



Synco living

QAX913

Dohled Funkce & ovládání



Březen 2011

Dohled - Funkce & ovládání Přehled

SIEMENS

Nastavení

- Nepřítomnost a dohled
- Dohled oken / dveří
- Signalizace (zvuková signalizace a stavový výstup)
- Poruchy

Symboly displeje

Cvičení



Michal Bassy - Březen I



Dohled - Funkce & ovládání Nepřítomnost & dohled

SIEMENS

Ovládací tlačítka

Nepřítomnost a charakter dohledu je možné vybrat a spustit na centrální jednotce tlačítkem **Nepřítomnost / monitoring**.





Dohled - Funkce & ovládání Nepřítomnost & dohled

Dohled

Při příchodu nebo odchodu z domu musí uživatel stisknout tlačítko **Nepřítomnost / Dohled,** aby provedl spuštění a nastavení nepřítomnosti a dohledu pomocí následujících menu.

Delší stisknutí tlačítka **Nepřítomnost / Dohled** (>0,4 s) zobrazí dialogové okno pro nastavení dohledu:

- Neaktivní
- Částečně monitorováno
- Monitorováno vše





Dohled - Funkce & ovládání Nepřítomnost & dohled

Přítomnost & Nepřítomnost

Krátké stisknutí tlačítka (<0,4 s) zobrazí dialogové okno pro nastavení nepřítomnosti:

- Nepřítomnost
- Přítomnost

Po potvrzení nastavení dohledu (Neaktivní / Částečně monitorováno / Monitorováno vše) nebo po 8 s se otevře dialogové okno pro nastavení nepřítomnosti.





Dohled - Funkce & ovládání Nepřítomnost & dohled

Nepřítomnost

Nepřítomnost má následující vliv na systém:

- Prostorová teplota v místnostech a příprava teplé vody jsou řízeny podle nastaveného provozního režimu: Hlavní menu > Vytápění > Místnost x > Druh Prov místnosti > Druh Prov nepřítomnost >... Hlavní menu > Ventilace > Druh provozu > Druh Prov nepřítomnost >... Hlavní menu > TUV > Druh provozu > Druh Prov nepřítomnost > ...
- Spustí se simulace přítomnosti:

Hlavní menu > Spínací skupiny > Spínací skupina x > Simulace přítomnosti > ...

Spustí se spínací skupiny (událost):

Hlavní menu > Spínací skupiny > Spínací skupina x > . . > Události ...

- Spínač
- Stmívač
- Roleta
- Scéna

Dohled - Funkce & ovládání Nepřítomnost & dohled



Přítomnost & Nepřítomnost



Dohled - Funkce & ovládání Nepřítomnost & dohled

Postup

a) Krátce stiskněte tlačítko



b) Potvrďte nepřítomnost (ok) nebo počkejte 8 s



c) Potvrďte dohled (ok) nebo počkejte 8 s



SIEMENS

Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi



Zpoždění dohledu

Hlavní menu > Dohled > Zpoždění dohledu > {00.00...59.55}

Zpoždění dohledu vyjadřuje dobu, po které se aktivuje funkce "Dohled nad okny / dveřmi" po spuštění "Dohledu".

Zbývající doba zpoždění dohledu se také zobrazí na centrální jednotce:

- Symbol 🚡
- Odpočítávání (rozlišení 5 s)





Michal Bassy - Březen 2011



Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

"Nekonečné" zpoždění dohledu

Hlavní menu > Dohled > Zpoždění dohledu > "---"

Pokud je zpoždění dohledu nastaveno na "---" nekonečno, aktivuje se dohled po zavření prvních dveří (bez dalšího zpoždění).



Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

Hlasitost zvukového signálu zpoždění

Hlasitost zvukového signálu zpoždění je možné nastavit: *Hlavní menu > Dohled > Hlasitost zpoždění dohledu > …*

Zpoždění dohledu používá 3 typy signálu:

- Nepřerušovaný tón
 Monitorované okno je otevřené {DT 00.00... 59.55}
- Přerušovaný zvukový signál (frevence 1 Hz)
 Všechny monitorované okna a dveře jsou uzavřené {DT 00.00... 59.55}
 Jedny z monitorovaných dveří jsou otevřené {DT 00.00... 59.55}
 Doba zpoždění je nastavena na "---" a dveře nebyly ještě zavřeny
- Přerušovaný zvukový signál (frevence 2 Hz)
 Během posledních 15 s doby zpoždění dohledu
- **Poznámka:** Hlasitost signálu zpoždění dohledu a běžné zvukové signalizace je nezávislá.



Michal Bassy - Březen 2011

Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi



Funkce dohledu

Hlavní menu > Dohled > Okna > ...

Pro výběr místností, ve kterých jsou monitorována okna se používají 2 parametery:

- Částečně monitorováno
- Monitorováno vše

Vždy jsou obsaženy všechny místnosti (12).

Spuštění "Část Monitor"	
Obývák	
Kuchyně	\boxtimes
Dětský pokoj	

Spuštění "Monitor vše"	
Obývák	
Kuchyně	\boxtimes
Dětský pokoj	⊠Ţ





Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

SIEMENS

Funkce dohledu



Spuštění dohledu:

Místnost C

Není monitorováno:

Místnosti A a B

8





Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

Funkce dohledu

Hlavní menu > Dohled > Dveře > ...

Pro dveře, které jsou monitorovány se používají 2 parametery:

- Částečně monitorováno
- Monitorováno vše

Vždy jsou obsaženy všechny dveře (2).

Spuštění "Část M	onitor"	Spuštění "Mo	nitor vše"	
Vstupní dveře		Vstupní dveře	\boxtimes	
Garáž	8	Garáž	8	
Přehled Nepřítomnost & Dohleo	l Okna/dveře dohled	Signalizace Poruchy Displej	Cvičení	Synco [™] living

Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

Funkce dohledu



Spuštění dohledu:

Dveře A a B



Přehled Nepřítomnost & Dohled

Okna/dveře dohled

Signalizace Poruchy Displej Cvičení



Synco" living

Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

Překlenutí otevřených oken a dveří

Jestliže nemají být otevřené dveře a/nebo okna monitorovány, je možné je z monitorování vyjmout.

K tomu je třeba provést 2 kroky:

Zobrazí se seznam všech otevřených oken / dveří \Rightarrow OK

Prosím uzavřete	e nebo OK!
🗍 Garáž	
Kuchyně	

SIEMENS

Zob	orazí se varování
\Rightarrow	OK

Upozornění:



Pozor! Otevřená okna nejsou monitorována !



Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

Aktivace dohledu zámkovým spínačem

Dohled se aktivuje impulzem z externího kontaktu. Dohled se aktivuje podle nastaveného zpoždění buď okamžitě ("---") nebo po uplynutí nastaveného času {00.00... 59.55}.

Upozornění:

Okno, které zůstalo otevřené při aktivovaci dohledu, se může otevírat a zavírat bez omezení, aniž by se spustil alarm.

Dveře, které zůstaly otevřené při aktivaci dohledu mohou zůstat otevřené bez spuštění alarmu. Ale jakmile se dveře zavřou, budou rovněž monitorovány.

Zámkový spínač může souštět jen režim "Monitorováno vše"





Michal Bassy - Březen 2011

Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

Aktivace dohledu pomocí Internetu

Jestliže se aktivuje dohled pomocí Internetu, dojde k okamžitému spuštění dohledu (bez zpoždění).

Upozornění:

Dveře a okna, které zůstaly otevřené při aktivaci dohledu jsou vyjmuty z dohledu. Dveře, které zůstaly otevřené při aktivovaci dohledu mohou zůstat otevřené bez spuštění alarmu. Ale jakmile se dveře zavřou, budou rovněž monitorovány.





Michal Bassy - Březen 2011

Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

Dohled kombinovaný s nepřítomností

Hlavní menu > Dohled > Změna nepřítomnosti > ...

