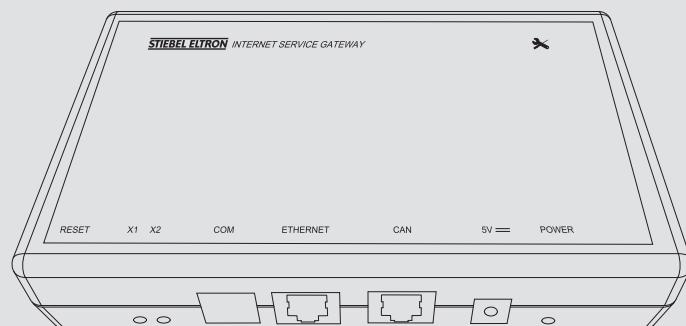


BEDIENUNG UND INSTALLATION
OPERATION AND INSTALLATION
UTILISATION ET INSTALLATION
BEDIENING EN INSTALLATIE
USO E INSTALLAZIONE
OBSLUHA A INSTALACE
OBSŁUGA I INSTALACJA
KÄYTTÖ JA ASENNUS
OPERACIÓN E INSTALACIÓN

Internet Service Gateway

» ISG web



STIEBEL ELTRON

OBSAH | OBSLUHA

Obecné pokyny

OBSLUHA

1.	Obecné pokyny	55
1.1	Související dokumentace	55
1.2	Bezpečnostní pokyny	55
1.3	Jiné symboly použité v této dokumentaci	56
1.4	Měrné jednotky	56
2.	Bezpečnost	56
2.1	Správné používání	56
2.2	Kompatibilita přístroje	56
2.3	Všeobecné bezpečnostní pokyny	56
2.4	Zabezpečení dat	56
2.5	Předpisy, normy a ustanovení	56
2.6	Kontrolní symbol	56
3.	Popis přístroje	57
3.1	SERVICEWELT	57
3.2	Portál SERVICEWELT	57
3.3	Rozsah dodávky	57
3.4	Systémové předpoklady	57
4.	Obsluha	57
4.1	Přístup na SERVICEWELT	57
4.2	Úvodní stránka	58
5.	Odstranění problémů	59
INSTALACE		
6.	Montáž	59
6.1	Místo montáže	59
6.2	Montáž na stěnu	59
6.3	Připojení elektrického napětí	60
7.	Uvedení do provozu	60
7.1	Kontrolní kroky před uvedením do provozu	60
7.2	Přihlášení v domácí síti	61
7.3	Konfigurace sítě v SERVICEWELT	61
7.4	Obnova nastavení z výroby	62
7.5	Uvolnění dat pro portál SERVICEWELT	63
8.	Technické údaje	64

ZÁRUKA

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A RECYKLACE

OBSLUHA

1. Obecné pokyny

Kapitola „Obsluha“ je určena uživatelům přístroje a instalacním technikům. Kapitola „Instalace“ je určena instalacním technikům.



Upozornění

Dříve, než zahájíte provoz, si pozorně přečtěte tento návod a pečlivě jej uschovejte.
Případně předejte návod dalšímu uživateli.

1.1 Související dokumentace

- | | |
|--|--|
| | Návod k obsluze a instalaci připojeného tepelného čerpadla / připojeného integrálního ventilačního přístroje |
| | Návod k obsluze a instalaci regulátoru tepelného čerpadla (WPM) |
| | Softwarová dokumentace k integrovanému rozhraní softwaru Modbus TCP/IP |

1.2 Bezpečnostní pokyny

1.2.1 Struktura bezpečnostních pokynů



UVOLUJÍCÍ SLOVO - Druh nebezpečí

Zde jsou uvedeny možné následky nedodržení bezpečnostních pokynů.

► Zde jsou uvedena opatření k odvrácení nebezpečí.

1.2.2 Symboly, druh nebezpečí

Symbol	Druh nebezpečí
	Úraz

1.2.3 Uvozující slova

UVOLUJÍCÍ SLOVO	Význam
NEBEZPEČÍ	Pokyny, jejichž nedodržení má za následek vážné nebo smrtelné úrazy.
VÝSTRAHA	Pokyny, jejichž nedodržení může za následek vážné nebo smrtelné úrazy.
POZOR	Pokyny, jejichž nedodržení může za následek středně vážné nebo lehké úrazy.

ČESKY

OBSLUHA

Bezpečnost

1.3 Jiné symboly použité v této dokumentaci

Upozornění

Obecné pokyny jsou označeny symbolem zobrazeným vedle.

► Texty upozornění čtěte pečlivě.

Symbol	Význam
	Věcné škody (poškození přístroje, následné škody, poškození životního prostředí)
	Likvidace přístroje

► Tento symbol vás vyzývá k určitému jednání. Potřebné úkony jsou popsány po jednotlivých krocích.

1.4 Měrné jednotky

Upozornění

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny rozměry uvedeny v milimetrech.

2. Bezpečnost

2.1 Správné používání

Internet Service Gateway (ISG) slouží jako informační a komunikační rozhraní mezi tepelným čerpadlem / integrálním ventilačním přístrojem a domácí sítí.

