CAME

CAME

FA02389-EN

CE



QBEMFSB2 QBEMFSAC

NÁVOD K INSTALACI A KONFIGURACI

Český překlad originálního návodu CAME FA02389-EN 2026-02, překlad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémata jsou z originálu. V případě pochybností je rozhodující originální návod výrobce.

CZ Čeština

SAVER.cz – Otevíráme vaše brány od roku 1995

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před zahájením instalace si pozorně přečtěte pokyny a postupujte podle pokynů výrobce.

Instalaci, programování, uvedení do provozu a údržbu výrobku smějí provádět pouze kvalifikovaní technici řádně vyškolení v souladu s platnými předpisy včetně předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o likvidaci obalů. · Před jakoukoli údržbou odpojte zařízení od napájení. · Zařízení se smí používat výhradně k účelu, ke kterému bylo výslovně určeno. · Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škody způsobené nesprávným, chybným nebo nepřiměřeným použitím. · K čištění zařízení používejte pouze měkké, suché nebo mírně navlhčené hadříky. Nepoužívejte žádné chemické přípravky.

• Tyto informace uschovejte.

Obecné bezpečnostní pokyny pro dálkové ovládání zařízení

Některé funkce systému lze ovládat chytrými telefony nebo tablety prostřednictvím příslušných aplikací. Aby bylo možné systém ovládat na dálku, zařízení musí být připojeno k domácí síti s přístupem k internetu.

📖Dálkové ovládání zařízení přes aplikaci spotřebovává datový přenos vašeho chytrého telefonu/tabletu/domácí sítě. Náklady na tuto spotřebu nese uživatel.

Předpisy

Společnost CAME S.p.A. prohlašuje, že výrobek popsaný v tomto návodu je v souladu se směrnicí 2014/53/EU a s předpisy Radio Equipment Regulations 2017 (UK).
Úplné znění ES prohlášení o shodě a informace o označení UK Conformity Assessed (UKCA) naleznete na www.came.com.

Demontáž a likvidace

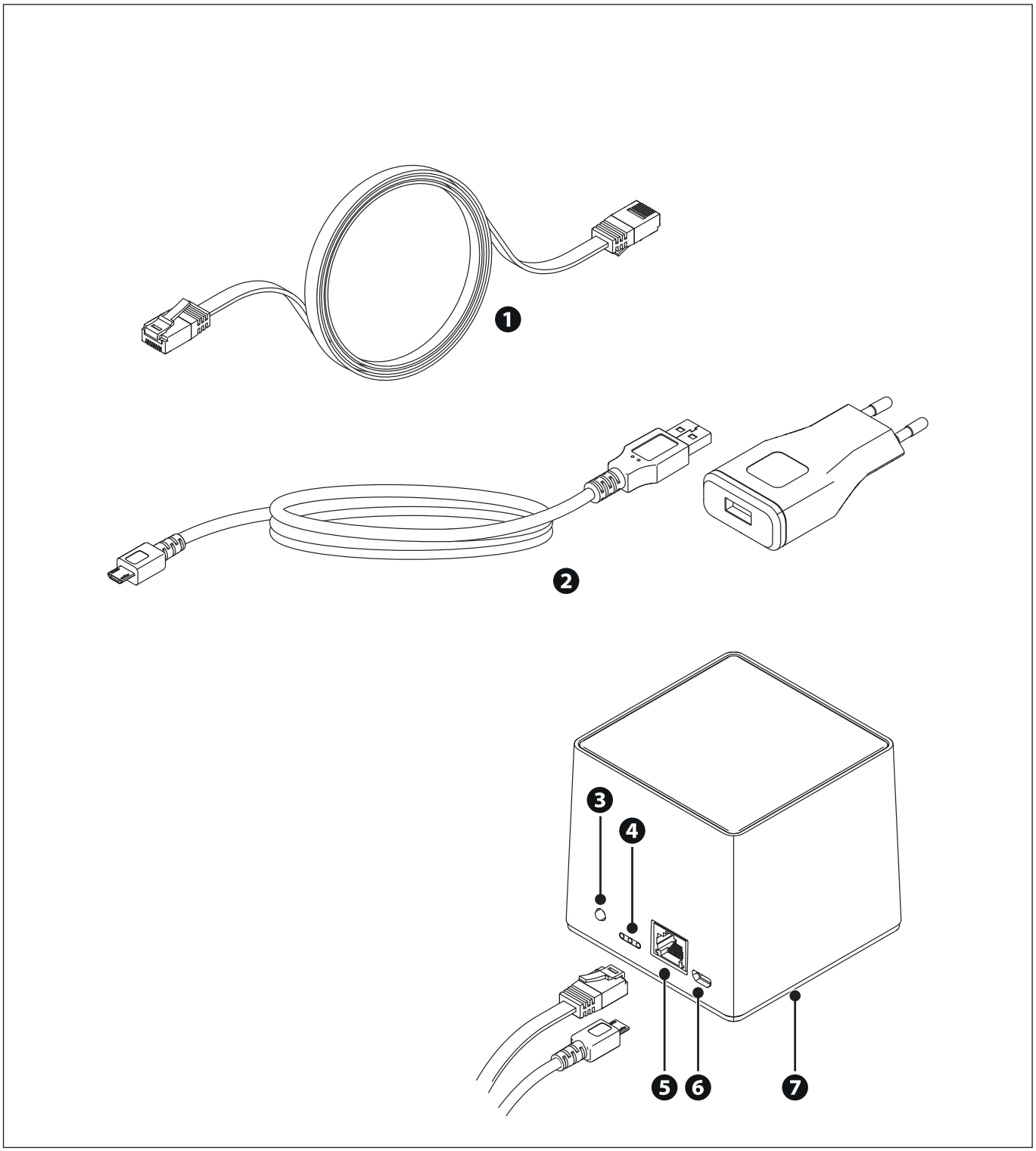
Obal a zařízení na konci životnosti zlikvidujte zodpovědně v souladu se zákony platnými v zemi, ve které se výrobek používá. Recyklovatelné součásti jsou označeny symbolem a identifikátorem materiálu. ÚDAJE A INFORMACE V TOMTO NÁVODU SE MOHOU KDYKOLI ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ. ROZMĚRY JSOU UVEDENY V MILIMETRECH, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK.

