BGates® AI



Volledige handleiding

Web-app, dashboard, apps en sms-commando's

BGates AI 4G · Uitgave 10/2026 · Rev. 1.1 · Nederlands

Made in Italy

Bluetooth

4G VoLTE

90–240 V AC

4 DIN

Twee manieren om BGates AI 4G te gebruiken

BGates AI 4G opent poorten, deuren en ingangen en schakelt via het relais elke belasting. Er zijn twee manieren, afhankelijk van de simkaart, en zo is deze handleiding ingedeeld: **deel A** met de BGates-simkaart en een abonnement, **deel B** met je eigen simkaart en bediening via sms.

A **Met de BGates ALLEUROPE IOT-simkaart**

Zit er al in, alleen activeren. De module is altijd online: openen en status in de web-app, gebruikers en instellingen in het dashboard. Opdrachten gaan via mobiele data, zonder configuratie-sms.

B **Met je eigen simkaart**

Een belsimkaart met VoLTE. Openen door het nummer van de simkaart te bellen (altijd gratis); programmeren via sms, met GT Manager (*) of met de BGates GT-app (*).

Inhoud

Installatie

Simkaart plaatsen · antenne · aansluitingen

A **Met de BGates-simkaart**

A1 Abonnementen · A2 Activeren met SIM Activator · A3 Web-app · A4 Dashboard · A5 Bluetooth-app

B **Met je eigen simkaart: sms-commando's**

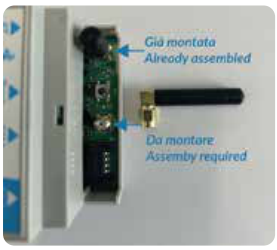
B1 De simkaart voorbereiden · B2 Opbouw van een commando · B3 Eerste stappen · B4 Toegestane nummers · B5 Relaismodi · B6 Tijdvakken en data · B7 Thermostaat · B8 Meldingen · B9 Extra in- en uitgang · B10 Status en diagnose · B11 Firmware-update en klok · B12 Antwoordteksten · B13 Resetten

Specificaties en contact

Technische gegevens · QR-codes · support · garantie

Installatie

Geldt voor beide manieren. Monteer de module op een DIN-rail en sluit alles aan **voordat** je de spanning inschakelt.



A **B**

De LTE-antenne monteer je in beide gevallen. De Bluetooth-antenne is al gemonteerd.

- Voeding **L / N** 90–240 V AC.
- Relais **C / NO / NC** op de ingang 'start' of 'voetganger' van de poortbesturing, of direct op de belasting.
- Schroef de GSM- en de Bluetooth-antenne vast voordat je de spanning inschakelt.

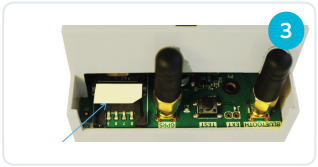
B Alleen met je eigen simkaart (VoLTE aan): de simkaart plaatsen



Duw de bovenste klep naar binnen: de houder gaat open.



Klap de klep van de simkaarthouder omhoog.



Schuif de simkaart (standaard) in de klep, chip naar beneden.



Klap de klep omlaag en schuif hem vast.

> Met de BGates-simkaart (manier A) zit de simkaart al in de module: open de simkaarthouder niet.

De led van de module

De rode **STATUS**-led aan de voorkant toont de toestand van de module. Dit geldt voor beide manieren.

WAT DE LED DOET	WAT HET BETEKENT	WAT JE DOET
Snel knipperen, ongeveer vijf keer per seconde	Zoekt het netwerk: bij het inschakelen of zonder signaal.	Wacht een paar minuten. Blijft het zo, controleer dan antenne en dekking.
Regelmatig knipperen: halve seconde aan, halve seconde uit	Probleem met de simkaart: ontbreekt, pincode actief of geblokkeerd (PUK).	Controleer of de simkaart goed zit en geen pincode heeft (B1).
Eén flits elke 3–4 seconden	Op het netwerk: bellen en sms werken. Met je eigen simkaart (manier **B**) is dit normaal.	Met de BGates-simkaart (manier **A**) is de module niet met de server verbonden: wacht een paar minuten; blijft het zo, neem dan contact op met support.
Twee korte flitsen, dan ongeveer 3 seconden pauze	Op het netwerk en verbonden met de server: normaal met de BGates-simkaart (manier **A**).	—
Bijna altijd aan, elke 3 seconden even uit	Op het netwerk maar zonder VoLTE: oproepen komen niet bij de module aan.	Vraag je provider om VoLTE op de simkaart te activeren (B1).
Drie flitsen en een pauze, herhaald	Intern geheugen vol.	Neem contact op met support.
Continu aan	TEST-knop ingedrukt gehouden: fabrieksreset bezig (B13). Ook continu aan tijdens een firmware-update en in de Bluetooth-updatemodus: zie hieronder.	—

Losse flitsen, daarna keert de led terug naar de vorige toestand: **drie flitsen** bij het inschakelen; **een zeer snelle reeks** van ongeveer een seconde bij een herkende oproep; **twee flitsen** bij een binnenkomende sms.

Tijdens een firmware-update blijft de led aan terwijl de module het bestand controleert (enkele tientallen seconden), en knippert daarna onregelmatig tijdens de installatie; aan het eind volgen de drie opstartflitsen en de normale toestand. **Haal de stroom er niet af** voordat de led weer normaal knippert. Is het bestand ongeldig, dan start de module opnieuw met de vorige versie.

TEST-knop ingedrukt bij het inschakelen: houd je hem 10 seconden vast (de led gaat aan, uit en weer continu aan), dan gaat de module naar de Bluetooth-updatemodus, die support gebruikt, en blijft daar met de led aan. Ben je er per ongeluk in beland, haal dan de stroom eraf en sluit hem weer aan zonder de knop aan te raken: de module start normaal. Laat je de knop los voor de 10 seconden om zijn, dan gebeurt er niets.

DEEL A

A Met de BGates ALLEUROPE IOT-simkaart

Zit er al in, je hoeft hem alleen te activeren. Hij maakt verbinding met de beschikbare provider met het sterkste signaal.

A1 Beschikbare abonnementen

Je kiest het abonnement tijdens de activering (zie A2). Je betaalt per maand of per jaar; per jaar is goedkoper.

SIM BGates Smart

vanaf € 3,99/maand incl. btw · voor particulieren

Per jaar: € 47,88 in plaats van € 59,88 (je bespaart € 12,00).
Plus eenmalig € 9,99 voor de activering van de simkaart, alleen op de eerste factuur.

- BGates ALLEUROPE IOT-simkaart: maakt verbinding met de provider met het sterkste signaal
- Tot **500** gebruikers inbegrepen, uitgenodigd via WhatsApp
- Openen met een gratis oproep vanaf je mobiel
- Openen via internet met de web-app BGates AI
- Module instellen via de web-app BGates AI
- Gebruikers beheren via de web-app, **zonder** toegangsregels per gebruiker
- Bistabiel met timer
- Bistabiel op tijdschema (tijdvakken)
- Openen via Bluetooth met de BGates GT-app (*), apart te koop: € 5,99 op iOS, € 4,99 op Android, eenmalig per gebruiker
- **2 jaar** garantie op de module

SIM BGates Business

vanaf € 6,99/maand excl. btw · alleen voor ondernemers met btw-nummer

Per jaar: € 83,88 excl. btw in plaats van € 107,88 (€ 8,99/maand; je bespaart € 24,00).
Plus eenmalig € 29,99 excl. btw voor de activering van de simkaart, alleen op de eerste factuur.

- BGates ALLEUROPE IOT-simkaart: maakt verbinding met de provider met het sterkste signaal
- Tot **1.000** gebruikers inbegrepen, uitgenodigd via WhatsApp
- Openen met een gratis oproep vanaf je mobiel
- Openen via internet met de web-app BGates AI
- Module instellen via de web-app BGates AI
- Gebruikers beheren **met** toegangsregels per gebruiker: dagen, tijden, van/tot-datum
- Bistabiel met timer
- Bistabiel op tijdschema (tijdvakken)
- App voor iOS en Android om via Bluetooth te openen, inbegrepen
- Back-up en herstel van de module
- Toegangslog
- Modules groeperen
- **5 jaar** garantie op de module

(*) Betaalde diensten, op basis van gebruik of per gebruiker.

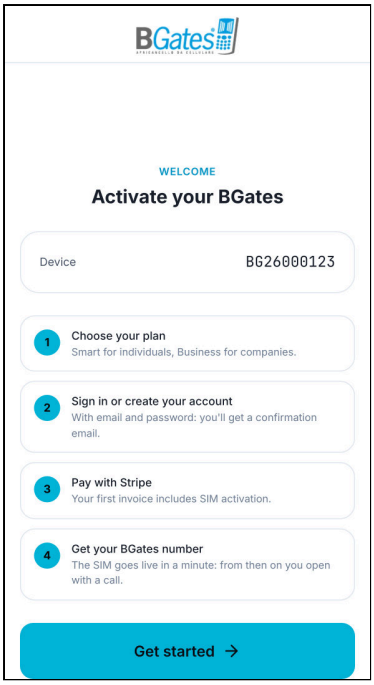
A2 Activeren met SIM Activator

Begin hier: op de module zit het label **SIM ACTIVATOR** met een QR-code en het serienummer (BG…). Scan de QR-code met de camera van je telefoon: SIM Activator (activator.bgates.it) opent, al gekoppeld aan jouw module.

