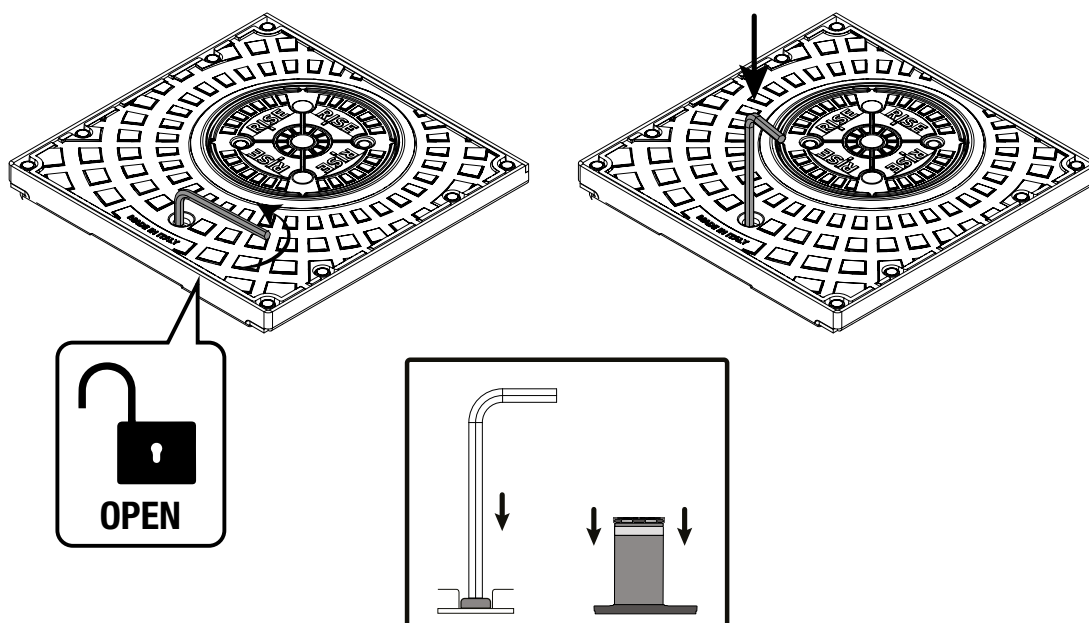


GL.AL

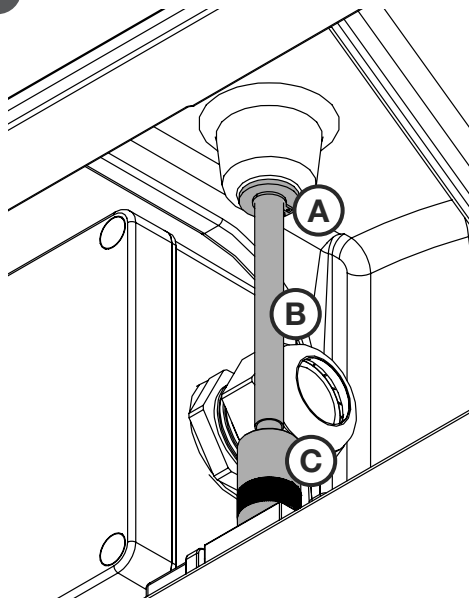
Manuale di installazione Installation manual Manuel d'installation

IT	Kit discesa automatica
GB	Automatic lowering kit
FR	Kit de descente automatique