SAVER.cz

POPIS

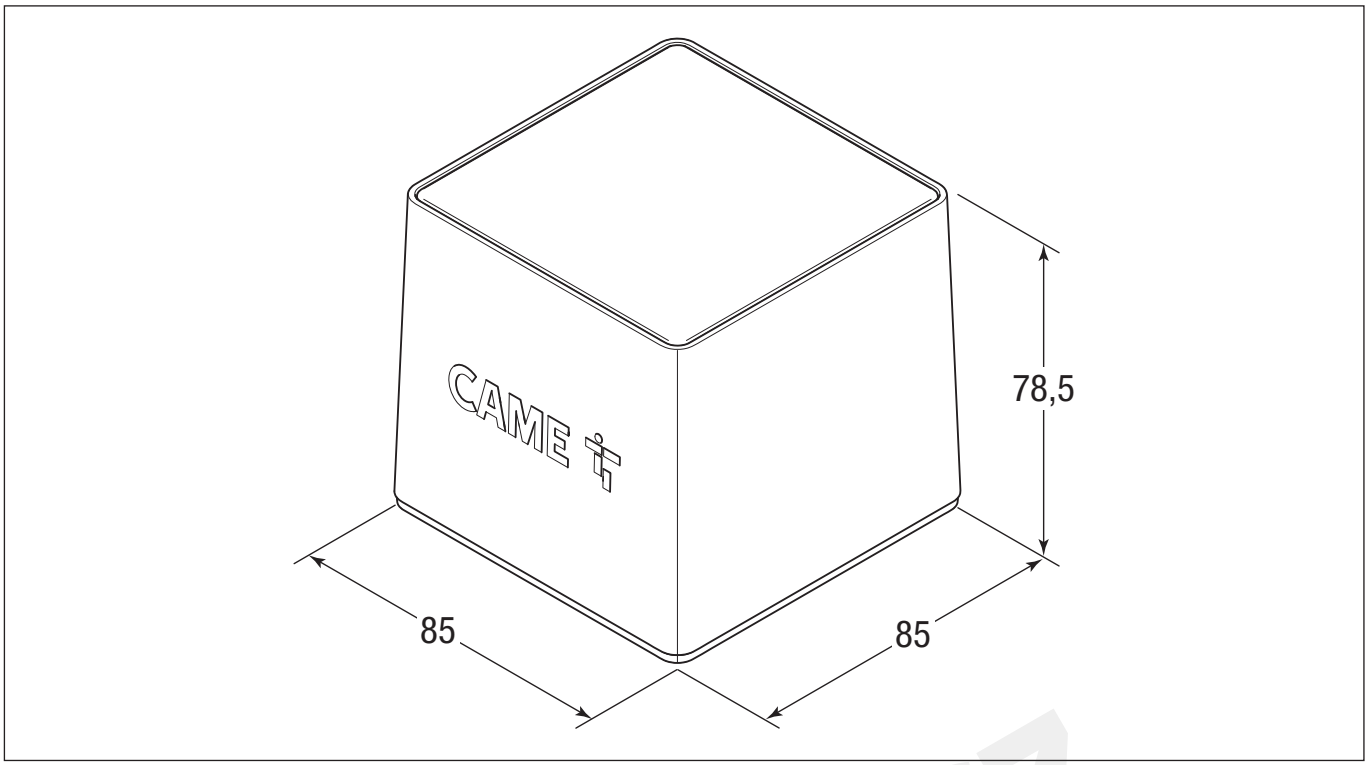
QBEMFSB2 (806SA-0130)
Brána Ethernet-Wi-Fi pro ovládání až 5 modulů slave rádiem přes CAMEConnect. QBEMFSAC (806SA-0180)
Brána Ethernet-Wi-Fi pro řízení přístupu, až 5 modulů slave rádiem přes CAMEConnect.

POPIS ČÁSTÍ



1 Kabel LAN pro připojení zařízení k routeru 2 USB napájecí zdroj
3 Tlačítko
4 Signalizační LED
5 Konektor kabelu LAN
6 Konektor napájení
7 Modrá LED signalizující stav činnosti zařízení

ROZMĚRY



Funkce LED

Signalizační LED se rozsvítí vždy, když je zjištěna síťová aktivita.
ZELENÁ – Wi-Fi
ŽLUTÁ – LAN
ČERVENÁ – rádiová frekvence 🕮 Pravidelné blikání LED (jednou za sekundu) signalizuje problém s rádiovou komunikací.
Blikající modré světlo signalizuje, že se zařízení konfiguruje. Trvalé nebo pulzující modré světlo signalizuje, že zařízení je v provozu; tuto signalizaci lze přizpůsobit.

Funkce tlačítka

Stisknutím a podržením déle než 5 sekund zapnete/vypnete modré světlo na spodku zařízení, které signalizuje, že je v provozu.
Stisknutím a podržením déle než 10 sekund a uvolněním po zablikání modré LED obnovíte tato nastavení:
LAN: IP (statická) = 192.168.1.80
Wi-Fi: přístupový bod (SSID: QBE_0x037xxxxx) = 192.168.9.1
Stisknutím a podržením déle než 30 sekund a uvolněním, když modrá LED zůstane svítit, vynulujete celý systém i síť (jak je uvedeno výše).

SAVER.cz

TECHNICKÉ ÚDAJE

Použitá rozhraní a protokoly
Rozhraní Ethernet 10/100 Base-TX, Auto MDIX
Rozhraní Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz
Protokoly
Síťové: IPv4, DHCP (klient a server), DNS, mDNS, MQTTs (klient), HTTP (konfigurační webový server) 80/tcp, HTTPs (lokální API) 443/tcp, ssh

Modely	USB napájecí zdroj
Napájení (V AC)	100-240
Frekvence (Hz)	50-60
Výstup USB (V)	5
Max. výstupní proud (mA)	2400

Modely	QBEMFSB2 - QBEMFSAC
Napájení (V DC)	5
Odběr proudu (mA)	200
Výkon rádiového signálu při 869,5 MHz (dBm)	14
Dosah signálu 869,5 MHz ve volném prostoru (m) 100	
Výkon rádiového signálu při 869,65 MHz (dBm)	10
Dosah signálu 869,65 MHz ve volném prostoru (m) 100	
Bezdrátový standard (IEEE)	802.11b, 802.11g, 802.11n
Frekvenční rozsah Wi-Fi (MHz)	2.412 - 2.472
Max. vysílací výkon Wi-Fi (dBm)	18
Max. délka kabelu Ethernet Cat. 5 (m) 100	
Provozní teplota (°C)	5 ÷ 40
Skladovací teplota °C	-25 až +70 °C
Stupeň krytí (IP)	30

Omezení použití

Max. počet ovladatelných zařízení

Typ	Počet
Moduly RSLV001/RSLV001AC	5
Pohony	25

INSTALACE

Zařízení umístěte mimo kovové předměty, které mohou stínit signál, a mimo zařízení, která vytvářejí magnetická pole. Zajistěte, aby mezi zařízením a routerem bylo co nejméně stěn.
Zařízení se konfiguruje přes webové rozhraní.
📖Zařízení lze používat bez změny výchozí konfigurace. Níže popsaná nastavení jsou potřebná, pouze pokud je třeba změnit nastavení sítě.

Přístup ke konfiguračním stránkám přes připojení kabelem Ethernet

Zařízení připojte k počítači (routeru, switchi) přiloženým kabelem Ethernet.
Napájecí zdroj připojte k zařízení a do elektrické sítě.
Zařízení automaticky převezme konfiguraci sítě, ke které je připojeno (DHCP).

Přístup ke konfiguračním stránkám přes připojení Wi-Fi

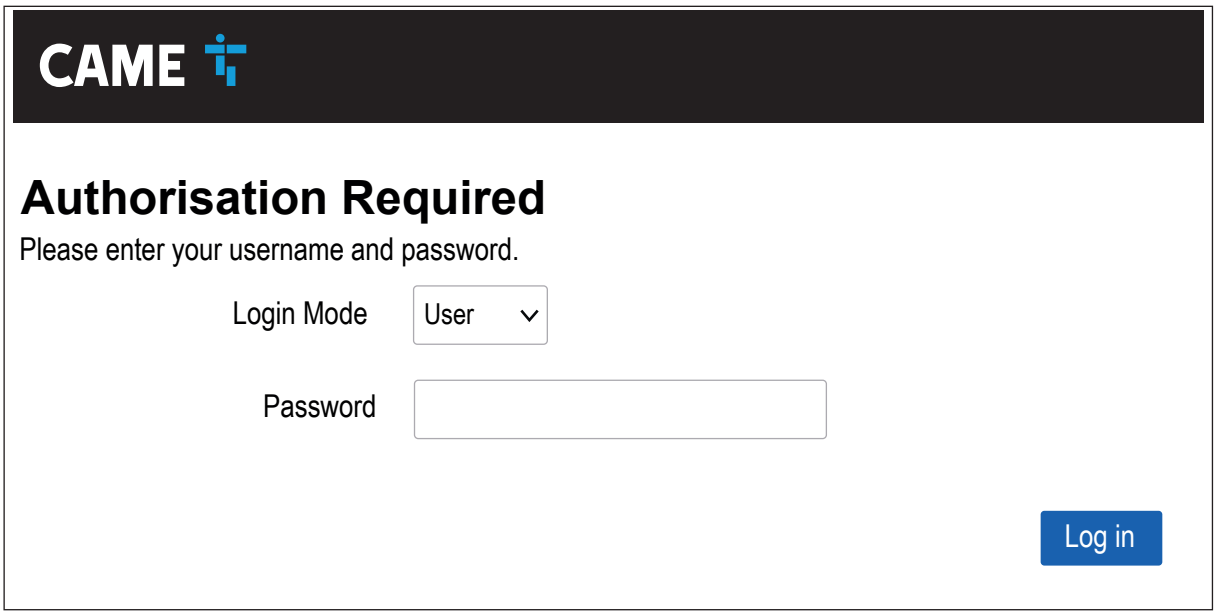
📖Zařízení vytváří vlastní síť Wi-Fi.
Napájecí zdroj připojte k zařízení a do elektrické sítě.
V počítači (tabletu, chytrém telefonu) vyhledejte síť Wi-Fi vytvořenou zařízením (SSID:QBE_0x037xxxxx).
Heslo sítě Wi-Fi je uvedeno na štítku.
📖Heslo sítě Wi-Fi lze změnit na konfiguračních stránkách. V takovém případě použijte změněné heslo.
Do adresního řádku prohlížeče (Chrome, Firefox, Safari) zadejte adresu zařízení (192.168.9.1).

