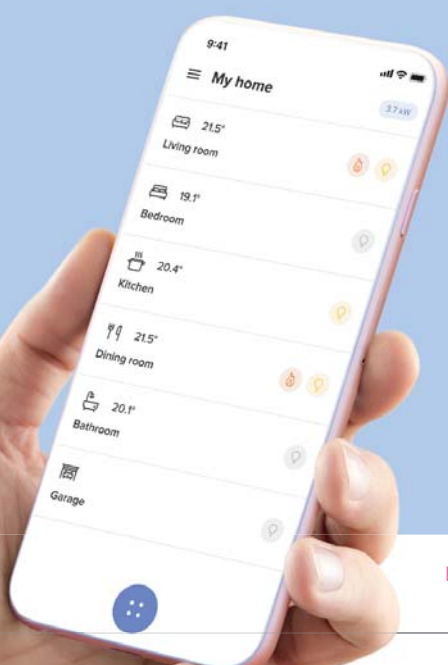
Položka KW/KG/KM4502C
Komunikační brána se spínanou zásuvkou a bezdrátovým ovládačem scénářů „doma/mimo domov“

Položka 412181
Brána DIN Komunikační brána na DIN lištu

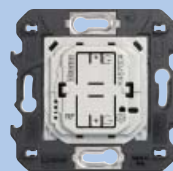
Položka 199100
Mobilní komunikační brána

SCÉNÁŘE

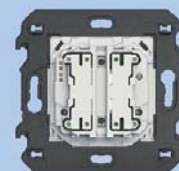
BEZDRÁTOVÉ PŘÍSTROJE (napájení bateriemi)



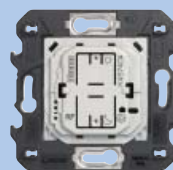
aplikace
Legrand
Home + Control



Položka K4570CW
Bezdrátový ovládač scénářů „doma/mimo domov“



Položka K4575CW
Bezdrátový ovládač 4 scénářů



Položka K4574CW
Bezdrátový ovládač scénářů „spím/jsem vzhůru“





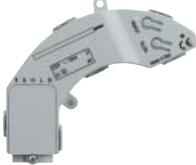




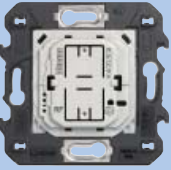



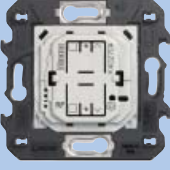






Položka 067695
Kapesní ovládač 4 scénářů

Přístroje evropského i italského (modulárního) standardu jsou vzájemně kompatibilní



Osová rozteč 71 mm

OSVĚTLENÍ	ŽLUZIE	ZÁSUVKY A ŘÍZENÍ SPOTŘEBY	
 <p>Položka K4411CM2 Spínač s možností stmívání bez „N“ vodiče</p>  <p>Položka 412170 Impulzní relé CX³ with Netatmo</p>  <p>Položka 3584C Spínací mikromodul pro osvětlení s „N“ vodičem</p>	 <p>Položka K4027CM2 Žaluziový spínač s „N“ vodičem</p>  <p>Položka 067697 Modul pro žaluzie s „N“ vodičem</p>	 <p>Položka KW/KG/KM4142AC Spínaná zásuvka</p>  <p>Měřiče spotřeby a přednostní relé viz str. 85</p>	 <p>Položka 064887 Spínaná mobilní zásuvka</p>  <p>Položka 412171 Stykač CX³ with Netatmo</p>
 <p>Položka K4003CW Bezdrátový spínač osvětlení</p>  <p>Položka 064875 Bezdrátový pohybový senzor</p>  <p>Položka K4003DCW 2násobný bezdrátový spínač osvětlení</p>  <p>Položka 067694 Bezdrátové rozhraní pro klasické spínače č. 6 a tlačítka</p>	 <p>Položka K4027CW Bezdrátový žaluziový spínač</p>	 <p>Položka XW8002 Připojený termostat</p>  <p>Položka XG8002 Připojený termostat</p>  <p>Položka XM8002 Připojený termostat</p>  <p>Položka XW8002W Připojený termostat, povrchový</p>	

Podrobný popis výrobků naleznete na str. 76–86, technické informace na str. 114–121.

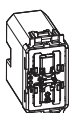
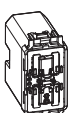





Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (umožňuje vytvoření ZigBee sítě a připojení instalace k internetu prostřednictvím domovní Wi-Fi sítě). Nastavení scénářů, ovládání pomocí mobilu, update firmwaru (důležité) nebo kontrola spotřeby vyžadují Wi-Fi síť 2,4 GHz s připojením na internet v dosahu brány startovacího kitu. Limity systému viz str. 70. Schémata zapojení viz str. 114–121.

Obj. č.	Drátové ovládače osvětlení	Obj. č.	Bezdrátové ovládače osvětlení
<p><input type="checkbox"/> K4003C</p> <p><input type="checkbox"/> K4411C</p>	<p>Spínače a stmívač s „N“ vodičem Instalace do inst. krabice hloubky min. 40 mm. Tabulka zátěží a schémata zapojení viz str. 114–115. Aplikace Home + Control umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spínání a stmívání (viz konkrétní přístroj) - přepnutí LED diody do orientační nebo signalizační funkce - chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje - zadání velikosti zátěže pro orientační měření spotřeby světelného okruhu - párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru <p>Lze je ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika bezdrátovými spínači.</p> <p>Přístroje je nutné doplnit o krytku a osadit do montážní desky.</p> <p>Drátový střídavý přepínač – 1 modul, nahrazuje klasický střídavý přepínač č. 6, instaluje se v kombinaci s klasickými přístroji č. 6 a č. 7 (osvětlení chodby)</p> <p>Spínač s možností stmívání s „N“ vodičem – 1 modul, lze ho navíc ovládat i několika nepodsvětlenými klasickými tlačítky. Ve výrobním nastavení pracuje ve spínacím módu, přepnutí na stmívač pomocí aplikace Home + Control.</p>	<p><input type="checkbox"/> K4003CW1</p> <p><input type="checkbox"/> 067694</p>	<p>Po párování umožňují ovládání drátových ovládačů osvětlení, zásuvek a pulzních relé. Při jednom stisknutí bezdrátový přístroj vysílá pro spárování drátové přístroje povel „překlopit stav“. Z toho důvodu je vhodné spárování bezdrátových přístrojů s max. jedním drátovým přístrojem pro ovládání osvětlení. Párování se provádí poklepáním na příslušný drátový přístroj nebo přímo v aplikaci Home + Control. Aplikace Home + Control umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu stavu baterie a upozornění při jejím nízkém stavu, kontrolu verze firmwaru <p>Přístroje se dodávají včetně baterie CR2032 (3V)</p> <p>Bezdrátový spínač – 1 modul, nutno doplnit krytku a montážní desku</p> <p>Bezdrátové rozhraní pro klasická tlačítka a spínače č. 6, montáž do inst. krabice pod původní přístroj</p>
<p><input type="checkbox"/> 064888</p>	<p>Spínací mikromodul do svítidel s „N“ vodičem</p> <p>Instalace přímo do tělesa svítidla nebo do instalační krabice. Tabulka zátěží a schéma zapojení viz str. 116. Rozměry cca 38×38×15 mm. Aplikace Home + Control umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spínání - chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje - zadání velikosti zátěže pro orientační měření spotřeby připojené zátěže - párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru <p>Lze jej ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem, několika bezdrátovými spínači nebo klasickými nepodsvětlenými tlačítky (max. 5 do 15 m)</p>	<p><input type="checkbox"/> 064875</p>	<p>Bezdrátový pohybový senzor</p> <p>Umožňuje párování a ovládání spínačů/ stmívačů světla, spínaných zásuvek, spínaných kabelových výstupů nebo mikromodulů. Párování se provádí poklepáním na příslušný drátový přístroj nebo v aplikaci Home + Control. Technologie PIR, oblast detekce viz str. 123 IP 44</p> <p>Aplikace Home + Control umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu stavu baterie a zaslání upozornění při jejím vybití, kontrolu verze firmwaru <p>Nastavitelné parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - citlivost - úroveň osvětlení (5–1000 luxů) - doba sepnutí (15 s až 15 min) <p>Dodáváno včetně 2× AA baterií (výdrž cca 2 roky při 50 detekcích denně) Doporučení instalační výška 2,5 m</p>
		<p><input type="checkbox"/> KW01</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KG01</p> <p><input type="checkbox"/> KM01</p>	<p>Krytky</p> <p>1 modul</p> <p><input type="checkbox"/> Krytka pro položky K4001C, K4003C a K4411C</p> <p>2 moduly</p> <p><input type="checkbox"/> Krytka pro položky K4001C a K4003C</p>
		<p><input type="checkbox"/> KW01M2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KG01M2</p> <p><input type="checkbox"/> KM01M2</p>	
	<p><input type="checkbox"/> Krytka v bílé barvě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Krytka v černé barvě</p> <p><input type="checkbox"/> Krytka v pískové barvě</p>		<p><input type="checkbox"/> Neutrální položka (bez krytky)</p>



Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (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. 70. Schémata zapojení viz str. 114–121.

Obj. č.	Drátové žaluziové spínače	Obj. č.	Bezdrátový žaluziový spínač
○ K4027C	 <p>Žaluziový spínač s „N“ vodičem – 1 modul Pro přímé ovládání NAHORU/STOP/DOLŮ nebo spustit žaluzii do konkrétní přednastavené pozice. Instalace do inst. krabice hloubky min. 40 mm Technické parametry a schémata zapojení viz str. 119. Aplikace Home + Control umožňuje: - ovládání NAHORU/STOP/DOLŮ nebo do konkrétní pozice - chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje - párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru Lze jej ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika spárovanými bezdrátovými žaluziovými spínači. Přístroj je nutné doplnit o krytku a osadit do montážní desky.</p>	○ K4027CWI	 <p>Umožňuje spárování a ovládání jednoho nebo více drátových žaluziových spínačů. Párování se provádí poklepáním na příslušný drátový přístroj nebo v aplikaci Home + Control. Aplikace Home + Control umožňuje: - párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu stavu baterie a upozornění při jejím vybití - kontrolu verze firmwaru Dodává se včetně baterie CR2032 (3V) Přístroj je nutné doplnit o krytku a osadit do montážní desky</p>
○ 067697	 <p>Modul pro žaluzie s „N“ vodičem Modul pro instalace přímo do kaslíku žaluzie pro přímé ovládání NAHORU/STOP/DOLŮ nebo spustit žaluzii do konkrétní pozice. Technické parametry a schémata zapojení viz str. 120. Pomocí aplikace Home + Control: - ovládání NAHORU/STOP/DOLŮ nebo do přednastavené pozice - chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje - přejmenování přístroje, přemístění do další místnosti (virtuálně, v aplikaci Home + Control) Lze jej ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika spárovanými bezdrátovými žaluziovými spínači.</p>	<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>1 modul</p> <p>○ KW32</p> <p>■ KG32</p> <p>□ KM32</p> </div> <div> <p>2 moduly</p> <p>○ KW43M2</p> <p>■ KG43M2</p> <p>□ KM43M2</p> </div> </div>	<p>Krytky</p> <p>1 modul</p> <p>○ Krytka pro položku K4027CWI</p>  <p>2 moduly</p> <p>○ Krytka pro položku K4027CW</p> 



K4570CWI

067695



KG40

KW41

KG41

KM40M2

KW41M2

Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (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. 70.

Obj. č.	Bezdrátové ovládače scénářů
○ K4570CWI	Umožňují sloučení ovládání různých drátových přístrojů, včetně stykačů a impulzních relé, do 4 scénářů (doma/mimo domov, spím jsem vzhůru). Nastavení scénářů se provádí pomocí aplikace Home + Control. Aplikace Home + Control umožňuje: - nastavení scénáře - přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti - kontrolu stavu baterie a upozornění při jejím vybití - kontrolu verze firmwaru Dodává se včetně baterie CR2032 (3 V) LED signalizuje nízký stav baterie. Přístroje K4570CWI a K4574CWI je nutné doplnit o krytku a osadit do montážní desky
○ K4574CWI	Ovládač scénářů „doma/mimo domov“ – 1 modul, přístroj je nutné doplnit o krytku a osadit do montážní desky
○ 067695	Ovládač scénářů „spím/jsem vzhůru“ – 1 modul, přístroj je nutné doplnit o krytku a osadit do montážní desky
	Kapesní bezdrátový ovládač pro scénáře 1–4

Obj. č.	Krytky
○ KW40 ■ KG40 □ KM40	1 modul Krytka pro položku K4570CWI
○ KW41 ■ KG41 □ KM41	Krytka pro položku K4574CWI
○ KW40M2 ■ KG40M2 □ KM40M2	2 moduly Krytka pro položku K4570CW
○ KW41M2 ■ KG41M2 □ KM41M2	Krytka pro položku K4574CW



Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (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. 70. Schémata zapojení viz str. 114–121.

Obj. č.	Spínaný modul 16A s „N“ vodičem	Obj. č.	Komunikační brány a startovací kity
<p>○ K4531C</p> <p>Typické použití v kombinaci s klasickou zásuvkou 2P+T položka K4142A. V této kombinaci spíná a měří spotřebu připojené zátěže (statistiky v aplikaci Home + Control). Instalace do inst. krabice hloubky min. 40 mm. Ochrana proti přetížení. Aplikace Home + Control umožňuje: - spínání - přepnutí LED diody do signalizační funkce - chvilkové rozblíkní 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 jej ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika bezdrátovými spínači. Přístroj je nutné doplnit o krytku a osadit do montážní desky 1 modul Technické parametry a schéma zapojení viz str. 118</p>		<p>○ K4500C</p> <p>○ K4510C</p> <p>○ 412181</p> <p>○ 199100</p> <p>Komunikační brána Komunikační brána nebo startovací kit který ji obsahuje, jsou povinnou součástí každé instalace. Brána slouží jako rozhraní mezi Wi-Fi/internetem a ZigBee sítí. Pro položky K4500C a K4510C: - přístroje je nutné doplnit o krytku a osadit do montážní desky - bezdrátový ovládač scénářů „doma/mimo domov“ slouží pro přepnutí brány a k ní připojených přístrojů do programovacího módu (pro vytvoření ZigBee sítě, přidání přístrojů nebo fyzické párování přístrojů potukáním) a ovládání 2 scénářů (nastavení scénářů pomocí aplikace Home + Control) Startovací kit s komunikační bránou a ovládačem scénářů „doma/mimo domov“ (montáž pomocí šroubů nebo dodávané oboustranné lepenky) Startovací kit s komunikační bránou s ovládačem scénářů „doma/mimo domov“.</p> <p>Komunikační brána na DIN lištu (šířka 2,5 modulu DIN). Pro přepnutí do programovacího módu slouží tlačítko na čelní straně přístroje.</p> <p>Mobilní komunikační brána Pro přepnutí do programovacího módu slouží tlačítko na čelní straně přístroje.</p>	
	<p>Spínané zásuvky</p> <p>Spínání a měření spotřeby připojené zátěže (statistiky v aplikaci Home + Control). Ochrana proti přetížení. Aplikace Home + Control umožňuje: - spínání - přepnutí LED diody do signalizační funkce - chvilkové rozblíkní 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. Technické parametry shodné s položkou K4531C.</p>	<p>□ KW31</p> <p>■ KG31</p> <p>□ KM31</p>	<p>Krytky</p> <p>1 modul</p> <p>Krytka pro položku K4531C</p>
<p>○ 064887</p> <p>Mobilní spínaný zásuvkový adaptér</p> <p>○ 069796</p> <p>Spínaná zásuvka Plexo with Netatmo, IP55 povrchová montáž – šedá</p>		<p>□ KW30M2</p> <p>■ KG30M2</p> <p>□ KM30M2</p> <p>□ KW40</p> <p>■ KG40</p> <p>□ KM40</p> <p>□ KW40M2</p> <p>■ KG40M2</p> <p>□ KM40M2</p>	<p>Krytky pro brány</p> <p>Krytka pro položku K4500C v kombinaci s krytkou příslušné barvy, položka KW40M2, KG40M2, KM40M2, a pro položku K4510C v kombinaci s krytkou příslušné barvy, položka KW40, KG40, KM40.</p> <p>Krytka pro položku K4570CWI (ovládač scénářů dodávaný s bránou, položka K4510C)</p> <p>Krytka pro položku K4570CW (ovládač scénářů dodávaný s bránou, položka K4500C)</p>







Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (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. 70. Schémata zapojení viz str. 114–121.

Obj. č.	Drátové ovládače osvětlení	Obj. č.	Bezdrátové ovládače osvětlení
○ K4411CM2	<p>Spínač s možností stmívání–bez „N“ vodiče Ve výrobním nastavení pracuje ve spínacím módu, přepnutí na stmívač pomocí aplikace Home+Control. Instalace do inst. krabice hloubky min. 40mm. Tabulka zátěží a schémata zapojení viz str. 117. Vyžaduje použití doporučených stmívatelných žárovek a dodávaného kompenzátoru (viz str. 117) i pokud pracuje v módu spínače. Aplikace Home+Control umožňuje: - spínání a stmívání - přepnutí LED diody do orientační nebo signalizační funkce - chvilkové rozblíknání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje - zadání velikosti zátěže pro orientační měření spotřeby světelného okruhu - 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. Přístroj nutno doplnit o krytku a osadit do montážní desky</p>	○ K4003DC	<p>Po spárování umožňují ovládání drátových ovládačů osvětlení, zásuvek a pulzních relé. Při jednom stisknutí bezdrátový přístroj vysílá pro spárování drátové přístroje povel „překlopit stav“. Z toho důvodu je vhodné spárování bezdrátových přístrojů s max. jedním drátovým přístrojem pro ovládání osvětlení. Párování se provádí poklepáním na příslušný drátový přístroj nebo přímo v aplikaci Home+Control. Aplikace Home+Control umožňuje: - párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu stavu baterie a upozornění při jejím nízkém stavu, kontrolu verze firmwaru Přístroje se dodávají včetně baterie CR2032 (3V)</p>
○ 3584C	<p>Spínací mikromodul do svítidel s „N“ vodičem Instalace přímo do tělesa svítidla nebo do instalační krabice (vyžaduje N vodič) pod klasický spínač. Tabulka zátěží a schéma zapojení viz str. 116. Rozměry cca 38×38×15mm. Aplikace Home+Control umožňuje: - spínání - chvilkové rozblíknání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje - zadání velikosti zátěže pro orientační měření spotřeby připojené zátěže - párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru Lze jej ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem, několika bezdrátovými spínači nebo připojeným klasickým nepodsvětleným tlačítkem.</p>	○ 067694	<p>Bezdrátový spínač–nutno doplnit krytku</p> <p>Bezdrátové rozhraní pro klasická tlačítka a spínače č. 6, montáž do inst. krabice pod původní přístroj</p>
	<p>Krytky</p> <p>2 moduly</p> <p>□ Krytka pro položku K4003CW1</p> <p>□ Krytka pro položku K4411CM2</p>	○ 064875	<p>Bezdrátový pohybový senzor</p> <p>Umožňuje spárování a ovládání spínačů/stmívačů světla, spínaných zásuvek, spínaných kabelových výstupů, impulzních relé nebo mikromodulů. Párování se provádí poklepáním na příslušný drátový přístroj nebo v aplikaci Home+Control. Technologie PIR, oblast detekce viz str. 123 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 (15s až 15min) Dodáváno včetně 2× AA baterií (výdrž cca 2 roky při 50 detekcích denně) Doporučení instalační výška 2,5 m</p>



Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (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. 70. Schémata zapojení viz str. 114–121.

