



## THESIS 2.0 Standard

### PRODOTTO:

Thesis 2.0 Standard è in grado di trasformare una semplice porta in un ingresso intelligente e, grazie alle sue prestazioni, può renderlo più sicuro e funzionale. Diversamente dalle serrature elettriche tradizionali è infatti in grado di ripristinare il suo stato di sicurezza automaticamente, con un tempo di richiusura regolabile a seconda delle diverse necessità. Un catenaccio in acciaio con un'estensione di 20 mm garantisce un elevato standard anti-effrazione ed è possibile comandarne l'apertura attraverso transponder, tessere RFID e/o codici PIN. La gamma di lettori di credenziali Stylos e controllers dialoga con Thesis 2.0 Standard in modo diretto tramite l'interfaccia Lockbus, ovvero senza ulteriori dispositivi elettronici intermedi.

### PUNTI SALIENTI:

La tecnologia e la selezione dei materiali utilizzati nel progetto THESIS 2.0 Standard garantiscono una durabilità del prodotto di gran lunga superiore agli standard richiesti dalla normativa.

Elettronica di gestione innovativa, dotata di riserva di potenza di spunto (booster) che garantisce una efficiente trazione del catenaccio anche in condizioni di precario utilizzo; anche con alimentazione a soli 8 Volts.

Un catenaccio in acciaio temprato con un'estensione di 20 mm assicura un'elevata resistenza all'effrazione (EN12209).

**Alimentazione da 8 a 30Vdc 1A.** Funzionamento garantito anche in impianti complessi e situazioni critiche. Condizioni di installazione flessibili e ridotti consumi.

**Thesis 2.0 Standard** assicura un perfetto funzionamento anche se installata orizzontalmente. Soluzione ideale per porte scorrevoli automatiche.

La connessione bus **Lockbus** permette il collegamento diretto con i lettori di credenziali della linea Stylos, per una soluzione di controllo accessi semplice ma efficace.

Disponibile sia in versione Normalmente chiusa (Fail Secure) e Normalmente Aperta (Fail Safe).

Possibilità di funzionamento in modalità interblocco (manuale o automatico) per ingressi a doppia porta, senza utilizzo di alcun dispositivo esterno di controllo.

# ISEO Zero1

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

#### 1. Entrata:

- 25/30/35 mm;

#### 2. Catenaccio:

- in acciaio temprato;  
- antitaglio (rotante);  
- diametro Ø14 mm;  
- singola mandata;  
- estensione 20 mm;

#### 3. Foro per cilindro a profilo europeo;

#### 4. Quadro maniglia (opzionale):

- 8 mm;  
- Interasse tra il quadro maniglia ed il foro cilindro: 85 mm;

#### 5. Testata:

- in acciaio inox;  
- 25x371 mm – spessore 3 mm;  
- sensore di affacciamento e dispositivo di centraggio integrati;

#### 6. Contropiastra:

- in acciaio inox;  
- 25x330 mm – spessore 3 mm;  
- regolabile in base alla luce porta;

#### 7. Dimensioni cassa:

- spessore 22 mm  
- lunghezza 280 mm  
- profondità 38/43/48 mm

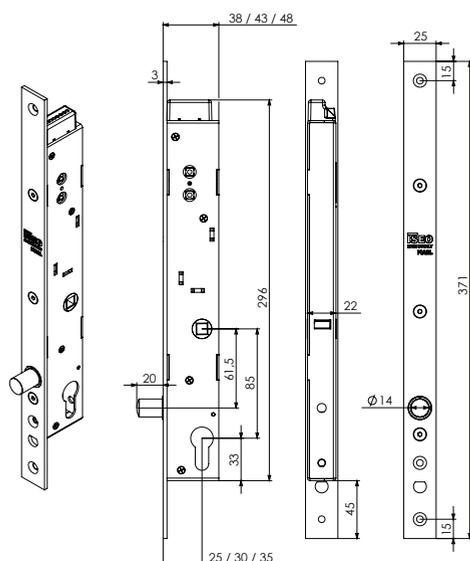
#### 8. Tensione di alimentazione in corrente continua: 8÷30Vdc.

Corrente massima assorbita durante il funzionamento: 1A.

Caratteristiche minime dell'alimentatore in corrente continua: 8÷30Vdc15W.

#### 9. Comando di apertura:

- ingresso optoisolato 8÷24Vdc/12Vac;



# THESIS 2.0

## Standard

### OPZIONI E VERSIONI:

Con e senza quadro maniglia

Funzionamento in caso di assenza di alimentazione:

N.C. Normalmente Chiuso (Fail Secure mode)

N.A. Normalmente Aperto (Fail Safe mode)

Modalità software di funzionamento:

per porta singola;

per doppia porta con Interblocco manuale (\*);

per doppia porta con Interblocco automatico (\*).

(\*): collegamento diretto fra le serrature e comunicazione criptata.

### Lockbus

#### BUS LOCALE DI CONNESSIONE

Tutti i dispositivi della linea THESIS sono compatibili con il bus di connessione ISEO Lockbus.

Lockbus è un bus multipunto molto potente che condivide dati ed alimentazione su una singola connessione a 3 fili, per la massima flessibilità e semplicità nell'installazione con conseguente ottimizzazione dei relativi costi.

Caratteristiche del bus LOCKBUS:

Dati ed alimentazione sulla stessa connessione a 3 fili fino a 100 mt totali;

Alimentazione autoregolante da 8Vdc a 30Vdc;

Autenticazione sicura dei dispositivi (fra lettori ed attuatori) e trasmissione crittografata dei dati, a garanzia di un'alta sicurezza contro le manipolazioni.

# ISEO Zero1

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

#### 10. Tensioni e correnti massime applicabili al relè di segnalazione:

- 24Vdc 1A;
- 120Vac 0.5A;

#### 11. Segnalazione di stato programmabile:

- porta in sicurezza;
- stato porta;
- stato pistone;
- comando per apriporta motorizzato;

#### 12. Interfaccia bus Lockbus:

- dati ed alimentazione sulla stessa linea con soli 3 fili;
- distanza massima fino a 100 mt;
- autenticazione sicura dei dispositivi;
- trasmissione criptata dei dati per la massima sicurezza;

#### 13. Tempi programmabili:

- tempo di cortesia (di apertura serratura): 1÷180 sec. (15 sec. default);
- tempo di richiusura all'accostamento dell'anta: 1÷60 sec. (1 sec. default);

#### 14. Caratteristiche ambientali:

- temperatura di funzionamento: -20°C÷+60°C;
- temperatura di immagazzinamento: -25°C÷+70°C;
- grado IP di protezione: IP44;

#### 15. Normativa di riferimento:

- UNI EN 14846:2008;
- Classificazione:
  - 3 C 8 0 0 G 3 0 1
  - 3 C 8 0 0 G 3 1 1 (in combinazione con l'indicatore di stato)

iseo.com