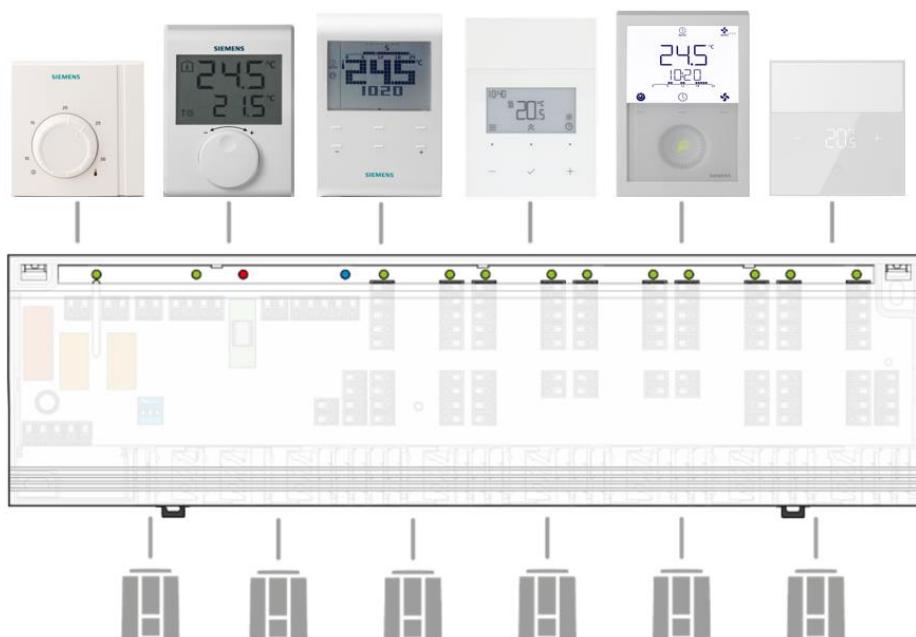


SIEMENS



B20502 - Připojovací modul Alpha Basis Direct

Technické informace, přehled aplikací

Základní dokumentace

Obsah

1	Popis systému	3
1.1	Hlavní rysy.....	3
1.2	Přehled typů	3
1.3	Zařízení	4
1.3.1	Přehled funkcí přístroje	4
2	Popis přístroje.....	5
3	Technické parametry	7
3.1	Rozměry	8
3.1.1	Kryt přístroje	8
3.2	Schválení a certifikáty	8
4	Aplikace s využitím připojovacího modulu Alpha Basis Direct	9
4.1	Mechanické termostaty RAA s analogovým ovládáním a připojovací modul Alpha Basis Direct	9
4.2	Digitální termostaty RDH, RDE, RDL a připojovací modul Alpha Basis Direct	10
4.3	Bezdrátové termostaty RDH, RDE, RDL a připojovací modul Alpha Basis Direct	11
4.4	Termostaty RDL211 pro vytápění / chlazení, 2–trubkové zapojení a připojovací modul Alpha Basis Direct	12
4.5	Termostaty RDL211 pro vytápění / chlazení, 4-trubkové zapojení a připojovací modul Alpha Basis Direct	13
4.6	Univerzální regulátory RDG200.. a připojovací modul Alpha Basis Direct	14
4.7	Termostaty RDZ systému Connected Home a připojovací modul Alpha Basis Direct	15
5	Instalace	16
5.1	Instalace na DIN lištu	16
5.2	Instalace na stěnu.....	17
6	Schémata zapojení.....	18
6.1	Systémové svorky připojovacího modulu	18
6.2	Svorky připojovacího modulu pro připojení termostatů.....	19
6.2.1	Připojení termostatů RAA.....	19
6.2.2	Připojení termostatů RDH100.....	20
6.2.3	Připojení termostatů RDE100.....	21
6.2.4	Připojení termostatů RDL101.. ..	22
6.2.5	Připojení termostatů RDL211.. (vytápění / chlazení, 2-trubkové zapojení).....	23
6.2.6	Připojení termostatů RDL211.. (vytápění / chlazení, 4-trubkové zapojení).....	24
6.2.7	Připojení univerzálních prostorových regulátorů RDG200.. (vytápění / chlazení, 2/4-trubkové zapojení).....	25
6.2.8	Připojení termostatů RDZ10..ZB a RDZ200ZB systému Connected Home (vytápění nebo vytápění / chlazení, 2-trubkové zapojení).....	26

1 Popis systému

Alpha Basis Direct je modul pro připojení regulátorů prostorové teploty v jednotlivých místnostech a pohonů ventilů pro podlahové, stěnové nebo stropní topné a chladicí systémy.

Modul Alpha Basis Direct se dodává v provedeních pro 6 nebo 10 zón. S minimálními náklady lze Alpha Basis Direct propojit s ostatními systémovými komponenty, jako jsou prostorové termostaty a elektrotermické pohony. Systémové komponenty mohou být napájeny přímo z modulu Alpha Basis Direct. Spínací povely termostatů jsou předávány připojeným pohonům. Modul Alpha Basis Direct obsahuje řadu funkcí pro energeticky úsporný a komfortní provoz.

Připojovací modul Alpha Basis Direct umožňuje snadnou instalaci a maximální komfort regulace prostorové teploty.

1.1 Hlavní rysy

- Dodává se v provedení pro 6 nebo 10 zón
- Provozní napětí AC 230 V
- Lze připojit až 18 pohonů
- Vhodné pro topné a/nebo chladicí systémy
- Jednoduchá a intuitivní instalace a ovládání
- Signalizace stavu pomocí LED indikátorů
- Vedení kabelů s integrovaným odlehčením tahu
- Bezšroubové připojovací svorky
- Přehledné rozmístění připojovacích svorek
- Řízení oběhového čerpadla a kotle
- Nastavitelná doba doběhu čerpadla a kotle
- Vstup pro omezovací termostat nebo čidlo kondenzace
- Volitelný typ připojených ventilů pomocí DIP přepínače: bez napětí uzavřený (NC) nebo bez napětí otevřený (NO) (NO: normally open / NC: normally closed)
- Nevyžaduje údržbu

1.2 Přehled typů

Typ	Provozní napětí	Počet zón	Zařízení	Obsah dodávky
B20502-06N2	AC 230 V	6	Připojovací modul pro řízení vytápění/chlazení, ovládání čerpadla a kotle, signalizace stavu	• Připojovací modul Alpha Basis Direct v individuálním balení • Instalační manuál ve 12 jazycích
B20502-10N2	AC 230 V	10	Připojovací modul pro řízení vytápění/chlazení, ovládání čerpadla a kotle, signalizace stavu	• Připojovací modul Alpha Basis Direct v individuálním balení • Instalační manuál ve 12 jazycích

Objednávání

Při objednávání uvádějte typové označení a popis výrobku, například **B20502-10N2 Připojovací modul Alpha Basis Direct**.

Periferní přístroje jako například termostaty nebo elektrotermické pohony se objednávají samostatně.

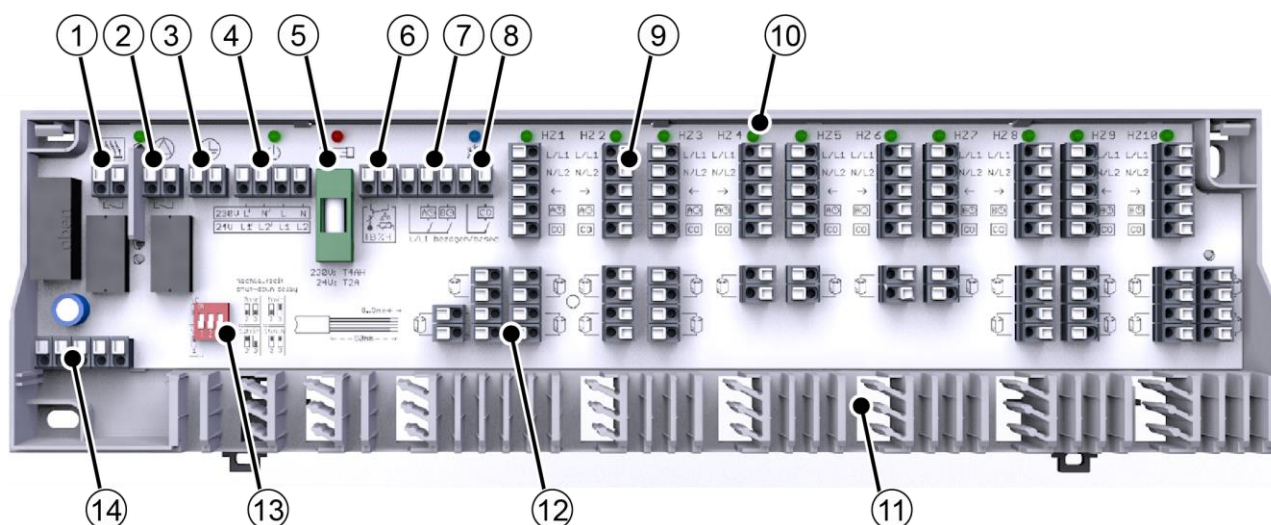
1.3 Zařízení

Připojovací modul Alpha Basis Direct se dodává v provedeních pro 6 nebo 10 zón. Obě verze mají stejné rozměry a používají stejnou desku plošného spoje; u verze pro 6 zón nejsou osazeny připojovací svorkovnice pro některé zóny. Technické parametry jsou detailně popsány v části 3.

