



TSGI/SDC

AccessOne Deurcontroller

Montage- en gebruikshandleiding

Connect people.
Create access.



1 Over deze handleiding	4
1.1 Producent en service	5
1.2 Doelgroepen van deze handleiding	5
2 Voor uw veiligheid.....	7
2.1 EU-conformiteitsverklaring	7
2.2 Beoogd gebruik	7
2.3 Belangrijke veiligheidsinstructies	7
2.3.1 Levensgevaar	7
2.3.2 Gevaar voor lichamelijk letsel	7
2.3.3 Gevaar voor materiële schade	8
3 Over de deurcontroller TSG1/SDC	9
3.1 Inhoud verpakking	9
3.2 Beschrijving onderdelen	9
3.2.1 Huisvesting	9
3.2.2 Board	10
4 Montage.....	11
4.1 Montage	11
4.2 Demontage	13
5 Aansluitingen en schakeloverzicht	15
5.1 Tamper – RS232 – Power	15
5.1.1 Tamper	15
5.1.2 RS232	15
5.1.3 Power	16
5.1.4 Reader 1–2	17
5.1.5 IN1–4	18
5.1.6 OUT1–2	19
6 Technische gegevens.....	20
7 Onderhoud.....	21
7.1 Regulier onderhoud	21
7.2 Onderhoud	21
7.3 Service	21
8 Afvoeren.....	22
8.1 Aanwijzingen voor het afvoeren	22



1 Over deze handleiding

Deze handleiding bevat informatie over de montage en inbedrijfname van een deurcontroller TSG binnen het toegangscontrolesysteem AccessOne.

Deze handleiding moet als onderdeel van het product worden gezien en moet gedurende de gehele levensduur van het product worden bewaarde. Geef de handleiding door aan elke volgende eigenaar of gebruiker van het product.

Tevens geldende documenten

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

AccessOne Instelling

> BRO2316_Instructies_AccessOne

Toelichting



Verwijzing naar andere documentatie.



Markering van aanvullende informatie en tips.



Markering van waarschuwingen in stapsgewijze instructies en belangrijke informatie.

Merknaambescherming

MIFARE, MIFARE Classic en MIFARE DESFire zijn gedeponeerde merken van NXP BV en worden gebruikt onder licentie.

Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn gedeponeerde merken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door CES vindt onder licentie plaats.

De informatie en gegevens in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of technisch worden doorontwikkeld. Niets uit deze handleiding mag voor welk doel dan ook worden verveelvoudigd of verspreid zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik.

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

BRO2321-5 Version: VA4



Gebruik altijd de nieuwste versie van deze handleiding. Bijgewerkte versies kunt u gratis aanvragen op www.ces.eu.

1.1 Producent en service

De fabrikant van de deurbesturing is C.Ed. Schulte GmbH, gevestigd te Velbert. Voor ondersteuning en service kunt u contact opnemen met de klantenservice van CES. U bereikt de CESservice via +49(0)2051 204 222 of via e-mail: hotline@ces.eu

1.2 Doelgroepen van deze handleiding

Als een hoofdstuk van deze handleiding gericht is op een specifieke doelgroep, wordt dit aan het begin van het hoofdstuk aangegeven. Hoofdstukken zonder speciale aanduiding zijn relevant voor alle doelgroepen.

Doelgroep	Competenties
Specialisten IT/systeembeheer	Hebben jarenlange beroepservaring op het gebied van IT-structuren, systeembeheer en netwerken. Bijzondere eigenschappen van de doelgroep: • Kennis van IT-vaktermen • Kennis omtrent de opbouw en het onderhoud van netwerken, met name kennis van het netwerk dat door hen wordt beheerd
Systeemexploitanten	Beschikken over ervaring met het beheer van sluitsystemen. Ze kunnen kennis hebben van meerdere systemen maar ook diepgaande kennis hebben van een afzonderlijk sluitsysteem. Bijzondere eigenschappen van de doelgroep: • Kennis van vaktermen op het gebied van sluitsystemen • Kennis van het werken met een pc en software
Personeel dat product-training heeft gehad	Hebben producttraining gehad van CES of een gespecialiseerde CES-partner. Daarbij is het personeel gericht en intensief op de betreffende taak voorbereid. Bijzondere eigenschappen van de doelgroep: • Kennis van het CESTronics-product en ervaring met het werken met deze producten (montage, bediening enz.)
Gespecialiseerde CES-partners	Zijn specialisten in sluit- en beveiligingstechniek en onderscheiden zich ook door hun jarenlange samenwerking met CES en hun speciale productkennis. Bijzondere eigenschappen van de doelgroep: • Gedetailleerde kennis van CES-producten • Nemen regelmatig deel aan (product)trainingen

