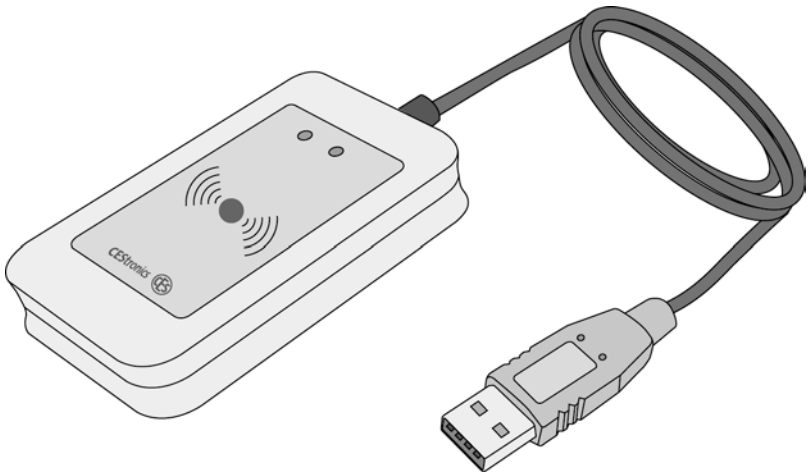



**CES OMEGA FLEX  
Desktop-Writer DTW**

**Instructions de montage et de service**



Traduction du mode d'emploi  
et de la notice de montage,  
version 0, 2017

# 1 Table des matières

<b>1</b>	<b>Table des matières</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Caractéristiques structurelles</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Avant-propos</b>	<b>4</b>
3.1	Modèles	4
3.2	Fabricant et SAV	4
3.3	Groupe-cible	5
<b>4</b>	 <b>Pour votre sécurité</b>	<b>6</b>
4.1	Explication des mises en garde	6
4.2	Utilisation conforme aux dispositions	6
4.3	Déclaration de conformité CE	7
4.4	Consignes de sécurité fondamentales	8
<b>5</b>	<b>Introduction</b>	<b>10</b>
5.1	Description	10
5.2	Contenu de la livraison	11
<b>6</b>	<b>Utiliser DTW</b>	<b>12</b>
6.1	Assistance pilotes pour matériel	14
<b>7</b>	<b>Perte d'un moyen maître ou d'un moyen de fermeture</b>	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>Entretien</b>	<b>19</b>
<b>9</b>	<b>Maintenance</b>	<b>19</b>
<b>10</b>	<b>Pièces de remplacement</b>	<b>19</b>
<b>11</b>	<b>Elimination des erreurs</b>	<b>20</b>
<b>12</b>	<b>Elimination</b>	<b>21</b>
<b>13</b>	<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>22</b>
<b>14</b>	<b>Notes concernant la garantie fabricant</b>	<b>24</b>
<b>15</b>	<b>Index</b>	<b>25</b>

## 2 Caractéristiques structurelles

Les éléments de cette notice d'utilisation sont marqués de caractéristiques structurelles définies :



Informations complémentaires permettant une utilisation économique du OMEGA FLEX Desktop-Writer DTW



Note renvoyant à de plus amples informations sur le produit



Indications visant à une élimination correcte

- 
- ▶ Etapes d'intervention. Les points avec ce symbole demandent une action de votre part
-

## 3 Avant-propos

Cette notice d'utilisation a pour but de vous aider lors du montage et de l'utilisation conforme et économique du Desktop-Writer DTW OMEGA FLEX, nommé ci-après « DTW », de manière abrégée. Toute personne programmant, utilisant ou éliminant ce cylindre OMEGA FLEX doit avoir pris connaissance et avoir compris l'intégralité du contenu de cette notice d'utilisation.

Veillez conserver cette notice d'utilisation à portée de main durant toute la période d'utilisation de votre produit. Transmettez cette notice à l'utilisateur terminal.



