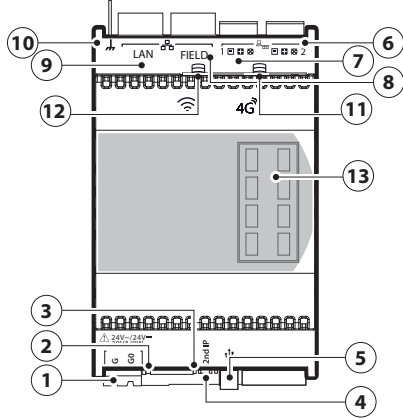


CloudGate: Montaj prosedürü / Assembly procedure



KONEKTÖR AÇIKLAMASI / CONNECTOR'S DESCRIPTION

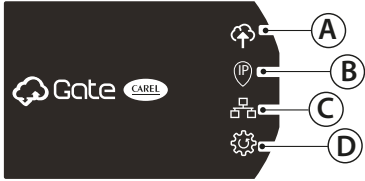


düğme / key:

TUR	Tanım	ENG	Description
①	Güç kaynağı konektörü [G(+), G0(-)] 24Vac/Vdc <i>Power supply connector [G(+), G0(-)] 24Vac/Vdc</i>		
②	LED güç açık lambası (yeşil) / LED power-on (green)		
③	Ethernet sinyali Led lambası / Ethernet signal Led		
④	Geçici IP etkinleştir / WPS / buluta bağlantı kontrolü (yalnızca 2G/4G mod. için) <i>Enable temporary IP / WPS / connection check to cloud (only for 2G/4G mod.)</i>		
⑤	USB standart HOST Port, A tipi konektör, FW yükseltiliyor ve log dosyaları indiriliyor <i>USB standard HOST Port, type A connector, upgrading FW and log files downloading</i>		
⑥	RS485 seri opto izole / RS485 serial opto-isolated; (gelecekte kullanılmak üzere rezerve edilmiştir / Reserved for future use)		
⑦	RS485 seri opto izole değil / RS485 serial not opto-isolated; (RS485 cihazlarının ağına bağlantı için kullanılır / Used for the connection to the network of RS485 devices)		
⑧	FIELD Ethernet / FIELD Ethernet; (Dahili yapılandırma sayfalarına erişmek için kullanılır / Used to access the internal configuration pages)		
⑨	LAN Ethernet / LAN Ethernet;		
⑩	Korumalı ethernet portu toprak bağlantısı için Faston terminal / Faston for shield ethernet port earth connection		
⑪	2G/4G Konektör anteni / 2G/4G Antenna connector (*)		
⑫	Wi-Fi Konektör anteni / Wi-Fi Antenna connector (*)		
⑬	LED sinoptiği / LED synoptic (*)İki Wi-Fi ve 2G/4G seçeneği biri diğerine alternatif olarak mevcuttur / The two options Wi-Fi and 2G / 4G are available as an alternative to the other		

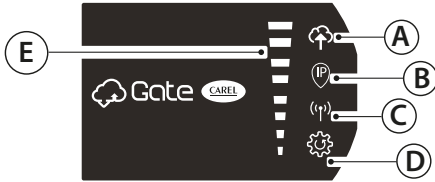
LED LAMBALARIN ANLAMLARI / LEDS MEANINGS

Ethernet versiyonu / Ethernet version



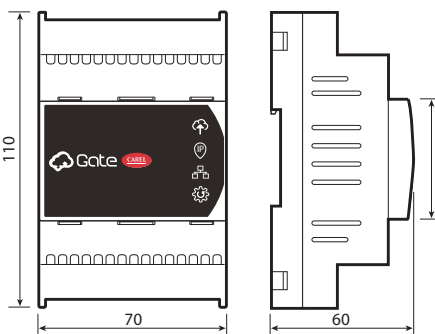
TUR	Tanım	ENG	Description
A	Bulut bağlantısı / Cloud connection		
B	IP adresi atandı / IP address assigned		
C	Ethernet bağlantısı / Ethernet connection		
D	Yazılım motoru: yanıp sönüyor: yükleniyor; sabit: işliyor <i>Software engine: flashing: loading: steady: functioning</i>		

