

INDICE

AVVERTENZE	1
CARATTERISTICHE TECNICHE	2
DIMENSIONI E INSTALLAZIONE SERRATURA	3
INSTALLAZIONE SERRATURA E CILINDRO	4
DIMENSIONI E INSTALLAZIONE CONTROPIASTRA	5
REGOLAZIONE CONTROPIASTRA	6

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Entrata: 30/35/40 mm.
- Disponibile nelle versioni NC (normalmente chiusa) e NA (normalmente aperta) in assenza di alimentazione.
- Disponibile con software di funzionamento per varco singolo, per interblocco manuale bidirezionale e per interblocco automatico bidirezionale (la comunicazione tra le serrature in interblocco è cifrata).
- Tensione di alimentazione in corrente continua: 8÷30 Vdc.
- Corrente massima assorbita durante il funzionamento: 1A.
- Caratteristiche minime dell'alimentatore in corrente continua: 8÷30 Vdc 15 W.
- Canale di comunicazione: interfaccia seriale multipunto "LOCKBUS" (3 fili: alimentazione/dati).
- Comando apertura: ingresso optoisolato 8÷24Vdc/12Vac.
- Relè di segnalazione: tensioni e correnti massime applicabili 24 Vdc 1A/120 Vac 0.5 A.
- Tempo di cortesia: programmabile da 1÷180 sec. (15 sec. default).
- Tempo di richiusura all'accostamento dell'anta: programmabile da 1÷60 sec. (1 sec. default).
- Temperatura minima e massima di funzionamento -20°C +60°C.
- Temperatura di stoccaggio -25°C +70°C.
- Sistema protettivo (grado IP) IP44.
- Normativa di riferimento: EN 14846:2008.
- Classificazione: 3 H 8 0 0 M 7 0 1.
- Dimensioni della confezione: larghezza 38,5 cm/profondità 10 cm/altezza 4 cm.
- Peso della confezione: 1,8 kg.
- Contenuto della confezione: serratura, contropiastra, foglio istruzioni multilingue (IT/GB), viti di fissaggio, connettore con relativa protezione in gomma, quadro maniglia 8 mm (se previsto).

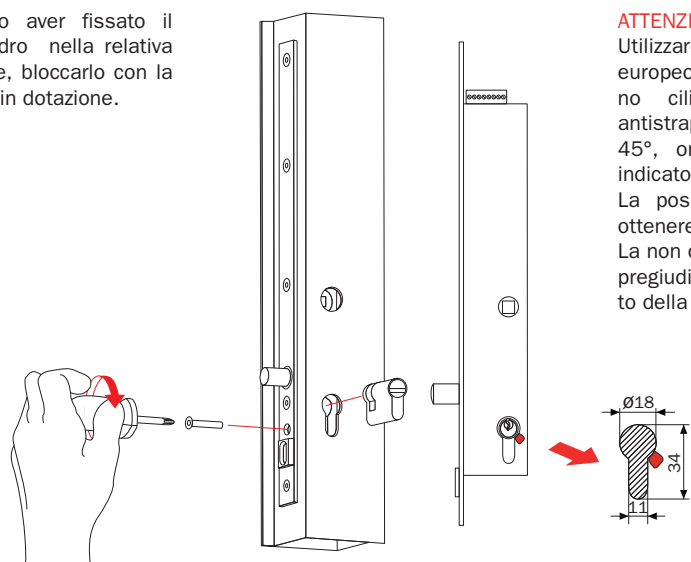
4. INSTALLAZIONE SERRATURA E CILINDRO

Dopo aver fissato il cilindro nella relativa sede, bloccarlo con la vite in dotazione.

