CAME

CAME

FA02389-EN

CE



QBEMFSB2 QBEMFSAC

NÁVOD NA INŠTALÁCIU A KONFIGURÁCIU

Slovenský preklad originálneho návodu CAME FA02389-EN 2026-02, preklad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémy sú z originálu. V prípade pochybností je rozhodujúci originálny návod výrobcu.

SK Slovenčina

SAVER.sk – Otvárame vaše brány od roku 1995

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte pokyny a postupujte podľa pokynov výrobcu.

Inštaláciu, programovanie, uvedenie do prevádzky a údržbu výrobku smú vykonávať len kvalifikovaní technici riadne vyškolení v súlade s platnými predpismi vrátane predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o likvidácii obalov. · Pred akoukoľvek údržbou odpojte zariadenie od napájania. · Zariadenie sa smie používať výhradne na účel, na ktorý bolo výslovne určené. · Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym, chybným alebo neprimeraným použitím. · Na čistenie zariadenia používajte len mäkké, suché alebo mierne navlhčené handričky. Nepoužívajte žiadne chemické prípravky.
• Tieto informácie uschovajte.

Všeobecné bezpečnostné pokyny pre diaľkové ovládanie zariadenia

Niektoré funkcie systému možno ovládať smartfónmi alebo tabletmi prostredníctvom príslušných aplikácií. Aby bolo možné systém ovládať na diaľku, zariadenie musí byť pripojené k domácej sieti s prístupom na internet.

📖Diaľkové ovládanie zariadenia cez aplikáciu spotrebúva dátový prenos vášho smartfónu/tabletu/domácej siete. Náklady na túto spotrebu znáša používateľ.

Predpisy

Spoločnosť CAME S.p.A. vyhlasuje, že výrobok opísaný v tomto návode je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ a s predpismi Radio Equipment Regulations 2017 (UK).
Úplné znenie ES vyhlásenia o zhode a informácie o označení UK Conformity Assessed (UKCA) nájdete na www.came.com.

Demontáž a likvidácia

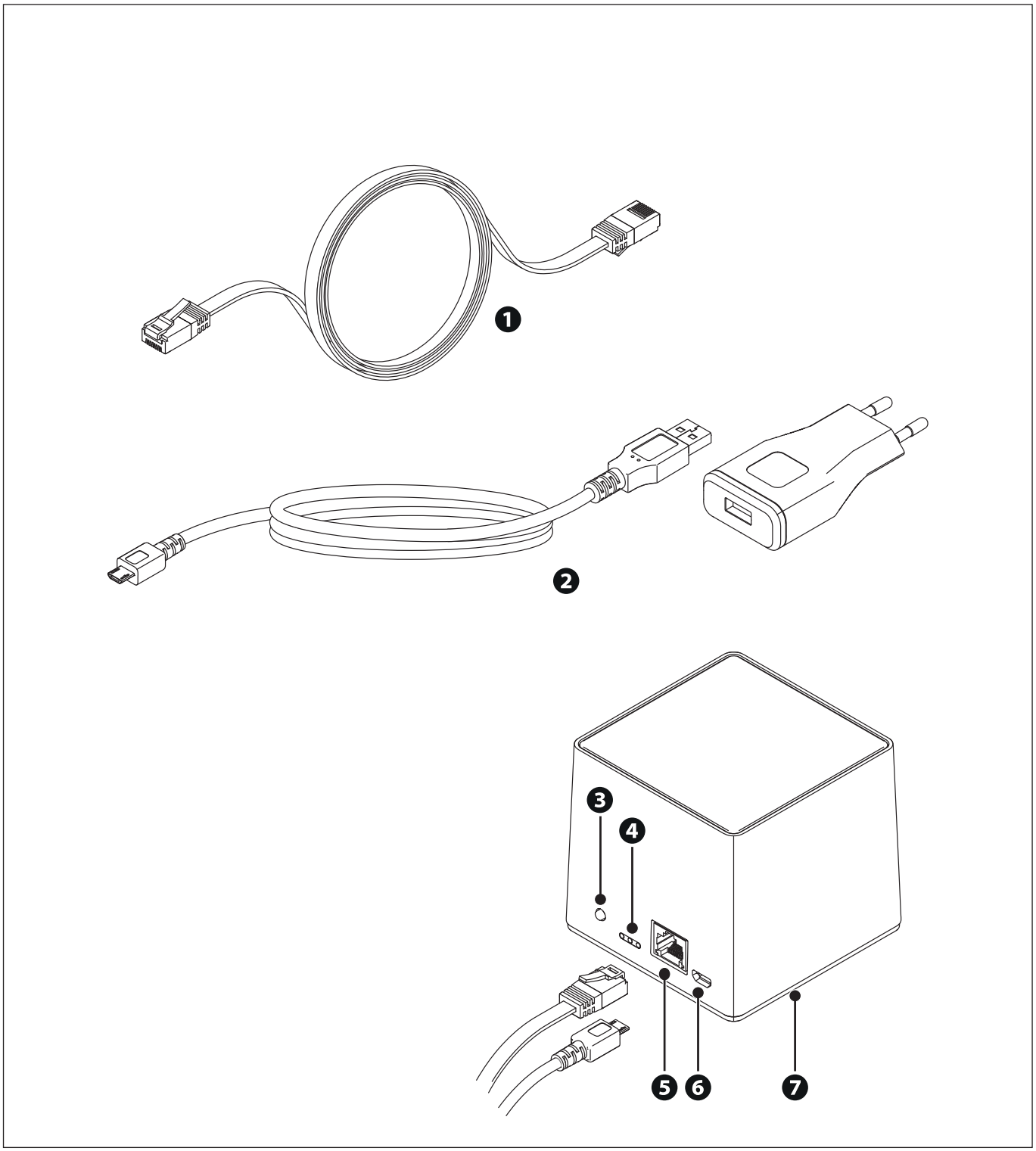
Obal a zariadenie na konci životnosti zlikvidujte zodpovedne v súlade so zákonmi platnými v krajine, v ktorej sa výrobok používa. Recyklovateľné súčasti sú označené symbolom a identifikátorom materiálu. ÚDAJE A INFORMÁCIE V TOMTO NÁVODE SA MÔŽU KEDYKOĽVEK ZMENIŤ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO UPOZORNENIA. ROZMERY SÚ UVEDENÉ V MILIMETROCH, AK NIE JE UVEDENÉ INAK.

