



# CITEL

## ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR Sicherheitstechnik



Version 4.0

Österreich Vertretung

**KESS**  
power solutions



# FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET ! MODERNE SICHERHEITSTECHNIK

Die heutzutage hochkomplexen Systeme der modernen Sicherheitstechnik, wie Zutrittskontrollen, Videoüberwachung, Notfall- und Alarmanlagen oder Brandmeldeanlagen, schützen uns vor allerlei Gefahren in unserem täglichen Leben. Sicherheit war, ist und wird immer ein Gut sein, das es zu schützen gilt. Und um den Zustand von Sicherheit zu erreichen, werden Sicherheitskonzepte erstellt und mittels modernster Technik umgesetzt. Diese sichtbaren oder unsichtbaren Sicherheitsmaßnahmen sind erfolgreich, wenn sie dazu führen, dass mit ihnen Beeinträchtigungen abgewehrt bzw. hinreichend unwahrscheinlich gemacht werden.

Ein großer Teil heutiger Sicherheitskonzepte basiert auf dem Einsatz technischer Mittel, die in ihren Einsatzmöglichkeiten und Grenzen durch den Fortschritt immer komplexer werden:

„Der zunehmenden Bedrohung durch Terrorismus und Vandalismus, Sabotage und Spionage, Einbruch und Überfall kann man nur erfolgreich begegnen, wenn die dem Schutz der gefährdeten Personen und Sachwerte dienenden baulichen und organisatorischen Maßnahmen durch technische, heute weitgehend elektronische, Vorkehrungen ergänzt werden“

(Georg Walz: Handbuch der Sicherheitstechnik).

Ob Außenkameras, Sicherheitsbeleuchtungen oder Alarmanlagen, die sicherheitstechnischen Möglichkeiten und Einsatzspektralen lassen in ihrer Vielfalt kaum noch Wünsche offen. Allerdings gilt es auch die zu unserer Sicherheit eingesetzte Technik zu schützen, damit diese störungs- und ausfallfrei ihren Dienst verrichten kann. Alle Vorkehrungen, die auf elektrotechnischen Systemen basieren, sind der Gefahr ausgesetzt, dass sie aufgrund von Überspannungen oder Blitzeinwirkungen zerstört werden. Schon ein einziger gewitterbedingter Blitzeinschlag, oder die Einkopplung transients Überspannungen kann bei diesen empfindlichen elektronischen Systemen verheerende Konsequenzen mit sich bringen, über einfache Falschmeldungen, Fehlalarmen, die mit hohen Folgekosten verbunden sind, bis hin zu Totalausfällen ganzer Systeme. Funktioniert die Sicherheitstechnik nicht einwandfrei, sind Menschenleben und sensible Bereiche grundsätzlich in Gefahr. Um die Funktion und Einsatzfähigkeit Ihrer Sicherheitstechnik zu gewährleisten, bietet Ihnen CITEL mit einer umfassenden Produktpalette, die sämtliche Anforderungen und normative Forderungen in Bezug auf Geräte der modernen Sicherheitstechnik erfüllt, für jedwede Schnittstelle und Anwendung den idealen Schutz.



# BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR DIE ELEKTRONISCHE SICHERHEITSTECHNIK

**DAC1-13VG6S-31-275**  
Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 zum Schutz der Hauptverteilung



**DDC30CS-20-65**  
SPD Typ 2 zum Schutz der Notfallbeleuchtung



**DAC50VG6S-31-275**  
Kombi-Ableiter Typ 2+3 zum Schutz der Unterverteilung

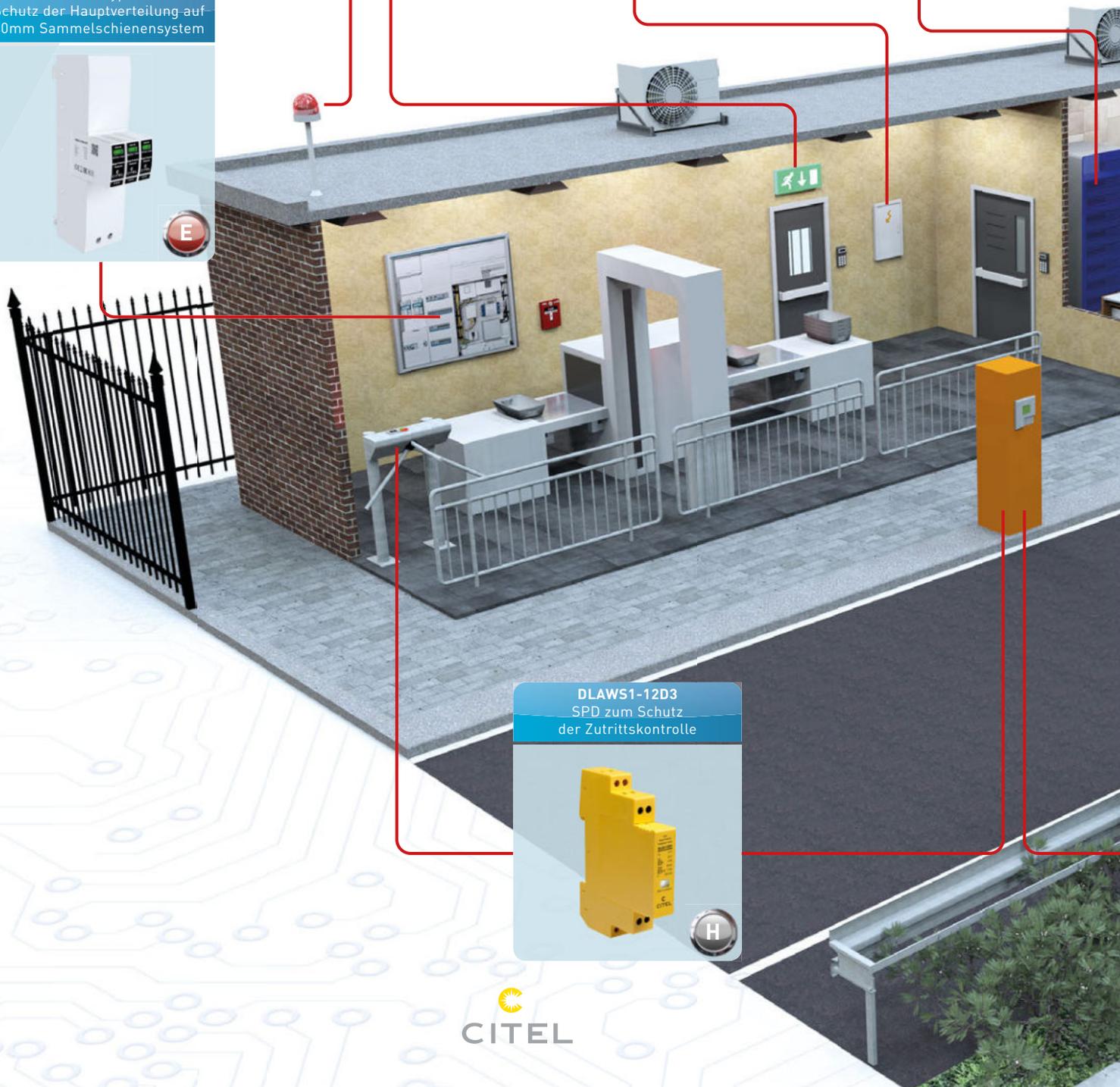


**RAK16-BNC, PL24-CAT6**  
SPD 19" Patch Panel zum Schutz von Ethernet- & Videotechnik



**oder**

**ZPAC1-13VG-31-275**  
Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 zum Schutz der Hauptverteilung auf 40mm Sammelschienensystem



