KONCEPT CHYTRÉHO A DOSTUPNÉHO ŘEŠENÍ PRO VÁŠ RODINNÝ DŮM

Ing. Lubomír Mikmek

ENGINEERED TO OUTRUN

© 2026 ABB. All rights reserved.



Nejde chytrý o dům

Jde o domov,
který myslí na vaši rodinu!

Dům, který vás přivítá po návratu domů, postará se o bezpečí vašich blízkých a pomůže vám zvládat každodenní starosti jediným dotykem.





Když stavíme dům, nepřemýšlíme nad technologiemi. Přemýšlíme nad místem, kde budou vyrůstat naše děti, kde budeme trávit večery s rodinou a kam se budeme každý den rádi vracet.



Představte si obyčejný den...

Odjíždíte ráno do práce…

Napadlo vás někdy:

- Nezůstaly vytažené žaluzie?
- Vypnula jsem žehličku?
- Odpojila jsem varnou konvici?
- Nenechala jsem otevřenou garáž?
- Nezůstala rozsvícená světla?
- Nezůstala puštěná voda?
- Vypnula jsem vytápění?

Chytrá domácnost by neměla přidělávat starosti. Měla by je odstraňovat.



Představte si obyčejný den...
Odjíždíte ráno do práce…

Nebo chcete:

- ✓ Bezpečně pustit návštěvu dovnitř.
- ✓ Jedním dotykem připravit dům na odchod.
- ✓ Mít pod kontrolou vše důležité.
- ✓ Věnovat svůj čas rodině, ne technologiím.

Chytrá domácnost by neměla přidělávat starosti. Měla by je odstraňovat.













Jeden displej. Jeden dotyk. Celý dům.

- ✓ Vidíte, kdo stojí u dveří.
- ✓ Otevřete branku odkudkoliv.
- ✓ Ovládání žaluzií, osvětlení, časové řízení.
- ✓ Spouštění přednastavených scénářů.
- ✓ Jedním tlačítkem připravíte dům na odchod nebo návrat.
- ✓ Domov máte pod kontrolou i na cestách.



ABB OneTouch spojuje komunikaci s návštěvami, vstup do domu a ovládání klíčových funkcí domácnosti do jednoho intuitivního zařízení. Součástí řešení je videotelefon ABB-Welcome IP a chytré ovládání ABB-free@home wireless.

© 2026 ABB. All rights reserved.

Hlavní funkce a přínosy navrhovaného řešení

Konkrétní ukázkový koncept chytrého a dostupného řešení pro váš RD

✅ Domovní telefon ABB-Welcome IP (venkovní stanice s kamerou, hlasovým modulem a 1 tlačítkem) a vnitřní 7" monitor ABB OneTouch

✅ Ovládání vstupní branky a vjezdové brány přímo z videotelefonu

✅ Příjem volání od venkovní stanice na mobilní telefon

✅ Vzdálené i lokální otevření branky nebo brány odkudkoliv

✅ Vzdálený dohled a správa prostřednictvím aplikace ABB Welcome (zdarma)

✅ Centrální ovládání chytré domácnosti z jednoho zařízení

✅ Ovládání venkovního stínění - centrální povely, lokální ovládaní, časové řízení a scénáře

✅ Automatizovaný chod osvětlení na schodišti/chodbě se stmívatelným LED páskem (v noci se rozsvěcí na 10 % / ve dne, při šeru, na 100 %)

✅ Zásuvka IP44 v podhledu pro venkovní vánoční osvětlení – časové řízení, vzdálené i lokální ovládání

✅ Ovládaný ventil přívodu vody – získáte možnost zastavit vodu ve vaší nepřítomnosti i v případě úniku vody

✅ Odchodové tlačítko integrované do snímače pohybu ve vstupní chodbě – jedním stiskem vypnete ovládané spotřebiče a jedním stiskem domeček „nastartujete“. Navíc s možností vypínání potenciálně nebezpečných zásuvek v kuchyňské lince (varná konvice, toustovač, fritéza apod.)

✅ Volitelné rozšíření o ovládání vytápění, osvětlení a dalších integrací výrobců třetích stran (Philips HUE svítidla, Matter, magnetické kontakty,…)

© 2026 ABB. All rights reserved.



© 2026 ABB. All rights reserved.





Koncept chytrého řešení pro rodinný dům

Proč jsme pro tento projekt zvolili ABB-free@home® wireless a Welcome IP?

V ABB dlouhodobě hledáme řešení, která zákazníkům přinášejí skutečnou hodnotu. Nestačí nabídnout technologicky vyspělý systém. Důležité je najít optimální rovnováhu mezi funkcionalitou, spolehlivostí, jednoduchostí a investičními náklady.

Proto jsme pro tento projekt zvolili ABB-free@home® wireless. Řešení, které poskytuje komfort moderní chytré domácnosti bez nutnosti budovat samostatnou sběrnicovou infrastrukturu.

Systém vychází z klasické elektroinstalace, která je ověřena desetiletími provozu. Chytré funkce jsou realizovány bezdrátovou komunikací mezi jednotlivými přístroji, což výrazně zjednodušuje návrh, montáž i případné budoucí rozšíření.

Velkou výhodou je také jednoduché uvedení do provozu. Přístroje fungují okamžitě po instalaci a vytvoření bezdrátové komunikace probíhá až následně. Ke zprovoznění není vyžadováno internetové připojení, což je důležité zejména během dokončovacích prací na stavbě.

Součástí navrženého řešení je videotelefon ABB OneTouch, který v sobě integruje systémovou bránu SysAP wireless. Odpadá tak potřeba dalších samostatných komponent v rozváděči a uživatel získává centrální rozhraní pro správu domu, komunikaci s návštěvami i vzdálený přístup.

Výsledkem je moderní, cenově dostupné a snadno rozšiřitelné řešení postavené na osvědčených technologiích ABB, které nabízí vysoký uživatelský komfort a dlouhodobou provozní spolehlivost.

© 2026 ABB. All rights reserved.

Welcome IP & ABB-free@home WL

Architektura sítě

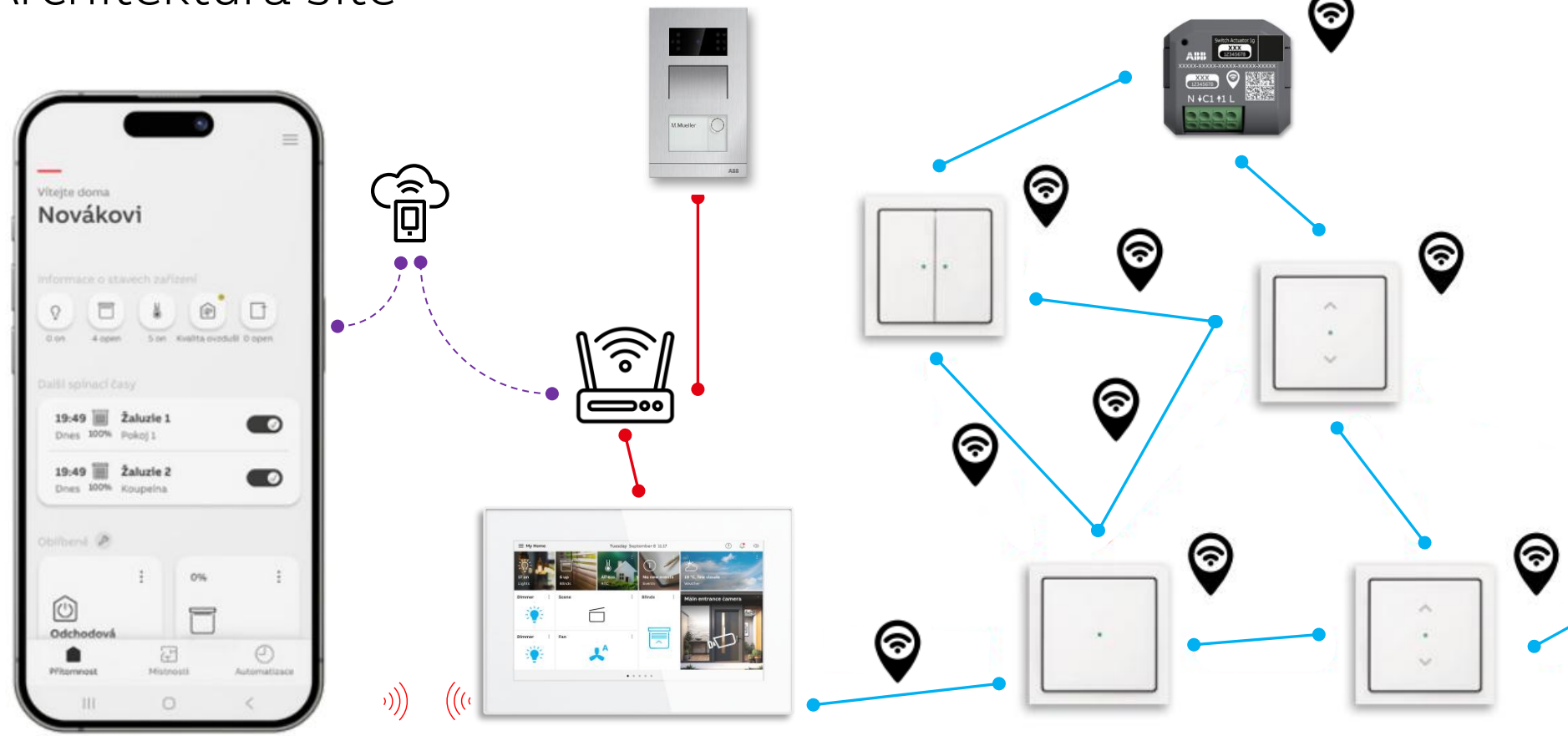


ABB-free@home wireless

Komunikační síť ABB-free@home wireless

IP síť

Hlavní komunikační síť zejména pro Welcome IP

Komunikační síť ABB-free@home wireless

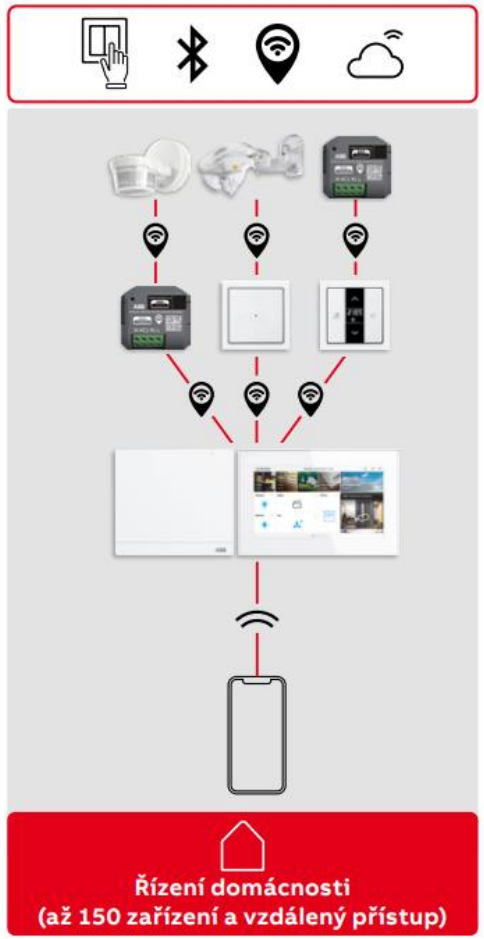
Internetové spojení / 3G, 4G, 5G ,...

Vlastní přístupový bod Wi-Fi (pro zprovoznění) – není potřebné internetové propojení

© 2026 ABB. All rights reserved.

Jak vypadá konkrétní příklad Welcome IP & ABB-free@home WL

Přehledová mapa řešení

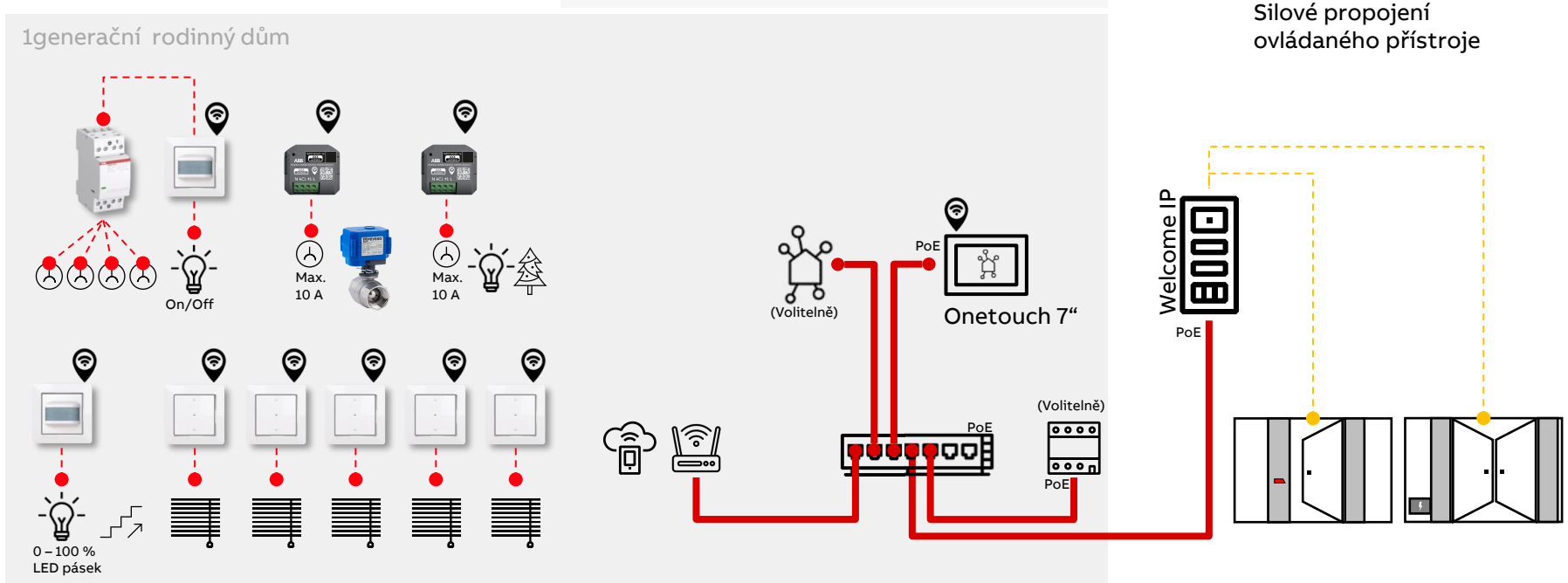




IP síť
Hlavní komunikační síť zejména pro Welcome IP

Komunikační síť ABB-free@home wireless

Silové propojení ovládaného přístroje



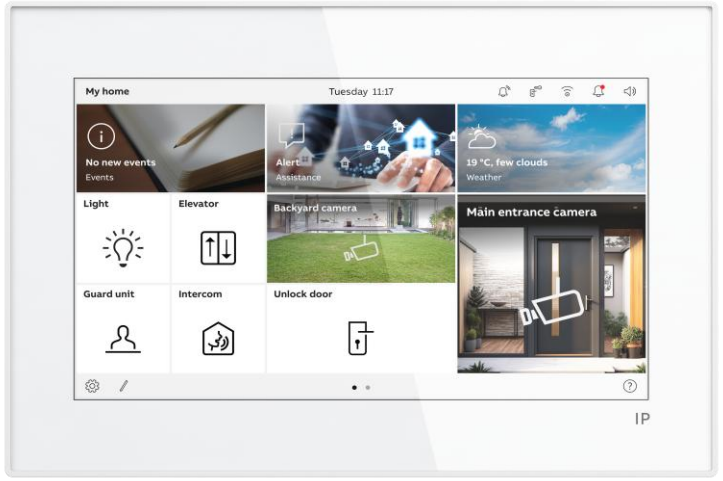
© 2026 ABB. All rights reserved.

Komfort a automatizace

Konkrétní ukázkový koncept chytrého a dostupného řešení pro váš RD

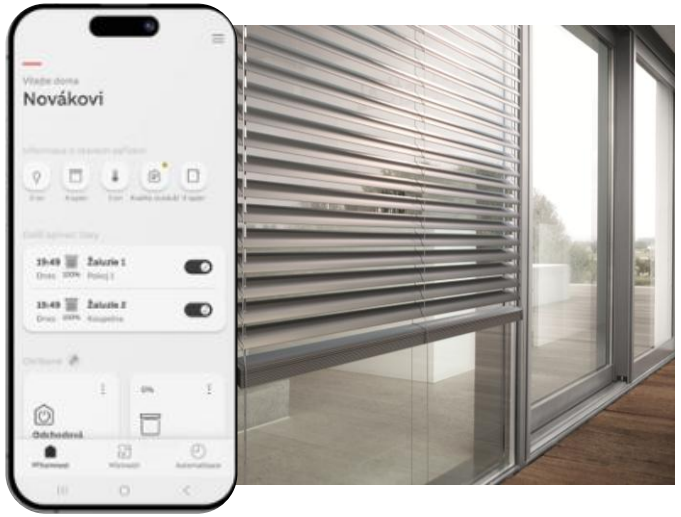
- ✅ Ovládání venkovních stínění – žaluzií, rolet, markýz.
- ✅ Automatické scénáře podle času, východu a západu slunce nebo požadavků uživatele
- ✅ Ovládání venkovní zásuvky pro sezónní osvětlení (vánoční dekorace, zahradní osvětlení apod.)
- ✅ Možnost vytváření vlastních scén a automatizací
- ✅ Centrální vypnutí nebo zapnutí vybraných funkcí jedním tlačítkem













© 2026 ABB. All rights reserved.

