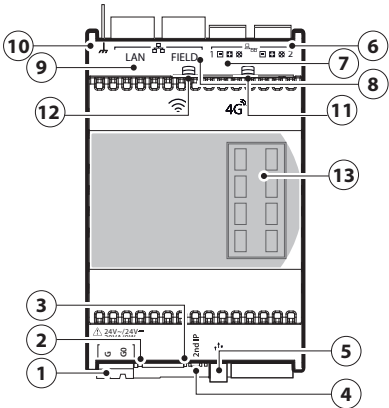




DESCRIZIONE CONNETTORI / CONNECTOR'S DESCRIPTION



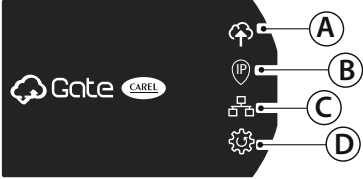
Legenda / key:

ITA	Descrizione	ENG	Description
①	Connettore per l'alimentazione [G(+), G0(-)] 24Vac/Vdc <i>Power supply connector [G(+), G0(-)] 24Vac/Vdc</i>		
②	LED power-on (verde) / <i>LED power-on (green)</i>		
③	Led segnalazione Ethernet / <i>Ethernet signal Led</i>		
④	Abilitazione IP temporaneo / WPS / check connessione al cloud (solo per mod. 2G/4G) <i>Enable temporary IP / WPS / connection check to cloud (only for 2G/4G mod.)</i>		
⑤	Porta USB standard HOST, connettore tipo A, per upgrading FW e log files downloading <i>USB standard HOST Port, type A connector, upgrading FW and log files downloading</i>		
⑥	Seriale RS485 Optoisolata / <i>RS485 serial opto-isolated;</i> (Riservata per usi futuri / <i>Reserved for future use</i>)		
⑦	Seriale RS485 Non Optoisolata / <i>RS485 serial not opto-isolated;</i> (Utilizzata per la connessione alla rete dei dispositivi RS485 / <i>Used for the connection to the network of RS485 devices</i>)		
⑧	Ethernet FIELD / <i>FIELD Ethernet;</i> (Utilizzata per accesso alle pagine interne di configurazione / <i>Used to access the internal configuration pages</i>)		
⑨	Ethernet LAN / <i>LAN Ethernet;</i>		
⑩	Faston collegamento a terra calza ethernet / <i>Faston for shield ethernet port earth connection</i>		
⑪	Connettore per antenna 2G/4G / <i>2G/4G Antenna connector (*)</i>		
⑫	Connettore per antenna Wi-Fi / <i>Wi-Fi Antenna connector (*)</i>		
⑬	Sinottico LED / <i>LED synoptic</i>		

(*) Le due opzioni Wi-Fi e 2G/4G sono disponibili l'una in alternativa all'altra / *The two options Wi-Fi and 2G / 4G are available as an alternative to the other*

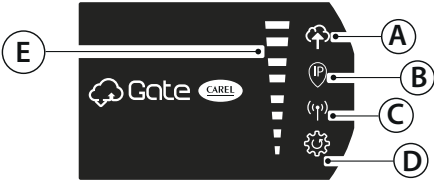
SIGNIFICATO DEI LEDS / LEDS MEANINGS

Versione Ethernet / Ethernet version



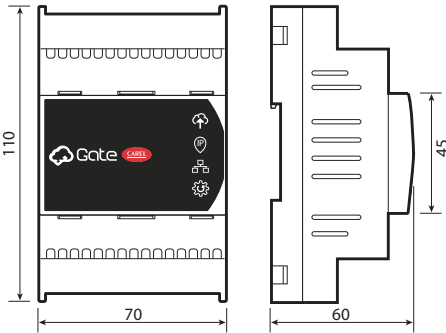
ITA	Descrizione	ENG	Description
A	Connessione Cloud / <i>Cloud connection</i>		
B	Ottenimento indirizzo IP / <i>IP address assigned</i>		
C	Connessione Ethernet / <i>Ethernet connection</i>		
D	Motore software: lampeggiante; in caricamento; fisso; in funzione <i>Software engine: flashing; loading; steady; functioning</i>		

Versione CloudGate Mobile (wi-fi o 2G/4G) / CloudGate Mobile (wi-fi or 2G/4G) vers.