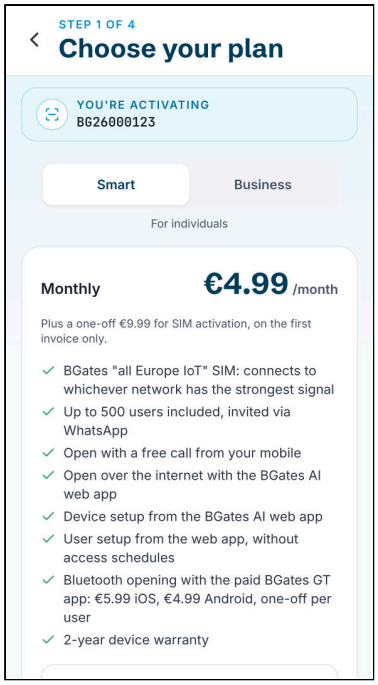
De activering bestaat uit een paar stappen en duurt minder dan twee minuten. Daarna is de module online en staat hij in je web-app en in het dashboard.

Het label hiernaast is een voorbeeld: elke module heeft een eigen, unieke QR-code.

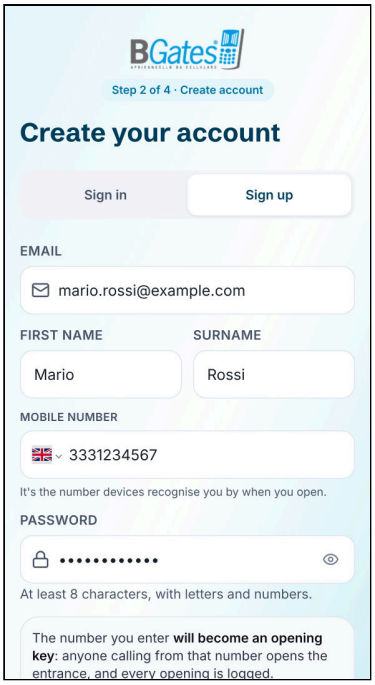




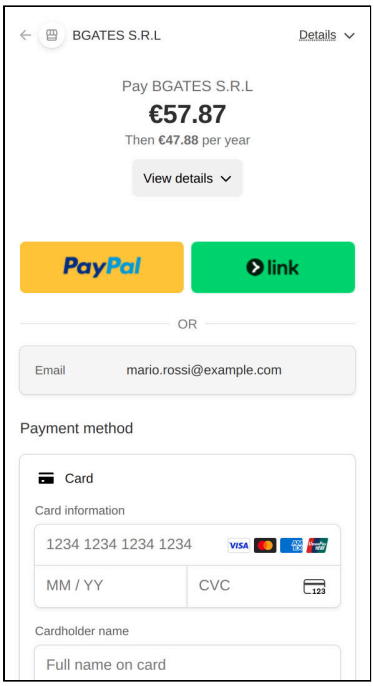
0 **Welkom:** SIM Activator herkent de module aan het serienummer en toont de vier stappen. Tik op **Get started**.



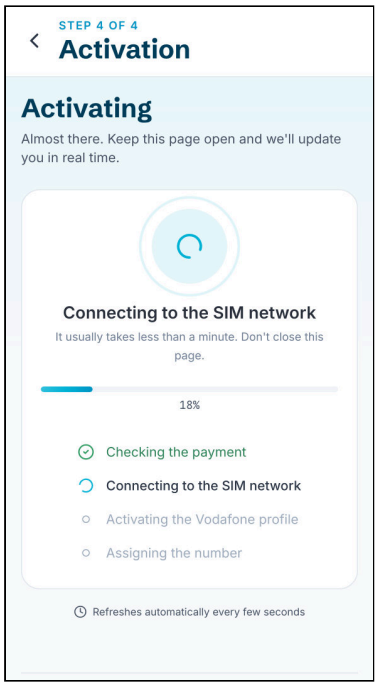
1 **Kies het abonnement:** Smart voor particulieren (SIM BGates Smart) of Business (SIM BGates Business, alleen met btw-nummer), per maand of per jaar. Tik op **Choose this plan**.



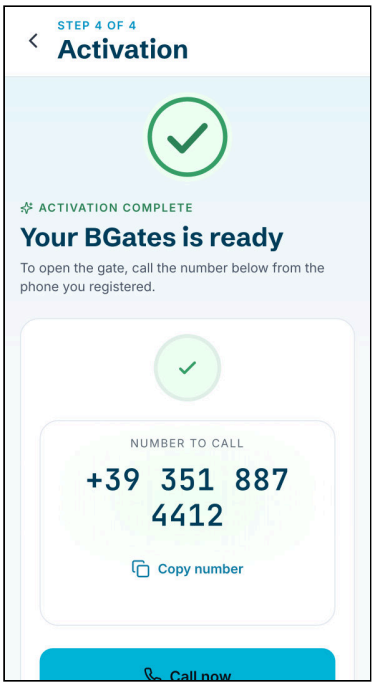
2 **Maak een account aan** met e-mail, naam, mobiel nummer en wachtwoord, of tik op **Sign in** als je er al een hebt. Het mobiele nummer dat je opgeeft, wordt ook een sleutel om te openen.



3 **Betaal** met creditcard, PayPal, Apple Pay of Google Pay op de beveiligde betaalpagina van Stripe. Het totaal omvat het abonnement en de activering van de simkaart (alleen op de eerste factuur).



4 **Bezig met activeren:** houd de pagina open. SIM Activator controleert de betaling, activeert de simkaart en kent het nummer toe; meestal binnen een minuut.

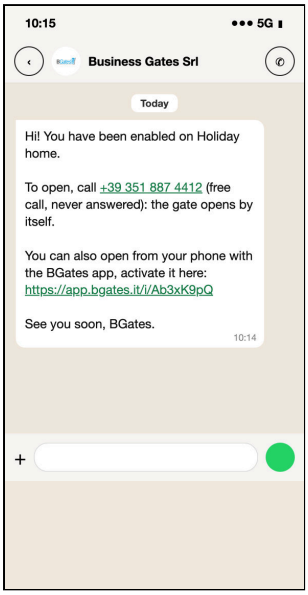


✓ **Je BGates is klaar:** dit is het nummer dat je belt om te openen. Tik op **Call now** om het te proberen, of op **Save to contacts**.

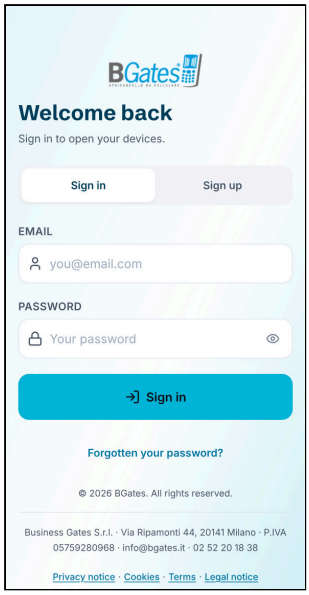
Vanaf nu staat de module in de web-app en in het dashboard: nodig de mensen uit die moeten openen (A4). De schermafbeeldingen tonen voorbeeldgegevens.

A3 Web-app BGates AI · voor wie opent

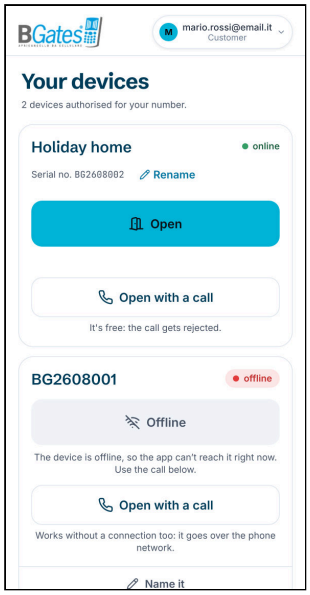
app.bgates.it · werkt in de browser op elke telefoon, zonder iets te installeren. Elke gebruiker met toegang krijgt een WhatsApp-bericht (of een sms als hij geen WhatsApp heeft) met het nummer om te bellen en een link om in te loggen, of anders een QR-code om te scannen.



1 **De uitnodiging:** zodra je toegang krijgt, ontvang je een WhatsApp-bericht (of een sms als je geen WhatsApp hebt) met het nummer om te bellen en de link om de app te activeren.



2 **Sign in** (inloggen) met e-mail en wachtwoord, of **Sign up** (registreren).



3 **Your devices:** alle modules waarvoor je toegang hebt, met hun status: **online** / **offline**.

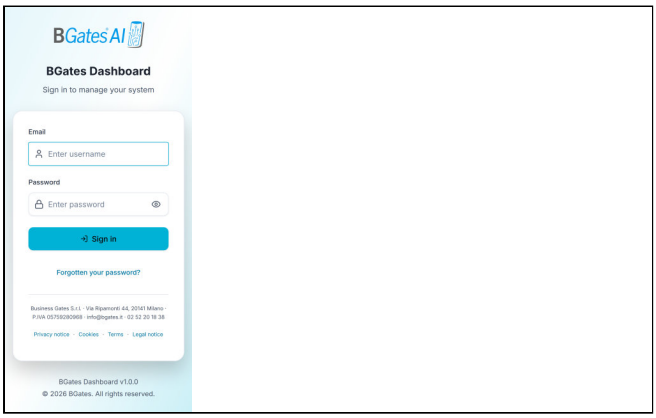
4 **Open** (impuls): de poort blijft open zolang is ingesteld. Staat de module op bistabiel of timer, dan wordt de knop **Start** (bijv. 'The relay stays on for 1 minute').

