

# THESIS 2.0

PROFESSIONAL

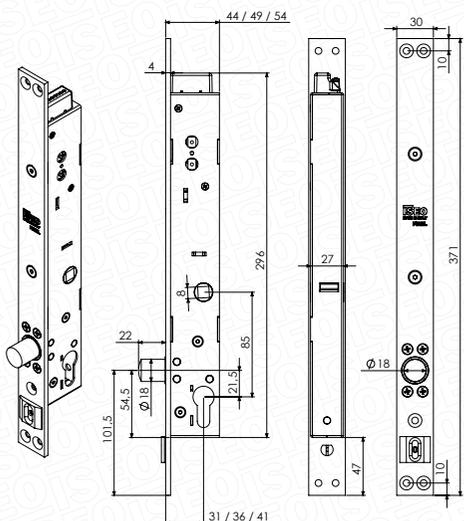


## PRODOTTO

Thesis 2.0 Professional è la versione maggiorata (Heavy Duty) del modello Thesis 2.0 Standard. Essa abbina quindi alle funzionalità della versione standard una solidità ed una resistenza all'effrazione che la rende la soluzione perfetta per installazioni professionali nelle quali è richiesta la massima sicurezza passiva ed una elevata frequenza di utilizzo, come ingressi di negozi, banche ed uffici pubblici. Un catenaccio in acciaio con un'estensione di 22 mm garantisce un elevato standard anti-effrazione ed è possibile comandarne l'apertura attraverso transponder, tessere contactless e/o codici PIN. La gamma di lettori di credenziali Stylos e controllers dialoga con Thesis 2.0 Professional in modo diretto tramite l'interfaccia Lockbus, ovvero senza ulteriori dispositivi elettronici intermedi, realizzando soluzioni di controllo elettronico degli accessi flessibili ed efficienti.

## PUNTI SALIENTI

- La tecnologia e la selezione dei materiali utilizzati nel progetto THESIS 2.0 Professional garantiscono una durabilità del prodotto superiore al milione di cicli, di gran lunga maggiore agli standard richiesti dalla normativa.
- Un catenaccio in acciaio temprato di diametro 18 mm con un'estensione di 22 mm e la testata in acciaio inox da 4 mm assicurano la massima resistenza all'effrazione (livello 7 \*\* secondo la norma EN12209).
- Funzionamento garantito anche in presenza di un carico laterale residuo sul catenaccio fino a 15N che la porta al vertice del mercato per la capacità di azionamento anche in situazioni di degrado nel tempo dell'allineamento della porta.
- 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.
- Alimentazione da 8 a 30 Vdc 1A. Funzionamento garantito anche in impianti complessi e situazioni critiche. Condizioni di installazione flessibili e ridotti consumi.
- Thesis 2.0 Professional 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®

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

### Entrata:

- 30/35/40 mm;

### Catenaccio:

- in acciaio temprato;  
- diametro Ø18 mm;  
- singola mandata;  
- estensione 22 mm;

### Foro per cilindro a profilo europeo;

### Quadro maniglia (opzionale):

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

### Testata:

- in acciaio inox;  
- 30x371 mm – spessore 4 mm;  
- sensore di affacciamento e dispositivo di centraggio integrati;

### Contropiastra:

- in acciaio inox;  
- 30x371 mm – spessore 4 mm;  
- regolabile in base alla luce porta;

### Dimensioni cassa:

- spessore 27 mm  
- lunghezza 280 mm  
- profondità 44/49/54 mm

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

Corrente massima assorbita durante il funzionamento: 1A.  
Caratteristiche minime dell'alimentatore in corrente continua: 8÷30Vdc15W.

### Comando di apertura:

- ingresso optoisolato 8÷24Vdc/12Vac;

## 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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

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

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

### Segnalazione di stato programmabile:

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

### 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;

### 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);

### Caratteristiche ambientali:

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

### Normativa di riferimento:

- UNI EN 14846:2008;
- Classificazione: - 3 H 8 0 0 E 7 0 1 - 3 H 8 0 0 E 7 1 1 (in combinazione con l'indicatore di stato)