



Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseo.com

Documento non contrattuale. Con riserva di modifica. Cod. 6000760P002.1, Rev. 001 - 16/07/2021
Thesis 2.0 Professional Guida Installazione (IT) - © 2021 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com



EC Declarations of conformity available at:
<https://www.iseo.com/it/it/download>

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

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.
- ISEO 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, ISEO 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.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

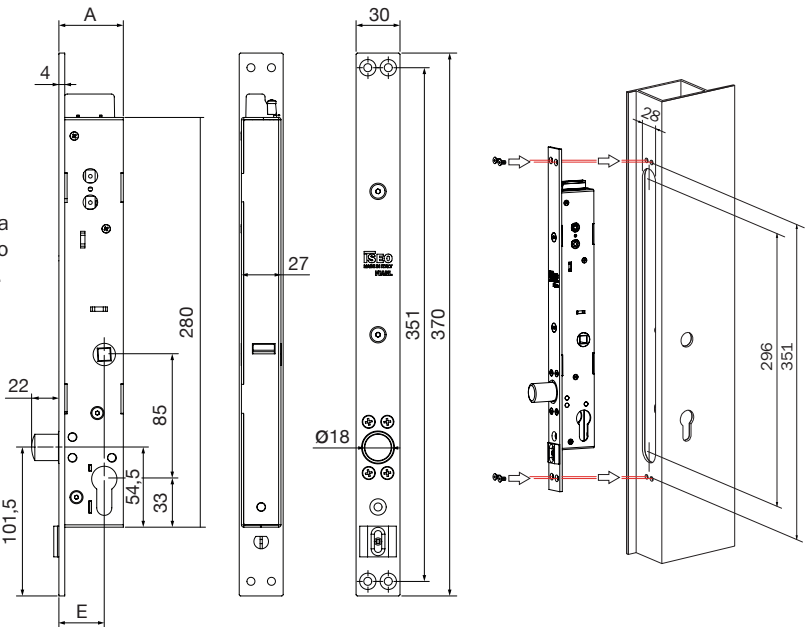
- Entrata: 30/35/40 mm.
- Disponibile nelle versioni NC (normalmente chiusa) e NA (normalmente aperta) in assenza di alimentazione.
- Disponibile con software di funzionamento per varco singolo, per interblocco manuale bidirezionale e per interblocco automatico bidirezionale (la comunicazione tra le 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).

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

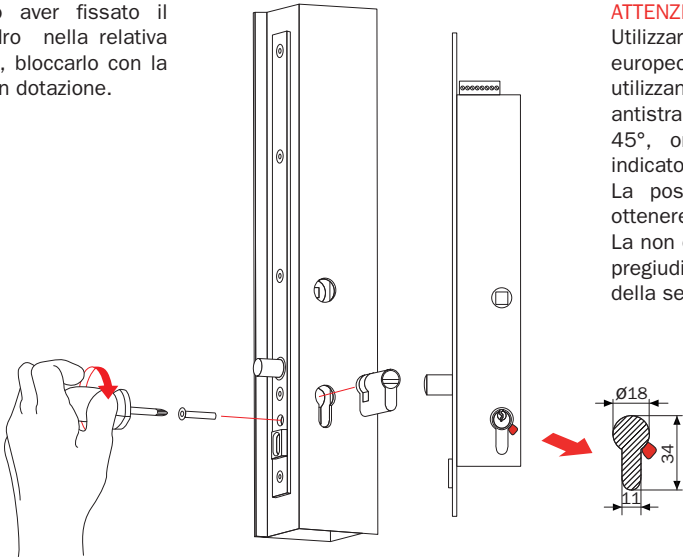


4. INSTALLAZIONE SERRATURA E CILINDRO

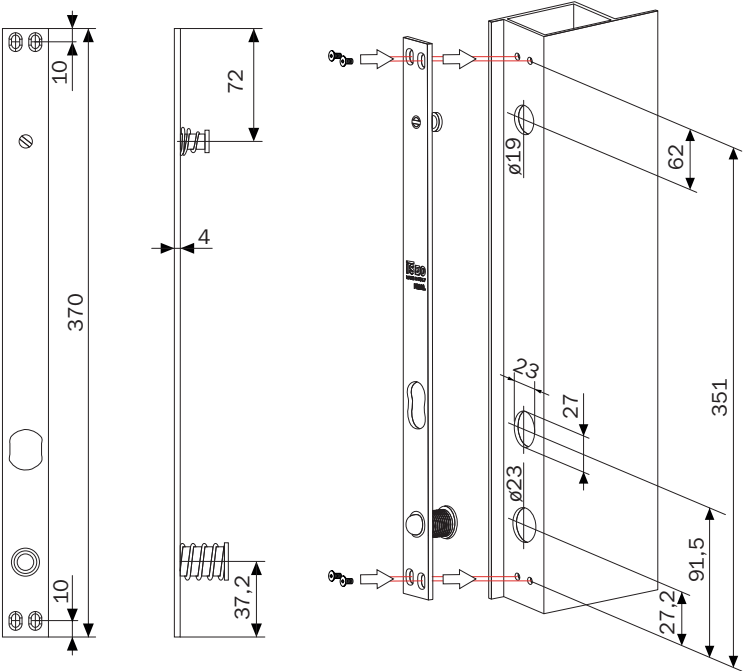
Dopo aver fissato il cilindro nella relativa sede, bloccarlo con la vite in dotazione.



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.



5. DIMENSIONI E INSTALLAZIONE CONTROPIASTRA

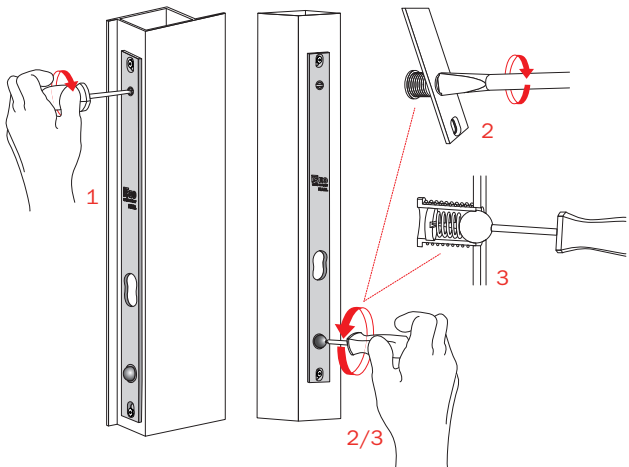


NOTA
Fissare correttamente la contropiastra affinché, a installazione ultimata con porta chiusa, il pistone risulti libero da attriti con la contropiastra stessa.

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

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

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.

Thesis 2.0

Professional

COLLEGAMENTI ELETTRICI (IT)

ISEO Zero1
ELECTRONIC
SOLUTIONS



ISEO
www.iseo.com

Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseo.com

Documento non contrattuale. Con riserva di modifica. Cod. 6000760P002.1, Rev. 001 - 16/07/2021
Thesis 2.0 Professional Guida Installazione (IT) - © 2021 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

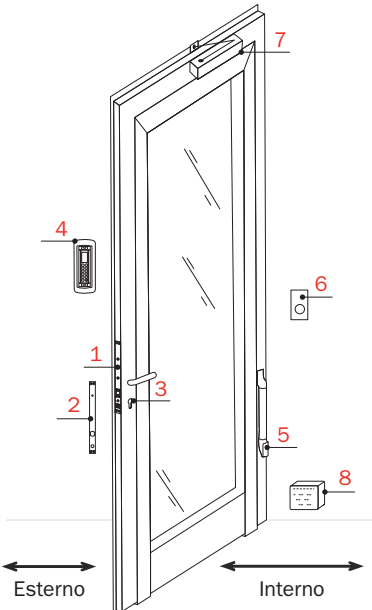
INDICE

ESEMPIO DI APPLICAZIONE (varco singolo)	1
ESEMPIO DI INTERBLOCCO MANUALE O AUTOMATICO	2
COLLEGAMENTI ELETTRICI	3
FISSAGGIO DEI CAVI E DEL CONNETTORE	4
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	5
REGOLAZIONE DEI TEMPI DI “CORTESIA” E DI “RITARDO CHIUSURA”	6
CONFIGURAZIONE DEL RELÈ	7
COLLEGAMENTI IN INTERBLOCCO MANUALE O AUTOMATICO	8
CONFIGURAZIONE DI THESIS 2.0 CON LA GAMMA STYLOS	9
CONFIGURAZIONE DI THESIS 2.0 CON SOFTWARE OFF - LINE	10
AVVERTENZE	11

1. ESEMPIO DI APPLICAZIONE (varco singolo)

1. Serratura Thesis 2.0
2. Contropiastra serratura
3. Cilindro a profilo europeo
4. Lettore Stylos
5. Passacavo
6. Semaforo con pulsante
7. Chiudiporta
8. Alimentatore

L'immagine a lato ha l'unico scopo di fornire un esempio di applicazione del prodotto.
Consulti il catalogo per verificare tutti gli accessori disponibili per la serie Thesis 2.0 o ci contatti per chiarire qualsiasi dubbio tecnico o commerciale.

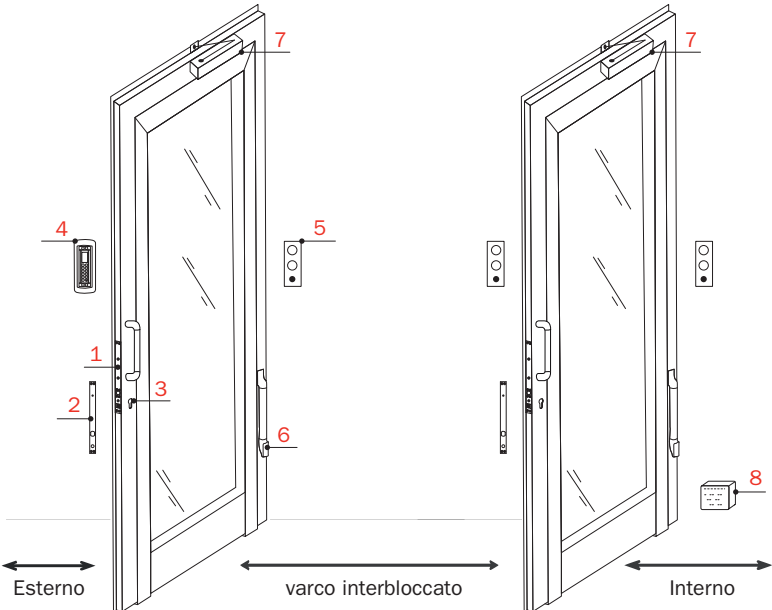


2. ESEMPIO DI INTERBLOCCO MANUALE O AUTOMATICO

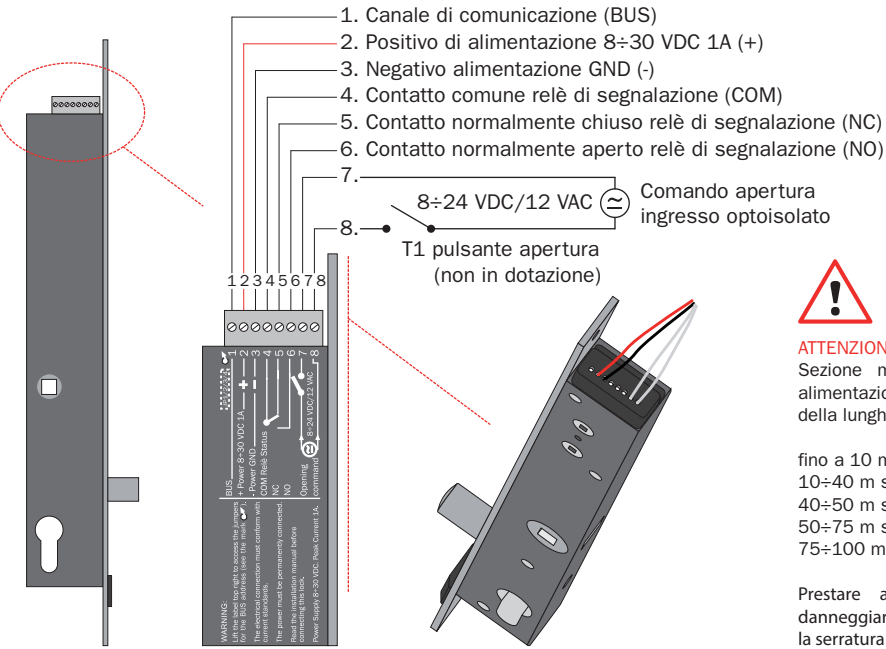
1. Serratura Thesis 2.0
2. Contropiastra serratura
3. Cilindro a profilo europeo
4. Lettore Stylos
5. Semaforo con pulsante
6. Passacavo
7. Chiudiporta
8. Alimentatore

ATTENZIONE
Nel caso di installazione in interblocco automatico i semafori interni ai varchi (4.2) non sono dotati del pulsante apertura.

NOTA
Il canale di comunicazione garantisce una comunicazione criptata tra le serrature Thesis 2.0.



3. COLLEGAMENTI ELETTRICI



ATTENZIONE
Sezione minima dei fili di alimentazione in funzione della lunghezza dell'impianto:

fino a 10 m sezione: 0.5 mm
10÷40 m sezione: 0.75 mm
40÷50 m sezione: 1 mm
50÷75 m sezione: 1.5 mm
75÷100 m sezione: 2.5 mm

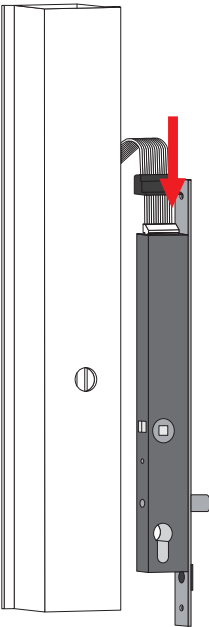
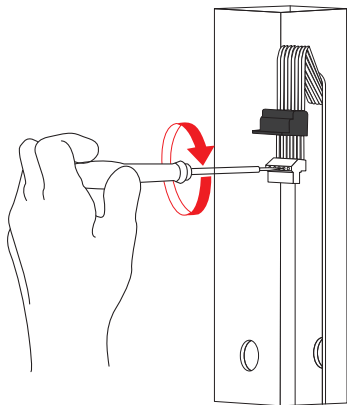
Prestare attenzione a non danneggiare i cavi installando la serratura nell'infisso.

4. FISSAGGIO DEI CAVI E DEL CONNETTORE

ATTENZIONE

Per proteggere il circuito elettronico da agenti esterni, utilizzare il tappo nero in gomma tra i cavi ed il connettore verde (tappo nero in gomma e connettore estraibile entrambi in dotazione).

Dopo aver fissato i cavi nel connettore verde estraibile (1), inserire il connettore stesso nel connettore fisso presente nella parte superiore della serratura (2). Coprire i connettori con il tappo nero in gomma, fissandolo alla serratura con la vite in dotazione.



5. MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Funzionamento TOTAL

Se il comando di apertura è inferiore ad 1 sec. la serratura si apre e si mantiene in apertura a porta accostata per il tempo di cortesia impostato. Se la porta viene aperta prima dello scadere del tempo di cortesia, al successivo accostamento dell'anta la serratura rilascia il pistone in chiusura mettendo in sicurezza il varco.

Funzionamento FREE

Se il comando di apertura viene mantenuto attivo (stato) la serratura ignora il tempo di cortesia impostato e tiene arretrato il pistone in apertura fino a quando non viene disattivato il comando di apertura. In questa modalità l'accesso al varco è sempre garantito: dopo ogni accostamento la serratura non richiude (modalità di “fermo a giorno”).

6. REGOLAZIONE DEI TEMPI DI “CORTESIA” E DI “RITARDO CHIUSURA”

Regolazione del “tempo di cortesia” (T1)

Per modificare il tempo di cortesia della serratura, impostato in fabbrica a 15 sec. agire come segue:

- predisporre la serratura alimentata in condizioni di pistone arretrato e anta non accostata (pistone e porta aperti);
- premere il pulsante P1 per il tempo desiderato, da 1 a 180 sec. (durante la fase di programmazione il LED L1 lampeggia una volta ogni secondo).

Regolazione del “ritardo chiusura” all'accostamento dell'anta (T2)

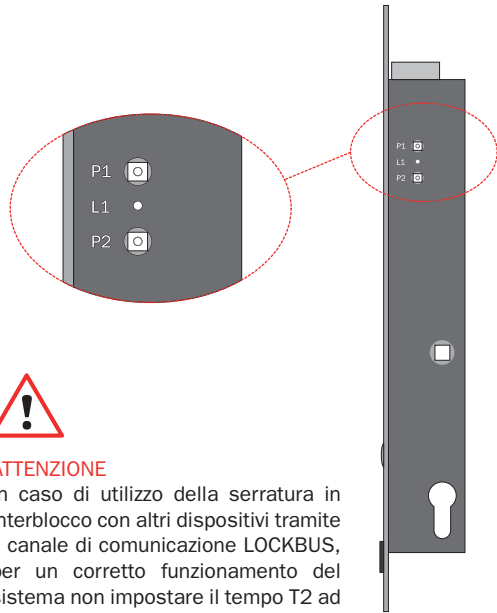
Per modificare il tempo di “ritardo chiusura” all'accostamento dell'anta della serratura, impostato in fabbrica a 1 sec., agire come segue:

- predisporre la serratura alimentata in condizioni di pistone arretrato e anta non accostata (pistone e porta aperti);
- premere il pulsante P2 per il tempo desiderato, da 1 a 60 sec. (durante la fase di programmazione il LED L1 lampeggia una volta ogni secondo).