Doelgroep	Competenties
Vakmensen in sluit- en veiligheidstechniek	Beschikken over jarenlange beroepservaring en/of een relevante vaktechnische opleiding op het gebied van sluit- en veiligheidstechniek. Voor sommige taken moeten specialisten mogelijk vooraf producttraining krijgen. Bijzondere eigenschappen van de doelgroep: • Kennis van vaktermen op het gebied van sloten en beslag • Kennis van de speciale risico's, bijv. bij het monteren van elektronische cilinders en beslag • Ervaring in de omgang met (sluittechnisch relevant) gereedschap • Kennis van de relevante normen en voorschriften, bijvoorbeeld voor brandbeveiliging of vlucht- en reddingsroutes • Basiskennis van elektronische sluitsystemen
Elektronicaspecialisten	Beschikken over jarenlange beroepservaring en/of een relevante technische opleiding op het gebied van elektronica. Voor sommige taken moeten specialisten mogelijk vooraf producttraining krijgen. Bijzondere eigenschappen van de doelgroep: • Kennis van de technische termen uit de elektrotechniek en de symbolen ervan • Kennis van de risico's die gepaard gaan met de omgang met gevoelige elektronische onderdelen
Eindgebruikers	Hebben geen speciale vaardigheden nodig.

2 Voor uw veiligheid

2.1 EU-conformiteitsverklaring

De EU-conformiteitsverklaring staat op www.ces.eu.

2.2 Beoogd gebruik

De deurcontroller TSG wordt voor de bewaking en de besturing van deuren in een toegangscontrolesysteem AccessOne toegepast.

Het product is uitsluitend bedoeld voor dit doel en mag ook alleen daarvoor worden gebruikt. Elk ander gebruik geldt als niet-beoogd gebruik en kan materiële schade en zelfs lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

Het product mag op geen enkele manier zonder schriftelijke toestemming van C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik worden gewijzigd.

2.3 Belangrijke veiligheidsinstructies

Het apparaat is gemaakt volgens de laatste stand van de techniek en de geldende veiligheidsvoorschriften. Desondanks kan het gebruik ervan functionele gevaren veroorzaken voor de gebruiker of derden, of kan het leiden tot schade aan het apparaat en andere eigendommen.

Gebruik het product alleen als het technisch perfect werkt, voor het beoogde doel, op een manier waarbij u zich bewust bent van de veiligheidsrisico's en in overeenstemming met de gebruikshandleiding. Storingen die van invloed zijn op de veiligheid, moeten **onmiddellijk** worden verholpen.

2.3.1 Levensgevaar

Speciale gevaren voor kinderen

Als kinderen met verpakkingstof of plastic zakken spelen, bestaat de kans op verstikking. Als kleine onderdelen zoals schroeven door kinderen worden ingeslikt, bestaat kans op verstikking of vergiftiging.

- ☒ Laat het apparaat en de verpakking **niet** in handen van kinderen komen.
- ☒ Houd het apparaat en de verpakking **buiten het bereik** van kinderen.

2.3.2 Gevaar voor lichamelijk letsel

Explosiegevaar

Stroomvoerende delen van het apparaat kunnen elektrische vonken veroorzaken, zelfs bij lage spanningen (bijv. bij het openen en sluiten van elektrische circuits), en kunnen als ontstekingsbron werken. In potentieel explosieve omgevingen kan dit een explosie veroorzaken waardoor mensen letsel kunnen oplopen.

- ☒ Gebruik het apparaat niet in omgevingen met explosiegevaar.

2.3.3 Gevaar voor materiële schade

Sterke trillingen

Door sterke trillingen kunnen mechanische en elektronische onderdelen van het apparaat beschadigd raken. Beschadigde apparaten werken mogelijk niet meer naar behoren of helemaal niet meer.

- ☑ Laat het apparaat niet op de grond of op harde ondergronden of voorwerpen vallen.

Elektrostatische ontladingen

De elektronische onderdelen zijn zeer gevoelig en kunnen beschadigd raken door elektrostatische ontladingen of overspanning. Beschadigde apparaten werken mogelijk niet meer naar behoren of helemaal niet meer.

- ☑ Monteer het apparaat niet in ruimtes met elektrostatische lading.
- ☑ Raak geen elektronische onderdelen aan.

