

Thesis 2.0 Professional Mini

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES (FR)

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

Document non contractuel. Pouvant être sujet à modification. Cod. 6000780P002.1. Rev. 001 - 16/07/2021
Thesis 2.0 Professional Mini Guide installation (FR) - © 2021 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

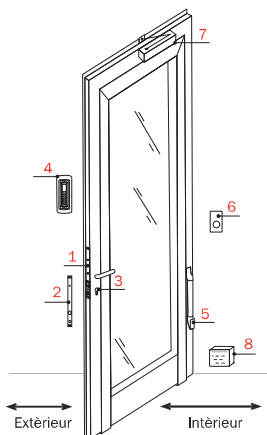
TABLE DES MATIÈRES

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.

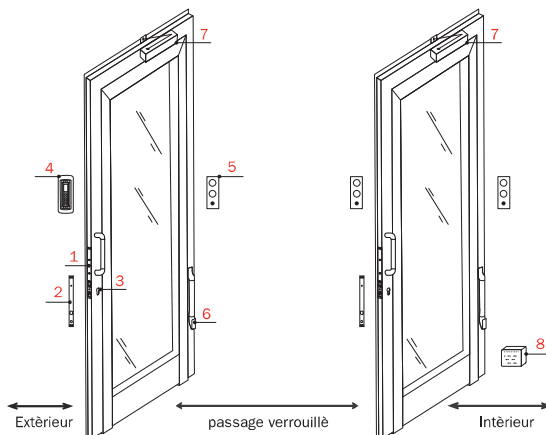


2. EXEMPLE DE SAS MANUEL OU AUTOMATIQUE

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. Commande d'ouverture entrée opto-isolée
8. T1 bouton de commande (non fourni)

8+24 VDC/12 VAC

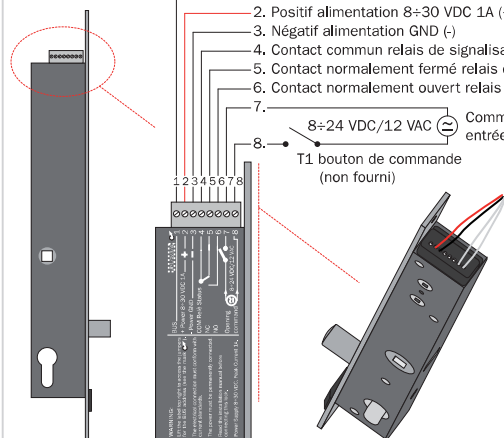
T1 bouton de commande (non fourni)



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.

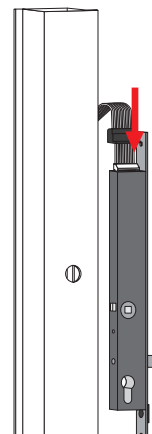
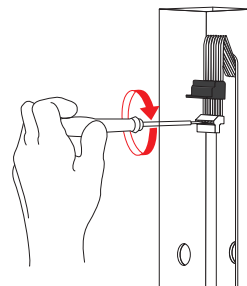


4. FIXATION DES CÂBLES ET DU CONNECTEUR

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

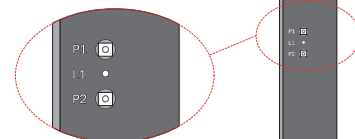
Si la commande d'ouverture reste présente, la serrure ignore le délai de courtoisie programmé et reste libre, tant que la commande d'ouverture n'est pas désactivée. Dans ce mode, l'accès au passage est toujours garanti: après chaque fermeture la serrure ne se verrouille pas(accès libre).

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

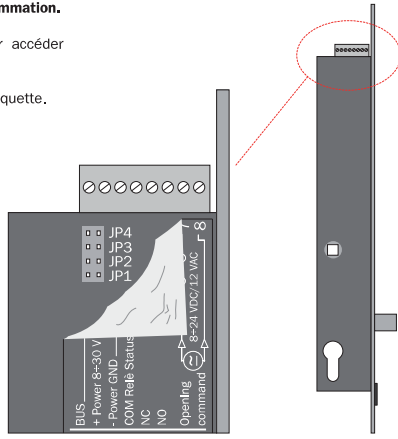
Configuration et accès au relais de programmation.

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 relais 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 MOTORISE" (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:

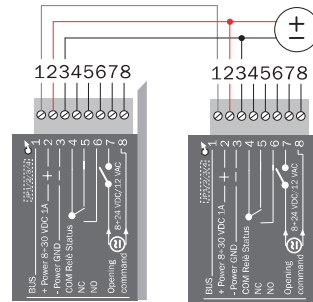
- Raccorder les BORNES 1 des deux serrures (canal de communication) et les BORNES 2 et BORNES 3 respectifs avec la même source d'alimentation mais NE PAS alimenter: Il est conseillé de ne pas insérer les connecteurs déjà câblés dans chaque serrure (voir la figure ci-contre).
- Introduire le cavalier 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.
- 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.
- 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).

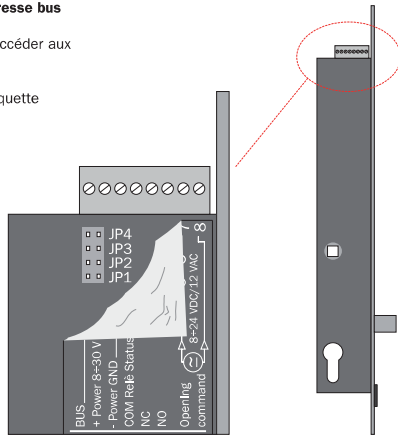
9. CONFIGURATION DE THESIS 2.0 AVEC STYLOS LINE

Configuration et accès aux cavaliers de adresse bus

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

Une fois l'opération terminée, replacer l'étiquette

CAVALIERS BUS D'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 CONFIGURATION DE THESIS 2.0 AVEC STYLOS LINE

Accès aux boutons de programmation

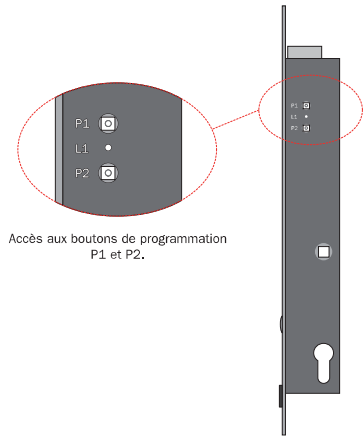
ATTENTION

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

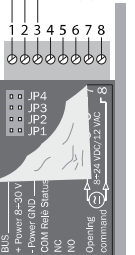


Accès aux boutons de programmation P1 et P2.

10. CONFIGURATION DE THESIS 2.0 AVEC SOFTWARE OFF - LINE

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:

Soulever l'étiquette pour accéder aux cavaliers de configuration (JP1/2/3/4). Une fois l'opération terminée, replacer l'étiquette



Note: pour chaque canal Lockbus, il est possible de connecter jusqu'à 8 lecteurs Stylos.

11. AVERTISSEMENTS



- 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.



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