SAVER.sk

POPIS

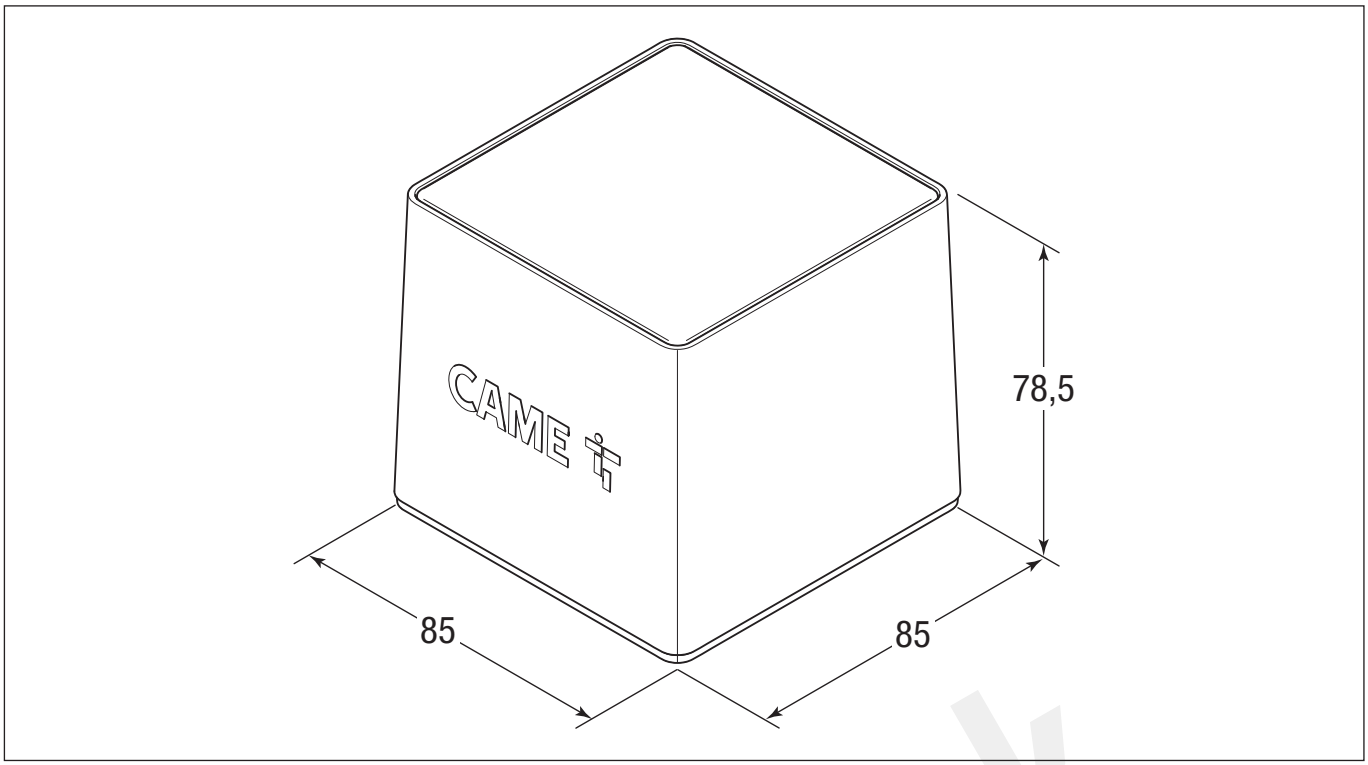
QBEMFSB2 (806SA-0130)
Brána Ethernet-Wi-Fi na ovládanie až 5 modulov slave rádiom cez CAMEConnect.
QBEMFSAC (806SA-0180)
Brána Ethernet-Wi-Fi na riadenie prístupu, až 5 modulov slave rádiom cez CAMEConnect.

POPIS ČASTÍ



1. Kábel LAN na pripojenie zariadenia k routeru
2. USB napájací zdroj
3. Tlačidlo
4. Signalizačná LED
5. Konektor kábla LAN
6. Konektor napájania
7. Modrá LED signalizujúca stav činnosti zariadenia

ROZMERY



Funkcia LED

Signalizačné LED sa rozsvietia vždy, keď je zistená sieťová aktivita.
ZELENÁ – Wi-Fi
ŽLTÁ – LAN
ČERVENÁ – rádiová frekvencia 🕮 Pravidelné blikanie LED (raz za sekundu) signalizuje problém s rádiovou komunikáciou.
Blikajúce modré svetlo signalizuje, že sa zariadenie konfiguruje. Trvalé alebo pulzujúce modré svetlo signalizuje, že zariadenie je v prevádzke; túto signalizáciu možno prispôsobiť.

Funkcia tlačidla

Stlačením a podržaním dlhšie ako 5 sekúnd zapnete/vypnete modré svetlo na spodku zariadenia, ktoré signalizuje, že je v prevádzke.
Stlačením a podržaním dlhšie ako 10 sekúnd a uvoľnením po zablikaní modrej LED obnovíte tieto nastavenia:
LAN: IP (statická) = 192.168.1.80
Wi-Fi: prístupový bod (SSID: QBE_0x037xxxxx) = 192.168.9.1
Stlačením a podržaním dlhšie ako 30 sekúnd a uvoľnením, keď modrá LED zostane svietiť, vynulujete celý systém aj sieť (ako je uvedené vyššie).

SAVER.SK

TECHNICKÉ ÚDAJE

Použité rozhrania a protokoly
Rozhranie Ethernet 10/100 Base-TX, Auto MDIX
Rozhranie Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz
Protokoly
Sieťové: IPv4, DHCP (klient a server), DNS, mDNS, MQTTs (klient), HTTP (konfiguračný webový server) 80/tcp, HTTPs (lokálne API) 443/tcp, ssh

Modely	USB napájací zdroj
Napájanie (V AC)	100-240
Frekvencia (Hz)	50-60
Výstup USB (V)	5
Max. výstupný prúd (mA)	2400

Modely	QBEMFSB2 - QBEMFSAC
Napájanie (V DC)	5
Odber prúdu (mA)	200
Výkon rádiového signálu pri 869,5 MHz (dBm)	14
Dosah signálu 869,5 MHz vo voľnom priestore (m)	100
Výkon rádiového signálu pri 869,65 MHz (dBm)	10
Dosah signálu 869,65 MHz vo voľnom priestore (m)	100
Bezdrôtový štandard (IEEE)	802.11b, 802.11g, 802.11n
Frekvenčný rozsah Wi-Fi (MHz)	2.412 - 2.472
Max. vysielací výkon Wi-Fi (dBm)	18
Max. dĺžka kábla Ethernet Cat. 5 (m)	100
Prevádzková teplota (°C)	5 ÷ 40
Skladovacia teplota °C	-25 až +70 °C
Stupeň krytia (IP)	30

Obmedzenia použitia

Max. počet ovládateľných zariadení

Typ	Počet
Moduly RSLV001/RSLV001AC	5
Pohony	25

INŠTALÁCIA

Zariadenie umiestnite mimo kovových predmetov, ktoré môžu tieniť signál, a mimo zariadení, ktoré vytvárajú magnetické polia. Zabezpečte, aby medzi zariadením a routerom bolo čo najmenej stien.
Zariadenie sa konfiguruje cez webové rozhranie.
📖Zariadenie možno používať bez zmeny predvolenej konfigurácie. Nižšie opísané nastavenia sú potrebné, len ak treba zmeniť nastavenia siete.

Prístup ku konfiguračným stránkam cez pripojenie káblom Ethernet

Zariadenie pripojte k počítaču (routeru, switchu) priloženým káblom Ethernet.
Napájací zdroj pripojte k zariadeniu a do elektrickej siete.
Zariadenie automaticky prevezme konfiguráciu siete, ku ktorej je pripojené (DHCP).

Prístup ku konfiguračným stránkam cez pripojenie Wi-Fi

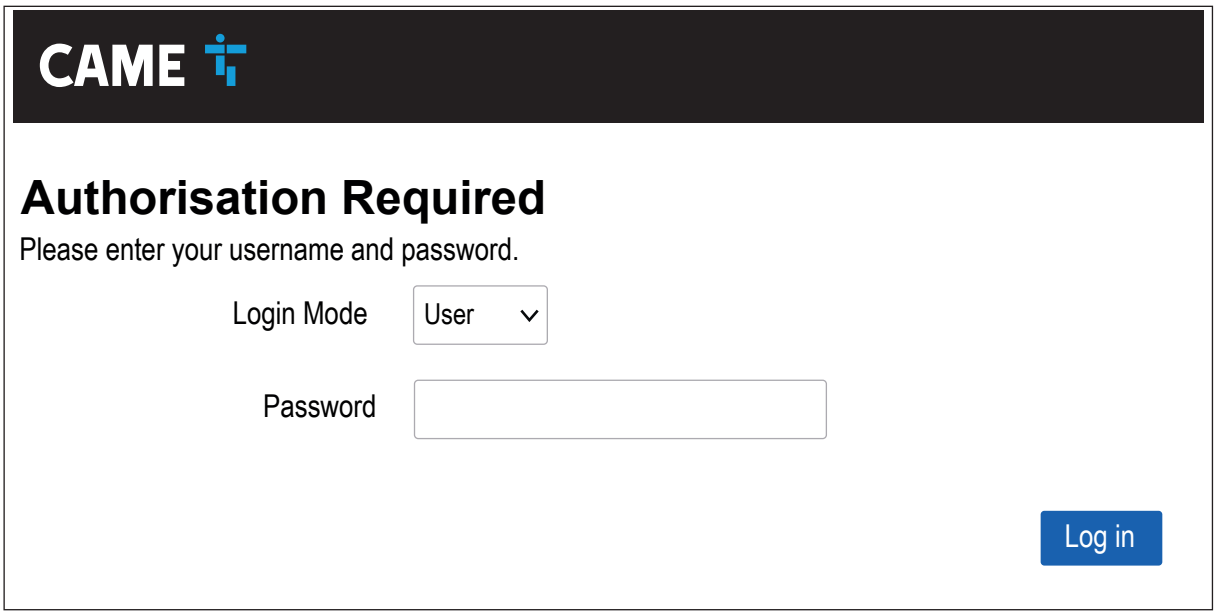
📖Zariadenie vytvára vlastnú sieť Wi-Fi.
Napájací zdroj pripojte k zariadeniu a do elektrickej siete.
V počítači (tablete, smartfóne) vyhľadajte sieť Wi-Fi vytvorenú zariadením (SSID:QBE_0x037xxxxx). Heslo siete Wi-Fi je uvedené na štítku.
📖Heslo siete Wi-Fi možno zmeniť na konfiguračných stránkach. V takom prípade použite zmenené heslo.
Do panela s adresou prehliadača (Chrome, Firefox, Safari) zadajte adresu zariadenia (192.168.9.1).

