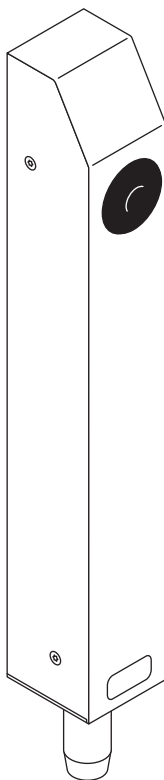


# GATE BOLT

## ART. 28700 - 28710

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE  
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION  
INSTALLATION INSTRUCTIONS





## WARNINGS

**IT** Leggere attentamente le seguenti istruzioni.

Le avvertenze nel presente manuale devono essere osservate congiuntamente al MANUALE D'USO. Leggere e conservare il presente manuale in ogni sua parte per tutta la durata di vita del prodotto, comprensivamente di prova d'acquisto e garanzia (MANUALE D'USO). Utilizzare solo prodotti forniti a corredo o raccomandati. Prima dell'installazione pulire accuratamente l'area di lavoro da polvere e trucioli. Non esporre il prodotto a forti campi elettromagnetici. Non installare in ambienti esplosivi o in presenza di vapori infiammabili: rischio per la sicurezza.

Si raccomanda di affidare l'installazione della parte elettrica a personale esperto.  
Non eseguire modifiche o riparazioni alle componenti elettriche o elettroniche.  
Verificare la corretta messa a terra in caso di collegamento alla rete elettrica.

Si raccomanda di smaltire gli imballaggi negli appositi contenitori.

**FR** Lire attentivement les instructions suivantes.

Les mises en garde du présent manuel doivent être respectées conjointement au MANUEL D'UTILISATION. Lire et conserver le présent manuel en intégralité pendant toute la durée de vie du produit, avec une preuve d'achat et de garantie (MANUEL D'UTILISATION). Utiliser uniquement des produits compris dans la fourniture ou recommandés. Avant l'installation, nettoyer soigneusement les poussières et copeaux du lieu de travail. Ne pas exposer le produit à des champs électromagnétiques élevés. Ne pas installer dans des environnements explosifs ou en présence de vapeurs inflammables: risque pour la sécurité.

Il est conseillé de confier l'installation de la partie électrique à un personnel expert.

Ne pas modifier ou réparer les composants électriques ou électroniques.

Vérifier que la mise à la terre est correcte en cas de raccordement au réseau électrique.

Il est conseillé d'éliminer les emballages dans les conteneurs prévus à cet effet.

**EN** Read the following instructions carefully.

The warnings in this manual must be observed in conjunction with the USER MANUAL. Read and keep this manual in its entirety for the lifetime of the product, including proof of purchase and warranty (USER MANUAL). Use only supplied or recommended products. Do not expose the product to strong electromagnetic fields. Do not install in explosive environments or in the presence of flammable vapours: potential safety risk.

Entrust the installation of the electrical part to experienced personnel.

Do not carry out modifications or repairs to electrical or electronic components.

Check for proper grounding when connecting to the power supply.

Disposal of packaging in the appropriate containers is recommended.

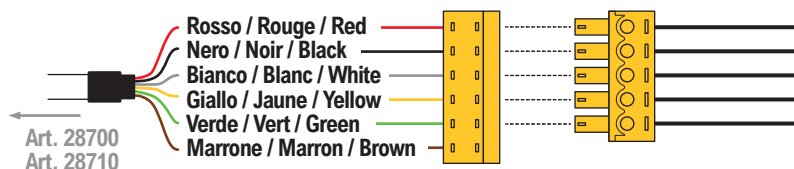


**OPERA s.r.l.** - tutti i diritti riservati

## INDICE / INDEX / TABLE OF CONTENTS

SPECIFICHE TECNICHE E DIMENSIONI	4
SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET DIMENSIONS	
TECHNICAL SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS	
INSTALLAZIONE	6
MONTAGE	
INSTALLATION	
COLLEGAMENTI ELETTRICI	8
CONNEXIONS ELECTRIQUES	
ELECTRICAL CONNECTIONS	
FUNZIONAMENTO DIRETTO DANDO E TOGLIENDO CORRENTE	9
FONCTIONNEMENT DIRECT EN DONNANT LE COURANT	
DIRECT FUNCTIONING BY PROVIDING AND CUTTING CURRENT	
FUNZIONAMENTO CON COMANDO DI APERTURA	10
FONCTIONNEMENT PAR COMMANDE D'OUVERTURE	
FUNCTIONING WITH OPENING CONTROL	
ATTIVAZIONE COMANDO APERTURA	11
ACTIVATION COMMANDE D'OUVERTURE	
ENABLING OPENING CONTROL	