1.3.1 Přehled funkcí přístroje

- Samostatná svorka pro připojení ochranného vodiče
- Samostatné svorky pro připojení čerpadla a kotle
- Řízení čerpadla a kotle s nastavitelnou dobou zpoždění startu a doběhu
- Vstup pro omezovací termostat nebo čidlo kondenzace
- Nastavitelný typ připojených ventilů, bez napětí uzavřené nebo bez napětí otevřené
- Signalizace funkcí pomocí LED indikátorů

2 Popis přístroje



1 Řízení kotle	• Bezpotenciálový kontakt pro řízení zdroje tepla / chladu • Přednastavené zpoždění spuštění a vypnutí na 2 minuty
2 Řízení čerpadla	• Bezpotenciálový kontakt pro řízení oběhového čerpadla • Přednastavené zpoždění spuštění a vypnutí na 2 minuty • Funkce ochrany čerpadla před zatuhnutím - Pravidelné spuštění čerpadla jednou za 14 dní na 1 minutu po posledním spuštění
3 Připojení ochranného vodiče	• Svorka pro připojení ochranného vodiče elektrických spotřebičů, např. oběhového čerpadla
4 Svorka pro připojení k napájecímu napětí	• Připojení modulu Alpha Basis Direct k síťovému napájecímu napětí AC 230 V • Svorka pro připojení elektrických spotřebičů, např. oběhového čerpadla
5 Pojistka	• Chrání modul Alpha Basis Direct přerušením obvodu, pokud proud překročí definovanou hodnotu po předem definovanou dobu.
6 Vstup pro omezovací termostat nebo čidlo kondenzace	• Pro připojení bezpotenciálového rozpínacího kontaktu omezovacího termostatu nebo čidla kondenzace - Omezovací termostat se instaluje na přívodním potrubí podlahového vytápění k ochraně před nadměrnými teplotami. - Detektor kondenzace monitoruje systém v režimu chlazení a vypne jej, když je detekována tvorba rosení.
7 Vstup pro signály do termostatů, např. pro snížení prostorové teploty	• Přenos až dvou signálů pro řízené snížení nebo zvýšení prostorové teploty do připojených termostatů Upozornění: modul odesílá do termostatů signál o napětí AC 230 V, nelze použít pro termostaty Siemens, došlo by k jejich zničení!
8 Přepínání vytápění / chlazení	• Přepínání celého systému regulace teploty v jednotlivých místnostech mezi vytápěním a chlazením • Možnost přeposílání signálu pro přepínání vytápění / chlazení do připojených termostatů Upozornění: modul odesílá do termostatů signál o napětí AC 230 V, nelze použít pro termostaty Siemens, došlo by k jejich zničení!
9 Připojení termostatů	• Svorky pro připojení až 10 termostatů • Možnost napájení připojených termostatů síťovým napětím

10 Signalizace stavu pomocí LED indikátorů	• Signalizace stavu, i při zavřeném krytu přístroje: - Aktivace zdroje tepla / chladu a oběhového čerpadla (zelená LED) - Přístroj je v provozu (zelená LED) - Přepálená pojistka (červená LED) - Přepínač do režimu chlazení je aktivní (modrá LED) - Topný okruh je aktivní (zelená LED - samostatný indikátor na každý topný okruh)
11 Vedení kabelu a odlehčení tahu	• Integrované vedení kabelů s odlehčením tahu dle DIN EN 60730-1
12 Připojení pohonů	• Svorky pro připojení elektrotermických pohonů
13 DIP přepínač	• DIP1 přepínačem se volí typ připojených ventilů bez napětí uzavřený (NC) / bez napětí otevřený (NO) • DIP2 a DIP3 prodloužení zpoždění startu a vypnutí kontaktu kotle/čerpadla o 5 až 15 minut
14 Nepoužívá se	

3 Technické parametry

		Verze	
		6 zón	10 zón
		B20502-06N2	B20502-10N2
Typ		AC 230 V / $\pm 10\%$ / 50 Hz	
Provozní napětí		< 1 W	
Spotřeba energie v klidovém režimu ¹		max. 50 VA	
Max. spotřeba energie (bez čerpadla / zdroje tepla)		T4AH	
Pojistka		6	10
Max. počet připojených termostátů		15	21
Počet připojovacích svorek pro pohony		15	18
Max. připojitelných pohonů	STA321.65L..	15	18
	Pohonů cizích výrobců	15 (max. spínací proud 500 mA na pohon)	18 (max. spínací proud 500 mA na pohon)
Obvod pro řízení čerpadla		Beznapěťový spínací kontakt (jednopolové spínání)	
Obvod pro řízení kotle		Beznapěťový spínací kontakt (jednopolové spínání)	
Řízení čerpadla	Zatížitelnost kontaktů	2 A, 200 VA induktivní zátěž	
	Spínací člen	Relé	
a	Zpoždění při zapnutí	2 min (Spínací impulsy kratší než 2 minuty budou potlačeny)	
Řízení kotle	Doběh po vypnutí termostátů	2 min, navíc 0–15 minut nastavitelné DIP přepínačem č. 2 a 3	
	Funkce ochrany čerpadla před zatuhnutím	1 minuta / 14 dnů	
Typ připojených ventilů - bez napětí zavřené (NC) / bez napětí otevřené (NO)		Nastavitelné DIP přepínačem č. 1	
Vstup pro přepínání vytápění / chlazení		Aktivace beznapěťovým kontaktem, odesílá signál AC 230 V do termostátů. Nepoužívat!!	
Omezovací termostat nebo čidlo kondenzace		Bezpotenciálový kontakt, AC 230 V, 8 A	
Přípustná provozní okolní teplota		0 až +50 °C	
Přípustná skladovací teplota		-20 až +70 °C	
Přípustná vlhkost okolí		80 %, bez kondenzace	
Třída znečištění		2	
Jmenovité impulsní napětí		1500 V	
Připojovací svorky		Bezšroubové svorky pro 0,2 až 1,5 mm ² , vertikální vstup vodičů	
Připojovací vodiče	Pevný drát	NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm ²)	
	Pružné lanko	H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F	
Odlehčení tahu		Integrované v základové desce přístroje	
Směrnice a normy		EN 60730-1, EN 60730-2-9	
ERP třída dle EU 811/2013		1 = 1 %	
Třída ochrany		II	
Krytí		IP 20	
Typ elektronické regulace		Typ 1 C	
Materiál	Horní kryt	ABS	
	Základna	ABS	
Barva	Kryt	Průsvitné, leštěné v oblasti LED indikátorů	
	Základna	Světlo šedivá (RAL7035)	
Hmotnost		447 g	480 g
Rozměry (V × Š × H)		90 × 326,5 × 52 mm	
Typ instalace		Nástěnná montáž / DIN lišta (TS35 / 35 × 7,5 mm)	
LED indikátory	Topný okruh je aktivní	Zelená LED (jeden indikátor na topný okruh)	
	Vadná pojistka	Červená LED	
	Síťové napájecí napětí zapnuto	Zelená LED	
	Čerpadlo / kotel aktivní	Zelená LED	
	Přepínač na chlazení je aktivní	Modrá LED	

¹ Bez připojených periferních přístrojů

3.1 Rozměry

3.1.1 Kryt přístroje

Pro obě varianty připojovacího modulu Alpha Basis Direct se používá stejný kryt. To zajišťuje stejné prostorové požadavky pro různé varianty.



Všechny rozměry v mm

3.2 Schválení a certifikáty



Prohlášení o shodě CE potvrzuje, že výrobky uvedené na trh splňují příslušné požadavky směrnic EU.



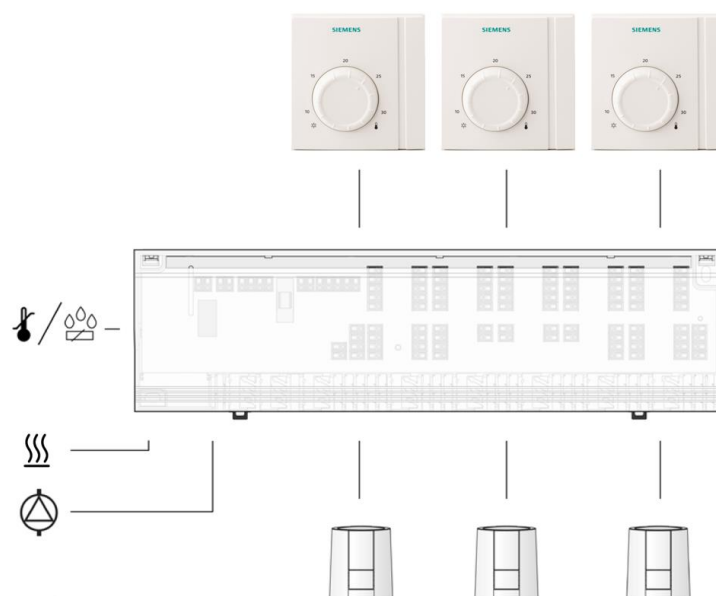
Produkt je certifikován organizací TÜV Rheinland.

