



Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Uvedení do provozu

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task





Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Obsah

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

- **Postup uvedení do provozu**
- **Uvedení do provozu:**
 - Detektory kouře
 - Okenní / dveřní spínače
 - Výstup stavu uzavření oken
 - Poruchové vstupy
 - Poruchové výstupy
 - Stavové výstupy
 - Relé spínacích skupin
 - Ostatní vstupy
 - Ostatní výstupy



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Postup uvedení do provozu

Start

End

Back

Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

- 1) Nejprve proveďte požadovaná nastavení v **Základní konfiguraci** :
Uvedení do provozu > Základní konfigurace > ...
- 2) Po základní konfiguraci, proveďte **RF spojení** mezi přístroji / kanály a příslušnými funkčními skupinami centrální jednotky:
Uvedení do provozu > RF spojení > ...
- 3) Když je RF připojení provedeno, zkontrolujte je pomocí **Seznamu přístrojů**:
 - *Uvedení do provozu > RF spojení > ... > Seznam přístrojů*
 - *Uvedení do provozu > Seznam přístrojů*
- 4) Ke kontrole správné funkce přiřazených vstupů / výstupů použijte **Test elektrického zapojení** :
Uvedení do provozu > Test elektrického zapojení



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Detektory kouře I

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Základní konfigurace:

Při uvádění systému do provozu se detektory kouře přiřadí k jednotlivým místnostem.

Podmínkou pro navázání RF spojení mezi detektory kouře a centrální jednotkou je proto aktivace jednotlivých místností v základní konfiguraci (typ místnosti \neq "---").

Pro místnosti používající pouze detektor kouře nebo okenní spínač by se měl použít typ místnosti „Bez vytápění“:

→ *Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Místnosti > Místnost x > Typ místnosti*

Poznámka:

Každé místnosti je možné přiřadit maximálně jeden detektor kouře. Místo bezdrátového detektoru je možné připojit detektor kouře komunikující po sběrnici KNX-TP1 (S-Mode).



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Detektory kouře II

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Navázání RF komunikace:

A) Vyberte v centrální jednotce místnost, ke které má být detektor kouře přiřazen:

→ *Uvedení do provozu > RF spojení > Detektor kouře > Místnost x > Připojit přístroj*

Dialog při RF spojení

Please press button
on partner device
Waiting for partner device
ESC

- B) Připojte detektor kouře stisknutím tlačítka na přední straně detektoru minimálně na 2 sekundy (hlasitý signál) a pak stiskněte tlačítko ze zadní strany detektoru. LED na zadní straně několikrát zabliká.
- C) Úspěšné připojení detektoru kouře je potvrzeno centrální jednotkou jak akusticky tak vizuálně.



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Okenní / Dveřní spínače I

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Základní konfigurace:

Když se uvádí systém do provozu, přiřadí se okenní / dveřní spínače k jednotlivým místnostem.

Proto je předpokladem pro navázání RF spojení mezi okenními / dveřními spínači a centrální jednotkou aktivování požadovaných místností v základní konfiguraci (typ místnosti \neq "---").

Pro místnosti používající pouze detektor kouře nebo okenní spínač by se měl nastavit typ místnosti „Bez vytápění“ .

→ *Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Místnosti > Místnost x > Typ místnosti*

Poznámka:

Každé místnosti mohou být přiřazeny až 2 okenní / dveřní spínače (RF). Když se používá KNX-TP1 S-Mode, může být k místnosti přiřazen pouze jeden okenní / dveřní spínač.



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Okenní / dveřní spínače II

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Navázání RF spojení:

- A) Vyberte místnost v centrální jednotce, ke které má být okenní / dveřní spínač přiřazen:
 → *Uvedení do provozu > RF spojení > Místnosti > Místnost x > Připojit přístroj*
- B) Připojte okenní / dveřní spínač krátkým stisknutím tlačítka na přední straně spínače. LED na přední straně několikrát zabliká.
- C) Úspěšné připojení okenního / dveřního spínače centrální jednotka signalizuje akusticky a vizuálně.

Poznámka:

Když centrální jednotka zobrazuje připojovací dialog, je možné postupně připojovat různé RF přístroje pro konkrétní místnost (s výjimkou detektoru kouře).