### SOSTITUZIONE PRODOTTO INSTALLATO PRIMA DEL 09/2021 REPLACEMENT DU PRODUIT INSTALLE AVANT 09/2021 REPLACEMENT OF PRODUCT INSTALLED BEFORE 09/2021



**Funzionamento con comando di apertura pulito** (filo marrone) **non disponibile** con utilizzo di cablaggi 5 poli preesistenti.

**Fonctionnement par commande d'ouverture sec** (câble marron) **non disponible** en cas d'utilisation de câblages à 5 pôles.

**Opening via dry contact** (brown cable) **not available** with the use of pre-existing 5-pole wiring harnesses.





## **ELETTROPISTONE PER CANCELLI AUTOMATICI E PORTE BASCULANTI**

- › Corpo serratura in acciaio trattato contro la corrosione, carter di copertura in acciaio inox (art. 28700 e 28710) o in acciaio verniciato nero (art. 28700N e 28710N).
- › Alimentazione: **12 / 24 Vdc.**  
Corrente assorbita:   5 A di spunto, 550 mA di mantenimento (12 Vdc)  
                              3 A di spunto, 280 mA di mantenimento (24 Vdc)
- › Catenaccio in acciaio inox. Dispositivo anti-scasso con blocco del catenaccio a “reazione totale” in posizione di chiusura (solo versione 28700).
- › Contatto di segnalazione posizione catenaccio aperto / chiuso COM./N.A./N.C.
- › Apertura e chiusura meccanica con cilindro Europeo (foro passante da entrambi i lati) - fornito senza cilindro lato interno (mm 30 + 10).

## **ELETTROVERROU POUR PORTAILS ET PORTES BASCULANTES**

- › Corps de de la serrure en acier traité contre la corrosion, carter de protection en acier inox (réf. 28700 et 28710) ou en acier verni Noir (réf. 28700N et 28710N).
- › Alimentation: **12 / 24 Vdc.**  
Courant absorbé:    5 A de démarrage, 550 mA de maintien (12 Vdc)  
                              3 A de démarrage, 280 mA de maintien (24 Vdc)
- › Pêne en acier inox. Dispositif antieffraction du pêne avec blocage à “réaction totale” en position de fermeture (uniquement version 28700).
- › Signalisation de l'état ouvert / fermé du pêne par contact COM./N.O./N.F.
- › Ouverture et fermeture mécanique avec cylindre européen (trou passant des deux côtés) - Fourni sans cylindre côté intérieur (mm 30 + 10).

## **SOLENOID BOLT FOR AUTOMATIC GATES AND GARAGE DOORS**

- › Lock body in corrosion-treated steel, cover housing in stainless steel (ref. 28700 and 28710) or in black painted steel (ref. 28700N and 28710N).
- › Power supply: **12 / 24 Vdc.**  
Current absorption:   5 A peak, 550 mA maintenance (12 Vdc)  
                              3 A peak, 280 mA maintenance (24 Vdc)
- › Latch in stainless steel. Anti-burglary device for the latch with “total reaction” block in the closed position (only for version 28700).
- › Open / closed latch status signalling via contact COM./N.O./N.C.
- › Mechanical opening and closing with European cylinder (through hole from both sides) - Supplied without internal cylinder (mm 30 + 10).