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



TUR	Tanım	ENG	Description
A	Bulut bağlantısı / Cloud connection		
B	IP adresi atandı / IP address assigned		
C	Radio bağlantısı / Radio connection		
D	Yazılım motoru: yanıp sönüyor: yükleniyor; sabit: işliyor <i>Software engine: flashing: loading: steady: functioning</i>		
E	Radio bağlantısı gücü: yeşil Led: 2G/4G; sarı Led: Wi-Fi <i>Radio signal strength: green Led: 2G/4G; yellow Led: Wi-Fi</i>		

BOYUTLARI / DIMENSIONS



DIN montajı: DIN 43880 ve IEC EN 50022'e göre DIN ray üzerine kurulur;
DIN mounting: fitted on DIN rail in accordance with DIN 43880 and IEC EN 50022;

UYARI

Bu cihaz, yalnızca, uygun teknik bilgi ve tecrübeye sahip olan ve cihazın hatalı şekilde konfigüre edilmesi halinde maruz kalacakları tehlikelerin farkında olan teknik personel tarafından monte edilmelidir.

GENEL NOT

Herhangi bir işlem gerçekleştirmeden önce, CloudGate'in aşağıdakileri içerdiğini denetleyin:

1. cihazın kendisi;
2. kablolu model için: bir anten (Wi-Fi veya 2G/4G tipi);
3. teknik belgeler;
4. uçbirimler kiti ve seri hat sonu için iki adet 120Ω direnç.

Ürünleri aşağıda belirtilen özellikleri taşıyan ortamlara kurmayın:

- teknik şartnamelerde belirtilen değerden fazla bağlı nem;
- kuvvetli titreşimler veya vurmalar;
- korozyon ve/veya oksidasyonu önlemek için agresif ve kirletici atmosferlere (örn: sülfür ve amonyak dumanları, tuz buharları, duman) maruz kalma;
- güçlü manyetik ve/veya radyo frekansı enterferansı (bu nedenle üniteleri ileten antenlerin yakınına kurmaktan kaçının);
- doğrudan güneş ışığına veya genel olarak öğelere maruz kalma;
- oda sıcaklığında geniş ve hızlı dalgalanmalar;
- patlayıcıların veya alev alır gaz karışımlarının bulunduğu ortamlar.

Radio modelleri için kurulum uyarıları

- Ürünün kurulumunu yapmadan önce, eğer kullanılacak model radyo bağlantısı içeriyorsa, alanı yeterli seviyede 2G/4G - Wi-Fi sinyalinin kapsadığından emin olun;
- anteni metal donanımın dışına yerleştirin.

TEKNİK ŞARTNAMESLER

Güç kaynağı	G'den G0'a: 24 Vac +%10/-%15 50/60 Hz, 24 Vdc +%5 /-%5
Giriş gücü	9W Maks
İşleme koşulları	-40T60 °C, %90 B.N. yoğunlaşmaz
Depolama koşulları	-40T70 °C, %90 B.N. yoğunlaşmaz
Seri Portlar	1 RS485 Master opto izole- 1 RS485 Master opto izole değil
Pil (iç)	Lityum "düğme" tipi, BR2032, 3 Vdc, Şarj EDİLMEZ
Belgelendirme koşulları	
KIRMIZI:	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 Bölüm 15 Alt bölüm B, ICES003
- WIFI+2G/4G	FCC Bölüm 15.31 (k) - ANSI C95.1. MPE - RSS-102. MPE
Güvenlik:	60950; 62368
ANATEL	Bu cihaz zararlı enterferanslara karşı korumaya yetkili değildir ve tam yetkili sistemlerde enterferansa neden olmaz.
Boyutları	4 DIN modülü = 70x110x60 mm
Kirlilik derecesi	EN60950-1 / En62368-1'e göre 2
Koruma indeksi	IP10
Kasa malzemesi	teknopolimer

Cihazın güç beslemesi açık iken cihazı açmayın.

Güç kaynağı

- Ürünün güç beslemesi yalnızca G ile G0 arasında bağlanmalıdır
- Maksimum uzunluk =5 m.
- Eğer AC güç beslemesi etkin ise, ikincisinin topraklama bağlantısı olmak zorunda olmadan kısa devrelere ve aşırı akıma karşı korumalı 2 24Vac, 20...30VA Sınıfı bir özel güvenlik transformatörü kullanın.
- Eğer doğrudan akım güç beslemesi etkin ise PGTA00TRX0 güç kaynağı kullanın, 100/230Vac-24Vdc (10W ±%2 1 DIN-modülü, Minimum Sıcaklık = -25°C). Pozitif kutbu G'ye ve negatif kutbu G0'a bağlayın.