Vloeistoffen

Door water en andere vloeistoffen kunnen de elektronische onderdelen van het apparaat beschadigd raken. Beschadigde apparaten werken mogelijk niet meer naar behoren of helemaal niet meer.

- ☑ Bescherm de elektronische onderdelen tegen water en andere vloeistoffen.

Omgevingsinvloeden

Door omgevingsinvloeden zoals hitte, kou en vocht kan het apparaat beschadigd raken. Beschadigde apparaten

werken mogelijk niet meer naar behoren of helemaal niet meer.

- ☑ Gebruik het apparaat niet in corrosieve omgevingen (chloor, ammoniak, kalkrijk water).
- ☑ Gebruik het apparaat niet in ruimten met veel stof.
- ☑ Gebruik het apparaat niet in de buurt van een warmtebron.

Verkeerd onderhoud en verkeerde reparatie

Wanneer onderhouds- en reparatiewerkzaamheden verkeerd of helemaal niet worden uitgevoerd, kan dat tot gevolg hebben dat het apparaat niet meer correct of helemaal niet meer werkt.

- ☑ Laat het apparaat elke zes maanden uitsluitend door CES of een gespecialiseerde partner onderhouden en controleren op een storingsvrije werking.
- ☑ Laat reparaties altijd uitvoeren door gekwalificeerde specialisten.
- ☑ Gebruik alleen accessoires en vervangende onderdelen die door CES worden aanbevolen.
- ☑ Voer alle werkzaamheden aan en in het apparaat alleen uit als het spanningsloos is.
- ☑ Gebruik geen smeermiddelen of olie tijdens onderhoud.

Onjuiste bekabeling

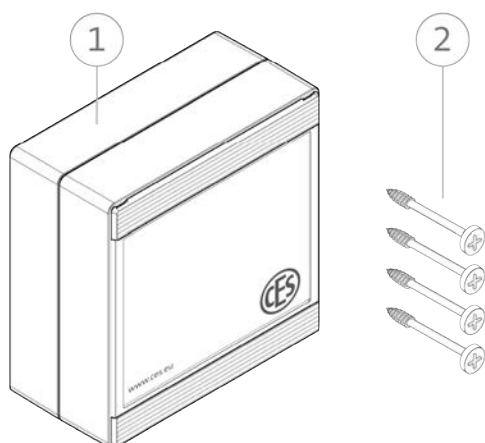
Onjuiste bekabeling kan leiden tot kortsluiting, storingen en andere defecten. Beschadigde of onjuist bekabelde apparaten werken niet naar behoren of helemaal niet meer.

- ☑ Laat de bekabeling alleen uitvoeren door elektronicaspecialisten of door partners die door CES zijn getraind.
- ☑ Gebruik voorzieningen voor overspanningsbeveiliging om defecten door overspanning zoals bliksem te voorkomen.

3 Over de deurcontroller TSG1/SDC

De deurcontroller TSG1/SDC bewaakt en stuurt de in-/uitgangslezer van een deur. Op elke TSG1 kunnen in totaal vier lezers resp. wandlezers worden aangesloten. Wanneer per deur slechts één output voor de deuropening nodig is, kunnen twee deuren in één lezer worden aangestuurd.

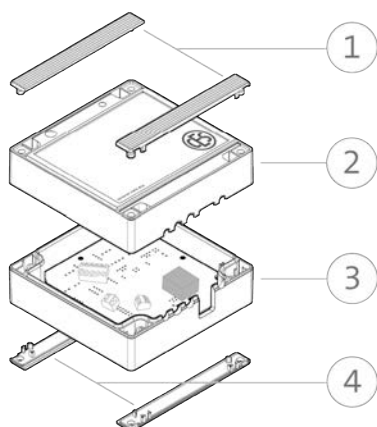
3.1 Inhoud verpakking



Pos.	Omschrijving
1	Huisvesting
2	Bevestigingsschroeven bovenste deel van behuizing

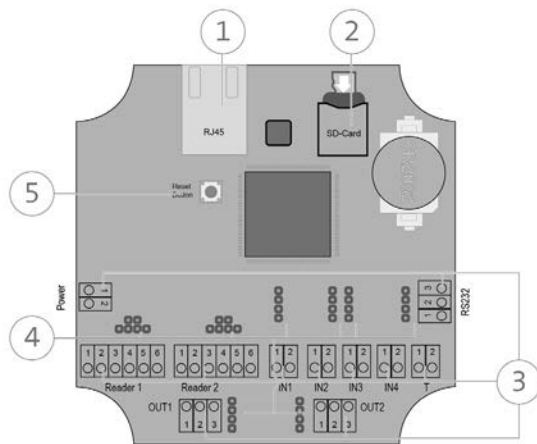
3.2 Beschrijving onderdelen

3.2.1 Huisvesting



Pos.	Omschrijving
1	Afdekstrip voor
2	Bovenste deel van de behuizing
3	Onderste deel van behuizing
4	ekstrip achteraan