ITA	Descrizione	ENG	Description
A	Connessione Cloud / <i>Cloud connection</i>		
B	Ottenimento indirizzo IP / <i>IP address assigned</i>		
C	Connessione Radio / <i>Radio connection</i>		
D	Motore software: lampeggiante; in caricamento; fisso; in funzione <i>Software engine: flashing; loading; steady; functioning</i>		
E	Intensità segnale Radio: Led verdi; 2G/4G; Led gialli; Wi-Fi <i>Radio signal strength: green Led; 2G/4G; yellow Led; Wi-Fi</i>		

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Montaggio DIN: agganciabile su guida DIN secondo DIN 43880 CEI EN 50022
DIN mounting: fitted on DIN rail in accordance with DIN 43880 and IEC EN 50022;

ATTENZIONE

Quest'apparecchiatura deve essere installata esclusivamente da personale di servizio con adeguato addestramento tecnico ed esperienza per essere consapevole dei pericoli a cui può essere esposto in caso di configurazione erronea (installatori abilitati).

NOTE GENERALI

Prima di passare a qualsiasi operazione si raccomanda di controllare che nella scatola di CloudGate siano presenti:

- il dispositivo stesso;
- nelle versioni wireless una antenna (tipo Wi-Fi o 2G/4G);
- documentazione tecnica;
- kit morsetti estraibili e due resistori da 120Ω per terminazione di linea seriale.

Evitare il montaggio del prodotto in ambienti che presentino le seguenti caratteristiche:

- umidità relativa maggiore di quanto indicato nelle specifiche tecniche;
- forti vibrazioni o urti;
- esposizione ad atmosfere aggressive ed inquinanti (es.: gas solforici e ammoniacali, nebbie saline, fumi) con conseguente corrosione e/o ossidazione;
- elevate interferenze magnetiche e/o radiofrequenze (evitare quindi l'installazione delle macchine vicino ad antenne trasmettenti);
- esposizione all'irraggiamento solare diretto e agli agenti atmosferici in genere;
- ampie e rapide fluttuazioni della temperatura ambiente;
- ambienti ove sono presenti esplosivi o miscele di gas infiammabili.

Avvertenze per l'installazione per i modelli con radio

- Prima di installare il prodotto verificare che la zona sia coperta adeguatamente dal segnale 2G/4G - Wi-Fi, se il modello da utilizzare prevede tale connettività radio;
- Posizionare l'antenna al di fuori di carpenterie metalliche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	tra G e G0: 24 Vac +10%/-15% 50/60 Hz, 24 Vdc +5% /-5%
Potenza ingresso	Max 9W
Cond. di Funzionamento	-40T60 °C, 90% U.R. non-condensante
Cond. di Stoccaggio	-40T70 °C, 90% U.R. non-condensante
Porte seriali	1 RS485 Master optoisolata - 1 RS485 Master non optoisolata
Batteria interna	Batteria Lithium bottone, BR2032, 3 Vdc, NON ricaricabile
Requisiti di certificazione:	
RED:	EN 301 489-1
- WIFI	EN 301 489-17 Ver. 3.1.1 - EN 300 328 Ver. 2.1.1
- 2G/4G	EN 301 489-52 Ver. 1.1.0 - EN 301 511 Ver. 12.5.1 - EN 301 908-1 Ver. 11.1.1
FCC:	FCC Part 15 Subpart B, ICES003
- WIFI+2G/4G:	FCC Part 15.31 (k) - ANSI C95.1. MPE - RSS-102. MPE
Safety:	60950; 62368
ANATEL	Questa apparecchiatura non ha diritto alla protezione da interferenze dannose e non deve causare interferenze in sistemi debitamente autorizzati
Dimensioni	modulo 4 DIN = 70x110x60 mm
Grado di inquinamento	2 secondo EN60950-1 / EN62368-1
Grado di protezione	IP10
Materiale del contenitore	tecnopolimero

Non aprire il dispositivo quando alimentato.

Alimentazione

- L'alimentazione del prodotto si deve effettuare unicamente tra G e G0.
- Lunghezza massima=5 m.
- Se alimentato in alternata utilizzare un trasformatore dedicato di sicurezza di classe 2 da 24Vac, 20...30VA, protetto contro il cortocircuito e il sovraccarico, senza collegare il secondario a terra.
- Se alimentato in continua usare l'alimentatore PGTA00TRX0, 100/230Vac-24Vdc (10W ±2% 1 modulo DIN, Temperatura minima = -25°C). Collegare il polo positivo a G e il negativo a G0.