⚠ DİKKAT: seri bağlantılar ve güç beslemesi için ayrı kablolar kullanın.

İLETİŞİM HATLARI

RS485 iletişim hatları

Maksimum uzunluk 1000m'nin üstünde olmamalıdır, AWG24 kılıflı kablo ile maksimum 100m hatlar için, AWG22 maksimum 500m hatlar için, AWG20 maksimum 1000m uzunluğundaki hatlar için, GND'ye değil toprağa ekran bağlantısı ile olmalıdır. Ağın ilk ve son cihazlarına 1/4W olmak üzere, 120Ω uçbirim dirençleri, uzunluk 100 metreyi aşıya bile bağlanmalıdır.

Ürüne dahil olan dirençler seri + ve - uçbirimleri arasına bağlanmalıdır:

- kutupluluğu izleyin (+,-,GND);
- hatta dallanmalar veya yıldız bağlantılar gerçekleştirmeyin;
- hattı güç kablolarının yanına döşemekten kaçının.

Kontrol cihazının elektromanyetik gürültüye karşı olan bağışıklığını iyileştirmek için, seri bağlantı kablolu korumalı bükümlü çift kablo tipi, seri bağlantının izolasyonuna bağlı olarak iki veya üç bükümlü telli olabilir.

Aşağıdaki kural şu durumlarda geçerli olur:

- eğer seri port güç beslemesinden yalıtılmış (işlevsel olarak) ise, kontrol cihazları için ortak bir referans rolünü gerçekleştirmek üzere üçüncü bir tel gereklidir;
- Eğer seri port optik olarak izole değilse ve ortak referans zaten varsa, üçüncü tele gerek olmaz.

RJ45 Ethernet Hattı

100 m Cat.5e SFTP ekranlı kabloları kullanın. Ekran ethernet kablusunun toprak bağlantısını (işlevsel bağlantı) yapmak için, şekilde gösterdiği gibi dışı bir Faston 6,3mm terminal kullanın.

Ürün II. Sınıf kategorisindedir, ancak kablo ekranının toprak bağlantısı (işlevsel) için bir faston terminal vardır. Bağlantı, bir koruyucu toprak bağlantısına yönlendirilebilir veya, gerekirse, diğer harici güç kaynakları tarafından beslenen tehlikeli gerilimlerden ayrılmış bir işlevsel toprak bağlantısına yönlendirilebilir.



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:

1. the device itself;
2. for wireless version: an antenna (Wi-Fi or 2G/4G type);
3. technical documents;
4. 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	tecnopolimer

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.

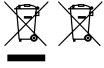
RJ45 Ethernet Linee

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 in the figure.



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

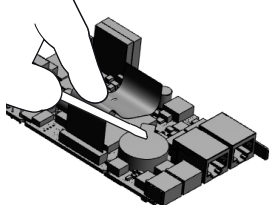
TEMELE UYARILAR / MAIN WARNINGS



BERTARAF ETME TALIMATLARIL / GUIDELINES FOR DISPOSAL

- Cihaz (veya ürün) ülkede yürürlükte olan atık bertaraf etme mevzuatına uygun bir şekilde ayrı olarak bertaraf edilmelidir.
- Cihazı belediye atığı olarak bertaraf etmeyin; özel atık bertaraf etme merkezleri aracılığıyla bertaraf edilmelidir.
- Ürünü bertaraf etmeden önce, ürünün içerisindeki pil verilen talimatlara uygun bir şekilde çıkartılmalı ve üründen ayrılmalıdır.
- Ürünün uygun olmayan şekilde kullanılması ve hatalı bir şekilde bertaraf edilmesi insan sağlığı ve çevre üzerinde olumsuz etkiler yaratabilir.
- Elektrik ve elektronik atıkların yasalara aykırı bir şekilde bertaraf edilmesi halinde uygulanacak yaptırımlar ülkede yürürlükte olan ilgili atık bertaraf etme mevzuatınca belirlenmiştir.

