

SIEMENS



LPB a BSB komunikace

Web server

Instrukce pro zprovoznění

OZS164...

Siemens Switzerland Ltd
Technologie budov divize
Mezinárodní ústředí
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41-724 24 24
Fax +41 41-724 35 22
www.siemens.com/sbt



© 2010 Siemens Švýcarsko Ltd
Změny vyhrazeny

Obsah

1 Přehled	
1.1 Úvod	4
1.2 Displej a ovládací prvky.....	5
1.3 Web provoz.....	6
1.4 Symboly, notace, zkratky.....	8
2 Uvedení do provozu.....	10
2.1 Předpoklady.....	10
2.2 Začínáme.....	11
2.3 Aplikace uživatelských účtů.....	13
2.4 Vytvoření web stránky přístroje	15
2.5 Nastavení web serveru.....	20
2.6 Propojení sesíťovými komponenty.....	39
2.7 Funkční kontrola.....	42
2.8 Další nastavení.....	43
2.9 Závěrečné kroky.....	44
2.10 Výchozí stav.....	45
2.11 Update softwaru.....	45
3 Práce s internetovým prohlížečem.....	46
3.1 Přehled.....	46
3.2 Provoz zařízení.....	47
3.3 Chyby	57
3.4 Přenos souborů.....	59
4 provoz SMS.....	63
4.1 Přehled.....	63
4.2 Zprovoznění.....	64
5 Komunikace.....	68
5.1 Vzdálené ovládání.....	68
5.2 Zprávy e-mailem.....	77
5.3 Zprávy pomocí SMS (GSM).....	85
6 Dodatek.....	88
6.1 Obecné poznámky.....	88
6.2 Diagnostika.....	88
6.3 Komunikace.....	91
6.4 Technická data.....	97
6.5 Slovník Ethernetových a Internetových termínů	103
WALN lze přidat jako doplněk k pevné síti LAN, nebo to může být základem nové sítě.....	112

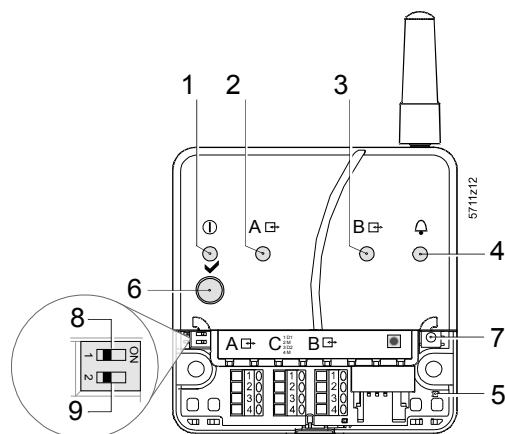
1 Přehled

1.1 Úvod

Obsah dokumentu	Tento dokument popisuje, jak zprovoznit a provozovat webové servery: <ul style="list-style-type: none">• OZS164.13: Web server pro LPB/BSB zařízení přes Ethernet.• OZS164.23: Web server pro LPB/BSB zařízení přes Ethernet a GSM modem.
Struktury dokumentu	Struktura je zaměřena na různé skupiny čtenářů. <ul style="list-style-type: none">• Sekce 2 (Uvedení do provozu), 5 (Komunikace) A 6 (Dodatek) Poskytnout veškeré informace potřebné pro uvedení do provozu.• Sekce 3 (Práce s internetovým prohlížečem) A 4 (provoz SMS) Obsahuje informace nezbytné pro použití web server.
Důležité poznámky	 Tento symbol upozorňuje na zvláštní bezpečnostní obsah poznámky s varováním. Ignorování tohoto typu Poznámka může vést k chybám web serveru a selhání.
Bezpečnostní / Odpovědnost za výrobek	Přístroje mohou být použity pouze v technických zařízeních budov a to pouze pro popsané aplikace. Dodržujte všechny místní nařízení (instalace atd.). Odpojte napájecí a okamžitě vyměnit vadný nebo zjevně poškozené zařízení. Neotvírejte zařízení. Při nedodržení nebude uznána záruka ani reklamace. Uvedené technické údaje jsou poskytovány výhradně pro použití s bus zařízení Siemens. Pro správnou funkčnost nepoužívejte jiná zařízení než zde uvedená. Siemens jinak v takovém případě ne bude poskytovat služby nebo zajišťovat služby .
Určené k použití	Bezporuchový a bezpečný provoz výrobku, předpokládá správnou dopravu, skladování, montáž, instalaci, uvedení do provozu, stejně jako pečlivé zacházení.
Likvidace	 Přístroje obsahují elektrické a elektronické součástky, nevhazujte je do odpady z domácnosti.

1.2 Displej a ovládací prvky

Přehled



Pos.	Jméno
1	On-LED
2	LPB/BSB LED
3	Bez funkce
4	Chybová LED
5	Bez funkce
6	Dálkové tlačítko
7	Servisní tlačítko
8	Přepínač potlačení Zpráv
9	Bez funkce

LED displej

1 Na (Zelená / červená)

- Tmavý Bez napájení
- Svítí červená Web server spouští operační systém
- Blikající červená Web server se spouští aplikace
- Svítí zeleně Web server v provozu

2 LPB / BSB (zelená)

- Tmavý Bez napájení busu
- Zapálil LPB / BSB připraven
- Bliká Připojení k LPB / BSB

3 (LED)

Bez funkce

4 Chyby (Red)

- Tmavý Žádné chyby (normální provozní stav)
- Zapálil Existence Chyby

5 (LED)

Bez funkce

Ovládací tlačítka

6 Dálkový

- dlouho (> 6 s) Posílá zprávy systému pro nastavení příjemců

7 Servis

- dlouho (> 6 s) Viz "kombinace kláves"

Kombinace kláves

a

- dlouho (> 6 s) Současně stiskněte tím obnovíte výchozí továrnínastavení Nastavení
- Poznámka : Všechny konfigurační data a nastavení budou resetována. Seznam přístrojů, nahrané soubory, a všechny neodeslané zprávy budou odstraněny. Historie data se neodstraní

Přepínače

8 Zpráva potlačení

- Pozice "On" Zprávy nelze odeslat
- Pozice "Off" Zprávy lze zasílat

9 (DIP přepínače)

Bez funkce

1.3 Web provoz

Pomocí webového prohlížeče můžete nastavovat web server. Hlavní okno je rozděleno do různých zobrazovacích ploch.

The screenshot shows the Siemens web interface. At the top left is a navigation menu with items like 'Upward', 'Clock', 'Time switch program 1', etc. The main header contains the Siemens logo (8), the system ID 'OZS164.23/101' (6), and a user status indicator (5). Below the header, there are links for 'Home', 'Faults', and 'User accounts' (1), and a user profile 'Enduser [Logout]' (4). The main content area shows a breadcrumb 'Home > 0.1 RVS61.843/109 > Heat circuit 1' (3) and a table of data points (7).

Datapoint	Value
Operating mode heat circuit 1	Automatic
Room temperature Comfort setpoint HC1	20.0 °C
Room temp reduced setpoint heat circuit 1	19.0 °C
Room temp frost protection setpoint HC1	10.0 °C
Heating curve 1 slope	0.80
Summer/winter changeover temp heat circuit 1	18.0 °C

1 Primární navigace

Následující hlavní funkce můžete vybírat prostřednictvím primární navigace:

Menu	Funkce
1.	Obsluha zařízení pomocí stromového menu
2.	Zobrazení chyb zařízení
3.	4. „ a 5. 6. 7.
8.	Správa uživatelů
9.	Vytvoření seznamu zařízení a provoz stránek

2 Sekundární navigace

Obsluha zařízení přes dotazy zařízení a provoz stránek prostřednictvím sekundární navigaci (menu stromu).

Sekundární navigaci se používá pro výběr souboru, který má být převedena v průběhu uploadu a downloadu souborů a dokumentů ().

Kliknutí "Nahoru" jdi nahoru o jednu úroveň.

3 Cesta

Cesta Zobrazuje pracovní cestu začíná v hlavním menu nad otevřeným pracovním listem. Stačí kliknout v jakémkoli bodu v cestě k návratu do tohoto místa.

4 Uživatel

Zobrazuje aktuální přihlášeného uživatele.

Klepnutím na tlačítko "Odhlásit" se odhlásí aktivní uživatel a vrátí se na přihlašovací stránku.

5 Stav zařízení

Stav zařízení je zobrazován nepřetržitě:

- Zelená: Bez chyby.
- Červená: Nejtěžší chyba zařízení .
- Klepněte na toto pole a přejdete přímo k zobrazení všech chyb zařízení.

6 Název zařízení

Zobrazuje jméno Web serveru.

7 Zobrazení

Zobrazuje obsah zvolené funkce.

8 Logo zařízení

Zobrazuje Logo 1 a Logo 2.

Uživatelské úrovně

Zobrazení a provoz závisí na úroveň přístupu přihlášený uživatel :

Koncový uživatel

- Data pro koncového uživatele
- Přehled chyb
- Poskytnutí vlastního uživatelského účtu

Datapoint	Value
Operating mode heat circuit 1	Automatic
Room temperature Comfort setpoint HC1	20.0 °C
Room temp reduced setpoint heat circuit 1	19.0 °C
Room temp frost protection setpoint HC1	10.0 °C
Heating curve 1 slope	0.80
Summer/winter changeover temp heat circuit 1	18.0 °C

Servis

- Provozování služby a data koncových uživatelů
 - Přehled chyb
- 10.
- ,, a
 - Poskytnutí vlastního uživatelského účtu

Datapoint	Value
Operating mode heat circuit 1	Automatic
Room temperature Comfort setpoint HC1	20.0 °C
Room temp reduced setpoint heat circuit 1	19.0 °C
Room temp frost protection setpoint HC1	10.0 °C
Comfort setpoint max heating circuit 1	35.0 °C
Heating curve 1 slope	0.80
Heating curve parallel displacement HC1	0.0 °C
Heating curve adaptation heat circuit 1	Off

Správce

- Provozování služby a data koncových uživatelů
 - Přehled chyb
- 11.
- ,, a
 - Spravovat všechny uživatelské účty
 - Vytvořit zařízení na stránkách



- Upward
- Clock
- Wireless
- Time switch program 1
- Time switch program 5
- Holiday programs HC1
- Heat circuit 1
- Configuration
- LPB
- Error
- Error Data Log
- Service/special operation

























Home > 0.1 RVS61.843/109 > Heat circuit 1

Datapoint	Value	
Operating mode heat circuit 1	Automatic	
Room temperature Comfort setpoint HC1	20.0 °C	
Room temp reduced setpoint heat circuit 1	19.0 °C	
Room temp frost protection setpoint HC1	10.0 °C	
Comfort setpoint max heating circuit 1	35.0 °C	
Heating curve 1 slope	0.80	
Heating curve parallel displacement HC1	0.0 °C	
Heating curve adaptation heat circuit 1	Off	

1.4 Symboly, notace, zkratky

1.4.1 Symboly

Symboly

Symbol	Význam
	Datové body v servisní úrovni
	Datové body v úrovni pro konečného uživatele
	Číst / zapisovat do datových bodů, nastavené hodnoty lze změnit
	Pouze zápis do datových bodů, hodnoty nelze změnit
	Odkaz na vstupní pole
	Smazat objekt
	Kontrolní pole (větší výběr)
	Výběr pole
	Kalendář
	Šipka postupně přizpůsobuje hodnoty
	Úprava kartu
	Šipka pro zobrazení řazení
	Nahoru
	Upload souborů (na web server)
	Soubor ke stažení (z webového serveru)
	Bezpečnostní poznámka, určená k ochraně před zneužitím
	Vždy dodržujte / následující
	Poznámka; Důležitá informace
	Připojení k síti
	Odkaz na zařízení
	Uživatel
	Historie zpráv
	Definice systému
	Loga

1.4.2 Poznámky

Cesta indikace

Cesty jsou zobrazeny takto:

- Web server: > 0.5 OZS164... > >
- PC: Start > Nastavení > Síťová připojení > Připojení k místní síti

IP adresy, domény

Zadejte do adresního řádku webového prohlížeče:

- IP address: 192.168.2.10
- Doména: www.siemens.com

Tlačítka

Tlačítka jsou popsány takto: ■

1.4.3 Zkratky

Zkratky

Auto MDI-X	Auto Medium závislé rozhraní - zkřížené
DynDNS	Dynamic Domain Name System
HTTP	Hyper Text Transfer Protocol
IP	Internet Protocol
LPB	Místní proces Bus
BSB	Boiler System Bus
NAT	Network Address Translation
PAT	Port a Address Translation
RNDIS	Remote Network Driver Interface Specification
SMS	Krátká textová zpráva
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
TCP	Transmission Control Protocol
UPnP	Universal Plug and Play
USB	Universal Serial Bus
UTP	Nestíněná kroucená dvojlinka

Další vysvětlení zkratky a termíny jsou k dispozici v příloze.


2 Uvedení do provozu

Tato sekce popisuje, jak zprovoznit web server.

2.1 Předpoklady

Předpoklady

Tyto podmínky musí být splněny, aby zprovoznění web serveru proběhlo:

- Web server je namontován a připojen (viz pokyny pro instalaci G5711).
- OZS164.23 pouze: SIM karta je vložena.
- Sběrnice zařízení je připojena.
- Bus Přístroj má platnou adresu a je funkční.
- Bus Zařízení pracuje bezproblémový, LED dioda  nesvíí.
- Bus napájení sběrnice je na zařízení zapnuté.
- Doporučení zdroje času: bus LPB přístroje jsou nastaveny jako časový slave s přestavením.

Poznámky






- IP adresa USB: [192.168.250.1](#) (Neměnné)
- IP adresa Ethernet: [192.168.251.1](#) (Ize měnit)

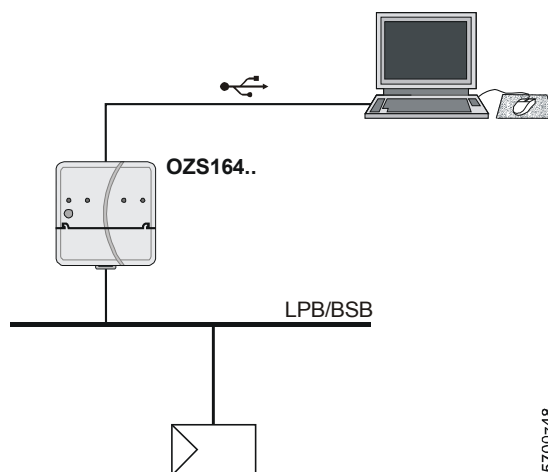
2.2 Začínáme

2.2.1 Zapnout web server

Zapnout web server

Připojte web server na napájení a pak do PC:

1. Připojte napájení na webovém serveru. Webový server je v provozu když svítí zelená  LED svítí.
2. Zkontrolujte další indikaci:
 - LED  :
Zelené světlo, pokud LPB / BSB je napájení sběrnice k dispozici.
Zkontrolujte LPB / BSB buspropojení a nastavení napájení sběrnice , není-li zařízení k dispozici.
 - LED  :
Tmavá mnení-li chyba na zařízení. Poruchy můžete vyřešit až později (viz 2.9.1).
3. Zapojte přiložený USB kabel do webového serveru a PC. PC rozpozná web server jako zařízení USB. V opačném případě ovladač RNDIS ještě není nainstalován.



4. Ovladač RNDIS je automaticky nainstalován, pokud je počítač připojen k internetu a žádný ovladač RNDIS není k dispozici. Průvodce instalací vás provede instalací.

Poznámka



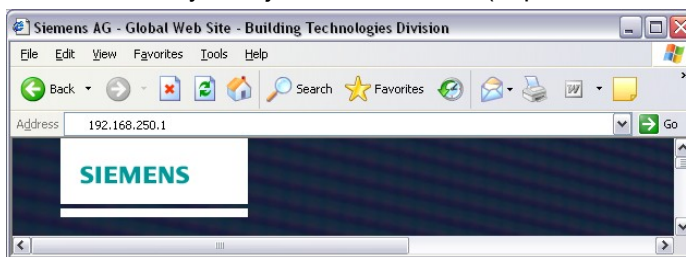
Můžete také ručně nastavit ovladač RNDIS (viz oddíl 6.3.3).

2.2.2 Přihlašte se do webového serveru

Přihlášení

PC s rozhraním USB a webový prohlížeč použijeme na zprovoznění web serveru.

1. Spust webový prohlížeč.
2. Do řádku adresy zadejte USB IP adresu ([http:// 192.168.250.1](http://192.168.250.1)).



- 12.
3.
 - Uživatelské jméno (): *Administrator*.
 - Heslo (): *Password*.

Login	
User name	<input type="text" value="Administrator"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="Login"/>	

4. Klikni .

Poznámky

- ⚠ Když se přihlásíte poprvé, musíte zadat "User name" = "Administrator", "heslo" = "Password".
- Změna hesla po prvním přihlášení.
- Poznámka pozor na malá a velká písmena.
- Angličtina je jazyk pro první přihlášení.

2.3 Aplikace uživatelských účtů

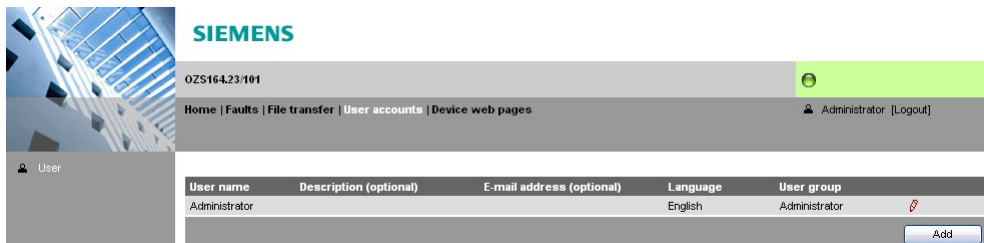
Uživatel Administrátor účty

Pomocí "Uživatelské účty" ("") můžete změnit hesla jak Administrátora tak jednotlivých uživatelů..

Poznámka



Můžete vytvořit pouze uživatelské účty na "" uživatelské úrovni.



Změna administrátora data

Postup:

1. Klikněte na symbol červené tužky . "Změnit uživatele" (""), otevře se dialogové okno.

2. Změna Administrátorských údajů:
 - Heslo ()
 - Opakujte heslo ()
 - Popis (nepovinné) ()
 - E-mailová adresa (nepovinné) ()
 - Jazyk ():.
3. Kliknout na Pro ukončení.

Přidat nový uživatel

Postup:

1. Klikni . "" Otevře se dialogové okno.


2. Vstup / vyber uživatelská data:

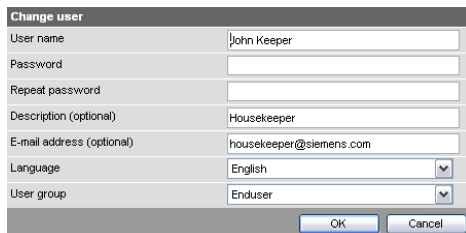
-
-
-
-
-
-:
-:

Změna uživatelských dat

3. Kliknout na Pro ukončení.

Postup:

1. Klikněte na symbol červené tužky  pro odpovídající uživatele.
" Otevře se dialogové okno.




Change user	
User name	John Keeper
Password	
Repeat password	
Description (optional)	Housekeeper
E-mail address (optional)	housekeeper@siemens.com
Language	English
User group	Enduser
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

2. Změna uživatelských dat

3. Kliknout na Pro ukončení.

Odstranit uživatelský účet

Postup:

1. Klikněte na červenou popelnicu  u odpovídajícího uživatele.
"" Otevře se dialogové okno.



User accounts	
[?] User to be deleted? <input type="button" value="Yes"/> <input type="button" value="No"/>	

2. Klikni pro potvrzení "".

Poznámky

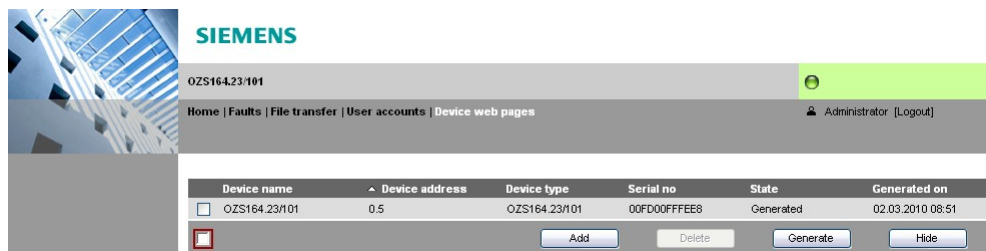


- Administrátorský účet nelze odstranit. Nemůžete změnit název "" a skupinu uživatelů "". Můžete však přidat uživatelské účty s administrátorskými právy.
- Můžete přidat nové uživatele a mazat stávající na "" uživatelské úrovni.
- Změna dalších uživatelských účtů je vyhrazeno na "" uživatelské úrovni.
- Bezpečné heslo se skládá z malých a velkých písmen, čísel a speciálních znaků, má alespoň 20 znaků, a neobsahuje jméno nebo slova ze slovníků.

2.4 Vytvoření web stránky přístroje


Vytvořit zařízení webové stránky

Musíte nejprve přidat souvisejících zařízení, než budete moci provozovat web server se zařízením na bus sběrnici. A to pomocí "" menu.



Související zařízení jsou uvedeny v následující tabulce:

Poznámka

 Kliknutím na záhlaví sloupce seřadíte tabulku. Jako výchozí, jsou zařízení seřazeny ve vzestupném pořadí adresy přístroje.


Přidání zařízení

- Web server sám o sobě je již v seznamu zařízení.
- Žádné jiné zařízení, než webový server nemůže existovat v seznamu zařízení pro přidání bus zařízení.
- Můžete jen ovládat a monitorovat bus zařízení které má vytvořené webové stránky zařízení.
- Ty je nutné odstranit a znovupřidat po aktualizaci softwaru nebo adresace busu.

Poznámka

 Můžete přidat zařízení na "" uživatelské úrovni.

Pracovní postup níže ukazuje, jak přidat bus zařízení a vytvořit pro něj webové stránky (s):

1. Klikni .
2. Zadejte bus adresu:

LPB: a.

The screenshot shows the 'Add device' dialog box for LPB. It has two input fields: 'Segment number' with the value '0' and 'Device number' with the value '1'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

BSB: (Výchozí: 1 = základní přístroj).

The screenshot shows the 'Add device' dialog box for BSB. It has one input field: 'Device number' with the value '1'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

3. klikni na **OK** pro potvrzení.
Web server vyhledává zařízení se zadanou adresou na sběrnici. To to se objeví v seznamu zařízení.



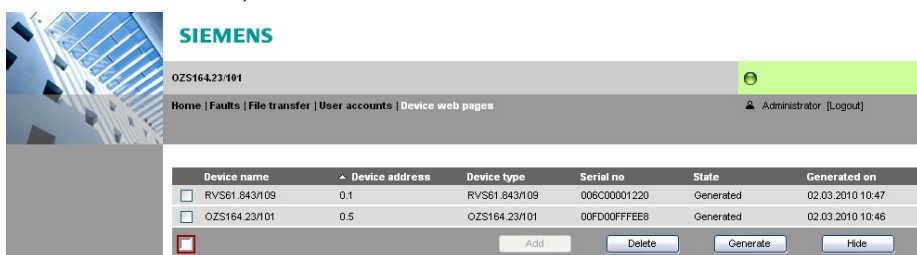
4. Vyberte zařízení, jejichž webové stránky chcete vytvořit.



5. Klikni **.**
a stránky přístroje jsou vytvořeny .
Poznámka **i** : Tento proces může trvat několik minut.



6. Počkejte, až na zprávu "**i**" "Hotovo."
V seznamu zařízení, se zobrazí stav web serveru a bus zařízení".



7. Klikni na **OK** pro potvrzení.

Smazání zařízení

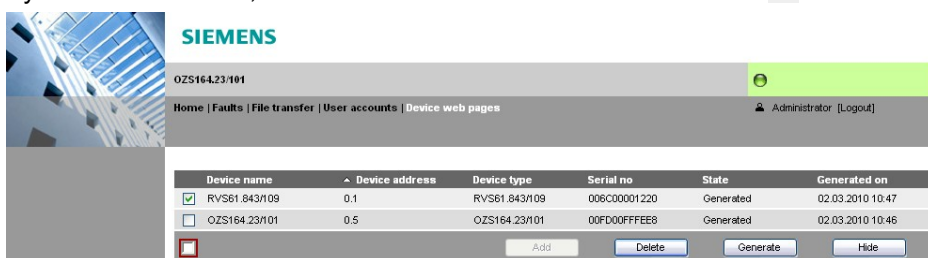
Odstraní-li autobus zařízení, můžete přidat jiné bus zařízení.

Poznámka

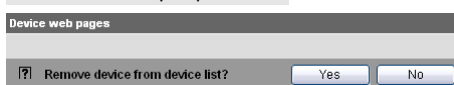
i Můžete smazat pouze bus zařízení na "" uživatelské úrovni.

Postup:

1. Vyberte bus zařízení, které chcete odebrat ze seznamu zařízení .

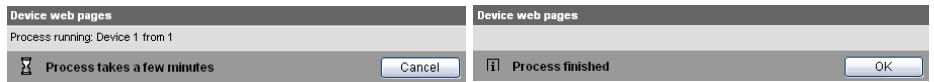


2. Klikni **.**
3. Klikni **pro potvrzení.**

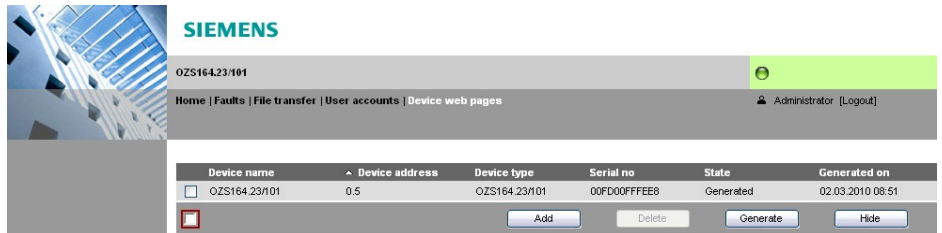


Web server odstraní zařízení ze seznamu zařízení.