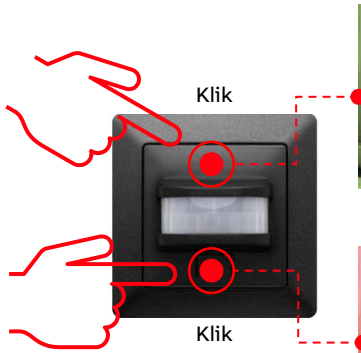
Bezpečnost domácnosti

Konkrétní ukázkový koncept chytrého a dostupného řešení pro váš RD

- ✅ Ovládání přívodu vody prostřednictvím elektrického ventilu
- ✅ Možnost automatického uzavření vody při detekci úniku
- ✅ Odchodové tlačítko u vstupu do domu po stisknutí (volitelně):
  - lamely žaluzií sjedou do předem definované polohy,
  - odpojí se vybrané nebezpečné zásuvkové okruhy prostřednictvím stykače,
  - uživatel odchází s jistotou, že zůstaly vypnuty potenciálně rizikové spotřebiče.



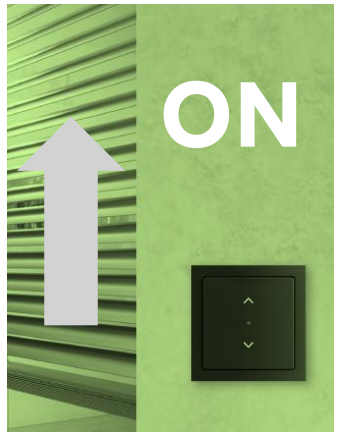
Instalační stykač
ESB25-40N-06
4x 25A (NO) – bezhlučná cívka

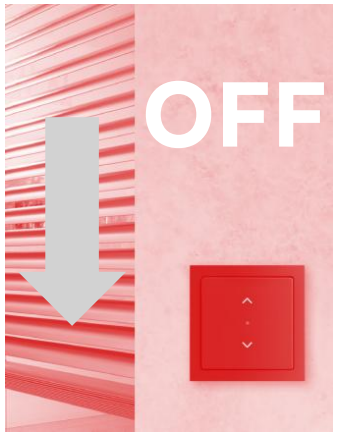


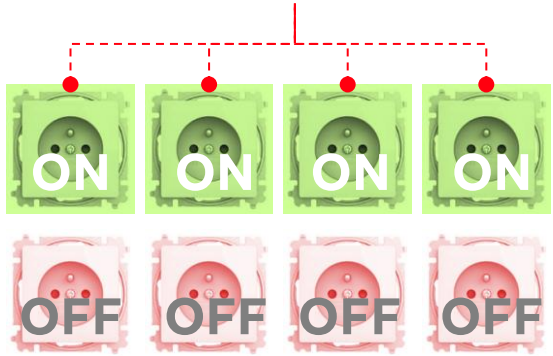




Snímač pohybu
Busch-Watchdog 180 flex Comfort
(s tlačítky nahoře/dole)









Ventil přívodu vody

© 2026 ABB. All rights reserved.

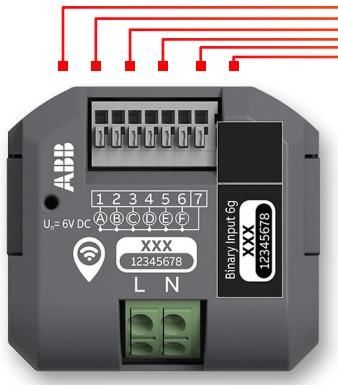
Integrace s elektronickým zabezpečovacím systémem (volitelně)

Konkrétní ukázkový koncept chytrého a dostupného řešení pro váš RD

Systém je připraven na budoucí propojení s EZS.

Příklady automatických reakcí:

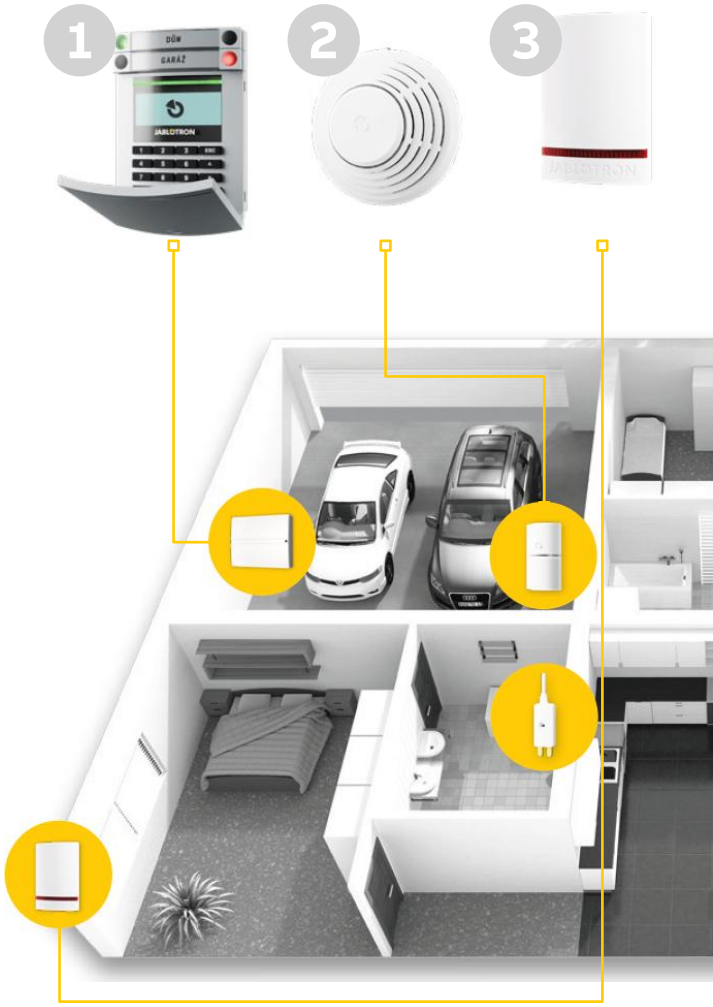
- ✅ Detekce úniku vody → ABB automaticky uzavře hlavní ventil vody
- ✅ Otevřené dveře na terasu → ABB zabrání automatickému spuštění žaluzií
- ✅ Aktivace alarmu → ABB vytáhne žaluzie a rozsvítí osvětlení
- ✅ Aktivace alarmu při nepřítomnosti → možnost simulace přítomnosti osob ovládáním světel a žaluzií
- ✅ Další vazby dle požadavků investora



Modul binárních vstupů, ABB-free@home WL, 6násobný, zapuštěný



Programovatelný výstup EZS s COM-NO-NC (AC-160-DIN)



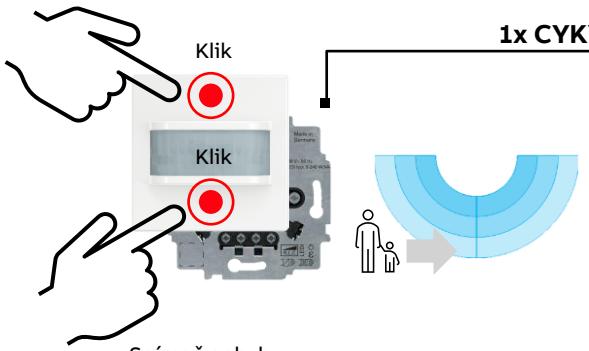
Obrázky: Brožura pro koncové uživatele – JABLOTRON

© 2026 ABB. All rights reserved.

Chytré osvětlení schodiště

Konkrétní ukázkový koncept chytrého a dostupného řešení pro váš RD

- ✅ Snímač pohybu (PIR senzor) na schodišti s automatickým řízením LED pásku pro komfortní a energeticky úsporné řešení
- ✅ Denní režim: při detekci pohybu svítí LED pásek na 100 %
- ✅ Noční režim: při detekci pohybu svítí LED pásek na 10 %
- ✅ Zajištění bezpečného pohybu bez oslnění



Snímač pohybu
Busch-Watchdog 180 flex Comfort
(s tlačítky nahoře/dole)

1x CYKY-J 5x1,5



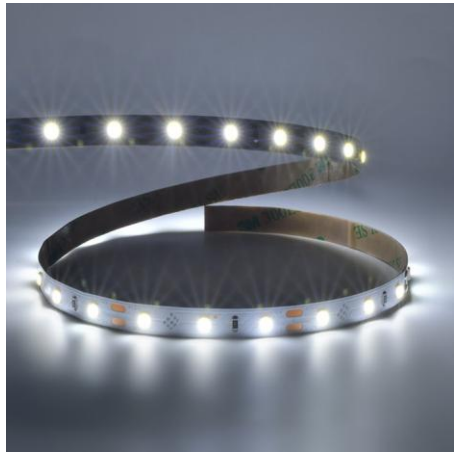
DALI-2, **TRIAK**, 0-1/10V, PUSH-DIM stmívač Lux Miners pro LED pásky 2303P 4in1 | 1x20A

Stmívač je potřeba napájet bez modifikované fáze, proto se používá 5ti žilový kabel od snímače pohybu.

1x 2vodičový kabel



Klasický zdroj pro LED pásek
buď'to 24 V DC, nebo 12 V DC, výkon dle potřeby LED pásku, stmívač zvládne 20 A)



1barevný LED pásek

Obrázky: internetové stránky www.lxf.cz

© 2026 ABB. All rights reserved.

Design a budoucí rozšiřitelnost

- ✅ Jednotný design celého domu
- ✅ Volba designových řad:
  - ZONI®
  - LEVIT®
  - TANGO®
  - Future® linear
- ✅ Kombinace klasických a chytrých přístrojů ve společných rámečcích
- ✅ Možnost postupného rozšiřování bez stavebních zásahů
- ✅ Zachování jednotného vzhledu elektroinstalace v celém objektu





150 přístrojů

9 designových řad

© 2026 ABB. All rights reserved.

Shrnutí

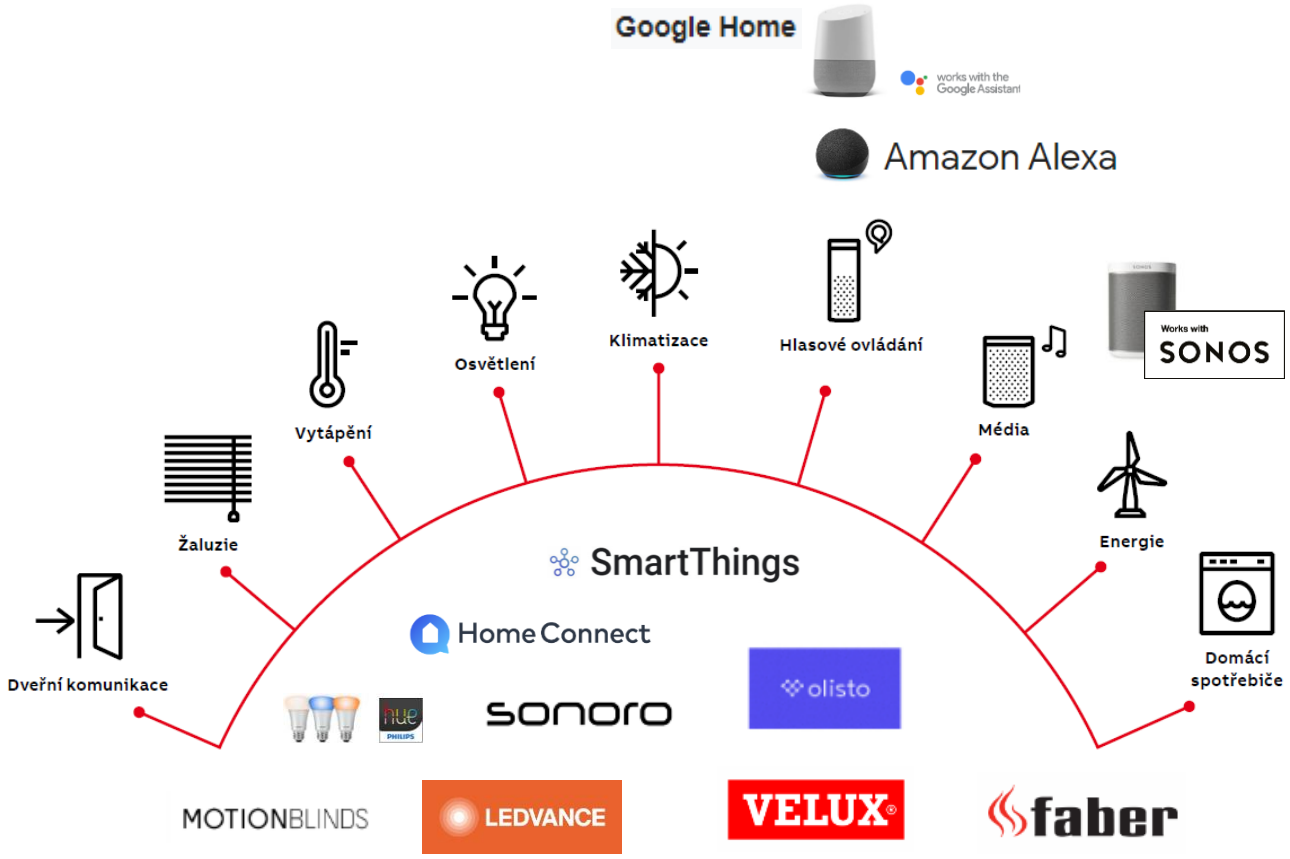
Konkrétní ukázkový koncept chytrého a dostupného řešení pro váš RD

ABB-free@home® wireless nabízí ideální kombinaci chytré domácnosti, domovního telefonu, vzdáleného přístupu, automatizace a bezpečnostních funkcí. Zákazník získává moderní a snadno ovladatelné řešení bez složité kabeláže, s možností budoucího rozšiřování a s plnou podporou technologií ABB.





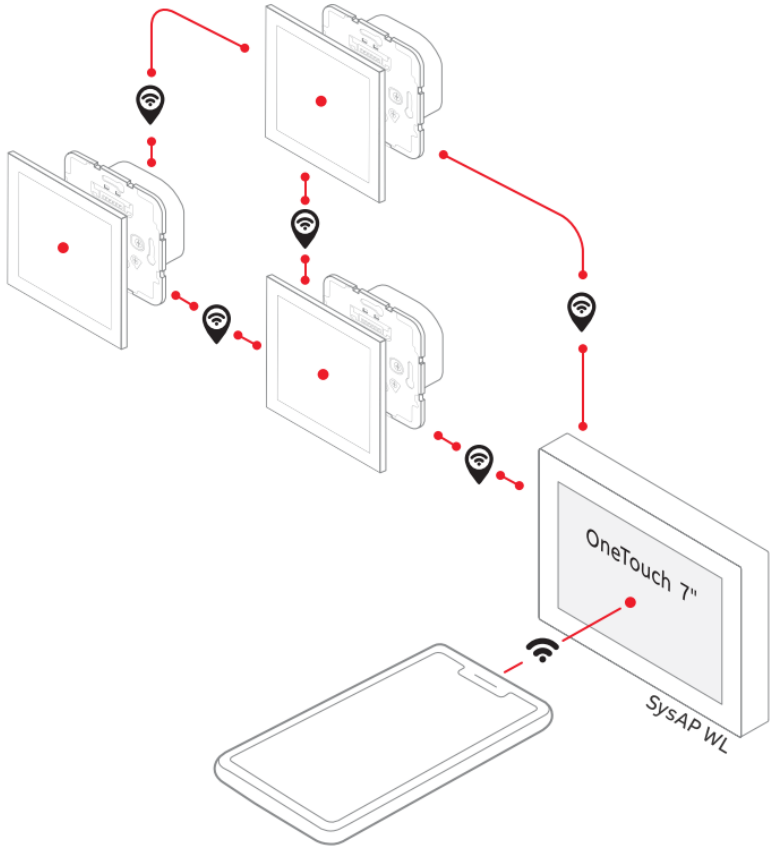




© 2026 ABB. All rights reserved.

ABB-Welcome IP & ABB-free@home wireless

Jednoduché a dostupné řešení pro chytrý dům

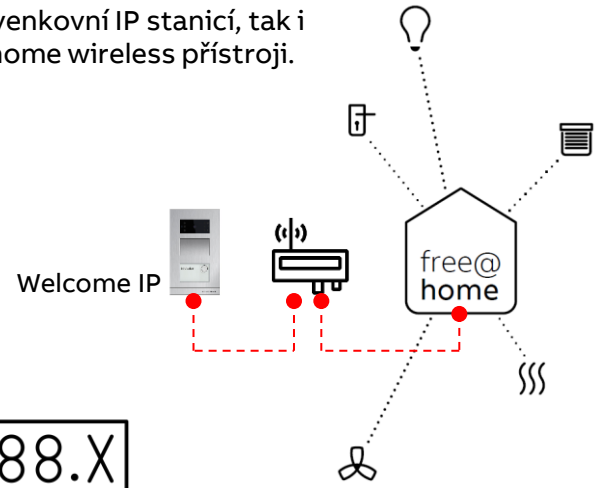


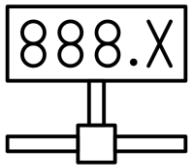
Jedinečný ekosystém

Domovní videotelefon Onetouch 7“ komunikuje s venkovní IP stanicí, tak i s ABB-free@home wireless přístroji.