Obj. č.	Drátové žaluziové spínače	Obj. č.	Bezdrátový žaluziový spínač
○ K4027CM2	 <p>Žaluziový spínač s „N“ vodičem – 1 modul Pro přímé ovládání NAHORU/STOP/DOLŮ nebo spustit žaluzii do konkrétní přednastavené pozice. Instalace do inst. krabice hloubky min. 40mm Technické parametry a schémata zapojení viz str. 119. Aplikace Home + Control umožňuje: - ovládání NAHORU/STOP/DOLŮ nebo do konkrétní pozice - chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje - párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu verze firmwaru Lze jej ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika spárovanými bezdrátovými žaluziovými spínači. Přístroj je nutné doplnit o krytku a osadit do montážní desky.</p>	○ K4027CW	 <p>Umožňuje spárování a ovládání jednoho nebo více drátových žaluziových spínačů. Párování se provádí poklepáním na příslušný drátový přístroj nebo v aplikaci Home + Control. Aplikace Home + Control umožňuje: - párování přístroje, přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti, kontrolu stavu baterie a upozornění při jejím vybití - kontrolu verze firmwaru Dodává se včetně baterie CR2032 (3 V) LED signalizuje nízký stav baterie Přístroj je nutné doplnit o krytku</p>
○ 067697	 <p>Modul pro žaluzie s „N“ vodičem Modul pro instalace přímo do kaslíku žaluzie pro přímé ovládání NAHORU/STOP/DOLŮ nebo spustit žaluzii do konkrétní pozice. Technické parametry a schémata zapojení viz str. 120. Pomocí aplikace Home + Control: - ovládání NAHORU/STOP/DOLŮ nebo do přednastavené pozice - chvilkové rozblikání diody pro snadnou lokalizaci konkrétního přístroje - přejmenování přístroje, přemístění do další místnosti (virtuálně, v aplikaci Home + Control) Lze jej ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika spárovanými bezdrátovými žaluziovými spínači.</p>	<p>Krytky</p> <p>2 moduly Krytka pro položky K4027CM2 a K4027CW</p> <p> <input type="checkbox"/> KW43M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG43M2 <input type="checkbox"/> KM43M2 </p> 	



Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (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. 70. Schémata zapojení viz str. 114–121.

Obj. č.	Bezdrátové ovládače scénářů
○ K4570CW	Umožňují sloučení ovládání různých drátových přístrojů, včetně stykačů a impulzních relé, do max. 8 různých scénářů (doma/mimo domov, spím/jsem vzhůru, 1–4) a jejich následné ovládání dotykem nebo mobilním telefonem. Nastavení scénářů se provádí pomocí aplikace Home + Control. Aplikace Home + Control umožňuje: - nastavení scénáře - přejmenování přístroje a jeho umístění do virtuální místnosti - kontrolu stavu baterie a upozornění při jejím vybití - kontrolu verze firmwaru Dodává se včetně baterie CR2032 (3 V) LED signalizuje nízký stav baterie. Přístroj je nutné doplnit o krytku
○ K4574CW	Ovládač scénářů „doma/mimo domov“ – 2 moduly, přístroj je nutné doplnit o krytku
○ K4575CW	Ovládač scénářů „spím/jsem vzhůru“ – 2 moduly, přístroj je nutné doplnit o krytku
○ 067695	Ovládač scénářů „1–4“ – 2 moduly, přístroj je nutné doplnit o krytku
	Kapesní bezdrátový ovládač pro scénáře 1–4

Obj. č.	Krytky
○ KW40M2 ■ KG40M2 □ KM40M2	2 moduly Krytka pro položku K4570CW
○ KW41M2 ■ KG41M2 □ KM41M2	Krytka pro položku K4574CW
○ KW37M2 ■ KG37M2 □ KM37M2	Krytka pro položku K4575CW



Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (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. 70.

Obj. č.	Spínaná zásuvka	Obj. č.	Krytky
<input type="checkbox"/> KW4142AC <input checked="" type="checkbox"/> KG4142AC <input type="checkbox"/> KM4142AC <input type="radio"/> 064887 <input type="radio"/> 069796	<p>Spínání a měření spotřeby připojené zátěže (statistiky v aplikaci Home + Control). Ochrana proti přetížení. Aplikace Home + Control umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Lze je ovládat mobilní aplikací, hlasem, scénářem, časovým programem nebo několika bezdrátovými spínači.</p> <p> Spínaná zásuvka – 2 moduly, přístroj nutné osadit krytkou</p> <p> Mobilní spínaná zásuvka</p> <p> Spínaná zásuvka Plexo with Netatmo, IP55, povrchová montáž – šedá</p>	<input type="checkbox"/> KW30M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG30M2 <input type="checkbox"/> KM30M2 <input type="checkbox"/> KW40M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG40M2 <input type="checkbox"/> KM40M2 <input type="checkbox"/> KW35M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG35M2 <input type="checkbox"/> KM35M2	<p>Krytka pro bránu Krytka pro položku K4500C v kombinaci s krytkou příslušné barvy, položka KW40M2, KG40M2, KM40M2, a pro položku K4510C v kombinaci s krytkou příslušné barvy, položka KW40, KG40, KM40.</p> <p>Krytka pro bezdrátový ovládač scénářů IN&OUT Krytka pro položku K4570CW (ovládač scénářů dodáván s bránou, položka K4500C)</p> <p>Krytka pro připojenou zásuvku Krytka pro položku KW4142AC Krytka pro položku KG4142AC Krytka pro položku KM4142AC</p>



Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (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. 70.

Obj. č. Komunikační brány a startovací kity

Komunikační brána nebo startovací kit který ji obsahuje, jsou povinnou součástí každé instalace. Brána slouží jako rozhraní mezi Wi-Fi/internetem a ZigBee sítí.
Pro položku Kx4502C:
- bezdrátový ovládač scénářů „doma/mimo domov“ slouží pro přepnutí brány a k ní připojených přístrojů do programovacího módu (pro vytvoření ZigBee sítě, přidání přístrojů nebo fyzické párování přístrojů pomocí aplikace Home + Control)

Startovací kit s komunikační bránou a ovládačem scénářů „doma/mimo domov“ (montáž pomocí šroubů nebo dodávané oboustranné lepenky, nutno doplnit krytku). Přístroje nutno doplnit o krytky.

Komunikační brána na DIN lištu (šířka 2,5 modulu DIN). Pro přepnutí do programovacího módu slouží tlačítko na čelní straně přístroje.

Mobilní komunikační brána
Pro přepnutí do programovacího módu slouží tlačítko na čelní straně přístroje.

- KW4502C
- KG4502C
- KM4502C

○ 412181

○ 199100

Obj. č. Krytky

Krytka pro zásuvkovou část
Kromě dvoumodulové krytky pro zásuvkovou část musí být všechny brány se zásuvkou také opatřeny krytkou.

Krytka pro zásuvkovou část
Krytka pro položku KW4502C
Krytka pro položku KG4502C
Krytka pro položku KM4502C

Krytka pro bezdrátový ovládač scénářů IN&OUT
Krytka pro položku K4570CW (ovládač scénářů dodáván s bránou se zásuvkou)

- KW51
- KG51
- KM51

- KW35M2
- KG35M2
- KM35M2

- KW40M2
- KG40M2
- KM40M2

PŘÍKLAD: FUNKCE, RÁMEČEK A BARVA KRYTKY





① KW4502C + ② KA4802M2KW (viz část „výběr rámečků“ pro další možnosti barevného provedení rámečků)

+ ③ KW51 (krytky jsou také dostupné v černém a pískovém barevném provedení)

+ KW35M2 = ④ KONEČNÝ VÝSLEDEK



Každá instalace vždy vyžaduje zapojení komunikační brány (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. 70. Schémata zapojení viz str. 121.

Obj. č.	Modulární přístroje EMDX ³ a CX ³ with Netatmo	Obj. č.	Modulární přístroje EMDX ³ a CX ³ with Netatmo (pokračování)
○ 412181	 <p>Komunikační brána EMDX³ Povinná součást každé instalace, brána slouží jako rozhraní mezi Wi-Fi/internetem a ZigBee sítí a umožňuje připojení dalších přístrojů do systému. Instalace na DIN lištu (šířka 2,5 modulu DIN)</p>	○ 412171	 <p>Stykač CX³ with Netatmo Multifunkční tichý stykač (< 10 dB) 20A (4800W odporová, 2400VA induktivní/motory zátěž), 100–240VA–50/60Hz 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“ 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 > 20 A - přímo spínat elektrické spotřebiče až do 4800W nebo motorové zátěže až do 2400VA, nebo zásuvky pro dobíjení elektromobilů až do 16A 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>
○ 412191	 <p>Měřič energie EMDX³ 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 Dodáváno s proudovým transformátorem max. 80A Šířka 1 modul DIN</p>	○ 412170	 <p>Impulzní relé CX³ with Netatmo Tiché impulzní relé (< 10dB) Jednopolové, 16A (3840W klasické žárovky; 650W LED a zářivky; 3000W MN žárovky s elektronickým trafem), 100–240VA–50/60Hz V souladu s normou ČSN EN 60669-2-1 Aplikace Home + Control: - vzdálené ovládat přístroje (jedinázově 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 Living Now 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>
○ 412033	<p>Ecometer EMDX³ with Netatmo Nevyžaduje instalaci komunikační brány pokud funguje samostatně ale lze ho integrovat do stávající Smart Home 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 měřících 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 80A měřící cívky položka 412008</p>		
○ 412008	<p>Přídavná měřící cívka Max. 80 A, bezšroubové připojení</p>		
○ 412172	<p>Přednostní relé EMDX³ with Netatmo 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 odpínání zátěží v případě, že je detekována nadměrná spotřeba: odpínání (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 odpínání každého spotřebiče v aplikaci Home + Control - dodáváno s 1 měřící cívkou, max. 80 A Šroubové svorky Šířka 1 modul DIN</p>		



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

Obj. č. Termostat Smarter with Netatmo

Termostat Smarter lze montovat na stěnu (Položka XW8002W) nebo do instalační krabice (ostatní varianty) hloubky min. 40 mm (doporučená hloubka 50 mm a více). V případě samostatné instalace nevyžaduje komunikační bránu. Nastavení pomocí aplikace Home+Control. Lze doplnit o Netatmo hlavice položka NA-NAV-PRO (viz limity instalace).

Ovládání:

- lokální, na dotykové obrazovce lze nastavit teplotu, boost na dobu 30–60–90 minut nezávisle na topném programu, zobrazit aktuální teplotu a vlhkost
 - vzdálené pomocí mobilní aplikace Legrand Home+Control
 - hlasové pro základní funkce pomocí hlasových asistentů Google, Apple nebo Amazon
- Nastavení programů a dalších parametrů přístroje pomocí mobilní aplikace. Jas displeje lze regulovat. Napájení 230 V~.

Výstupem jsou 1 nebo 2 beznapěťové NO/NC kontakty – dle konkrétní varianty viz níže. Kapacita kontaktů: 5 A odporová a 2 A induktivní zátěž (při spínání cívek stykačů je nutné vzít v úvahu proudové špičky vzniklé při spínání) Funkce automatického učení: termostat zapíná kotel s předstihem tak aby byla nastavená teplota dosažena v požadovaný čas (doba adaptace cca 1–2 týdny)

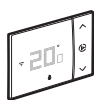
Topné programy:

- lze nastavit v aplikaci Home+Control manuálně pro každý den zvlášť nebo použít automatického průvodce
 - nastavení vytápění v závislosti na týdenním režimu
- Měření teploty: 0 °C až 50 °C, přesnost ± 0.1 °C
Nastavení teploty: 7 °C až 30 °C s krokem ± 0.5 °C
Hystereze: nastavitelná od 0,1 °C s krokem ± 0.1 °C
Komunikace: nutno umístit v dosahu zabezpečené Wi-Fi sítě 2,4 GHz (802.11 b/g/n).

Rozměry:

- zapuštěný termostat: 126×87×12,6 mm
- povrchový termostat: 126×87×28,1 mm

- XW8002
- XG8002
- XM8002



- Bílá
- Černá
- Písek

- XW8002W



- Bílá – povrchová montáž

NA-NAV-PRO

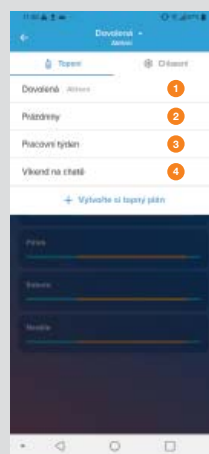
Slouží jako doplněk instalace termostatu Smarter with Netatmo, Netatmo termostatu (Položka NA-NTH-PRO) a startovacího kitu termostatických hlavice (Položka NA-NVP-PRO), nelze je použít samostatně. Další vlastnosti hlavice viz startovací kit položka NA-NVP-PRO

Obsah balení:

- 1 termostatická hlavice
- 10 adaptérů pro radiátory (např. Danfoss RA/RAVL; Giacomini; Honeywell; M30×1,5; M30×1; M28×1,5 atd.)
- 1× 4barevné samolepky pro hlavice
- 1× 2 AA baterie

■ Limity instalace pro termostaty Smarter with Netatmo a Netatmo

1. V rámci jedné instalace (domu) lze instalovat **až 10 termostatů** Smarter with Netatmo nebo Netatmo (str. 46–49). K těmto termostatům lze přidat max. **20 hlavice Netatmo** (obj. č. NA-NAV-PRO, str. 48). 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.



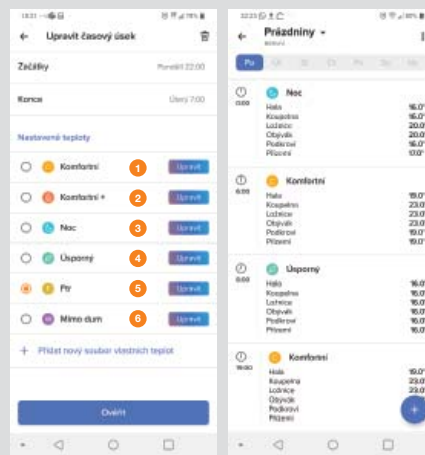
Příklad: tato instalace obsahuje 4 různé topné programy pro různé příležitosti (pracovní týden, dovolená...).

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 3 události, které se každý den opakují – 3 události denně × 7 dní v týdnu = 21 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 je definováno 6 sestav teplot které definují teploty v různých místnostech. Sestava „Komfortní“ nastavuje ve zvoleném časovém úseku nejvyšší teplotu pro koupelnu, ložnici a obývací.

Living Now



system MyHOME



Obj. č.
○ MYHOMESERVER1

Ovládací server s aplikací

Umožňuje následující:

- kompletní nastavení instalace MyHOME a scénářů pomocí mobilu s aplikací
- vzdálené ovládání pomocí aplikace Home+Control
- konfiguraci displeje HOMETOUCH pro ovládání instalace MyHOME

Doporučuje se použít přídatný napájecí zdroj položka 346020 (napájení přes svorky 1 a 2)

Obj. č.
○ F429

Rozhraní SCS/DALI

Rozhraní DALI s 8 nezávislými výstupy a možností připojit 16 DALI zařízení na každý výstup. Možnost připojit klasické tlačítko pro přímé ovládání výstupu. Napájení 230 V~, 6 DIN modulů.

○ F459

Driver manažer

Platforma pro integraci s jinými značkovými systémy, pro konkrétní případy kontaktujte Legrand – 6 DIN modulů

○ 3488W
○ 3488

HOMETOUCH – dotykový display 7"

Dotykový panel slouží v kombinaci s přístrojem MYHOMESERVER1 pro ovládání instalace MyHOME. Nastavení pomocí mobilní aplikace

Lze jej použít i jako klasický domovní video telefon (zde není přístroj MYHOMESERVER1 nutný – kontaktujte Legrand) s možností přesměrování volání na mobilní telefon s aplikací „DOOR ENTRY for HOMETOUCH“ nebo Home+Security.

Vyžaduje přídatný napájecí zdroj položka 346020.

Pro zapuštěnou montáž doplnit položka 3487 nebo 3487AP















○ 3487
○ 3487AP

Krabičky pro zapuštěnou instalaci

Krabičky pro zapuštěnou instalaci dotykového displeje HOMETOUCH, položka 3488 a 3488W. Šířka 197 mm, výška 148 mm a hloubka 52 mm.

Montážní deska pro zapuštěnou instalaci dotykové obrazovky HOMETOUCH, položka 3488 a 3488W, na do suchých přiček.



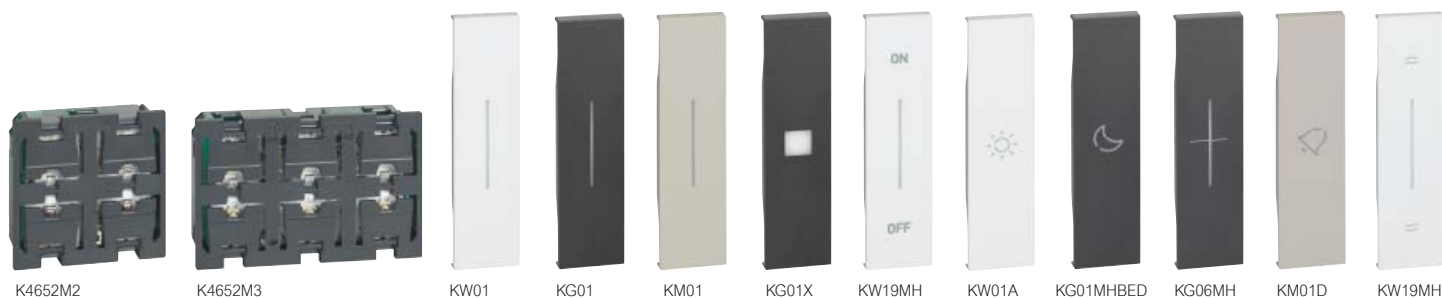
Obj. č.	Hlasové ovládání	Zaslepovací modul
<input type="checkbox"/> KW8013 <input checked="" type="checkbox"/> KG8013 <input type="checkbox"/> KM8013	 Hlasový asistent Alexa se dvěma dotykovými ovládací osvětlení. Napájecí ze sběrnice přes přípojovací modul K8001 nebo přídatný napájecí modul K8003 - 3 moduly	<input type="checkbox"/> O K4950 <input type="checkbox"/> KW8100 <input checked="" type="checkbox"/> KG8100 <input type="checkbox"/> KM8100
<input type="checkbox"/> K8003	 Přípojovací modul s přídatným napájecím zdrojem pro hlasového asistenta Alexa KW/KG/KM8013 - 2 moduly	 Krytka pro zaslepovací modul, položka K4950 - 1 modul
<input type="checkbox"/> KW8010 <input checked="" type="checkbox"/> KG8010 <input type="checkbox"/> KM8010	 Dotykový ovládač osvětlení ON-OFF pro 1–2 zátěže, 1 skupinu zátěží nebo generální ovládání osvětlení. Osazení do napájecího rámu, 1 modul	Napájecí rám pro 2modulovou inst. krabice  Napájecí rám pro osazení max. 3 ovládačů do 2modulové instalační krabice s montážní deskou K8102
<input type="checkbox"/> KW8011 <input checked="" type="checkbox"/> KG8011 <input type="checkbox"/> KM8011	 Dle nastavení umožňuje jednu z následujících funkcí (nastavení pomocí mobilní aplikace, volitelné ikony dle zvolené funkce): - cyklické ovládání 1–3 světel - stmívání jednoho světla - ovládání 1 žaluzie včetně funkce PRESET - ovládání 1 scénáře - reset ovládané zátěže (nastavení v SW MyHome Suite) Integrovaný senzor přiblížení pro aktivaci podsvětlení ikon Osazení do napájecího rámu, 1 modul	<input type="checkbox"/> KW8102P1 <input checked="" type="checkbox"/> KG8102P1 <input type="checkbox"/> KM8102P1
<input type="checkbox"/> O K8102	Ovládač speciálních funkcí	Montážní deska pro 2modulovou krabici  Montážní deska pro montáž napájecího rámu, položky KW/KG/KM8102P1, do 2modulové krabice.
<input type="checkbox"/> O K8002L <input type="checkbox"/> O K8002S	Aktory pro osvětlení a žaluzie do instalační krabice Tabulka zátěží viz str. 90  Aktor pro 1–2 světa ON/OFF (2 nezávislá relé), osazení do napájecího rámu a ovládání ovladači Kx8010 nebo Kx8011 – 1 modul  Aktor pro 1 žaluzii, osazení do napájecího rámu a ovládání ovladači Kx8011 včetně funkce PRESET – 1 modul	<input type="checkbox"/> KW8103 <input checked="" type="checkbox"/> KG8103 <input type="checkbox"/> KM8103 <input type="checkbox"/> KW8103P1 <input checked="" type="checkbox"/> KG8103P1 <input type="checkbox"/> KM8103P1 <input type="checkbox"/> KW8104 <input checked="" type="checkbox"/> KG8104 <input type="checkbox"/> KM8104 <input type="checkbox"/> KW8104P1 <input checked="" type="checkbox"/> KG8104P1 <input type="checkbox"/> KM8104P1
<input type="checkbox"/> O K8001	Aktory pro osvětlení a žaluzie do instalační krabice	Napájecí rámy pro 3 a 4modulové krabice  Napájecí rám pro osazení max. 3 ovládačů do 3modulové instalační krabice s montážní deskou K4703  Napájecí rám pro osazení až 4 ovládačů do 3modulové instalační krabice s montážní deskou K4703  Napájecí rám pro osazení max. 4 ovládačů do 4modulové instalační krabice s montážní deskou K4704  Napájecí rám pro osazení až 5 ovládačů do 4modulové instalační krabice s montážní deskou K4704
<input type="checkbox"/> O K8001	Přípojovací moduly  Přístroj pro připojení napájecího rámu (Kx8103/Kx8103P1/Kx8104/Kx8104P1) a v něm osazených přístrojů na SCS komunikační sběrnici. Osazené přístroje jsou pomocí rámu napájeny přímo ze sběrnice SCS.	