Utilisez toujours la dernière version en vigueur de cette notice. Vous pourrez la télécharger gratuitement sur le site [www.ces.eu](http://www.ces.eu).

### 3.1 Modèles

Cette notice de montage et d'utilisation concerne uniquement :  
**CEStronics OMEGA FLEX Desktop-Writer DTW, tous modèles**

### 3.2 Fabricant et SAV

Le fabricant du DTW est :

C.Ed. Schulte GmbH  
Zylinderschlossfabrik  
Friedrichstr. 243  
42551 Velbert  
Tel: +49 (0) 2051-204-0  
Fax: +49 (0) 2051-204-229  
[www.ces.eu](http://www.ces.eu)

En cas de demande concernant le service après-vente, veuillez contacter votre partenaire commercial.

### 3.3 Groupe-cible

Cette notice d'utilisation s'adresse à des personnels formés au montage et à la maintenance ainsi qu'à l'exploitant

L'utilisation de cette notice présuppose les connaissances professionnelles requises pour l'utilisation conforme du produit.

La formation Produit nécessaire pour cela sera assurée par votre partenaire commercial. Dans le cas où elle n'aurait pas encore été effectuée veuillez prendre contact avec lui pour y remédier.



#### AVIS

#### **Risque de mettre votre système dans un état non désiré.**

Si vous ne connaissez pas exactement les possibilités offertes par votre système, vous risquez de lui faire effectuer des fonctions inattendues.

- ▶ Lorsque vous programmez le système OMEGA-Flex, vous devez exactement connaître les effets produits par votre programmation au risque de produire des effets inattendus.
- ▶ Dans le cas où vous ne comprendriez pas certaines fonctions du système OMEGA-Flex, veuillez consulter votre partenaire commercial pour de plus amples informations.
- ▶ Assurez-vous toujours que votre programmation produise bien les effets désirés.

## 4 Pour votre sécurité

### 4.1 Explication des mises en garde

Dans ces instructions de montage et de service, vous trouverez les catégories suivantes de mises en garde concernant les dangers :



#### AVIS

**Les notes mettent en garde contre des mises en danger pouvant provoquer des dommages matériels ou des atteintes à l'environnement.**

### 4.2 Utilisation conforme aux dispositions

L'OMEGA FLEX DTW et ses composants est utilisé pour lire et écrire des médias de transpondeur pour une utilisation avec la suite logicielle CESTronics.

Le cylindre OMEGA FLEX ne doit en aucune façon être modifié sans notre autorisation écrite.

Toute autre utilisation sera considérée comme non conforme aux dispositions et peut mener à des dommages matériels, voire même à des préjudices corporels.

La société C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik n'assumera aucune responsabilité pour les dommages et les préjudices provoqués par une utilisation non conforme aux dispositions.

## **4.3 Déclaration de conformité CE**

La déclaration de conformité est disponible sur le site  
[www.ces.eu](http://www.ces.eu)

## 4.4 Consignes de sécurité fondamentales

Observez tous les avertissements et toutes les remarques figurant dans cette notice d'utilisation lors du montage, de la programmation et de l'utilisation que vous utilisez du DTW.

- ▶ Vous devez absolument observer les consignes de sécurité suivantes pour éviter les risques de blessure:

### 4.4.1 Risque d'explosion

Les composants du DTW qui conduisent du courant électrique peuvent déclencher une explosion. N'utilisez pas le DTW dans des zones protégées contre les explosions.

### 4.4.2 Risque d'étouffement

Ne laissez pas vos enfants jouer avec les films d'emballages et les poches en plastique. Les enfants pourraient se les enfiler sur la tête et s'étouffer.

### 4.4.3 Risque d'empoisonnement

Les enfants courent le risque d'avaler des pièces de petite taille telles que piles ou vis. Rangez le DTW à un endroit qui est inaccessible aux enfants.