Zjednodušené zprovoznění

Domovní videotelefon Vás provede nastavením krok po kroku. Dále pokračujete s nastavením přístrojů ABB-free@home wireless v mobilní aplikaci.





Automatické adresování na pozadí a jednoduchá identifikace

Přístroje ABB-free@home wireless získávají automaticky adresy a jejich jednoznačný identifikátor je přilepen přímo na zadní straně.

Robustní komunikační síť

Každý přístroj ABB-free@home wireless napájený ze síťového napětí je zároveň i opakovač signálu.

Zašifrovaná komunikace v jedinečné bezpečné síti ABB.

ABB-Welcome IP & ABB-free@home wireless

Jednoduché a dostupné řešení pro chytrý dům

Elektroinstalace přesně tak, jak ji již roky známe!

<u>Systém nevyžaduje žádný speciální komunikační kabel</u>.

ABB-free@home wireless je založený na klasické silové elektroinstalaci, kterou známe dlouhá desetiletí – nic nás nemůže překvapit.

Chytrá elektroinstalace

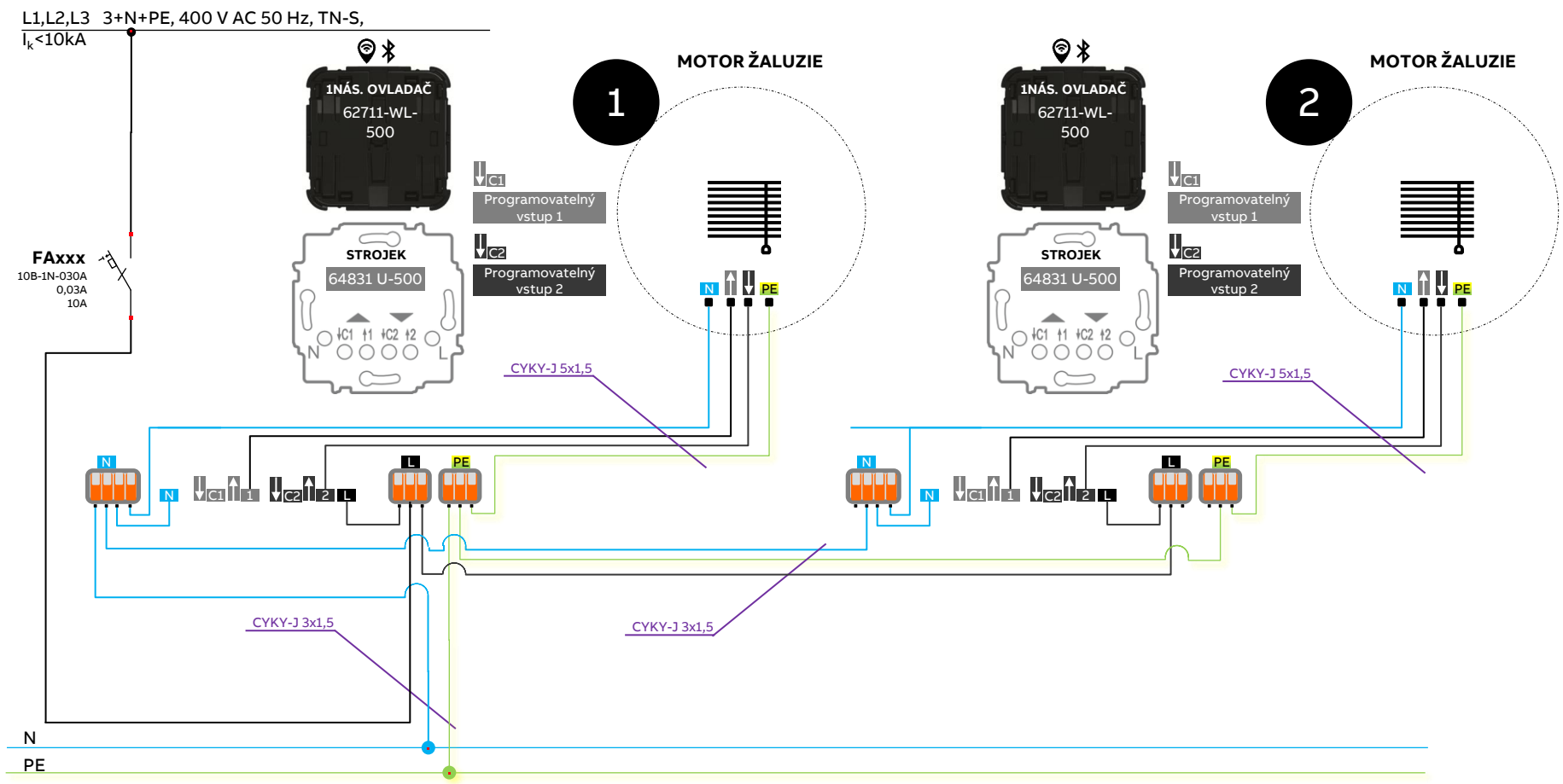
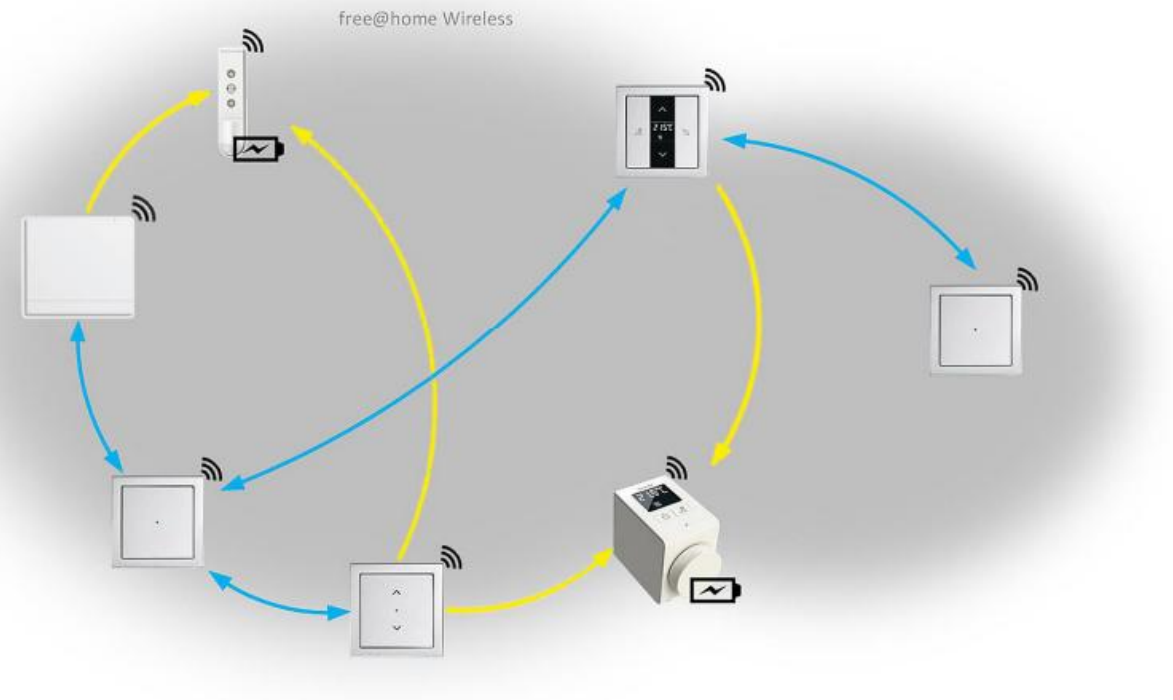


ABB-free@home® WL (wireless) / ABB-flexTronics® WL (wireless)

Bezsběrnicová komunikace – jedna mesh síť – ABB-free@home®

Pár informací o mesh síti, kterou ABB-free@home WL využívá…

- Každé zařízení s bezdrátovou komunikací ABB-free@home s připojené k síťovému napětí (230 V AC) současně **funguje jako vysílač i přijímač (mesh síť)**
- Signály z různých přístrojů tak mohou být přenášeny přes celou síť, i když celková vzdálenost přesahuje dosah jednoho zařízení
- Přístroje s bezdrátovou komunikací napájená bateriemi jsou pouze **přijímačem** a nemohou fungovat jako vysílač (žlutá šipka), proto nemohou samostatně fungovat v mesh síti a potřebují „na blízku“ proxy přístroj – přístroj, který jim zprostředkuje komunikaci
- Upozornění: V případě sběrnicové instalace ABB-free@home (se sběrnicovým kabelem) a malým počtem zařízení s bezdrátovou komunikací a zároveň umístěných daleko od SysAP **neexistuje žádná mesh síť**. Proto je důležité dbát na dostatečný počet zařízení s bezdrátovou komunikací – pro posílení přenosu signálů v mesh síti



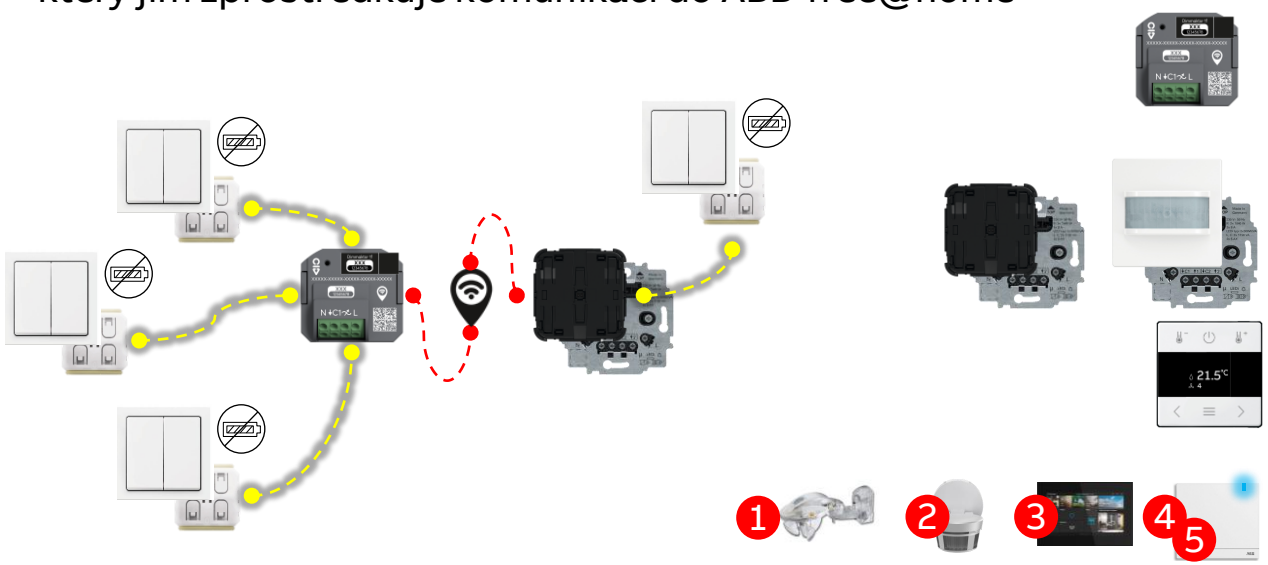
© 2026 ABB. All rights reserved.

ABB-free@home® WL (wireless) / ABB-flexTronics® WL (wireless)

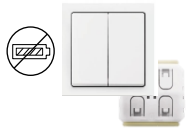
Bezsběrnicová komunikace – jedna mesh síť – ABB-free@home®

Max. počty bateriových/bezbateriových přístrojů navázaných na PROXY přístroj

- Přístroje s bezdrátovou komunikací napájená bateriemi jsou pouze **přijímačem** a nemohou fungovat jako vysílač (žlutá šipka), proto nemohou samostatně fungovat v mesh síti a potřebují „na blízku“ proxy přístroj – přístroj, který jim zprostředkuje komunikaci do ABB-free@home







	Proxy	**WL přístroje na baterie** (okenní kontakty, bateriové hlavice na radiátory)	**Smart Switch** 62721 U-WL-500 62721/01 U-WL-500
Aktory WL	62811 U-WL-500	3	3
	62821 U-WL-500	3	3
	62851 U-WL-500	3	3
	62831 U-WL-500	3	3
	62870/6.0 U-WL-500	3	3
ABB-flexTronics WL	62711-WL-500	3	1
	62721-WL-500	3	1
	62762-xxx-WL-500	3	1
	62764-xxx-WL-500	3	1
RTC WL	62841 U-WL	3	3
	62842 U-WL	3	3
	62843 U-WL	3	3
1	WS-1-WL.11	0	0
2	6251/28-xxx-WL	0	1
3	ABB-OneTouch 7“	-	-
4	SysAP 2.0	-	-
5	SysAP 3.0 / SysAP.3	-	-

© 2026 ABB. All rights reserved.

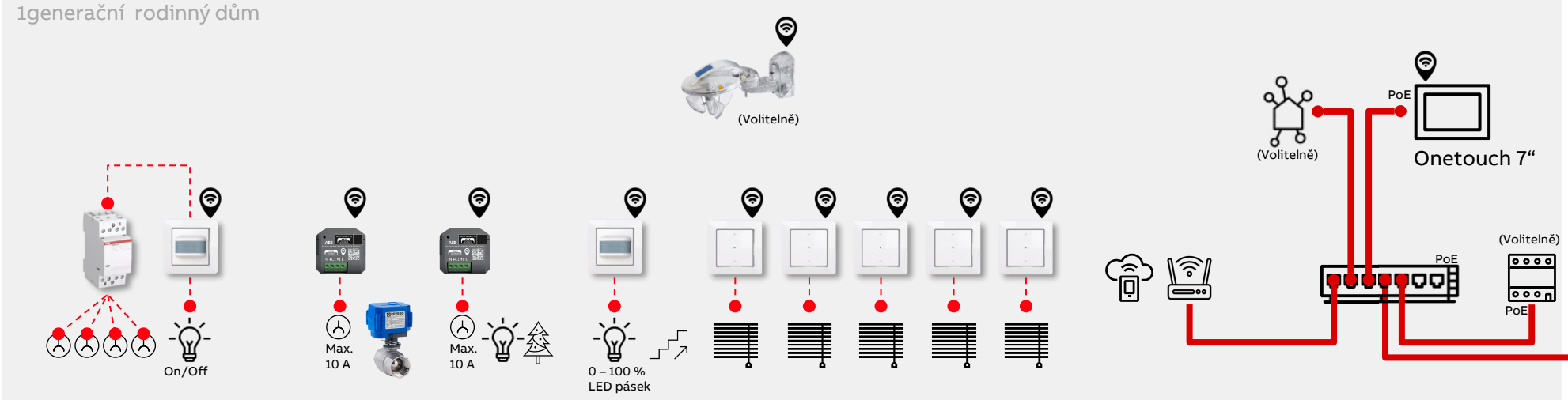
Welcome IP & ABB-free@home WL

Architektura sítě









IP síť

Hlavní komunikační síť zejména pro Welcome IP

Komunikační síť ABB-free@home wirelless

Silové propojení ovládaného přístroje

© 2026 ABB. All rights reserved.