4 Aplikace s využitím připojovacího modulu Alpha Basis Direct

Dále je uveden výběr možných aplikací s využitím modulu Alpha Basis Direct pro regulaci teploty v jednotlivých místnostech. Systém nezávislé regulace teploty v jednotlivých místnostech lze realizovat pomocí připojovacího modulu Alpha Basis Direct a odpovídajících periferních komponent, jako např.

- Termostaty RAA s analogovým ovládáním
- Termostaty RDH, RDE, RDL s displejem
- Bezdrátové termostaty RDH, RDE, RDL101 s displejem (sada bezdrátového termostatu a spínací jednotky)
- Termostaty RDL211 pro vytápění a/nebo chlazení (2-trubkové / 4-trubkové zapojení)
- Univerzální regulátory RDG200
- Termostaty RDZ100ZB, RDZ101ZB a RDZ200ZB systému Connected Home
- Elektrotermické pohony STA321.65L..(230 V)

4.1 Mechanické termostaty RAA s analogovým ovládáním a připojovací modul Alpha Basis Direct



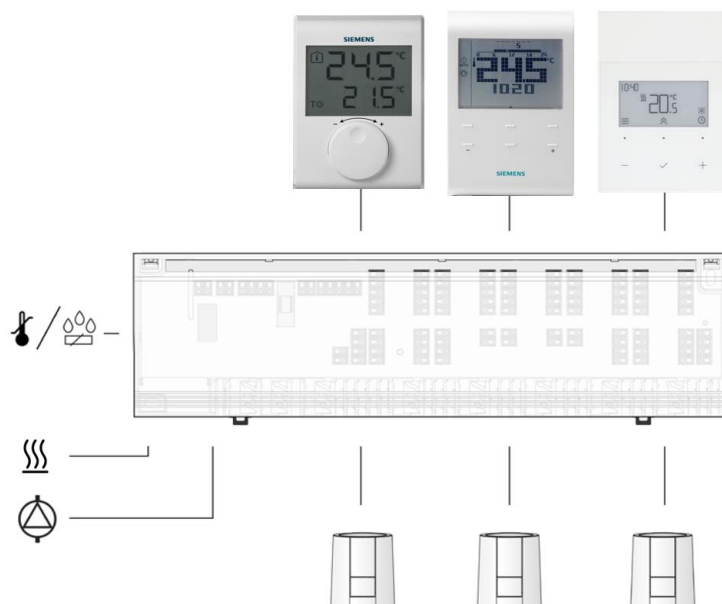
Funkce

Vytápění
Ovládání kotle
Samostatné ovládání čerpadla
Rozšířené řízení čerpadla / kotle s dobou zpoždění startu a vypnutí
Možnost připojení omezovacího termostatu

Kombinace přístrojů

RAA11, RAA21, RAA31, RAA31.16 - Mechanické termostaty
RAK-TW.1000S-H - Omezovací termostat
STA321.65L10 – Elektrotermický pohon, připojovací závit M30x1,5 mm, AC 230 V

4.2 Digitální termostaty RDH, RDE, RDL a připojovací modul Alpha Basis Direct



Funkce

Vytápění

Ovládání kotle

Samostatné ovládání čerpadla

Rozšířené řízení čerpadla / kotle s dobou zpoždění startu a vypnutí

Možnost připojení omezovacího termostatu

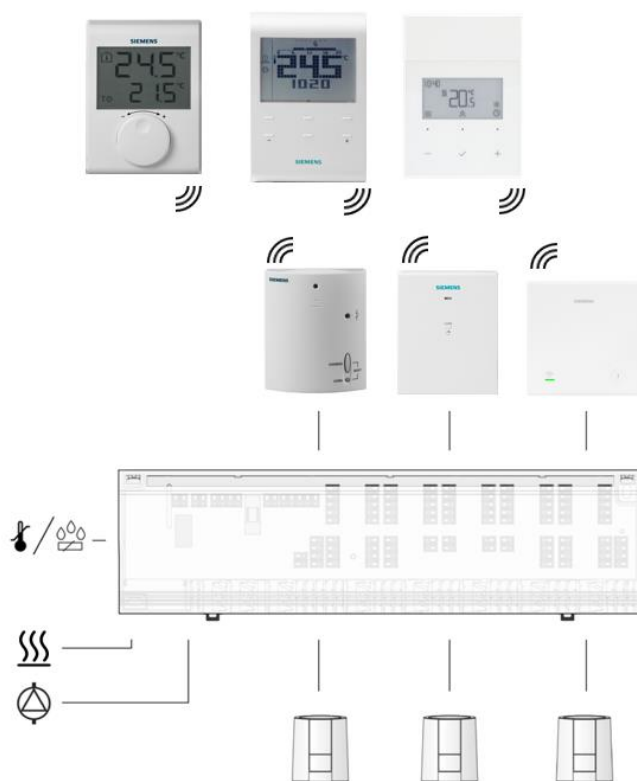
Kombinace přístrojů

RDH100, RDE100.1, RDL101 – Digitální prostorové termostaty

RAK-TW.1000S-H - Omezovací termostat

STA321.65L10 – Elektrotermický pohon, připojovací závit M30x1,5 mm, AC 230 V

4.3 Bezdrátové termostaty RDH, RDE, RDL a přípojovací modul Alpha Basis Direct



Funkce

- Vytápění
- Ovládání kotle
- Samostatné ovládání čerpadla
- Rozšířené řízení čerpadla / kotle s dobou zpoždění startu a vypnutí
- Možnost připojení omezovacího termostatu
- Možnost napájení spínacích jednotek termostatů přímo z přípojovacího modulu

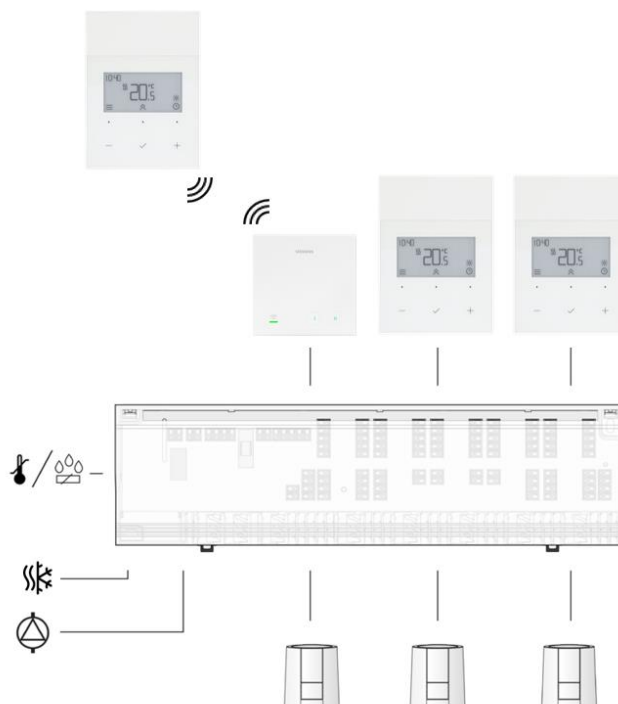
Kombinace přístrojů

- RDH100RF/SET, RDE100.1RFS, RDL101RF.ST – Bezdrátové prostorové termostaty (sada termostatu a spínací jednotky)
- RAK-TW.1000S-H - Omezovací termostat
- STA321.65L10 – Elektrotermický pohon, přípojovací závit M30x1,5 mm, AC 230 V

Poznámka:

- Při použití bezdrátových termostatů se k přípojovacímu modulu připojí výstupní kontakty spínacích jednotek.

