



TSGI/SDC

AccessOne Commandes de porte

Instructions d'assemblage et d'utilisation

Connect people.
Create access.



1	À propos de ces instructions	4
1.1	Fabricant et service après-vente	5
1.2	Groupes cibles des présentes instructions	5
2	À propos de votre sécurité	7
2.1	Déclaration de conformité CE	7
2.2	Utilisation conforme	7
2.3	Consignes de sécurité de base	7
2.3.1	Danger de mort	7
2.3.2	Risque de blessure	7
2.3.3	Risque de dommages matériels	8
3	À propos de la commande de porte TSG1/SDC	10
3.1	Contenu de la livraison	10
3.2	Désignation des éléments	10
3.2.1	Logement	10
3.2.2	Carte de circuit imprimé	11
4	Assemblage	12
4.1	Montage	12
4.2	Démontage	14
5	Raccordements et câblage	16
5.1	RS485 – Tamper – RS232 – Power	16
5.1.1	Tamper	17
5.1.2	RS232	17
5.1.3	Power	17
5.1.4	Reader 1-2	18
5.1.5	IN1-4	19
5.1.6	OUT1-2	20
6	Caractéristiques techniques	21
7	Maintenance	22
7.1	Opérations de maintenance régulières	22
7.2	Entretien	22
7.3	Service après-vente	22
8	Élimination	23
8.1	Remarques concernant l'élimination	23



1 À propos de ces instructions

Ces instructions contiennent des informations sur l'assemblage et à la mise en service d'une commande de porte TSG dans le système de contrôle d'accès AccessOne.

Ces instructions doivent être considérées comme faisant partie du produit et conservées pendant toute la durée de vie de celui-ci. Transmettez ces instructions à tout propriétaire ou utilisateur ultérieur du produit.

Documents applicables

Selon l'environnement de l'installation dans laquelle l'appareil CESentry est utilisé, les documents suivants sont nécessaires pour l'intégration ultérieure :

AccessOne Instructions pour le contrôle d'accès > BRO2316_FR_Instructions_AccessOne

Caractéristiques de conception



Fait référence à d'autres documents d'information.



Indique d'autres informations et conseils.



Indique les avertissements dans les instructions étape par étape et les informations particulièrement importantes.

Remarques sur la protection des marques

MIFARE, MIFARE Classic et MIFARE DESFire sont des marques déposées de NXP B.V. et sont utilisées sous licence.

La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par CES se fait sous licence.

Les informations et données comprises dans ces documents ne peuvent pas être modifiées ou développées techniquement sans préavis. Aucune partie de ces documents ne peut être reproduite, ou transmise à quelque fin que ce soit sans autorisation écrite expresse de C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik.

© 2024 C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik, Velbert/Germany

BRO2323-3 Version: VA4



Veuillez toujours utiliser la version la plus récente de ces instructions. Les versions mises à jour sont disponibles sur le site www.ces.eu.

1.1 Fabricant et service après-vente

Le fabricant de la commande de porte est la société ACcesstronic GmbH. Le service après-vente et l'assistance sont pris en charge par C.Ed. Schulte GmbH, sise à Velbert. Pour une assistance en cas de service après-vente, veuillez contacter le service après-vente CES. Vous pouvez contacter le service après-vente CES au +49(0)2051 204 222 ou par e-mail : hotline@ces.eu

1.2 Groupes cibles des présentes instructions

Si un chapitre de ces instructions s'adresse à un groupe cible spécifique, cette information est indiquée au début du chapitre. Les chapitres sans indication particulière s'adressent à tous les groupes cibles.

Groupe cible	Compétences
Spécialistes Informatique/administration	<p>Ils disposent de nombreuses années d'expérience dans le secteur des structures informatiques, de l'administration et des réseaux.</p> <p>Particularités du groupe cible :</p> <ul style="list-style-type: none">• Connaissance des termes informatiques• Connaissance de la mise en place et de l'entretien de réseaux, en particulier connaissance du réseau dont vous vous occupez
Exploitants d'installation	<p>Ils disposent d'une expérience dans la gestion de systèmes de fermeture. Il peut s'agir de plusieurs installations ou d'une connaissance approfondie d'un système de fermeture unique.</p> <p>Particularités du groupe cible :</p> <ul style="list-style-type: none">• Connaissance des termes techniques liés aux systèmes de fermeture• Connaissance concernant la manipulation d'un ordinateur et d'un software
Personnel formé aux produits	<p>Formé au produit par CES ou par un partenaire spécialisé CES. Le personnel a été préparé de manière ciblée et approfondie à la tâche correspondante.</p> <p>Particularités du groupe cible :</p> <ul style="list-style-type: none">• Connaissance du produit CEStronics et expérience dans la manipulation de ces produits (assemblage, utilisation, etc.)
Partenaires spécialisés de CES	<p>Il s'agit de spécialistes de la technique de fermeture et de sécurité, qui se distinguent par de longues années de collaboration avec CES et une connaissance particulière des produits.</p> <p>Particularités du groupe cible :</p> <ul style="list-style-type: none">• Connaissance détaillée des produits CES• Participation régulière à des formations (sur les produits)