SAVER.sk

KONFIGURÁCIA

Zvoľte prístup [INSTALLER] a zadajte heslo INSTALLER uvedené na štítku, aby ste sa dostali do konfiguračných okien.

📖Na zobrazenie stránok v zjednodušenej podobe sa prihláste ako [USER] (heslom USER zo štítku).
📖Heslá INSTALLER a USER možno zmeniť na konfiguračných stránkach; potom použite zmenené heslá.



[Status]

[Status]
Táto obrazovka obsahuje technické informácie na identifikáciu vlastností zariadenia a stavu siete.
[System log]
Vytvorí súbory s údajmi, ktoré servisu pomôžu zistiť príčiny prípadných chýb systému.
[Kernel Log]
Táto časť umožňuje vytvoriť súbory s údajmi, ktoré technickému servisu pomôžu zistiť príčiny prípadných porúch jadra (kernel).

CAME Status System Network Log out REFRESHING

Status

System

Model	Came QBE Automation
Serial Number	0x03730050
Hardware Version	0.1
Serial Number 868	0xA0400058
Serial Number 869	0xA0400058
Keycode	137B34B77307CD86
Software Version	2.0.2
Firmware Version	1.01.017
Uptime	0h 20m 45s
Load Average	0.96, 0.58, 0.41

Network

IPv4 Upstream

Protocol: Static address
Address: 192.168.1.80/24
Gateway: 192.168.1.1
DNS 1: 8.8.8.8
Connected: 0h 19m 22s

Device: Bridge: "br-lan"
MAC address: C4:93:00:0B:8C:1C

Active Connections	35 / 16384 (0%)

Wi-Fi

radio0

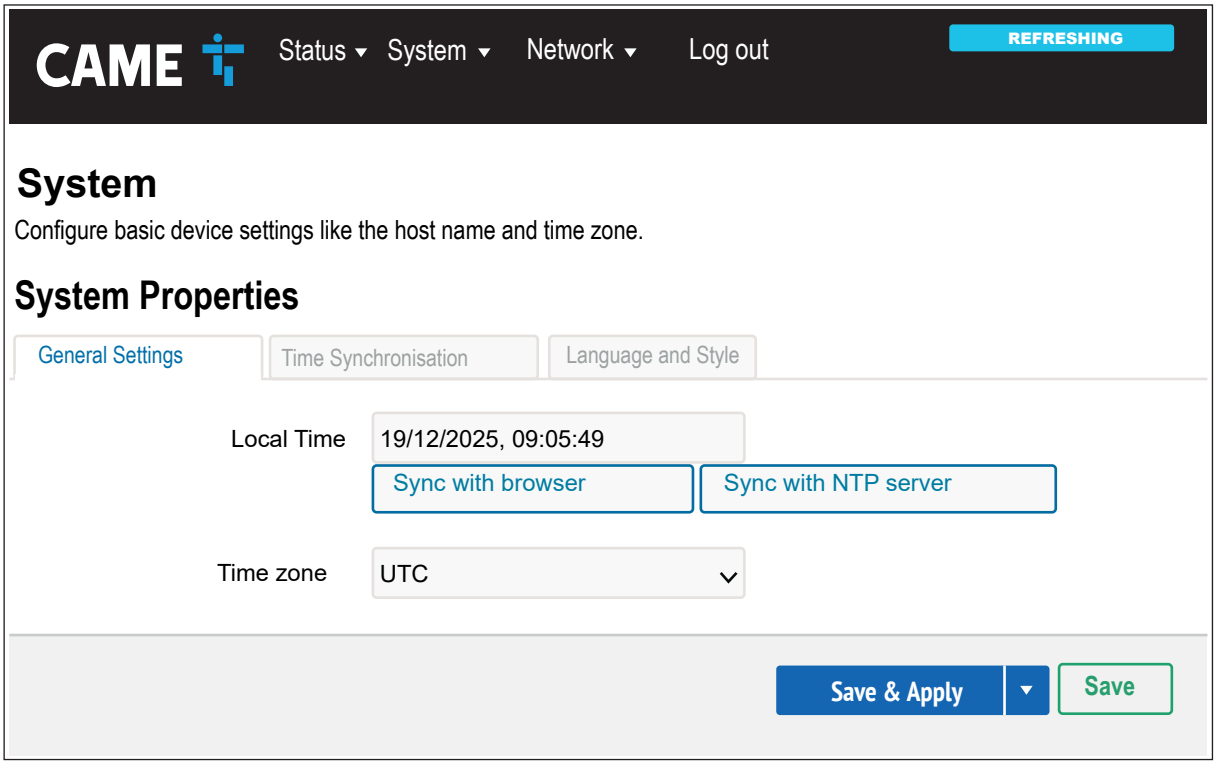
Type: Atheros AR9330 802.11bgn
Channel: 11 (2.462 GHz)
Bitrate: -

SSID: QBE_0x03730050
Mode: Master
BSSID: C4:93:00:0B:8C:1B
Encryption: WPA2 PSK (CCMP)
Connected devices: -