**DLAWS1-12D3**  
SPD zum Schutz der Zutrittskontrolle



**MLPCA1-230L**  
SPD zum Schutz der Stromversorgung im Kabelkanal



**MSP-VM24-2P**  
SPD zum Schutz der Videoüberwachung



**MLPC1-230L-V**  
SPD Typ 2+3 zum Schutz der LED-Beleuchtungs-systeme



Für weitere Informationen  
siehe Broschüre  
„LED-Beleuchtungsanlagen“

**MJ8-POE-C6A**  
SPD für Power over Ethernet Anwendungen



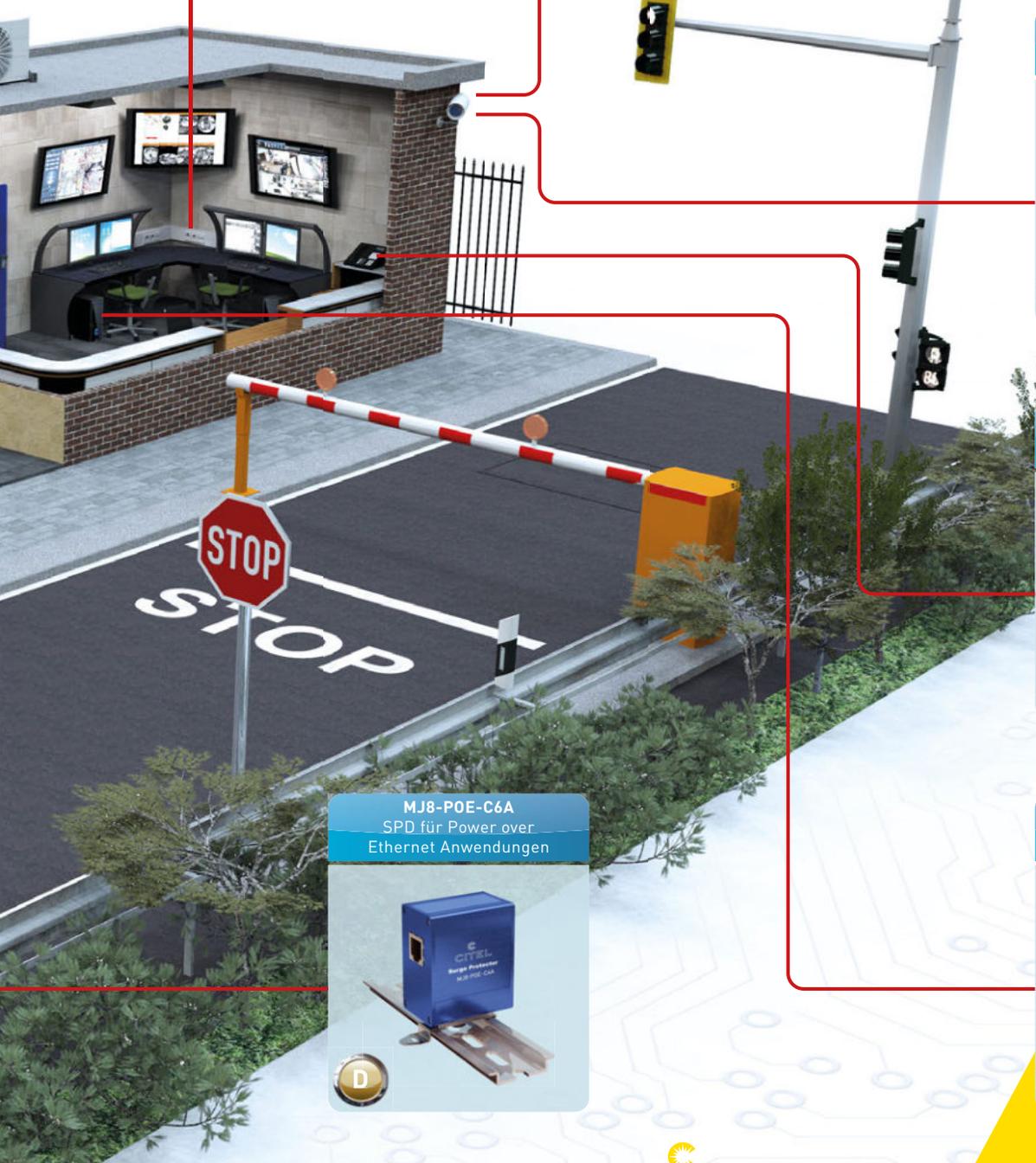
**CL-DSL**  
SPD zum Schutz der Telefonleitung