Bluetooth

Mesh-síť
free@home WL

ABB-free@home® WL (wireless) / ABB-flexTronics® WL (wireless)

ABB-flexTronics® wireless ovládací prvky



Prvek ovládací
1násobný
62711-WL-500



Prvek ovládací
2násobný
62721-WL-500



Snímač pohybu,
Comfort
62762-xxx-WL-500



Snímač pohybu,
Multi
62764-xxx-WL-500

Společná síť

Kompatibilní přístroje free@home wireless (WL)



Smart Switch
62721 U-WL-500
(Tango®, future linear®)



Smart Switch
62721/01 U-WL-500
(Zoni®, Levit®)



Modul binárních vstupů, ABB-free@home WL, 6násobný
62870/6.0 U-WL-500



Snímač pohybu Busch-Watchdog PRO 280° WL
6251/28-13x-WL-500



Aktor spínací,
1násobný
62811 U-WL-500



Aktor spínací,
2násobný
62821 U-WL-500



Aktor žaluziový,
1násobný
62831 U-WL-500



Aktor stmívací,
1násobný
62851 U-WL-500



Termostat prostorový,
relé
62841 U-WL-500



Termostat prostorový,
e-kontakt
62843 U-WL-500



Stanice meteorologická
WS-1-WL

ABB-flexTronics® wireless přístroje („strojky“)



Přístroj spínací,
1násobný (relé)
64811 U



Přístroj spínací,
2násobný (relé)
64821 U-500



Přístroj stmívací,
1násobný
64851 U-500



Přístroj spínací,
1násobný (e-kontakt)
64814 U-500



Přístroj žaluziový,
1násobný
64831 U-500



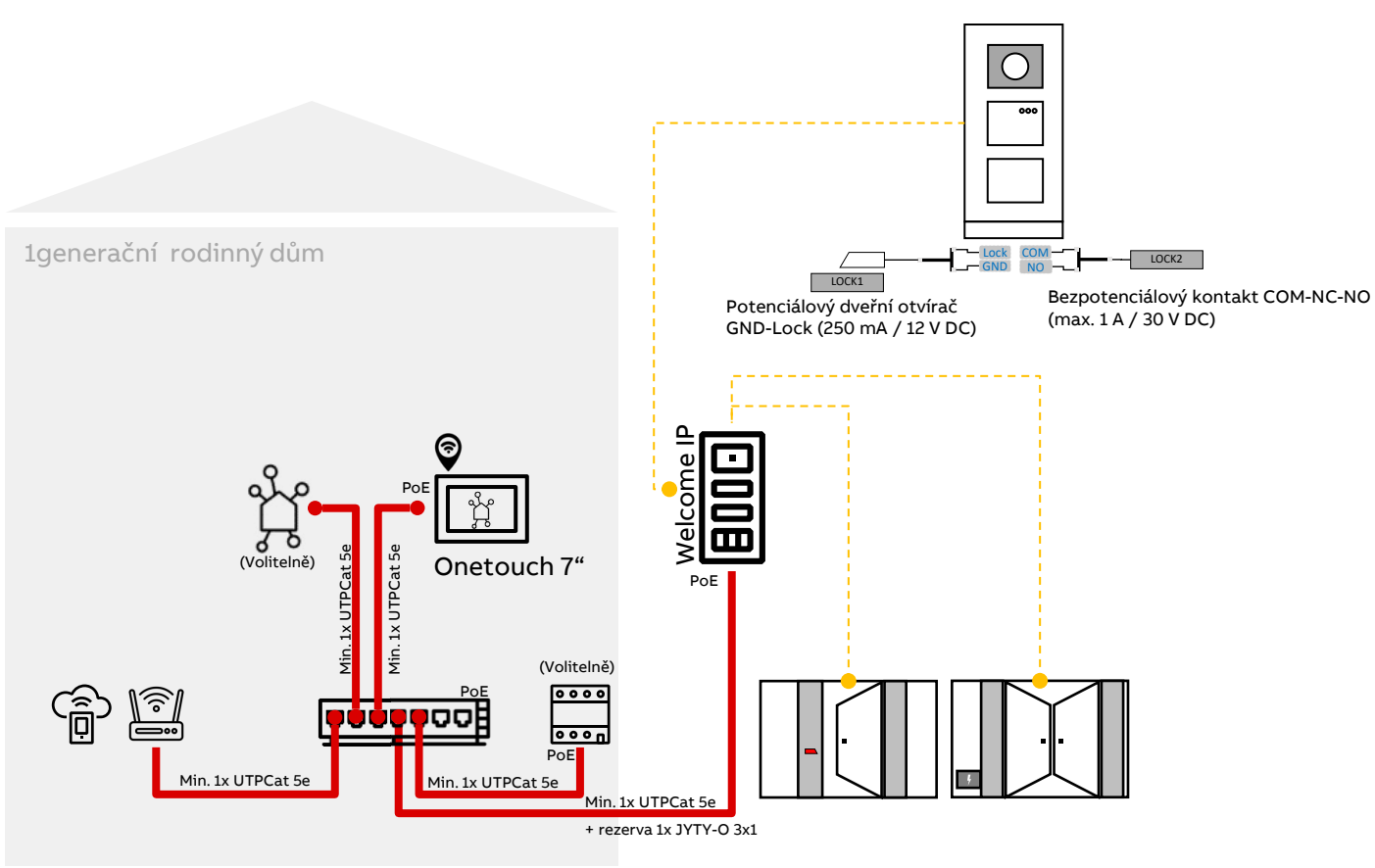
Přístroj podružný
64891 U-500

Dva světy.
Jeden ekosystém.
Jedna „mesh síť“.

© 2026 ABB. All rights reserved.

Výkresová část

Schéma zapojení ABB-Welcome IP



Lokální síť s INTERNETEM

Venkovní vstupní stanice **Welcome IP**

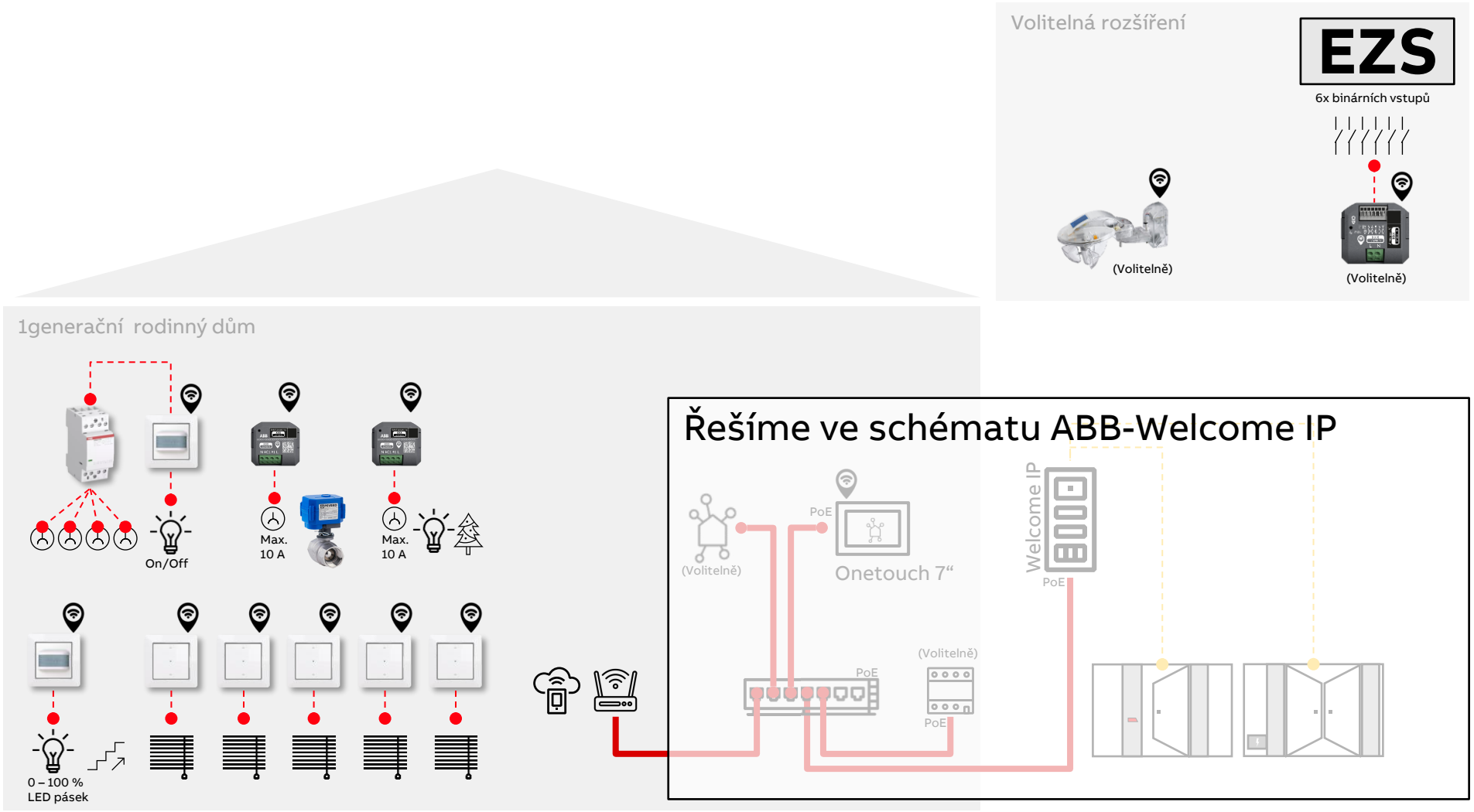
Vnitřní stanice **Welcome IP**

Wi-Fi router s přístupem k internetu

IP switch s PoE výstupy

© 2026 ABB. All rights reserved.

Schéma zapojení ABB-free@home wireless



IP síť

Hlavní komunikační síť zejména pro Welcome IP

Komunikační síť ABB-free@home wireless

Silové propojení ovládaného přístroje

© 2026 ABB. All rights reserved.

Schéma zapojení ABB-free@home wireless

L1,L2,L3 3+N+PE, 400 V AC 50 Hz, TN-S, I_k<10kA



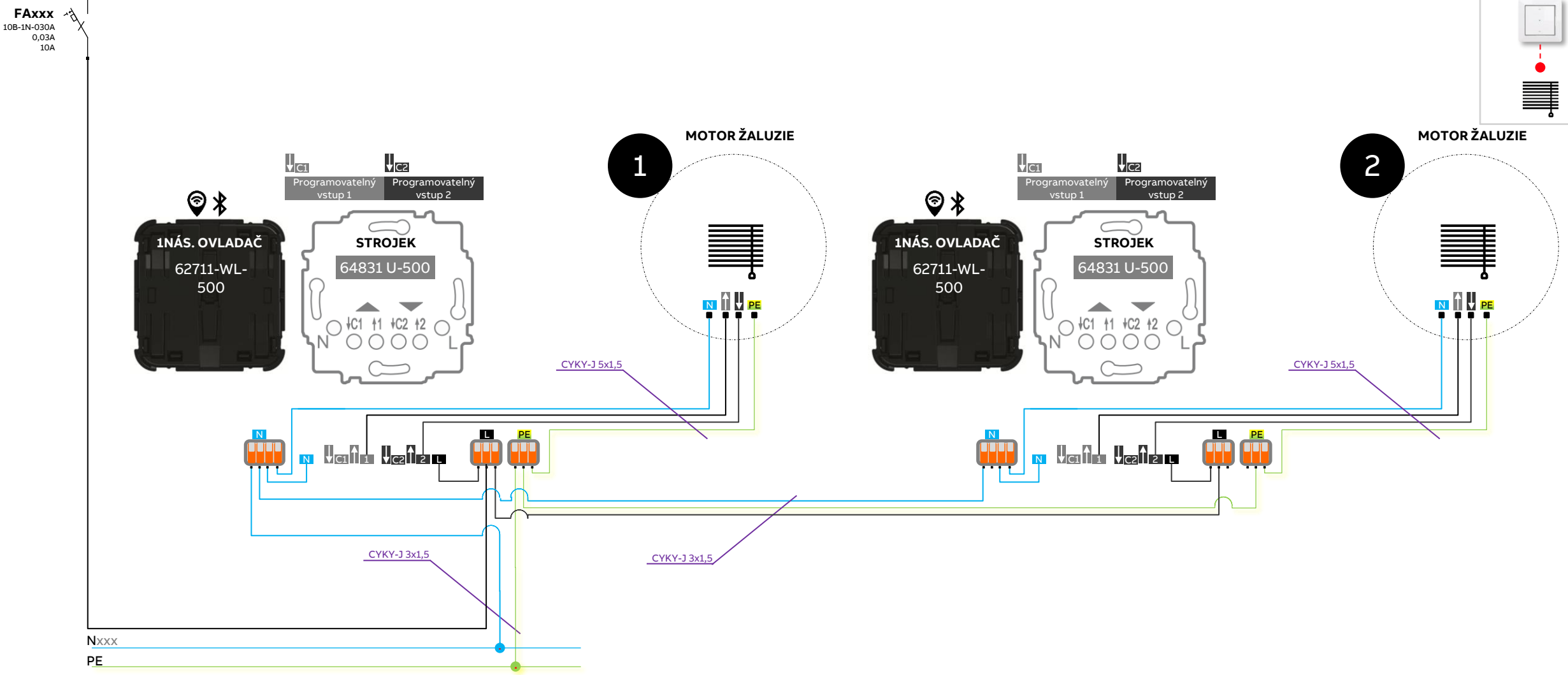


Schéma zapojení ABB-free@home wireless

L1,L2,L3 3+N+PE, 400 V AC 50 Hz, TN-S, I_k<10kA



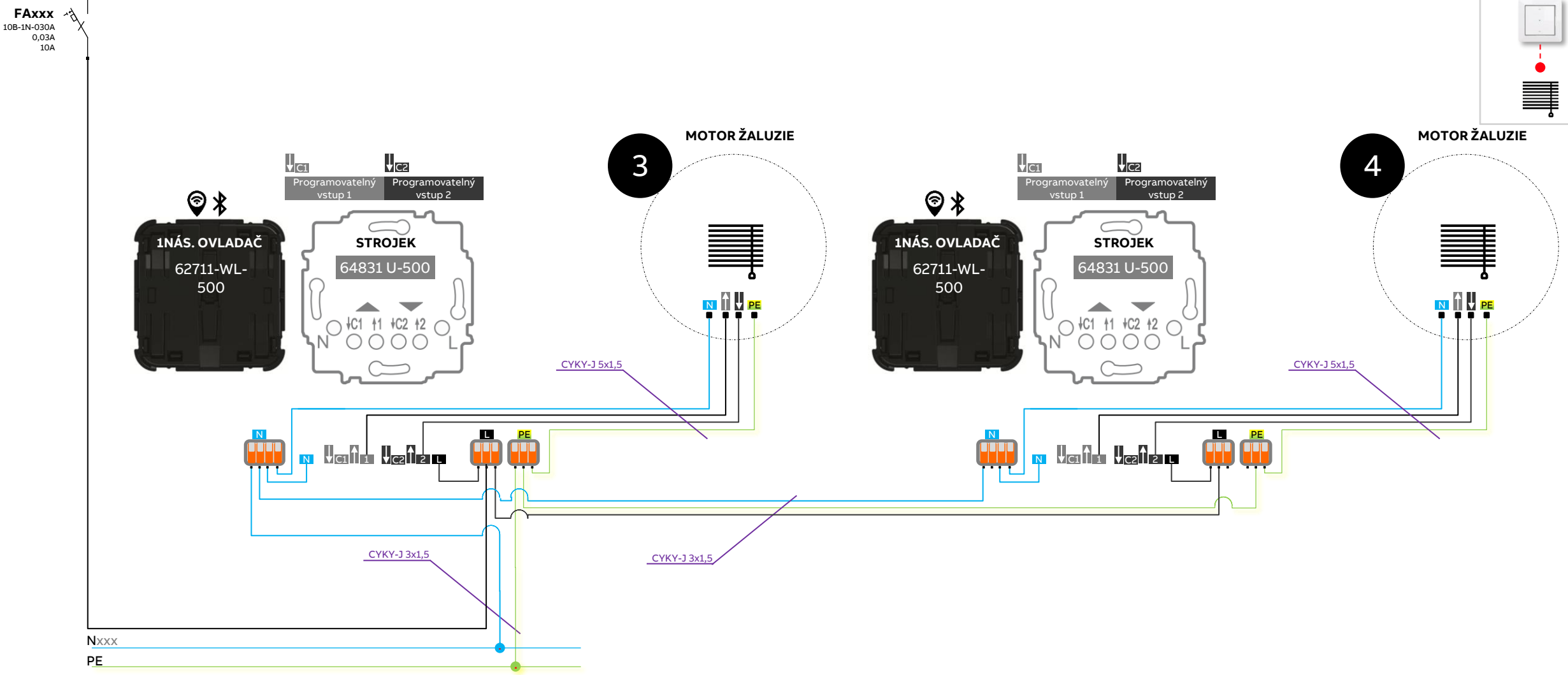
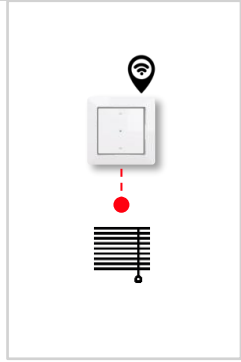


