

LX 30 Serie - Modulares Brandschutzgehäuse

VIOLATION MODUS 90 Serie - Modulares Überstülppgehäuse

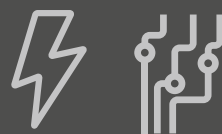


**MODULARE
SYSTEME**



**GERMAN
ENGINEERING**

Lösung für den
Schutz vor dem
Brand von außen



FIRMENPORTRAIT

Die Celsion Brandschutzsysteme GmbH ist eines der führenden Brandschutzunternehmen und **seit 2001 Hersteller und Entwickler von innovativen und individuellen Brandschutzlösungen** unter der Berücksichtigung der relevanten gebäudetechnischen und rechtlichen Anforderungen.

Der Schutz von Fluchtwegen und die Sicherstellung des Funktionserhaltes im Brandfall ist unser oberstes Ziel. Durch unser Mitwirken und der aktiven Mitarbeit in verschiedenen Arbeitsgruppen und Normgremien verstehen wir uns nicht nur als Hersteller von Produkten sondern als kundenbezogener Dienstleister. Im Rahmen der Planungsphasen bieten wir innovative Lösungen, welche individuell mit Planern und Architekten abgestimmt werden, um so einen reibungslosen Bauablauf sicherzustellen.

Unser **erstes Modulares Brandschutzsystem (CMG) als Überstülppvariante für bestehende Sicherheitsanlagen** konnten wir unseren Kunden bereits **2007** anbieten.

Als Nachfolger wurde der **Violution Modus 90 als modulares Überstülppgehäuse für bestehende Sicherheitsanlagen** im Jahr **2017** auf den Markt gebracht, welches unser erstes „CMG“, ersetzt hat, in einzelnen Bauteilen beim Kunden angeliefert und vor Ort durch den Kunden, auf Grund seiner modularen Bauweise einfach aufgestellt, über die bestehende Sicherheitsanlage gestülpt und an der Wand befestigt werden kann. Durch unsere Erfahrungen und Montagekenntnisse vor Ort beim Kunden haben wir unser **modulares Brandschutzgehäuse LX als Stand- und Wandgehäuse** im Portfolio, welches hauptsächlich und zunächst im ausländischen Markt etabliert wurde. Dieses Gehäuse besteht ebenfalls aus Bauteilen.

Diese Produkte haben ihren Vorteil durch die angenehme Modulare Bauweise. Es spart Platz und Volumen auf dem Transportweg und kann unabhängig von Größe und Gewicht in jedes beliebige Stockwerk ins Gebäude getragen werden. Die Module können ohne großen Aufwand am Aufstellort zu einem Gehäuse oder Überstülppgehäuse zusammengebaut werden.

Celsion entwickelt, konstruiert und produziert Brandschutzgehäuse wie **Stand- und Wandverteiler, Überstülppgehäuse, Brandschutzabtrennungen, Revisionsabschlüsse und feuerwiderstandsfähige Trennwandsysteme, Sicherheitsgehäuse für Batterien, Modulare Systeme** sowie auch **Tunnelsysteme und IT-Systeme** für die unterschiedlichsten Bereiche. Seit 2017 begleiteten wir auch mehrere Forschungsprojekte **zum Thema Schutz von Lithium-Ionen Akkus (Batterien)** und haben im Laufe der Jahre **mehr als nur ein Sicherheitsgehäuse für Batterien** entwickelt.

WE SELL TIME



Administration
Bautzen



Schulungsraum
München



Produktionswerk
II



Schulungsraum
Spreetal



Technisches Büro
Mainz



Schulungsraum
Mainz



Produktionswerk
I



Technisches Büro
München

30

Modulare Bauweise

Lieferung in Teilen (Modulen) zum Zusammenbau vor Ort.



LX - MODULARES BRANDSCHUTZGEHÄUSE Wandgehäuse

Projektbeispiel: Aufbau LX - Modulares Brandschutzgehäuse

Projektbezogene Sonderlösungen teilweise über Schutzzieldefinition der MVV TB über den Sachverständigen vor Ort abgeleitet.