SAVER.cz

KONFIGURACE

Zvolte přístup [INSTALLER] a zadejte heslo INSTALLER uvedené na štítku, abyste se dostali do konfiguračních oken.

📖Pro zobrazení stránek ve zjednodušené podobě se přihlaste jako [USER] (heslem USER ze štítku). Hesla INSTALLER 📖a USER lze změnit na konfiguračních stránkách; poté použijte změněná hesla.



[Status]

[Status]
Tato obrazovka obsahuje technické informace k identifikaci vlastností zařízení a stavu sítě. [System log]

Vytvoří soubory s údaji, které servisu pomohou zjistit příčiny případných chyb systému. [Kernel Log]

Tato část umožňuje vytvořit soubory s údaji, které technickému servisu pomohou zjistit příčiny případných poruch jádra (kernel).

Strana 7 – Návod FA02389-EN – 05/2026 – © CAME S.p.A. – Obsah tohoto návodu se může kdykoli změnit bez předchozího upozornění. – Překlad původního návodu

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

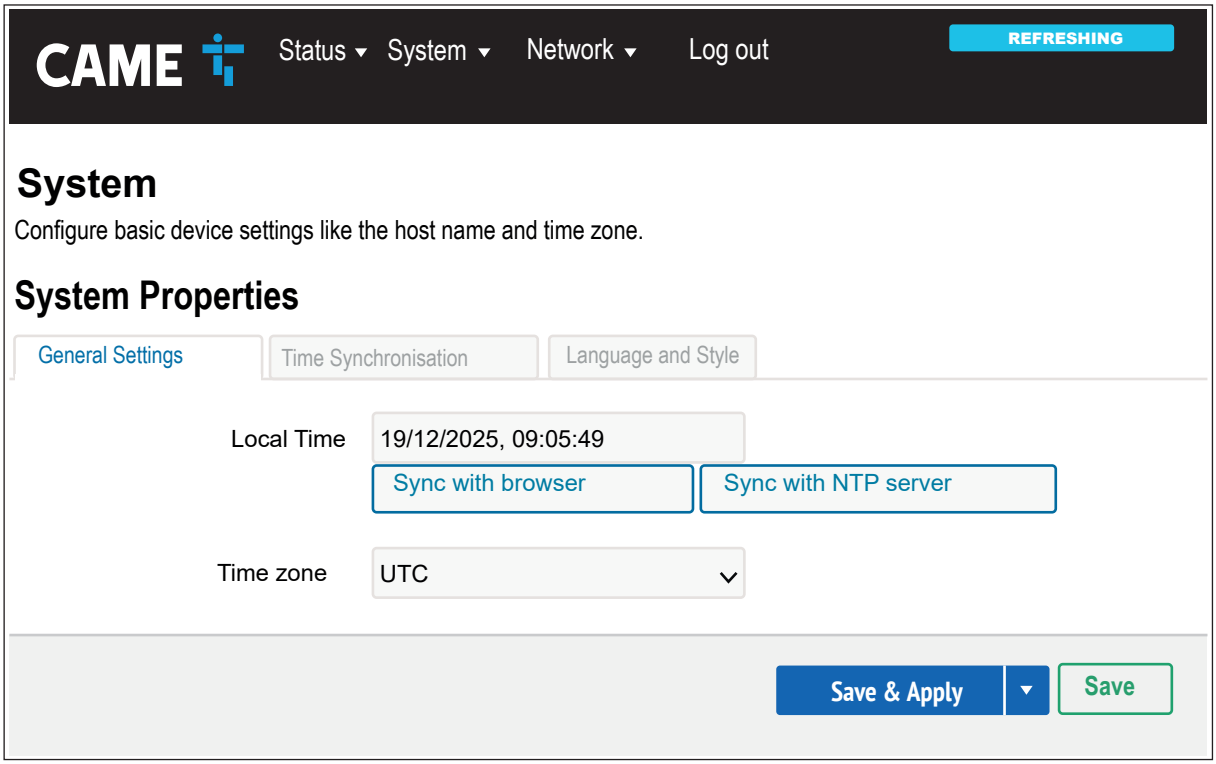
Type: Atheros AR9330 802.11bgn
Channel: 11 (2.462 GHz)
Bitrate: -

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

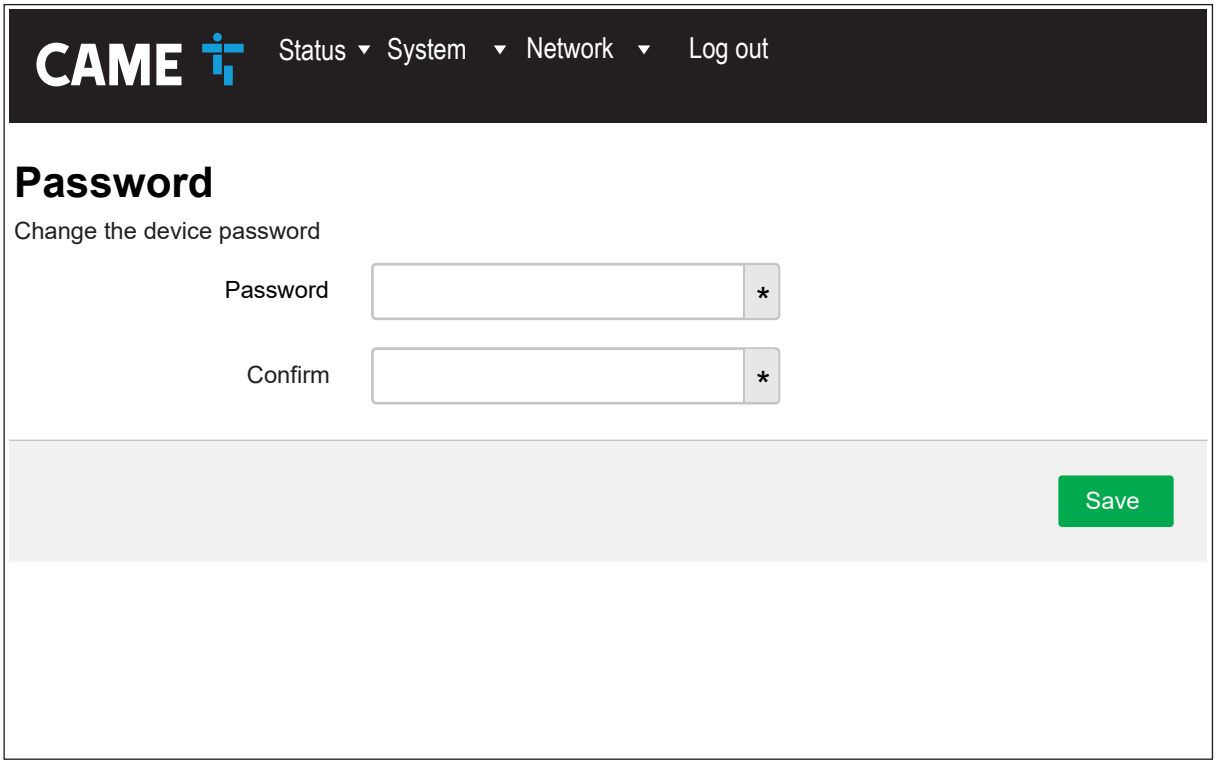
SAVER.cz

[System]

