CITEL

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

FÜR

Sicherheitstechnik



Version 5.1

citel.de

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 unsichbaren 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 Einsatzspektren 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 transienter 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

D LAN-10G-POE-CR



SPD zum Schutz für PoE-Anwendungen

G DDCx0CS Serie



DC SPD Typ 2 zum Schutz der Notfallbeleuchtung

H DLA Serie



SPD zum Schutz der Zutrittskontrole

E ZPAC1-13VG Serie



oder

DAC1-13VGS Serie

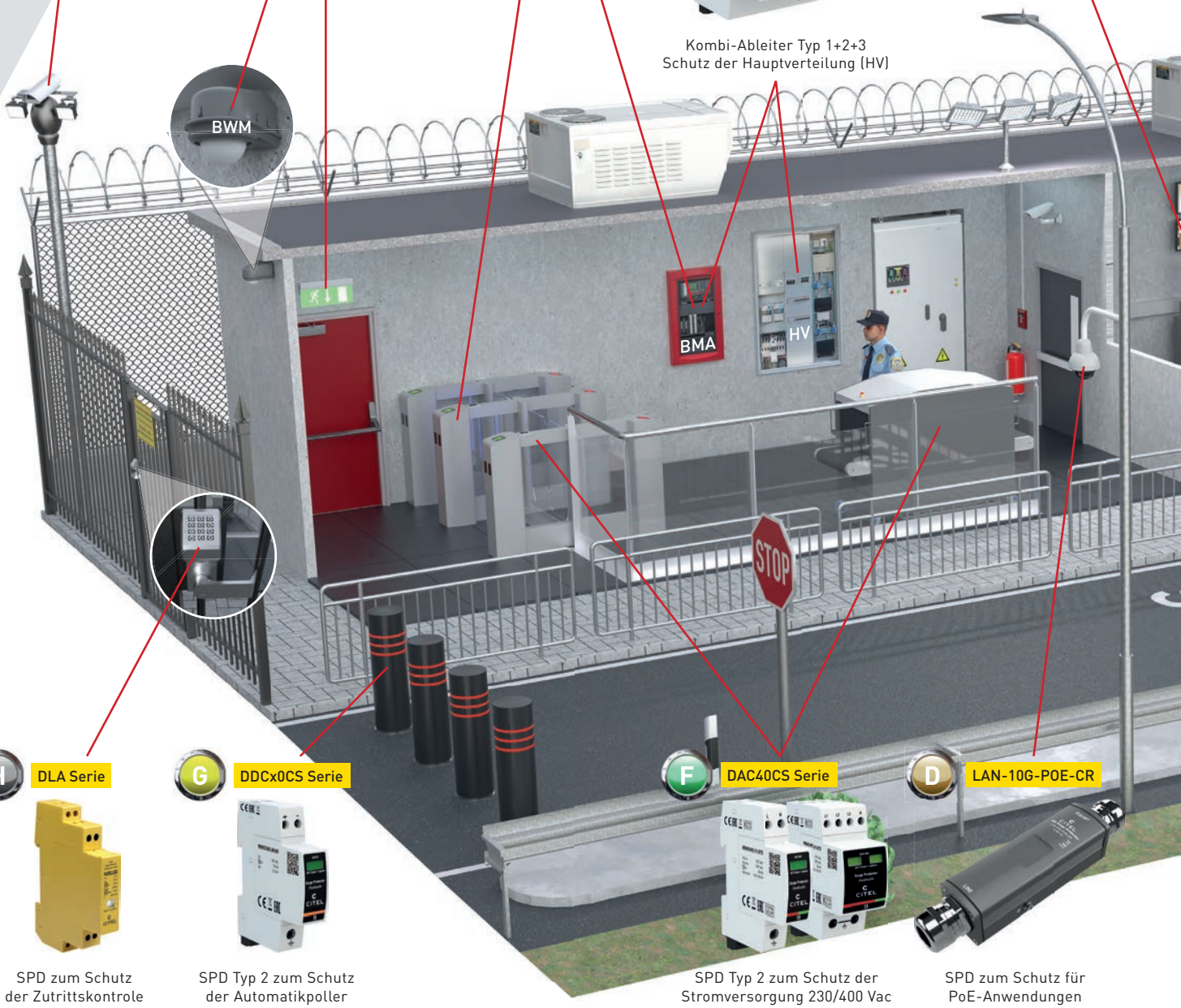


Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 Schutz der Hauptverteilung (HV)

I CL-DSL



SPD zum Schutz der Telefonleitung



H DLA Serie

SPD zum Schutz der Zutrittskontrole

G DDCx0CS Serie

SPD Typ 2 zum Schutz der Automatikpoller

F DAC40CS Serie

SPD Typ 2 zum Schutz der Stromversorgung 230/400 Vac

D LAN-10G-POE-CR

SPD zum Schutz für PoE-Anwendungen

CITEL

F DAC40CS Serie



SPD zum Schutz der Stromversorgung im Kabelkanal

B C RAK16-BNC / PL24-CAT6



SPD 19'' Patch Panel zum Schutz von Ethernet- und Videotechnik

F DAC50VGS-31-275



Kombi-Ableiter Typ 2+3 Schutz der Unterverteilung (UV)

