CAME
safety&comfort

CAME Gateway (brána) pro automatizace 001RGSM001 + 01RGSM001S + 001RSLV moduly

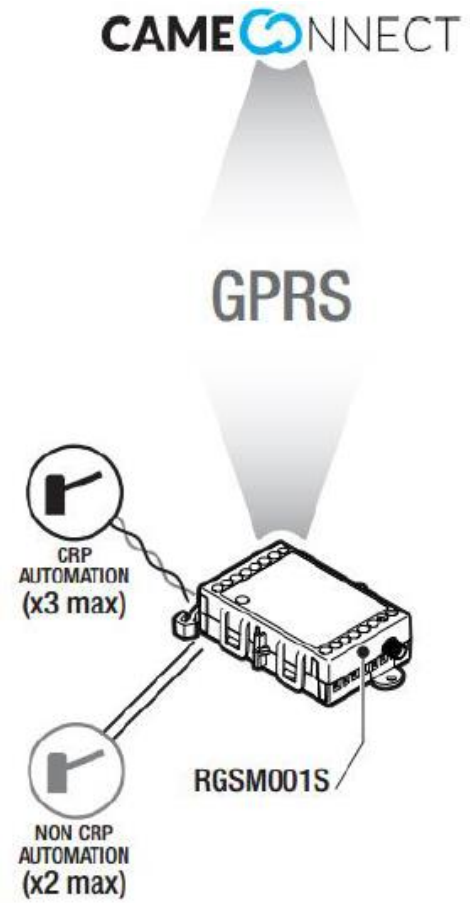
Český překlad slovenského návodu výrobce CAME, překlad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémata jsou z originálu. V případě pochybností je rozhodující originální návod výrobce.

Úvod

Gateway je zařízení, které umožňuje celkovou kontrolu a ovládání **CAME automatizací bran** připojených přes **CRP** (CAME remote protocol), nebo standardních automatizací bran CAME, které používají „ovládací vstupy", aktivované beznapěťovým (čistým) kontaktem. Gateway zajišťuje připojení automatických bran pomocí 2G mini SIM karty. Aplikace **CAME Connect** prostřednictvím služby Cloud umožňuje soukromým uživatelům ovládat jejich automatizace pomocí jakéhokoli zařízení (PC přes webovou stránku, smartphone, tablet s aplikací pro iOS nebo Android), které je připojeno k internetu. Uživatelé tak mohou využívat řadu funkcí, které systém poskytuje, a to vzdálené otevírání/zavírání automatizace, zobrazení stavu automatizace na vlastním smartphonu či technickou podporu na dálku od vlastního „dvorního" montážníka.

001RGSM001S stand alone (autonomní) gateway

CRP: automatizace sériově připojené mohou být maximálně 3 na jeden modul **Čistý kontakt:** automatizace ovládané přes čistý kontakt mohou být maximálně 2 na jeden modul