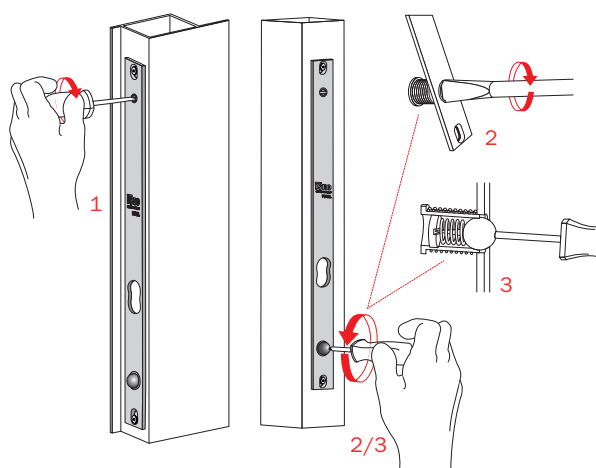


ATTENZIONE

Utilizzare solo cilindri a profilo europeo, camma DIN. Se si utilizzano cilindri dotati di camma antistrappo posizionata a 30° o 45°, orientare la camma come indicato in figura. La posizione raffigurata si deve ottenere con la chiave disinserita. La non osservanza di quanto sopra pregiudica il corretto funzionamento della serratura.



6. REGOLAZIONE CONTROPIASTRA



- Regolare il sensore di "riscontro anta" (1) a una distanza massima dal frontale della serratura di 5 mm. Distanze superiori a quanto indicato pregiudicano il corretto funzionamento della serratura in fase di richiusura automatica del pistone.
- Regolare la sporgenza della sfera di allineamento anta (2), agendo con un cacciavite in senso orario o antiorario.
- Regolare la forza di spinta della sfera (3). Per questa operazione inserire un piccolo cacciavite nel foro della sfera fino a raggiungere la vite posta sul tappo in ottone. Ruotare in senso antiorario per aumentare la forza di spinta, orario per diminuirla.

NOTA

Prestare attenzione a non eccedere nel ruotare in senso orario il cacciavite, (3) in quanto si rischia di svitare il tappo posteriore che tiene la molla inserita nel gruppo.

1. AVVERTENZE



- La non osservanza di quanto descritto in questo manuale pregiudica il corretto funzionamento della serratura, con la conseguente perdita della garanzia del prodotto.
- Il prodotto può essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.
- È opportuno prevedere a monte dell'alimentatore, un appropriato interruttore di sezionamento e protezione.
- Non usare la serratura come dima di foratura.
- Non verniciare o lubrificare la serratura.
- Verificare che il pistone sia sempre libero da attriti e pulito. Nel caso si intenda pulire il pistone, non utilizzare materiali che possano filtrare all'interno della serratura.
- Si consiglia di dotare l'anta di una molla chiudiporta con regolazione del tratto finale, onde evitare le azioni di rimbalzo della porta.
- In caso di assenza di alimentazione, l'elettropistone versione NC può essere aperto solo meccanicamente tramite il cilindro o la maniglia (ove prevista). Viceversa, l'elettropistone versione NA senza alimentazione non può essere chiuso meccanicamente.
- FIAM srl non è tenuta al rispetto delle condizioni di garanzia qualora il prodotto risulti essere stato oggetto di modifiche, riparazioni o alterazioni da personale non autorizzato.
- Al fine di migliorare la qualità o per esigenze produttive e commerciali, Fiam srl si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune al prodotto e al manuale di istruzioni senza preavviso, al fine di migliorarne la qualità o per esigenze produttive e commerciali.

