

SIEMENS

Synco living

QAX903 / QAX913

Přehled
Podlahové chlazení

Březen 2011

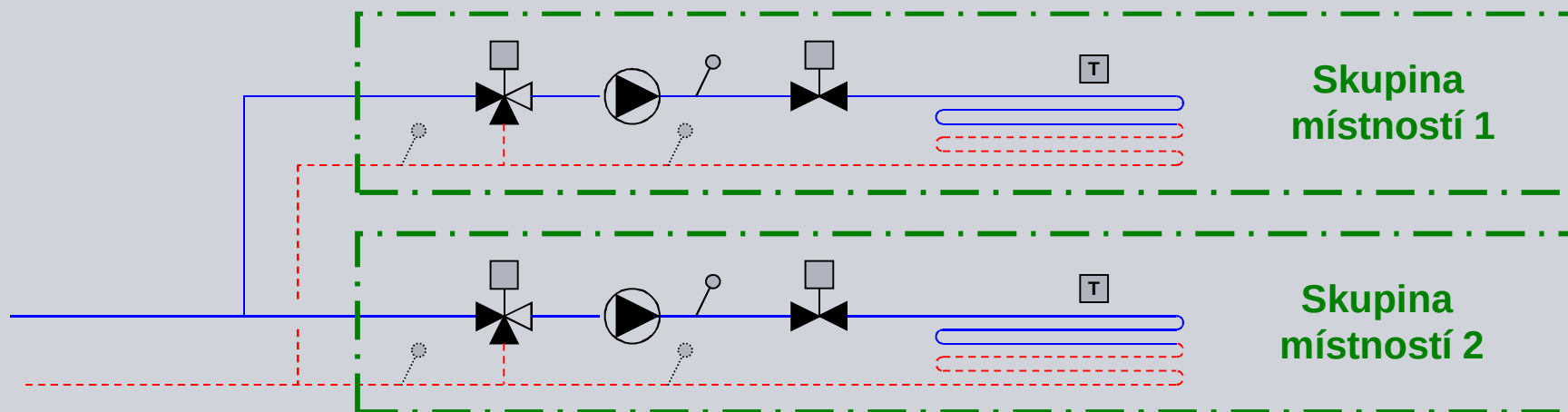


Přehled - Podlahové chlazení Základy

SIEMENS

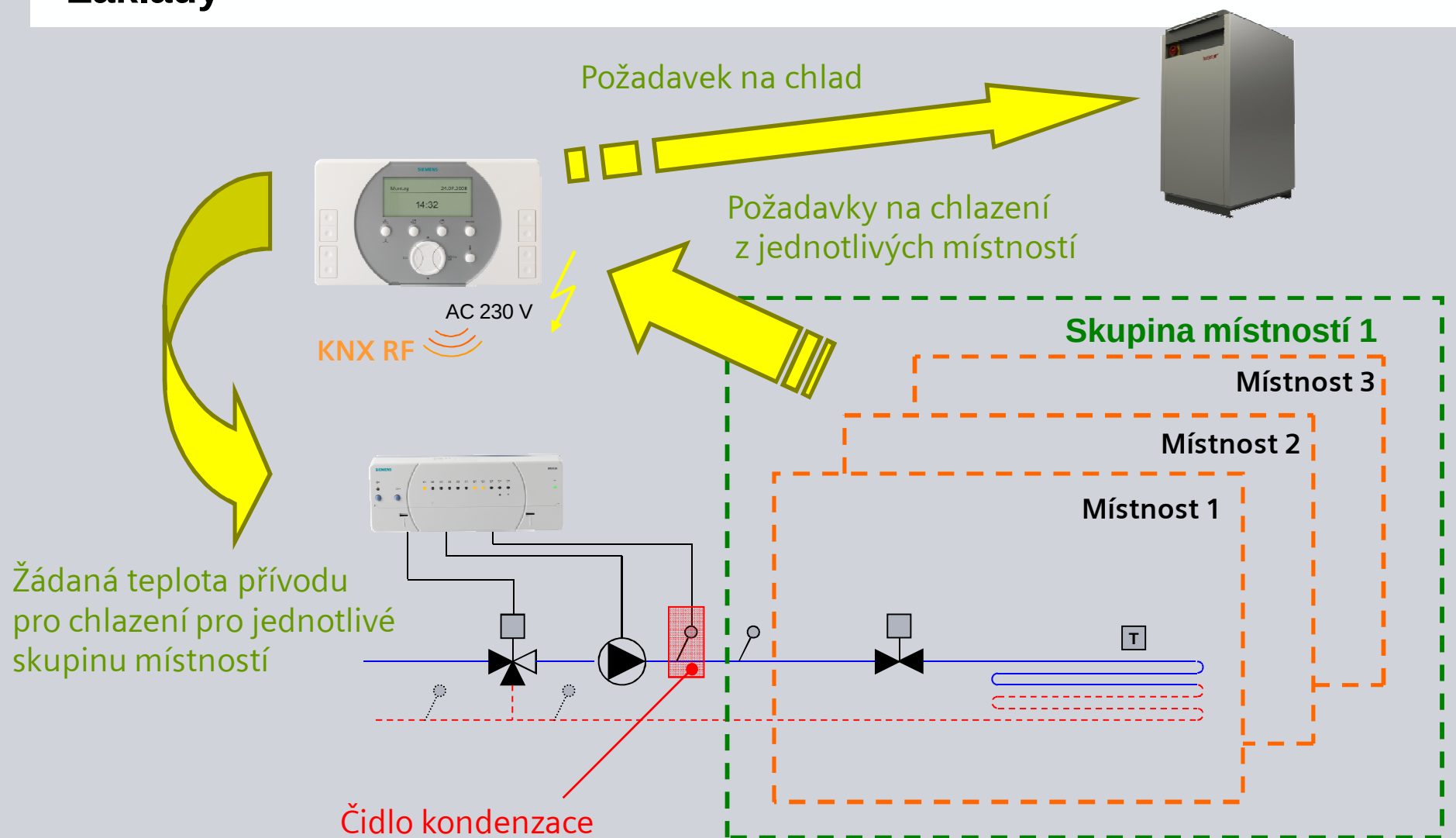


AC 230 V



