

A man and a woman are standing by a large window, looking out at a lush green forest. The woman is pointing towards the trees. On the wall to the left, a white Synco living QAX913 water leak detector is mounted. The device has a circular display showing the time 14:32 and several buttons. In the foreground, there is a glass of orange juice and a bouquet of flowers.

Synco living

QAX913

Detektor úniku vody
Uvedení do provozu & Ovládání

Březen 2011

Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

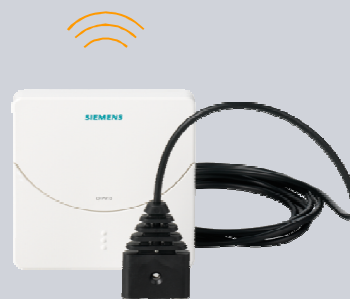
Základy

SIEMENS

Centrální jednotka QAX913



KNX RF



Detektor úniku vody QFP910



Strana 2/20

Michal Bassy - Březen 2011

Základy

Instalace

Nastavení

Návrh a zapojení komu

Signalizace

Synco™ living

Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

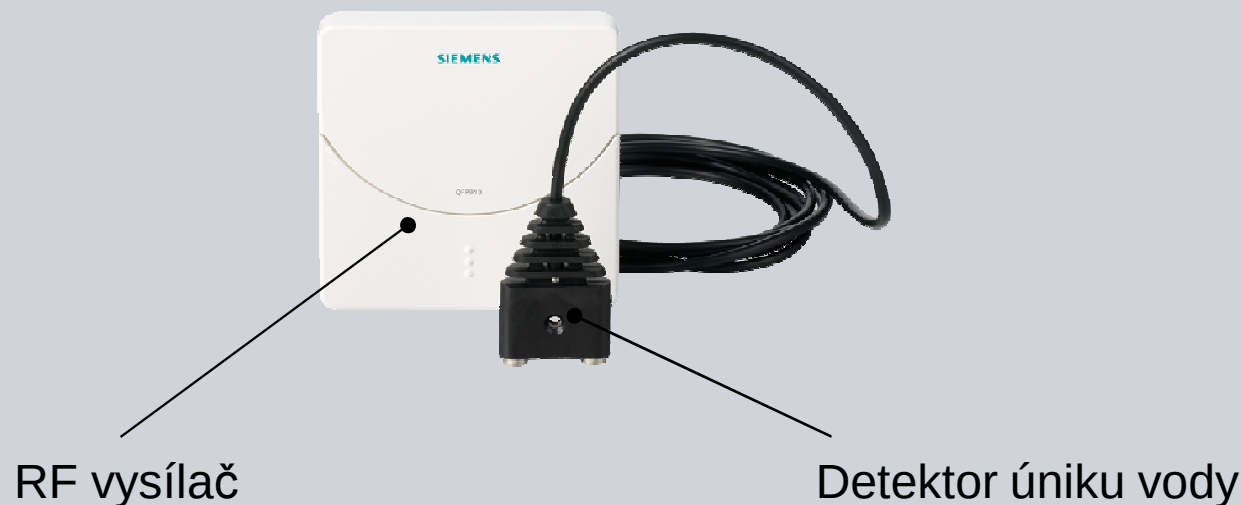
Základy

SIEMENS

Provedení detektoru úniku vody

Detektor úniku vody se skládá ze 2 částí:

- Čidlo zaplavení s kabelem o délce 2 m
- RF vysílač



Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

Základy

SIEMENS

Použití

Detektor úniku vody QFP910 může být použitý pouze s centrální jednotkou QAX913.

QAX903



KNX RF



QAX910



KNX RF



QAX913



KNX RF



Strana 4/20

Michal Bassy - Březen 2011

Základy

Instalace

Nastavení

Návrh a realizace komunikační signalizace

Synco™ living

Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

Základy

SIEMENS

Maximální konfigurace

K centrální jednotce QAX913 je možné připojit maximálně 8 detektorů úniku vody QFP010 (odpovídá počtu poruchových vstupů).

QAX913



...