- 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.*

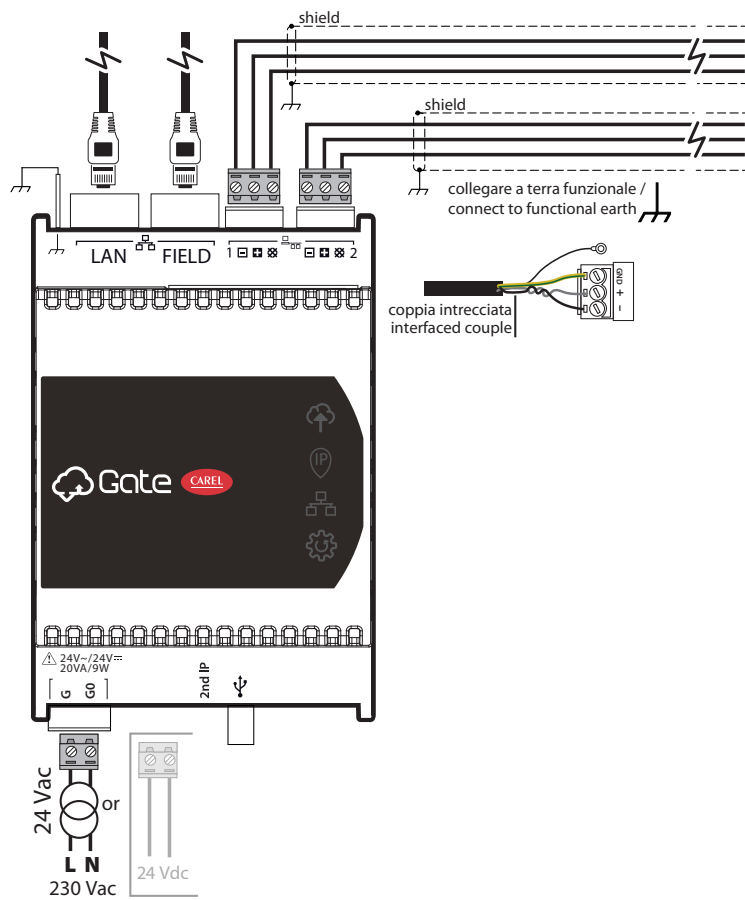


ÖNEMLİ UYARI / IMPORTANT WARNINGS

! CAREL ürünü, çalışma şekli ürünle birlikte gelen veya satın almadan önce bile www.carel.com internet sitesinden indirilebilen teknik belgelerde belirtilen, son teknoloji ürünü bir cihazdır. - Müşteri (nihai ekipmanı geliştiren, tasarlayan veya kuran), spesifik nihai kurulum ve/veya ekipmandan beklenen sonuçları elde etmek amacıyla ürünün konfigürasyonu aşamasına ilişkin tüm sorumlulukları ve riskleri üstlenir. Kullanıcı kılavuzunda belirtilen/talep edilen bu çalışma fazının eksikliği nihai ürünün hatalı işlemesine neden olabilir, bu durumdan CAREL sorumlu tutulamaz. Nihai müşteri ürünü, yalnızca ürünün kendisine ilişkin belgelerde açıklandığı şekilde kullanılmalıdır. CAREL'in kendi ürününe ilişkin yükümlülüğü, www.carel.com internet sitesinde bulunan CAREL genel sözleşme şartları ve/veya müşterileri ile yaptığı özel anlaşmalar tarafından belirlenir.

! 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.

BAĞLANTI ŞEMASI / CONNECTIONS DRAWING



(TUR) DESTEK

Cihazın hatalı çalışması durumunda CAREL destek personeli ile iletişime geçin. Her türlü soru veya şüpheniz için, lütfen sw.support@carel.com ile iletişim kurun

(ENG) SUPPORT

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

MONTAJ

Operatörlerin veya panoların güvenliğini temin etmek için, herhangi bir işlem gerçekleştirmeden önce güç bağlantısını kesin. Ürün bir elektrik panosunun içine kurulmalıdır; eğer pano plastik malzemeden yapılmışsa 5VA alev alma derecesine sahip olmalıdır.