3.2.2 Board



Pos.	Désignation
1	Aansluitklemmen
2	Jumper / steekbruggen
3	Resetknop
4	RJ45 connector
5	Steekplaats SD Card

4 Montage

Doelgroep van dit hoofdstuk

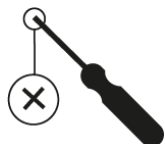
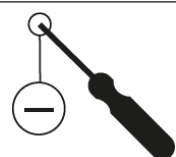
CES-leverancier

Elektrotechnici

Voor product opgeleide elektrotechnici

Vakmensen IT/administratie

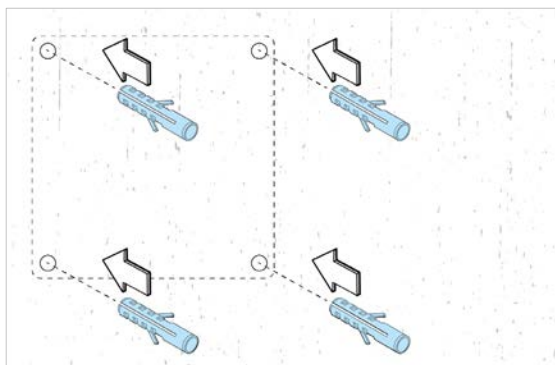
Benodigd gereedschap:

Gereedschap		Nodig voor
	6 mm boor	Boorgaten voor bevestigingsbouten
	PZ2 Kruiskop- schroeven- draaier	Bevestigingsbouten
	Gegroefde schroevendraai- er	Verwijderen van de afdekstrips

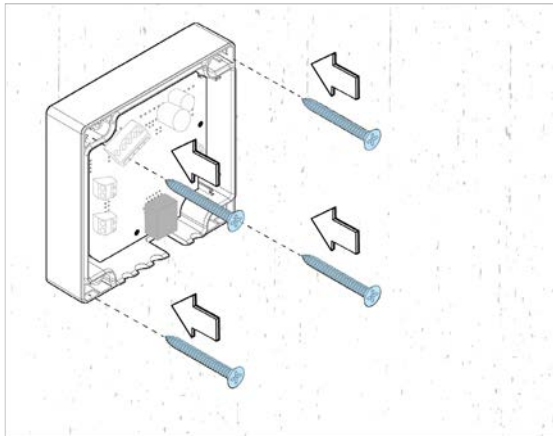


Gebruik geschikt bevestigingsmateriaal. Bij uw speciaalzaak kunt u rijggaten en bevestigingsschroeven verkrijgen voor bevestigingstechniek.

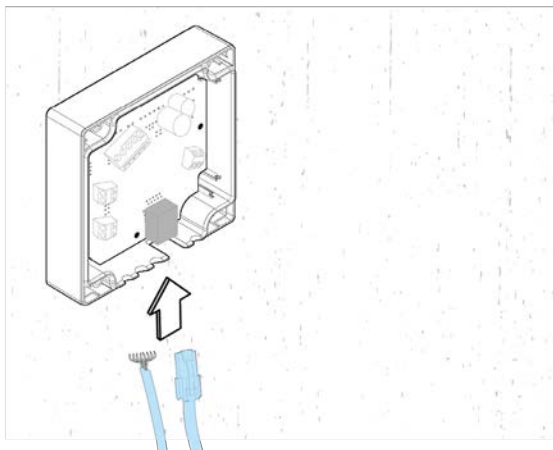
4.1 Montage



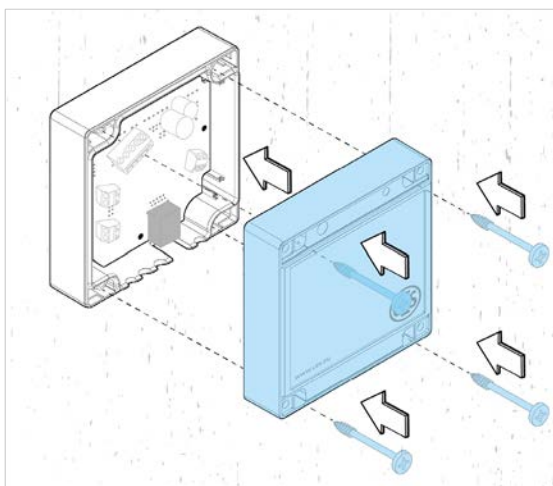
1. Boor de gaten voor de bevestigingsbouten.
2. Monteer deuvelds die zijn afgestemd op de ondergrond (niet inbegrepen in de leveringsomvang).