### 4.4.4 Risque de dommages matériels

- ▶ Observez les consignes de sécurité suivantes pour éviter tout dommage matériel :
- Faites toujours exécuter les travaux de réparation par un personnel spécialisé et qualifié. Ceci vous évitera des réparations de mauvaise qualité.
- Utilisez uniquement des accessoires et des pièces de remplacement conseillés par CES. Vous éviterez ainsi des pannes de l'appareil et obtiendrez les performances voulues.



- Ne faites pas tomber le DTW ni sur le sol, ni sur des supports ou des objets durs. Vous risqueriez sinon d'en endommager des pièces.
- Protégez les composants électroniques DTW du contact avec l'eau ou avec d'autres liquides afin d'éviter tout endommagement.
- Le DTW contient des composants électroniques très sensibles qui peuvent être endommagés ou détruits par une charge électrostatique. C'est pourquoi vous devriez éviter de démonter le DTW dans des locaux où règne une charge électrostatique.

#### **4.4.5 Risques dus au milieu ambiant**

- ▶ Vous devez respecter les conditions suivantes si vous voulez éviter tout endommagement ou tout risque dus au milieu ambiant :
- N'utilisez pas le DTW dans une atmosphère corrosive (chlore, ammoniac, eau de chaux).
- Utilisez le DTW seulement dans des locaux, dans lesquels l'humidité de l'air est inférieure à 95 %.
- N'utilisez pas le DTW dans des locaux avec une haute formation de poussière.
- N'utilisez pas le DTW à proximité des sources de chaleur.

#### **4.4.6 Dysfonctionnements**

- ▶ Vous ne devez pas recouvrir le dispositif de lecture du bouton du DTW de matériaux métalliques.

Dans le cas contraire, il sera impossible au DTW de lire des moyens de fermeture.

## 5 Introduction

### 5.1 Description

#### CES OMEGA FLEX Desktop-Writer DTW



DTW pour une utilisation avec la suite logicielle CESTronics

Le Desktop-Reader en option vous permet de charger vos moyens de fermeture et moyens maîtres dans le logiciel.

Avec le DTW Vous n'avez plus à entrer les données de votre support media et le maître et le programme de verrouillage manuellement. Mettez vos médias à lire et à écrire sur le DTW et fonctionner sur le bouton de logiciels de la suite "Importer des médias» ou le «Programme». Caractérisé les données sont transmises au logiciel ou au milieu.

Le transfert de données entre les composants est crypté.

Fonctionnalités supplémentaires de la DTW :

- Aucune alimentation supplémentaire ne requise, est alimenté via le port USB.
- Médias de transpondeur lisible : Mifare Classic standard 1 k/4 k, tous les médias ISO 14443, DESFire EV1
- Médias enregistrables transpondeurs: Mifare Classic 4k
- Aucune installation de pilote supplémentaire requis (pilotes certifiés).

## 5.2 Contenu de la livraison

- ▶ Contrôlez le contenu de l'emballage et de la livraison avant le montage et la mise en service.
- ▶ Prenez le DTW de l'emballage et enlevez le matériau d'emballage au complet, comme les films, le matériau de remplissage et le carton d'emballage.
- ▶ Vérifiez si les appareils neufs présentent des dommages provenant du transport et signalez ceux-ci sans délai à votre fournisseur.

Vous recevrez à la livraison:

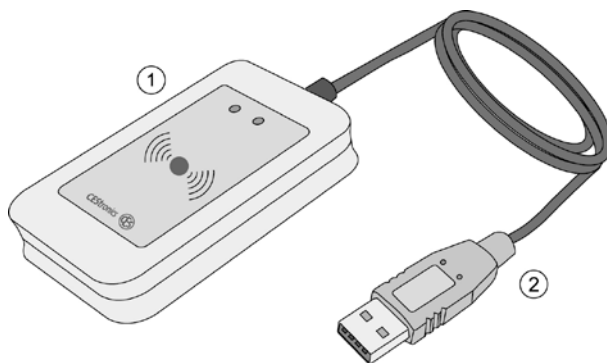


Figure 1, Contenu de la livraison par article

1	Desktop-Writer DTW
2	Câble de branchement USB (type A/B)

## 6 Utiliser DTW

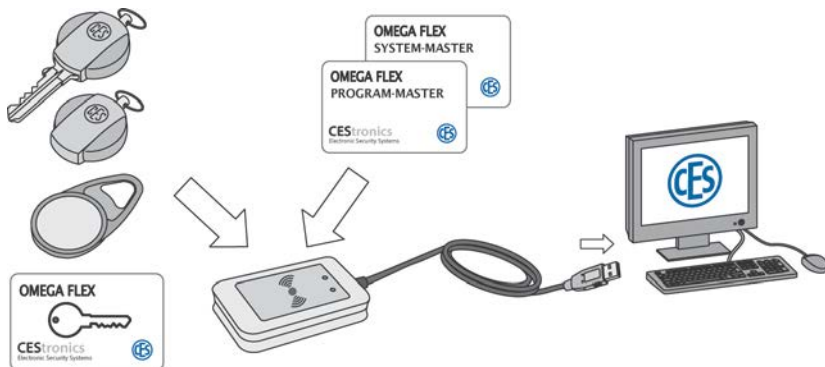


Figure 2, principe

Afin de pouvoir travailler avec le DTW, vous devez procéder comme suit :

- ▶ Mettez la clé USB du DTW dans un port USB libre de votre ordinateur.

Le pilote s'installe automatiquement. Si ce n'est pas le cas, vous devez l'installer manuellement (vous avez pour cela besoin des droits administrateur sur l'ordinateur) :

- ▶ Lancez le système de reconnaissance de matériel de votre système d'exploitation (Windows 7™ ou Windows 8™) pour installer le pilote à partir de ce chemin d'accès.
- ▶ Pour cela, lancez la commande : Ouvrez le Système d'exploitation > Appareils et imprimantes > Rajoutez un appareil.
- ▶ Pour l'installation du matériel, indiquez ce chemin d'accès :

**C:\Programme\Omega\Driver\Mifare ou  
FLEX\DesktopReader\**

- ▶ Suivez les indications d'installation données par votre système d'exploitation.

L'installation est alors terminée et vous pouvez maintenant utiliser le Desktop-Reader.

- ▶ Lancez le logiciel OMEGA et enregistrez-vous.
- ▶ Ouvrez le « Media » ou le menu « Master médias » selon vos souhaits, selon ce que vous souhaitez lire ou décrire.
- ▶ Prendre vos modifications souhaitées avant.
- ▶ Mettez le moyen que vous souhaitez charger sur la surface de lecture du DTW.
- ▶ Cliquez sur « Ajouter un moyen » ou « Ajoutez un maître».
- ▶ Cliquez sur « Lire la moyenne », à lire vos données de médias à la suite logicielle.
- ▶ Cliquez sur « Programmation » pour décrire votre médium.

Les données de vos moyens sont chargées et sont disponibles pour utilisation.

- ▶ Si les données ne sont pas chargées, répétez l'installation du pilote ou adressez-vous à votre administrateur système qui réparera ce défaut.

## 6.1 Assistance pilotes pour matériel

Votre matériel en option nécessite le cas échéant des pilotes pour fonctionner sans erreur.

Ces pilotes sont automatiquement installés par défaut mais dans la plupart des cas, l'installation manuelle est nécessaire.