Groupe cible	Compétences
Spécialistes de la technique de fermeture et de sécurité	<p>Ils disposent de nombreuses années d'expérience professionnelle et/ou d'une formation professionnelle pertinente dans le domaine de la technique de fermeture et de sécurité. Pour certaines tâches, il peut être nécessaire de les former au préalable sur le produit.</p> <p>Particularités du groupe cible :</p> <ul style="list-style-type: none">• Connaissance des termes techniques dans le domaine des serrures et garnitures• Connaissance des risques spécifiques, p. ex. lors de l'assemblage de cylindres électroniques et de garnitures• Expérience dans la manipulation d'outils (importants pour la technique de fermeture)• Connaissance des normes et réglementations pertinentes, p. ex. concernant la protection incendie et les issues de secours et d'évacuation• Connaissances de base sur les systèmes de fermeture électroniques
Spécialistes en électrotechnique	<p>Ils disposent de nombreuses années d'expérience professionnelle et/ou ont suivi une formation professionnelle pertinente dans le domaine de l'électronique. Pour certaines tâches, il peut être nécessaire de les former au préalable sur le produit.</p> <p>Particularités du groupe cible :</p> <ul style="list-style-type: none">• Connaissance des termes techniques de l'électrotechnique et de leurs symboles• Connaissance des risques liés à la manipulation de composants électroniques sensibles
Utilisateur final	Ne nécessite aucune compétence particulière.

2 À propos de votre sécurité

2.1 Déclaration de conformité CE

Vous trouverez la déclaration de conformité CE sur Internet à l'adresse www.ces.eu.

2.2 Utilisation conforme

La commande de porte TSG est utilisée pour surveiller et contrôler des portes dans un système de contrôle d'accès AccessOne.

Le produit a été conçu à cet effet et ne doit être utilisé qu'à cette fin. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme à l'emploi prévu et peut entraîner des dommages matériels, voire corporels.

Le produit ne doit en aucun cas être modifié sans l'autorisation écrite de la société C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik.

2.3 Consignes de sécurité de base

L'appareil a été fabriqué selon l'état de la technique et les règles de sécurité reconnues. Néanmoins, son utilisation peut entraîner des risques fonctionnels pour l'utilisateur ou des tiers, ou endommager l'appareil et d'autres biens matériels.

Utilisez uniquement le produit en parfait état technique et conformément à l'emploi prévu, en tenant compte de la sécurité et des risques et en respectant les instructions d'utilisation. Les dysfonctionnements qui nuisent à la sécurité, doivent être **immédiatement** éliminés.

2.3.1 Danger de mort

Dangers particuliers pour les enfants

Les enfants qui jouent avec les films d'emballage ou des sacs plastiques risquent de s'étouffer. Si des enfants avalent de petites pièces comme des vis, il y a un risque d'étouffement ou d'empoisonnement.

- Veillez à **ne pas** laisser l'appareil et son emballage entre les mains des enfants.
- Conservez l'appareil et son emballage **hors de portée** des enfants.

2.3.2 Risque de blessure

Risque d'explosion

Les pièces sous tension de l'appareil peuvent générer des étincelles électriques même à basse tension (p. ex. lors de l'ouverture et de la fermeture de circuits électriques) et constituer des sources d'inflammation. Dans les zones explosibles, cela peut provoquer une explosion et blesser des personnes.

- N'utilisez pas l'appareil dans des zones potentiellement explosibles.

2.3.3 Risque de dommages matériels

Fortes vibrations

De fortes vibrations sont susceptibles d'endommager les composants mécaniques et électriques de l'appareil. Les appareils endommagés peuvent ne plus fonctionner correctement ou ne plus fonctionner du tout.

- ☑ Ne faites pas tomber l'appareil sur le sol, sur des surfaces ou des objets dur(e)s.