Přístroj je určen k použití v domácnostech. Mohou jej tedy bezpečně obsluhovat neškolené osoby. Lze jej používat i mimo domácnosti, např. v drobném průmyslu, pokud je provozován stejným způsobem jako v domácnostech.

Jiné použití nebo použití nad rámec daného rozsahu je považováno za použití v rozporu s určením. K použití v souladu s určením patří také dodržování tohoto návodu a návodů k používanému příslušenství.

2.2 Kompatibilita přístroje

Upozornění

Datum výroby zařízení musí odpovídat minimálním požadavkům. Jinak nebude zařízení vhodné pro provoz s ISG.

► Dbejte data výroby zařízení.

Upozornění

ISG je kompatibilní pouze se zařízeními, jejichž regulátor tepelného čerpadla (WPM) je vybaven minimálně uvedenými verzemi softwaru.

► Případně se obraťte na náš zákaznický servis.

Upozornění

Software Modbus TCP/IP je od výrobce instalován na ISG a lze jej používat s kompatibilními přístroji.

Upozornění

Případné stávající dálkové ovládání FEK musí mít minimálně verzi softwaru 9506.

Upozornění

ISG neprovozujte s DCO-aktiv GSM na stejné SBĚRNICI CAN. Může to ovlivnit komunikaci s WPM.

Přehled kompatibilních tepelných čerpadel / integrálních větracích zařízení naleznete na naší internetové stránce.

<https://www.stiebel-eltron.de/de/home/service/smart-home/kompatibilitaetslisten.html>

2.3 Všeobecné bezpečnostní pokyny



VÝSTRAHA úraz

Přístroj smí používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi pouze pod dozorem, nebo poté, co byly poučeny o bezpečném používání přístroje a jsou si vědomy nebezpečí, která z jeho používání plynou. Nenechávejte děti, aby si s přístrojem hrály. Čištění a údržbu, kterou má provádět uživatel, nesmí provádět samotné děti bez dozoru.

Řádnou funkci a spolehlivý provoz lze zaručit pouze v případě použití původního příslušenství a originálních náhradních dílů určených pro tento přístroj.

2.4 Zabezpečení dat

Upozornění

Za bezpečnost své domácí sítě odpovídáte sami.

Upozornění

Router v domácí síti představuje potenciální slabé místo pro útoky z webu.

Při konfiguraci routeru dodržujte následující pokyny:

- Aktivujte interní firewall routeru.
- Změňte standardní přihlašování na interní webovou stránku routeru.
- Používejte bezpečné WiFi heslo s kódováním WPA2 (nikoli WEP!).
- Deaktivujte možnost dálkového dohledu routeru.
- Uvolněte jen nezbytné standardní porty (např. port 80).
- Pravidelně provádějte aktualizace firmwaru routeru.

Pro ochranu vašich osobních a produktových dat se řídíme spolkovým zákonem na ochranu dat.

2.5 Předpisy, normy a ustanovení

Upozornění

Dodržujte všechny národní a místní předpisy a ustanovení.

2.6 Kontrolní symbol

Viz typový štítek na přístroji.

OBSLUHA

Popis přístroje

3. Popis přístroje

ISG slouží jako informační a komunikační rozhraní mezi tepelným čerpadlem / integrálním ventilačním přístrojem a domácí sítí. ISG navíc poskytuje lokální webovou stránku SERVICEWELT.

3.1 SERVICEWELT



Upozornění

SERVICEWELT je lokální webová stránka, pro jejíž poskytnutí není zapotřebí připojení k internetu.

Připojením ISG k tepelnému čerpadlu / integrálnímu ventilačnímu přístroji a domácí sítí se data zařízení připraví pro SERVICEWELT.

V SERVICEWELT lze vyvolat data zařízení a provádět nastavení zařízení.

3.2 Portál SERVICEWELT

Pokud data zařízení uvolníte pro portál SERVICEWELT, můžete si – v souvislosti se smlouvou o poskytování služeb – navíc rezervovat další servisní balíčky.

- K uvolnění dat je nutné ISG propojit se serverem STIEBEL ELTRON.

3.2.1 Funkce s uvolněním dat

Po uvolnění dat pro portál SERVICEWELT budou data zařízení při změně přenášena každých 1–5 minut na portál SERVICEWELT a uložena na serveru STIEBEL ELTRON.



Upozornění

Bližší informace k funkcím přístroje a servisním balíčkům najdete na naší internetové stránce.

3.3 Rozsah dodávky

Spolu s přístrojem je dodáváno:

- síťový zdroj
- nástenný držák
- kabel sběrnice CAN (délka 5,0 m)
- křížený kabel RJ45 šedý CAT5E (délka 3,0 m)

3.4 Systémové předpoklady



Upozornění

U některých internetových prohlížečů se mohou vyskytnout problémy se zobrazením.

Doporučujeme používat „Mozilla Firefox“.