Přehled - Podlahové chlazení Základy

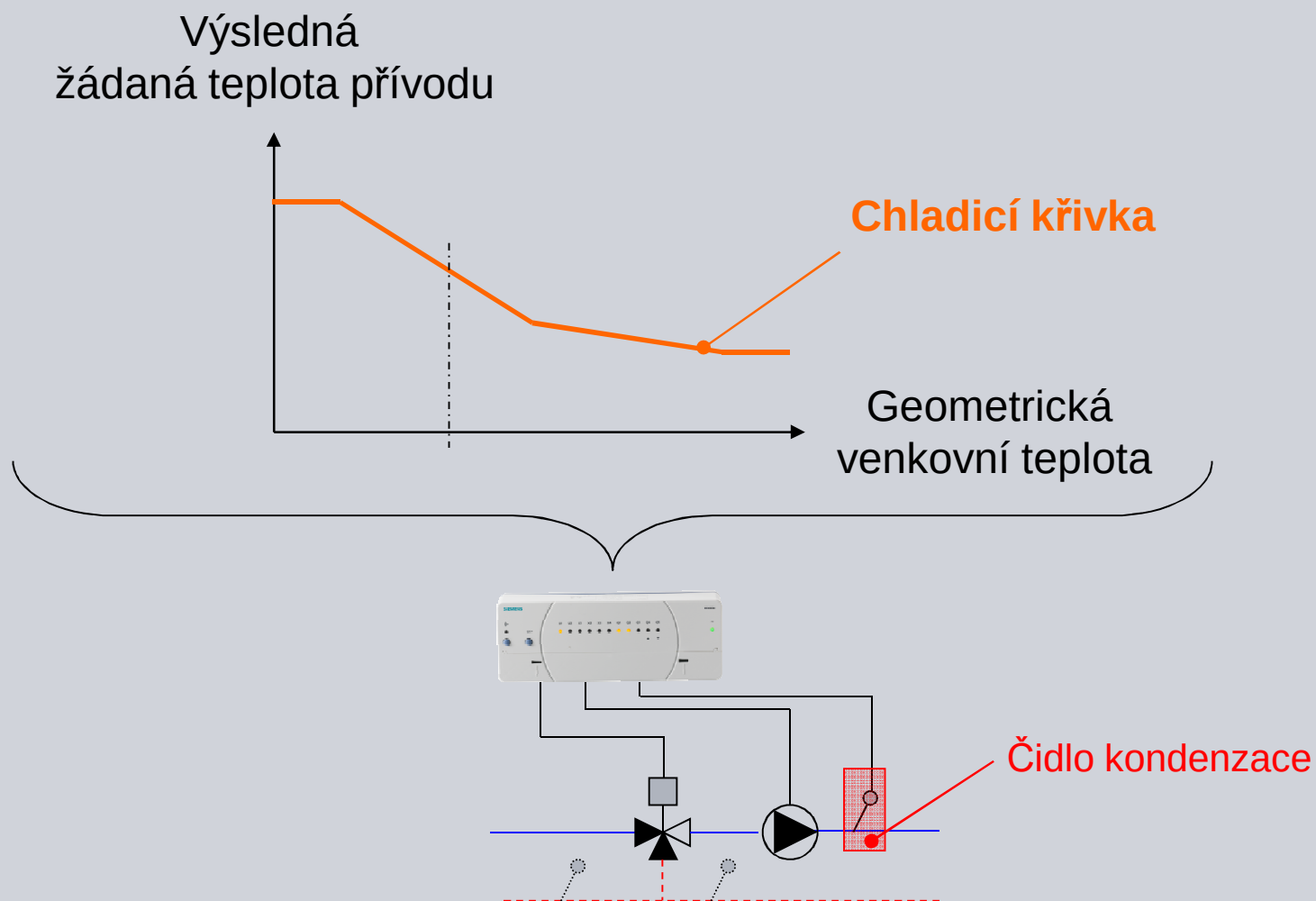
SIEMENS



Přehled - Podlahové chlazení

Základy

SIEMENS

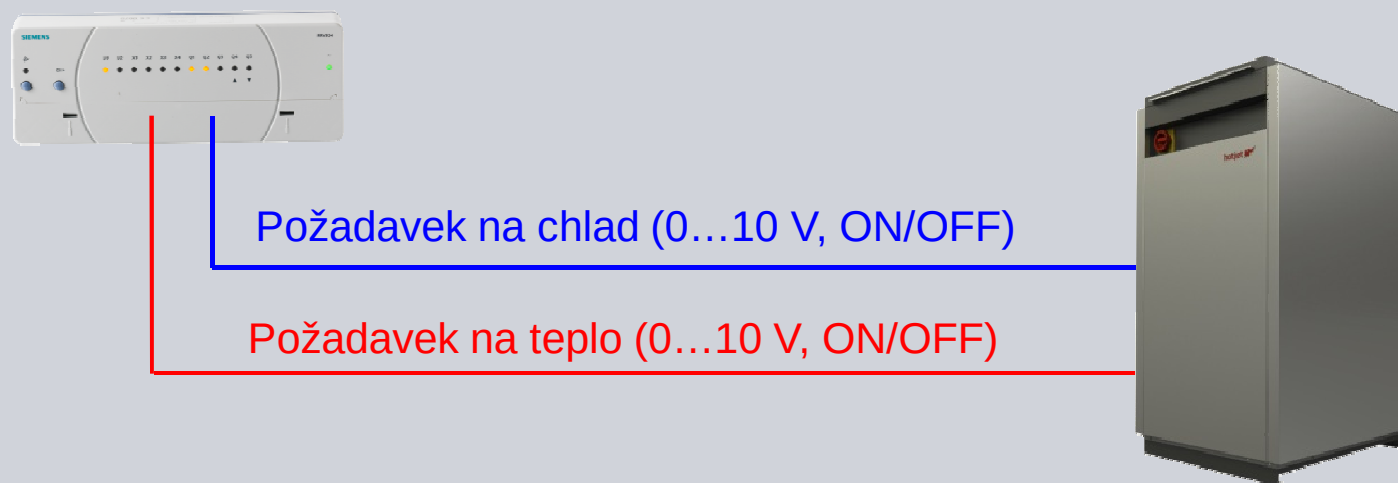


Přehled - Podlahové chlazení Základy

SIEMENS

k dispozici jsou 2 signály požadavku, 1 na chlad a 1 na teplo:

Reverzibilní tepelné čerpadlo



Poznámka: Centrální jednotka **nemůže** generovat signál pro přepínání vytápění / chlazení. Může pouze přijmout tento signál.