Les pilotes nécessaires sont copiés dans le répertoire des programmes de votre disque dur ; selon votre système d'exploitation, vous les trouvez sous le chemin :

**C:\Programme\Omega\Driver\Mifare ou FLEX\**

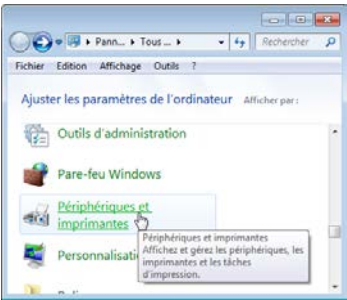
**C:\Programme(x86)\Omega\Driver\Mifare ou FLEX\**


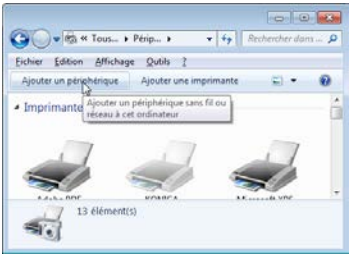
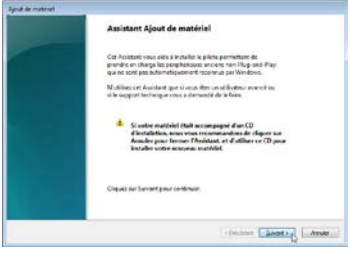

Dans ces dossiers se trouvent les pilotes pour le DTW.

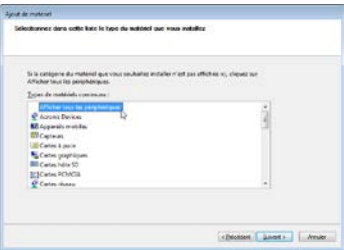
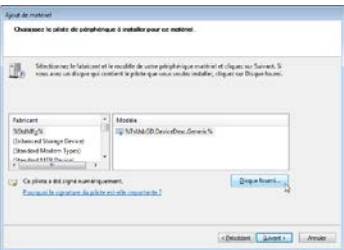
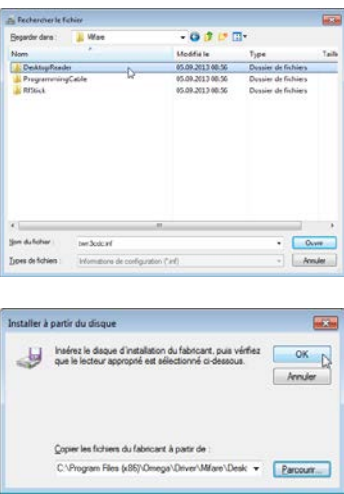
- ▶ Pour commencer l'installation des pilotes, lancez comme d'habitude la détection de matériel dans votre système d'exportation.
- ▶ S'il vous est demandé d'indiquer l'emplacement de sauvegarde du pilote concerné, indiquez le répertoire mentionné ci-dessus.

L'installation de matériel sur un système d'exploitation **Windows 7™** est décrite ci-après.

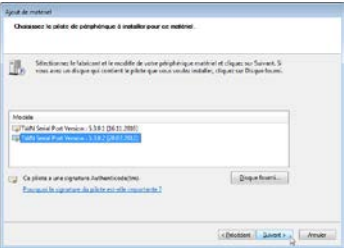
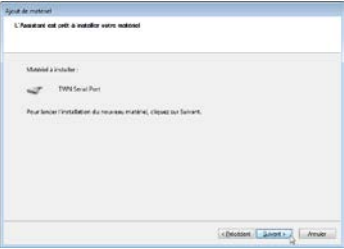
Procédez comme suit pour installer les pilotes fournis pour le matériel :

<p>1</p>	<p>▶ Dans votre panneau de configuration Windows, sélectionnez le menu <b>Périphériques et imprimantes</b>.</p>	 A screenshot of the Windows 7 Control Panel window. The title bar reads 'Ajuster les paramètres de l'ordinateur'. The main content area shows a list of administrative tools: 'Outils d'administration', 'Pare-feu Windows', 'Périphériques et imprimantes', and 'Personnalisation'. The 'Périphériques et imprimantes' icon is highlighted with a mouse cursor, and a tooltip is visible over it, containing the text: 'Périphériques et imprimantes Affichez et gérez les périphériques, les imprimantes et les tâches d'impression.'
----------	---	---