- Ne
- Ano

Nepřítomnost může být kombinována s dohledem, jestliže je dohled aktivován:

- Zámkovým spínačem
- Internetem
- Ručním dálkovým ovládáním
- Tlačítkem na centrální jednotce

Změna nepřítomnosti: Ano

Změna dohledu z "Neaktivní" nebo "Částečně monitorováno" na "Monitorováno vše" => Nepřítomnost

Změna dohledu z "Monitorováno vše" na "Částečně monitorováno" nebo "Neaktivní" => **Přítomnost**



Michal Bassy - Březen 2011



Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

Zpoždění hlášení

Hlavní menu > Dohled > Dveře > Zpoždění hlášení > {00.00...59.55}

Zpoždění hlášení vyjadřuje dobu, po jejíž uplynutí se generuje varovné hlášení po otevření monitorovaných dveří.

Aktivaci varovného hlášení lze zabránit pouze, pokud je dohled před uplynutím "Doby zpoždění hlášení" nastaven na Neaktivní.

Poznámka:

Centrální jednotka generuje po uplynutí "doby zpoždění hlášení" varovné hlášení, i když byly dveře znovu okamžitě uzavřeny.







Signalizace Poruchy Displej

Cvičení

Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

Zpoždění hlášení



SIEMENS

Dohled - Funkce & ovládání Dohled nad okny/dveřmi

Hlasitost zvukového signálu zpoždění

Hlasitost zvukového signálu zpoždění je možné nastavit: Hlavní menu > Dohled > Dveře > Hlasitost Sign zpoždění hlášení > ...

Zpoždění dohledu používá 2 typy signálu:

- Přerušovaný zvukový signál (frevence 1 Hz) Monitorované dveře byly otevřeny
- Přerušovaný zvukový signál (frevence 2 Hz)
 Během posledních 15 s doby zpoždění dohledu

Poznámka:

Hlasitost signálu zpoždění dohledu a běžné zvukové signalizace je nezávislá.



Michal Bassy - Březen 2011



Akustická signalizace

Na základě jakých událostí má být zvuková signalizace spuštěna:

Hlavní menu > Dohled > Signalizace > Událost pro spuštění akustické signalizace > ...

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







Michal Bassy - Březen 2011



Hlasitost akustického signálu

Hlasitost akustické signalizace je možné nastavit:

Hlavní menu > Nastavení > Přístroj > Hlasitost akustického signálu > ...





Michal Bassy - Březen 2011

Signalizace Poruchy Displej Cvičení



Dohled - Funkce & ovládání Signalizace

Délka signálu

Délka trvání akustického signálu může být nastavena: Hlavní menu > Dohled > Signalizace > Akustická signalizace > Délka signálu > {"---" – 60 Min}

Jestliže je délka trvání akustického signálu nastavena mezi 1 a 60 minutami, signalizace utichne pouze ...

- když uplyne nastavená délka trvání, nebo
- když se stiskne některé tlačítko na centrální jednotce

Poznámka:

Symbol poruchy zmizí z displeje, jen když se porucha odstraní nebo odsouhlasí. (pouze při: *Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový vstup X > Potvrzení poruchy > Ano*).





Délka akustického signálu

Délka trvání akustického signálu může být nastavena: *Hlavní menu > Dohled > Signalizace > Akustická signalizace > Délka signálu > {"---" – 60 Min}*

Jestliže je délka trvání signálu nastavena na "---", musí být pro vypnutí akustického signálu nastaven dohled na "Neaktivní".



Michal Bassy - Březen 2011

Cvičení





Potvrzení dohledu zvukovou signalizací

Když se aktivuje dohled (po uplynutí doby zpoždění dohledu), může být na krátkou dobu (impulz) aktivována akustická signalizace:

Hlavní menu > Dohled > Signalizace > Akusticka signalizace > Potvrzení dohledu > ...

- Ne
- Ano





Michal Bassy - Březen 2011

Okna/dveře dohled

Signalizace Poruchy Displej

Cvičení

SIEMENS

Stavový výstup

Na základě jakých událostí má být stavový výstup aktivován:

Hlavní menu > Dohled > Signalizace > Událost pro spuštění stavového výstupu > ...