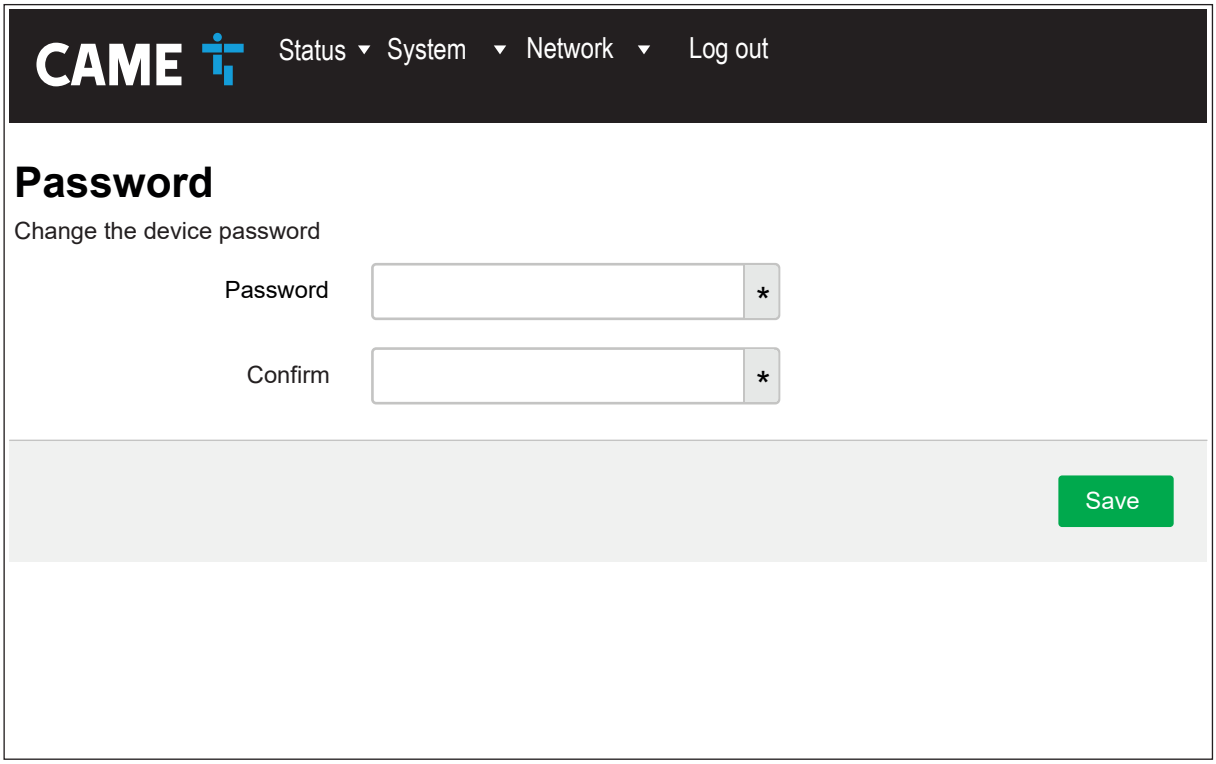
SAVER.SK

[System]

[System properties]
Zvoľte [Synchronise with browser], ak chcete hodiny zariadenia synchronizovať s časom počítača, alebo [Synchronise with NTP server], ak chcete čas synchronizovať z internetu.
Zo zoznamu zvoľte [Continent] a [State/City], v ktorých je systém nainštalovaný.



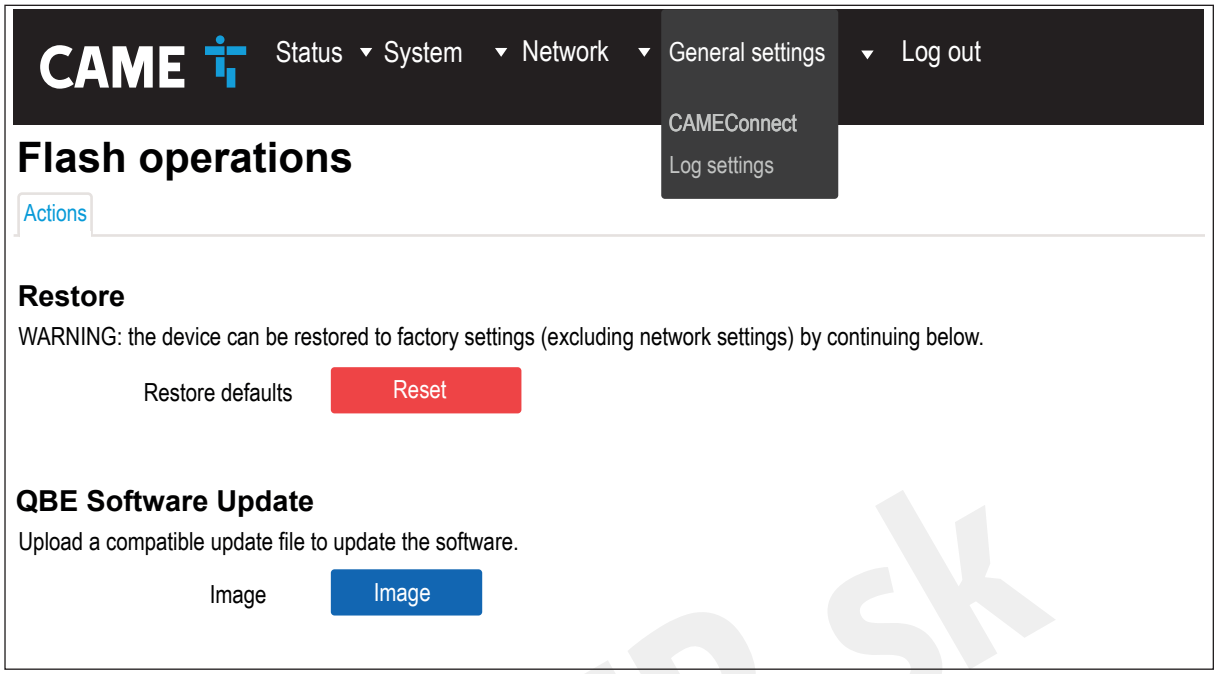
[Password]
Zadajte nové heslo. Nové heslo nahradí heslo použité pri prihlásení.
Nové heslo si poznačte. Ak ho stratíte a potrebujete obnoviť predvolené heslo, najprv vykonajte úplné vynulovanie zariadenia stlačením a podržaním tlačidla RESET na 30 sekúnd.



[Maintenance]

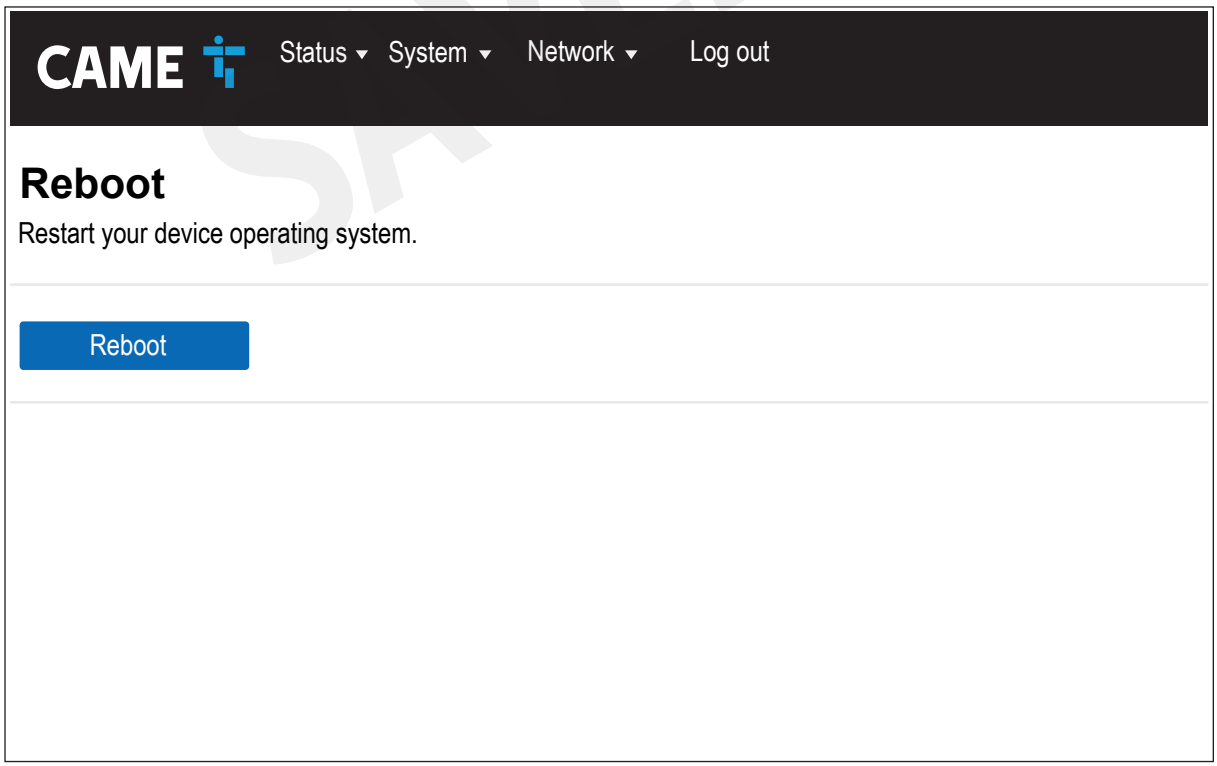
[Quick operations]

Zvoľte [Restore], ak chcete spustiť obnovenie výrobných nastavení.
🕮Sieťové nastavenia zariadenia sa tým nezmenia. Tlačidlom [Image] vyberte v počítači súbor s aktualizáciou softvéru a spustite aktualizáciu.