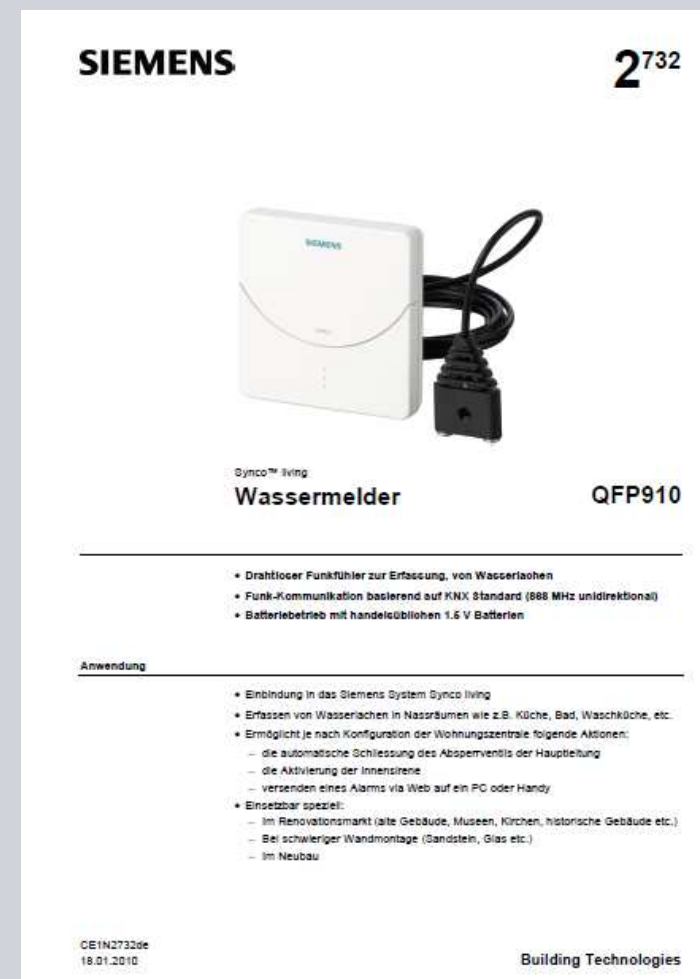
Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

Základy

SIEMENS

Detektor úniku vody QFP910

Detektor úniku vody má samostatný katalogový list N2732.



Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

Základy

SIEMENS

Technické parametry

Napájení	2 tužkové baterie (AA) LR6
Životnost baterií	3 roky
Kapacita baterií	≥ 2.5 Ah
Komunikace	KNX RF-kompatibilní, 868.3 MHz, jednosměrná komunikace (RF)
Dosah komunikace uvnitř budovy	30 m
Krytí	IP30
Rozměry (V x Š x H)	84 x 84 x 23 mm
Délka kabelu čidla zaplavení	2 m (max. povolená délka kabelu = 10 m)



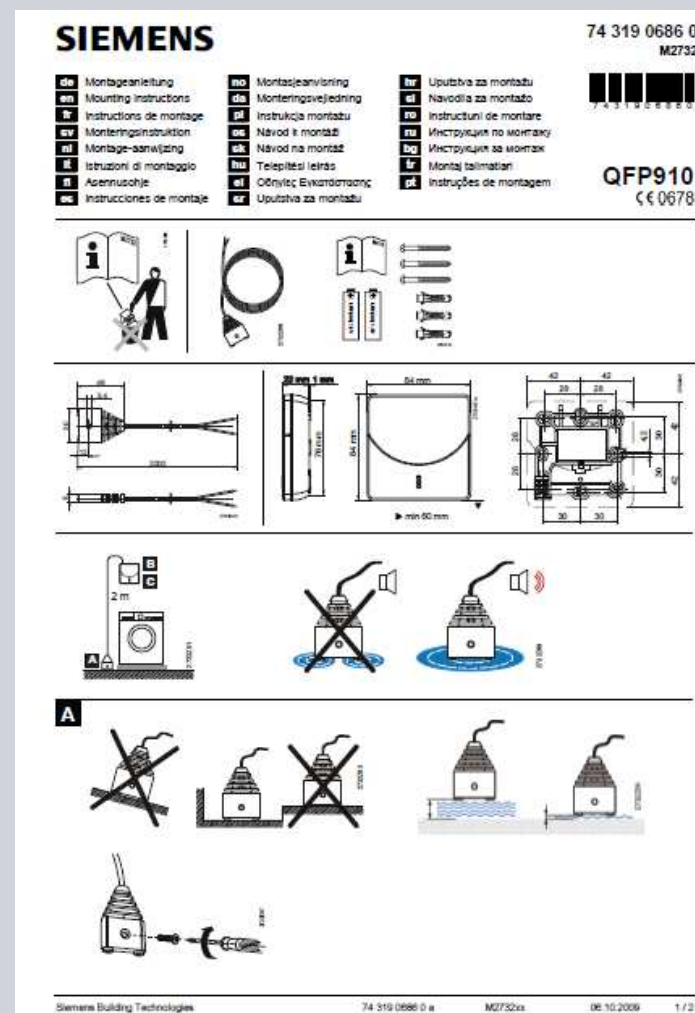
Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

Instalace

SIEMENS

Detektor úniku vody QFP910

Detektor úniku vody se dodává kompletní s Návodem k montáži M2732 a potřebným montážním materiálem.