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Výstup stavu uzavření oken I

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Základní konfigurace:

Nakonfigurujte výstup stavu uzavření oken následujícím ovládacím řádkem:

→ *Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Výstupy > Stav uzavření oken*

Nastavení	Význam
---	Není aktivován
Přes RF / S-Mode	Výstup pře reléový výstup regulátoru topných okruhů nebo S-Mode KNX-TP1
Q1 (lokálně)	Výstup přes vestavěné relé Q1 centrální jednotky

Poznámka:

Funkce výstupu, která se nepoužívá by se měla deaktivovat ("---"). Všechny informace a ovládací řádky takové funkce se pak na centrální jednotce nezobrazují (zůstávají skryté).

Výstup "Q1 (lokálně)" může být nastaven pouze pro **jednu** funkci.



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Výstup stavu uzavření oken II

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Navázání RF spojení:

- A) Vyberte „Výstup uzavření oken“ z menu "RF spojení" (možné pouze když je nastaveno „Přes RF / S-Mode“ v základní konfiguraci):
→ *Uvedení do provozu > RF spojení > Výstupy > Okna stavový výstup > Připojit přístroj*
- B) Tlačítkem pro výběr kanálu (CH) vyberte volný reléový výstup Q1 nebo Q2 a stiskněte multifunkční tlačítko dokud nezačne pomalu blikat zelená LED.
- C) Úspěšné připojení reléového výstupu je potvrzeno jak akusticky, tak vizuálně na centrální jednotce a zelená LED na regulátoru topných okruhů zhasne.



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Poruchové vstupy I

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Základní konfigurace:

Nakonfigurujte poruchové vstupy následujícími ovládacími řádky:

→ *Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Poruchy > Poruchový vstup X*

Nastavení	Význam
---	Není aktivován
Přes RF / S-Mode	Vstup přes univerzální vstup B regulátoru topných okruhů nebo nebo okenní / dveřní spínač nebo S-Mode KNX-TP1
B (lokálně)	Vstup přes interní univerzální vstup B centrální jednotky

Poznámka:

Funkce vstupu, která se nepoužívá, by se měla deaktivovat ("---").

Všechny informace a ovládací řádky takové funkce se pak na centrální jednotce nezobrazují (zůstávají skryté).

"B (lokálně)" může být nastaveno pouze pro **jednu** vstupní funkci.



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Poruchové vstupy II

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Navázání RF spojení:

- A) Vyberte „Poruchový vstup X “ z menu "RF spojení" (možné pouze pokud je v základní konfiguraci nastaveno „Přes RF / S-Mode“):
 → *Uvedení do provozu > RF spojení > Poruchy > Poruchový vstup X > Připojit přístroj*
- B) Tlačítkem pro výběr kanálu (CH) vyberte volný univerzální vstup B regulátoru topných okruhů a stiskněte multifunkční tlačítko dokud nezačne pomalu blikat zelená LED.
Nebo:
 Stiskněte krátce tlačítko na přední straně okenního / dveřního spínače. LED na přední straně několikrát zabliká.
- C) Úspěšné připojení univerzálního vstupu regulátoru topných okruhů nebo okenního / dveřního spínače je potvrzeno jak akusticky, tak vizuálně na centrální jednotce a zelená LED na regulátoru topných okruhů zhasne.



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Poruchové výstupy

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Základní konfigurace:

Nakonfigurujte poruchové výstupy následujícím ovládacím řádkem:

→ *Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Poruchy > Poruchový výstup X*

Nastavení	Význam
---	Není aktivován
Přes RF	Výstup přes reléový výstup regulátoru topných okruhů
Q1 (lokálně)	Výstup přes interní relé Q1 centrální jednotky

Navázání RF spojení:

Připojte poruchové výstupy následujícím ovládacím řádkem:

→ *Uvedení do provozu > RF spojení > Poruchy > Poruchový výstup X > Připojit zařízení*

Pak vyberte požadovaný výstup Q1 nebo Q2 na regulátoru topných okruhů a stiskněte multifunkční tlačítko.