[Restart]

Zvoľte [Restart], ak chcete zariadenie reštartovať.

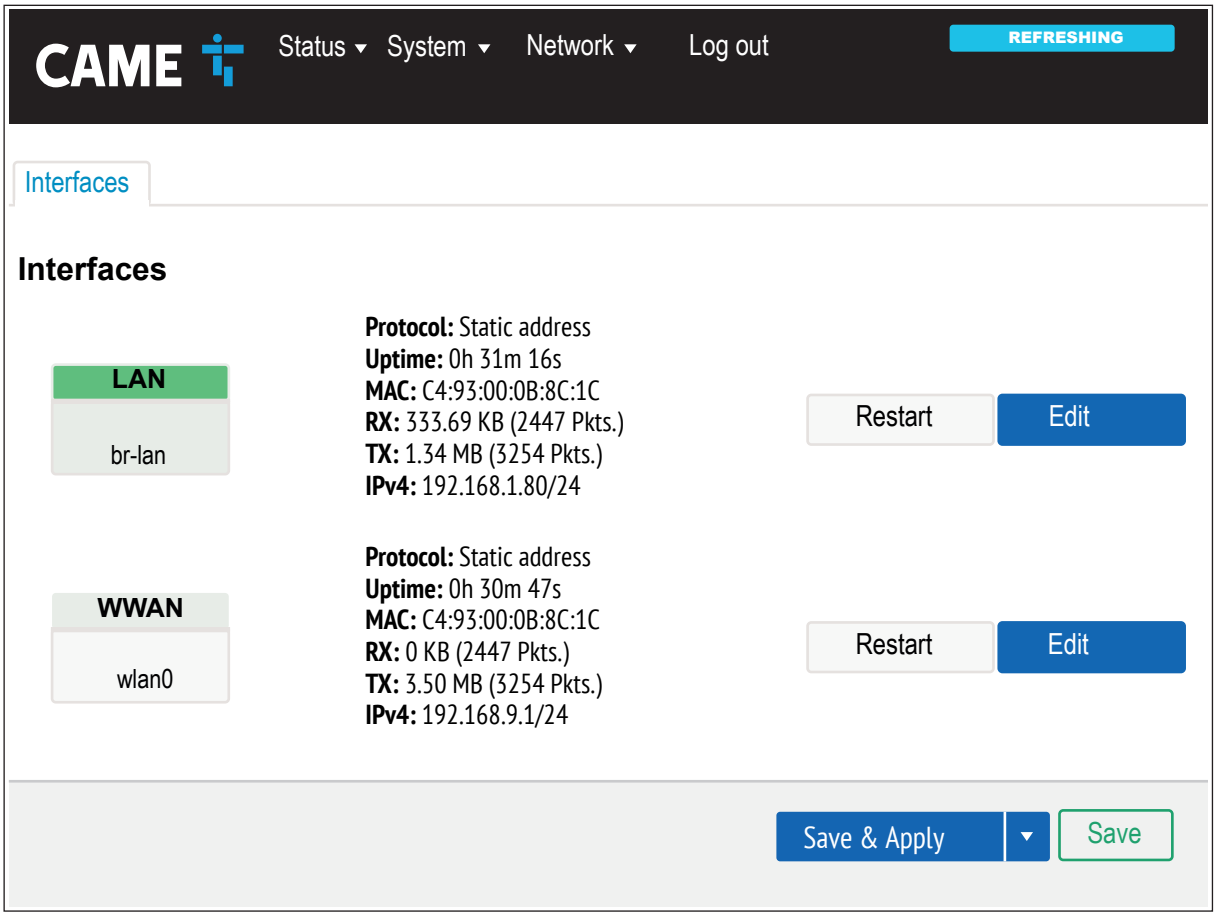


SAVER.SK

[Network]

[Interfaces]

Zobrazenie aktívnych sieťových rozhraní.
Konfiguráciu siete LAN a pripojenia WWAN možno zmeniť (zvoľte [Edit]) alebo reštartovať (zvoľte [Restart]).
Vykonané zmeny použijete voľbou [Save & Apply].



Strana 11 – Návod FA02389-EN – 05/2026 – © CAME S.p.A. – Obsah tohto návodu sa môže kedykoľvek zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. – Preklad pôvodného návodu

Konfigurácia rozhrania

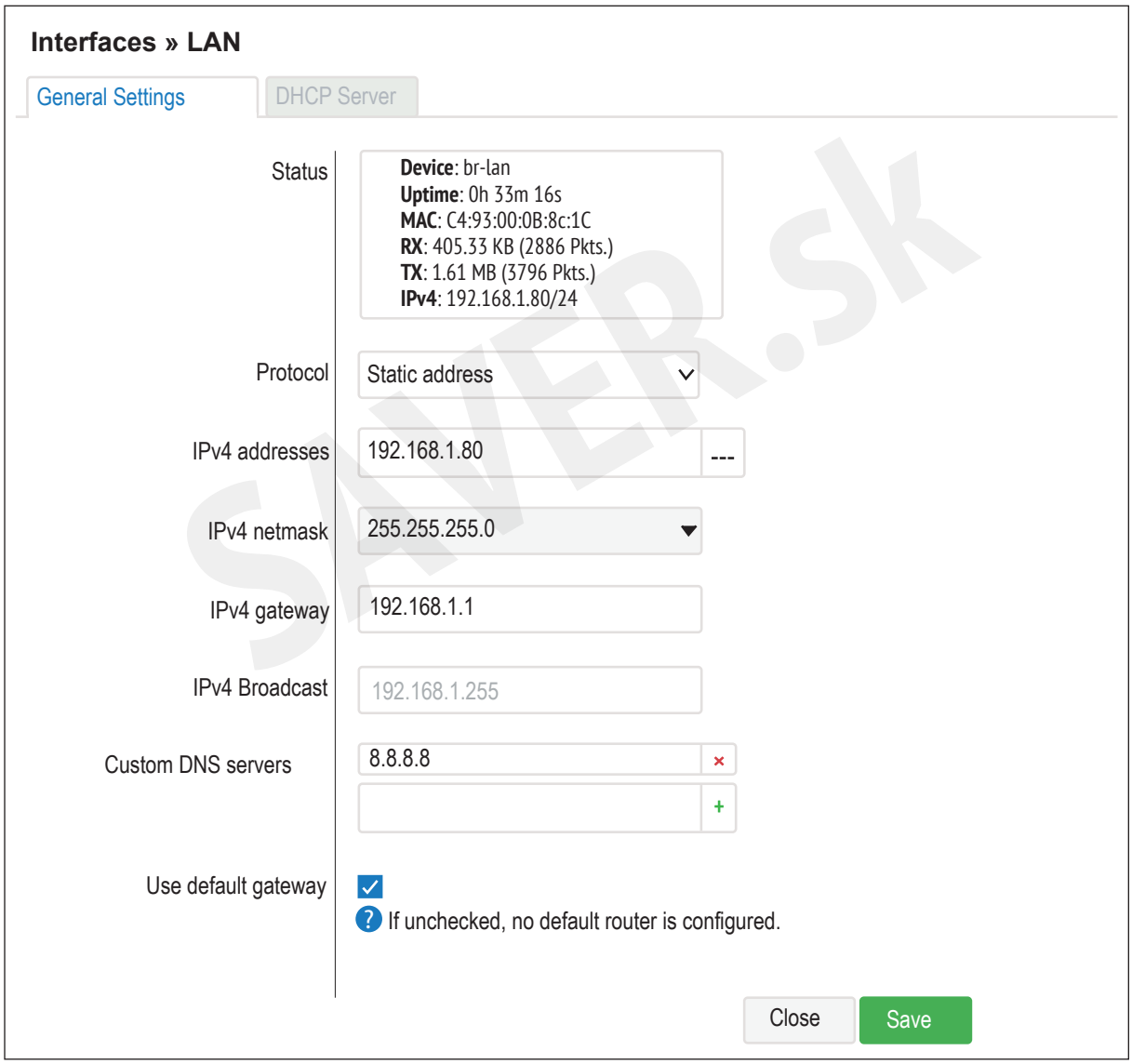
Rozhranie WWAN (Wi-Fi) sa konfiguruje rovnako ako rozhranie LAN (Ethernet).
Zvoľte statickú (STATIC) alebo DHCP adresu a vyberte [Choose protocol].