Strana 8/20

Michal Bassy - Březen 2011

Základy

Instalace

Nastavení

Navázování komu

Signalizace

Synco™ living

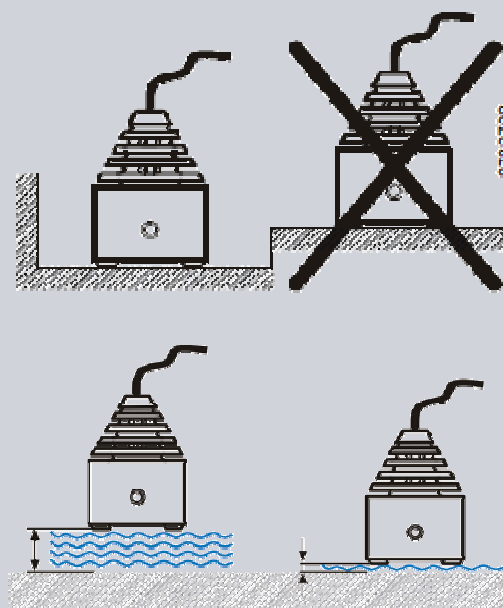
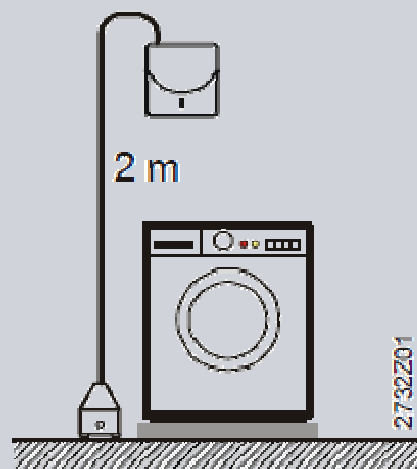
Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

Instalace

SIEMENS

Umístění přístroje

Čidlo zaplavení musí být připevněno k podlaze nebo stěně pomocí šroubu, který je součástí dodávky. Čidlo zaplavení by mělo být umístěno v nejnižším bodě, aby se zajistilo co nejrychlejší zaregistrování případného úniku vody.



Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

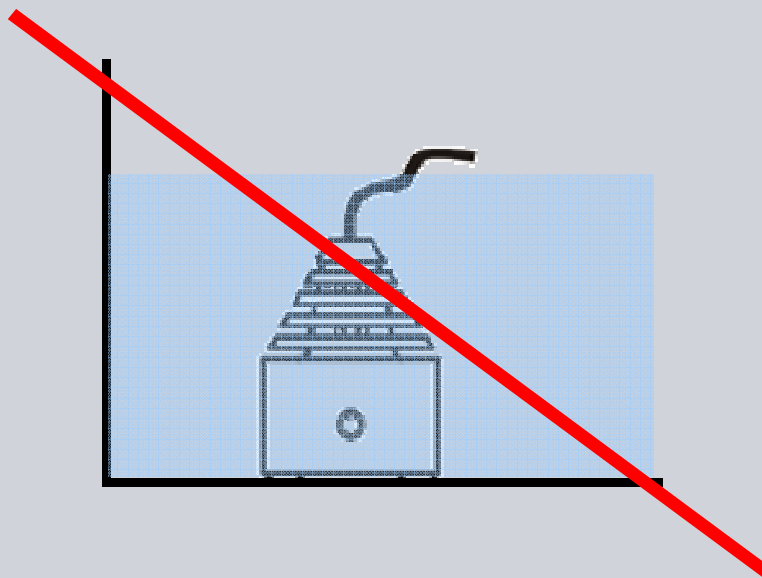
Instalace

SIEMENS

Varování!