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Stavový výstup

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Základní konfigurace:

Nakonfigurujte stavový výstup následujícím ovládacím řádkem:

→ *Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Výstupy > Stavový výstup*

Nastavení	Význam
---	Není aktivován
Přes RF / S-Mode	Výstup přes reléový výstup regulátoru topných okruhů nebo S-Mode KNX-TP1
Q1 (lokálně)	Výstup přes interní relé Q1 centrální jednotky

Navázání RF spojení:

Připojte stavový výstup následujícím ovládacím řádkem:

→ *Uvedení do provozu > RF spojení > Výstupy > Stavový výstup > Připojit přístroj*

Pak vyberte požadovaný výstup Q1 nebo Q2 na regulátoru topných okruhů a stiskněte multifunkční tlačítko.



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Relé spínací skupiny

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Základní konfigurace:

Nakonfigurujte relé spínací skupiny následujícím ovládacím řádkem:

→ *Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Spínací skupiny > Spínací skupina X > Výstupní relé*

Nastavení	Význam
---	Není aktivován
Přes RF	Výstup přes reléový výstup regulátoru topných okruhů
Q1 (lokálně)	Výstup přes interní relé Q1 centrální jednotky

Navázání RF spojení:

Připojte relé spínací skupiny následujícím ovládacím řádkem:

→ *Uvedení do provozu > RF spojení > **Relé spínací skupiny** > Spínací skupina X > Připojit zařízení*

Pak vyberte požadovaný výstup Q1 nebo Q2 na regulátoru topných okruhů a stiskněte multifunkční tlačítko.



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Ostatní vstupy I

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Základní konfigurace:

Ostatní funkce vstupů aktivujte následujícími ovládacími řádky:

Funkce vstupu	Ovládací řádek
Soumrakový spínač	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Vstupy > Soumrakový spínač</i>
Nepřítomnost	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Vstupy > Nepřítomnost</i>
Letní provoz	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Vstupy > Letní provoz</i>
Přepínání vytápění / chlazení	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Vstupy > Přepínač Top/Chlaz</i>
Druh provozu vytápění	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Vstupy > Režim vytápění</i>
Teplotní čidlo TUV	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > TUV > Čidlo TUV</i>



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Ostatní vstupy II

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

RF spojení:

Proved'te navázání RF spojení pro ostatní funkce vstupů následujícími ovládacími řádky:

Funkce vstupu	Ovládací řádek
Soumrakový spínač	<i>Uvedení do provozu > RF spojení > Vstupy > Soumrakový spínač > Připojit přístroj</i>
Nepřítomnost	<i>Uvedení do provozu > RF Spojení > Vstupy > Nepřítomnost > Připojit přístroj</i>
Letní provoz	<i>Uvedení do provozu > RF Spojení > Vstupy > Letní provoz > Připojit přístroj</i>
Přepínání vytápění / chlazení	<i>Uvedení do provozu > RF Spojení > Vstupy > Přepínač Top/Chlaz > Připojit přístroj</i>
Druh provozu vytápění	<i>Uvedení do provozu > RF Spojení > Vstupy > Režim vytápění > Připojit přístroj</i>
Čidlo TUV	<i>Uvedení do provozu > RF Spojení > TUV > Čidlo TUV > Připojit přístroj</i>



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Ostatní výstupy I

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Základní konfigurace:

Ostatní funkce výstupů aktivujte následujícími ovládacími řádky:

Funkce výstupu	Ovládací řádek
Letní provoz	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Výstupy > Letní provoz</i>
Oběhové čerpadlo vytápění	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Výstupy > Oběhové čerpadlo vytápění</i>
Relé požadavku na teplo	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Výstupy > Relé Potř Tepla</i>
Požadavek na teplo DC 0..10 V	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > Výstupy > Pož teplo DC 0...10 V</i>
Čerpadlo TUV / přepínací ventil	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > TUV > TUV čerpadlo/ventil</i>
Elektrická topná spirála	<i>Uvedení do provozu > Základní konfigurace > TUV > El topná spirála</i>



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Ostatní výstupy II

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

RF spojení:

RF spojení pro ostatní funkce výstupů navážete následujícími ovládacími řádky:

Funkce výstupu	Ovládací řádek
Letní provoz	<i>Uvedení do provozu > RF spojení > Výstupy > Letní provoz > Připojit přístroj</i>
Oběhové čerpadlo vytápění	<i>Uvedení do provozu > RF spojení > Výstupy > Oběhové čerpadlo vytápění > Připojit přístroj</i>
Relé požadavku na teplo	<i>Uvedení do provozu > RF spojení > Výstupy > Relé Potř tepla > Připojit přístroj</i>
Požadavek na teplo DC 0..10 V	<i>Uvedení do provozu > RF spojení > Výstupy > Pož teplo DC 0...10 V > Připojit přístroj</i>
Čerpadlo TUV / přepínací ventil	<i>Uvedení do provozu > RF spojení > TUV > TUV čerpadlo/ventil > Připojit přístroj</i>
Elektrická topná spirála TUV	<i>Uvedení do provozu > RF spojení > TUV > El topná spirála > Připojit přístroj</i>



Uvedení do provozu: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Praktické cvičení

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Proveďte následující konfiguraci (Základní konfigurace a RF spojení):

- A) Výstup Q1 centrální jednotky: **Stavový výstup**
- B) Vstup B centrální jednotky : **Poruchový vstup**
- C) Připojte **detektor kouře** k místnosti 1.
- D) Proveďte konfiguraci spínací skupiny 2 na "**Spínač**" a změňte název spínací skupiny 2 na "**Ventilace**"
- E) Výstup Q2 regulátoru topných okruhů RRV912: **Reléový výstup spínací skupiny 2 (ventilace)**

Zkontrolujte seznam přístrojů.

Proveďte test RF komunikace.



Ovládání: bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task





Ovládání: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Obsah

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

- **Nastavení a výběr**
 - Dohled nad okny / dveřmi
 - Signalizace (akustická / stavový výstup)
 - Poruchové vstupy
 - Poruchové výstupy
 - Ventilace (spínací skupina "Spínač")
- **Zobrazení stavu**
 - Okenní / dveřní spínače
 - Vstupy a výstupy



Ovládání: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Nastavení dohledu nad okny / dveřmi

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

→ *Nastavení > Dohled > Okna / Dveře*

Spuštění dohledu

Spuštění dohledu.
Aktivace místností jejichž okenní spínače mají být monitorovány během doby nepřítomnosti (výběr ze seznamu).

Zpoždění dohledu

Zpoždění dohledu (0...60 minut).
Po změně na „Nepřítomnost“, se dohled nad okny / dveřmi aktivuje po uplynutí nastavené doby zpoždění. Během této doby může být je možné ještě zavřít kterékoliv otevřené okno.



Ovládání: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Nastavení signalizace

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

→ *Nastavení > Dohled > Signalizace*

Události pro akustickou signalizaci

Definuje události, kterými se má aktivovat akustická signalizace (výběr ze seznamu).

Události pro stavový výstup

Definuje události, kterými se má aktivovat stavový výstup (sepne kontakt) (výběr ze seznamu)

Doba trvání signálu

Doba trvání signálu (1...60 minut nebo "---": bez omezení).
Po uplynutí doby trvání signálu se jak akustický signál tak stavový výstup deaktivuje dokonce i když příčina pro spuštění stále trvá.
Jakmile se na centrální jednotce stiskne nějaké tlačítko, vypne se okamžitě jak akustický signál tak stavový výstup, nezávisle na nastavené době trvání.



Ovládání: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Nastavení poruchových vstupů

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

→ *Nastavení > Poruchy > Poruchový vstup X*

Text poruchy	Text, který se má zobrazit, když nastane tato porucha.
Priorita poruchy	Urgentní nebo neurgentní.
Spuštění poruchy	Vždy nebo pouze při Nepřítomnosti.
Zpoždění odeslání poruchového hlášení	Zpoždění odeslání poruchového hlášení. Časový interval (00.00 až 59.55 minut.sekund), po kterém stále trvající porucha aktivuje odeslání poruchového hlášení.
Funkce vstupního kontaktu	Zde může být nastaveno zda se pro indikaci poruchy používá spínací nebo rozpínací kontakt. Spínací kontakt znamená, že v normálním provozu (bez poruchy) je kontakt rozepnutý.