Krytka v bílé barvě

Krytka v černé barvě

Krytka v pískové barvě

Neutrální položka (bez krytky)



Přístroje je nutné doplnit o 1 nebo 2 modulové krytky a osadit do montážní desky

Obj. č. Ovládače světel a žaluzií

○ K4652M2 **Základní ovládač**
Umožňuje ovládat aktory:
- 1 nebo 2 libovolné zátěže – žaluzie (NAHORU/DOLŮ) a/nebo světla (ON/OFF nebo stmívaná)
- 2 skupiny zátěží – skupinu žaluzií NAHORU/DOLŮ) a/nebo skupinu světel ON/OFF – scénáře
Montáž např. do instalační krabice
Rozměry cca 4×4×2 cm

○ K4652M3 **Základní ovládač**
Umožňuje ovládat 1–3 zátěže viz výše

○ K4672M2L **Aktor/ovládač pro světla a žaluzie**
Aktor/ovládač pro ovládání k němu připojených zátěží:
- 1 nebo 2 světla ON/OFF
Může být nakonfigurován pro ovládání jiných aktorů, pak má stejné funkce jako K4652M2 nebo K4652M3.
Přístroj je nutné doplnit o 1 nebo 2 modulové krytky a osadit do montážní desky – 2 moduly

○ K4672M2S **Aktor/ovládač žaluzií**
Aktor/ovládač pro ovládání k němu připojené žaluzie NAHORU/DOLŮ/PRESET
Může být nakonfigurován pro ovládání jiného aktoru. Přístroj je nutné doplnit o krytky a osadit do montážní desky – 2 moduly

Obj. č. Rozhraní pro klasická tlačítka

○ 3477 Rozhraní pro 2 klasická nepodsvětlená tlačítka. Dle konfigurace může ovládat 1-2 světla (ON/OFF nebo stmívaná) nebo 1 žaluzii NAHORU/DOLŮ nebo scénáře
Viz výše – 2 DIN moduly

○ F428

Krytky

1 modul

KW01
 KG01
 KM01

KW01X
 KG01X
 KM01X

2 moduly

KW01MH2
 KG01MH2
 KM01MH2

KW01MH2X
 KG01MH2X
 KM01MH2X

Podsvětlitelná krytka pro položky K4652M2, K4652M3 a K4672M2L

Podsvětlitelná krytka s vysokým jasem pro položky K4652M2, K4652M3 a K4672M2L

Podsvětlitelná krytka pro položky K4652M2 a K4672M2L

Podsvětlitelná krytka s vysokým jasem pro položky K4652M2 a K4672M2L

TABULKA ZÁTĚŽÍ (230 V ~ 50/60 Hz)

Aktory	Typ						
	Klasické a halogenové žárovky	Kompaktní LED (LED žárovky)	Lineární zářivky ¹⁾	Kompaktní zářivky	Elektronické transformátory ³⁾	Feromagnetické transformátory ^{2) 3)}	Motory žaluzií ⁴⁾
K4672M2L	1380 W	250 W Max. 2 žárovky	250 VA	250 W Max. 2 žárovky	460 W	460 VA	–
K8002L	920 W/460 W*	250 W	–	250 W	460 W	460 VA	–
K4672M2S K8002S	–	–	–	–	–	–	460 W

* Hodnoty pro zapojení bez nulového vodiče "N". U ostatních typů zátěže musí být nulový vodič vždy zapojen.

Poznámky:

- Zářivky s korekcí účinníku, výbojky.
- Pro výpočet efektivního výkonu zátěže připojené k aktoru je třeba zohlednit účinnost transformátoru. Je-li k transformátoru s účinností 0,8 připojena zátěž 100 VA, tak efektivní výkon zátěže je 125 VA.
- T transformátor musí být zatížen alespoň na 90% svého jmenovitého výkonu. Použití jednoho transformátoru je vhodnější než použití více paralelně zapojených transformátorů. Je například lepší použít jeden transformátor 250 VA s 5 připojenými 50 W bodovkami, než používat 5 paralelně zapojených transformátorů 50 VA, každý s 50 W bodovkou.
- Symbol na aktorech se vztahuje k motorům žaluzií.

Krytka v bílé barvě Krytka v černé barvě Krytka v pískové barvě Neutrální položka (bez krytky)



KG01MH2AG KM19MH2 KM19MH2A KG01MH2BED KG01MH2GEN KG01MH2BACK KG01MH22D KW01MH2F KW05MH2

Obj. č.	Krytka se symboly
1 modul Podsvětelná krytka pro položky K4652M2, K4652M3 a K4672M2L	
<input type="checkbox"/> KW01MHAG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHAG <input type="checkbox"/> KM01MHAG	ON/OFF (sítotisk)
<input type="checkbox"/> KW19MH <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH <input type="checkbox"/> KM19MH	+/- (sítotisk)
<input type="checkbox"/> KW01A <input checked="" type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A	Symbol SLUNCE/JSEM VZHŮRU
<input type="checkbox"/> KW01MHBED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBED <input type="checkbox"/> KM01MHBED	Symbol MĚSÍC/SPÍM
<input type="checkbox"/> KW01MHGEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHGEN <input type="checkbox"/> KM01MHGEN	Symbol ODCHOD/MIMO DOMOV
<input type="checkbox"/> KW01MHBACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBACK <input type="checkbox"/> KM01MHBACK	Symbol PŘÍCHOD/JSEM DOMA
<input type="checkbox"/> KW01D <input checked="" type="checkbox"/> KG01D <input type="checkbox"/> KM01D	Symbol ZVONEK
<input type="checkbox"/> KW01F <input checked="" type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F	Symbol KLÍČ
Podsvětelná krytka pro položky K4652M2, K4652M3 a K4672M2S	
<input type="checkbox"/> KW05 <input checked="" type="checkbox"/> KG05 <input type="checkbox"/> KM05	NAHORU/DOLŮ (sítotisk)
<input type="checkbox"/> KW06MH <input checked="" type="checkbox"/> KG06MH <input type="checkbox"/> KM06MH	Symbol STOP (sítotisk)

Obj. č.	Krytka se symboly
2 moduly Podsvětelná krytka pro položky K4652M2 a K4672M2L	
<input type="checkbox"/> KW01MH2AG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2AG <input type="checkbox"/> KM01MH2AG	ON/OFF (sítotisk)
<input type="checkbox"/> KW19MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH2 <input type="checkbox"/> KM19MH2	+/- (sítotisk)
<input type="checkbox"/> KW01MH2A <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2A <input type="checkbox"/> KM01MH2A	Symbol SLUNCE/JSEM VZHŮRU
<input type="checkbox"/> KW01MH2BED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BED <input type="checkbox"/> KM01MH2BED	Symbol MĚSÍC/SPÍM
<input type="checkbox"/> KW01MH2GEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2GEN <input type="checkbox"/> KM01MH2GEN	Symbol ODCHOD/MIMO DOMOV
<input type="checkbox"/> KW01MH2BACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BACK <input type="checkbox"/> KM01MH2BACK	Symbol PŘÍCHOD/JSEM DOMA
<input type="checkbox"/> KW01MH2D <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2D <input type="checkbox"/> KM01MH2D	Symbol ZVONEK
<input type="checkbox"/> KW01MH2F <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2F <input type="checkbox"/> KM01MH2F	Symbol KLÍČ
Podsvětelná krytka pro položky K4652M2 a K4672M2S	
<input type="checkbox"/> KW05MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG05MH2 <input type="checkbox"/> KM05MH2	NAHORU/DOLŮ (sítotisk)



Obj. č. **Ovládač/aktor spínání osvětlení**

○ 3476 Ovládač/aktor pro připojení a ovládání 1 světelného okruhu (1× NO kontakt) se vstupem pro klasické nepodsvětlené tlačítko. Max. zátěž viz tabulka níže, napájení z komunikační sběrnice. Montáž do instalační krabice. Rozměry cca 4×4×2 cm

Obj. č. **Spínací akory pro světla a žaluzie**

○ F411U2 Max. zátěž viz tabulka níže, napájení z komunikační sběrnice, 2 DIN moduly.
2× NO kontakt (2 světla nebo 1 žaluzie)

○ F411/4 4× NO kontakt (4 světla nebo 2 žaluzie)
POZOR: max. 2× LED nebo úsporná žárovka na každý výstup (viz tabulka níže)

Obj. č. **Spínací akory pro světla a žaluzie**

○ BMSW1003 Max. zátěž viz tabulka níže, napájení 230V~.
4× NO/NC kontakt, 6 DIN

○ BMSW1005 8× NO/NC kontakt, 10 DIN modulů

Obj. č. **Speciální aktor pro žaluzie – PRESET**

○ F401 Ovládán i žaluzií NAHORU/DOLŮ/ PRESET – umožňuje otevřít žaluzie v přednastavené poloze (v kombinaci s ovládačem položka 067558) a nastavit přednastavenou polohu, 2 DIN moduly. Max. zátěž viz tabulka níže, napájení z komunikační sběrnice.

TABULKA ZÁTĚŽÍ (230V~ 50/60Hz)

Aktory	Typ						
	Klasické a halogenové žárovky	Kompaktní LED (LED žárovky)	Lineární zářivky ¹⁾	Kompaktní zářivky	Elektronické transformátory ³⁾	Feromagnetické transformátory ^{2),3)}	Motory žaluzií ⁴⁾
F411U2	2× 2300W	2× 500W	2× 920W	2× 500W	2× 920W	2× 920W	460W
F411/4	4× 460W	4× 70W (max. 2 žárovky na výstup)	4× 70W	4× 70W (max. 2 žárovky na výstup)	4× 70W	4× 460W	2× 460W
BMSW1003	4× 3680W	4× 500W	4× [10×(2×36W)]	4× 1150W	4× 3680W	4× 3680W	–
BMSW1005	8× 3680W	8× 500W	8× [10×(2×36W)]	8× 1150W	8× 3680W	8× 3680W	–
F401	–	–	–	–	–	–	460W
3476	1× 460W	1× 40W (max. 1 žárovka)	–	1× 40W (max. 1 žárovka)	–	1× 460W	–

Poznámky:

- 1) Žářivky s korekcí účinnosti, výbojky.
- 2) Pro výpočet efektivního výkonu zátěže připojené k aktoru je třeba zohlednit účinnost transformátoru. Je-li k transformátoru s účinností 0,8 připojena zátěž 100VA, tak efektivní výkon zátěže je 125VA.
- 3) Transformátor musí být zatížen při vlastním jmenovitém výkonu, ale ne méně než 90 % tohoto výkonu. Použití jednoho transformátoru je vhodnější než použití více paralelně zapojených transformátorů. Je například lepší použít jeden transformátor 250VA s 5 připojenými 50W bodovkami, než používat 5 paralelně zapojených transformátorů 50VA, každý s 50W bodovkou.
- 4) Symbol na aktorech se vztahuje k redukčním motorům rolet.

□ Krytka v bílé barvě

■ Krytka v černé barvě

□ Krytka v pískové barvě

○ Neutrální položka (bez krytky)



F413N



BMDI1002



F429



F416U1



F418U2

Obj. č.	Stmívače
○ F413N	Max. zátěž viz tabulka níže Stmívač pro předřadníky 1–10V, 1 výstup, napájení z komunikační sběrnice, 2 DIN moduly
○ BMDI1002	Stmívač pro předřadníky 1–10V, 4 nezávislé výstupy, napájení 230V~ , 10 DIN modulů
○ F429	Rozhraní DALI s 8 nezávislými výstupy a možností připojit 16 DALI zařízení na každý výstup. Možnost připojit klasické tlačítko pro přímé ovládání výstupu. Napájení 230V~ –6 DIN modulů.

Obj. č.	Stmívače
○ F416U1	Max. zátěž viz tabulka níže Stmívač s 1 výstupem, napájení 230V~ –6 DIN modulů
○ F418U2	Univerzální stmívač se 2 nezávislými výstupy, možnost spojení obou výstupů do jednoho kanálu pro zvýšení maximální zátěže, napájení z komunikační sběrnice –4 DIN moduly

TABULKA ZÁTĚŽÍ (230V~ 50/60 Hz)

Aktory	Typ					
	Klasické a halogenové žárovky	Kompaktní LED (LED žárovky)	Kompaktní zářivky	Elektronické transformátory ³⁾	Feromagnetické transformátory ^{2) 3)}	Zářivky s předřadníkem 1–10V
F413N	–	–	–	–	–	460 W, max. 10 předřadníků 1–10 V typu T5, T8 nebo pro LED
BMDI1002	460 W, max. 10 předřadníků 1–10 V typu T5, T8 nebo pro LED	460 W, max. 10 předřadníků 1–10 V typu T5, T8 nebo pro LED	460 W, max. 10 předřadníků 1–10 V typu T5, T8 nebo pro LED	460 W, max. 10 předřadníků 1–10 V typu T5, T8 nebo pro LED	460 W, max. 10 předřadníků 1–10 V typu T5, T8 nebo pro LED	4× 1000 W (součet ovl. proudu max. 200 mA na kanál)
F416U1	1× 1000 W	–	–	1× 1000 W	1× 1000 W	–
F418U2	2× 300 W 1× 600 W	2× 300 W 1× 600 W	2× 300 W 1× 600 W	2× 300 W 1× 600 W	2× 300 W 1× 600 W	–

Poznámky:

- Zářivky s korekcí účinnosti, výbojky.
- Pro výpočet efektivního výkonu zátěže připojené k aktoru je třeba zohlednit účinnost transformátoru. Je-li k transformátoru s účinností 0,8 připojena zátěž 100VA, tak efektivní výkon zátěže je 125VA.
- Transformátor musí být zatížen při vlastním jmenovitém výkonu, ale ne méně než 90 % tohoto výkonu. Použití jednoho transformátoru je vhodnější než použití více paralelně zapojených transformátorů. Je například lepší použít jeden transformátor 250VA s 5 připojenými 50W bodovkami, než používat 5 paralelně zapojených transformátorů 50VA, každý s 50W bodovkou.
- Symbol na aktorech se vztahuje k redukčním motorům rolet.
- Kompatibilní pouze se světelnými zdroji s předřadníkem 1/10V.

□ Krytka v bílé barvě

■ Krytka v černé barvě

□ Krytka v pískové barvě

○ Neutrální položka (bez krytky)



Obj. č.	Pohybové senzory
○ BMSE3001	Pohybový senzor s PIR technologií pro systém MyHome. Instalace na strop zapuštěně pomocí pružinových přichytek nebo povrchově pomocí instalační krabice položka 048875. Připojení na sběrnici konektorem RJ45. Pro nastavení hlavních parametrů popsaných níže v tabulce, slouží IR konfigurátory položky 88235 nebo 88240. Napájení z komunikační sběrnice. Hlavní parametry viz tabulka níže, oblast detekce, instalace atd. viz str. 122.
○ BMSE3003	Pohybový senzor s duální PIR/US (ultrazvukovou) technologií pro systém MyHome. Instalace na strop zapuštěně pomocí pružinových přichytek nebo povrchově pomocí instalační krabice položka 048875. Připojení na sběrnici konektorem RJ45. Pro nastavení hlavních parametrů popsaných níže v tabulce, slouží IR konfigurátory položky 88235 nebo 88240. Napájení z komunikační sběrnice. Hlavní parametry viz tabulka níže, oblast detekce, instalace atd. viz str. 122.
○ 048834	Pohybový senzor s PIR technologií pro systém MyHome. Instalace na stěnu přímo nebo pomocí rohového adaptéru položka 048971. Pro nastavení hlavních parametrů popsaných níže v tabulce, slouží IR konfigurátory položky 88235 nebo 88240. Napájení z komunikační sběrnice. Hlavní parametry viz tabulka níže, oblast detekce, instalace atd. viz str. 123, IP 55.