ATTENZIONE: utilizzare cavi separati per connessioni seriali e alimentazione.

LINEE DI COMUNICAZIONE

Linee di comunicazione RS485

La lunghezza massima non deve superare i 1000m, tramite cavo schermato AWG24 per linee max 100m, AWG22 per linee max 500m AWG20 per linee max 1000m, **con connessione dello schermo a terra e non a GND**. Le resistenze di terminazione 120 Ω, 1/4W sul primo e sull'ultimo dispositivo della rete vanno messe se la lunghezza della stessa supera i 100 m. Le resistenze, incluse nel prodotto, sono da collegare tra i morsetti seriale + e -:

- rispettare la polarità (-,+,GND);
- non realizzare biforcazioni della linea o collegamenti a stella;
- evitare di posizionare la linea in prossimità delle linee di potenza.

Per migliorare l'immunità del controllo ai disturbi elettromagnetici, il cavo di collegamento delle seriali deve essere a coppie ritorte (twisted pair) schermato, bipolare o tripolare in dipendenza dall'isolamento della seriale. Vale la seguente regola:

- se la porta seriale è optoisolata (funzionalmente) rispetto all'alimentazione, occorre un terzo filo di collegamento nel cavo seriale per dare un riferimento comune ai controlli;
- se la porta seriale non è optoisolata e il riferimento comune è già presente, il terzo filo non è usato.

Linee Ethernet RJ45

Utilizzare cavo schermato 100 m Cat.5e SFTP. Per collegare lo schermo del cavo ethernet a terra funzionale, utilizzare un Faston femmina da 6,3mm come indicato in figura.

Il prodotto è di classe II, ma è presente il faston per la messa a terra funzionale della schermatura del cavo Ethernet. Il collegamento potrebbe essere verso una terra di protezione o, eventualmente una terra funzionale separata da tensioni pericolose fornite da altre alimentazioni esterne.

WARNING

This appliance must only be installed by service personnel with suitable technical training and experience and who are aware of the dangers they may be exposed to in the event of incorrect configuration (qualified installers).

GENERAL NOTE

Before performing any operations, check that the CloudGate contains:

- the device itself;
- for wireless version: an antenna (Wi-Fi or 2G/4G type);
- technical documents;
- terminals kit and two resistors 120Ω for the end of the serial line.

Do not install products in environments with the following characteristics:

- relative humidity greater than the value specified in the technical specifications;
- strong vibrations or knocks;
- exposure to aggressive and polluting atmospheres (e.g.: sulphur and ammonia fumes, saline mist, smoke) so as to avoid corrosion and/or oxidation;
- strong magnetic and/or radio frequency interference (therefore avoid installing the units near transmitting antennae);
- exposure to direct sunlight and to the elements in general;
- large and rapid fluctuations in the room temperature;
- environments where explosives or mixes of flammable gases are present.

Installation warnings for Radio models

- Before installing the product make sure the area is sufficiently covered by a 2G/4G - Wi-Fi signal, if the model to be used includes radio connectivity;
- locate the antenna outside metal hardware.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	from G to G0: 24 Vac +10%/-15% 50/60 Hz, 24 Vdc +5% /-5%
Input power	9W Max
Operating conditions	-40T60 °C, 90% U.R. non-condensing
Storage conditions	-40T70 °C, 90% U.R. non-condensing
Serial Ports	1 RS485 Master opto-isolated- 1 RS485 Master non opto-isolated
Battery (internal)	Lithium "button" type, BR2032, 3 Vdc, NON rechargeable
Certification requirements	
RED:	EN 301 489-1
- WIFI	EN 301 489-17 Ver. 3.1.1 - EN 300 328 Ver. 2.1.1
- 2G/4G	EN 301 489-52 Ver. 1.1.0 - EN 301 511 Ver. 12.5.1 - EN 301 908-1 Ver. 11.1.1
FCC:	FCC Part 15 Subpart B, ICES003
- WIFI+2G/4G	FCC Part 15.31 (k) - ANSI C95.1. MPE - RSS-102. MPE
Safety:	60950; 62368
ANATEL	This equipment is not entitled to protection against harmful interference and may not cause interference in duly authorized systems.
Dimensions	4 DIN module = 70x110x60 mm
Pollution degree	2 according to EN60950-1 / EN62368-1
Index of protection	IP10
Case material	tecnopolymmer

Do not open the device when powered.