4. Počkejte, až na zprávu "**i**" "Hotovo."



5. Klikni na pro potvrzení.
Zařízení je odstraněna ze seznamu zařízení.



Vytvořit zařízení webové stránky

Musíte vytvořit stránky přístroj pro následující případy:

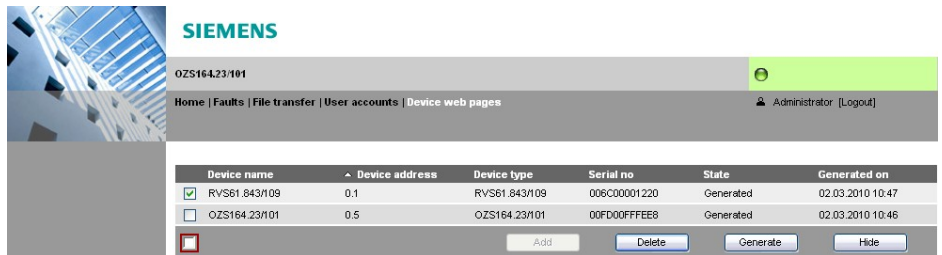
- Po přidání zařízení (viz "Přidat zařízení").
- Změny nastavení připojené bus sběrnice zařízení může požadovat, aby stránky přístroje web být znovu vygenerovány by se projevily změny.
- Při změně použít, musíte znovu vygenerovat stránky přístroj (viz oddíl 3.4 , "Aktualizace systému").

Poznámka

- Web stránky lze vytvořit pouze v "" uživatelské úrovni.

Postup

1. Vyberte zařízení, jejichž webové stránky, které chcete nově vytvořit.



2. Klikni .

Webové stránky přístroje jsou vytvořeny .

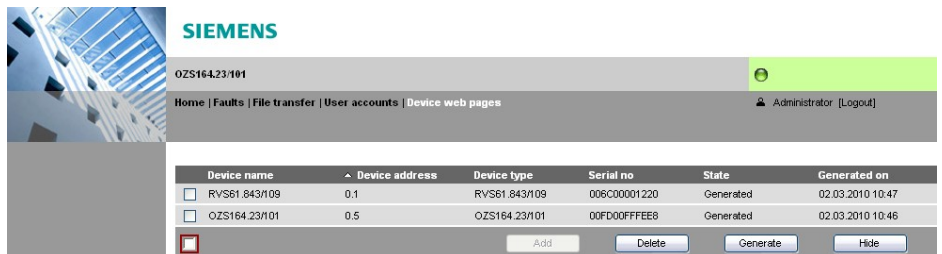
Poznámka : Tento proces může trvat několik minut.



3. Počkejte, až na zprávu " "Hotovo.

4. Kliknout na Pro ukončení.

V seznamu zařízení, se zobrazí stav web serveru a bus zařízení"".



Update zařízení webové stránky

Změníte-li jeden z následujících textů, stavů, web server se změní "" na "":

13.

Můžete změnit následující texty bez vlivu na "stav" zařízení:

14.

- (Web server).

- Název bus zařízení.

Musíte aktualizovat stránky přístroj ve web serveru, aby se změnila veškeré texty v menu.

Poznámky

- i • Můžete aktualizovat stránky přístroj web na uživatelské úrovni "" a "Servis".
- Klikni "" na Servis "" v úrovni Administrátor a spust aktualizaci (viz "Vytvoření stránek Web serveru").

Následující aktualizace se vztahuje na úroveň Servis:

1. Zvolte web server .

Device name	Device address	Device type	Serial no	State	Generated on
<input type="checkbox"/> RVS61.843/109	0.1	RVS61.843/109	006C0001220	Generated	02.03.2010 10:57
<input checked="" type="checkbox"/> OZS164.23/101	0.5	OZS164.23/101	00FD00FFEE8	Not updated	02.03.2010 10:46

2. Klikni .

Stránky přístroj web jsou aktualizovány .

Poznámka i : Tento proces může trvat několik minut.

3. Počkejte, až na zprávu " i "Hotovo".
Seznam přístrojů pro zobrazení stavu web serveru"".

Device name	Device address	Device type	Serial no	State	Generated on
<input type="checkbox"/> RVS61.843/109	0.1	RVS61.843/109	006C0001220	Generated	02.03.2010 10:57
<input type="checkbox"/> OZS164.23/101	0.5	OZS164.23/101	00FD00FFEE8	Generated	02.03.2010 11:00

2.5 Nastavení web serveru

Použijte "" nastavit web server. Vyberte webový server a pak odpovídající stránku v sekundárním menu.

Poznámky



- Nastavení závisí na uživatelské úrovni.
- Tato sekce nepopisuje datových bodů které jsou pouze pro čtení.



2.5.1 Nastavení stránky "Čas den / datum"

1.

Cesta: >0,5 OZS164 ...>

Záložní baterie

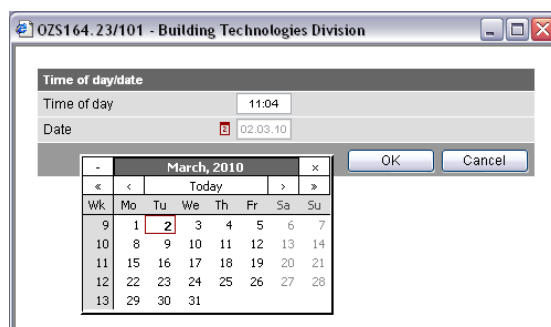


Hodiny mají záložní baterii na dobu minimálně 72 hodin. Po výpadku proudu hodiny pokračují v chodu na záložní baterii.

Při delším přerušení je vyresetován jak datum tak čas.

- Čas se nastaví automaticky, a bude synchronisován s časovým Mastrem na sběrnici LPB/BSB (viz oddíl 2.5.2).
- V opačném případě musí být datum a čas nově stanoven.

Datový bod	Vysvětlení, například		
15. Výchozí hodnota.: 00:00 01.1.2005 Nastavená hodnota.: Denní čas / datum	Nastavit aktuálního času a datumu. Všední den se vypočítává automaticky.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



2.5.2 Možnosti nastavení "Nastavení"

2.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> >

Datový bod	Vysvětlení, například		
16. Výchozí hodnota.: Angličtina Nastavená hodnota.: Viz příklad	jazyk web serveru. JNastavený jazyk se aplikuje na zprávy web serveru, historii zpráv, zprávy systému a SMS.	<input checked="" type="radio"/>	-

The screenshot shows the Siemens OZS164.23/101 web interface. The breadcrumb path is 'Home > 0.5 OZS164.23/101 > Settings > Web server'. A table shows the 'Language' setting with a value of 'English'. A left sidebar contains navigation options: Upward, Web server, Time of day/date, Communication, and SMS operation.

The screenshot shows a dropdown menu for language selection. The current selection is 'English'. The list of available languages includes: English, Deutsch, Français, Italiano, Nederlands, Polski, Cesky, Magyar, Espanol, Dansk, Svenska, Suomi, Portugues, Russkij, Turkce, and Slovensky.


3.

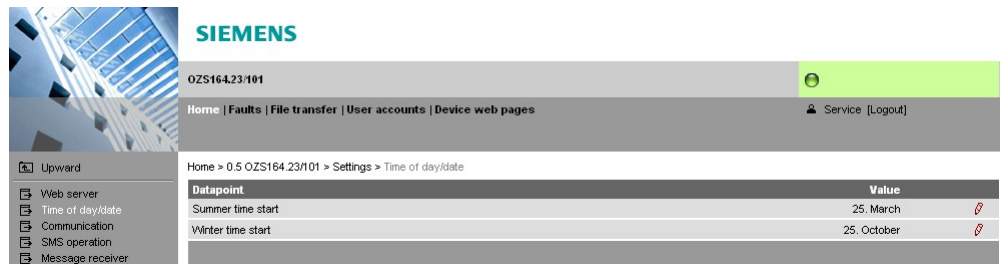
Cesta: > 0,5 OZS164 ...> >

Přechodu na letní čas a zpět je automatický. Termíny jsou stanoveny v mezinárodním měřítku, a mohou být změněny v případě, že se mezinárodní standardy změní.

Datový bod	Vysvětlení, například		
17. Výchozí hodnota.: 25. Březen Nastavená hodnota.: 01,01 ... 31,12.	Datum přechodu na letní čas: První neděli od tohoto data v jednu hodinu přechod na aktuální čas (standardní doba), tj. doba je upravena vpřed o jednu hodinu.	<input checked="" type="radio"/>	-
18. Výchozí hodnota.: 25. Říjen Nastavená hodnota.: 01,01 ... 31,12.	Datum přechodu na zimní čas: První neděli od tohoto data v jednu hodinu odečte od aktuálního času jednu hodinu (letní čas), tj. doba je upravena vzad jednu hodinu.	<input checked="" type="radio"/>	-





Poznámka

 Můžete zakázat funkci nastavení začátku letního a zimního času tím že nastavíte stejné datum.



4.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > >

Datový bod	Vysvětlení, například		
19. Výchozí hodnota.: 5 Nastavená hodnota.: 5...8	Nastav . Adresu zařízení (segment a číslo zařízení) - musí být unikátní v rámci systému, bus LPB. Toto nastavení je nesmyslné na BSB: Zařízení s BSB adresou na webovém serveru je pevně daná (50). 20.		-
21. * Výchozí hodnota.: Nastavená hodnota.: , , ;	27. : Zdrojem Čas / datum je webový server. Není synchronizován přes bus sběrnici 28. : Web server přijímá čas / datum od časového mastera Časový master dodává datum a čas na web server a ten ho pak posílá na všechny bus zařízení. 29. : Web server přijímá čas / datum od časového mastera Při nastavení času a datumu na web serveru toto není odesláno na časový master. Časový master resetuje datum a čas. 30. : Zdrojem Čas / datum je webový server. Web server odesílá datum a čas na všechny bus zařízení. Doporučení: nastavujte web server vždy jako časový master a bus zařízení jako časový slave s nebo bez přestavení. 31. 32.		-

* Toto nastavení funguje pouze na LPB. Hodiny mastera je přidělen automaticky na BSB.

Datapoint	Value
Connected bus	LPB
Segment number	0
Device number	5
Clock time source	Autonomous
Number of devices max	1
Number of devices current	1
Last change	Tuesday, 02. March 2010 10:57

5. Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > >

Poznámky

- Zadejte tato nastavení, pokud máte v úmyslu provozovat web server na lokální síti (LAN) nebo přes Internet.
- Pro více informací o různých síťových topologiích, viz sekce 5.1 .

Datový bod	Vysvětlení, například		
33. Výchozí hodnota.: 192.168.251.1 Nastavená hodnota.: IP adresa	34. z webového serveru. pro web server na Ethernet je IP: 192.168.251.1 . 35.	<input checked="" type="radio"/>	-
36. Výchozí hodnota.: 255.255.255.0 Nastavená hodnota.: IP adresa	nastaví velikost podsítě. Hodnota 255 tvoří masku dílčí sítě, hodnota 0 pak masku přístroje část IP adresy na podsíti. Zařízení musí mít stejnou dílčí síť aby mohlo komunikovat přímo. Tovární nastavení pro podsítě web serveru maska: 255.255.255.0 . 37.	<input checked="" type="radio"/>	-
38. Výchozí hodnota.: 192.168.251.2 Nastavená hodnota.: IP adresa	představuje rozhraní mezi lokální a veřejné sítě. Obvykle se zde zadává IP adresa routeru. 39.	<input checked="" type="radio"/>	-
40. Výchozí hodnota.: 192.168.251.2 Nastavená hodnota.: IP adresa	Hodnota nastavení pro (Domain Name System) je adresa IP routeru nebo DNS serveru. Typicky, nastavení (IP adresa) je totožný s. Je nutné zaslat e-mail. 41. 42.	<input checked="" type="radio"/>	-
43. Výchozí hodnota.: (Prázdne) Nastavená hodnota.: IP adresa	44. je definována jen pro redundantní systémy. Nastavení je obvykle prázdné.	<input checked="" type="radio"/>	-

Datový bod	Vysvětlení, například		
45. Výchozí hodnota.: Nastavená hodnota.: ---,,	Webový server registruje přítomnost v síti přes Universal Plug and Play (UPnP) služby.	<input checked="" type="checkbox"/>	-
46.			
47.			
48.			

6.

Webový server registruje existenci přes Ethernet, když



- "" = je "Ethernet" nastaven a
- Spojení mezi PC / laptopem a web server je aktivní přes Ethernet.

The screenshot shows the Siemens OZS164.23.101 web interface. The navigation menu includes: Upward, LPB / BSB, Ethernet, E-mail, USB, and Modem. The main content area is titled "Ethernet" and displays the following settings:

Datapoint	Value
IP address	192.168.2.10
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.2.1
Preferred DNS server	192.168.2.1
Alternate DNS server	
UPnP localization	USB
Physical address	00:a0:03:14:00:80

7.






Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > >

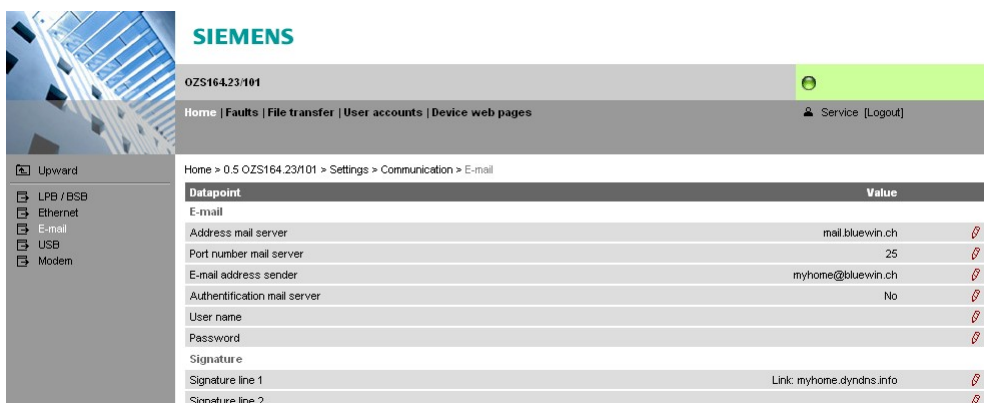
Poznámky



- Proveďte toto nastavení, pokud má e-mail odesílat chybová hlášení.
- Další informace o nastavení e-mailu je k dispozici v oddíle 5.2 .

Datový bod	Vysvětlení, například		
49. Výchozí hodnota.: smtp.example.com Nastavená hodnota.: Max. 46 znaků	Poskytovatel dodává IP adresu nebo název domény mail serveru. Často se odkazuje na server odchozí pošty nebo SMTP server místo poštovního serveru.	<input checked="" type="checkbox"/>	-
50. Výchozí hodnota.: 25 Nastavená hodnota.: 1 ... 65535	Port číslo 25 je výchozí pro e-mail server (a obvykle není vyžadována změna).	<input checked="" type="checkbox"/>	-
51. Výchozí hodnota.: ozs164@example.com Nastavená hodnota.: Max. 46 znaků	Nastavení odpovídá e-mailové adrese webového serveru. E-mailová adresa se zobrazí v poli "Od" ve všech chybových e-mailech.	<input checked="" type="checkbox"/>	-
52. Výchozí hodnota.: Ne Nastavená hodnota.: Ne / Ano	Vybrat Ano pro přístup na e-mailový server s ověřením. V tom případě musíte zadat uživatelské jméno a heslo (datové body níže jsou pak povinné).	<input checked="" type="checkbox"/>	-

Datový bod	Vysvětlení, například		
53. Výchozí hodnota.: (Prázdné) Nastavená hodnota.: Max. 46 znaků	Uživatelské jméno a heslo pro ověření e-mailu mailovám serverem.		-
54. Výchozí hodnota.: (Prázdné) Nastavená hodnota.: Max. 46 znaků	Heslo a uživatelské jméno ověří každý e-mail pro e-mailový server.		-
55. .. 10 Výchozí hodnota.: (Prázdné) Nastavená hodnota.: Max. 46 znaků	Ověření je odesíláno s e-mailem. Identifikace odesílatele, např.: internetová adresa zařízení.		-



SIEMENS
OZS164.23/101




Home | Faults | File transfer | User accounts | Device web pages

Service [Logout]

Home > 0.5 OZS164.23/101 > Settings > Communication > E-mail

Datapoint	Value
E-mail	
Address mail server	mail.bluewin.ch
Port number mail server	25
E-mail address sender	myhome@bluewin.ch
Authentication mail server	No
User name	
Password	
Signature	
Signature line 1	Link: myhome.dyndns.info
Signature line 2	

8. Cesta: > 0,5 OZS164 ...>> >

Datový bod	Vysvětlení, například		
56. Výchozí hodnota.: USB Nastavená hodnota.: ---, Ethernet, USB	Webový server registruje přítomnost v síti přes Universal Plug and Play (UPnP) služby.		-

9. Webový server registruje existenci v USB síti, kdy



- "" = "USB" je nastavena a
- Spojení mezi PC / laptop a web server je přes USB.



SIEMENS
OZS164.23/101

Home | Faults | File transfer | User accounts | Device web pages

Service [Logout]






Home > 0.5 OZS164.23/101 > Settings > Communication > USB

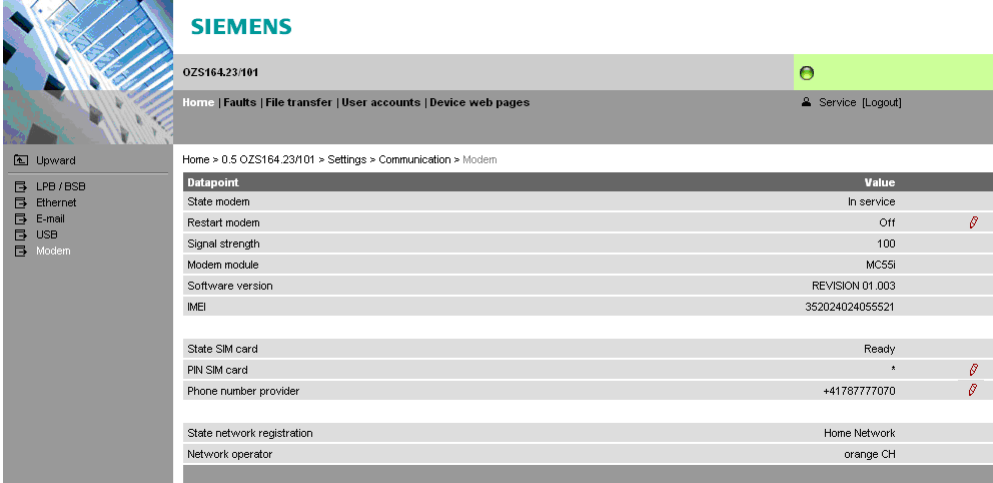
Datapoint	Value
UPnP localization	USB

10. Cesta: > 0,5 OZS164.23> >>

Poznámka

 Tato nastavení se vztahují pouze na OZS164.23.

Datový bod	Vysvětlení, například		
57. Výchozí hodnota.: Ne Nastavená hodnota.: Ne, Ano	Nová inicializace modemu. Restart může trvat až jednu minutu.		-
58. Výchozí hodnota.: ^ Nastavená hodnota.: Max. 4 znaky	Je nutné zadat správný PIN kód pro vloženou SIM kartu. PIN kód je ověřován při spuštění. Po dvou špatných zadání PIN kódu musí SIM kartu odblokovat operátor Pokud je SIM karta bez pinu ponecháme pole prázdné. Enter " ^ "Vypnout GSM modem komunikace.		-
59. Výchozí hodnota.: Přečtete si o SIM kartě Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Nastavené číslo odpovídá telefonnímu číslu, které přidělil operátor k odesílání SMS zpráv. Číslo měníme podle čísla, které nám přidělí operátor.		-






The screenshot shows the Siemens OZS164.23/101 web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Faults', 'File transfer', 'User accounts', and 'Device web pages'. The left sidebar lists various settings categories like 'LFB / BSB', 'Ethernet', 'E-mail', 'USB', and 'Modem'. The main content area displays the 'Modem' settings page, which includes a table of datapoints and their values:



Datapoint	Value
State modem	In service
Restart modem	Off
Signal strength	100
Modem module	MC55i
Software version	REVISION 01.003
IMEI	352024024055521
State SIM card	Ready
PIN SIM card	*
Phone number provider	+41787777070
State network registration	Home Network
Network operator	orange CH

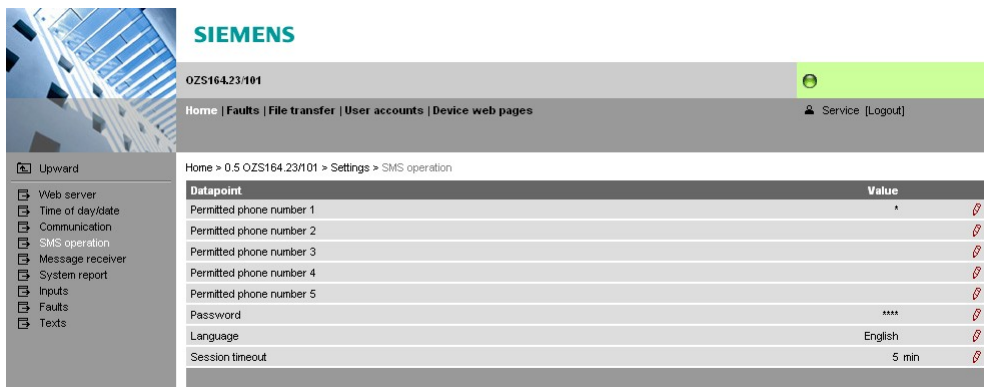
11. Cesta: > 0,5 OZS164.23> >

Poznámka

 Pokud chceme dálkově měnit nastavení potřebujeme Web server typ OZS164.23.

Datový bod	Vysvětlení, například		
60. ... 5 Výchozí hodnota.: 1: *, 2 ... 5: prázdný Nastavená hodnota.: Telefonní číslo	Telefonní čísla, na které budeme odesílat SMS . Zástupné znaky (*) umožňují skupině čísel přidat začátek (např. +420 * pro všechna čísla v ČR). Pokud nezvolíme žádné zástupné znaky bude přístup neomezen. Je-li např. všechny položky jsou prázdné, tj. bez platné telefonní číslo, dojde k		-

		zablokování přístupu. Poznámka  : Doporučujeme omezit přístup, aby se zabránilo zneužití.		
61.	Výchozí hodnota.: 1234 Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Heslo pro komunikaci pomocí SMS. Nastavení zůstává prázdné pro provoz bez hesla. Poznámka  : Doporučujeme nastavit heslo, aby se zabránilo zneužití.	●	-
62.	Výchozí hodnota.: Angličtina Nastavená hodnota.: Jiné jazyky	jazyk web serveru. Nastavený jazyk se aplikuje na zprávy web serveru, historii zpráv, zprávy systému a SMS. Může být také změněn pomocí "...> >". 63. 64.	●	-
65.	Výchozí hodnota.: 5 minut Nastavená hodnota.: 1-30 minut	Čas, během níž je uzamčen pro ostatní uživatele. se restartuje s každou příchozí SMS. 66. 67.	●	-



The screenshot shows the Siemens OZS164.23/101 web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Faults', 'File transfer', 'User accounts', and 'Device web pages'. The main content area is titled 'Settings > SMS operation' and displays a table of parameters:

Datapoint	Value
Permitted phone number 1	*
Permitted phone number 2	
Permitted phone number 3	
Permitted phone number 4	
Permitted phone number 5	
Password	****
Language	English
Session timeout	5 min



12.



Cesta: > 0,5 OZS164 ...>> > ... 4

Poznámka



Zadejte tato nastavení, pokud chcete, web server využívat pro odesílání e-mailových zpráv nebo SMS (pouze OZS164.23). Každý příjemce může mít buď e-mailové nebo SMS hášení.