ATTENZIONE

In caso di utilizzo della serratura in interblocco con altri dispositivi tramite il canale di comunicazione LOCKBUS, per un corretto funzionamento del sistema non impostare il tempo T2 ad un valore inferiore a 1 sec.



7. CONFIGURAZIONE DEL RELÈ

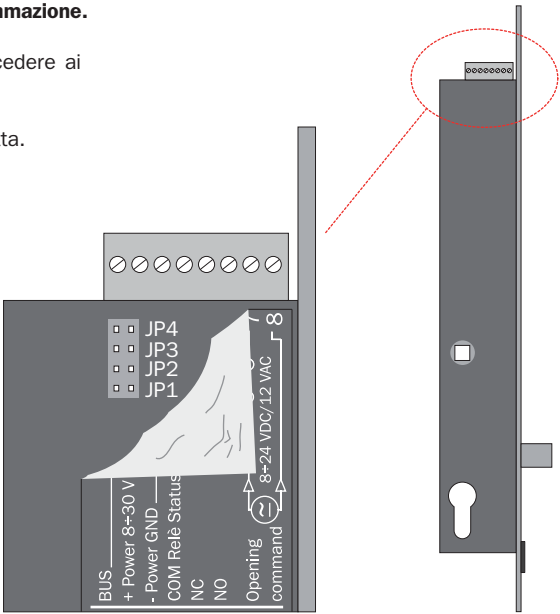
Configurazione e accesso al relè di programmazione.

Rimuovere l’etichetta (figura a lato) per accedere ai ponticelli di configurazione (JP1/2/3/4).

A operazione conclusa riposizionare l’etichetta.

NOTA

Se il jumper JP1 è disinserito, il relè viene configurato direttamente dalle impostazioni del software della serratura.

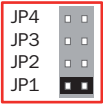


7.1 CONFIGURAZIONE DEL RELÈ

Se la serratura viene utilizzata in ambito locale (varco singolo) è possibile configurarne il relè tramite i jumpers in dotazione per ottenere una delle seguenti segnalazioni:



“STATO PORTA IN SICUREZZA” (pistone estratto e anta accostata).
Nota: questa condizione è già impostata in fabbrica in tutte le serrature che utilizzano un software di funzionamento “standard”.

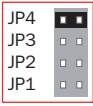


“COMANDO PER APRIPORTA MOTORIZZATO” (a pistone arretrato, impulso di 1 sec.).
Togliere l'alimentazione, inserire il jumper JP1 come raffigurato a lato e ridare alimentazione.

8. COLLEGAMENTI IN INTERBLOCCO MANUALE O AUTOMATICO

Per ottenere un interblocco manuale o automatico tra due elettropistoncini Thesis 2.0 dotati di software apposito e connessi tra loro tramite il canale di comunicazione criptato, procedere come segue:

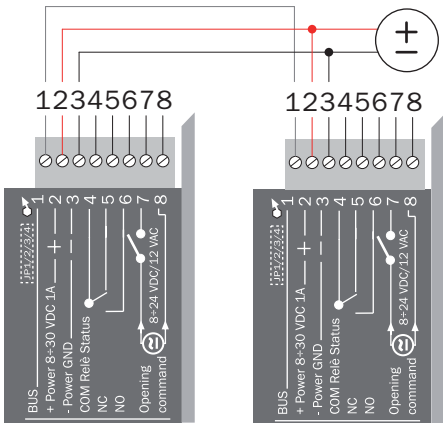
1. Collegare tra loro i PIN 1 di entrambe le serrature (canale di comunicazione) e i rispettivi PIN 2 e PIN 3 con la stessa fonte di alimentazione ma NON dare alimentazione: si consiglia di non inserire i connettori già cablati in ciascuna serratura (vedi riquadro 9.1).
2. Inserire il ponticello JP4 in una delle sue serrature e tenendo premuto a scelta uno dei due pulsanti della stessa, dare alimentazione solo a questa serratura (inserire il connettore cablato). Attendere almeno 2 sec. prima di rilasciare il pulsante.
3. Mantenendo accesa la serratura precedentemente configurata (punto 2) individuare la serratura senza ponticello JP4; tenendo premuto a scelta uno dei due pulsanti, dare alimentazione anche a questa serratura (inserire il connettore cablato). Attendere almeno 2 sec. prima di rilasciare il pulsante premuto.
4. Dopo alcuni secondi verrà attivata la comunicazione tra le serrature, che funzioneranno nella modalità interblocco prevista dal software (manuale o automatico).



NOTA

Le procedure sopra descritte vanno eseguite con le porte aperte.

8.1 ESEMPIO DI COLLEGAMENTO TRA DUE SERRATURE INTERBLOCCATE



NOTA

Se previsto dalle specifiche dell’impianto, collegare i semafori di segnalazione al relè di stato porta in sicurezza di ciascuna serratura (PIN 4/5/6), e il pulsante apertura corrispondente (PIN 7/8 ingresso optoisolato). Prevedere l'utilizzo di un alimentatore adeguato (la singola serratura consuma 15 W).

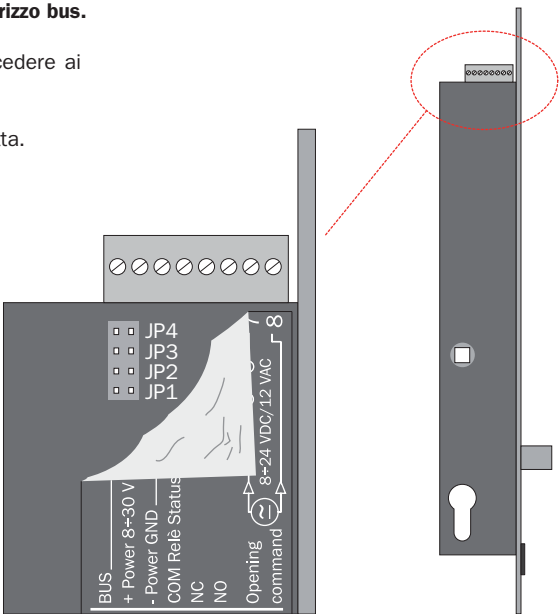
9. CONFIGURAZIONE DI THESIS 2.0 CON LA GAMMA STYLOS

Configurazione e accesso ai jumpers di indirizzo bus.

Rimuovere l’etichetta (figura a lato) per accedere ai ponticelli di configurazione (JP1/2/3/4).

A operazione conclusa riposizionare l’etichetta.

JUMPERS INDIRIZZO BUS	
JP4 JP3 JP2 JP1	INDIRIZZO 1
JP4 JP3 JP2 JP1	INDIRIZZO 3
JP4 JP3 JP2 JP1	INDIRIZZO 5
JP4 JP3 JP2 JP1	INDIRIZZO 7



9.1 CONFIGURAZIONE DI THESIS 2.0 CON LA GAMMA STYLOS

Accesso ai pulsanti di programmazione.

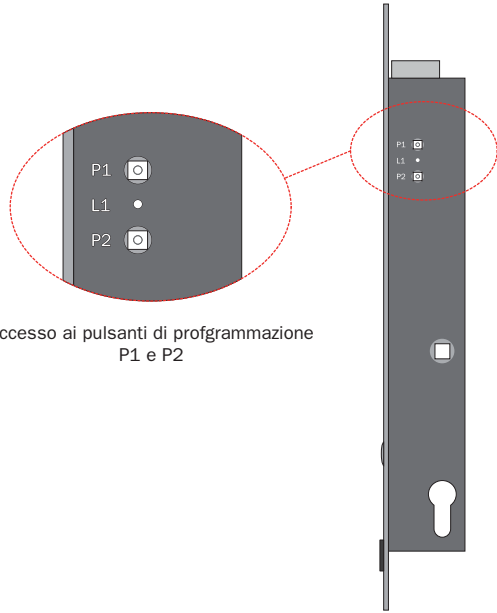
ATTENZIONE

Predisporre la serratura in condizioni di pistone arretrato e anta non accostata.

I collegamenti elettrici sono descritti al paragrafo 2.

LEGENDA:

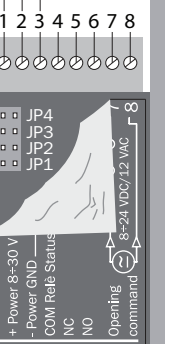
P1/P2 = Pulsanti di programmazione
L1 = LED LOCKBUS tipo I/II



10. CONFIGURAZIONE DI THESIS 2.0 CON SOFTWARE OFF - LINE

Power supply 8/30 VDC - 15 W

LOCKBUS
(+) V ALIM
(-) GND



Note:

Rimuovere l’etichetta (figura a lato) per accedere ai ponticelli di configurazione (JP1/2/3/4).
A operazione conclusa riposizionare l’etichetta.



Note: per ogni canale Lockbus è possibile collegare fino a max 8 lettori Stylos.

11. AVVERTENZE



EC Declarations of conformity available at:
<https://www.iseo.com/it/it/download>

- 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.
- ISEO spa 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, ISEO spa 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.

Thesis 2.0
Professional
LOCK INSTALLATION (EN)



Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseo.com

Non contractual document. Subject to change. Cod. 6000760P002.1, Rev. 001 - 16/07/2021
Thesis 2.0 Professional Installation Guide (EN) - © 2021 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

INDEX



EC Declarations of conformity available at:
<https://www.iseo.com/it/en/download>

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

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.
- ISEO 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, ISEO srl reserves the right to make any changes it deems appropriate to the product and its instruction manual without prior notice.

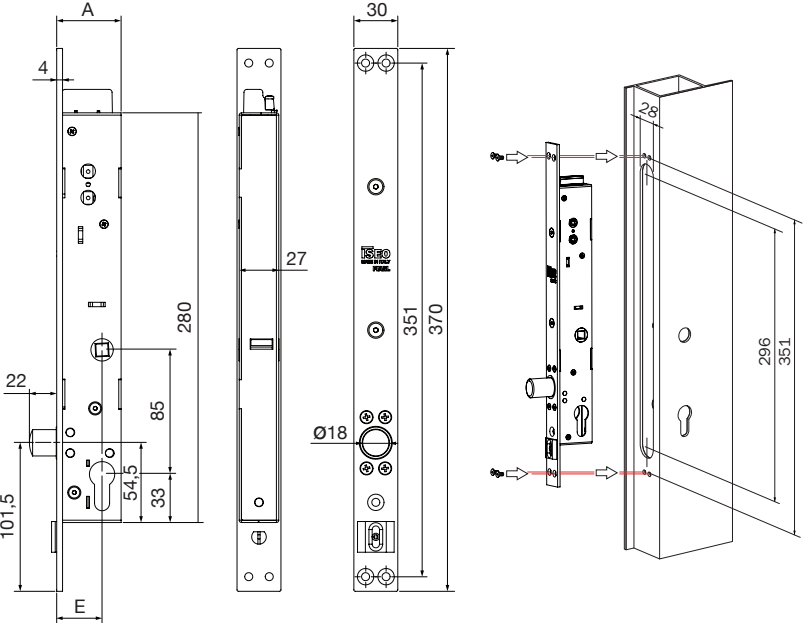
2. TECHNICAL CHARACTERISTICS

- 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).

3. DIMENSIONS AND LOCK INSTALLATION



CAUTION
Take care to avoid damaging the cable during installation.



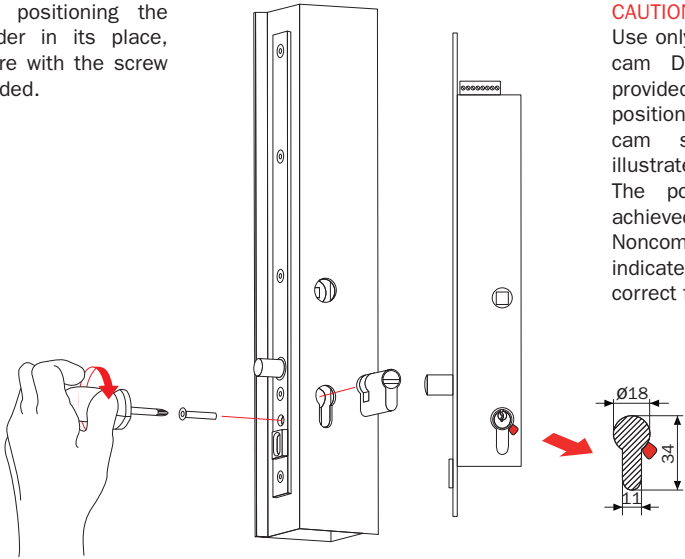
VERSION	A	E
E30	44	31
E35	49	36
E40	54	41

4. LOCK AND CYLINDER INSTALLATION

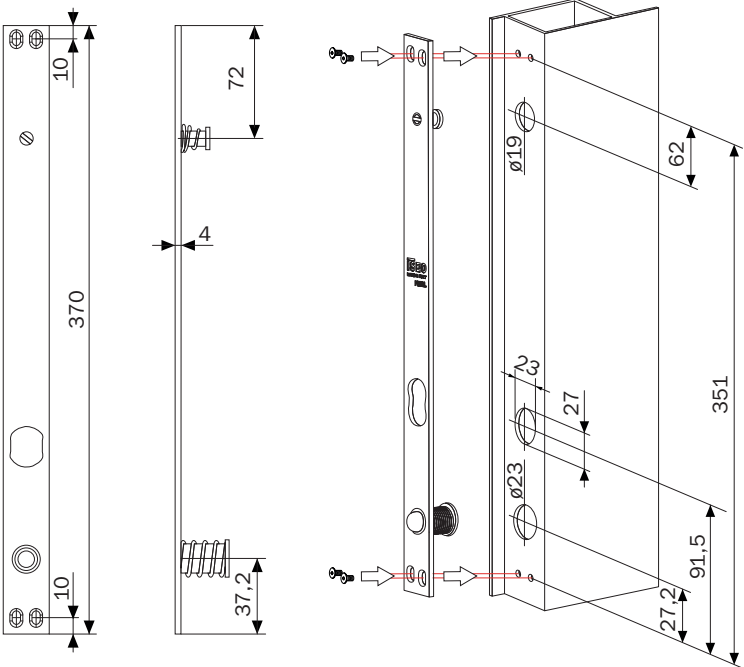


CAUTION
Use only European profile cylinders, cam DIN. If you use cylinders provided with positive fit cam positioned at 30° or 45°, then the cam should be oriented as illustrated.
The position shown should be achieved with the key disconnected. Noncompliance with what is indicated above will compromise the correct functioning of the lock.

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



5. DIMENSIONS AND INSTALLATION OF THE STRIKING PLATE

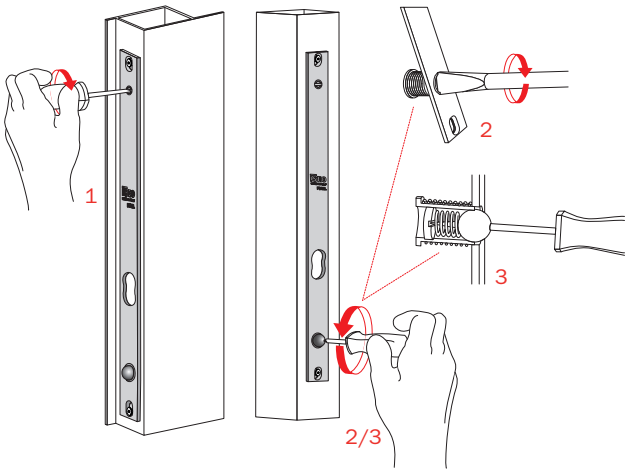


NOTE
Correctly secure the striking plate so that once the installation is complete and the door is closed, the bolt does not scrape against the striking plate itself.

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

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.

Thesis 2.0
Professional

ELECTRICAL CONNECTIONS (EN)



Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseo.com

Non contractual document. Subject to change. Cod. 6000760P002.1, Rev. 001 - 16/07/2021
Thesis 2.0 Professional Installation Guide (EN) - © 2021 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

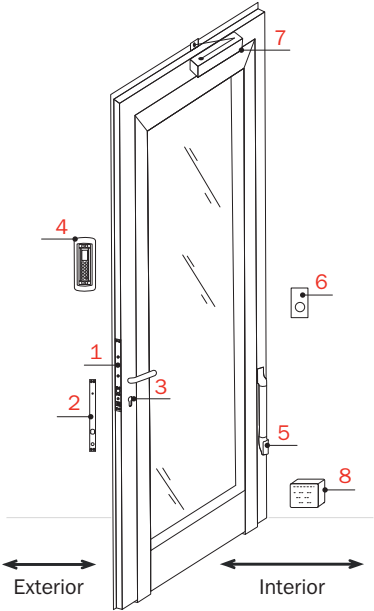
INDEX

APPLICATION EXAMPLE (single door)	1
MANUAL OR AUTOMATIC INTERLOCKING EXAMPLES	2
ELECTRICAL CONNECTIONS	3
FASTENING THE CABLES AND THE CONNECTOR	4
FUNCTION MODES	5
SETTING THE “COURTESY” AND “DELAYED CLOSURE” TIMINGS	6
RELAY CONFIGURATIONS	7
CONNECTIONS FOR MANUAL OR AUTOMATIC INTERLOCKING	8
CONFIGURATION OF THESIS 2.0 WITH STYLOS LINE	9
CONFIGURATION OF THESIS 2.0 WITH OFF - LINE SOFTWARE	10
WARNINGS	11

1. APPLICATION EXAMPLE (single door)

- 1. Thesis 2.0 lock
- 2. Lock striking plate
- 3. Cylinder
- 4. Stylos reader
- 5. Cable gland
- 6. Opening button
- 7. Spring-loaded damper
- 8. Power supply

The image on the left serves only as an example of this product in use.
Please consult the catalogue to see all available accessories for the series Thesis 2.o, or contact us for any technical or sales questions.