Schéma zapojení ABB-free@home wireless



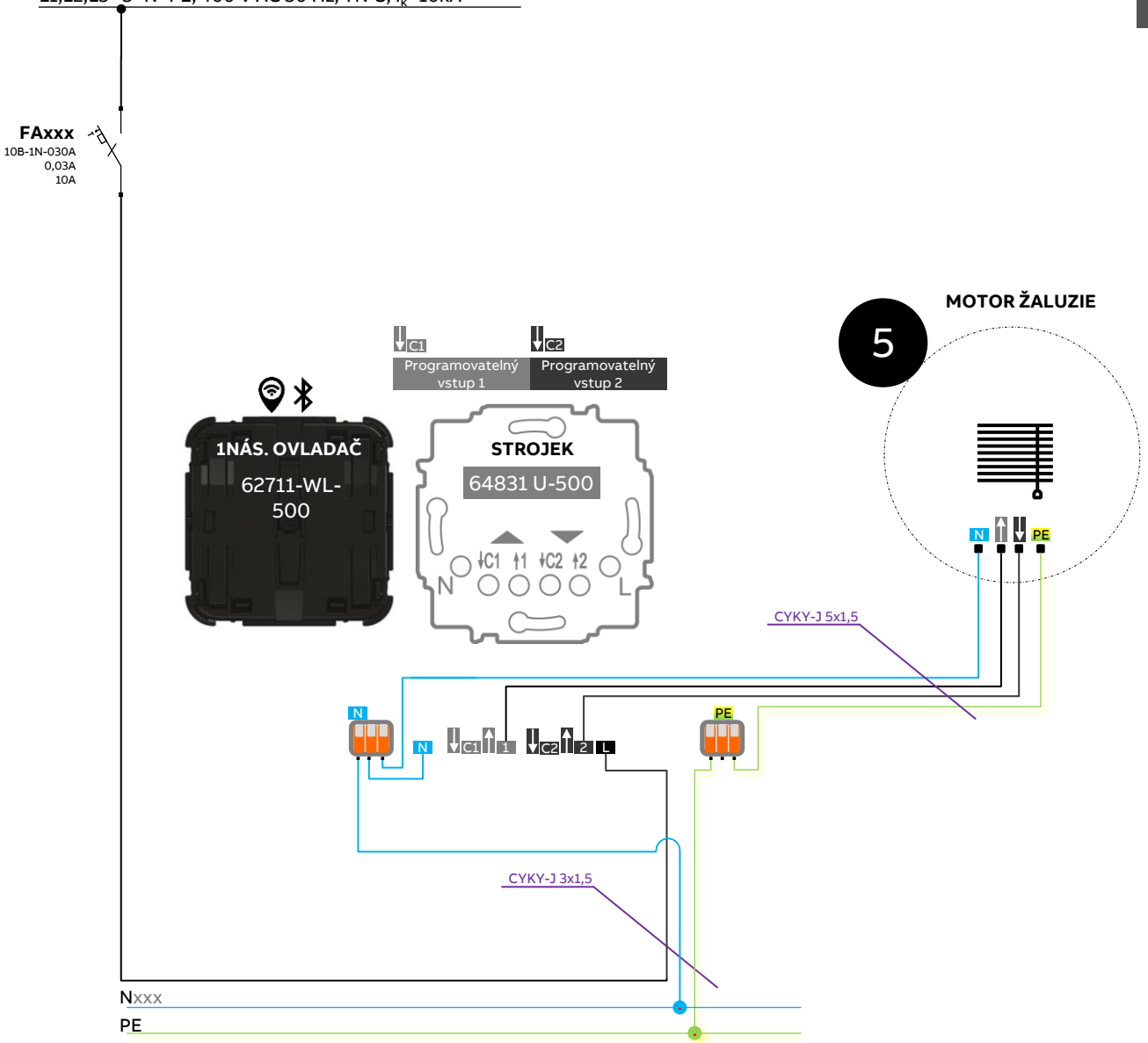
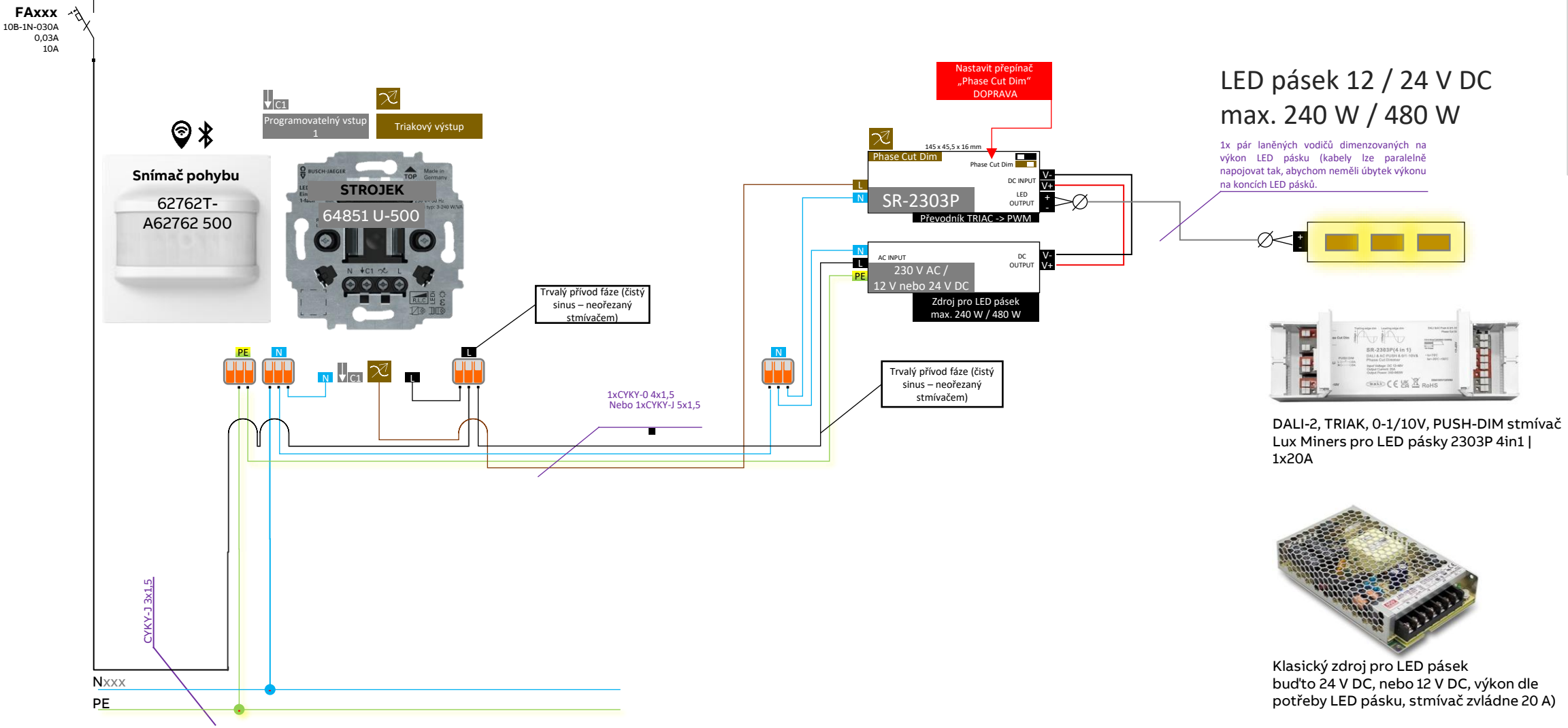
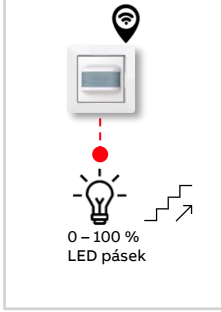


Schéma zapojení ABB-free@home wireless



LED pásek 12 / 24 V DC
max. 240 W / 480 W

1x pár laněných vodičů dimenzovaných na výkon LED pásku (kabely lze paralelně napojovat tak, abychom neměli úbytek výkonu na koncích LED pásků.



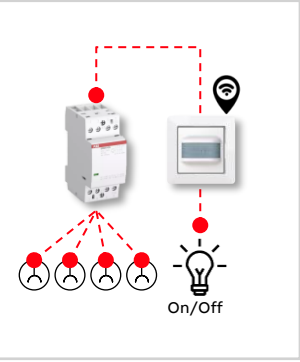
DALI-2, TRIAK, 0-1/10V, PUSH-DIM stmívač Lux Miners pro LED pásky 2303P 4in1 | 1x20A

Klasický zdroj pro LED pásek buďto 24 V DC, nebo 12 V DC, výkon dle potřeby LED pásku, stmívač zvládne 20 A)

Obrázky: internetové stránky www.lxf.cz

Schéma zapojení ABB-free@home wireless

Snímač pohybu ve vstupní chodbě s odchodovým tlačítkem



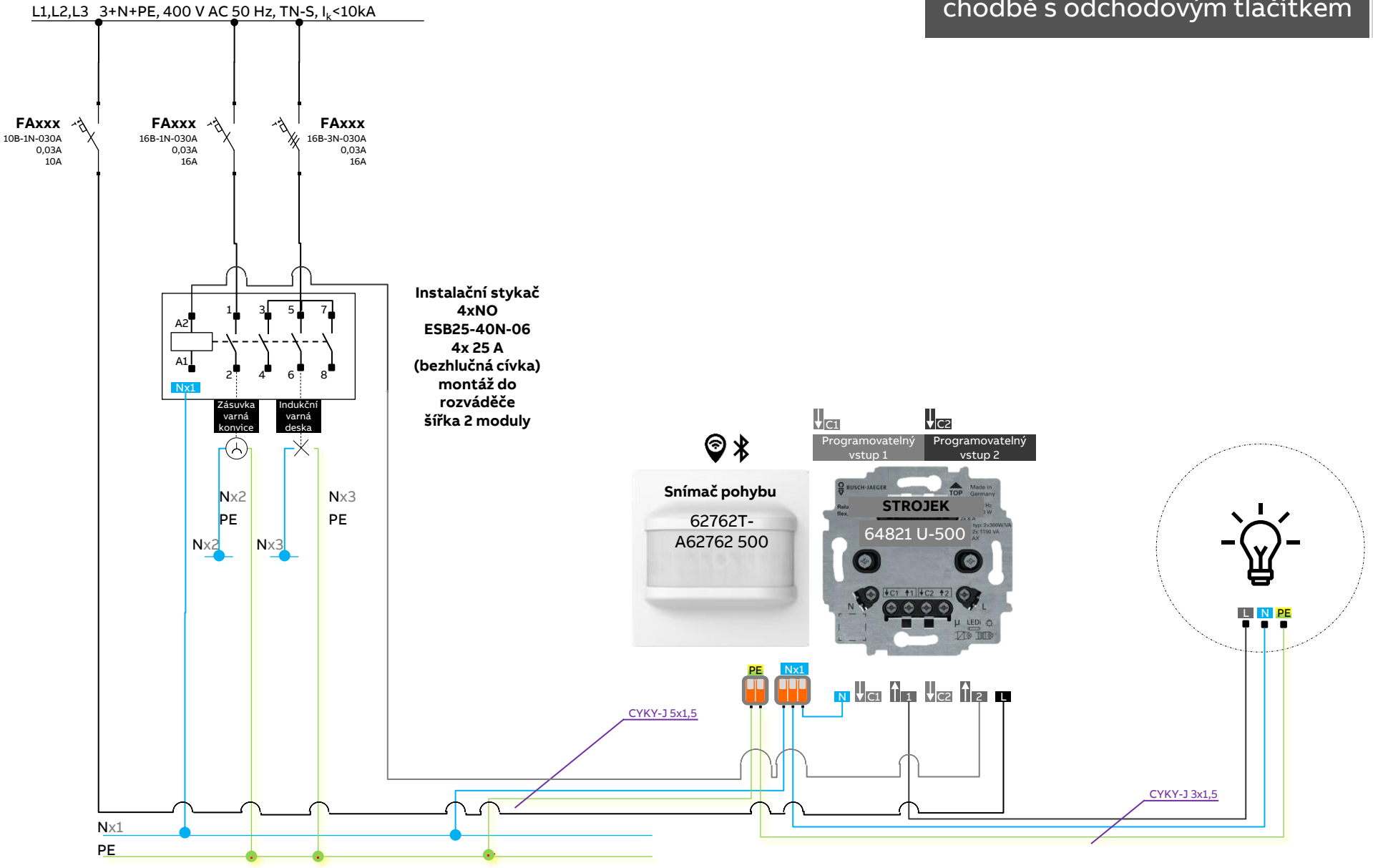


Schéma zapojení ABB-free@home wireless

L1,L2,L3 3+N+PE, 400 V AC 50 Hz, TN-S, I_k<10kA

FAxxx
10B-1N-030A
0,03A
10A

Max. 10 A

SKPU-E | Kulový kohout s elektropohonem, 10 bar, NC, PTFE SKPU 4020.02

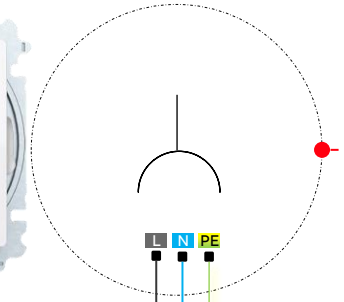


Aktor spínací ABB-free@home WL, 1násobný, zapuštěný



Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami







CYKY-J 3x1,5

CYKY-J 3x1,5

Nx1

PE



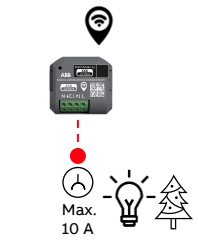
Schéma zapojení ABB-free@home wireless

Ovládání vánočního ozdobného řetězu

L1,L2,L3 3+N+PE, 400 V AC 50 Hz, TN-S, I_k<10kA

FAxxx
10B-1N-030A
0,03A
10A

Max. 10 A



Venkovní vánoční řetěz

Obrázek z www.svet-svitidel.cz

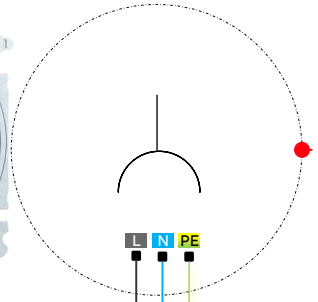


Aktor spínací ABB-free@home WL, 1násobný, zapuštěný



Zásuvka jednonásobná IP44, s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem







CYKY-J 3x1,5

CYKY-J 3x1,5

Nx1

PE

Schéma zapojení ABB-free@home wireless

Meteorologická stanice pro snímání větru, jasu, teploty a deště



(Volitelně)

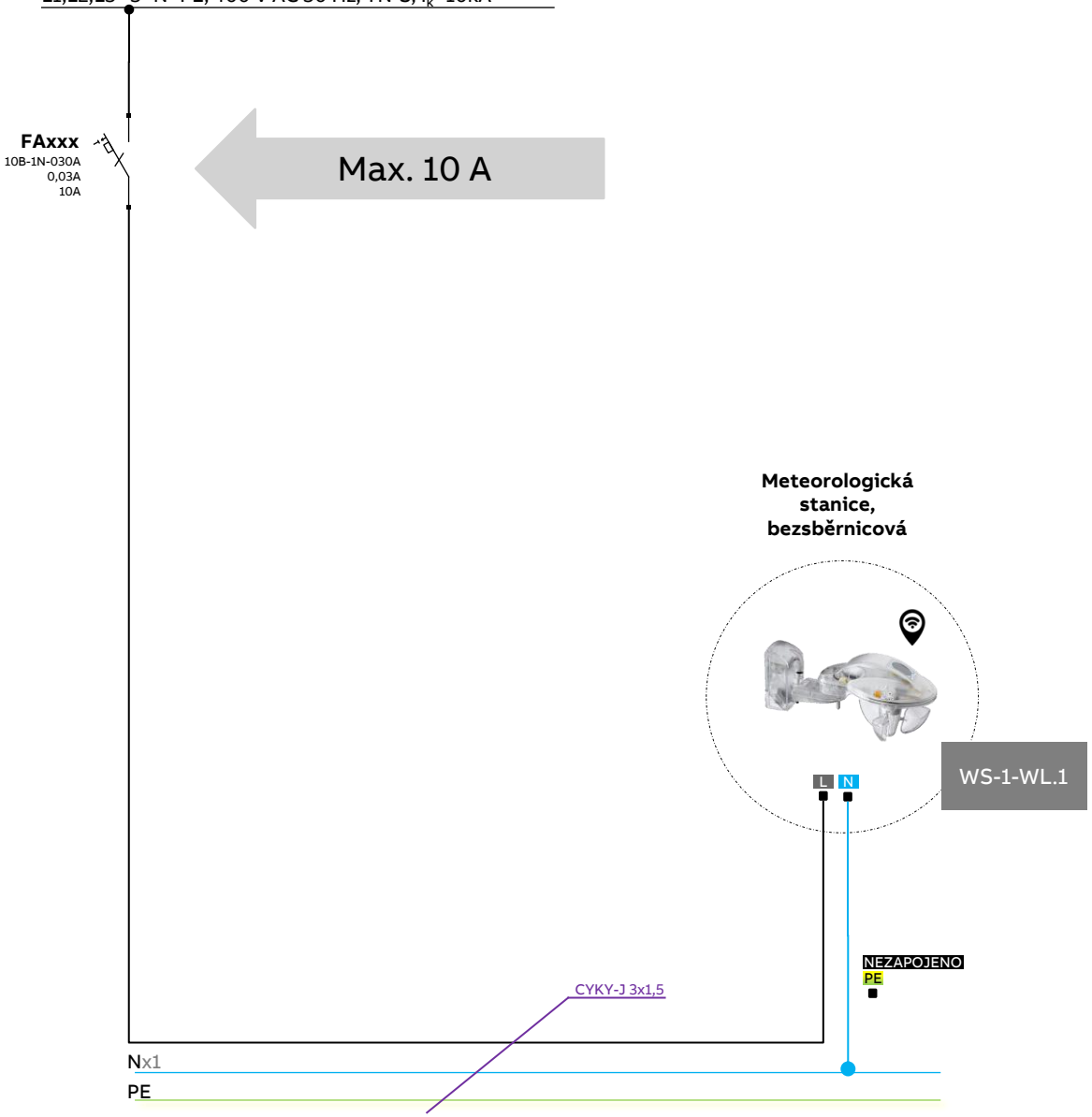


Schéma zapojení ABB-free@home wireless

L1,L2,L3 3+N+PE, 400 V AC 50 Hz, TN-S, I_k<10kA

FAxxx
10B-1N-030A
0,03A
10A

Max. 10 A

Modul binárních vstupů, ABB-free@home® WL, 6násobný, zapuštěný

62870/6.0 U-WL-500

1x SYKFY 5x2x0,5mm

6x binárních vstupů

CYKY-J 3x1,5

NEZAPOJENO

PE

Nx1

PE

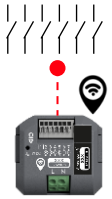


Programovatelný výstup EZS s COM-NO-NC (AC-160-DIN)



EZS

6x binárních vstupů



(Volitelně)

Zprovoznění

Zprovoznění

Playlist videí, kde vás provedu samotným nastavením a zprovozněním celého systému.