Décharges électrostatiques

Les composants électroniques très sensibles peuvent être endommagés par des décharges électrostatiques ou des surtensions. Les appareils endommagés peuvent ne plus fonctionner correctement ou ne plus fonctionner du tout.

- ☑ Ne montez pas l'appareil dans des locaux avec une charge électrostatique.
- ☑ Ne touchez pas les composants électroniques.

Liquides

L'eau et les autres liquides peuvent endommager les composants électroniques de l'appareil. Les appareils endommagés peuvent ne plus fonctionner correctement ou ne plus fonctionner du tout.

- ☑ Protégez les composants électroniques de l'eau et d'autres liquides.

Influences climatiques

Les influences climatiques telles que la chaleur, le froid et l'humidité peuvent endommager l'appareil. Les appareils endommagés peuvent ne plus fonctionner correctement ou ne plus fonctionner du tout.

- ☑ N'utilisez pas l'appareil dans une atmosphère corrosive (chlore, ammoniac, eau de chaux).
- ☑ N'utilisez pas l'appareil dans des locaux très exposés à la poussière.
- ☑ N'utilisez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur.

Maintenance et réparation incorrectes

Une maintenance et une réparation incorrectes ou négligées peuvent entraîner un dysfonctionnement de l'appareil, voire le rendre inutilisable.

- ☑ Tous les six mois, faites réviser et contrôler le bon fonctionnement de l'appareil exclusivement par CES ou un partenaire spécialisé.
- ☑ Confiez toujours les travaux de réparation à du personnel qualifié.
- ☑ Utilisez uniquement des accessoires et des pièces de rechange recommandées par CES.
- ☑ Effectuez tous les travaux sur et dans l'appareil uniquement lorsqu'il est hors tension.
- ☑ N'utilisez pas de lubrifiants ou d'huile lors de l'entretien et de la maintenance.

Outils inappropriés

Des outils inappropriés lors de l'assemblage, de l'entretien et du démontage peuvent endommager l'appareil, p. ex. en cas de force excessive. Les appareils endommagés peuvent ne plus fonctionner correctement ou ne plus fonctionner du tout.

- ☑ N'utilisez que les outils indiqués dans la section « Assemblage ».

Câblage incorrect

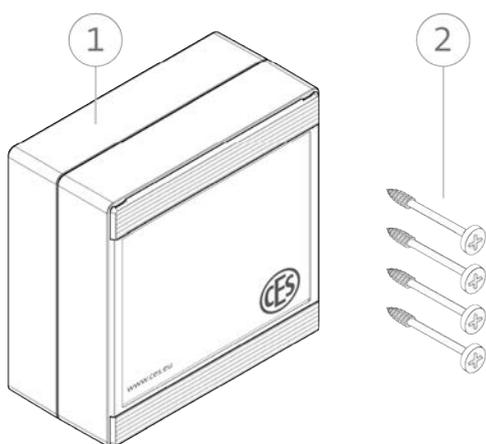
Un câblage incorrect peut entraîner des courts-circuits, des dysfonctionnements et d'autres défauts. Les appareils endommagés ou mal câblés peuvent ne pas fonctionner correctement ou ne pas fonctionner du tout.

- Veillez à ce que le câblage des appareils soit effectué exclusivement par des électriciens qualifiés ou des partenaires spécialisés formés de CES.
- Utilisez des dispositifs de protection contre les surtensions, afin d'éviter les défauts dus à des surtensions telles que la foudre.

3 À propos de la commande de porte TSG1/SDC

La commande de porte TSG1/SDC surveille et contrôle le lecteur d'entrée/de sortie d'une porte. Au total, quatre lecteurs ou terminaux muraux peuvent être raccordés à chaque TSG1. Si une seule sortie par porte est nécessaire pour l'ouverture de la porte, deux portes peuvent être contrôlées dans un sens avec un lecteur chacune.

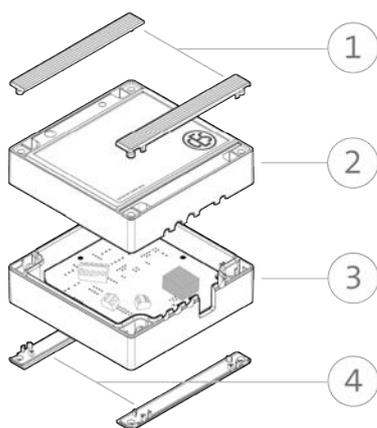
3.1 Contenu de la livraison



Pos.	Désignation
1	Boîtier du contrôleur de porte
2	Vis de fixation de la partie supérieure du boîtier