5 **Openen door te bellen:** bel het nummer van de module. Dat is gratis, want de oproep wordt geweigerd, en het werkt ook als er geen dataverbinding is.

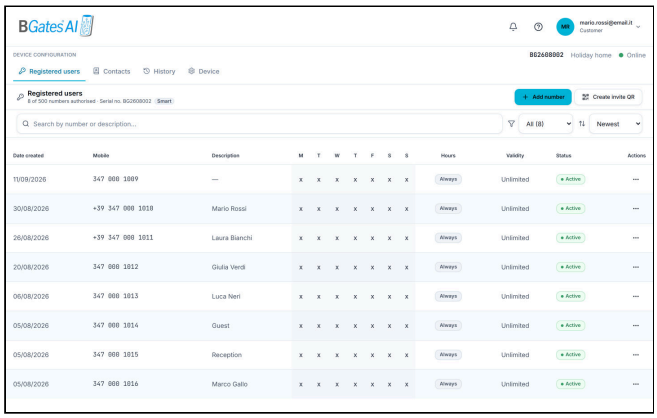
6 **Rename / Name it** (naam geven), zodat je je ingangen meteen herkent. Zet de web-app op je beginscherm: dan opent hij net als een app.

A4 Dashboard · voor wie beheert

dashboard.bgates.it · op computer, tablet of telefoon. Hier geeft de beheerder nummers toegang, verstuurt uitnodigingen, opent de poort en wijzigt instellingen. Het dashboard zet je keuzes om in opdrachten en stuurt die via mobiele data naar de module: je hoeft de sms-commando's uit deel B dus niet te kennen. Met één module kom je direct op de pagina ervan; met meerdere begin je bij de lijst. Er zijn vier pagina's: **Registered users**, **Contacts**, **History** en **Device**.

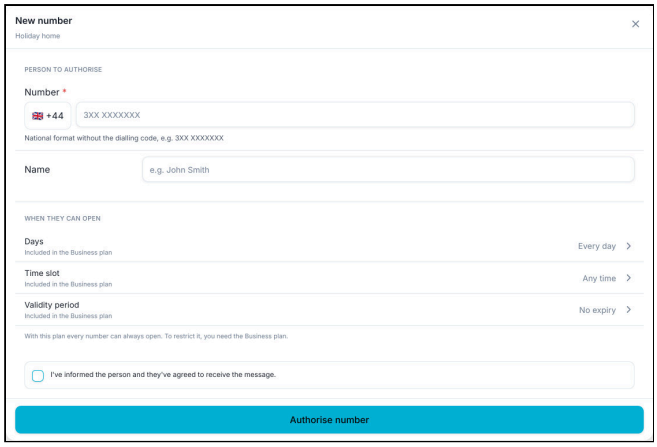


1 **Sign in** met het account dat je bij de activering hebt aangemaakt.



2 **Registered users:** de nummers met toegang, met dagen, tijden, geldigheid en status. Bovenaan zie je hoeveel je er gebruikt van het maximum van je abonnement; aanvragen via de QR-code staan bovenaan, met 'Approve' en 'Decline'.

Een nummer toegang geven



1. Tik op **Add number** (op de telefoon: '+' → 'Enter the number').
2. Kies het land en vul het nummer en de naam van de persoon in. Kies bij een buitenlands nummer het juiste land: met de verkeerde landcode komt het bericht niet aan.
3. **When they can open** (wanneer iemand mag openen): dagen, tijdvak en geldigheidsperiode (Business-abonnement). Standaard heeft het nummer altijd toegang.
4. Vink 'I've informed the person…' aan en tik op **Authorise number**.
5. De persoon krijgt een WhatsApp-bericht met de link, of een sms als hij geen WhatsApp heeft.

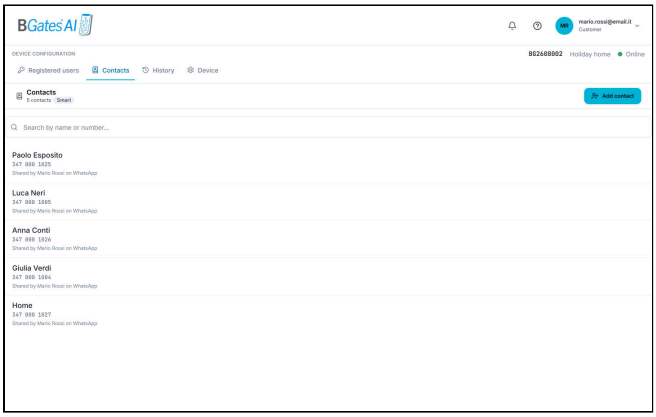
Je kunt het nummer ook uit **Contacts** kiezen: tik op een contact en het formulier opent al ingevuld.

Pauzeren, opnieuw uitnodigen, verwijderen

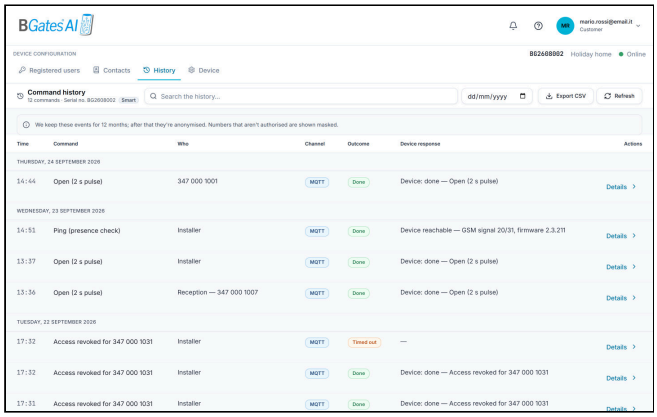
Via het menu van elke regel (⋯): **Edit** (de schakelaar 'Number active' pauzeert het nummer zonder het te verwijderen; hier wijzig je ook naam, tijden en geldigheid), **Re-invite** (stuurt het bericht met de link opnieuw), **Reactivate** (weer activeren), **Delete** (haalt het nummer van de module; dit kun je niet ongedaan maken).

QR-uitnodiging

Create invite QR (op de telefoon: '+' → 'Invite QR'). **Vaste QR-code:** als pdf-flyer, png of link; wie hem scant, laat naam en nummer achter, en de uitnodiging gaat pas weg als je op 'Approve' tikt. 'Revoke' schakelt de QR-code uit en maakt een nieuwe aan. **Persoonlijke uitnodigingen:** kies hoeveel je er nodig hebt, tik op 'Create invites' en daarna op 'Print to hand out'. Elk strookje werkt maar één keer en geeft wie het scant meteen toegang. Een foto van een strookje werkt net zo goed als het origineel: geef ze dus persoonlijk af.



3. **Contacts:** je adresboek, hetzelfde voor al je modules. Contacten voeg je toe met de hand, vanuit je telefoon, uit een .vcf-bestand, door ze via WhatsApp te delen of uit een Excel-bestand (sjabloon te downloaden).



4. **History** (geschiedenis): elke opdracht met tijd, afzender, kanaal en resultaat. Tik op 'Details' voor het antwoord van de module. Filter op tekst en datum, of tik op 'Export CSV'. Wordt 12 maanden bewaard.

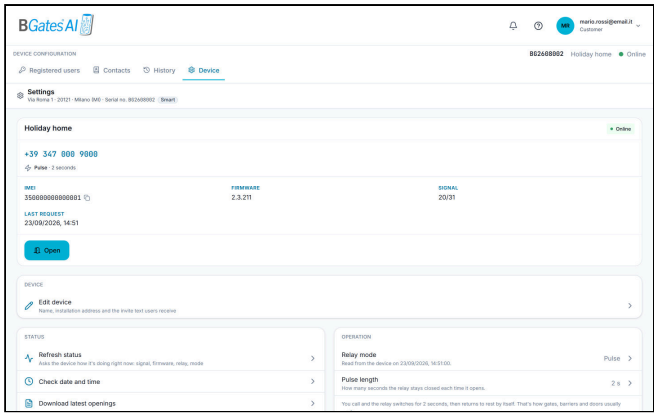
'Sent' betekent dat de opdracht is verstuurd, niet dat hij is uitgevoerd: dat bevestigt alleen 'Done'. Een openingslog per persoon zit in het Business-abonnement.

Openen en instellingen · pagina Device

Bovenaan de pagina staat de bedieningsknop, die per modus verandert:

- **Impuls:** ‘Open’.
- **Bistabiel:** groen ‘On’ of rood ‘Off’; één tik schakelt om.
- **Timer:** ‘Start timer · N minutes’; terwijl hij loopt, staat er ‘Switches off in…’.
- **Thermostaat:** geen handbediening, alleen de status van het relais.

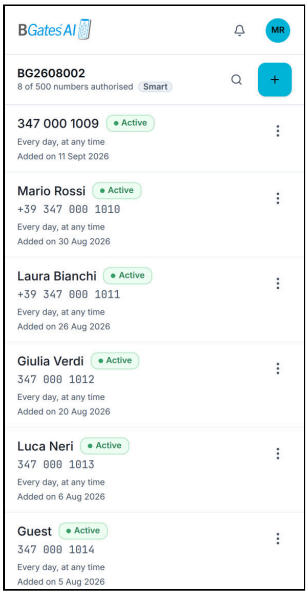
Reageert de module niet binnen 20 seconden, dan is de knop weer beschikbaar en verschijnt het resultaat later in History. Tijdens een tijdvak worden handmatige opdrachten geweigerd.



