



SIEMENS

Synco living

QAX903 / QAX913

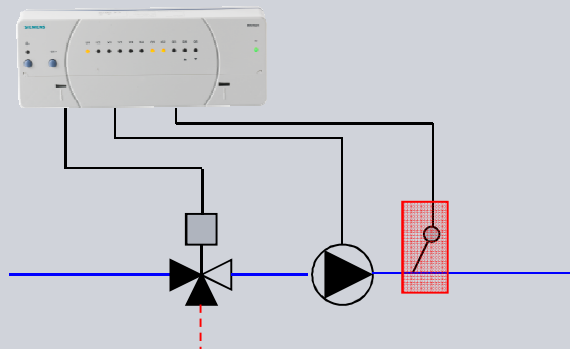
Uvedení do provozu
Podlahové chlazení

Březen 2011

Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

Základy

Při uvádění do provozu soustavy s podlahovým chlazením postupujte podle následujících kroků:



1. Namontujte a zapojte všechny přístroje.
(**Upozornění:** Zajistěte dodržení všech relevantních předpisů a norem)
2. Proved'te základní konfiguraci centrální jednotky.
3. Připojte bezdrátové přístroje.
4. Proved'te test elektrického zapojení.
5. Nastavte parametry na centrální jednotce.



Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

Základy

Základní konfigurace

Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Místnosti > Místnost x > . . .

- *{Zadejte název místnosti}*
- *Typ vytápění*
- *Typ chlazení*
- *Pouze dohled*

Maximálně lze nastavit 12 místností.

Konfigurace místnosti vyžaduje zadat **jednoznačný název** a vybrat **typ chlazení místnosti**.

Název místnosti

Zadejte název místnosti: Např. "Ložnice".



Stiskněte **Esc** pro opuštění menu a pak **ok** pro potvrzení zapsaného názvu.



Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

Základy

Typ chlazení

Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Místnosti > Místnost x > Typ chlazení:

- --- (neaktivní)
- Spínací výstup
- Klimatizace (S-mód)
- Radiátor / podlahové chlazení

Jakmile se aktivuje “Radiátorové/podlahové chlazení” a aktivuje se některý “Typ vytápění“, aktivuje se automaticky také 2-trubková aplikace.

Následující nastavení bude ignorováno:

=> *Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Různé > 2-trub systém Top/Chlaz*

Poznámka: Současné vytápění a chlazení **NENÍ** možné!



Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

Vstupy

Povolení chlazení

Chlazení se spustí, jakmile sepně spínač povolení chlazení:

Hlavní menu > Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Vstupy > Povolení chlazení
:

---	Neaktivní – žádný přepínač povolení chlazení není k dispozici (tovární nastavení)
Přes RF / S-mód	<ul style="list-style-type: none"> • Spínač povolení chlazení je připojen k univerzálnímu vstupu B regulátoru topných okruhů RRV91x nebo k univerzálnímu vstupu Xx modulu RRV934 • Signál povolení chlazení je zasílán jako objekt v S-Módu přes KNX TP1
B (lokálně)	Spínač povolení chlazení je připojen k univerzálnímu vstupu B centrální jednotky



Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

Vstupy

Rosný bod

Chlazení radiátorem nebo podlahou se vypne po sepnutí kontaktu externího čidla kondenzace bodu a opět zapne po rozepnutí tohoto kontaktu.

Hlavní menu > Uvádění do provozu > Základní konfigurace > Vstupy > Čidlo kondenzace:

---	Neaktivní – detektor kondenzace není k dispozici
Přes RF / S-mód	<ul style="list-style-type: none"> • Detektor kondenzace je připojen k univerzálnímu vstupu B regulátoru topných okruhů RRV91x nebo k univerzálnímu vstupu Xx modulu RRV934 • Signál detektoru kondenzace je zasílán jako objekt v S-módu přes KNX TP1
B (lokálně)	Detektor kondenzace je připojený k univerzálnímu vstupu B centrální jednotky



Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

Výstupy

Požadavek chlazení

Požadavek na chlad můžeme odesílat následovně:

- KNX TP1 LTE
- KNX TP1 S-mód
- Relé požadavku na chlad
- Požadavek na chlad DC 0..10 V



Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

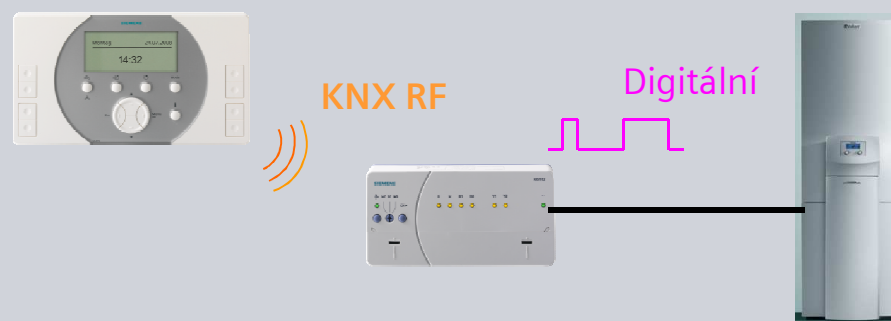
Výstupy

Relé požadavku na chlad

Jakmile se sepnou kontakty příslušného výstupu, vyšle se do zdroje chladu požadavek na chlad.

Hlavní menu > Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Výstupy > Relé požadavku na chlad:

---	Neaktivní – relé požadavku tepla se nepoužívá
Bezdrátově	Používá se relé Qx modulu RRV9xx
B (lokálně)	Používá se výstupní relé Q1 centrální jednotky



Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

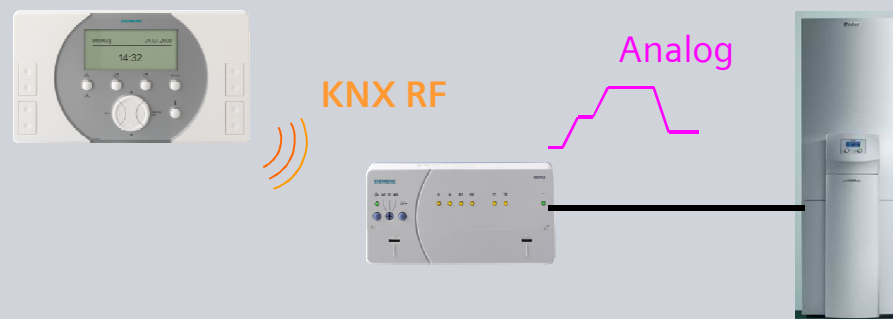
Výstupy

Požadavek na chlad DC 0..10 V

Aktuální požadavek na chlad může být odeslán do zdroje chladu ve formě signálu DC 0..10 V:

Hlavní menu > Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Výstupy > Požadavek na chlad DC 0...10 V:

---	Neaktivní – relé požadavku chladu se nepoužívá
Bezdrátově	Používá se univerzální výstup U regulátoru RRV912 nebo RRV934



Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

Výstupy

Povolení chlazení

Pokud se sepnou příslušné výstupní kontakty, mohou být odesílány informace o povolení chlazení z centrální jednotky do externích komponent/regulátorů.

Hlavní menu > Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Výstupy > Povolení chlazení :

---	Neaktivní – žádný výstup povolení chlazení není k dispozici
Přes RF / S-mód	<ul style="list-style-type: none">• Používá se relé Qx modulu RRV9xx• objekt v S-módu na KNX TP1
B (lokálně)	Používá se reléový výstup Q1 centrální jednotky QAX9x3



Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

RF Spojení

Připojení přístrojů

Menu *RF spojení* zobrazí funkční skupiny tak, jak byly aktivovány a definovány během základní konfigurace. K aktivovaným funkčním skupinám nyní mohou být přiřazeny přístroje nebo kanály.

Hlavní menu > Uvádění do provozu > RF spojení > ...

Připojit přístroj:	<ul style="list-style-type: none">• Příprava centrální jednotky k připojení partnerského přístroje
Odpojit přístroj:	<ul style="list-style-type: none">• Příprava centrální jednotky k odpojení s partnerského přístroje
Seznam přístrojů:	<ul style="list-style-type: none">• Seznam připojených přístrojů / kanálů příslušných funkčních skupin



Uvedení do provozu - Podlahové chlazení

Cvičení

SIEMENS

Integrujte detektor kondenzace do soustavy s podlahovým chlazením.



Strana 12/12

Michal Bassy - Březen 2011

Základy Vstupy

Výstupy

RF spojení

Cvičení

Synco™ living