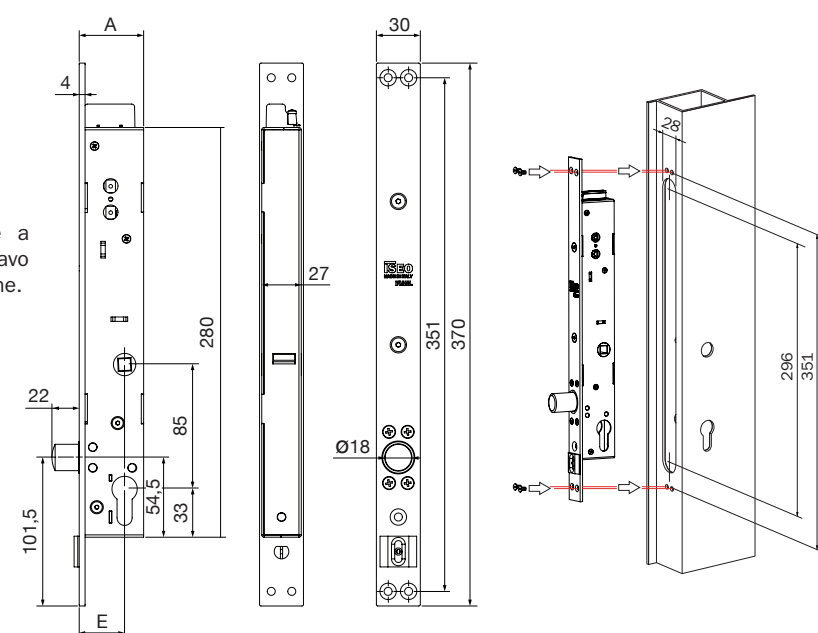
3. DIMENSIONI E INSTALLAZIONE SERRATURA



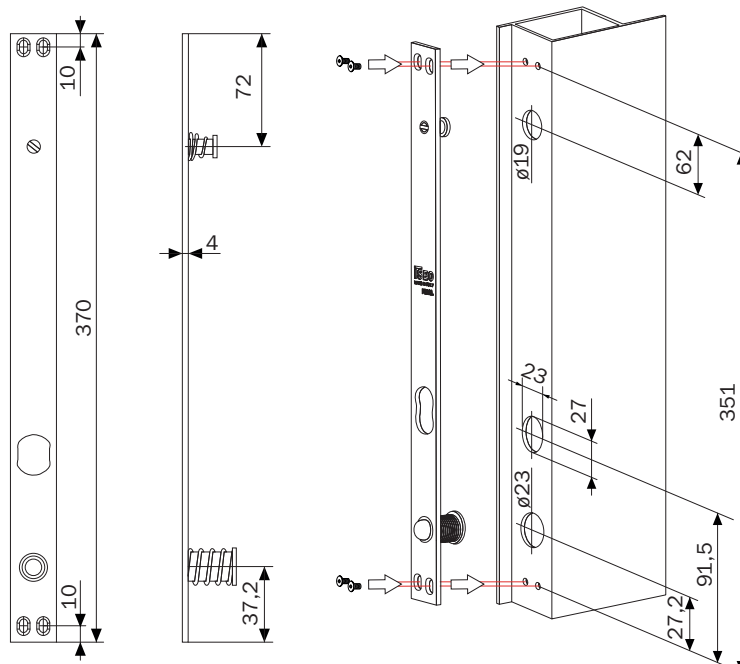
ATTENZIONE

Prestare attenzione a non danneggiare il cavo durante l'installazione.

VERSIONE	A	E
E30	44	31
E35	49	36
E40	54	41



5. DIMENSIONI E INSTALLAZIONE CONTROPIASTRA



NOTA

Fissare correttamente la contropiastra affinché, a installazione ultimata con porta chiusa, il pistone risulti libero da attriti con la contropiastra stessa.

Il mancato utilizzo della sfera di allineamento anta (in dotazione) pregiudica il corretto funzionamento.

Distanza della contropiastra dalla serratura: min 4mm - max 9mm

INDEX

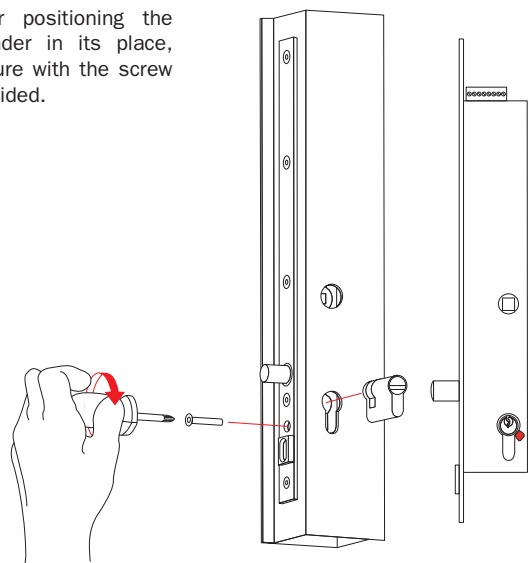
WARNINGS	1
TECHNICAL CHARACTERISTICS	2
DIMENSIONS AND LOCK INSTALLATION	3
LOCK AND CYLINDER INSTALLATION	4
DIMENSIONS AND INSTALLATION OF THE STRIKING PLATE	5
STRIKING PLATE ADJUSTMENTS	6

2. TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Entry: 30/35/40 mm.
- Available in version NC (normally closed) and NO (normally open) in the absence of a power supply.
- Available with activation software for single door, for bidirectional manual interlocking, and for bidirectional automatic interlocking (the communication between the interlocking locks is encrypted).
- DC Voltage power supply: 8 to 30 VDC.
- Maximum supply current during operation: 1A.
- Minimum supply current: 8 to 30 VDC, 15W.
- "LOCKBUS" communication channel: multi-point serial interface (3 wires: power/data).
- Opening control: optically isolated input 8 to 24 VDC/12 VAC.
- Signal relays: voltage and maximum applicable current 24 VDC 1A/120 VAC, 0.5A.
- Opening time: programmable from 1 to 180 seconds (default: 15 seconds).
- Locking time at closing of the door: programmable from 1 to 60 seconds (default: 1 second).
- Temperature range of operation: -20°C to +60°C (-4°F to 140°F).
- Storage temperature: -25°C to +70°C (-13°F to 158°F).
- Protection system (IP grade) IP44.
- Reference standards: EN 14846:2008.
- Classification: 3 H 8 0 0 M 7 0 1.
- Packaging dimensions: width 38.5 cm - depth 10 cm - height 4 cm.
- Package weight: 1.8 kg.
- Package contents: lock, striking plate, multilingual instruction (IT/GB), screws, connector with rubber protection, 8mm handle bracket (if envisioned).

4. LOCK AND CYLINDER INSTALLATION

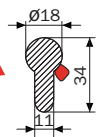
After positioning the cylinder in its place, secure with the screw provided.



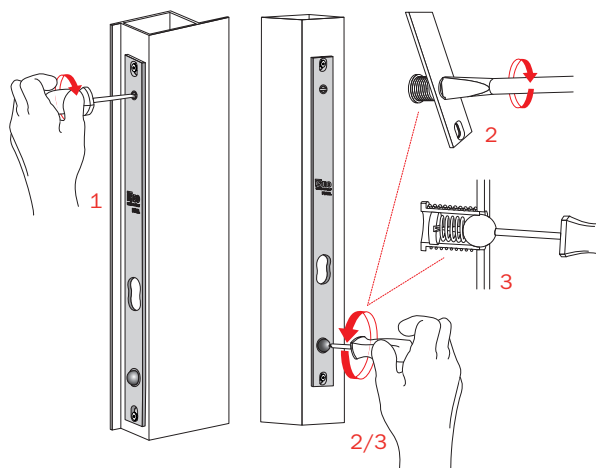
CAUTION

Use only European profile cylinders, cam DIN. If you use cylinders provided with positive fit cam positioned at 30° or 45°, then the cam should be oriented as illustrated.

The position shown should be achieved with the key d disconnected. Noncompliance with what is indicated above will compromise the correct functioning of the lock.



6. STRIKING PLATE ADJUSTMENTS



- Adjust the “door positioning” sensor (1) to a maximum distance of 5 mm from the front of the lock. Distances greater than this will compromise the correct functioning of the lock in the automatic closing phase of the bolt.
- Adjust the protrusion of the door (2) alignment sphere working a screwdriver in a clockwise or counter-clockwise direction.
- Adjust the thrust force of the sphere (3). To this end, insert a small screwdriver into the sphere's opening until you reach the screw placed on the brass cap. Turn counter-clockwise to increase the pressure of the thrust, or in a clockwise direction to diminish it.

NOTE

Be careful not to excessively turn the screwdriver clockwise (3), as you may run the risk of unscrewing the rear cap, which holds the spring in place, inserted in the group.

1. WARNINGS



- Failure to comply with the instructions laid out in this manual will affect the proper functioning of the lock, with consequent loss of warranty.
- This product can only be used for what it was specifically designed to do. Any other use is considered irregular and dangerous.
- Provisions should be made to ensure that a suitable isolation and protection switch be placed upstream of the power supply.
- Do not use the lock as a drilling template.
- Do not paint or lubricate the lock.
- Always ensure the bolt is clean and free of friction. In case the valve needs to be cleaned, do not use products that can leak into the lock.
- We recommend you equip the door with a door closer to prevent rebound when closing the door.
- If there is no power supply, the NC version of the solenoid lock can only be opened mechanically through the cylinder or the handle (where applicable). On the other hand, the NA version of the solenoid lock cannot be mechanically closed if there is no power supply.
- FIAM srl. is not required to comply with warranty conditions if the product has been subjected to changes, repairs or alterations by unauthorized personnel.
- For manufacturing and commercial reasons, or to improve the quality of its product, FIAM srl reserves the right to make any changes it deems appropriate to the product and its instruction manual without prior notice.