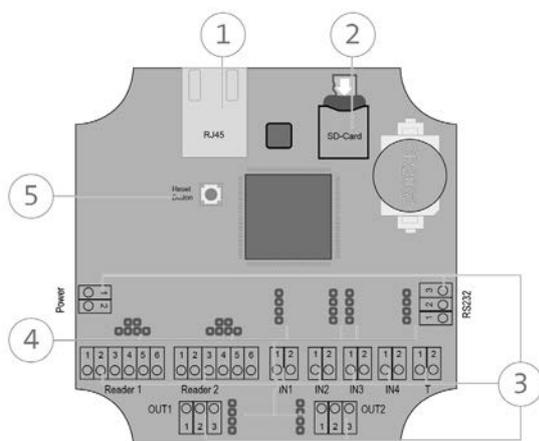
3.2 Désignation des éléments

3.2.1 Logement



Pos.	Désignation
1	Bande de couverture avant
2	Partie supérieure du boîtier
3	Partie inférieure du boîtier
4	Dos de la bande de couverture

3.2.2 Carte de circuit imprimé



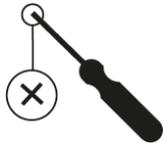
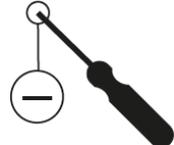
Pos.	Désignation
1	Bornes de raccordement
2	Jumper / ponts enfichables
3	Bouton de réinitialisation
4	Connecteur RJ45
5	Logement pour carte SD

4 Assemblage

Groupe cible de ce chapitre :

Partenaire spécialisé de CES
 Spécialistes en électrotechnique
 Spécialistes en électrotechnique formés aux produits
 Spécialistes en informatique/administration

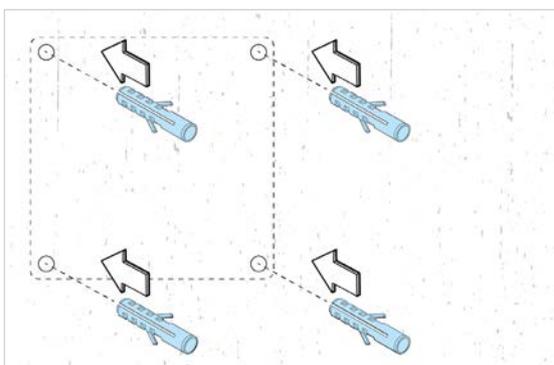
Outils nécessaires :

Outil		Nécessaire pour
	Foret 6 mm	Trous pour les vis de fixation
	PZ2 Tournevis cruciforme	Vis de fixation
	Tournevis à fente	Retrait de la bande de recouvrement

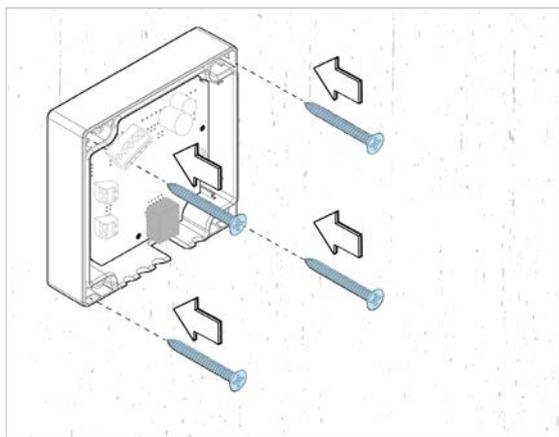


Utilisez le matériel de fixation approprié. Vous pouvez obtenir des chevilles et des vis de fixation auprès de votre partenaire pour la technique de fixation.

