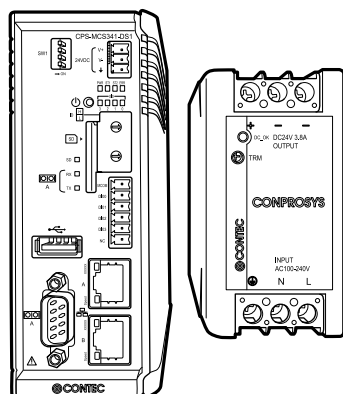


Referenčná príručka inštalatéra
Bezpečnostná brána



Obsah

1	Informácie o tomto dokumente	3
2	Inštalácia	4
2.1	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	4
2.1.1	Všeobecné	4
2.1.2	Miesto inštalácie	5
2.1.3	Elektrické	5
2.2	Systémové zariadenie Daikin	6
2.3	Popis systému	6
2.3.1	Nastavenie lokálnej siete	6
2.3.2	Špecifikácie	8
2.4	Pred inštaláciou	8
2.4.1	Potrebná výbava	8
2.4.2	Umiestnenie svoriek	8
2.5	Inštalácia 2 hardvérových komponentov bezpečnostnej brány	9
2.6	O elektrickom napájaní	10
2.6.1	Pripojenie elektrického vedenia	10
2.6.2	Pripojenie bezpečnostnej brány k vašej lokálnej sieti	11
3	Uvedenie do prevádzky	13
3.1	Nastavenie pri uvedení bezpečnostnej brány do prevádzky	13
3.2	Minimálne požiadavky pre uvedenie do prevádzky	13
3.3	Pripojenie k bezpečnostnej bráne prvýkrát	14
3.4	Konfigurácia bezpečnostnej brány	16
3.4.1	Prístup k bezpečnostnej bráne	16
3.4.2	Nastavenie siete bezpečnostnej brány	18
3.4.3	Nastavenie časovej zóny bezpečnostnej brány	21
4	Uvedenie ovládača iTM alebo LC8 do prevádzky	22
5	Prevádzka	24
5.1	Sťahovanie záznamov	24
5.1.1	Stiahnutie komunikačných záznamov	24
5.1.2	Stiahnutie záznamov aktualizácie	25
5.1.3	Stiahnutie záznamov monitorovania	27
5.2	Reset bezpečnostnej brány na nastavenia z výrobného závodu	28
5.3	Opätovné spustenie bezpečnostnej brány	29
5.4	Kontrola čísel verzií	31
6	Odstraňovanie problémov	32
6.1	Možné poruchy	32
6.2	Hlásenia porúch	32
7	Technické špecifikácie	34
7.1	Požiadavky na uvedenie počítača do prevádzky	34
7.2	Špecifikácie príkonu bezpečnostnej brány	34
7.3	Štandardné heslá nástroja	34
7.4	Požiadavky na zapojenie bezpečnostnej brány	35
7.5	Požiadavky na systém	35
8	Príloha A – O detekcii IP adresy bezpečnostnej brány	37
8.1	Zapojenie bezpečnostnej brány	37
8.2	Detekcia IP adresy	37
9	Príloha B – O uvedení do prevádzky v prípade proxy serveru	40
9.1	Alternatívne nastavenie	40
9.2	Prístup k bezpečnostnej bráne	40
9.3	Nastavenie siete bezpečnostnej brány	40
9.4	Nastavenie časovej zóny bezpečnostnej brány	42
9.5	Uvedenie ovládača iTM alebo LC8 do prevádzky	43

1 Informácie o tomto dokumente

Cieľoví používatelia

Oprávnení inštalátori

Dokumentácia

Tento dokument je súčasťou dokumentácie. Celá dokumentácia zahŕňa tieto dokumenty:

- **Návod na inštaláciu:**

- Pokyny na inštaláciu
- Formát: Papier (dodané v súprave)

- **Referenčná príručka inštalatéra:**

- Príprava inštalácie, referenčné údaje,...
- Formát: Číslicové súbory na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Príručka Airnet:**

- Uvedenie ovládača iTM alebo LC8 do prevádzky
- Formát: Číslicové súbory na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Návod na inštaláciu Intelligent Touch Manager (DCM601A51):**

- Pokyny na inštaláciu
- Formát: Číslicové súbory na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Návod na inštaláciu LC8 (DLC602B51):**

- Pokyny na inštaláciu
- Formát: Číslicové súbory na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnovšie zmeny dodanej dokumentácie môžu byť k dispozícii na regionálnej webovej lokalite spoločnosti Daikin alebo u predajcu.

Jazykom pôvodnej dokumentácie je angličtina. Všetky ostatné jazyky sú preklady.

Technické údaje

- **Podmnožina** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej).
- **Úplná sada** najnovších technických údajov je k dispozícii na Daikin Business Portal (požaduje sa prihlásenie).

2 Inštalácia

2.1 Všeobecné bezpečnostné opatrenia

Pred inštaláciou klimatizačného zariadenia si dôkladne, prosím, prečítajte tieto všeobecné bezpečnostné upozornenia a zariadenie správne nainštalujte.

Nedodržanie týchto inštrukcií môže spôsobiť škodu na majetku a zranenie osôb, ktoré môže byť vážne v závislosti od okolností.

Po ukončení inštalácie sa presvedčte, či moduly elektrického napájania a ovládača počas uvedenia do prevádzky fungujú správne.

Význam varovaní a symbolov

Tieto bezpečnostné hlásenia slúžia na pritiahnutie vašej pozornosti. Význam každého bezpečnostného hlásenia je popísaný nižšie:



VAROVANIE

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu.



UPOZORNENIE

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k menšiemu alebo menej vážnemu zraneniu.



NEBEZPEČENSTVO

Označuje situáciu, ktorá môže viesť k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu.



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO VÝBUCHU

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k výbuchu.



INFORMÁCIE

Označuje užitočné tipy alebo doplňujúce informácie.



VÝSTRAHA

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k poškodeniu vybavenia alebo majetku.

2.1.1 Všeobecné

Ak si NIE ste istí, ako jednotku nainštalovať alebo používať, obráťte sa na svojho predajcu.



VAROVANIE

Nesprávna inštalácia alebo zapojenie zariadenia, príp. príslušenstva môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, skrat, úniky, požiar alebo iné škody na zariadení. Používajte len príslušenstvo, voliteľné príslušenstvo a náhradné diely vyrobené alebo schválené spoločnosťou Daikin.



VAROVANIE

Zabezpečte, aby inštalácia, testovanie a použité materiály spĺňali platné právne predpisy (navyše k pokynom opísaným v dokumentácii spoločnosti Daikin).

**UPOZORNENIE**

Pri inštalácii a vykonávaní údržby alebo servisu systému noste primerané ochranné pomôcky (ochranné rukavice, bezpečnostné okuliare atď.).

**VAROVANIE**

Roztrhajte a vyhodte plastové obalové vrecia, aby sa s nimi nikto nemohol hrať, zvlášť deti. Možné riziko: udusenie.

2.1.2 Miesto inštalácie

Zariadenie NEINŠTALUJTE v potenciálne výbušnej atmosfére.

2.1.3 Elektrické

**NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM**

- Pred pripojením elektrického vedenia alebo dotykcom elektrických častí VYPNITE všetky zdroje napájania.
- Pred vykonávaním servisu odpojte zdroj napájania minimálne na 10 minút a zmerajte napätie na koncovkách kondenzátorov hlavného obvodu alebo v elektrických súčiastkach. Skôr ako sa budete môcť dotknúť elektrických súčastí, napätie NESMIE presahovať 50 V jednosmerného prúdu. Poloha koncoviek je zobrazená na schéme zapojenia.
- Elektrických súčastí sa NEDOTÝKAJTE mokrými rukami.
- Po zložení servisného krytu NENECHÁVAJTE jednotku bez dozoru.

**VAROVANIE**

Hlavný vypínač alebo iné prostriedky na odpojenie, ktoré majú oddelené kontakty na všetkých póloch a zaisťujú úplné odpojenie v prípade prepätia kategórie III musia sa nainštalovať do pevného zapojenia.

**VAROVANIE**

- Používajte LEN medené vodiče.
- Zabezpečte, aby zapojenie na mieste inštalácie spĺňalo platné právne predpisy.
- Celá elektrická inštalácia na mieste sa musí inštalovať v súlade so schémou zapojenia dodanou s produktom.
- Nezabudnite nainštalovať uzemňovacie vodiče. NEUZEMŇUJTE jednotku k verejnému potrubiu, prepäťovej poistke ani uzemneniu telefónnej linky. Nedokonalé uzemnenie môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- Zabezpečte použitie samostatného elektrického obvodu. NIKDY nepoužívajte zdroj napájania spoločný s iným zariadením.
- Zabezpečte inštaláciu potrebných poistiek alebo ističov.
- Ubezpečte sa, že ste nainštalovali prúdový chránič. V opačnom prípade hrozí riziko zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

**VAROVANIE**

- Po ukončení elektrickej inštalácie sa uistite, či je každá elektrická časť a koncovka vo vnútri elektrickej skrine správne pripojená.
- Pred spustením jednotky skontrolujte, či sú všetky kryty zatvorené.

2.2 Systémové zariadenie Daikin

Inštalácia vyžaduje:

- Brána MCS341-DS1-111, číslo náhradného dielu EU.SB.5000072. Vedenie pre pripojenie ku konvertoru elektrického napájania je tu zahrnuté.
- Konvertor elektrického napájania AC/DC (PWD-90AW24), číslo náhradného dielu 999175A.

A jedno z nasledovných:

- ovládač iTM, číslo výrobku DCM601A51
- ovládač LC8, číslo výrobku DLC602B51

Viac informácií o tomto zariadení nájdete v "[4 Uvedenie ovládača iTM alebo LC8 do prevádzky](#)" [► 22].

Ak nejaký diel chýba alebo je chybný, skontaktujte sa s predajcom, kde ste výrobok nakúpili.

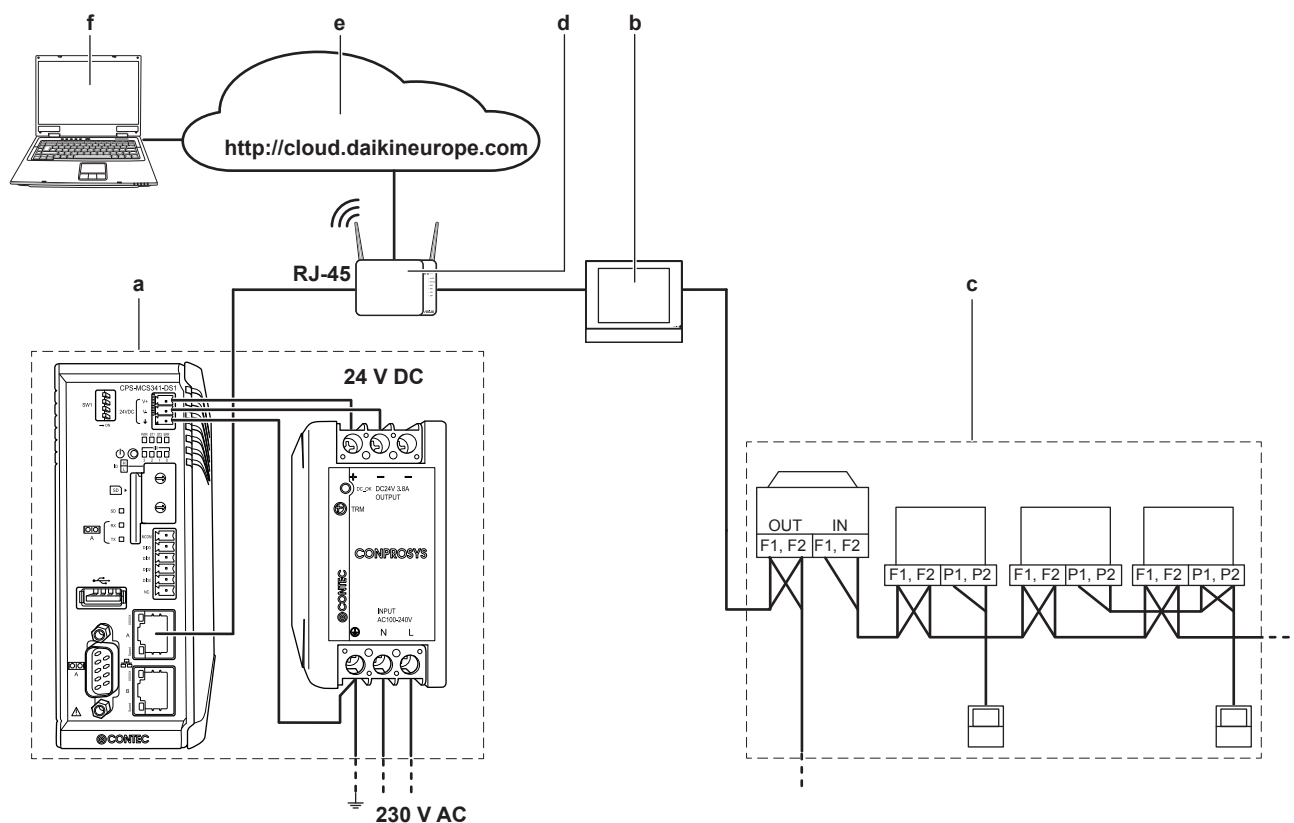
2.3 Popis systému

Bezpečnostná brána umožňuje iTM a LC8 pripojiť sa cez bezpečnostnú bránu k Daikin Cloud Service.