Datový bod	Vysvětlení, například		
68. ... 4 Výchozí hodnota.: (Prázdné) Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Přizpůsobitelný text pro příjemce zprávy. Označení je zobrazeno v menu a předáváno jako součást zprávy. Poznámky: <ul style="list-style-type: none"> • Poznámka: Sekce 2,4 "Update stránek přístroj web". • Smazat záznamy resetovat na výchozí texty. 	●	-

Datový bod	Vysvětlení, například		
<p>69.</p> <p>Výchozí hodnota.: Nastavená hodnota.: ,</p> <p>70.</p> <p>71.</p> <p>72.</p>	<p>Nastavené hodnoty slouží jako filtr při odesílání systémových a poruchových hlášení.</p> <p>73.</p>	●	-
<p>74.</p> <p>Výchozí hodnota.: --- Nastavená hodnota.: ---,,</p> <p>75.</p> <p>76.</p>	<p>K dispzici jsou tyto typy příjemců: ---: Žádné zprávy tomuto příjemci.</p> <p>77.</p> <p>: Příjemce zprávy nastaven pro příjem e-mailových zpráv přes Ethernet.</p> <p>78.</p> <p>(OZS164.23 only): příjemce zprávy nastaven pro příjem SMS přes GSM. Pozn.: Zpráva je odeslána pouze na vybrané typy příjemců.</p>	●	-
<p>79.</p> <p>Výchozí hodnota.: messagereceiver@example.com Nastavená hodnota.: Max. 46 znaků</p>	<p>Pro typy příjemce: Nastavte e-mailovou adresu příjemce.</p> <p>80.</p>	●	-
<p>81.</p> <p>Výchozí hodnota.: (Prázdné) Nastavená hodnota.: Telefonní číslo</p>	<p>Pro typy příjemce: Nastavte tel. číslo příjemce (např. mobilní telefon), na které budou odesílány (chyby, servisní zprávy a systémová hlášení).</p> <p>82.</p>	●	-

Datový bod	Vysvětlení, například		
83. Výchozí hodnota.: 3 Nastavená hodnota.: , 1, 2, 3, 84. 85.	Pro typy příjemce: Znamená to, že jde o jeden pokus o odeslání zprávy. Nastavení hodnoty (n = 1, 2, 3) znamená, že existuje n +1 pokusy o odesílání zpráv. Poznámka : Nastavení může mít za následek vysoké účty za telefon. 86. 87. 88.	●	-
89. Výchozí hodnota.: 0 Nastavená hodnota.: 0 ... 840 min (po 1 min)	Pro typ příjemce: Doba čekání pro odeslání další zprávy. 90.	●	-

The screenshot shows the Siemens OZS164.23/101 web interface. The top navigation bar includes 'Home | Faults | File transfer | User accounts | Device web pages' and a 'Service [Logout]' link. The main content area displays the settings for 'Message receiver 1'. The settings are as follows:

Datapoint	Value
Message receiver 1	
Fault priority	All
Number of messages for sending	0
Receiver type	E-mail
E-mail address	service@siemens.com
Phone number receiver	
Message repetition	3
Current repetition interval	0 min
Time to next message	0 min

13.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> >

Poznámka



Zadejte tato nastavení, pokud chcete web server využívat pro odesílání e-mailových zpráv nebo SMS (pouze OZS164.23). Použijte správné parametry

Datový bod	Vysvětlení, například		
91. Výchozí hodnota.: 06:00 hh: mm Nastavená hodnota.: 00:00 ... 23:59 (Dohoda 00:01)	Hodnota odpovídá denní době, kdy je systémová zpráva odeslána (čas může být definován).	●	-
92. Výchozí hodnota.: 1 D (Den) Nastavená hodnota.: 0 ... 255 d (Dohoda: 1 d)	Hodnota odpovídá intervalu (ve dnech), kdy bude systémové hlášení odesíláno. První zpráva je doručena po ukončení nastavení a další podle nastaveného cyklu zasílání. Systém zasílání zpráv je zakázán pokud je hodnota nastavena na 0.	●	-

Datový bod	Vysvětlení, například		
93. Výchozí hodnota.: Nastavená hodnota.: /	Filtr pro odesílání systémových zpráv. Nastavení odešle systémovou zprávu všem aktivním Příjemcům zpráv. Nastavení riší zasílání zpráv všem příjemcům "" .	<input checked="" type="radio"/>	-
94.	97.		
95.	98.		
96.	99.		
100. Výchozí hodnota.: 0 d (Den) Nastavená hodnota.: 0 ... 255 d (Dohoda: 1 d)	Časová prodleva medi systémovými hlášeními	<input checked="" type="radio"/>	-

The screenshot shows the Siemens OZS164.23/101 web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Faults', 'File transfer', 'User accounts', and 'Device web pages'. A user profile 'Service [Logout]' is visible. The main content area displays the 'System report' settings for '0.5 OZS164.23/101'. A table lists the following datapoints and values:

Datapoint	Value
Signal time	06:00 h:m
Message cycle	0 d
Priority	Urgent
Next report	0 d

14.

²
Poznámka

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > > ... 2

Digitální vstupy D1, D2 pomocní stavové bezpotenciálové kontakty. Pracují jako poruchové vstupy.

Následující nastavení ukazují, jak konfigurovat poruchové vstupy.
Vyberte "> > > ... 2" definujte chování při chybě.

Datový bod	Vysvětlení, například		
101. ... 2 * Výchozí hodnota.: (Prázdne) Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Definujte text na chybovém vstupu. Označení je zobrazeno v menu a předáváno jako součást zprávy. Stejně údaje zadejte pro datový bod "> > > ...2".	<input checked="" type="radio"/>	-
	102.		
	103.		
	104.		
	105.		
106. Výchozí hodnota.: Nastavená hodnota.: ,	110. Nastavte, v jaké poloze je kontakt byz chyby (sepnutý x rozeprnutý).	<input checked="" type="radio"/>	-

107.			
108.			
109.			
111. *	Výchozí hodnota.: 0 Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Logická 0: bez chyby. Definujte chybový text vstupu, např.: Tlak vody normální.	● -
112. *	Výchozí hodnota.: 1 Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Logická 1: Chyba. Definujte chybový text vstupu, např.: Tlak vody je příliš nízký.	● -

* Poznámky:

- Poznámka: Sekce 2.4 Oddíl "Update web stránek přístroje".
- Smazat záznamy resetovat na výchozí texty.

Datapoint	Value
Fault input 1	Heating circuit 1
Normal position	Open
Text for: Logic 0	Water press normal
Text for: Logic 1	Water press too low

15.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > > >

Datový bod	Vysvětlení, například	●	■
113. Výchozí hodnota.: Nastavená hodnota.: ,	117. :Chybové hlášení je zobrazeno, když nastane chyba. 118. : Odpovídající zprávy se zobrazí na začátku a na konci vzniku/zániku chyby. Web server chybu zobrazuje pomocí LED diody 🔔 .	●	-
114.			
115.			
116.			






Datapoint	Value
Message triggering	Coming

16.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > > > ... 2

... 2

Následující nastavení určuje chování v případě poruchy.
Vyberte "> > ... 2" pro konfiguraci poruchového vstupu.

Datový bod	Vysvětlení, například		
119. .. 2 * Výchozí hodnota.: (Prázdné) Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Definujte text na chybovém vstupu. Označení je zobrazeno v menu a předáváno jako součást zprávy. Totožný s údaji v datovém bodě "> > ... 2". 120. 121. 122.	●	-
123. mm: ss Výchozí hodnota.: 00:05. Nastavená hodnota.: 00:00 ... 59:55 (Dohoda 00:05)	působí jako filtr pro krátkodobé chyby. Doba, po kterou musí web server čekat, když se stane porucha než ji odešle. 124.	●	-
125. Výchozí hodnota.: Nastavená hodnota.:	Filtr pro odesílání chyb. Nastavení odesílá chybu na všechny aktivní příjemce. Nastavení riší zasílání zpráv všem příjemcům "" . 129. 130. 131.	●	-
126. 127. 128.			
Datový bod	Vysvětlení, například		
132. Výchozí hodnota.: Nastavená hodnota.: ,	136. :Chybové hlášení je zobrazeno, když nastane chyba. 137.	●	-
133. 134. 135.	: Odpovídající chyba se zašle při vzniku a poté při zániku chyby. LED dioda  zobrazuje chybu na chybovém vstupu.		
138. * Výchozí hodnota.: [Chybový vstup x] Chyba Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Přizpůsobitelné text zprávy pro odchozí chybu na vstupu, např. Tlak vody OK. Označení se přenáší do zprávách.	●	-
139. * Výchozí hodnota.: [Chybový vstup x] Chyba Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Přizpůsobitelné texty zprávy pro odchozí chybu na vstupu např.: Doplň vodu. Označení se přenáší do zprávách.	●	-

* Poznámky:

- Poznámka: Sekce 2.4 Oddíl "Update web stránek přístroje".
- Smazat záznamy resetovat na výchozí texty.

SIEMENS
OZS164.23/101

Home | Faults | File transfer | User accounts | Device web pages

Service [Logout]

Upward

Web server
Heating circuit 1
Fault input 2

Home > 0.5 OZS164.23/101 > Settings > Faults > Local > Heating circuit 1

Datapoint	Value
Fault input 1	Heating circuit 1
Fault status message delay	00.05 m:s
Fault priority	Urgent
Message triggering	Coming
Text for: No fault	Water pressure ok
Text for: Fault	Refill water

17. Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > >

Poznámka "" Chyby se vztahují na zařízení připojená po busu (LPB/BSB).

Datový bod	Vysvětlení, například		
140. Výchozí hodnota.: Nastavená hodnota.: ,	144. :Chybové hlášení je zobrazeno, když nastane chyba. :Odpovídající zprávy se zobrazí na začátku a na konci vzniku/zániku chyby. LED dioda označuje chybu na zařízení připojeném na busu.		-
141.			
142.			
143.	145.		

SIEMENS
OZS164.23/101

Home | Faults | File transfer | User accounts | Device web pages

Service [Logout]

Upward

Local
System

Home > 0.5 OZS164.23/101 > Settings > Faults > System

Datapoint	Value
Message triggering	Coming

18. Cesta: > 0,5 OZS164 ... > >

Datový bod	Vysvětlení, například		
146. * Výchozí hodnota.: OZS164.x3/101 Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Přizpůsobitelný text zařízení. Označené zařízení se zobrazí na web stránkách a předává zprávy.		-
147. * Výchozí hodnota.: (Prázdné) Nastavená hodnota.: Max. 20 znaků	Název připojeného bus zařízení. Tento text je použit jen v seznamu zařízení.		-

* Poznámky:

- Poznámka: Sekce 2.4 Oddíl "Update web stránek přístroje".
- Smazat záznamy resetovat na výchozí texty.



SIEMENS

OZS164.23/101



[Home](#) | [Faults](#) | [File transfer](#) | [User accounts](#) | [Device web pages](#)

[Service](#) [[Logout](#)]

- Upward
- Web server
- Time of day/date
- Communication
- SMS operation
- Message receiver

Home > 0.5 OZS164.23/101 > Settings > Texts

Datapoint	Value
Name	OZS164.23/101 ✎
Name bus device	RVS61.643/109 ✎

2.5.3 Provozní nastavení stránky "Příjemce zpráv"

19. Můžete definovat časový program kdy budou zprávy příjemci docházet.

Poznámky



- Následující nastavení je povinné, pokud chcete omezit dobu, kdy lze zprávy odeslat (výchozí nastavení: žádné časové omezení).
- Obecně: Zprávy vzniklé mimo odesílací dobu nebudou odeslány. Pokud jejich platnost přetrvá do doby odesílání budou odeslány.

20.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > ... 4>

Můžete definovat dny v týdnu, nebo speciální den, kdy mají být zprávy odesílány příjemci.

Významné dny definujete pomocí.

Datový bod	Vysvětlení, například		
148. ..., Výchozí hodnota.: Pondělí 00:00 Zap ... 00:00 Zap ... Nastavená hodnota.: ..., 00:00 ... 24:00 Vypnutí / zapnutí	pro každý den v týdnu a pro speciální den můžeme nastavit až tři časová pásma zasílání zpráv. Stav z předchozího dne je převedena na aktuální den. Ve výchozím nastavení je vždy zapnuto zasílání zpráv.	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
149.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
150.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
151.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
152.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
153.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
154.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>


SIEMENS
OZS164.23/101

Home | Faults | File transfer | User accounts | Device web pages Service [Logout]

Home > 0.5 OZS164.23/101 > Message receiver > Message receiver 1 > Send messages

Datapoint	Value
Monday	6:00 (On); 22:00 (Off);
Tuesday	6:00 (On); 22:00 (Off);
Wednesday	6:00 (On); 18:00 (Off); 18:00 (On); 22:00 (Off);
Thursday	6:00 (On); 22:00 (Off);
Friday	6:00 (On); 22:00 (Off);
Saturday	8:00 (On); 22:00 (Off);
Sunday	8:00 (On); 22:00 (Off);
Special day	6:00 (On); 22:00 (Off);

Poznámky


-  • Zaškrtněte políčko pro aktivaci přepínacího bodu.
- Klikni pro zkopírování časového programu pro všechny dny v týdnu. .
- Zaškrtněte před uložením.





21.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > ... 4>

V tyto dny nejsou zasílány žádné zprávy. Pro speciální dny, je odesílací doba definována pomocí "".

Poznámky

-  • Obecně: Zprávy vzniklé mimo odesílací dobu nebudou odeslány. Pokud jejich platnost přetrvá do doby odesílání budou odeslány.
- Pokud zvláštní den nastane během dovolené, den se chová jako zvláštní den. 155.
- Může být nastaven jako opakující se den každý rok.

Datový bod	Vysvětlení, například		
156. ... 16 Výchozí hodnota.: --- Nastavená hodnota.:	Každý příjemce si může definovat zadání prázdnin a zvláštních dnů . Dovolená nebo zvláštní den může být nastaven jako . 161. a periody mohou být označeny datem a časem. Vybrané období se opakuje každý rok.		
157.	162.		
158.	163.		
159.	164.		
160.			



OZS164.23/101

Home | Faults | File transfer | User accounts | Device web pages

Service [Logout]

Upward

Send messages

Holidays/special days

Home > 0.5 OZS164.23/101 > Message receiver > Message receiver 1 > Holidays/special days

Datapoint	Value
Entry 1	06.04.2010 00:00; 25.04.2010 23:59; Holidays
Entry 2	07.07.2010 00:00; 28.07.2010 23:59; Holidays
Entry 3	01.08.**** 00:00; 01.08.**** 23:59; Special day
Entry 4	01.01.**** 00:00; 01.01.**** 23:59; Special day
Entry 5	::

OZS164.23/101 - Building Technologies Division

	Beginning	End	Reason	Annually
1	<input checked="" type="checkbox"/> 06.04.10 00:00	<input checked="" type="checkbox"/> 25.04.10 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/> 07.07.10 00:00	<input checked="" type="checkbox"/> 28.07.10 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/> 01.08.** 00:00	<input checked="" type="checkbox"/> 01.08.** 23:59	Special day	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/> 01.01.** 00:00	<input checked="" type="checkbox"/> 01.01.** 23:59	Special day	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>

Check OK Cancel

Poznámky

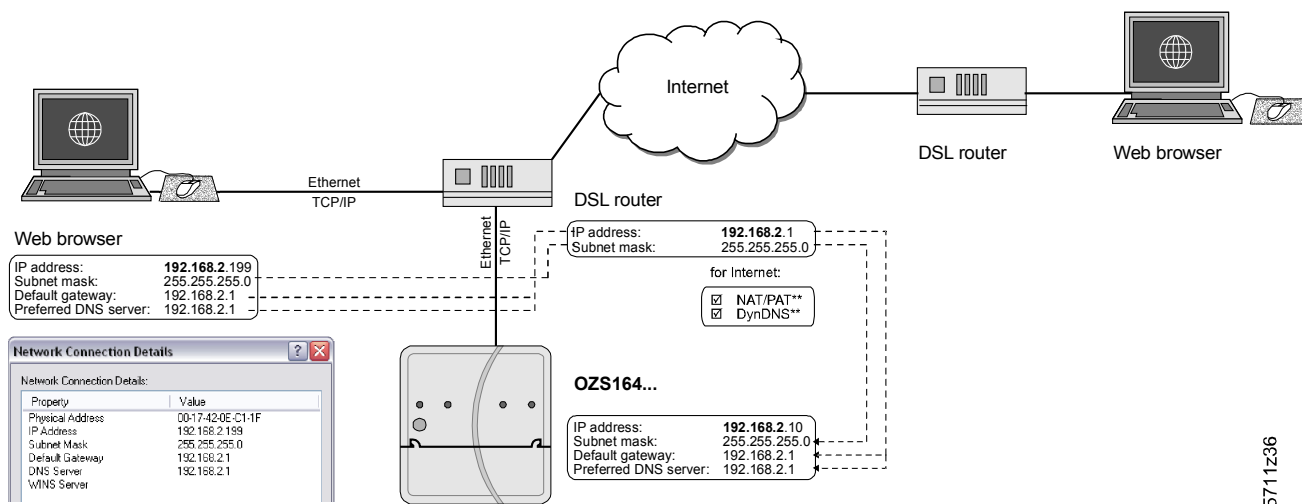
- Zaškrtněte pole vyberte aktivní položku.
- Vyberte "" a nastavte každoročně se opakující časové programy.
- klikni pro kontrolu dat před uložením.

Uvedení do provozu

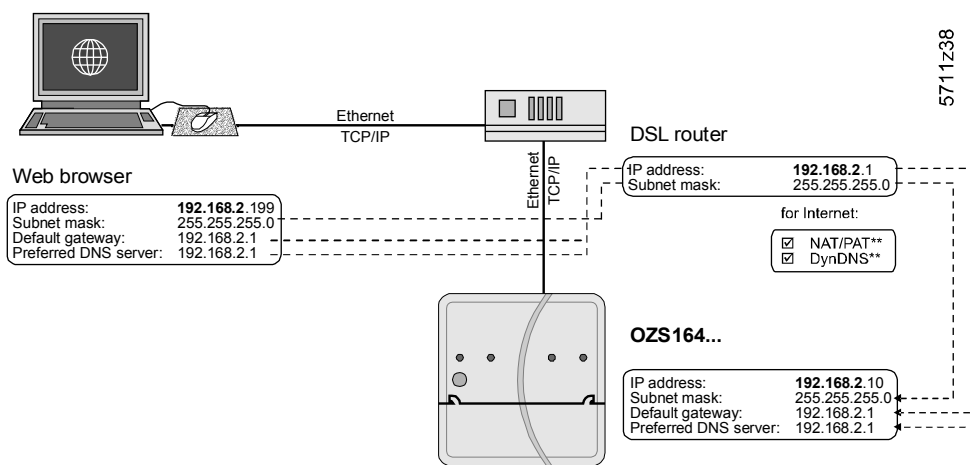
Web server může být ovládán z PC s pomocí webového prohlížeče v místní síti (LAN) nebo přes Internet.

Následující obrázek ukazuje typickou aplikaci s provozem přes Internet a v domácí síti. Konfigurační data pro zařízení („ a) jsou příklady a ukazují různé možnosti označení tečkami.

Pro více informací viz: 2.6.1 a 2.6.2 a 5 (Komunikace).



2.6.1 Provozovatel zařízení na lokální síti (LAN)



Provozovatel zařízení

Pro provoz zařízení vyžaduje následující nastavení. V případě, že web server je provozován na PC s webovým prohlížečem v místní síti (LAN):

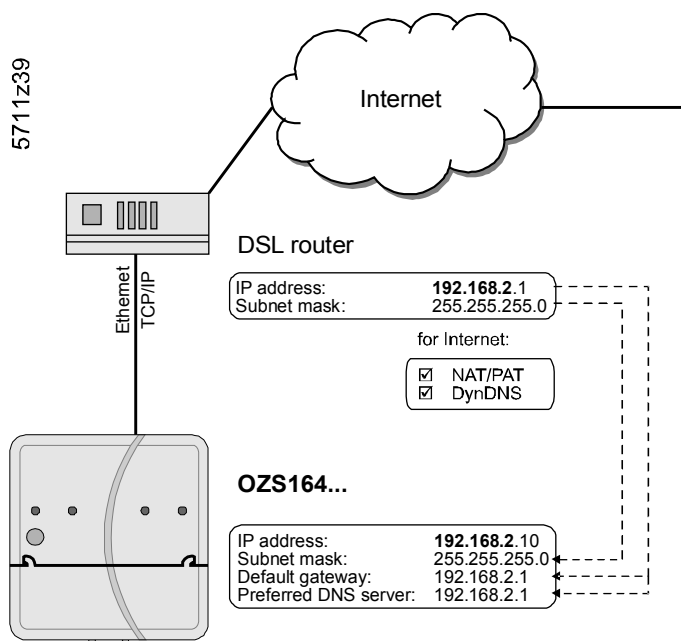
- IP adresa
- Masku podsítě

Poznámka



Adresy na obrázku jsou pro příklad a musí být upraveny podle nastavení routeru. Viz oddíl 5.1.1 pro více informací.

2.6.2 Router



Router

Níže popsané nastavení routeru je požadováno když:

- Chceme přistupovat na web odjinud než z lokální sítě.
- Chceme zasílat e-maily o chybách.

Poznámka

- i** Vzdálený přístup (např. DSL router s připojením k internetu) již musí být zřízen. Statickou IP adresu nebo přístup přes DynDNS musí umožňovat router nebo poskytovatel předpokladem je připojení na internet.


Nastavení:

- NAT/PAT: přesměrování místní IP adresy na veřejnou IP adresu a port.
- DynDNS: využijeme, pokud uživatel nemá k dispozici pevnou IP adresu ale pouze dynamickou.



Poznámka

- i** Nastavení závisí na typu sítě a aplikaci. Různé varianty nastavení jsou popsány v oddíle 5.1.2 .

2.7 Funkční kontrola

Test stavu	Připojení musí být testováno, pokud by všechna nastavení byly na web server, stejná jako v systému.
LAN	PC v místní síti se používá k testování provozu přes LAN. Přihlašovací dialogové okno se musí zobrazit po zadání lokální IP adresy webového serveru (viz sekce 2.2.2).
Internet	Po zpoovoznění doporučujeme použít jiné připojení k internetu např.: (Smartphone, mobilní telefon) a vyzkoušet provoz stránek. Přihlašovací dialogové okno se musí objevit po zadání veřejné IP adresy nebo domény zařízení (viz oddíl 3).
provoz SMS	Textová zpráva se stavem zařízení odpoví (pokud není potřeba zadat heslo) je zaslána na nastavené telefonní číslo.(viz oddíl 4).
Příklad	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vytvoření textové zprávy: <ul style="list-style-type: none"> – Požadavek hesla: *<Password> # – Heslo není požadováno: # 2. Odeslat zprávu o zařízení na tel. číslo.
22.	Provedte test, jestli web server opravdu odesílá zprávy a systémová hlášení prostřednictvím SMS nebo e-mailu.
Poznámka	 Tím to testem zjistíte, jestli není potlačeno odesílání zpráv.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...>>

Datový bod	Vysvětlení, například		
165. Výchozí hodnota.: --- Nastavená hodnota.: .. 4	Vyberte příjemce zprávy pro test spojení na něj.	<input checked="" type="radio"/>	-
166.			
167. Zobrazené hodnoty: --- Ano, Ne	Zobrazí se za několik vteřin "---" pro: Ano : Zpráva byla úspěšně odeslána. Ne : Zpráva příjemci nebyla doručena.	<input type="radio"/>	-
168. Zobrazené hodnoty: Ano, Ne	Zobrazje hlášení o potlačení zasílání zpráv (8) (viz oddíl 1.2).	<input type="radio"/>	-



SIEMENS

0ZS164.23/101

[Home](#) | [Faults](#) | [File transfer](#) | [User accounts](#) | [Device web pages](#)



Service [Logout]

- Upward
- Message receiver 1
- Message receiver 2
- Message receiver 3
- Message receiver 4

Home > 0.5 0ZS164.23/101 > Settings > Message receiver

Datapoint	Value
Test message receiver	Message receiver 1
System report sent	Yes
Message inhibition	Off

2.8 Další nastavení


Skrytá zařízení

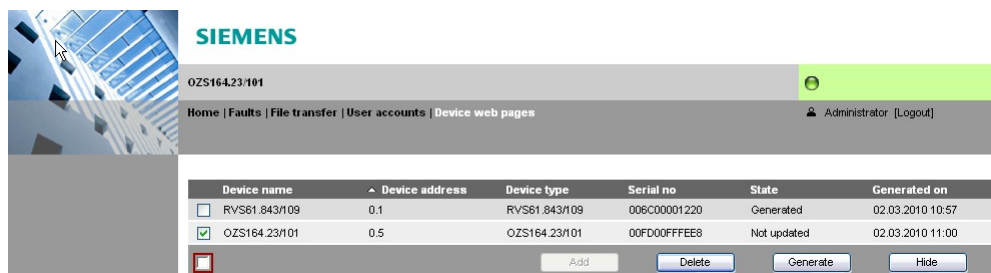
Můžete určit, která zařízení budou potlačena "".

Poznámka

 Zařízení můžete skrýt v uživatelské úrovni "Administrátor".

Postup:

1. Vyberte v hlavním menu.
2. Vyberte zařízení, která chcete skrýt.
3. Klikni 








Device name	Device address	Device type	Serial no	State	Generated on
<input type="checkbox"/> RVS81.843/109	0.1	RVS81.843/109	006C00001220	Generated	02.03.2010 10:57
<input checked="" type="checkbox"/> OZS164.23/101	0.5	OZS164.23/101	00FD00FFEE8	Not updated	02.03.2010 11:00

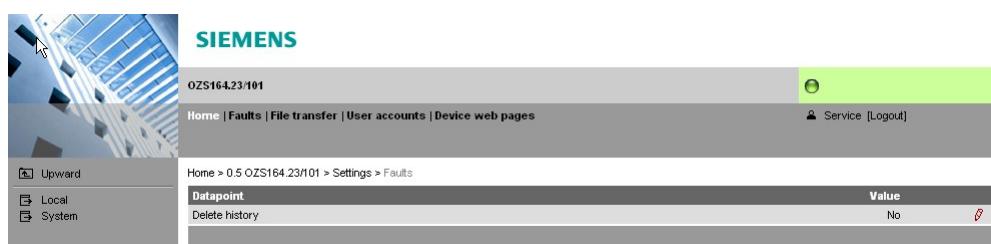
23.


Cesta: > 0,5 OZS164 ...> >

Poznámka

 Doporučujeme smazat historii poté, co jste dokončili uvedení do provozu.

Datový bod	Vysvětlení, například		
169. Výchozí hodnota.: Ne Nastavená hodnota.: Ano	Odstranit historii všech událostí a zpráv. Poznámka  : Nastavení hodnoty Ano jde o přechodný stav, tj. hodnota se automaticky vrátí na Ne po ukončení procesu . 2 sekundy.		-



Datapoint	Value
Delete history	No 

2.9 Závěrečné kroky

2.9.1 Zkontrolujte chyby

Indikace chyb

Indikátor chyb zobrazuje stav zařízení.

Poznámka



Bez chyby, chyby mohou nastat až po uvedení do provozu. Další informace o chybách jsou k dispozici v oddíle 3.3 .

Bez chyby

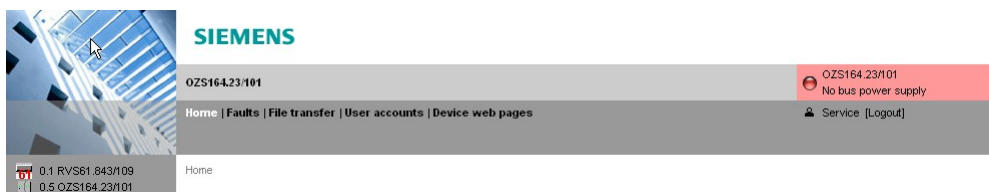
Chybový indikátor zezelená až když není žádná chyba.



Chyba

Indikátor se při chybě změní na červenou. Nejzávažnější závady zařízení jsou zobrazeny: 170.

-
- 171.
-



2.9.2 Závěrečné kroky s Web serverem

Závěrečné úkoly


Rychlou kontrolu můžeme provést pohledem na kryt web serveru podle indikační diody .