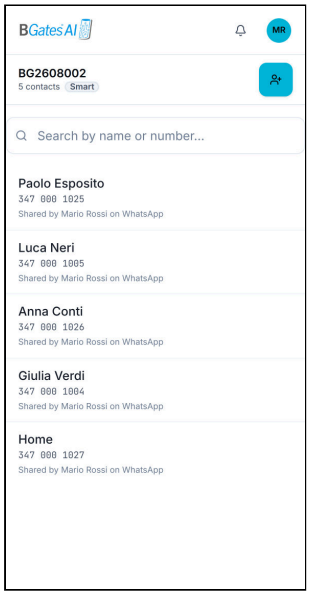
- **Operation** (werking): relaismodus (impuls of bistabiel) en actieve functie: geen, Timer, Scheduled (tijdvakken), Thermostat. Er is er maar één tegelijk actief; elke instelling gaat pas weg als je bevestigt.
- **Time slots** (tijdvakken): met ‘Scheduled’ blijft het relais aan tijdens de tijdvakken die je kiest (‘Set time slots’: één of twee per dag, of ‘Days without a slot’). Het einduur telt mee: 8–19 loopt tot 19:59. Wil je maar één persoon beperken, dan heb je geen tijdvakken nodig: gebruik ‘When they can open’ bij zijn nummer.
- **Status:** ‘Refresh status’ (signaal, firmware, relais, modus), ‘Check date and time’, ‘Download latest openings’.
- **Advanced** (geavanceerd): Smart Start, aantal belsignalen vóór het antwoord, impuls in tienden van een seconde, automatische herstart, temperatuurmeting, ontbrekende nummers naar de module sturen.
- **Maintenance** (onderhoud; in rood, altijd met bevestiging): nummers op de module, telefoonlijst van de module, herstart, reset (nummers blijven) en fabrieksreset (wist ook de nummers).
- **Edit device:** naam, installatieadres en de tekst van de uitnodiging die de mensen met toegang krijgen.
- **Firmware-updates:** als er een nieuwe versie is, verschijnt het venster ‘Update available’. Tijdens de update (een paar minuten) kan de poort niet op afstand worden geopend.

Vanaf je telefoon

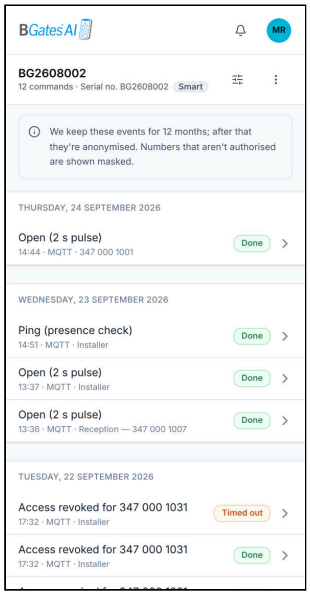
Het dashboard werkt ook op de telefoon, met de vier pagina’s in de balk onderaan. Je kunt het installeren als een app: op de iPhone open je de link in Safari → Deel → ‘Zet op beginscherm’; op Android tik je op ‘Install’.



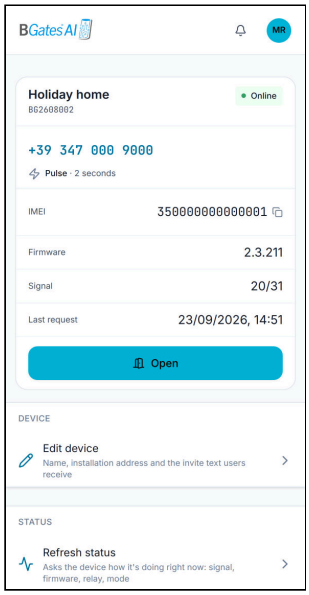
Registered users



Contacts



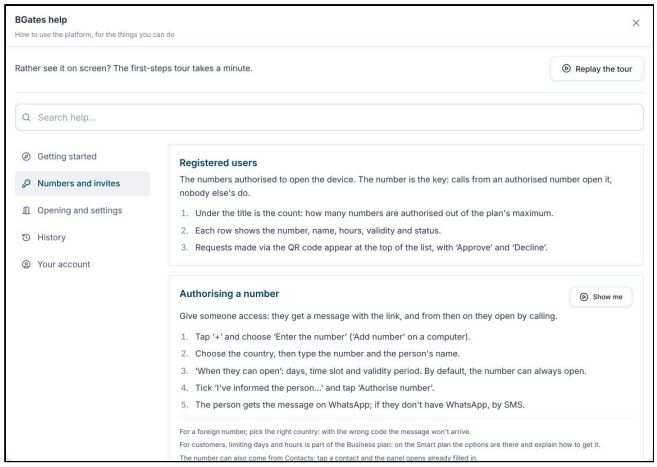
History



Device

Je account en de ingebouwde hulp

- **Profile:** avatarmenu rechtsboven → ‘Profile’. ‘Change password’ logt je uit op alle open sessies. Je telefoonnummer kun je hier niet wijzigen: het is de sleutel waarmee je opent.
- **My subscription:** je abonnement, facturen en betaalmethode.
- **Legal documents and your data:** geaccepteerde documenten, ‘Export your data’, ‘Delete your account’.
- **Meldingen:** het belletje. We waarschuwen je als een BGates niet reageert, een opdracht mislukt of iemand een uitnodiging accepteert.
- **Setup assistant** (installatiehulp): brengt je naar het juiste scherm en zet de wijzigingen voor je klaar; er gaat pas iets weg als je bevestigt.
- **BGates help (?)**: de ingebouwde handleiding, met de onderdelen Getting started, Numbers and invites, Opening and settings, History en Your account. ‘Replay the tour’ start de introductierondleiding opnieuw.



Overzicht van de functies

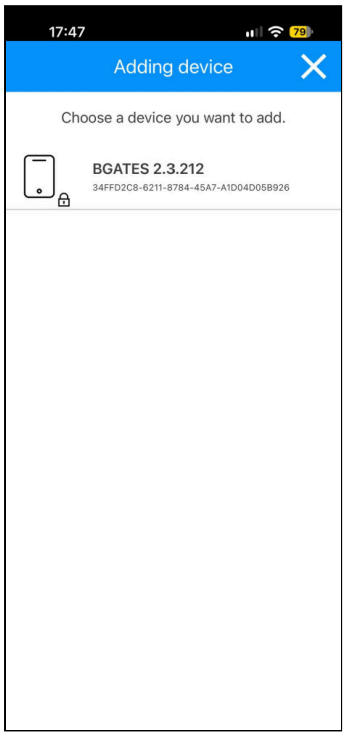
FUNCTIE	HOE
Openen en relais bedienen	Knop op de pagina van de module: impuls, aan/uit, timer. De bevestiging komt binnen een seconde terug.
Gebruikers	Tot 500 nummers met naam (Smart) of 1.000 (Business). Met Business: toegangsregels per gebruiker op dag, tijd en periode.
Uitnodigingen	Elke gebruiker krijgt via WhatsApp en e-mail een link om te openen met de web-app, of een QR-code om te scannen.
Tijdschema	Tijdvakken per dag waarin de poort open blijft (tot twee per dag).
Thermostaat	Ingestelde temperatuur, vorstbeveiliging en actuele temperatuur.
Live status	Online/offline, signaal, relais, temperatuur, laatste opdrachten en antwoorden.
Firmware-updates	Vanuit het dashboard, met de versiegeschiedenis.
Back-up en herstel Business	Nummers en instellingen worden op de server bewaard en kunnen op een vervangende module worden teruggezet.
Toegangslog Business	Wie heeft geopend, wanneer en hoe.
Modules groeperen Business	Meerdere modules samen beheren (bijv. alle ingangen van één gebouw).

A5 Bluetooth-app · openen van dichtbij

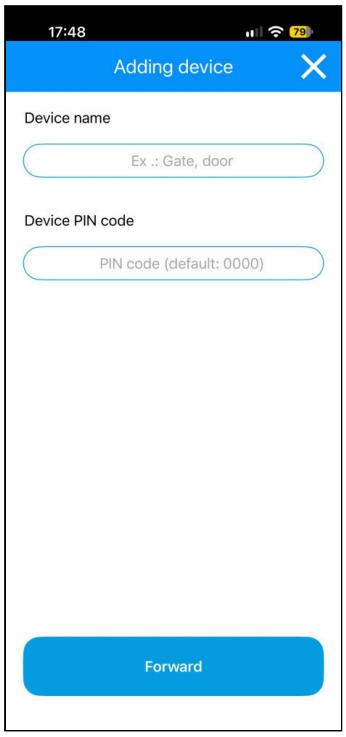
Om van dichtbij te openen, ook zonder mobiele data. Met **SIM BGates Smart** gebruik je de **BGates GT**-app (*); met **SIM BGates Business** is de **BGates Business**-app (iOS · Android) gratis en inbegrepen voor maximaal 500 gebruikers.

BGates GT · Smart-abonnement

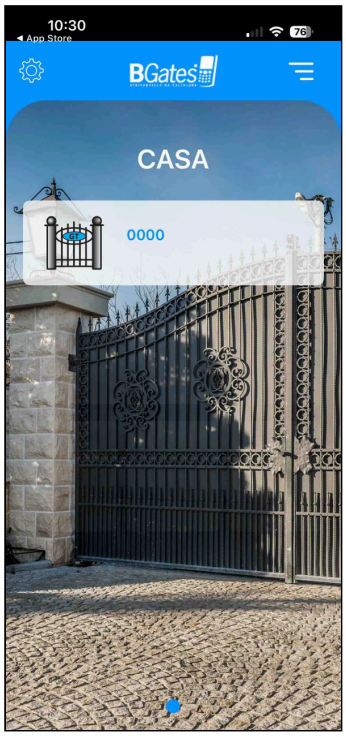
Met de BGates GT-app (*) open je ook met het Smart-abonnement via Bluetooth. Installeer hem via de App Store of Google Play en geef bij de eerste start toegang tot Bluetooth. De module voeg je toe via het menu (de drie streepjes rechtsboven) → 'My devices' → '+'.



