



Guida completa

Web app, gestionale, app e comandi SMS

BGates AI 4G · Ed. 10/2026 · Rev. 1.1 · Italiano



Made in Italy



Bluetooth



VoLTE

90-240 V AC

4 DIN

Due modi di usare BGates AI 4G

BGates AI 4G apre cancelli, porte e varchi e comanda qualsiasi carico con un relè. Puoi usarlo in due modi, a seconda della SIM che c'è dentro. Questa guida è divisa di conseguenza: **Parte A** per chi usa la SIM BGates con uno dei nostri piani, **Parte B** per chi usa la propria SIM e comanda l'apparato via SMS.

A

Con la SIM BGates ALLEUROPE IOT

Già installata, solo da attivare. L'apparato è sempre online: apri e controlli dalla web app, gestisci utilizzatori e impostazioni dal gestionale. I comandi viaggiano via dati: nessun SMS di configurazione.

B

Con la tua SIM

Devi usare una SIM voce con servizio VoLTE attivo. Si apre chiamando il numero della SIM (chiamate sempre gratuite); si programma via SMS, con GT Manager (*) o con l'app BGates GT (*).

Indice

Installazione

Inserire la SIM · antenna · collegamenti

A

Con la SIM BGates

A1 Piani · A2 Attivazione con SIM Activator · A3 Web app · A4 Gestionale · A5 App Bluetooth

B

Con la tua SIM: i comandi SMS

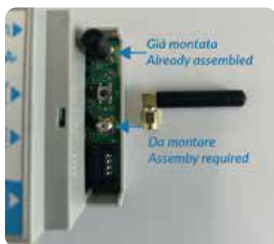
B1 Preparare la SIM · B2 Come si scrive un comando · B3 Primi passi · B4 Numeri abilitati · B5 Modalità del relè · B6 Fasce orarie e date · B7 Termostato · B8 Notifiche · B9 Ingresso e uscita ausiliari · B10 Stato e diagnostica · B11 Aggiornamento firmware e ora · B12 Testi delle risposte · B13 Ripristino

Specifiche e contatti

Dati tecnici · QR · assistenza · garanzia

Installazione

Vale per entrambi i modi. Monta l'apparato su guida DIN e collega tutto **prima** di dare tensione.

**A****B**

Antenna LTE: da montare in entrambi i casi. L'antenna Bluetooth è già montata.

- Alimentazione L / N 90–240 V AC.
- Relè C / NO / NC all'ingresso «start» o «pedonale» della centralina, o direttamente al carico.
- Antenne GSM e Bluetooth avvitate prima di dare tensione.

B

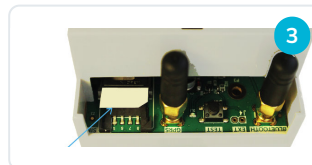
Solo con la tua SIM (VoLTE attivo): inserire la SIM



Spingi delicatamente lo sportello superiore verso l'interno per aprire il porta-SIM.



Alza lo sportello del porta-SIM.



Inserisci la SIM (formato standard) nello sportello superiore con il chip verso il basso.



Abbassa lo sportello e fallo scorrere verso l'esterno fino a bloccarlo.

Con la SIM BGates (modo A) la SIM è già dentro l'apparato: non aprire il porta-SIM.



PARTE A

Con la SIM BGates ALLEUROPE IOT

Già installata, solo da attivare. Usa la rete con più segnale tra gli operatori disponibili.

A1 Piani disponibili

Il piano si sceglie durante l'attivazione (vedi A2). Si può pagare mensilmente o annualmente; l'annuale costa meno.

SIM BGates Smart

da 3,99 €/mese IVA inclusa · per privati

Annuale: 47,88 € all'anno invece di 59,88 € (risparmi 12,00 €).

Più 9,99 € una tantum per l'attivazione della SIM, solo sulla prima fattura.

- SIM BGates ALLEUROPE IOT: si collega all'operatore con più segnale
- Fino a 500 utilizzatori inclusi, con invito via WhatsApp
- Attivazione dell'apparato con chiamata gratuita dal cellulare
- Attivazione dell'apparato via Internet con la web app BGates AI
- Setup dell'apparato dalla web app BGates AI
- Setup degli utilizzatori dalla web app, senza ingressi differenziati
- Bistabile temporizzato
- Bistabile a orario (fasce orarie)
- Apertura Bluetooth con l'app BGates GT a pagamento (*): 5,99 € iOS, 4,99 € Android, una tantum per utilizzatore
- Garanzia apparato 2 anni

SIM BGates Business

da 6,99 €/mese + IVA · solo per P.IVA

Annuale: 83,88 € + IVA all'anno invece di 107,88 € (8,99 €/mese; risparmi 24,00 €).

Più 29,99 € + IVA una tantum per l'attivazione della SIM, solo sulla prima fattura.

- SIM BGates ALLEUROPE IOT: si collega all'operatore con più segnale
- Fino a 1.000 utilizzatori inclusi, con invito via WhatsApp
- Attivazione dell'apparato con chiamata gratuita dal cellulare
- Attivazione dell'apparato via Internet con la web app BGates AI
- Setup dell'apparato dalla web app BGates AI
- Setup degli utilizzatori con ingressi differenziati: giorno, ora, da/al
- Bistabile temporizzato
- Bistabile a orario (fasce orarie)
- App iOS e Android per l'apertura via Bluetooth, inclusa
- Backup e ripristino dell'apparato
- Log degli accessi
- Raggruppamento apparati
- Garanzia apparato 5 anni

(*) Servizi a pagamento, a consumo o a utente.

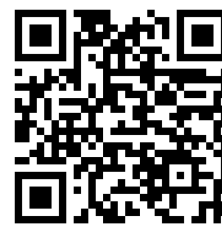
A2 Attivazione con SIM Activator

Primo passo: sull'apparato trovi l'etichetta SIM ACTIVATOR con un QR e la matricola (BG...). Inquadra il QR con la fotocamera del telefono: si apre SIM Activator (activator.bgates.it) già collegato al tuo apparato.

L'attivazione richiede pochi passaggi e meno di due minuti; alla fine l'apparato è online e compare nella tua web app e nel gestionale.

L'etichetta a fianco è un esempio: il QR vero è personale per ogni apparato.

SIM ACTIVATOR



BG26000000

Titolare: Business Gates S.r.l. · Informativa
app.bgates.it/informativa-utilizzatori

0 Benvenuto: SIM Activator riconosce l'apparato dalla matricola e mostra i quattro passi. Tocca Inizia.

1 Scegli il piano: Privato (SIM BGates Smart) o Azienda (SIM BGates Business, solo P.IVA), mensile o annuale. Tocca Scegli questo piano.

2 Crea l'account con email, nome, cellulare e password, oppure Accedi se ne hai già uno. Il cellulare indicato diventa una chiave d'apertura.

3 Paga con carta, PayPal, Apple Pay o Google Pay sulla pagina sicura Stripe. Il totale comprende piano e attivazione SIM (solo sulla prima fattura).

4 Attivazione in corso: tieni aperta la pagina. SIM Activator verifica il pagamento, attiva la SIM e assegna il numero; di solito meno di un minuto.

✓ Il tuo BGates è pronto: ecco il numero da chiamare per aprire. Tocca Chiama ora per provare o Salva nei contatti.

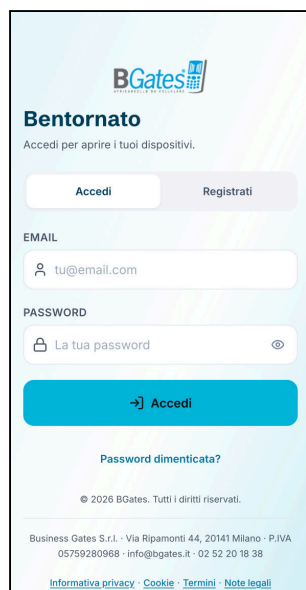
Da qui l'apparato compare nella web app e nel gestionale: invita le persone che devono aprire (A4). Le schermate mostrano dati di esempio.