Teraz namiesto odoslania správy priamo na smerovač ovládač iTM alebo LC8 odosiela správu najprv bezpečnostnej bráne. Bezpečnostná brána transformuje formát správy z http na https a potom odosiela transformovanú https správu Daikin Cloud Service cez smerovač.

2.3.1 Nastavenie lokálnej siete

Nastavenie lokálnej siete ako je zobrazené na nasledovnom diagrame:



- a Bezpečnostná brána
- b iTM alebo LC8
- c Jednotky
- d Brána LAN
- e Daikin Cloud Service
- f Počítač s pripojením k Daikin Cloud Service

Tabuľka je určená len ako príklad a prijateľná iba pre nastavenie zobrazené na obrázku vyššie.

	iTM alebo LC8	Bezpečnostná brána	Smerovač
Adresa IP	192.168.1.50	192.168.1.51	192.168.1.1
Maska podsiete	255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.0
Štandardná brána	192.168.1.51	192.168.1.1	
Prioritný DNS	192.168.1.51	192.168.1.254	
Alternatívny DNS	192.168.1.51	192.168.1.254	

2.3.2 Špecifikácie

Kategória	Trieda	Špecifikácie	Poznámky
Hardvér	Výrobca	CONTEC	—
	Číslo modelu	MCS341-DS1-111	—
	CPU	ARM Cortex-A8 600 MHz	—
	Port LAN	10BASE-T/100BASE-TX	—
	RAM	512 MB	—
	ROM	32 MB	—
	OS	Ubuntu 14.04	—
	Rozsah teploty	-20°C~+60°C	—
	Výkon SD karty	4 GB	—
	Spúšťač disk	SD karta	—

2.4 Pred inštaláciou

Pred začatím inštalácie bezpečnostnej brány vykonajte nasledovné prípravné činnosti:

- skontrolujte, či je modul bezpečnostnej brány a elektrické napájanie dodané s celým príslušenstvom,
- skontrolujte, či máte všetky zariadenia potrebné pre inštaláciu modulov bezpečnostnej brány, pozri "[Potrebná výbava](#)" [► 8],
- oboznámte sa s umiestnením svoriek a spínačov modulov bezpečnostnej brány, pozri "[Umiestnenie svoriek](#)" [► 8].

2.4.1 Potrebná výbava

Na inštaláciu modulov bezpečnostnej brány použite nasledovné zariadenia:

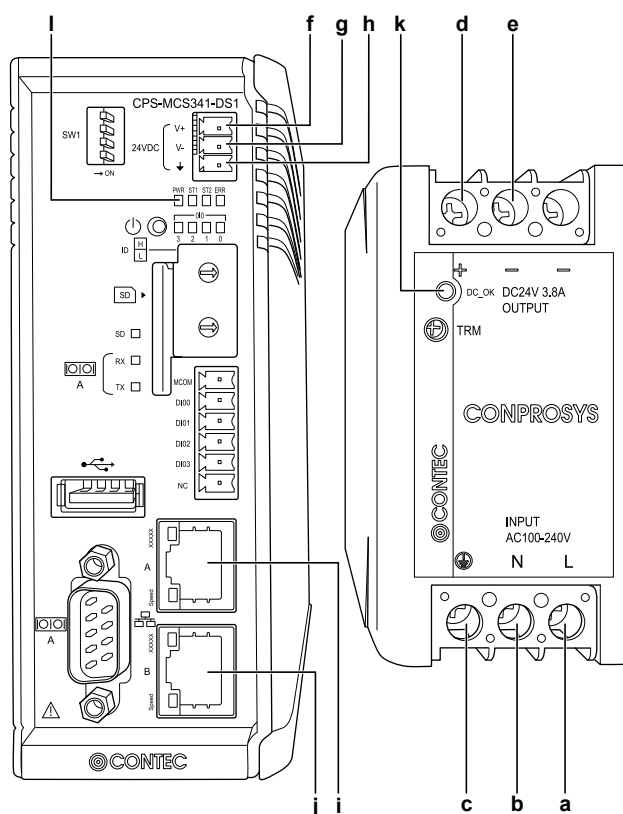
- plochý skrutkovač,
- krížový skrutkovač,
- potrebný počet elektrických vodičov a vhodné nástroje na zapojenie.

Viac informácií o tom aké vodiče použiť nájdete v "[2.6 O elektrickom napájaní](#)" [► 10].

2.4.2 Umiestnenie svoriek

Snažte sa porozumieť usporiadaniu svoriek, umiestneniu otvorov na module a naplánujte ako umiestniť kábel a v akom poradí pripájať jeho vodiče tak, aby sa uľahčil postup inštalácie.

Viac podrobností nájdete v "[2.6 O elektrickom napájaní](#)" [► 10].

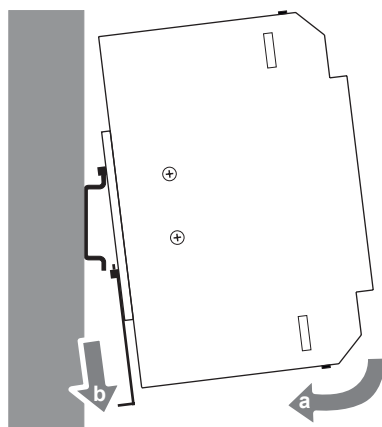


- a Živá svorka 230 V AC
- b Neutrálna svorka 230 V AC
- c Uzemňovacia svorka
- d Elektrické napájanie výstup 24 V DC (+)
- e Elektrické napájanie výstup 24 V DC (–)
- f Kontakt vstup 24 V DC (+)
- g Kontakt vstup 24 V DC (–)
- h Uzemňovacia svorka
- i Spojenie Ethernet (A) Pozri typy nastavení v "8 Príloha A – O detekcii IP adresy bezpečnostnej brány" [37] Pre správne zapojenie
- j Spojenie Ethernet (B) Pozri typy nastavení v "8 Príloha A – O detekcii IP adresy bezpečnostnej brány" [37] Pre správne zapojenie
- k "DC_OK" LED (DC_OK)
- l "PWR" LED (PWR)

2.5 Inštalácia 2 hardvérových komponentov bezpečnostnej brány

Moduly bezpečnostnej brány je potrebné namontovať na koľajnici 35 mm DIN.

- 1 Modul umiestnite na vrch koľajnice DIN-35 tak, aby bol horný hák zavesený na zadnom čele.
- 2 Modul zatlačte v smere (a) tak, aby spodný hák zapadol do koľajnice.
- 3 V prípade potreby potiahnite páku na spodných dieloch modulu v smere (b) tak, aby modul zacvakol na koľajnicu. V prípade potreby použite plochý skrutkovač.
- 4 Predchádzajúce kroky opakujte u všetkých modulov.



2.6 O elektrickom napájaní

Táto kapitola popisuje postup pripojenia komponentov bezpečnostnej brány k zariadeniam Daikin a inej výbave.

Viac o požiadavkách na elektrické zapojenie nájdete v "[7.4 Požiadavky na zapojenie bezpečnostnej brány](#)" [► 35].



VAROVANIE

- Elektrické napájanie NEZAPÍNAJTE, kým sa nedokončí celá elektroinštalácia. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- Po dokončení zapojenia a pred zapnutím elektrického napájania dôsledne skontrolujte, či sú všetky káble zapojené správne.
- Všetky časti, materiály a elektroinštalácia dodávané zákazníkom MUSIA spĺňať platnú legislatívu.

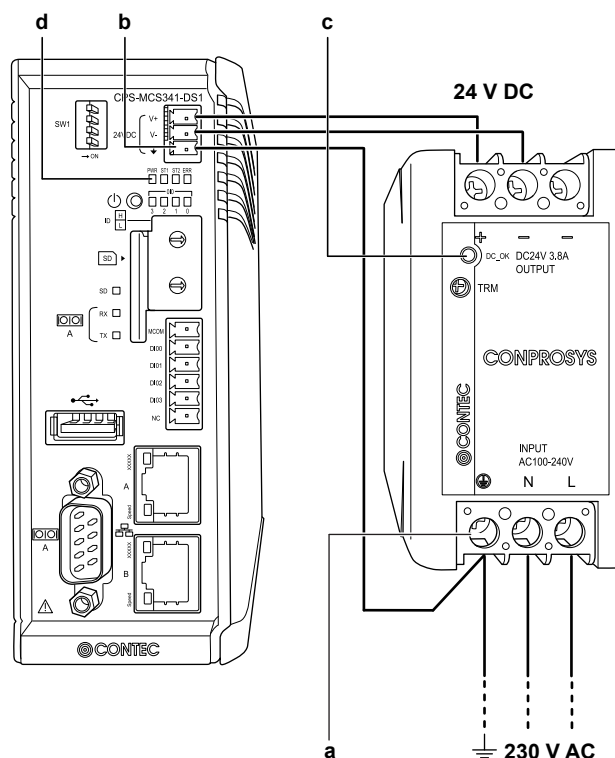


INFORMÁCIE

V čase písania tejto príručky niektoré prípojky NIE sú aktívne, ale sú určené pre budúce použitie.

2.6.1 Pripojenie elektrického vedenia

Pripojte elektrické napájanie tak ako je zobrazené na nasledovnom usporiadaní:



- 1 Pripojte elektrické napájanie k 3 svorkám, L (live), N (neutral) a uzemnenie vo vstupnej časti elektrického napájania (PS).

Použitie vedenia dodaného s bezpečnostnou bránou:

- 2 Pripojte výstupné svorky jednosmerného DC elektrického napájania PS k vstupným svorkám modulu bezpečnostnej brány. Zoberte do úvahy polaritu vodičov.
- 3 Pripojte uzemňovaciu svorku PS (a) k uzemňovacej svorke bezpečnostnej brány (b).

Po pripojení všetkých vedení:

- 4 Dvakrát skontrolujte a potom zapnite elektrické napájanie.



UPOZORNENIE

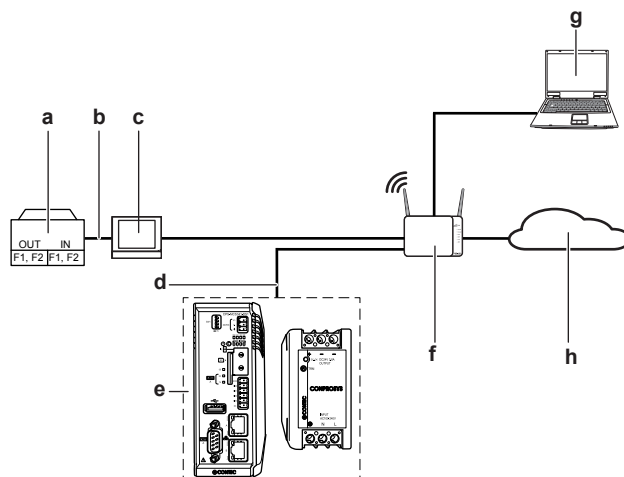
Elektrické napájanie je zaručené **LEN**, ak sú LED "DC_OK" (DC_OK) (c) na PS a LED "PWR" (PWR) (d) na module bezpečnostnej brány sú zelené.

Ak sa jedna alebo viac vyššie uvedených LED **NEROZSVIETI**, skontrolujte chybné zapojenie.

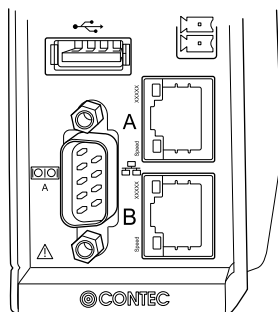
2.6.2 Pripojenie bezpečnostnej brány k vašej lokálnej sieti

Základné nastavenie (odporúčané)

- 1 Elektrické napájanie pripojte tým istým spôsobom ako je zobrazené v "[Pripojenie elektrického vedenia](#)" [► 10].
- 2 Pridajte bezpečnostnú bránu k lokálnej sieti ako je zobrazené na nasledovnom obrázku:



V tomto prípade sa použije iba LAN port A.



- a** Vonkajšia jednotka
- b** LAN spojenie (DIII)
- c** Ovládač iTM alebo LC8
- d** Pripojenie LAN k portu A
- e** Bezpečnostná brána
- f** Brána LAN (RJ-45)
- g** Používateľské PC
- h** Daikin Cloud Service

Pripojte elektrické napájanie.

Pripojenie zariadení kompatibilných s DIII-NET

Pozri:

- Príručka Airnet:
 - Uvedenie ovládača iTM alebo LC8 do prevádzky
 - Formát: Číslicové súbory na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Návod na inštaláciu iTM
- Návod na inštaláciu LC8

Pripojenie kábla LAN

Viac o požiadavkách na elektrické zapojenie nájdete v "2.3 Popis systému" [6].

Kábel LAN NEPRIPÁJAJTE, kým nezačnete uvádzať bránu LAN do prevádzky. Inak by mohlo dôjsť ku konfliktu adres siete.

3 Uvedenie do prevádzky



VAROVANIE

Uvedenie do prevádzky smú vykonávať len kvalifikované osoby.



UPOZORNENIE

Kompetentná osoby musí pomocou vhodného skúšacieho prístroja vykonať predbežné skúšky elektrického systému, ako je ochranné uzemnenie, polarita, uzemňovací odpor a krátke spojenie.

3.1 Nastavenie pri uvedení bezpečnostnej brány do prevádzky

Potom, čo ste preverili, že boli nainštalované komponenty bezpečnostnej brány a zapojené všetky potrebné vodiče, môžete začať nastavovať bezpečnostnú bránu pri jeho uvedení do prevádzky.