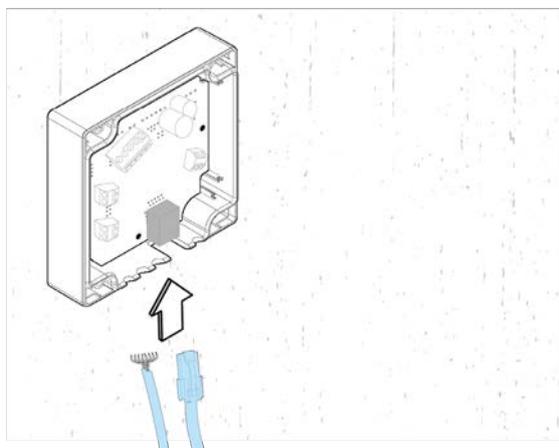
4.1 Montage



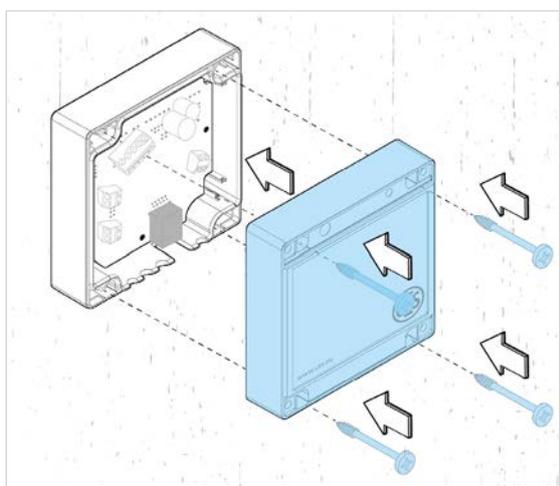
1. Percez les trous pour les vis de fixation.
2. Montez des chevilles murales adaptées au support (non comprises dans la livraison).



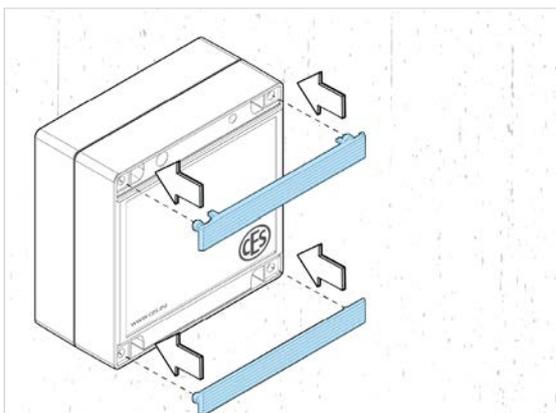
3. Fixer le boîtier à l'aide de vis (non comprises dans la livraison).



4. Faites passer le câblage par le bas.
▲ Assurez-vous que la décharge de traction est suffisante (par exemple, à l'aide d'un serre-câble).
5. Câblez les connexions en fonction de l'affectation des bornes respectives (voir les instructions d'installation des unités connectées).



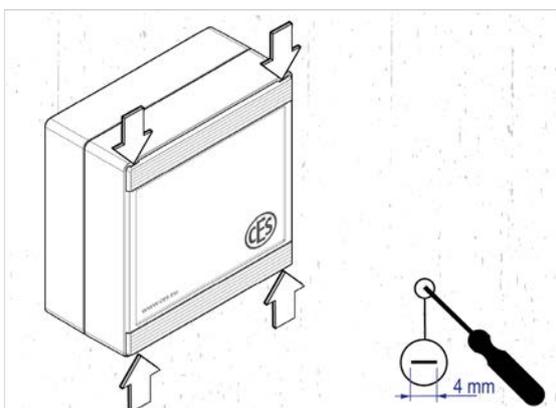
6. Fixez la partie supérieure du boîtier à l'aide de vis (incluses dans la livraison).



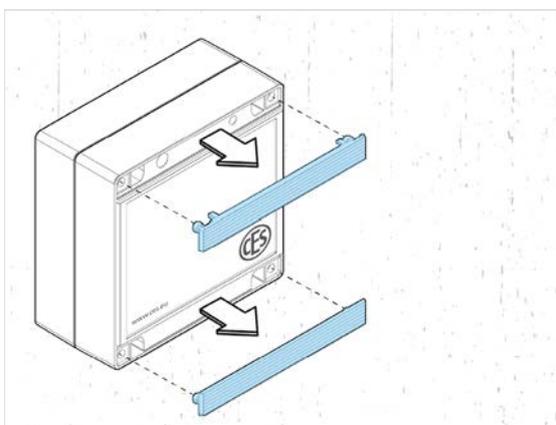
7. Fixez les bandes de la couverture avant.

La commande de porte est montée.