Obj. č.	Pasivní infračervené senzory PIR
○ K4659	Pohybový senzor s PIR technologií pro systém MyHome. Instalace do instalační krabice, nutno doplnit o montážní desku a krytku. Pro nastavení hlavních parametrů popsaných níže v tabulce, slouží IR konfigurátory položky 88235 nebo 88240. Napájení z komunikační sběrnice. Hlavní parametry viz tabulka níže, oblast detekce, instalace atd. viz str. 123.
<input type="checkbox"/> KW17 <input checked="" type="checkbox"/> KG17 <input type="checkbox"/> KM17	Krytka pro K4659 Bílá Černá Písek
○ 088240	Konfigurační dálkové ovládače Parametry které lze nastavit jednotlivými ovládači viz technický list IR dálkový ovládač pro pokročilou konfiguraci pomocí mobilního telefonu. Párování s mobilním telefonem s aplikací „Legrand Close UP“ prostřednictvím Bluetooth. Umožňuje uložení zvolené konfigurace a její opětovné použití. Dobíjení baterií přes USB Micro port.
○ 088235	IR dálkový ovládač pro pokročilou konfiguraci. Párování s mobilním telefonem s aplikací „Legrand Close UP“ prostřednictvím Bluetooth.
○ 048875	Instalační příslušenství Stropní instalační krabice pro senzory: BMSE3001 a BMSE3003, stupeň krytí IP20, rozměry Ø 100×50 mm
○ 048971	Rohový instalační adaptér pro pohybový senzor položka 048834, stupeň krytí IP42, rozměry (v×d×h) 115×75×40 mm

PARAMETRY POHYBOVÝCH SENZORŮ

Senzory MyHome (SCS sběrnice)	048834	BMSE3001	BMSE3003	K4659
Instalace	nástěnná	stropní zapuštěná/povrchová		nástěnná zapuštěná
Režim provozu		AJUTO/ECO/WALKTHROUGH		
Technologie	PIR	PIR	PIR+US	PIR
Napájení		27V _{DC} z komunikační sběrnice		
Stupeň krytí	IP55	IP20		
Oblast detekce		viz str. 122–123		
Úhel záběru		viz str. 122–123		
Úroveň osvětlení		5 lux – 1275 lux		
Doba sepnutí		30 s – 255 h 59 min 59 s		
Tovární nastavení		300 lux – 15 min		
Typ připojení	šroubová svorka	konektor RJ45		šroubová svorka

 Krytka v bílé barvě

 Krytka v černé barvě

 Krytka v pískové barvě

 Neutrální položka (bez krytky)








Přístroje pro vytápění se připojují na stejnou sběrnici jako přístroje pro ovládání osvětlení a žaluzií

Obj. č.	Termostat
<input type="checkbox"/> KW4691 <input checked="" type="checkbox"/> KG4691 <input type="checkbox"/> KM4691	Termostat pro řízení jednotlivých topných zón je vybaven vstupem pro externí kontakt (např. okenní kontakt). Možnost řízení různých systémů (ON/OFF, 0–10V, fan-coily s řízením otáček ve 3 stupních...), automatické operace v případě použití kompatibilních systémů (přepínání zima/léto...). Napájení z komunikační sběrnice–2 moduly. Bílá Černá Písek

DOSTUPNOST NA DOTAZ

Obj. č.	Externí čidlo
○ 3454	 Rozhraní pro externí teplotní čidlo 3457
○ 3457	 Teplotní čidlo s kabelem pro rozhraní 3454

Obj. č.	Aktory pro vytápění
○ F430/2	 Aktor se 2 nezávislými relé –pro jednoduché nebo dvojitě zátěže: - odporová zátěž 6 A - motory ventilů a čerpadla 2 A Dle konfigurací lze kontakty mezi sebou blokovat (např. pro ovládání motoru ventilu se dvěma stavy). Napájení z komunikační sběrnice–2 DIN moduly
○ F430/4	 Aktor se 4 nezávislými relé –pro jednoduché, dvojitě nebo smíšené zátěže: - odporová zátěž–4 A - motory ventilů a čerpadla, fan-coily– 1 A Dle konfigurací lze kontakty mezi sebou blokovat (např. pro ovládání rychlosti ventilátoru). Napájení z komunikační sběrnice–2 DIN moduly
○ F430R8	 Aktor s 8 nezávislými relé pro ovládání spínacích ventilů, motorizovaných ventilů (otevírání/zavírání a třibodové), čerpadel a fan-coilů se 2 nebo 4 trubicemi: - odporová zátěž–4 A - motory ventilů a čerpadla, fan-coily–1 A Dle konfigurací lze kontakty mezi sebou blokovat (např. pro ovládání rychlosti ventilátoru). Napájení z komunikační sběrnice–4 DIN moduly
○ F430R3V10	 Aktor se 3 nezávislými relé a 2 výstupy 0–10V pro ovládání ventilátorových konvektorů se 2 a 4 trubicemi s proporcionálními ventily 00-10V: - odporová zátěž 4 A - např. ventilátory 1 A Napájení z komunikační sběrnice–4 DIN moduly
○ F430V10	 Aktor se 2 výstupy 0–10V pro ovládání proporcionálních ventilů. Napájení z komunikační sběrnice–2 DIN moduly



Obj. č.	Zobrazení spotřeby
○ F520	Měřič pro měření elektřiny na maximálně 3 vedeních, připojením 3 měřících cívek k příslušným vstupům. Verze pro upevnění na DIN lištu – 1 modul. Zařízení je dodáváno s 1 měřící cívkou.
○ 3523	Přídavný elektroměr toroid, položka F520, a pro aktor se senzorem, položka F522 pro měření zemního svodového proudu. Délka kabelu 400 mm.

Obj. č.	Náhradní svorky
○ 3515	náhradní odnímatelná svorka
○ 3508BUS	odnímatelná svorka pro připojení komunikační sběrnice – šířka 3,81 mm
○ 3508U2	odnímatelná svorka 2 póly
○ 3508U3	odnímatelná svorka 3 póly

Obj. č.	Napájení
○ E56	Napájecí zdroj 1200 mA pro sběrnici systému MyHome: - svorky BUS SCS pro napájení sběrnice - svorky 1–2 pro přídavné napájené vybraných přístrojů 6 DIN modulů
○ E49	Napájecí zdroj 600 mA pro sběrnici systému MyHome – 2 DIN moduly

Obj. č.	Sběrníkové kabely
○ L4669	Sběrníkový kabel – nestíněný kroucený pár. Vyhovuje normám CEI 46-5 a CEI 20-20. Délka 100 m.
○ L4669/500	Viz výše, délka 500m
○ L4669KM1	Viz výše, délka 1000m
○ 336905	Viz výše, bezhalogenový, délka 200 m
○ 336904	Sběrníkový kabel – nestíněný kroucený pár pro video vstupní systém Bticino, délka 200 m

Systém	Kabel	
	L4669 – L4669/500 L4669KM1 – 336905	336904
Osvětlení, žaluzie, měření spotřeby	•	•(1)
Termoregulace	•	•(1)
Video vstupní systém		•


















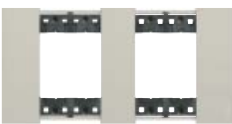

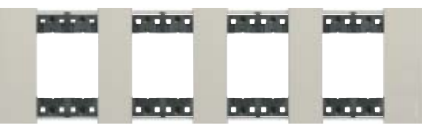

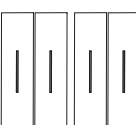
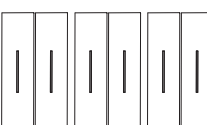
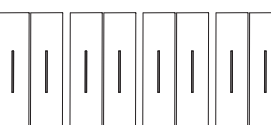
POZNÁMKA (1): pro části systémové kabeláže vedené pod zemí

Living Now



INSTALACE A VÝBĚR RÁMEČKŮ

VÝBĚROVÁ TABULKA

	2 moduly	2+2 moduly	2+2+2 moduly	2+2+2+2 moduly
Zapuštěné krabice	 502E (70×70×50 mm)	 502E (70×70×50 mm)	 502E (70×70×50 mm)	 502E (70×70×50 mm)
Krabice do sádkkartonu	 PB502N (Ø 71×50,5 mm)	 PB502N (Ø 71×50,5 mm)	 PB502N (Ø 71×50,5 mm)	 PB502N (Ø 71×50,5 mm)
Montážní desky	 K4702 (*)	 2× K4702 (*)	 3× K4702 (*)	 4× K4702 (*)
Počet modulů	 2 moduly	 2+2 moduly	 2+2+2 moduly	 2+2+2+2 moduly
Krycí rámečky	 KA4802...(**)	 KA4802M2...(**)	 KA4802M3...(**)	 KA4802M4...(**)
Počet 1 modulových krytek potřebných ke kompletaci	 2 krytky	 2+2 krytky	 2+2+2 krytky	 2+2+2+2 krytky

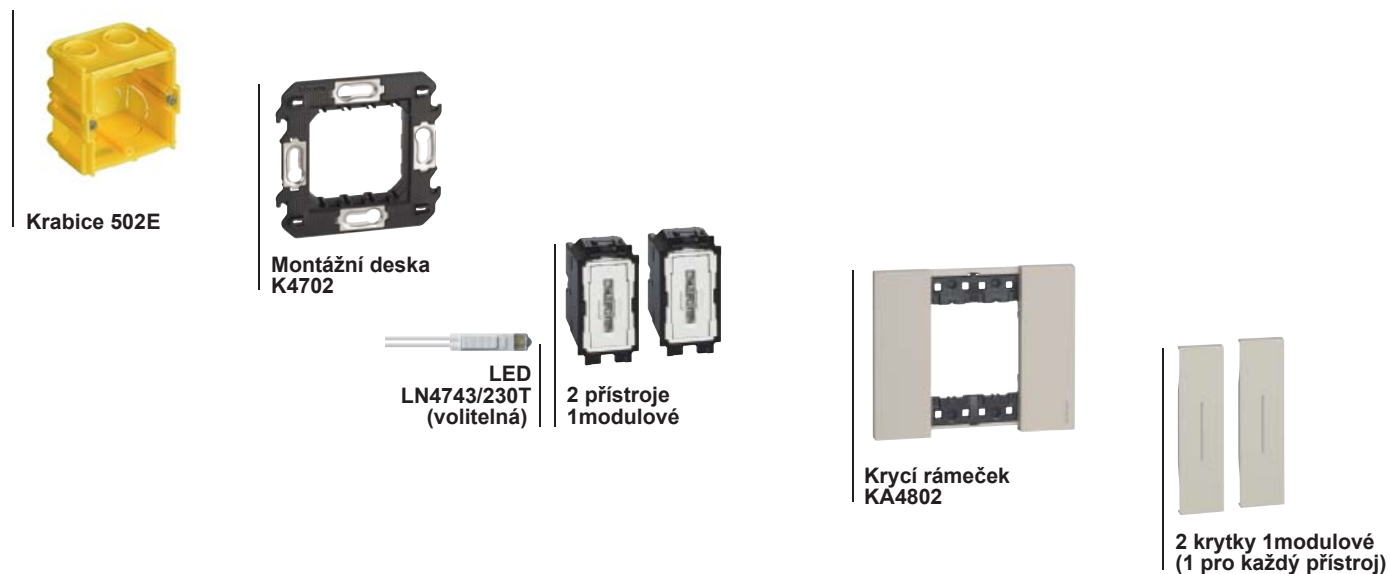
Poznámka: (*) šrouby nejsou součástí balení. Upevnění pomocí šroubů dodávaných s krabicemi 502E a PB502N.
(**) horizontální i vertikální instalace



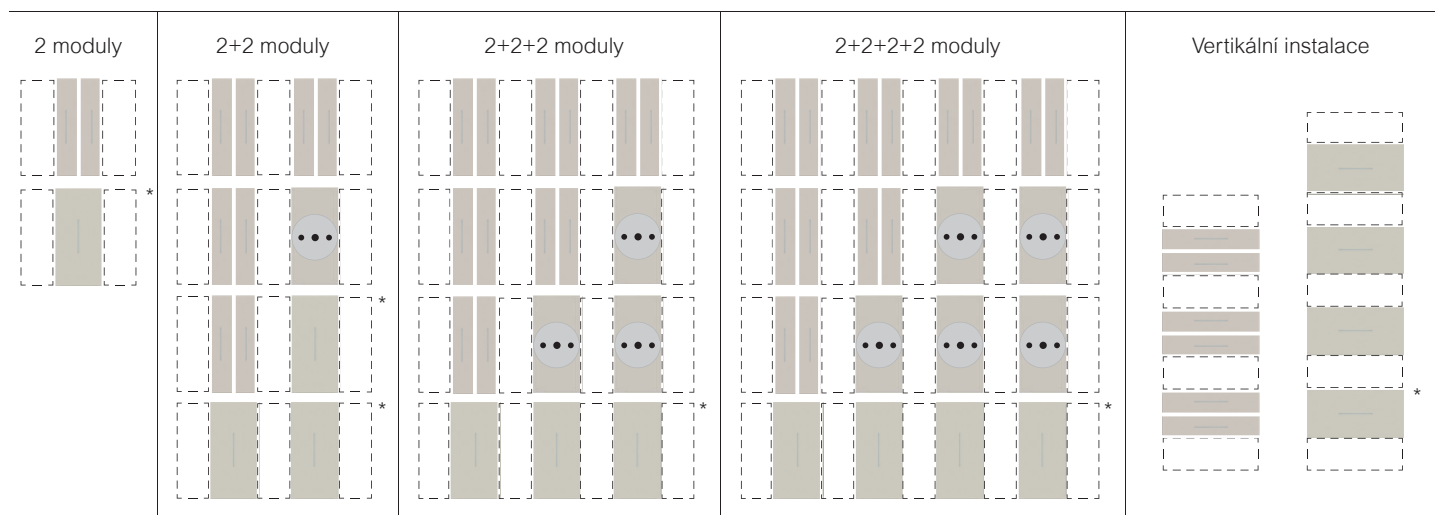
Poznámka: ochranný kryt dodávaný s montážními deskami, dostupný ve všech modularitách.

Použití: v místě instalace před montáží rámečků a krytek; po odstranění rámečků a krytek před malováním

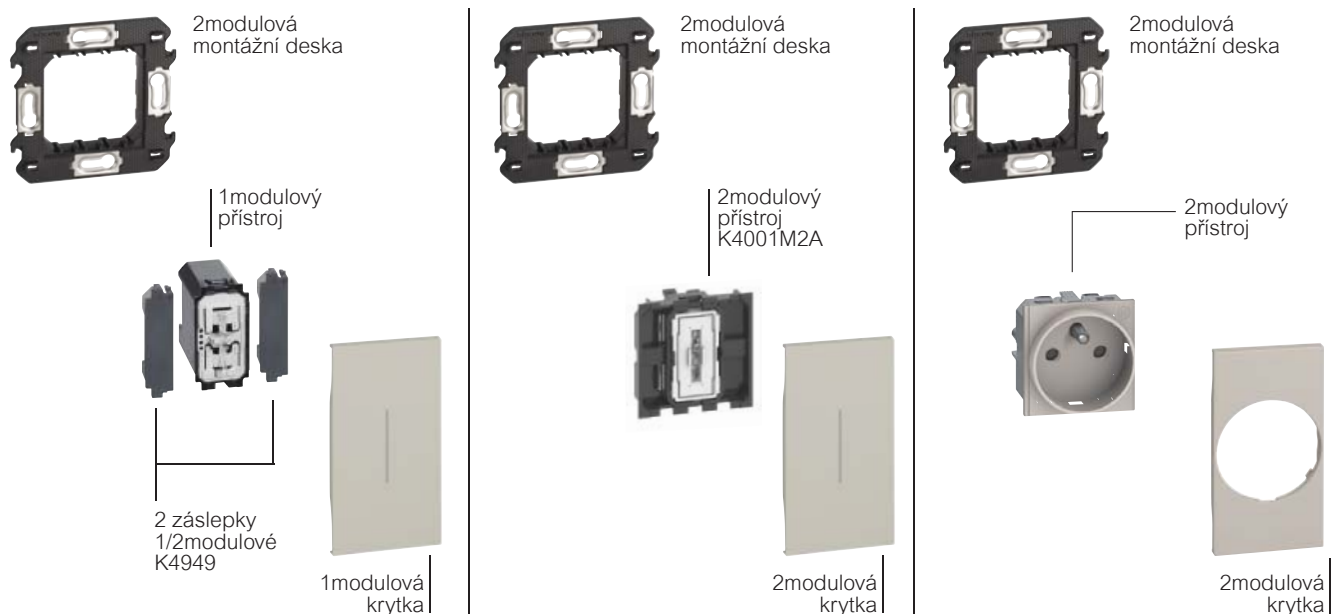
PŘÍKLAD INSTALACE SPÍNAČE DO 2MODULOVÉHO KRYCÍHO RÁMEČKU



RŮZNÉ VARIANTY INSTALACE



* **Poznámka:** u řešení vyžadujících 2modulové krytky ovládacích přístrojů je nutné po stranách přístroje instalovat dvě „1/2modulové záslepky“ (položka K4949), viz příklady uvedené níže



BÍLÁ



BÍLÁ – KW
(Materiál: technický polymer)



ZLATO – ZW
(Materiál: zamak)



MOON – NW
(Materiál: zamak)



ICE – DW
(Materiál: technický polymer)



SKY – DA
(Materiál: technický polymer)



PIXEL – MW
(Materiál: technický polymer – pixelový efekt)

PÍSKOVÁ



PÍSEK – KM
(Materiál: technický polymer)



MĚŘ – ZM
(Materiál: zamak)



DUB – LM
(Materiál: dřevo)



AURA – DM
(Materiál: technický polymer)



OPTIC – MM
(Materiál: technický polymer – pixelový efekt)

Poznámky:

- Kombinace rámečku a krytek zde znázorněných jsou pouze orientační. Jednotlivé rámečky lze kombinovat s krytkami jakékoliv barvy podle požadavků zákazníka (bílá, písek a černá).
- Povrchové úpravy zamak a dřevo nejsou vyráběny sériově, takže mohou být mezi jednotlivými rámečky rozdíly. Tyto rozdíly představují charakteristický jedinečný prvek těchto rámečků.