4.4 Termostaty RDL211 pro vytápění / chlazení, 2–trubkové zapojení a připojovací modul Alpha Basis Direct



Funkce

- Vytápění / chlazení
- Ovládání zdroje tepla / chladu
- Samostatné ovládání čerpadla
- Rozšířené řízení čerpadla / kotle s dobou zpoždění startu a vypnutí
- Možnost připojení omezovacího termostatu nebo detektoru kondenzace
- Možnost napájení spínacích jednotek termostatů přímo z připojovacího modulu

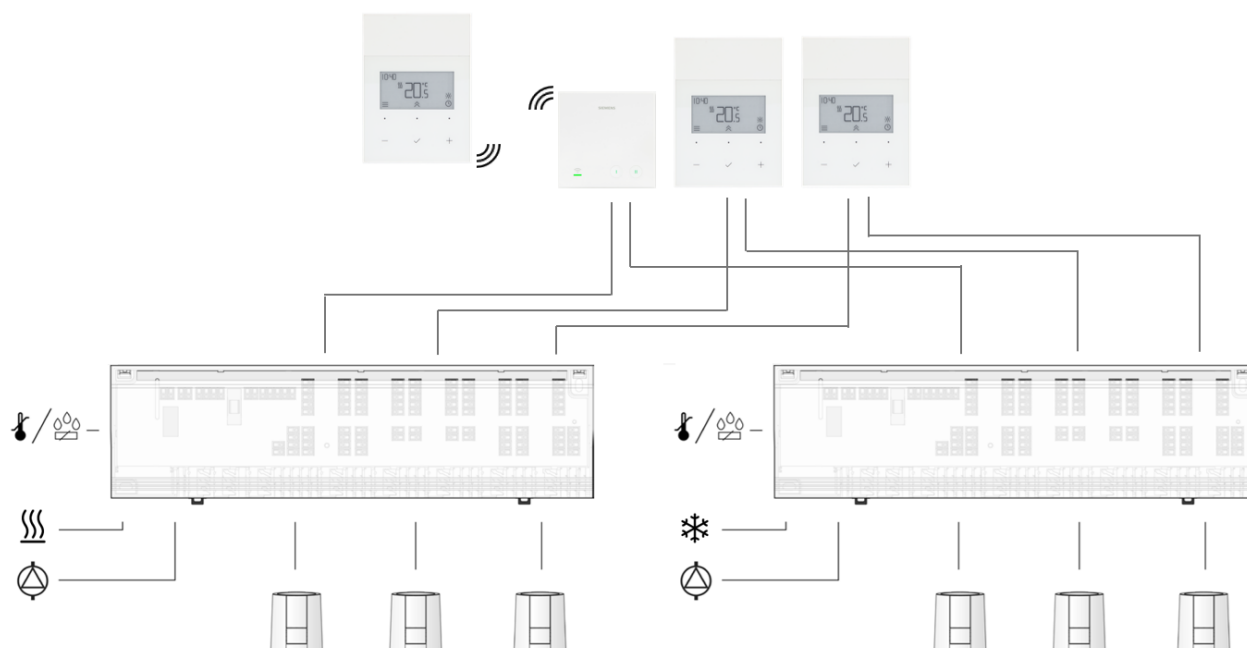
Kombinace přístrojů

- RDL211, RDL211RF.ST – Prostorové termostaty pro vytápění / chlazení, drátové / bezdrátové provedení
- RAK-TW.1000S-H - Omezovací termostat
- QXA2100 nebo QXA2101 – Čidlo kondenzace
- STA321.65L10 – Elektrotermický pohon, připojovací závit M30x1,5 mm, AC 230 V

Poznámka:

- Při použití bezdrátových termostatů se k připojovacímu modulu připojí výstupní kontakty spínacích jednotek.
- Přepínání režimu vytápění / chlazení prostorových termostatů lze provádět ručně nebo na základě externího signálu připojeného k termostatům, viz podrobná dokumentace k termostatům.

4.5 Termostaty RDL211 pro vytápění / chlazení, 4-trubkové zapojení a připojovací modul Alpha Basis Direct



Funkce

Vytápění / chlazení

Ovládání zdroje tepla a chladu

Samostatné ovládání čerpadla

Rozšířené řízení čerpadla / kotle s dobou zpoždění startu a vypnutí

Možnost připojení omezovacího termostatu a detektoru kondenzace

Možnost napájení spínacích jednotek termostatů přímo z připojovacího modulu

Kombinace přístrojů

RDL211, RDL211RF.ST – Prostorové termostaty pro vytápění / chlazení, drátové / bezdrátové provedení

RAK-TW.1000S-H - Omezovací termostat

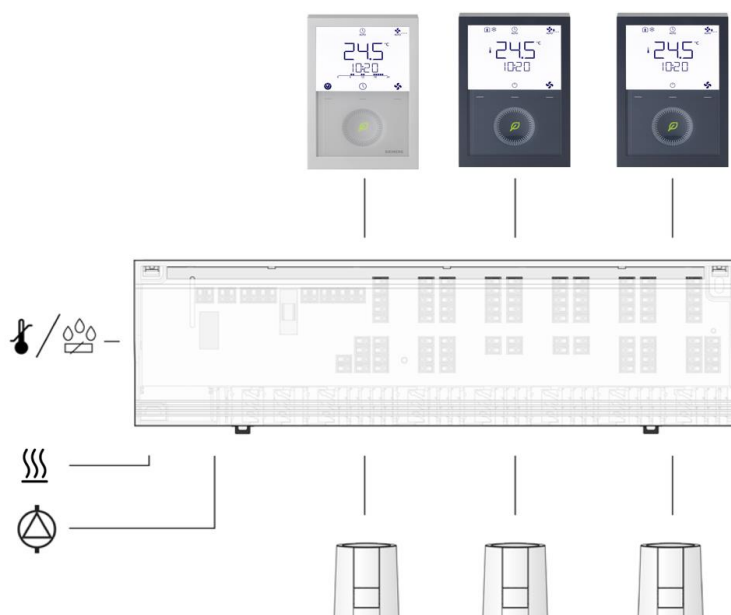
QXA2100 nebo QXA2101 – Čidlo kondenzace

STA321.65L10 – Elektrotermický pohon, připojovací závit M30x1,5 mm, AC 230 V

Poznámka:

- Při použití bezdrátových termostatů se k připojovacímu modulu připojí výstupní kontakty spínacích jednotek.
- Přepínání režimu vytápění / chlazení prostorových termostatů lze provádět ručně nebo na základě externího signálu připojeného k termostatům, viz podrobná dokumentace k termostatům.

4.6 Univerzální regulátory RDG200.. a připojovací modul Alpha Basis Direct



Funkce

- Vytápění / chlazení
- Ovládání zdroje tepla / chladu
- Samostatné ovládání čerpadla
- Rozšířené řízení čerpadla / kotle s dobou zpoždění startu a vypnutí
- Možnost připojení omezovacího termostatu nebo detektoru kondenzace
- Možnost napájení prostorových regulátorů přímo z připojovacího modulu

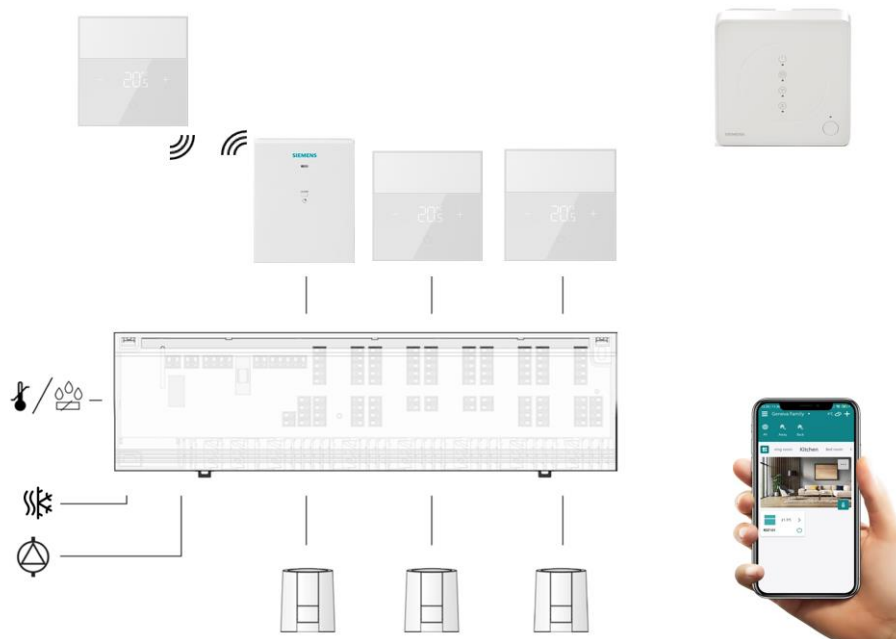
Kombinace přístrojů

- RDG200T, RDG200T/BK, RDG200KN, RDG200KN/BK – Prostorové regulátory pro fan-coilové a univerzální aplikace
- RAK-TW.1000S-H - Omezovací termostat
- QXA2100 nebo QXA2101 – Čidlo kondenzace
- STA321.65L10 – Elektrotermický pohon, připojovací závit M30x1,5 mm, AC 230 V

Poznámka:

- Přepínání režimu vytápění / chlazení prostorových regulátorů lze provádět ručně nebo na základě externího signálu připojeného k regulátorům, viz podrobná dokumentace k regulátorům RDG200...