Power supply

- Power supply to the product must only be connected between G and G0
- Maximum length =5 m.
- If AC powered, use a dedicated safety transformer rated in Class 2 24Vac, 20...30VA, protected against short-circuits and overload, without secondary must be earthed connected.
- If direct current powered use PGTA00TRX0 power supply, 100/230Vac-24Vdc (10W ±2% 1 DIN-module, Minimum Temperature = -25°C). Connect the positive pole to G and negative pole to G0.

CAUTION: use separate cables for serial connections and power supply.

COMMUNICATION LINES

RS485 communication lines

The maximum length must not be over 1000m, via AWG24 shielded cable for lines max 100m, AWG22 for lines max 500m, AWG20 for lines max 1000m lenght, **with screen connection to earth and not to GND**. The 120Ω terminal resistors, 1/4W into the first and the last devices of the network, must be connected even if the lenght exceeds 100 meters. The resistors, included in the product, are to be connected between the serial + and - terminals:

- observe the polarity (+,-,GND);
- do not make branches in the line or star connections;
- avoid laying the line near power cables.

To improve immunity of the controller to electromagnetic disturbance, the serial connection cable must be twisted pair shielded, twisted two- or three-wire depending on the insulation of the serial connection. The following rule applies:

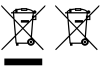
- if the serial port is insulated (functionally) from the power supply, a third wire is required in the serial cable to act as a common reference for the controllers;
- if the serial port is not optically-isolated and the common reference is already present, the third wire is not needed.

RJ45 Ethernet Linee

Use shielded cables 100 m Cat.5e SFTP. To connect earth the screen ethernet cable (functional connection), use a female Faston 6,3mm, as indicated inthe figure.

The product is class II classified, but there is a faston for the earth connection (functional) shiel cable. The connection could be directed to earth (protection) or, earth (functional) separated by dangerous voltages from to other external power supplies.

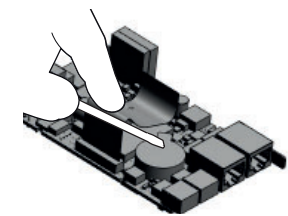
AVVERTENZE GENERALI / MAIN WARNINGS



REGOLE PER LO SMALTIMENTO / GUIDELINES FOR DISPOSAL

- L'apparecchiatura (o il prodotto) deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento
- Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta.
- Il prodotto contiene una batteria ed è quindi necessario rimuoverla separandola dal resto del prodotto seguendo le istruzioni riportate di seguito prima di procedere al suo smaltimento.
- Un uso improprio o uno smaltimento non corretto potrebbe avere effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.
- In caso di smaltimento abusivo dei rifiuti elettrici ed elettronici sono previste sanzioni stabilite dalle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

- *The appliance (or the product) must be disposed of separately in accordance with the local waste disposal legislation in force.*
- *Do not dispose of the product as municipal waste; it must be disposed of through specialist waste disposal centres.*
- *The product contains a battery that must be removed and separated from the rest of the product according to the instructions provided, before disposing of the product.*
- *Improper use or incorrect disposal of the product may negative effects on human health and on the environment.*
- *In the event of illegal disposal of electrical and electronic waste, the penalties are specified by local waste disposal legislation.*