ČERNÁ



ČERNÁ - KG
(Materiál: technický polymer)



SPACE - NG
(Materiál: zamak)



OCEL - ZG
(Materiál: zamak)



























OŘECH - LG
(Materiál: dřevo)

















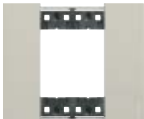

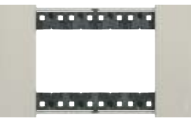
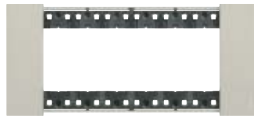
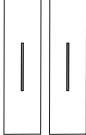
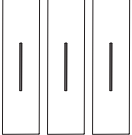
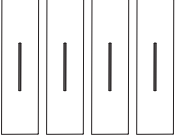
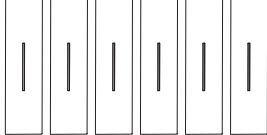


NIGHT - DG
(Materiál: technický polymer)

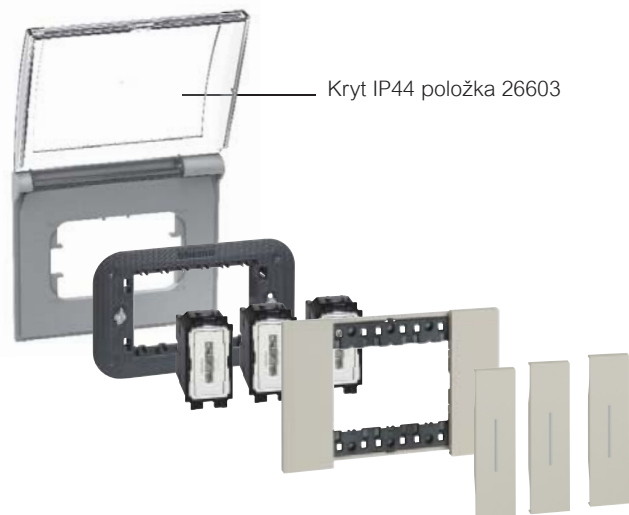
VÝBĚROVÁ TABULKA

					
Provedení		2 moduly	2+2 moduly	2+2+2 moduly	2+2+2+2 moduly
	BÍLÁ	KA4802KW	KA4802M2KW	KA4802M3KW	KA4802M4KW
	ZLATO	KA4802ZW	KA4802M2ZW	KA4802M3ZW	KA4802M4ZW
	MOON	KA4802NW	KA4802M2NW	KA4802M3NW	KA4802M4NW
	ICE	KA4802DW	KA4802M2DW	KA4802M3DW	KA4802M4DW
	SKY	KA4802DA	KA4802M2DA	KA4802M3DA	KA4802M4DA
	PIXEL	KA4802MW	KA4802M2MW	KA4802M3MW	KA4802M4MW
	PÍSEK	KA4802KM	KA4802M2KM	KA4802M3KM	KA4802M4KM
	MĚĎ	KA4802ZM	KA4802M2ZM	KA4802M3ZM	KA4802M4ZM
	DUB	KA4802LM	KA4802M2LM	KA4802M3LM	KA4802M4LM
	AURA	KA4802DM	KA4802M2DM	KA4802M3DM	KA4802M4DM
	OPTIC	KA4802MM	KA4802M2MM	KA4802M3MM	KA4802M4MM
	ČERNÁ	KA4802KG	KA4802M2KG	KA4802M3KG	KA4802M4KG
	SPACE	KA4802NG	KA4802M2NG	KA4802M3NG	KA4802M4NG
	OCEL	KA4802ZG	KA4802M2ZG	KA4802M3ZG	KA4802M4ZG
	OŘECH	KA4802LG	KA4802M2LG	KA4802M3LG	KA4802M4LG
	NIGHT	KA4802DG	KA4802M2DG	KA4802M3DG	KA4802M4DG
Montážní desky		 K4702	 K4702 (x 2)	 K4702 (x 3)	 K4702 (x 4)

VÝBĚROVÁ TABULKA

Zapuštěné krabice	2 moduly  502E (70×70×50 mm)	3 moduly  503E (108×74×53.5 mm)	4 moduly  504E (133×74×53.5 mm)	6 modulů  506L (183.5×90×53.5 mm)
Krabice do sádkkartonu	 PB502N (Ø 71×50.5 mm)	 PB503N (110×71×52 mm)	 PB504N (132.5×71×52 mm)	 PB506N (183×71×52 mm)
Montážní desky	 K4702 (*)	 K4703 se šrouby	 K4704 se šrouby	 K4706 se šrouby
Počet modulů	 2 moduly	 3 moduly	 4 moduly	 6 modulů
Krycí rámečky	 KA4802...	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
Počet 1modulových krytek potřebných ke kompletaci	 2 krytky	 3 krytky	 4 krytky	 6 krytek

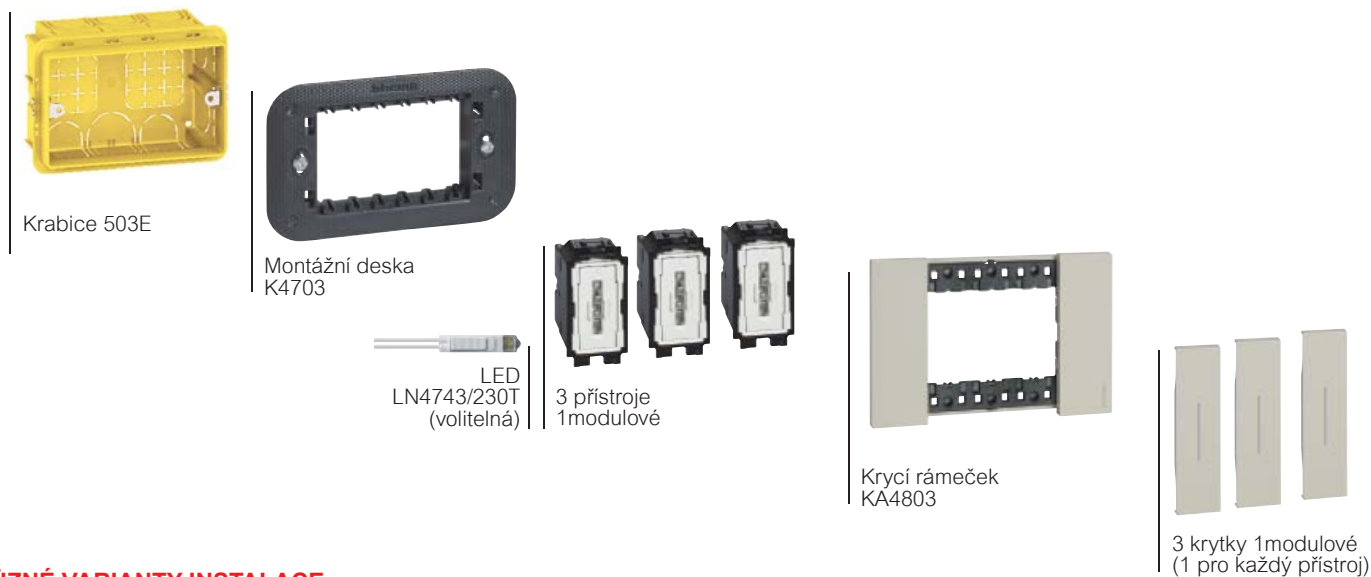
* **Poznámka:** šrouby nejsou součástí balení. Upevnění pomocí šroubů dodávaných s krabicemi 502E a PB502N.

INSTALACE VE ZVÝŠENÉM KRYTÍ


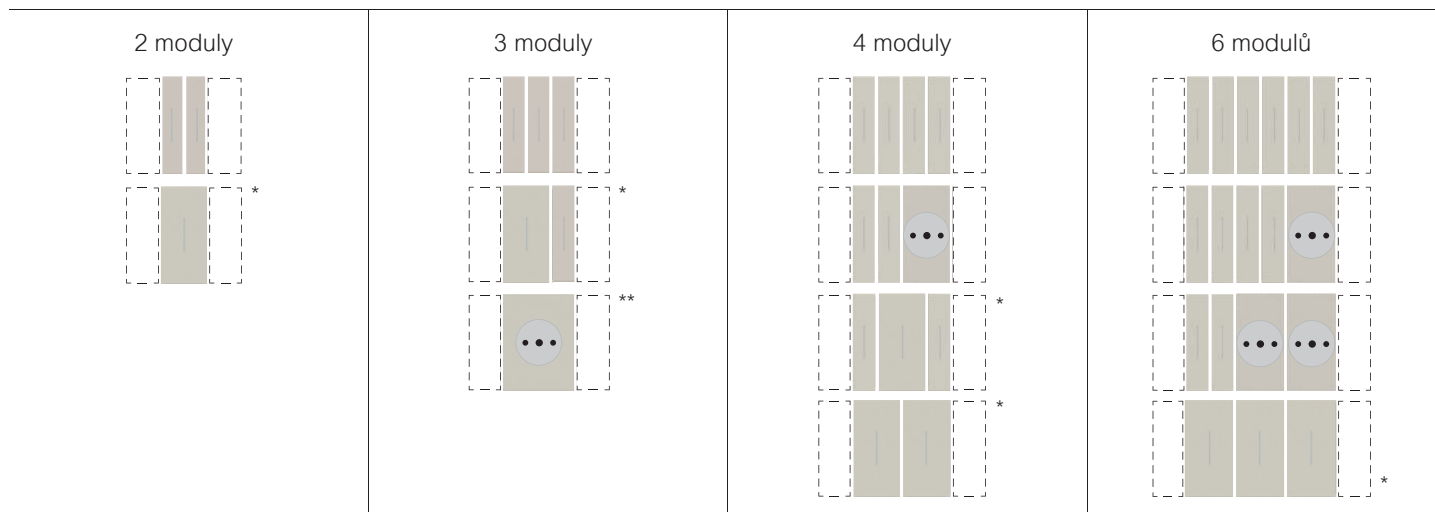
Poznámka: ochranný kryt dodávaný s montážními deskami, dostupný ve všech modularitách.

Použití: v místě instalace před montáží rámečků a krytek; po odstranění rámečků a krytek před malováním stěn

PŘÍKLAD INSTALACE SPÍNAČŮ DO VÍCEMODULOVÉHO KRYCÍHO RÁMEČKU



RŮZNÉ VARIANTY INSTALACE

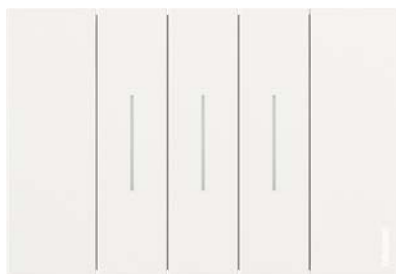


* **Poznámka:** u řešení vyžadujících 2modulové krytky ovládacích přístrojů je nutné po stranách spínače instalovat dvě „1/2modulové záslepky“ (položka K4949) po stranách přístroje. (viz příklady uvedené níže)

** Německá standardní zásuvka centrováná na 3modulovém světelném bodu



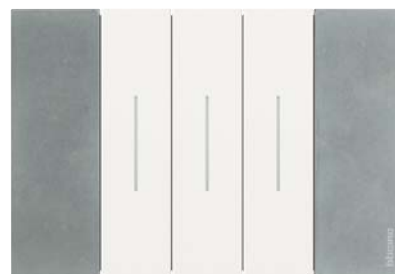
BÍLÁ



BÍLÁ – KW
(Materiál: technický polymer)



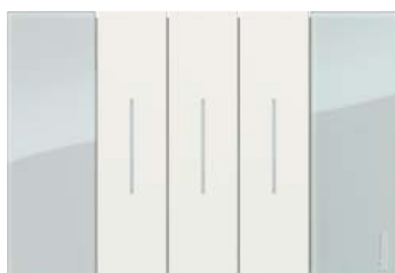
ZLATO – ZW
(Materiál: zamak)



MOON – NW
(Materiál: zamak)



ICE – DW
(Materiál: technický polymer)



SKY – DA
(Materiál: technický polymer)



PIXEL – MW
(Materiál: technický polymer – pixelový efekt)

PÍSEK



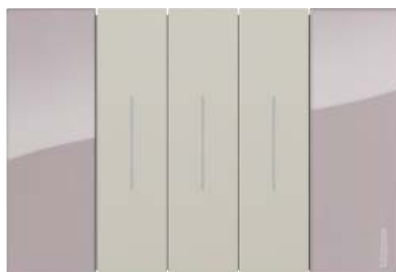
PÍSEK – KM
(Materiál: technický polymer)



MĚŘ – ZM
(Materiál: zamak)



DUB – LM
(Materiál: dřevo)



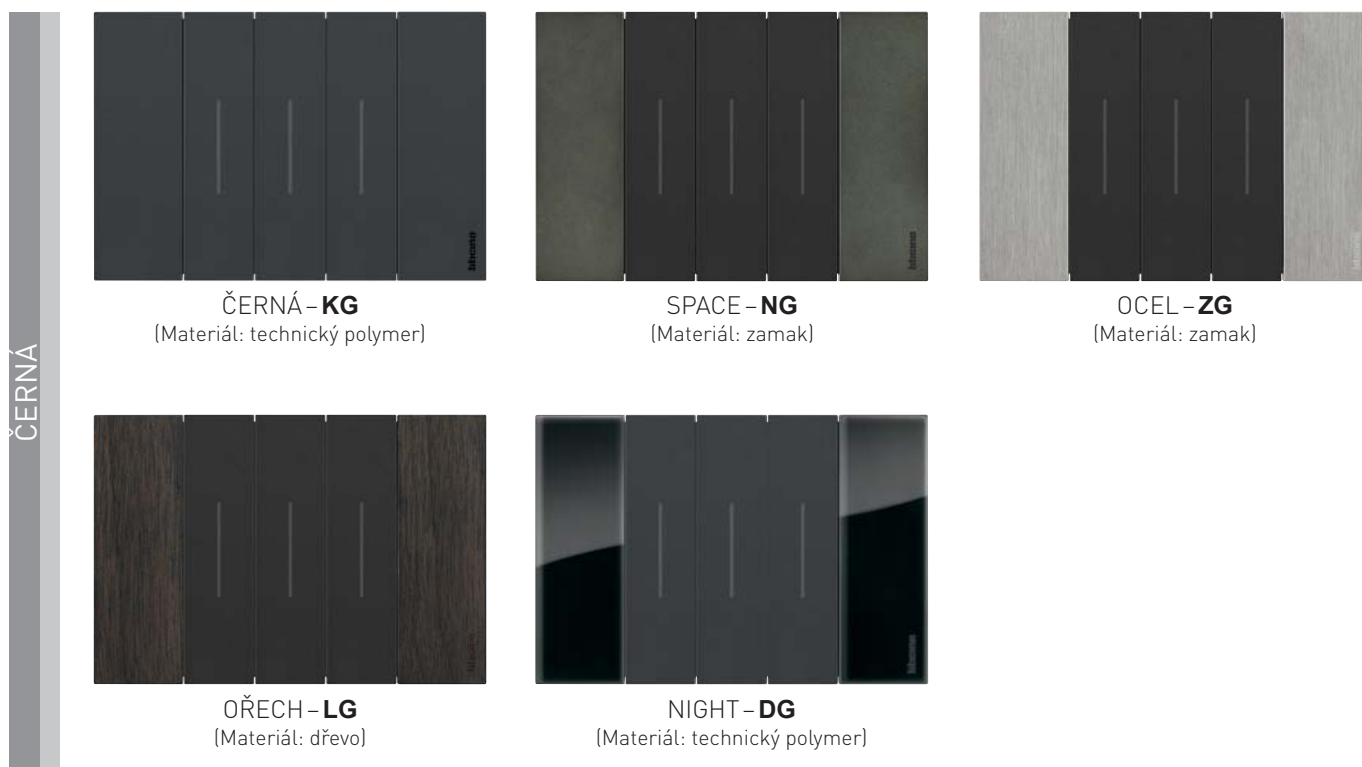
AURA – DM
(Materiál: technický polymer)



























OPTIC – MM
(Materiál: technický polymer – pixelový efekt)

Poznámky:

- Kombinace rámečku a krytky zde znázorněné jsou pouze orientační. Jednotlivé rámečky lze kombinovat s krytkami jakékoliv barvy podle požadavků zákazníka (bílá, písek a černá).
- Povrchové úpravy zamak a dřevo nejsou vyráběny sériově, takže mohou být mezi jednotlivými rámečky rozdíly. Tyto rozdíly představují charakteristický jedinečný prvek těchto rámečků.


























VÝBĚROVÁ TABULKA

Provedení	 2 moduly	 3 moduly	 4 moduly	 6 modulů
 BÍLÁ	KA4802KW	KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW
 ZLATO	KA4802ZW	KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW
 MOON	KA4802NW	KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW
 ICE	KA4802DW	KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW
 SKY	KA4802DA	KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA
 PIXEL	KA4802MW	KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW
 PÍSEK	KA4802KM	KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM
 MĚĎ	KA4802ZM	KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM
 DUB	KA4802LM	KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM
 AURA	KA4802DM	KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM
 OPTIC	KA4802MM	KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM
 ČERNÁ	KA4802KG	KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG
 SPACE	KA4802NG	KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG
 OCEĽ	KA4802ZG	KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG
 OŘECH	KA4802LG	KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG
 NIGHT	KA4802DG	KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG
Montážní desky	 K4702	 K4703	 K4704	 K4706

SKLADBA DOTYKOVÝCH OVLÁDAČŮ

U každého typu krabice jsou uvedeny použité napájecí rámy, počet zařízení a vhodná příslušenství.

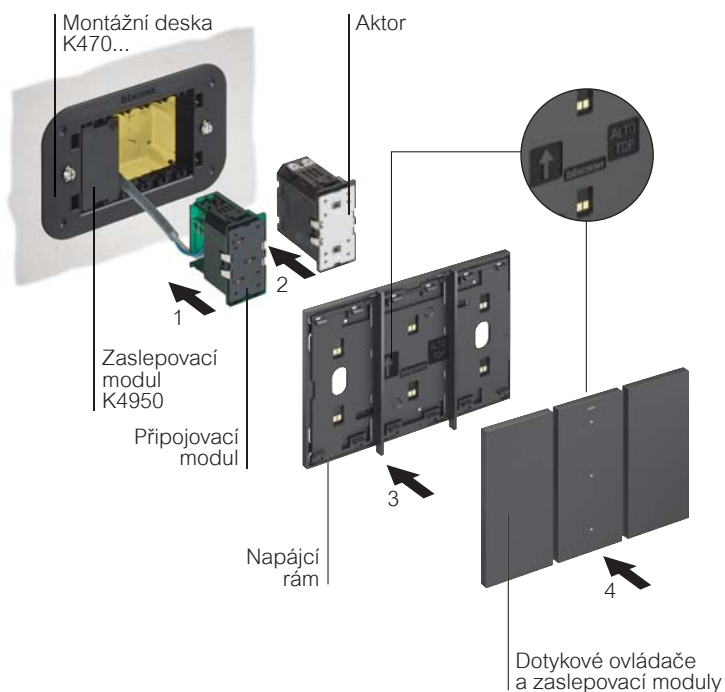
Zapuštěné krabice	<p>2 moduly</p>  <p>502E (70×70×50 mm)</p>	<p>3 moduly</p>  <p>503E (108×74×53.5 mm)</p>	<p>4 moduly</p>  <p>504E (133×74×53.5 mm)</p>		
Krabice do sádkartonu	 <p>PB502N (Ø 71×50,5 mm)</p>	 <p>PB503N (110×71×52 mm)</p>	 <p>PB504N (132,5×71×52 mm)</p>		
Montážní desky	 <p>K8102</p>	 <p>K4703 se šrouby</p>	 <p>K4704 se šrouby</p>		
Zapuštěné krabice - přípojovací modul K8001; - aktory K8002L a K8002S; - přípojovací modul s přídavným napájecím zdrojem položka K8003 (2 moduly).	<p>*</p>  <p>3 moduly</p>		<p>*</p>  <p>4 moduly</p>		
Zaslepovací modul položka K4950	 <p>max. 2 zaslepovací moduly</p>		 <p>max. 3 zaslepovací moduly</p>		
Napájecí rám	 <p>3 moduly ..8102P1</p>	 <p>3 moduly ..8103</p>	 <p>3+1 moduly ..8103P1</p>	 <p>4 moduly ..8104</p>	 <p>4+1 moduly ..8104P1</p>
Hlasový asistent položka K8013 (3 moduly) Dotykový ovládač položka Kx8010 a ovládač speciálních funkcí položka Kx8011 Krytka pro zaslepovací modul položka Kx8100					

UPOZORNĚNÍ PRO VÝBĚR ZAŘÍZENÍ:

- Poznámka (*)** Přípojovací modul je nezbytný; pozice modulu uvnitř krabice je libovolná.
- Je-li pro hlasového asistenta položka Kx8013 nutné instalovat přípojovací modul s přídavným napájecím zdrojem položka K8003 pak nesmí být zároveň instalován přípojovací modul položka K8001. položka K8003 lze instalovat pouze do napájecího rámu s jedním nebo 2 aktory (v závislosti na velikosti instalační krabice).