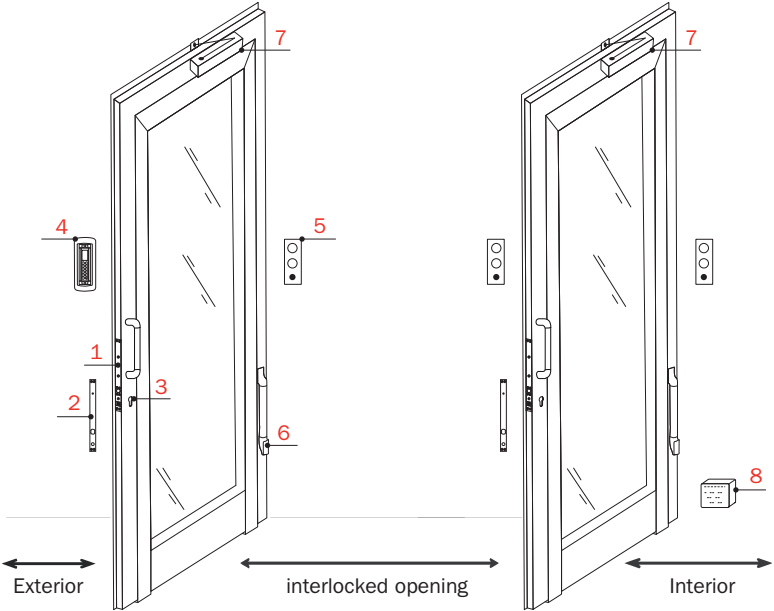


2. MANUAL OR AUTOMATIC INTERLOCKING EXAMPLES

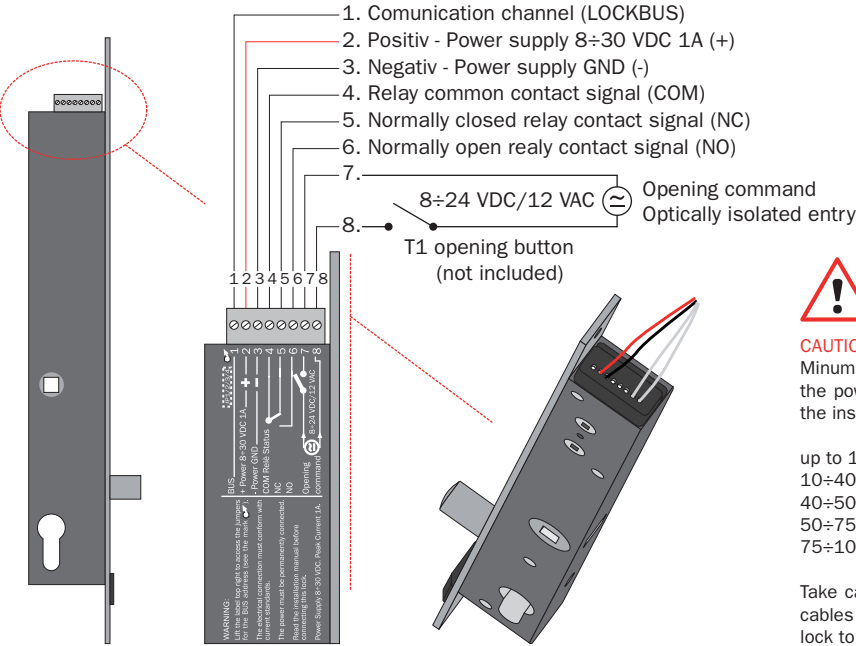
- 1. Thesis 2.0 lock
- 2. Lock striking plate
- 3. Cylinder
- 4. Stylos reader
- 5. Opening button
- 6. Cable gland
- 7. Spring-loaded damper
- 8. Power supply

ATTENTION
In the case that automatic interlocking is installed, the indicator lights at the openings (4.2) are not equipped with an opening button.

NOTE
The communication channel guarantees an encrypted exchange between the Thesis 2.0 locks.



3. ELECTRICAL CONNECTIONS



CAUTION
Minimum cross-section of the power lines in relation to the installation length:

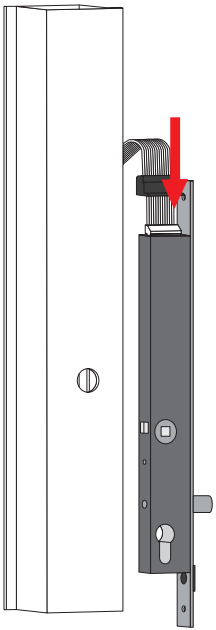
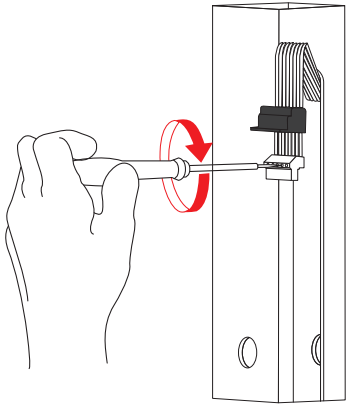
up to 10 m section: 0.5 mm
10÷40 m section: 0.75 mm
40÷50 m section: 1 mm
50÷75 m section: 1.5 mm
75÷100 m section: 2.5 mm

Take care not to damage the cables while fastening the lock to the frame.

4. FASTENING THE CABLES AND THE CONNECTOR

CAUTION
To protect the electronic circuit from external factors, please place the black rubber cap between the cables and the green connector (the black rubber cap and the removable connector are both included).

After fastening the cables to the green removable connector (1), insert the latter into the permanent connector on the upper part of the lock (2). Cover the connectors with the black rubber cap, anchoring it to the lock with the screw that is provided.



5. FUNCTION MODES

TOTAL functioning

If the opening command is of less than 1 second, the lock opens and stays open with the door shut for the duration of the preset courtesy time. If the door is opened before the courtesy time elapses, then the next time the door closes the lock will release the locking valve and will secure the passage.

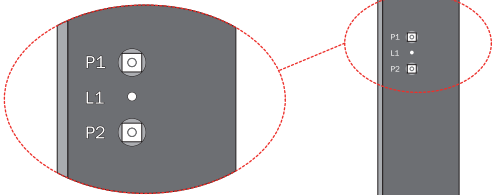
FREE functioning

If the opening command is active (state), the lock ignores the preset courtesy time and holds back the unlocking bolt until the opening command is deactivated. In this mode, access to the passage is always ensured: each time the door closes the lock does not close (“daytime” mode).

6. SETTING THE “COURTESY” AND “DELAYED CLOSURE” TIMINGS

Setting the “opening time” (T1)

To modify the opening time of the lock, present by the manufacturer at 15 seconds, proceed as follows:
- position the powered lock to be with the bolt in set back condition with the door open (both bolt and door in open position);
- press button P1 for the desired duration, between 1 and 180 seconds (while programming, the L1 LED will flash at 1 second intervals).



Setting the “delayed closure” at the closing of the door (T2)

To modify the “delayed closure” at the closing of the locking door, preset by the manufacturer at 1 second, proceed as follows:
- position the powered lock to be with the bolt in set back condition with the door open (both bolt and door in open condition);
- press button P2 for the desired duration, between 1 and 60 seconds (while programming, the L1 LED will pulse at 1 second intervals).



CAUTION
In the event that the interlocking lock is used with other devices through the communication channel LOCKBUS, do not set T2 at less than 1 second for proper functioning.



7. RELAY CONFIGURATIONS

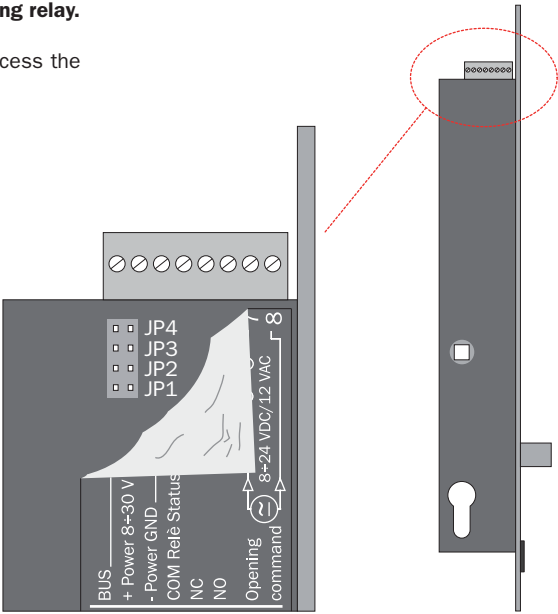
Configuration and access to the programming relay.

Peel off label (illustration on the side) to access the Jumper Configuration (JP1/2/3/4).

Once done, reposition the label.

NOTE

If jumper JP1 is off, the relay is configured directly by the settings of the lock software.



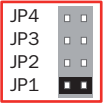
7.1 RELAY CONFIGURATIONS

If the lock is used in a local setting (single door), it is possible to configure the relays using the jumpers included in order to obtain one of the following signals:



“SECURED DOOR STATUS” (bolt out and door closed)

Note: this setting has already been preset by the manufacturer in all the locks that use the “standard” setting software.



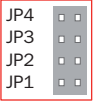
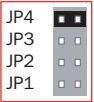
“MOTORISED DOOR OPENER COMMAND” (with bolt in, 1 second pulse)

Cut power, insert jumper JP1 as shown and restart power.

8. CONNECTIONS FOR MANUAL OR AUTOMATIC INTERLOCKING

To obtain a manual or automatic interlocking between two Thesis 2.0 solenoid locks equipped with the appropriate software and connected with an encrypted communication channel, proceed as follows:

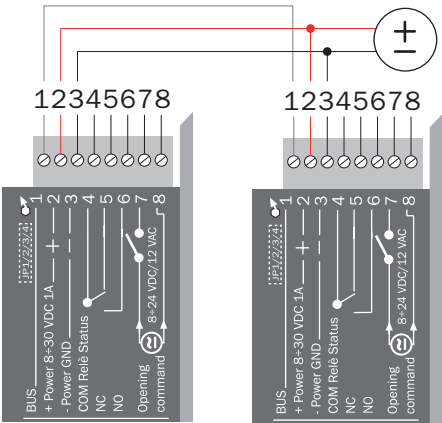
1. Connect the PIN1 of both locks (communication channel) with each other, as well as the corresponding PIN2 and PIN3 with the same power source, but do NOT power: we recommend that you do not insert the connectors already red in each lock (see figure shown on the side).
2. Insert the JP4 jumper in one of the two locks and by pressing either of the two buttons of the same, only power this lock (insert the wired connector). Wait at least 2 seconds before releasing the button.
3. Keeping the previously configured lock ON (step 4), locate the lock without the JP4 jumper; while pressing either of the two buttons, start power on this lock as well (insert the wired connector). Wait at least 2 seconds before releasing the button.
4. After a few seconds, the communication between the two locks will be activated, and both locks will operate in the inte locking mode laid out by the software (manual or automatic).



NOTE

The above procedures are performed with the doors in opened position.

8.1 CONNECTIONS EXAMPLE FOR MANUAL OR AUTOMATIC INTERLOCKING



NOTE

If required by the specifications of the system, connect the indicator lights to the relay of the “secured door status” of each lock (PIN 4/5/6) and the corresponding opening button (PIN 7/8 optically insulated entry). Anticipate the use of an adequate power supply (one lock alone consumes 15W).

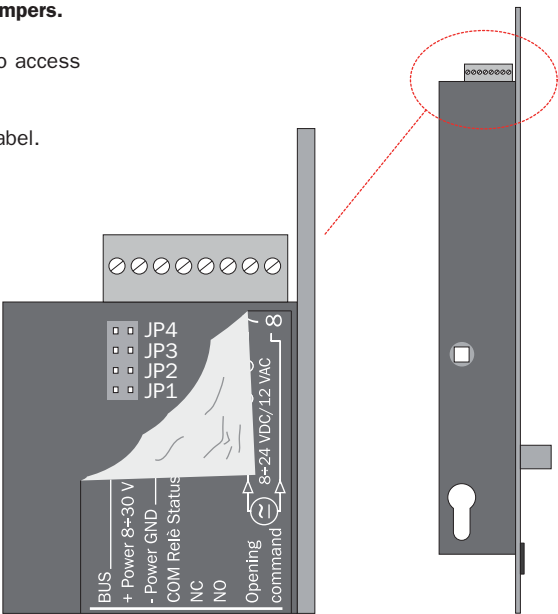
9. CONFIGURATION OF THESIS 2.0 WITH STYLOS LINE

Configuration and access to address bus jumpers.

Remove the label (illustration on the side) to access to the configuration jumpers (JP1/2/3/4).

After completing this operation replace the label.

JUMPERS	BUS ADDRESS
JP4 JP3 JP2 JP1	ADDRESS 1
JP4 JP3 JP2 JP1	ADDRESS 3
JP4 JP3 JP2 JP1	ADDRESS 5
JP4 JP3 JP2 JP1	ADDRESS 7



9.1 CONFIGURATION OF THESIS 2.0 WITH STYLOS LINE

Access to the programming buttons.

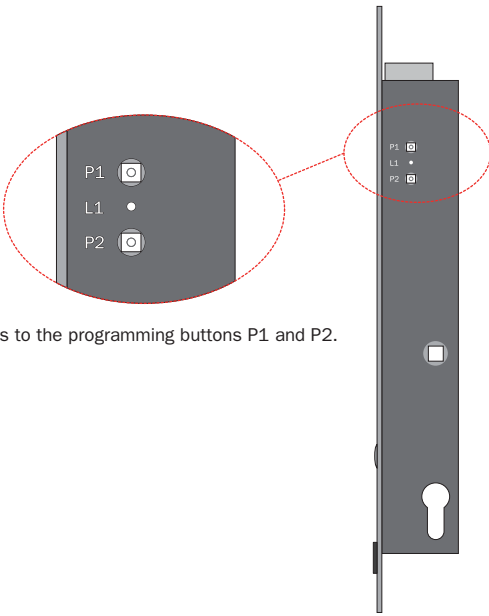
CAUTION

Position the lock to be with the bolt and the door in opened position.

The electrical connectoins are described on paragraph 2

LEGEND:

P1/P2 = Programming buttons
L1 = LOCKBUS LED type I/II

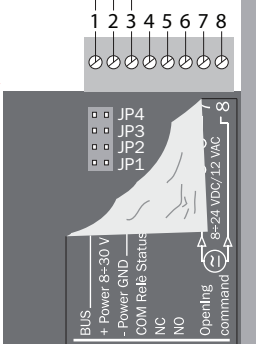


Access to the programming buttons P1 and P2.

10. CONFIGURATION OF THESIS 2.0 WITH OFF - LINE SOFTWARE

Power supply 8/30 VDC - 15 W

LOCKBUS
(+) V ALIM
(-) GND



BUS ADDRESS	1	2	3	4	5	6	7	8
JP 4								
JP 3								
JP 2								
JP 1								

Note:

Take off the label to enter into configuration jumpers (JP1/2/3/4). After the operation replace the label.



Note: for each Lockbus channel it's possible to connect max 8 Stylos readers.

11. 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.
- ISEO spa 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, ISEO spa reserves the right to make any changes it deems appropriate to the product and its instruction manual without prior notice.



EC Declarations of conformity available at:
<https://www.iseo.com/it/en/download>

Thesis 2.0
Professional

INSTALLIERUNG DES SCHLOSSES (DE)



Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseo.com

Unverbindliche Unterlage. Änderungen vorbehalten. Cod. 6000760P002.1, Rev. 001 - 16/07/2021
Thesis 2.0 Professional Installationsanleitung (DE) - © 2021 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

INHALT



EC Declarations of conformity available at:
<https://www.iseo.com/it/de/download>

HINWEISE	1
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	2
GRÖSSE UND INSTALLIERUNG DES SCHLOSSES	3
INSTALLATION VON SCHLOSS UND ZYLINDER	4
GRÖSSE UND INSTALLATION DER GEGENPLATTE	5
REGULIERUNG DER GEGENPLATTE	6

1. HINWEISE



- Das Nichtbeachten der in dieser Gebrauchsanleitung enthaltenen Anweisungen beeinträchtigt die korrekte Funktionstüchtigkeit des Schlosses und führt zum Garantieverlust.
- Das Produkt darf nur zum Zweck verwendet werden, zu dem es ausdrücklich bestimmt ist. Anderweitiger Gebrauch gilt als unsachgemäß und ist gefährlich.
- Dem Netzgerät sollte ein Trenn- und Schutzschalter vorgeschaltet werden.
- Das Schloss nicht als Bohrlehre benutzen.
- Das Schloss nicht lackieren und nicht schmieren.
- Der Kolben muss stets reibungsfrei und sauber gehalten werden. Zum Reinigen des Kolbens keine Mittel verwenden, die ins Innere des Schlosses eindringen können.
- Es empfiehlt sich die Tür mit einem Türschließer mit Regulierung des Endschlags zu versehen, damit sie nicht unkontrolliert aufspringen und zuschlagen kann.
- Bei Stromausfall kann der Elektrokolben in der Version NC nur mechanisch mittels des Zylinders oder des Griffs (wo vorhanden) geöffnet werden. Umgekehrt kann der Elektrokolben in der Version NO ohne Stromzufuhr nicht mechanisch geschlossen werden.
- ISEO srl ist nicht an die Garantiebedingungen gebunden, falls am Produkt durch Unbefugte Änderungen, Reparaturen oder Modifikationen vorgenommen wurden.
- Zur Qualitätsverbesserung oder aus Produktions- und Geschäftsgründen behält sich ISEO srl vor, am Produkt und an der Gebrauchsanleitung ohne Vorankündigung Änderungen anzubringen, die für notwendig befunden werden.