**MJ8-POE-C6A**  
SPD für Power over Ethernet Anwendungen



**MJ8-C6A**  
SPD zum Schutz von Ethernet Anwendungen



# BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR DIE ELEKTRONISCHE SICHERHEITSTECHNIK

Punkt	SPD für	Eigenschaften	Artikel Bezeichnung	Artikel Nr.
A	Videoüberwachung	Kombinierter Schutz für IP-Kameras. Schutz der Spannungsversorgung und der Daten- / Videoübertragung (RJ45)	MSP-VM24/R*	420412
		Kombinierter Schutz für CCTV-Kameras. Schutz der Spannungsversorgung, der Datenübertragung (2-Doppeladern) und des Videosignals (BNC)	MSP-VM24-2P*	420432
B	Videoübertragung	1 x BNC, Männlich-Weiblich	P8AX09-B/MF	60101
		16 x BNC, Patch Panel 19"	RAK16-BNC	6253
C	Ethernet	1 x RJ45, Cat6A (10Gb Ethernet)	MJ8-C6A	581540
		24 x RJ45, Cat6, Patch Panel 19"	PL24-CAT6	581515
D	Power over Ethernet	1 x RJ45, PoE++ fähig, Cat6A (10Gb Ethernet)	MJ8-POE-C6A	581541
E	Stromversorgung 230/400 Vac	VG-Technology für 40 mm Sammelschienensysteme Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, 12,5/50 kA (10/350µs), 3TE	ZPAC1-13VG-31-275	64004
		VG-Technology Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, 12,5/50 kA (10/350µs), 4TE	DAC1-13VGS-31-275	821730244
		VG-Technology Kombi-Ableiter Typ 2+3, 20/100 kA (8/20µs), 4TE	DAC50VGS-31-275	821130244
F	Stromversorgung 230/400 Vac	Kompaktes 2-poliges SPD Typ 2, 1TE	DAC40CS-11-275	821520221
		Kompaktes 4-poliges SPD Typ 2, 2TE	DAC40CS-31-275	821520222
		Kompaktes SPD Typ 2+3, Gummischlauchleitung	MLPCA1-230L	835261
G	Analoges Telefon DSL / VDSL / VDSL2	1-Doppelader, mit Fahrstuhlklemme	DLA-170***	6406011
		1-Doppelader, mit Federkraftklemme	DLA-170/R***	6401054
		Federkraftklemme, Aufputzgehäuse, Erweiterter Frequenzbereich bis 400 MHz	CL-DSL	6400066
H	MSR & Datentechnik	1-Doppelader, mit Fahrstuhlklemme	DLA-12D3***	6402011
		1-Doppelader, mit Federkraftklemme	DLA-24D3/R***	6401034
		1-Doppelader, mit optischer Fehleranzeige, Keine Stromkreistrennung bei gezogenem Modul	DLAWS1-12D3***	6419021
		2-Doppeladern, mit Fahrstuhlklemme	DLA2-24D3***	640311
I	DC Stromversorgung	Kompaktes DC SPD Typ 2, 1TE	DDC20CS-20-24*	828310121
		Kompaktes DC SPD Typ 2, 1TE	DDC20CS-20-38*	828210421
		Kompaktes DC SPD Typ 2, 1TE	DDC30CS-20-65*	828210321

\* Weitere Spannungsvarianten verfügbar,

\*\* Schutz von 1, 2 oder 4 Doppeladern erhältlich,

\*\*\* Weitere Spannungsvarianten für 1 oder 2 Doppeladern verfügbar

# BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ PRODUKTÜBERSICHT

## A CCTV & IP-Kamera



MSP-VM24/R

MSP-VM24-2P

## B Videoübertragung

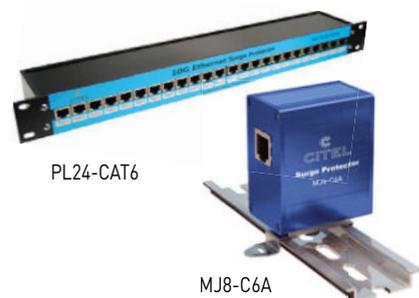


RAK16-BNC

P8AX09-B/MF



## C Datenübertragung



PL24-CAT6

MJ8-C6A

## D Power over Ethernet



MJ8-POE-C6A

## E Stromversorgung 230/400 Vac



ZPAC1-13VG-31-275



DAC1-13VGS-31-275



DAC50VGS-31-275



## F Stromversorgung 230/400 Vac



DAC40CS-11-275



DAC40CS-31-275



MLPCA1-230L



## G Analoges Telefon & DSL



DLA-170



CL-DSL



## H MSR & Datentechnik



DLA-12D3



DLA-24D3/R



DLAWS1-12D3



DLA2-24D3

## I DC Stromversorgung



DDC20CS-20-24



DDC20CS-20-38



DDC30CS-20-65



# CITEL

## Head Office

France

Tel. : +33 1 41 23 50 23

e-mail : [contact@citel.fr](mailto:contact@citel.fr)

Web : [www.citel.fr](http://www.citel.fr)

## Germany

Bochum

Tel. : +49 2327 6057 0

e-mail : [info@citel.de](mailto:info@citel.de)

Web : [www.citel.de](http://www.citel.de)

---

Österreich Vertretung



**KESS Power Solutions**

3580 Horn

Tel. : +43 720 895010 0

e-mail : [info@kess.at](mailto:info@kess.at)

Web : [www.kess.at](http://www.kess.at)