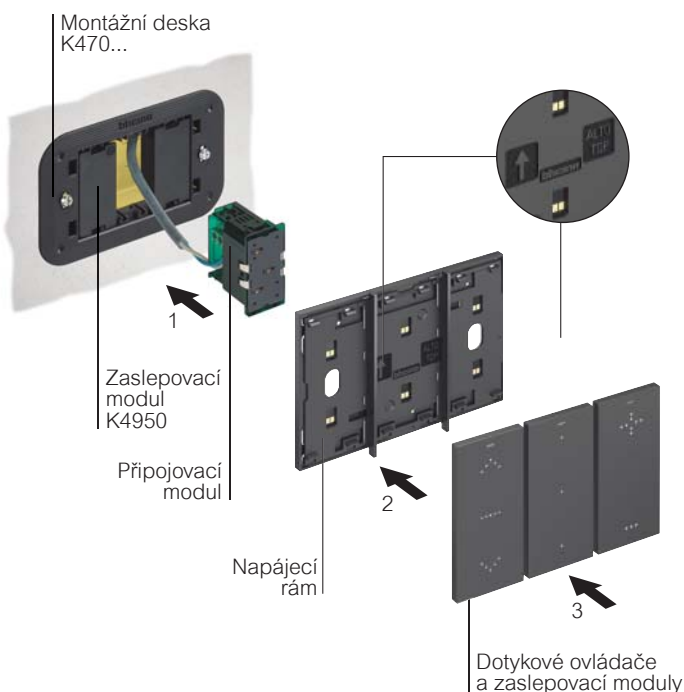
PŘÍKLADY INSTALACE DOTYKOVÝCH OVLÁDAČŮ

Instalace se zapuštěným aktorem



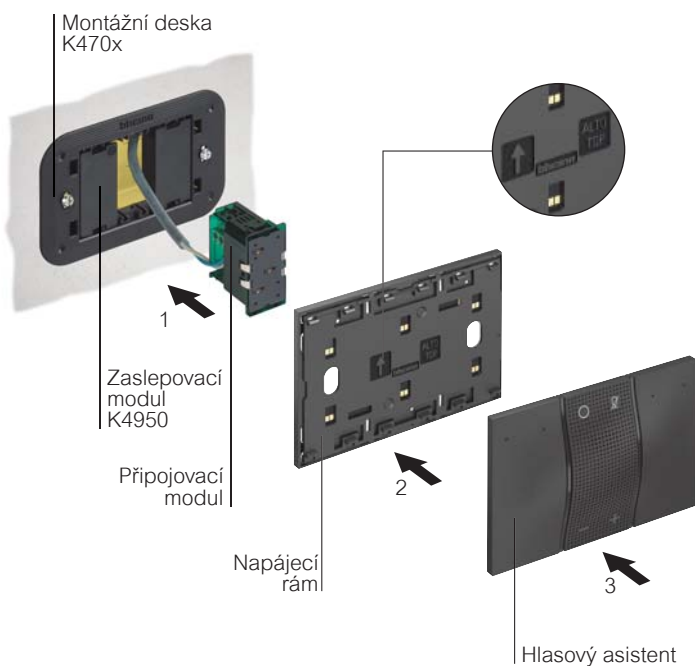
Použijte v kombinaci s připojovacím modulem nebo jiným aktorem pro zajištění napájení.

Instalace s aktorem umístěným v rozváděči



Po stranách připojovacího modulu nainstalujte libovolně 2 zaslepovací moduly položka K4950.

Instalace hlasového asistenta



Odstraňte dokončovací prvky z napájecího rámu. Při instalaci připojovacího modulu s přídavných zdrojem položka K8003, nelze použít připojovací modul položka K8001.

Living Now

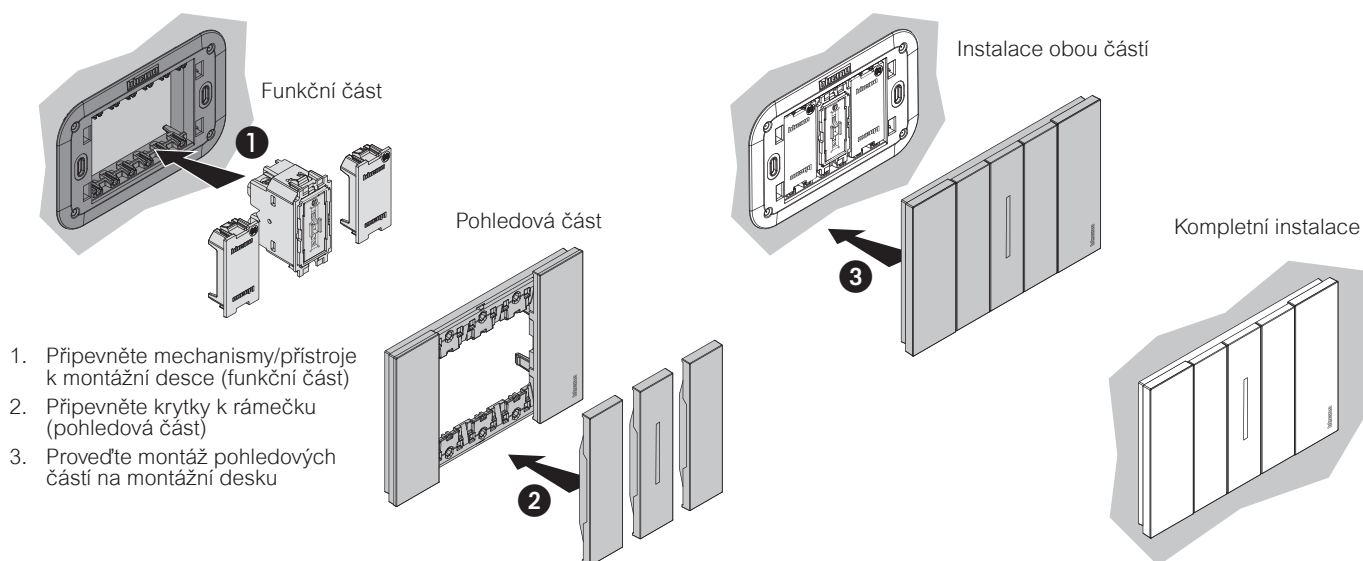


TECHNICKÉ INFORMACE

Living Now

postup instalace krytek

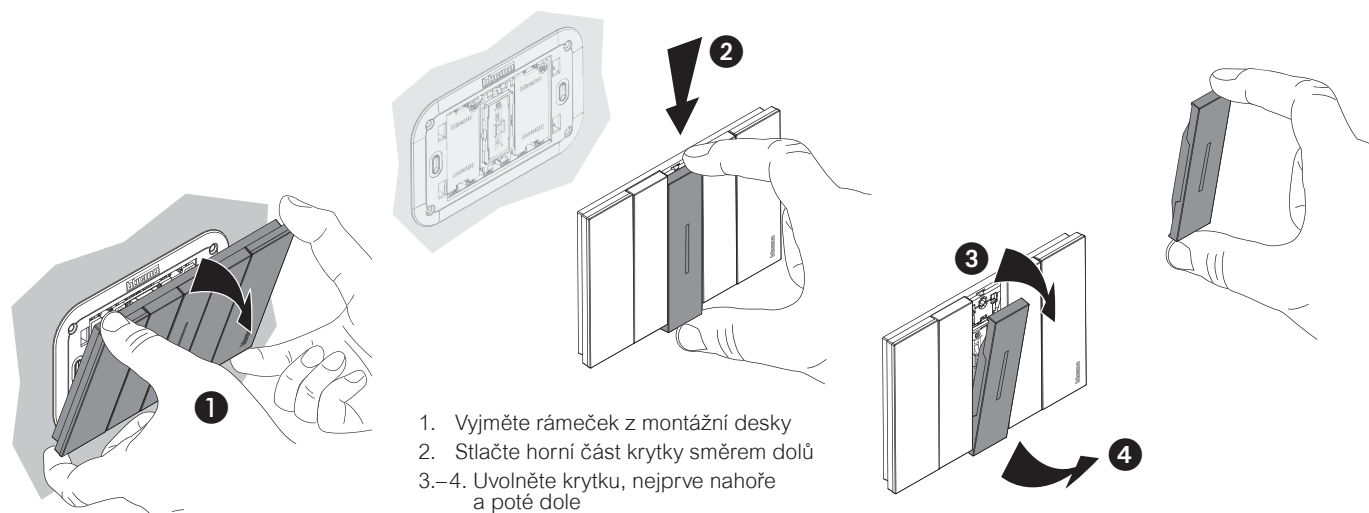
INSTALACE SPÍNAČE



DEMONTÁŽ MOBILNÍCH KRYTEK



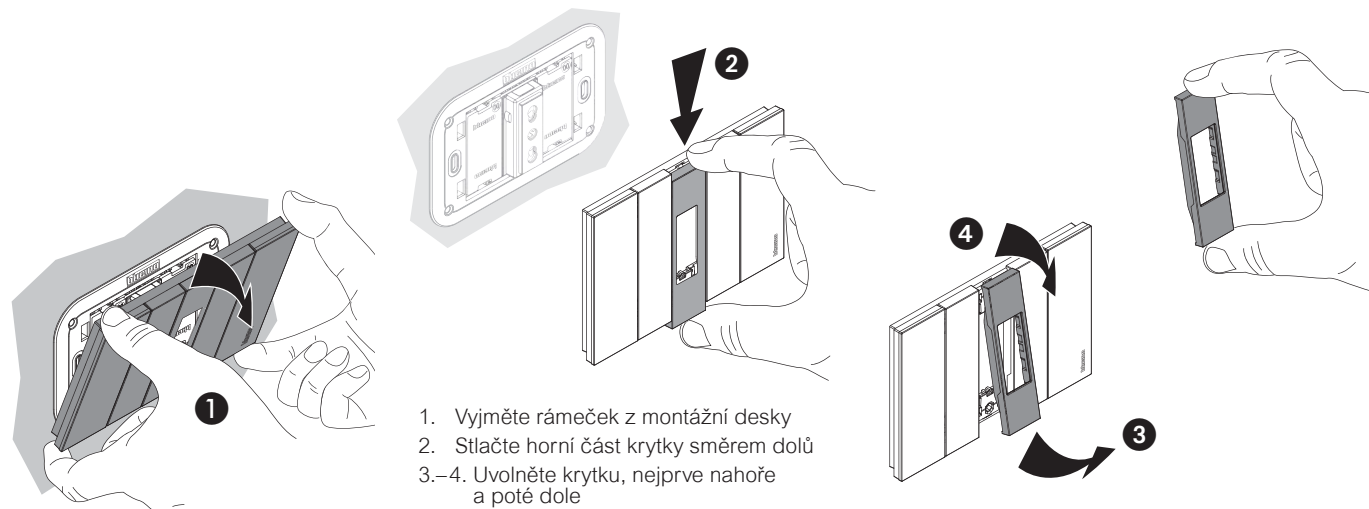
Mobilní krytky jsou ty, které se pohybují ve vztahu ke spínači, aby bylo možné aktivovat ovládací prvek (klasický, připojený with Netatmo nebo MyHOME)

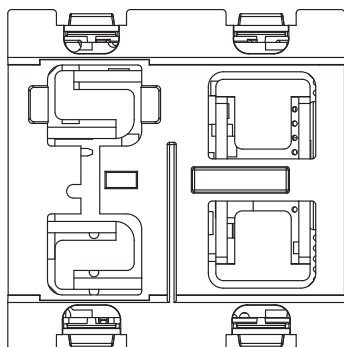


DEMONTÁŽ FIXNÍCH KRYTEK

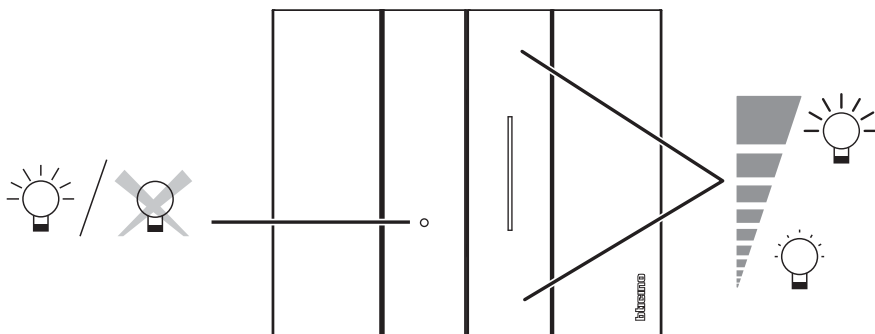


Fixní krytky jsou připevněny k rámečkům, např. zaslepovací moduly a všechna zařízení kromě ovládacích (např. zásuvky, konektory RJ, TV zásuvky, USB nabíječky atd.)





K4410
K4411



Spínání osvětlení a nastavení požadované úrovně jasu pohodlně pouhým dotykem.
Možnost nastavení různých úrovní jasu.
LED kontrolka ZAP/VYP

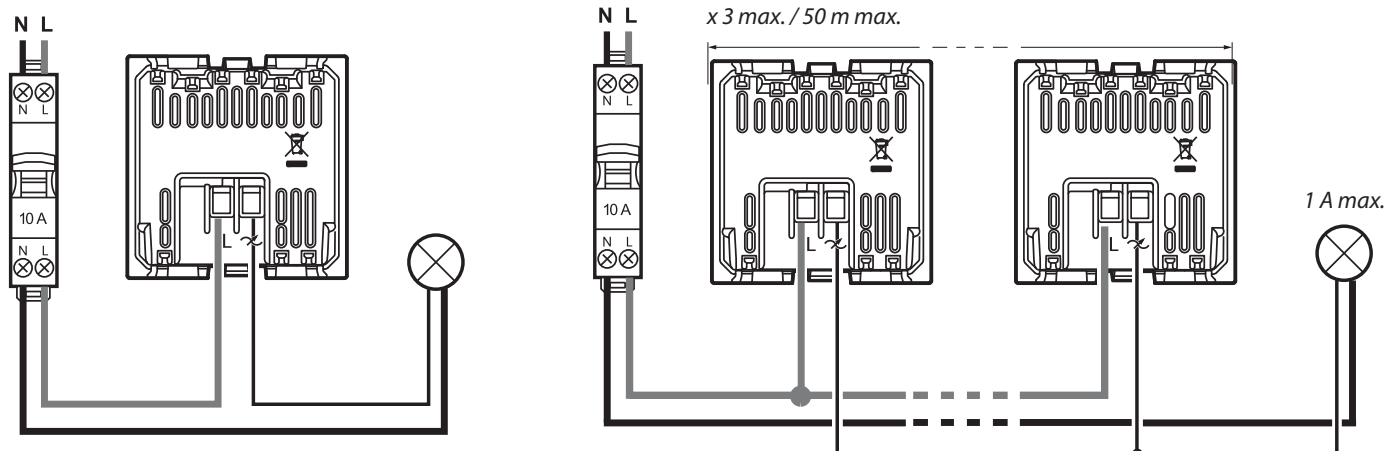
STMÍVAČ K4410 – TABULKA ŘÍZENÝCH ZÁTĚŽÍ

		1–10V		
240V~ 50/60Hz	Max.	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

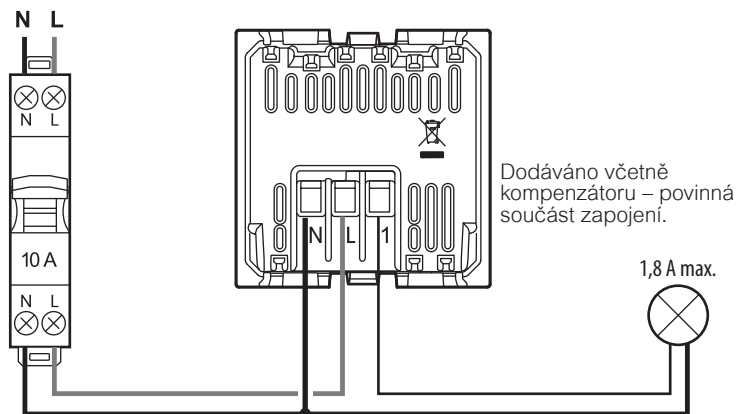
STMÍVAČ K4411 – TABULKA ŘÍZENÝCH ZÁTĚŽÍ

		R		L		C/L			
 								Stmívatelné	Stmívatelné
240V~ 50/60Hz	Max.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W nebo max. 10 světelných zdrojů	75 W nebo max. 10 světelných zdrojů
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

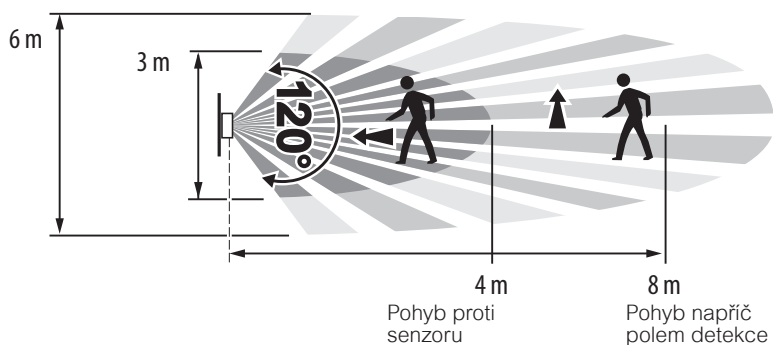
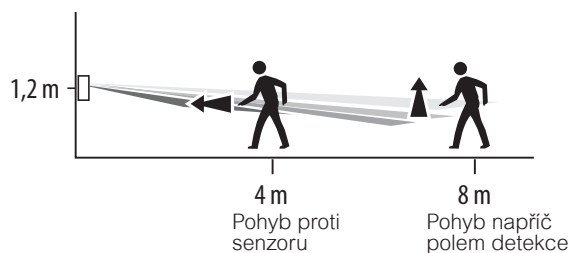
POHYBOVÝ SENZOR K4430



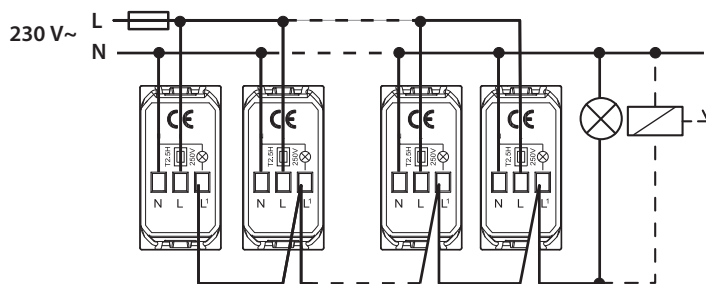
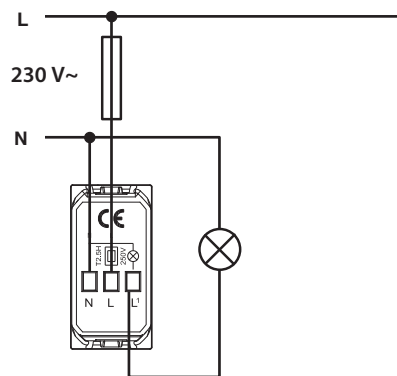
POHYBOVÝ SENZOR K4432



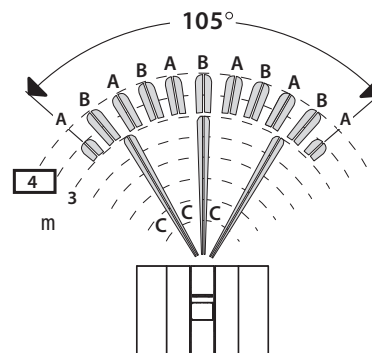
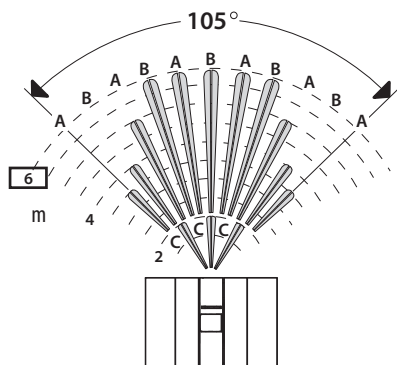
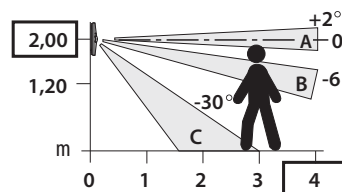
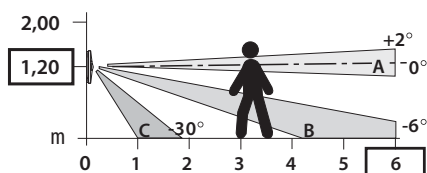
OBLAST DETEKCE PRO K4430 A K4432