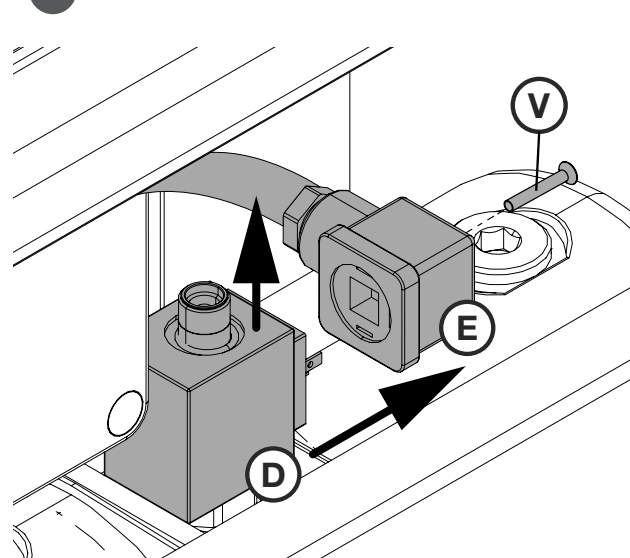
1



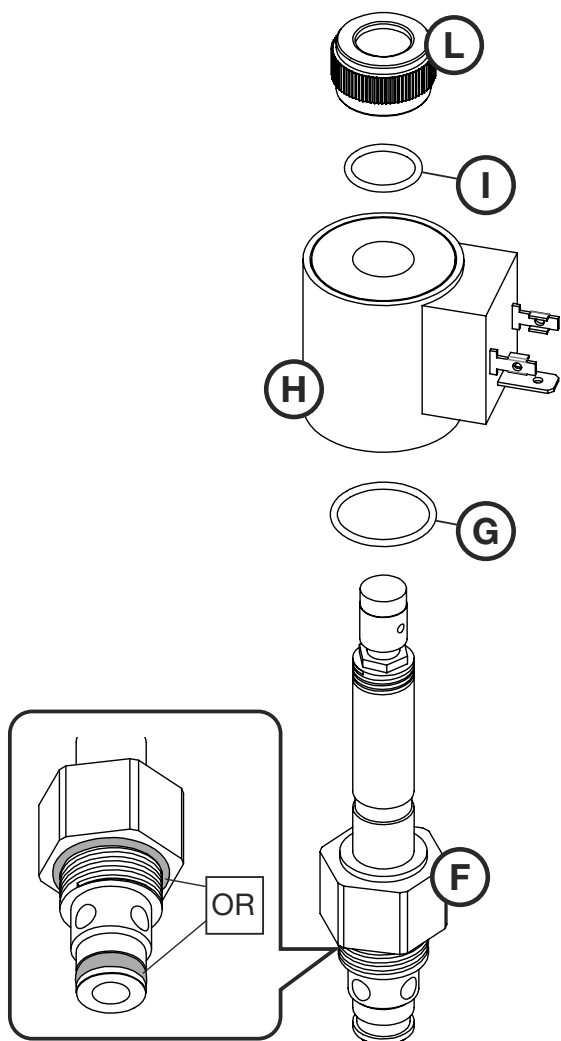
2



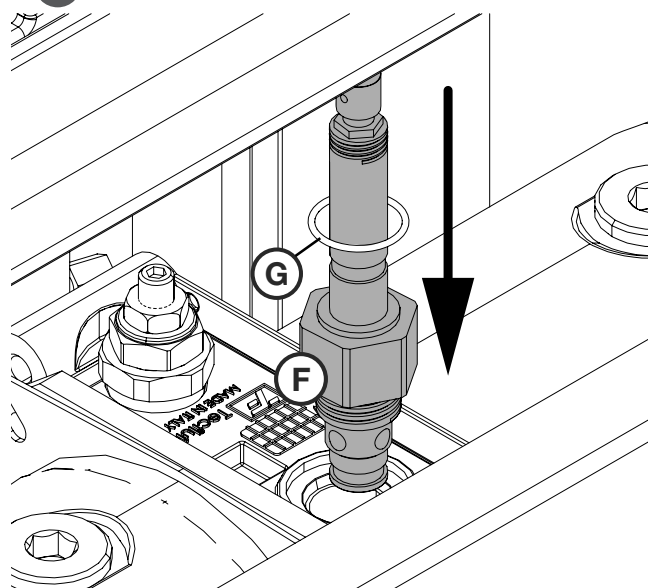
3



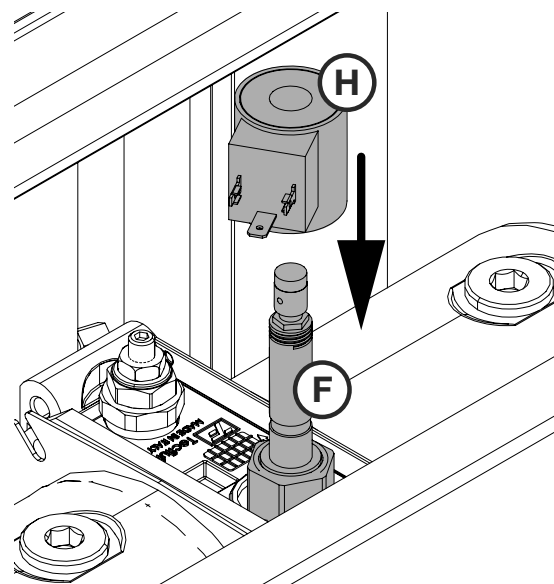
4



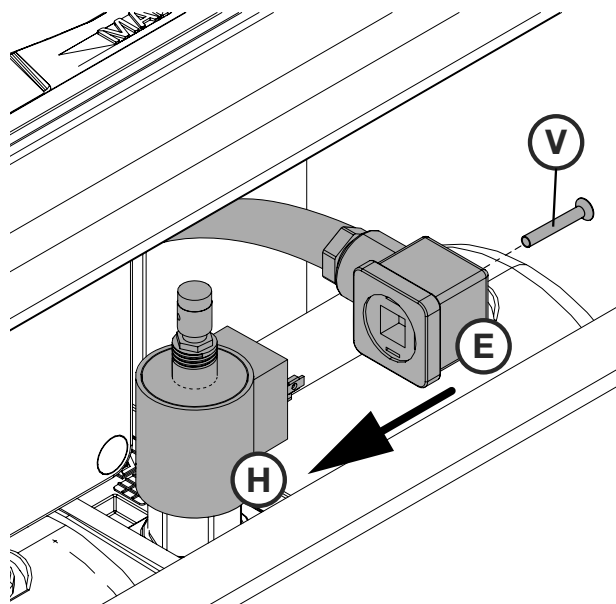
5



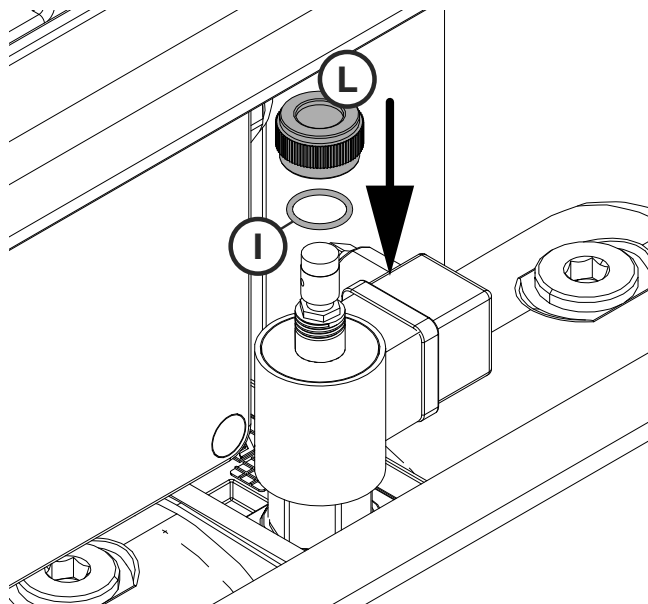
6



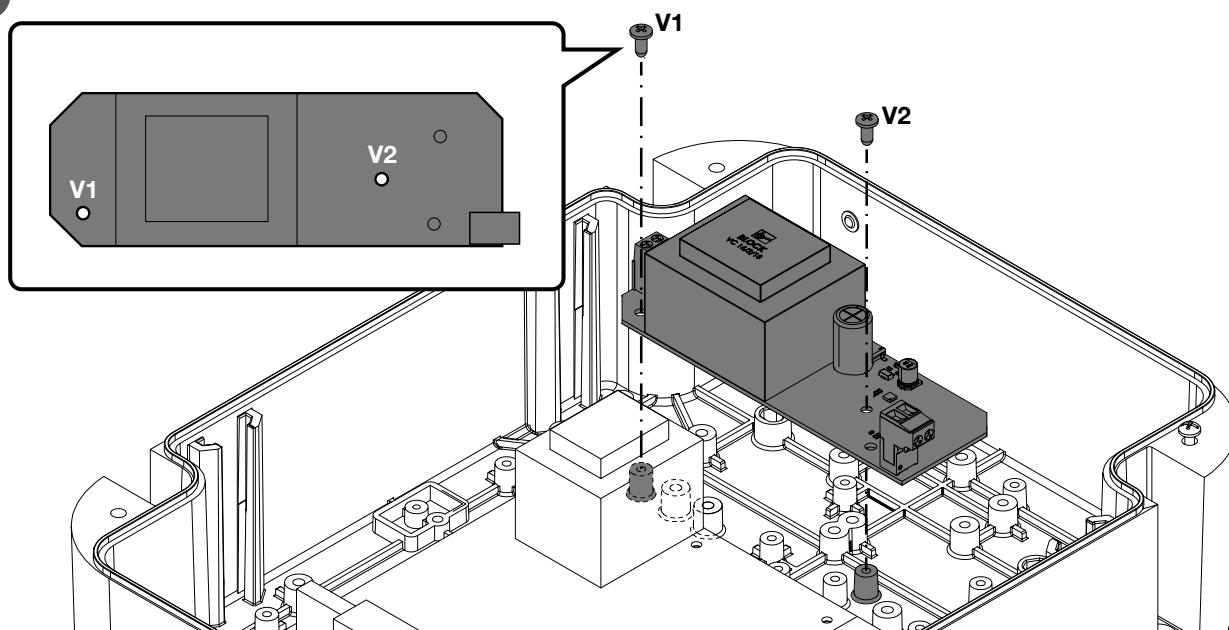
7



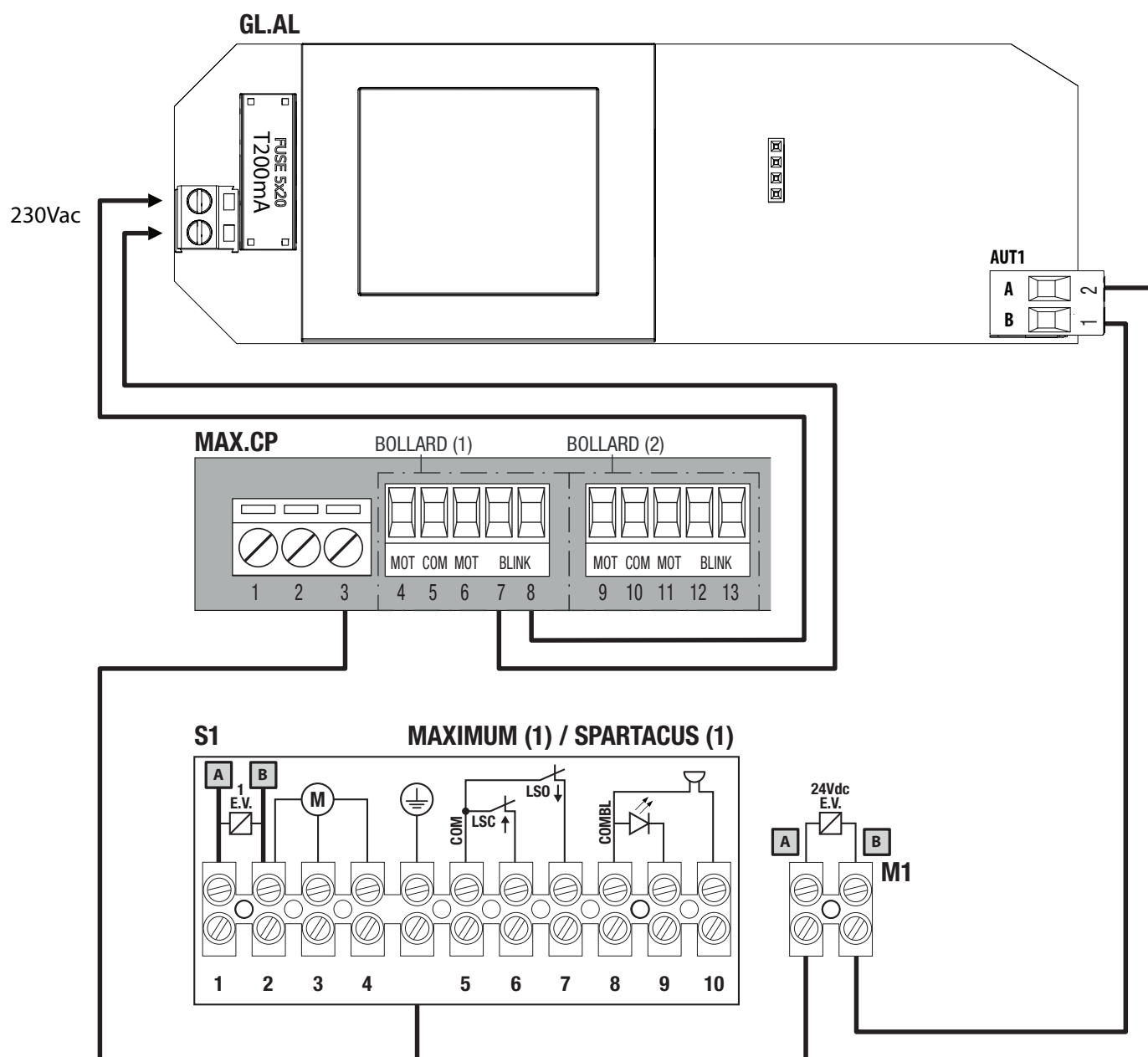
8



9



10



L'installazione dell'accessorio di discesa automatica in caso di mancanza di tensione di alimentazione può essere effettuata solo con il dissuasore