LX 30 Serie - Modulares Brandschutzgehäuse

LX Serie

Modulares Brandschutzgehäuse Wandgehäuse

Funktionserhalt Brandlastdämmung

Geeignet für den
Funktionserhalt
über 30 Minuten

Feuerwiderstand: 30 Minuten von außen
Feuerwiderstand: 30 Minuten von innen



Einsatzbereiche:

Wohn- und Bürogebäude
Industriegebäude
Geschäfte und Einkaufszentren
Schulen und Kindertagesstätten
Krankenhäuser und Pflegeheime
Versammlungsstätten
Gaststätten und Hotels

Anwendungsbereiche



Funktionserhalt

- vorhandene sicherheitstechnische Elektroanlagen
- Brandmeldeanlagen
- Notstromversorgungseinheiten
- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Personenaufzüge mit Brandfallsteuerung
- Rauchabzugsanlagen
- USV- und SAA-Anlagen



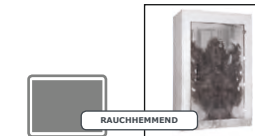
Brandlastdämmung

- zum Schutz von Flucht- und Rettungswegen



Feuerwiderstand

- für den Brand von innen und außen



Rauchhemmend

- mit umlaufender Dichtung zur Reduzierung des Rauchdurchtritts



Entwicklungsgrundlagen oder Prüfgrundlagen:

EN 1363-1
EN 13501
EN IEC 62208
VKF

Im Sinne der europäischen
Klassifizierungskriterien:

im Sinne
EI₁ 30

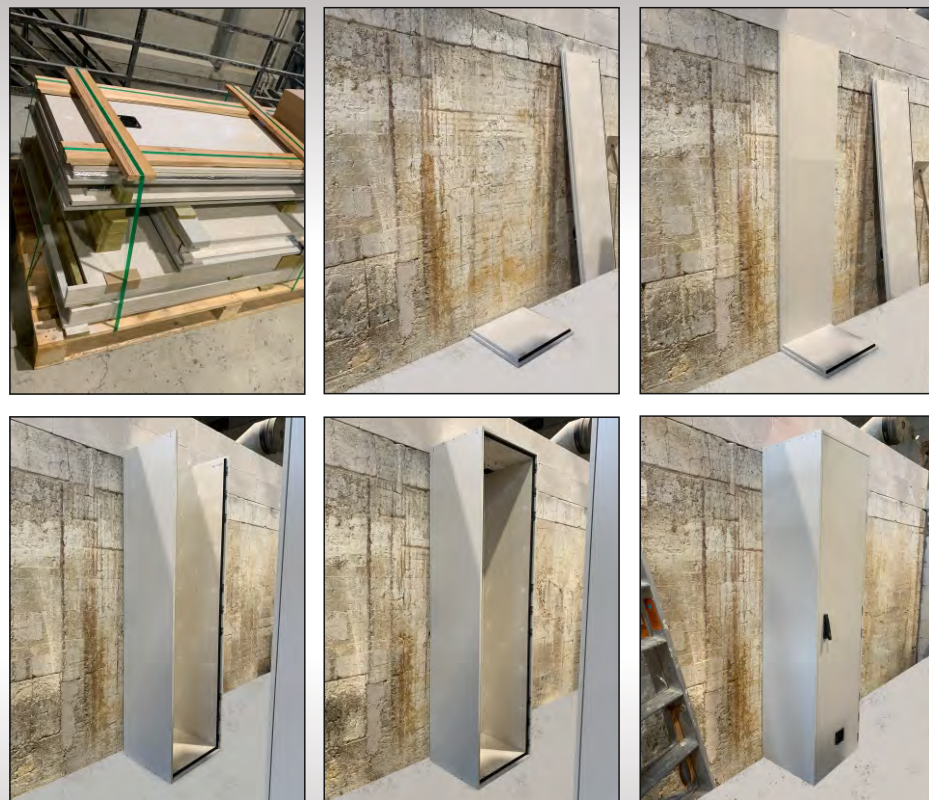
im Sinne
EW₃₀

Weitere Hinweise und Produktbeschreibungen entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog, der Preisliste sowie der Betriebs- und Montageanleitung.

30

Modulare Bauweise

Lieferung in Teilen (Modulen) zum Zusammenbau vor Ort möglich.