Ovládání: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Nastavení poruchových výstupů

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

→ *Nastavení > Poruchy > Poruchový výstup X*

Priorita poruchy

Priorita (Urgentní / Neurgentní / Všechny), při které se poruchový výstup aktivuje.

Zdroj poruchy

Interní nebo po sběrnici.

Definuje, zda má být poruchový výstup aktivován pouze interními nebo také externími poruchami (poruchy hlášené po sběrnici KNX-TP1).

Poznámka:

Poruchy přístrojů s bezdrátovou komunikací s centrální jednotkou se považují také za interní poruchy.



Ovládání: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Nastavení ventilace (spínací skupina)

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

→ *Spínací skupiny > Spínací skupina X*

Spuštění	Ruční spínání ovládacím řádkem. Spínací skupiny 1 až 4 mohou být ovládány pomocí příslušných soft kláves.
Události příkaz Zap	Definuje události, kterými má být ventilace zapnuta (volba ze seznamu).
Události příkaz Vyp	Definuje události, kterými má být ventilace vypnuta (volba ze seznamu).
Časový program	Pro zapínání / vypínání je k dispozici 8 spínacích časů denně. Nastavení pro zvláštní den se uplatní pro prázdniny a pro zvláštní dny.
Simulace přítomnosti	Aktivace od simulace přítomnosti. Pro ventilaci nemá smysl a měla by být nastavena na neaktivní ("---").



Ovládání: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Zobrazení stavu II

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Konfigurované výstupy:

→ Vstupy / Výstupy > Výstupy	
Výstup	Význam displeje
Ventilace (spínací skupina X)	Vyp: Kontakt rozeprnutý Zap: Kontakt seprnutý
Poruchové výstupy 1...2	Vyp: Žádná porucha (kontakt rozeprnutý) Zap: Porucha existuje (kontakt seprnutý)
Stavový výstup	Vyp: Kontakt rozeprnutý Zap: Kontakt seprnutý
Výstup stavu uzavření oken	Vyp: Všechna okna jsou uzavřena (kontakt rozeprnutý) Zap: Minimálně jedno okno je otevřené (kontakt je seprnutý)



Ovládání: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Zobrazení stavu I

Start End

Back Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output


SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

Okenní / dveřní spínače:

Klidový displej a info stránky signalizují otevřené okno symbolem  . Symbol bliká, pokud zůstane otevřené monitorované okno.

Konfigurované vstupy:

→ Vstupy / Výstupy > Vstupy	
Vstup	Význam displeje
Soumrakový spínač:	0 : Světlo (rozepnutý) / 1 : Tma (sepnutý)
Nepřítomnost:	0 : Vypnutá (rozepnutý) / 1 : Zapnutá (sepnutý)
Poruchové vstupy 1...4	0 : Kontakt rozepnutý / 1 : Kontakt sepnutý



Ovládání: Bezpečnost, ventilace a univerzální I/O

Praktické cvičení

Start

End

Back

Next

Overview

Prerequisite

Process

Smoke Detector

Window Contact

Window State

Fault Vstupy

Fault Výstupy

Status Output

SG Relay

Other Vstupy

Other Výstupy

Task

- A) Aktivujte dohled nad okny v místnosti 1. Po změně na „Nepřítomnost“, a po zpoždění jedné minuty, by měly být spuštěny na 2 minuty jak akustický signál tak stavový výstup, jestliže zůstalo otevřené okno.
- B) Po sepnutí poruchového vstupu 1, by se mělo objevit urgentní poruchové hlášení „Nízká hladina oleje“ na centrální jednotce po 10 sekundách a navíc by se měl aktivovat stavový výstup.
- C) Ventilace by měla pracovat každý den od 08:00 do 17:00. Během prázdnin a zvláštních dní má se ventilace krátce spustit od 18:00 do 18:10. V případě události „kouř“ se má ventilace spustit. Při opouštění domácnosti (fce Nepřítomnost) se má ventilace vypnout. Má se zapnout opět při návratu domů.