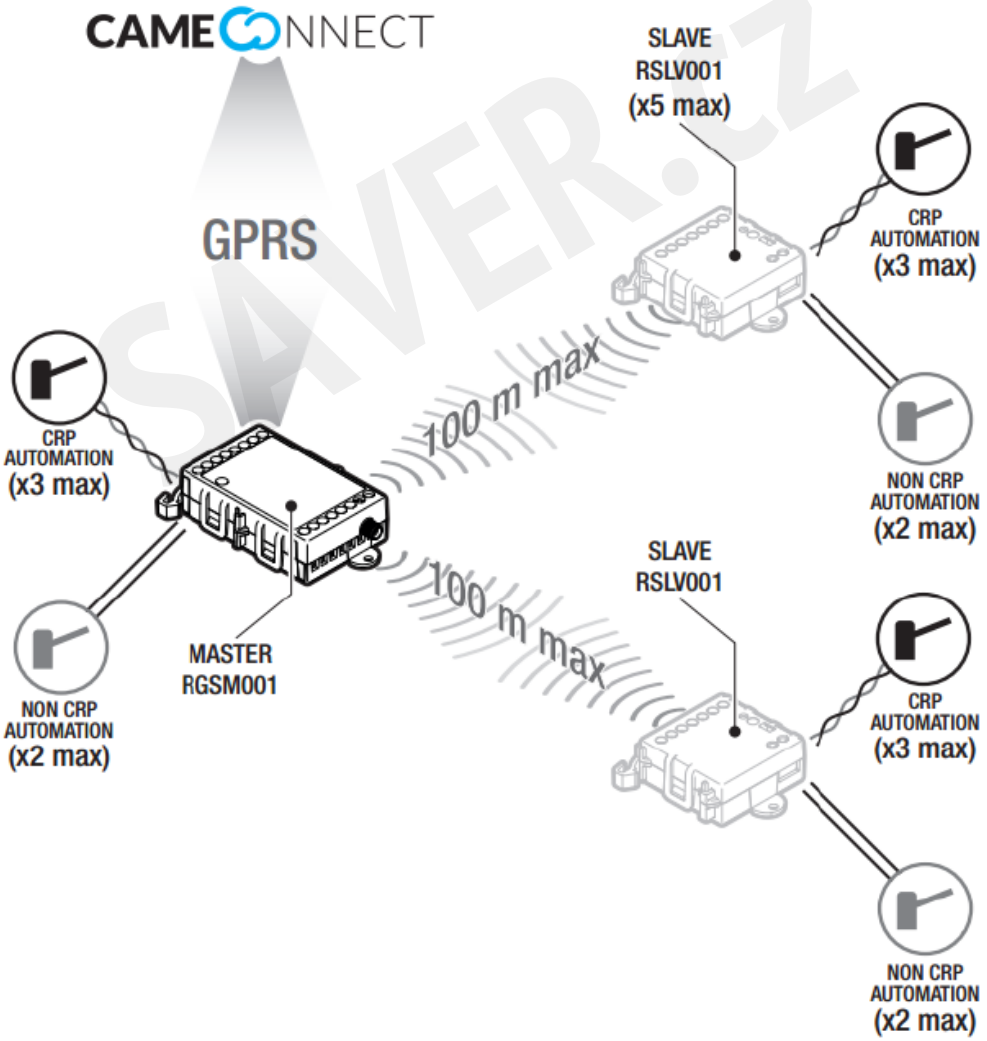
CAME
safety&comfort

001RGSM001 + 001RSLV001 (gateway master s rádiem + gateway slave s rádiem)

RGSM001 (master modul s rádiem)
CRP: automatizace sériově připojené mohou být maximálně 3 na jeden modul **Čistý kontakt:** automatizace ovládané přes čistý kontakt mohou být maximálně 2 na jeden modul

RSLV001 (slave modul s rádiem)
CRP: automatizace sériově připojené mohou být maximálně 3 na jeden modul **Čistý kontakt:** automatizace ovládané přes čistý kontakt mohou být maximálně 2 na jeden modul

001RGSM001 + 5 ks 001RSLV001 mohou společně ovládat:
Maximálně 18 automatizací připojených přes CRP
Maximálně 12 automatizací ovládaných přes Čistý kontakt



CAME
safety&comfort

Nastavení a připojení přes CRP

1. Nastavení automatizace

Před spuštěním modulu gateway, který umožní využívání služeb Cloud, ověřte, zda je automatická brána plně funkční s připojenými bezpečnostními zařízeními. Návod k automatizaci uvádí, které funkce je třeba nastavit:

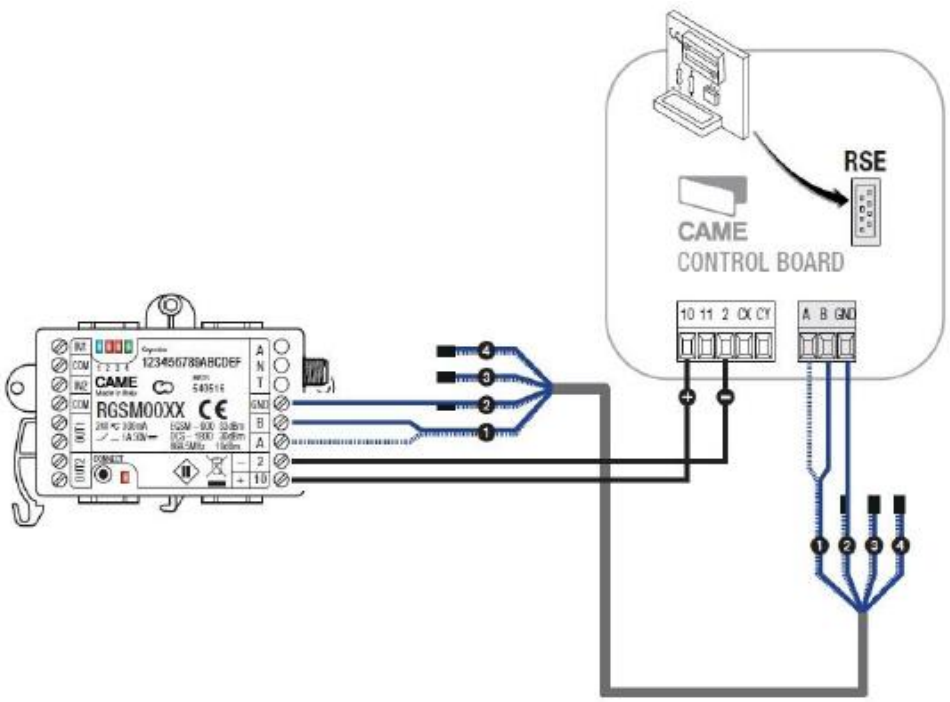
- **Serial connection management (řízení sériového připojení): nastavte „CRP“ - Changing Com speed (změna rychlosti COM): nastavte 38400**
- **Peripheral number (číslo periferie)**: 1-255 v případě, že je ke stejnému modulu (gateway) připojeno více stejných automatizací (stejného modelu).

2. Připojení

Napájení: připojte modul RGSM a elektroniku na svorky **10-2 (nepoužívat 10-11) CRP sériové připojení:** modul gateway je připojen k elektronice CAME na svorkách **A-B-GND,** použijte kabel typu UTP – CAT5 – AWG24 a pokud je automatizace pro ni připravena, vložte také kartu RSE.