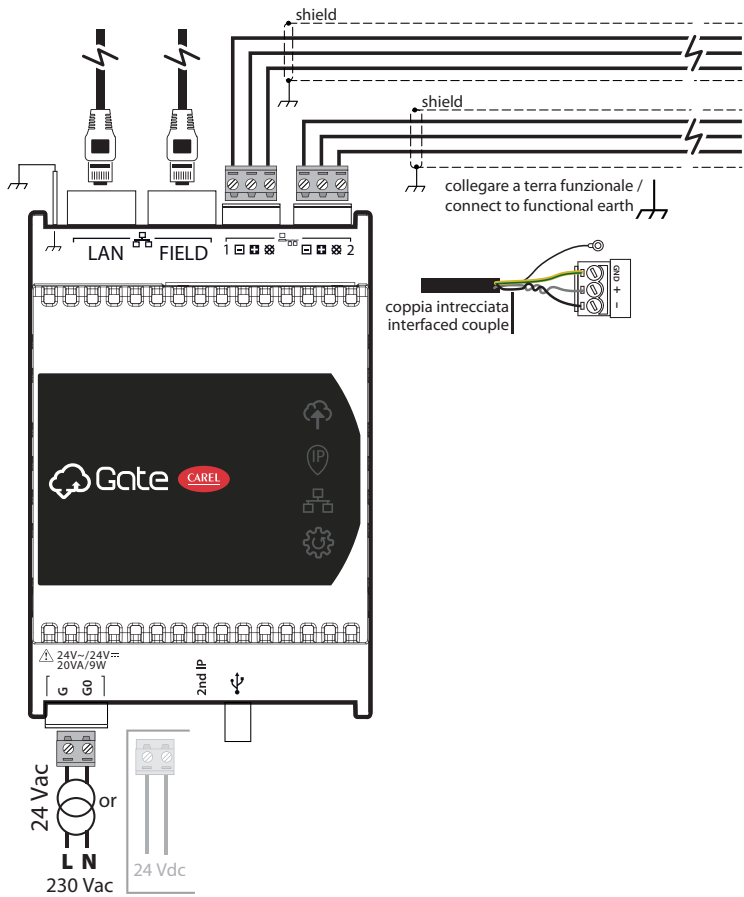


AVVERTENZE IMPORTANTI / IMPORTANT WARNINGS

! Il prodotto CAREL è un prodotto avanzato, il cui funzionamento è specificato nella documentazione tecnica fornita col prodotto o scaricabile, anche anteriormente all'acquisto, dal sito internet www.carel.com. Il cliente (costruttore, progettista o installatore dell'equipaggiamento finale) si assume ogni responsabilità e rischio in relazione alla fase di configurazione del prodotto per il raggiungimento dei risultati previsti in relazione all'installazione e/o equipaggiamento finale specifico. La mancanza di tale fase di studio, la quale è richiesta/indicata nel manuale d'uso, può generare malfunzionamenti nei prodotti finali di cui CAREL non potrà essere ritenuta responsabile. Il cliente finale deve usare il prodotto solo nelle modalità descritte nella documentazione relativa al prodotto stesso. La responsabilità di CAREL in relazione al proprio prodotto è regolata dalle condizioni generali di contratto CAREL editate nel sito www.carel.com e/o da specifici accordi con i clienti.

! *The CAREL product is a state-of-the-art product, whose operation is specified in the technical documentation supplied with the product or can be downloaded, even prior to purchase, from the website www.carel.com. - The client (builder, developer or installer of the final equipment) assumes every responsibility and risk relating to the phase of configuration the product in order to reach the expected results in relation to the specific final installation and/or equipment. The lack of such phase of study, which is requested/indicated in the user manual, can cause the final product to malfunction of which CAREL can not be held responsible. The final client must use the product only in the manner described in the documentation related to the product itself. The liability of CAREL in relation to its own product is regulated by CAREL's general contract conditions edited on the website www.carel.com and/or by specific agreements with clients.*

SCHEMA DI COLLEGAMENTO / CONNECTIONS DRAWING



ITA SUPPORTO

In caso di malfunzionamenti del dispositivo contattare personale di supporto CAREL. Per ogni dubbio o segnalazione rivolgersi a sw.support@carel.com

ENG SUPPORT

In case of device malfunctions contact CAREL support personnel. For any questions or concerns, please contact sw.support@carel.com

INSTALLAZIONE

Per tutelare la sicurezza degli operatori e la salvaguardia del dispositivo, prima di effettuare qualsiasi intervento togliere l'alimentazione. Il prodotto va installato all'interno di un quadro elettrico, che se di materiale plastico deve avere grado di infiammabilità 5VA.

! *Collegare solo le antenne indoor presenti nella confezione.*

Se c'è la necessità di installare il prodotto in un quadro metallico è opportuno remotare l'antenna. Il quadro elettrico metallico deve essere connesso a terra. A tale scopo utilizzare la prolunga BMBSTEWAA00 (Wi-Fi) o BMBSTEGA00 (2/4G). La lunghezza massima della prolunga è di 3 m sia per il Wi-Fi sia per 2G/4G.