4.7 Termostaty RDZ systému Connected Home a připojovací modul Alpha Basis Direct



Funkce

- Vytápění / chlazení
- Ovládání zdroje tepla a chladu
- Samostatné ovládání čerpadla
- Rozšířené řízení čerpadla / kotle s dobou zpoždění startu a vypnutí
- Možnost připojení omezovacího termostatu nebo detektoru kondenzace
- Možnost napájení spínacích jednotek termostatů přímo z připojovacího modulu

Kombinace přístrojů

- RDZ100ZB (vytápění, drátové provedení), RDZ101ZB (vytápění, bezdrátové provedení), RDZ200ZB (vytápění / chlazení, drátové provedení)
- RCR110.2ZB - spínací jednotka k bezdrátovému termostatu
- GTW100ZB – ZigBee router umožňující dálkové ovládání systému přes internet
- RAK-TW.1000S-H - Omezovací termostat
- QXA2100 nebo QXA2101 – Čidlo kondenzace
- STA321.65L10 – Elektrotermický pohon, připojovací závit M30x1,5 mm, AC 230 V

Poznámka:

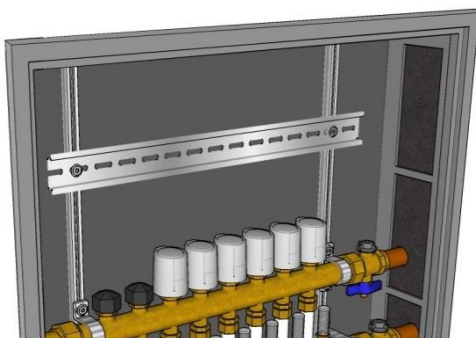
- Při použití bezdrátových termostatů se k připojovacímu modulu připojí výstupní kontakty spínacích jednotek.
- Přepínání režimu vytápění / chlazení systému se provádí prostřednictvím mobilní aplikace Siemens Connected Home

5 Instalace

Připojovací modul Alpha Basis Direct lze instalovat na zadní stěnu nebo na DIN lištu v rozdělovači topných okruhů, a také přímo na stěnu v blízkosti rozdělovače topných okruhů. Pro instalaci na DIN lištu se originální adaptér modulu umístí na DIN lištu a zatlačí dolů, dokud se upevňovací svorky nezacvaknou. Pro instalaci na stěnu se základna instaluje pomocí hmoždinek a vrutů.

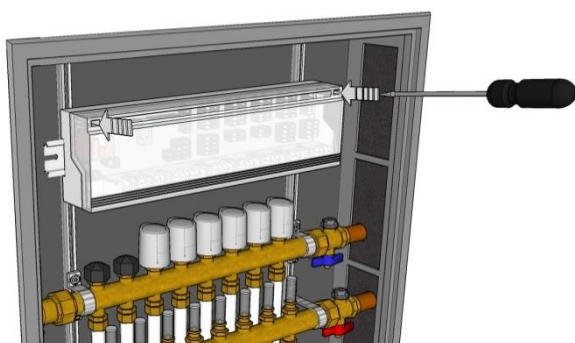
5.1 Instalace na DIN lištu

1



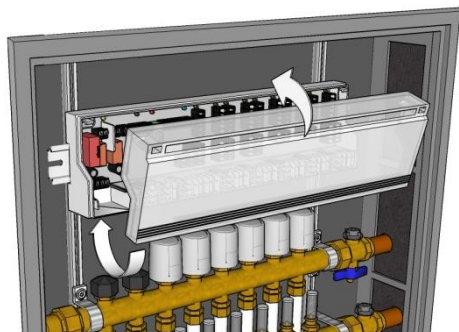
Nainstalujte DIN lištu na povrch nebo do rozdělovače topných okruhů, případně použijte stávající lištu.

3



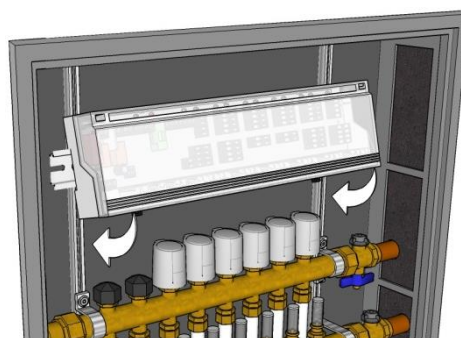
Pomocí šroubováku povolte obě západky krytu pouzdra a sejměte jej.

5



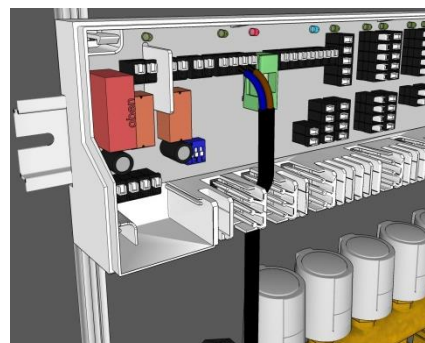
Zavřete kryt a připojte napájecí napětí. Nyní je modul připraven k provozu.

2



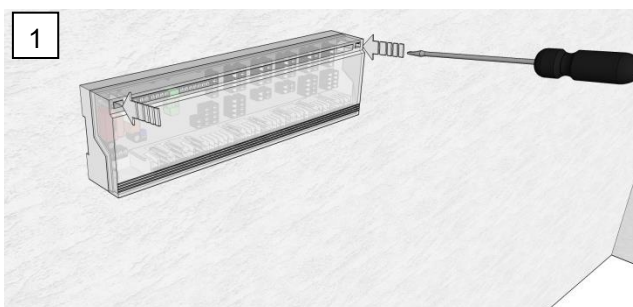
Umístěte modul na DIN lištu mírně nakloněný a zacvakněte jej.

4

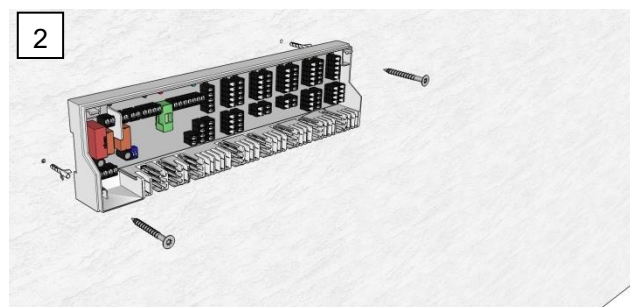


Protáhněte kabel do pouzdra přes odlehčení tahu a všechny kabely připojte k modulu pomocí pružinových bezšroubových svorek.

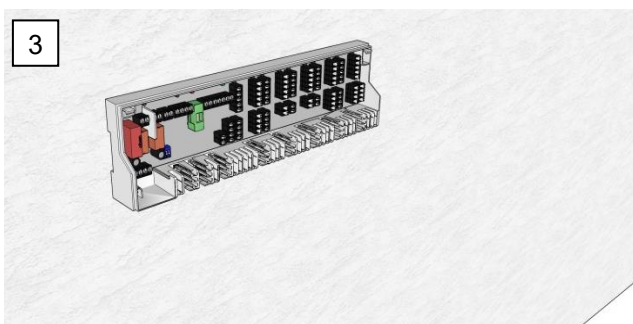
5.2 Instalace na stěnu



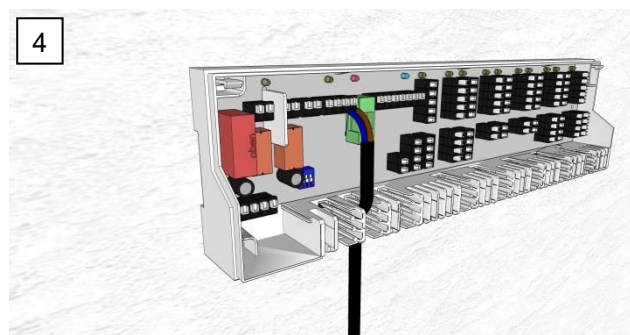
Pomocí šroubováku povolte obě západky krytu pouzdra a sejměte jej.



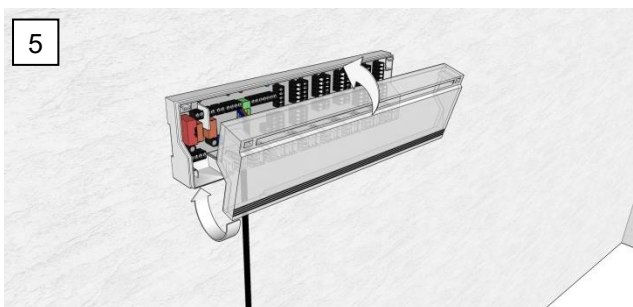
Označte dva upevňovací otvory pro modul a vyvrtejte je. Modul musí být instalován ve vodorovné poloze. Modu připevněte hmoždinkami a vruty (2 kusy průměr 4 mm).



Zarovnejte polohu modulu a ručně utáhněte vruty.