Podívejte se do tabulky automatizací, které vyžadují kartu RSE:
http://www.cameconnect.net/came/docs/cameconnect_compliant_devices.html

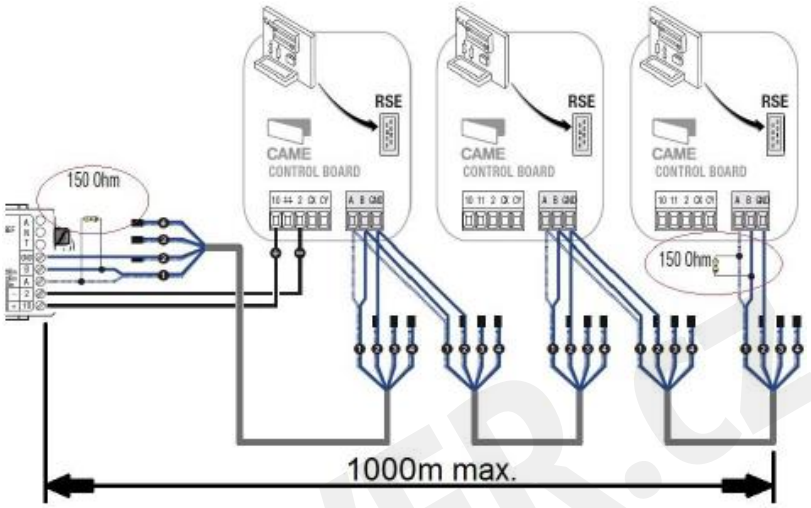
Jedna automatizace připojená přes CRP:



- Maximální počet zařízení připojených přes CRP k modulu jsou 3 ks - Maximální délka kabelu od modulu **RGSM** k poslední automatizaci je **1000 metrů**.

Doporučujeme použít 2 odpory 150 Ohm paralelně na svorky A-B pro zlepšení signálu v případech, kdy je vzdálenost posledního zařízení blízko tomuto limitu.

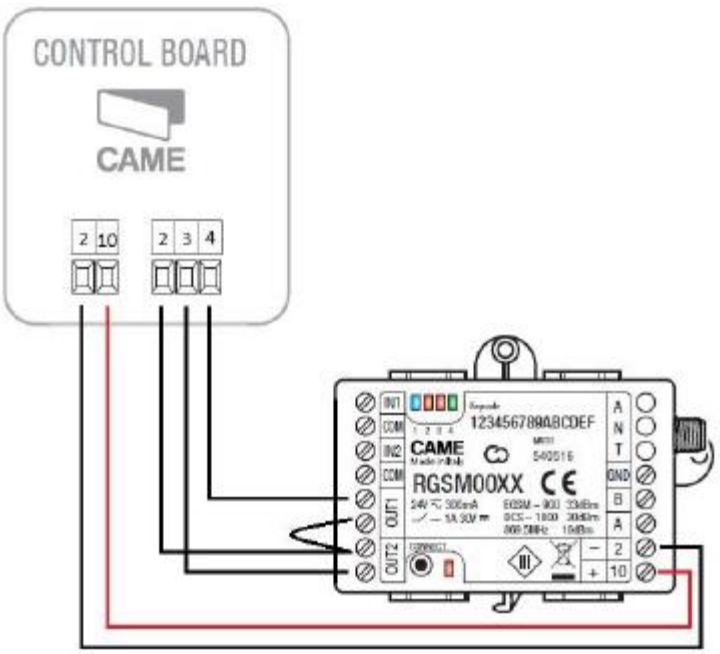
Tři zařízení připojená přes CRP:



Připojení ovládacích vstupů na automatizaci, aktivovaných přes Čistý kontakt modulu

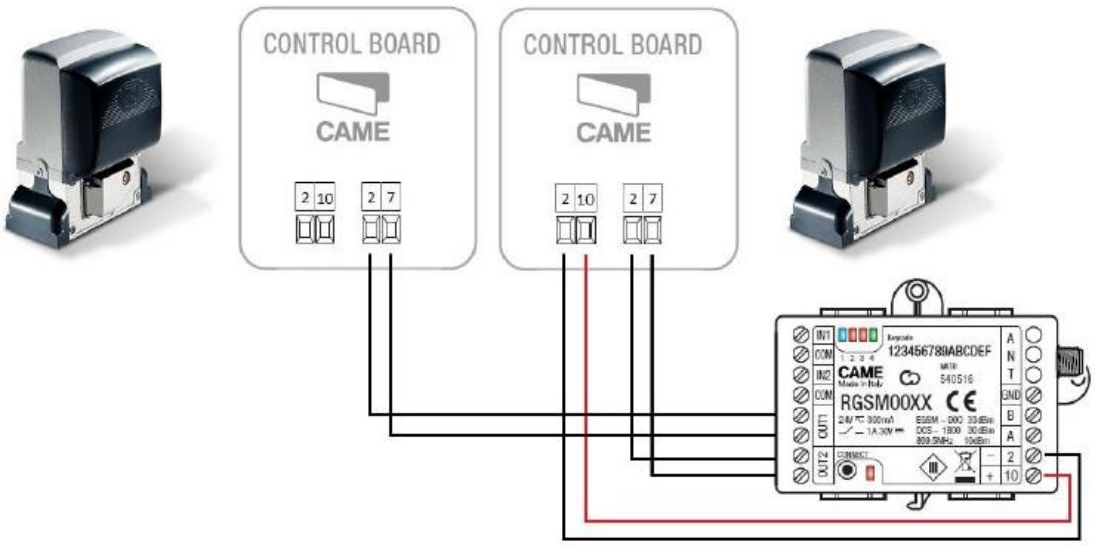
1. Příklad připojení

Napájení: připojte modul RGSM a elektroniku na svorky +**10-2** Čistý kontakt OUT1 ovládacího impulzu zavírání.
Čistý kontakt OUT 2ovládacího impulzu otevírání.