D MJ8-POE-C6A



SPD zum Schutz für PoE-Anwendungen

C MJ8-C6A



SPD zum Schutz von Ethernet-Anwendungen

H DLA Serie



SPD zum Schutz der Zutrittskontrole

A MSP-VM24-2P



SPD zum Schutz der Videoüberwachung

D MJ8-POE-C6A



SPD zum Schutz für PoE-Anwendungen

G DDCx0CS Serie



DC SPD Typ 2 zum Schutz der Blitzleuchte

CITEL

BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR DIE ELEKTRONISCHE SICHERHEITSTECHNIK

Punkt	SPD für	Eigenschaften	Artikel Bezeichnung	Artikel Nr.
A	Videoüberwachung	Kombinierter Schutz für CCTV-Kameras. Schutz der Spannungsversorgung, der Datenübertragung (2-Doppeladern) und des Videosignals (BNC)	MSP-VM24-2P*	420432
		Kombinierter Schutz für IP-Kameras. Schutz der Spannungsversorgung und der Daten- / Video-übertragung (RJ45)	MSP-VM24/R*	420412
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
		1 x RJ45, PoE++ fähig, Cat6A (10Gb Ethernet)	LAN-10G-POE-CR	581547
E	Stromversorgung 230/400 Vac (für die Hauptverteilung)	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 für 40 mm Sammelschienensysteme mit integrierter Sicherung und zweifacher Spannungsabgriff für RFZ und APZ. Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, 12,5/50 kA (10/350µs), 3TE	ZPAC1-13VG-PRO-U	64087
		VG-Technology Kombi-Ableiter Typ 1+2+3, 12,5/50 kA (10/350µs), 4TE	DAC1-13VGS-31-275	821730244
F	Stromversorgung 230/400 Vac (für die Unterverteilung)	VG-Technology Kombi-Ableiter Typ 2+3, 20/100 kA (8/20µs), 4TE	DAC50VGS-31-275	821130244
		Kompaktes 2-poliges SPD Typ 2, 1TE	DAC40CS-11-275	821520221
		Kompaktes 4-poliges SPD Typ 2, 2TE	DAC40CS-31-275	821520222
G	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
H	MSR & Datentechnik	1-Doppelader, mit Fahrstuhlklemme	DLA-12D3***	6402011
		1-Doppelader, mit Federkraftklemme	DLA-24D3/R***	6401034
		1-Doppelader, mit optischer Fehleranzeige, Keine Stromkreistrennuung bei gezogenem Modul	DLAWS1-12D3***	6419021
		2-Doppeladern, mit Fahrstuhlklemme	DLA2-24D3***	640311
I	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

* 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-VM24-2P



MSP-VM24/R

B Videoübertragung



RAK16-BNC

P8AX09-B/MF

IP65

C Datenübertragung



PL24-CAT6

MJ8-C6A

D Power over Ethernet



LAN-10G-POE-CR

IP67



MJ8-POE-C6A

E Stromversorgung 230/400 Vac

CITEL VG TECHNOLOGY

10 years WARRANTY



ZPAC1-13VG-PRO-U
ZPAC1-13VG-31-275



DAC1-13VGS-31-275

F Stromversorgung 230/400 Vac

CITEL VG TECHNOLOGY

10 years WARRANTY

nur DAC50VGS



DAC40CS-11-275



DAC40CS-31-275



DAC50VGS-31-275

G DC Stromversorgung



DDC20CS-20-24



DDC20CS-20-38



DDC30CS-20-65

H MSR & Datentechnik



DLA-12D3

DLA-24D3/R

DLAWS1-12D3

DLA2-24D3

I Analoges Telefon & DSL



DLA-170

DLA-170/R



CL-DSL

IP55

CITEL

CITEL

France

Head Office

Sales department

Paris
Tel. : +33 1 41 23 50 23
e-mail : export@citel.fr
Web : www.citel.fr

Factory

Reims
Tel. : +33 3 26 85 74 00

Germany

Bochum
Tel. : +49 2327 6057 0
e-mail : info@citel.de
Web : citel.de

USA

Miramar
Tel : +1 (954) 430 6310
e-mail : info@citel.us
Web : citel.us

China

Office

Shanghai
Tel. : +86 21 58 12 25 25
e-mail : info@citelsh.cn
Web : citel.cn

India

New Delhi
Tel. : +91 11 400 18131
e-mail : indiacitel@gmail.com
Web : citel.in

Thailand

Bangkok
Tel. : +66 (0) 2 104 9214
Web : citel.fr

U.A.E

Dubai
e-mail : info@citel.ae
Web : citel.fr

Colombia

Bogota
e-mail : export@citel.fr
Web : citel.fr



Irrtümer und Änderungen vorbehalten