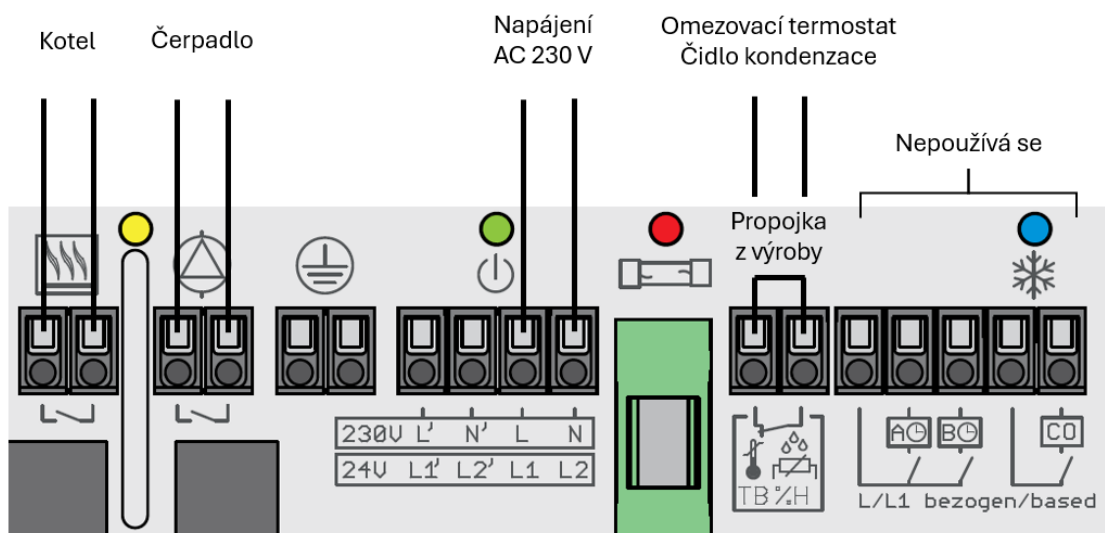
Protáhněte kabely do pouzdra přes odlehčení tahu a kabely připojte je k modulu pomocí pružinových bezšroubových svorek.



Zavřete kryt a připojte napájecí napětí. Nyní je modul připraven k provozu.

6 Schémata zapojení

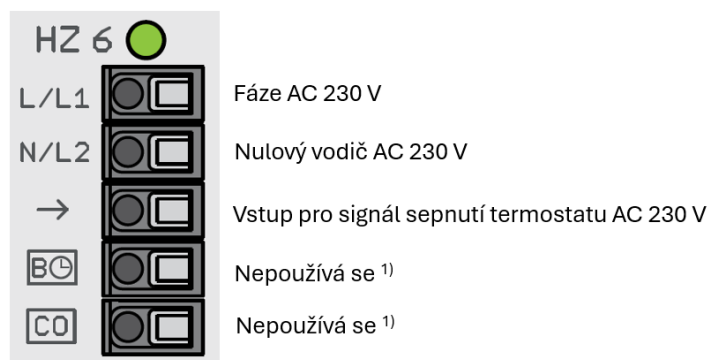
6.1 Systémové svorky připojovacího modulu



Poznámky:

- Pro ovládání kotle (nebo jiného zdroje tepla nebo chladu) je k dispozici beznapěťový spínací kontakt
- Čerpadlo je možné ovládat také beznapěťovým kontaktem nebo propojením se svorkami napájecího napětí ovládat přímo výstupní signál AC 230 V
- V případě použití omezovacího termostatu nebo čidla kondenzace se jejich rozpínací kontakty zapojí místo propojky z výroby.
- Pro dvoutrubkové aplikace vytápění / chlazení lze na příslušné svorky připojit současně jak omezovací termostat, tak čidlo kondenzace. Jejich rozpínací kontakty je třeba zapojit do série.

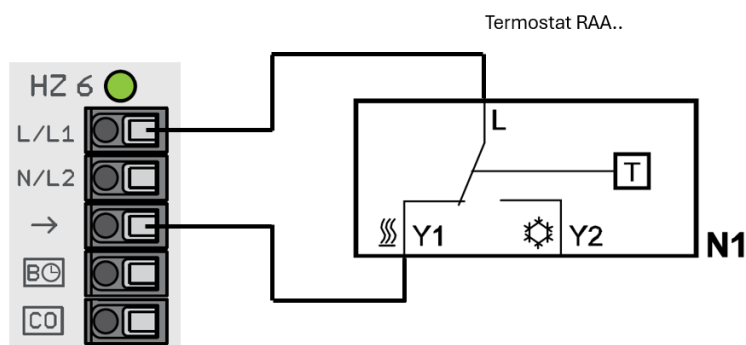
6.2 Svorky připojovacího modulu pro připojení termostatů



Poznámky:

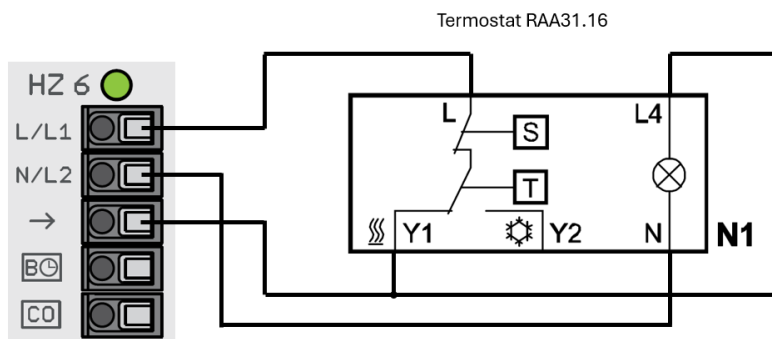
- Svorky fázového a nulového vodiče lze v případě potřeby použít pro napájení termostatu
- 1) Svorky původně určené pro signály ke snížení teploty a k přepínání vytápění / chlazení Mají napětí AC 230 V, nelze je tudíž použít pro termostaty Siemens, došlo by k jejich zničení

6.2.1 Připojení termostatů RAA..



Poznámky:

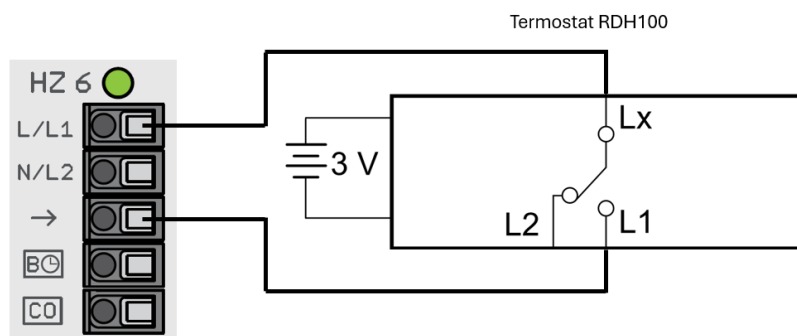
- Platí pro termostaty RAA11, RAA21, RAA31



Poznámky:

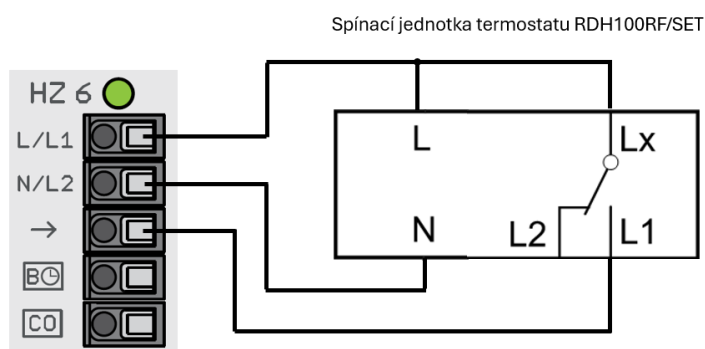
- Platí pro termostat RAA31.16.
- K termostatu je potřeba přivést kromě fáze také nulový vodič pro LED indikátor

6.2.2 Připojení termostatů RDH100..



Poznámky:

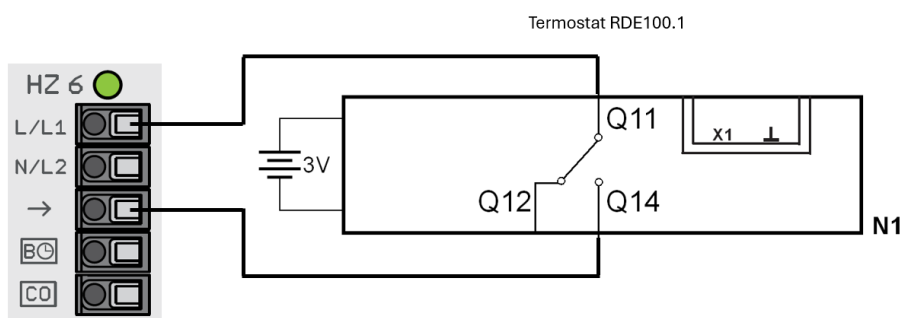
- Platí pro termostat RDH100



Poznámky:

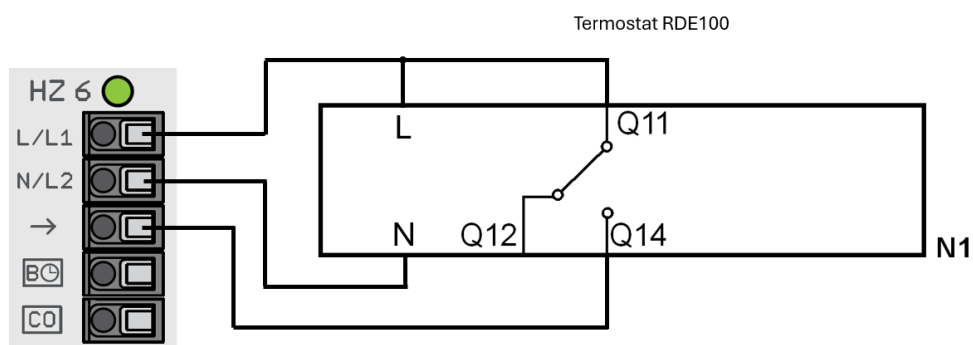
- Platí pro termostat RDH100RF/SET
- Spínací jednotku termostatu lze napájet přímo z připojovacího modulu.