Poznámka



Zobrazení a ovládací prvky, viz sekce 1.2 .

Postup:

1. Odpojte USB kabel.
2. Vypněte potlačení zpráv:
 - Odstraňte kryt.
 - Přepínač potlačení hlášení (8) musí být v poloze "Vyp" .
3. OZS164.23 pouze: SIM karta je vložena.
4. Nainstalujte zpět kryt svorek.
5. Stiskněte ✓ (6) na déle než 6 vteřin.
 - Web server odešle systémové zprávy definovaným příjemcům zpráv.
 - Chybová LED dioda (4) zobrazí (blikáním) chyby v komunikaci.
6. LED dioda (1) musí svítit trvale zeleně.
7. Chybová LED dioda (2) musí být tmavá.

2.10 Výchozí stav

Obnovení výchozího stavu

Web server můžeme nastavit do továrního nastavení. Tento postup doporučujeme při použití pro jiné zařízení.

Postup:

1. Současně stiskněte tlačítka ✓ (6) A Servis ■ (7) Po dobu delší než 6 sekund.
LED dioda Zap ⓘ zhasne. Web server restartuje.
2. Vyčkejte, dokud web server nebude v provozu (LED Zap. ⓘ je zelená).

Poznámky



Když se obnoví výchozí nastavení:

- Všechna nastavení jsou nastaveny na standardní (platí i pro LPB / adresy, zařízení BSB a Ethernet IP adresy).
- Seznam přístrojů je smazán
- Nahrané soubory jsou odstraněny.
- Neodeslané zprávy jsou odstraněny.
- Historie data se **nesmaže** (je třeba jí ručně odstranit, viz 2.8).

2.11 Update softwaru

Aktualizace systémových dat

Web server podporuje celou řadu zařízení na bus sběrnici a rozeznává je pomocí device descriptions. Textový katalog s popisy všech zařízení v různých jazykových mutacích obsahují všechny web servery. Systémová data mohou být aktualizována na stránkách, lze aktualizovat popisy nových zařízení nebo nové jazykové sady.

Poznámka



Viz oddíl 3.4 Informace o aktualizaci systému.

Logo update

Loga lze přizpůsobit.

Poznámka



Viz oddíl 3.4 informace změně loga.

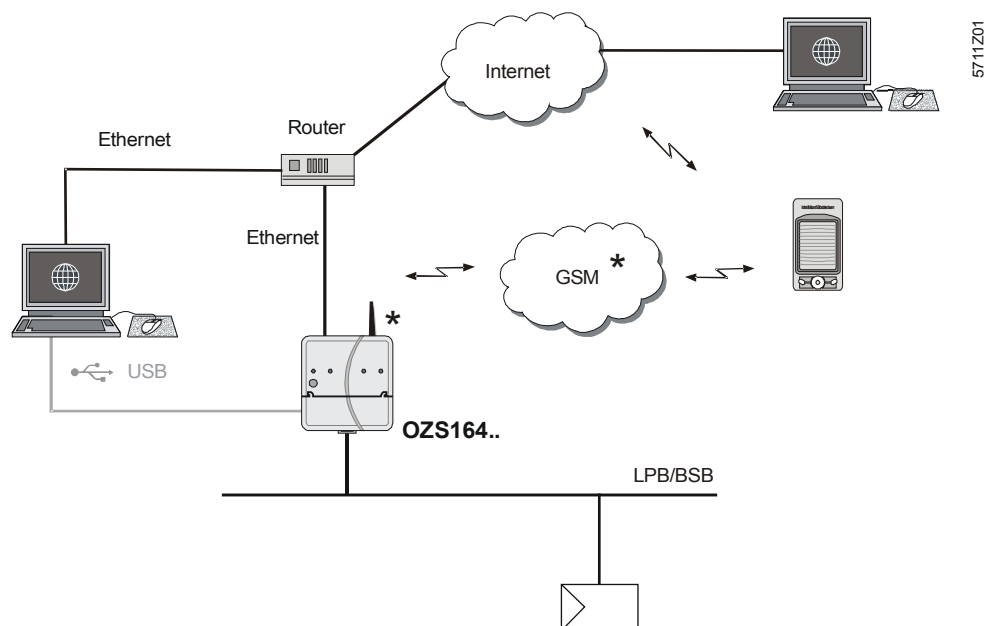
3 Práce s internetovým prohlížečem

Tato část popisuje webový server a bus zařízení provozované přes webový prohlížeč.

3.1 Přehled

Přehled

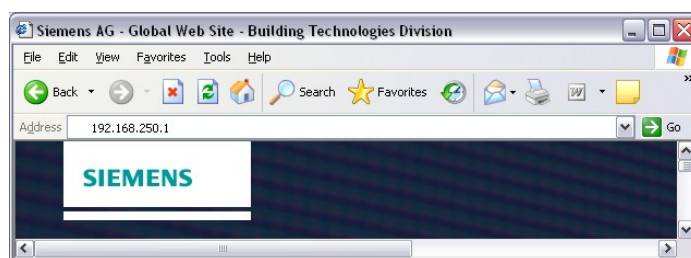
Zařízení lze provozovat přes PC, Smartphone nebo mobilní telefon s kompatibilním webovým prohlížečem přes rozhraní USB, LAN / Ethernet nebo Internet.



* oddíl 4 popisuje provoz GSM.

Spojení

Zadejte adresu IP pro rozhraní (USB, Ethernet) nebo doménu do internetového prohlížeče .



Přihlášení

Přihlásíte se takto:

172.

•

173.

•

Poznámka



Můžete automatizovat proces přihlášení tím, že zadáte login a heslo v následujícím formátu.

Formát: <IP adresa>/main.app?user=<Uživatelské jméno>&pwd=<Heslo>

Příklad: 10.169.9.121/main.app?user=Administrator&pwd=Password

3.2 Provoz zařízení

Provoz zařízení

Zařízení připravená k provozu, jsou zobrazena pomocí "".



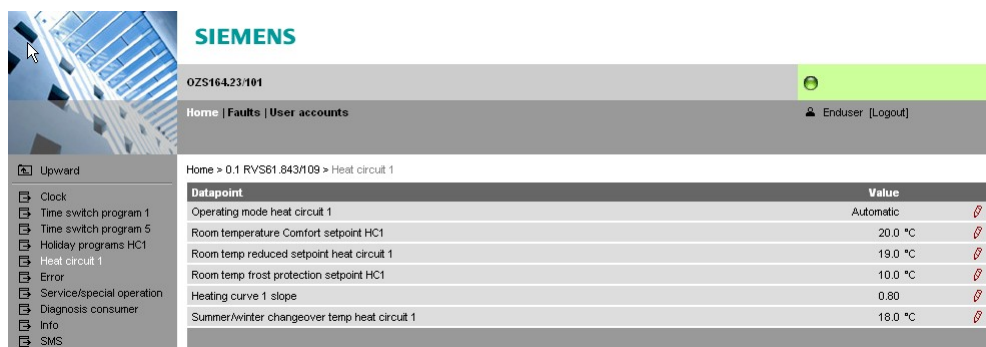
3.2.1 Zařízení Bus v provozu

Zařízení Bus v provozu

Vyberte přístroj v levém menu pro Bus zařízení. Web server zobrazí zařízení na nejvyšší úrovni stromového menu. Odtud můžete jít na všechna zařízení na všechny datové body.

Příklad pro Stránka zařízení

Cesta: > 0,1 RVS61.843/109> Topný okruh 1



3.2.2 provoz Web serveru

Ovládejte web server

Klikněte v levém menu panelu a vyberte provoz web serveru. Web server zobrazí zařízení na nejvyšší úrovni stromového menu. Odtud můžete jít na všechna zařízení na všechny datové body.



24.

Cesta: >0,5 OZS164 ...>

Poznámka



Můžete nastavit "", zatímco systém pracuje. Pokud je web server časový master, můžete nastavit čas. pokud není nelze čas přestavit (viz oddíl 2.5.1).

Datový bod	Vysvětlení, například		
174. Výchozí hodnota.: 00:00 01.1.2005 Nastavená hodnota.: Denní čas / datum	Nastavit aktuálního času a datumu. Všední den se vypočítává automaticky.		

25. Můžete definovat časové interlavy a dny pro odesílání zpráv pro každého příjemce zprávy zvlášť.

26. Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > ... 4>

Datový bod	Vysvětlení, například		
175. Výchozí hodnota.: Pondělí 00:00 Zap ... 00:00 Zap ... Nastavená hodnota.: 00:00 ... 24:00 Vypnutí / zapnutí	pro každý den v týdnu a pro speciální den můžeme nastavit až tři časová pásma zasilání zpráv. Stav z předchozího dne je převedena na aktuální den. Ve výchozím nastavení je vždy zapnuto zasilání zpráv.		
176.			
177.			
178.			
179.			
180.			
181.			

Datapoint	Value
Monday	6:00 (On); 22:00 (Off); -; -; -; -
Tuesday	6:00 (On); 22:00 (Off); -; -; -; -
Wednesday	6:00 (On); 10:00 (Off); 18:00 (On); 22:00 (Off); -; -
Thursday	6:00 (On); 22:00 (Off); -; -; -; -
Friday	6:00 (On); 22:00 (Off); -; -; -; -
Saturday	8:00 (On); 22:00 (Off); -; -; -; -
Sunday	8:00 (On); 22:00 (Off); -; -; -; -
Special day	6:00 (On); 22:00 (Off); -; -; -; -


Poznámky

- Zaškrtněte políčko pro aktivaci přápnacího bodu.
- Klikni pro zkopírování časového programu pro všechny dny v týdnu. .
- Zaškrtněte před uložením.

27.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> > ... 4>

Datový bod	Vysvětlení, například		
182. ... 16 Výchozí hodnota.: --- Nastavená hodnota.:	Každý příjemce si může definovat zadání prázdnin a zvláštních dnů . Dovolená nebo zvláštní den může být nastaven jako . 187. a periody mohou být označeny datem a časem. Vybrané období se opakuje každý rok.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
183.	188.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
184.	189.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
185.	190.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
186.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



OZS164.23/101






Home | Faults | User accounts Enduser [Logout]

Upward

Send messages

Holidays/special days

Home > 0.5 OZS164.23/101 > Message receiver > Message receiver 1 > Holidays/special days

Datapoint	Value
Entry 1	06.04.2010 00:00; 25.04.2010 23:59; Holidays 
Entry 2	07.07.2010 00:00; 28.07.2010 23:59; Holidays 
Entry 3	01.08.**** 00:00; 01.08.**** 23:59; Special day 
Entry 4	01.01.**** 00:00; 01.01.**** 23:59; Special day 
Entry 5	:: 

OZS164.23/101 - Building Technologies Division

	Beginning	End	Reason	Annually
1	<input checked="" type="checkbox"/> 06.04.10 00:00	<input type="checkbox"/> 25.04.10 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/> 07.07.10 00:00	<input type="checkbox"/> 28.07.10 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/> 01.08.** 00:00	<input type="checkbox"/> 01.08.** 23:59	Special day	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/> 01.01.** 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.** 23:59	Special day	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/> 01.01.00 00:00	<input type="checkbox"/> 01.01.00 23:59	Holidays	<input type="checkbox"/>

Check OK Cancel

Poznámky



- Zaškrtněte pole vyberte aktivní položku.
- Zvolte "roční" nastavení přepínacího bodu.
- klikni pro kontrolu dat před uložením.

3.2.3 Diagnostika web serveru

Diagnostika



Následující informace jsou nezbytné k identifikaci verzi produktu a nastavení. Informace o chybách jsou k dispozici v oddíle 3.3.2 .

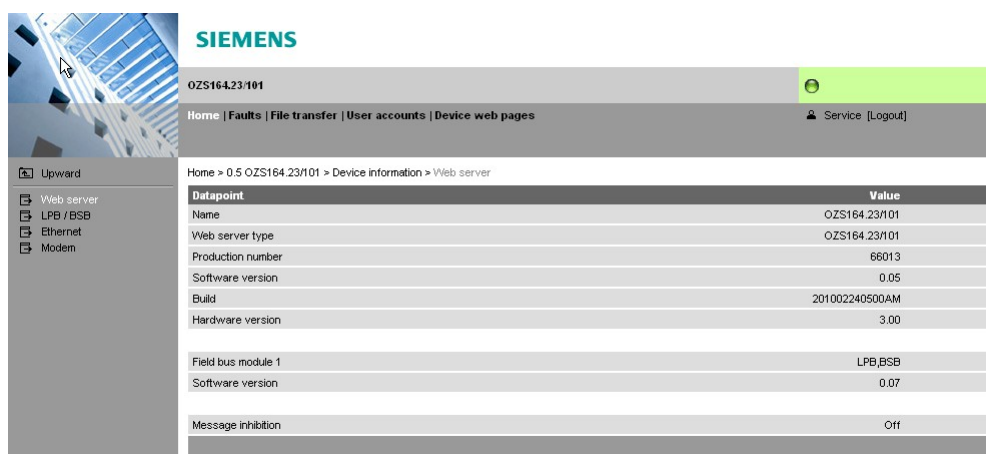
191.

V Helpu web serveru zjistíte jeho identitu.

28.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> >

Datový bod	Vysvětlení, například		
192.	Web server či název zařízení	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
193.	Web server výrobní číslo (ASN)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
194.	Číslo zařízení z výroby	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
195.	196. z webového serveru	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
197.	Revize stavu softwaru	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
198.	hardwarová verze Web serveru	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
199.	Oblast bus modulu 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
200.	Softwarová verze bus modulu 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
201.	Zobrazuje nastavení přepínače potlačení zpráv (8)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





The screenshot shows the Siemens OZS164.23/101 web interface. The top navigation bar includes links for Home, Faults, File transfer, User accounts, and Device web pages. The main content area displays the path: Home > 0.5 OZS164.23/101 > Device information > Web server. A table lists various datapoints and their values:

Datapoint	Value
Name	OZS164.23/101
Web server type	OZS164.23/101
Production number	66013
Software version	0.05
Build	201002240500AM
Hardware version	3.00
Field bus module 1	LPB,BSB
Software version	0.07
Message inhibition	off

29.

Následující informace zobrazuje aktuální nastavení a stav na LPB / bus BSB.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> >

Datový bod	Vysvětlení, například		
202.	Web server samostatně identifikuje připojení systémové sběrnice. Možné hodnoty ---, LPB, BSB.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
203.	Část adresy přístroje LPB.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
204.	Část adresy přístroje LPB.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
205. *	<p>206.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Zdrojem Čas / datum je webový server. Není synchronizován přes bus sběrnici <p>207.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Web server přijímá čas / datum od časového mastera Časový master dodává datum a čas na web server a ten ho pak posílá na všechny bus zařízení. <p>208.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Web server přijímá čas / datum od časového mastera Při nastavení času a datumu na web serveru toto není odesláno na časový master. Časový master resetuje datum a čas. <p>209.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Zdrojem Čas / datum je webový server. Web server odesílá datum a čas na všechny bus zařízení. <p>Doporučení: Konfigurujte webový server jako a bus zařízení jako slave s nebo bez přestavení.</p> <p>210.</p> <p>211.</p> <p>212.</p>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
213.	Maximální možný počet zařízení sledovaných web serverem na LPB /BSB bus.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
214.	Skutečný počet zařízení sledovat web server na LPB / BSB bus.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
215.	Čas poslední změny na seznamu přístrojů.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

* Toto nastavení funguje pouze na LPB. Hodiny mastera je přidělen automaticky na BSB.

The screenshot shows the Siemens OZS164.23/101 web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Faults', 'File transfer', 'User accounts', and 'Device web pages'. A sidebar on the left lists navigation options: 'Upward', 'Web server', 'LPB / BSB', 'Ethernet', and 'Modem'. The main content area displays 'Device information > LPB / BSB' with a table of parameters:

Datapoint	Value
Connected bus	LPB
Segment number	0
Device number	5
Clock time source	Autonomous
Number of devices max:	1
Number of devices current	1
Last change	Tuesday, 02. March 2010 10:57

30.

Tyto informace můžete konzultovat při analýze problémů, na Ethernetu. Zobrazuje aktuální nastavení podsítě.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> >

Datový bod	Vysvětlení, například		
216.	217. z webového serveru. pro web server na Ethernet je IP: 192.168.251.1 . 218.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
219.	nastaví velikost podsítě. Hodnota 255 tvoří masku dílčí sítě, hodnota 0 pak masku přístroje část IP adresy na podsíti. Zařízení musí mít stejnou dílčí síť aby mohlo komunikovat přímo. Tovární nastavení pro web server a maska podsítě: 255.255.255.0 . 220.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
221.	propojuje podsítě pro web server na další síť, např. internet. Router bývá obvykle výchozí brána (default gateway). 222.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
223.	je nutné pro zasílání e-mailů. Router je obvykle DNS server pro web server. 224.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
225.	Alternativní DNS server je definována jen pro redundantní systémy. Toto nastavení je tedy obvykle prázdné.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
226.	Fyzická adresa je jednoznačná identifikace pro Ethernet rozhraní.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Datapoint	Value
IP address	192.168.2.10
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.2.1
Preferred DNS server	192.168.2.1
Alternate DNS server	
Physical address	00:a0:03:fa:00:80

31.

Následující informace mohou být použity podle potřeby k řešení potíží s modemem, SIM kartou, a sítí. Ukazuje aktuální stavy a nastavení.

Cesta: > 0,5 OZS164 ...> >

Datový bod	Vysvětlení, například		
227.	<p>228. : Zobrazuje aktuální stav modemu.</p> <p>229. <ul style="list-style-type: none">• : Je standardní stav pro GSM pokud je identifikován.</p> <p>230. <ul style="list-style-type: none">• : Připojení k GSM síti bez autorizace (s výjimkou tísňového volání).</p> <p>231. <ul style="list-style-type: none">• : Zobrazuje, že žádná síť GSM byla zjištěna i když SIM karta je funkční.</p> <p>232. <ul style="list-style-type: none">• : Toto je dočasný stav po výpadku napájení, do obnovení napájení.</p>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
233.	<p>Rádiový signál modemu v procentech:</p> <p>0 ... 20: Slabá: doporučujeme přemístit web server nebo nainstalovat přídatnou anténu.</p> <p>21 ... 40: Nízký</p> <p>41 ... 60: Dobrý</p> <p>61 ... 80: Velmi dobrý</p> <p>81 ... 100: Vynikající</p>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
234.	Zobrazuje označení odulu modemu.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
235.	Zobrazuje verzi softwaru modulu modemu.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
236.	Zobrazuje (International Mobile Station Equipment Identity) pro modem.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	237.		

Datový bod	Vysvětlení, například	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
238.	239. ukazuje, stav SIM karty. 240. <ul style="list-style-type: none"> • nalezeno vložena. 241. <ul style="list-style-type: none"> • Probíhá registrace do sítě, čekejte prosím na odpověď sítě. 242. <ul style="list-style-type: none"> • Probíhá registrace do sítě, čekám na vložení PIN kódu. 243. <ul style="list-style-type: none"> • : Stav po 3x špatně zadaném PINu. Postup: Vyjměte SIM kartu z webového serveru, vložte do mobilního telefonu a zadejte PUK (personal unblocking key). Vložte znovu SIM kartu do web serveru a zadejte správným PIN. 244. <ul style="list-style-type: none"> • : Normální stav po úspěšném přihlášení k síti. 	○	○
245.	Nastavené číslo odpovídá telefonnímu číslu, které přidělil operátor k odesílání SMS zpráv. Číslo měníme podle čísla, které nám přidělí operátor.	○	○
246.	Stav síťové registrace. 247. <ul style="list-style-type: none"> • (Původní stav): Není připojen k síti. 248. <ul style="list-style-type: none"> • 249. <ul style="list-style-type: none"> • :Kontaktujte provozovatele sítě. 250. <ul style="list-style-type: none"> • 251. <ul style="list-style-type: none"> • 252. <ul style="list-style-type: none"> • :Pro roaming taktéž prosím kontaktujte provozovatele sítě. 	○	○
253.	Zobrazuje název sítě, ke které je modem připojen.	○	○



Upward

- Web server
- LPB / BSB
- Ethernet
- Modem

Home > 0.5 OZS164.23/101 > Device information > Modem

Datapoint	Value
State modem	In service
Signal strength	100
Modem module	MC55i
Software version	REVISION 01.003
IMEI	352024024055521
State SIM card	Ready
Phone number provider	+41787777070
State network registration	Home Network
Network operator	orange CH

3.3 Chyby

3.3.1 Přehled

254.

zobrazuje nejzávažnější poruchy na zařízení ze seznamu zařízení. Je k dispozici pro všechny uživatelské úrovně.

Následující informace pomáhají identifikovat chyby:

255.

-

256.

-

257.

- (Datum, čas, chybový kód).

258.

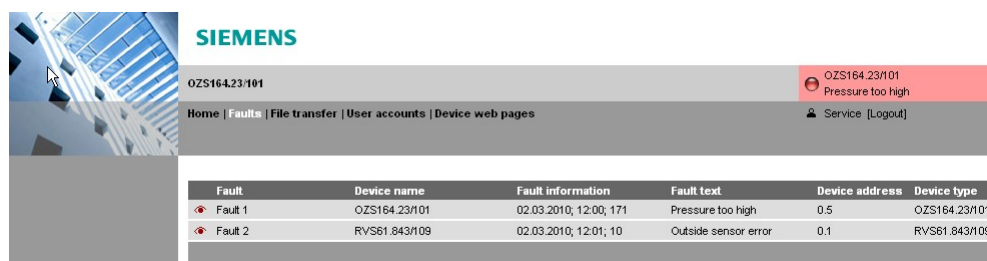
-

259.



-

260.

-



The screenshot shows the Siemens web interface. At the top left is the Siemens logo. Below it, the device name 'OZS164.23/101' is displayed. To the right, there is a red alert box with the text 'OZS164.23/101 Pressure too high'. Below the alert box, there is a navigation menu with 'Home | Faults | File transfer | User accounts | Device web pages' and a 'Service [Logout]' link. At the bottom, there is a table with the following data:

Fault	Device name	Fault information	Fault text	Device address	Device type
 Fault 1	OZS164.23/101	02.03.2010, 12:00, 171	Pressure too high	0.5	OZS164.23/101
 Fault 2	RVS61.843/109	02.03.2010, 12:01, 10	Outside sensor error	0.1	RVS61.843/109

Poznámka



- Kliknutím  přejdi na odpovídající zařízení web serveru.

3.3.2 Chyby Web serveru

Můžete zobrazit podrobné informace o všech závadách pomocí "" menu.

32.

Zobrazí všechny chyby web server.

Cesta: >0,5 OZS164 ...>

Datový bod	Vysvětlení, například		
261. ... 10	Zobrazí u každé chyby: 262. <ul style="list-style-type: none">(Datum, čas, chybový kód). 263. <ul style="list-style-type: none">	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SIEMENS
OZS164.23/101
OZS164.23/101
No bus power supply
Home | Faults | File transfer | User accounts | Device web pages
Service [Logout]

Upward

- Inputs
- Time of day/date
- Message receiver
- Faults current
- Settings
- Device information

Home > 0.5 OZS164.23/101 > Faults current

Datapoint	Value
Fault 1	
Fault information	02.03.2010; 12:02; 81
Fault text	No bus power supply
Fault 2	
Fault information	02.03.2010; 12:04; 171
Fault text	Pressure too high
Fault 3	
Fault information	---
Fault text	No fault

Poznámka



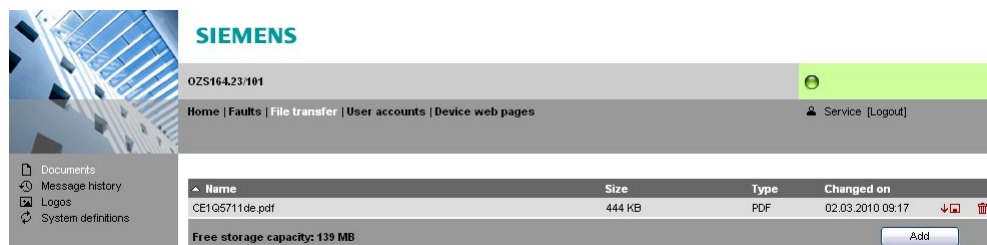
Viz oddíl 6.2.1 Pro přehled všech chyb webového serveru.

3.4 Přenos souborů

"" Pomáhá

- Nahraj dokumenty na web server.
- Stáhněte si historii buď v excelu nebo v souboru TXT:
- Nahraj systém.
- Nahraj Loga.

Nahrání Dokumentů:



Postup:

1. Vyberte v hlavním menu.
2. Klikni .



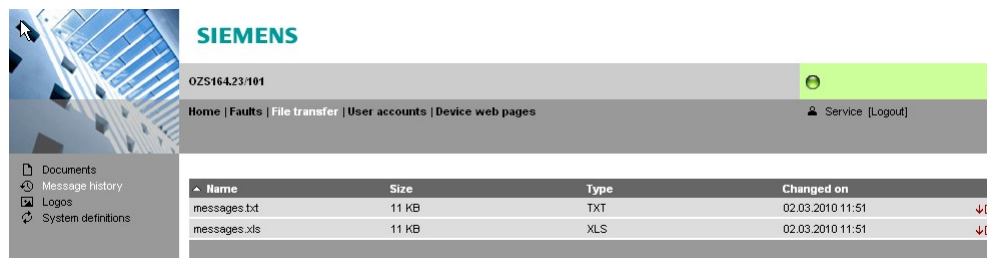
3. Vyber požadovaný soubor.
4. Klikni pro dokončení.

Poznámky




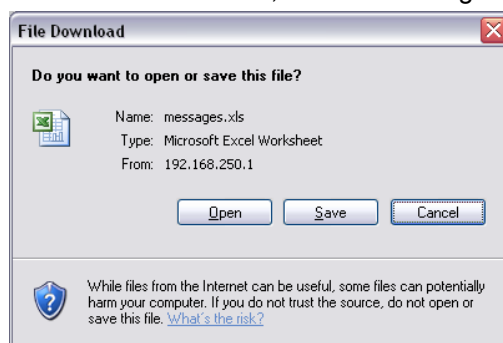
- Ujistěte se, že je dostatek paměti pro nahrávání.
- Úroveň Administrator a Servis umožňuje přesouvat dokumenty.