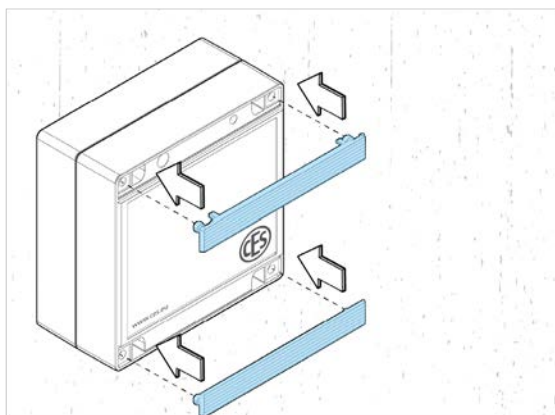
3. Zet de behuizing vast met 4 schroeven (niet inbegrepen in de leveringsomvang).



4. oer de bedrading van beneden.
- ⚠ Zorg voor voldoende trekentlasting (b.v. met een kabelbinder).
5. Sluit de aansluitingen aan volgens de respectieve klembezetting (zie installatie-handleiding van de aangesloten apparaten).



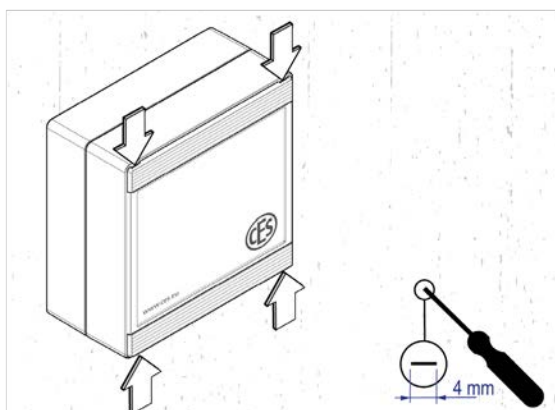
6. Bevestig het bovenste deel van het huis met schroeven (bij de levering inbegrepen).



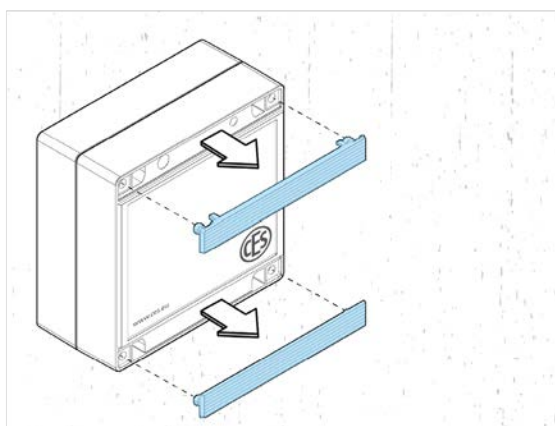
7. Bevestig de voorste afdekstrips.

De deurcontroller is gemonteerd.