Detektor úniku vody **není** vhodný pro sledování hladiny vody:

- Riziko zkorodování kontaktů
- Zkrácená životnost baterií díky častější komunikaci (životnost baterií se zkrátí o 50%)



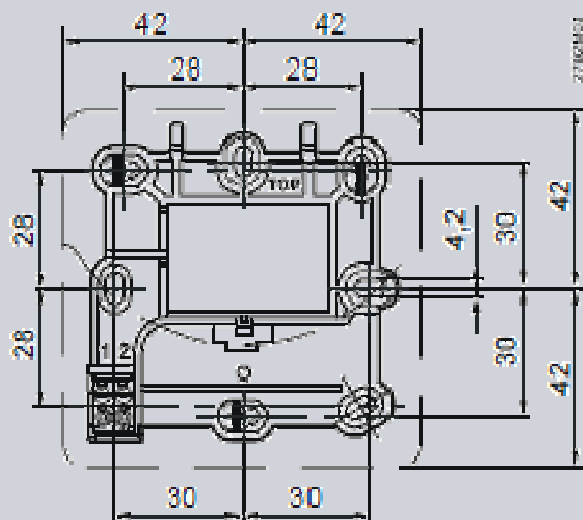
Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání **SIEMENS**

Instalace

Místo montáže a základová deska

Část s bezdrátovým vysílačem by se měla umístit přibližně 1 až 1,5 m nad podlahu.

Je třeba zajistit, aby po instalaci byl vysílač snadno dostupný (výměna baterií, test rádiové komunikace).



Rozmístění montážních otvorů je stejné, jako u prostorového teplotního čidla.

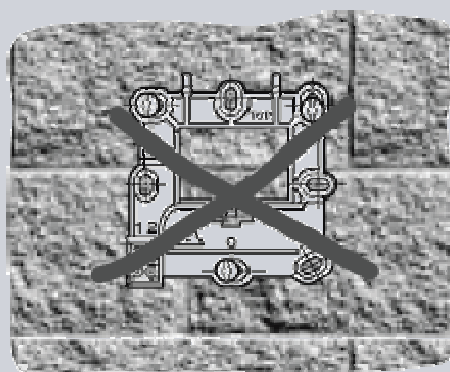
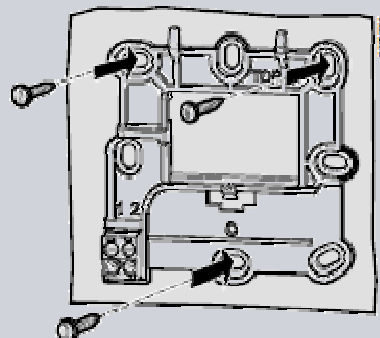
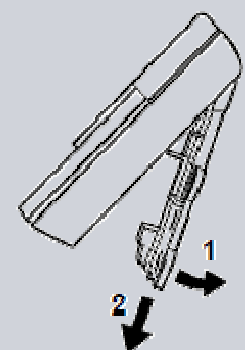
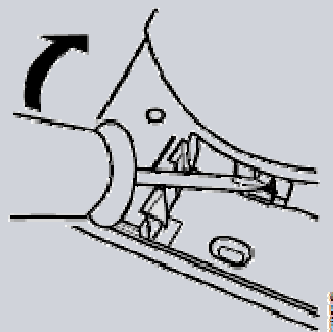
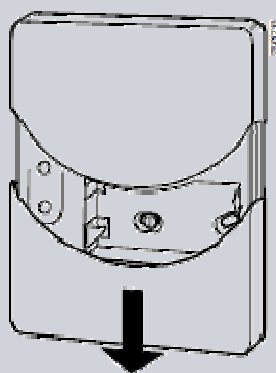


Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

Instalace

SIEMENS

Nástěnná montáž



Povrch v místě montáže musí být rovný

⇒ Detektor jednoduše zaklapněte na základovou desku



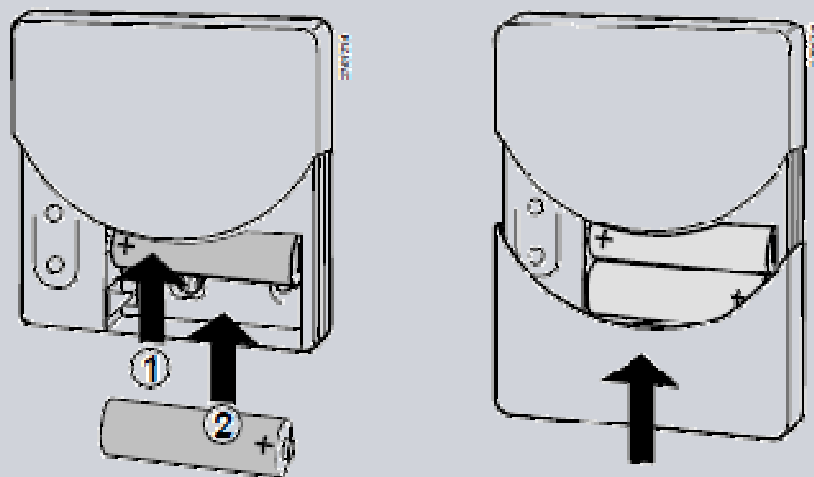
SIEMENS

Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

Instalace

SIEMENS

Vložení baterií



Poznámka: Mechanická ochrana proti nesprávnému vložení baterií



Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

Konfigurace

SIEMENS

Základní konfigurace

Hlavní menu > Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Poruchy > Poruchový vstup x >...