[System properties]
Zvolte [Synchronise with browser], chcete-li hodiny zařízení synchronizovat s časem počítače, nebo [Synchronise with NTP server], chcete-li čas synchronizovat z internetu.
Ze seznamu zvolte [Continent] a [State/City], ve kterých je systém nainstalován.



[Password]
Zadejte nové heslo. Nové heslo nahradí heslo použité při přihlášení.
Nové heslo si poznamenejte. Pokud jej ztratíte a potřebujete obnovit výchozí heslo, nejprve proveďte úplné vynulování zařízení stisknutím a podržením tlačítka RESET na 30 sekund.

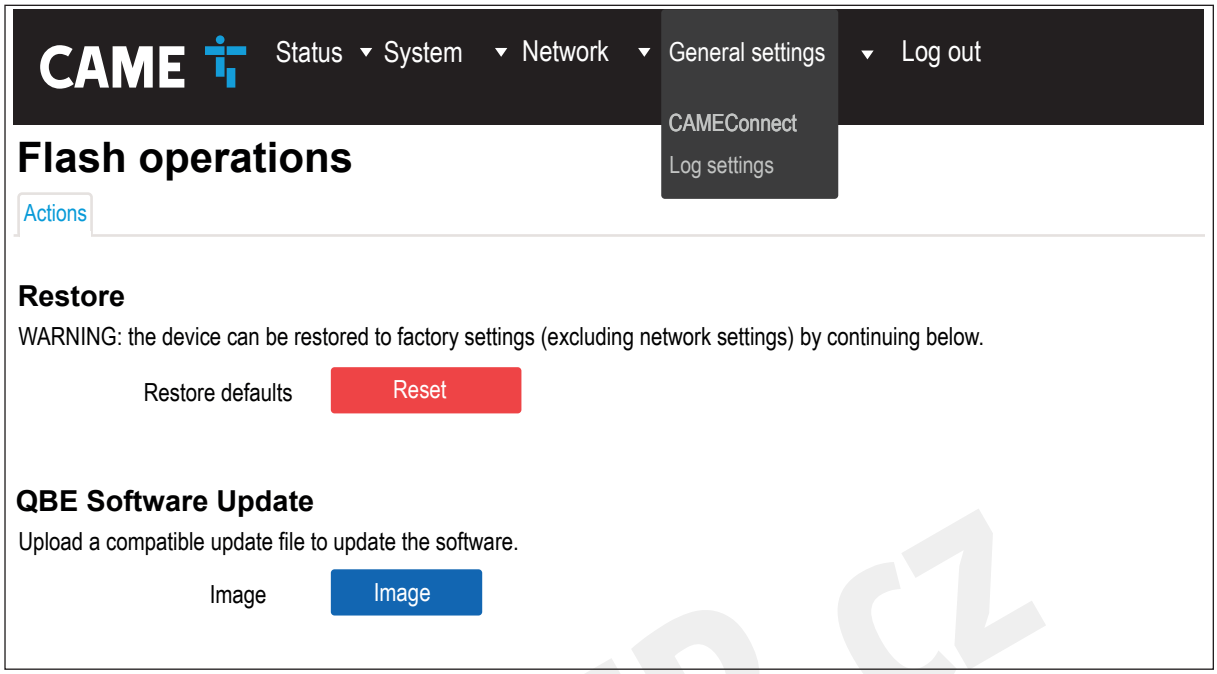


Strana 9 – Návod FA02389-EN – 05/2026 – © CAME S.p.A. – Obsah tohoto návodu se může kdykoli změnit bez předchozího upozornění. – Překlad původního návodu

[Maintenance]

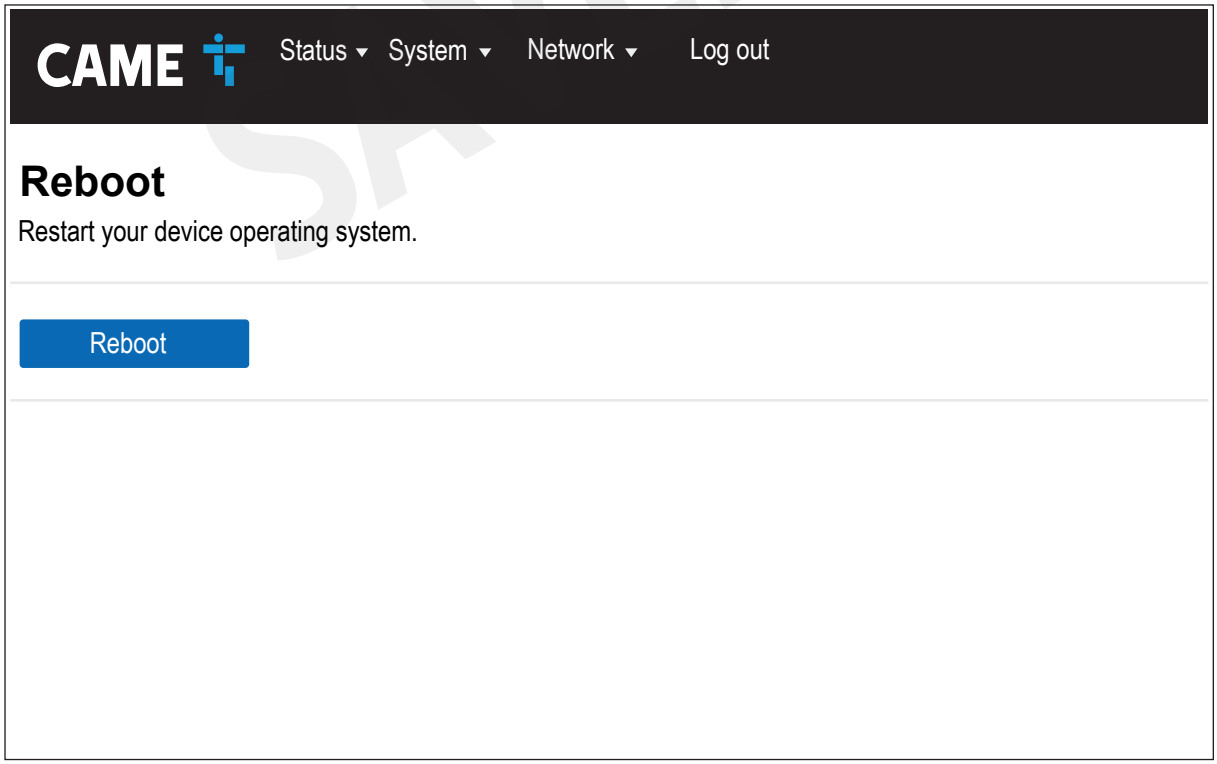
[Quick operations]

Zvolte [Restore], chcete-li spustit obnovení výrobního nastavení.
🕮Síťová nastavení zařízení se tím nezmění. Tlačítkem [Image] vyberte v počítači soubor s aktualizací softwaru a spusťte aktualizaci.