V tejto fáze uvádzania do prevádzky vykonajte nasledovné:

- Konfigurujte váš počítač, aby bol schopný sa pripojiť k bezpečnostnej bráne, pozri kapitolu "Pripojenie ovládača intelligent Tablet Controller prvý krát" v referenčnom návode inštalácie intelligent Tablet Controller.
- Konfigurujte nastavenia LAN, pozri "[3.3 Pripojenie k bezpečnostnej bráne prvýkrát](#)" [► 14] pre konfiguráciu nastavení siete (lokálny nástroj na uvedenie do prevádzky).
- Konfigurujte dátum a čas, pozri "[Nastavenie časovej zóny bezpečnostnej brány](#)" [► 21].
- K webovému rozhraniu bezpečnostnej brány pridajte všetky pripojené zariadenia (Daikin), pozri "[4 Uvedenie ovládača iTM alebo LC8 do prevádzky](#)" [► 22] pre rýchlu konfiguráciu pripojených zariadení (lokálny nástroj na uvedenie do prevádzky).

3.2 Minimálne požiadavky pre uvedenie do prevádzky

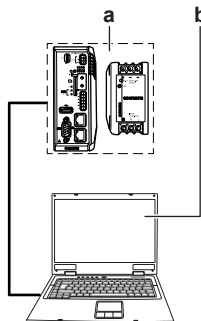
Pred začatím konfigurácie bezpečnostnej brány vykonajte nasledovné prípravné činnosti.

- Uistite sa, že špecifikácia vášho počítača spĺňa minimálne požiadavky uvedené v "[7.5 Požiadavky na systém](#)" [► 35].
- Kontaktujte vášho správcu siete, aby ste získali nasledujúce informácie o sieti pre bezpečnostnú bránu:
 - požadovaný názov siete pre bezpečnostnú bránu,
 - statická IP adresa a príslušná maska podsiete bezpečnostnej brány,
 - statická IP adresa a príslušná maska podsiete ovládača iTM alebo LC8,
 - IP adresa štandardnej brány gateway,
 - IP adresa DNS servera
 - a IP adresa alternatívneho DNS servera (ak je to vhodné).
- Uistite sa, že je zapnuté elektrické napájanie všetkých pripojených zariadení.

3.3 Pripojenie k bezpečnostnej bráne prvýkrát

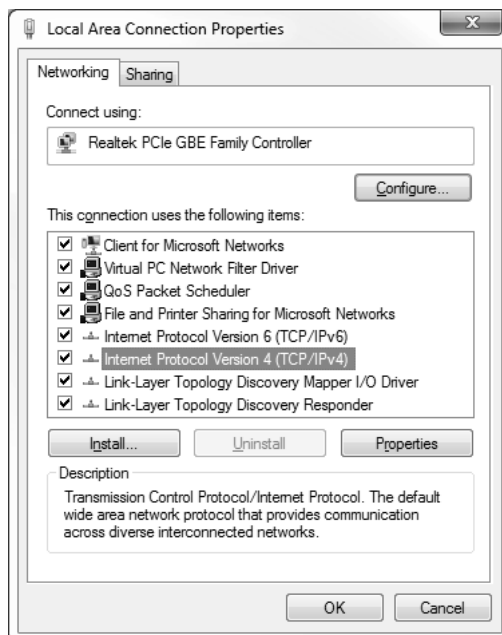
Nový modul bezpečnostnej brány má pevnú IP adresu 192.168.0.126 a masku podsiete 255.255.255.0.

Pre pripojenie k tomuto zariadeniu musíte zmeniť IP adresu vášho počítača v tom istom rozsahu ako je táto IP adresa.



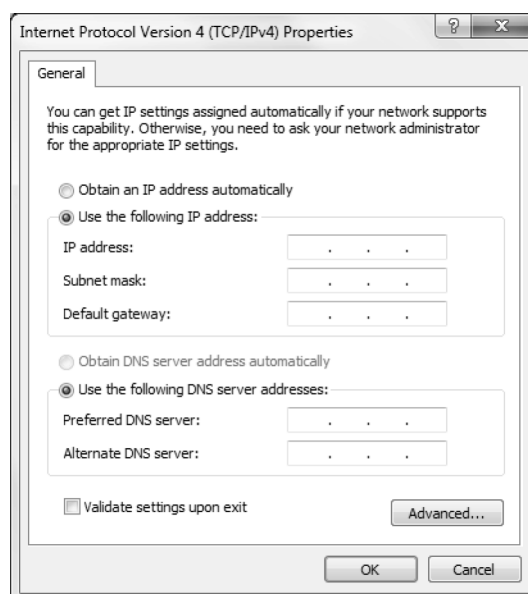
- 1 Do modulu bezpečnostnej brány (a) zasunúte kábel Ethernet CAT 5e (alebo vyšší).
- 2 Pripojte kábel Ethernet k vášmu počítaču (b) a zmeňte vašu IP adresu, aby sa hodila k modulu bezpečnostnej brány.
- 3 Na vašom počítači prejdite do ovládacieho panelu.
- 4 Na ovládacom paneli kliknite na voľbu Centrum sietí a zdieľania a potom na voľbu Zmeniť nastavenie adaptéra.
- 5 V okne Sieťové pripojenia dvakrát kliknite na voľbu Lokálne pripojenie.

Výsledok: Zobrazí sa nasledovné okno.



- 6 Vyberte voľbu Protokoly TCP/IPv4 (Internet Protocol Version 4) a kliknite na tlačidlo Vlastnosti.

Výsledok: Zobrazí sa nasledovné okno.



7 Kliknite na tlačidlo Použiť túto adresu IP:.

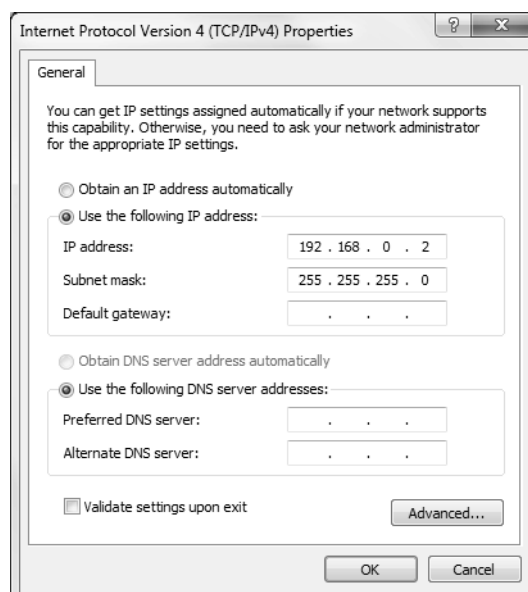
8 Nastavte nasledovnú IP adresu (IP address): "192.168.0.2".



INFORMÁCIE

Tento príklad používa 192.168.0.2, ale môžete zvoliť ľubovoľnú adresu v rozsahu 192.168.0.2~192.168.0.254 (s výnimkou 192.168.0.126).

9 Nastavte nasledovnú masku podsiete (Subnet mask): "255.255.255.0".



10 Kliknite na tlačidlo OK (OK).

Aby sa zabránilo rušeniu z akejkoľvek bezdrôtovej siete, zablokujte všetky karty bezdrôtovej siete na vašom počítači nasledovne:

11 V okne Sieťové pripojenia pravým tlačidlom kliknite na voľbu Pripojenie bezdrôtovej siete.

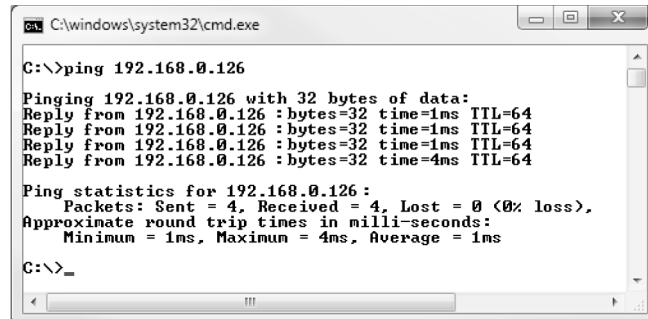
12 Zvoľte voľbu vypnúť.

13 Skontrolujte, či sa môžete z vášho počítača pripojiť k modulu bezpečnostnej brány. Aby ste to mohli urobiť, otvorte príkazový riadok na vašom počítači nasledovne:

14 Kliknite na tlačidlo Spustiť Windows.

- 15 Do poľa Hľadať napíšete "príkazový riadok" alebo prípadne "Cmd".
- 16 V zozname výsledkov kliknite na voľbu príkazový riadok alebo prípadne na voľbu Cmd.
- 17 Vykonajte ping IP adresy modulu bezpečnostnej brány. Keď chcete tak urobiť, zadajte: "ping 192.168.0.126" a potvrdíte stlačením klávesy Enter.

Výsledok: Zobrazí sa napr. nasledujúca odpoveď:



```
C:\windows\system32\cmd.exe

C:\>ping 192.168.0.126

Pinging 192.168.0.126 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.126 : bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.126 : bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.126 : bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.126 : bytes=32 time=4ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.0.126 :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 4ms, Average = 1ms

C:\>_
```



INFORMÁCIE

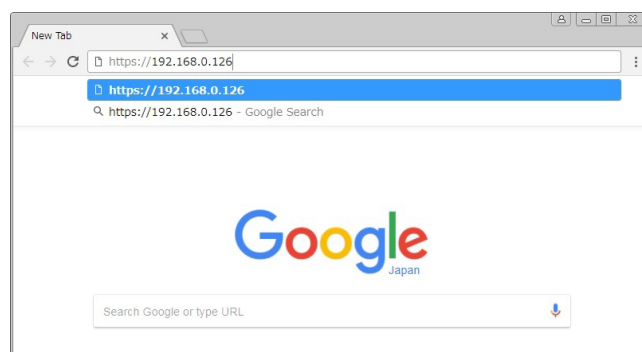
Ak NEDOSTANETE odpoveď, ale namiesto toho sa odčítava čas, môže byť nejaká chyba v pripojení. Riešenie problému nájdete v "[6 Odstraňovanie problémov](#)" [32].

3.4 Konfigurácia bezpečnostnej brány

3.4.1 Prístup k bezpečnostnej bráne

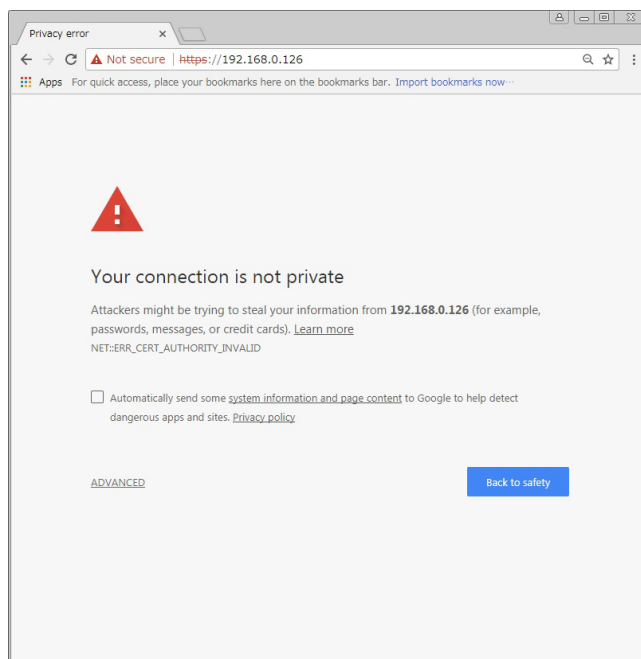
Pozri "[8 Príloha A – O detekcii IP adresy bezpečnostnej brány](#)" [37] ako detekovať IP adresu bezpečnostnej brány v prípade, že ste to zabudli.

- 1 Napíšete štandardnú IP adresu bezpečnostnej brány (<https://192.168.0.126>) na lištu URL webového prehliadača (Google Chrome alebo Microsoft Edge).

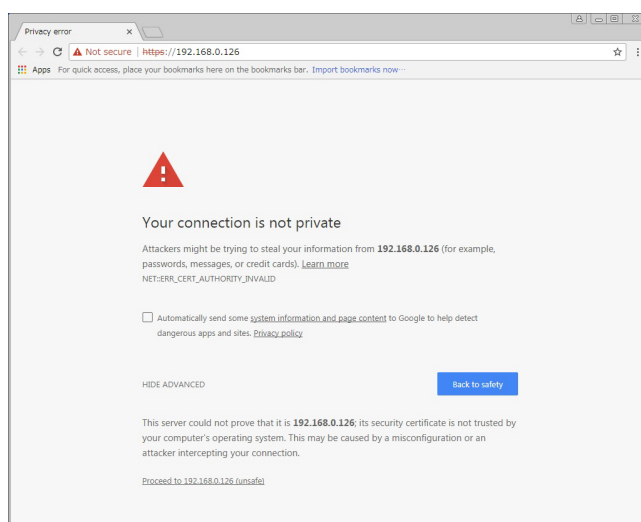


Výsledok: Zobrazí sa varovná správa o spojení.

- 2 Kliknite na ADVANCED (ADVANCED), aby ste zobrazili okno pokročilého nastavenia.