1 **Module toevoegen:** kies de BGates die in de buurt is gevonden en vul je telefoonnummer in.



2 **Naam en pincode:** geef de ingang een naam en voer de pincode van de installatie in (af fabriek 0000).



3 **Openen:** tik op de knop van de ingang als je bij de module bent.

BGates Business · Business-abonnement: van uitnodiging tot opening

1 **Je krijgt de uitnodiging.** Zodra de beheerder je nummer toegang geeft, ontvang je een bericht met je persoonlijke uitnodigingslink.

2 **Open de link op je telefoon:** de uitnodigingspagina leidt je door drie stappen.

3 **Installeer de gratis BGates Business-app** via de App Store of Google Play.

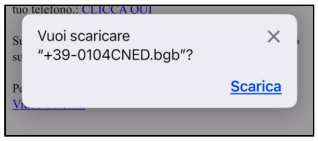
4 **Download het uitnodigingsbestand:** tik op 'Click here to download the invitation file' en bevestig met 'Download'.

5 **Open het gedownloade bestand:** de uitnodiging wordt aan de BGates Business-app gekoppeld, die opent met de knop van jouw ingang.

6 **Kom dichterbij en open.** De knop wordt pas actief als je binnen bereik van de module bent (10–20 meter).



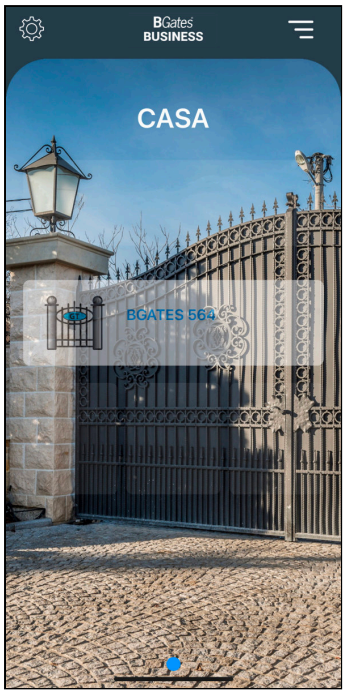
1 Het uitnodigingsbericht.



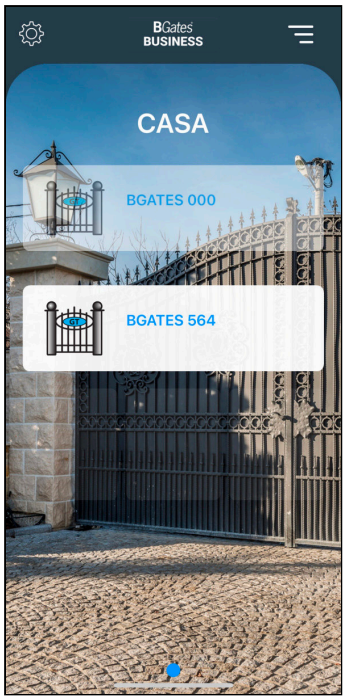
4 Download het uitnodigingsbestand.



2 De uitnodigingspagina met de drie stappen.



6 **Buiten bereik:** de knop van de ingang is grijs.



6 **Binnen bereik:** de knop wordt actief.



6 **Openen:** tik op de knop; hij wordt groen en de ingang gaat open.

Het uitnodigingsbestand is persoonlijk: het werkt alleen voor jouw nummer en de ingangen waarvoor je toegang hebt. Nieuwe telefoon? Vraag de beheerder om je de uitnodiging opnieuw te sturen (Dashboard → ⋯ → Re-invite).

(*) Betaalde diensten, op basis van gebruik of per gebruiker.

DEEL B

B Met je eigen simkaart: sms-commando’s

Je hebt een belsimkaart met VoLTE nodig. BGates werkt zelfstandig: je opent door het nummer van de simkaart te bellen en programmeert via sms, vanaf elke telefoon. Bij de installatie hoef je alleen het wachtwoord te wijzigen (**Eerste stappen**, B3): af fabriek opent de module al voor iedereen die belt. Mobiele data zijn niet nodig, alleen voor firmware-updates via sms (B11).

B1 De simkaart voorbereiden

- Belsimkaart in **standaardformaat**, met **VoLTE aan** (vraag het na bij je provider).
- **Mobiele data** heb je niet nodig om te openen of te programmeren, alleen om de firmware via sms bij te werken (B11). Een paar MB per jaar is genoeg.
- Zet de simkaart eerst in een telefoon om de **pincode** uit te schakelen en **voicemail** en **wisselgesprek** uit te zetten.
- Plaats hem zoals beschreven bij Installatie (stap 1–4) en schakel daarna de spanning in.
- Je nummer mag niet afgeschermd zijn. Is dat wel zo, kies dan ***31#** vóór het nummer van de module (bijv. *31#3471234567). Bij vaste lijnen of telefooncentrales die hun nummer afschermen: neem contact op met je provider of pas de instellingen van de centrale aan.
- Bel het nummer van de simkaart: af fabriek (Smart Start ON) opent de module voor iedereen die belt. Bellen is altijd **gratis**: de module neemt niet op, herkent het nummer en schakelt het relais.
- Programmeren via **sms**, of via Bluetooth met **GT Manager** (*) of de **BGates GT**-app (*): de commando’s zijn hetzelfde.

B2 Opbouw van een commando

Elk commando is één sms met velden gescheiden door **komma’s, zonder spaties**: `wachtwoord,COMMANDO,waarde`. Configuratiecommando’s beginnen met **E** (bijv. `1234,E,PING`); hoofdletters of kleine letters maken in de commandonamen niet uit. De module antwoordt altijd in het **Engels**.

Het wachtwoord bestaat uit vier tekens, cijfers of letters (af fabriek **0000**), en ook hier maken hoofdletters of kleine letters niet uit: `AB12` en `ab12` zijn hetzelfde wachtwoord. Met je eigen simkaart moet je het meteen wijzigen: zolang het 0000 is, accepteert de module via sms alleen de opdracht die het wachtwoord wijzigt (B3, stap 1). Een commando met een verkeerd wachtwoord wordt genegeerd, zonder antwoord. Na **3 fouten vanaf hetzelfde nummer** negeert de module dat nummer 30 seconden, en na elke volgende fout twee keer zo lang, tot maximaal 30 minuten. Andere nummers blijven gewoon werken.

B3 Eerste stappen

Bij de installatie is er maar één verplichte stap: **het wachtwoord wijzigen**. Controleer daarna de status van de module. Af fabriek opent BGates voor iedereen die belt; wil je dat alleen bepaalde nummers openen, zie B4. Vanaf stap 2 vervang je ‘wachtwoord’ door je nieuwe wachtwoord.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
1	**1 · Wachtwoord wijzigen** verplicht	`0000,P,nieuw` `bijv. 0000,P,4821`	**Het wachtwoord wijzigen is verplicht.** Zolang het wachtwoord 0000 is, antwoordt de module op elk ander sms-commando met ‘Default password: set a new one with 0000,P,<4 characters>’. Vier tekens, cijfers of letters (hoofdletters maken niet uit). Antwoord: ‘Your password has been changed’. Bewaar het op een veilige plek. Bellen opent ook al vóór de wijziging.
2	**2 · Status van de module**	`wachtwoord,E,PING` `bijv. 4821,E,PING`	Antwoordt met de firmwareversie, de signaalsterkte en de instellingen (zie B10). Om de firmware naar de nieuwste versie bij te werken, zie B11.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
3	Openen via sms	`wachtwoord,PULSE,seconden` bijv. 1234,PULSE,2	Schakelt het relais meteen in voor het opgegeven aantal seconden (1–60), vanaf elke telefoon, zonder de modus te wijzigen. Je krijgt een bevestigings-sms terug. In thermostaatmodus opent hij niet: 'PULSE: not allowed in thermostat mode'.
4	Openen via sms zonder wachtwoord	`Open`	Laat het relais schakelen, zowel in impuls- als in bistabiele modus. Met Smart Start OFF werkt het alleen vanaf toegestane nummers.

B4 Toegestane nummers

Af fabriek opent BGates voor iedereen die belt (Smart Start ON): wie het nummer van de simkaart belt, kan openen, zonder dat er nummers zijn opgeslagen. Wil je dat **alleen toegestane nummers** openen:

- voeg **eerst** de nummers toe (`I` of `MI`, hieronder);
- zet **daarna** Smart Start uit met `wachtwoord,E,SMART=OFF`. In deze volgorde: met Smart Start OFF en een lege telefoonlijst kan niemand openen.