[Restart]

Zvolte [Restart], chcete-li zařízení restartovat.

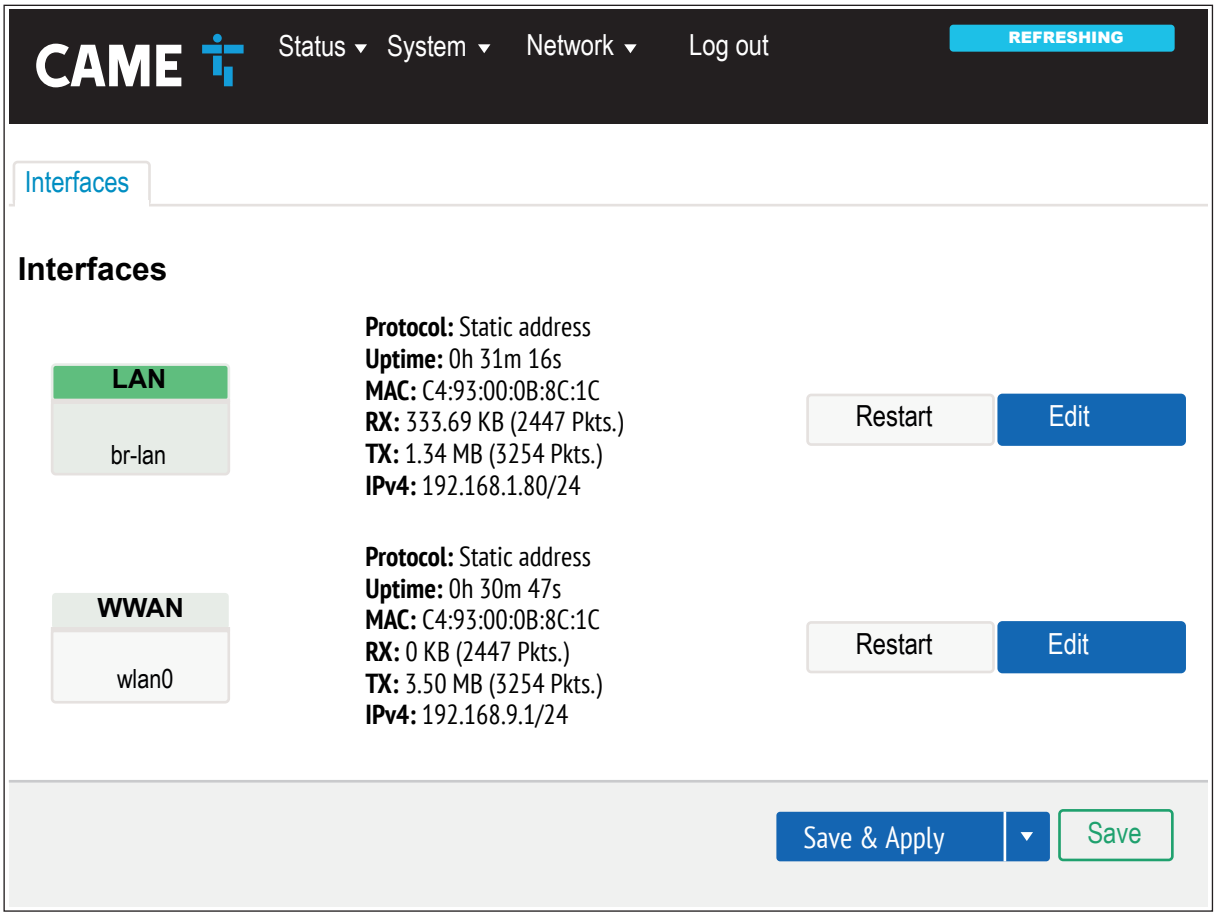


SAVER.cz

[Network]

[Interfaces]

Zobrazení aktivních síťových rozhraní.
Konfiguraci sítě LAN a připojení WWAN lze změnit (zvolte [Edit]) nebo restartovat (zvolte [Restart]). Provedené změny použijete volbou [Save & Apply].



Konfigurace rozhraní

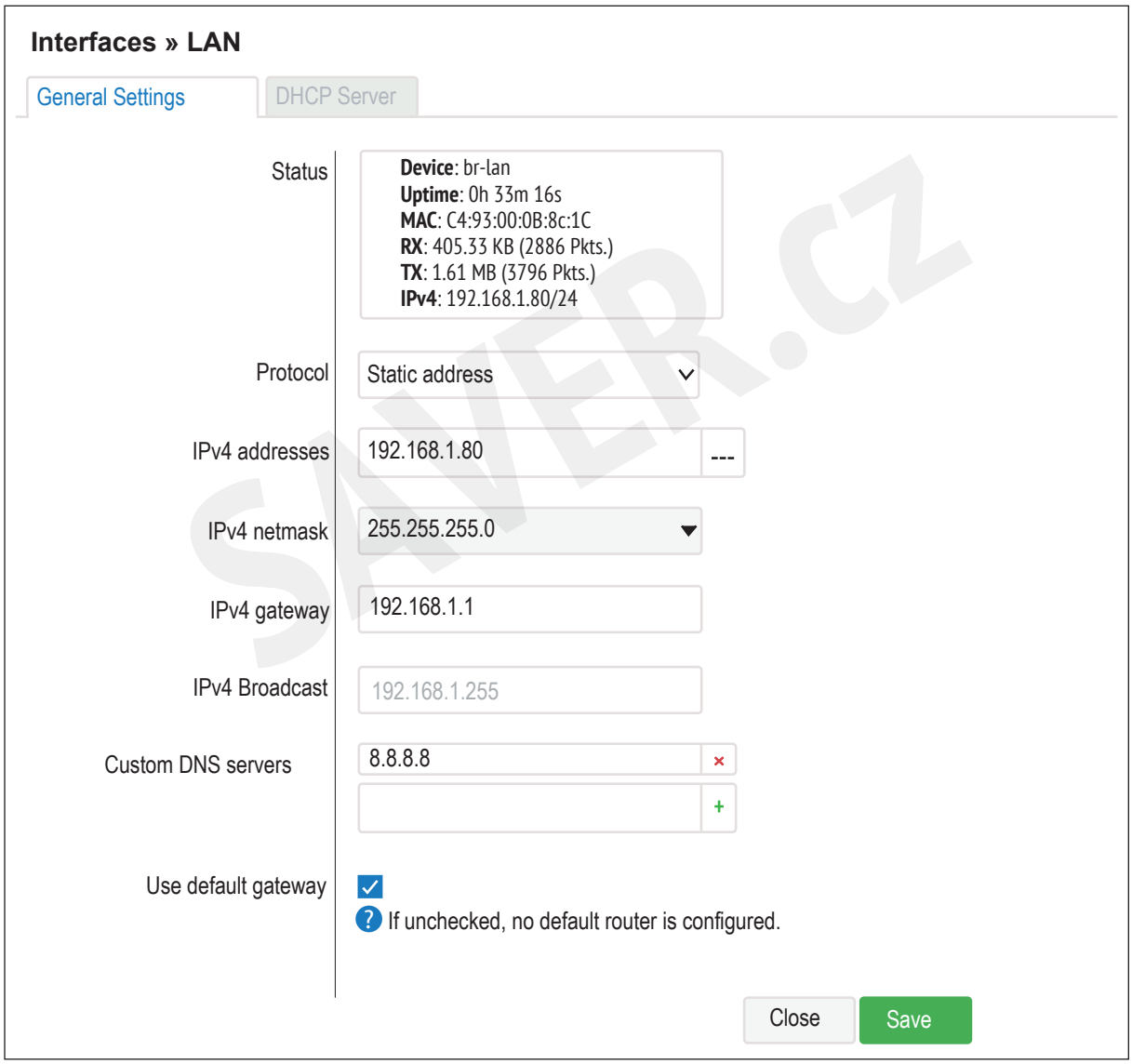
Rozhraní WWAN (Wi-Fi) se konfiguruje stejně jako rozhraní LAN (Ethernet).
Zvolte statickou (STATIC) nebo DHCP adresu a vyberte [Choose protocol].