6.2.3 Připojení termostatů RDE100..



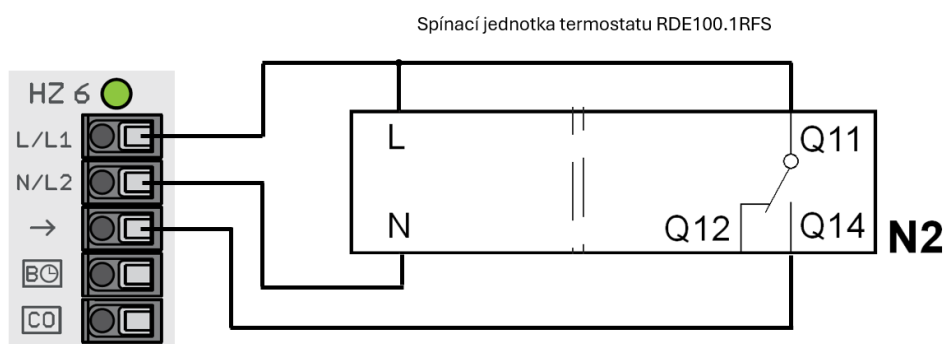
Poznámky:

- Platí pro termostat RDE100.1



Poznámky:

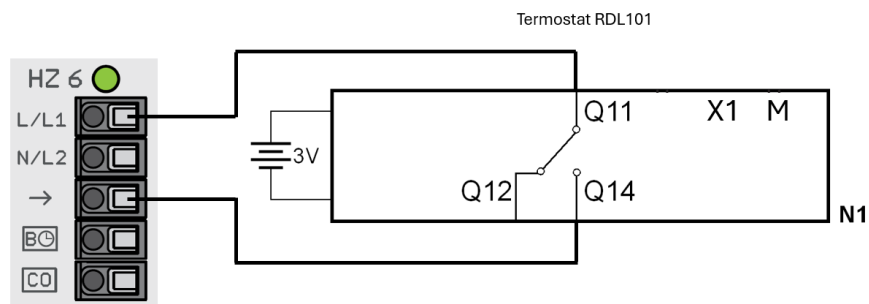
- Platí pro termostat RDE100
- Termostat lze napájet přímo z připojovacího modulu



Poznámky:

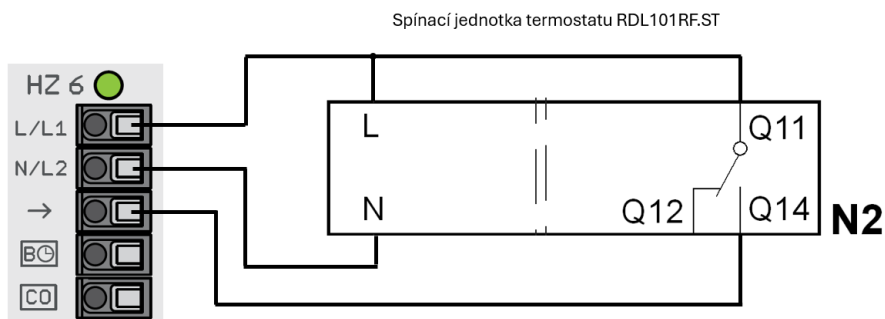
- Platí pro termostat RDE100.1RF/SET
- Spínací jednotku termostatu lze napájet přímo z připojovacího modulu

6.2.4 Připojení termostatů RDL101..



Poznámky:

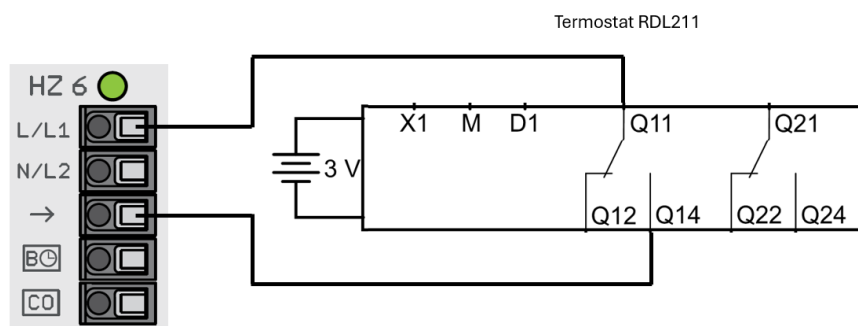
- Platí pro termostat RDL101



Poznámky:

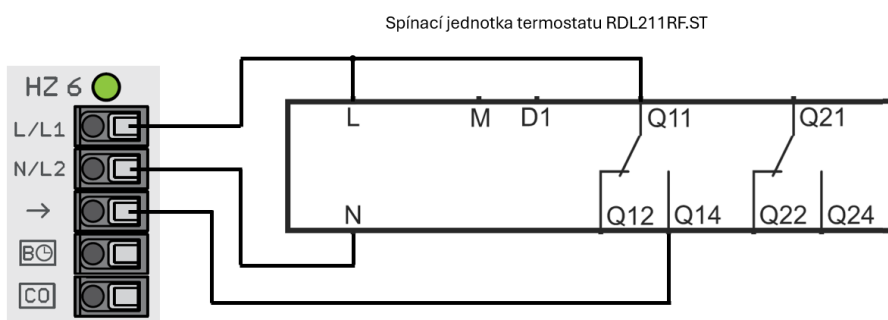
- Platí pro termostat RDL101RF.ST
- Spínací jednotku termostatu lze napájet přímo z připojovacího modulu

6.2.5 Připojení termostatů RDL211.. (vytápění / chlazení, 2-trubkové zapojení)



Poznámky:

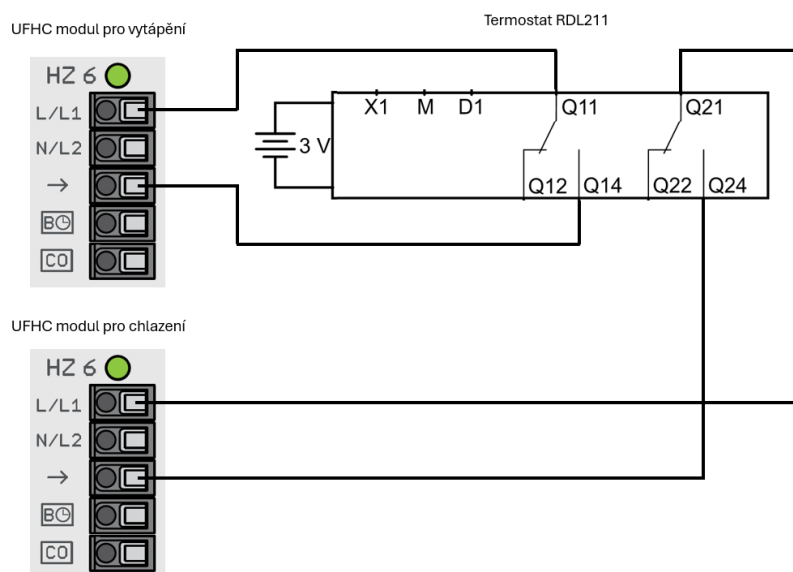
- Platí pro termostat RDL211 pro řízení vytápění/chlazení ve 2-trubkovém zapojení
- Přepínání vytápění / chlazení je možné provádět ručně nebo vzdáleně na základě signálu připojeného k termostatu ke vstupu X1 nebo D1. Podrobnější informace viz dokumentace k termostatům RDL211..



Poznámky:

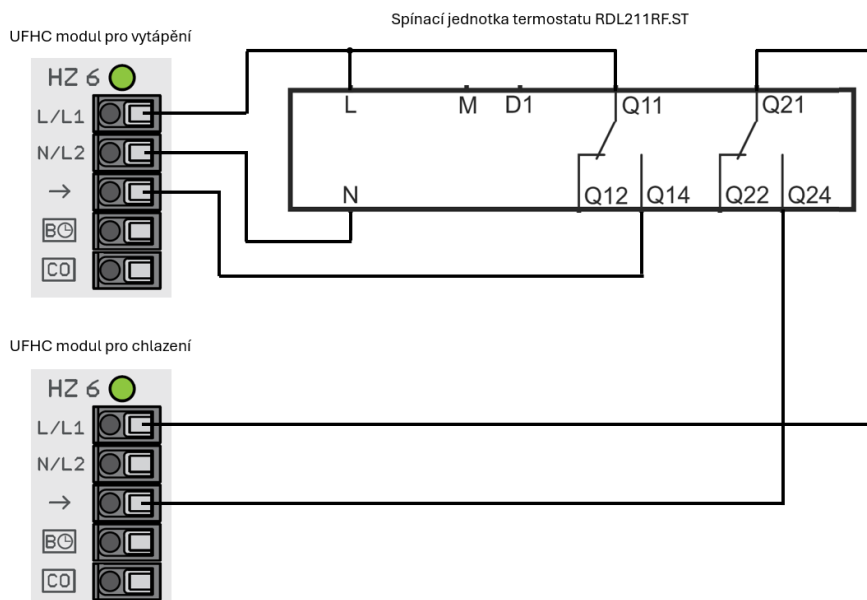
- Platí pro termostat RDL211RF.ST pro řízení vytápění/chlazení ve 2-trubkovém zapojení
- Spínací jednotku termostatu lze napájet přímo z připojovacího modulu
- Přepínání vytápění / chlazení je možné provádět ručně nebo vzdáleně na základě signálu připojeného k termostatu ke vstupu X1 nebo D1. Podrobnější informace viz dokumentace k termostatům RDL211..