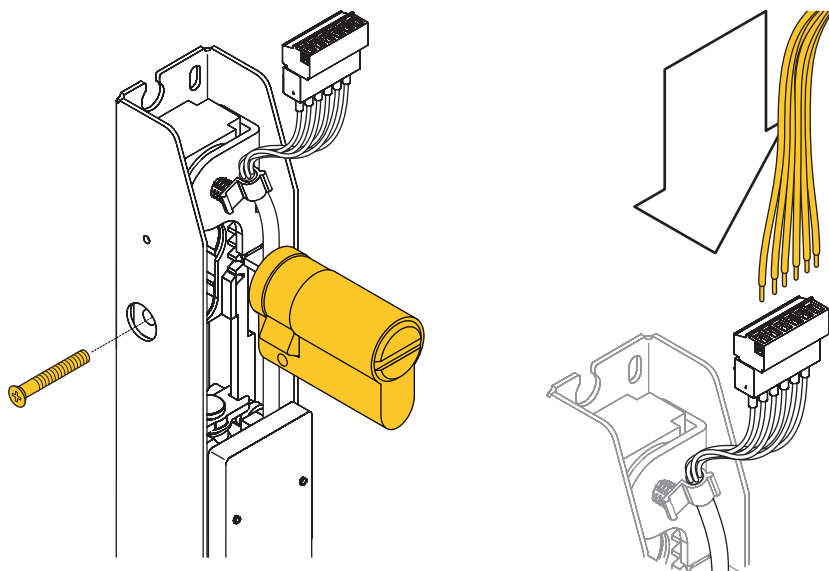



## INSTALLAZIONE / MONTAGE / INSTALLATION


**Non utilizzare sistemi di connessione non diretti** (es. contatti a molla) **per il passaggio dei fili di collegamento: servirsi di passacavi** (es. art. 08600).


**Ne pas utiliser de systèmes de connexion non directs** (ex. contacts à ressort) **pour le passage des fils: utiliser un passe-câble** (ex. art. 08600).

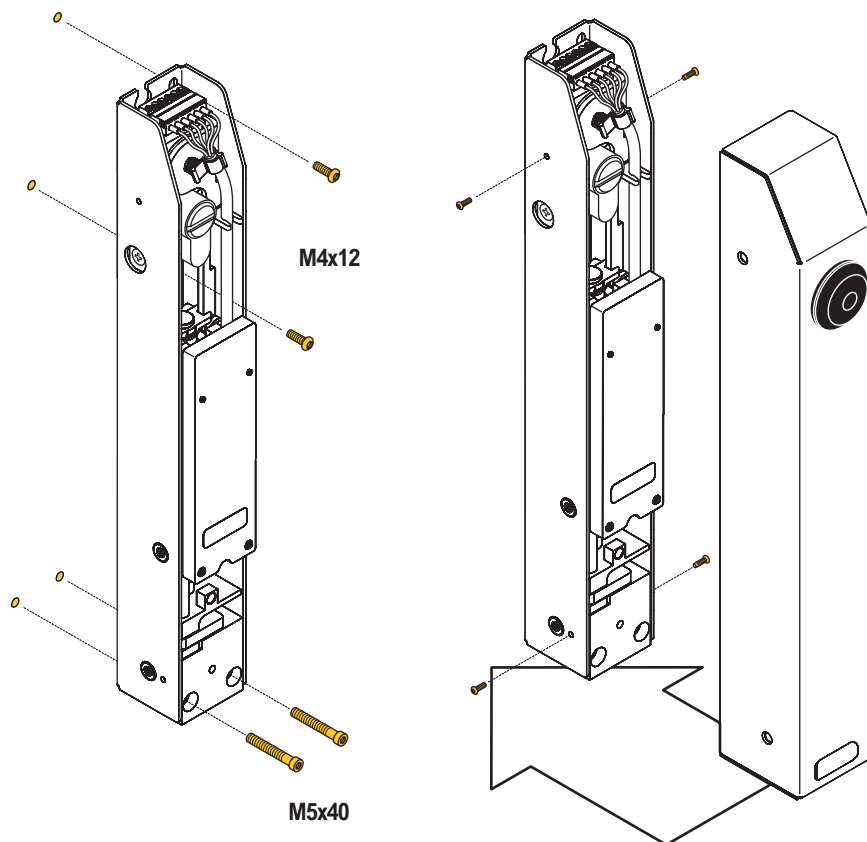
**Do not use non-direct connection systems** (eg. spring contacts) **to pass the connecting wires through: use a cable cover** (e.g. art. 08600).




 **Installare il cilindro** (tipo europeo) sulla serratura con la vite di fissaggio fornita tipo T.S.+M5x35. **Collegare i cavi al connettore** secondo lo schema fornito nella sezione COLLEGAMENTI ELETTRICI (pagine 9 e 10).

 **Installer le cylindre** (type européen) sur la serrure en utilisant la vis fournie T.S.+M5x35. **Brancher les câbles au connecteur** selon le schéma correspondante dans la section CONNEXIONS ELECTRIQUES (pages 9 et 10).