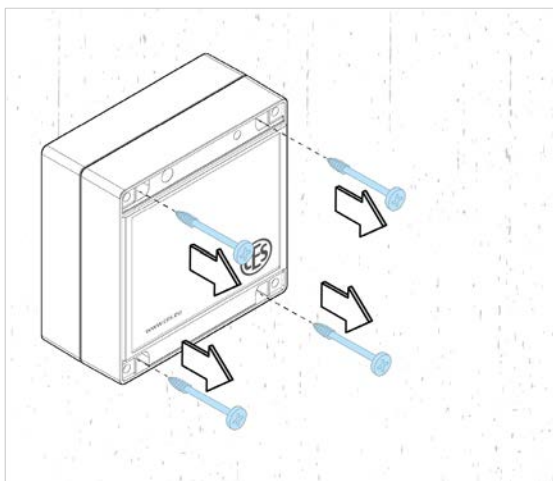
4.2 Demontage



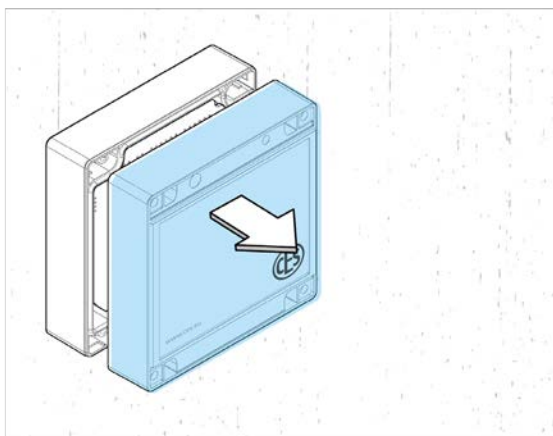
1. Verwijder voorzichtig de voorste afdekstrips met een geschikt gereedschap.



2. Verwijder de voorste afdekstrips.



3. Verwijder de bevestigingsschroeven van het bovenste deel van de behuizing.



4. Verwijder het bovenste deel van de behuizing..

De behuizing is open.

5 Aansluitingen en schakeloverzicht

Doelgroep van dit hoofdstuk

CES-leverancier

Elektrotechnici

Voor product opgeleide elektrotechnici

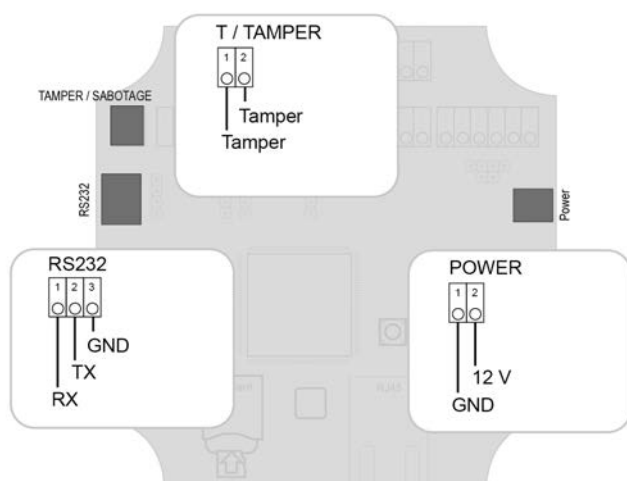
Vakmensen IT/administratie



Gevaar voor beschadiging! Voer de werkzaamheden aan en in het apparaat alleen in spanningsloze toestand uit.

5.1 Tamper – RS232 – Power

Voor de aansluiting van extra contacten, bijv. sabotage, en de aansluiting van de voedingsspanning.



5.1.1 Tamper

Nr.	Aansluiting
1	Sabotage
2	Sabotage

5.1.2 RS232

Nr.	Aansluiting	Aanwijzing
1	RX	Receive Data / kabel voor uitgaande data (negatieve logica)
2	TX	Transmit Data / kabel voor uitgaande data (negatieve logica)
3	GND	Ground. De signaalspanningen worden ten opzichte van deze leiding gemeten.

5.1.3 Power

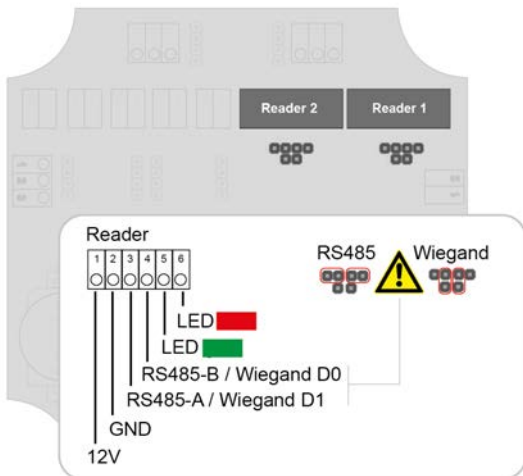
Nr.	Aansluiting	Aanwijzing
1	GND	Ground. De signaalspanningen worden ten opzichte van deze leiding gemeten.
2	+12 V DC	Stroomvoorziening

5.1.4 Reader 1-2

Voor de aansluiting van lezers en wandlezers.