Stážení historie správ



Postup:

1. Vybrat ve vedleším menu.
2. Klikni  vedle požadovaného dokumentu (messages.txt: Textový soubor, messages.xls: Excelový soubor). Pro "Stážení souboru", se otevře dialogové okno.



3. Otevřete soubor v patřičné aplikaci nebo jej uložte na libovolné místo.

Poznámky

- Historie zpráv je dostupná pouze pro Administrátorskou a Servisní úroveň.
- Historie zpráv zůstává nedotčeno, pokud nedojde k resetování web server do výchozího nastavení.

Historie dat

Historie zpráv obsahuje posledních 500 událostí tzn chyby, chybová hlášení a zprávy systému. Obsahuje následující informace:

- Informace o zařízení:
264.
 -265.
 -
- Zaznamenané informace:
266.
 -267.
 - , Tj. název zařízení (LPB / BSB adresu)268.
 -269.
 -270.
 -271.
 -272.
 -273.
 -274.
 -

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Plant name	Demo HCS							
2	Phone number plant	+41794112134							
3	Event	Plant section	Date of occurrence	Time of occurrence	Fault code+text	Transmission date	Transmission time	Message receiver	Cause
4	Fault coming	Pressure sensor (Fault input 1) (0.5)	2010.02.16	13:30:49	171: Pressure too high	2010.02.16	13:30:56	1: +41798194250	
5	Message OK	Pressure sensor (Fault input 1) (0.5)	2010.02.16	13:30:49	171: Pressure too high	2010.02.16	13:30:59	2: service@siemens.com	
6	Message OK	Pressure sensor (Fault input 1) (0.5)	2010.02.16	13:30:49	171: Pressure too high	2010.02.16	13:30:59	2: service@siemens.com	
7	Fault going	Pressure sensor (Fault input 1) (0.5)	2010.02.16	13:31:03	0: Pressure normal				
8	Message OK	Pressure sensor (Fault input 1) (0.5)	2010.02.16	13:31:03	0: Pressure normal	2010.02.16	13:31:11	1: +41798194250	
9	Message OK	Pressure sensor (Fault input 1) (0.5)	2010.02.16	13:31:03	0: Pressure normal	2010.02.16	13:31:14	2: service@siemens.com	
10	Fault coming	RVS61.843/109 (0.1)	2010.02.17	10:37:59	10: Outside temperature				
11	Message OK	RVS61.843/109 (0.1)	2010.02.17	10:37:59	10: Outside temperature	2010.02.17	10:38:06	2: service@siemens.com	
12	Fault going	RVS61.843/109 (0.1)	2010.02.17	11:58:02	0: No fault				
13	Message OK	RVS61.843/109 (0.1)	2010.02.17	11:58:02	0: No fault	2010.02.17	11:58:06	2: service@siemens.com	

Nahrání a definice systému

SIEMENS

OZS164.23/101

Home | Faults | File transfer | User accounts | Device web pages

Service [Logout]

Name	Current version	Minimum version	Changed on
System definitions	2.1	2.1	05.02.2010 14:01

Free storage capacity: 139 MB

Update


Postup:

1. Vybrat ve vedlejším menu.
2. Klikni



3. Vyber požadovaný soubor.
4. Klikni pro dokončení.
5. Restartujte webový server pomocí vypnutí a zapnutí.
6. Po systémovém nahrání musíte znovu vytvořit zařízení.

Poznámky


-  • Systém definice přenos souborů je k dispozici pro Administrátorskou a Servisní úroveň.
 - Nahrávání a instalace může trvat déle než 5 minut.
- Systém definice zahrnují:
- Popisy zařízení.
 - Jazykový katalog pro uživatele.
 - Jednotky katalogu.

Definice systému

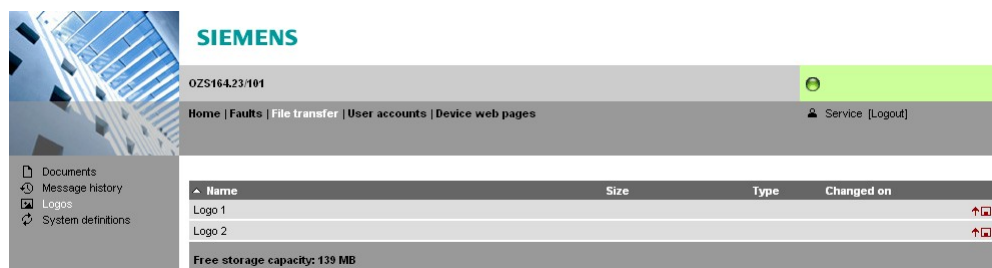
Aktualizace se projeví v kvalitnějším zobrazení menu u jednotlivých zařízení. Po úspěšné aktualizaci musíte restartovat webový server. To platí i pro nové definice systému.

Definice systému musí být kompatibilní s webovým serverem na verzi softwaru. Pokud není kompatibilní zůstává stará definice systému.


Poznámka

-  Ujistěte se, že na webovém serveru je nejméně 60 MB volného místa . Pokud ne, zkontrolujte obsah pomocí >.

Upload loga



Postup:

1. Vybrat ve vedlejším menu.
2. Uložte stávající logo (a) podle potřeby (viz níže).
3. Klikni na .




4. Vyber požadovaný soubor.
Dodržuj maximální rozměry (viz poznámky).
5. Klikni
6. Smazat cache prohlížeče
(Internet Explorer: Ctrl + F5, Firefox: Ctrl + R).

Uložit Loga:

1. Klikněte na "Logo 1" nebo "Logo 2".
Otevře se okno prohlížeče s logem.
2. Pravým klikněte na logo a uložte na požadované místo pomocí "Uložit obrázek jako".

Poznámky

-  Log přenos souborů je k dispozici pro Administrátorskou a Servisní úroveň..
- Povolené formáty: PNG, GIF, JPG, BMP.
- Vlevo logo (logo 1) má max. 625 x 54 pixelů.
- Právo logo (loga 2) má max. 200 x 54 pixelů.
- Původní loga se obnoví, po resetu web server do výchozího nastavení.

4 provoz SMS

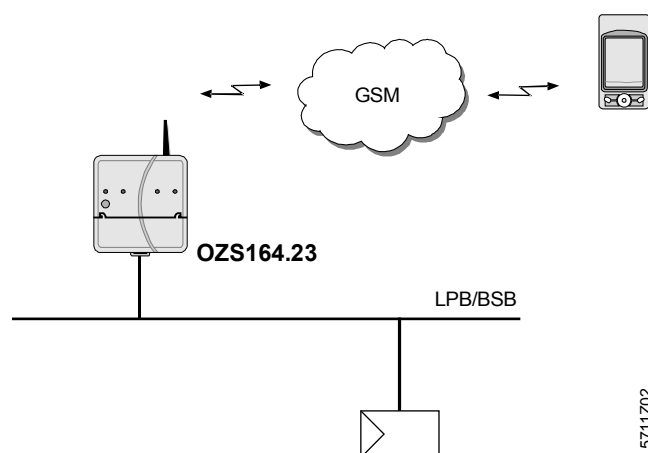
Tento oddíl vysvětluje, jak funguje komunikace busu a SMS zpráv.


4.1 Přehled


Přehled

Zařízení je provozováno odkudkoli prostřednictvím mobilního telefonu nebo Smartphonu prostřednictvím sítě GSM.

Textových zpráv SMS umožní dotazovat se a měnit nastavení hodnot.



Poznámka  Web server OZS164.23 se SIM kartou , je nutný pro dálkové ovládání pomocí SMS.

Poznámka  Ovládání pomocí SMS může být chráněno heslem a omezením na vybraná telefonní čísla (viz Oddíl 2.5.2, "Ovládání SMS").

Podporovaná data Následující data bus sběrnice mohou být zobrazena nebo měněna(závisá na typu zařízení):

	Text datového bodu (SMS)	Text datového bodu (stromové menu)	Rozsah hodnot
275.	Operating_mode_HC1	276.	277. " 278. 279. 280.
281.	Operating_mode_HC2	282.	283. " 284. 285. 286.
287.	OptgMode_HC3/P	288.	289.

		''' 290. 291. 292.
293.	DHW_OptgMode	294. Off, On
295.	RoomTemp_ComfSetp_HC1	296.
297.	RoomTemp_ComfSetp_HC2	298.
299.	RoomT_ComfSetp_HC3/P	300.
301.	DHW_NomSetp	302.
303.	RmTmp_act_val_HC1	304.
305.	RmTmp_act_val_HC2	306.
307.	RT_act_HC3/P	308.
309.	DHW_TempActTop_B3/BMU	310.
311.	Outside_temp	312.
313.	Error_signal	314.
315.	Maintenance_message	316. 317.
318.	Reset_HP	319. Ne, Ano

4.2 Zprovoznění

Uživatel odešle vytvořenou SMS na telefonní číslo zařízení (telefonní číslo SIM karty, které je v zařízení). Web server odešle odpověď SMS, že změna proběhla v pořádku.

Přihlášením na web server uvolníme komunikaci. Přístup je pak zaručen pouze pro tel. číslo, které web server inicializovalo dokud není přístup zrušen. Každý přístup z tohoto tel. čísla prodlužuje dobu autorizovaného přístupu. Spojení je ukončeno buď vypršením času nebo odhlášením.

Poznámky



- Nastavení hodnoty "=" hodnota zapsaná mezi datovými body. ":" Se používá pro zobrazení hodnoty.

- Názvy datových bodů jsou závislé na nastavení jazyka webového serveru a musí tomuto jazyku odpovídat (> 0,5 OZS164.23> > >).
- Text zprávy může být rozdělena na více SMS. Jedna SMS nesmí překročit maximální délku SMS (160 znaků).

4.2.1 Přihlášení

Přihlášení

Nejprve se musíte přihlásit na web server SMS zprávou, která obsahuje přihlašovací heslo. Zaslání SMS spustíte spojení s web serverem a ten zašle SMS s odpovědí.

Přenos	Zpráva
Mobilní telefon → Web server	Pošlete SMS na telefonní číslo zařízení: * <Heslo> např. * 1234
Web server → Mobilní telefon	Odpověď SMS: Přihlášení OK

Poznámky



- "<>" Nejsou součástí zápisu.
- Hvězdička značí: Heslo bude následovat.
- Dotazy na jednotlivá data mohou následovat v jedné SMS za heslem. (viz oddíl 4.2.2).
- Po úspěšném přihlášení, je přístup zaručen pouze pro tel. číslo, které web server inicializovalo do doby kdy se uživatel odhlásí nebo do vypršení časového limitu.
- Při zadání špatného hesla z bezpečnostních důvodů web server neodpovídá.

4.2.2 Query na data

Query na data

Na všechna nebo vybraná zařízení na bus sběrnici se můžeme dotazovat po přihlášení .

Všechna data

Pošlete SMS s "#" a všemi údaji.

Přenos	Zpráva
Mobilní telefon → Web server	Pošlete SMS na telefonní číslo zařízení: #
Web server → Mobilní telefon	Odpověď SMS: <Datový bod>=<hodnota> <Datový bod>=<hodnota> ... <Datový bod>=<hodnota>

Individuální data

Dotaz na individuální datový bod zasláním SMS. Můžete se dotazovat na více datových bodů v jedné SMS. Oddělte datové body na jednotlivé řádky.

Přenos	Zpráva
Mobilní telefon → Web server	Pošlete SMS na telefonní číslo zařízení: <Text datového bodu> <Text datového bodu> ... <Text datového bodu>
Web server → Mobilní telefon	Odpověď SMS: <Datový bod>=<hodnota>

	<Datový bod>=<hodnota> ... <Datový bod>=<hodnota>
--	---

Dotaz na přihlášení a odhlášení

Všechna data

Pošli SMS pro přihlášení, "#" pro odhlášení jako dotaz na všechny údaje pro přihlášení a odhlášení.

Přenos	Zpráva
Mobilní telefon → Web server	Pošlete SMS na telefonní číslo zařízení: *<heslo> # * např. * 1234 # *
Web server → Mobilní telefon	Odpověď SMS: <Datový bod>=<hodnota> <Datový bod>=<hodnota> ... <Datový bod>=<hodnota>

Individuální data

Pošlete SMS s přihlášením, testy datových bodů a odhlášením s dotazem na individuální data s přímým přihlášením a odhlášením.

Přenos	Zpráva
Mobilní telefon → Web server	Pošlete SMS na telefonní číslo zařízení: *<heslo> <Text datového bodu> *
Web server → Mobilní telefon	Odpověď SMS: <Datový bod>=<hodnota>

Poznámka



- "<>" Nejsou součástí zápisu.
- Na data lze také nahlížet bez přihlášení pokud není vyžadováno heslo. Přístup je pak omezen na právě přihlášené číslo buď do vypršení doby přihlášení nebo od odhlášení.

4.2.3 Změna údajů

Změna údajů

Po úspěšném přihlášení můžete data jednotlivých bus zařízení. Použijte mezeru pro oddělení jednotlivých datových bodů.

Přenos	Zpráva
Mobilní telefon → Web server	Pošlete SMS na telefonní číslo zařízení: <Datový bod>=<hodnota> <Datový bod>=<hodnota> ... <Datový bod>=<hodnota>
Web server → Mobilní telefon	Odpověď SMS: <Datový bod>=<hodnota> <Datový bod>=<hodnota> ... <Datový bod>=<hodnota>

Změna data se přihlášením a odhlášením

Pošli SMS pro přihlášení, "#" pro odhlášení jako dotaz na všechny údaje pro přihlášení a odhlášení.

Přenos	Zpráva
Mobilní telefon → Web server	Pošlete SMS na telefonní číslo zařízení: *<heslo> <text datového bodu>=<hodnota> * * 1234, např. Operating_mode_HC1 = Automatické *
Web server → Mobilní telefon	Odpověď SMS: <Datový bod>=<hodnota>

Poznámky



- "<>" Nejsou součástí zápisu.
- Data mohou být změněna bez přihlášení, pokud není heslo vyžadováno. Přístup je pak omezen na právě přihlášené číslo buď do vypršení doby přihlášení nebo od odhlášení.

4.2.4 Odhlášení

Odhlášení

Pošlete SMS s "*" na tel. číslo web serveru pro odhlášení nebo ukončení aktuální relace.

Přenos	Zpráva
Mobilní telefon → Web server	Pošlete SMS na telefonní číslo zařízení: *
Web server → Mobilní telefon	Bez zpětné vazby.

Poznámka

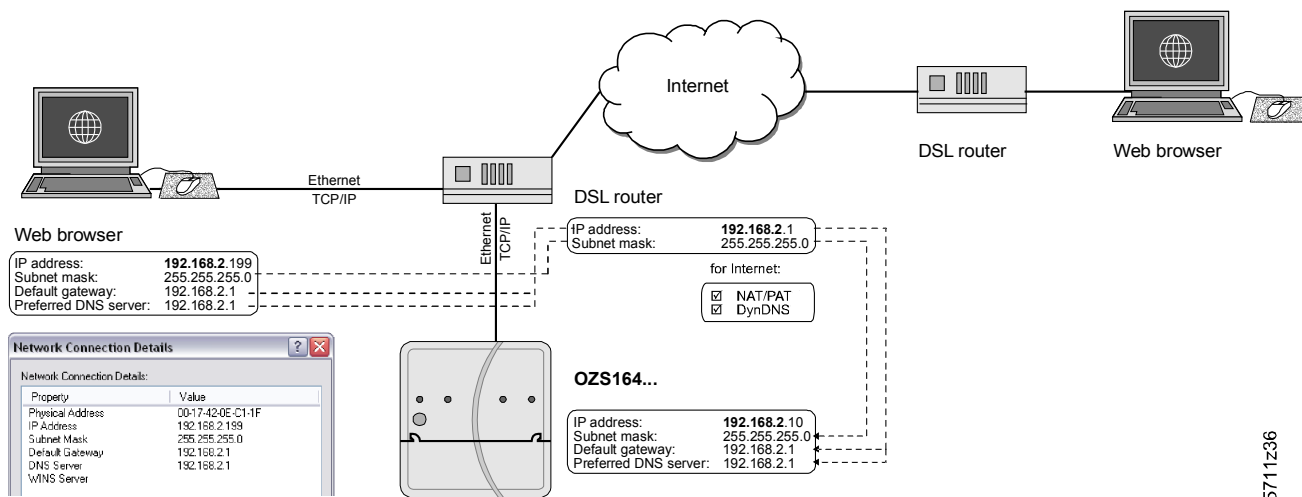


Aktuální relaci můžete také ukončit "*" pokud není heslo vyžadováno.

5 Komunikace

5.1 Vzdálené ovládání

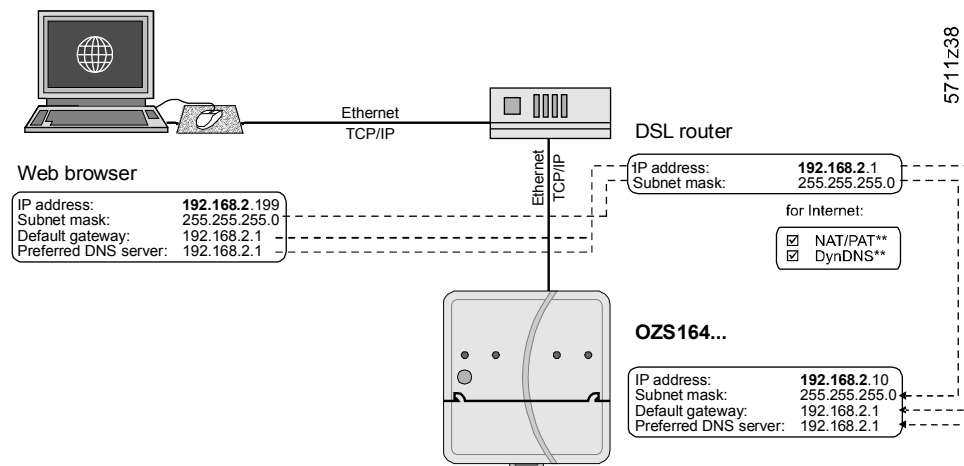
Web server můžete provozovat z počítače s webovým prohlížečem na místní síti (LAN) nebo přes Internet. Kromě toho můžete ovládat pomocí SMS OZS164.23.



5.1.1 Lokální síť (LAN)

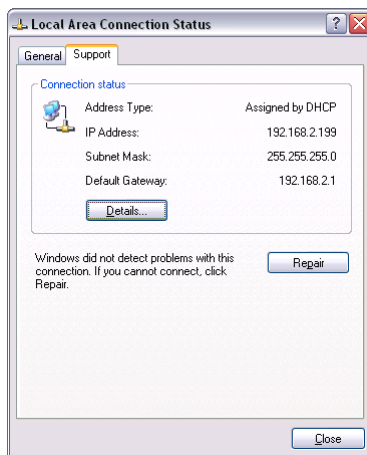
PC a web server (např. bez routeru), musí být na stejné podsíti pro IP komunikaci. Nejprve musíte určit podsít, stejně jako IP adresy.

Lokální síť s routerem

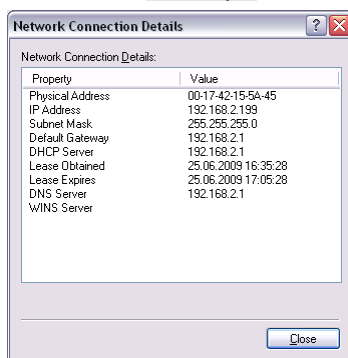


Router standardně slouží jako DHCP server pokud je provozován lokální síti (např. DSL router pro přístup k Internetu). Jako takový, to automaticky přiřazuje IP adresy všem účastníkům, kteří jsou klienty DHCP. PC automaticky obdrží IP adresu a masku podsítě pokud je připojeno k routeru přes Ethernet. Můžete získat informace o PC:

1. Zvolte Start> Ovládací panely> Síťová připojení> Připojení k místní síti.
2. Zvolte kartu "Podpora".



3. Klikněte na **Detaily...**



V příkladu má počítač IP adresu [192.168.2.199](#) a masku podsítě [192.168.2.1](#). Východí brána DNS serveru má IP adresu [192.168.2.1](#).

Tato data můžete použít k nastavení webového serveru:

- IP adresa: Nevyužitá adresu podsítě. Například [192.168.2.10](#) je stále k dispozici, pokud počítač používá [192.168.2.199](#) a router používá [192.168.2.1](#).
- 320.
- : [255.255.255.0](#)
- 321.
- : [192.168.2.1](#)
- 322.
- : [192.168.2.1](#)
- 323.
- : (pohled)

Poznámky

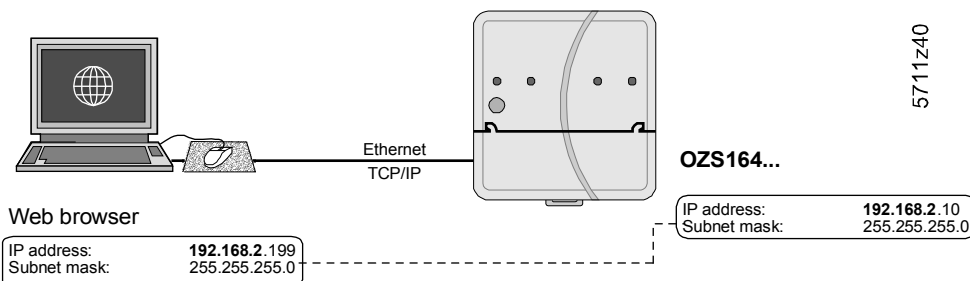


- V uvedeném příkladu je adresa podsítě [192.168.2.x](#). Zařízení musí mít stejnou adresu podsítě pro přímou komunikaci (tj. bez routeru).

- IP adresa web serveru musí být zadána ručně. Webový server nemůže být nakonfigurován jako klient DHCP.
- Doporučujeme používat IP adresy z rozsahu použití v domácí síti (viz oddíl 6.3.1).

Lokální síť bez routeru

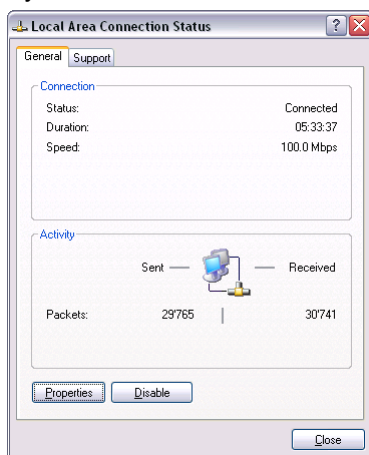
IP adresy a masky podsítě musí být zadány ručně, pokud je lokální síť nainstalována pro PC a web server bez routeru.



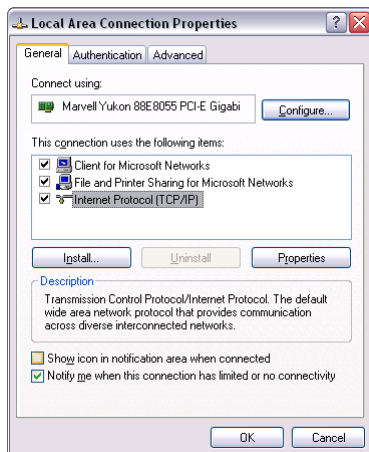
5711z40

Na PC, stanovte takto:

1. Vybrat *Start*> *Ovládací panely*> *Síťová připojení*> *Připojení k místní síti*.
2. Vyberte záložku "Obecné".

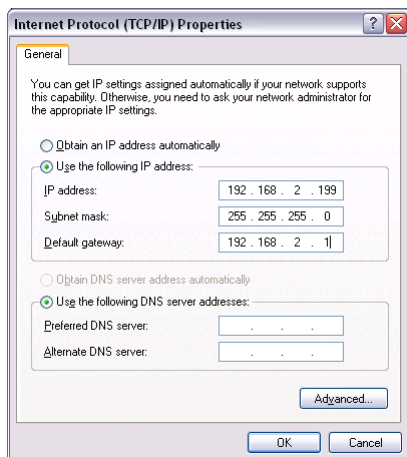


3. Klikni na **Vlastnosti**.



4. Vyberte "Protokol sítě Internet (TCP / IP)".
5. Klikni na **Vlastnosti**.
6. Zvolte "Použít následující IP adresu".

7. Zadejte IP adresu a masku podsítě.



8. Potvrďte **OK**.

V příkladu má počítač přiřazenu IP adresu [192.168.2.199](#) a masku podsítě [255.255.255.0](#).

Nyní můžete nastavit web server:

324.

- : Nevyžítou adresu podsítě, např. [192.168.2.10](#)

325.

- : [255.255.255.0](#)

326.

- : (Prázdný)

327.

- : (Prázdný)

328.

- : (Prázdný)

Poznámky





- V uvedeném příkladu je adresa podsítě [192.168.2.x](#). Zařízení musí mít stejnou adresu podsítě pro přímou komunikaci (tj. bez routeru).
- Nastavení výchozí brány DNS serveru nemá žádný význam pro síť LAN bez routeru, pokud nepotřebujete odesílat e-maily do domácí sítě.
- Doporučujeme používat IP adresy z rozsahu použití v domácí síti (viz oddíl 6.3.1).

5.1.2 Vzdálený přístup přes internet

Připojení k internetu

Pro ovládání je potřebné připojení na Internet (např.: pomocí DSL routeru. Nastavení připojení k internetu, zde není popsáno.