 **Install the cylinder** (Euro type) on the motor lock with the provided locking screw type T.S.+M5x35. **Connect the wiring to the connector** following the schematics in the ELECTRICAL CONNECTIONS section (pages 9 and 10).




 **Eseguire i fori per l'installazione dell'elettroserratura** (dimensioni in *SPECIFICHE TECNICHE* pag. 4). **Installare la serratura** utilizzando le viti fornite (2 T.C.E.I. M5x40 e 2 T.C.+ M4x12).

**Montare il carter di copertura** sulla serratura e fissarlo con le viti apposite.

 **Réaliser les trous pour l'installation de l'électro-serrure** (dimensions indiquées à la section *SPECIFICATIONS TECHNIQUES* pag. 4). **Installer l'électro-serrure** en utilisant les vis fournies (2 T.C.E.I. M5x40 et 2 T.C.+ M4x12).

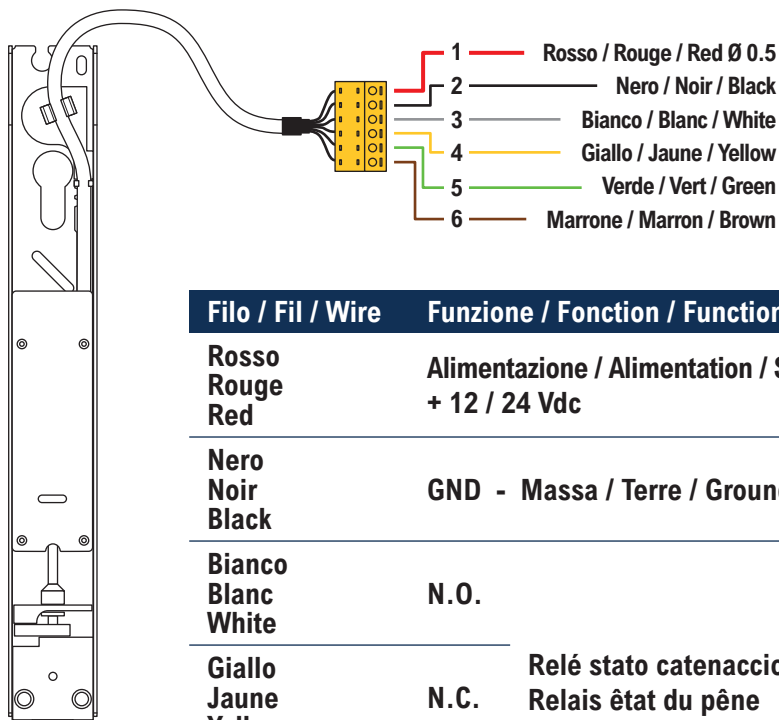
**Monter le carter en acier** sur la serrure et le fixer avec les vis correspondantes.

 **Drill the holes for the installation of the solenoid bolt** (dimensions provided in *TECHNICAL SPECIFICATIONS* p. 4). **Install the solenoid bolt** using the supplied screws (2 T.C.E.I. M5x40 and 2 T.C.+ M4x12).

**Install the covering carter** on the solenoid bolt by fixing it with the specified screws.



## COLLEGAMENTI ELETTRICI CONNEXIONS ELECTRIQUES ELECTRICAL CONNECTIONS



Filo / Fil / Wire	Funzione / Fonction / Function
Rosso Rouge Red	Alimentazione / Alimentation / Supply + 12 / 24 Vdc
Nero Noir Black	GND - Massa / Terre / Ground
Bianco Blanc White	N.O.
Giallo Jaune Yellow	Relé stato catenaccio Relais état du pêne Deadbolt status relay
Verde Vert Green	COM.
Marrone Marron Brown	Apertura / Ouverture / Opening Vedere nota / Voir note / See note *