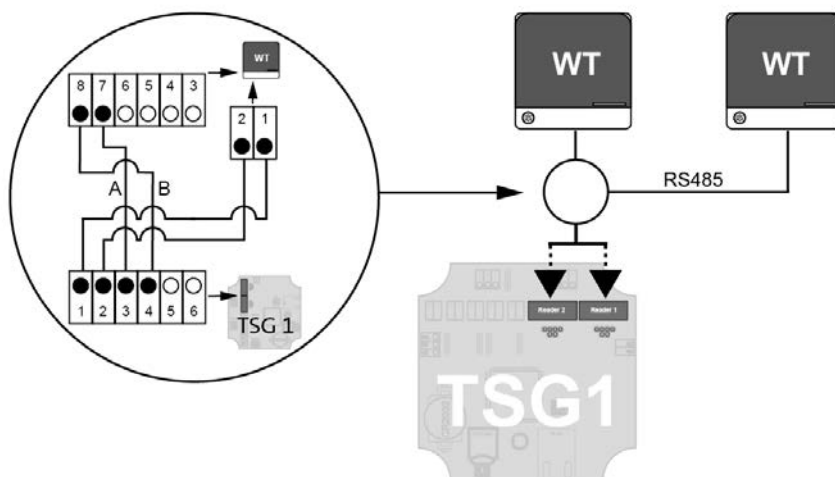


Voer de jumper-instellingen uit conform de interface-bezetting (RX485/Wiegand).



Nr.	Aansluiting	Aanwijzing
1	+12 V	Stroomvoorziening
2	GND	Ground. De signaalspanningen worden ten opzichte van deze leiding gemeten.
3	RS485-A / Wiegand D1	
4	RS485-B / Wiegand D0	
5	LED groen	
6	LED rood	

Verbinding deurcontroller met wandlezer:

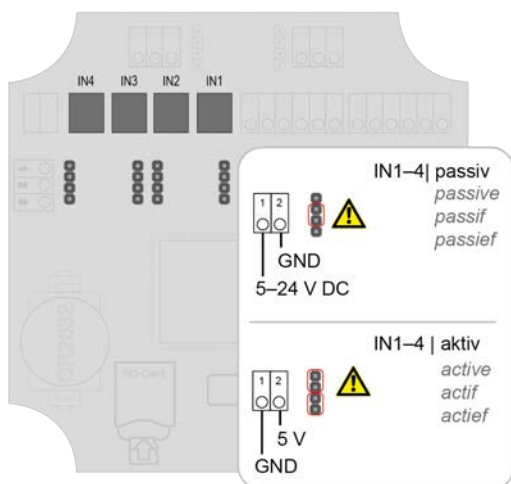


5.1.5 IN1-4

Voor de aansluiting van deurcontact, vrijgaveschakelaar, vloerlus, inbraakalarmsysteem gereed voor inschakelen, inbraakalarmsysteem actief, bewegingsalarmsysteem geactiveerd enz.



Voer de jumper-instellingen uit conform de interface-bezetting (actief/passief).



Passief

Nr.	Aansluiting	Aanwijzing
1	5–24 V DC	Stroomvoorziening
2	GND	Ground. De signaalspanningen worden ten opzichte van deze leiding gemeten.

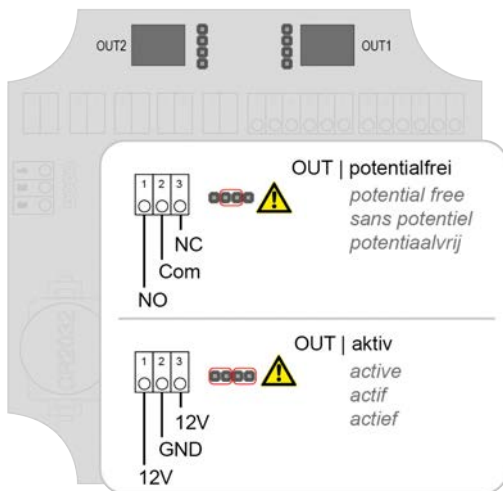
Actief

Nr.	Aansluiting	Aanwijzing
1	GND	Ground. De signaalspanningen worden ten opzichte van deze leiding gemeten.
2	5 V	Stroomvoorziening

5.1.6 OUT1-2

Voor de aansluiting van actoren (deuropener, motorslot...), activeren inbraakalarmsysteem, deuralarm, stil alarm, start videoregistratie enz.