Počítač

- Internetový prohlížeč podporující Javascript (Mozilla Firefox od verze 3.0, Internet Explorer od verze 7.0, Safari od verze 4.0).
- síťové připojení (standardní Ethernet 10/100 Base-T)
- širokopásmové připojení k internetu přes DSL, UMTS nebo LTE s datovým paušálem

Router

- DHCP aktiv
- volné ethernetové rozhraní



Upozornění

Deaktivujte funkci úspory energie ethernetového rozhraní routeru vybraného pro ISG.

4. Obsluha

4.1 Přístup na SERVICEWELT

Windows 7

ISG se zobrazí v „Průzkumník Windows“ v položce „Sít“.

- SERVICEWELT otevřete dvojím kliknutím na „Internet Service Gateway“.



Upozornění

U jiných operačních systémů je nutné vyvolat Servicewelt přímo v internetovém prohlížeči.

Vyvolání SERVICEWELT v internetovém prohlížeči

- Do adresního řádku internetového prohlížeče zadejte „<http://servicewelt>“ nebo „192.168.0.126“, resp. IP adresu přiřazenou při uvedení do provozu. Stiskněte tlačítko Enter.

Otevře se SERVICEWELT. Vaše data se nahrávají.



Upozornění

Při aktivovaném blokování přístupu (viz kapitola „Blokování přístupu“) se zobrazí nejprve přihlašovací obrazovka.

OBSLUHA

Obsluha

4.2 Úvodní stránka

Na úvodní stránce SERVICEWELT obdržíte přehled o zařízení a můžete přímo provádět nejdůležitější nastavení.

The screenshot shows the Service Welt interface with the following numbered callouts:

- 1: A small image of a white heat pump unit.
- 2: A button labeled "Provozní režim AUTOMATIKA" with a gear icon.
- 3: A green checkmark icon indicating the system is working correctly.
- 4: A green checkmark icon indicating the portal is available.
- 5: Three sliders for adjusting room temperature (22.0 °C), hot water temperature (48.0 °C), and fan speed (2).
- 6: A line graph showing outdoor temperature (Venkovní teplota ve °C) over a week, with three lines for Max, Průměrná hodnota (Average), and Min.
- 7: Three buttons for selecting different types of energy consumption data: "Topná energie v kWh" and "Energie teplé vody kWh".

- 1 MENU
- 2 Režim
- 3 Stav systému
- 4 Stav portálu
- 5 Rychlý přístup ke komfortním hodnotám
- 6 Plocha diagramu
- 7 Výběr diagramu

4.2.1 Symbole

Symbol	Význam
	Upravit Po kliknutí sem lze změnit nastavenou hodnotu zařízení (např. hodnotu teploty).
	Výběr Klikněte sem, abyste vybrali možnost zobrazení (např. přechod mezi diagramy na úvodní stránce).
	Storno Klikněte sem pro ukončení aktuální akce.
	Info Najedete-li ukazatelem myši nad symbol, aby se zobrazily informace k bodu nabídky.
	Další nastavení Kliknutím sem zobrazíte další možnosti nastavení.

4.2.2 MENU

Lišta nabídky je trvale zobrazena v horní boční části Servicewelt. Odsud procházíte strukturou nabídky.

The menu list includes the following items:

- PROGRAMY
- NASTAVEN
- PROGR TOPENÍ
- PROGRAM TEPLA VODA
- VENTILATOR PROGRAM
- DOBA OCHLAZOVÁNÍ
- PROGRAM PARTY
- PROGRAM PRAZDNINY
- OBECNE

Najedete-li ukazatelem myši nad některý bod hlavní nabídky, automaticky se otevře podnabídka.

INSTALACE

Odstanění problémů

4.2.3 Režim

Uprostřed na úvodní stránce SERVICEWELT se zobrazí nastavený provozní režim.

Změna provozního režimu

- Klikněte na „Upravit“.
- Vyberte požadovaný režim.
- Klikněte na „Uložit“.

Zobrazí se nastavený provozní režim.

4.2.4 Stav systému

V poli „Stav systému“ se vám zobrazí mj. chybová hlášení.

4.2.5 Stav portálu

Stav portálu zobrazuje, zda je ISG propojen se serverem Stiebel Eltron (viz kapitola „Uvolnění dat pro portál SERVICEWELT“).

4.2.6 Rychlý přístup ke komfortním hodnotám

Přes rychlý přístup můžete přímo nastavovat následující komfortní hodnoty:

- Teplota místnosti (topný okruh 1)
- Teplota teplé vody
- U požadovaného parametru klikněte na „Upravit“.
- Nastavte požadovanou hodnotu.
- Klikněte na „Uložit“.

Nastavení je převzato a zobrazeno v rychlém přístupu.



Upozornění

Přes rychlý přístup lze nastavit pouze komfortní hodnoty pro topný okruh 1.

Úplná nastavení teploty lze provádět v bodě nabídky „Nastavení“.

4.2.7 Plocha diagramu | výběr diagramu

Diagramy poskytují informace o hodnotách zařízení za posledních sedm dní.

Můžete si nechat zobrazit tři různé diagramy:

- Venkovní teplota ve °C
- připravená topná energie v kWh
- připravená energie teplé vody v kWh
- U požadovaného diagramu klikněte na „Výběr“.