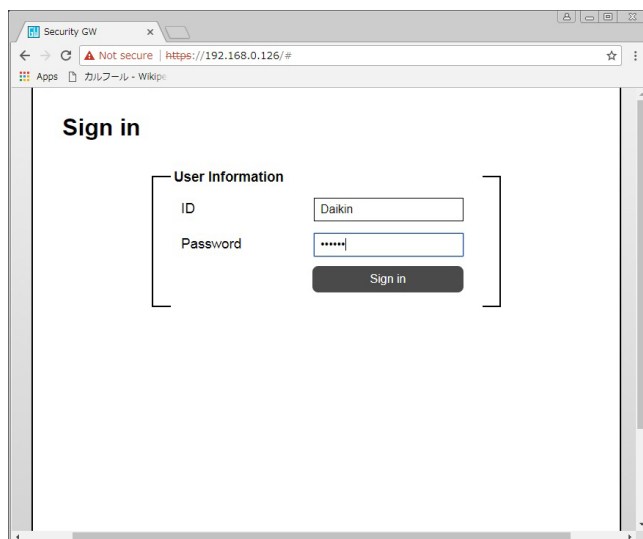


- 3 Kliknite na Pokračovanie na 192.168.0.126 (nebezpečné) (Proceed to 192.168.0.126 (unsafe)).

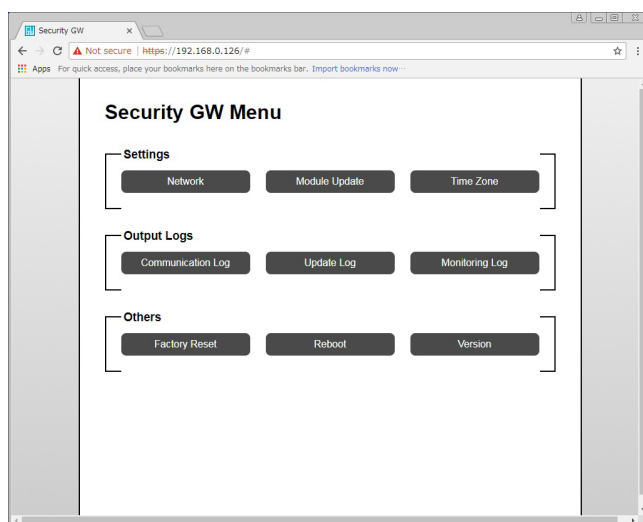


Výsledok: Zobrazí sa prihlasovacie okno

- 4 Vyplňte ID (ID) a Heslo (Password) (štandardné ID: Daikin / štandardné heslo: Daikin) bezpečnostnej brány a kliknite na tlačidlo Sign in (Sign in).



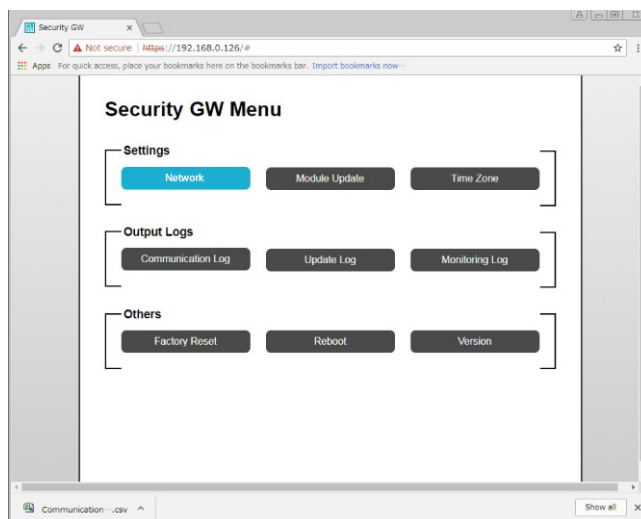
Výsledok: Zobrazí sa okno ponuky Security GW (Security GW Menu) window appears.



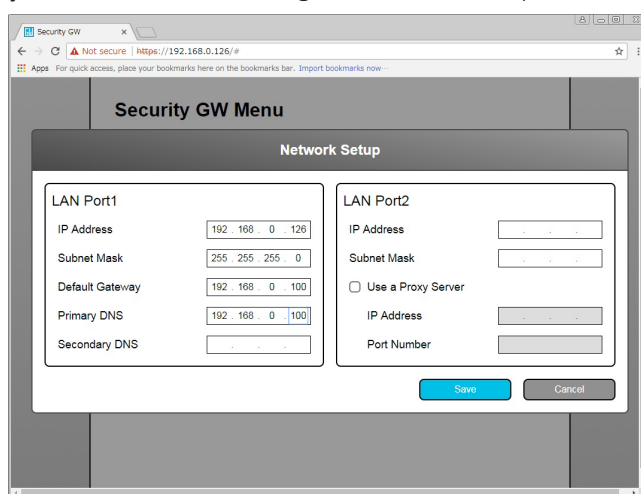
3.4.2 Nastavenie siete bezpečnostnej brány

Prístup k ponuke Security GW (Security GW Menu), pozri "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [▶ 16].

- 1 Kliknite na tlačidlo Sieť (Network).



Výsledok: Zobrazí sa dialóg Nastavenie siete (Network Setup).



2 Vyplňte nasledovné údaje siete:

LAN Port1 (LAN Port1) (=A)

- IP adresa (IP address): Jedinečná IP adresa (štandardne: 192.168.0.126) v lokálnej sieti
- Maska podsiete (Subnet mask): 255.255.255.0
- Štandardná brána (Default Gateway): Adresa IP (štandardne: 192.168.0.100) lokálneho smerovača
- Primárny DNS (Primary DNS): Adresa IP (štandardne: 192.168.0.100) lokálneho smerovača
- Sekundárny DNS (Secondary DNS): nechajte prázdne

LAN Port2 (LAN Port2) (=B)

- Nechajte prázdne



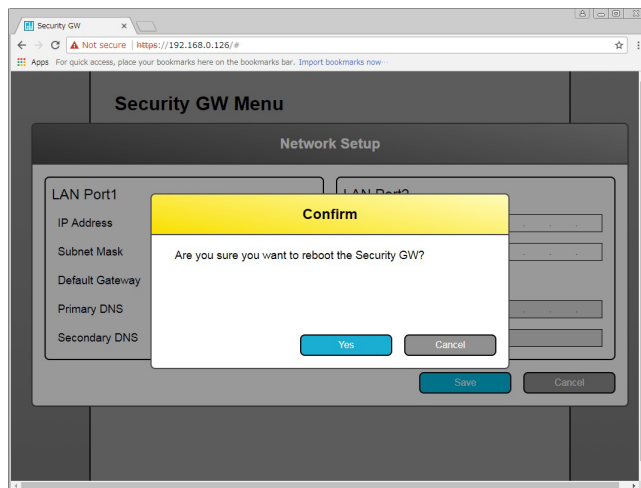
INFORMÁCIE

Ak sú IP adresa (IP address), štandardná brána (Default gateway) a primárny DNS (Primary DNS) podľa podmienok lokálnej siete, nepotrebuje ich meniť.

3 Kliknite na tlačidlo Uložiť (Save).

Výsledok: Zobrazí sa dialóg Potvrdiť (Confirm).

4 Ak chcete opäť spustiť bezpečnostnú bránu, kliknite na Áno (Yes).



Výsledok: Tým sa opäť spustí bezpečnostná brána.

Výsledok: Zobrazí sa okno webového prehliadača.

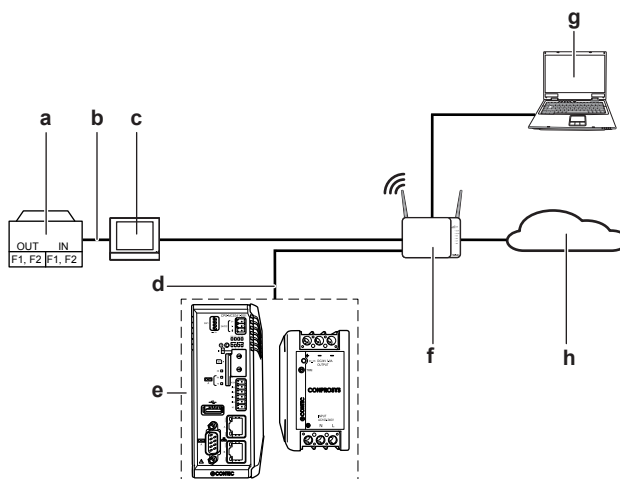
Výsledok: IP adresa sa zmení.



INFORMÁCIE

Komunikácia webového prehliadača sa stratí po vykonaní kroku 4. Dodržte postup tak, ako je popísané v "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [▶ 16] pre opätovné pripojenie použitím novej IP adresy.

- 5 Resetujte nastavenia siete LAN vášho počítača na ich pôvodné hodnoty.
- 6 Ak ste predtým na vašom počítači vypli adaptér WiFi vášho počítača, zapnite ho.
- 7 Odpojte kábel Ethernet medzi vašim počítačom a modulom bezpečnostnej brány.
- 8 Pripojte kábel Ethernet medzi modulom bezpečnostnej brány a lokálnou sieťou.



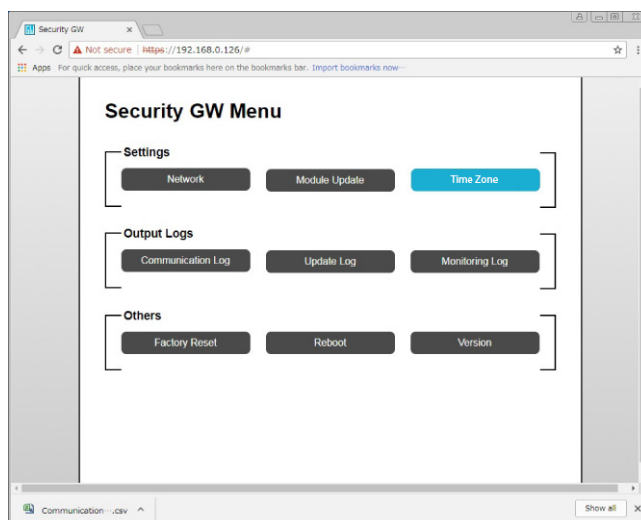
INFORMÁCIE

Aby ste potvrdili, že je IP adresa zmenená správne, pristúpte k bezpečnostnej bráne tak, ako je popísané v "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [▶ 16] použitím novej IP adresy.

3.4.3 Nastavenie časovej zóny bezpečnostnej brány

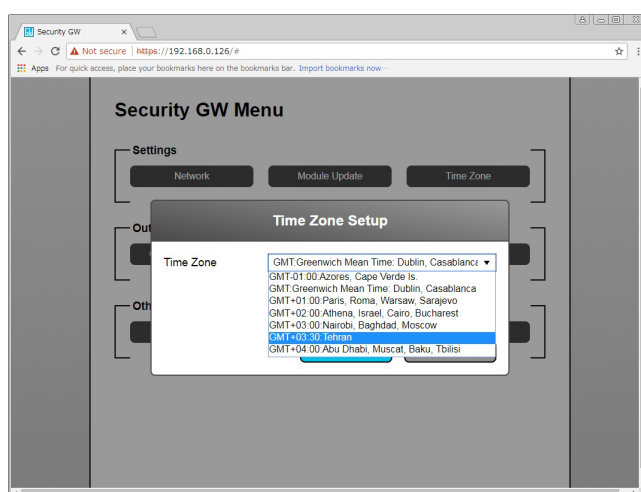
Prístup k ponuke Security GW (Security GW Menu), pozri "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [► 16].

- 1 Kliknite na tlačidlo Časová zóna (Time Zone).

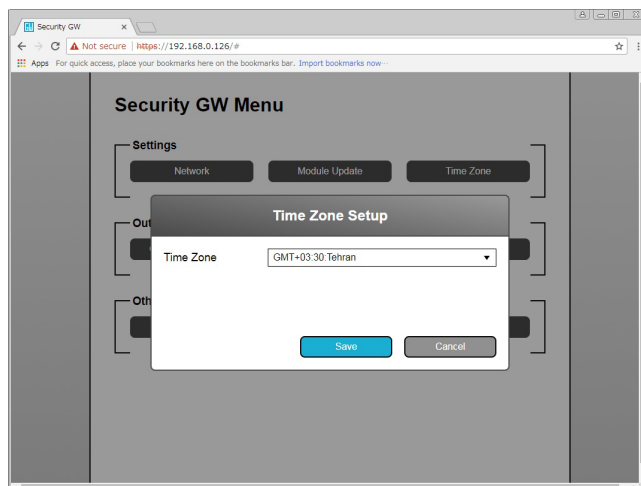


Výsledok: Zobrazí sa dialóg Nastavenie časovej zóny (Time Zone Setup).

- 2 Kliknite na tlačidlo [▼], aby sa otvoril roletový zoznam Časová zóna >> vyberte a kliknite na časovú zónu.



- 3 Kliknite na tlačidlo Uložiť (Save).



4 Uvedenie ovládača iTM alebo LC8 do prevádzky

- 1 Pozri príručku Airnet pre inštaláciu ovládača iTM alebo LC8.

Nasledovné kroky sa líšia od príručky Airnet, uistite sa, že sú nastavenia na ovládači iTM alebo LC8 také, aké sú uvedené v kroku 3.