2. Příklad připojení

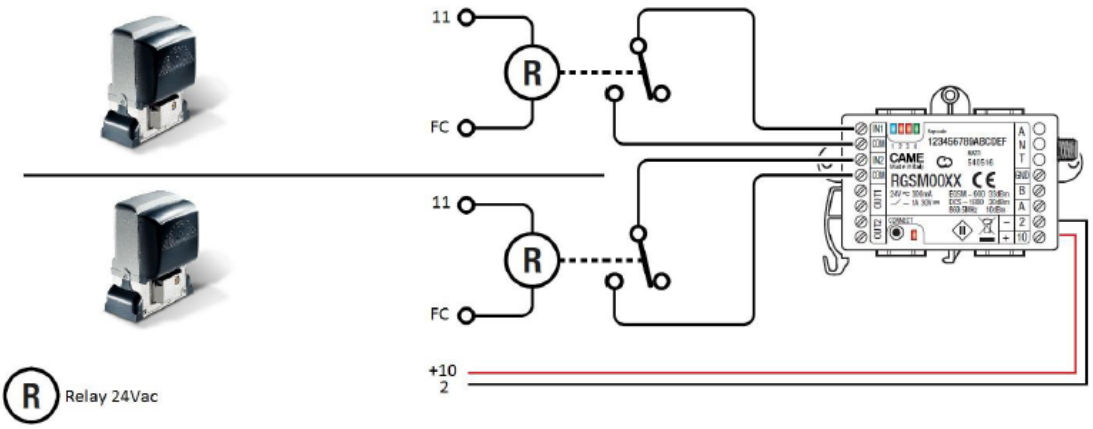
Napájení: připojte modul RGSM a elektroniku na svorky **+10-2**
Čistý kontakt OUT1 a OUT2 ovládacího impulzu otevři/zavři, na různých automatizacích.



Připojení mezi modulem RGSM gateway a automatizací

Digitální vstupy: modul gateway má dva nastavitelné digitální vstupy, obecně používané k zobrazování stavu brány, zda je otevřená/zavřená. Vstup akceptuje **čistý kontakt** nebo **maximálně 24V DC** a může být připojen k jakékoli automatizaci pro brány.

1. Příklad připojení: digitální vstup IN1 a IN2 použitý pro dvě různé automatizace.
Signalizuje stav „brána zavřená“, když je aktivován mikrospínač zavírání. Signalizuje stav „brána otevřená“, když není aktivován mikrospínač zavírání.



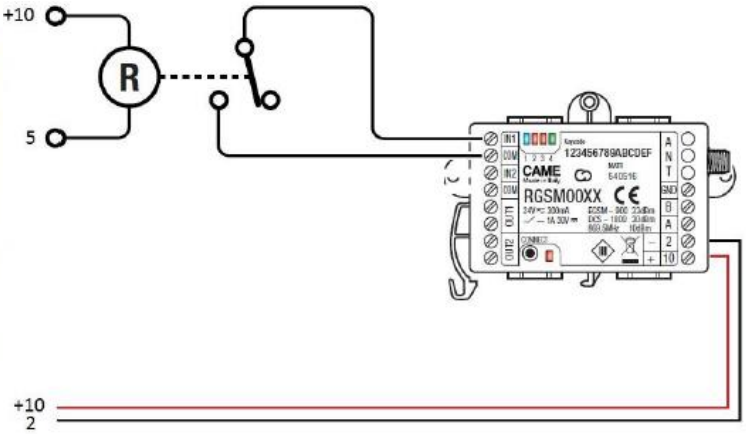
R Relay 24Vac

Relé nedodává CAME.

CAME
safety&comfort

2. Příklad připojení: digitální vstup IN1 použitý na automatizaci křídlových bran.



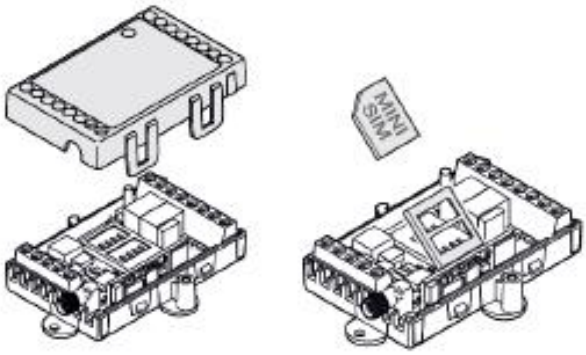


R Relay 24Vac

Relé nedodává CAME.

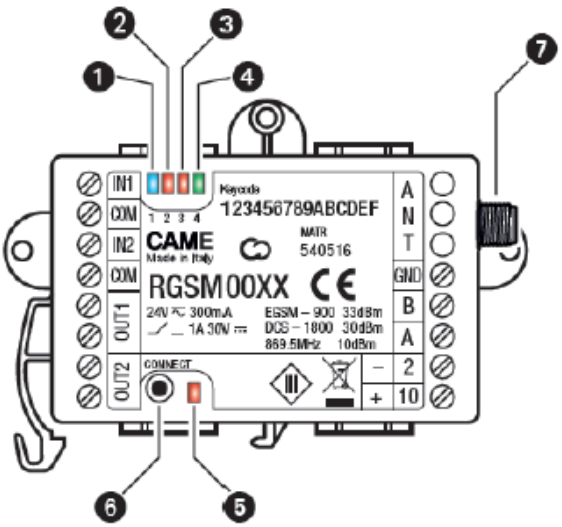
SAVER.cz

Nastavení mini SIM karty



Mini SIM karta (není součástí dodávky) musí být vybavena přenosem dat **2G a odesíláním/přijímáním SMS**. Mini SIM karta nesmí mít aktivní **PIN kód.** Případně je nutné jej deaktivovat pomocí mobilu. Ověřte si u mobilního operátora ceny a služby. Spotřeba dat závisí na množství a typu zařízení připojených k modulu a na jejich využití v systému CAME Connect. Vložte kartu do příslušného držáku a zapněte napájení modulu. Z vlastního mobilu odešlete SMS na číslo karty SIM s textem APN (Access Point Name – zjistěte u mobilního operátora).