[Static address]

IP adresa zařízení se přiřazuje ručně.
Při volbě statické IP adresy zadejte adresu. Musí patřit do stejné podsítě jako router a ostatní připojená zařízení. Pokud se liší od výchozího nastavení, zadejte správnou masku sítě.
Zadejte výchozí bránu (gateway) sítě.
Pro připojení k CAMEConnect zadejte platnou adresu DNS (např. 8.8.8.8).
Pokud je rozhraní LAN výchozí, zvolte [Use predefined gateway].

[DHCP]

IP adresu zařízení přiřazuje server DHCP; pokud nemáte zvláštní požadavky, v tomto režimu můžete pokračovat v konfiguraci bez zadávání dalších údajů.



SAVER.CZ

[Wi-Fi]

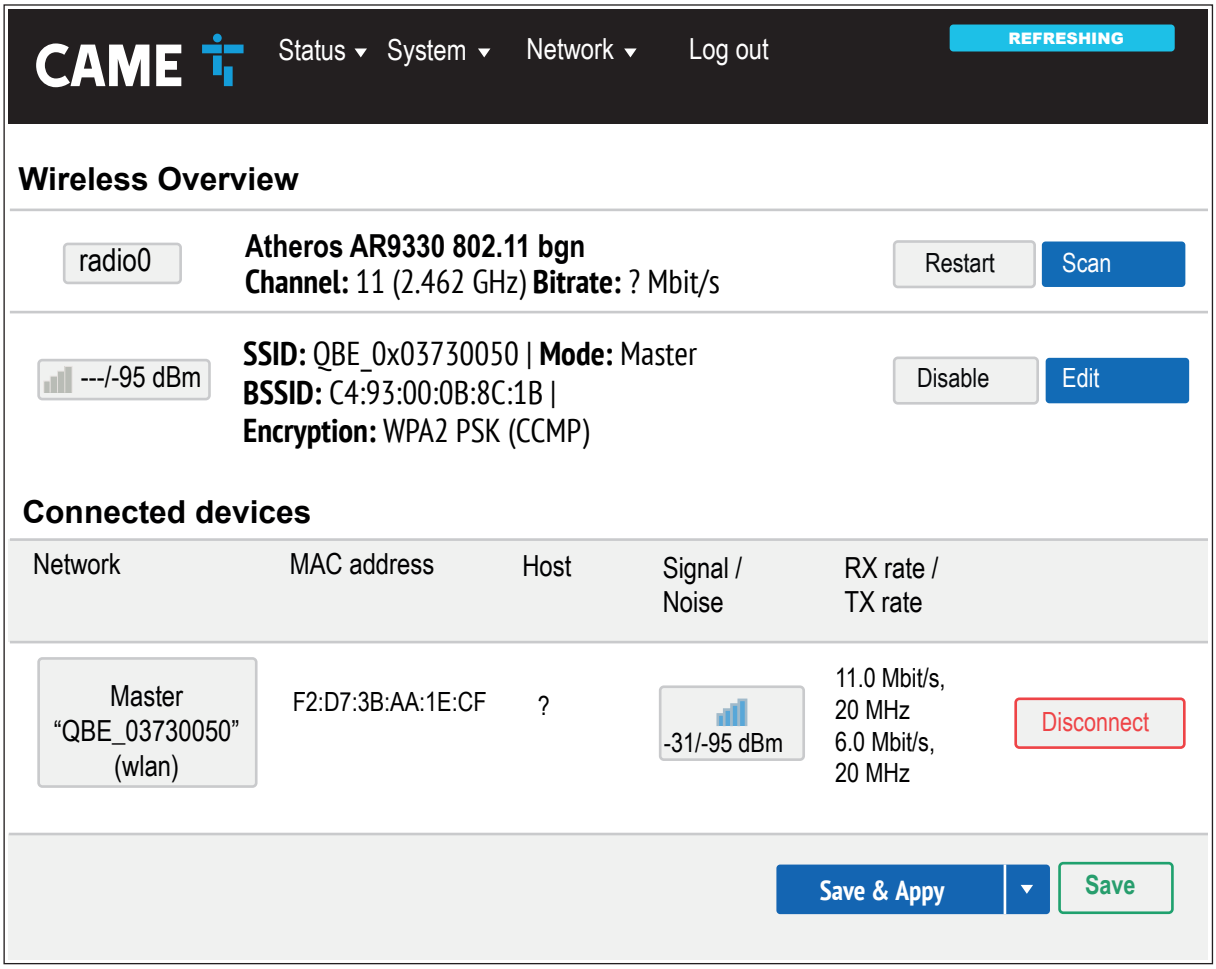
Zařízení může pracovat v režimu [Master] a [Slave].

[Master]

Zařízení vytváří vlastní síť Wi-Fi.
Chcete-li síť Wi-Fi vypnout, zvolte [Disable].
Chcete-li změnit vlastnosti sítě Wi-Fi vytvořené zařízením, zvolte [Edit]. Zobrazují se MAC adresy zařízení připojených k síti Wi-Fi vytvořené zařízením.

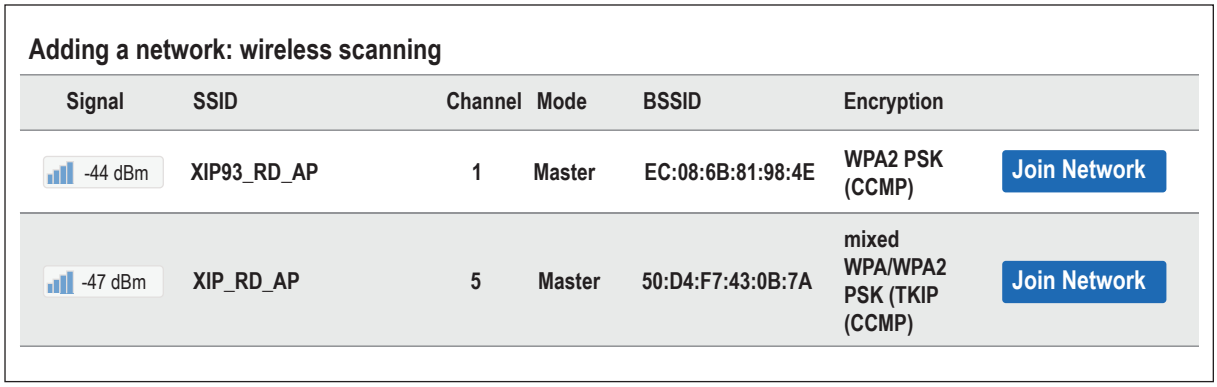
[Slave]

Zařízení se připojí k routeru Wi-Fi, který slouží jako master. Volbou [Scan] vyhledáte dostupné sítě.