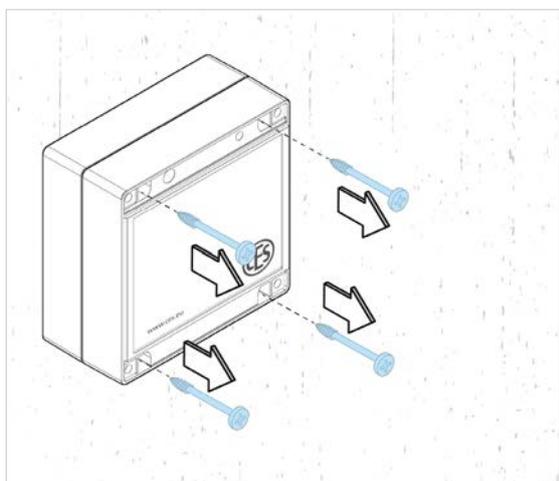
4.2 Démontage



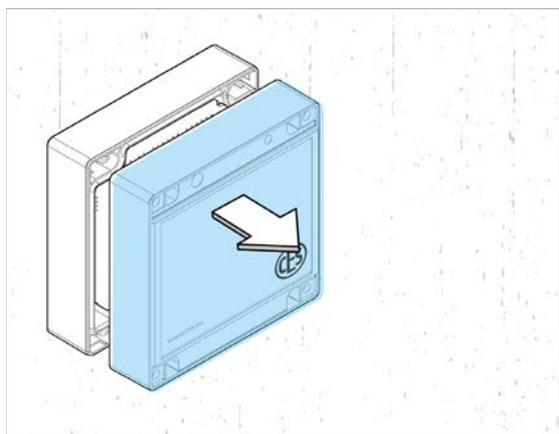
1. Retirez délicatement les bandes du couvercle avant à l'aide d'un outil approprié.



2. Retirez les bandes du couvercle avant.



3. Retirez les vis de fixation de la partie supérieure du boîtier.



4. Retirez la partie supérieure du boîtier.

Le logement est ouvert.

5 Raccordements et câblage

Groupe cible de ce chapitre :

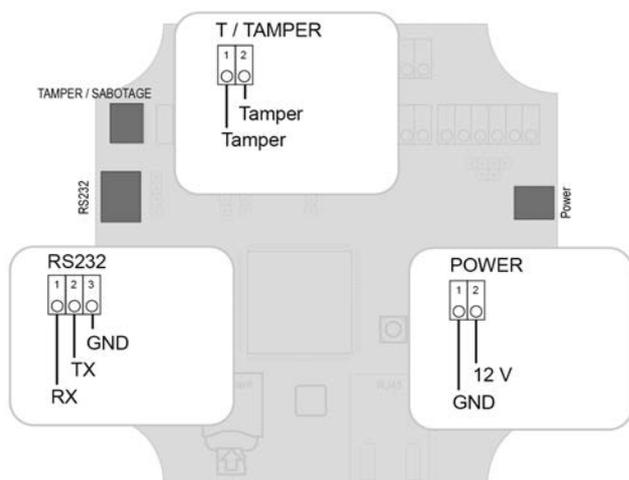
Partenaire spécialisé de CES
 Spécialistes en électrotechnique
 Spécialistes en électrotechnique formés aux produits
 Spécialistes en informatique/administration



Risque d'endommagement ! Effectuez tous les travaux sur et dans l'appareil uniquement lorsqu'il est hors tension.

5.1 RS485 – Tamper – RS232 – Power

Pour la connexion de contacts supplémentaires, par exemple pour le sabotage, et la connexion de l'alimentation en tension.



5.1.1 Tamper

N°	Borne
1	Sabotage
2	Sabotage

5.1.2 RS232

N°	Borne	Fonction
1	RX	Receive Data / Ligne pour les données sortantes (logique négative)
2	TX	Transmit Data / Ligne pour les données sortantes (logique négative)
3	GND	Ground. Les tensions du signal sont mesurées par rapport à cette ligne.

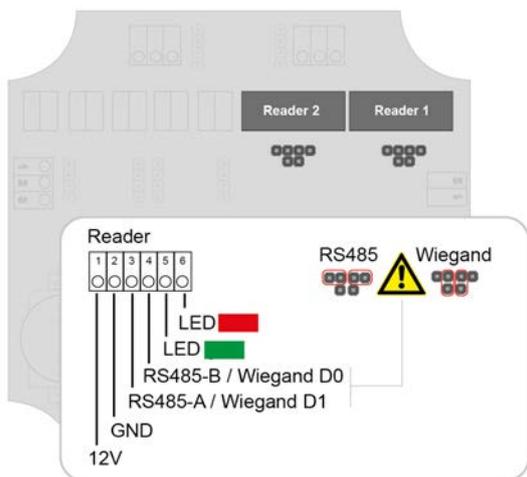
5.1.3 Power

N°	Borne	Fonction
1	GND	Ground. Les tensions du signal sont mesurées par rapport à cette ligne.
2	+12 V DC	Alimentation en tension