Požadovaný diagram se zobrazí na ploše diagramu.



Upozornění

Zobrazené diagramy vycházejí z vypočtených dat a nemají být používány jako referenční hodnoty pro účely výpočtu apod.

5. Odstanění problémů

Pokud nedokážete příčinu odstranit, obraťte se na náš zákaznický servis. Pro lepší a rychlejší pomoc mu sdělte číslo z typového štítku tepelného čerpadla / integrálního ventilačního přístroje (č. 000000-0000-000000).



Upozornění

Při problémech, které souvisí se strukturou lokální IT sítě, se obraťte na IT odborníka.

INSTALACE

6. Montáž

6.1 Místo montáže

ISG je určen k nástenné montáži a instaluje se mezi router a tepelné čerpadlo / integrální ventilační přístroj.



Upozornění

ISG se připojuje k rozhraní pro druhou ovládací jednotku.

- Řídte se návodem k obsluze a instalaci tepelného čerpadla / integrálního ventilačního přístroje.



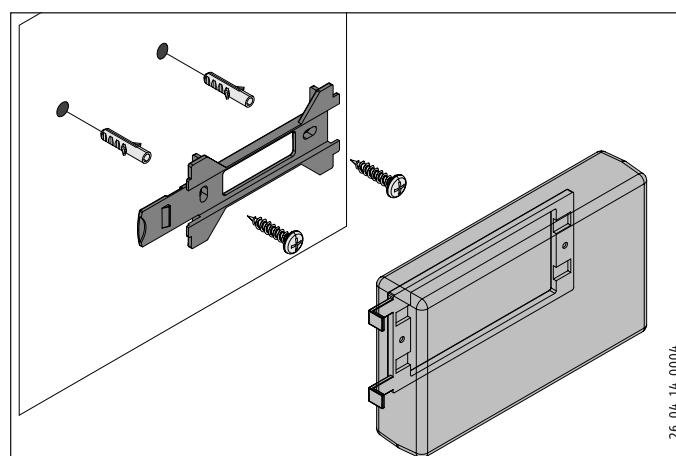
Věcné škody

Místo montáže musí být suché a chráněné před mrazem.

- Dodržujte meze použití uvedené v kapitole „Technické údaje“.

6.2 Montáž na stěnu

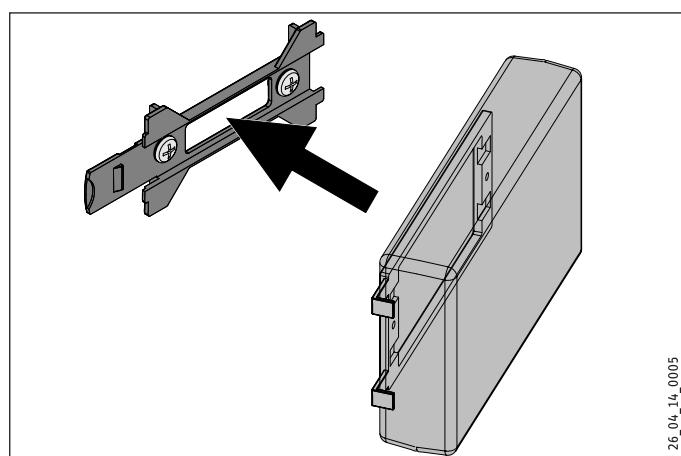
- ISG upevněte na vhodnou stěnu:



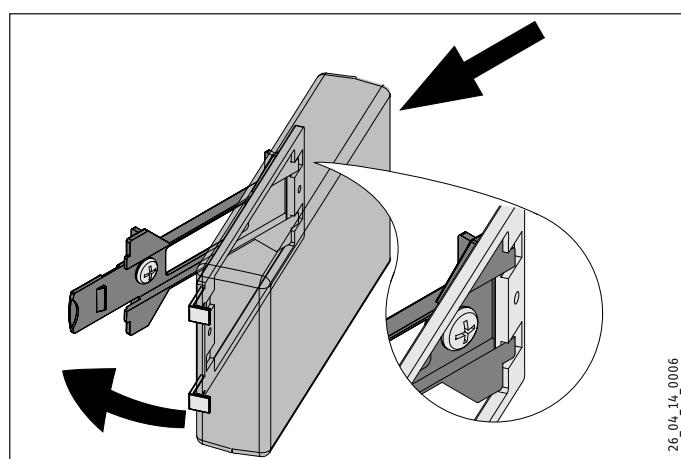
ČESKY

INSTALACE

Uvedení do provozu



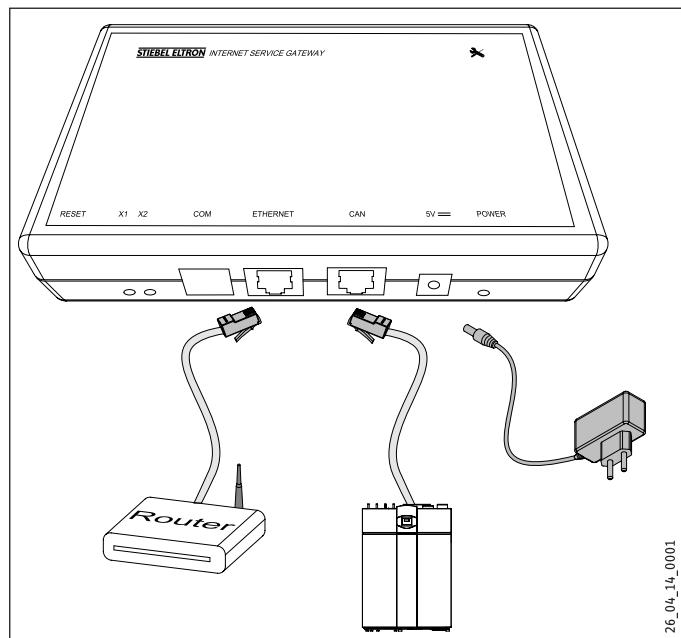
26_04_14_0005



26_04_14_0006

- ▶ ISG posouvajte doprava, aby se citelně zajistil v držáku.

6.3 Připojení elektrického napětí



26_04_14_0001

Upozornění

ISG se připojí k rozhraní pro druhou ovládací jednotku nebo dálkové ovládání tepelného čerpadla / integrálního ventilačního přístroje.

Je-li k dispozici jen jedno rozhraní, připojuje se ISG jako další ovládací jednotka paralelně na sběrnici CAN.

- ▶ ISG připojte přiloženým kabelem sběrnice CAN přes rozhraní CAN k tepelnému čerpadlu / integrálnímu ventilačnímu přístroji. Řídte se přitom návodem k obsluze a instalaci tepelného čerpadla / integrálního ventilačního přístroje.

Osazení kabelu sběrnice CAN:

- bílá: Vysoký
- hnědá: Nízký
- černá: zem (ground)

- ▶ Připojte ISG dodávaným kříženým kabelem k routeru.

Upozornění

- ▶ ISG uvedte do provozu jako poslední klient sběrnice.

▶ Před připojením ISG ke zdroji napájení se ujistěte, že WPM byl uveden do provozu a je zcela spuštěn.

- ▶ ISG připojte prostřednictvím dodávaného síťového zdroje do elektrické sítě.

Upozornění

Rozhraní COM slouží výhradně k servisním účelům.

7. Uvedení do provozu

7.1 Kontrolní kroky před uvedením do provozu

Kabeláž

- ▶ Zkontrolujte kabeláž mezi ISG, routerem a tepelným čerpadlem / integrálním ventilačním přístrojem.

Síťová přípojka

Po zasunutí síťové zástrčky je ISG zapnutý. Svítí síťová LED. ISG potřebuje k aktivaci cca 30 sekund.

- ▶ Zkontrolujte, zda svítí síťová LED.

Komunikace s tepelným čerpadlem

LED X1 ukazuje stav připojení k tepelnému čerpadlu / integrálnímu ventilačnímu přístroji. LED X1 by měla neustále rychle blikat.

- ▶ Zkontrolujte stav LED X1.

LED X1	Stav spojení CAN
trvalé rychlé blikání	spojení je navázáno
blikající	navazování spojení
vyp	bez spojení

INSTALACE

Uvedení do provozu

Komunikace s portálem SERVICEWELT

LED X2 ukazuje stav připojení k portálu SERVICEWELT (viz kapitola „Uvolnění dat pro portál SERVICEWELT“). Nejsou-li data uvolněná, svítí LED X2 červeně.

- Zkontrolujte stav LED X2.

LED X2	Stav portálu
svítí červeně	bez spojení (ukončení spojení po 3 pokusech)
rychle bliká červeně	Kontaktujte zákaznický servis.
bliká červeně/zeleně	Pokus o připojení
svítí zeleně	spojení je navázané
zeleně bliká	přenos dat

Nastavení routeru

Pro automatické přidělování adres k ISG musí být v routeru povoleno DHCP.

- Zkontrolujte nastavení routeru.

7.2 Přihlášení v domácí síti



Upozornění

Chcete-li v případě potřeby aktualizovat webovou stránku, stiskněte během procesu přihlašování do SERVICEWELT tlačítko F5, resp. tlačítko aktualizace vašeho internetového prohlížeče.

7.2.1 Přihlášení přes router

Automatické přidělení IP adresy

Je-li DHCP aktivováno v routeru domácí sítě, získá ISG automaticky IP adresu.

- Vyvolejte SERVICEWELT (viz kapitolu „Přístup na SERVICEWELT“).

Pokud se Servicewelt neotevře, nefungovala identifikace jména pro „servicewelt“.

- Změňte nastavení internetového prohlížeče. Zadejte „servicewelt“ jako výjimku proxy.
- Deaktivujte vyhledávání přes Google.
- Provedte ruční přihlášení.

Ruční přihlášení

- Do adresního řádku internetového prohlížeče zadejte „http://servicewelt“ nebo „192.168.0.126“. Stiskněte tlačítko Enter.