A3 Web app BGates AI · per chi apre

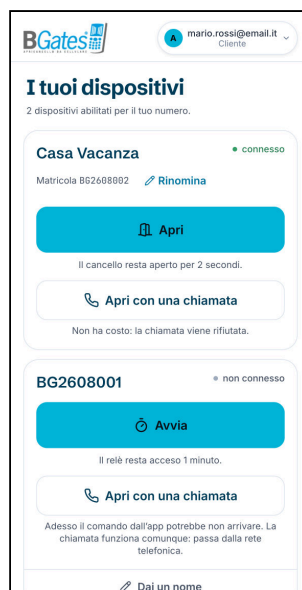
app.bgates.it · funziona da browser su qualsiasi telefono, senza installare nulla. Ogni utilizzatore abilitato riceve un messaggio su WhatsApp (o un SMS, se non ha WhatsApp) con il numero da chiamare e il link per entrare; in alternativa un QR da inquadrare.



- 1 L'invito: quando vieni abilitato ricevi un messaggio su WhatsApp (o un SMS, se non hai WhatsApp) con il numero da chiamare e il link per attivare l'app.



- 2 Accedi con email e password, o Registrati.

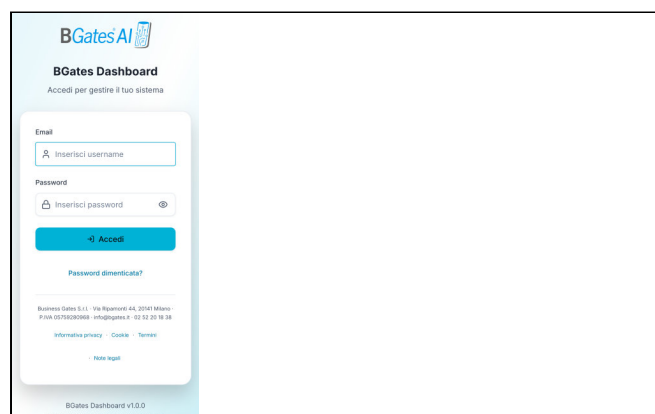


- 3 I tuoi dispositivi: ogni apparato a cui sei abilitato, con lo stato connesso / non connesso.

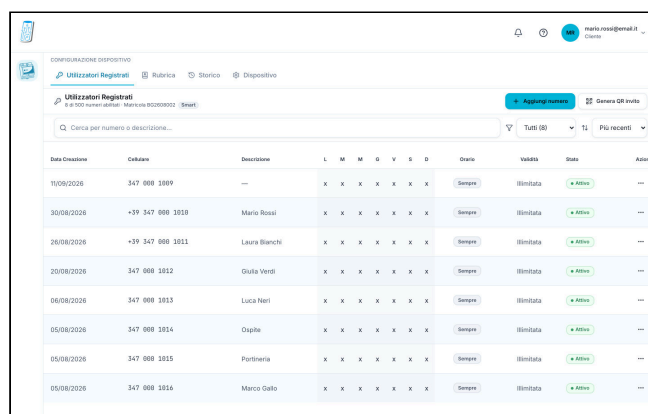
- 4 Apri (impulso): il cancello resta aperto per il tempo impostato. Se l'apparato è in modalità bistabile/timer il pulsante diventa Avvia (es. «Il relè resta acceso 1 minuto»).
- 5 Apri con una chiamata: chiama il numero dell'apparato. Non ha costo, la chiamata viene rifiutata; funziona anche quando la connessione dati non arriva.
- 6 Rinomina / Dai un nome per riconoscere subito i tuoi varchi. Puoi aggiungere la web app alla schermata iniziale: si apre come un'app.

A4 Gestionale · per chi gestisce

dashboard.bgates.it · da computer, tablet o telefono. Qui chi gestisce abilita i numeri, invia gli inviti, apre e cambia le impostazioni. Il gestionale traduce le scelte nei comandi e li manda all'apparato via dati: non serve conoscere gli SMS della Parte B. Con un solo dispositivo entri dritto nella sua scheda; con più di uno parti dall'elenco. Le pagine sono quattro: Utilizzatori Registrati, Rubrica, Storico e Dispositivo.



- 1 Accedi con le credenziali dell'account creato in attivazione.



- 2 Utilizzatori Registrati: i numeri abilitati con giorni, orario, validità e stato. In alto il conteggio sul massimo del piano; le richieste arrivate dal QR compaiono in cima con «Approva» e «Rifiuta».

Abilitare un numero

- 1 Tocca **Aggiungi numero** (sul telefono «+» → «Scrivi il numero»).
- 2 Scegli il paese, scrivi il numero e il nome della persona. Per un numero estero scegli il paese giusto: con il prefisso sbagliato il messaggio non arriva.
- 3 Quando può aprire: giorni, fascia oraria e periodo di validità (piano Business). Di partenza il numero apre sempre.
- 4 Spunta «Ho informato la persona...» e tocca **Attiva numero**.
- 5 Alla persona arriva il messaggio su WhatsApp con il link; se WhatsApp non c'è, un SMS.

Il numero può arrivare anche dalla **Rubrica**: tocchi un contatto e il modulo si apre già compilato.

Nuovo numero
Casa Vacanze

PERSONA DA ABILITARE

Numero *
+39 3XXXXXXX
Formato nazionale senza prefisso, es. 3XXXXXXX

Nome
Es: Mario Rossi

QUANDO PUÒ APRIRE

Giorni
Compresso nel piano Business Tutti i giorni >

Fascia oraria
Compresso nel piano Business Qualsiasi ora >

Periodo di validità
Compresso nel piano Business Senza scadenza >

Con questo piano ogni numero apre sempre. Per limitarlo serve il piano Business.

☐ Ho informato la persona e ha accettato di ricevere il messaggio.

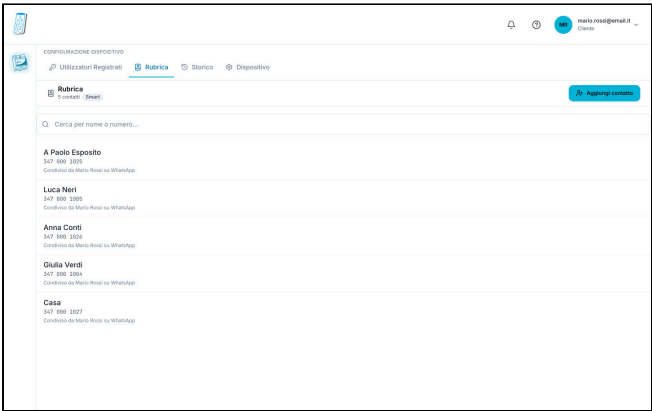
Attiva numero

Sospendere, reinvitare, togliere

Dal menu della riga (⋮): **Modifica** (l'interruttore «Numero attivo» sospende il numero senza perderlo; qui cambi nome, orari e validità), **Reinvita** (rispedisce il messaggio con il link), **Riattiva**, **Elimina** (toglie il numero dal dispositivo; non si annulla).

QR di invito

Genera QR invito (sul telefono «+» → «QR di invito»). **QR permanente**: volantino PDF, PNG o link; chi lo inquadra lascia nome e numero e l'invito parte solo dopo «Approva». «Revoca» spegne il QR e ne crea uno nuovo. **Inviti personali**: scegli quanti, «Crea inviti», poi «Stampa da consegnare»: ogni tagliando vale una sola volta e abilita subito chi lo inquadra. Una copia fotografata vale quanto l'originale: consegnali a mano.



- 3 **Rubrica**: i tuoi contatti, gli stessi su tutti i dispositivi. Si aggiungono a mano, dai contatti del telefono, da file .vcf, condividendoli su WhatsApp o da un foglio Excel (modello scaricabile).