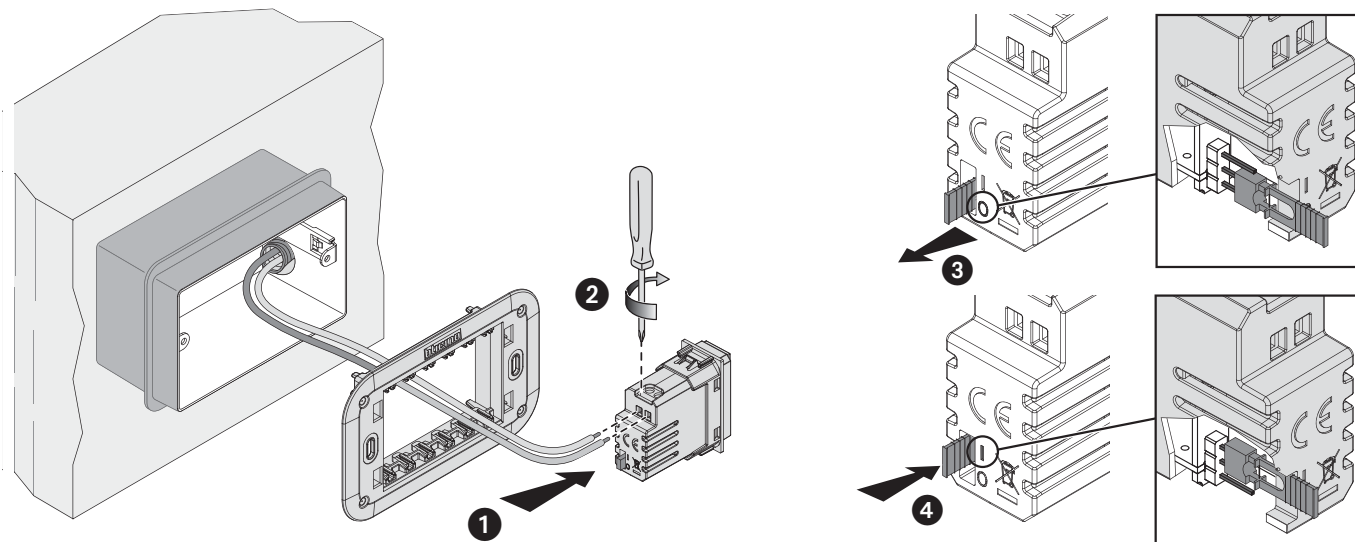
POHYBOVÝ SENZOR K4431



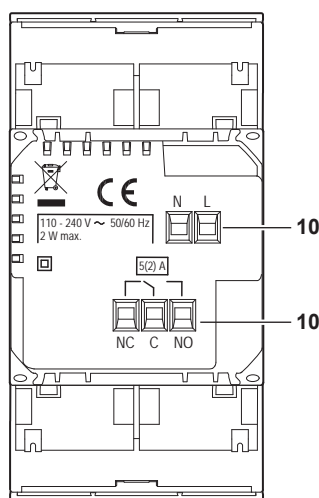
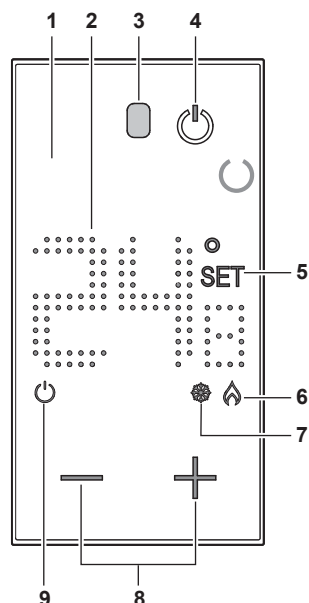
Oblast detekce



BEZPEČNOSTNÍ LED SVĚTÝLKO K4381 – VÝBĚR REŽIMU AUTOMATICKÉHO PROVOZU



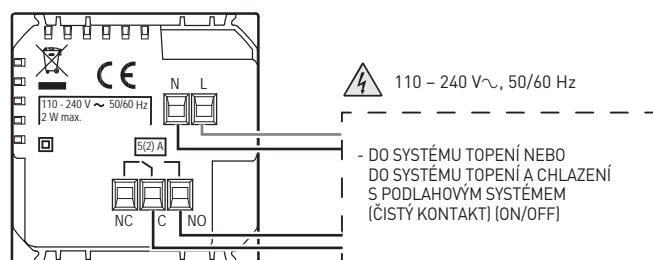
ELEKTRONICKÝ POKOJOVÝ TERMOSTAT KW4441, KG4441, KM4441



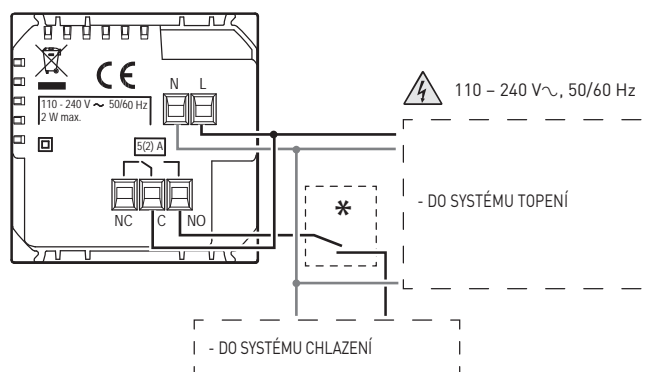
1. Podsvětlený displej
2. Zobrazení teploty
3. Senzor osvětlení
4. Tlačítko ZAP/VYP nastaví systém (VYPNUTO) na protimrazový režim (7 °C) nebo režim tepelné ochrany (35 °C)
5. Ukazatel nastavení teploty: zobrazí se při nastavování teploty
6. Ukazatel topení ZAP
7. Ukazatel chlazení ZAP
8. Tlačítka pro nastavení teploty
9. Ukazatel termostatu VYP
10. Připojovací svorky

Schémata zapojení

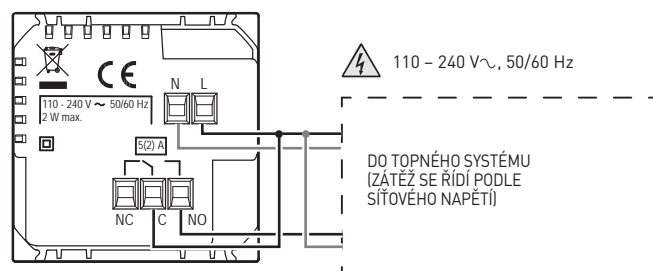
- Systém pouze pro vytápění ovládaným beznapěťovým kontaktem (např. aktivace kotle).



- Vytápění a chlazení různými systémy



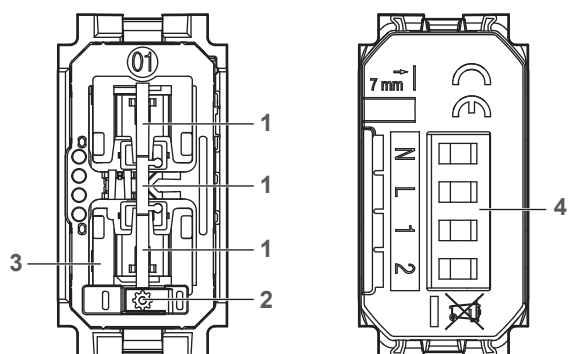
- Systém pouze pro vytápění ovládaný síťovým napětím (např. elektromagnetický ventil 230V~)



Technické údaje

Napájení	110–240 V~, 50/60 Hz
Absorpce	2 W max
Max. průřez kabelu	1 × 1,5 mm ²
Provozní teploty	5–40 °C
Nastavené hodnoty teploty	5–40 °C; nárůst o 0,5 °C
Typ pohonu	1BU
Stupeň znečištění	2
Jmenovité impulzní napětí	4 kV
Výstup kontaktů	5(2) A

STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ K4003C



1. Ovládací tlačítko
2. Nastavovací tlačítko
3. LED kontrolka
- červená svítí: zařízení není v síti Zigbee
- zelená svítí: zařízení je v síti Zigbee
4. Připojovací svorky

Základní schéma

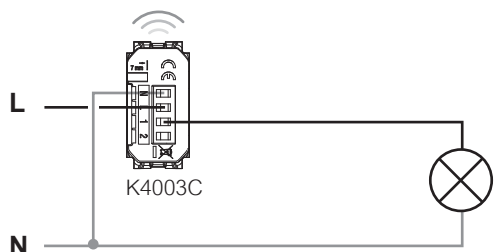
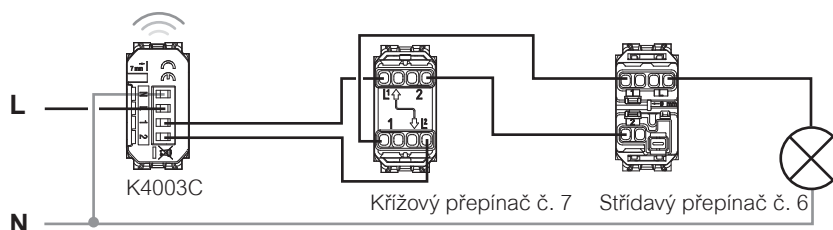


Schéma s klasickými spínači č. 6 a č. 7



Tabulka řízených zátěží

Zátěž	Běžná nebo halogenová žárovka	LED žárovka	Kompaktní zářivka	Elektronický transformátor	Feromagnetický transformátor
240V~ 50/60 Hz	250 W	50 W	125 VA	125 VA	125 VA

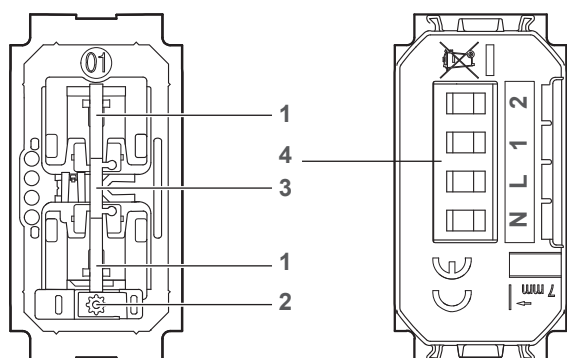
(*) Max. 10 žárovek, doporučuje se použít vždy žárovky stejného typu a výrobce.

(**) Transformátor musí být ztížen alespoň na 60% svého nominálního výkonu. Při kalkulaci zátěže je třeba vzít v potaz jeho účinnost. Použijte transformátor určený pro použití s elektronickými spínači.

Living Now with Netatmo

ovládání osvětlení

STMÍVAČ K4411C



1. Ovládací tlačítko
2. Nastavovací tlačítko
3. LED kontrolka
4. Připojovací svorky

Přístroj může pracovat v režimu spínače (tovární nastavení) nebo stmívače. V režimu stmívače vždy použijte stmívatelnou zátěž. Pro přepnutí režimů je nutné použít aplikaci Home + Control a připojit instalaci k internetu.

Základní schéma

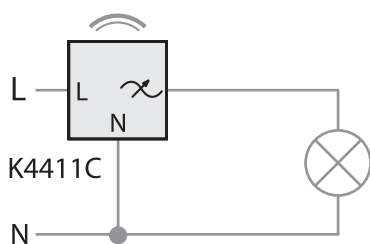
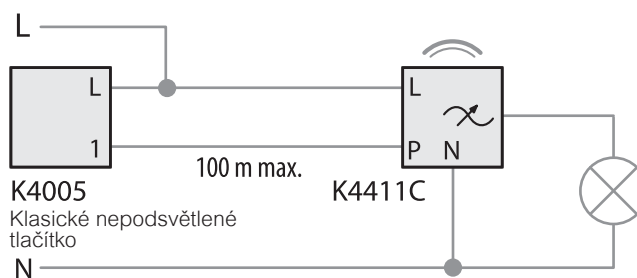
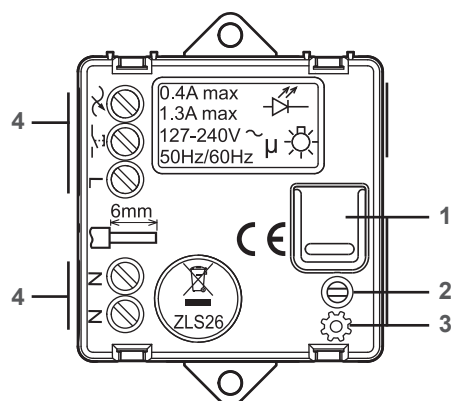


Schéma zapojení – přerušeno

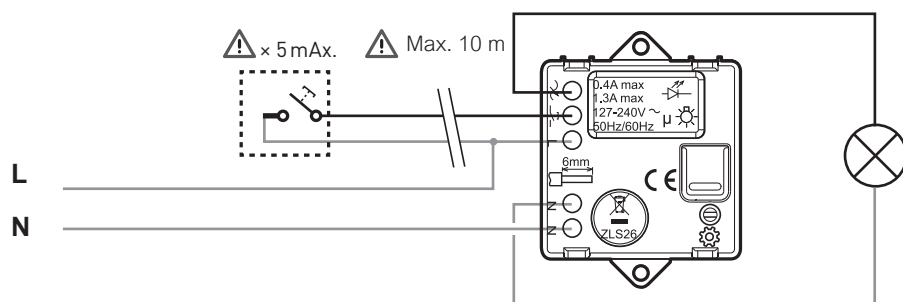


Tabulka zátěží

+45°C +5°C 1x 1,5 mm ² 110–240V~, 50/60Hz	 Běžná nebo halogenová žárovka	LED LED žárovka
Zátěž	Běžná nebo halogenová žárovka	LED žárovka
240V~ 50/60Hz	150W	150W

MIKROMODUL 064888


1. Ovládací tlačítko
2. Nastavovací tlačítko
3. LED kontrolka
- červená svítí: zařízení není v síti Zigbee
- zelená svítí: zařízení je v síti Zigbee
4. Připojovací svorky

Schéma zapojení


Volitelná funkce: dálkové ovládání pomocí mechanického tlačítka, nepodsvětlené.

Tabulka zátěží

	R		L			
 	 	LED 		 	 	
Zátěže	Běžná nebo halogenová žárovka	LED světelný zdroj	Zářivka kompaktní	Elektronický transformátor	Feromagnetický transformátor	
240V~ 50/60Hz	300W	(*) 100W	250VA	250VA	250VA	

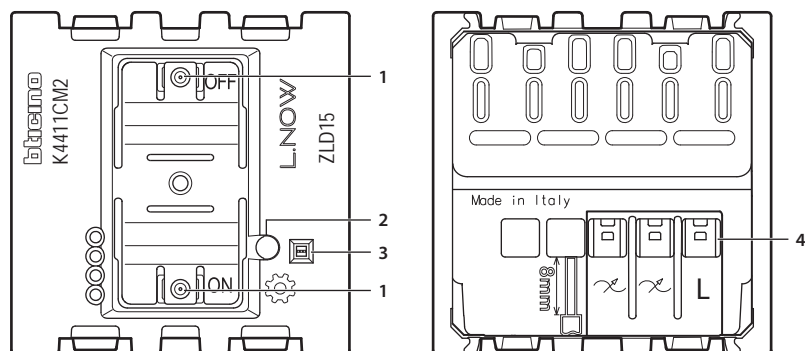
* max. 10 světelných zdrojů

** upozornění: feromagnetické transformátory musí být nabitě na více než 60 % svého jmenovitého výkonu.

Living Now with Netatmo

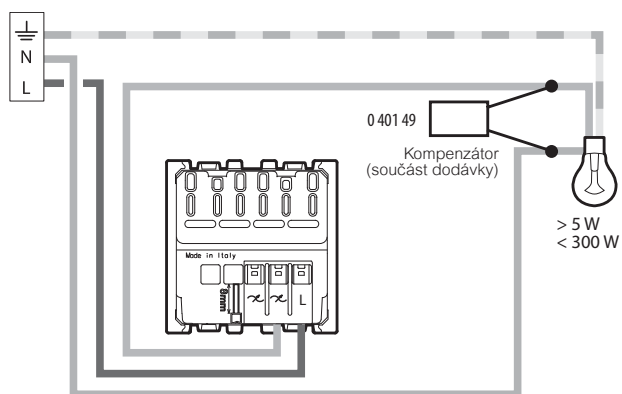
ovládání osvětlení

STMÍVAČ BEZ „N“ VODIČE K4411CM2



1. Ovládací tlačítko
2. Nastavovací tlačítko
3. LED kontrolka
- červená svítí: zařízení není v síti Zigbee
- zelená svítí: zařízení je v síti Zigbee
4. Připojovací svorky

Schéma zapojení



Doporučené LED žárovky pro spínač s možností stmívání obj. č. K4411CM2.

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

Výrobce	Philips	Philips	Philips	Philips	Philips	Philips	Philips
Typ	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
Provedení	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné	pouze stmívatelné
Patice	E27	E27	E27	E27	E14	GU10	G9
Napětí	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Max. množství	4	5	5	5	5	5	5

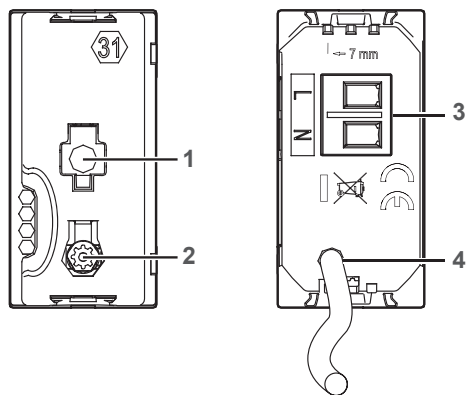
Tabulka zátěží pro modul a zásuvku

	mm ²	Klasické žárovky	Kompaktní LED žárovky	Kompaktní zářivky	MN žárovky s elektronickým trafem	MN žárovky s feromag. trafem
240V~ 50/60Hz	2x2,5 mm ²	7–300 W	5–60 W, max. 5 žárovek* viz tabulka výše	–	–	–

* Použijte doporučené stmívatelné žárovky, viz tabulka výše.

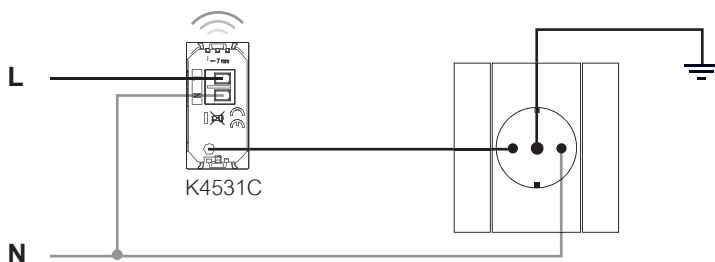
** Vždy použijte stmívatelný světelný zdroj. V případě použití více světelných zdrojů použijte vždy zdroje stejného typu a značky.