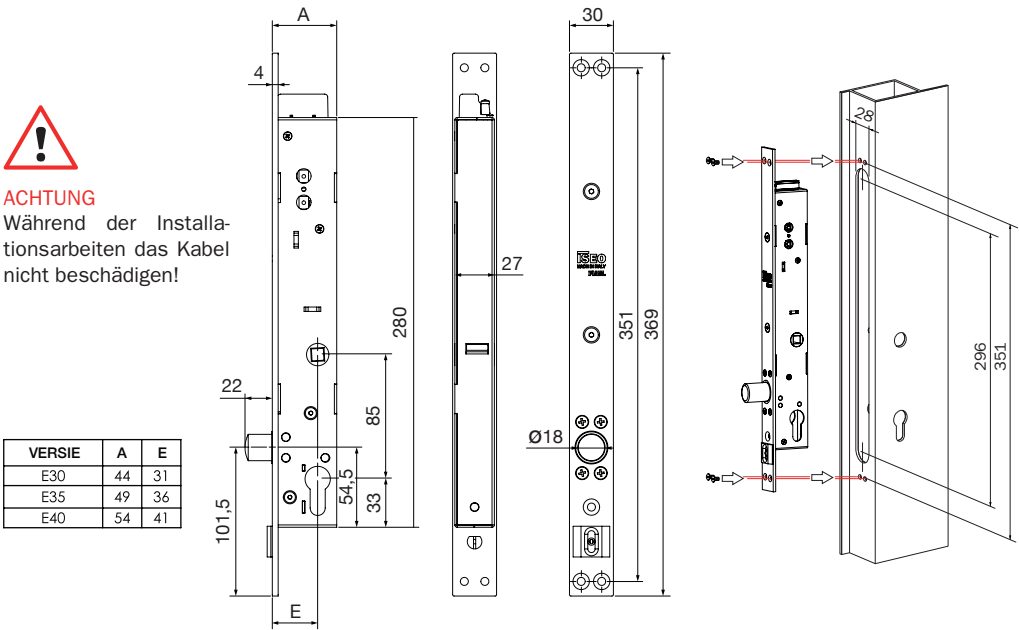
2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Dornmaß: 30/35/40 mm.
- Erhältlich in den Versionen NC (normal geschlossen) und NO (normal offen) ohne Stromversorgung.
- Erhältlich mit Betriebssoftware für Einzeltüre, für beidseitige manuelle Verriegelung und für beidseitige automatische Verriegelung (die Kommunikation zum verriegeln der Schlösser ist verschlüsselt).
- Speisespannung bei Gleichstrom: 8÷30 VDC.
- Maximale Stromaufnahme während des Betriebs: 1A.
- Mindesteigenschaften des Netzteils bei Gleichstrom: 8÷30 VDC, 15 W.
- Kommunikationskanal: serielle Mehrpunkt-Schnittstelle "LOCKBUS" (3 Drähte: Plus/Minus/Daten).
- Öffnungsbefehl: optoisolierter Eingang 8÷24 VDC/12 VAC.
- Melderelais: maximale anwendbare Spannungen und Stromstärken 24 VDC 1A/120 VAC, 0.5A
- Riegel-Rückhaltezeit: Programmierbar von 1÷180 sec. (15 Sek. default).
- Schließzeit bei Anlehnen der Tür: programmierbar von 1÷60 sec. (1 Sek. default).
- Minimale und maximale Betriebstemperatur -20°C +60°C (-4°F 140°F).
- Lagerungstemperatur -25°C + 70° C (-13°F 158°F).
- Schutzgrad (IP Grad) IP44.
- Geltende Norm: EN 14846:2008
- Klassifizierung: 3 H 8 0 0 M 7 0 1
- Verpackungsgröße: Breite 38,5 cm - Tiefe 10 cm - Höhe 4 cm.
- Packungsgewicht: 1,8 kg.
- Packungsinhalt: Schloss, Gegenplatte, mehrsprachige Gebrauchsanleitung (IT/GB), Befestigungsschrauben, Verbindungskabel mit entsprechendem Gummischutz, Drückernuss 8 mm (wo vorgesehen).

3. GRÖSSE UND INSTALLIERUNG DES SCHLOSSES



ACHTUNG
Während der Installationsarbeiten das Kabel nicht beschädigen!



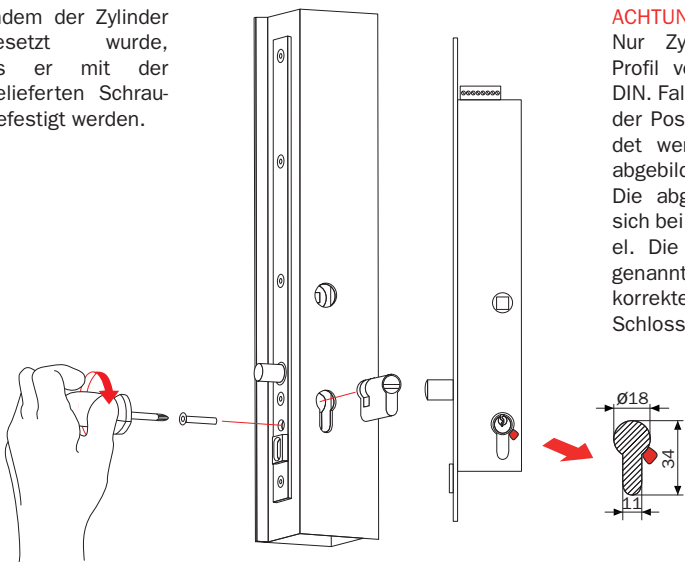
VERSIE	A	E
E30	44	31
E35	49	36
E40	54	41

4. INSTALLATION VON SCHLOSS UND ZYLINDER

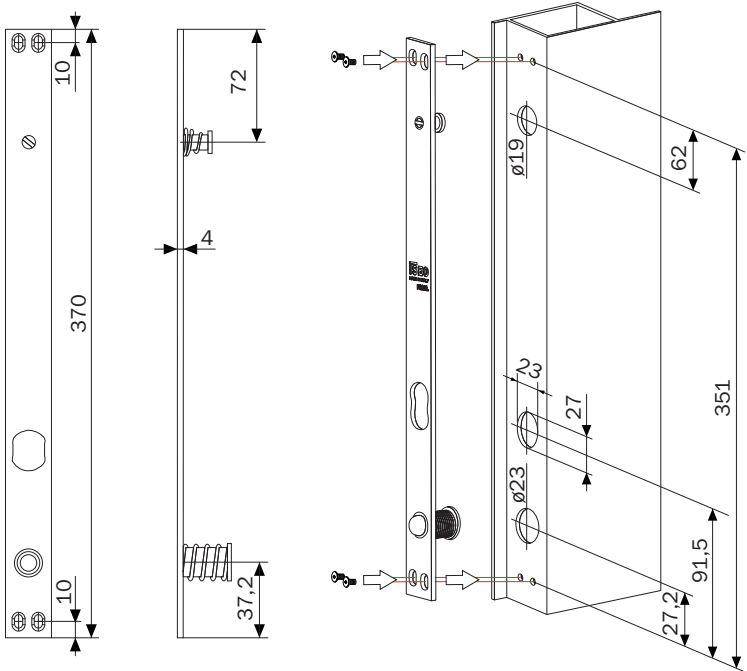
Nachdem der Zylinder eingesetzt wurde, muss er mit der mitgelieferten Schraube befestigt werden.



ACHTUNG
Nur Zylinder mit europäischem Profil verwenden, Schließnase n. DIN. Falls Zylinder mit Ziehschutz in der Position 30° oder 45° verwendet werden, den Ziehschutz wie abgebildet richten. Die abgebildete Position versteht sich bei herausgezogenem Schlüssel. Die Nichtbeachtung des oben genannten beeinträchtigt die korrekte Funktionsfähigkeit des Schlosses.



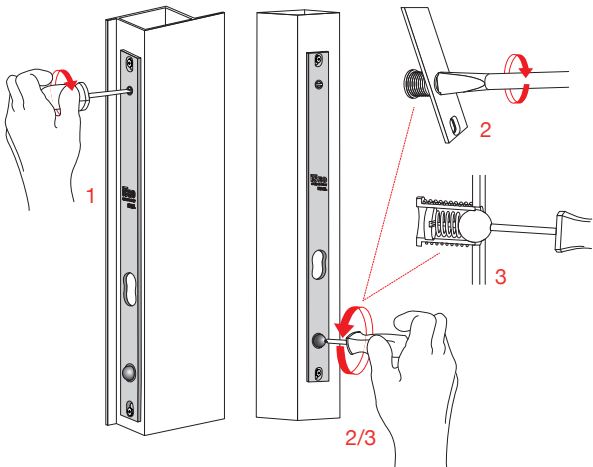
5. GRÖSSE UND INSTALLATION DER GEGENPLATTE



HINWEIS
Die Gegenplatte korrekt befestigen, damit nach beendeter Installation bei Schliessbolzen Tür der Kolben nicht gegen die Gegenplatte reibt.

Die Nichtverwendung der Tür-Ausrichtung skugel (in der Packung enthalten) beeinträchtigt die korrekte Funktionsfähigkeit.

6. REGULIERUNG DER GEGENPLATTE



- Den „Türanschlag“-Sensor (1) so einstellen, dass der maximale Abstand von der Vorderseite des Schlosses 5 mm beträgt. Größere Abstände beeinträchtigen die korrekte Funktionsfähigkeit des Schlosses während der automatischen schliessens des Verschußbolzen.
- Mit einem Schraubenzieher im Uhrzeiger- bzw. im Gegenuhrzeigersinn den Überstand der Tür- Ausrichtungskugel einstellen (2).
- Die Druckkraft der Kugel regulieren (3). Zu diesem Zweck einen kleinen Schraubenzieher durch das Loch in der Kugel stecken, bis man die Schraube auf dem Messingdeckel berührt. Im Gegenuhrzeigersinn drehen, um die Druckkraft zu erhöhen, im Uhrzeigersinn, um die Druckkraft zu verringern.

HINWEIS
Den Schraubenzieher nicht zu lang im Uhrzeigersinn drehen (3), sonst löst man den hinteren Deckel, der die im System enthaltene Feder blockiert.

Thesis 2.0
Professional

ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN (DE)



Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseo.com

Unverbindliche Unterlage. Änderungen vorbehalten. Cod. 6000760P002.1, Rev. 001 - 16/07/2021
Thesis 2.0 Professional Elektronischen installationsanleitung (DE) - © 2021 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

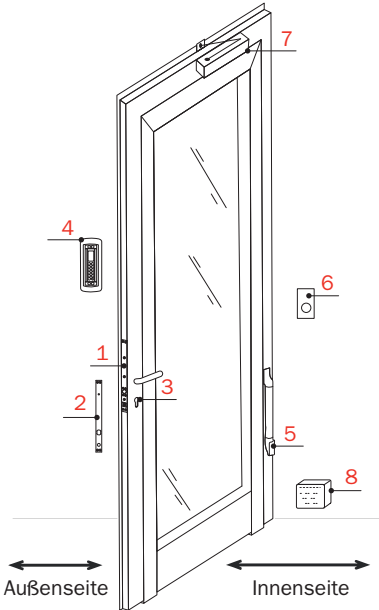
INHALT

ANWENDUNGSBEISPIEL (Einzeltür)	1
BEISPIEL FÜR MANUELLE ODER AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG	2
ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN	3
BEFESTIGUNG DER KABEL UND DES STECKVERBINDERS	4
BETRIEBSWEISE	5
EINSTELLEN DER „RIEGEL-RÜCKHALTEZEIT“ UND DER „SCHLIESSVERZÖGERUNG“	6
KONFIGURATION DES RELAIS	7
VERBINDUNGEN BEI MANUELLER ODER AUTOMATISCHER VERRIEGELUNG	8
KONFIGURATION DER THESIS 2.0 MIT STYLOS LINE	9
KONFIGURATION DER THESIS 2.0 MIT SOFTWARE OFF - LINE	10
HINWEISE	11

1. ANWENDUNGSBEISPIEL (Einzeltür)

- 1. Schloss Thesis 2.0
- 2. Gegenplatte Schloss
- 3. Zylinder
- 4. Tastatur Serie Stylos
- 5. Kabelübergang
- 6. Öffnungstaste
- 7. Türschließer
- 8. Netzteil

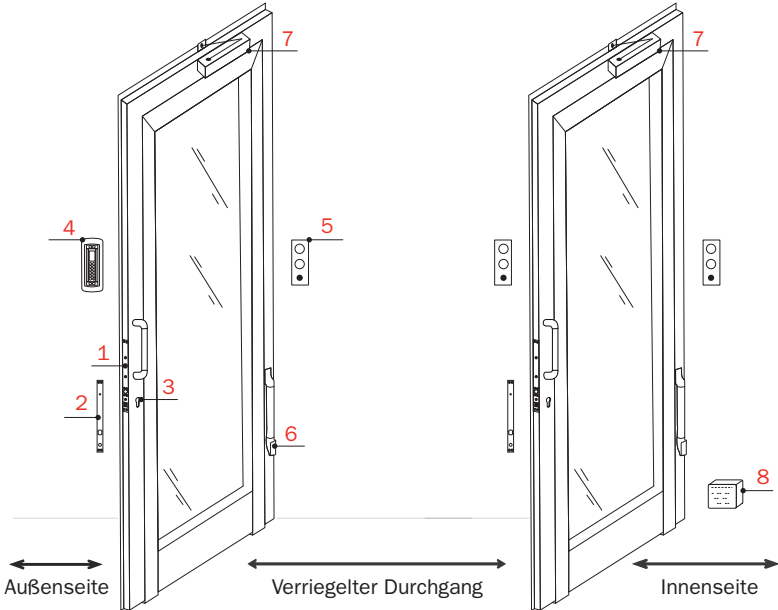
Die nebenstehende Abbildung dient einzig als Anwendungsbeispiel.
Im Katalog finden Sie alle zur Serie Thesis 2.0 erhältlichen Zubehörteile. Wenn Sie weitere technische oder geschäftliche Fragen haben, können Sie selbstverständlich direkt mit uns in Kontakt treten.