CONFIGURAZIONE DISPOSITIVO

Utilizzatori Registrati Rubrica Storico Dispositivo

Storico comandi
+ Aggiungi comando

Cerca nello storico...

Conserviamo questi eventi 12 mesi; poi restano in forma anonima. I numeri non abilitati li vedi mascherati.

Ora	Comando	Chi	Canale	Esito	Risposta del dispositivo	Azioni
GIOVEDÌ 14 SETTEMBRE 2020						
14:44	Apertura (impulso 2 s)	347 000 1001	MQTT	Eseguito	Dispositivo eseguito — Apertura (impulso 2 s)	Dettaglio >
MERCOLEDÌ 23 SETTEMBRE 2020						
14:51	Ping (verifica presenza)	zz-verifica	MQTT	Eseguito	Dispositivo raggiungibile — segnale GSM 20/31, firmware 2.3.582	Dettaglio >
13:37	Apertura (impulso 2 s)	Installatore	MQTT	Eseguito	Dispositivo eseguito — Apertura (impulso 2 s)	Dettaglio >
13:36	Apertura (impulso 2 s)	Portineria — 347 000 1007	MQTT	Eseguito	Dispositivo eseguito — Apertura (impulso 2 s)	Dettaglio >
MARTEDÌ 22 SETTEMBRE 2020						
17:32	Revocato accesso a 347 000 1031	Installatore	MQTT	Successo	—	Dettaglio >
17:32	Revocato accesso a 347 000 1031	Installatore	MQTT	Eseguito	Dispositivo eseguito — Revocato accesso a 347 000 1031	Dettaglio >
17:31	Revocato accesso a 347 000 1031	Installatore	MQTT	Eseguito	Dispositivo eseguito — Revocato accesso a 347 000 1031	Dettaglio >

- 4 **Storico comandi**: ogni comando con ora, chi, canale ed esito. Tocca «Dettaglio» per la risposta del dispositivo. Filtri per testo e data; «Esporta CSV». Conservato 12 mesi.

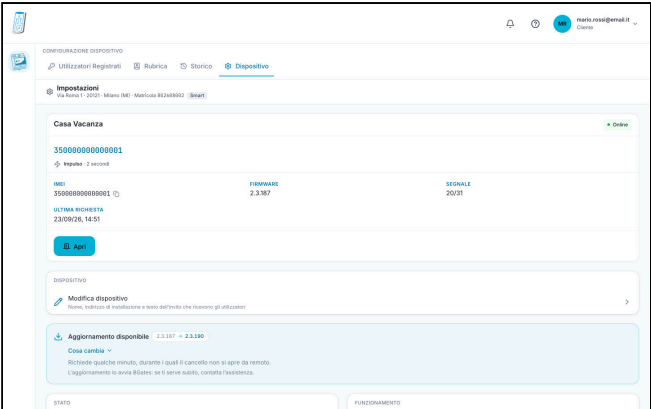
«Inviato» vuol dire partito, non eseguito: lo conferma solo «Eseguito». Il registro delle aperture per persona è del piano Business.

Aprire e impostazioni · pagina Dispositivo

In cima alla pagina il pulsante di comando, che cambia con la modalità:

- **Impulso:** «Apri».
- **Bistabile:** verde «Acceso» o rosso «Spento»; un tocco commuta.
- **Timer:** «Avvia timer · N minuti»; mentre corre dice «Si spegne fra...».
- **Termostato:** nessun comando a mano, mostra solo lo stato del relè.

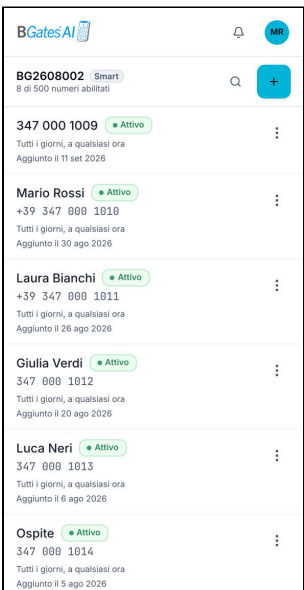
Se l'apparato non risponde entro 20 secondi il pulsante si sblocca e l'esito arriva dopo nello Storico. Dentro una fascia oraria i comandi a mano vengono rifiutati.



- **Funzionamento:** modalità del relè (impulso o bistabile) e funzione attiva: nessuna, Timer, A orario (fasce), Termostato. Una alla volta; ogni valore parte solo quando confermi.
- **Fasce orarie:** con «A orario» il relè resta acceso nelle fasce scelte («Imposta le fasce»: una o due fasce al giorno, o «Giorni senza fascia»). L'ora di fine è compresa: 8–19 vale fino alle 19:59. Per limitare una sola persona non servono le fasce: usa «Quando può aprire» sul suo numero.
- **Stato:** «Aggiorna lo stato» (segnale, firmware, relè, modalità), «Verifica data e ora», «Scarica le ultime aperture».
- **Avanzate:** Smart Start, squilli prima di rispondere, impulso fine, riavvio automatico, lettura della temperatura, invio dei numeri mancanti.
- **Manutenzione** (in rosso, sempre dietro conferma): numeri a bordo, rubrica dell'apparato, riavvio, reset (tiene i numeri) e ripristino di fabbrica (cancella anche i numeri).
- **Modifica dispositivo:** nome, indirizzo di installazione e testo dell'invito che ricevono le persone abilitate.
- **Aggiornamenti firmware:** quando è disponibile una nuova versione compare il riquadro «Aggiornamento disponibile»; durante l'aggiornamento (qualche minuto) il cancello non si apre da remoto.

Dal telefono

Il gestionale funziona anche dal telefono, con le quattro pagine nella barra in basso. Si installa come un'app: su iPhone apri il link in Safari → Condividi → «Aggiungi a Home»; su Android tocca «Installa».



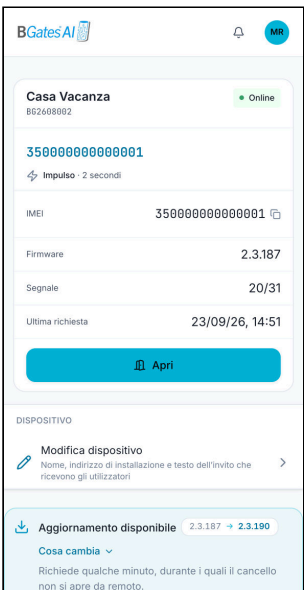
Utilizzatori Registrati



Rubrica



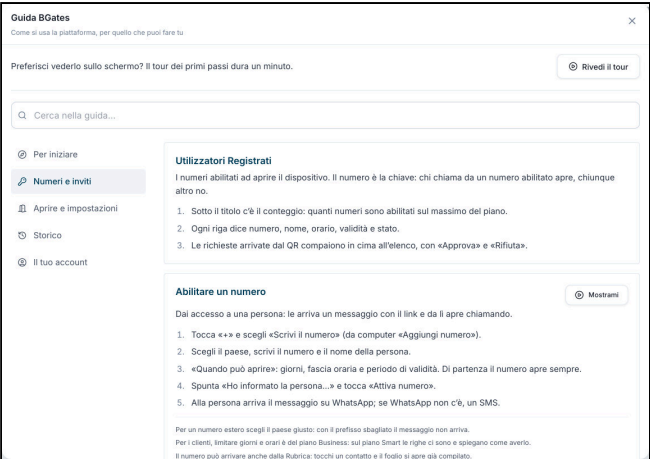
Storico



Dispositivo

Il tuo account e la guida integrata

- **Profilo:** menu dell'avatar in alto a destra → «Profilo»; «Cambia password» chiude tutte le sessioni aperte. Il numero di telefono non si cambia da qui: è la chiave con cui apri.
- **Il mio abbonamento:** piano, fatture e metodo di pagamento.
- **Documenti legali e i tuoi dati:** documenti accettati, «Esporta i tuoi dati», «Elimina il tuo account».
- **Notifiche:** la campanella. Ti avvisiamo quando un BGates non risponde, un comando fallisce o una persona accetta un invito.
- **Assistente di configurazione:** ti porta dove si fa e prepara le modifiche, che partono solo se confermi.
- **Guida BGates (?):** la guida integrata, divisa in Per iniziare, Numeri e inviti, Aprire e impostazioni, Storico, Il tuo account; «Rivedi il tour» ripropone il tour dei primi passi.