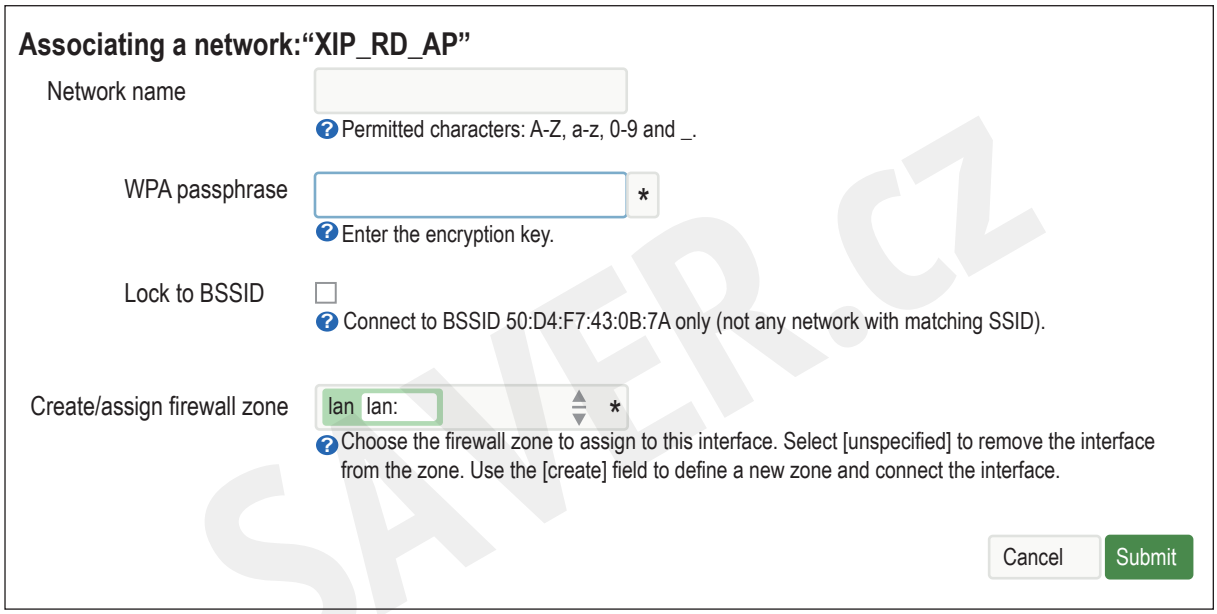
[Adding a network: wireless scanning]

Zobrazí se nalezené sítě. Zvolte síť, ke které se chcete připojit.



[Associating a network: XXXXXX]

Do pole [WPA passphrase] zadejte heslo.
Pokračujte kliknutím na [Send].



SAVER.CZ

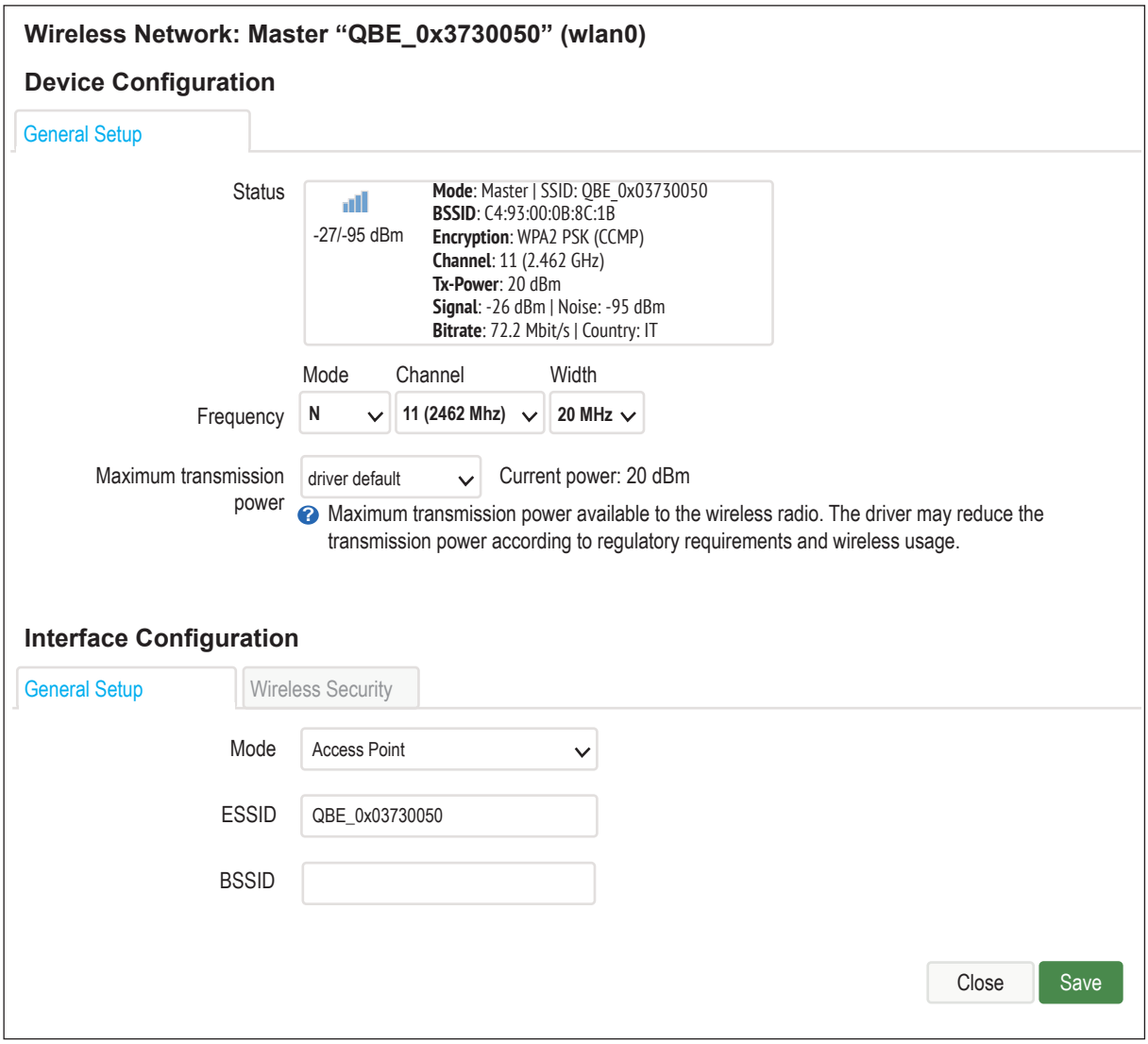
Změna vlastností sítě Wi-Fi vytvořené zařízením

Je-li to potřeba, změňte vysílací frekvenci a výkon.

Zařízení přiřaďte název (SSID).

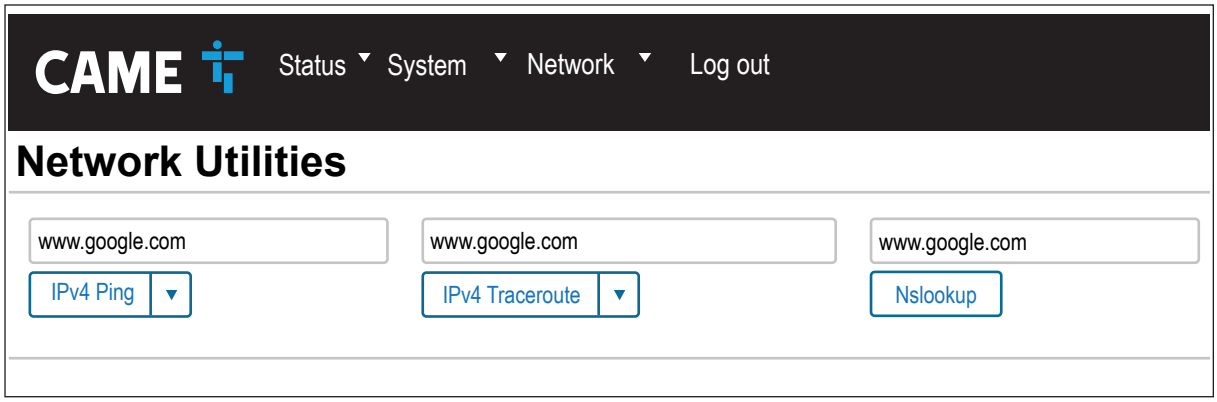
Konfigurace režimu činnosti zařízení [Mode]

[Access Point (AP)]: Zařízení vytváří vlastní síť Wi-Fi.
[Client]: Zařízení se připojí k existující síti Wi-Fi.