7.2.2 Přihlášení bez routeru

- Připojte ISG přiloženým kříženým kabelem k síťové přípojce počítače.
- Do adresního řádku internetového prohlížeče zadejte „http://servicewelt“ nebo „192.168.0.126“. Stiskněte tlačítko Enter.

Pokud se Servicewelt neotevře, je nutné přiřadit počítači ručně IP adresu, která se nachází v prostoru pro standardní IP adresu ISG.

Příklad:

ISG má standardní IP adresu „192.168.0.126“. Počítač obdrží v souladu s tím IP adresu „192.168.0.100“.

- Přejděte pomocí systémového řízení k tlačítku „Spojení LAN“ (ve Windows 7).
- Klikněte na „Vlastnosti“.
- Klikněte na „Internetový protokol verze 4“.
- Zaškrtněte „Použít následující IP adresu“.
- Do pole IP adresy zadejte „192.168.0.100“.
- Do pole masky podsítě zadejte „255.255.255.0“.
- Klikněte na „OK“.
- Do adresního řádku internetového prohlížeče zadejte „http://servicewelt“ nebo „192.168.0.126“. Stiskněte tlačítko Enter.
- Pokud se Servicewelt neotevře, restartujte počítač.



Upozornění

Pokud se Servicewelt neotevře ani po ručním zadáním IP adresy a restartu, obraťte se na IT odborníka.



Upozornění

Před odpojením ISG opět obnovte standardní síťová nastavení počítače.

7.3 Konfigurace sítě v SERVICEWELT



ČESKY

- V liště nabídky klikněte na „Profil“, abyste se dostali k nastavením sítě.

INSTALACE

Uvedení do provozu

DHCP je aktivován z výroby. Pro ruční přiřazení IP adresy je nutné deaktivovat DHCP.

- Pro deaktivaci DHCP odstraňte zaškrtnutí.
- Zadejte vlastní IP adresu a masku podsítě.

► Pro identifikaci jména zadejte server DNS.

Upozornění

Výchozí brána a adresa serveru DNS 1 zpravidla odpovídají IP adrese routeru.

- Do adresního řádku internetového prohlížeče zadejte „<http://servicewelt>“. Stiskněte tlačítko Enter.

Servicewelt nebo nastavená IP adresa se otevře. Vaše data se nahrávají.

První uvedení do provozu je dokončené.

Upozornění

Doporučujeme nastavit SERVICEWELT v internetovém prohlížeči do oblíbených nebo jako záložku.

7.3.1 Nastavení proxy serveru

ISG podporuje použití proxy serveru (např. ve firemních sítích).

- Chcete-li konfigurovat proxy server, obraťte se na správce sítě.

► Pro identifikaci jména zadejte server DNS.

Upozornění

Při použití proxy serveru doporučujeme vytvořit blokování přístupu (viz kapitola „Blokování přístupu“).

7.3.2 Blokování přístupu

K ochraně SERVICEWELT, lokálně dostupného v domácí síti, před neoprávněným přístupem lze vytvořit blokování přístupu.

- V liště nabídky klikněte na „Profil“, abyste se dostali k bezpečnostním nastavením.
- Zadejte uživatelské jméno a heslo.
- Uživatelské jméno a heslo jsou vyžádány při každém místním přístupu k SERVICEWELT.

Upozornění

Uživatelské jméno a heslo lze libovolně zvolit. Nesouvisejí s jinými přístupovými údaji, které jste případně obdrželi pro přihlášení k portálu nebo k mobilnímu přístupu.

7.4 Obnova nastavení z výroby

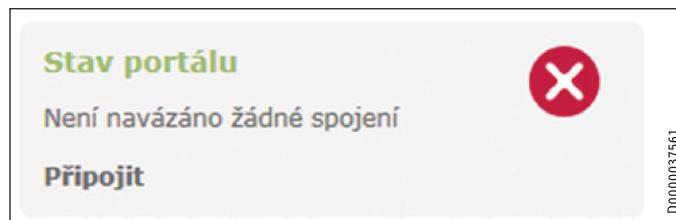
- Chcete-li ISG obnovit na nastavení z výroby, podržte tlačítko Reset stisknuté pomocí špendlíku nebo kancelářské sponky na 10 sekund.

INSTALACE

Uvedení do provozu

7.5 Uvolnění dat pro portál SERVICEWELT

Aby se data zařízení mohla přenášet na server STIEBEL ELTRON, je nutné povolit spojení.



- ▶ Vyvolejte SERVICEWELT.
- ▶ V části „Stav portálu“ klikněte na „Navázat spojení“.