Poznámky

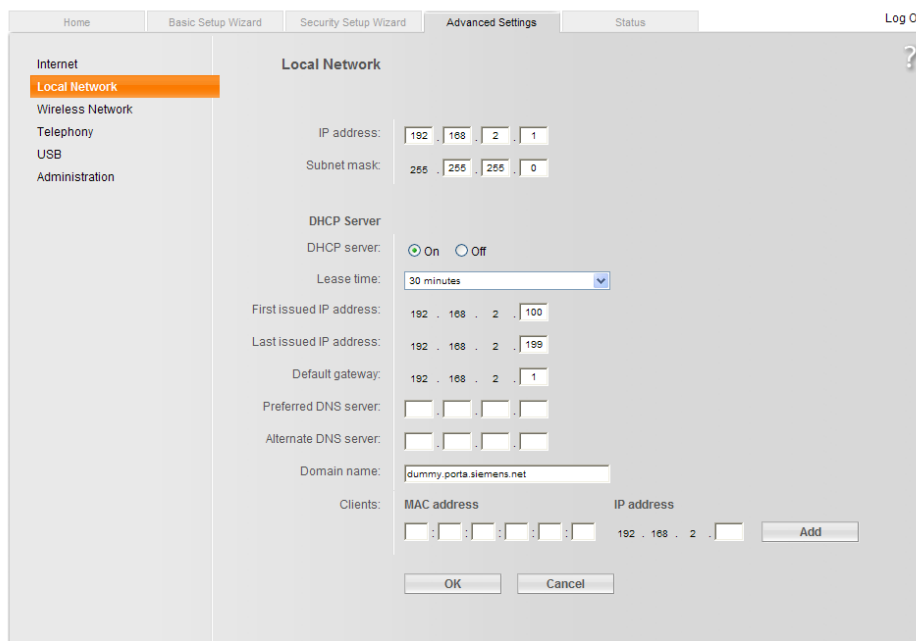
-  Příklady zde byly vytvořeny pomocí routeru Siemens Gigaset SX763 (viz oddíl 6.3.5). Názvy, výrazy a funkce se mohou lišit při použití jiných produktů.
- Router musí podporovat jednu z možností přístupu NAT / PAT, DynDNS a DHCP.
-  Web server **ne** Podporuje HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure). Provoz webových stránek je nezajištěný a nešifrovaný.

Lokální síť (LAN)

IP adresa, maska podsítě a DHCP je nastavení v rámci místní sítě kromě následujících nastavení:

- Pevná IP adresa routeru.
- Maska podsítě definuje velikost podsítě.
- Router přiděluje DHCP klientům (např. PC v místní síti), IP adresu z vybraného rozsahu ("První přidělená IP adresa" až "posledním přidělená IP adresa"), je-li nastavena jako server DHCP.
- "Výchozí brána" "Default gateway" je obvykle IP adresa routeru.
- "Lease time" definuje, po jaké době se změní IP adresa přidělena DHCP serverem (server DHCP pravidelně mění klientské IP adresy).

Gigaset SX763 WLAN dsl



The screenshot shows the configuration interface for a Gigaset SX763 WLAN dsl router. The 'Local Network' tab is selected in the left sidebar. The main area displays the following settings:

- IP address: 192 . 168 . 2 . 1
- Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
- DHCP Server: On (selected)
- Lease time: 30 minutes
- First issued IP address: 192 . 168 . 2 . 100
- Last issued IP address: 192 . 168 . 2 . 199
- Default gateway: 192 . 168 . 2 . 1
- Preferred DNS server: [empty]
- Alternate DNS server: [empty]
- Domain name: dummy.porta.siemens.net
- Clients table with columns for MAC address and IP address, and an 'Add' button.

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are visible at the bottom.

SIEMENS

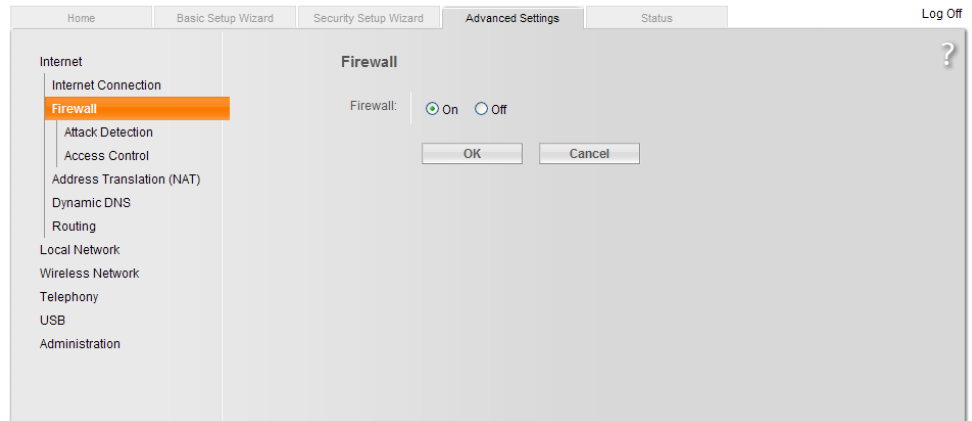
V uvedeném příkladu má router nastavenou IP adresu [192.168.2.1](#) a masku podsítě [255.255.255.0](#). Obvykle DHCP server obnovuje IP adresu každých 30 minut. DHCP přiděluje adresu v rozsahu [192.168.2.100](#) až [192.168.2.199](#). Router je bránou mezi LANem a Internetem.

Firewall

Doporučujeme využití firewallu pro ochranu místní sítě:

- Firewall: On.

Gigaset SX763 WLAN dsl



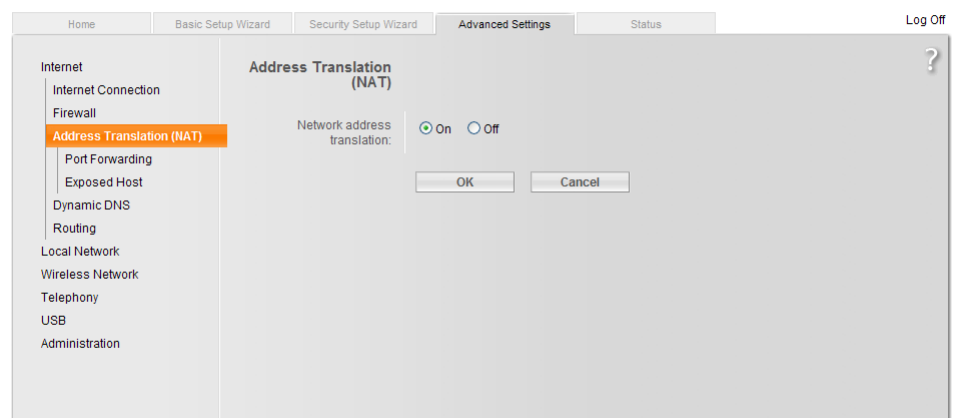
SIEMENS

Překlad adresy (NAT)

Aktivujte NAT, který zajistí, že webové stránky budou dostupné i z internetu.

- NAT: On.

Gigaset SX763 WLAN dsl



SIEMENS

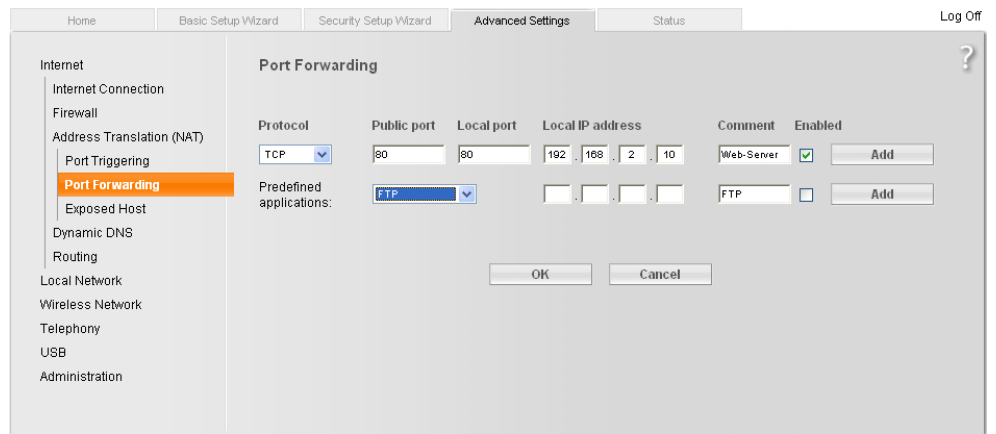
Port Forwarding (PAT)

- Port Forwarding se používá k určení místní IP adresy / portu která bude přeměřována na veřejnou IP adresu / port.
- Webové stránky web serveru jsou provozovány na portu 80 (HTTP, TCP / IP). Úkolem tohoto nastavení je dotaz z Internetu který přijde na veřejnou IP adresu / port přeměřovat na lokální síť a IP adresu / port 80 tzn. web server.

Poznámky



- Port IP adresy je připojen k adrese v řádku webového prohlížeče : <IP address> : <Port> , Např. 122.104.2.10:80.
- Pokud port nezadáte webový prohlížeč standardně počítá s portem 80. Rezumé: Informace v řádku adresy pro webový prohlížeč je vždy: <IP address> : 80 a <IP address> , Nebo 122.104.2.10:80 a 122.104.2.10.
- Porty, které nejsou ve výši než 80 jsou považovány za více bezpečné proti hackerům.
- Doporučujeme používat porty z privátního rozsahu portů (viz oddíl 6.3.1).



SIEMENS

Příklad: dotazy z Internetu na veřejnou IP adresu (internet) / portu 80 jsou přeměrovány na lokální IP adresu 192.168.2.10 (Web server) / port 80.

DynDNS

Web server může komunikovat přímo s pevnou IP adresou nebo doménou, pokud vlastníte pevnou IP adresu nebo domény (např. www.mojeadresa.cz).

Dynamické IP adresy

www.dyndns.org poskytuje bezplatnou službu pro dynamické IP adresy. Tato služba propojuje uživatelem definované doménové jméno s dynamickou IP adresou. Router musí podporovat DynDNS.

Poznámka



Následující postup se vztahuje na současný stav služby které DynDNS poskytuje. Nicméně, " DynDNS . Org "může provést změny kdykoliv.

Registrace

Nejprve si musíte pro používání DynDNS zřídit účet u www.dyndns.org / [účet / Create.html](http://www.dyndns.org/ucet/Create.html) . Musí být vyplněny následující údaje:

- Uživatelské jméno
- E-mail
- Opakuj e-mail
- Heslo
- Opakuj heslo
- Klepněte na tlačítko Souhlasím, pro potvrzení...
- Klikni na:

Enterprise » Registry » Home/SMB » Corporate

DynDNS.com
by Dynamic Network Services Inc.

User: Pass:
[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

About Services Account Support News

My Account
 Create Account
 Login
 Lost Password?

Search

Create your DynDNS.com account

User Information

Username: ✓
 Email: ✓ Activation instructions will be sent here.
 Retype Email: ✓
 Password: ✓ Strong
 Retype Password: ✓

Mailing Lists (optional)

Newsletters:
 Press-releases:
 Format: HTML Plain Text

Acceptable Use & Privacy Policy

Privacy Policy:
 We [do not sell](#) your account information to anyone, including your email address.
 I agree to the [Acceptable Use Policy \(AUP\)](#), and my mailing list subscriptions.

Potvrdit

Po vytvoření účtu DynDNS odešle e-mail s aktivačním odkazem, který má platnost 48hodin. Potom se můžete přihlásit

- Uživatel (uživatelské jméno viz výše).
- Heslo (heslo viz výše).

DynDNS.com
by Dynamic Network Services Inc.

User: Pass:
[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

About Services Account Support News

My Account
 Create Account
 Login
 Lost Password?

Search

Account Confirmed

The account MyUser:Account has been confirmed. You can now [login](#) and start using your account.

Getting Started

- [Create a dynamic DNS host with your own domain name](#)
- [Create a dynamic DNS host within our Free domains](#)
- [Setup email services](#)
- [Register a domain name](#)

© 1998-2009 [Dynamic Network Services Inc.](#) - [Legal Notices](#) - [Privacy Policy](#) - [Contacts](#)

Nastavení DynDNS servisu

Po přihlášení, použijte Přidat Host Service (add DynDNS service) na zřízení služby DynDNS:

- Hostname: vyhledá dojmény které jsou k dispozici (např. [myhome.dyndns.info](#)).
- Zařízení se pak zobrazí po zadání této adresy.
- Zástupci: Při použití zástupců , Musí být pouze pravé části názvu hostitele schodné, tj. [www.myhome.dyndns.info](#) a [myhome.dyndns.info](#) jsou jsou schodné).
- Typ služby: Zvolte "Host s IP adresou" .

- IP Adresa: aktuální IP adresa routeru. Klepněte na tlačítko "Použít automatické zjištění IP adresu ...", aby se automaticky přidala pokud jste v odpovídající podsíti.
- Klikněte **Vytvořit Host**.

DynDNS.com
by Dynamic Network Services Inc.

Logged In User: **MyUserAccount**
[My Services](#) - [My Cart](#) - [Log Out](#)

My Account | About | Services | Account | Support | News

Add New Hostname [Host Services](#)

Note: You currently don't have any active [Dynamic DNS Pro upgrades](#) in your account. You cannot use some of our Host Service features. Paying for an Dynamic DNS Pro upgrade will make this form fully functional and will add several other features.

Hostname: .

Wildcard: Create wildcard alias for "**.host.domain.tld"

Service Type:
 Host with IP address
 WebHop Redirect
 Offline Hostname

IP Address:
[Use auto detected IP address 194.204.66.37.](#)
 TTL value is 60 seconds. [Edit TTL.](#)

Mail Routing: Yes, let me configure Email routing.

Create Host

Zpráva dynamické adresy

Router musí informovat službu o změnách dynamické IP adresy aby web server mohl komunikovat pomocí služby DynDNS. Nastavení routru pro DynDNS provedete následovně:

- Dynamická DNS: Zap.
- Poskytovatel služby: Poskytovatel služby (DynDNS . Org).
- Doménové jméno Doménové jméno = Host (vlastním jménem)
např. myhome.dyndns.info).
- Uživatelské jméno: Uživatelské jméno pro účet DynDNS (např. MyUserAccount).
- Heslo: Heslo pro účet DynDNS.

Gigaset SX763 WLAN dsl

Home | Basic Setup Wizard | Security Setup Wizard | **Advanced Settings** | Status | Log Off

Internet
 Internet Connection
 Firewall
 Address Translation (NAT)
Dynamic DNS
 Routing
 Local Network
 Wireless Network
 Telephony
 USB
 Administration

Dynamic DNS ?

Dynamic DNS: On Off

Service provider:

Domain name:

User name:

Password:

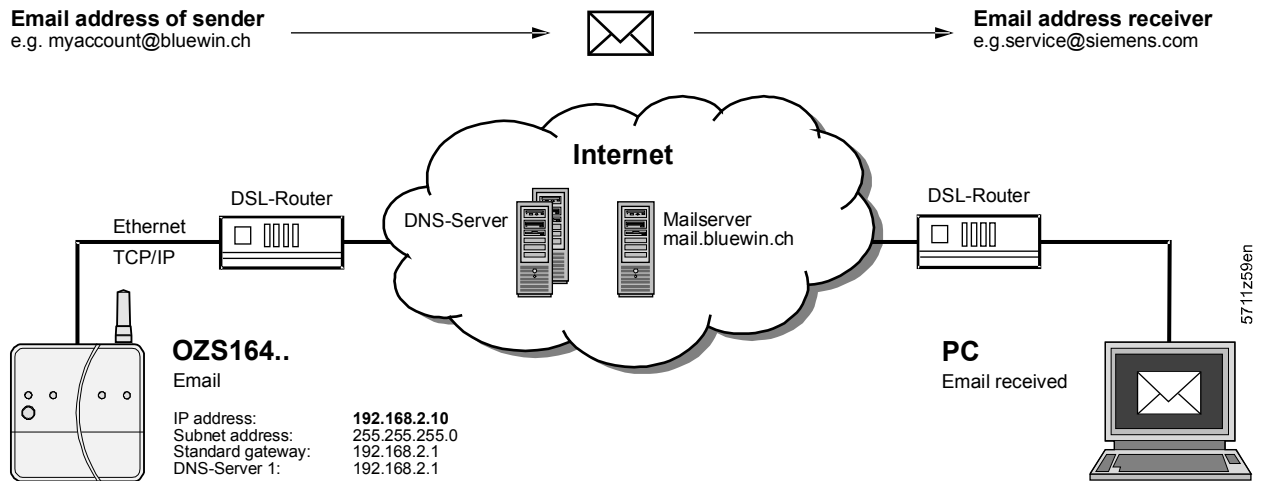
OK **Cancel**

SIEMENS

5.2 Zprávy e-mailem

E-mail

SMTP slouží pro odesílání chybových hlášení a systémových zpráv prostřednictvím e-mailu. Mail server (SMTP server, server odchozí pošty), musí být nastaven na web serveru aby mohl odeslat e-maily pro.



Pro odesílání e-mailů platí následující:

- E-mailový účet musí být funkční a správně nastaven.
- Web server musí být nastaven pro přístup k internetu (viz oddíl 5.1.2).
- Nastavení " ", " ... 4 "a" "najdete (viz oddíl 2.5.2)

E-Mail příklad:

```
Von: myhome@bluewin.ch
An: service@siemens.com
Cc:
Betreff: Message central comm unit: MyOZS164.13/101, Outside sensor error

Device: RVS61.843/109 (1)
Message: Outside sensor error
Fault number: 10
Fault priority: Urgent
Time of occurrence: 24.02.2010; 05:56
Meine| Signatur
```

Zpráva

Struktura zpráv závisí na typu chyby

Pro různé e-mailové zprávy se zobrazí. Zápis je:

- Uživatelské nastavení je nevhodné.
- Uživatelské nastavení: cesta začíná: "Home> 0,5 OZS164 ...> Nastavení> ..."
- Přednastavené části jsou v e-mailu psány kurzívou

Chyba web serveru

E-Mail příklad:	Datové body, informace
<p><i>Od:</i> myhome@centrum.cz</p>	<p>...> >: 329. 330. 331.</p>
<p><i>Pro:</i> service@siemens.com</p>	<p>...>> ... 4: 332. 333. 334.</p>
<p><i>Předmět:</i> <i>Zpráva centrální jednotky:</i> Demo HCS , 335.</p>	<p>Typ zprávy: ...> : , Text chyby 336. 337.</p>
<p><i>Zařízení:</i> Demo HCS (0.5)</p> <p><i>Zpráva:</i> 340.</p> <p><i>Číslo chyby:</i> 81 <i>Priorita chyby:</i> Dringend <i>Čas vzniku chyby:</i> 15.09.2009; 08:44</p> <p>myhome.dyndns.info</p>	<p>...> : (Adresa přístroje) 338. 339.</p> <p>Text chyby</p> <p>Kód chyby Priorita chyby Doba vzniku</p> <p>...> >: ... 10 341. 342. 343.</p>

Chyba zařízení na sběrnici Bus

E-Mail příklad:	Datové body, informace
<p><i>Od:</i> myhome@centrum.cz</p>	<p>...> >: 344. 345. 346.</p>
<p><i>Pro:</i></p>	

service@siemens.com	...>> ... 4: 347. 348. 349.
<i>Předmět:</i> <i>Zpráva centrální jednotky:</i> [přibližně] Demo HCS , Chyba venkovního čidla	Typ zprávy: ... > ; Text chyby 350. 351.
<i>Zařízení:</i> RVS61.843/109 (0,1) <i>Zpráva:</i> Chyba venkovního čidla [přibližně] <i>Číslo chyby:</i> 81 <i>Priorita chyby:</i> Dringend <i>Čas vzniku chyby:</i> 15.09.2009; 08:44 myhome.dyndns.info	...>: (Adresa přístroje) 352. 353. Text chyby Kód chyby Priorita chyby Doba vzniku ...> >: ... 10 354. 355. 356.

[přibližně]Chybové
vstupy 1 ... 2

E-Mail příklad:	Datové body, informace
<i>Od:</i> myhome@centrum.cz	...> >: 357. 358. 359.
<i>Pro:</i> service@siemens.com	...>> ... 4: 360. 361. 362.
<i>Předmět:</i> <i>Zpráva centrální jednotky:</i> Demo HCS , Příliš vysoký tlak / Normální tlak	Typ zprávy : ... > ;, ...> > > ... 2: /

	<p>363.</p> <p>364.</p> <p>365.</p> <p>366.</p> <p>367.</p> <p>368.</p> <p>369.</p>
<p><i>Zařízení:</i> Čidlo tlaku <i>(Chybový vstup 1) (0,5)</i></p> <p><i>Zpráva:</i> Příliš vysoký tlak / Normální tlak</p> <p><i>Číslo chyby : 171 / 00</i> <i>Priorita chyby</i> Není naléhavá</p> <p><i>Čas vzniku chyby: 15.09.2009; 08:44</i></p> <p>myhome.dyndns.info</p>	<p>...> > > ... 2: ... 2 (Chybový vstup 1...2) (Adresa zařízení)</p> <p>370.</p> <p>371.</p> <p>372.</p> <p>373.</p> <p>...> > > ... 2: /</p> <p>374.</p> <p>375.</p> <p>376.</p> <p>377.</p> <p>378.</p> <p>Kód chyby</p> <p>...> > > ... 2:</p> <p>379.</p> <p>380.</p> <p>381.</p> <p>382.</p> <p>Doba vzniku</p> <p>...> >: ... 10</p> <p>383.</p> <p>384.</p> <p>385.</p>

Chyba vyřešena

E-Mail příklad:	Datové body, informace
Od:	

myhome@centrum.cz	...> >: 386. 387. 388.
<i>Pro :</i> service@siemens.com	...>> ... 4: 389. 390. 391.
<i>Předmět :</i> <i>Zpráva centrální jednotky:</i> Demo HCS , Bez chyby.	Typ zprávy ...> : , Text chyby 392. 393.
<i>Zařízení :</i> Demo HCS (0.5) <i>Zpráva:</i> Bez chyby <i>Číslo chyby :</i> 00 <i>Priorita chyby:</i> Dringend <i>Čas vzniku chyby:</i> 15.09.2009; 08:44 myhome.dyndns.info	...> : / (Adresa přístroje) 394. 395. 396. Text chyby Kód chyby Priorita chyby Doba vzniku ...> >: ... 10 397. 398. 399.

System bez chyby

E-Mail příklad:	Datové body, informace
<i>Od:</i> myhome@centrum.cz	...> >: 400. 401. 402.
<i>Pro :</i> service@siemens.com	...>> ... 4: 403.

	404. 405.
<i>Předmět:</i> <i>Zpráva centrální jednotky:</i> Demo HCS , N OK	Typ zprávy: > : , Stav 406. 407.
<i>Stav :</i> N OK <i>Chyba 1:</i> <i>Zařízení:</i> Demo HCS (0.5) <i>Zpráva :</i> Bez napájení zběrnice, 81 Čas vzniku chyby: 15.09.2009; 08:44 myhome.dyndns.info	Stav ...> : (Adresa přístroje), 408. 409. Chybový text, chybový kód Doba vzniku> >: ... 10 410. 411. 412.

Systemové hlášení
Bez chyby

E-Mail příklad:	Datové body, informace
<i>Od:</i> myhome@centrum.cz	...> >: 413. 414. 415.
<i>Pro :</i> service@siemens.com	...>> ... 4: 416. 417. 418.
<i>Předmět:</i> <i>Zpráva centrální jednotky:</i> Demo HCS, OK	Typ zprávy: ... > : , S Tate 419. 420.

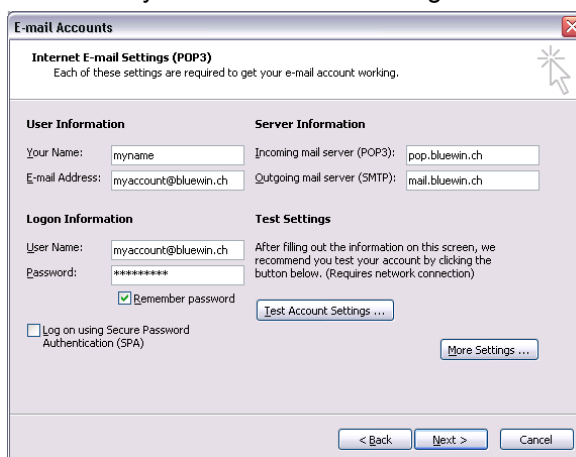
Stav : OK myhome.dyndns.info	Stav ...> >: ... 10 421. 422. 423.
--	---

MS Outlook

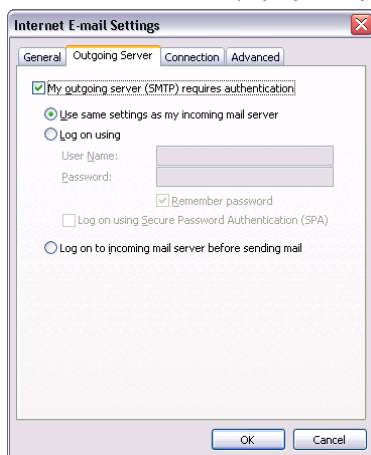
Informace můžete využít také pro svůj e-mailový účet na MS Outlook:

1. Start Outlook.
2. Přejděte na **Nástroje / E-mailové účty**
3. **Zobrazit nebo změnit existující e-mailové účty.**
4. Klikni na **Další>** .
5. Vyberte požadovaný účet.
6. Klikni na **Change...**.

E-mailový účet se zobrazí v dialogové okně s údaji o e-mailovém účtu.



7. Klikni na **Další nastavení ...** .
Zobrazí ověření (v případě potřeby).



8. Klikni na **Zrušit** pro ukončení nastavení účtu.

Poznámky



- Seznam poskytovatelů bezplatných e-mailů naleznete v oddíle 6.3.2.
- Web server **ne** Podporuje HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure). E-maily jsou nezajištěné a nešifrované.

- ❗ • Web server nepodporuje SSL (Secure Sockets Layer, síťový protokol pro bezpečný přenos dat) a TLS (Transport Layer Security, šifrovací protokol pro přenos dat přes Internet; ani jiné SSL). Z toho důvodu nelze použít poštovní servery od poskytovatele, které vyžadují SSL nebo TLS.
- "Ověření mail server = Ano" poté zadejte "Uživatelské jméno" a "Heslo" z poštovního serveru pro každý e-mailový přenos. Zaslání uživatelského jména a hesla je nešifrované.
- Mail server může být instalován na místní síti.

5.3 Zprávy pomocí SMS (GSM)

SMS zprávy

Chyby a systémové hlášení je odesíláno jako SMS přes GSM síť.

Poznámka

 Viz oddíl 2.5.2 , "... 4" Informace o nastavení příjemce zprávy.