LX - MODULARES BRANDSCHUTZGEHÄUSE Standgehäuse

Projektbeispiel: Aufbau LX - Modulares Brandschutzgehäuse

Projektbezogene Sonderlösungen teilweise über Schutzzieldefinition der MVV TB über den Sachverständigen vor Ort abgeleitet.

LX 30 Serie - Modulares Brandschutzgehäuse

LX
Serie

Modulares Brandschutzgehäuse
Standgehäuse

Funktionserhalt Brandlastdämmung

Geeignet für den
Funktionserhalt
über 30 Minuten

Feuerwiderstand: 30 Minuten von außen
Feuerwiderstand: 30 Minuten von innen



Einsatzbereiche:

Wohn- und Bürogebäude
Industriegebäude
Geschäfte und Einkaufszentren
Schulen und Kindertagesstätten
Krankenhäuser und Pflegeheime
Versammlungsstätten
Gaststätten und Hotels

Anwendungsbereiche



Funktionserhalt

- vorhandene sicherheitstechnische Elektroanlagen
- Brandmeldeanlagen
- Notstromversorgungseinheiten
- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Personenaufzüge mit Brandfallsteuerung
- Rauchabzugsanlagen
- USV- und SAA-Anlagen



Brandlastdämmung

- zum Schutz von Flucht- und Rettungswegen



Feuerwiderstand

- für den Brand von innen und außen



Rauchhemmend

- mit umlaufender Dichtung zur Reduzierung des Rauchdurchtritts



Entwicklungsgrundlagen
oder Prüfgrundlagen:

EN 1363-1
EN 13501
EN IEC 62208
VKF

Im Sinne der europäischen
Klassifizierungskriterien:

im Sinne
EI₁ 30

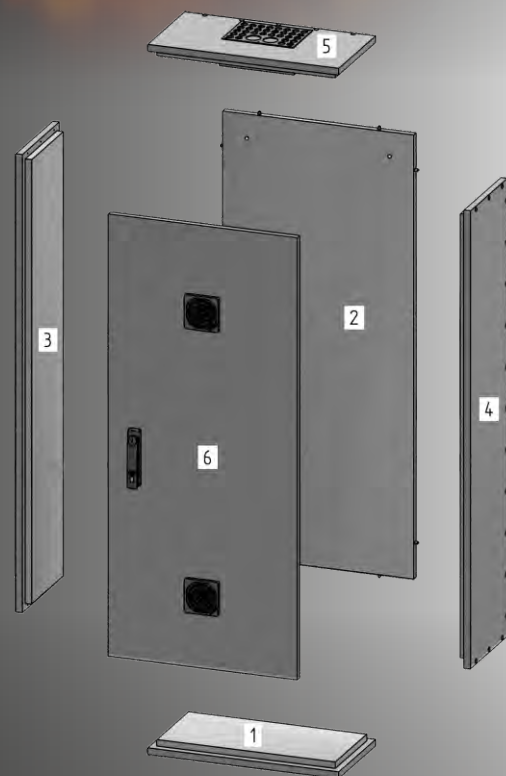
im Sinne
EW₃₀

Weitere Hinweise und Produktbeschreibungen entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog, der Preisliste sowie der Betriebs- und Montageanleitung.

LX



Durch die Lieferung in Einzelteilen wird das Gewicht für die Einbringung erheblich reduziert und damit eine einfache Montage durch den Kunden vor Ort möglich.



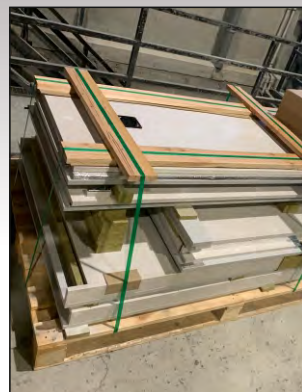
Teil Nr.	Komponenten
1	Basismodul
2	Rückwand + eingeklebte Metallstifte
3	Modul linke Seite
4	Modul rechte Seite
5	Modul oben + Kabeleinführung
6	Vorderseite



90

Modulare Bauweise

Lieferung in Teilen (Modulen) zum Zusammenbau vor Ort möglich.