! *Yalnızca ambalaj içindeki kapalı mekan antenlerini kullanın.*

Eğer ürünün metal bir elektrik panosunun içine monte edilmesi gerekirse, antenin uzaklaştırılması tavsiye edilir. Metal elektrik panosu toprak bağlantılı olmalıdır. Bunun için BMBSTEWAA00 (Wi-Fi) veya BMBSTEGA00 (2/4G) uzatmalarını kullanın. Maksimum uzatma bağlantısı uzunluğu, hem Wi-Fi hem de 2G/4G için, 3 m'dir. Anteni uygun bir koruma olmadan herhangi bir atmosferik etkenlere (yağmur, UV ışınları, vb.) maruz bırakmayın. Anten insan vücudundan minimum 20 cm mesafeye monte edilmelidir. Belirtilenden farklı bir güç kaynağı voltajı sisteme ciddi şekilde zarar verir. İlgili uçbirimler için uygun kablo uçlarını kullanın. Her vidayı gevşetin, kablo uçlarını sokun ve tekrar vidaları sıkın. İşlem tamamlı, yeterli miktarda sıkıldığını denetlemek için kabloları hafifçe çekin. Cihazı binanın dış hatlarına monte etmeyin.

İLK İŞLEMEE ALMA PROSEDÜRÜ

Bilgisayar veya tablet aracılığıyla tERA platformuna bağlanın, "Konfigürasyon" menüsüne erişin ve belirtilen prosedürleri takip edin.

Eğer prosedür bunu gerektirirse, ürünün ön kapağının altında bulunan ürün etiketinin üzerinde yazan Seri Numarasını ve Güvenlik Kodunu girin.

! **DİKKAT:** yalnızca hattın tüm kontrolleri doğru bir şekilde yapıldıktan sonra montaj işlemi tamamlanabilir ve tesisattan uzaklaştırılabilir.

GEÇİCİ IP ATAMA

Gerçek IP adresinin bilinmediği bir durumda, erişim için Cloudgate LAN portuna geçici bir IP adresi atamak için aşağıdaki adımları takip edin:

- "Geçici IP düğmesini etkinleştir" (4) düğmesine basın ve 2 saniye boyunca basılı tutun
- "IP adresi alınıyor" (B) LED alarm lambası yeşil renkte yanıp sönmeye başlar
- CloudGate'e artık yaklaşık 1 saat boyunca 172.16.0.33/16 IP adresinden erişilebilir, bu sürenin sonunda geçici IP adresi otom. olarak devre dışı kalır.

WPS İŞLEVİ (WI-FI MODELLERİ İÇİN)

Cloudgate'i bir internet erişimi olması için, WPS işlevini kullanarak, Wi-Fi yönlendiricisi ile eşleştirmek için aşağıdaki adımları izleyin:

- "Geçici IP düğmesini etkinleştir" (4) düğmesine basın ve 10 saniye boyunca basılı tutun
- "Minimum radyo sinyal gücü" (E) LED lambası yeşil renkte yanıp sönmeye başlar;
- bu noktada yönlendiricide WPS işlevini başlatın;
- Cloudgate yönlendirici ile eşleşir eşleşmez, "IP adresi alınıyor" (B) LED lambası radyo sinyali yoğunluğu LED lambası (E) ile birlikte yanar.

Not: WPS işlevi yaklaşık 2 dakika boyunca aktif (eşleşme bekliyor) durumda kalır.

İLK ÇALIŞTIRMADA WI-FI AĞ BAĞLANTISI

1.8.0 sürümünden itibaren aşağıdaki gibi yapılandırın:

- ön kapağın altındaki ürün etiketinde yazılı olduğu şekliyle (SSID) "cgate-xxxx" olarak adlandırılan ağ geçidi Wi-Fi ağını arayın;
- Wi-Fi ağına ilk kez erişirken şifre gerekmez. Wi-Fi ağına bağlandıktan sonra tarayıcıyı açın ve şu adresi girin: <https://cgate-xxxx> o <https://192.168.42.1>;
- ön kapağın altındaki ürün etiketinde gösterilen "Güvenli kodu" istendiği gibi girin ve rehberli ilk erişim prosedürünü izleyin;
- SİSTEM -> Ağ Yapılandırması -> Wi-Fi'ye gidin, kendi Wi-Fi ağınıza bağlantı için parametreleri yapılandırın ve ayarları kaydedin

Yapılandırma için kullanılan cihazın ağ geçidinin Wi-Fi ağıyla (cgate-xxxx) bağlantısı kesilecek ve ağ geçidi daha sonra yeni kurulan Wi-Fi ağına bağlanmaya çalışacaktır. Erişim Noktası modu artık kullanılamayacak. **Not:** Wi-Fi kanalına alternatif olarak, aynı prosedür Cloudgate FIELD portuna bağlanarak web sunucusunda gezinerek tamamlanabilir.