Příklad SMS zprávy: **APN: web.omnitel.it**
Zpráva SMS by mohla obsahovat i více údajů, a to v závislosti na mobilním operátorovi: USR: [APN username]
PWD: [APN password]



1 LED GSM (modrá)
GPRS pripojenie OK
2 LED OUT1 (červená)
Relé 1 otvorené
3 LED OUT2 (červená)
Relé 2 otvorené
4 LED POWER = NAPÁJANIA (zelená)
Modul napájaný a nastavený/spárovaný
5 LED CONNECT = PRIPOJENIA (červená)
Modul pripojený ku CAMEConnect

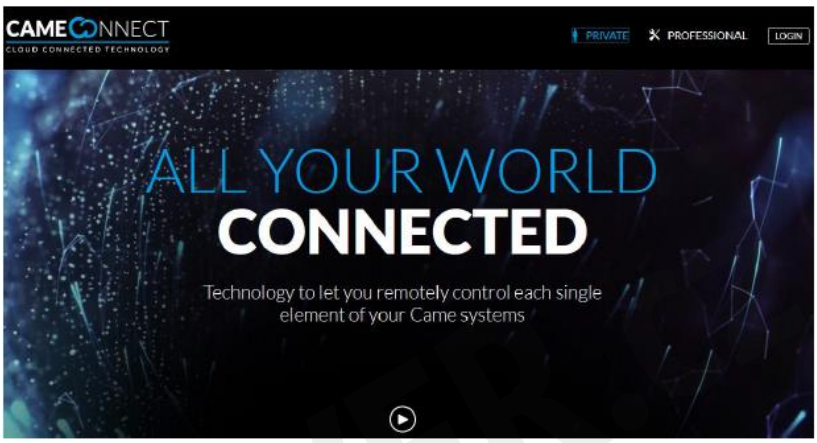
OFF
ON
Bliká každé 3 sec
Bliká 1 x sec
Bliká 3 x sec
Bliká 5 x sec

Vytvoření účtu a nastavení gateway

Registrace:

- Koncový uživatel (vlastník) modulu bude zaregistrován jako **„Soukromý“** - Montážník bude zaregistrován jako **„Profesionál“**

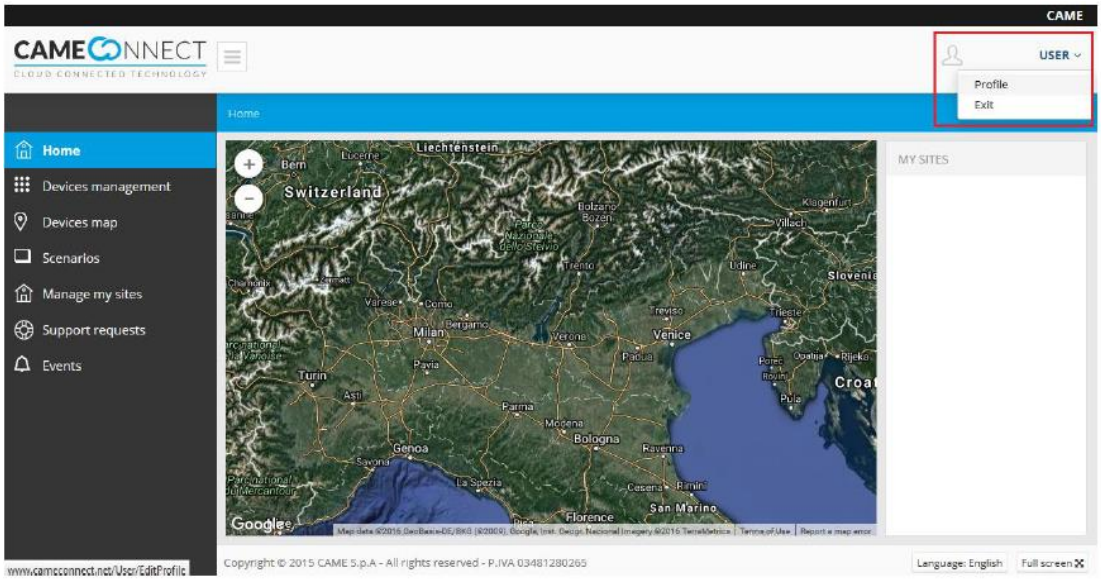
Vytvořte účet jako „Soukromý“ na webové stránce www.cameconnect.net