- 2 Pozri "2.3 Popis systému" [► 6], kde nájdeš nastavenie.
- 3 Nastavenie siete lokálneho ovládača podľa nižšie uvedenej tabuľky.

iTM

The screenshot shows the 'Network' configuration window for the iTM controller. It contains several input fields with their current values and 'Modify' buttons next to them:

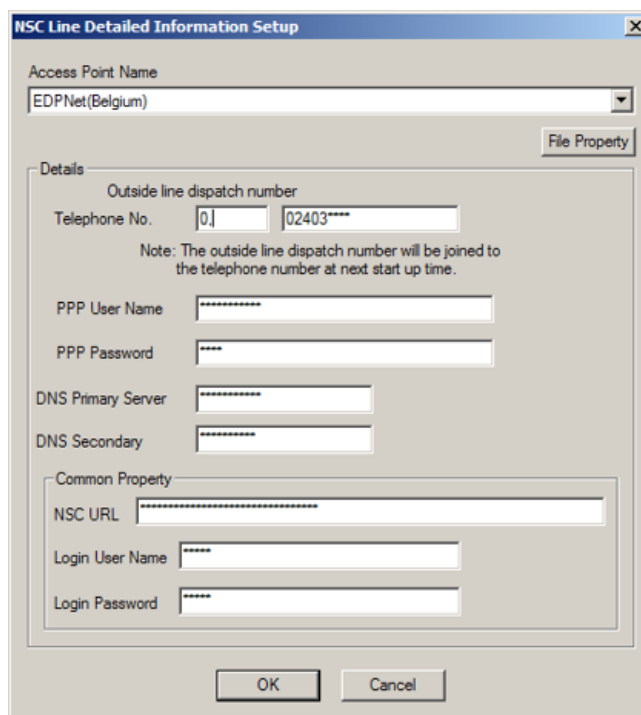
Field	Value	Action
Controller Name	intelligent Touch Manager	Modify
Host Name	localhost	Modify
IP Address	192.168.0.40	Modify
Subnet Mask	255.255.255.0	Modify
Default Gateway	192.168.0.254	Modify
Preferred DNS	192.168.0.254	Modify
Alternate DNS	0.0.0.0	Modify

Below these fields are two buttons: 'Web Server' and 'Web I/F Server'. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

LC8

The screenshot shows the 'Network setting' window for the LC8 controller. It features input fields for IP Address, Subnet mask, Default gateway, Primary DNS, and Secondary DNS, each represented as a four-part dotted decimal notation (e.g., 192 . 168 . 0 . 1). At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- 4 Nastavte NSC URL <http://Lcc.m2m.daikineurope.com/NSC> a vyberte správny názov prístupového bodu (Access Point Name) zo zoznamu výberu. Časť Podrobnosti (Details) môže zostať prázdna.



NSC Line Detailed Information Setup

Access Point Name
EDPNet(Belgium)

File Property

Details

Outside line dispatch number
Telephone No. 01 02403****

Note: The outside line dispatch number will be joined to the telephone number at next start up time.

PPP User Name *****

PPP Password ****

DNS Primary Server *****

DNS Secondary *****

Common Property

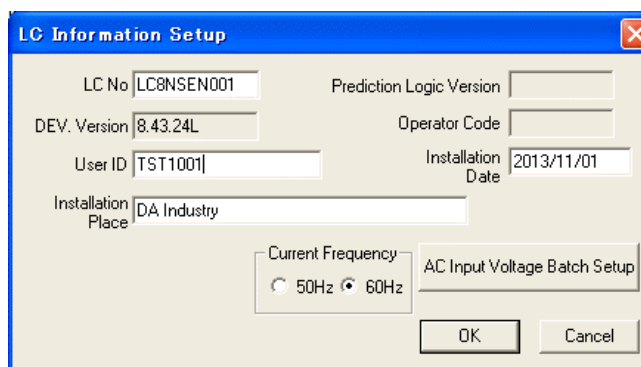
NSC URL *****

Login User Name *****

Login Password *****

OK Cancel

- 5 Spojte sa s vašimi údajmi Daikin Cloud Service s <https://cloud.daikineurope.com> a vytvorte nové miesto. Potom ako sa vytvorí miesto, zapíšte si číslo iTM alebo LC8:
- iTM č.: Registrované identifikačné číslo zariadenia intelligent Touch Manager. Toto číslo bude v nasledovnom formáte: LT2N##### (# je abecedno-číselná hodnota).
 - LC8 č.: Registrované identifikačné číslo ovládača LC8. Toto číslo bude v nasledovnom formáte: LC8N##### (# je abecedno-číselná hodnota).



LC Information Setup

LC No. LC8NSEN001 Prediction Logic Version

DEV. Version 8.43.24L Operator Code

User ID TST1001 Installation Date 2013/11/01

Installation Place DA Industry

Current Frequency 50Hz 60Hz

AC Input Voltage Batch Setup

OK Cancel

5 Prevádzka

5.1 Sťahovanie záznamov

Pomocou webovej aplikácie bezpečnostnej brány môžete zaznamenať a stiahnuť tri záznamy.

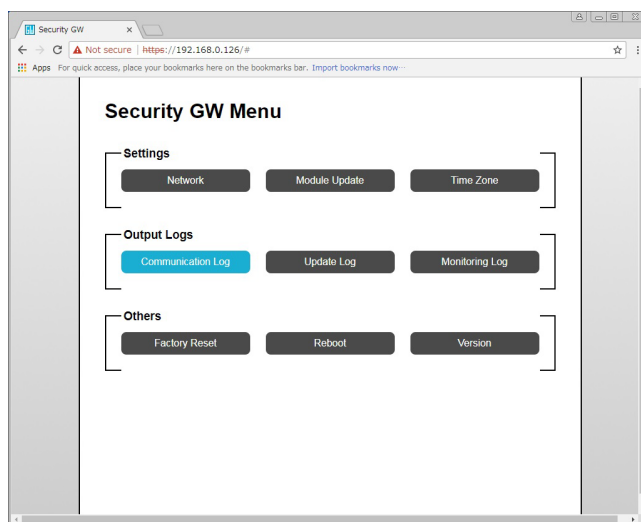
Nasledovné záznamy je možné použiť na overenie správnej funkčnosti bezpečnostnej brány v prípade problémov:

Typ súboru	Účel
Komunikačný záznam	Obsahuje informácie týkajúce sa časovania a typu údajov bezpečnostnej brány odoslanej platforme cloud.
Aktualizácia záznamu	Obsahuje informácie týkajúce sa kontroly aktualizácie, časovania, kedy sa bezpečnostná brána kontroluje na existujúce aktualizácie a indikáciu, či bola nainštalovaná nová verzia softvéru.
Monitorovanie záznamu	Obsahuje informácie týkajúce sa činností vykonaných na bezpečnostnej bráne ako príklad, bola vypnutá a keď bola zapnutá.

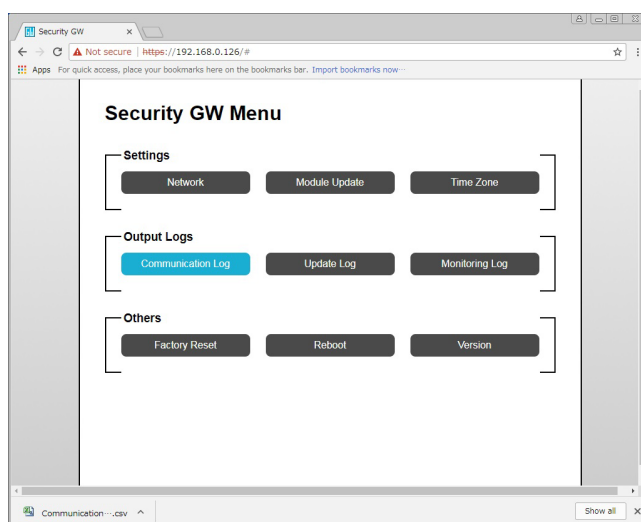
5.1.1 Stiahnutie komunikačných záznamov

Prístup k ponuke Security GW (Security GW Menu), pozri "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [► 16].

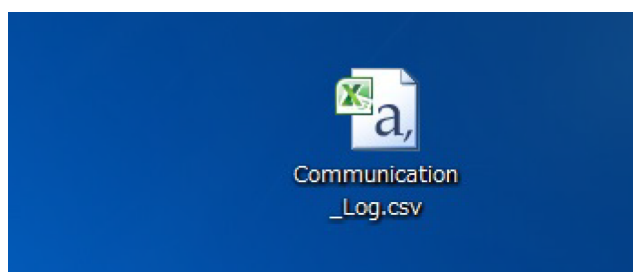
- 1 Kliknite na tlačidlo Komunikačný záznam (Communication Log).



- 2 Na lište sťahovania na spodku okna skontrolujte stav sťahovania.



- 3 Nájdi a dvakrát klikni (pre otvorenie) na stiahnutý súbor komunikačného záznamu .csv (Communication_Log.csv) na ploche.



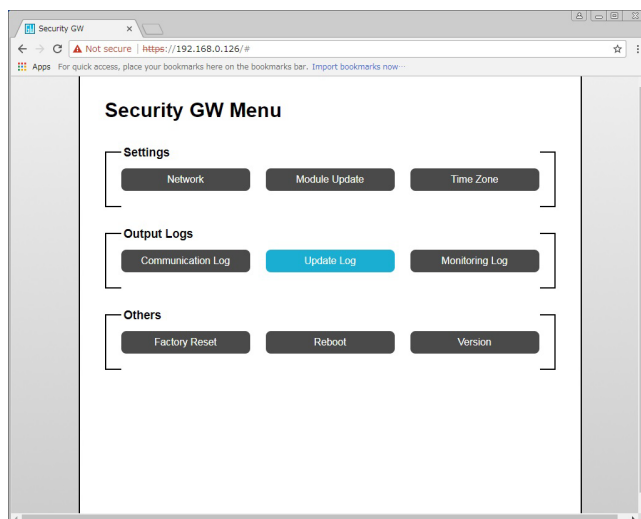
- 4 Skontroluj podrobnosti súboru komunikačného záznamu .csv (Communication_Log.csv).

	A	B	C	D	E	F
1	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
2	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
3	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
4	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
5	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
6	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
7	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
8	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
9	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
10	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
11	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
12	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
13	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
14	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
15	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
16	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
17	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
18	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
19	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
20	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
21	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
22	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
23	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		

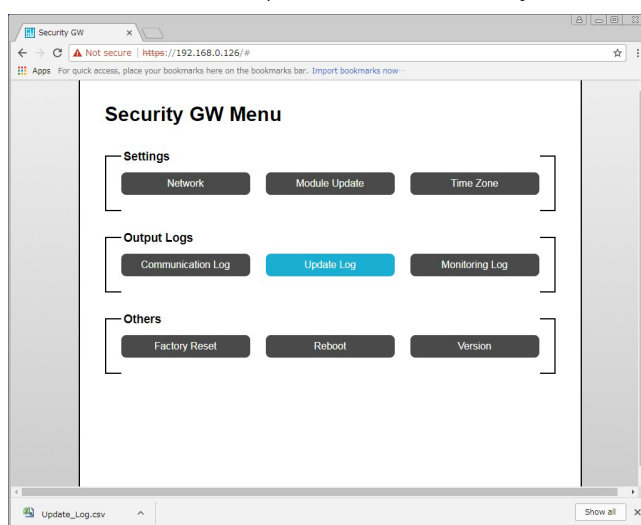
5.1.2 Stiahnutie záznamov aktualizácie

Prístup k ponuke Security GW (Security GW Menu), pozri "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [▶ 16].

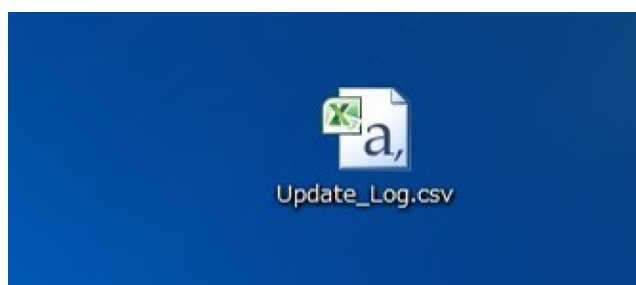
- 1 Klikni na tlačidlo Záznam aktualizácie (Update Log).



- 2 Na lište sťahovania na spodku okna skontrolujte stav sťahovania.



- 3 Nájdite a dvakrát kliknite (pre otvorenie) na stiahnutý súbor záznamu aktualizácie .csv (Update_Log.csv).