Riepilogo delle funzioni

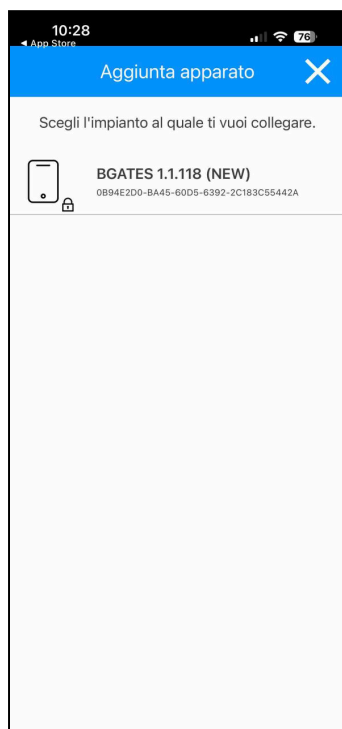
FUNZIONE	COME
Apri e comanda il relè	Pulsante nella scheda dell'apparato: impulso, acceso/spento, timer. L'esito arriva in un secondo.
Utilizzatori	Fino a 500 numeri con nome (Smart) o 1.000 (Business). Con Business: ingressi differenziati per giorno, ora e da data a data.
Inviti	Ogni utilizzatore riceve su WhatsApp e via email il link per aprire dalla web app; oppure un QR da inquadrare.
Programmazione oraria	Fasce per giorno in cui il cancello resta aperto (fino a due fasce al giorno).
Termostato	Temperatura di consegna, antigelo, temperatura misurata in tempo reale.
Stato in tempo reale	Online/offline, segnale, relè, temperatura, ultimi comandi e risposte.
Aggiornamenti firmware	Dal gestionale, con il registro delle versioni.
Backup e ripristino Business	Numeri e impostazioni salvati sul server e ricaricati su un apparato nuovo.
Log degli accessi Business	Chi ha aperto, quando e come.
Raggruppamento apparati Business	Più apparati gestiti insieme (es. ingressi dello stesso edificio).

A5 App Bluetooth · apertura da vicino

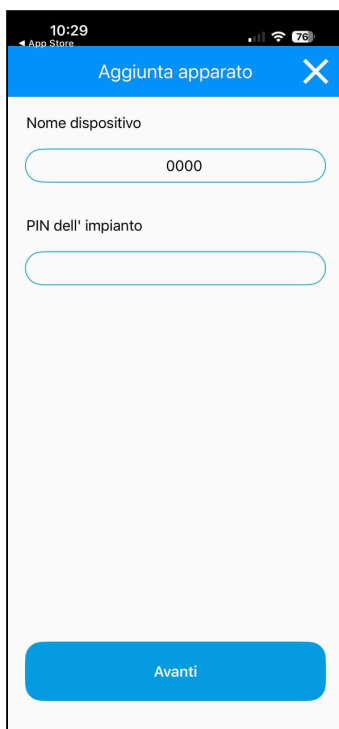
Per aprire da vicino, anche senza rete dati. Con SIM BGates Smart si usa l'app BGates GT (*); con SIM BGates Business l'app BGates Business (iOS · Android) è gratuita e inclusa per 500 utilizzatori.

BGates GT · piano Smart

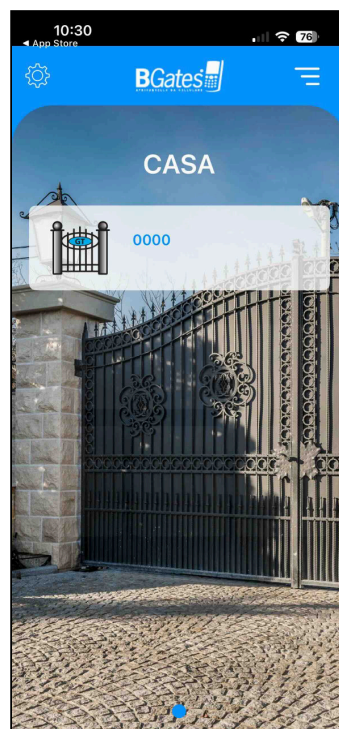
L'app BGates GT (*) permette l'apertura via Bluetooth anche con il piano Smart. Si installa da App Store o Google Play; al primo avvio consenti l'accesso al Bluetooth. Dal menu (le tre linee in alto a destra) → «I miei impianti» → «+» si aggiunge l'apparato.



- 1 Aggiunta apparato: scegli il BGates trovato vicino a te, poi inserisci il tuo numero di telefono.



- 2 Nome e PIN: dai un nome al varco e inserisci il PIN dell'impianto (di fabbrica 0000).



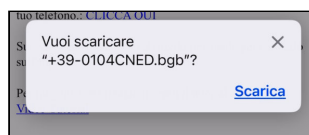
- 3 Apertura: tocca il pulsante del varco quando sei vicino all'apparato.

BGates Business · piano Business: dall'invito all'apertura

- 1 Arriva l'invito. Quando chi gestisce abilita il tuo numero, ricevi un messaggio con il link personale d'invito.
- 2 Apri il link dal telefono: la pagina d'invito spiega i tre passi.
- 3 Installa l'app BGates Business, gratuita, da App Store o Google Play.
- 4 Scarica il file d'invito toccando «Clicca qui per scaricare il file d'invito» e conferma «Scarica».
- 5 Apri il file scaricato: l'invito si associa all'app BGates Business, che si apre con il pulsante del tuo varco.
- 6 Avvicinati e apri. Il pulsante si attiva solo quando sei vicino all'apparato (entro 10–20 metri).



- 1 Il messaggio d'invito.

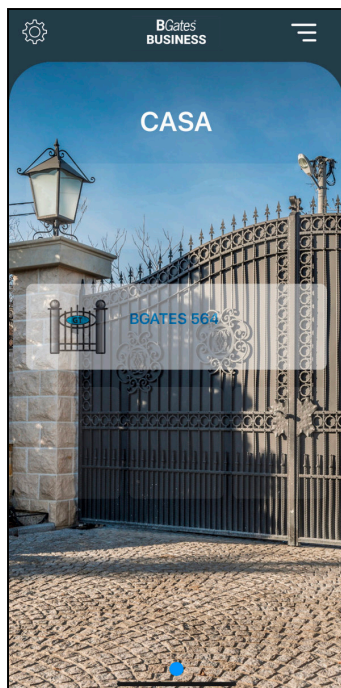


- 4 Scarica il file d'invito.

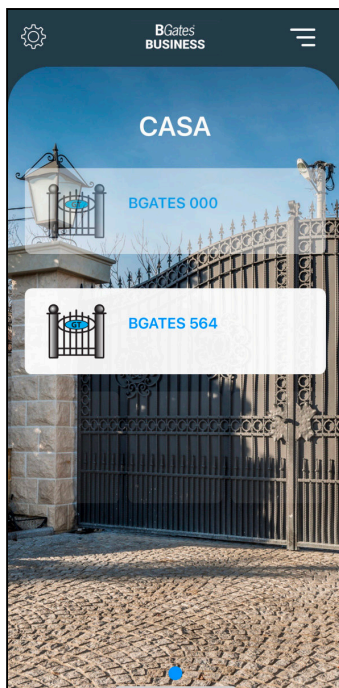


- 2 La pagina d'invito con i tre passi.

