

# CES OMEGA FLEX

## CEStronics Suite 2

### CEStronics Suite



## IT-Serviceinformationen

 Deutsch

Version VA


BRO2281

## IT-Serviceinformationen für die Einrichtung von Neuanlagen

Mit dem Ausfüllen dieses Dokuments stellen Sie sicher, dass der CESTronics Service Sie optimal bei der Einrichtung Ihrer Anlage unterstützen kann. Zusätzlich dient Ihnen dieses Dokument als Informationssammlung zum schnellen Nachschlagen.

Dieses Dokument enthält wichtige IT-Informationen wenn Sie

- die Software **CEStronics Suite** einsetzen möchten
- ein **Funk-Online-Netzwerk** einsetzen möchten

 Bitte lesen Sie die Serviceinformationen aufmerksam und füllen Sie die Tabellen und Checklisten aus. Senden Sie das ausgefüllte Dokument bitte unterschrieben (letzte Seite) an den CESTronics Service zurück.

Per E-Mail: [hotline@ces.eu](mailto:hotline@ces.eu)

---

Per Fax: +49 (0) 2051 204 - 245


---

Per Post: C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik  
Direkt Service  
Friedrichstr. 243  
D-42551 Velbert

---

## Checkliste CESTronics Suite

Für den Einsatz der CESTronics Suite benötigen Sie:

	✓
<b>PC und Zubehör</b>	
Aktueller PC (Desktop-PC, Notebook) mit Betriebssystem Windows 10™, Windows 7™, Windows 8™, Windows Server 2008™, Windows Server 2012™	
 Die CESTronics Suite ist eine 32 bit Applikation. Sowohl 32 bit als auch 64 bit Betriebssysteme werden unterstützt.	
Prozessor-Empfehlung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleinanlagen 25 Geräte / 100 Medien z.B. Intel N3710</li> <li>• mittlere Anlagen bis 100 Geräte z.B. Intel i3</li> <li>• Anlagen bis 500 Geräte Intel i5</li> <li>• darüber hinaus Intel i7</li> </ul>	
Arbeitsspeicher Client: min. 2 GB RAM, empfohlen 4 GB	
Arbeitsspeicher Server: 4 GB RAM frei	
Min. 100 GB Festplatten-Speicherplatz	
CD-ROM-Laufwerk oder USB-Anschluss für die Installation der CESTronics Suite vom Datenträger	
Netzwerkkarte mit IPv4-Konnektivität	
Browser (für die Installation der CESTronics Suite über das Installationsmenü)	
Ein freier USB-Anschluss (für die Benutzung des RF-Sticks und/oder Desktop-Readers bzw. Desktop-Writers)	
Bildschirm mit mindestens 1024 x 768 Pixel Auflösung	
<b>Infrastruktur</b>	
Internet-Browser und Internet-Verbindung zur Nutzung des OMEGA-Quicksupports (optional)	
Bestehendes, funktionierendes TCP/IP-Netzwerk (nur, wenn Sie Online-Geräte betreiben möchten)	

## Checkliste Funk-Online-Netzwerk

### Netzwerkvoraussetzungen für Funk-Online-Netzwerke

Ein Funk-Online-Netzwerk besteht aus Access-Points in einem physikalischen IP-Netzwerk. Die Schließgeräte kommunizieren über Funk (868 MHz) mit den Access-Points.

### Wichtige Informationen zum Netzwerk

Sie benötigen

- ein physikalisches LAN-Netzwerk, das IP-basiert arbeitet. Bitte beachten Sie bei VLAN: Access-Points sind nicht direkt VLAN-fähig und müssen durch einen Switch o.ä. mit einem VLAN verbunden werden.
- einen frei definierbaren IP-Adressbereich (keine DHCP-Adresse).
- ein aktuelles Serversystem im Dauerbetrieb, um Daten zu empfangen oder zu senden. Das Serversystem muss in das Netzwerk fest eingebunden sein (kein WLAN).

### Wichtige Informationen zu Access-Points

Gerät	Maximale Reichweite
Access-Point	25 m
Access-Point mit Außenantenne	40 m
Repeater	erweitert Reichweite von Access-Points um 25 m

Hinweise für die Einrichtung von Access-Points:

- Es muss eine IP-Adresse vom Server (Remote) an den Access-Point vergeben werden.
- Sie müssen eine Subnetzmaske für den Access-Point einstellen.
- Sie müssen eine Gateway-IP einstellen.