[Static address]

IP adresa zariadenia sa priraďuje ručne.
Pri voľbe statickej IP adresy zadajte adresu. Musí patriť do tej istej podsiete ako router a ostatné pripojené zariadenia. Ak sa líši od predvoleného nastavenia, zadajte správnu masku siete.
Zadajte predvolenú bránu (gateway) siete.
Na pripojenie k CAMEConnect zadajte platnú adresu DNS (napr. 8.8.8.8).
Ak je rozhranie LAN predvolené, zvoľte [Use predefined gateway].

[DHCP]

IP adresu zariadenia priraďuje server DHCP; ak nemáte osobitné požiadavky, v tomto režime môžete pokračovať v konfigurácii bez zadávania ďalších údajov.



SAVER.SK

[Wi-Fi]

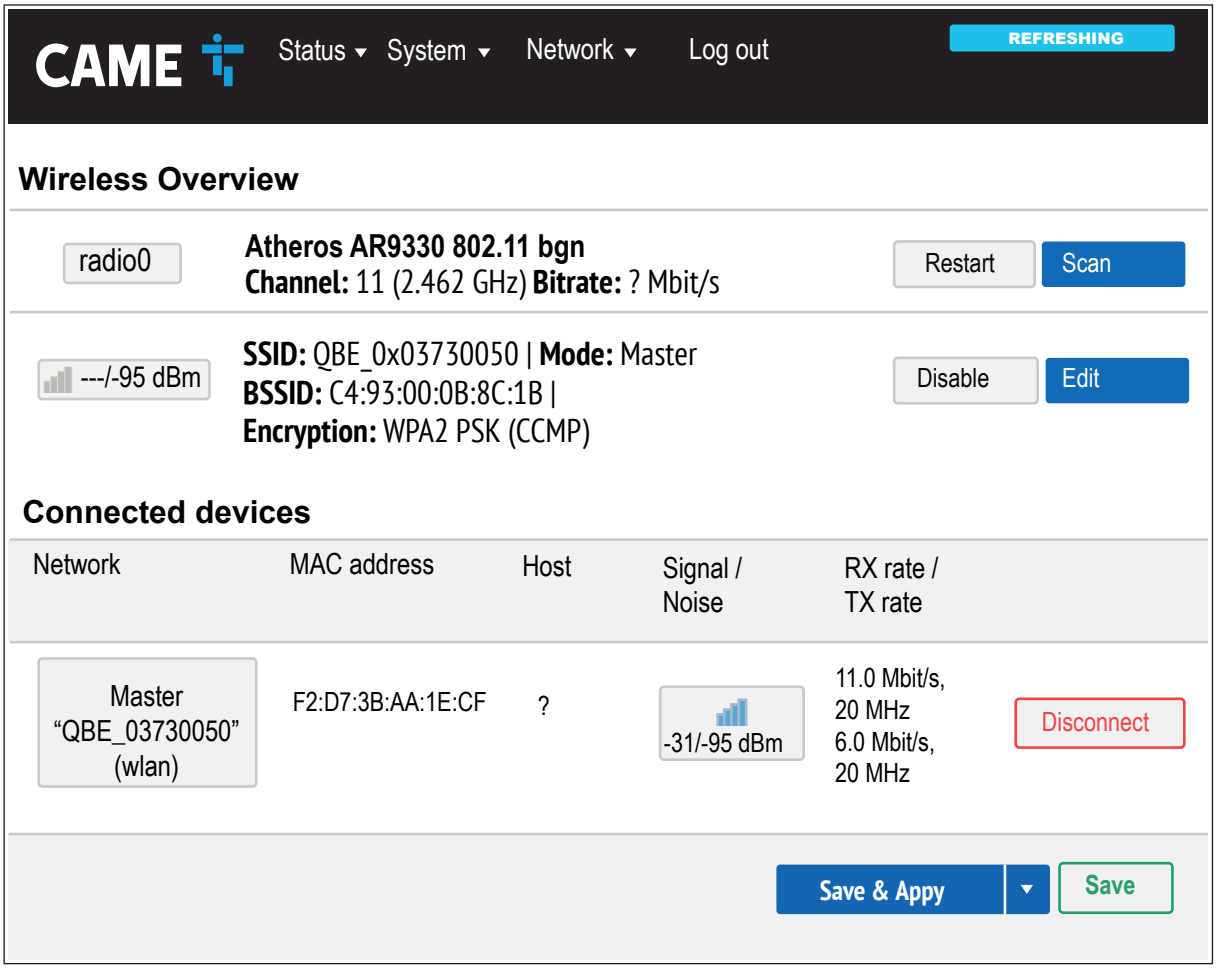
Zariadenie môže pracovať v režime [Master] a [Slave].

[Master]

Zariadenie vytvára vlastnú sieť Wi-Fi.
Ak chcete sieť Wi-Fi vypnúť, zvoľte [Disable].
Ak chcete zmeniť vlastnosti siete Wi-Fi vytvorenej zariadením, zvoľte [Edit]. Zobrazujú sa MAC adresy zariadení pripojených k sieti Wi-Fi vytvorenej zariadením.

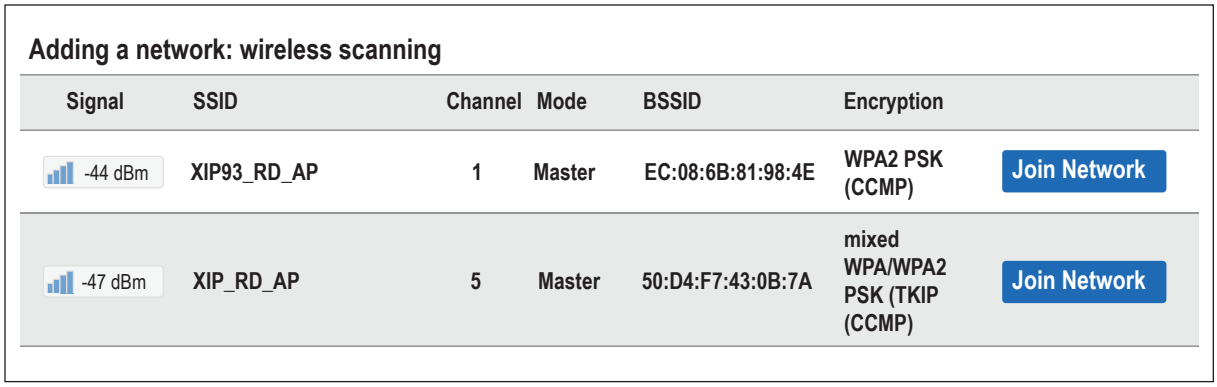
[Slave]

Zariadenie sa pripojí k routeru Wi-Fi, ktorý slúži ako master. Voľbou [Scan] vyhľadáte dostupné siete.