VIOLUTION MODUS Modulares Überstülpgehäuse

Projektbeispiel: Aufbau Violution Modus 90

Projektbezogene Sonderlösungen teilweise über Schutzzieldefinition der MVV TB über den Sachverständigen vor Ort abgeleitet.

VIOLUTION MODUS 90 Serie - Modulares Überstülpgehäuse

VIOLUTION MODUS 90 Serie

Modulares
Überstülpgehäuse

Lösung für bestehende
Sicherheitsanlagen

**Funktionserhalt
Brandlastdämmung**

Überstülpgehäuse für den
Zusammenbau vor Ort

Geeignet für den
Funktionserhalt
über 90 Minuten

**Feuerwiderstand: 90 Minuten von außen
Feuerwiderstand: 30 Minuten von innen**



Einsatzbereiche:

Wohn- und Bürogebäude
Industriegebäude
Geschäfte und Einkaufszentren
Schulen und Kindertagesstätten
Krankenhäuser und Pflegeheime
Versammlungsstätten
Gaststätten und Hotels

Anwendungsbereiche



Funktionserhalt

- vorhandene sicherheitstechnische Elektroanlagen
- Brandmeldeanlagen
- Notstromversorgungseinheiten
- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Personenaufzüge mit Brandfallsteuerung
- Rauchabzugsanlagen
- USV- und SAA-Anlagen



Brandlastdämmung

- zum Schutz von Flucht- und Rettungswegen



Feuerwiderstand

- für den Brand von innen und außen



Rauchhemmend

- mit umlaufender Dichtung zur Reduzierung des Rauchdurchtritts



Entwicklungsgrundlagen oder Prüfgrundlagen:

EN 13501

EN 1363-1

(Feuerwiderstandsprüfung für nichttragende Bauteile)
VKF, DiBt

Im Sinne der europäischen Klassifizierungskriterien:

im Sinne
EI_{1,90}

im Sinne
EW₉₀

im Sinne
EI_{1,30}

Weitere Hinweise und Produktbeschreibungen entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog, der Preisliste sowie der Betriebs- und Montageanleitung.

VIOLUTION MODUS 90

Violution Modus 90 Anreihung in der Prüfkammer

VIOLUTION MODUS 90

Besonderheit Modulbauweise

Das System Violution MODUS wird meist den Gegebenheiten vor Ort angepasst, die Ausführung mit den Sachverständigen abgestimmt und als vorgefertigtes System in Modulen geliefert.

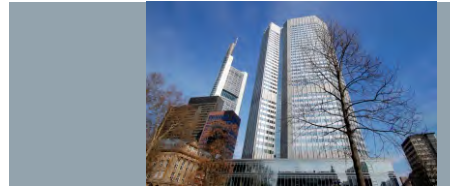
Durch die Lieferung in Einzelteilen wird das Gewicht für die Einbringung erheblich reduziert und damit eine einfache Montage durch den Kunden vor Ort möglich.



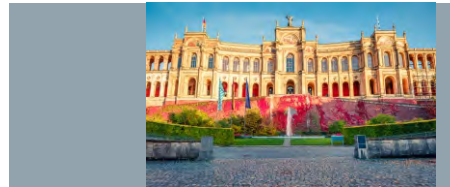
CELSION REFERENZEN - KURZER AUSZUG



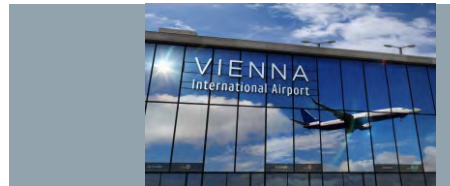
Amazon Logistikzentrum
Leipzig



EZB Europäische Zentralbank
Frankfurt am Main



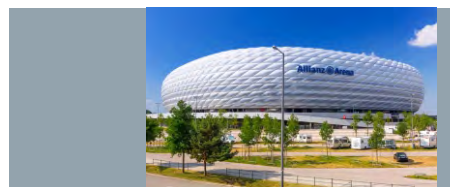
Bayrischer Landtag
München



Flughafen Wien



Europäische Organisation
für Kernforschung (CERN)
Genf



Allianz Arena
bei München

CELSION PROJEKTBEISPIELE



Violution Modus 90
Modulares Überstülpgehäuse



LX
Modulares Standgehäuse

Projektbezogene Sonderlösungen teilweise über Schutzzieldefinition
der MVV TB über den Sachverständigen vor Ort abgeleitet.