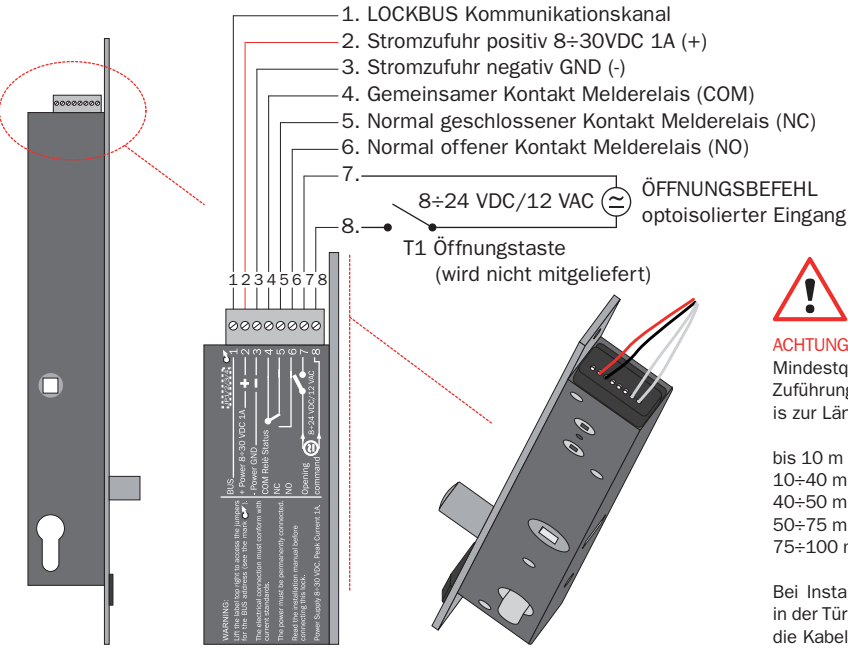
2. BEISPIEL FÜR MANUELLE ODER AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG

- 1. Schloss Thesis 2.0
- 2. Gegenplatte Schloss
- 3. Zylinder
- 4. Tastatur Serie Stylos
- 5. Kabelübergang
- 6. Öffnungstaste
- 7. Türschließer
- 8. Netzteil

ACHTUNG
Bei Installation mit automatischer Verriegelung sind die Ampeln auf der Innenseite der Gates (4.2) nicht mit einer Öffnungstaste ausgerüstet.
HINWEIS
Der Kommunikationskanal garantiert eine verschlüsselte Kommunikation zwischen den Schlössern Thesis 2.0



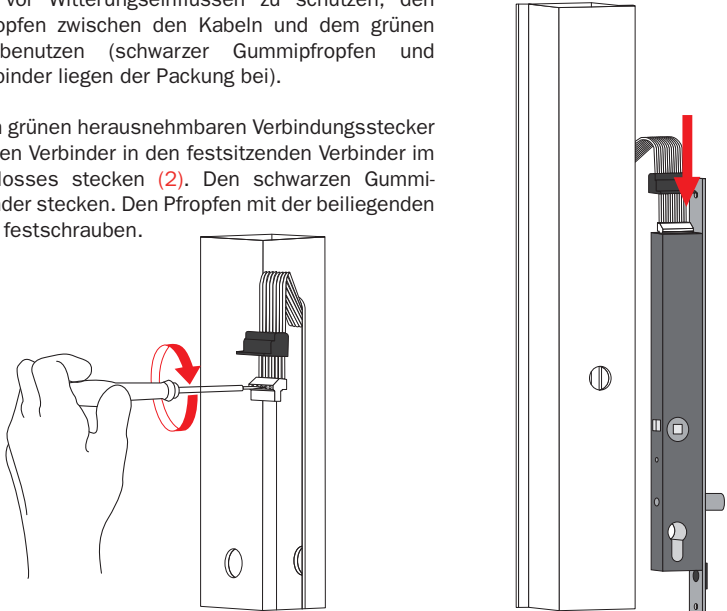
3. ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN



ACHTUNG
Mindestquerschnitt der Zuführungsdrähte im Verhältnis zur Länge der Anlage:
bis 10 m Querschnitt: 0.5 mm
10÷40 m Querschnitt: 0.75 mm
40÷50 m Querschnitt: 1 mm
50÷75 m Querschnitt: 1.5 mm
75÷100 m Querschnitt: 2.5 mm
Bei Installation des Schlosses in der Tür aufpassen, dass man die Kabel nicht beschädigt.

4. BEFESTIGUNG DER KABEL UND DES STECKVERBINDERS

ACHTUNG
Um den Stromkreis vor Witterungseinflüssen zu schützen, den schwarzen Gummipfropfen zwischen den Kabeln und dem grünen Verbindungsstecker benutzen (schwarzer Gummipfropfen und herausnehmbarer Verbinder liegen der Packung bei).
Nachdem die Kabel im grünen herausnehmbaren Verbindungsstecker befestigt wurden (1) den Verbinder in den festsitzenden Verbinder im oberen Teil des Schlosses stecken (2). Den schwarzen Gummipfropfen auf die Verbinder stecken. Den Pfropfen mit der beiliegenden Schraube am Schloss festschrauben.



5. BETRIEBSWEISE

Betriebsart TOTAL

Wenn der Öffnungsbefehl unter 1 Sek. liegt, öffnet sich die Tür und bleibt angelehnt geöffnet während der eingestellten Riegel-Rückhaltezeit. Wird die Tür vor Ablauf der Rückhaltezeit geöffnet, Schliessbolzen das Schloss beim Schließvorgang den Kolben frei und sichert so den Durchgang.

Betriebsart FREE

Wenn der Öffnungsbefehl aktiv bleibt (Status) berücksichtigt das Schloss die Schliessbolzen Rückhaltezeit nicht, sondern lässt den Kolben in offener Position, bis der Öffnungsbefehl deaktiviert wird. In dieser Betriebsart ist der Zugang zur Tür immer gewährleistet: nach dem Anlehnen der Tür schnappt das Schloss nicht wieder ein (Betriebsart "Tagesentriegelung").

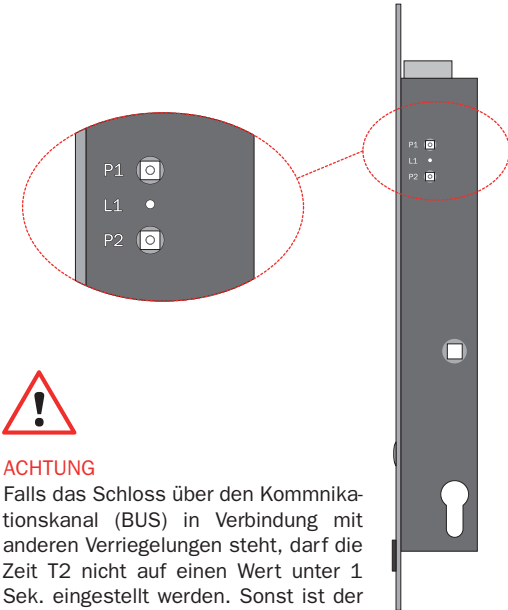
6. EINSTELLEN DER „RIEGEL-RÜCKHALTEZEIT“ UND DER „SCHLIESSVERZÖGERUNG“

Einstellen der "Riegel-Rückhaltezeit" (T1)

Zum Ändern der im Werk auf 15 Sekunden eingestellten Riegel-Rückhaltezeit wie folgt vorgehen:
- das unter Strom stehende Schloss so einstellen, dass der Schliessbolzen eingezogen und die Tür nicht angelehnt ist (Schliessbolzen und Tür offen);
- die Taste P1 drücken, um die gewünschte Zeit einzustellen, von 1 bis 180 Sekunden (während der Programmierphase leuchtet das LED L1 einmal pro Sekunde auf).

Einstellen der "Schliessverzögerung" beim Anlehnen der Tür (T2)

Zum Ändern der im Werk auf 1 Sekunde eingestellten "Schliessverzögerung" beim Anlehnen der Tür wie folgt vorgehen:
- das unter Strom stehende Schloss so einstellen, dass der Schliessbolzen eingezogen und die Tür nicht angelehnt ist (Schliessbolzen und Tür offen);
- die Taste P2 drücken, um die gewünschte Zeit einzustellen, von 1 bis 60 Sekunden (während der Programmierphase leuchtet das LED L1 einmal pro Sekunde auf).



ACHTUNG
Falls das Schloss über den Kommunikationskanal (BUS) in Verbindung mit anderen Verriegelungen steht, darf die Zeit T2 nicht auf einen Wert unter 1 Sek. eingestellt werden. Sonst ist der einwandfreie Betrieb des Systems nicht mehr gewährleistet.

7. KONFIGURATION DES RELAIS

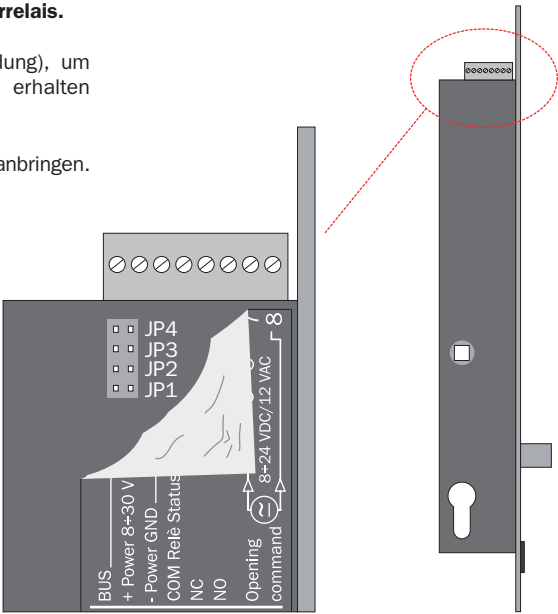
Konfiguration und Zugang zum Programmierrelais.

Etikett entfernen (s. nebenstehende Abbildung), um Zugriff zu den Konfigurationsbrücken zu erhalten (JP1/2/3/4).

Nach Beendung des Vorgangs Etikett wieder anbringen.

HINWEIS

Bei ausgeschaltetem Jumper JP1 wird das Relais direkt durch die Einstellungen der Schließsystem-Software konfiguriert.

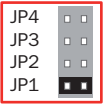


7.1 KONFIGURATION DES RELAIS

Wenn das Schloss lokal verwendet wird (Einzeltüre) kann man das Relais mittels der mitgelieferten Jumpers konfigurieren, um eine der folgenden Meldungen zu erhalten:



“STATUS TÜR ABGESICHERT” (Schliessbolzen ausgefahren und Tür angelehnt)
Hinweis: Dieser Status wird an allen Schlössern, die eine Software mit der Betriebsweise “Standard” verwenden, bereits im Werk eingestellt.

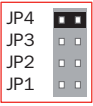


“BEFEHL FÜR MOTORISIERTEN TÜRÖFFNER” (bei zurückgezogenem Schliessbolzen, 1-Sekunden-Impuls) Stromzufuhr unterbrechen, die Jumper JP1 wie nebenstehend abgebildet einsetzen und Strom wieder zuführen.

8. VERBINDUNGEN BEI MANUELLER ODER AUTOMATISCHER VERRIEGELUNG

Zum Herstellen einer manuellen oder automatischen Verriegelung zwischen zwei Elektromagnetischen Schlösser Thesis 2.0, die mit spezieller Software ausgerüstet und über den verschlüsselten Kommunikationskanal miteinander verbunden sind, wie folgt vorgehen:

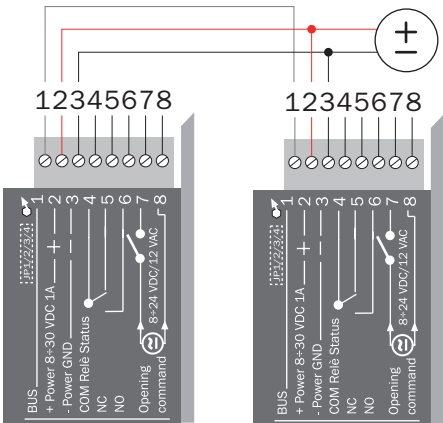
- Die PIN 1 beider Schlösser (Kommunikationskanal) und die entsprechenden PIN 2 und PIN 3 mit der gleichen Stromquelle verbinden, aber NICHT unter Strom setzen: Es empfiehlt sich nicht, die im jeweiligen Schloss bereits verkabelten Verbinder einzustecken (siehe nebenstehende Abbildung).
- Die Brücke JP4 in eines der beiden Schlösser einsetzen. Eine beliebige der beiden Tasten dieses Schlosses gedrückt halten und nur dieses Schloss unter Strom setzen (verkabelten Verbinder einstecken). Mindestens 2 Sekunden warten, bevor man die Taste loslässt.
- Das zuvor konfigurierte Schloss (Punkt 4) eingeschaltet lassen. Das Schloss ohne Brücke JP4 ausfindig machen. Eine beliebige der beiden Taste dieses Schlosses gedrückt halten und auch dieses Schloss unter Strom setzen (verkabelten Verbinder einstecken). Mindestens 2 Sekunden warten, bevor man die Taste loslässt.
- Nach wenigen Sekunden wird die Kommunikation zwischen den Schlössern aktiviert. Sie werden in dem von der Software vorgesehenen Verriegelungsmodus funktionieren (manuell oder automatisch).



HINWEIS

Zum Ändern der Zeiten T1 und T2 das unter Strom stehende Schloss so einstellen, dass der Kolben eingezogen und die Tür nicht angelehnt ist.

8.1 BEISPIEL FÜR EINE VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI VERBLOCKTEN SCHLÖSSERN



HINWEIS

Falls es die Voraussetzungen der Anlage erfordern, die Meldeampeln mit dem Relais des Status “Tür abgesichert” jedes Schlosses (PIN 4/5/6), sowie die entsprechende Öffnungstaste verbinden (PIN 7/8 optoisolierter Eingang). Ein geeignetes Netzteil verwenden (ein Schloss verbraucht 15 W).

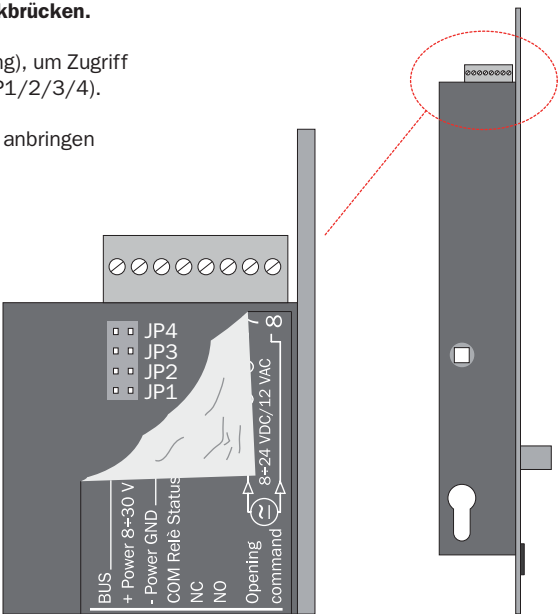
9. KONFIGURATION DER THESIS 2.0 MIT STYLOS LINE

Konfiguration und Zugang zu Adressensteckbrücken.

Etikett entfernen (s. nebenstehende Abbildung), um Zugriff zu den Konfigurationsbrücken zu erhalten (JP1/2/3/4).

Nach Beendung des Vorgangs Etikett wieder anbringen

JUMPERS	BUS ADRESSE
JP4 JP3 JP2 JP1	ADRESSE 1
JP4 JP3 JP2 JP1	ADRESSE 3
JP4 JP3 JP2 JP1	ADRESSE 5
JP4 JP3 JP2 JP1	ADRESSE 7



9.1 KONFIGURATION DER THESIS 2.0 MIT STYLOS LINE

Zugang zu den Programmiertasten

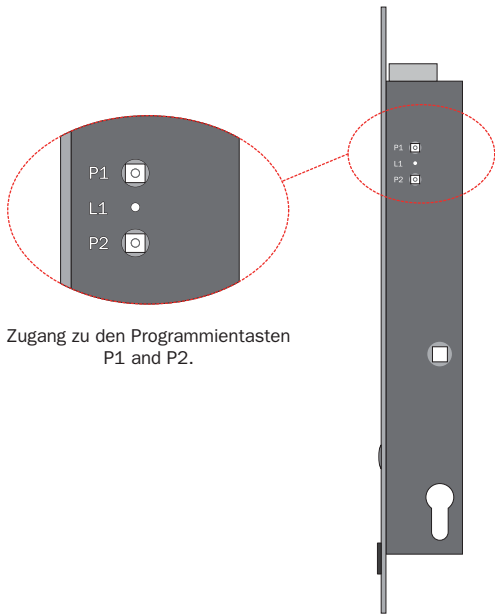
ACHTUNG

Das Schloss mit eingezogenem Schliessbolzen und nicht angelehnter Tür ausprobieren.

Die elektrischen Anschlüsse sind in Kapitel 2 beschrieben.

LEGENDE:

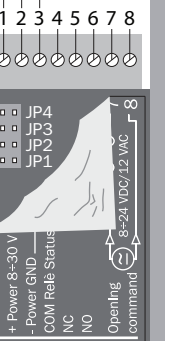
P1/PP2= Programmiertasten
L1= LED LOCKBUS type I/II



10. KONFIGURATION DER THESIS 2.0 MIT SOFTWARE OFF - LINE

Power supply 8/30 VDC - 15 W

LOCKBUS
(+) V ALIM
(-) GND



BUS ADDRESS	1	2	3	4	5	6	7	8
JP 4								
JP 3								
JP 2								
JP 1								

Hinweis:

Etikett entfernen (s. nebenstehende Abbildung), um Zugriff zu den Konfigurationsbrücken zu erhalten (JP1/2/3/4). Nach Beendung des Vorgangs Etikett wieder anbringen



Hinweis: pro Lockbus-Kanal können maximal 8 Stylos-Leser angeschlossen werden.

11. HINWEISE



EC Declarations of conformity available at:
<https://www.iseo.com/it/de/download>

- Das Nichtbeachten der in dieser Gebrauchsanleitung enthaltenen Anweisungen beeinträchtigt die korrekte Funktionstüchtigkeit des Schlosses und führt zum Garantieverlust.
- Das Produkt darf nur zum Zweck verwendet werden, zu dem es ausdrücklich bestimmt ist. Anderweitiger Gebrauch gilt als unsachgemäß und ist gefährlich.
- Dem Netzgerät sollte ein Trenn- und Schutzschalter vorgeschaltet werden.
- Das Schloss nicht als Bohrlehre benutzen.
- Das Schloss nicht lackieren und nicht schmieren.
- Der Kolben muss stets reibungsfrei und sauber gehalten werden. Zum Reinigen des Kolbens keine Mittel verwenden, die ins Innere des Schlosses eindringen können.
- Es empfiehlt sich die Tür mit einem Türschließer mit Regulierung des Endschlags zu versehen, damit sie nicht unkontrolliert aufspringen und zuschlagen kann.
- Bei Stromausfall kann der Elektrokolben in der Version NC nur mechanisch mittels des Zylinders oder des Griffs (wo vorhanden) geöffnet werden. Umgekehrt kann der Elektrokolben in der Version NO ohne Stromzufuhr nicht mechanisch geschlossen werden.
- ISEO srl ist nicht an die Garantiebedingungen gebunden, falls am Produkt durch Unbefugte Änderungen, Reparaturen oder Modifikationen vorgenommen wurden.
- Zur Qualitätsverbesserung oder aus Produktions- und Geschäftsgründen behält sich ISEO srl vor, am Produkt und an der Gebrauchsanleitung ohne Vorankündigung Änderungen anzubringen, die für notwendig befunden werden.