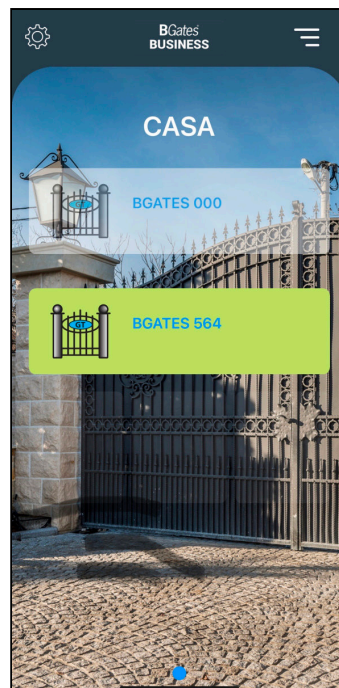




6 Lontano: il pulsante del varco è spento.



6 In prossimità: il pulsante si attiva.



6 Apertura: tocca il pulsante, diventa verde e il varco si apre.

Il file d'invito è personale: vale solo per il tuo numero e per i varchi a cui sei abilitato. Se cambi telefono, chiedi a chi gestisce di reinviarti l'invito (Gestionale → ⋮ → Reinvita).

(*) Servizi a pagamento, a consumo o a utente.

PARTE B

B

Con la tua SIM: i comandi SMS

Devi usare una SIM voce con servizio VoLTE attivo. BGates lavora da solo: si apre chiamando il numero della SIM e si programma via SMS, da qualsiasi telefono. All'installazione basta cambiare la password (Primi passi, B3): di fabbrica l'apparato apre già a tutte le chiamate. Il traffico dati non è necessario: serve solo per aggiornare il firmware via SMS (B11).

B1 Preparare la SIM

- SIM voce in formato standard, con servizio VoLTE attivo (verificato con l'operatore).
- Il traffico dati non serve per aprire e programmare l'apparato: serve solo per aggiornare il firmware via SMS (B11). Bastano pochi MB l'anno.
- Togli il PIN e disattiva segreteria e avviso di chiamata (mettila prima in un telefono).
- Inseriscila come indicato in Installazione (passi 1-4), poi dai tensione.
- Il numero da cui chiami non deve essere nascosto. Se lo è, chiama antepoendo *31# al numero dell'apparato (es. *31#3471234567). Per numeri fissi o centralini nascosti rivolgiti al tuo operatore o modifica le impostazioni del centralino.
- Chiama il numero della SIM: di fabbrica (Smart Start ON) l'apparato apre a tutte le chiamate. Le chiamate sono sempre gratuite: l'apparato non risponde, riconosce il numero e aziona il relè.
- Programmazione via SMS, oppure con GT Manager (*) o l'app BGates GT (*) via Bluetooth: i comandi sono gli stessi.

B2 Come si scrive un comando

Ogni comando è un SMS formato da campi separati da virgola, senza spazi: password, COMANDO, valore. I comandi di configurazione iniziano con E (es. 1234, E, PIN6); nei nomi dei comandi maiuscole e minuscole sono indifferenti. Le risposte dell'apparato sono in inglese.

La password è di quattro caratteri, cifre o lettere (di fabbrica 0000). Anche qui maiuscole e minuscole sono indifferenti: AB12 e ab12 sono la stessa password. Con la tua SIM va cambiata subito: finché resta 0000, via SMS l'apparato accetta solo il cambio password (B3, passo 1). Un comando con password sbagliata viene ignorato, senza risposta; dopo 3 errori dallo stesso numero l'apparato ignora quel numero per 30 secondi, poi per un tempo doppio a ogni nuovo errore, fino a 30 minuti. Gli altri numeri continuano a funzionare.

B3 Primi passi

All'installazione c'è un solo passo obbligatorio: cambiare la password. Poi controlla lo stato dell'apparato. Di fabbrica BGates apre già a tutte le chiamate: se vuoi che apra solo a certi numeri vedi B4. Dal passo 2 in poi, al posto di «password» scrivi la password nuova.

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
1	1 - Cambia la password obbligatorio	0000, P, nuova es. 0000, P, 4821	Obbligatorio cambiare la password. Finché la password è 0000, a ogni altro comando via SMS l'apparato risponde «Default password: set a new one with 0000,P,<4 characters>». Quattro caratteri, cifre o lettere (maiuscole e minuscole indifferenti). Risposta «Your password has been changed». Conservala in un posto sicuro. Le chiamate aprono anche prima del cambio.
2	2 - Stato dell'apparato	password, E, PIN6 es. 4821, E, PIN6	Risponde con la versione del firmware, il segnale e le impostazioni (vedi B10). Per portare il firmware all'ultima versione vedi B11.

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
3	Apri con un SMS	password,PULSE,secondi es. 1234,PULSE,2	Attiva subito il relè per i secondi indicati (1–60), da qualsiasi telefono, senza cambiare la modalità. Risponde con un SMS di conferma. In modalità termostato non apre: «PULSE: not allowed in thermostat mode».
4	Apri con un SMS senza password	Open	Fa scattare il relè sia in impulso sia in bistabile. Con Smart Start OFF funziona solo dai numeri abilitati.

B4 Numeri abilitati

Di fabbrica BGates apre a tutte le chiamate (Smart Start ON): chiunque chiami il numero della SIM apre, senza memorizzare nessun numero. Se vuoi che apra solo ai numeri abilitati:

- Prima inserisci i numeri (I o MI, qui sotto);
- poi spegni lo Smart Start con **password,E,SMART=OFF**. In quest'ordine: con Smart Start OFF e la rubrica vuota non apre nessuno.

Scrivi i numeri sempre con il prefisso internazionale, anche quelli italiani: +39... oppure 0039... (+34... o 0034... per la Spagna, e così via). Vale per tutti i comandi che contengono un numero. Per far aprire un numero solo in certi giorni, ore o periodi vedi B6.

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
5	Smart Start OFF	password,E,SMART=OFF es. 1234,E,SMART=OFF	Apri solo ai numeri abilitati. Mandalo dopo aver inserito i numeri.
6	Smart Start ON (fabbrica)	password,E,SMART=ON es. 1234,E,SMART=ON	Apri a tutte le chiamate: l'apparato non ha bisogno di nessuna programmazione. Impostazione di fabbrica.
7	Abilita un numero	password,I,numero es. 1234,I,+393471234567	Risposta «00393471234567 successfully inserted»: l'apparato salva il + come 00. Si possono abilitare anche numeri fissi (es. +390612345678).
8	Abilita più numeri in un SMS massimo 9 numeri alla volta	password,MI,num1,num2,num3 es. 1234,MI,+393471234567,+393481234567	Risposta «Multiple insert results (NEW/ALREADY PRESENT) (n / m)»: quanti numeri nuovi e quanti già presenti.
9	Cancella un numero	password,D,numero es. 1234,D,+393471234567	Risposta «+393471234567 successfully removed».
10	Verifica un numero	password,C,numero es. 1234,C,+393471234567	«... found in phonebook» se abilitato (con giorni, orari e date), «... not found in phonebook» se non abilitato.
11	Quanti numeri in rubrica	password,E,DIR es. 1234,E,DIR	Risposta «Total active numbers: 12».
12	Elenco dei numeri	password,E,LIST,pagina es. 1234,E,LIST,2	Un SMS per pagina, 9 numeri a pagina: «Page 2/3 (23): 00393471234567 ...». Senza pagina arriva la prima.
13	Cancella tutti i numeri	password,E,DELETE	Attenzione: cancella tutti i numeri memorizzati. La configurazione resta.
14	Conferma degli inserimenti	password,E,A1 · password,E,A0	A1 (fabbrica): un SMS di risposta per ogni numero inserito o tolto (comandi I, MI, D). A0: nessuna risposta.