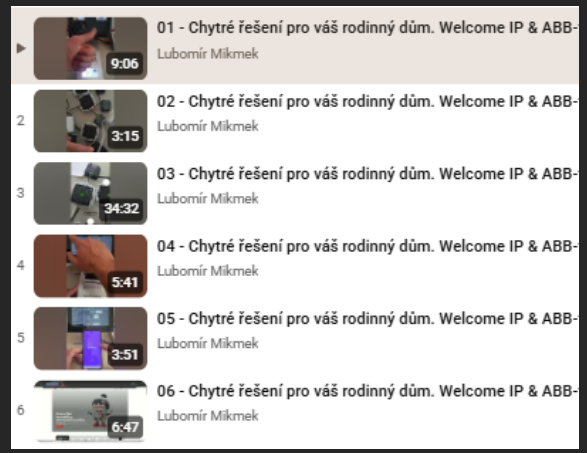
Krok po kroku – tak jako stavba domu

1. Zprovozňujeme část ABB-Welcome IP (venkovní stanici MINI zapojenou do switche, ve kterém je zapojen i vnitřní ovládací panel OneTouch. V tomto kroku ještě bez routeru a internetového připojení.
2. Dále vás provedu vyhledáním wireless přístrojů a vytvořením projektu – tedy prostředí, které vám umožní celou instalaci spravovat/ovládat. Opět bez internetového připojení a routeru.
3. Jakmile máme „ostrovní“ instalaci hotovou a funkční. Pustíme se do začlení domovního telefonu do cloudu ABB myBuildings – to vám umožní obsluhu a správu vzdáleně odkudkoliv. V tomto bodě již budeme potřebovat router a internetové připojení. Začneme domovním videotelefonem a pokračujeme ABB-free@home.

Instruktážní video se zprovozněním ABB-Welcome IP & ABB-free@home wireless – zprovoznění krok po kroku bez internetového připojení a bez Wi-Fi routeru. Dále pak začlenění do internetové sítě a vzdálené ovládání.

YouTube

Playlist 6 videí



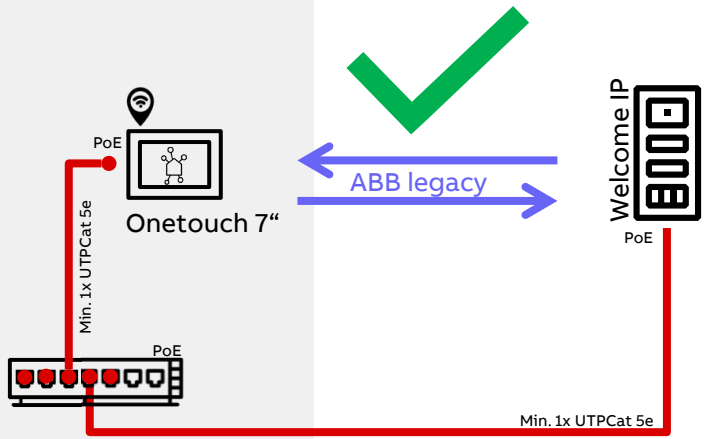
© 2026 ABB. All rights reserved.

Zprovoznění – shrnutí jednotlivých kroků

1. Zprovoznění ABB-Welcome IP bez internetového připojení a bez Wi-Fi routeru.

Jsme na stavbě, kde ještě majitel nemá (Wi-Fi) router, ani dostupný internet. Začneme se zprovozněním domovního videotelefonu ABB-Welcome IP. Přístroje jsou zapojeny do SWITCHe s PoE výstupy. Provedeme úvodní nastavení a zvolíme komunikaci pomocí **ABB legacy** (nevyžaduje ke svému provozu směrovač-router, vytváří si vlastní komunikační prostředí).

1generační rodinný dům

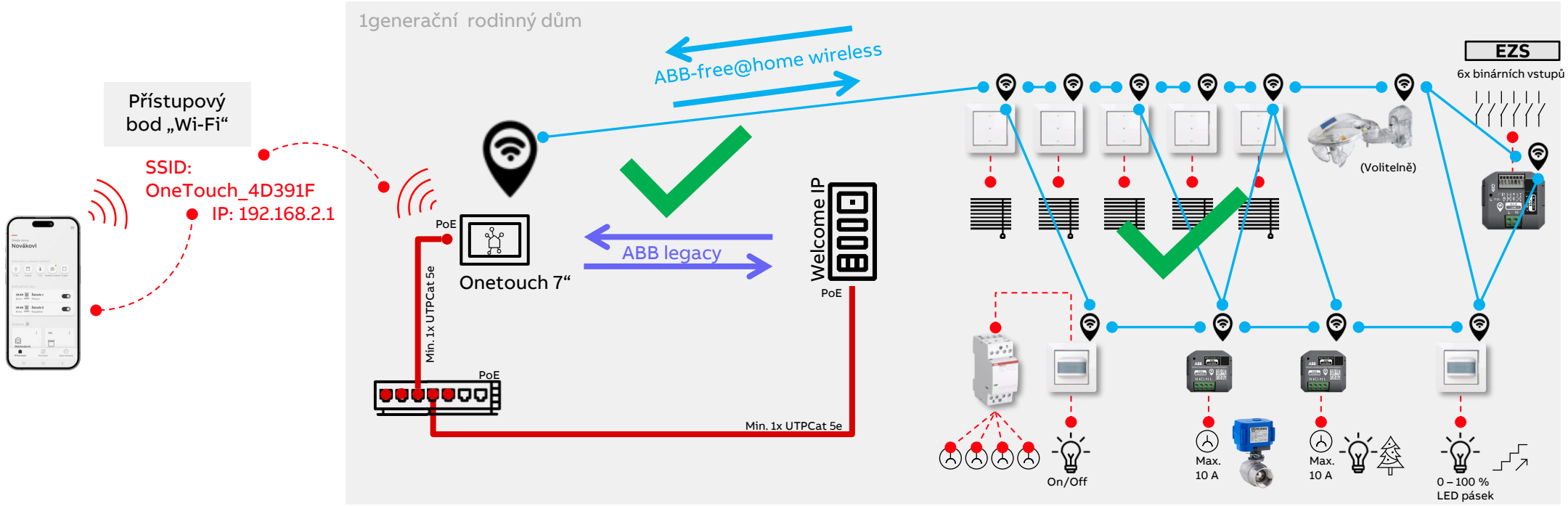


© 2026 ABB. All rights reserved.

Zprovoznění – shrnutí jednotlivých kroků

2. Zprovoznění ABB-free@home wireless bez internetového připojení a bez Wi-Fi routeru.

Jsme na stavbě, kde ještě majitel nemá (Wi-Fi) router, ani dostupný internet. Dalším krokem je vyhledání přístrojů ABB-free@home wireless a vytvoření projektu v mobilní aplikaci ABB-free@home. Přístroje jsou prvních 30min po přivedení napětí ve vyhledávacím módu. ABB-free@home si vytváří vlastní zašifrovanou komunikační síť, aplikace následně nabídne vyhledané přístroje a my je zatřídíme do vytvořených místností a vytvoříme vazby (senzor – aktor).

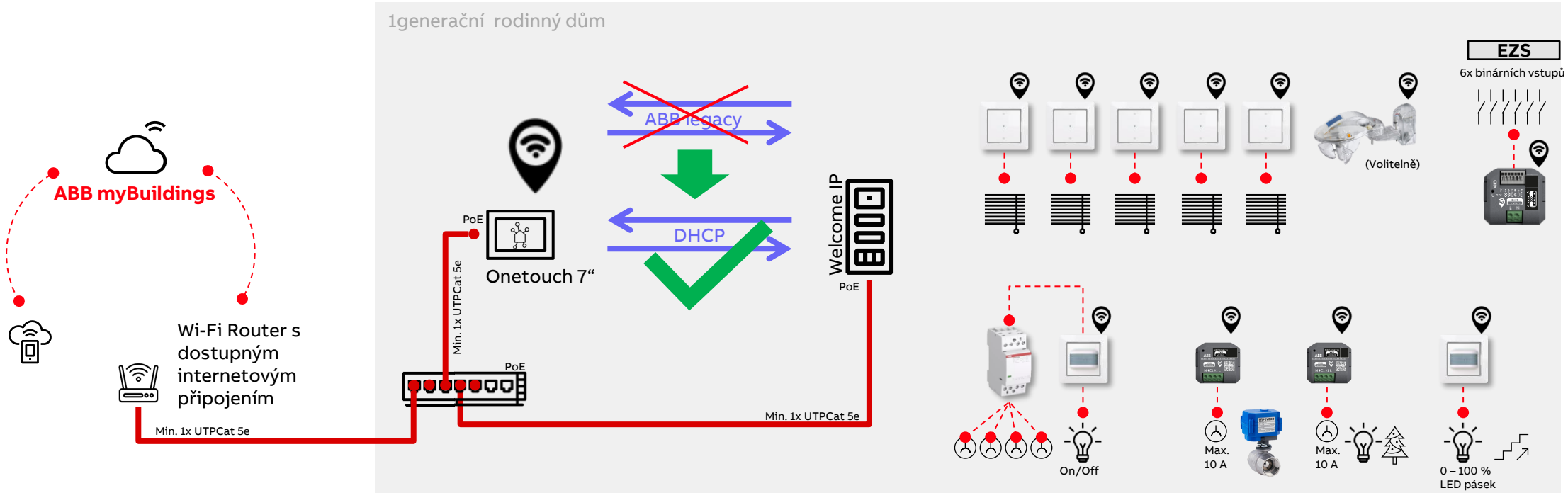


© 2026 ABB. All rights reserved.

Zprovoznění – shrnutí jednotlivých kroků

3. Začlenění ABB-Welcome IP do (Wi-Fi) routeru (DHCP adresace).

Majitel má dostupný (Wi-Fi) router a dostupné internetové připojení. Změníme síť z **ABB legacy → DHCP** a to jak u vnitřního panelu, tak i u venkovní stanice. Zadáme přístupové údaje do myBuildings pro domovní telefon.

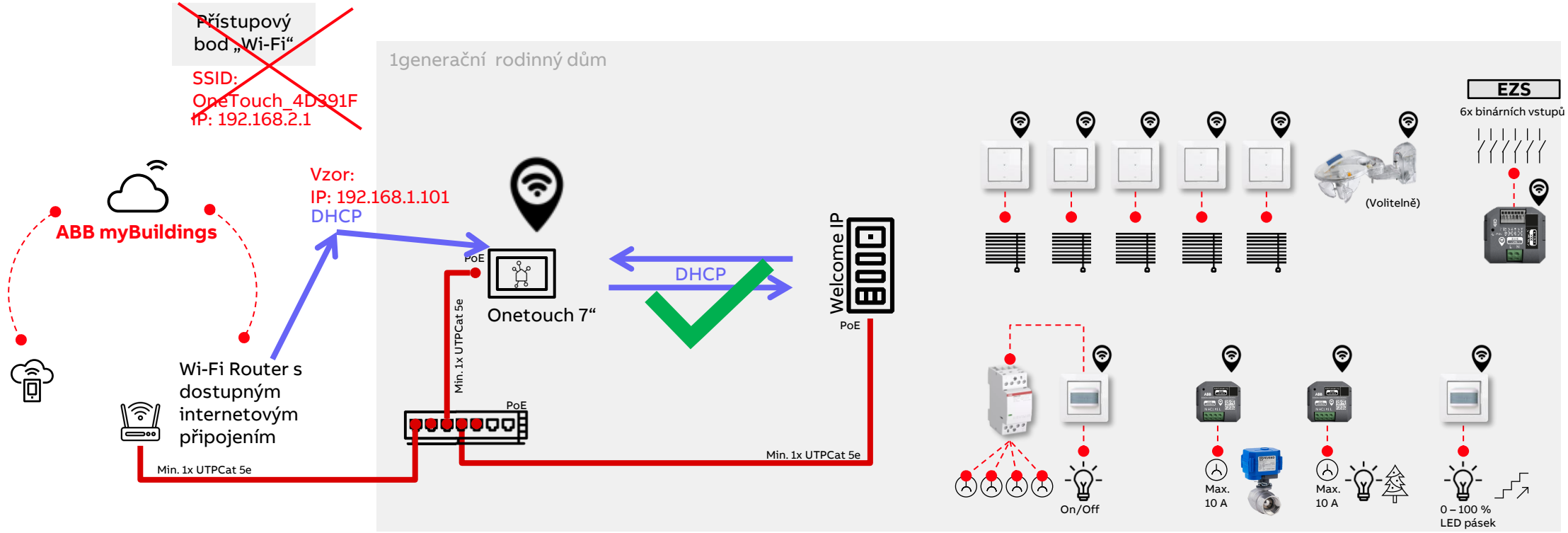


© 2026 ABB. All rights reserved.

Zprovoznění – shrnutí jednotlivých kroků

4. Začlenění ABB-free@home wireless do (Wi-Fi) routeru (DHCP adresace).

Majitel má dostupný (Wi-Fi) router a dostupné internetové připojení. Vypneme režim přístupového bodu SysAP a vyhledáme si přidělenou IP adresu (buď to v menu OneTouch/Nastavení/O/Karta FREE@HOME, nebo v administraci Wi-Fi routeru), přihlásíme se do mobilní apky apky free@home NEXT skrze přidělenou IP adresu. Díky dostupnému internetovému připojení připojíme SysAP do myBuildings a můžeme celý systém ovládat/nastavovat i vzdáleně.



© 2026 ABB. All rights reserved.

Předání dokumentace

Přístupové údaje a dokumentace k instalaci vygenerovaná z apky (PDF), záloha

https://nizke-napeti.cz.abb.com/dokumenty-a-katalogy?fragment=type-1&category%5B2%5D=1&order=default

PŘEDÁVACÍ KARTA K CHYTRÉ ELEKTROINSTALACI

ABB-free@home®

Stáhněte si ABB-free@home NEXT

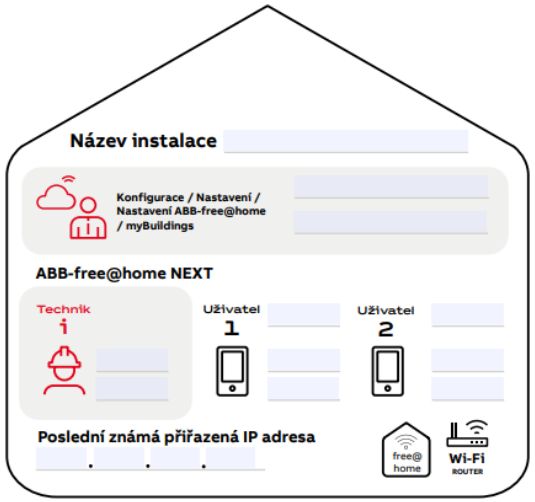
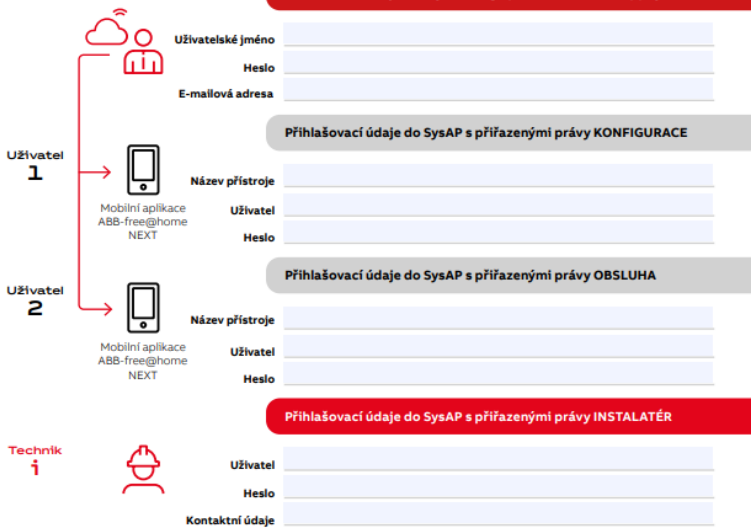
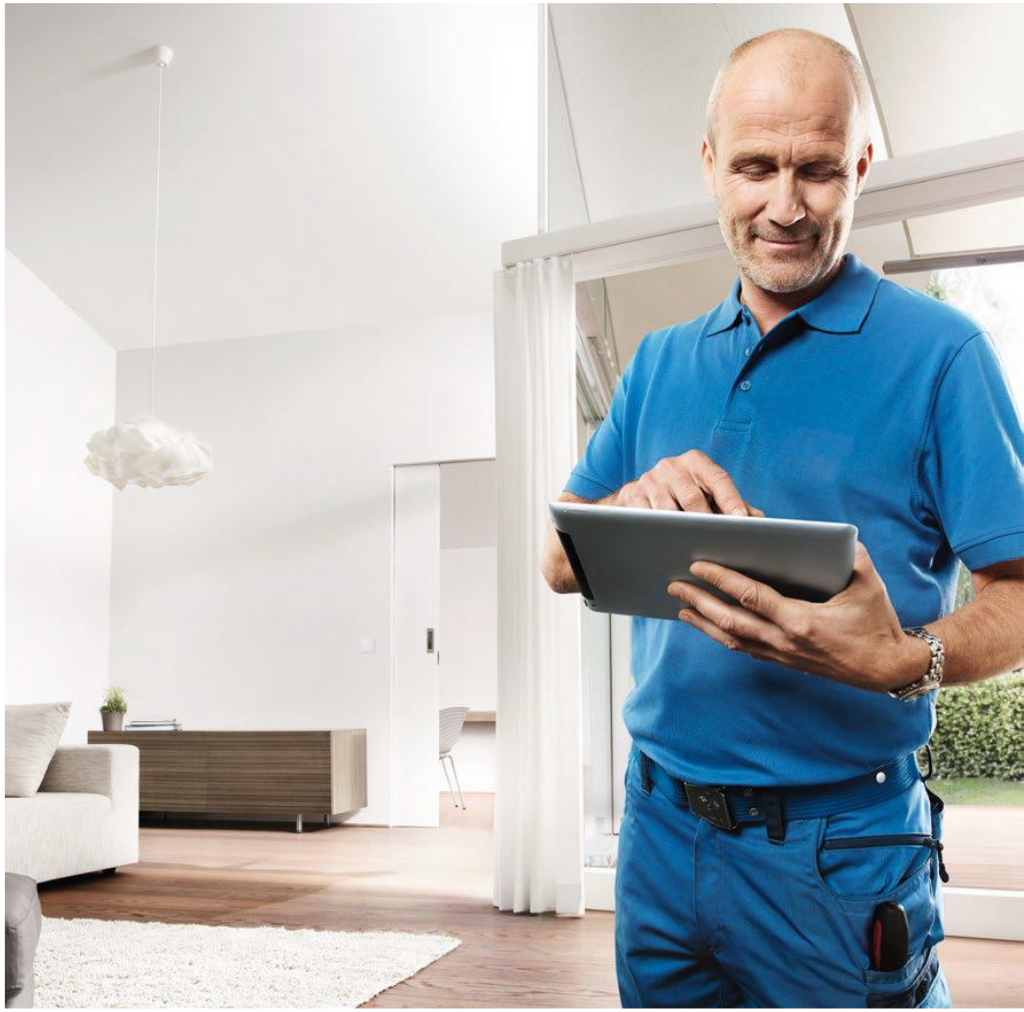