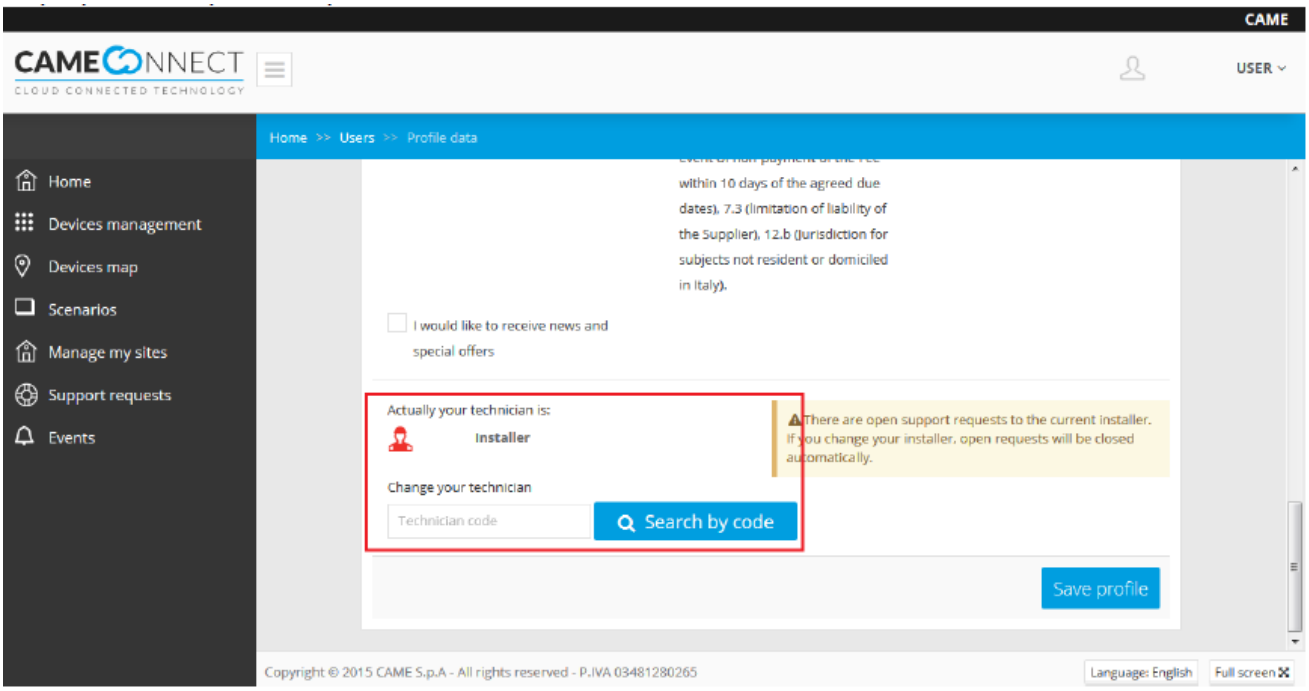
Vyplňte požadovaná pole vlastními osobními údaji a potvrďte registraci.



Po vytvoření účtu jako „Soukromý“ uživatel je třeba zadat „dvorního“ montážníka v menu **Profil** vpravo nahoře:



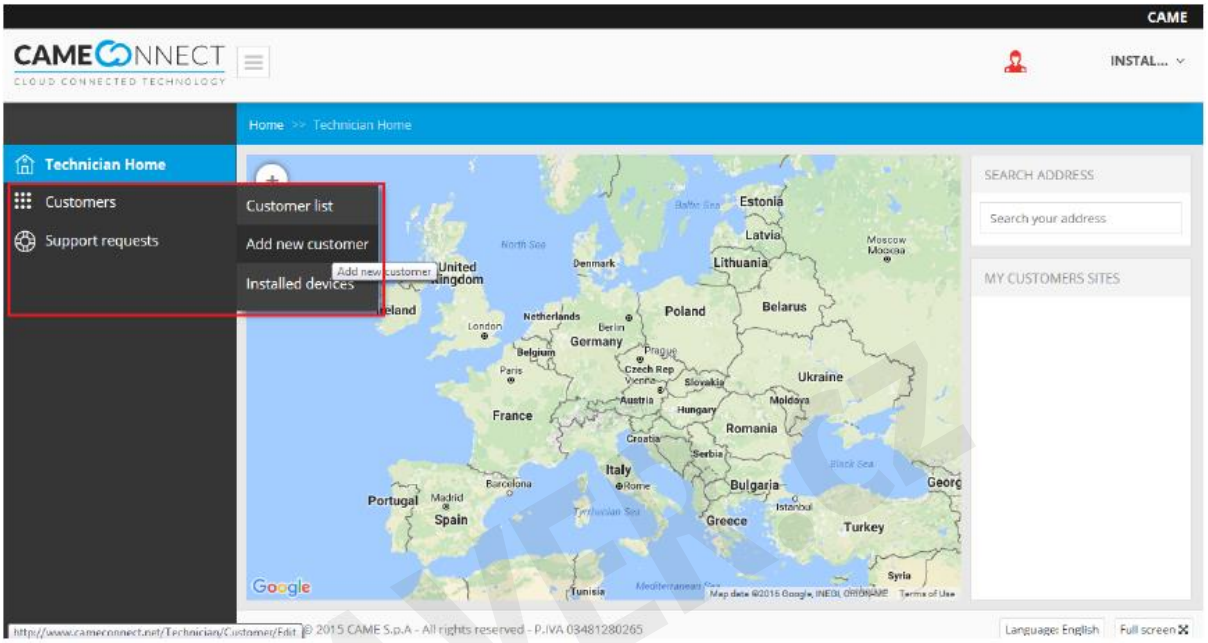
V menu **Profil** vlevo dole je možné vyhledat montážníka pomocí osobního kódu daného montážníka. Po nalezení montážníka uložte profil. Kód montážníka Vám dodá sám montážník, který si jej najde ve vlastním profilu.