5.1.4 Reader 1-2

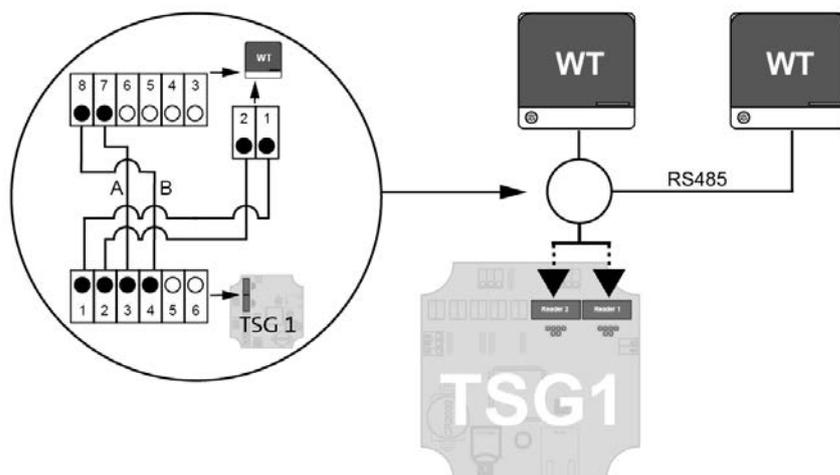
Pour le raccordement de lecteurs et de terminaux muraux.

 Réglez les Jumper en fonction de l'affectation de l'interface (RS485/Wiegand).



N°	Borne	Fonction
1	+12 V	Alimentation en tension
2	GND	Ground. Les tensions du signal sont mesurées par rapport à cette ligne.
3	RS485-A / Wiegand D1	
4	RS485-B / Wiegand D0	
5	LED vert	
6	LED rouge	

Connexion de la commande de porte au terminal mural :

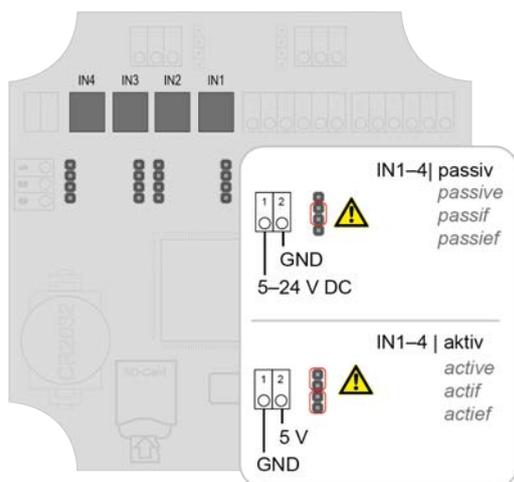


5.1.5 IN1-4

Pour le raccordement de contact de porte, bouton d'activation, boucle de terre, centrale de détection d'intrusion prête à s'armer, centrale de détection d'intrusion enclenchée, système de détection de mouvement déclenché, etc.



Réglez les Jumper en fonction de l'affectation de l'interface (active/passive).



Passive

N°	Borne	Fonction
1	5-24 V DC	Alimentation en tension
2	GND	Ground. Les tensions du signal sont mesurées par rapport à cette ligne.

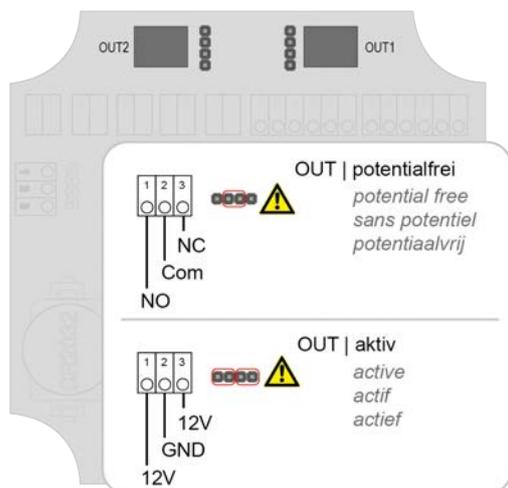
Active

N°	Borne	Fonction
1	GND	Ground. Les tensions du signal sont mesurées par rapport à cette ligne.
2	5 V	Alimentation en tension

5.1.6 OUT1-2

Pour le raccordement d'actionneurs (gâche*, serrure motorisée...), enclenchement de la centrale de détection d'intrusion, alarme de porte, alarme silencieuse, démarrage de l'enregistrement vidéo, etc.

*Pour les gâches, si possible, alimentation permanente par une diode de roue libre.