Vorschriften, Normen und Gesetze - Auszug

Bitte beachten Sie unter anderem:

Deutschland

MLAR (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie), insbesondere Abschnitte 5.1.1, 5.2.2 und 5.3

MVVTB (Musterverwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen), insbesondere die Anforderungen an sicherheitstechnische Anlagen, z.B. A 2.1.15 oder Anhang 14 Technische Regel Technische Gebäudeausrüstung - TR TGA

VDMA 24177:2020-05 „Maschinelle Rauch-/Wärmeabzugsgeräte [...]“ – Funktionserhalt z.B. Tabelle 6

Beziehungsweise auf die in den einzelnen Bundesländern geltenden bzw. eingeführten Landesbauordnungen, Brandschutzvorschriften, Verwaltungsvorschriften Technische Baubestimmungen oder Sonderbauvorschriften.

Österreich

OIB-Richtlinie 2 Brandschutz OIB-330.2-029/23/ MAI 2023
bzw. OIB-330.2-012/19 APRIL 2019 u.a. Punkte 3.9.2
OIB-Richtlinien 2.1/2.2/2.3 Stand Mai 2023 bzw. APRIL 2019

TRVB - Technische Richtlinien vorbeugender Brandschutz

Bzw. auf die in den einzelnen Bundesländern geltenden Landesvorschriften bzw. eingeführten Ausgaben der OIB-Richtlinien, Brandschutzvorschriften, Technischen Baubestimmungen
OVE E 8101 Ausgabe 2019-01-01 (+ Berichtigung OVE E 8101/AC1:2020-05-01)

„Elektrische Niederspannungsanlagen“
beispielsweise Teil 4-42 (421.1 / 422.2); Teil 5-56 (560.5.1 / 560.8 / 560.9 / 560.10); Teil 7-710 (710.510 / 710.56)
OVE-Richtlinie R12-2 Ausgabe 2019-01-01 „Brandschutz in elektrischen Anlagen [...]“
insbesondere Punkte 6.1/ 6.3.1/ 6.3.2
OVE-Richtlinie R12-2/AC (Berichtigung) Ausgabe 2019-07-01
Punkt 3.3.1.1 und Abschnitt 6

Schweiz

VKF Brandschutzrichtlinie 14-15de „Verwendung von Baustoffen“
Ziffer 5.2.2 Schaltgerätekombinationen
VKF Brandschutzrichtlinie 17-15de „Kennzeichnung von Fluchtwegen
Sicherheitsbeleuchtung Sicherheitsstromversorgung“
u.a. Ziffer 3.3.3 Standort sowie Anhang zu Ziffer 3.3.3
VKF-Brandschutzmerkblatt 2009-15de „Sicherheitsstromversorgung“

Bzw. auf die in den einzelnen Kantonen geltenden Landesbauvorschriften, Brandschutzvorschriften, Technischen Baubestimmungen.
Entwurf der ab 2026 geltenden Hinweise der VKF

International

IEC 60364-5-56 Ed.3.0 2018
IEV Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch (www.electropedia.org)
IEC 60050
ISO 834-1

Diese Übersicht ist nur beispielhaft und nicht abschließend, sie dient nur zur groben Orientierung. Bitte beachten Sie die kundenspezifischen und baurechtlichen Vorschriften, Vorgaben und Hinweise. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog, der Bildpreisliste, der Betriebs- und Montageanleitung sowie den Verwendbarkeitsnachweisen und Expertisen.