Veiller à ne pas trop serrer la vis afin de ne pas libérer complètement, (3) le couvercle arrière qui maintient le ressort dans le groupe.

Thesis 2.0

Professional

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES (FR)



Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseo.com



ISEO®
www.iseo.com

Document non contractuel. Pouvant être sujet à modification. Cod. 6000760P002.1, Rev. 001 - 16/07/2021.
Thesis 2.0 Professional Guide installation (FR) - © 2021 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

TABLE DES MATIÈRES	
EXEMPLE D'APPLICATION (passage simple)	1
EXEMPLE DE SAS MANUEL OU AUTOMATIQUE	2
RACCORDEMENTS ELECTRIQUES	3
FIXATION DES CÂBLES ET DU CONNECTEUR	4
MODES DE FONCTIONNEMENT	5
REGLAGE DES DELAIS DE "COURTOISIE" ET DE "RETARD DE VERROUILLAGE"	6
CONFIGURATION DU RELAIS	7
RACCORDEMENTS EN VERROUILLAGE MANUEL OU AUTOMATIQUE	8
CONFIGURATION DE THESIS 2.0 AVEC STYLOS LINE	9
CONFIGURATION DE THESIS 2.0 AVEC SOFTWARE OFF - LINE	10
AVERTISSEMENTS	11

1. EXEMPLE D'APPLICATION (passage simple)

1. Serrure Thesis 2.0

2. Gâche

3. Cylindre

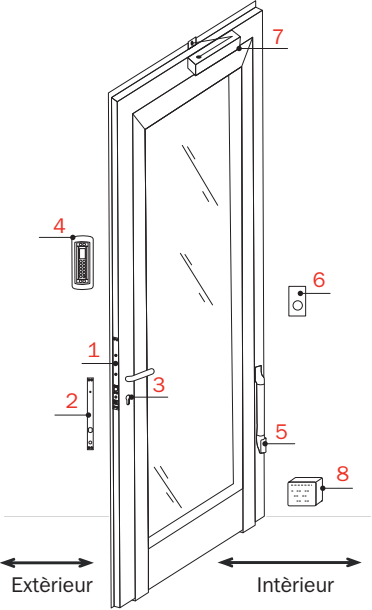
4. Clavier série Stylos

5. Passe câble

6. Bouton de commande

7. Ferme-porte

8. Alimentation



L'image ci-contre a pour seul but de donner un exemple d'application du produit.
Consultez le catalogue pour vérifier tous les accessoires disponibles pour la série Thesis 2.0 ou contactez-nous encas de demande technique ou commercial.

2. EXEMPLE DE SAS MANUEL OU AUTOMATIQUE

1. Serrure Thesis 2.0

2. Gâche

3. Cylindre

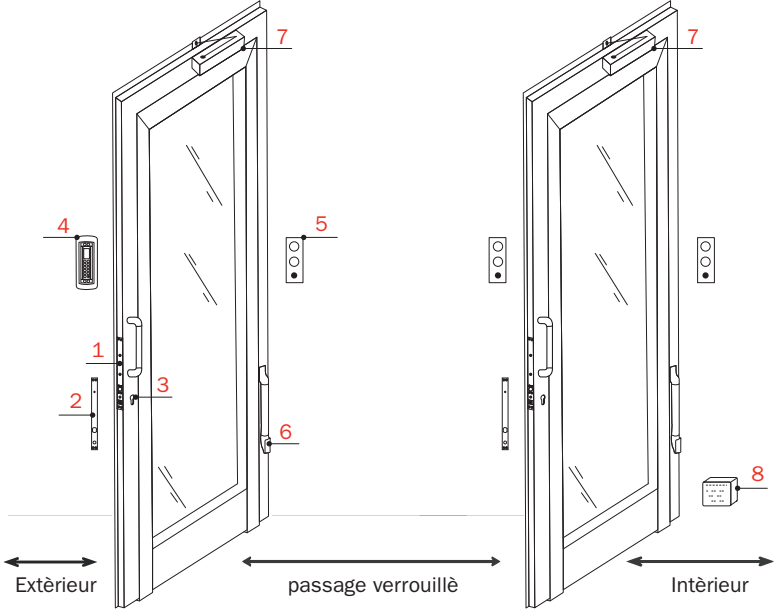
4. Clavier série Stylos

5. Passe câble

6. Bouton de commande

7. Ferme-porte

8. Alimentation



ATTENTION
En cas d'installation en SAS automatique, les voyants à l'intérieur du SAS (4.2) ne sont pas équipés du bouton de commande.

NOTE
Le canal de communication codé garantit une communication protégée entre les serrures Thesis 2.0

3. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

1. Canal de communication "LOCKBUS"

2. Positif alimentation 8÷30 VDC 1A (+)

3. Négatif alimentation GND (-)

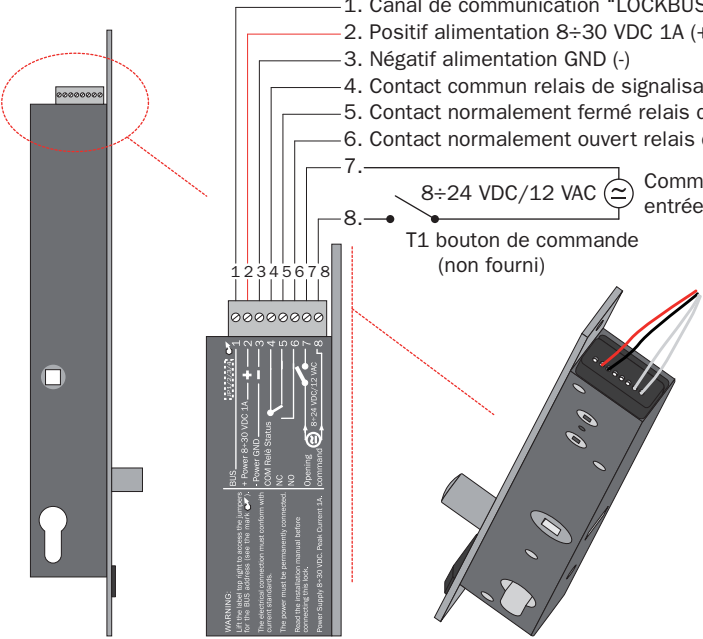
4. Contact commun relais de signalisation (COM)

5. Contact normalement fermé relais de signalisation (NF)

6. Contact normalement ouvert relais de signalisation (NO)

7. 8÷24 VDC/12 VAC Commande d'ouverture entrée opto-isolée

8. T1 bouton de commande (non fourni)



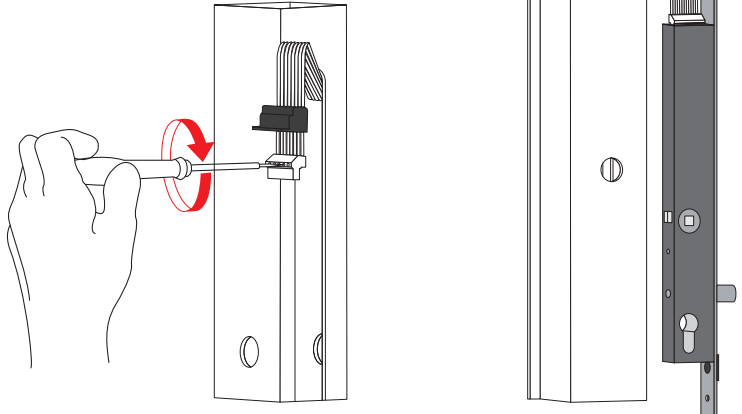
ATTENTION
Section minimum des fils d'alimentation en fonction de la longueur de l'installation:

jusqu'à 10 m section: 0.5 mm
10÷40 m section: 0.75 mm
40÷50 m section: 1 mm
50÷75 m section: 1.5 mm
75÷100 m section: 2.5 mm

Veiller à ne pas endommager les câbles en installant la serrure dans le cadre.

4. FIXATION DES CÂBLES ET DU CONNECTEUR

ATTENTION
Pour protéger le circuit électrique de tout éléments extérieurs, utiliser la protection en caoutchouc entre les câbles et le connecteur débrochable (protection en caoutchouc et connecteur amovible tous deux fournis).
Après avoir fixé les câbles dans le connecteur débrochable (1), introduire le connecteur dans la prise fixe présent dans la partie supérieure de la serrure (2). Protéger les connecteurs avec la protection en caoutchouc, et la fixer à la serrure avec la vis fournie.



5. MODES DE FONCTIONNEMENT

Fonctionnement TOTAL

Si la commande d'ouverture est inférieure à 1 seconde, la serrure s'ouvre et reste ouverte avec la porte libre pendant le délai de courtoisie programmé. La porte pourra être ouverte pendant tout ce délai de courtoisie ,lors de la fermeture suivante le verrouillage sera instantanée mettant le passage en sécurité.

Fonctionnement FREE

Si la commande d'ouverture reste présente, la serrure ignore le délai de courtoisie programmé et reste libre, tant que la commande d'ouverture n'est pas désactivée. Dans ce mode, l'accès au passage est toujours garanti: après chaque fermeture la serrure ne se verrouille pas(accès libre).

6. REGLAGE DES DELAIS DE "COURTOISIE" ET DE "RETARD DE VERROUILLAGE"

Réglage du "délai de courtoisie"(T1)

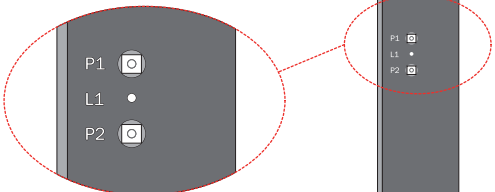
Pour modifier le délai de courtoisie de la serrure, programmé en usine à 15 secondes, suivre les opérations suivantes:

- serrure alimentée dans une condition de piston entrée et de porte ouverte (piston et porte libres);
- appuyer sur le bouton P1 pendant la durée souhaitée, réglable de 1 à 180 sec. (pendant la phase de programmation, la LED L1 clignote une fois par seconde).

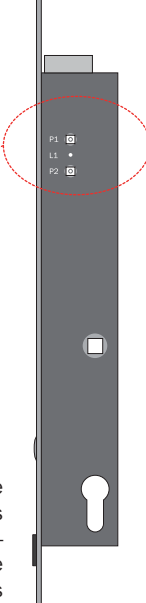
Réglage du "retard de verrouillage" à l'entrebâillement de la porte (T2)

Pour modifier le délai de "retard verrouillage" de la serrure à la fermeture" de la porte, programmé en usine à 1 seconde, suivre les opérations suivantes:

- mettre la serrure alimentée dans une condition de piston entrée et de porte ouverte (piston et porte libres);
- appuyer sur le bouton P2 pendant la durée souhaitée, réglable de 1 à 60 sec. (pendant la phase de programmation, la LED L1 clignote une fois par seconde).



ATTENTION
En cas d'utilisation de la serrure verrouillée avec d'autres dispositifs par l'intermédiaire du canal de communication (BUS), afin que le système fonctionne correctement, ne pas programmer le délai T2 à une valeur inférieure à 1 seconde.



7. CONFIGURATION DU RELAIS

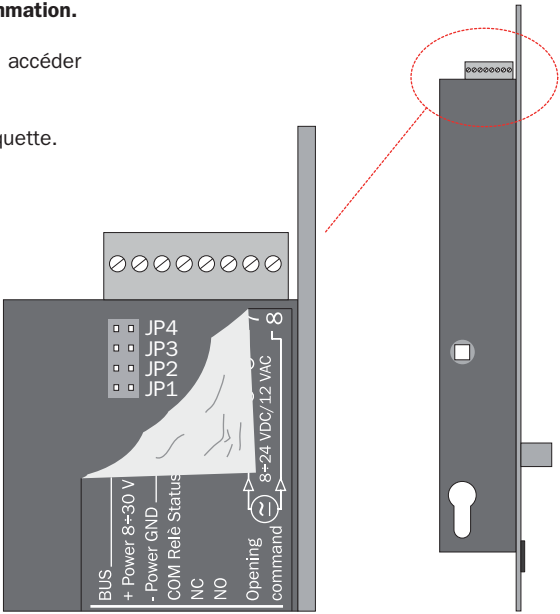
Configuration et accès au relais de programmation.

Soulever l'étiquette (figure ci-contre) pour accéder aux cavaliers de configuration (JP1/2/3/4).

Une fois l'opération terminée, remettre l'étiquette.

NOTE

Si le cavalier JP1 n'est pas présent, le relais est directement configuré par les programmations du logiciel de la serrure.

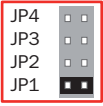


7.1 CONFIGURATION DU RELAIS

Si la serrure est utilisée au niveau local (passage simple), il est possible de configurer son relai à l'aide des cavaliers fournis pour obtenir une des signalisations suivantes:



“ETAT PORTE EN SECURITE” (piston sorti et porte fermée)
Note: cette condition est déjà programmée en usine pour toutes les serrures qui utilisent un logiciel de fonctionnement “standard”.

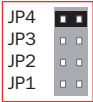


“COMMANDE POUR OUVRE-PORTE MOTORISÉ” (piston entré suivi d’1 secondes d’impulsion) Couper l’alimentation, insérer le cavalier JP1 comme représenté ci-contre et alimenter de nouveau.

8. RACCORDEMENTS EN VERROUILLAGE MANUEL OU AUTOMATIQUE

Pour obtenir un verrouillage manuel ou automatique entre deux électro-pistons Thesis 2.0 dotés d'un logiciel spécifique et raccordés par l'intermédiaire du canal de communication codé, suivre les opérations suivantes:

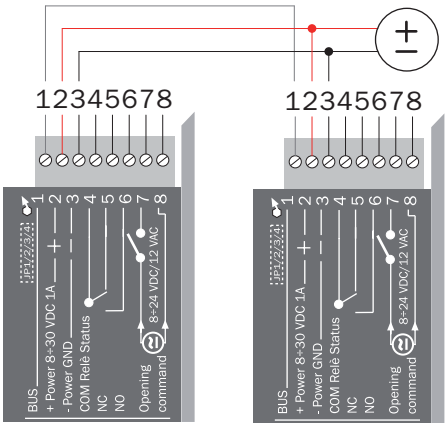
1. Raccorder les BORNES 1 des deux serrures (canal de communication) et les BORNES 2 et BORNES 3 respectifs avec la même source d'alimentation mais NE PAS alimenter: il est conseillé de ne pas insérer les connecteurs déjà câblés dans chaque serrure (voir la figure ci-contre).
2. Introduire le cavalier JP4 dans une seule des deux serrures et en appuyant au choix sur un des deux boutons de la serrure, alimenter uniquement celle-ci (introduire le connecteur câblé). Attendre au moins 2 secondes avant de relâcher le bouton.
3. En laissant la première serrure configurée précédemment sous tension (point 4), choisir la serrure sans cavalier JP4; en appuyant au choix sur un des deux boutons, alimenter également cette serrure (introduire le connecteur câblé). Attendre au moins 2 secondes avant de relâcher le bouton.
4. Au bout de quelques secondes, la communication entre les serrures sera activée, et fonctionnera en mode verrouillage prévu par le logiciel (manuel ou automatique).



NOTE

Les opérations suivantes sont à réaliser avec porte ouverte.

8.1 EXEMPLE DE RACCORDEMENT ENTRE DEUX SERRURES VERROUILLÉES



NOTE

Si les spécifications de l'installation le prévoient, relier les signaux lumineux au relais d'état de porte en sécurité de chaque serrure (BORNES 4/5/6), et le bouton de commande correspondant (BORNES 7/8 entrée opto-isolée). Prévoir l'utilisation d'une alimentation adéquate (une seule serrure consomme 15 W).

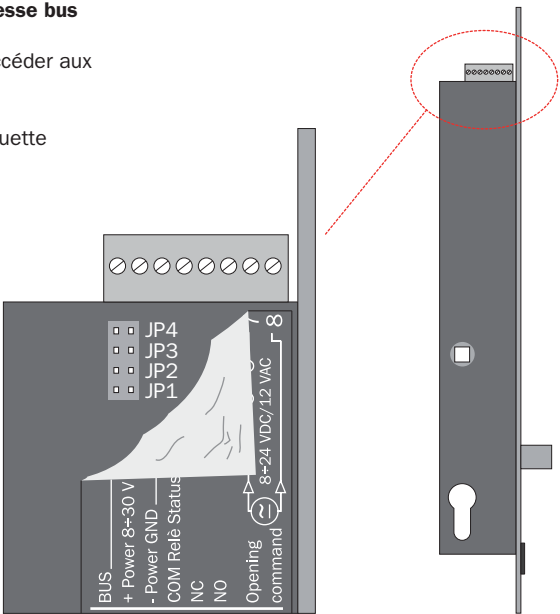
9. CONFIGURATION DE THESIS 2.0 AVEC STYLOS LINE

Configuration e acces aux cavaliers de adresse bus

Soulever l'étiquette (figure ci contre) pour accéder aux cavaliers de configuration (JP1/2/3/4).