Přehled - Podlahové chlazení Základy

SIEMENS

Jako detektor kondenzace je možné z nabídky Siemens použít následující přístroje:

- Čidlo kondenzace QXA2000
- Rozšiřující modul AQX2000

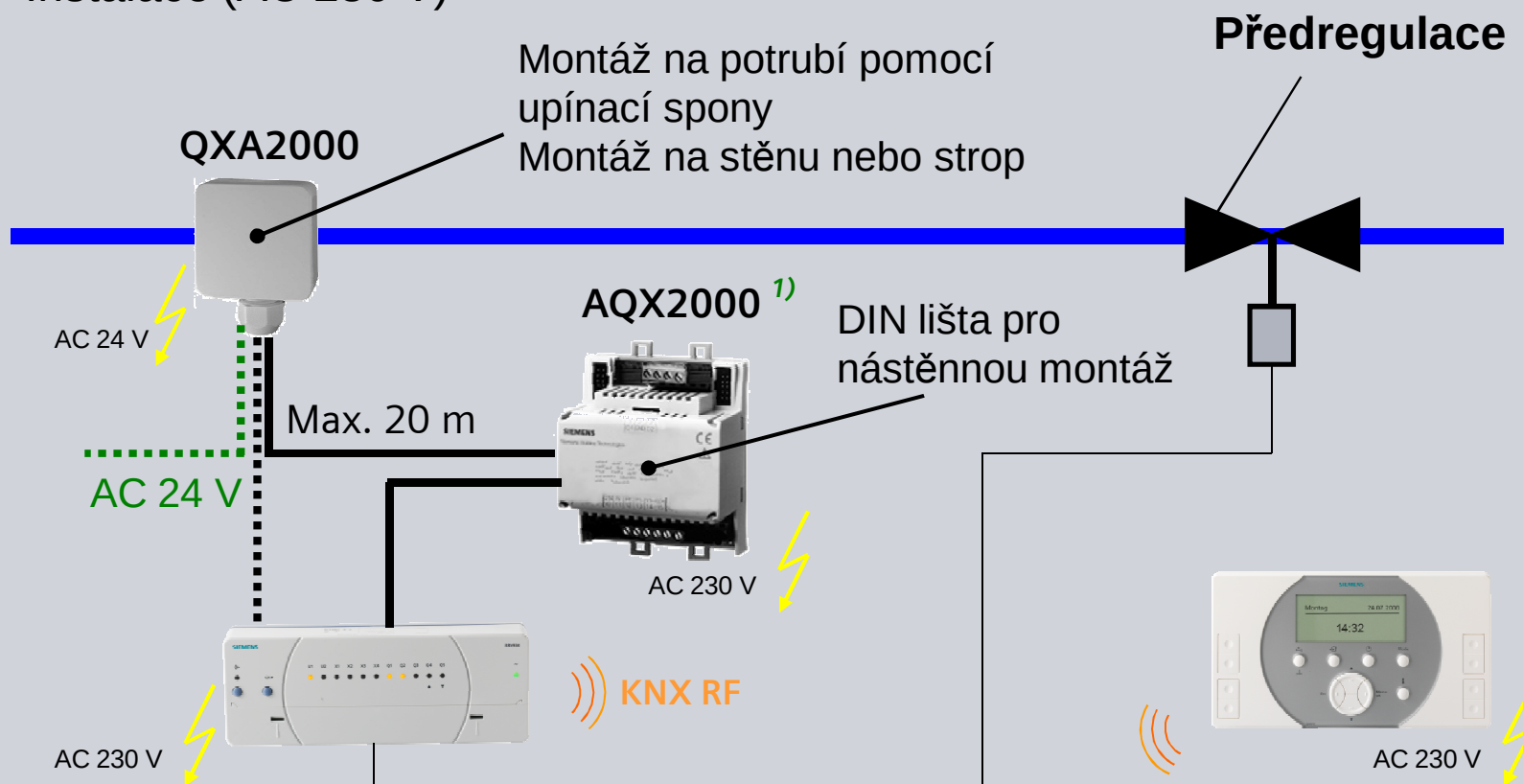
Detektor kondenzace může být integrován přes...