B5 Modalità del relè

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
15	Modalità impulso (fabbrica)	<code>password,E,M,1</code>	Alla chiamata il relè si attiva per la durata impostata (2 s di fabbrica) e poi si rilascia: cancelli e porte.
16	Durata dell'impulso	<code>password,E,PS,secondi</code> (1–30, fabbrica 2) <code>password,E,PSS,decimi</code> es. 1234,E,PS,5	PS in secondi; PSS in decimi di secondo, per le automazioni che richiedono una durata più precisa.
17	Apri adesso	<code>password,PULSE,secondi</code> (1–60) es. 1234,PULSE,5	Attiva subito il relè per i secondi indicati, al posto della chiamata, senza cambiare la modalità. Risponde con un SMS di conferma. In termostato non apre.
18	Modalità bistabile	<code>password,E,M,2</code>	Ogni chiamata accende o spegne il relè, che resta nello stato in cui lo lasci: luci, elettroserrature, caldaia.
19	Acceso / spento	<code>password,BS,ON</code> · <code>password,BS,OFF</code> es. 1234,BS,ON	BS,ON mette l'apparato in bistabile e accende il relè («AI ON»). BS,OFF spegne il relè, anche un timer prima della scadenza; l'apparato resta in bistabile o timer («AI OFF» / «Timer OFF»).
20	Stato del relè	<code>password,BS,CHECK</code> es. 1234,BS,CHECK	Risponde con lo stato: «AI ON», «AI OFF», «AI in pulse mode», «Timer ON» con i minuti mancanti, o lo stato del termostato.
21	Timer: acceso per N minuti	<code>password,BS,minuti</code> (1–1440) es. 1234,BS,30	«Timer ON»: si spegne da solo allo scadere; BS,OFF lo ferma prima («Timer OFF»).
22	Durata predefinita del timer	<code>password,E,TIMER,minuti</code> (1–1440) es. 1234,E,TIMER,120	Mette l'apparato in modalità timer con questa durata (max 24 ore): il timer parte alla chiamata successiva. 0 = torna a impulso.
23	Ritardo risposta bistabile	<code>password,E,DS,secondi</code> (0–30, fabbrica 10) es. 1234,E,DS,10	Attesa prima della risposta dopo un comando bistabile da chiamata. Per sapere lo stato senza cambiarlo, chiama e riaggancia prima di questo tempo: ricevi «AI ON» o «AI OFF».
24	Pausa dopo una chiamata	<code>password,E,DC,secondi</code> (0–30, fabbrica 0) es. 1234,E,DC,10	Dopo aver gestito una chiamata, per questi secondi l'apparato ignora le altre chiamate. Risolve il problema della doppia apertura del relè (chi richiama subito). 0 = nessuna pausa.
25	Risposta dopo l'impulso	<code>password,E,B1</code> · <code>password,E,B0</code>	B1: SMS «AI pulse» a ogni apertura. B0 (fabbrica): nessuna risposta.
26	Risposta dopo un comando bistabile	<code>password,E,C1</code> · <code>C2</code> · <code>C0</code>	C1 (fabbrica): SMS di stato «AI ON» / «AI OFF». C2: l'apparato ti richiama se il relè è attivo. C0: nessuna risposta.

B6 Fasce orarie e date

Le fasce orarie servono in due casi: per far aprire un numero solo in certi giorni, ore o periodi, oppure per tenere il cancello aperto in certe ore. In tutti e due i casi l'apparato deve avere l'ora giusta. Se non usi fasce né date, l'ora non ti serve.

Prima di tutto: controlla l'ora

Di solito l'apparato prende l'ora dalla rete dell'operatore appena si registra. Controllala prima di impostare fasce o date; se manca o è sbagliata vedi B11. Senza ora valida, per non lasciare fuori nessuno, ogni numero in rubrica apre sempre, a qualsiasi ora e anche dopo la scadenza.

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
27	Controlla l'ora	password, E, RTC es. 1234, E, RTC	Risposta «BGates time: 14:05:33 26/10/20» = ore 14:05:33 del 20 ottobre 2026: la data si legge anno/mese/giorno. Se è sbagliata vedi B11.

Numeri abilitati solo in certi giorni, ore o date

Ogni numero può valere sempre, oppure solo in certi giorni, in certe ore e in un periodo:

numero;giorni;fascia1;fascia2;date. Giorni = le cifre dei giorni ammessi, 1 = lunedì ... 7 = domenica (es. 12345 = da lunedì a venerdì, 67 = sabato e domenica). Fasce = fino a due, a ore intere, ognuna come ora di inizio e ora di fine separate dal trattino; l'ora di fine è esclusa: 8-12 vale dalle 8:00 alle 12:00, 0-24 tutto il giorno. Date = una data sola (gg/mm/aa) è la scadenza: valido da subito fino a quel giorno compreso; una data seguita dal trattino (gg/mm/aa-) è l'inizio: valido da quel giorno senza scadenza; due date unite dal trattino (gg/mm/aa-gg/mm/aa) sono il periodo, estremi compresi. Senza date il numero è sempre valido. I campi dopo il numero sono facoltativi. Con Smart Start ON l'apparato apre comunque a tutti: i limiti valgono solo con Smart Start OFF (B4).

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
28	Abilita con giorni, orari e date	password, I, numero;giorni;fascia1;fascia2;date es. 1234, I, +393478957930;12345;8-10;31/10/26 es. 1234, I, +393478957930;12345;8-10;01/11/26- es. 1234, I, +393471234567;12345;8-12;14-18;01/10/26-31/12/26	Da lunedì a venerdì nelle fasce indicate (8-10 = dalle 8:00 alle 10:00) e: • valido da subito fino al 31/10 compreso; • valido dal 1/11 senza scadenza; • valido dal 1/10 al 31/12 compresi. Senza date il numero è sempre valido. Le parti sono separate da «;», le due date del periodo dal trattino.

Cancello aperto in una fascia oraria

Dentro la fascia il relè resta acceso (cancello aperto), fuori torna a impulso. Fino a due fasce al giorno a ore intere; l'ora di fine è esclusa (8-18 vale dalle 8:00 alle 18:00). Non si applica in modalità termostato.

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
29	Leggi le fasce	password, E, SCHED	«SCHED:ON 1=8-12,14-18 2=8-18 3=-...» (1 = lunedì ... 7 = domenica, «-» = nessuna fascia)
30	Imposta le fasce	password, E, SCHED, giorni;fascia1;fascia2 es. 1234, E, SCHED, 12345;8-12;14-18	Giorni come cifre (1 = lunedì ... 7 = domenica): qui da lunedì a venerdì, 8-12 e 14-18. Fino a due fasce, separate da «;»; gli altri giorni non cambiano. Risposta «SCHED: 12345 set».
31	Giorni senza fasce	password, E, SCHED, giorni;OFF es. 1234, E, SCHED, 67;OFF	Toglie le fasce ai giorni indicati: qui sabato e domenica. Risposta «SCHED: 67 closed».
32	Accendi / spegni la funzione	password, E, SCHED, ON · OFF	Le fasce restano in memoria anche da spenta.
33	Amministratore della fascia	password, NTF5, INS, numero es. 1234, NTF5, INS, +393471234567	Chiamando da questo numero durante la fascia si chiude il cancello fino a fine fascia; BS, ON lo riapre. Per aprire fuori fascia va abilitato anche con I. NTF5, CHECK lo rilegge, NTF5, DEL lo toglie.

B7 Termostato

Con il sensore di temperatura a bordo BGates comanda una caldaia o un condizionatore. **Inverno** (caldaia, di fabbrica): il relè si accende sotto la temperatura impostata e si spegne sopra. **Estate** (condizionatore): il relè si accende sopra la temperatura impostata e si spegne sotto. Si sceglie con E, THM. L'antigelo accende il relè in ogni caso sotto la sua soglia. In modalità termostato il relè appartiene alla temperatura: un comando di apertura non fa nulla.