Voer nummers **altijd in internationaal formaat** in, ook binnenlandse: +31… of 0031… voor Nederland, +32… of 0032… voor België, enzovoort. Dit geldt voor elk commando met een nummer. Wil je dat een nummer alleen op bepaalde dagen, tijden of in een bepaalde periode opent, zie B6.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
5	Smart Start OFF	`wachtwoord,E,SMART=OFF` bijv. 1234,E,SMART=OFF	Alleen toegestane nummers kunnen openen. Stuur dit nadat je de nummers hebt toegevoegd.
6	Smart Start ON (fabriek)	`wachtwoord,E,SMART=ON` bijv. 1234,E,SMART=ON	Opent voor iedereen die belt: geen programmering nodig. Fabrieksinstelling.
7	Nummer toevoegen	`wachtwoord,I,nummer` bijv. 1234,I,+393471234567	Antwoord: '00393471234567 successfully inserted'. De module slaat de + op als 00. Ook vaste nummers kun je toevoegen (bijv. +390612345678).
8	Meerdere nummers in één sms toevoegen max. 9 nummers tegelijk	`wachtwoord,MI,nr1,nr2,nr3` bijv. 1234,MI,+393471234567,+393481234567	Antwoord: 'Multiple insert results (NEW/ALREADY PRESENT) (n / m)': hoeveel nummers nieuw waren en hoeveel er al in stonden.
9	Nummer verwijderen	`wachtwoord,D,nummer` bijv. 1234,D,+393471234567	Antwoord: '+393471234567 successfully removed'.
10	Nummer controleren	`wachtwoord,C,nummer` bijv. 1234,C,+393471234567	'… found in phonebook' als het nummer toegang heeft (met dagen, tijden en data), '… not found in phonebook' als dat niet zo is.
11	Aantal opgeslagen nummers	`wachtwoord,E,DIR` bijv. 1234,E,DIR	Antwoord: 'Total active numbers: 12'.
12	Lijst van opgeslagen nummers	`wachtwoord,E,LIST,pagina` bijv. 1234,E,LIST,2	Eén sms per pagina, 9 nummers per pagina: 'Page 2/3 (23): 00393471234567 …'. Zonder paginanummer krijg je pagina 1.
13	Alle nummers wissen	`wachtwoord,E,DELETE`	**Let op:** wist alle opgeslagen nummers. De instellingen blijven bewaard.
14	Bevestiging bij toevoegen/verwijderen	`wachtwoord,E,A1` · `wachtwoord,E,A0`	A1 (fabriek): een antwoord-sms voor elk toegevoegd of verwijderd nummer (commando's I, MI en D). A0: geen antwoord.

B5 Relaismodi

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
15	Impulsmodus (fabriek)	`wachtwoord,E,M,1`	Bij een oproep schakelt het relais in voor de ingestelde tijd (af fabriek 2 s) en daarna weer uit. Voor poorten en deuren.

16	Impulsduur	`wachtwoord,E,PS,seconden` (1–30, fabriek 2)
		`wachtwoord,E,PSS,tienden`
		`bijv. 1234,E,PS,5`
			PS in seconden; PSS in tienden van een seconde, voor poortaandrijvingen die een preciezere impuls nodig hebben.

17	Nu openen	`wachtwoord,PULSE,seconden` (1–60) `bijv. 1234,PULSE,5`	Schakelt het relais meteen in voor het opgegeven aantal seconden, in plaats van te bellen, zonder de modus te wijzigen. Je krijgt een bevestigings-sms terug. Werkt niet in thermostaatmodus.
18	Bistabiele modus	`wachtwoord,E,M,2`	Elke oproep schakelt het relais aan of uit, en het blijft in die stand tot de volgende opdracht. Voor verlichting, elektrische sloten en cv-ketels.
19	Aan / uit	`wachtwoord,BS,ON` · `wachtwoord,BS,OFF` `bijv. 1234,BS,ON`	BS,ON zet de module in bistabiele modus en schakelt het relais in (‘AI ON’). BS,OFF schakelt het relais uit, ook een lopende timer vóór het einde; de module blijft in bistabiele of timermodus (‘AI OFF’ / ‘Timer OFF’).
20	Relaisstatus	`wachtwoord,BS,CHECK` `bijv. 1234,BS,CHECK`	Antwoordt met de status: ‘AI ON’, ‘AI OFF’, ‘AI in pulse mode’, ‘Timer ON’ met de resterende minuten, of de status van de thermostaat.
21	Timer: N minuten aan	`wachtwoord,BS,minuten` (1–1440) `bijv. 1234,BS,30`	‘Timer ON’: schakelt vanzelf uit als de tijd om is; BS,OFF stopt hem eerder (‘Timer OFF’).
22	Standaardduur van de timer	`wachtwoord,E,TIMER,minuten` (1–1440) `bijv. 1234,E,TIMER,120`	Zet de module in timermodus met deze duur (max. 24 uur): de timer start bij de volgende oproep. 0 = terug naar impulsmodus.
23	Reactietijd bistabiel	`wachtwoord,E,DS,seconden` (0–30, fabriek 10) `bijv. 1234,E,DS,10`	Hoe lang de module wacht voordat hij een bistabiele oproep uitvoert. Wil je de status weten zonder hem te wijzigen, bel dan en hang op voordat deze tijd om is: je krijgt ‘AI ON’ of ‘AI OFF’.
24	Pauze na een oproep	`wachtwoord,E,DC,seconden` (0–30, fabriek 0) `bijv. 1234,E,DC,10`	Na een oproep negeert de module gedurende dit aantal seconden andere oproepen. Zo schakelt het relais niet twee keer als iemand meteen terugbelt. 0 = geen pauze.
25	Sms na een impuls	`wachtwoord,E,B1` · `wachtwoord,E,B0`	B1: stuurt ‘AI pulse’ bij elke opening. B0 (fabriek): geen sms.
26	Terugmelding na een bistabiele opdracht	`wachtwoord,E,C1` · `C2` · `C0`	C1 (fabriek): status-sms ‘AI ON’ / ‘AI OFF’. C2: de module belt je terug als het relais aan staat. C0: geen terugmelding.

B6 Tijdvakken en data

Tijdvakken hebben twee toepassingen: een nummer **alleen op bepaalde dagen, tijden of in een bepaalde periode** laten openen, of de poort **op bepaalde uren open** houden. In beide gevallen moet de module de **juiste tijd** hebben. Gebruik je geen tijdvakken en geen data, dan maakt de tijd niet uit.

Eerst: controleer de tijd

Normaal haalt de module de tijd van het mobiele netwerk zodra hij zich aanmeldt. Controleer hem voordat je tijdvakken of data instelt; ontbreekt hij of klopt hij niet, zie B11. **Zonder geldige tijd** kan, om niemand buiten te sluiten, **elk nummer in de telefoonlijst altijd openen**, op elk uur en ook na de einddatum.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
27	Tijd controleren	`wachtwoord,E,RTC` `bijv. 1234,E,RTC`	Antwoord: 'BGates time: 14:05:33 26/10/20' betekent 14:05:33 op 20 oktober 2026: de datum staat in de volgorde **jaar/maand/dag**. Klopt hij niet, zie B11.

Nummers alleen op bepaalde dagen, tijden of data

Een nummer kan altijd geldig zijn, of alleen op bepaalde dagen, op bepaalde uren en in een bepaalde periode: `nummer;dagen;tijdvak1;tijdvak2;data`. **Dagen** = de cijfers van de toegestane dagen, 1 = maandag … 7 = zondag (bijv. 12345 = maandag t/m vrijdag, 67 = zaterdag en zondag). **Tijdvakken** = maximaal twee, in hele uren, elk als beginuur en einduur gescheiden door een streepje; **het einduur telt niet mee**: 8-12 betekent van 8:00 tot 12:00, 0-24 de hele dag. **Data** = één datum (dd/mm/jj) is de einddatum: geldig vanaf nu tot en met die dag; een datum gevolgd door een streepje (dd/mm/jj-) is de begindatum: geldig vanaf die dag, zonder einddatum; twee datums verbonden door een streepje (dd/mm/jj-dd/mm/jj) vormen een periode, beide dagen inbegrepen. **Zonder data blijft het nummer altijd geldig.** Alle velden na het nummer zijn optioneel. Met Smart Start ON opent de module hoe dan ook voor iedereen: de beperkingen gelden alleen met Smart Start OFF (B4).

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN

28	Toevoegen met dagen, tijden en data	`wachtwoord,I,nummer;dagen;tijdvak1;tijdvak2;data`
		`bijv. 1234,I,+393478957930;12345;8-10;31/10/26`
		`bijv. 1234,I,+393478957930;12345;8-10;01/11/26-`
		`bijv. 1234,I,+393471234567;12345;8-12;14-18;01/10/26-31/12/26`
			Maandag t/m vrijdag in de opgegeven tijdvakken (8-10 = van 8:00 tot 10:00), en:
			• geldig vanaf nu t/m 31/10;
			• geldig vanaf 1/11, zonder einddatum;
			• geldig van 1/10 t/m 31/12.
			Zonder data blijft het nummer altijd geldig. De velden worden gescheiden door ';', de twee datums van een periode door een streepje.

Poort open tijdens een tijdvak

Binnen het tijdvak blijft het relais ingeschakeld (poort open); daarbuiten gaat de module terug naar impulsmodus. Maximaal twee tijdvakken per dag, in hele uren; **het einduur telt niet mee** (8–18 betekent van 8:00 tot 18:00). Niet beschikbaar in thermostaatmodus.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
29	Tijdvakken uitlezen	`wachtwoord,E,SCHED`	'SCHED:ON 1=8-12,14-18 2=8-18 3=- …' (1 = maandag … 7 = zondag, '-' = geen tijdvak)
30	Tijdvakken instellen	`wachtwoord,E,SCHED,dagen;tijdvak1;tijdvak2` `bijv. 1234,E,SCHED,12345;8-12;14-18`	Dagen als cijfers (1 = maandag … 7 = zondag): hier maandag t/m vrijdag, 8–12 en 14–18. Maximaal twee tijdvakken, gescheiden door ';'; de andere dagen blijven ongewijzigd. Antwoord: 'SCHED: 12345 set'.
31	Dagen zonder tijdvak	`wachtwoord,E,SCHED,dagen;OFF` `bijv. 1234,E,SCHED,67;OFF`	Wist de tijdvakken op de opgegeven dagen: hier zaterdag en zondag. Antwoord: 'SCHED: 67 closed'.
32	Tijdschema aan / uit	`wachtwoord,E,SCHED,ON` · `OFF`	De tijdvakken blijven bewaard, ook als het tijdschema uit staat.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
33	Beheerder van het tijdvak	`wachtwoord,NTF5,INS,nummer` `bijv. 1234,NTF5,INS,+393471234567`	Een oproep van dit nummer tijdens een tijdvak sluit de poort tot het einde van het tijdvak; `BS,ON` opent hem weer. Om buiten het tijdvak te openen, moet het nummer ook met I zijn toegevoegd. `NTF5,CHECK` toont het nummer, `NTF5,DEL` verwijdert het.