<p><b>!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifiez si le DTW a déjà été installé. Si oui, arrêtez l'installation de matériel et utiliser le DTW.</li> <li>▶ Si ce n'est pas le cas, passez à l'étape suivante.</li> </ul>	
<p><b>2</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cliquez sur <b>Ajouter un périphérique</b>.</li> </ul>	
<p><b>3</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ul>	
<p><b>4</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cliquez sur <b>Installer le matériel que je sélectionne manuellement dans la liste</b>.</li> <li>▶ Cliquez sur <b>Suivant</b>.</li> </ul>	

<p>5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cliquez sur <b>Installer le matériel que je sélectionne manuellement dans une liste.</b></li> <li>▶ Cliquez sur <b>Suivant.</b></li> </ul>	
<p>6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cliquez sur <b>Disque fourni.</b></li> </ul>	
<p>7</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Choisissez le matériel à installer :</li> <li>• Pour installer le pilote du <b>Desktop-Reader (DTW)</b>, ouvrez le dossier en double-cliquant sur l'icône de répertoire <b>DesktopReader.</b></li> <li>• Répertoire : <b>C:\Programme\Omega\Driver\Mifare</b> ou <b>FLEX\DesktopReader\</b></li> </ul>	



<p><b>8</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Installez le pilote en double-cliquant sur <b>twncdc.inf</b>.</li> <li>▶ Confirmez l'installation en cliquant sur <b>OK</b>.</li> <li>▶ Cliquez deux fois sur <b>Suivant</b>.</li> <li>▶ Confirmez l'installation en cliquant sur <b>Suivant</b>.</li> </ul> <p>Le pilote est installé.</p>	 
-----------------	--	---

## 7 Perte d'un moyen maître ou d'un moyen de fermeture



### AVIS

#### **Risque de manipulation.**

Une personne non autorisée peut prendre possession d'un moyen maître et manipuler ainsi le système de fermeture.

- ▶ Conservez tous les moyens maîtres à un endroit sûr.
  - ▶ Protégez votre lieu de stockage afin d'éviter que des moyens maîtres ou des personnes non autorisées puissent y avoir accès.
- 
- ▶ Veuillez vous adresser à votre partenaire spécialisé en cas de perte d'un moyen de fermeture.

## 8 Entretien

Vous pouvez nettoyer les parties extérieures accessibles de vos DTW telles que boutons, manchons, plaques, ferrures etc. à l'aide d'un chiffon doux humide.



**AVIS**

### **Risque d'endommagement de la surface du DTW.**

- ▶ N'employez aucun détergent contenant des solvants sous peine d'endommager vos appareils de fermeture.

## 9 Maintenance

Le DTW ne nécessite aucun entretien, vous devrez effectuer.

## 10 Pièces de remplacement

Le DTW n'a besoin d'aucune pièce de remplacement que vous devriez changer.

- ▶ En cas de demande concernant le service après-vente, veuillez contacter votre partenaire commercial.

## 11 Elimination des erreurs

Symptôme	Origine possible et contre-mesure
Médias de transpondeur ne peuvent pas lire ou décrire.	<b><i>Le DTW est déconnecté.</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Mettez la clé USB du DTW dans un port USB libre de votre ordinateur.</li><li>▶ Lancez le logiciel OMEGA et enregistrez-vous.</li></ul>
	<b><i>Le pilote de la DTW ne sont pas installés.</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Répétez l'installation du pilote ou adressez-vous à votre administrateur système qui réparera ce défaut. (cf. page 13 et suivantes).</li></ul>
	<b><i>Vous avez maintenu les médias de transpondeur trop à l'écart du dispositif de lecture de votre DTW.</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Maintenez les médias plus à proximité du DTW.</li></ul>
	<b><i>Ce transpondeur est milieu approprié.</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Utilisez un média de transpondeurs adaptés tels que décrits au chapitre "Caractéristiques techniques" à la page 22.</li></ul>

- ▶ Si, malgré tout, il n'est pas possible d'éliminer l'erreur, veuillez vous adresser à votre partenaire spécialisé.