ABB – myBuildings portal





© 2026 ABB. All rights reserved.

ABB-FREE@HOME

Aplikace pro mobilní telefony **ABB-free@home NEXT**

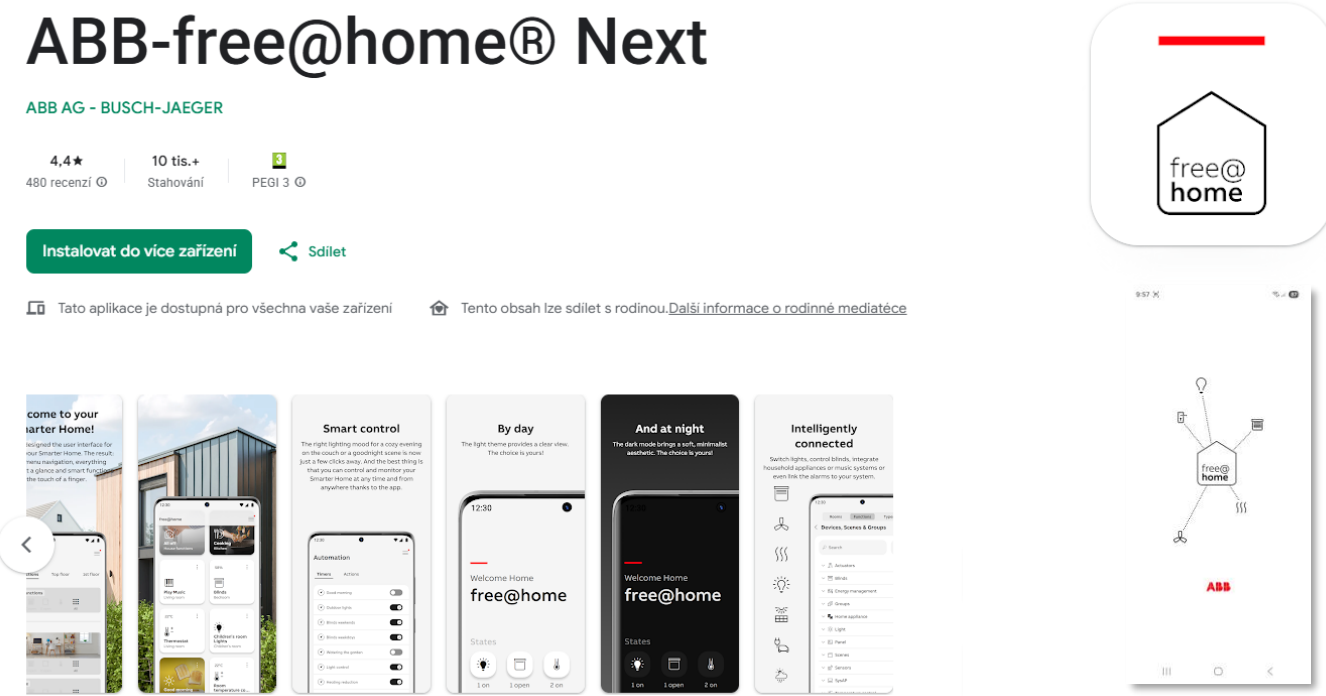
ABB-free@home NEXT APP

Aplikace pro ANDROID a iOS pro ovládání/nastavení/kontrolu stavu chytré domácnosti

ABB-free@home® NEXT

Aplikace **ABB-free@home® NEXT** App slouží k ovládání celého domu pomocí „chytrého telefonu“ nebo tabletu. Jakákoliv úprava v systému je stejně jednoduchá jako surfování po internetu. Všechny funkce v konkrétní místnosti lze aktivovat pomocí „chytrého telefonu“, tabletu nebo počítače.

Aplikace ABB-free@home® NEXT je dostupná ZDARMA pro telefony nebo tablety a v PC nebo notebooku přes webové rozhraní.



© 2026 ABB. All rights reserved.

ABB-free@home NEXT APP

Aplikace pro ANDROID a iOS pro ovládání/nastavení/kontrolu stavu chytré domácnosti

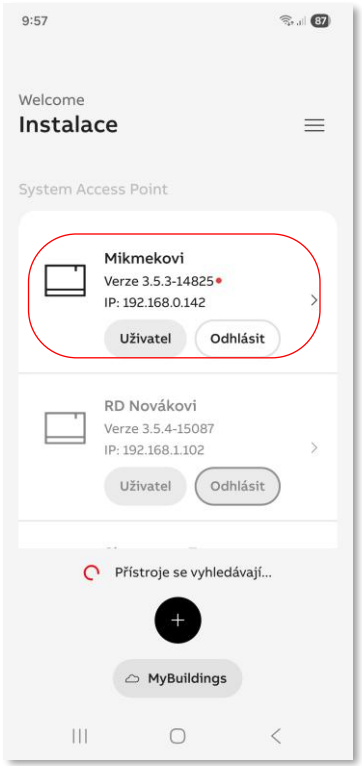
Aplikace **ABB-free@home® NEXT** App slouží k ovládání celého domu pomocí „chytrého telefonu“ nebo tabletu. Jakákoliv úprava v systému je stejně jednoduchá jako surfování po internetu. Všechny funkce v konkrétní místnosti lze aktivovat pomocí „chytrého telefonu“, tabletu nebo počítače.

Aplikace má dvě hlavní členění:

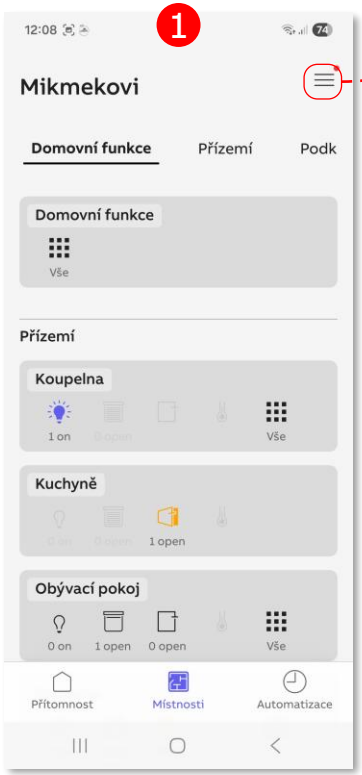
1. Obsluha
2. Konfigurace

Přepínání mezi obsluhou a konfigurací je v vpravo nahoře v rozbalovacím MENU.

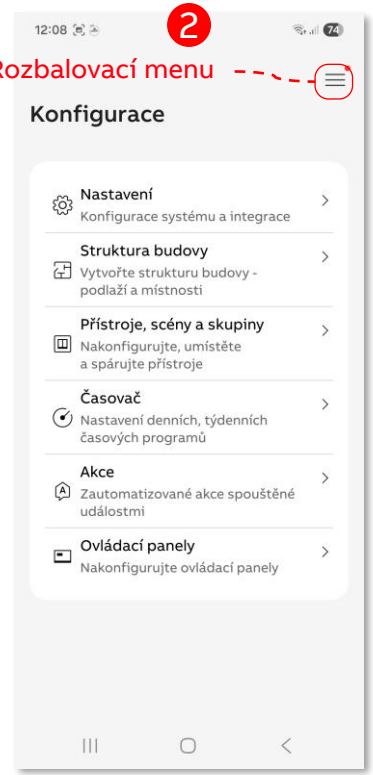
Úvodní obrazovka



Obsluha (ovládání přístrojů – spínání, stmívání, chod žaluzií, nastavení teploty,…)



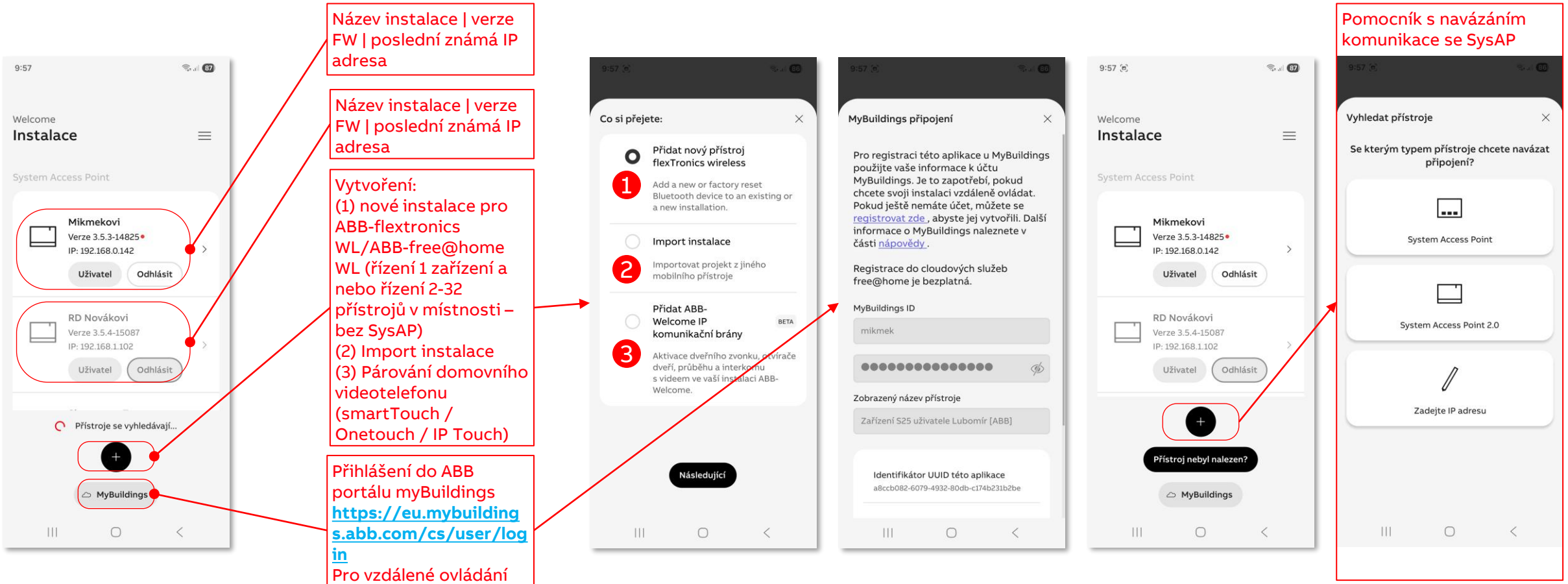
Konfigurace (nastavení, změny, úpravy)



© 2026 ABB. All rights reserved.

ABB-free@home NEXT APP

Aplikace pro ANDROID a iOS – Popis přihlašovací/úvodní stránky



Prostředí mobilní apky prochází neustálým vývojem a doplňováním nových funkcionalit – proto se může zobrazení mírně lišit od aktuální verze mobilní aplikace.

© 2026 ABB. All rights reserved.

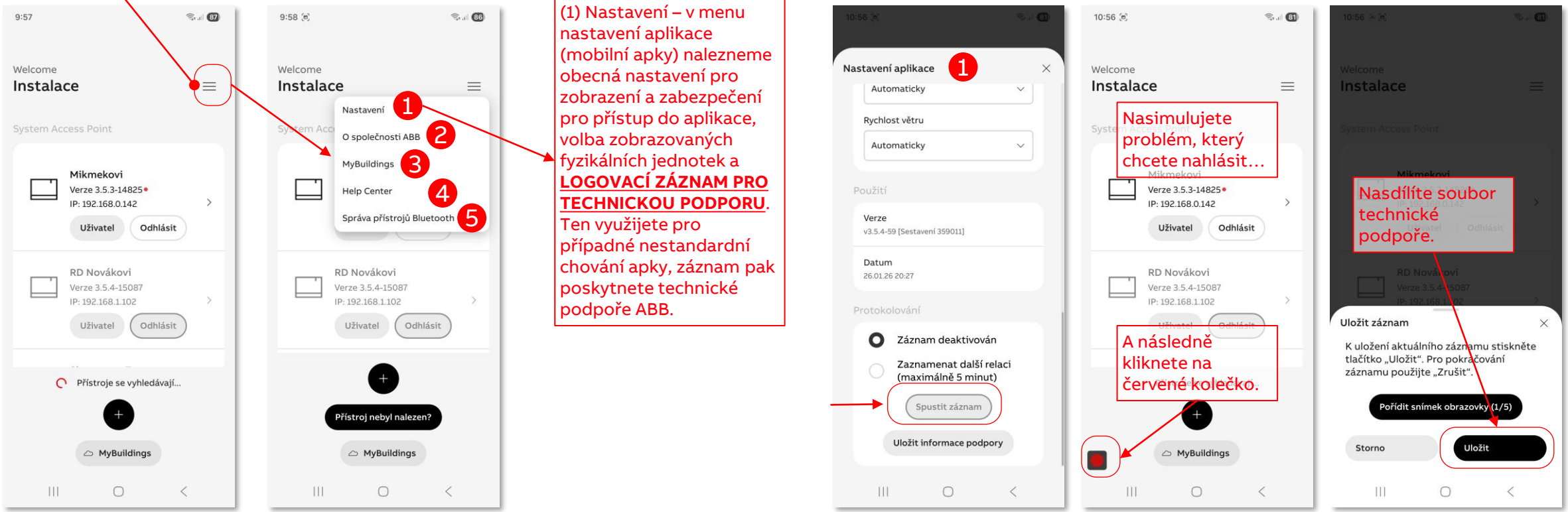
ABB-free@home NEXT APP

Aplikace pro ANDROID a iOS – Popis přihlašovací/úvodní stránky

Rozbalovací menu

Rozbalovací menu

(1) Nastavení – v menu nastavení aplikace (mobilní apky) nalezneme obecná nastavení pro zobrazení a zabezpečení pro přístup do aplikace, volba zobrazovaných fyzikálních jednotek a **LOGOVACÍ ZÁZNAM PRO TECHNICKOU PODPORU**. Ten využijete pro případné nestandardní chování apky, záznam pak poskytnete technické podpoře ABB.