B7 Thermostaat

Met de ingebouwde temperatuursensor stuurt BGates een cv-ketel of een airco aan. **Winter** (verwarmen, fabrieksinstelling): het relais gaat aan onder de ingestelde temperatuur en uit erboven. **Zomer** (koelen): het relais gaat aan boven de ingestelde temperatuur en uit eronder. Je kiest de modus met `E,THM`. De vorstbeveiliging schakelt het relais onder haar drempel altijd in. In thermostaatmodus bepaalt alleen de temperatuur het relais: openingsopdrachten hebben geen effect.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
34	Ingestelde temperatuur	`wachtwoord,E,TH,graden` `bijv. 1234,E,TH,21`	Alleen hele graden.
35	Winter / zomer	`wachtwoord,E,THM,0` · `wachtwoord,E,THM,1` `bijv. 1234,E,THM,1`	0 = winter (verwarmen, fabriek); 1 = zomer (koelen): bijv. bij een ingestelde temperatuur van 26 °C gaat de airco aan boven 26 °C. De vorstbeveiliging werkt in beide modi hetzelfde. Telt alleen in thermostaatmodus (BS,THON): in impuls- of bistabiele modus verandert er niets.
36	Vorstbeveiliging	`wachtwoord,E,AZ,graden` (0 = uit)	Onder deze temperatuur gaat het relais altijd aan.
37	Thermostaat aan	`wachtwoord,BS,THON`	‘Thermostat active (set:21C) live: 19.5C’
38	Thermostaat uit	`wachtwoord,BS,OFF`	‘Thermostat inactive …’. Alleen de vorstbeveiliging blijft actief.
39	Status van de thermostaat	`wachtwoord,BS,CHECK`	‘Thermostat active (set:21C) af:5C live: 19.5C Relay:ON’
40	Temperatuurmeting	`wachtwoord,E,TEMP`	‘Temperature: 19.5 C (chip 24.0 C)’

B8 Meldingen en sms doorsturen

BGates kan per meldingstype tot 5 nummers per sms waarschuwen. **NTF1**: stuurt onbekende sms’jes door (bijv. berichten van de provider). **NTF2**: statistieken (openingen, herstarts, sms). **NTF3**: elke keer dat het relais schakelt. **NTF4**: zwak signaal.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
41	Nummers aan een melding toevoegen	`wachtwoord,NTFn,INS,nr1,nr2` `bijv. 1234,NTF3,INS,+393471234567`	n = 1…4, max. 5 nummers per melding. Met NTF3 komt bij elke schakeling van het relais ‘Pulse telefoonnummer’.
42	Wie een melding ontvangt	`wachtwoord,NTFn,CHECK` `bijv. 1234,NTF1,CHECK`	Toont de nummers voor dat meldingstype.
43	Alle nummers verwijderen	`wachtwoord,NTFn,DEL` `bijv. 1234,NTF1,DEL`	Verwijdert alle nummers van die melding.
44	Drempel zwak signaal	`wachtwoord,NTF4,TRIGGER,niveau` (0–31, fabriek 5) `bijv. 1234,NTF4,TRIGGER,22`	Onder dit niveau komt de melding NTF4, bijv. ‘GSM quality signal < 20 (22)’.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
45	Statistieken nu versturen	`wachtwoord,NTF2,SEND` `bijv. 1234,NTF2,SEND`	Stuurt ‘Open:12 Output:0 Restart:1 SMS received:40 sent:38’ naar de NTF2-nummers.
46	Tellers op nul zetten	`wachtwoord,NTF2,RESET` `bijv. 1234,NTF2,RESET`	Zet de tellers van de NTF2-statistieken op nul.
47	Een sms versturen vanaf BGates	`wachtwoord,FWD,nummer,tekst` `bijv. 1234,FWD,+393471234567,Test`	BGates stuurt de tekst vanaf zijn eigen simkaart naar het opgegeven nummer.

B9 Extra in- en uitgang (*), op aanvraag

De digitale ingang en de open-collectoruitgang worden op aanvraag geactiveerd. Neem voor de instructies contact op met support (**info@bgates.it**) en vermeld het serienummer van de module.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
48	Open-collectoruitgang	`wachtwoord,E,OC,1` · `wachtwoord,E,OC,0`	‘OC: ON’ / ‘OC: OFF’
49	Digitale ingang	`wachtwoord,E,RI`	‘Input: ON’ / ‘Input: OFF’

B10 Status en diagnose

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
50	Volledige status	`wachtwoord,E,PING`	‘BGates AI, 2.3.209, Signal:21(Excellent), Smart:ON, Relay:OFF, Dir:12, A3, A1, M:1, B0, C1, PS:2.0, DS:10, DC:0, Timer:0, ArB:0, TH:18C, AF:5C, MD:W’. Het tweede veld is de **firmwareversie**. Signaal 0–31: Low <10, Ok 10–14, Good 15–20, Excellent >20. M: 1 impuls, 2 bistabiel, 3 timer, 4 thermostaat.
51	Tijd van de module	`wachtwoord,E,RTC`	‘BGates time: 14:05:33 26/10/20’: de datum staat in de volgorde jaar/maand/dag. Waar de tijd vandaan komt en hoe je hem corrigeert: zie B11.
52	Bevestiging van commando’s	`wachtwoord,E,A3` · `wachtwoord,E,A2`	A3 (fabriek met je eigen simkaart): stuurt ‘Command accepted’ voor elk geaccepteerd commando. A2: antwoordt alleen op commando’s die informatie teruggeven (fabriek met de BGates-simkaart).
53	Herstarten	`wachtwoord,E,REBOOT`	Herstart de module; de instellingen blijven bewaard.
54	Automatisch herstarten	`wachtwoord,E,AREBOOT,uren` (1–719, 0 = nooit)	Herstart de module elke N uur; handig waar het bereik wisselend is.

B11 Firmware-update en klok · voor installateurs

Met de BGates-simkaart (deel A) is alles al ingesteld en komen updates via het dashboard. Met je eigen simkaart werkt de module zonder mobiele data en zonder APN: de **APN** en **mobiele data** zijn alleen nodig om de **firmware bij te werken** via sms en, als terugvaloptie, om de tijd van internet te halen als het mobiele netwerk die niet doorgeeft.

De firmware bijwerken met je eigen simkaart

Je start de update zelf, met een sms: de module maakt een paar minuten verbinding met de BGates-server, downloadt de nieuwe versie (ongeveer 200 KB data), herstart en stuurt je een sms terug. De simkaart heeft **mobiele data** nodig en de **APN**

van de provider, die je maar één keer instelt. De firmware is digitaal ondertekend: de module installeert alleen echte BGates-bestanden, en als er iets misgaat, start hij opnieuw op met de vorige versie.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN

55	1 · APN instellen
	eenmalig
		`wachtwoord,E,APNSET,apn`
		`bijv. 1234,E,APNSET,ibox.tim.it`
		`wachtwoord,E,APNSET,apn,gebruiker,wachtwoord`
		`bijv. 1234,E,APNSET,ibox.tim.it,login,passwd`
			De APN is het internettoegangspunt van de provider, bijv. in Italië: TIM `ibox.tim.it` · Vodafone `mobile.vodafone.it` · WindTre `internet.it` · Iliad `iliad` · ho. `web.ho-mobile.it` ; elders vraag je hem op bij je provider. Vraagt de provider ook een **gebruikersnaam en wachtwoord** (meestal bij zakelijke APN's), zet ze dan na de APN in dezelfde sms: max. 16 tekens elk, zonder aanhalingstekens; voor alleen een wachtwoord laat je de gebruikersnaam leeg (`E,APNSET,apn,,wachtwoord`). Een `E,APNSET` zonder gebruikersnaam en wachtwoord wist ze. Antwoord: 'APN ibox.tim.it saved, no login. Internet time sync in progress: check with E,RTC in 2 minutes' (met gebruikersnaam en wachtwoord: '… saved, login set. …'); het wachtwoord verschijnt nooit in de antwoorden. Daarna herstart de module zijn modem en reageert hij ongeveer een minuut niet. Is de APN fout, dan maakt hij vanzelf weer verbinding met het netwerk en blijft hij via sms bereikbaar.

56	2 · Firmware bijwerken	`wachtwoord,E,FTPCHECK` `bijv. 1234,E,FTPCHECK`	Direct antwoord: 'Update: connecting to server'. Is er een nieuwe versie, dan herstart de module na een paar minuten (ongeveer een minuut zonder netwerk) en stuurt hij 'Updated to 2.3.xxx'. Is hij al bijgewerkt: 'Update: firmware already up to date (2.3.xxx)'.