### \* NOTA / NOTE / NOTE

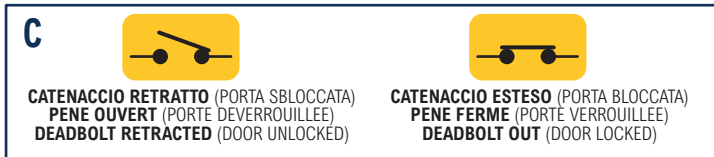
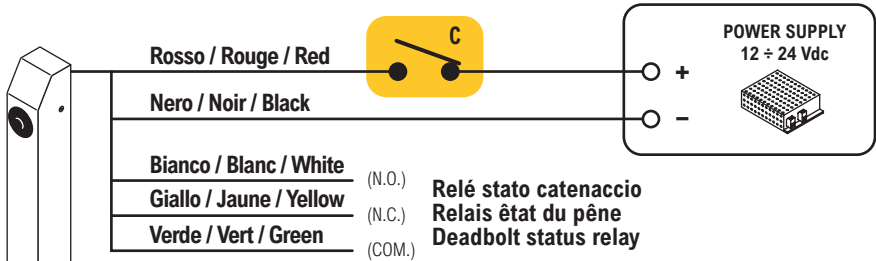
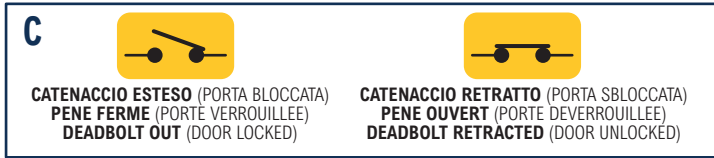
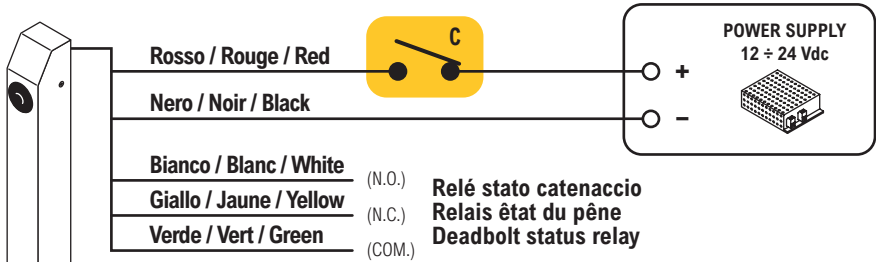
**L'apertura tramite comando pulito (cavo marrone) è disattivata di fabbrica.**  
Per attivarla vedere ATTIVAZIONE COMANDO APERTURA pag. 11.

**L'ouverture par commande d'ouverture (fil marron) est désactivée par défaut.**  
Pour l'activer voir ACTIVATION COMMANDE D'OUVERTURE pag. 11.

**The opening through opening control (brown wire) is disabled by default.**  
In order to enable it, see ENABLING OPENING CONTROL page 11.

## SCHEMA 1

FUNZIONAMENTO DIRETTO DANDO E TOGLIENDO CORRENTE  
 FONCTIONNEMENT DIRECT EN DONNANT LE COURANT  
 DIRECT FUNCTIONING BY PROVIDING AND CUTTING CURRENT



**L'elettropistone non è temporizzato.** Se necessaria, la funzione è demandata a dispositivi esterni (non forniti a corredo) da connettere al **contatto C**.

**L'électroverrou n'est pas temporisé.** Si nécessaire, la fonction est demandée à appareils externes (non fournis avec le produit) à raccorder au **contact C**.

**The solenoid lock is not temporized.** If necessary, the function is delegated to external devices (not supplied in package) to be connected to **contact C**.

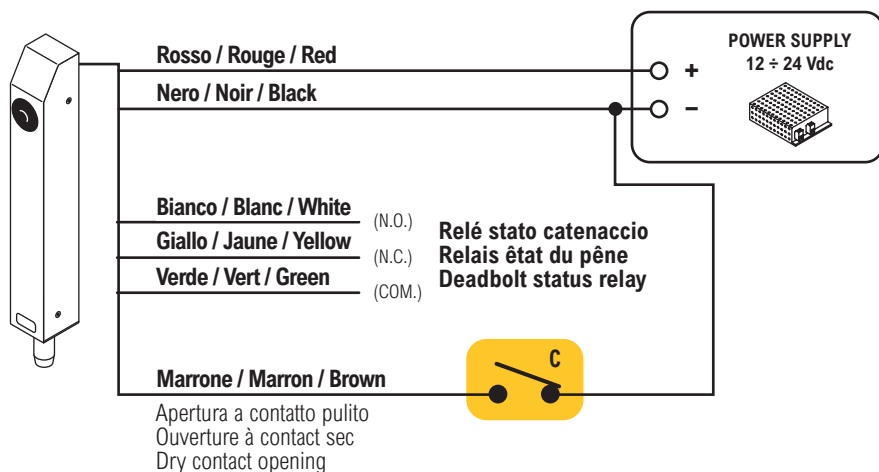


## SCHEMA 2

FUNZIONAMENTO CON COMANDO DI APERTURA  
 FONCTIONNEMENT PAR COMMANDE D'OUVERTURE  
 FUNCTIONING WITH OPENING CONTROL



Questa funzione è disattivata di fabbrica (filo marrone)  
 Paer défaut cette fonction est désactivée (cable marron)  
 This function is disabled by default (brown cable)