Une fois l'operation terminée, replacer l'étiquette

CAVALIERS BUS D'ADRESSE	
	ADRESSE 1
	ADRESSE 3
	ADRESSE 5
	ADRESSE 7



9.1 CONFIGURATION DE THESIS 2.0 AVEC STYLOS LINE

Acces aux boutons de programmation

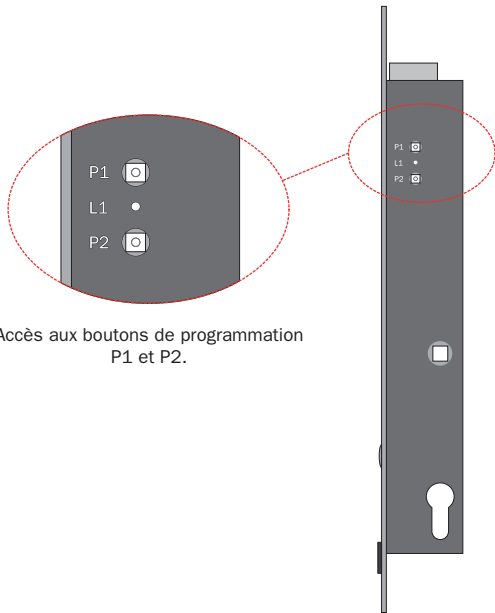
ATTENTION

Mettre la serrure dans une condition de piston et porte ouverts.

Les connexions électriques sont décrits à la page 12

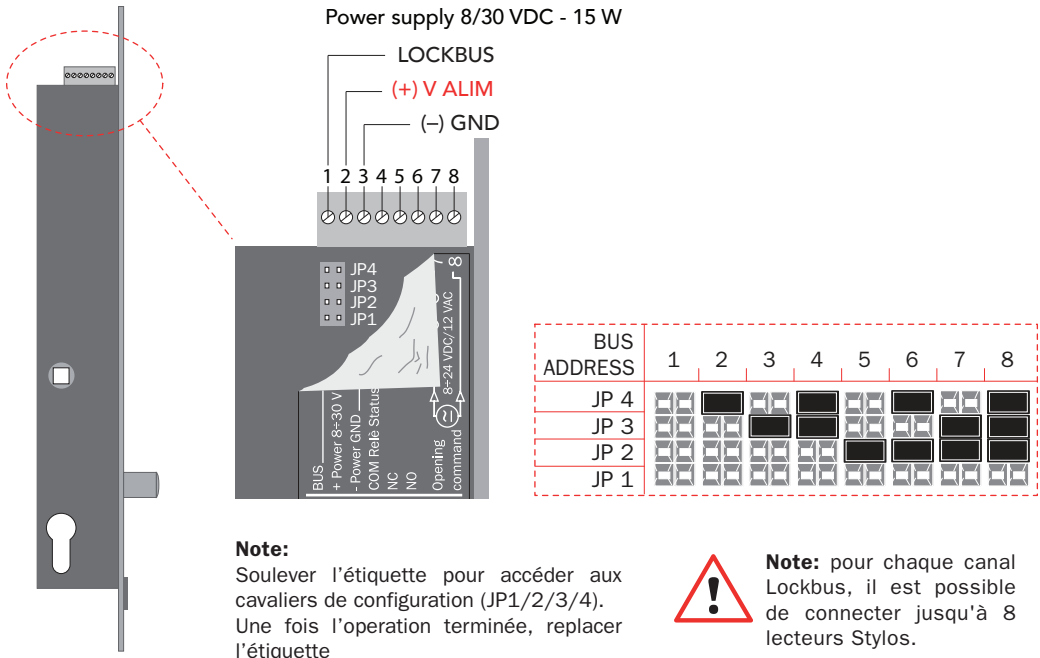
LEGENDE:

P1/PP2= Boutons de programmation
L1= LED LOCKBUS type I/II



Accès aux boutons de programmation P1 et P2.

10. CONFIGURATION DE THESIS 2.0 AVEC SOFTWARE OFF - LINE



11. AVERTISSEMENTS



EC Declarations of conformity available at:
<https://www.iseo.com/it/fr/download>

- Le non-respect des indications de cette notice nuit au bon fonctionnement de la serrure, et entraîne la perte de garantie du produit.
- Le produit ne peut être destiné qu'à l'emploi pour lequel il a été expressément conçu. Tout autre emploi est incorrect et dangereux.
- Il est nécessaire de prévoir en amont de l'alimentation un disjoncteur approprié de sectionnement et de protection.
- Ne pas utiliser la serrure comme gabarit perçage.
- Ne pas peindre ni lubrifier la serrure.
- Vérifier que le piston est dépourvu de frottements et qu'il est propre. En cas de nettoyage du piston, ne pas utiliser de produits pouvant s'infiltrer à l'intérieur de la serrure.
- Il est conseillé de doter la porte d'un ferme-porte avec réglage de ralentissement final.
- En cas d'absence d'alimentation, l'électro-piston version NF ne peut être ouvert que mécaniquement à l'aide du cylindre ou de la poignée (si elle est prévue). Vice-versa, l'électro-piston version NO sans alimentation ne peut être fermé que mécaniquement.
- ISEO srl n'est pas tenue de respecter les conditions de garantie si le produit fait l'objet de modifications, réparations ou altérations réalisées par du personnel non autorisé.
- Afin d'améliorer la qualité ou en présence d'exigences de production et commerciales, ISEO srl se réserve le droit d'apporter toutes les modifications nécessaires au produit et à la notice sans préavis.

Thesis 2.0
Professional

INSTALACIÓN CERRADURA (ES)



Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALY
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseo.com

Documento no contractual. Sujeto a cambios. Cod. 6000760P002.1, Rev. 001 - 16/07/2021
Thesis 2.0 Professional Guía de Instalación (ES) - © 2021 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

1. ADVERTENCIAS



- La falta de observancia de lo descrito en este manual compromete el correcto funcionamiento de la cerradura, con la consiguiente pérdida de la garantía del producto.
- El producto puede ser destinado sólo al uso para el cual ha sido expresamente concebido. Cualquier otro uso será considerado impropio y peligroso.
- Es oportuno prever antes del alimentador, un interruptor adecuado de seccionamiento y protección.
- No usar la cerradura como plantilla de perforación.
- No pintar o lubricar la cerradura.
- Verificar que el pistón no tenga fricción y que esté limpio. En el caso en que se desee limpiar el pistón, no utilizar materiales que se puedan filtrar dentro de la cerradura.
- Se recomienda proveer a la hoja de un muelle cierra puertas con regulación del tramo final, para evitar rebotes de la puerta.
- En caso de falta de alimentación, el electropistón versión NC puede ser abierto sólo mecánicamente mediante el cilindro o la manilla (si está prevista) Al contrario, el electropistón versión NA sin alimentación no puede ser cerrado mecánicamente.
- ISEO srl no estará obligada a respetar las condiciones de garantía si el producto ha sido modificado, reparado o alterado por personal no autorizado.
- Al fin de mejorar la calidad o por exigencias productivas y comerciales, ISEO srl se reserva el derecho de aportar todas las modificaciones que considere oportunas al producto y al manual de instrucciones, sin necesidad de preaviso.

ÍNDICE



ADVERTENCIAS	1
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	2
DIMENSIONES E INSTALACIÓN CERRADURA	3
INSTALACIÓN CERRADURA Y CILINDRO	4
DIMENSIONES E INSTALACIÓN CERRADERO	5
REGULACIÓN CERRADERO	6

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

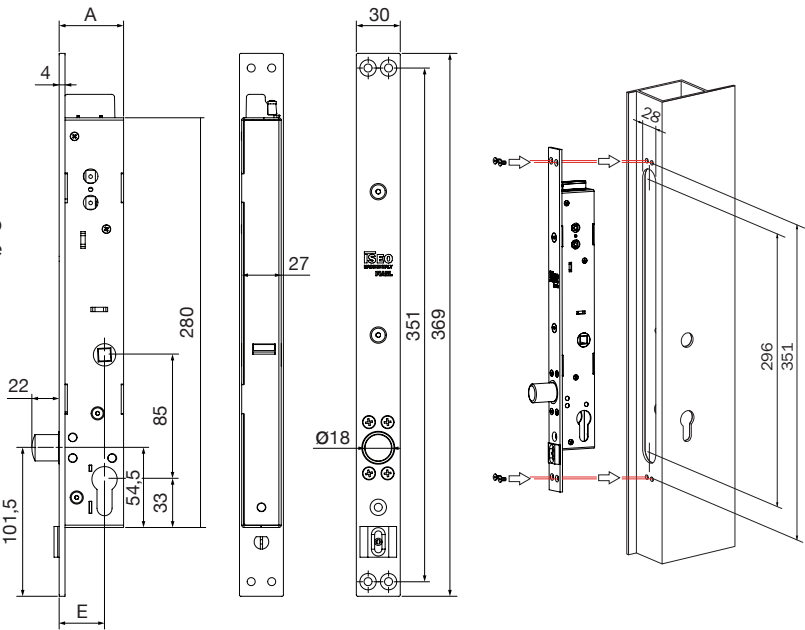
- Entrada: 30/35/40 mm.
- Disponible en las versiones NC (normalmente cerrada) y NA (normalmente abierta) en ausencia de alimentación.
- Disponible con software de funcionamiento para paso único, para interbloqueo manual bidireccional y para interbloqueo automático bidireccional (la comunicación entre las cerraduras en interbloqueo está cifrada).
- Tensión de alimentación en corriente continua: 8÷30 VDC
- Corriente máxima absorbida durante el funcionamiento: 1 A
- Características mínimas del alimentador en corriente continua: 8÷30 VDC, 15 W
- Canal de comunicación: Interface serial multipunto “LOCKBUS” (3 hilos: alimentación/datos).
- Comando de apertura: ingreso optoaislado 8÷24 VDC/12 VAC
- Relé de señalización: tensiones y corrientes máximas aplicables 24 VDC 1A/120 VAC, 0.5 A
- Tiempo de cortesía: Programable de 1 a 180 s (15 s por defecto).
- Tiempo de cierre para el acoplamiento de la hoja: Programable de 1 a 60 s (1 s por defecto).
- Temperatura mínima y máxima de funcionamiento -20°C +60°C (-4°F 140°F).
- Temperatura de almacenamiento -25° C +70° C.
- Sistema de protección (grado IP) IP44.
- Normativa de referencia: EN 14846:2008
- Clasificación: 3 H 8 0 0 M 7 0 1
- Dimensiones de la confección: ancho 38,5 cm - profundidad 10 cm - altura 4 cm.
- Peso del embalaje: 1,8 kg.
- Contenido del embalaje: cerradura, cerradero, instrucciones multilingüe (IT/GB), tornillos de fijación, conector con su pertinente protección de goma, cuadro manilla (si está previsto).

3. DIMENSIONES E INSTALACIÓN CERRADURA



ATENCIÓN
Prestar atención de no dañar el cable durante la instalación.

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

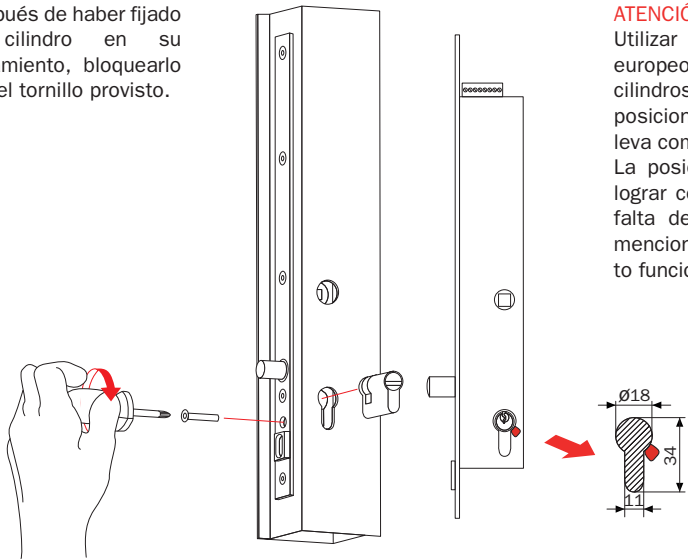


4. INSTALACIÓN CERRADURA Y CILINDRO

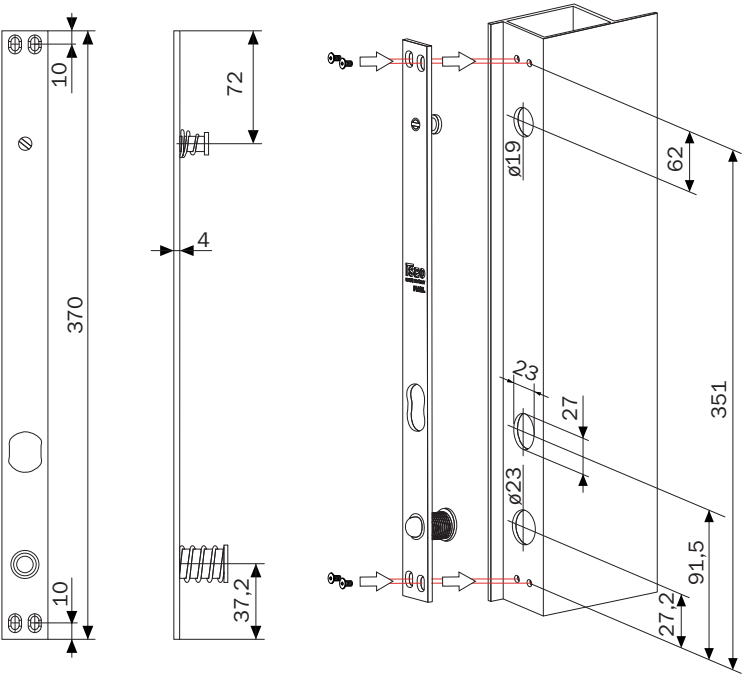
Después de haber fijado el cilindro en su alojamiento, bloquearlo con el tornillo provisto.



ATENCIÓN
Utilizar sólo cilindros con perfil europeo, leva DIN. Si se utilizan cilindros dotados de leva antirotura posicionada a 30° o 45°, orientar la leva como se indica en la figura. La posición representada se debe lograr con la llave sin introducir. La falta de observancia de lo arriba mencionado, compromete el correcto funcionamiento de la cerradura.



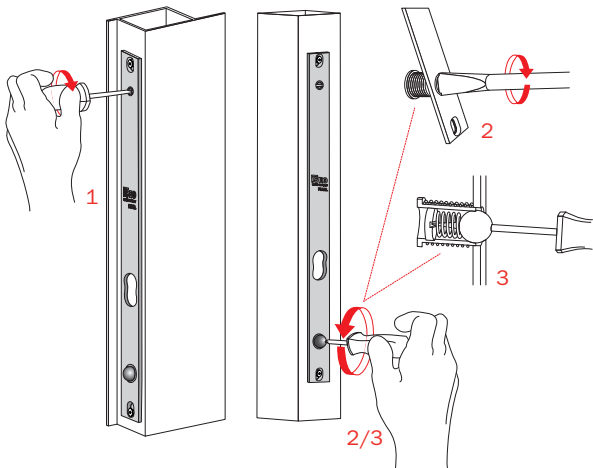
5. DIMENSIONES E INSTALACIÓN CERRADERO



NOTA
Fijar correctamente el cerradero para que, una vez completada la instalación, con la puerta cerrada, el pistón esté libre de fricciones el propio cerradero.

La no utilización de la esfera de alineación de hoja (provista) compromete el correcto funcionamiento.

6. REGULACIÓN CERRADERO



- Regular el sensor de “alineación de hoja” (1) a una distancia máxima del frente de la cerradura de 5 mm. Distancias superiores a la indicada comprometen el correcto funcionamiento de la cerradura en fase de cierre automático del pistón.
- Regular la salida de la esfera de alineación hoja (2), utilizando un destornillador en sentido horario y antihorario.
- Regular la fuerza de empuje de la esfera (3). Para esta operación insertar un pequeño destornillador en el orificio de la esfera hasta alcanzar el tornillo colocado sobre el tapón de latón. Girar en sentido antihorario para aumentar la fuerza del empuje, en horario para disminuirlo.

NOTA
Prestar atención a no excederse al girar en sentido antihorario el destornillador, (3) porque se corre el riesgo de destornillar el tapón superior que mantiene el resorte insertado en el grupo.

7. CONFIGURACIÓN DEL RELÉ

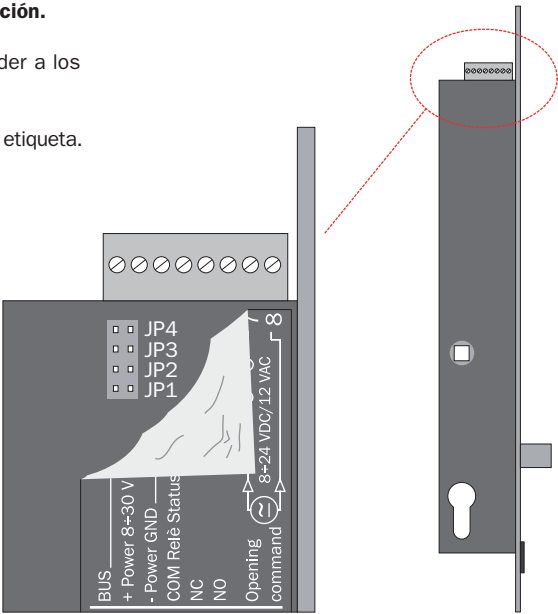
Configuración y acceso al relé de programación.