Montážník může také zákazníkovi vytvořit účet pro **„Soukromého“** uživatele, a to ve vlastním účtu **„Profesionála“.**

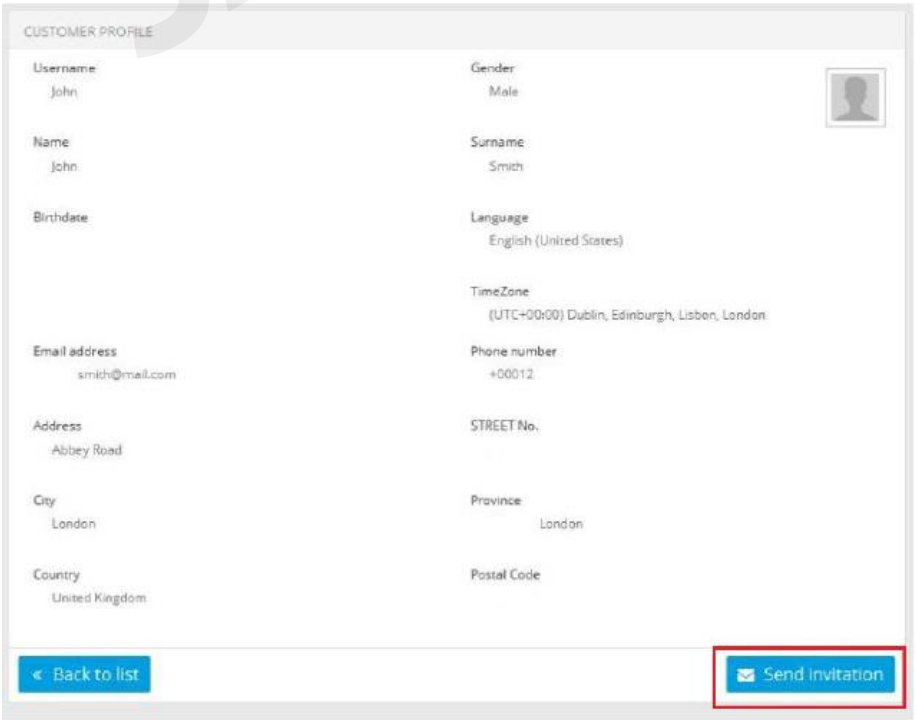
Po přihlášení do vlastního účtu jako montážník vyberte vlevo „Zákazník > Přidání nového zákazníka

Customer> Add new Customer>



Po vyplnění údajů o zákazníkovi a uložení profilu ze „Seznamu zákazníků > Profil zákazníka klikněte na „Pošli pozvánku“.

"Customer List> Customer profile" "Send invitation."



Zákazníkovi přijde e-mail s odkazem na webovou stránku, která jej vyzve k registraci, kde zadá vlastní heslo. Odkaz (link) je časově omezený.

From: CSI INSTALLER < @came.com>
Date: 26 September 2016 at 18:32:27 GMT+2
To: came@icloud.com
Subject: CameConnect-TEST: l'utente CSI INSTALLER ti ha invitato a registrarti



CAME
safety&comfort

Registrace modulu gateway a přidání zařízení (automatizace) připojeného přes CRP

Z účtu „Soukromého“ uživatele v menu „Device Management“ (Řízení zařízení) musí být zaregistrován modul gateway a přidáno k němu přiřazené zařízení.

Video zobrazující tento proces: https://cloud.camegroup.com/index.php/s/MLe8vAx5EE78uxy

Konfigurace vstupů a výstupů na modulu

Z účtu „Soukromého“ uživatele v menu „Device Management“ (Řízení zařízení) mohou být nastaveny vstupy a výstupy modulu pro ovládání tradičních (starších) automatizací, ovládaných přes čisté kontakty. Vstupy modulu by měly být připojeny na koncový spínač nebo jiné zařízení signalizující stav brány (otevřená/zavřená).

Vstup podmínka 0 = vstup otevřený
Vstup podmínka 1 = vstup zavřený

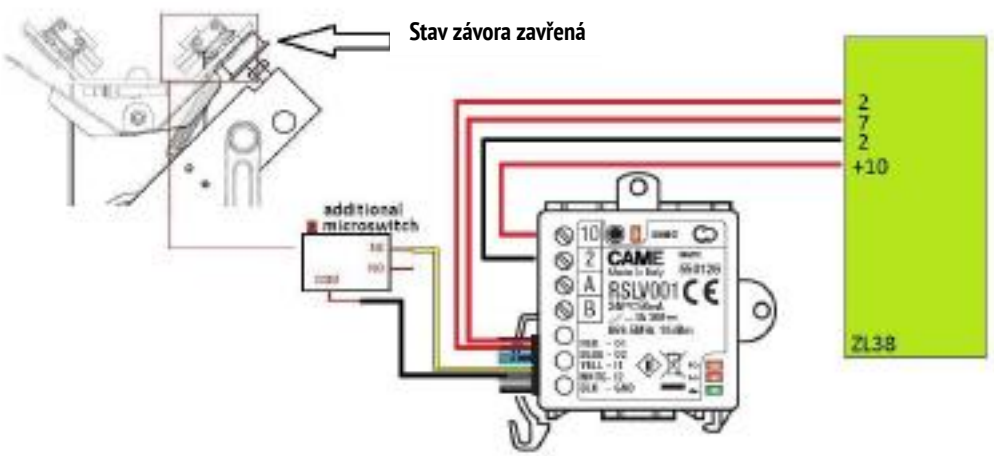
Video zobrazující tento proces: https://cloud.camegroup.com/index.php/s/FTtL9gAeZRMl8fr