**C**



**CATENACCIO ESTESO** (PORTA BLOCCATA)  
**PENE FERME** (PORTE VERROUILLEE)  
**DEADBOLT OUT** (DOOR LOCKED)



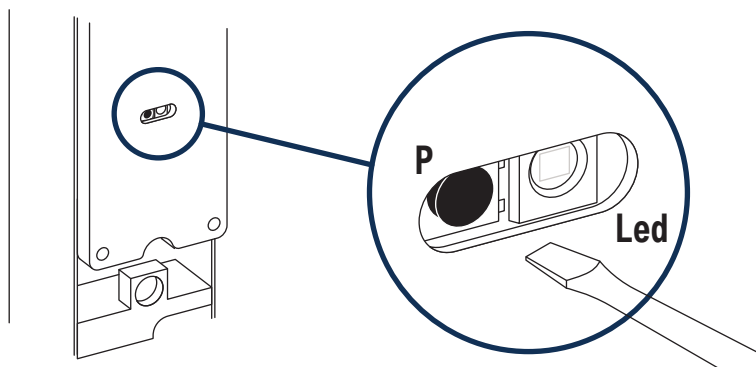
**CATENACCIO RETRATTO** (PORTA SBLOCCATA)  
**PENE OUVERT** (PORTE DEVERROUILLEE)  
**DEADBOLT RETRACTED** (DOOR UNLOCKED)

**L'elettropistone non è temporizzato.** Se necessaria, la funzione è demandata a dispositivi esterni (non forniti a corredo) da connettere al **contatto C**.

**L'électroverrou n'est pas temporisé.** Si nécessaire, la fonction est demandée à appareils externes (non fournis avec le produit) à raccorder au **contact C**.

**The solenoid lock is not temporized.** If necessary, the function is delegated to external devices (not supplied in package) to be connected to **contact C**.

## ATTIVAZIONE COMANDO APERTURA ACTIVATION COMMANDE D'OUVERTURE ENABLING OPENING CONTROL



### Attivazione comando / Command activation / Activation commande

**🇮🇹 (1) Collegare un pulsante tra i collegamenti 2 e 6 (Massa GND e Apertura) e alimentare la serratura. (2) Con un cacciavite sottile premere il pulsante P come in figura. Il led diventa blu fisso. (3) Attendere che cominci a lampeggiare, quindi rilasciare il pulsante P.**

**🇫🇷 (1) Connecter la commande d'ouverture sur les pinces 2 et 6 (Masse GND et Ouverture) et alimenter la serrure. (2) Par l'aide d'un tournevis appuyer le bouton P comme sur l'image. Le led s'allume fix. (3) Attendre que la led commence à clignoter, donc relâcher le bouton P.**

**🇬🇧 (1) Connect a switch between the terminals 2 and 6 (Ground and Opening) then supply power to the solenoid bolt. (2) With the help of a thin screwdriver press the push button P as depicted. The led lights up steadily blue. (3) Wait for the led to start blinking, then release the push button P.**

### Disattivazione comando / Command deactivation / Désactivation commande

**🇮🇹 Alimentare la serratura e tenere premuto il pulsante P come da figura. Attendere che il led inizi a lampeggiare blu, quindi rilasciare il pulsante.**

**🇫🇷 Alimenter la serrure et appuyer le bouton P comme sur l'image. Attendre que la led commence à clignoter bleu, donc relâcher le bouton.**

**🇬🇧 Supply power to the lock and keep pressed the push button P depicted. Wait for the led to start blinking blue, then release the push button.**



**Per i prodotti / per les produïts / for products:**

**GATE BOLT**

28700

28700N

28710

28710N



**OPERA s.r.l.**

Via Portogallo, 43

41122 Modena (MO) - Italy

**[www.opera-italy.com](http://www.opera-italy.com)**

**[info@opera-access.it](mailto:info@opera-access.it)**

**+39 059 451708**

USER MANUAL



REV. 02/24