## 12 Elimination



Ne jetez en aucun cas le DTW, les piles ou des pièces du DTW dans les ordures ménagères normales.

- ▶ Veuillez respecter les directives nationales et régionales en vigueur.

Nos emballages sont réalisés en matériaux écologiques et recyclables.

Ils se composent de : emballages extérieurs et inserts en carton, inserts et films de protection en polyéthylène (PE).

- ▶ Veuillez respecter le tri des déchets pour éliminer les emballages.
- ▶ Veuillez vous renseigner auprès de l'administration de votre ville ou de votre commune sur les possibilités de recyclage ou sur une mise au rebut de l'appareil, favorable à l'environnement et en bonne et due forme.



### AVIS

#### **Risque de pollution environnementale due à une mauvaise élimination.**

Si vous ne respectez pas les règles d'élimination, vous pouvez causer une pollution de l'environnement.

- ▶ Mettez vos piles usagées au container à piles.
- ▶ Respectez les règles régionales d'élimination des déchets.

## 13 Caractéristiques techniques

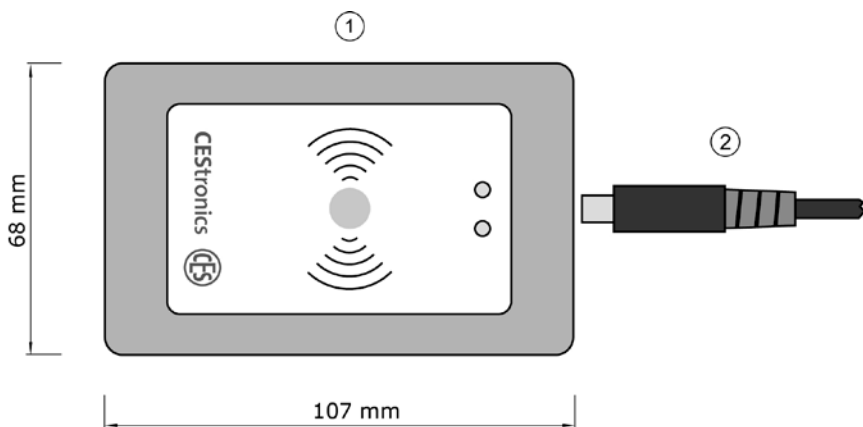


Figure 3, Dimensions

① Desktop-Writer	② Câble de branchement USB (type A/B)
Référence	342293V
Transpondeurs lecture uniquement	Mifare Classic Standard 1k/4K, transpondeurs selon ISO 14443, DESFire EV1
Transpondeurs lecture/écriture	Mifare Classic Standard 4K
Distance de lecture	Env. 2 cm, selon de Transponder
Fréquence en ligne de communication sans fil	13,56 MHz
Transfert de données codé	AES 128 Bit
Dimensions	107 mm x 68 mm x 22 mm

Valeurs de connexion	Via le port USB (type A/B), 5V, 120 mA
Équipement requis	Microsoft Windows 7™, Microsoft Windows 8™, Une prises USB libres
Température	0 °C à +50 °C
Conditions ambiantes non favorables	Inadapté au travail en atmosphère corrosive (Chlore, ammoniac, eau de chaux)
Humidité de l'air	0 ... 95 % RH, sans condensation
Test CE	EN 300 330-1 V1.7.1 (2010-02) EN 300 330-2 V1.5.1 (2010-02) EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04) EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08) EN 62369-1 (2009) EN 50364 (2010) EN 60950-1 (2010)

## 14 Notes concernant la garantie fabricant

En respect de nos CGV, les dommages suivants ne sont pas couverts par la garantie du fabricant :

- Dommages causés aux pièces mécaniques extérieures ainsi que ceux résultants de l'utilisation et de l'usure normales.
- Dommages dus aux événements ou influences extérieurs.
- Dommages dus à une manipulation incorrecte.
- Dommages dus à une surtension.
- Dommages dus au feu, à l'eau ou à la fumée.