Odesílání zprávy

Pokud se nepovede odeslat zprávu na poprvé, "po uplynutí 15 minut dojde k dalšímu pokusu o odeslání. Pokud se zprávu nepovede odeslat na druhý pokus, je interval nastaven na 60 minut. Pokud se zpráva neodešle na třetí pokus, je interval nastaven na 840 minut (14 hodin). Intervaly 15, 60, 840, 840, ... minut jsou pevně nastaveny.

Posílání zpráv je omezen dle nastavení v "".



Pro testovací účely, nastavte "Na 0 a zpráva se odešle ihned.

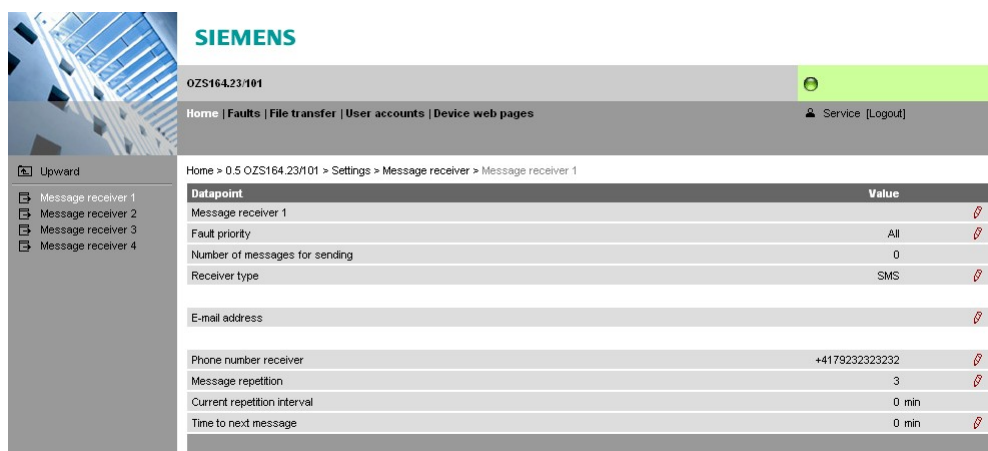
Můžete definovat pro každého příjemce zprávy počet zpráv, které mohou být poslány ("").

33.

Path: > 0.5 OZS164... > > > ...4

... 4

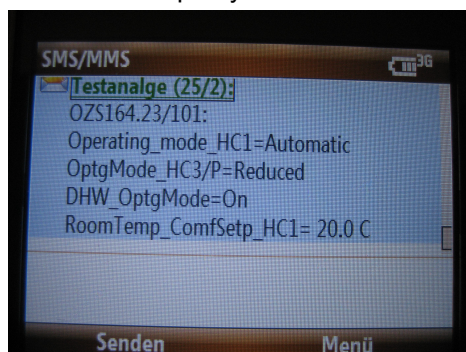
Datový bod	Vysvětlení, například		
424.	Počet odesílaných zpráv ve vyrovnávací paměti.	<input type="radio"/>	-
425.	Aktuální interval do dalšího pokusu o odeslání.	<input type="radio"/>	-



The screenshot shows the Siemens OZS164.23/101 web interface. The breadcrumb path is: Home > 0.5 OZS164.23/101 > Settings > Message receiver > Message receiver 1. The settings table is as follows:

Datapoint	Value
Message receiver 1	<input type="text" value=""/>
Fault priority	All <input type="text" value=""/>
Number of messages for sending	0 <input type="text" value=""/>
Receiver type	SMS <input type="text" value=""/>
E-mail address	<input type="text" value=""/>
Phone number receiver	+41792323232 <input type="text" value=""/>
Message repetition	3 <input type="text" value=""/>
Current repetition interval	0 min <input type="text" value=""/>
Time to next message	0 min <input type="text" value=""/>

Příklad SMS zprávy:



Zpráva

Struktura zpráv závisí na typu chyby

Pro různé SMS zprávy se zobrazí. Zápis je:

- Uživatelské nastavení je nevhodné.
- Návod k nastavení začíná :
"Domů > 0.5 OZS164... > Nastavení > ..."
- Datum, čas, telefonní číslo vložené poskytovatelem služby

Chyba web serveru

Příklad SMS zprávy	Datové body, informace
15.09.2009 08:45 +41417241000 15.09.2009 08:44 Demo HCS	Datum, čas, tel. číslo Doba vzniku ...> : 426. 427.
428. (81)	Chybový text, (chybový kód)

Chyba zařízení na sběrnici

Příklad SMS zprávy	Datové body, informace
15.09.2009 08:45 +41417241000 15.09.2009; 08:44 RVS61.843/109	Datum, čas, tel. číslo Doba vzniku ...> : 429. 430.
Chyba venkovního čidla (10)	Chybový text, (chybový kód)

[přibližně]Chybové vstupy 1 ... 2

Příklad SMS zprávy	Datové body, informace
15.09.2009 08:45 +41417241000 15.09.2009; 08:44 Snímač tlaku	Datum, čas, tel. číslo Doba vzniku ...> > > ...2: ...2 431. 432. 433. 434.
Vysoký tlak (171) / Normální tlak (00)	...> > > ...2: / 435. 436. 437. 438.

	439.
--	------

Chyba vyřešena

Příklad SMS zprávy	Datové body, informace
15.09.2009 08:45 +41417241000 15.09.2009; 08:44 Demo HCS / RVS61.843/109 443.	Datum, čas, tel. číslo Doba vzniku ...> : / 440. 441. 442. Text chyby

Systémové hlášení

Příklad SMS zprávy	Datové body, informace
15.09.2009 08:45 +41417241000 15.09.2009; 08:44 Demo HCS, N. OK / OK	Datum, čas, tel. číslo Doba vzniku ...> : , State 444. 445.

6 Dodatek

6.1 Obecné poznámky

Zadávání textu

Názvy datových bodů a text zprávy, např. poruch, nemůže obsahovat speciální znaky. Platné znaky:

- a...z and A...Z
- 0...9
- ! „ \$ % & , () * + ` - . / : ; < = > ? "Space
-

Poznámka



Neplatné znaky jsou převedeny na otazníky "?".

6.2 Diagnostika

6.2.1 Web server kódy poruch

Kódy chyb

Kód chyby	Chyby Web serveru
Společný	
0	446.
Komunikace	
81	447.
89	448. ¹⁾
95	449. (Web server ná špatný čas nebo špatně zadaný čas).
100	450.
142	451. (²⁾
	452.
171	453.
172	454.
438	455.
439	456.
448	457.

449	458.
450	459.
451	460.
Konfigurace systému chyby	
82	461. (Přístroje mají stejnou adresu).

1) OZS164.23 only

2) vytvoření menu pro zařízení selhalo.

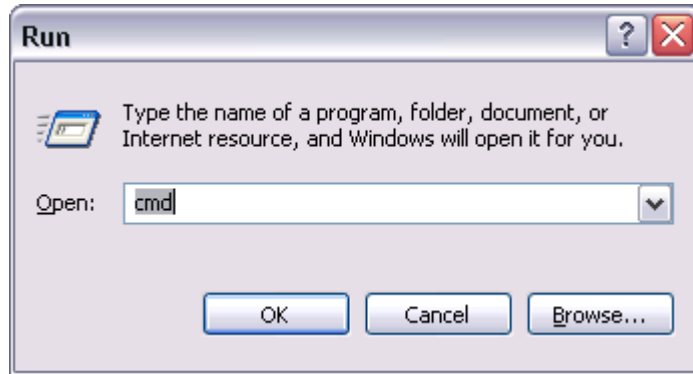
Výsledkem je selhání zařízení (bus) objeví se v "System chyby", zatímco všechny ostatní chyby generované webovým serverem se projeví jako "Místní chyby".

6.2.2 Windows příkazový řádek

Windows příkazový řádek

Můžete použít Windows příkazový řádek pro kontrolu adres IP domén, nebo servery:

1. Spustě příkazový řádek: *Start > Spustit*.
2. zadejte "cmd".



3. Click **OK**.
4. Zadejte požadovaný příkaz v příkazovém řádku C: \>:

Příkaz	Výsledek zadání
ping <IP adresa> nebo <doména>	Odezvy na dotaz: Kontroluje, zda je IP adresa dosažitelná v síti.
Trace <IP adresa> or <doména>.	Postupně zobrazí cestu IP adresy k cíli: Kontroluje, zda DNS a poštovní servery je dosažitelný.
nslookup <IP adresa> nebo <doména>	Překládá IP adresu na doménové jméno a naopak: Podívejte se na doménové jméno.

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
C:\>nslookup www.siemens.com
*** Can't find server name for address 192.168.250.1: Non-existent domain
Server: chzug021001.wv020.siemens.net
Address: 139.16.66.1