- digitální vstup
- S-mód



Přehled - Podlahové chlazení Základy

Instalace (AC 230 V)



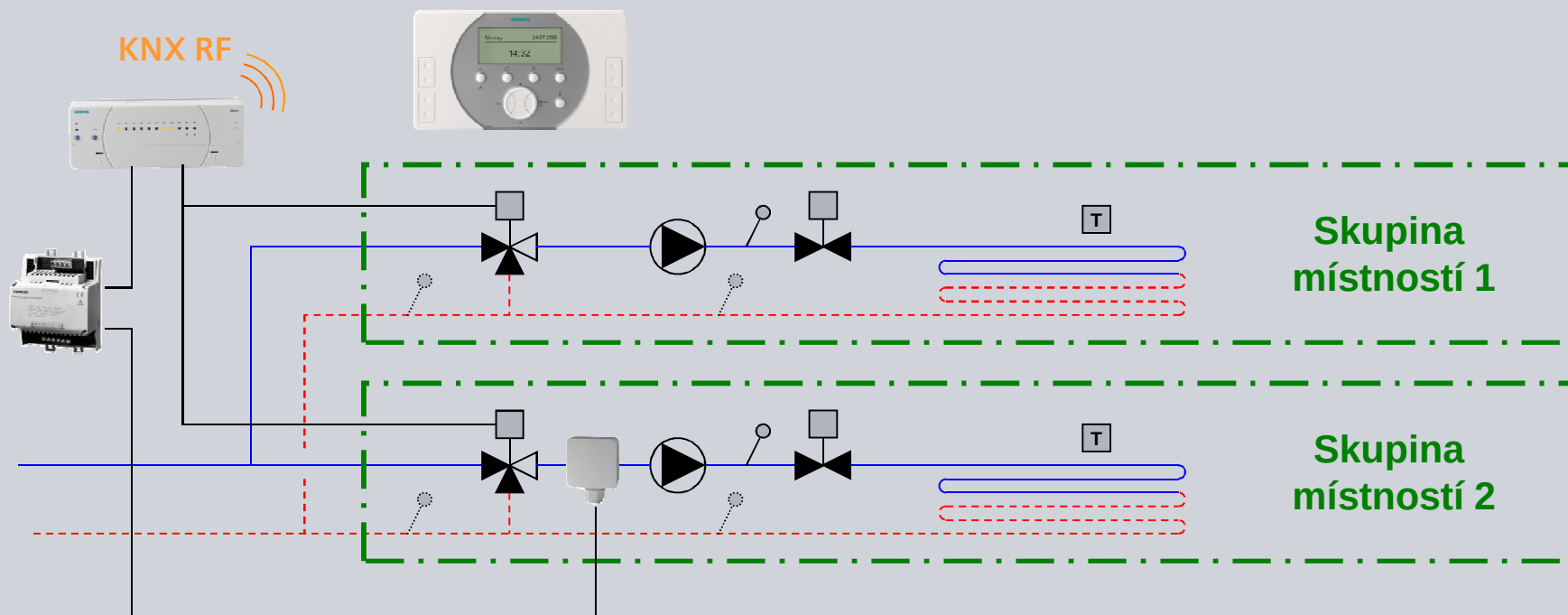
¹⁾ *AQX2000 je třeba jen pro napájení AC 24 V*



Přehled - Podlahové chlazení Základy

Funkce detektoru kondenzace

Detektor kondenzace působí současně na **obě skupiny místností**.
Centrální jednotka počítá pouze s **1 vstupem pro připojení detektoru kondenzace**
(OR - funkce kontaktů výstupních relé (paralelní zapojení) 2 detektorů kondenzace je možná).