Unser Messestand auf der
"Light & Building" Messe
in Frankfurt am Main

Innovative Brandschutzsysteme

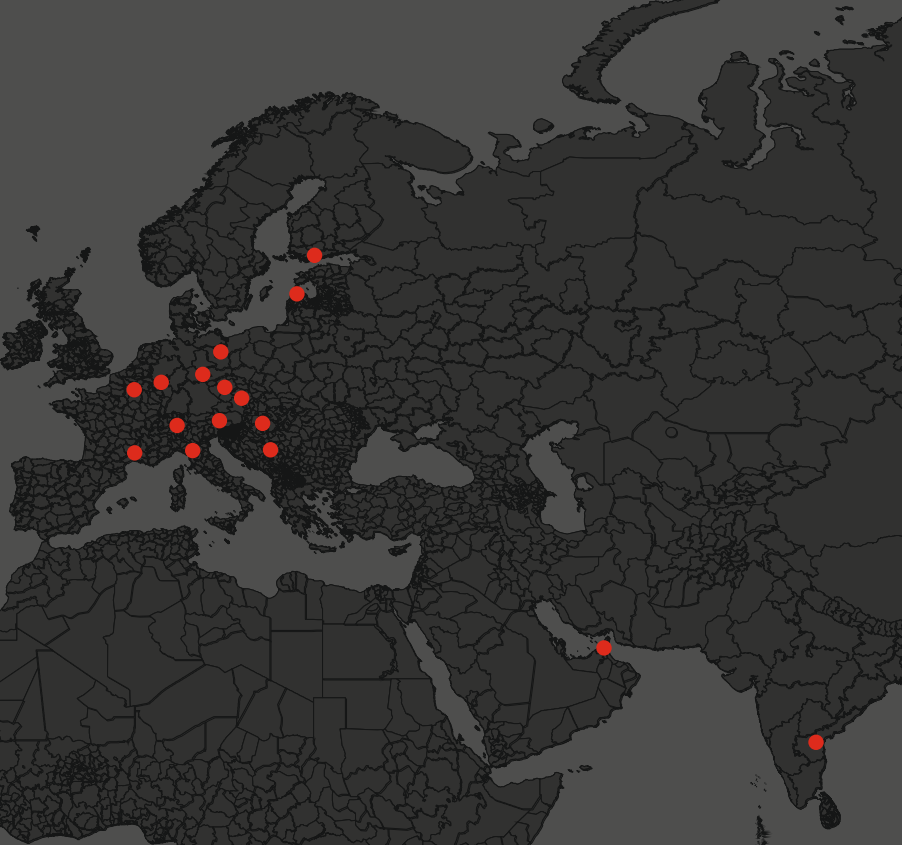


Weitere **Produkte** und **Lösungen** entnehmen Sie
unserem Hauptkatalog und der Bildpreisliste

SaBeNa:
Sachsens Betriebe
werden nachhaltig



Wir betrachten
Ihr Projekt aus
Ihrer Perspektive
und bieten Ihnen
individuelle Lösungen.



Vertrieb weltweit

-  Deutschland, Dresden
-  Österreich, Klagenfurt
-  Schweiz, Zürich
-  Frankreich, Villeurbanne
-  Luxemburg, Ehlerange
-  Italien, Turin
-  Tschechien, Prag
-  Slowakei
-  Ungarn, Budapest
-  Serbien, Belgrad
-  Estland, Tallinn
-  Finnland, Vantaa
-  Indien, Chennai
-  VAE, Dubai

Vertrieb Deutschland

Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 – 18
E-Mail: vertrieb@celsion.de

Vertrieb Österreich

Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 – 42
E-Mail: vertrieb@celsiongmbh.at

Vertrieb Schweiz

Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 – 42
E-Mail: sales@celsion.de

Verwaltung Bautzen

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Dresdener Straße 51
D-02625 Bautzen
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 0
E-Mail: office@celsion.de

Technisches Büro Berlin

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Brunnenstraße 156
D-10115 Berlin
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 - 13
E-Mail: vertrieb@celsion.de

Technisches Büro München

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Ohmstraße 3, 2. OG
D-85716 Unterschleißheim
Tel.: +49 (0) 3591 / 720 78 - 41
E-Mail: vertrieb@celsion.de

Technisches Büro Mainz

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Am Weinkastell 16
D-55270 Klein-Winternheim
Tel.: +49 (0) 3591 / 270 78 - 16
E-Mail: vertrieb@celsion.de



Celsion Plus

Holen Sie sich die Celsion Plus App zur Planung Ihres Projekts



Ihr Partner im Brandschutz seit 2001