Retirar la etiqueta (figura al lado) para acceder a los jumpers de configuración (JP1/2/3/4).

Una vez concluida la operación reposicionar la etiqueta.

NOTA

Si el jumper JP1 está desconectado, el relé está configurado directamente por los ajustes del software de la cerradura.



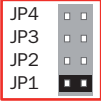
7.1 CONFIGURACIÓN DEL RELÉ

Si la cerradura es utilizada en ámbito local (paso único) es posible configurar el relé tmediante los jumpers provistos para obtener una de las siguientes señalizaciones:



“PUERTA MODO SEGURIDAD ” (pistón extraído y puerta cerrada)

Nota: esta condición está ya configurada para fábrica en todas las cerraduras que utilizan un software de funcionamiento “estándar”.



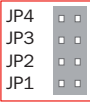
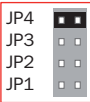
“COMANDO PARA ABREPUERTA MOTORIZADO” (con pistón retraído, impulso de 1 s)

Quitar la alimentación, insertar el jumper JP1 como se muestra al lado y volver a poner la alimentación.

8. CONEXIONES DE INTERBLOQUEO MANUAL O AUTOMÁTICO

Para lograr un interbloqueo manual o automático entre dos electropistones Thesis 2.0 dotados de software pertinente y conectados entre los mismos mediante el canal de comunicación encriptado, proceder como sigue:

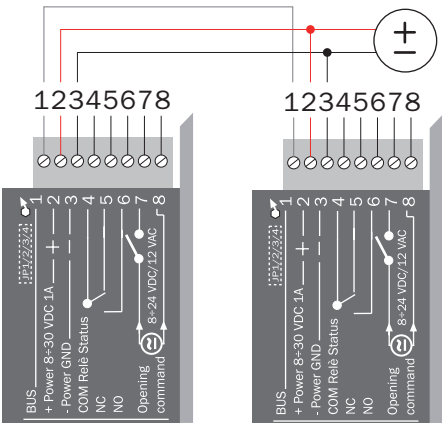
1. Conectar entre ambos los PIN1 de ambas cerraduras (Bus de comunicación) y los respectivos PIN 2 y PIN 3 con la misma fuente de alimentación pero NO dar alimentación: se recomienda no insertar los conectores ya cableados en cada cerradura (ver figura de al lado).
2. Insertar el jumper JP4 en una de las dos cerraduras y manteniendo oprimido cualquiera de los dos pulsadores de la misma, dar alimentación sólo a esta cerradura (insertar el conector cableado). Esperar al menos 2 s antes de liberar el pulsador.
3. Manteniendo encendida la cerradura anteriormente configurada (paso 4) seleccionar la cerradura sin jumper JP4, manteniendo oprimido cualquiera de los dos pulsadores, dar alimentación también a esta cerradura (insertar el conector cableado). Esperar al menos 2 s antes de liberar el pulsador oprimido.
4. Después de algunos segundos, se activará la comunicación entre las cerraduras, que funcionarán en la modalidad de interbloqueo prevista por el software (manual o automático).



NOTA

Realice las operaciones anteriores con las puertas abiertas.

8.1 EJEMPLO DE CONEXIÓN ENTRE DOS CERRADURAS INTERBLOQUEADAS



NOTA

Si es requerido por las especificaciones de la instalación, conectar los semáforos de señalización al relé de estado puerta en seguridad de cada cerradura (PIN 4/5/6) y el pulsador de apertura correspondiente (PIN 7/8 ingreso optoaislado). Prever el uso de un alimentador adecuado (una sola cerradura consume 15 W).

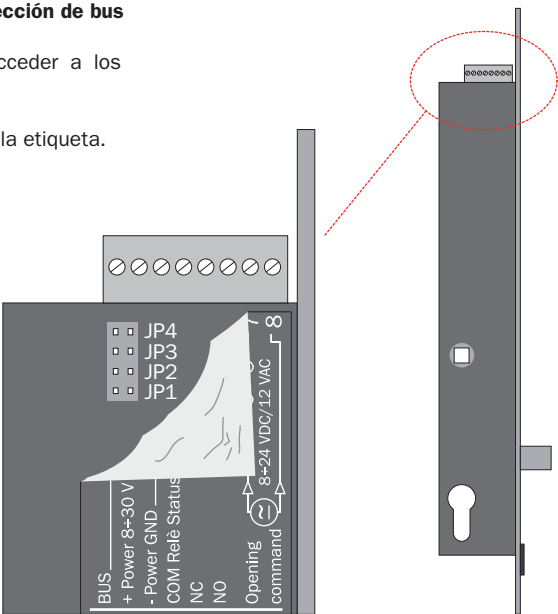
9. CONFIGURACIÓN DE THESIS 2.0 CON LA GAMA STYLOS

Configuración y acceso a los jumper de dirección de bus

Retirar la etiqueta (figura al lado) para acceder a los jumpers de configuración (JP1/2/3/4).

Una vez concluida la operación reposicionar la etiqueta.

JUMPERS	DIRECCIÓN BUS
JP4 JP3 JP2 JP1	DIRECCIÓN 1
JP4 JP3 JP2 JP1	DIRECCIÓN 3
JP4 JP3 JP2 JP1	DIRECCIÓN 5
JP4 JP3 JP2 JP1	DIRECCIÓN 7



9.1 CONFIGURACIÓN DE THESIS 2.0 CON LA GAMA STYLOS

Acceso a los pulsadores de programación.

ATENCIÓN

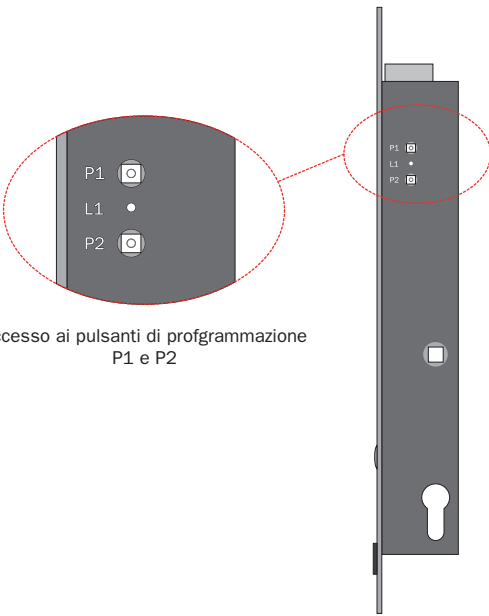
Poner la cerradura alimentada en condiciones de pistón y puerta abiertos.

Las conexiones eléctricas se describen en la sección 2

LEGENDA:

P1/P2 = Pulsadores de programación

L1 = LED LOCKBUS tipo I/II

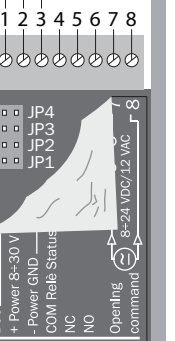


Acceso ai pulsanti di programmazione P1 e P2

10. CONFIGURACIÓN DE THESIS 2.0 CON EL SOFTWARE OFF - LINE

Power supply 8/30 VDC - 15 W

LOCKBUS
(+) V ALIM
(-) GND



Nota:

Retirar la etiqueta (figura al lado) para acceder a los jumpers de configuración (JP1/2/3/4). Una vez concluida la operación reposicionar la etiqueta.



Nota: para cada canal Lockbus es posible conectar un máximo de 8 lectores Stylos.

11. ADVERTENCIAS



EC Declarations of conformity available at:
<https://www.iseo.com/it/es/download>

- La falta de observancia de lo descrito en este manual compromete el correcto funcionamiento de la cerradura, con la consiguiente pérdida de la garantía del producto.
- El producto puede ser destinado sólo al uso para el cual ha sido expresamente concebido. Cualquier otro uso será considerado impropio y peligroso.
- Es oportuno prever antes del alimentador, un interruptor adecuado de seccionamiento y protección.
- No usar la cerradura como plantilla de perforación.
- No pintar o lubricar la cerradura.
- Verificar que el pistón no tenga fricción y que esté limpio. En el caso en que se desee limpiar el pistón, no utilizar materiales que se puedan filtrar dentro de la cerradura.
- Se recomienda proveer a la hoja de un muelle cierra puertas con regulación del tramo final, para evitar rebotes de la puerta.
- En caso de falta de alimentación, el electropistón versión NC puede ser abierto sólo mecánicamente mediante el cilindro o la manilla (si está prevista) Al contrario, el electropistón versión NA sin alimentación no puede ser cerrado mecánicamente.
- ISEO srl no estará obligada a respetar las condiciones de garantía si el producto ha sido modificado, reparado o alterado por personal no autorizado.
- Al fin de mejorar la calidad o por exigencias productivas y comerciales, ISEO srl se reserva el derecho de aportar todas las modificaciones que considere oportunas al producto y al manual de instrucciones, sin necesidad de preaviso.



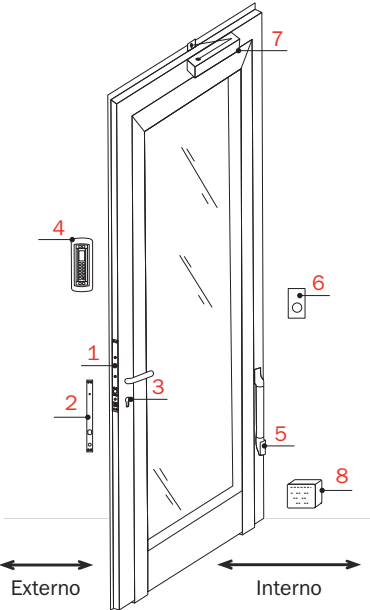
Documento no contractual. Sujeto a cambios. Cod. 6000760P002.1, Rev. 001 - 16/07/2021
Thesis 2.0 Professional Guía de instalación electrónica (ES) - © 2021 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

EJEMPLO DE APLICACIÓN (paso único)	1
EJEMPLO DE INTERBLOQUEO MANUAL O AUTOMÁTICO	2
CONEXIONES ELÉCTRICAS	3
FIJACIÓN DE LOS CABLES Y DEL CONECTOR	4
MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO	5
REGULACIÓN DE LOS TIEMPOS DE “CORTESÍA” Y DE “RETARDO DE CIERRE”	6
CONFIGURACIÓN DEL RELÉ	7
CONEXIONES DE INTERBLOQUEO MANUAL O AUTOMÁTICO	8
CONFIGURACIÓN DE THESIS 2.0 CON LA GAMA STYLOS	9
CONFIGURACIÓN DE THESIS 2.0 CON EL SOFTWARE OFF - LINE	10
ADVERTENCIAS	11

1. EJEMPLO DE APLICACIÓN (paso único)

- 1. Cerradura Thesis 2.0
- 2. Cerradero
- 3. Cilindro
- 4. Lettore Stylos
- 5. Pasacable
- 6. Pulsador de apertura
- 7. Cierrapuerta
- 8. Alimentador

La imagen de al lado tiene por único objeto dar un ejemplo de aplicación del producto. Consultar el catálogo para verificar todos los accesorios disponibles para la Thesis 2.0 o contáctenos para aclarar cualquier duda técnica o comercial.

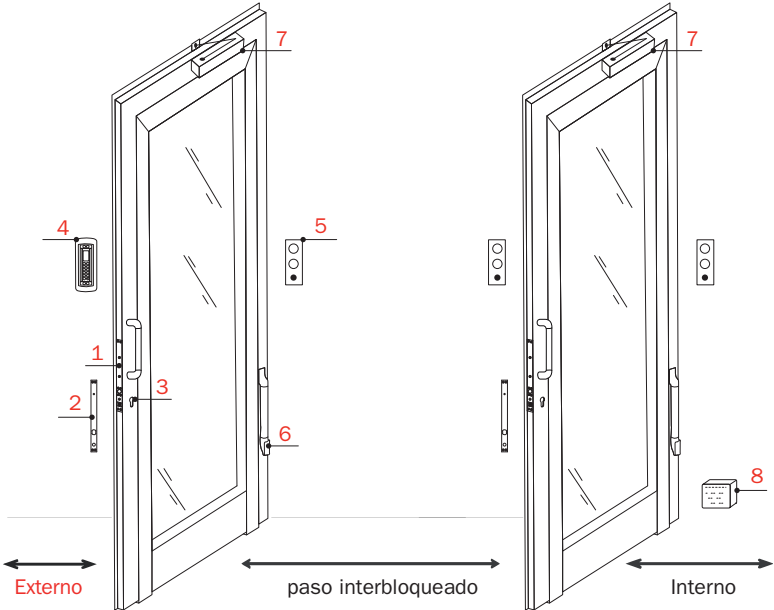


2. EJEMPLO DE INTERBLOQUEO MANUAL O AUTOMÁTICO

- 1. Cerradura Thesis 2.0
- 2. Cerradero
- 3. Cilindro
- 4. Lettore Stylos
- 5. Pasacable
- 6. Pulsador de apertura
- 7. Cierrapuerta
- 8. Alimentador

ATENCIÓN
En el caso de instalación de interbloqueo automático los semáforos internos al paso (4.2) no están dotados de pulsador de apertura.

NOTA
El canal de comunicación garantiza una comunicación encriptada entre las cerraduras Thesis 2.0.



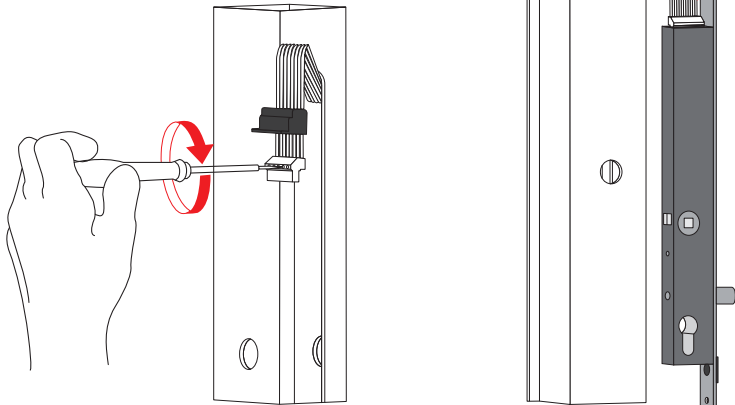
3. CONEXIONES ELÉCTRICAS



4. FIJACIÓN DE LOS CABLES Y DEL CONECTOR

ATENCIÓN
Para proteger el circuito electrónico de agentes externos, utilizar el tapón negro de goma entre los cables y el conector verde (tapón negro de goma y conector extraíble ambos provistos).

Después de haber fijado los cables en el conector verde extraíble (1) insertar el propio conector en el conector fijo situado en la parte superior de la cerradura (2). Cubrir los conectores con el tapón negro de goma, fijándolo a la cerradura con el tornillo provisto.



5. MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento TOTAL

Si el comando de apertura es inferior a 1 s, la cerradura se abre y se mantiene abierta con la puerta cerrada durante el tiempo de cortesía configurado. Si la puerta se abre antes del tiempo de cortesía establecido, la próxima vez que la puerta se cierra, la cerradura libera el pistón poniendo el paso en modo seguridad.

Funcionamiento FREE

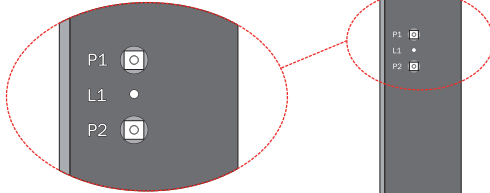
Si el comando de apertura se mantiene activo (estado) la cerradura ignora el tiempo de cortesía establecido y mantiene retardado el pistón de apertura hasta que no se desactiva el comando de apertura. Con esta modalidad está siempre garantizado el acceso: después de cada cierre la cerradura no bloquea (modalidad de “cierre de día”).

6. REGULACIÓN DE LOS TIEMPOS DE “CORTESÍA” Y DE “RETARDO DE CIERRE”

Regulación del “tiempo de cortesía” (T1)

Para modificar el tiempo de cortesía de la cerradura, establecido en fábrica en 15s, proceder como sigue:

- poner la cerradura alimentada en condiciones de pistón retraído y puerta abierta (pistón y puerta abiertos);
- oprimir el pulsador P1 durante el tiempo deseado, de 1 a 180 s (durante la fase de programación el LED L1 parpadea una vez cada segundo).



Regulación del “retardo de cierre” al cierre de la puerta (T2)

Para modificar el tiempo de “retardo de cierre” de la cerradura al cerrar la puerta, configurado por fábrica en 1s, proceder como sigue:

- poner la cerradura alimentada en condiciones de pistón retraído y puerta abierta (pistón y puerta abiertos);
- oprimir el pulsador P2 durante el tiempo deseado, de 1 a 60s. (durante la fase de programación el LED L1 parpadea una vez cada segundo).



ATENCIÓN
En caso de uso de la cerradura de interbloqueo con otros dispositivos mediante el canal de comunicación (BUS), para un correcto funcionamiento del sistema no configurar el tiempo T2 a un valor inferior a 1 segundo.