fuori dalla scavo, quindi **va installato PRIMA della posa**, se già posato deve essere rimosso.

E' necessario che il dissuasore sia completamente abbassato tramite una manovra di sblocco manuale (Fig.1) in modo da togliere completamente pressione all'interno del circuito idraulico; anche se il dissuasore è stato abbassato automaticamente, eseguire comunque la manovra di sblocco manuale.

Togliere l'alimentazione prima di accedere alle parti elettriche e procedere come segue:

- 1) Rimuovere le parti A, B e C dell'elettrovalvola a 230Vac come da figura 2.
- 2) Come da figura 3, svitare la vite V e scollegare il cavo di alimentazione E dall'elettrovalvola D.
- 3) Osservare le varie parti dell'elettrovalvola 24Vdc di figura 4 e procedere con la sua installazione come da figure da 5 a 8.
- 4) Mantenere il cavo GROUND collegato all'ingresso 3 della morsettiera S1.
- 5) Rimuovere i cavi A e B del connettore di alimentazione dell'elettrovalvola attualmente collegati alla morsettiera S1 e collegarli ad una nuova morsettiera due vie M1 con due cavi liberi del cavo multipolare con lunghezza massima di 25m e Ø1,5mm².
- 6) Nella scheda MAX.CP collegare l'uscita BLINK del relativo dissuasore (BOLLARD 1 o BOLLARD 2) all'ingresso 230Vac della scheda GL.AL.
- 7) Collegare i due fili del cavo multipolare, precedentemente collegati all'elettrovalvola 24Vdc, ai morsetti 1 e 2 del connettore AUT1 della scheda GL.AL.
- 8) Alimentare l'impianto.
- 9) Settare la Iodica AOPF=ON.
- 10) Far salire il dissuasore, togliere tensione di rete e verificare che avvenga la discesa del dissuasore.