ALS HET ANTWOORD IS…	WAT HET BETEKENT EN WAT JE DOET
Update failed, firmware 2.3.xxx	De vorige versie is gebleven en de module werkt gewoon. Probeer het later opnieuw.
Update: APN not set (E,APNSET,<apn>)	De APN ontbreekt: stel hem in (stap 1 hierboven) en probeer het opnieuw.
Update: data connection not available	Verkeerde APN, gebruikersnaam/wachtwoord van de APN ontbreekt of klopt niet, of geen mobiele data actief op de simkaart.
Update: no response from server (…) Update: server not available	De server heeft niet gereageerd: probeer het later opnieuw.
Update: connection refused by server	De server herkent de module niet: neem contact op met support en vermeld het serienummer.

De klok van de module

De tijd is alleen van belang als je tijdvakken of data gebruikt (B6). De module haalt hem **van het mobiele netwerk** zodra hij zich aanmeldt. Niet elke provider geeft hem echter door, of niet altijd betrouwbaar: geeft `E,RTC` een verkeerde tijd, dan zijn er

twee alternatieven.

- **Via internet**, als de simkaart mobiele data heeft: stel de APN in (hierboven). De module vraagt de tijd op bij een NTP-server direct na `E,APNSET`, en daarna vanzelf zodra de tijd 15 minuten ontbreekt (zo nodig met een nieuwe poging na 6 uur).
- **Handmatig**, als de simkaart geen mobiele data heeft: `E,RTC,JJMMDDuumm` (hieronder).

> **Zonder geldige tijd worden de beperkingen niet toegepast:** om niemand buiten te sluiten, kan elk nummer in de telefoonlijst altijd openen, op elk uur en ook na de einddatum.

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
57	Tijd uitlezen	`wachtwoord,E,RTC`	'BGates time: 14:05:33 26/10/20' = 14:05:33 op 20-10-2026 (jaar/maand/dag).
58	Tijd nu via internet ophalen	`wachtwoord,E,NTP`	Vereist de APN en mobiele data. Controleer na 2 minuten met `E,RTC`.
59	Tijdzone	`wachtwoord,E,TOS,A` · `wachtwoord,E,TOS,0` … `3` `wachtwoord,E,TOS`	A (fabriek): tijdzone en zomertijd van het netwerk. 0–3: vaste tijdzone, UTC+0 tot UTC+3. Zonder waarde krijg je de huidige instelling: 'TOS:AUTO,UTC+1,DST:1,...'.
60	Tijd handmatig instellen	`wachtwoord,E,RTC,JJMMDDuumm` `bijv. 1234,E,RTC,2610201405`	Lokale tijd: jaar, maand, dag, uren, minuten (hier 20-10-2026 om 14:05). Terugvaloptie voor simkaarten zonder mobiele data: heeft de simkaart data, stel dan liever de APN in, want dan blijft de klok vanzelf gelijk.

> **Klopt de tijd nog steeds niet?** Met mobiele data: controleer de APN, stuur `wachtwoord,E,NTP` en controleer na 2 minuten opnieuw met `E,RTC`; zonder data stel je hem handmatig in. Zit hij er precies een uur naast, controleer dan de tijdzone met `E,TOS`.

B12 Antwoordteksten

De standaardantwoorden zijn in het Engels. Elk antwoord kun je aanpassen (1 tot 60 tekens) met `wachtwoord,E,Tn,nieuwe tekst` (bijv. `1234,E,T1,Licht aan`).

STANDAARDTEKST	VERSTUURD BIJ
T0 · Command accepted	opdracht uitgevoerd (met A3)
T1 · AI ON	relais aan
T2 · AI OFF	relais uit
T3 · found in phonebook	nummer gevonden (C)
T4 · not found in phonebook	nummer niet gevonden (C)
T5 · successfully inserted	nummer toegevoegd
T6 · successfully removed	nummer verwijderd
T7 · Your password has been changed	wachtwoord gewijzigd
T8 · Timer ON	timer gestart
T9 · Timer OFF	timer gestopt
T10 · AI in pulse mode	BS,CHECK in impulsmodus
T11 · AI pulse	impuls (met B1)

STANDAARDTEKST	VERSTUURD BIJ
T12 · number already present	staat al in de telefoonlijst
T13 · Memory error	telefoonlijst vol
T14 · Multiple insert results	resultaat van MI
T15 · Total active numbers:	antwoord op E,DIR

B13 Resetten

NR.	FUNCTIE	TE VERSTUREN SMS	OPMERKINGEN
61	Instellingen resetten	`wachtwoord,E,RESET`	Zet de standaardinstellingen terug (wachtwoord 0000, Smart Start ON, A3, C1, impuls 2 s). Opgeslagen nummers blijven bewaard. Het wachtwoord wordt weer 0000 en moet opnieuw worden gewijzigd (B3, stap 1).
62	Fabrieksreset	`wachtwoord,E,FACTORY`	Wist alle nummers en zet berichten en instellingen terug naar de fabriekswaarden (wachtwoord 0000), zonder herstart. Doorloop daarna opnieuw de eerste stappen (B3) en voer zo nodig de nummers opnieuw in (B4).
	Wachtwoord vergeten · TEST-knop	—	Fabrieksreset met de TEST-knop: wacht met de module onder spanning tot de led snel knippert, houd TEST 30 seconden ingedrukt en wacht daarna 1 minuut. Alle nummers worden gewist en de fabrieksinstellingen teruggezet (wachtwoord 0000). Of neem contact op met support (info@bgates.it) en vermeld het serienummer.

(*) Betaalde diensten, op basis van gebruik of per gebruiker.

B Overzicht van de sms-commando's

Vind snel een commando: nummer, functie en pagina.

1	1 · Wachtwoord wijzigen	p. 13
2	2 · Status van de module	p. 13
3	Openen via sms	p. 14
4	Openen via sms zonder wachtwoord	p. 14
5	Smart Start OFF	p. 14
6	Smart Start ON (fabriek)	p. 14
7	Nummer toevoegen	p. 14
8	Meerdere nummers in één sms toevoegen	p. 14
9	Nummer verwijderen	p. 14
10	Nummer controleren	p. 14
11	Aantal opgeslagen nummers	p. 14
12	Lijst van opgeslagen nummers	p. 14
13	Alle nummers wissen	p. 14
14	Bevestiging bij toevoegen/verwijderen	p. 14
15	Impulsmodus (fabriek)	p. 15
16	Impulsduur	p. 15
17	Nu openen	p. 15
18	Bistabiele modus	p. 15
19	Aan / uit	p. 15
20	Relaisstatus	p. 15
21	Timer: N minuten aan	p. 15
22	Standaardduur van de timer	p. 15
23	Reactietijd bistabiel	p. 15
24	Pauze na een oproep	p. 15
25	Sms na een impuls	p. 15
26	Terugmelding na een bistabiele opdracht	p. 15
27	Tijd controleren	p. 16
28	Toevoegen met dagen, tijden en data	p. 16
29	Tijdvakken uitlezen	p. 16
30	Tijdvakken instellen	p. 16
31	Dagen zonder tijdvak	p. 16
32	Tijdschema aan / uit	p. 16
33	Beheerder van het tijdvak	p. 17
34	Ingestelde temperatuur	p. 17
35	Winter / zomer	p. 17
36	Vorstbeveiliging	p. 17
37	Thermostaat aan	p. 17
38	Thermostaat uit	p. 17
39	Status van de thermostaat	p. 17
40	Temperatuurmeting	p. 17
41	Nummers aan een melding toevoegen	p. 17
42	Wie een melding ontvangt	p. 17
43	Alle nummers verwijderen	p. 17
44	Drempel zwak signaal	p. 17
45	Statistieken nu versturen	p. 18
46	Tellers op nul zetten	p. 18
47	Een sms versturen vanaf BGates	p. 18
48	Open-collectoruitgang	p. 18
49	Digitale ingang	p. 18
50	Volledige status	p. 18
51	Tijd van de module	p. 18
52	Bevestiging van commando's	p. 18
53	Herstarten	p. 18
54	Automatisch herstarten	p. 18
55	1 · APN instellen	p. 19
56	2 · Firmware bijwerken	p. 19
57	Tijd uitlezen	p. 20
58	Tijd nu via internet ophalen	p. 20
59	Tijdzone	p. 20
60	Tijd handmatig instellen	p. 20
61	Instellingen resetten	p. 21
62	Fabrieksreset	p. 21

Technische specificaties

Voeding	90–240 V AC, 26 mA
Netwerk	4G LTE Cat 1, Bluetooth Low Energy 5.0
Relais	Max. stroom capacitieve belasting: 10 A @ 28 V DC, 10 A @ 240 V AC Max. stroom inductieve belasting: 5 A @ 28 V DC, 5 A @ 120 V AC
Contact	Potentiaalvrij wisselcontact (C / NO / NC)
Extra	Ingebouwde temperatuursensor
Nummers	Max. 1.000 opgeslagen nummers
Afmetingen	69 × 88 × 57 mm, 4 DIN-modules

Snelle links

Web-app
app.bgates.it

Dashboard
dashboard.bgates.it

Volledige handleiding
online versie

Contact en garantie

Contact: info@bgates.it · support in het Italiaans en Engels

Garantie: 2 jaar (5 jaar met SIM BGates Business) · volledige voorwaarden op www.bgates.it

Business Gates Srl · www.bgates.it · CE-conform product

Uitgave 10/2026 · Rev. 1.1

(*) Betaalde diensten, op basis van gebruik of per gebruiker.