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





Dohled - Funkce & ovládání Signalizace

Délka sepnutí stavového výstupu

Jak dlouho má zůstat stavový výstup aktivován:

Hlavní menu > Dohled > Signalizace > Stavový výstup x > Délka signálu > {"---" – 60 Min}

Jestliže byla pro stavový výstup nastavena doba mezi 1 a 60 minutami, rozepne se výstupní relé pouze ...

- když uplyne nastavená délka trvání, nebo **e**
- když se stiskne některé tlačítko na centrální jednotce.

Poznámka:

Varovné hlášení a symbol poruchy zmizí z displeje, jen když se porucha odstraní.

Upozornění:

Pro alarmy úniku vody a plynu zůstane příslušný výstup pro uzavírací ventil sepnutý, dokud se alarm neodsouhlasí.







Délka sepnutí stavového výstupu

Jak dlouho má zůstat stavový výstup aktivován: Hlavní menu > Dohled > Signalizace > Stavový výstup x > Délka signálu > {"---" – 60 Min}

Pokud je délka trvání signálu nastavena na "---" a potvrzování poruch aktivováno, Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový vstup X > Potvrzení poruchy > Ano

musí se příslušná porucha potvrdit, aby se stavový výstup deaktivoval:

Hlavní menu > Poruchy > Potvrzení poruch

Poznámka:

Jestliže porucha stále trvá (detektor vody stále detekuje únik vody), aktivuje se stavový výstup okamžitě znovu. Zůstane sepnutý, dokud porucha nezmizí a následně nebude znovu potvrzena.





Okna/dveře dohled

Signalizace Poruchy Displej

Cvičení



Potvrzení dohledu stavovým výstupem

Určete, jestli se má stavový výstup na krátkou dobu aktivovat (impulz) při aktivaci dohledu:

Hlavní menu > Dohled > Signalizace > Stavový výstup x > Potvrzení dohledu > ...

- Ne
- Ano

Upozornění:

I krátká aktivace venkovní sirény (až 120 dBA), připojené ke stavovému výstupu, může být pro sousedy velmi obtěžující.



Dohled - Funkce & ovládání Poruchové vstupy

SIEMENS

Porucha 1 - 3

Pro poruchové vstupy 1 - 3 mohou být nastaveny jen následující parametry

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový vstup 1 - 3 >

- Popis poruchy
- Potvrzení poruchy
- Priorita poruchy
- Aktivace poruchy

Pro únik vody, únik plynu, CO alarm, panika a stav nouze jsou tyto paramatry již nastaveny:

Popis poruchy

- => Únik vody, únik plynu, ...
- Potvrzení poruchy
- Priorita poruchy
 - Aktivace poruchy
- => Ano
- => Urgentní
- => Vždy





۵

Okna/dveře dohled

Signalizace Foruchy Displej Cvičení

Dohled - Funkce & ovládání Poruchové vstupy

Popis poruchy

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový vstup x > . . .

Zadejte na centrální jednotce požadovaný text pro danou poruchu: "Zásobník topného oleje prázdný".



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



Dohled - Funkce & ovládání Poruchové vstupy

Potvrzení poruchy

Jestliže je potvrzení poruchy nastaveno na "Ano", musí být porucha porucha nejprve potvrzena, aby mohlo dojít k deaktivaci poruchového hlášení, akustické signalizace a stavového výstupu.

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový vstup X > Potvrzení poruchy > ...

- Ne
- Ano

Porucha se potvrzuje:

Hlavní menu > Poruchy > Potvrzení poruch





Signalizace Foruchy Displej Cvičení

Dohled - Funkce & ovládání Poruchové vstupy

Priorita poruchy

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový vstup X > Priorita poruchy > . . .

- Urgentní
- Neurgentní

Je možné nastavit, zda se poruchové hlášení má nebo nemá okamžite objevit na displeji centrální jednotky. Zobrazená porucha je vždy ta poslední (princip "Poslední vyhrává").



Dohled - Funkce & ovládání Poruchové vstupy

Aktivace poruchy

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový vstup X > Aktivace poruchy > . . .