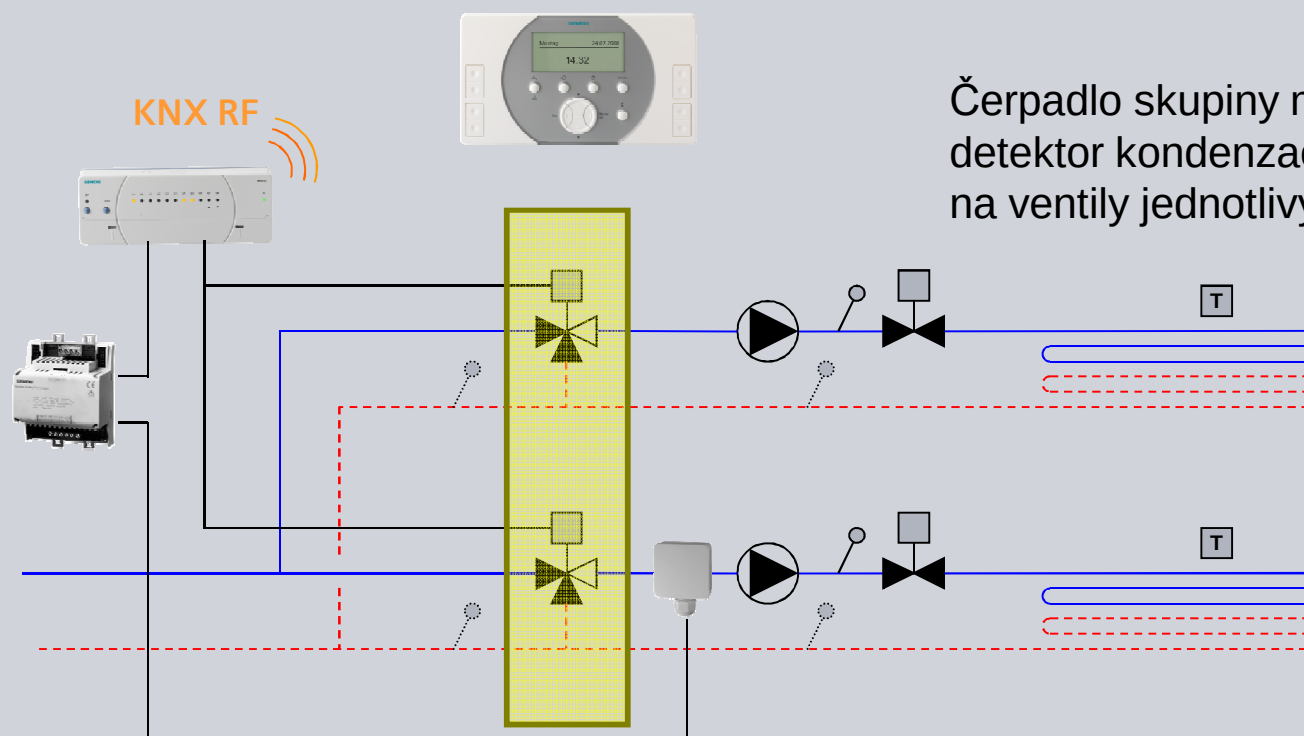


Přehled - Podlahové chlazení Základy

SIEMENS

Funkce detektoru kondenzace

Jestliže soustava obsahuje předregulaci pro skupiny místností, působí detektor kondenzace tak, že uzavírá směšovací ventily předregulace.