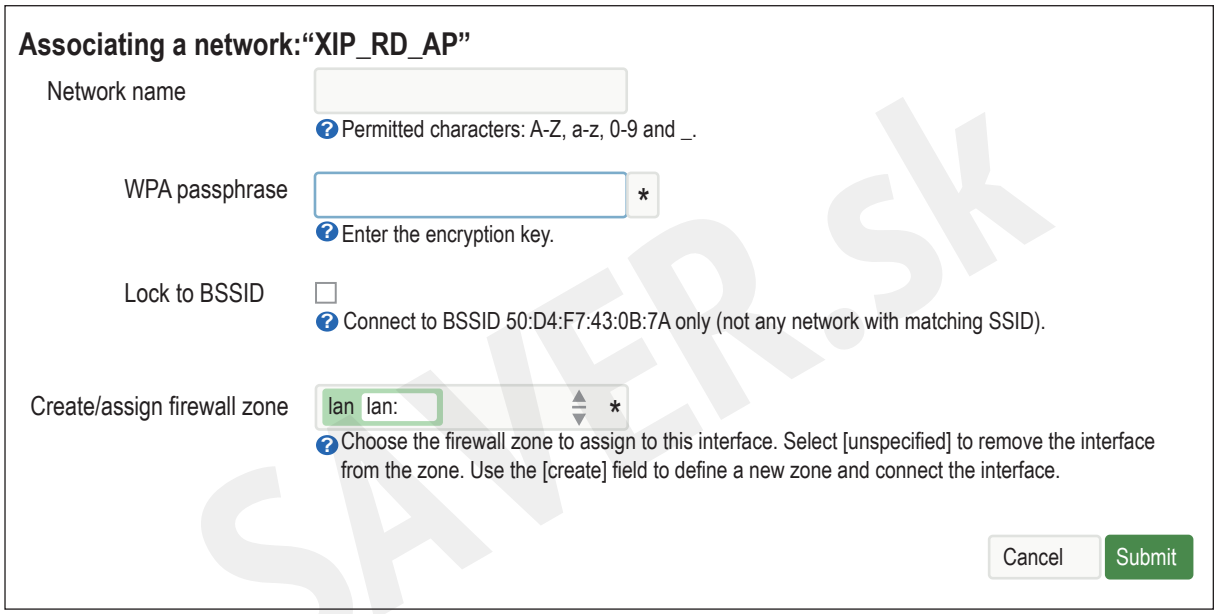
[Adding a network: wireless scanning]

Zobrazia sa nájdené siete. Zvoľte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť.



[Associating a network: XXXXXX]

Do poľa [WPA passphrase] zadajte heslo.
Pokračujte kliknutím na [Send].



SAVER.SK

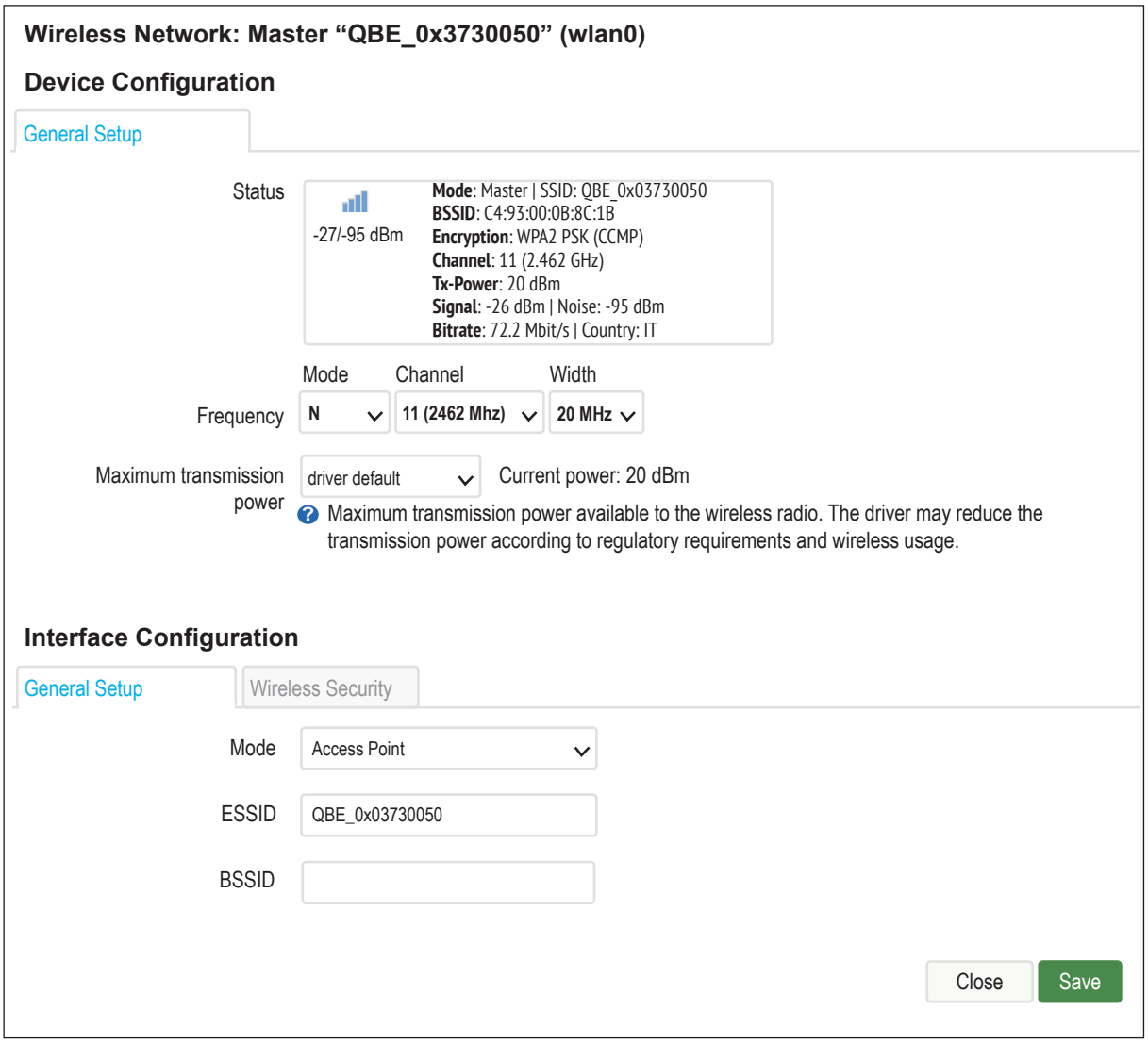
Zmena vlastností siete Wi-Fi vytvorenej zariadením

Ak je to potrebné, zmeňte vysielaciu frekvenciu a výkon.

Zariadeniu priraďte názov (SSID).

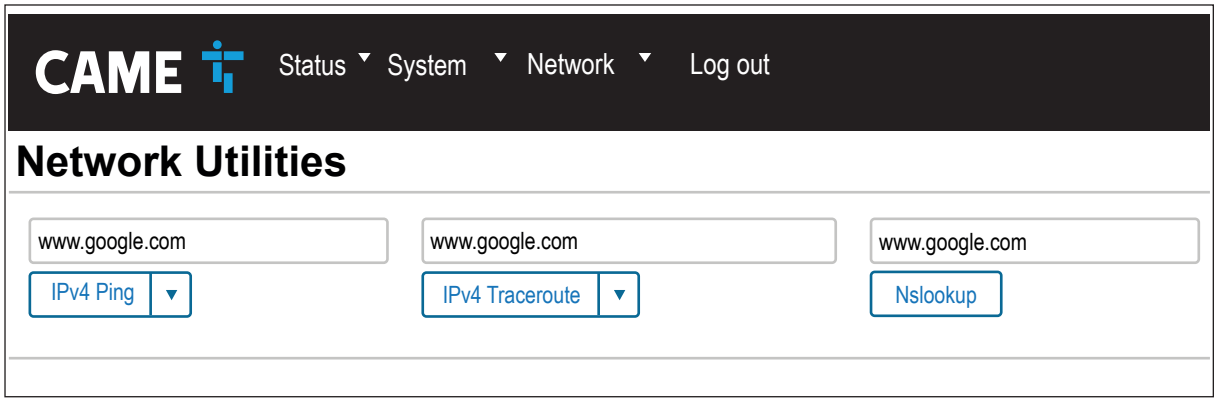
Konfigurácia režimu činnosti zariadenia [Mode]

[Access Point (AP)]: Zariadenie vytvára vlastnú sieť Wi-Fi.
[Client]: Zariadenie sa pripojí k existujúcej sieti Wi-Fi.