PŘIPOJENÝ MODUL PRO ZÁSUVKU K4531C

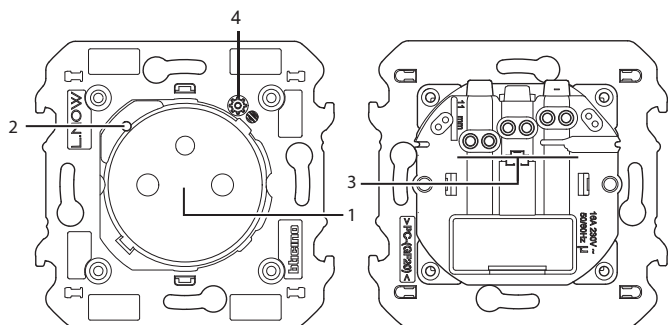


1. LED kontrolka
- červená svítí: zařízení není v síti Zigbee
- zelená svítí: zařízení je v síti Zigbee
2. Nastavovací tlačítko
3. Připojovací svorky
4. Kabel k připojení spínané zátěže

Schéma zapojení



ZÁSUVKA Kx4142AC



1. Spínaná zásuvka s ochranou proti přetížení
2. LED kontrolka:
- červená: zařízení není v ZigBee síti
- zelená: zařízení je v ZigBee síti (při otevřeném programovacím módu)
3. Připojovací svorky
4. Nastavovací tlačítko

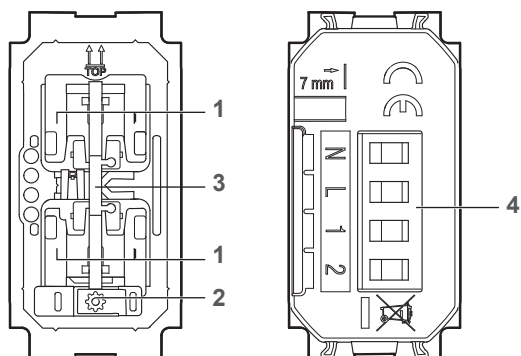
Tabulka zátěží pro modul a zásuvku

+45°C +5°C 2x2,5mm ²	Běžná žárovka	Halogenová žárovka	Elektronický transformátor	Feromagnetický transformátor	Žárovka	Kompaktní žárovka	LED světelný zdroj	Motor ventilace
Zátěže 240V~ 50/60Hz	16A, 3800W cosφ 0,8							

Living Now with Netatmo

ovládání žaluzií

ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ K4027C

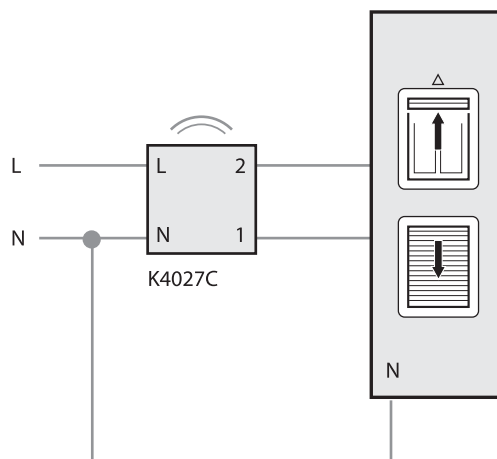


1. Ovládací tlačítko
2. Nastavovací tlačítko
3. LED kontrolka
 - červená svítí: zařízení není v síti Zigbee
 - zelená svítí: zařízení je v síti Zigbee
4. Připojovací svorky

Tabulka zátěží

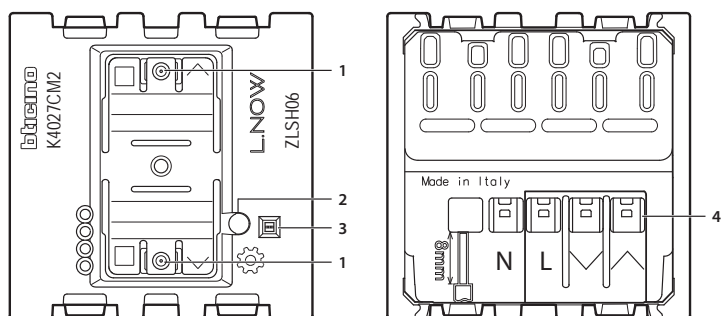
+45°C +5°C 1x 1,5mm ²	
Zátěž	Motor pro rolety
240 V~ 50/60 Hz	1x 500 VA

Schéma zapojení



Varování: kompatibilní pouze se standardními motory (nelze použít s pulzními nebo rádiovými motory)

ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ K4027CM2

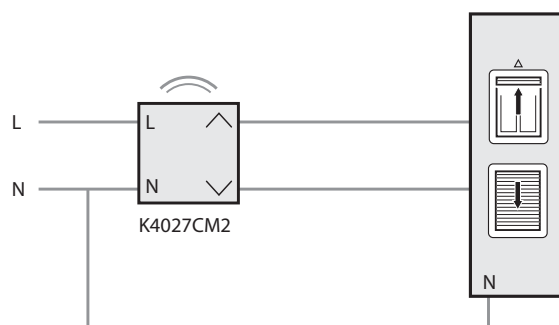


1. Ovládací tlačítko
2. Nastavovací tlačítko
3. LED kontrolka
 - červená svítí: zařízení není v síti Zigbee
 - zelená svítí: zařízení je v síti Zigbee
4. Připojovací svorky

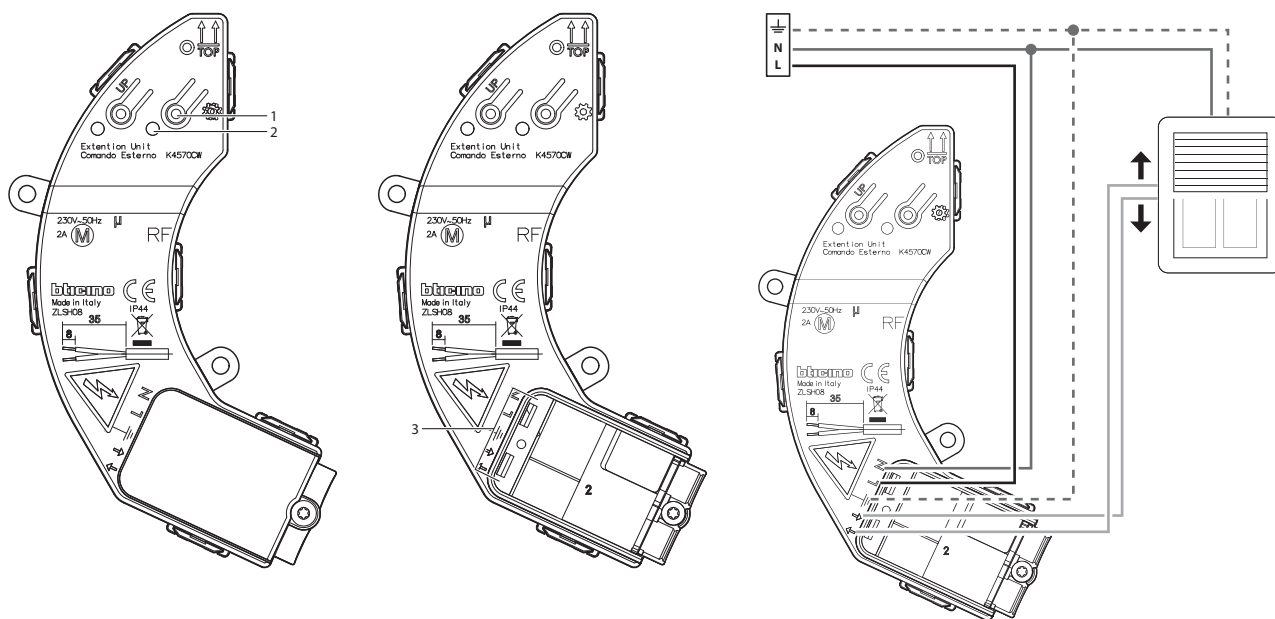
Tabulka zátěží

+45°C +5°C 1x 1,5mm ²	
Zátěž	Motor pro rolety
240 V~ 50/60 Hz	1x 500 VA

Schéma zapojení



ŽALUZIOVÝ MODUL 067697



1. Ovládací tlačítko
2. Nastavovací tlačítko
3. LED kontrolka
 - červená svítí: zařízení není v síti Zigbee
 - zelená svítí: zařízení je v síti Zigbee
4. Připojovací svorky

Tabulka zátěží

+45°C +5°C 1x 1,5mm ²	
Zátěž	Motor pro rolety
240 V ~ 50/60 Hz	1 × 500 VA

Living Now with Netatmo

přístroje do rozváděče CX3 with Netatmo

IMPULZNÍ RELÉ 412170

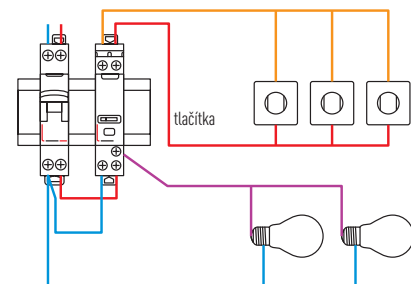
Napájecí napětí: 100–240 V~

Ovládací obvod má integrované napájení a jističní.

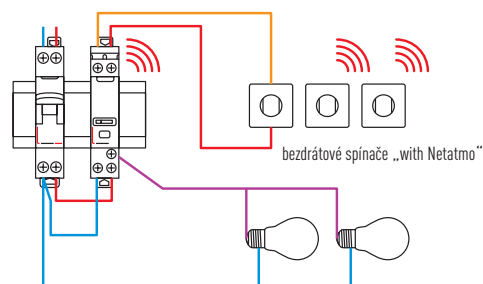
- N (neutral) = modrý
- L (fáze) = všechny kromě modrého a žlutozeleného
- Spínaná fáze = obvykle fialový, oranžový, atd.

Příklady zapojení

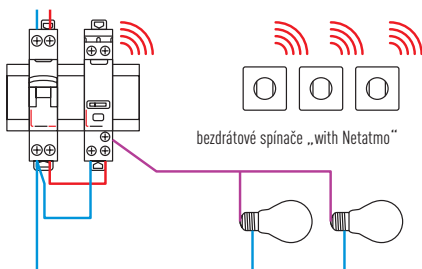
Elektroinstalace s klasickými tlačítky (bez světelné indikace).



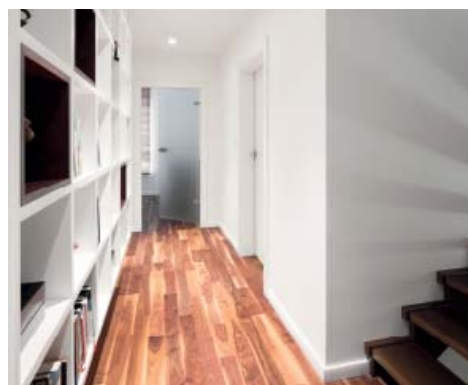
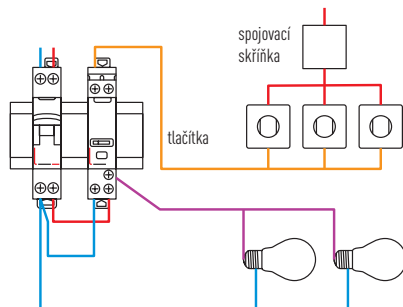
Smišená elektroinstalace s klasickými tlačítky (bez světelné indikace) a bezdrátovými spínači „with Netatmo“.



Bezdrátová elektroinstalace s několika bezdrátovými spínači „with Netatmo“.



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



STYKAČ 412171

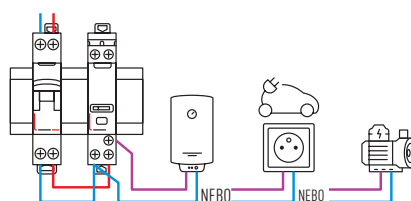
Napájecí napětí: 100–240 V~

ovládací obvod má integrované napájení a jističní.

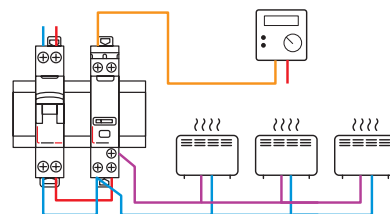
- N (neutral) = modrý
- L (fáze) = všechny kromě modrého a žlutozeleného
- Spínaná fáze = obvykle fialový, oranžový, atd.

Příklady zapojení

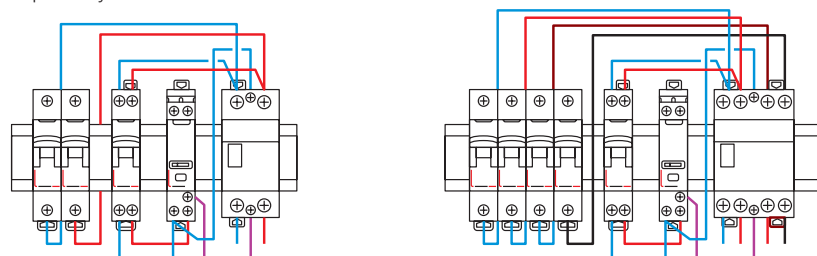
Spínání různých spotřebičů s vysokou spotřebou.

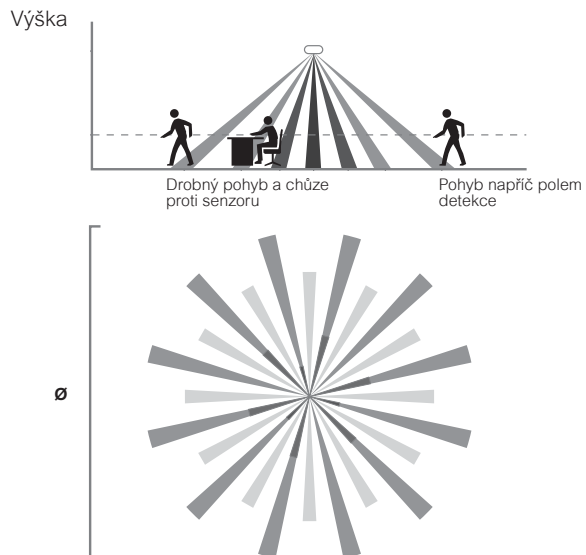
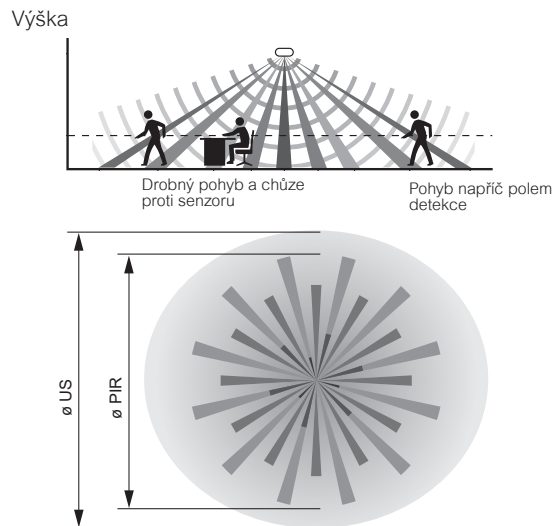


Řízení systému elektrického vytápění přes centrální řídicí jednotku.



Ovládání jednofázového nebo třífázového výkonového stykače (In > 20 A) přes stykač CX³ with Netatmo.



OBLAST DETEKCE
BMSE3001

BMSE3003


		Nízká citlivost (25%)		Střední citlivost (50%)	
		Ø (m)	Plocha (m ²)	Ø (m)	Plocha (m ²)
Výška (m)	2,5	4	15	6	25
	3	5,5	25	6,5	35
	4	6,5	35	7,5	45
	5	6	30	10,5	90
	6	4	15	5,5	25

		Vysoká citlivost (25%)		Maximální citlivost (50%)	
		Ø (m)	Plocha (m ²)	Ø (m)	Plocha (m ²)
Výška (m)	2,5	6,5	30	8	50
	3	8,5	60	11,5	100
	4	12,5	125	14	155
	5	12	115	16,5	215
	6	8,5	60	12,5	125

Technologie PIR

		Nízká citlivost (25%)		Střední citlivost (50%)	
		Ø (m)	Plocha (m ²)	Ø (m)	Plocha (m ²)
Výška (m)	2,5	4	15	6	25
	3	5,5	25	6,5	35
	4	6,5	35	7,5	45
	5	6	30	10,5	90
	6	4	15	5,5	25

		Vysoká citlivost (25%)		Maximální citlivost (50%)	
		Ø (m)	Plocha (m ²)	Ø (m)	Plocha (m ²)
Výška (m)	2,5	6,5	30	8	50
	3	8,5	60	11,5	100
	4	12,5	125	14	155
	5	12	115	16,5	215
	6	8,5	60	12,5	125

Technologie US

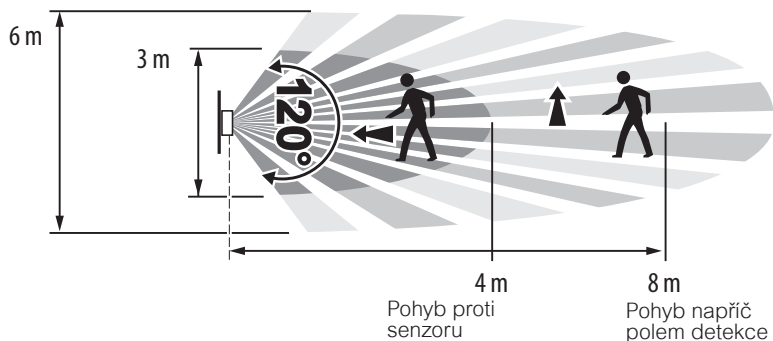
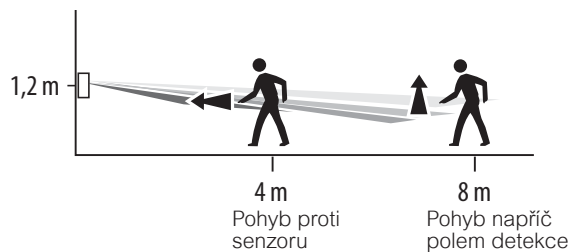
		Nízká citlivost (25%)		Střední citlivost (50%)	
		Ø (m)	Plocha (m ²)	Ø (m)	Plocha (m ²)
Výška (m)	2,5	4	15	4	15
	3	6	30	6	30
	4	6	30	6	30
	5	6	30	6	30
	6	0	0	6	30

		Vysoká citlivost (25%)		Maximální citlivost (50%)	
		Ø (m)	Plocha (m ²)	Ø (m)	Plocha (m ²)
Výška (m)	2,5	6	30	11	95
	3	8	50	13	150
	4	10	80	13	150
	5	10	80	13	130
	6	10	80	13	130

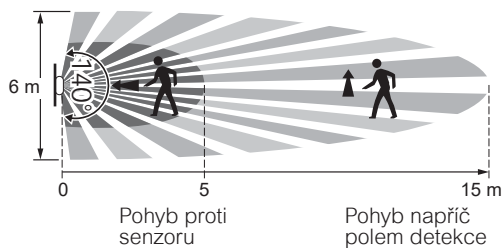
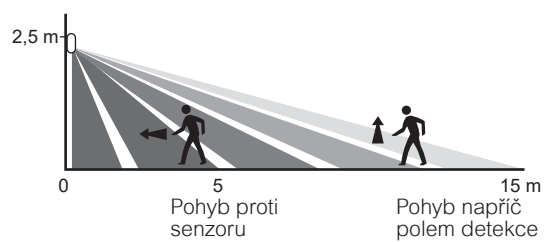
Living Now

pohybové senzory MyHome a ..with Netatmo

OBLAST DETEKCE PRO K4659



048834 A 064875





Legrand s.r.o.

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

Tel.: 246 007 668
E-mail: kancelar@legrandcs.cz
www.legrand.cz