OUT sans potentiel

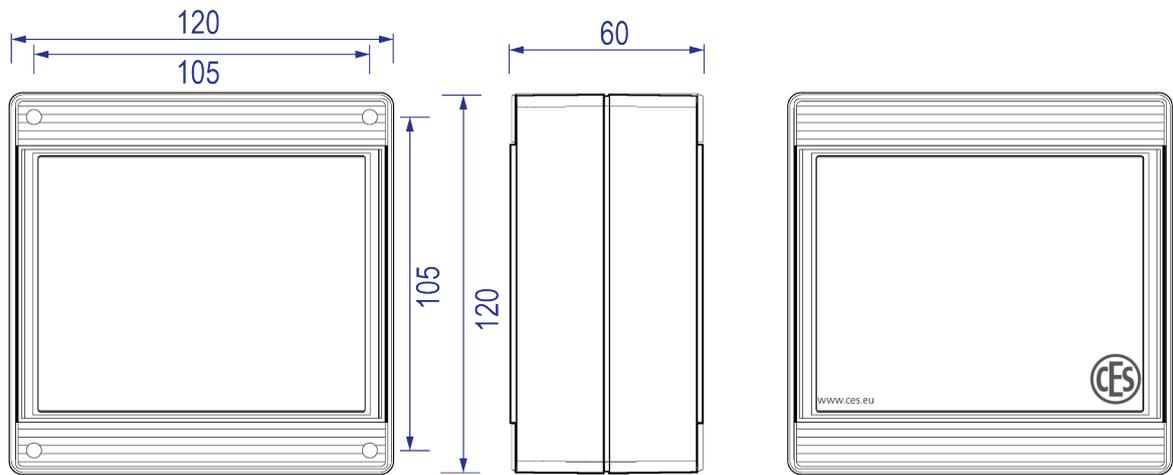
N°	Borne
1	Contact à fermeture / NO
2	Contact inverseur / Com
3	Contact à ouverture / NC

OUT active

N°	Borne	Fonction
1	12 V	Alimentation en tension
2	GND	Ground. Les tensions du signal sont mesurées par rapport à cette ligne.
3	12 V	Alimentation en tension

6 Caractéristiques techniques

Dimensions



Toutes les données sont en mm

7 Maintenance

Groupe cible de ce chapitre :

Partenaire spécialisé de CES
Spécialistes en électrotechnique
Spécialistes en électrotechnique formés aux produits
Spécialistes en informatique/administration

7.1 Opérations de maintenance régulières

Tous les six mois, faites réviser et contrôler le bon fonctionnement de l'appareil exclusivement par CES ou un partenaire spécialisé.

7.2 Entretien

Les composants et les surfaces nécessitent un nettoyage et un entretien. Respectez les consignes d'utilisation des produits de nettoyage et d'entretien.

⚠ ATTENTION Dommages sur la surface dus à des produits de nettoyage inappropriés

N'utilisez pas de produits de nettoyage contenant des solvants.

- Nettoyez les éléments extérieurs accessibles avec un chiffon doux et légèrement humide.

7.3 Service après-vente

Veillez contacter votre partenaire spécialisé CES si une assistance est requise.

8 Élimination

8.1 Remarques concernant l'élimination

Les équipements électroniques contiennent une multitude de substances et de matériaux. Si les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ne sont pas éliminés correctement, ils peuvent présenter des risques pour l'environnement et la santé en raison des polluants encore présents. En outre, l'élimination appropriée permet de récupérer et de recycler les matériaux recyclables, ce qui contribue de manière significative à la préservation des ressources naturelles.



Dommages pour l'environnement et la santé

Les appareils électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Éliminer correctement les appareils usagés

Conformément à la loi allemande sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG), chaque consommateur est tenu d'éliminer séparément les appareils électroniques usagés. Il est interdit de jeter des appareils électroniques avec les ordures ménagères. Les appareils usagés peuvent être déposés gratuitement dans les points de collecte publics de votre commune. Vous pouvez aussi retourner l'appareil à la société C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik. Veuillez noter que les retours doivent disposer d'un affranchissement suffisant.

Éliminer correctement l'emballage

Les emballages des composants sont essentiellement fabriqués à partir de matériaux écologiques et réutilisables. Il s'agit, en particulier, des :

- Emballages extérieurs et inserts en carton
- Films protecteurs en polyéthylène (PE)

Veuillez éliminer l'emballage dans le respect de l'environnement en effectuant un tri sélectif.



C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik
Friedrichstraße 243
D-42551 Velbert
+49 2051 204 0

info@ces.eu

www.ces.eu