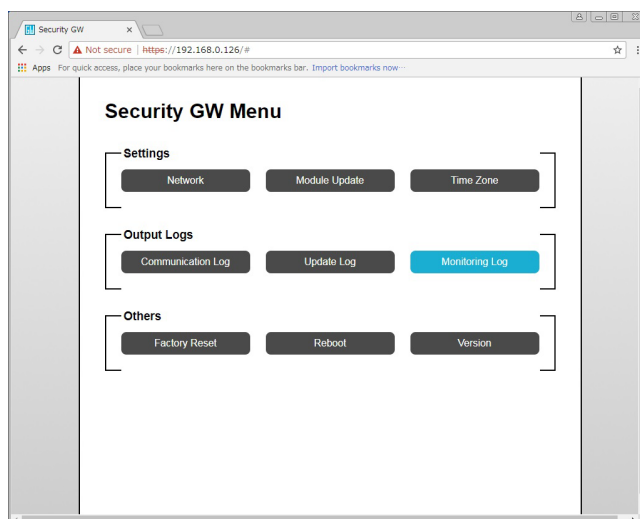
- 4 Skontrolujte podrobnosti súboru záznamu aktualizácie .csv (Update_Log.csv).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	2017/10/25 8:41	check	0					
2	2017/10/25 8:41	check	0					
3	2017/10/25 8:41	check	0					
4	2017/10/25 8:41	check	0					
5	2017/10/25 8:41	check	0					
6	2017/10/25 8:41	check	0					
7	2017/10/25 8:41	check	0					
8	2017/10/25 8:41	check	0					
9	2017/10/25 8:41	check	0					
10	2017/10/25 8:41	check	0					
11	2017/10/25 8:41	check	0					
12	2017/10/25 8:41	check	0					
13	2017/10/25 8:41	check	0					
14	2017/10/25 8:41	check	0					
15	2017/10/25 8:41	check	0					
16	2017/10/25 8:41	check	0					
17	2017/10/25 8:41	check	0					
18	2017/10/25 8:41	check	0					
19	2017/10/25 8:41	check	0					
20	2017/10/25 8:41	check	0					
21	2017/10/25 8:41	check	0					
22	2017/10/25 8:41	check	0					
23	2017/10/25 8:41	check	0					

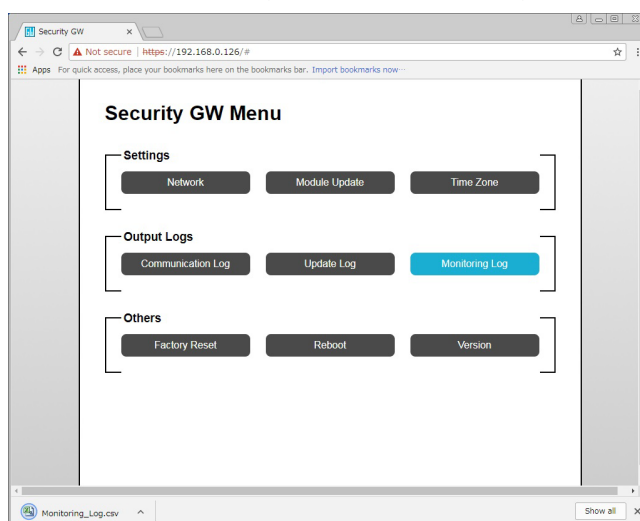
5.1.3 Stiahnutie záznamov monitorovania

Prístup k ponuke Security GW (Security GW Menu), pozri "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [► 16].

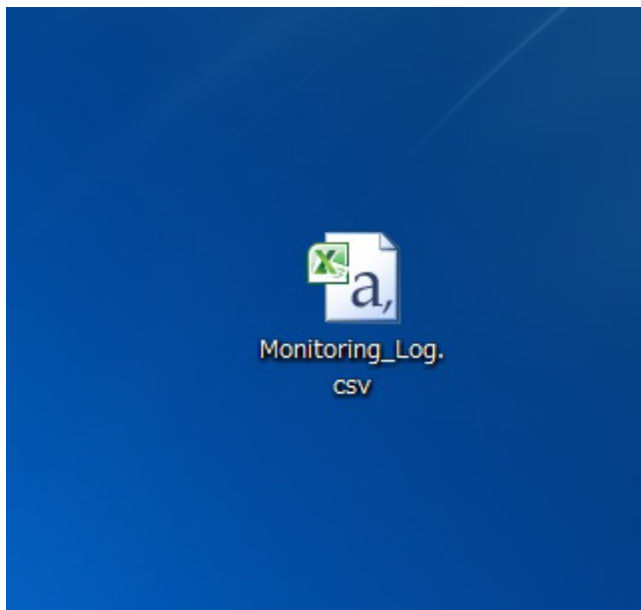
- 1 Kliknite na tlačidlo záznamu monitorovania (Monitoring Log).



- 2 Na lište sťahovania na spodku okna skontrolujte stav sťahovania.



- 3 Nájdiť a dvakrát kliknúť (pre otvorenie) na stiahnutý súbor záznamu monitorovania .csv (Monitoring_Log.csv) na ploche.



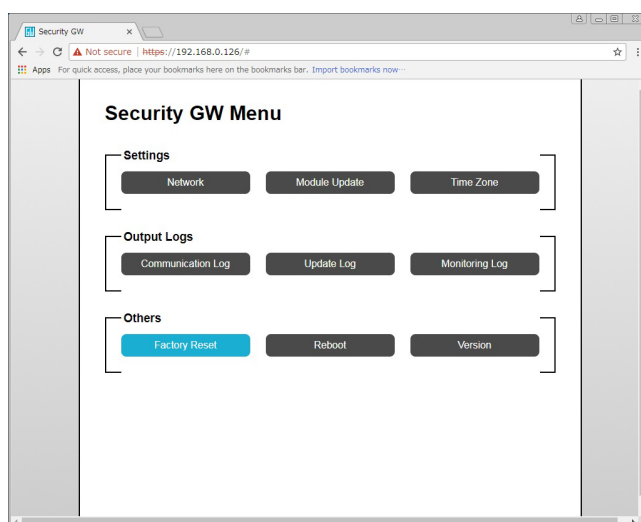
- 4 Skontrolujte podrobnosti súboru monitorovania .csv (Monitoring_Log.csv).

	A	B	C	D	E	F
1	2017/10/24 14:13	GWWATCHER START.				
2	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
3	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
4	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
5	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
6	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
7	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
8	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
9	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
10	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
11	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
12	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
13	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
14	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
15	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
16	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
17	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
18	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
19	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
20	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
21	2017/10/24 14:16	GWWATCHER START.				
22	2017/10/24 14:16	GWWATCHER START.				
23	2017/10/24 14:16	GWWATCHER START.				

5.2 Reset bezpečnostnej brány na nastavenia z výrobného závodu

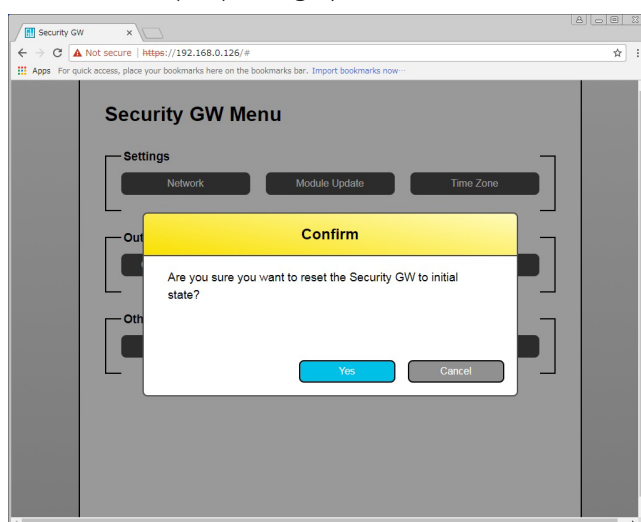
Prístup k ponuke Security GW (Security GW Menu), pozri "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [▶ 16].

- 1 Kliknite na tlačidlo Reset na nastavenia z výrobného závodu (Factory reset).



Výsledok: Zobrazí sa dialóg Potvrdiť (Confirm).

- 2 Kliknite na Áno (Yes) dialógu potvrdenia.

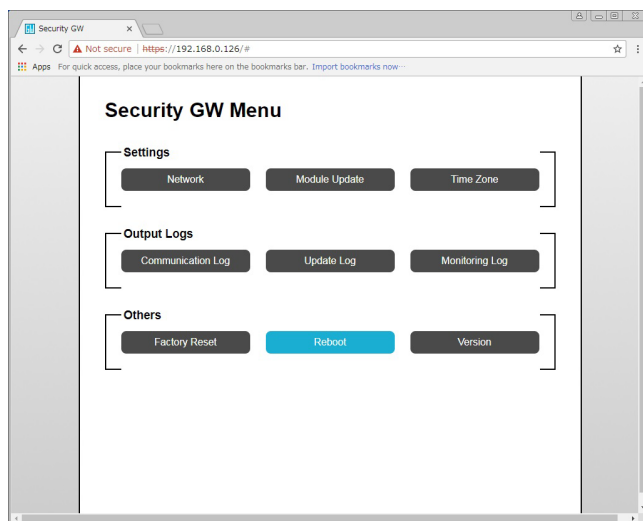


Výsledok: Bezpečnostná brána je resetovaná na pôvodné nastavenia výrobcu.

5.3 Opätovné spustenie bezpečnostnej brány

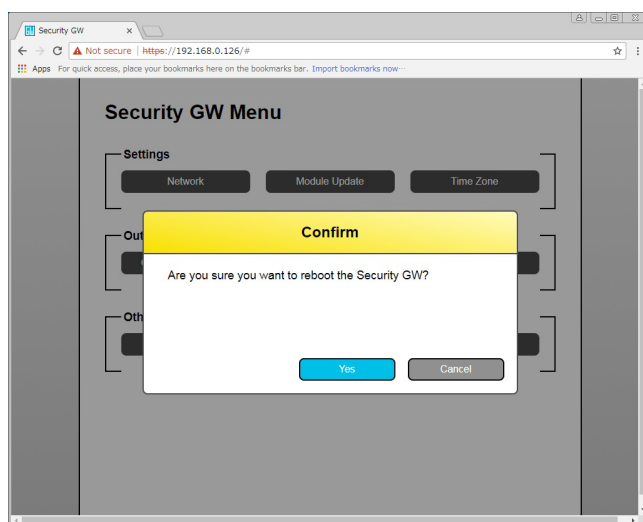
Prístup k ponuke Security GW (Security GW Menu), pozri "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [▶ 16].

- 1 Kliknite na tlačidlo Opätovné spustenie (Reboot).

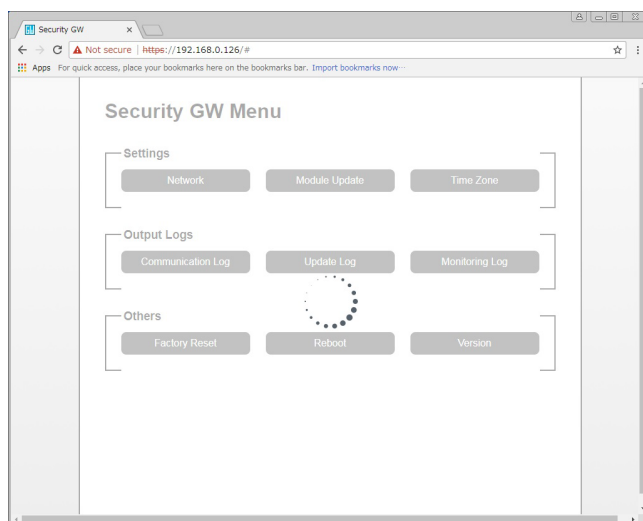


Výsledok: Zobrazí sa dialóg Potvrdiť (Confirm).

- 2 Kliknite na tlačidlo Áno (Yes).



Výsledok: Zobrazí sa dialóg potvrdenia a všetky tlačidlá sú sivé a zablokované.



Výsledok: Opäť sa nahrá bezpečnostná brána.

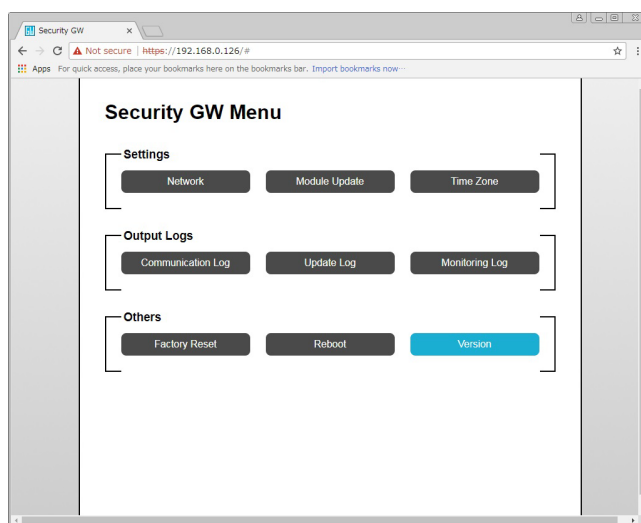
5.4 Kontrola čísel verzií

V niektorých prípadoch môžete potrebovať komunikovať čísla verzií vašej bezpečnostnej brány. Pomocou ponuky webových aplikácií môžete spustiť verziu:

- Webová aplikácia (nástroj nastavenia na báze prehliadača a špecifickej bezpečnostnej brány) bezpečnostnej brány. [Verzia klienta]
- Hardvér, firmvér a OS bezpečnostnej brány. [Verzia Security GW]
- Jedinečné sériové číslo správy bezpečnostnej brány. [Číslo Security GW]

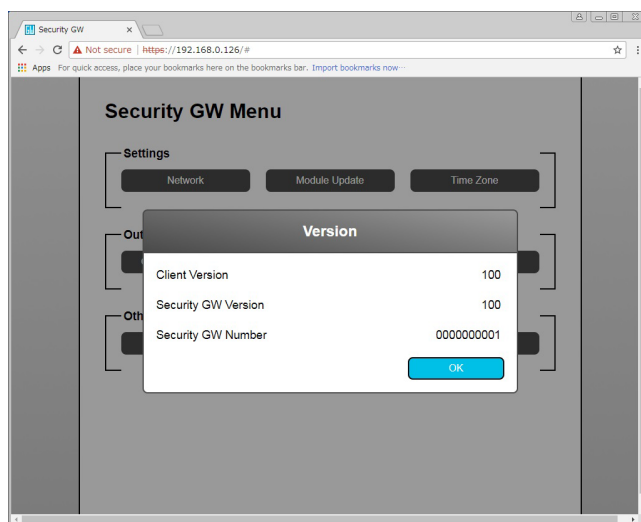
Prístup k ponuke Security GW (Security GW Menu), pozri "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [▶ 16].