Non-authoritative answer:
Name: www.siemens.com
Address: 146.254.191.150

C:\>
```

6.3 Komunikace

6.3.1 Internetový protokol

Místní síť

Následující IP adresy jsou vyhrazeny pro místní síť:

- Třída A: 10.0.0.0–10.255.255.255
- Třída B: 172.16.0.0–172.31.255.255
- Třída C: 192.168.0.0–192.168.255.255 (typical for home networks)

Porty

Toto jsou předdefinované veřejné porty a rozsahy pro vyhrazené porty:

Veřejné

HTTP: 80
FTP: 21
SMTP: 25

Soukromé

Skupina: 49152 to 65535.

6.3.2 Bezplatný e-mailový účet poskytovatele

Pro zaslání e-mailů můžete využít některých e-mailových serverů zdarma. Všimněte si, že někteří ISP při připojení umožňují práci s šifrováním nebo používají pouze webového servery DSL.

Poznámka



Webový server nepodporuje HTTPS, tj. nemůžete si vybrat ISP vyžadující HTTPS. V následující tabulce je seznam ISP.

Bezplatný e-mailový účet poskytovatele				
	Adresa e-mailového serveru	Port e-mailového serveru	Autentifikace	Omezení
blueVARIA.de	mail.bluevaria.de	25	Ano	
GMX	mail.gmx.net	25	Ano	
Google Mail				SSL required
Hotmail Plus				SSL required
WEB.DE	smtp.web.de	25	Ano	
Yahoo! Mail	smtp.mail.yahoo.com	25	Ano	
On-line služby poskytovatele				
Alice DSL	smtp.alice-dsl.net	25	Ano	
AOL	smtp.de.aol.com	587	Ano	
AOL	smtp.aim.com	587	Ano	
Arcor	mail.arcor.de	25	Ano	
Chello	mgate.chello.at	25	Ano	Pouze s Chello DSL připojení
CompuServe	smtp.compuserve.de	25	Ano	
Freenet	mx.freenet.de	25	Ano	
NetCologne	smtp.netcologne.de	25	Ano	Pouze s NetCologne DSL připojení
T-Online	mailto.t-online.de	25	Ano	Only with T-Online DSL connection
T-Online	smtpmail.t-online.de	25	Ano	
Tiscali	smtp.tiscali.de	25	Ano	Pouze s Tiscali DSL připojení

Další informace o volném e-mailových služeb:

- http://www.patshaping.de/hilfen_ta/pop3_smtp.htm
- <http://www.iopus.com/guides/bestpopsntp.htm>

6.3.3 Instalace ovladače RNDIS


RNDIS ovladač

PC vyžaduje USB RNDIS ovladač pro propojení PC a webového serveru.

Windows automaticky rozpozná, že je Web server je připojen k počítači pomocí USB.. Můžete spustit Průvodce přidáním hardwaru, pokud se ovladač RNDIS nenainstaluje automaticky.

Ovladač je nainstalován automaticky na pozadí pomocí připojení k internetu. Můžete samozřejmě nainstalovat ovladač ručně, bez připojení k internetu.

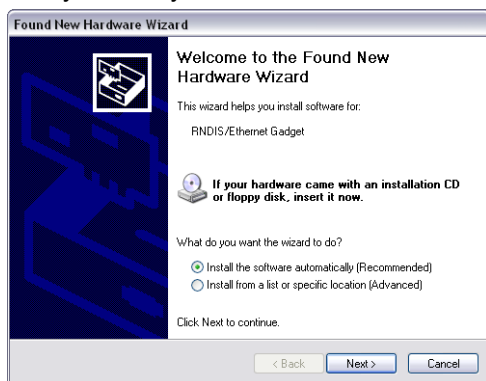
Poznámka

 Operační systém musí být vybaven nejnovější aktualizací.

Automaticky instalace

Postup:

1.  Vyberte "Vyhledat a nainstalovat hardware automaticky (doporučeno)".



2. Klikni na **Next >**
Software se nainstaluje.
3. Potvrďte instalaci hardwaru:
Klepněte na tlačítko **Pokračovat v instalaci**.
4. Počkejte, až se dokončení instalace a klepněte na tlačítko **Skončit**.



Výsledek:

Ovladač RNDIS je nyní nainstalován.

PC může nyní komunikovat s webovým serverem přes USB.

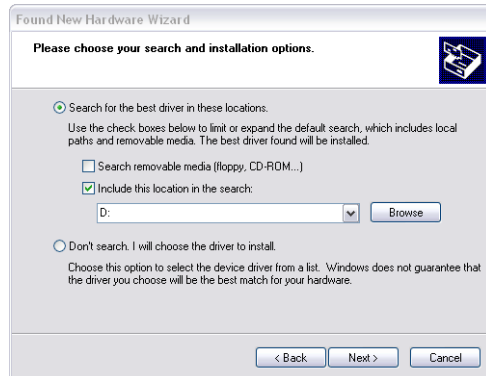
Ručně instalace

Postup:

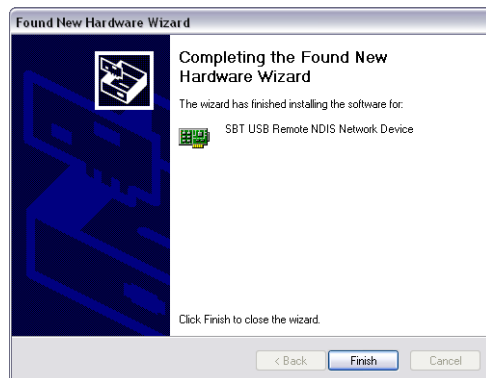
1.  Zvolte "Instalovat hardware, který vyberu ze seznamu (pro pokročilé)".



2. Zadejte zdroj k instalaci ovladače.




3. Klikni na **Další>** .
4. Vyberte složku s ovladačem RNDIS.
5. Klepněte na tlačítko **OK** .
6. Potvrďte instalaci hardwaru:
Klepněte na tlačítko **Pokračovat v instalaci** .
7. Počkejte, až se dokončení instalace a klepněte na tlačítko **Skončit** .

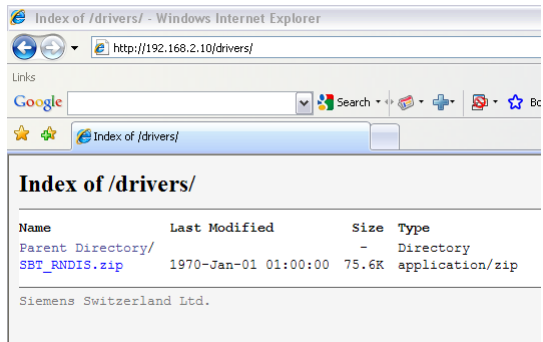


Výsledek:

Ovladač RNDIS je nyní nainstalován.
PC může nyní komunikovat s webovým serverem přes USB.

Poznámky

-  Ovladač RNDIS je dodáván na webovém serveru na [http:// <IP address> / Drivers /](http://<IP address>/Drivers/) Můžete zkopírovat soubor "SBT_RNDIS.zip" do vašeho PC přes Ethernet (viz oddíl 2.6.1) A rozbalte ho.



- Ovladač RNDIS je instalován jako součást softwaru ACS700 Siemens instalace.

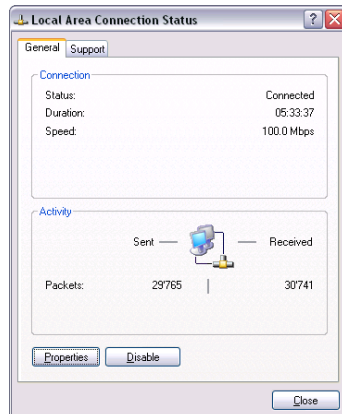
6.3.4 Alternativní konfigurace sítě

Alternativní konfigurace

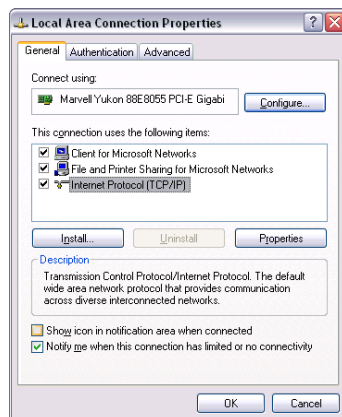
Doporučujeme nastavení IP adres pro uvedení do provozu jako alternativní konfiguraci, pokud počítač, připojený k síti, je dočasně použitý na zprovoznění web serveru v lokální síti.

Přenasťavte vaše PC následovně:

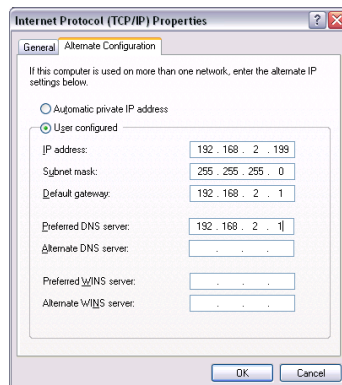
1. Vybrat *Start > Ovládací panely > Síťová připojení > Připojení k místní síti*.
2. Vyberte záložku "Obecné".



3. Klepněte na tlačítko *Vlastnosti*.
4. Vyberte "Protokol sítě Internet (TCP / IP)".



5. Klepněte na tlačítko *Vlastnosti*.
6. Vyberte kartu "Alternativní konfigurace"
7. Zadejte IP adresu, subnet mask a standard gateway i DNS server.



Výsledek:

Konfigurace předpokládá toto nastavení pokud počítač není připojen do výchozí sítě.

6.3.5 Siemens routery

Doporučujeme následující router od společnosti Siemens pro připojení k interní síti s DSL připojením:

Doporučujeme **Gigaset SX763 WLAN dsl** Siemens. Tento router podporuje všechny požadavky pro bezproblémové fungování webového serveru.



Požadované funkce

- 1 přípojka pro analogovou linku.
- 2 vnitřní přípojky pro analogové zařízení (telefon, fax, záznamníky).
- Integrovaný telefonní systém až pro 6 rozšíření (analogové, LAN, WLAN).
- 4 Ethernet porty do sítě PC nebo jiným LAN.
- WLAN (IEEE 802.11b / g) s proměnnou přenosovou rychlostí sítě WLAN.
- 6 Mohou být nastaveny VoIP účty.
- USB 2.0 port může být využit pro připojení tiskárny nebo externího disku.
- Připraven k napojení na služby domácí zábavy.
- Vzdálená správa.
- Integrovaný SIP proxy.
- Bezpečnost a funkčnost firewallu.
- Snadná instalace a nastavení.

Technická data

Protocols / Service

TCP/IP, UDP, DHCP server/client, HTTP/ HTTPS, DNS, RIPv1/v2, Telnet, UPnP, IGMP, NTP, port forwarding, DynDNS, preconfigured gateways, backup, NAT, URL/port filter, DoS blocking, packet inspection, firewall, WPA2, WPA, 64/128-bit WEP encryption, SSID broadcast can be deactivated, Mac filter.

High-speed WLAN gateway for triple play services: Supports Internet, home entertainment, leased line and VoIP.

DoS attack

Denial of Service

Při nákupu routeru, se ujistěte, že se můžete bránit proti útokům DoS (funkce je k dispozici na většině komerčně dostupných směrovačů).

DoS útok je speciální typ útoku hackerů na počítače a sítě s připojením k internetu.

6.4 Technická data

6.4.1 Webový prohlížeč / OS

Webový prohlížeč / OS

PC/Laptop (1024 x 786)	Internet Explorer V6.0 nebo vyšší Firefox V3.0 nebo vyšší
iPhone (480 x 320)	Safari (specifické pro koncového zařízení)

Počet uživatelů

Libovolný počet webových prohlížečů mohou být použity současně. Max. datový provoz na lince je rozdělena mezi webovými prohlížeči. V důsledku toho se zpomaluje provoz v závislosti na počtu současně pracujících uživatelů.

6.4.2 Webový server

Napájecí zdroj pro OZS164 webového serveru ...

Provozní napětí	AC 100 - 240 V \pm 10%
Jmenovité napětí	AC 100 - 240 V
Frekvence	50 / 60 Hz
Spotřeba energie OZS164 (vč. Napájecí zdroj)	3 VA typické
Třída ochrany	II
Výstupní napětí	SELV 24 VDC
Jištění přívodu	Max. 16 A
Délka kabelu (vzdálenost 230 VAC konektor na web server)	Max. 1,6 m.

Webový server OZS164 ...

Provozní napětí	SELV 24 VDC \pm 5%, 625 mA max.
Moc consumption	2 W typická

Provozní údaje

Rezerva napájení	Min. 72 h
Seznamu zařízení	1 Bus zařízení

Připojovací svorky

Šroubovací svorky	
1 drát na svorku	0,25 ... 1.5 mm ²
1 lanko na terminál.	0,25 ... 1.0 mm ²

PC rozhraní

Rozhraní	
Standard	USB V2.0
Zařízení třídy	RNDIS
Přenosová rychlost	Max. 12 Mbps (full speed)
Propojovací kabel pro provozovatele stanice	
Délka kabelu	Max. 3 m
Typ kabelu pro připojení k PC / laptop	USB typu A
Typ kabelu pro připojení k OZS164	USB typu Mini-B

LPB / BSB komunikace

Typ rozhraní	2-vodičové připojení
2-vodičové sběrnice	DB / CL +, MB/CL- (nezáměnné)
Vytížení sběrnice	E 0.6
Přípustná délka vedení a typy kabelů	Viz: - Albatros2 návod P2359 - Local Process Bus Systém základní dokumentaci P2370

Ethernet

Typ rozhraní	100BaseTX, IEEE 802.3 kompatibilní
Přenosová rychlost	100 Mb / s

Protokol Identifikace	TCP / IP Auto MDI-X
Připojení Typ kabelu Délka kabelu	RJ45 konektor (stíněný) Standard Cat-5, UTP nebo STP Max. 100 m

Digitální vstupy

Typ rozhraní	Ochranné nízkého napětí pro potencial nízkého napětí kontaktu
Napětí na rozepnutém kontaktu	DC (16 ... 19) V
Proud při zavřeném kontaktu	DC (4 ... 6) mA

Průmyslový standard

Bezpečnost výrobků Informace o zařízení - Bezpečnost	EN 60950-1
Elektromagnetická kompatibilita	
Imunita (Průmyslová odvětví)	EN 61000-6-2
Emise (Rezidenční, komerční a průmyslové odvětvích, jakož i malé podniky)	EN 61000-6-3
Rádiová komunikace (OZS164.23)	EN 301 489-1, EN 301 489-7 EN 301 511
CE-O shodě EMC směrnice	2004/108/ES
Směrnice pro nízké napětí	2006/95/ES
Směrnice o ekodesignu (napájecí zdroj)	2005/32/ES
R & TTE (Radio & Telecom. Zařízení) (OZS164.23)	1999/5/ES

Shoda (OZS164.13) Australský radiové komunikaci	EN 61000-6-3
--	--------------

Shoda (OZS164.23) Australské rádio-a zákon o telekomunikacích	EN 61000-6-3 EN 301 489-1, EN 301 489 až 7 EN 301 511
--	---

Ekologická kompatibilita Produktu environmentální prohlášení E5711en obsahuje údaje o ekologicky produktový design a hodnocení (RoHS, složení materiálů, balení, přínos pro životní prostředí, likvidace)	I SO 14001 (životní prostředí) ISO 9001 (kvalita) SN 36350 (ekologicky kompatibilní produkty) 2002/95/EC (RoHS)
--	--

Stupeň ochrany

Stupeň krytí pouzdra OZS164	IP 30 podle EN 60529
Bezpečnostní třída OZS164	III podle EN 60950-1

Okolní podmínky

Provoz Klimatické podmínky Teplota (bydlení a elektroniky) Vlhkost Mechanické podmínky	IEC 60721-3-3 Třída 3K5 0 ... 50 ° C 5 ... 95% r. h. (bez kondenzace) Třída 3M2.
--	--

Doprava Klimatické podmínky Teplota Vlhkost Mechanické podmínky	IEC 60721-3-2 Třída 2K3 - 25 ... + 70 ° C <95 % r. h. Třída 2M2
---	---

Materiály a barvy

Horní část krytu	PC + ASA, RAL 7035 (světle-šedá)
Spodní část krytu	PC + ASA, RAL 5014 (modrá holubice)

Rozměry

OZS164.13 (bez antény): Délka x šířka x výška (max. rozměry)	87.5 mm x 90 mm x 40 mm
OZS164.23 (s anténou): Délka x šířka x výška (max. rozměry)	87.5 mm x 134.5 mm x 40 mm

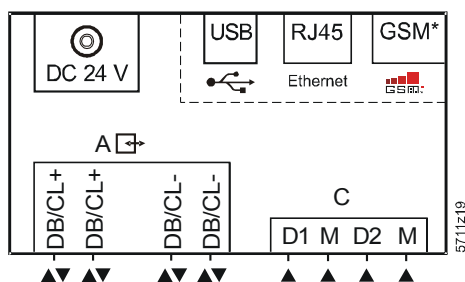
Hmotnost

OZS164.13 Úplná jednotka	0.136 kg
Kompletní zařízení (základní jednotka s obaly, pokyny k	0.589 kg

instalaci, napájecí zdroj, USB a ethernetový kabel, kabel svazky)	
OZS164.23	
Úplná jednotka	0.143 kg
Kompletní zařízení (základní jednotka s obaly, pokyny k instalaci, napájecí zdroj, USB a ethernetový kabel, kabel svazky)	0.601 kg

Balení	Lepková krabice
--------	-----------------

6.4.3 Připojovací svorky



* GSM: OZS164.23 pouze

Poznámka

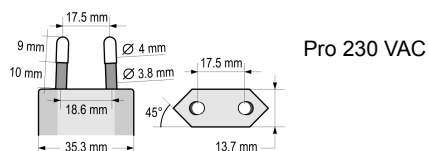


Připojení pro LPB / BSB-Bus, stejně jako bezpotenciálové vstupy jsou umístěny pod krytem.

6.4.4 Pinů

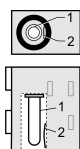
Add-on pro
Napájecí zdroj

Typu Euro zástrčky dle EN 50075 a VDE 0620-1.



Vnější napětí konektor

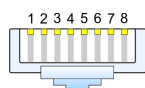
24 VDC konektor



1	24 VDC (+)	2	GND (-)
---	------------	---	---------

Ethernet konektor

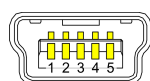
RJ45, standardní přiřazení



1	Tx +	5	Nepřiřazeno
2	Tx -	6	Rx -
3	Rx +	7	Nepřiřazeno
4	Nepřiřazeno	8	Nepřiřazeno

USB konektor

Typu Mini-B



1	VCC	4	ID
2	D -	5	GND
3	D +		

LPB / BSB připojení

Svorek

1	DB/CL+
2	DB/CL+
3	MB/CL-
4	MB/CL-

Digitální vstupy

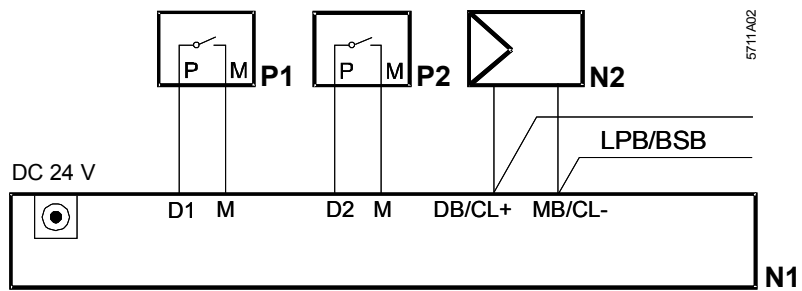
Svorek **C**

1	D1
2	M

3 D2

4 M

6.4.5 Schéma zapojení



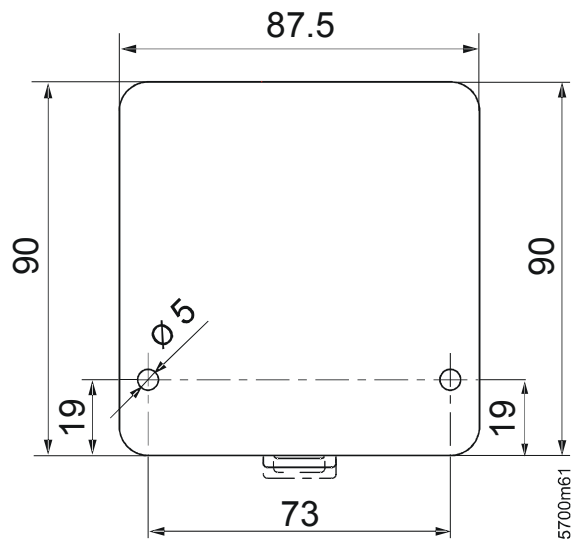
N1 Webový server

N2 LPB / BSB zařízení

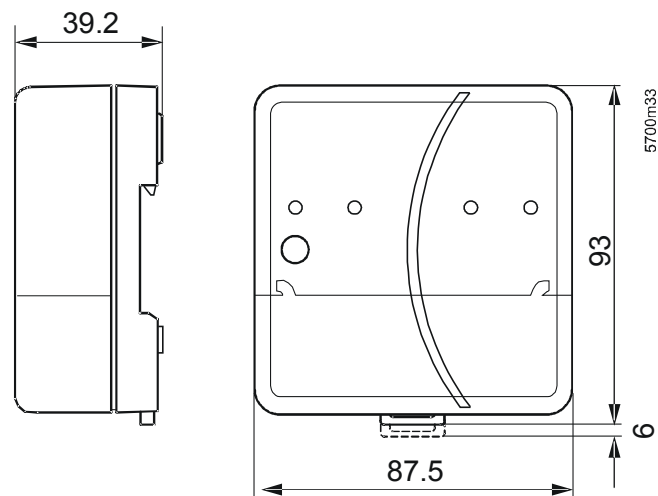
P1, P2 Zařízení s bezpotenciálním kontaktem vstupu pro indikaci poruchy

6.4.6 Rozměry

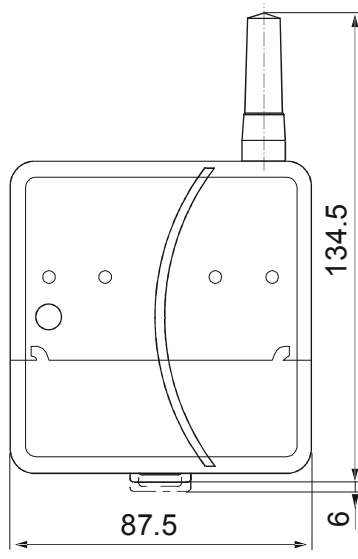
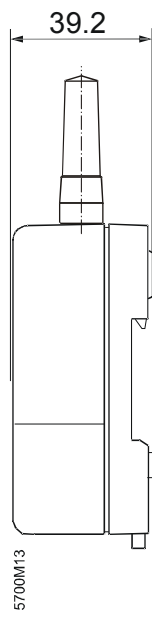
Vrtací plán



OZS164.13



OZS164.23



6.5 Slovník Ethernetových a Internetových termínů

ADSL	<p>Odesílací a přijímací datový kanál má rozdílnou velikost v celé šíři sítě (Asymetricky DSL - měděné telefonní dráty)</p> <p>Pokud surfujeme po internetu, je na server odesíláno velmi malé množství dat.. Požadovaná data jsou pak zaslána do počítače velkou rychlostí. Při surfování tak můžete volat nebo posílat faxy.</p> <p>Připojení nabízí Internet Service Provider ISP. Pro toto připojení musíte mít DSL modem.</p>
Asymmetric Digital Subscriber Line	<i>Viz ADSL</i>
Přenosová rychlost	Přenosová rychlost popisuje rychlost přenosu nebo rychlost v bitech za sekundu (bps).
Přenos	Data rozeslány všem účastníkům v síti.
Klient	Klijent jako síťové zařízení nemůže provádět nebo poskytovat některé služby proto využívá serveru, který tyto služby poskytuje. Server provider poskytuje tyto služby.
Default gateway	Gateway má veřejnou IP adresu za touto adresou se může skrývat několik podsítí navenek tyto podsítě vypadají jako jedno zařízení - Gateway .
Default gateway	A default gateway (v tomto případě součást DSL router) je také označována jako adresa, kterou používají klienti pro posílání datových paketů pokud je cílová adresa mimo místní síť
Denial of Service	<i>Viz DoS útok</i>
DHCP	Protokol DHCP umožňuje dynamické přidělování IP adresy síťovým zařízením. Routerové servery tuto funkci podporují také.
Digital Subscriber Line	<i>Viz DSL</i>
DNS	<p>DNS umožňuje přeložení IP adresy na jméno (které jsou snadněji zapamatovatelné než 32-bitové IP adresy). DNS server musí umět tyto informace pro každou LAN s připojením k internetu. Vyberete-li internetové stránky, webový prohlížeč přistupuje k IP adrese tohoto webu přiřazené serverem DNS. Pomocí této adresy se připojíme na vzdálený server na kterém jsou požadované stránky.</p> <p>Na internetu jsou doménová jména na IP adresy přidělené podle hierarchického systému. Lokální PC zná jen adresu místního DNS serveru. Tento server zase zná adresy všech počítačů v lokální síti, stejně jako vyšší serverů DNS, který, podle pořadí, zná adresy serverů DNS nejbližší vyšší.</p>
Doménové jméno	Doménové jméno je název webového serveru na internetu. DNS server přidělí IP adresu, jméno domény.
Domain Name System	<i>See DNS</i>
DoS útok	Útok DoS (Denial of Service) je speciální typ útoku hackerů do počítačů a sítí, připojení k internetu. DoS útok se zaměřuje na zákazání počítače nebo sítě, aby se zabránilo síťovým zdrojům poskytnout služby.

DSL	DSL je typ přenosu dat, umožňující 1,5 Mbps přístup k internetu na standardních telefonních linkách. Internet Service Provider ISP poskytuje připojení DSL. Pro toto připojení musíte mít DSL modem.
DSL router	DSL router má několik funkcí. Propojuje Ethernet a interní síť (LAN) k internetu. Router požádá o IP adresy pro vnitřní síťové zařízení ze serveru DNS. Přesměrování portů (NAT, PAT) se nastavuje v routeru. Služba "DynDNS" automaticky aktualizuje po změně serveru DynDNS, aktivní adresu v routeru.
Dynamic DNS	<i>Viz DynDNS</i>
Dynamic Host Configuration Protocol	<i>Viz DHCP</i>
Dynamické IP adresy	<p>Dynamická IP adresa je přiřazena automaticky pomocí DHCP jednotlivým síťovým zařízením. Výsledkem je, že IP adresa se mění při každém připojení do sítě nebo v pravidelných intervalech.</p> <p>ISP přiřazuje dynamické IP adresy na síťové zařízení, které nejsou trvale připojeny do sítě. Dynamické IP adresy jsou při odstavce zařízení převedeny na jiná zařízení, počet adres je omezen. Web server (permanentně on-line) nesmí používat dynamickou IP adresu.</p>
DynDNS	<p>DNS server přiděluje doménovým jmenům k IP adresám. Dynamic DNS (DynDNS) se používá pro dynamické IP adresy. To umožňuje nasazení síťového zařízení s dynamickou IP adresou na internetu.</p> <p>DynDNS zajišťuje, že služba je stále k dispozici na internetu pod stejným názvem domény bez ohledu na aktuální IP adresu. www.dyndns.org je zdarma. Doménové jméno lze registrovat tímto poskytovatelem, jako např. myhome.dyndns.info. Webový server pak naleznete na: http://myhome.dyndns.info.</p>
Ethernet	Ethernet je síťová technologie pro lokální síť (LAN). Ethernet pracuje na přenosové rychlosti 10 nebo 100 Mbps a má maximální dosah 100 metrů mezi dvěma síťovými prvky.
Firewall	Firewall chrání síť proti neoprávněnému přístupu zvenčí. Firewally jsou hardware nebo software opatření určená k řízení výměny dat mezi sítěmi na ochranu před nezabezpečenými sítěmi (např. Internet).
Gateway	Gateway je zařízení pro propojení sítí různých architektur (adresace, protokoly, rozhraní, atd.). I když to není úplně správně, často se tento termín zaměňuje s routerem.
HTTP proxy	Proxy server používají síťová zařízení pro internetový provoz. Všechny požadavky jsou odesílány přes proxy server.
HTTPS	Webový server nepodporuje protokol HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure).
Hub	Hub ve hvězdicové topologii sítě, propojí různá síťová zařízení tím, že přijme všechna data a pošle do jiných zařízení.

Hyper Text Transfer Protocol Secure	<i>Viz HTTPS</i>
Internet	<p>Internet je datovou sítí s miliony členů. K výměně dat se používá mnoho protokolů ty se dají shrnout pod pojem TCP / IP.</p> <p>Všechna zařízení připojená k Internetu mohou být identifikována pomocí IP adresy. DNS server přiděluje doménových jmen na IP adresy.</p>
Internet Protocol	<i>See IP</i>
Internet Service Provider	<i>Viz ISP</i>
IP	<p>IP protokol je TCP / IP protokol. Je zodpovědný za adresaci zařízení v síti založené na IP adrese a přenos datových balíčků od odesílatele k příjemci. IP protokol určuje pořadí a připojení k síti slouží k odesílání datových balíčků (routing).</p> <p>Transmission Control Protocol TCP sestavuje datové soubory ve správném pořadí u příjemce.</p>
IP adresa	<p>IP adresa je unikátní adresa síťového zařízení v síti založené na protokolu TCP / IP protokolů. IP adresa se skládá ze čtyř částí oddělených dvoujtečkou (192.168.1.1).</p> <p>IP adresa se skládá z čísla sítě a MAC adresy (výrobní číslo síťového zařízení). V závislosti na masce podsítě, se dostaneme do určité části podsítě.</p> <p>IP adresy mohou být přiřazeny automaticky nebo ručně. Na internetu se používají doménová jména, spíše než IP adresy. DNS server přiděluje doménových jmen na IP adresy.</p>
IP address pool	V routeru definujeme rozsah adres, které mohou být přidělovány automaticky pomocí funkce DHCP serveru.
ISP	ISP poskytuje připojení k internetu přes DSL .
LAN	Místní síť (Velikost: budovy ,bloky budov) jednotlivá síťová zařízení jsou propojeny. V LAN sítích probíhá výměna dat mezi zařízením a zdrojem současně. LAN může být připojen do jiné sítě jako je WAN nebo Internet.
Místní síť	<i>Viz LAN</i>
MAC adresa	MAC adresy umožňuje celosvětové identifikace síťové zařízení (síťovou kartu). Skládá se z hexadecimálních čísel, seskupených do šesti částí na 2x4 bity, tedy 48 bit, např. 00-55-96-5D-00-2C. MAC adresa je přiřazena výrobcem síťového adaptéru a nelze je měnit.
Mbps	Milionů bitů za sekundu udává rychlost přenosu v síti.
Media Access Control	<i>Viz MAC adresy</i>
NAT	NAT je metoda k překladu IP adres (privátní IP adresy) v síti do jeden nebo několik

veřejných IP adres na internetu. NAT umožňuje používat několik zařízení v síti LAN s veřejnou IP adresou routeru pro přístup k Internetu. Síťových zařízení pro lokální síť, jsou maskovány veřejnou IP adresou (routeru) registrovaných na internetu. Díky této bezpečnostní funkci, je často NAT použit jako součást firewallu. Web server je přístupný z veřejné sítě díky správně nadefinované tabulce NAT, viz také port forwarding.

Network	Sítě (LAN, WAN) je spojení skupin zařízení připojených přes různé linky nebo bezdrátově ke společnému zdroji, jako jsou data nebo periferní zařízení.
Síťový adaptér	Hardware pro připojení síťových komponent k místní síti (LAN). Připojení může být drátové nebo bezdrátové.
Network Address Translation	<i>Viz NAT</i>
PAT	PAT a NPAT (Network a Port Address Translation) překládá všechny soukromé síťové adresy do jedné veřejné (dynamické) IP adresy. Díky tomu jsou čísla portů různá, ale adresa je stejná. V důsledku toho celá privátní síť vyžaduje pouze jednu registrovanou veřejnou IP adresu.
Fyzická adresa Point-to-Point Protocol	<i>Viz MAC adresy Viz PPP</i>
Port	<p>Porty slouží k výměně dat mezi různými aplikacemi v síti. Číslo portu využívá určitou aplikaci v síti. Kombinace IP adresy a čísla portu slouží jako jednoznačná identifikace příjemce nebo odesílatele dat v síti.</p> <p>Aplikace Internet využívá například tyto porty: (HTTP 80, FTP 21).</p> <p>Seznam a čísla portů naleznete na http://www.iana.org/assignments/port-numbers. Čísla portů 0 - 49151 jsou rezervovány, čísla portů 49152 - 65535 jsou volně k dispozici.</p>
Port a Address Translation	<i>Viz PAT</i>
Port Forwarding	Díky přesměrování portů, router předává datové balíčky z Internetu, určené pro konkrétní port, port pro odpovídající síťové zařízení. V důsledku toho mohou být servery (web server), integrované v LAN, a dosažitelné z Internetu (bez nutnosti veřejné IP adresy). Port Forwardingu je dosaženo správným nastavením NAT / PAT definice v routeru.
PPP	Protokol pro dial-up připojení počítače k Internetu.
PPP přes Ethernet	<i>Viz PPPoE</i>
PPPoE	Protokol, který slouží pro připojení k internetu přes ADSL nebo DSL.
Privátní IP adresu	<p>Privátní IP adresa (lokální IP adresa) je adresa síťového zařízení v místní síti (LAN). Poskytovatel přiřadí adresu. DSL router má veřejnou IP adresu pro WAN a privátní IP adresu pro LAN. Tyto rozsahy IP adres jsou doporučeny pro privátní IP adresy:</p> <p>10.0.0.0...10.255.255.255 → Class A.</p>

172.16.0.0...172.31.255.255 → Class B.
192.168.0.0...192.168.255.255 → Class C.

První IP adresa xxx.xxx.xxx.0 a poslední IP adresu xxx.xxx.xxx.255 v segmentu sítě nelze použít, protože xxx.xxx.xxx.0 je určeno pro síť a xxx.xxx.xxx.255 pro vysílání.

Protokol	Protokol popisuje způsob komunikace v síti. Obsahuje pravidla týkající se zahájení, řízení a ukončení spojení na datové formáty, časové posloupnosti, a případné opravy chyb. Různé protokoly jsou potřebné k realizaci spojení dvou aplikací na různých úrovních a vzájemní komunikaci, například TCP / IP protokolu na internetu.
Poskytovatel	Poskytovatel telekomunikačních služeb. Říká se mu také network provider nebo network operator.
Veřejnou IP adresa	Veřejná IP adresa je platná po celém světě (globálně) na síti internet. Tyto adresy přiděluje ISP Síťové zařízení s veřejnou IP adresou je zařízení, kterým se zřizuje spojení mezi lokální sítí LAN a Internetem. DSL router má vlastní IP adresu pro LAN a veřejné IP adresy pro WAN (Internet).
Router	Router předává datové balíčky z lokální sítě LAN do sítě vyšší při výběru nejrychlejší trasy. Router umožňuje připojení k různým sítím s různými topologiemi sítě. Například, router připojuje místní síť k Internetu.
Secure Sockets Layer	Viz SSL
Server	Server přijímá požadavky od klientů, zpracovává je a odpovídá klientům. Síťové servery, datové servery, web servery a také servery služeb pro další síťová zařízení.
Simple Mail Transfer Protocol	See SMTP
SMTP	SMTP protokol je součástí TCP / IP protokolu. Umožňuje ovládat e-mailový provoz na internetu. ISP poskytuje server SMTP (mail server).
SSL	Zastaralé formát TSL Viz TSL.
Statická IP adresa	Síťová zařízení a servery integrované v síti s pevnou IP adresou. Klienti mají často dynamickou IP adresu. Web server (integrovaná v síti) má statickou IP adresu a může tak být trvale dostupný všem klientům.
Podsítě	Podsítě rozdělují síť na menší segmenty sítě.
Maska podsítě	Maska podsítě maskuje IP adresu, to znamená, že určuje, které části z IP adresy tvoří síťová zařízení a které části počítače (např. server). Maska podsítě 255.255.255.0 znamená, že první tři části IP adresy určují číslo sítě a čtvrtá část se používá pro počítače. V tomto případě, první tři trojčíslí IP adresy jsou shodné pro všechna síťová zařízení. Příklad: Maska podsítě 255.255.255.0 Masky IP adres: 192.168.1.1 192.168.1.254

Poznámka:

Nepoužívejte první IP adresy 192.168.1.0 a poslední IP adresu 192.168.1.255.

Swich	Spínač, jako Hub, je spojovací prvek pro připojení různých segmentů sítě nebo síťových zařízení. Na rozdíl od Hubu, swich je inteligentní zařízení sloužící ke směrování balíčky pouze na podsítě nebo síťová zařízení, pro které je balíček určen.
TCP	TCP protokol je součástí TCP / IP protokolu. TCP je zodpovědná za přenos dat mezi dvěma klienty při komunikaci. TCP je zabezpečený přenosový protokol, tj. spojení navázáno, sledováno a odpojeno po ukončení přenosu dat. TCP je tzv. "na spojení" orientovaný protokol. Transmission Control Protocol TCP sestavuje datové balíky, zaslané internetovým protokolem IP pomocí různých síťových připojení, ve správném pořadí u příjemce.
TCP/IP	Rodina protokolů na kterých je založen Internet. TCP / IP je základ pro jakékoli množství internetových služeb, jako jsou HTTP (Web), FTP (Přenos souborů) a SMTP (Mail).
TLS	TLS (Transport Layer Security, [zastaralé]: SSL Secure Sockets Layer) hybridní šifrovací protokol pro přenos dat přes Internet. TLS 1.0, 1.1 a 1.2 jsou standardizované zdroje SSL 3.0 (TLS 1.0 je nyní používán pro SSL 3.1). Jinými slovy, je SSL se dále rozvíjí pod názvem TLS. Zkratka SSL se používá pro oba protokoly. Web server nepoužívá TSL: E-maily jsou <i>nezabezpečené</i> , tj. <i>bez</i> TSL, protokolu pro šifrování datových přenosů na internetu.
Transmission Control Protocol	<i>Viz TCP</i>
Transport Layer Zabezpečení	<i>Viz TLS</i>
UDP	UDP je protokol TCP / IP protokol pro řízení přenosu dat mezi dvěma klienty při komunikaci. UDP, je na rozdíl od TCP, nezajištěný protokol. UCP je tzv. připojení méně protokolu. Datové pakety jsou vysílány. Příjemce je odpovědný za příjem dat. Odesílatel neobdrží oznámení, o doručení datových balíčků.
Uniform Resource Locator	<i>Viz URL</i>
Universal Plug and Play	<i>Viz UPnP</i>
UPnP	UPnP technologie byla navržena pro domácí a kancelářské sítě. Zařízení podporující UPnP si dokáží automaticky nakonfigurovat nastavení své sítě a co nejdříve se k síti připojit. Kromě toho poskytuje automaticky, v závislosti na třídě, vlastní služby, nebo využívá služeb ostatních síťových zařízení.
URL	URL odkazuje na zdroje informací, např. http://www.siemens.com . URL je jednotná webová adresa, která slouží k určení síťový protokol (např. HTTP) nebo umístění zdroje na síti.
User Datagram Protocol	<i>Viz UDP</i>

WAN	Rozlehlé sítě WAN mají rozměr cca. 50 km. WAN může obsahovat několik sítí LAN. Pokud ISP provozuje WAN, LAN soukromí uživatelé mají přístup k internetu.
Wide Area Network	<i>Viz WAN</i>
Bezdrátová síť LAN	<i>Viz WLAN</i>
WLAN	Bezdrátové sítě LAN umožňují síťovým zařízením komunikovat pomocí radiového přenosu. WLAN lze přidat jako doplněk k pevné síti LAN, nebo to může být základ nové sítě.

WALN lze přidat jako doplněk k pevné síti LAN, nebo to může být základem nové sítě.

A

Zkratky.....	9
Aplikace uživatelských účtů.....	13
Alternativní konfigurace sítě.....	95

B

Zařízení Bus v provozu.....	47
Kombinace kláves.....	
Remote & Service.....	5

C

Propojení sesíťovými komponenty.....	39
Uvedení do provozu.....	
Vytvoření seznamu zařízení.....	15
Závěrečné kroky.....	44
Funkční kontrola.....	42
LAN.....	40
Přihlašte se do webového serveru.....	12
Zpráva příjemci.....	36
Přípravení web serveru.....	11
Předpoklady.....	10
Nastavení routeru.....	41
Nastavení.....	21
Komunikace.....	
E-mail.....	77
LAN.....	68
Vzdálené ovládání.....	68
SMS.....	85
Připojovací svorky.....	100
Úmluv.....	8

D

Výchozí stav.....	45
Informace o zařízení.....	51
Ethernet.....	53
LPB / BSB.....	51
Modem.....	53
DIP přepínače.....	5
Displej a ovládací prvky.....	5

F

Kódy chyb.....	88
Firmware update.....	45
Bezplatný e-mailový účet poskytovatele.....	91

G

Slovníček pojmů.....	103
----------------------	-----

I

Instalace ovladače RNDIS.....	92
Manual.....	92
Neplatné znaky.....	88

L

LED displej.....	
Chyba (červená).....	5
LPB / BSB (zelená).....	5
Zap (zelená / červená).....	5

M

Hlavní menu.....	6
Zpráva příjemci.....	
Prázdniny / zvláštní dny.....	37, 49
Pondělí ... neděle, speciální den.....	36, 48

O

Práce s internetovým prohlížečem.....	46
Ovládací tlačítka.....	
Dálkový.....	5
Servis.....	5
Zprovoznění.....	
Chyby.....	57
Přenos souborů.....	59
Přehled.....	46

P

Pinů.....	100
Provoz zařízení.....	47

R

Doporučený router.....	96
Vzdálený přístup přes internet.....	72

S

Sekundární navigace.....	6
Nastavení.....	
Komunikace.....	
Modem.....	25
E-mail.....	
E-mailová adresa odesílatele.....	24
Adresa Mail serveru.....	24
číslo portu Mail serveru.....	24
Ethernet.....	
IP adresa.....	23
Maska podsítě.....	23
Chyby.....	

Místní: Chyba vstupu 1 ... 2.....	32
Místní: Web server.....	31
Systémová: Zpráva o sepuštění.....	34
Vstupy.....	
Chybové vstupy 1 ... 2.....	30
Zpráva příjemci.....	
Příjemci zprávy 1 až 4: příjemci.....	27
provoz SMS.....	26
Čas / Datum.....	20
Letní čas.....	21
Časové pásmo.....	21
USB.....	
UPnP lokalizace.....	25
Webový server.....	
Jazyk.....	21
LPB / BSB.....	
Čas od časového mastru.....	22
SMS.....	
Změna údajů.....	67
Přihlášení.....	65
Odhlásit se.....	67
Query na data.....	65
provoz SMS.....	63

Symboly.....	8
--------------	---

T

Technická data.....	
Schéma zapojení.....	101
Rozměry.....	101
Webový prohlížeč.....	97
Čas / datum.....	20

U

Uživatelské úrovně.....	7
-------------------------	---

W

Web provoz.....	
Uživatelské rozhraní.....	6
Diagnostika web serveru.....	51
Chyby Web serveru.....	58
provoz Web serveru.....	47

Instalace ovladače RNDIS.....	
Automaticky.....	92