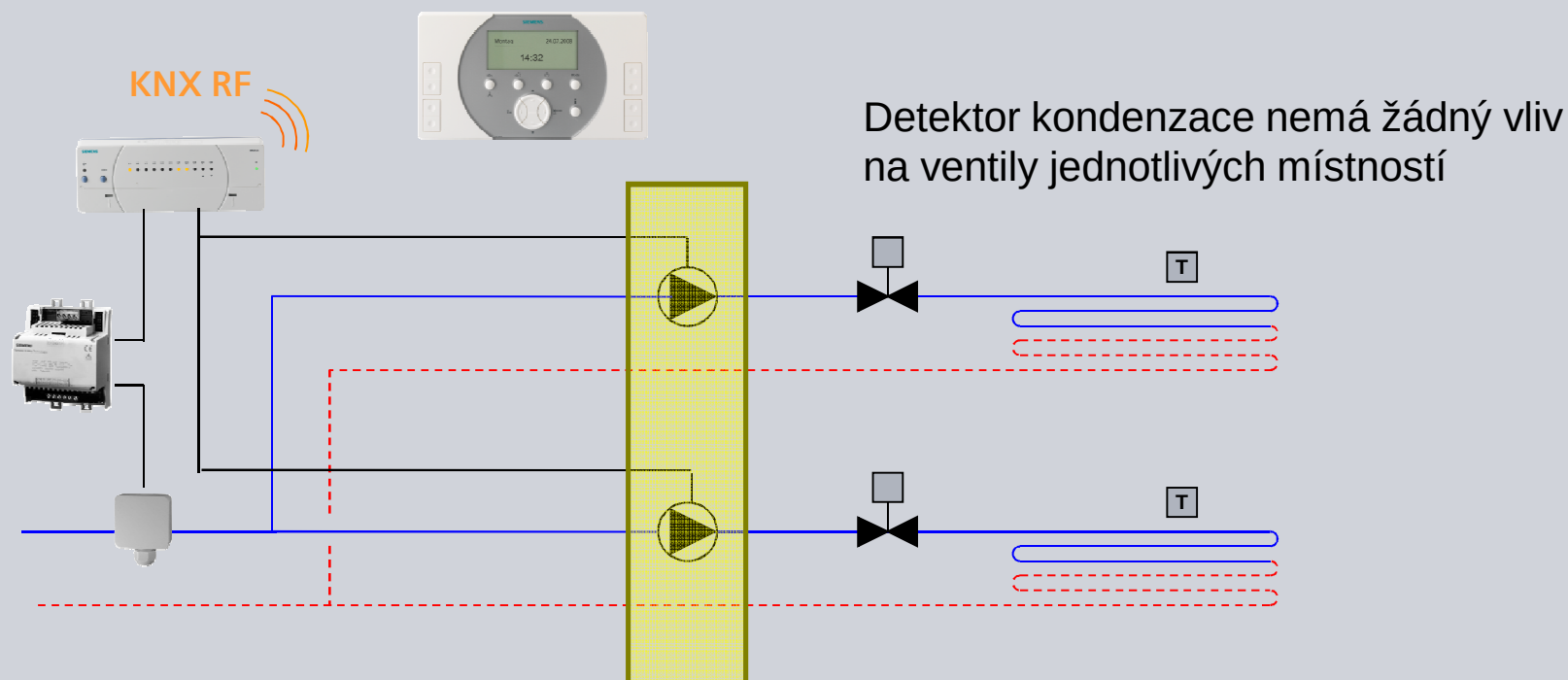
Přehled - Podlahové chlazení

Základy

SIEMENS

Funkce detektoru kondenzace

Jestliže soustava obsahuje pouze čerpadla pro skupiny místností (bez předregulace skupin místností), působí detektor kondenzace tak, že vypne oběhová čerpadla skupin místností.