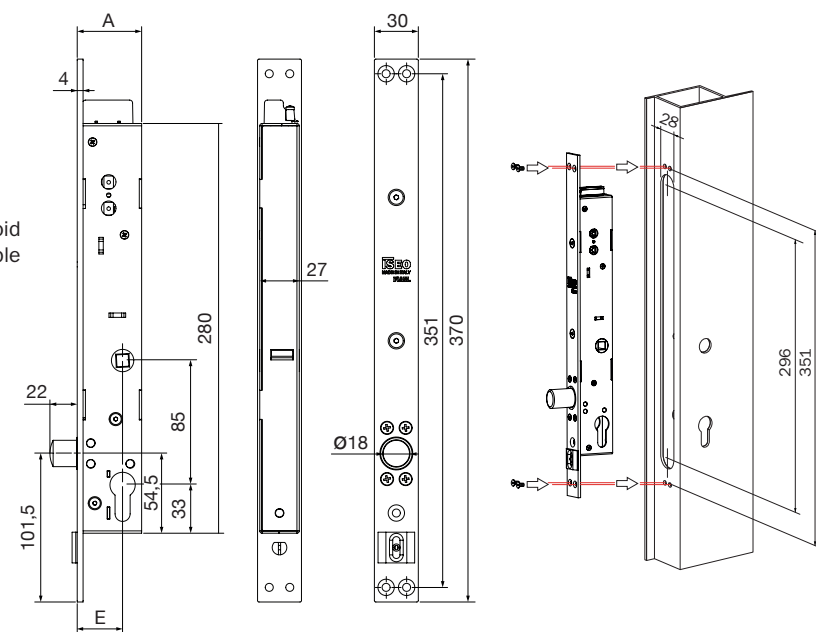
3. DIMENSIONS AND LOCK INSTALLATION



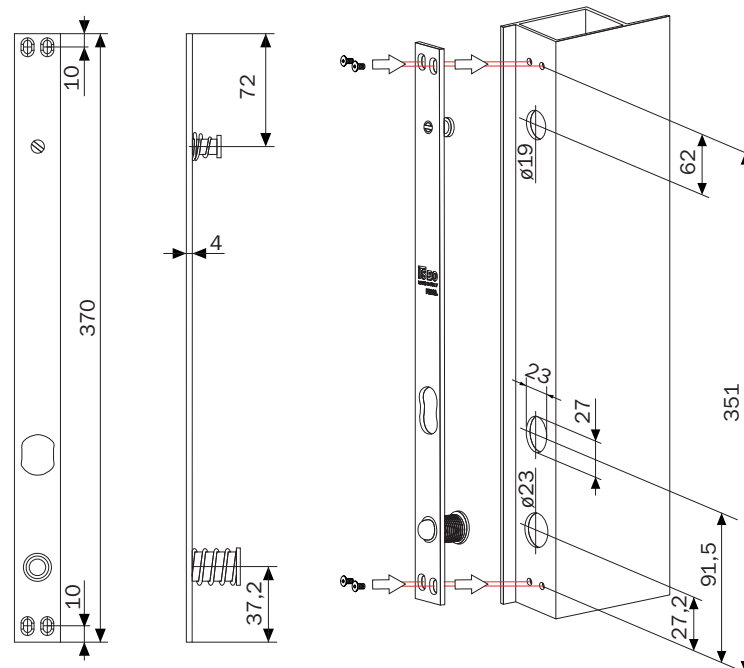
CAUTION

Take care to avoid damaging the cable during installation.

VERSIONE	A	E
E30	44	31
E35	49	36
E40	54	41



5. DIMENSIONS AND INSTALLATION OF THE STRIKING PLATE



NOTE

Correctly secure the striking plate so that once the installation is complete and the door is closed, the bolt does not scrape against the striking plate itself.

Failure to use the door's alignment sphere (supplied) will compromise the correct functioning of the lock.

**Distance between
striking plate and lock:
min 4mm - max 9mm**