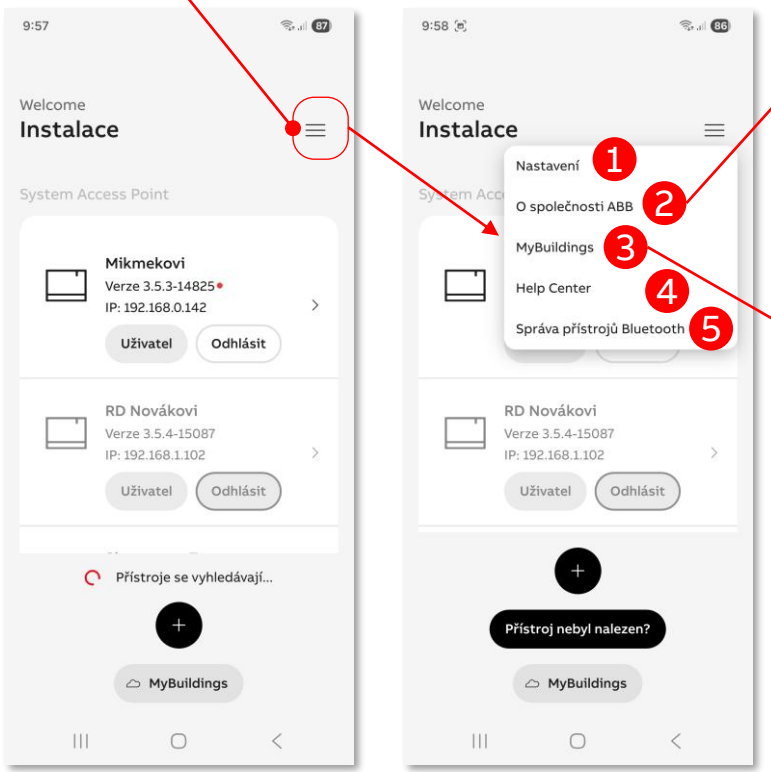
Prostředí mobilní apky prochází neustálým vývojem a doplňováním nových funkcionalit – proto se může zobrazení mírně lišit od aktuální verze mobilní aplikace.

© 2026 ABB. All rights reserved.

ABB-free@home NEXT APP

Aplikace pro ANDROID a iOS – Popis přihlašovací/úvodní stránky

Rozbalovací menu



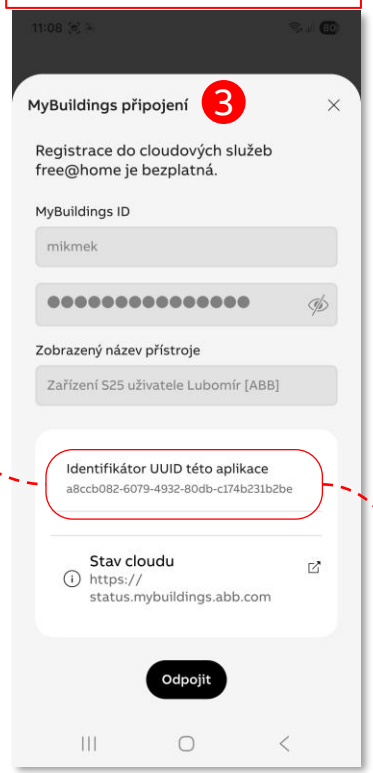
Rozbalovací menu

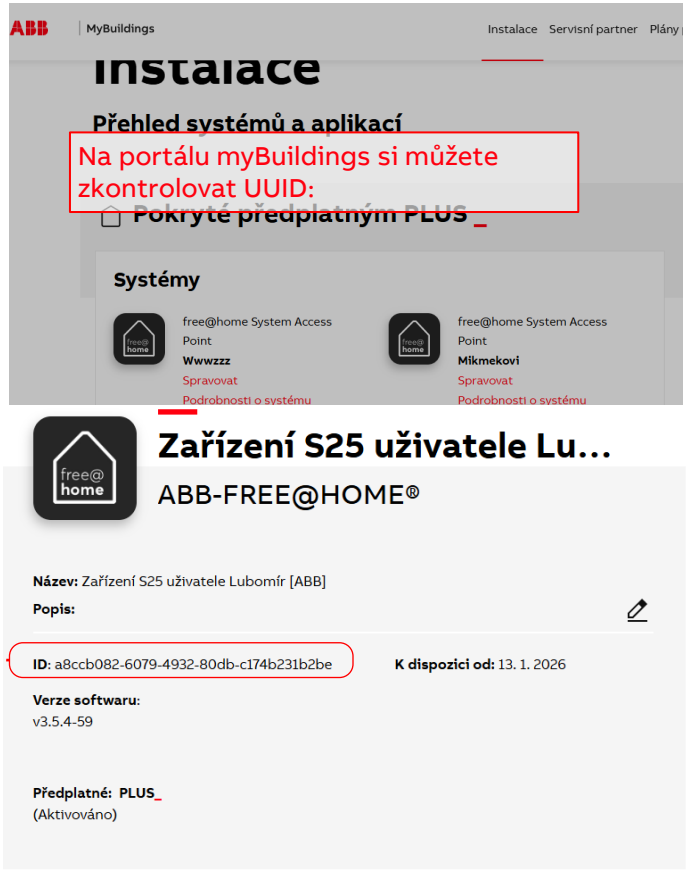
(2) O společnosti ABB – obecné informace.

(3) MyBuildings – informace o přihlašovacích údajích do portálu myBuildings ABB.

Podle **Identifikátoru UUID** (dlouhá posloupnost znaků a čísel) jednoznačně identifikujete spárované zařízení (mobilní telefon ⇆ cloudový portál). Tím si zkontrolujete, že právě tento mobilní telefon má přístup do instalace.

Identifikátor spárování mobilního zařízení UUID:





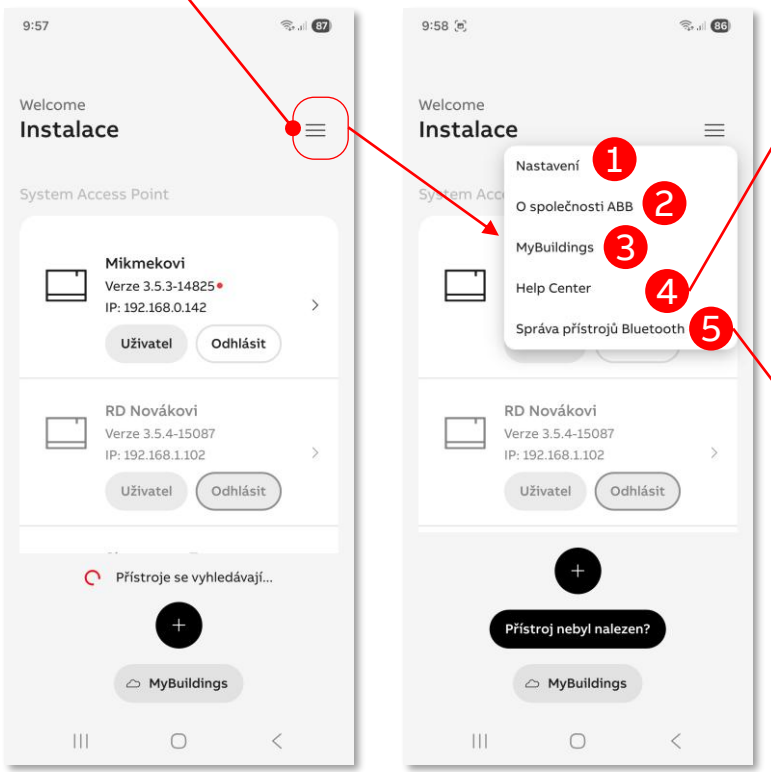
Prostředí mobilní apky prochází neustálým vývojem a doplňováním nových funkcionalit – proto se může zobrazení mírně lišit od aktuální verze mobilní aplikace.

© 2026 ABB. All rights reserved.

ABB-free@home NEXT APP

Aplikace pro ANDROID a iOS pro ovládání/nastavení/kontrolu stavu chytré domácnosti

Rozbalovací menu

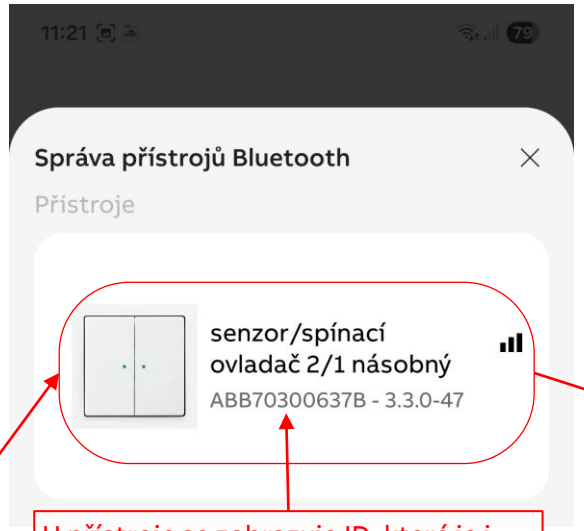


Rozbalovací menu

(4) Help Center – interaktivní nápověda.

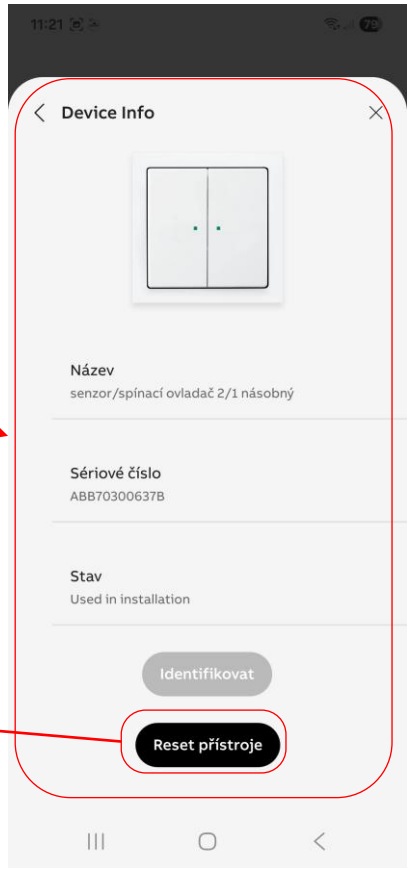
(5) **Správa přístrojů Bluetooth**. Umožní zobrazit dostupné přístroje s komunikačním modulem **Bluetooth** (ABB-flexTronics WL a ABB-free@home WL). Přístroje jsou po vybalení z krabice a zapojení do síťového napětí „viditelné“ prvních 30 min. Kliknutím na řádek přístroje zobrazíte jejich stav (začleněn v instalaci / připraven pro novou instalaci), v případě aktorů aktivovat jejich výstup a nebo můžete provést RESET přístroje – tedy uvedení do továrního stavu.

Pozor. RESET musí být potvrzen vypnutím napájení a znovuobnovením napájení přístroje během časového limitu od požadavku na RESET.



U přístroje se zobrazuje ID, které je i vytištěno přímo na přístroji.





Prostředí mobilní apky prochází neustálým vývojem a doplňováním nových funkcionalit – proto se může zobrazení mírně lišit od aktuální verze mobilní aplikace.

© 2026 ABB. All rights reserved.

Kde naleznu propagační materiály, návody a technické manuály?
https://nizke-napeti.cz.abb.com/

Katalogy a technické manuály/příručky



KATALOG
tištěný/PDF
https://nizke-napeti.cz.abb.com/dokumenty-a-katalogy

Brožurka pro investory
tištěná/PDF
https://nizke-napeti.cz.abb.com/dokumenty-a-katalogy



Vypínače ABB-flexTronics (vypínač nové generace)
tištěná/PDF



https://nizke-napeti.cz.abb.com/dokumenty-a-katalogy?filter%5Bcategory%5D%5B%5D=2



Brožura – tištěná/PDF
https://nizke-napeti.cz.abb.com/dokumenty-a-katalogy?filter%5Bcategory%5D%5B%5D=2

Technický manuál – tištěný/PDF
https://nizke-napeti.cz.abb.com/dokumenty-a-katalogy?filter%5Bcategory%5D%5B%5D=2

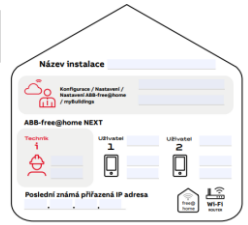
Odkazy ABB-free@home (záznamy ze škol., videonávody)

Základní informace o ABB-free@home:

- https://new.abb.com/low-voltage/cs/nizke-napeti/produkty/automatizace-bytu-a-budov/produktove-rady/abb-free@home

Základní informace o ABB-free@home WL:

- https://new.abb.com/low-voltage/cs/nizke-napeti/produkty/automatizace-bytu-a-budov/freeathome-flex
- https://new.abb.com/low-voltage/cs/nizke-napeti/produkty/automatizace-bytu-a-budov/smart-switch
- **Předávací karta v interaktivním PDF**



Záznam ze školení:

- Školení: ABB-free@home - chytrá domácnost
- Školení ABB-free@home - pokročilé nastavení

Blog:

- https://nizke-napeti.cz.abb.com/blog?category%5B%5D=&category%5B%5D=1&search=&author%5B%5D=all

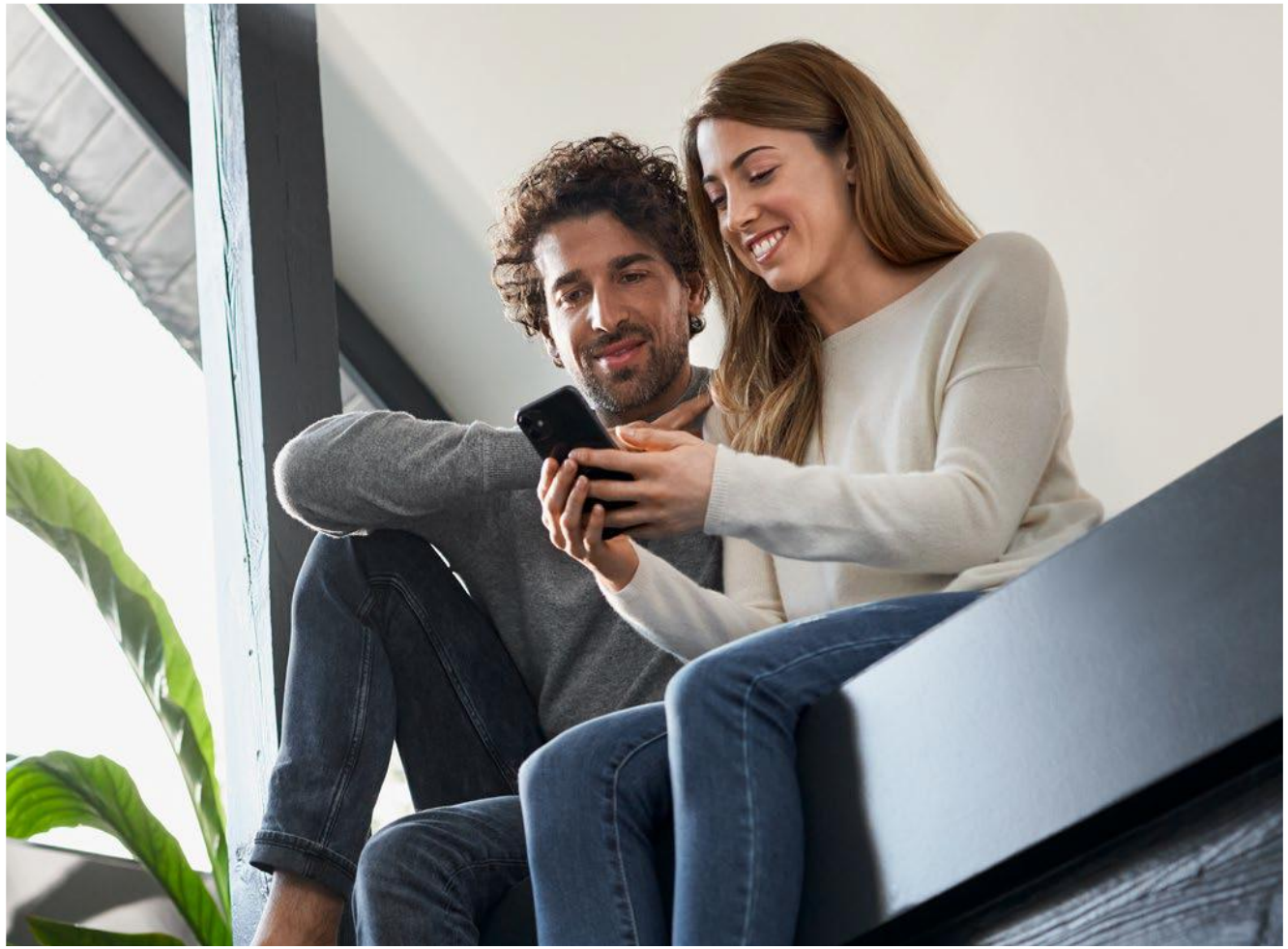
© 2026 ABB. All rights reserved.

ABB-Welcome IP & ABB-free@home wireless

Koncept chytrého a dostupného řešení pro váš rodinný dům







© 2026 ABB. All rights reserved.

ABB-free@home®

Svět ABB-free@home®

Mesh-síť
free@home WL
flexTronics WL

ABB-Welcome®
2wire (nebo
Welcome IP)

Sběrnicové snímače

Meteostanice

Sběrnicové snímače s akčními členy,
binární vstupy

Akční členy

free@home bus (sběrnice - kroucený pár)

Snímače wireless (WL)
s akčními členy, binární vstupy
a bezběrnicové přístroje ABB-flexTronics® WL (wireless)

Snímače wireless (WL)

App

Internet

Systémový
modul
System Access
Point
(SysAP)

Bezdrátový a
bezbateriový
Smart Switch

© 2026 ABB. All rights reserved.


ABB