- 1 Kliknite na tlačidlo Verzia (Version).



Výsledok: Zobrazí sa dialóg Verzia (Version).

- 2 Skontrolujte verzie.



- 3 Stlačením tlačidla OK (OK) sa vrátite späť na hlavnú obrazovku.

Výsledok: Zobrazí sa hlavná obrazovka.

6 Odstraňovanie problémov

6.1 Možné poruchy

Porucha	Príčina	Riešenie
Porucha spojenia	Nie je možné pripojiť bezpečnostnú bránu. Skontrolujte elektrické napájanie.	Uistite sa, či je do zásuvky pre SD kartu SPRÁVNE vložená SPRÁVNA SD karta. Uistite sa, že je bezpečnostná brána ZAPNUTÁ. Skontrolujte IP ADRESU bezpečnostnej brány a nastavenie PC. Presvedčte sa, že sú súčasťou tej istej lokálnej siete. Uistite sa, že sa používajú a sú nastavené SPRÁVNE LAN porty: - Ľavá strana: Port A - Pravá strana: Port B OPÄTOVNÉ SPUSTENIE bezpečnostnej brány * Použite príslušný nástroj nastavenia bezpečnostnej brány, ak ste zabudli IP adresu bezpečnostnej brány, ako je popísaná v "8.2 Detekcia IP adresy" [► 37].
Chyba nastavenia	Chyba: ▪ Vykonanie nastavenia, ▪ Stiahnutie súborov záznamov, ▪ Vykonanie resetu výrobného nastavenia, ▪ Opätovné spustenie, ▪ Kontrola verzie.	ODHLÁSTE webovú aplikáciu nastavenia bezpečnostnej brány alebo príslušný nástroj nastavenia bezpečnostnej brány. PRIHLÁSTE webovú aplikáciu nastavenia bezpečnostnej brány alebo znova príslušný nástroj nastavenia bezpečnostnej brány. SKÚSTE nastavenie, stiahnite súbor záznamov, reset nastavenia z výroby, opäť spustíte a znova skontrolujete verziu.

6.2 Hlásenia porúch

Kategória	Popis	Poznámky
1. Neplatný Javascript	1.1 Javascript nie je k dispozícii. Odblokujte Javascript a skúste znova.	—
2. Neplatné cookie	2.1 Cookie zablokované. Odblokujte cookie vo vašich preferenciách prehliadača a skúste znova.	—
3. Pripojenie bezpečnostnej brány	3.1 Nepodarilo sa pripojiť bezpečnostnú bránu. Skontrolujte, či je bezpečnostná brána pripojená k tej istej sieti.	—

Kategória	Popis	Poznámky
4. Prihlásenie	4.1 ID používateľa a/alebo heslo nie sú ešte zadané.	Vstup ID a hesla používateľa. Kliknite na tlačidlo [Sign in].
	4.2 Autentifikácia sa nepodarila. Neplatné ID a/alebo heslo používateľa.	Potvrďte ID a heslo používateľa. Vstup správneho ID a hesla používateľa. Kliknite na tlačidlo [Sign in].
	4.3 Nepodarilo sa komunikovať s bezpečnostnou bránou.	Uistite sa, že je do zásuvky pre SD kartu vložená SD karta. Uistite sa, že je bezpečnostná brána zapnutá. Uistite sa, že je v bezpečnostnej bráne a nastavení PC vložený LAN kábel. Stlačte tlačidlo resetovania bezpečnostnej brány.
5. Ponuka bezpečnostnej brány	5.1 Nepodarilo sa komunikovať s bezpečnostnou bránou.	Rovnaké ako u 4.3
	5.2 Nepodarilo sa získať záznam.	—
6. Nastavenie siete	6.1 Nepodarilo sa komunikovať s bezpečnostnou bránou.	Rovnaké ako u 4.3
7. Nastavenie aktualizácie modulu	7.1 Nepodarilo sa komunikovať s bezpečnostnou bránou.	Rovnaké ako u 4.3
8. Nastavenie časového pásma	8.1 Nepodarilo sa komunikovať s bezpečnostnou bránou.	Rovnaké ako u 4.3
9. Dialóg chyby	9.1 Vaše sedenie uplynulo. Skúste sa prihlásiť znova.	—

7 Technické špecifikácie

7.1 Požiadavky na uvedenie počítača do prevádzky

Položka	Špecifikácia
OS	Windows 7 Professional (32-bitový) alebo vyšší
Pamäť	2 GB RAM alebo viac
Pevný disk	20 GB voľného miesta na pevnom disku alebo viac
Porty	1 RJ45 port
Prehliadač	Jeden z nasledovných: ▪ Internet Explorer Verzia 9, 10 alebo 11 ▪ Google Chrome ▪ Mozilla Firefox ▪ Apple Safari

7.2 Špecifikácie príkonu bezpečnostnej brány

Položka	Špecifikácia
Požadované vstupné elektrické napätie	110~220 V str.
Vstupná frekvencia	50~60 Hz
Príkon modulu CPU + V/V modulu	▪ Max.: 13 W (11 W+2 W) ▪ Obvyklé: 5,5 W (4 W+1,5 W)

Podrobnejšie špecifikácie elektrického napájania nájdete v návode dodanom s elektrickým napájaním.

7.3 Štandardné heslá nástroja

Nástroj	Heslo
Autentifikačný kód webového rozhrania bezpečnostnej brány	Nenastavený (prázdny), pozri " Prístup k bezpečnostnej bráne " [▶ 16] ▪ Štandardné ID Daikin ▪ Štandardné heslo: Daikin

7.4 Požiadavky na zapojenie bezpečnostnej brány



VAROVANIE

Všetky zapojenia na mieste inštalácie a komponenty MUSÍ nainštalovať elektrikár s príslušným oprávnením. Zariadenie MUSÍ spĺňať príslušné miestne zákony a predpisy.

Celé zapojenie musí spĺňať nasledovné požiadavky:

Spojenie	Prierez	Max.dĺžka	Poznámky
Kábel LAN	—	100 m	- UTP CAT 5e alebo vyššia - Konektor RJ45
DIII-NET (F1/F2)	Ø0,75~1,25 mm ² (svorka s veľkosťou pre maximum 1,5 mm ²)	Dĺžka potrubia ^(a) : 2 000 m (<1 500 m pri použití tieneneho vodiča) Max. dĺžka ^(b) : 1000 m	- Typ kábla: 2-žilový kábel s vinylovým jadrom a vinylovým tienením alebo 2-žilový tienený kábel - NEPOUŽÍVAJTE káble s viacerými jadrami s 3 alebo viac jadrami - NEPOUŽÍVAJTE miešané typy káblov - Káble NIKDY nezvazujte - Pri použití tieneneho kábla pripojte len jeden koniec každého tieneneho vodiča k zemi - Uistite sa, že je vedenie uložené a upevnené tak, aby NEBOLO možné sa dotknúť neuzemnených prístupných vodivých častí - Uistite sa, že je k dispozícii uvoľnenie napnutia každého vodiča vstupujúceho do elektrickej rozvodnej skrine - Viac informácií o DIII-NET nájdete v konštrukčnej príručke DBACS (ED72721)
Elektrické napájanie 230 V str. k PU	Podľa platnej legislatívy (svorka s veľkosťou pre maximum 4 mm ²)	Podľa platnej legislatívy	- Dovolený tuhý vodič alebo vodič bez izolácie - Vnútna ochrana WAGO PSU je zabezpečená poistkou 2,5 A / 250 V
Elektrické napájanie 24 V = k modulu bezpečnostnej brány	Podľa platnej legislatívy	—	Dovolený tuhý vodič alebo vodič bez izolácie

(a) Celková dĺžka je súčtom všetkých vedení v sieti DIII-NET.

(b) Max. dĺžka je maximálna vzdialenosť medzi ľubovoľnými dvomi bodmi spojenia v sieti DIII-NET.

7.5 Požiadavky na systém

PC, ktoré používate pre nastavenie bezpečnostnej brány musí spĺňať tieto minimálne požiadavky:

CPU	Intel i3 2.2 GHz alebo vyšší
Operačný systém	Microsoft Windows 7 alebo vyšší
Pamäť	512 MB RAM alebo viac

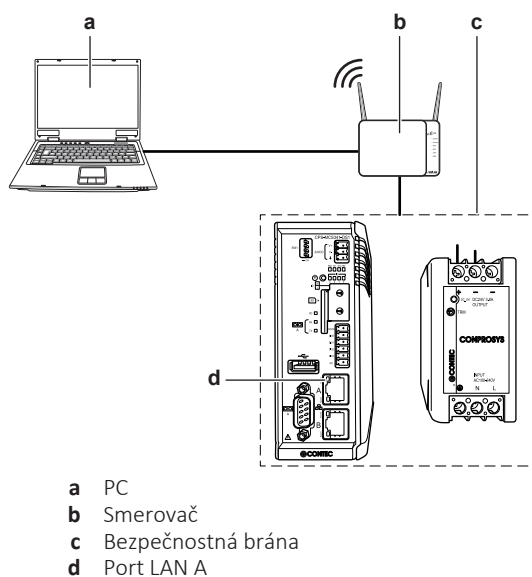
Voľné miesto na pevnom disku	10 GB alebo viac
Sieť	10 BASE-T alebo vyšší

8 Príloha A – O detekcii IP adresy bezpečnostnej brány

Táto príloha vysvetľuje ako detekovať IP adresu bezpečnostnej brány použitím príslušného nástroja nastavovania bezpečnostnej brány.

8.1 Zapojenie bezpečnostnej brány

- 1 Elektrické napájanie pripojte tým istým spôsobom ako je zobrazené v "Pripojenie elektrického vedenia" [► 10].
- 2 Pridajte bezpečnostnú bránu k lokálnej sieti ako je zobrazené na nasledovnom obrázku:



V tomto prípade sa použije iba LAN port A.

- 3 Pripojte elektrické napájanie.

8.2 Detekcia IP adresy

Uistite sa, že máte najnovšiu verziu nástroja na nastavenie brány. Posledná verzia je k dispozícii na https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/product-finder/Daikin-Cloud-Service.html.

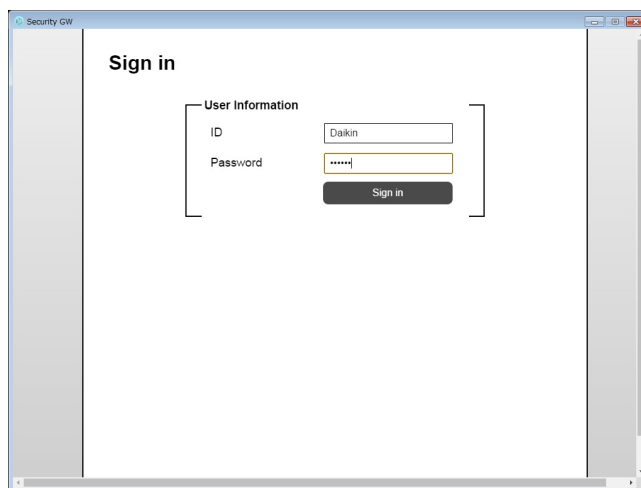
- 1 Stiahnite a extrahujte súbor zip obsahujúci súbor GwSettingTool.exe (GwSettingTool.exe) do priečinku na vašom lokálnom disku.
- 2 Dvakrát kliknite na súbor GwSettingTool.exe (GwSettingTool.exe), aby sa spustil nástroj pre nastavenie bezpečnostnej brány.

Výsledok: Spustí sa pripájanie.



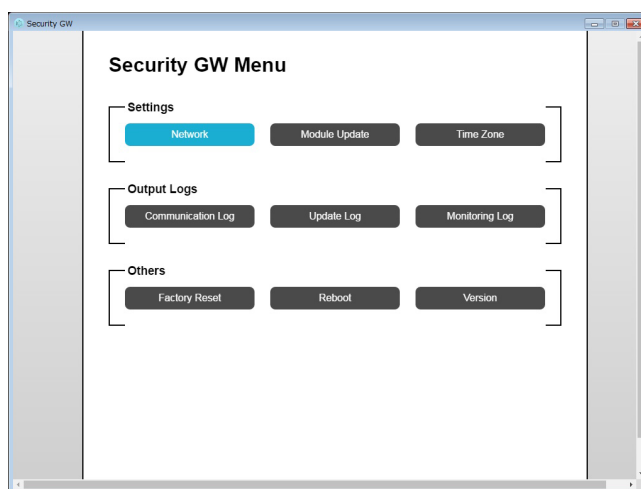
Výsledok: Po asi 1 minúte sa zobrazí sa prihlasovacie okno.

- 3 Vyplňte ID (ID) a heslo (Password) (štandardné ID: Daikin / štandardné heslo: Daikin) bezpečnostnej brány a kliknite na tlačidlo Sign in (Sign in).

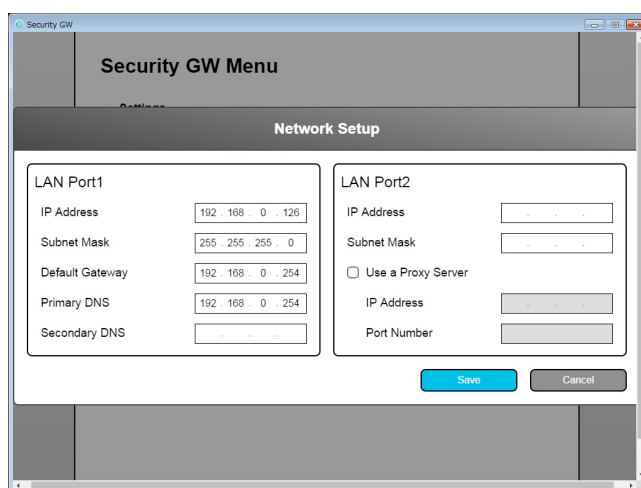


Výsledok: Zobrazí sa okno ponuky Security GW (Security GW Menu) window appears.