BULUTA BAĞLANTI KONT. (YALN . 2G/4G MOD.):

Cihazın buluta doğru şekilde bağlandığını doğrulamak için aşağıdaki işlemleri takip edin:

- "Geçici IP düğmesini etkinleştir" (4) düğmesine basın ve 10 saniye boyunca basılı tutun
- "Min. radyo sinyal gücü" (E) LED lambası yeşil renkte yanıp sönmeye başlar;
- Cloudgate yönlendirici ile eşleşir eşleşmez, "IP adresi alınıyor" (B) LED lambası yanar;
- Bulut ile doğru şekilde bağlantının kurulduğunu onaylamak için "bulut bağlantısı" (A) ışığının yanması için 1 dakika boyunca bekleyin.

FABRIKA AYARLARINA GERİ DÖNDÜRME (FABRIKA VERİLERİNE RESETLEME)

Eğer CloudGate'in varsayılan ayarlara geri döndürülmesi gerekirse (ilk başlatma, konfigürasyonu, geçmiş verileri ve kurulmuş olan tüm güncellemeleri silme) aşağıdaki işlemler gerçekleştirin:

- "2nd IP" (4) düğmesini basılı tutun ve boss-mikro süpervizörü besleyin.
- "Yazılım Motoru" (YAVAŞ) sembolü saniyede 1 sıklığında (YAVAŞ) yanıp sönmeye başlar.
- "Yazılım Motoru" (D) sembolü HIZLI yanıp sönmeye başladığı zaman butonu bırakın.
- Artık yanıp sönmeye YAVAŞ moda geri döner.
- Yaklaşık 5 saniye sonra yanıp sönmeye tekrar HIZLI moda döner, bu aşamada, tüm led lambalar sönmeye kadar, "2nd IP" düğmesine yeniden basın.
- Cloudgate'in gerçekleştireceği otomatik yeniden başlatmaları bekleyin (yeniden başlatma komple olarak tamamlanmadan önce elektrik akımını KESMEYİN).

! **Not:** teknik broşür diğer dillerde mevcuttur ve www.carel.com internet sitesinden indirilebilir ("Cloudgate/Teknik Broşür bölümünden: <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.

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 remote 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 exposure 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 "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

WI-FI NETWORK CONNECTION AT FIRST START-UP

Available from version 1.8.0, configure as follows:

- search for the gateway Wi-Fi network, called (SSID) "cgate-xxxx" as printed on the product label under the front cover;
- when accessing the Wi-Fi network the first time, no password is needed. Once connected to the Wi-Fi network, open the browser and enter the address: <https://cgate-xxxx> o <https://192.168.42.1>;
- enter the "Secure code" as requested, shown on the product label under the front cover, and follow the guided first access procedure;
- go to SYSTEM -> Network Configuration -> Wi-Fi, configure the parameters for connection to your own Wi-Fi network and save the settings.

The device used for configuration will disconnect from the gateway's Wi-Fi network (cgate-xxxx) and the gateway will then attempt to connect to the newly set-up Wi-Fi network. Access Point mode will now no longer be available.

Notice: as an alternative to the Wi-Fi channel, the same procedure can be completed by connecting to the Cloudgate FIELD port, browsing the webserver.

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:

- Hold the "2nd IP" button (4) pressed and power up the boss-micro supervisor.
- The "Software Engine" symbol will start flashing at a frequency of about 1 flash per second (SLOW).
- Release the button when the "Software Engine" symbol (D) starts flashing FAST.
- It will start flashing SLOW again.
- After about 5 seconds it will start flashing FAST again. Press the "2nd IP" button again until all LEDs go out.
- Wait for Cloudgate to reboot automatically (DO NOT disconnect power before the end of the reboot).

! **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>).

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:

- This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
- 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

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

CAREL

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

"CloudGate" +0500150TR - rel. 1.4 - 24.07.2023