*Bij deuropeners zo mogelijk continu onder spanning met vrijlooptiode



OUT potentiaalvrij

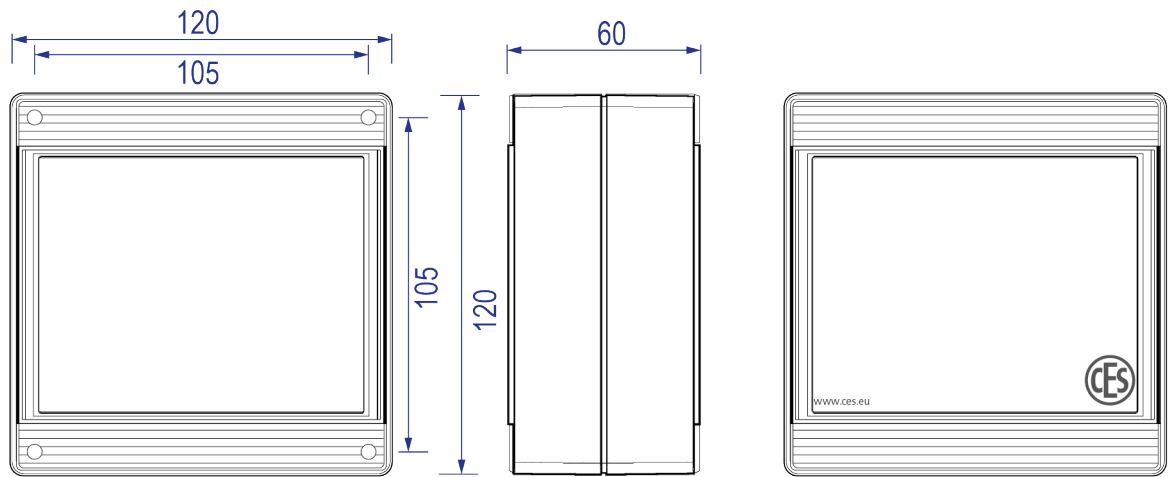
Nr.	Aansluiting
1	Maakcontact / NO
2	Wisselcontact / Com
3	Verbreekcontact / NC

OUT actief

Nr.	Aansluiting	Aanwijzing
1	12 V	Stroomvoorziening
2	GND	Ground. De signaalspanningen worden ten opzichte van deze leiding gemeten.
3	12 V	Stroomvoorziening

6 Technische gegevens

Afmetingen



Alle gegevens in mm

7 Onderhoud

Doelgroep

Vakmensen IT/systeembeheer

Systeemexploitanten

Personeel dat producttraining heeft gehad

Eindgebruikers

7.1 Regulier onderhoud

Apparaat

Laat het apparaat elke zes maanden uitsluitend door CES of een gespecialiseerde partner onderhouden en controleren op een storingsvrije werking.

7.2 Onderhoud

Onderdelen en oppervlakken moeten worden gereinigd en onderhouden. Neem de instructies voor het gebruik van reinigings- en onderhoudsproducten in acht.



Schade aan het oppervlak door verkeerde schoonmaakmiddelen

Gebruik daarom geen schoonmaakmiddelen die oplosmiddelen bevatten.

- Reinig de buitenste, toegankelijke onderdelen met een zachte, licht vochtige doek.

7.3 Service

Voor ondersteuning en service kunt u contact opnemen met uw CES-leverancier.

8 Afvoeren

8.1 Aanwijzingen voor het afvoeren

Elektronische apparaten bevatten een groot aantal verschillende stoffen en materialen. Als oude elektrische en elektronische apparaten niet op de juiste wijze worden afgevoerd, kunnen de schadelijke stoffen in het milieu terechtkomen en gezondheidsrisico's veroorzaken. Als de apparaten wel op de juiste wijze worden afgevoerd, kunnen bovendien grondstoffen worden teruggewonnen en hergebruikt. Dat is van groot belang bij het sparen van de natuurlijke hulpbronnen.



Schade aan het milieu en de gezondheid

Afgedankte elektrische apparaten mogen niet bij het huishoudelijk afval worden gedeponeerd.

Afgedankte apparaten op de juiste manier weggooien

Volgens de Duitse wet voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (ElektroG) moet elke gebruiker oude elektronische apparaten gescheiden afvoeren. Het is verboden om elektronische apparaten bij het huishoudelijk afval te deponeren. Oude apparaten kunnen gratis worden ingeleverd bij de inzamelpunten in uw gemeente. U kunt het apparaat ook naar C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik retourneren. Zorg dat retourzendingen voldoende zijn gefrankeerd.

Verpakking op de juiste manier weggooien

De verpakking van de onderdelen is overwegend van milieuvriendelijke, herbruikbare materialen gemaakt. Het gaat daarbij om:

- ☒ binnen- en buitenverpakking van karton
- ☒ beschermingsfolie/verpakkingsfolie van polyethyleen (PE)

Lever de verpakking in volgens de voorschriften voor gescheiden afvalinzameling.



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

info@ces.eu

www.ces.eu