Sieťové nástroje

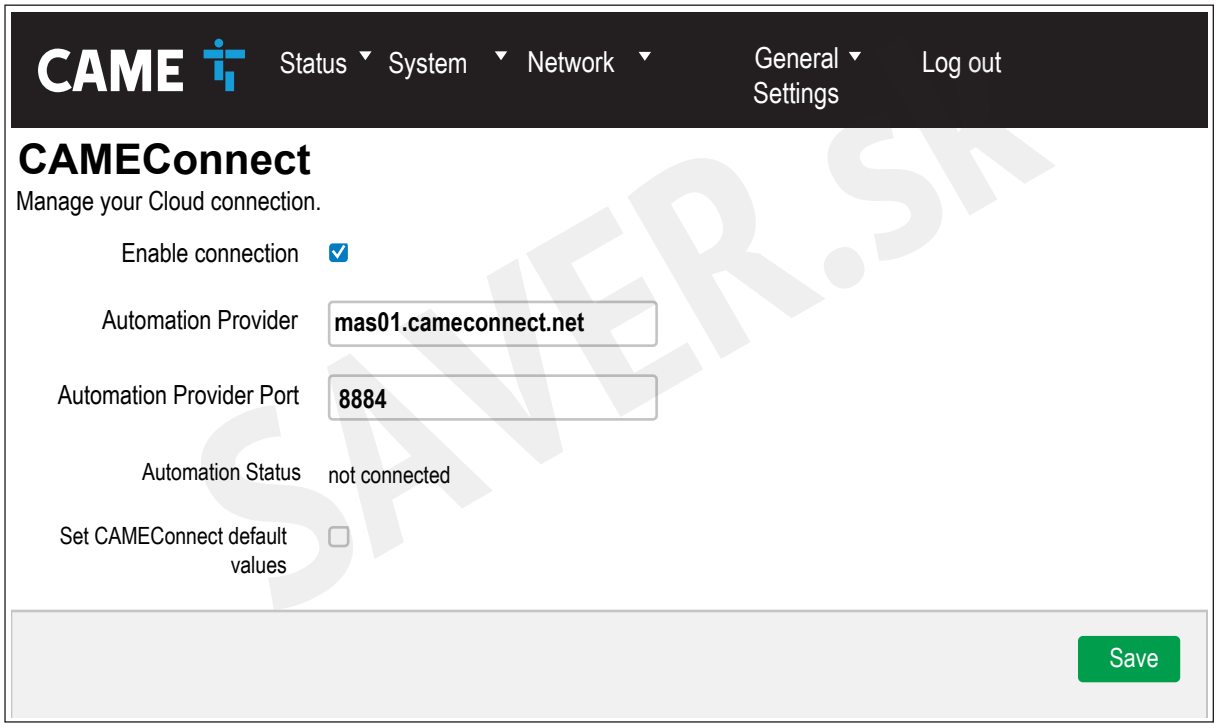
Kontrola stavu pripojenia.



[General settings]

[CAMEConnect]

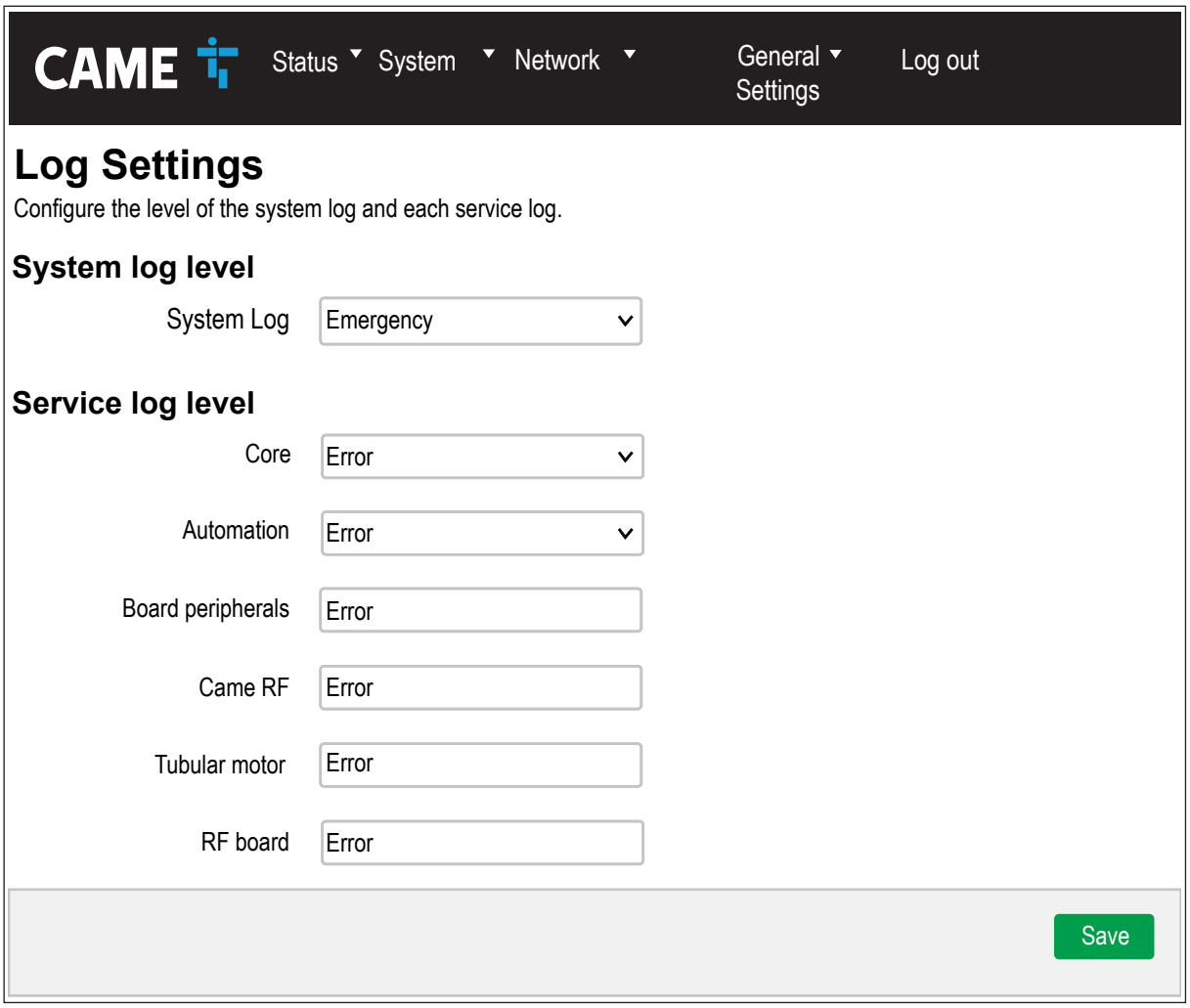
Zapnutie/vypnutie pripojenia k CAMEConnect a kontrola jeho stavu.



SAVER.SK

[Log settings]

Nastavenie úrovne systémového protokolu a protokolu každej služby.
Ak chcete protokoly zobraziť a stiahnuť, prejdite na obrazovku [Status] > [System log].



Programovanie, konfigurácia a správa systému

Po nakonfigurovaní siete zariadenia možno zariadenia pripojené ku QBEMFSB2 alebo QBEMFSAC konfigurovať, programovať a ovládať pomocou aplikácií dostupných pre zariadenia so systémom Android a iOS.
Aplikácie na programovanie a konfiguráciu systému: SETUP a SETUP PRO.
Aplikácia na ovládanie systému: APP AUTOMATION.

SAVER.SK

SAVER.sk

CAME

CAME

CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941
info@came.com - www.came.com