Přidání modulu Slave Radio 001RSLV001 (max. 5 ks) k modulu Master Radio 001RGSM001

Z důvodu komplikované kabeláže je možné použít rádiovou komunikaci s přídavnými moduly. K **master rádiovému modulu 001RGSM001** může být přidáno až **5 rádiových modulů slave 001RSLV001.** Rádiový dosah je maximálně 100 metrů. Master modul bude udržovat připojení k internetu a ke službám Cloud. Moduly master a slave budou mezi sebou rádiově komunikovat na frekvenci 868 MHz.

Příklad aplikace: závora G2080Z ovládaná výstupem 1, stav zavřená vstupem 1. Pozn. musí být přidán mikrospínač k již existujícím.

Video zobrazující tento proces: https://cloud.camegroup.com/index.php/s/S6jgLY8MzzC31rR



Řízení [instalací]

[Instalace] jsou místa, kde jsou umístěna různá zařízení „Gateway + Automatizace“. Vytvořená [Instalace] umožňuje rychlou identifikaci a snadnou interakci (zásah) na jednom nebo více zařízeních v ní přímo na domovské stránce. Vytvoření [Instalace] v profilu „soukromého“ uživatele také umožňuje montážníkovi zobrazit si na vlastní domovské stránce automatizaci zákazníka, který požádal montážníka o servisní zásah.

Video zobrazující tento proces: https://cloud.camegroup.com/index.php/s/1D1AlEy48D3gNrx

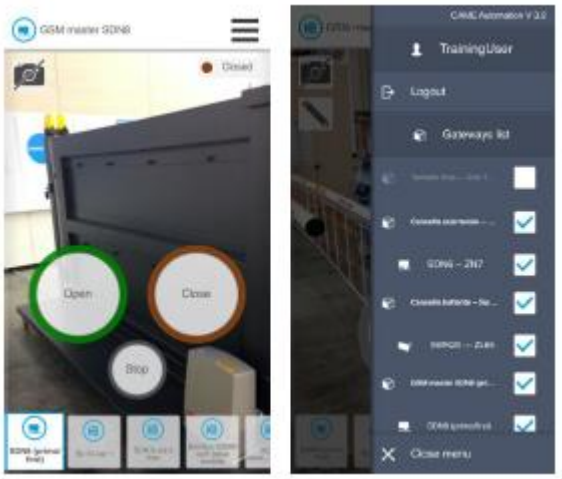
Aplikace CAME Automation

Aplikaci CAME Automation pro koncového uživatele si můžete stáhnout pro zařízení iOS nebo Android. Po stažení aplikace se přihlaste pod vlastním jménem a heslem.

Automatizace připojené přes CRP k modulu již budou nakonfigurovány.
Tlačítka Otevři/Zavři/Stop budou již k dispozici.
Je možné přidat fotografii zařízení přes ikonu „fotoaparát“ vlevo nahoře. Ikona vpravo nahoře zobrazuje stav brány Otevřená/Zavřená.



Pomocí ikony „Nastavení“ vpravo nahoře lze aktivovat/deaktivovat zařízení a Odhlásit se.

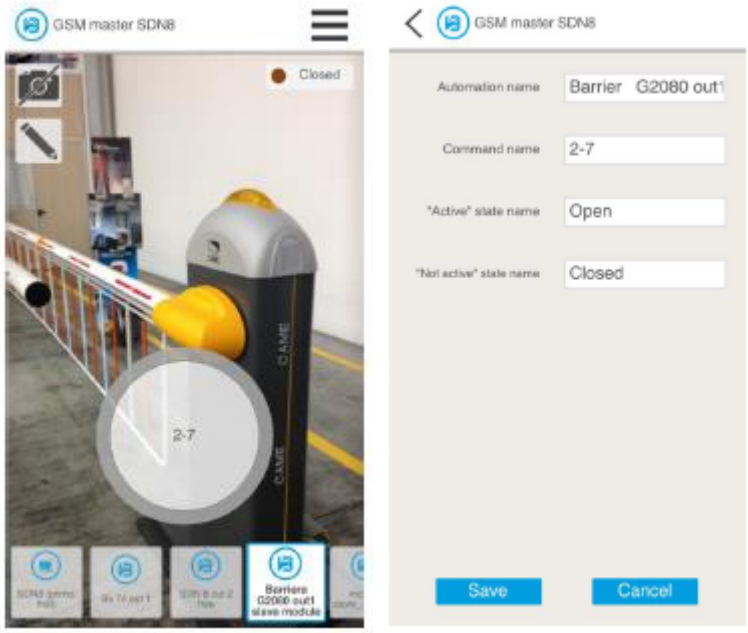


Tradiční (starší) automatizace připojené přes Čistý kontakt, které používají digitální vstupy, mohou být přiřazeny.
Ovládací tlačítko přiřazené k výstupu bude již k dispozici k používání.



SAVER.cz

Pomocí ikony „Editace“ (pero) mohou být změněny údaje ve všech polích.



Pro další informace se obraťte na Vašeho dodavatele.