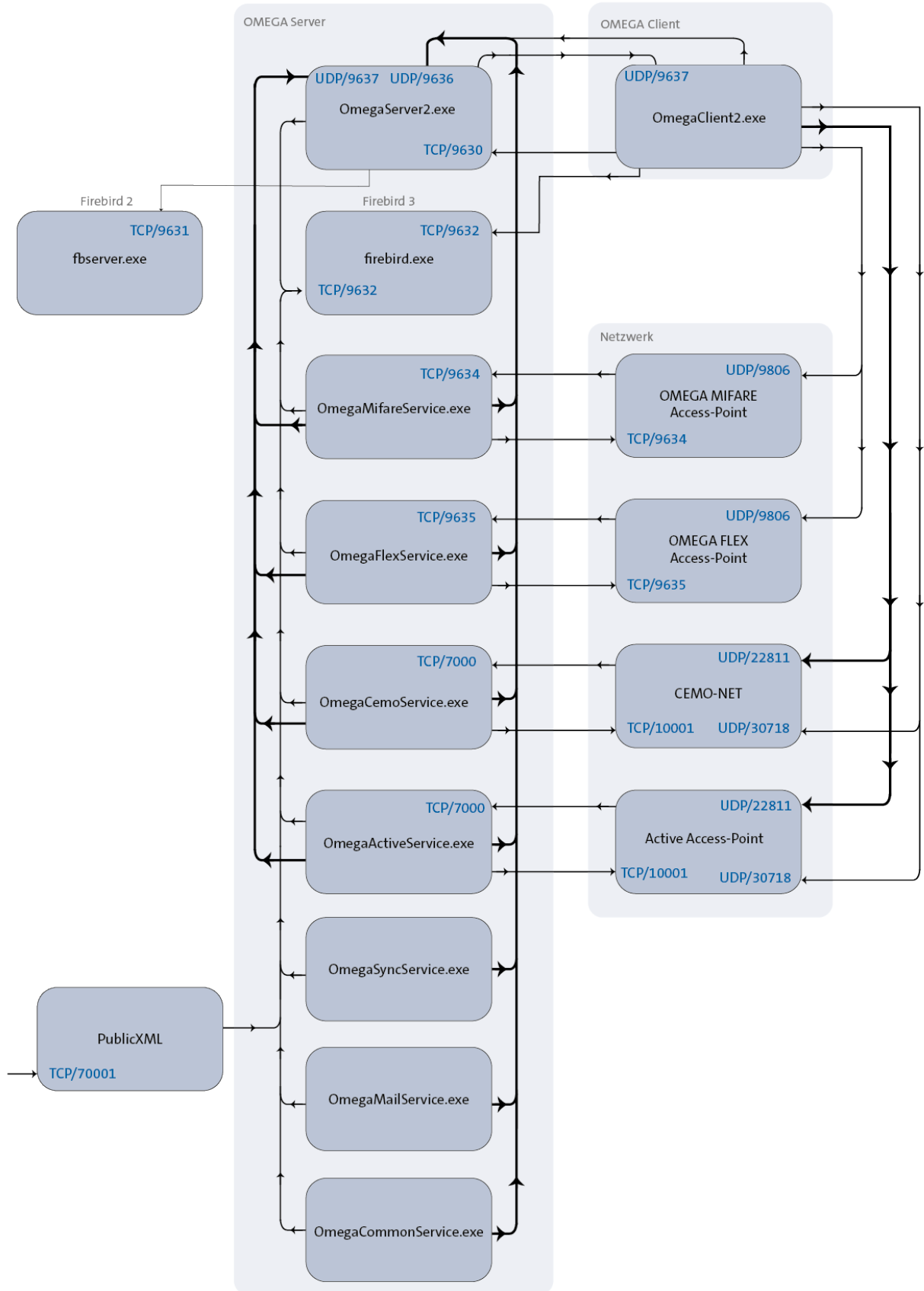
**Checkliste Funk-Online-Netzwerke**

	ja	nein	ohne
Netzwerk bauseits vorhanden und betriebsbereit?			
VPN-Verbindung eingerichtet, getestet und gepingt?			
Netzwerkanschluss für den Access-Point vorhanden, gepatcht und getestet?			
Spannungsversorgung für die Access-Points vorhanden? (jeweils 230V)			
Kabel am Einspeisepunkt mit RJ 45 Stecker konfektioniert? (keine LSA Klemmen am Access-Point)			
Server und/oder PC vorhanden und betriebsbereit?			
Ports freigegeben?			
Ausnahmen in der Firewall generiert?			
Am DHCP-Server freien IP-Adressbereich eingerichtet (nach Anzahl Access-Points)?			
Wird ein VLAN (z.B. portbasierend) verwendet?			
Falls vorgesehen: Ist das PoE-Netzwerk getestet?			
Falls vorgesehen: Client-PCs vorhanden und betriebsbereit?			


## Benötigte Freigaben

Für die folgenden Anwendungen und Ports müssen Sie Ausnahmen bzw. Freigaben in Ihrer Firewall, Sicherheitsprogrammen und ISA-Server generieren:

Anwendung	Protokoll/Port	Verbindungsart und Gegenstelle
OmegaServer2.exe	TCP/9630	eingehend Omega Client
OmegaServer2.exe	TCP/9631	ausgehend Datenbank
OmegaServer2.exe	TCP/9632	ausgehend Datenbank
OmegaServer2.exe	UDP/9636	eingehend Push-Server
OmegaServer2.exe	UDP/9637	ausgehend Push-Client
firebird.exe	TCP/9632	ein- /ausgehend Datenbank-Clients
fbserver.exe	TCP/9631	ein- /ausgehend Datenbank-Clients
OmegaCemoService.exe	TCP/7000	eingehend CEMO-NET
OmegaCemoService.exe	TCP/10001	ausgehend CEMO-NET
OmegaCemoService.exe	UDP/9636	ausgehend Push-Client
OmegaCemoService.exe	TCP/9632	ausgehend Datenbank
OmegaActiveService.exe	TCP/7000	eingehend Omega Active Access-Point
OmegaActiveService.exe	TCP/10001	ausgehend Omega Active Access-Point
OmegaActiveService.exe	UDP/9636	ausgehend Push-Client
OmegaActiveService.exe	TCP/9632	ausgehend Datenbank
OmegaMifareService.exe	TCP/9634	ein- /ausgehend Omega Mifare Access-Point
OmegaMifareService.exe	UDP/9636	ausgehend Push-Client
OmegaMifareService.exe	TCP/9632	ausgehend Datenbank
OmegaFlexService.exe	TCP/9635	ein- /ausgehend Omega Flex Access-Point
OmegaFlexService.exe	UDP/9636	ausgehend Push-Client
OmegaFlexService.exe	TCP/9632	ausgehend Datenbank
OmegaMailService.exe	TCP/9632	ausgehend Datenbank
OmegaMailService.exe	UDP/9636	ausgehend Push-Client
OmegaSyncService.exe	TCP/9632	ausgehend Datenbank
OmegaSyncService.exe	UDP/9636	ausgehend Push-Client
omegaclient2.exe	TCP/9632	ausgehend Datenbank
omegaclient2.exe	UDP/9636	ausgehend Push-Client
omegaclient2.exe	UDP/9637	eingehend Push-Server
omegaclient2.exe	UDP/30718	ein- /ausgehend Xport-Config
omegaclient2.exe	UDP/22811	ein- /ausgehend Xport-Config
omegaclient2.exe	UDP/9806	ein- /ausgehend Mifare Access-Point Config
PublicXML	TCP/7001	eingehend Custom Client
PublicXML	TCP/9632	ausgehend Datenbank
OmegaCommonService.exe	TCP/9632	ausgehend ausgehend Datenbank
OmegaCommonService.exe	TCP/9636	ausgehend ausgehend Push-Client



## Ihre Netzwerkdaten

 Füllen Sie die Tabelle aus und stellen Sie sie dem CES Service zur Verfügung. Dadurch stellen Sie sicher, dass der CES Service Sie ideal bei der Einrichtung und dem Support Ihrer Anlage unterstützen kann.

 **Fettdruck** zeigt Pflichtfelder an.

### Netzwerkdaten-Tabelle


	Netzwerk
<b>Standort</b>	
<b>Provider (VPN)</b>	
<b>IP-Adresse/Range LAN</b>	
<b>Subnetzangabe (LAN/WAN)</b>	
<b>IP-Adresse Server</b>	
VPN-Geschwindigkeit (DSL)	
Modem-Typ/Name	
Router-Typ/Name	
IP-Adresse/Range WAN	
IP-Adresse Modem - WAN	
IP-Adresse Modem - LAN	
IP-Adresse Router - WAN	
IP-Adresse Router- LAN	



**Access-Points**

IP-Adresse	MAC-Adresse	Name	Standort	Funkzelle
<i>z.B. 192.168.7.18</i>	<i>z.B. 00-20-4A-A3-A0-94</i>	<i>z.B. Access-Point 1</i>	<i>z.B. Etage 1</i>	<i>z.B. 1</i>

## Ihre Anlage

 Füllen Sie die Tabelle aus und stellen Sie sie dem CES Service zur Verfügung. Dadurch stellen Sie sicher, dass der CES Service Sie ideal bei der Einrichtung und dem Support Ihrer Anlage unterstützen kann.

### Ihre OMEGA FLEX Anlage

<i>Ausfüllhilfe</i>	Ihre Anlage
<b>Kundennummer</b>	
<b>Anlagennummer</b> <i>z.B. OF123456</i>	
<b>Anlagenfamilie</b> <i>MIFARE / LEGIC</i>	
Nur für MIFARE-Anlagen:	
<b>Betriebsart</b> <i>LINE / V-NET</i>	
<b>Administrationsart</b> <i>Online / Offline / Virtuell</i>	
<b>Schließgerätegeneration</b> <i>R1 / R2 / R1 und R2</i>	
<b>ID-Technik (nur bei R2)</b> <i>CS / D / CS und D</i>	
<b>Schließmedien</b> <i>DESFire / Classic/ISO / DESFire und Classic/ISO</i>	

### Netzwerk

	Ja	Nein
Wird ein Funk-Online-Netzwerk eingesetzt?		

## Erklärung

Die in diesem Dokument beschriebenen Anforderungen wurden aufmerksam gelesen und werden erfüllt. Die Checklisten und Tabellen wurden ausgefüllt.

Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Standort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_



**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

@ infofr@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

**LockingSystems**

Guy Lambrechts

Van Haefthenlaan 10

BE-2950 Kapellen

☎ +32 497 946267

@ guy.lambrechts@ces.eu

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