The installation of the automatic descent accessory in the event of a power failure can only be carried out with the bollard outside the trench, so it **must be installed BEFORE laying**, if already laid it must be removed.

It is necessary for the bollard to be completely lowered by means of a manual release manoeuvre (Fig.1) to completely remove pressure inside the automation.

Disconnect the power supply before accessing the electrical parts and proceed as follows:

- 1) Remove parts A, B and C of the 230Vac solenoid valve as shown in figure 2.
- 2) As per figure 3, unscrew screw V and disconnect power supply cable E from solenoid valve D.
- 3) Observe the various parts of the 24Vdc solenoid valve in figure 4 and proceed with the installation of the 24Vdc solenoid valve (fig. 5 to 8).
- 4) Keep the GROUND cable connected to input 3 of terminal block S1.
- 5) Remove cables A and B of the solenoid valve power supply connector currently connected to terminal strip S1 and connect them to a new two-way terminal strip M1 with two free wires of the multi-core cable with a maximum length of 25m and Ø1.5mm².
- 6) On the MAX.CP board connect the BLINK output of the relative bollard (BOLLARD 1 or BOLLARD 2) to the 230Vac input of the GL.AL board.
- 7) Connect the two wires of the multipolar cable, previously connected to the 24Vdc solenoid valve, to terminals 1 and 2 of the AUT1 connector on the GL.AL board.
- 8) Power up the system.
- 9) Set the Iodica AOPF=ON.
- 10) Bring the bollard up, switch off the mains voltage and check that the bollard descends.

L'installation de l'accessoire de descente automatique en cas de coupure de courant ne peut se faire que si la borne est hors de la tranchée, il **doit donc être installé AVANT la pose**, s'il est déjà posé il doit être retiré.

Il est nécessaire que la borne soit complètement abaissée au moyen d'une manœuvre de dégagement manuel (Fig.1) afin d'éliminer complètement la pression à l'intérieur de l'automatisme.

Couper l'alimentation électrique avant d'accéder aux parties électriques et procéder comme suit :

- 1) Retirer les parties A, B et C de l'électrovanne 230Vac comme indiqué sur la figure 2.
- 2) Selon la figure 3, dévisser la vis V et débrancher le câble d'alimentation E de l'électrovanne D.
- 3) Observer les différentes parties de l'électrovanne 24Vdc sur la figure 4 et procéder à l'installation de l'électrovanne 24Vdc (fig. 5 à 8).
- 4) Maintenir le câble de TERRE connecté à l'entrée 3 du bornier S1.
- 5) Retirer les câbles A et B du connecteur d'alimentation de l'électrovanne actuellement connecté au bornier S1 et les connecter à un nouveau bornier bidirectionnel M1 avec deux fils libres du câble multiconducteur d'une longueur maximale de 25 m et de ø1,5 mm².
- 6) Sur la carte MAX.CP, connecter la sortie BLINK de la borne correspondante (BOLLARD 1 ou BOLLARD 2) à l'entrée 230Vca de la carte GL.AL.
- 7) Connecter les deux fils du câble multipolaire, précédemment connectés à l'électrovanne en 24 Vcc, aux bornes 1 et 2 du connecteur AUT1 de la carte GL.AL.
- 8) Mettre le système sous tension.
- 9) Régler le logiciel AOPF=ON.
- 10) Remonter la borne, couper la tension du réseau et vérifier la descente de la borne.