- 4 Kliknite na tlačidlo Sieť (Network).



Výsledok: Zobrazí sa dialóg Nastavenie siete (Network Setup).



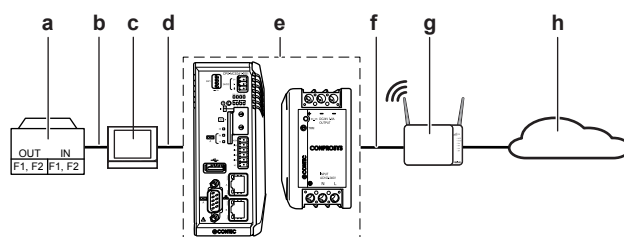
- 5 Skontrolujte IP adresu (IP address) LAN Port1 (LAN Port1).

9 Príloha B – O uvedení do prevádzky v prípade proxy serveru

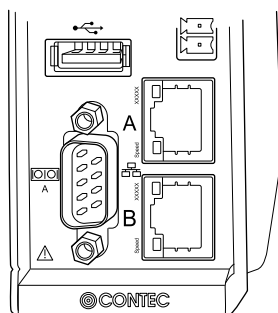
Táto príloha vysvetľuje ako vykonať počiatočné nastavenie bezpečnostnej brány, ak topologická štruktúra nekorešponduje so štandardnou popísanou v "[Nastavenie lokálnej siete](#)" [▶ 6].

9.1 Alternatívne nastavenie

- 1 Elektrické napájanie pripojte tým istým spôsobom ako je zobrazené v "[Pripojenie elektrického vedenia](#)" [▶ 10].
- 2 Pridajte bezpečnostnú bránu k lokálnej sieti ako je zobrazené na nasledovnom obrázku:



V tomto prípade sa použije tak LAN port A, ako aj LAN port B.



- a Vonkajšia jednotka
- b LAN spojenie (DIII)
- c Ovládač iTM alebo LC8
- d Pripojenie LAN k portu A
- e Bezpečnostná brána
- f Ovládač iTM alebo LC8 k portu B
- g Brána LAN (RJ-45)
- h Daikin Cloud Service

- 3 Pripojte elektrické napájanie.

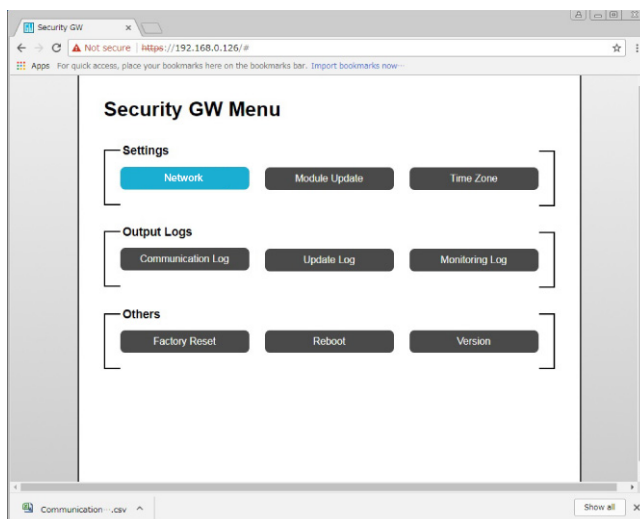
9.2 Prístup k bezpečnostnej bráne

Pozri "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [▶ 16].

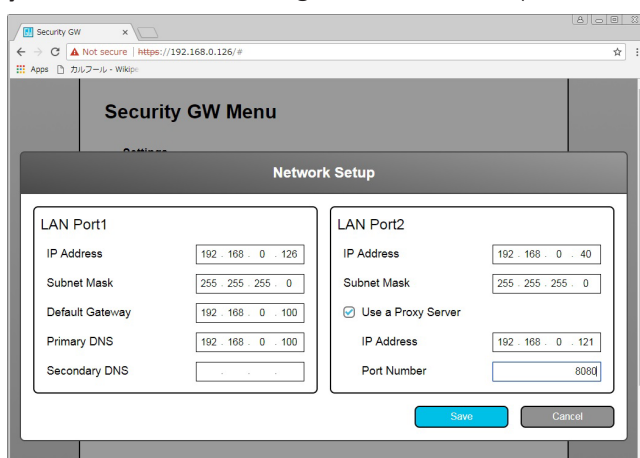
9.3 Nastavenie siete bezpečnostnej brány

Prístup k ponuke Security GW (Security GW Menu), pozri "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [▶ 16].

- 1 Kliknite na tlačidlo Sieť (Network).



Výsledok: Zobrazí sa dialóg Nastavenie siete (Network Setup).



2 Vyplňte nasledovné údaje siete:

LAN Port1 (LAN Port1) (=A)

- IP adresa (IP address): Jedinečná IP adresa (štandardne: 192.168.0.126) v lokálnej sieti
- Maska podsiete (Subnet mask): 255.255.255.0
- Štandardná brána (Default Gateway): Adresa IP (štandardne: 192.168.0.100) lokálneho smerovača
- Primárny DNS (Primary DNS): Adresa IP (štandardne: 192.168.0.100) lokálneho smerovača
- Sekundárny DNS (Secondary DNS): nechajte prázdne

LAN Port2 (LAN Port2) (=B)

- IP adresa (IP address): vyberte iný rozsah IP adresy, než je port A (napr. 192.168.10.5)
- Maska podsiete (Subnet mask): 255.255.255.0
- Použití Proxy Server (Use a Proxy Server): Kontrola
- IP adresa (IP address): IP Proxy Server
- Číslo portu (Port Number): Port Proxy Server



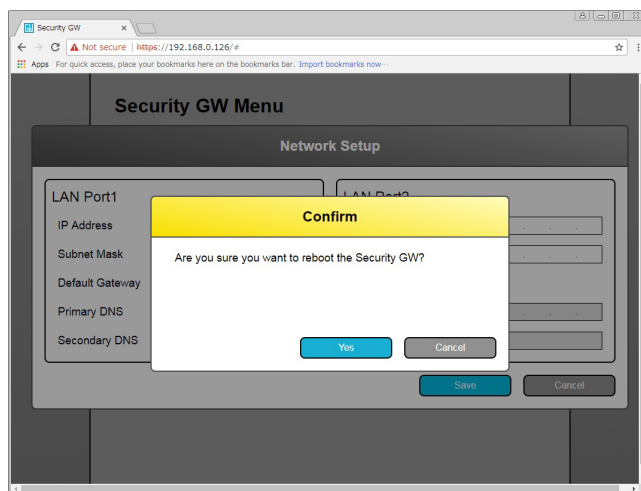
INFORMÁCIE

Ak sú IP adresa (IP address), štandardná brána (Default gateway) a primárny DNS (Primary DNS) podľa podmienok lokálnej siete, nepotrebuje ich meniť.

- Kliknite na tlačidlo Uložiť (Save).

Výsledok: Zobrazí sa dialóg Potvrdiť (Confirm).

- Ak chcete opäť spustiť bezpečnostnú bránu, kliknite na Áno (Yes).



Výsledok: Tým sa opäť spustí bezpečnostná brána.

Výsledok: Zobrazí sa okno webového prehliadača.

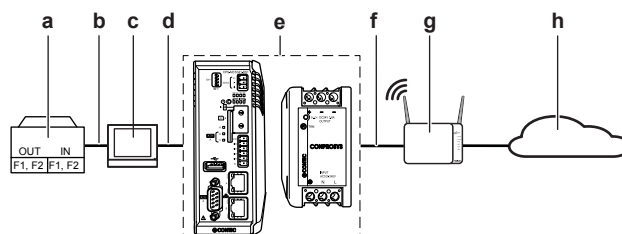
Výsledok: IP adresa sa zmení.



INFORMÁCIE

Komunikácia webového prehliadača sa stratí po vykonaní kroku 4. Dodržte postup tak, ako je popísané v "[Prístup k bezpečnostnej bráne](#)" [▶ 16] pre opätovné pripojenie použitím novej IP adresy.

- Resetujte nastavenia siete LAN vášho počítača na ich pôvodné hodnoty.
- Ak ste predtým na vašom počítači vypli adaptér WiFi vášho počítača, zapnite ho.
- Odpojte kábel Ethernet medzi vašim počítačom a modulom bezpečnostnej brány.
- Pripojte kábel Ethernet medzi modulom bezpečnostnej brány a lokálnou sieťou.



9.4 Nastavenie časovej zóny bezpečnostnej brány

Pozri "[Nastavenie časovej zóny bezpečnostnej brány](#)" [▶ 21].

9.5 Uvedenie ovládača iTM alebo LC8 do prevádzky

Pozri:

- Príručka Airnet:
 - Uvedenie ovládača iTM alebo LC8 do prevádzky
 - Formát: Číslkové súbory na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Návod na inštaláciu iTM
- Návod na inštaláciu LC8

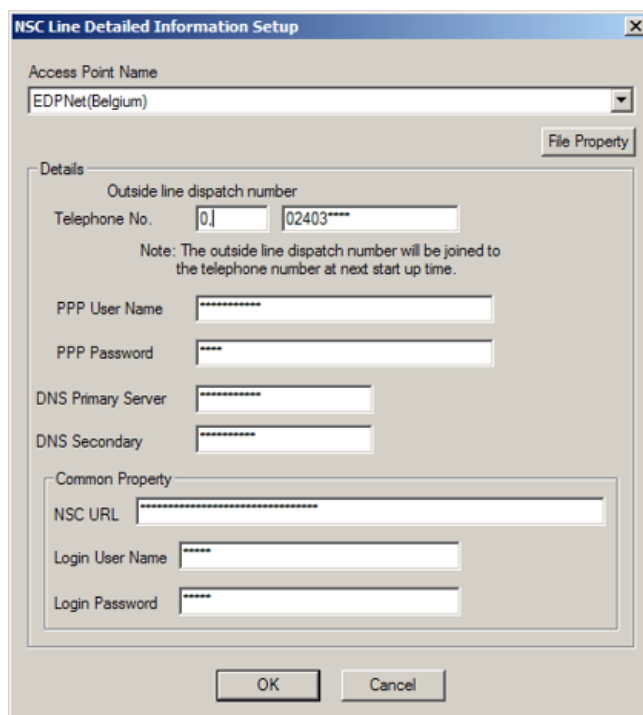
Nasledovné kroky sa líšia od príručky Airnet, uistite sa, že sú nastavenia na ovládači iTM alebo LC8 také, aké sú uvedené v kroku 1.

- 1 Nastavenie siete lokálneho ovládača podľa nižšie uvedenej tabuľky.

iTM

LC8

- 2 Nastavte NSC URL <http://Lcc.m2m.daikineurope.com/NSC> a vyberte správny názov prístupového bodu (Access Point Name) zo zoznamu výberu. Časť Podrobnosti (Details) môže zostať prázdna.



NSC Line Detailed Information Setup

Access Point Name
EDPNet(Belgium)

File Property

Details

Outside line dispatch number
Telephone No. 0 02403****

Note: The outside line dispatch number will be joined to the telephone number at next start up time.

PPP User Name *****

PPP Password ****

DNS Primary Server *****

DNS Secondary *****

Common Property

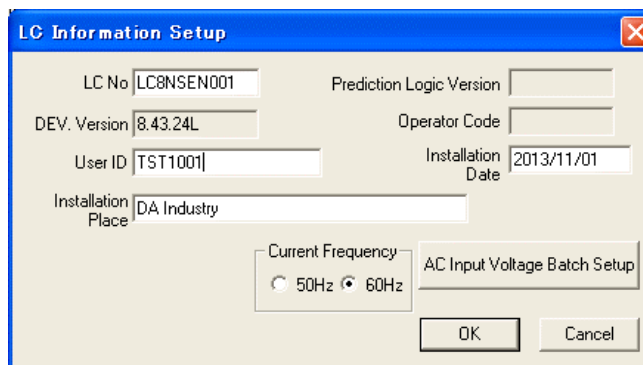
NSC URL *****

Login User Name ****

Login Password ****

OK Cancel

- 3** Spojte sa s vašimi údajmi Daikin Cloud Service s <https://cloud.daikineurope.com> a vytvorte nové miesto. Potom ako sa vytvorí miesto, zapíšte si číslo iTM alebo LC8:
- iTM č.: Registrované identifikačné číslo zariadenia intelligent Touch Manager. Toto číslo bude v nasledovnom formáte: LT2N##### (# je abecedno-číselná hodnota).
 - LC8 č.: Registrované identifikačné číslo ovládača LC8. Toto číslo bude v nasledovnom formáte: LC8N##### (# je abecedno-číselná hodnota).



LC Information Setup

LC No LC8NSEN001 Prediction Logic Version

DEV. Version 8.43.24L Operator Code

User ID TST1001 Installation Date 2013/11/01

Installation Place DA Industry

Current Frequency
☐ 50Hz ☒ 60Hz

AC Input Voltage Batch Setup

OK Cancel







ERC

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P529063-1A 2020.12