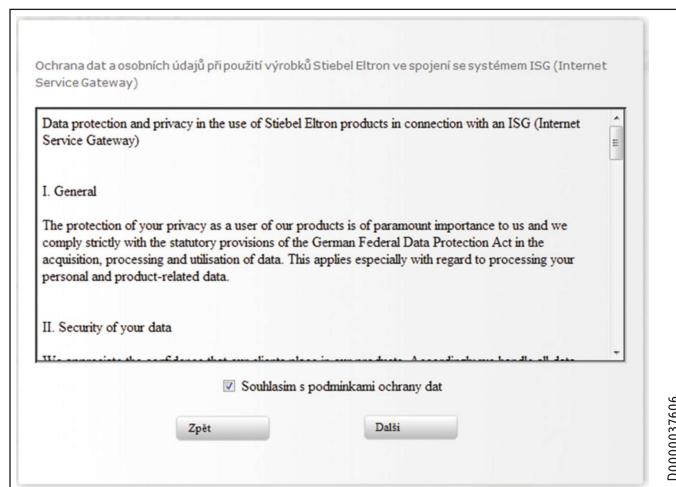


Otevře se informační okno:



- ▶ Přečtěte si text v informačním okně.
- ▶ Klikněte na „Další“.

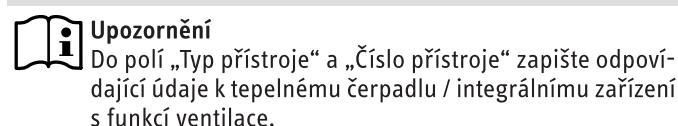
Zobrazí se ustanovení na ochranu dat a podmínky použití.



- ▶ Přečtěte si ustanovení na ochranu dat.
- ▶ Vyjádřete souhlas zaškrtnutím políčka pod ustanoveními na ochranu dat.
- ▶ Klikněte na „Další“.



- ▶ Zadejte vaše osobní údaje.

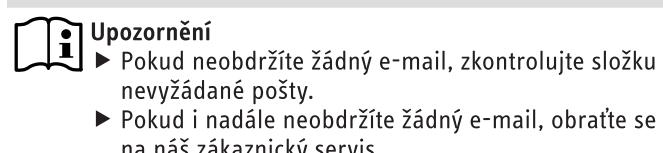


- ▶ Klikněte na „Další“.



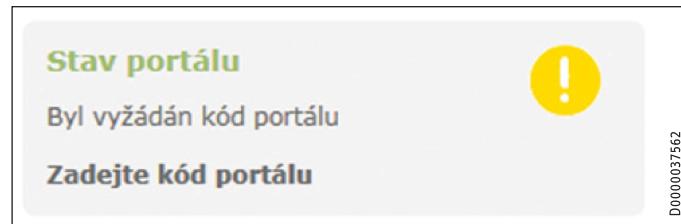
- ▶ Potvrďte zadání zaškrtnutím políčka pod ustanoveními na ochranu dat.

Při úspěšném přihlášení obdržíte do několika minut potvrzení e-mairem.



- ▶ Pročtěte si a dodržujte následující pokyny v e-mailu.

Obdržíte další e-mail s kódem portálu.



- Klikněte na „Zadat kód portálu“.

Otevře se zadávací okno.

- Zadejte kód portálu. Pozor na psaní velkých a malých písmen, nevkládejte žádné mezery.
- Klikněte na „OK“.

Po úspěšném navázání spojení s portálem se toto zobrazí v poli „Stav portálu“.

Upozornění

Po uvolnění dat pro portál SERVICEWELT máte možnost vytvořit mobilní přístup.

- S ohledem na odpovídající přístupové údaje se obrátěte na svůj zákaznický servis.
- Mobilní webové stránky jsou k dispozici na následující adrese: „<https://servicewelt.stiebel-eltron.de/mobile/app/app.html>“

8. Technické údaje

		ISG web
		229336
Elektrotechnické údaje		
Příkon max.	A	1,5
Rozměry		
Výška	mm	95
Šířka	mm	158
Hloubka	mm	37
Přípojky		
CAN	RJ 45	
RS232	RJ 12	
10/100 Ethernet	RJ 45	
Hodnoty		
Rozsah použití min./max.	°C	0...60

Záruka

Pro přístroje nabité mimo území Německa neplatí záruční podmínky poskytované našimi firmami v Německu. V zemích, ve kterých některá z našich dceřiných společností distribuuje naše výrobky, poskytuje záruku jenom tato dceřiná společnost. Takovou záruku lze poskytnout pouze tehdy, pokud dceřiná společnost vydala vlastní záruční podmínky. Jinak nelze záruku poskytnout.

Na přístroje zakoupené v zemích, ve kterých nejsou naše výrobky distribuovány žádnou z dceřiných společností, neposkytujeme žádnou záruku. Případné záruky závazně příslíbené dovozem zůstávají proto nedotčené.

Životní prostředí a recyklace

Pomozte nám chránit naše životní prostředí. Materiály po použití zlikvidujte v souladu s platnými národními předpisy.