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
34	Temperatura di consegna	password, E, TH, gradi es. 1234, E, TH, 21	Gradi interi.
35	Inverno / estate	password, E, THM, 0 password, E, THM, 1 es. 1234, E, THM, 1	0 = inverno (caldaia, di fabbrica); 1 = estate (condizionatore): es. con consegna 26 °C il condizionatore si accende sopra i 26 °C. L'antigelo funziona allo stesso modo in tutte e due le modalità. Conta solo in modalità termostato (BS, THON): in impulso o bistabile non cambia niente.
36	Antigelo	password, E, AZ, gradi (0 = spento)	Sotto questa temperatura il relè si accende sempre.
37	Termostato acceso	password, BS, THON	«Thermostat active (set:21C) live: 19.5C»
38	Termostato spento	password, BS, OFF	«Thermostat inactive ...». Resta solo l'antigelo.
39	Stato del termostato	password, BS, CHECK	«Thermostat active (set:21C) af:5C live: 19.5C Relay:ON»
40	Temperatura misurata	password, E, TEMP	«Temperature: 19.5 C (chip 24.0 C)»

B8 Notifiche e inoltro SMS

BGates può avvisare via SMS fino a 5 numeri per ogni tipo di notifica. **NTF1**: inoltra gli SMS non riconosciuti (es. messaggi dell'operatore). **NTF2**: statistiche (aperture, riavvii, SMS). **NTF3**: ogni movimento del relè. **NTF4**: segnale basso.

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
41	Aggiungi numeri a una notifica	password, NTFn, INS, num1, num2 es. 1234, NTF3, INS, +393471234567	n = 1...4, massimo 5 numeri per notifica. Con NTF3 a ogni movimento del relè arriva «Pulse numerotelefono».
42	Chi riceve una notifica	password, NTFn, CHECK es. 1234, NTF1, CHECK	Elenco dei numeri di quel tipo.
43	Togli tutti i numeri	password, NTFn, DEL es. 1234, NTF1, DEL	Toglie tutti i numeri di quella notifica.
44	Soglia del segnale basso	password, NTF4, TRIGGER, livello (0-31, fabbrica 5) es. 1234, NTF4, TRIGGER, 22	Sotto questo livello arriva l'avviso NTF4, es. «GSM quality signal < 20 (22)».
45	Statistiche adesso	password, NTF2, SEND es. 1234, NTF2, SEND	«Open:12 Output:0 Restart:1 SMS received:40 sent:38» ai numeri NTF2.
46	Azzera i contatori	password, NTF2, RESET es. 1234, NTF2, RESET	Azzera i contatori delle statistiche NTF2.
47	Manda un SMS da BGates	password, FWD, numero, testo es. 1234, FWD, +393471234567, Prova	BGates inoltra il testo al numero indicato, dalla sua SIM.

B9 Ingresso e uscita ausiliari (*) su richiesta

L'ingresso digitale e l'uscita open-collector si attivano su richiesta. Per le istruzioni contatta l'assistenza (info@bgates.it) con la matricola dell'apparato.

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
48	Uscita open-collector	<code>password,E,0C,1</code> · <code>password,E,0C,0</code>	«OC: ON» / «OC: OFF»
49	Ingresso digitale	<code>password,E,RI</code>	«Input: ON» / «Input: OFF»

B10 Stato e diagnostica

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
50	Stato completo	<code>password,E,PING</code>	«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». Il secondo campo è la versione del firmware. Segnale 0–31: Low <10, Ok 10–14, Good 15–20, Excellent >20. M: 1 impulso, 2 bistabile, 3 timer, 4 termostato.
51	Ora dell'apparato	<code>password,E,RTC</code>	«BGates time: 14:05:33 26/10/20»: la data si legge anno/mese/giorno. Da dove arriva l'ora e come correggerla: B11.
52	Conferma dei comandi	<code>password,E,A3</code> · <code>password,E,A2</code>	A3 (fabbrica con la tua SIM): SMS «Command accepted» per ogni comando accettato. A2: risponde solo ai comandi che hanno qualcosa da dire (fabbrica con la SIM BGates).
53	Riavvio	<code>password,E,REBOOT</code>	Riavvia l'apparato; la configurazione resta.
54	Riavvio automatico	<code>password,E,AREBOOT,ore</code> (1–719, 0 = mai)	Riavvio periodico ogni N ore, utile con copertura instabile.

B11 Aggiornamento firmware e ora · per l'installatore

Con la SIM BGates (Parte A) è già tutto impostato: gli aggiornamenti arrivano dal gestionale. Con la tua SIM l'apparato funziona senza traffico dati e senza APN: l'APN e il traffico dati servono solo per aggiornare il firmware via SMS e, come ripiego, per prendere l'ora da Internet quando la rete dell'operatore non la manda.

Aggiornare il firmware con la tua SIM

L'aggiornamento lo chiedi tu, con un SMS: l'apparato si collega per qualche minuto al server BGates, scarica la versione nuova (circa 200 KB di traffico dati), si riavvia e ti risponde. Servono il traffico dati sulla SIM e l'APN dell'operatore, che si imposta una volta sola. Il firmware è firmato: l'apparato installa solo file originali BGates, e se qualcosa va storto riparte con la versione di prima.

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
55	1 · Imposta l'APN una volta sola	password,E,APNSET,apn es. 1234,E,APNSET,ibox.tim.it password,E,APNSET,apn,utente,password es. 1234,E,APNSET,ibox.tim.it,login,passwd	È l'indirizzo Internet dell'operatore: TIM ibox.tim.it · Vodafone mobile.vodafone.it · WindTre internet.it · Iliad iliad · ho. web.ho-mobile.it (nel dubbio chiedi all'operatore). Se l'operatore chiede anche utente e password (di solito gli APN aziendali), aggiungili dopo l'APN nello stesso SMS: massimo 16 caratteri ciascuno, senza virgolette; per la sola password lascia vuoto l'utente (E,APNSET,apn,,password). Un E,APNSET senza utente e password li toglie. Risposta «APN ibox.tim.it saved, no login. Internet time sync in progress: check with E,RTC in 2 minutes» (con utente e password «... saved, login set. ...»); la password non compare mai nelle risposte. Subito dopo l'apparato riavvia il modem: per circa un minuto non risponde. Se l'APN è sbagliato torna da solo alla rete e resta raggiungibile via SMS.
56	2 · Aggiorna il firmware	password,E,FTPCHECK es. 1234,E,FTPCHECK	Risposta subito: «Update: connecting to server». Se c'è una versione nuova, dopo qualche minuto l'apparato si riavvia (circa un minuto senza rete) e manda «Updated to 2.3.xxx». Se è già aggiornato: «Update: firmware already up to date (2.3.xxx)».

SE LA RISPOSTA È...	CHE COSA VUOL DIRE E CHE COSA FARE
Update failed, firmware 2.3.xxx	È rimasta la versione di prima e l'apparato funziona come prima. Riprova più tardi.
Update: APN not set (E,APNSET,<apn>)	Manca l'APN: impostalo (passo 1 qui sopra) e riprova.
Update: data connection not available	APN sbagliato, utente e password dell'APN mancanti o sbagliati, oppure SIM senza traffico dati attivo.
Update: no response from server (...) Update: server not available	Il server non ha risposto: riprova più tardi.
Update: connection refused by server	Il server non riconosce l'apparato: contatta l'assistenza con la matricola.

L'ora a bordo dell'apparato

L'ora serve solo se usi fasce orarie o date (B6). L'apparato la prende **dalla rete dell'operatore**, appena si registra. Non tutti gli operatori però la mandano, o la mandano sempre: se E, RTC risponde con un'ora sbagliata ci sono due ripieghi.