Non esporre l'antenna agli agenti atmosferici (pioggia, UV, fulmini, ecc.) senza adeguata protezione.

L'antenna deve essere installata ad una distanza di almeno 20cm dal corpo umano.

Una tensione di alimentazione elettrica diversa da quella prescritta può danneggiare seriamente il sistema.

Utilizzare capicorda adatti per i morsetti in uso. Allentare ogni vite ed inserirvi i capicorda, quindi serrare le viti. Ad operazione ultimata tirare leggermente i cavi per verificarne il corretto serraggio.

Non collegare il dispositivo a linee esterne al building.

PROCEDURA DI PRIMO ACCESSO

Collegarsi tramite PC o tablet alla piattaforma tERA, accedere al menù "Configurazione" e seguire la procedura.

Se richiesto dalla procedura inserire il Serial Number e il Security Code indicati nell'etichetta del prodotto, presente sotto il coperchio frontale.

Code: GTW000TWB0
S.N.: A12345678
S.Code 614E
UID: 2000000000000000
cgate-XXX1

! **ATTENZIONE:** solo quando tutti i controlli della linea sono stati rilevati correttamente è possibile concludere l'installazione e abbandonare l'impianto.

ASSEGNAZIONE IP TEMPORANEO

Per assegnare un IP fisso temporaneo alla porta LAN di Cloudgate in modo da potervi accedere in caso di non conoscenza dell'IP di quest'ultimo, procedere come indicato di seguito:

- tenere premuto per più di 2s il "Pulsante abilitazione IP temporaneo" (4);
- il LED "ottenimento indirizzo di IP" (B) comincerà a lampeggiare in verde;
- da questo momento in poi il CloudGate è raggiungibile all'IP 172.16.0.33/16 per circa mezz'ora, allo scadere della quale l'IP temporaneo verrà disabilitato automaticamente.

FUNZIONE WPS (PER MODELLI WI-FI)

Per accoppiare attraverso la funzionalità WPS il CloudGate al router Wi-Fi che fornirà l'accesso a Internet, procedere come indicato di seguito:

- tenere premuto per circa 10s il "Pulsante abilitazione IP temporaneo" (4);
- il LED "potenza segnale radio minimo" (E) si accenderà in verde;
- stimolare ora la funzionalità WPS nel router;
- non appena CloudGate si sarà accoppiato al router il LED "ottenimento indirizzo di IP" (B) si accenderà assieme ai LED di intensità segnale radio (E).

Nota: la funzionalità WPS rimane attiva (in attesa di accoppiamento) per circa 2 minuti.

CHECK DI CONNESSIONE AL CLOUD (SOLO MOD. 2G/4G):

Per verificare il corretto collegamento del dispositivo al cloud, procedere come indicato di seguito:

- tenere premuto per circa 10s il "Pulsante abilitazione IP temporaneo" (4);
- il LED "potenza segnale radio minimo" (E) si accenderà in verde;
- non appena CloudGate riesce a connettersi alla rete dati "ottenimento indirizzo di IP" (B) si accenderà;
- attendere circa 1 minuto che "connessione cloud" (A) si accenda per ottenere la conferma del corretto collegamento al cloud.

FACTORY RESET (RIPRISTINO VALORI DI FABBRICA)

Nel caso vi sia la necessità di riportare il CloudGate alle condizioni di prima accensione (cancellazione della configurazione, dei dati storici e degli eventuali aggiornamenti installati), procedere come indicato di seguito:

- togliere alimentazione al Cloudgate;
- dare tensione tenendo premuto per circa 5s il "Pulsante abilitazione IP temporaneo" (5);
- il LED "motore SW" (D) inizierà a lampeggiare lentamente;
- quando inizierà a lampeggiare velocemente rilasciare il tasto;
- il LED "motore SW" (D) tornerà quindi a lampeggiare lentamente per circa 5s;
- quando il LED "motore SW" ricomincia a lampeggiare velocemente, premere di nuovo il tasto e mantenerlo premuto fino a quando il led smette di lampeggiare
- a questo punto la procedura di "factory reset" è in corso e si può rilasciare il tasto e attendere il riavvio di CloudGate.