6.2.6 Připojení termostatů RDL211.. (vytápění / chlazení, 4-trubkové zapojení)



Poznámky:

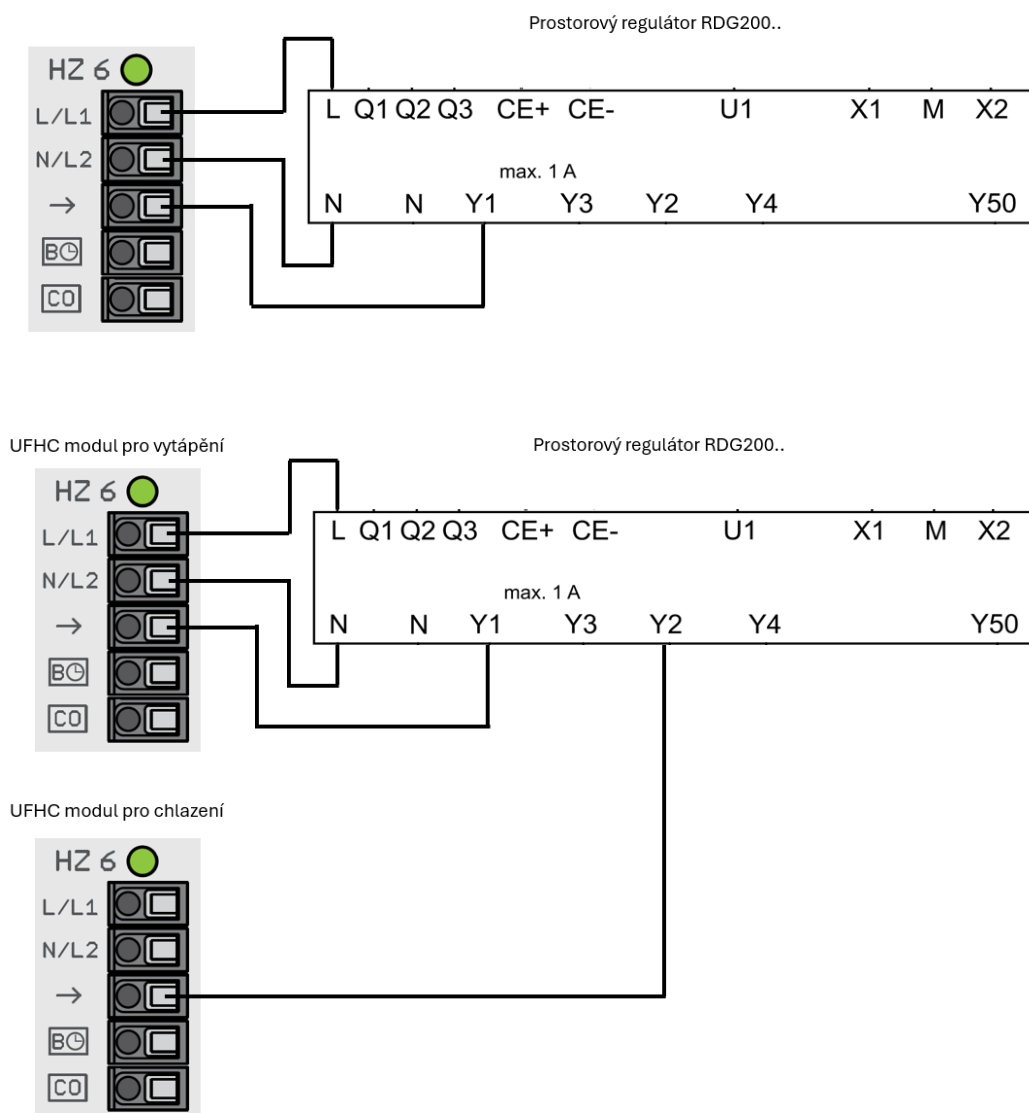
- Platí pro termostat RDL211 pro řízení vytápění/chlazení ve 4-trubkovém zapojení
- Přepínání vytápění / chlazení je možné provádět ručně nebo vzdáleně na základě signálu připojeného k termostatu ke vstupu X1 nebo D1. Podrobnější informace viz dokumentace k termostatům RDL211..



Poznámky:

- Platí pro termostat RDL211RF.ST pro řízení vytápění/chlazení ve 4-trubkovém zapojení
- Spínací jednotku termostatu lze napájet přímo z připojovacího modulu
- Přepínání vytápění / chlazení je možné provádět ručně nebo vzdáleně na základě signálu připojeného k termostatu ke vstupu X1 nebo D1. Podrobnější informace viz dokumentace k termostatům RDL211..

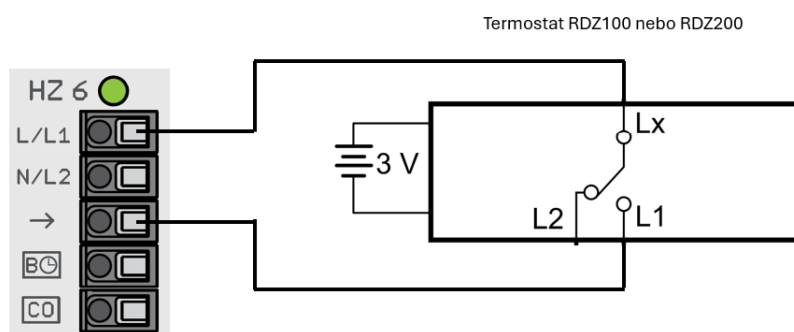
6.2.7 Připojení univerzálních prostorových regulátorů RDG200.. (vytápění / chlazení, 2/4-trubkové zapojení)



Poznámky:

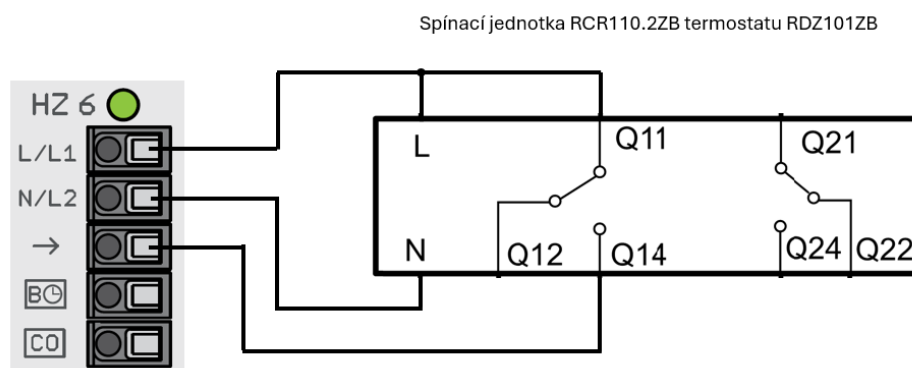
- Platí pro regulátory RDG200T, RDG200T/BK, RDG200KN a RDG200KN/BK pro řízení vytápění nebo vytápění/chlazení ve 2/4-trubkovém zapojení
- Přepínání vytápění / chlazení je možné provádět ručně nebo vzdáleně na základě signálu připojeného k regulátoru ke vstupu X1 nebo X2. Podrobnější informace viz dokumentace k regulátorům RDG200..
- Výše uvedené schéma zobrazuje pouze zapojení ventilů. Ventilátor, případně čidla a další periferie připojené ke vstupům regulátorů RDG200.. nejsou vzhledem k variabilitě aplikací regulátorů ve schématu zobrazeny. Podrobnější informace viz dokumentace k regulátorům RDG200..

6.2.8 Připojení termostatů RDZ10..ZB a RDZ200ZB systému Connected Home (vytápění nebo vytápění / chlazení, 2-trubkové zapojení)



Poznámky:

- Platí pro termostaty RDZ100 (vytápění) a RDZ200 (vytápění / chlazení ve 2-trubkovém zapojení) systému Connected Home
- Přepínání vytápění / chlazení se provádí ručně v mobilní aplikaci Siemens Connected Home. Podrobnější informace viz dokumentace k systému Connected Home



Poznámky:

- Platí pro termostat RDZ101ZB a spínací jednotku RCR110.2ZB systému Connected Home
- Spínací jednotku termostatu lze napájet přímo z připojovacího modulu

Vydáno:

Siemens s.r.o.
Smart Infrastructure
Buildings
Siemensova 1
155 00 Praha 13
+420 800 909 090
www.siemens.cz

© Siemens 2026

Technické specifikace a dostupnost se mohou změnit bez předchozího upozornění.