- Da Internet, se la SIM ha il traffico dati: imposta l'APN (qui sopra). L'apparato chiede l'ora a un server NTP subito dopo E, APNSET, poi da solo se l'ora manca da 15 minuti (e riprova dopo 6 ore se serve).
- A mano, se la SIM non ha traffico dati: E, RTC, AAMMG6hmm (qui sotto).

Senza ora valida i limiti non vengono applicati: per non lasciare fuori nessuno, ogni numero in rubrica apre sempre, a qualsiasi ora e anche dopo la scadenza.

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
57	Leggi l'ora	password,E,RTC	«BGates time: 14:05:33 26/10/20» = ore 14:05:33 del 20/10/2026 (anno/mese/giorno).

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
58	Chiedi l'ora a Internet adesso	password,E,NTP	Serve l'APN e il traffico dati. Controlla con E,RTC dopo 2 minuti.
59	Fuso orario	password,E,T0S,A password,E,T0S,0 ... 3 password,E,T0S	A (fabbrica): fuso e ora legale dalla rete. 0-3: fuso fisso da UTC+0 a UTC+3. Senza valore lo rilegge: «TOS:AUTO,UTC+1,DST:1,...».
60	Imposta l'ora a mano	password,E,RTC,AAMMGHhmm es. 1234,E,RTC,2610201405	Ora locale: anno, mese, giorno, ore, minuti (qui 20/10/2026 alle 14:05). Ripiego per le SIM senza traffico dati: se la SIM ha i dati, meglio l'APN, che tiene l'ora allineata da solo.

Se l'ora resta sbagliata: con il traffico dati controlla l'APN, manda password,E,NTP e ricontrolla con E,RTC dopo 2 minuti; senza dati impostala a mano. Se è sbagliata di un'ora esatta, controlla il fuso con E,T0S.

B12 Testi delle risposte

Le risposte di fabbrica sono in inglese. Ognuna di queste si può riscrivere (da 1 a 60 caratteri) con password,E,Tn, nuovo testo (es. 1234,E,T1,Luce accesa).

TESTO DI FABBRICA	QUANDO
T0 · Command accepted	comando eseguito (con A3)
T1 · AI ON	relè acceso
T2 · AI OFF	relè spento
T3 · found in phonebook	numero presente (C)
T4 · not found in phonebook	numero assente (C)
T5 · successfully inserted	numero inserito
T6 · successfully removed	numero tolto
T7 · Your password has been changed	password cambiata
T8 · Timer ON	timer avviato
T9 · Timer OFF	timer fermato
T10 · AI in pulse mode	BS,CHECK in impulso
T11 · AI pulse	impulso (con B1)
T12 · number already present	già in rubrica
T13 · Memory error	rubrica piena
T14 · Multiple insert results	esito di MI
T15 · Total active numbers:	risposta a E,DIR

B13 Ripristino

N.	FUNZIONE	TESTO SMS DA INVIARE	NOTE
61	Reset della configurazione	password, E, RESET	Torna alle impostazioni di fabbrica (password 0000, Smart Start ON, A3, C1, impulso 2 s). I numeri restano. La password torna 0000: va cambiata di nuovo (B3, passo 1).
62	Ripristino di fabbrica	password, E, FACTORY	Cancella tutti i numeri e riporta messaggi e impostazioni ai valori di fabbrica (password 0000), senza riavvio. Poi rifai i Primi passi (B3) e, se serve, reinserisci i numeri (B4).
	Password dimenticata · pulsante TEST	—	Ripristino di fabbrica dal pulsante TEST: con l'apparato acceso attendi che il LED lampeggi veloce, tieni premuto TEST per 30 secondi e attendi 1 minuto. Cancella tutti i numeri e riporta le impostazioni di fabbrica (password 0000). In alternativa contatta l'assistenza (info@bgates.it) con la matricola.

(*) Servizi a pagamento, a consumo o a utente.

B Elenco dei comandi SMS

Per trovare subito un comando: numero, funzione e pagina.

1	1 · Cambia la password	pag. 11
2	2 · Stato dell'apparato	pag. 11
3	Apri con un SMS	pag. 12
4	Apri con un SMS senza password	pag. 12
5	Smart Start OFF	pag. 12
6	Smart Start ON (fabbrica)	pag. 12
7	Abilita un numero	pag. 12
8	Abilita più numeri in un SMS	pag. 12
9	Cancella un numero	pag. 12
10	Verifica un numero	pag. 12
11	Quanti numeri in rubrica	pag. 12
12	Elenco dei numeri	pag. 12
13	Cancella tutti i numeri	pag. 12
14	Conferma degli inserimenti	pag. 12
15	Modalità impulso (fabbrica)	pag. 13
16	Durata dell'impulso	pag. 13
17	Apri adesso	pag. 13
18	Modalità bistabile	pag. 13
19	Acceso / spento	pag. 13
20	Stato del relè	pag. 13
21	Timer: acceso per N minuti	pag. 13
22	Durata predefinita del timer	pag. 13
23	Ritardo risposta bistabile	pag. 13
24	Pausa dopo una chiamata	pag. 13
25	Risposta dopo l'impulso	pag. 13
26	Risposta dopo un comando bistabile	pag. 13
27	Controlla l'ora	pag. 14
28	Abilita con giorni, orari e date	pag. 14
29	Leggi le fasce	pag. 14
30	Imposta le fasce	pag. 14
31	Giorni senza fasce	pag. 14

32	Accendi / spegni la funzione	pag. 14
33	Amministratore della fascia	pag. 14
34	Temperatura di consegna	pag. 15
35	Inverno / estate	pag. 15
36	Antigelo	pag. 15
37	Termostato acceso	pag. 15
38	Termostato spento	pag. 15
39	Stato del termostato	pag. 15
40	Temperatura misurata	pag. 15
41	Aggiungi numeri a una notifica	pag. 15
42	Chi riceve una notifica	pag. 15
43	Togli tutti i numeri	pag. 15
44	Soglia del segnale basso	pag. 15
45	Statistiche adesso	pag. 15
46	Azzera i contatori	pag. 15
47	Manda un SMS da BGates	pag. 15
48	Uscita open-collector	pag. 16
49	Ingresso digitale	pag. 16
50	Stato completo	pag. 16
51	Ora dell'apparato	pag. 16
52	Conferma dei comandi	pag. 16
53	Riavvio	pag. 16
54	Riavvio automatico	pag. 16
55	1 · Imposta l'APN	pag. 17
56	2 · Aggiorna il firmware	pag. 17
57	Leggi l'ora	pag. 17
58	Chiedi l'ora a Internet adesso	pag. 18
59	Fuso orario	pag. 18
60	Imposta l'ora a mano	pag. 18
61	Reset della configurazione	pag. 19
62	Ripristino di fabbrica	pag. 19

Specifiche tecniche

Alimentazione	90–240 V AC, 26 mA
Rete	4G LTE Cat 1, Bluetooth Low Energy 5.0
Relè	Corrente max carico capacitivo: 10 A @ 28 V DC, 10 A @ 240 V AC Corrente max carico induttivo: 5 A @ 28 V DC, 5 A @ 120 V AC
Contatto	Contatto pulito 0 V (C / NO / NC)
Ausiliari	Sensore temperatura
Numeri	Massimo 1.000 numeri
Dimensioni	69 × 88 × 57 mm, 4 moduli DIN

Collegamenti rapidi



Web app
app.bgates.it



Gestionale
dashboard.bgates.it



Guida completa
versione online

Contatti e garanzia

Contatti: info@bgates.it · in italiano e inglese

Garanzia: 2 anni (5 anni con SIM BGates Business) · condizioni complete su www.bgates.it

Business Gates Srl · www.bgates.it · Prodotto conforme CE



Ed. 10/2026 · Rev. 1.1

(*) Servizi a pagamento, a consumo o a utente.