🔄 Nota: il foglio istruzione è disponibile in altre lingue, ed è scaricabile sul sito www.carel.com (alla sezione "Cloudgate/Technical Lefalet: <https://www.carel.com/product/cloudgate>).

MOUNTING

To safeguard operators and the boards, disconnect power before performing any operations. The product must be installed inside an electrical panel; if it is made of plastic material use one with flammability rating of 5VA.

! *Connect only the indoor antennas in the package.*

If necessary to install the product in a metal electrical panel, it is recommended to remove the antenna. The metallic electrical panel must be earthed. Use the extension BMBSTEWAA00 (Wi-Fi) or BMBSTEGA00 (2/4G). The extension maximum length is 3 m, for Wi-Fi and 2G/4G.

Not expose the antenna to the atmospheric agent (rain, UV lightning, etc.) without a proper protection.

Anyway antennas must be installed at minimum distance of 20cm from the human body.

A power supply voltage other than that specified will seriously damage the system;

Use cable ends suitable for the corresponding terminals. Loosen each screw and insert the cable ends, then tighten the screws. When the operation is completed, slightly tug the cables to check they are sufficiently tight.

Do not connect the device to external line of building.

FIRST COMMISSIONING PROCEDURE

Connect to the tERA platform via PC or tablet, access the "Configuration" menu and follow the procedure.

If required by procedure, insert the Serial Number and Security Code indicated on the product label, placed under the front cover.

Code: GTW000TWB0
S.N.: A12345678
S.Code 614E
UID: 2000000000000000
cgate-XXX1

! **ATTENTION:** only when all line controllers have been correctly detected can installation be concluded and the plant be abandoned.

TEMPORARY IP ASSIGNMENT

To assign a temporary IP address to the Cloudgate LAN port for access when the actual IP is not known, proceed as follows:

- press and hold the "Enable temporary IP button" (4) for 2 seconds
- the a "obtaining IP address" (B) alarm LED - will start flashing green
- CloudGate can now be accessed at IP address 172.16.0.33/16 for around one hour, after which the temporary IP will be automatically disabled.

WPS FUNCTION (FOR WI-FI MODELS)

To pair the Cloudgate to router Wi-Fi, using the WPS function, to have an internet access, proceed as follows:

- press and hold the "Enable temporary IP button" (4) for 10 seconds;
- the "minimum radio signal power" (E) LED will start flashing green;
- now start WPS functionality in the router;
- as soon as CloudGate has been paired to the router, the "obtain IP address" (B) LED will light up together with the radio signal intensity LED (E).

Note: the WPS functionality will be active (pending pairing) for about 2 minutes

CONNECTION CHECK TO CLOUD (ONLY MOD. 2G/4G):

To verify the correct connection of the device to the cloud, proceed as follows:

- press and hold the "Enable temporary IP button" (4) for 10 seconds;
- the "minimum radio signal power" (E) LED will start flashing green;
- as soon as CloudGate has been paired to the router, the "obtain IP address" (B) LED will light up;
- wait about 1 minute for "cloud connection" (A) lights up to obtain confirmation of the correct connection to the cloud.

FACTORY RESET (FACTORY DATA RESET)

If it is necessary to reset the CloudGate to the default settings (initial start-up, deleting the configuration, historical data and any updates installed), proceed as follows:

- disconnect power from the Cloudgate;
- power on pressing and holding the "Enable temporary IP button" (5) for about 5s;
- "SW motor" LED (D) will start flashing slowly;
- when it starts flashing quickly, release the button;
- the "SW motor" LED (D) will start to flash slowly for about 5s;
- when the "SW motor" LED starts flashing quickly, press the button again and keep it pressed until the LED stops flashing;
- the "factory reset" procedure is in progress and the key can be released and CloudGate restarted.

🔄 Note: the technical leaflet is available in other languages and can be downloaded from the website www.carel.com (in the section "Cloudgate/Technical Lefalet: <https://www.carel.com/product/cloudgate>).

CAUTION

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

1. This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
2. This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

CAUTION

1. "CAUTION" Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type or short circuit;
2. Never open the equipment. For safety reasons, the equipment should be opened only by qualified skilled person;
3. can only be safely used lower than 2000 meters altitude



CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11 – 35020 Brugine – Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499716611 – Fax (+39) 0499716600 – e-mail: carel@carel.com – www.carel.com