Toutes les caractéristiques techniques et celles concernant l'équipement peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

Les indications et les données figurant dans ce document peuvent être modifiées sans avis préalable.

Sans la permission expresse par écrit de la société C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik, aucune partie de ce document ne doit être ni photocopiée, ni retransmise, quel que soit le but visé.

© 2017 C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik,  
Velbert/Germany

Réf. : BRO2249-003



## 15 Index

### A

Assistance pilotes · 14  
Avant-propos · 4

### C

Caractéristiques structurelles · 3  
Caractéristiques techniques · 22  
Consignes de sécurité fondamentales · 8  
Contenu de la livraison · 11

### D

Dernière version · 4  
Description · 10  
Dommages matériels · 8  
Dysfonctionnements · 9

### E

Élimination · 21  
Élimination des erreurs · 20  
Entretien · 19  
Exploitant · 5

### F

Fabricant · 4  
Fonctionnalités · 10  
Formation Produit · 5

### G

Garantie fabricant · 24  
Groupe-cible · 5

### M

Maintenance · 19

Milieu ambiant · 9  
Mises en garde · 6  
Modèles · 4  
Monteur · 5  
Moyens maîtres · 18

### O

Ordures ménagères · 21

### P

Pièces de remplacement · 19  
Pilote · 12

### R

Recyclage · 21  
Règles régionales d'élimination des déchets · 21  
Risque d'empoisonnement · 8  
Risque d'étouffement · 8  
Risque d'explosion · 8

### S

SAV · 4

### T

Test CE · 23  
Transfert de données · 10  
Transpondeurs · 10, 22

### U

Utilisation conforme aux dispositions · 6  
Utiliser DTW · 12



**C. Ed. Schulte GmbH  
Zylinderschlossfabrik**

Friedrichstraße 243  
D-42551 Velbert

☎ +49 2051 204 0

☎ +49 2051 204 229

✉ info@ces.eu

**CESnederland B.V.**

Lage Brink 9

NL-7317 BD Apeldoorn

☎ +31 55-52 66 89 0

☎ +31 55-52 66 89 9

✉ infonl@ces.eu

**CESfrance SARL**

8 Impasse Charles Petit

F-75011 Paris

☎ +33 1 44 87 07 56

☎ +33 1 43 07 35 78

✉ info@fr.ces.eu

**CESitalia srl**

V. d. vecchie Fondamenta, 4

Straße d. A. Gründungen 4

I-39044 Egna / Neumarkt (BZ)

☎ +39 0471 812 294

☎ +39 0471 812 294

✉ info@it.ces.eu

**CESrom srl.**

Str. Metalurgistilor 3 D

RO-550137 Sibiu

☎ +40 269-206 00 2

☎ +40 269-206 00 5

✉ info@ro.ces.eu

United Kingdom

**CES Security Solutions Ltd.**

Unit 4 Kendon Business Park

Maritime Close, Medway City Estate

Rochester, Kent ME2 4JF

☎ +44 1 634713369

☎ +44 1 634786833

✉ info@uk.ces.eu

Middle East

**A.G.P Advanced German Products LLC**

PO Box 102761

UAE Dubai

☎ +971 4 885 7050

☎ +971 4 369 7051

☎ +971 4 390 8935

✉ info@agp-dubai.com

Austria

**César A. Cárcamo**

Büro: Wiener Bundesstrasse 33

A-4050 Traun

☎ +43 660-73 20 311

☎ +43 732-21 00 22 2681

✉ office@ces.at

Belgium

**Locking Systems**

Guy Lambrechts

Van Haeftenlaan 10

BE-2950 Kapellen

☎ +32 497 946267

✉ guy.lambrechts@lockingsystems.be

Spain

**Benidorm Locks S.L.**

Av. Marina Baixa s / n

Partida Torrent

ES-03530 La Nucia, Alicante

☎ +34 96 689 79 79

☎ +34 96 689 79 78

✉ info@benidormlocks.com