- Únik vody
- Únik plynu
- Alarm CO
- Panika
- Stav nouze
- Porucha 1 - 3

Jakmile se zvolí “Únik vody”, aktivuje se příslušný poruchový vstup.



Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání

Konfigurace

SIEMENS

Rozšířená konfigurace

Hlavní menu > Uvedení do provozu > Rozšířená konfigurace > Poruchy > Poruchový vstup x > .

- Zdroj signálu
- Klidový stav

Poruchové hlášení “Únik vody” se může zobrazit následovně (původ):

Setting	Description
---	Inactive – not available
Via R F	Acquisition via the sensor input of a heating circuit controller R R V91x or multi-controller R R V934 Acquisition via a door / window contact AP 260 Acquisition via water monitor QFP910
B (locally)	Acquisition via sensor input B of the central apartment unit

Klidový stav

Klidový stav poruchových vstupů nabízí následující volby:

- **Rozepnutý** (nastavení neměňte)
- Sepnutý



Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání **SIEMENS**

Navázání bezdrátové komunikace

Navázání rádiové komunikace

Menu *RF spojení* zobrazí funkční skupinu tak, jak byla aktivována a definována během základní konfigurace. K aktivovaným funkčním skupinám nyní mohou být přiřazeny odpovídající přístroje.

Uvedení do provozu > RF spojení > Poruchy > Únik vody x > ...

RF connection dialog	Description
Connect device... :	Readiness of central apartment unit to open a connection with a partner device
Disconnect device... :	Readiness of central apartment unit to disconnect a partner device
Device list... :	List of connected devices / channels of the respective function groups

Test elektrického zapojení:

Uvedení do provozu > Test Elektr zapojení > Poruchy > Poruchový vstup x > {Stav}



Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání Signalizace

SIEMENS

Akustická signalizace

Události, které mají spustit akustickou signalizaci:

Hlavní menu > Dohled > Signalizace > Akustická signalizace > Události > ...

- *Kouř*
- *Dohled oken / dveří*
- **Únik vody**
- *Únik plynu*
- *Alarm CO*
- *Panika*
- *Stav nouze*
- *Porucha 1 ... 3*



Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání Signalizace

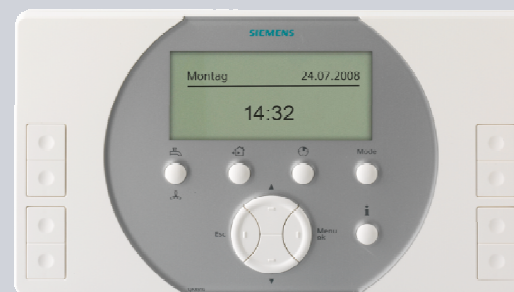
SIEMENS

Stavový výstup

Události, které mají aktivovat stavový výstup:

Hlavní menu > Dohled > Signalizace > Stavový výstup > Události > ...

- *Kouř*
- *Dohled oken / dveří*
- **Únik vody**
- *Únik plynu*
- *Alarm CO*
- *Panika*
- *Stav nouze*
- *Porucha 1 ... 3*



Potvrzení poruchy:

Hlavní menu > Poruchy > Potvrzení poruch



Detektor úniku vody - Uvedení do provozu & Ovládání Signalizace

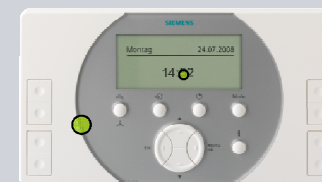
SIEMENS

Zpoždění poruchového hlášení

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > ... > Zpoždění poruchového hlášení > {Čas}

- **Únik vody**
- Únik plynu
- Alarm CO
- Panika
- Stav nouze
- Porucha 1 - 3

1 min.
myčka



Jaké je zpoždění pro přetrvávající poruchu, než se vygeneruje poruchové hlášení a je také odeslána zpráva přes GPRS modem?

Poznámka:

Jestliže porucha zmizí během doby zpoždění, **nebude** hlášení doručeno.