Deutschland
STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG
Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden
Tel. 05531 702-0 | Fax 05531 702-480
info@stiebel-eltron.de
www.stiebel-eltron.de

Verkauf Tel. 05531 702-110 | Fax 05531 702-95108 | info-center@stiebel-eltron.de
Kundendienst Tel. 05531 702-111 | Fax 05531 702-95890 | kundendienst@stiebel-eltron.de
Ersatzteilverkauf Tel. 05531 702-120 | Fax 05531 702-95335 | ersatzteile@stiebel-eltron.de

Australia
STIEBEL ELTRON Australia Pty. Ltd.
294 Salmon Street | Port Melbourne VIC 3207
Tel. 03 9645-1833 | Fax 03 9645-4366
info@stiebel.com.au
www.stiebel.com.au

Austria
STIEBEL ELTRON Ges.m.b.H.
Gewerbegebiet Neubau-Nord
Margaretenstraße 4 A | 4063 Hörsching
Tel. 07221 74600-0 | Fax 07221 74600-42
info@stiebel-eltron.at
www.stiebel-eltron.at

Belgium
STIEBEL ELTRON bvba/sprl
't Hofveld 6 - D1 | 1702 Groot-Bijgaarden
Tel. 02 42322-22 | Fax 02 42322-12
info@stiebel-eltron.be
www.stiebel-eltron.be

China
STIEBEL ELTRON (Tianjin) Electric Appliance Co., Ltd.
Plant C3, XEDA International Industry City
Xiqing Economic Development Area
300085 Tianjin
Tel. 022 8396 2077 | Fax 022 8396 2075
info@stiebeleltron.cn
www.stiebeleltron.cn

Czech Republic
STIEBEL ELTRON spol. s r.o.
Dopraváčků 749/3 | 184 00 Praha 8
Tel. 251116-111 | Fax 235512-122
info@stiebel-eltron.cz
www.stiebel-eltron.cz

Finland
STIEBEL ELTRON OY
Kapinakuja 1 | 04600 Mäntsälä
Tel. 020 720-9988
info@stiebel-eltron.fi
www.stiebel-eltron.fi

France
STIEBEL ELTRON SAS
7-9, rue des Selliers
B.P. 85107 | 57073 Metz-Cédex 3
Tel. 0387 7438-88 | Fax 0387 7468-26
info@stiebel-eltron.fr
www.stiebel-eltron.fr

Hungary
STIEBEL ELTRON Kft.
Gyár u. 2 | 2040 Budaörs
Tel. 01 250-6055 | Fax 01 368-8097
info@stiebel-eltron.hu
www.stiebel-eltron.hu

Japan
NIHON STIEBEL Co. Ltd.
Kowa Kawasaki Nishiguchi Building 8F
66-2 Horikawa-Cho
Saiwai-Ku | 212-0013 Kawasaki
Tel. 044 540-3200 | Fax 044 540-3210
info@nihonstiebel.co.jp
www.nihonstiebel.co.jp

Netherlands
STIEBEL ELTRON Nederland B.V.
Davittenweg 36 | 5222 BH 's-Hertogenbosch
Tel. 073 623-0000 | Fax 073 623-1141
info@stiebel-eltron.nl
www.stiebel-eltron.nl

Poland
STIEBEL ELTRON Polska Sp. z O.O.
ul. Działkowa 2 | 02-234 Warszawa
Tel. 022 60920-30 | Fax 022 60920-29
biuro@stiebel-eltron.pl
www.stiebel-eltron.pl

Russia
STIEBEL ELTRON LLC RUSSIA
Urzhumskaya street 4,
building 2 | 129343 Moscow
Tel. 0495 7753889 | Fax 0495 7753887
info@stiebel-eltron.ru
www.stiebel-eltron.ru

Slovakia
TATRAMAT - ohrievače vody s.r.o.
Hlavná 1 | 058 01 Poprad
Tel. 052 7127-125 | Fax 052 7127-148
info@stiebel-eltron.sk
www.stiebel-eltron.sk

Switzerland
STIEBEL ELTRON AG
Industrie West
Gass 8 | 5242 Lupfig
Tel. 056 4640-500 | Fax 056 4640-501
info@stiebel-eltron.ch
www.stiebel-eltron.ch

Thailand
STIEBEL ELTRON Asia Ltd.
469 Moo 2 Tambol Klong-Jik
Amphur Bangpa-In | 13160 Ayutthaya
Tel. 035 220088 | Fax 035 221188
info@stiebeleltronasia.com
www.stiebeleltronasia.com

United Kingdom and Ireland
STIEBEL ELTRON UK Ltd.
Unit 12 Stadium Court
Stadium Road | CH62 3RP Bromborough
Tel. 0151 346-2300 | Fax 0151 334-2913
info@stiebel-eltron.co.uk
www.stiebel-eltron.co.uk

United States of America
STIEBEL ELTRON, Inc.
17 West Street | 01088 West Hatfield MA
Tel. 0413 247-3380 | Fax 0413 247-3369
info@stiebel-eltron-usa.com
www.stiebel-eltron-usa.com

STIEBEL ELTRON



4 017212 923894

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! | Subject to errors and technical changes! | Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques! | Onder voorbehoud van vergissingen en technische wijzigingen! | Salvo error o modificación técnica! | Excepto erro ou alteração técnica | Zastrzeżone zmiany techniczne i ewentualne błędy | Omyly a technické zmény jsou vyhrazeny! | A muszaki változtatások és tévedések jogát fenn tartjuk! | Отсутствие ошибок не гарантируется. Возможны технические изменения. | Chyby a technické zmény sú vyhradené!

Stand 9460