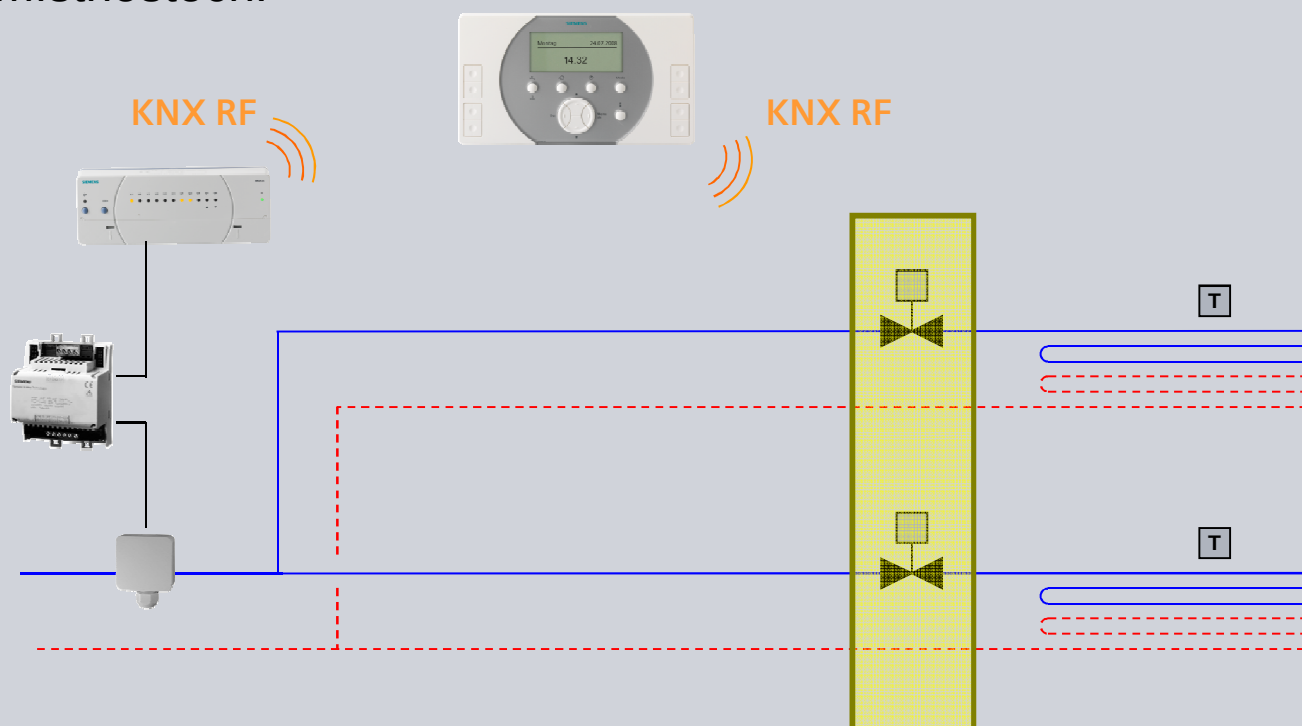


Přehled - Podlahové chlazení Základy

SIEMENS

Funkce detektoru kondenzace

Jestliže v soustavě není předregulace ani nejsou použita čerpadla skupin místností, uzavřou se po aktivaci detektoru kondenzace všechny ventily v jednotlivých místnostech.



Přehled - Podlahové chlazení

Základy

SIEMENS

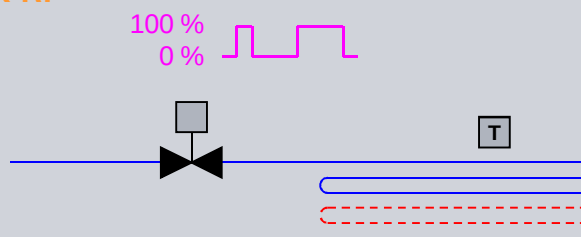
Chování regulátorů jednotlivých místností

Regulátory místností jsou v režimu chlazení nuceně řízeny centrální jednotkou QAX9x3.

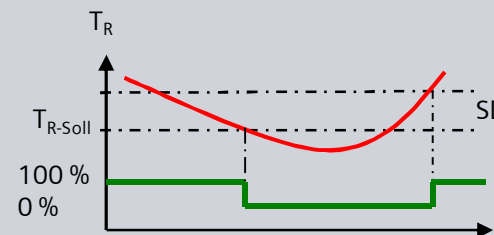
- RRV912
- RRV918
- SSA955



KNX RF



2-bodová regulace



Přehled - Podlahové chlazení

Základy

Spuštění podlahového chlazení

Podlahové chlazení může být povoleno nebo zablokováno v závislosti na následujícím nastavení:

- Externí spínač (digitální přes vstup Q)
- Ručně přes povolení chlazení
Hlavní menu > Domácnost > Povolení chlazení > Předvolba >...
- Datum
Hlavní menu > Domácnost > Povolení chlazení > Povolení chlazení začátek/konec >...
- Mezní venkovní teplota pro chlazení (geometrická venkovní teplota)
Hlavní menu > Domácnost > Nastavení > Mezní venkovní Tepl pro Chlaz > ...
- S-mód