- s Vždy
- Při nepřítomnosti

Je možné nastavit, zda se má poruchové hlášení zobrazit *Vždy*, nebo jen, když je centrální jednotka nastavena na *Nepřítomnost*.



Dohled - Funkce & ovládání Poruchové vstupy

Zpoždění hlášení poruchy

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový vstup X > Zpoždění poruchy > {Čas}

- Únik vody
- Únik plynu
- Alarm CO
- Panika
- Stav nouze
- Poruchové vstupy 1...3

Jaká je doba zpoždění pro přetrvávající poruchu, než se aktivuje poruchové hlášení?



Poznámka:

Jestliže porucha zmizí během doby zpoždění, nebude hlášení zobrazeno.



Dohled - Funkce & ovládání Poruchové výstupy



Poruchové výstupy 1 - 2

Pro poruchové výstupy 1 - 2 mohou být nastaveny jen následující parametry:

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový výstup 1 - 2 > ...

- Priorita poruchy
- Zdroj poruchy



Dohled - Funkce & ovládání Poruchové výstupy

Priorita poruchy

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový výstup X > Priorita poruchy > . . .

- Urgentní
- Neurgentní
- Všechny

Priorita poruch, kdy má být poruchový výstup aktivován. Podle nastavení:

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový vstup X > Priorita poruchy > . . .



Dohled - Funkce & ovládání Poruchové výstupy

Zdroj poruchy

Hlavní menu > Nastavení > Poruchy > Poruchový výstup X > Zdroj poruchy > . . .

- Interní
- Bus

Definuje, zda má být poruchový výstup aktivován jen interními poruchami, nebo také externími (po KNX TP1).



Poznámka:

Poruchy přístrojů připojených k centrální jednotce bezdrátově (KNX RF) se vyhodnocují jako interní poruchy.



Přehled Nepřítomnost & Dohled

Displej Cvičení

Dohled - Funkce & ovládání Symboly displeje

Symboly zobrazované na displeji centrální jednotky:

- Přítomnost
- A Nepřítomnost
- Porucha
- Porucha (vyžadováno potvrzení poruchy)
- Otevřené dveře (neznámý stav dveří)
- Monitorované dveře otevřeny
- 🔟 Otevřené okno (🗍 neznámý stav okna)
- «🗊» *Monitorovaná* okna otevřena
 - Okna / dveře "Částečně monitorováno"

Okna/dveře dohled

Okna / dveře "Monitorováno vše"





Michai Dassy Diezen z

Signalizace Poruchy Displej Cvičení

Dohled - Funkce & ovládání Symboly displeje

Konfigurace vstupů a výstupů

Hlavní menu > Vstupy / výstupy > ...

- Vstupy
- Výstupy

Inputs	Display
Absence	0 = present
	1 = absent
Supervision contact	off / on
Fault input 18	0 = no fault
	1 = fault

Outputs	Display
Water shotoff valve	off / on
Gas shotoff valve	off / on
Status output 14	0 = contact open
	1 = contact closed
Door / window state	0 = all windows & doors closed
	1 = min. one window or one door is open
Supervision status	on / off



Přehled Nepřítomnost & Dohled

Michal Bassy - Březen 2011



Dohled - Funkce & ovládání Cvičení

- Aktivujte dohled nad okny v obývacím pokoji. Po přepnutí na Nepřítomnost (zpoždění dohledu = 30 s) a po otevření okna se má spustit akustická signalizace a externí siréna na 2 minuty.
- Aktivujte dohled nad dveřmi. Po přepnutí na Nepřítomnost se má dohled aktivovat jen, když jsou dveře zavřené. Po otevření dveří se má externí siréna spustit po zpoždění poruchového hlášení 1 minuta.
- Když sepne vstup "Únik vody", má se porucha signalizovat po dobu 3 minut akustickou signalizací a externí sirénou. Potom se má stavový výstup "Uzavírací ventil vody" deaktivovat.



Okna/dveře dohled

Signalizace Poruchy Displej

Cvičení