Síťové nástroje

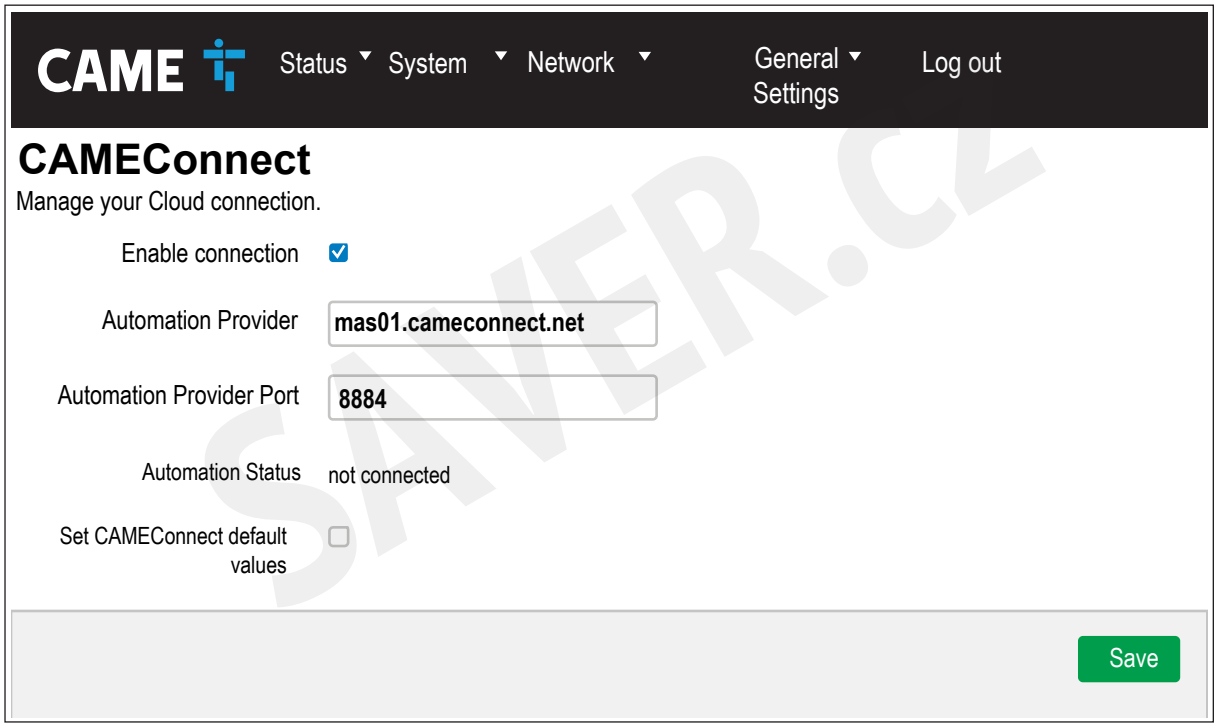
Kontrola stavu připojení.



[General settings]

[CAMEConnect]

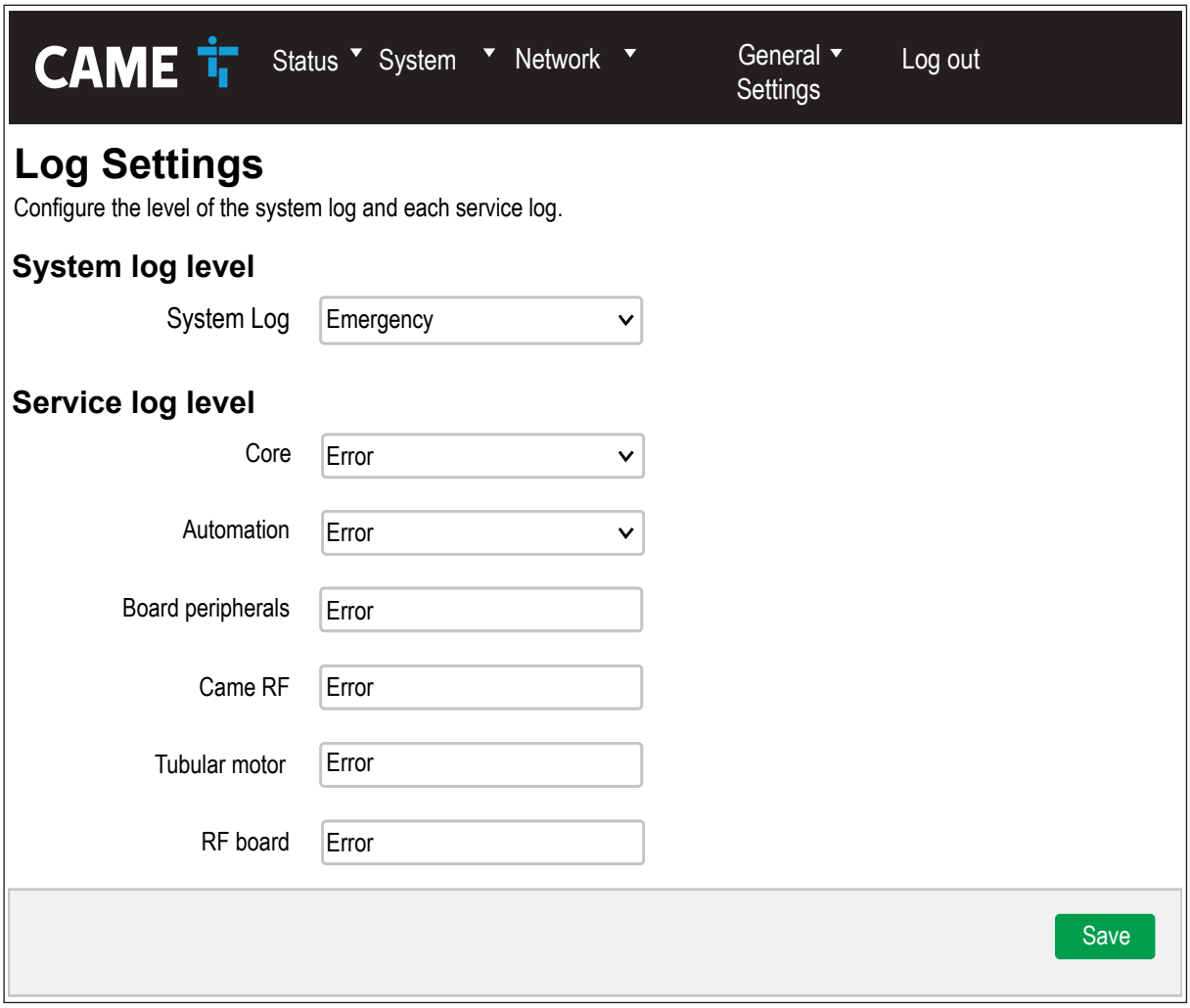
Zapnutí/vypnutí připojení k CAMEConnect a kontrola jeho stavu.



SAVER.cz

[Log settings]

Nastavení úrovně systémového protokolu a protokolu každé služby.
Chcete-li protokoly zobrazit a stáhnout, přejděte na obrazovku [Status] > [System log].



Programování, konfigurace a správa systému

Po nakonfigurování sítě zařízení lze zařízení připojená ke QBEMFSB2 nebo QBEMFSAC konfigurovat, programovat a ovládat pomocí aplikací dostupných pro zařízení se systémem Android a iOS.
Aplikace pro programování a konfiguraci systému: SETUP a SETUP PRO.
Aplikace pro ovládání systému: APP AUTOMATION.

SAVER.CZ

SAVER.cz

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