



## WISI DL 400 Überspannungsschutz

## WISI DL 400 Surge protector

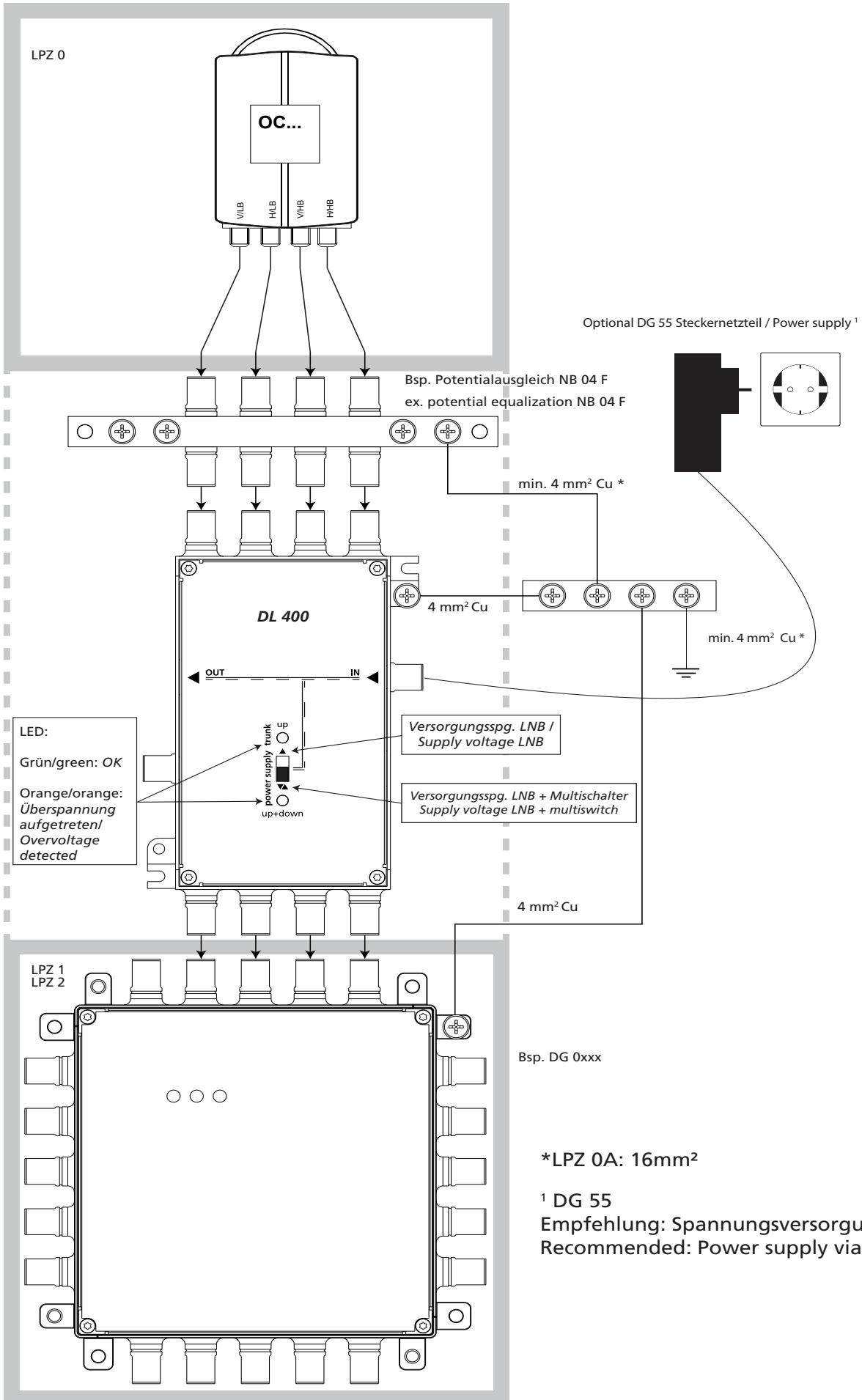


- 4 x SAT-Schutz in einer Einheit, Modulgehäuse seitlich anreihbar zur Erweiterung auf zusätzliche Ebenen
- Mechanisch kompatibel mit dem DG SAT-Verteilssystem
- Einsatzort typ. zwischen (Quattro) LNB und Multischalterkaskade / Kopfstelle oder zum Schutz vor Potentialunterschieden zwischen abgesetzten Gebäudestrukturen
- Fernspeisung der SAT-Stammleitungen, Speisung zum Ausgang hin abschaltbar
- Überspannungsdetektion mit LED-Statusanzeige zur einfachen Fehlerdiagnose
- 4x SAT protection in one unit, expansion of additional satellites by cascading of further units
- Mechanical compatible with the satellite distribution system DG
- Installation typically between (quattro) LNB and multiswitch system / headend or to protect of potential equalization between buildings
- Remote supply of satellite trunk lines, feed of the outputs can be switched off
- Overvoltage detection with LED status indicator for easy failure diagnosis



# Montage

# Installation



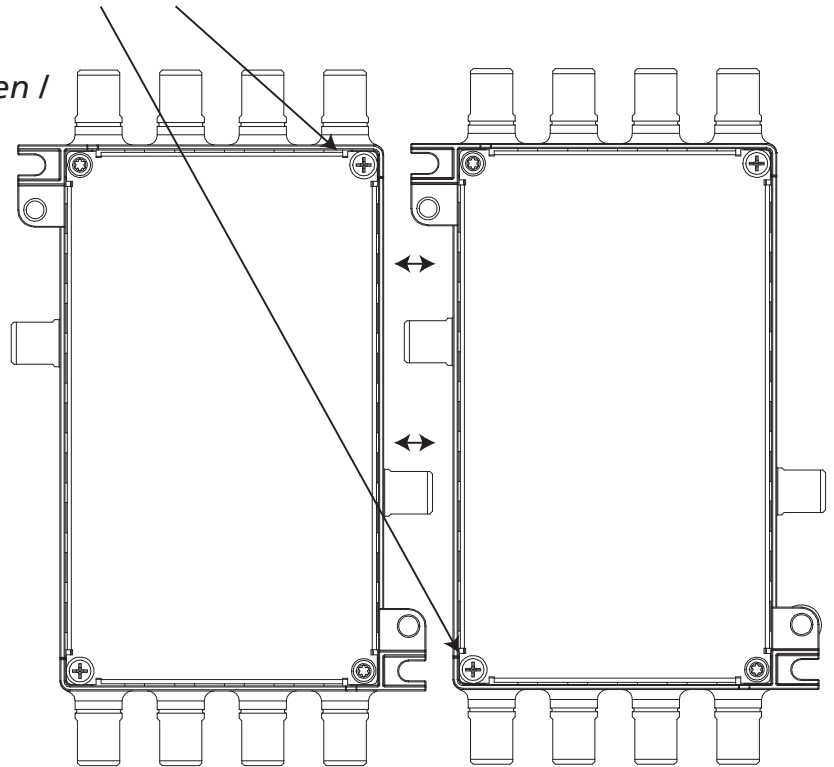
## Erweiterung um mehrere Ebenen

## Expansion of further polarisations

1. Schrauben lösen / loosen the screws

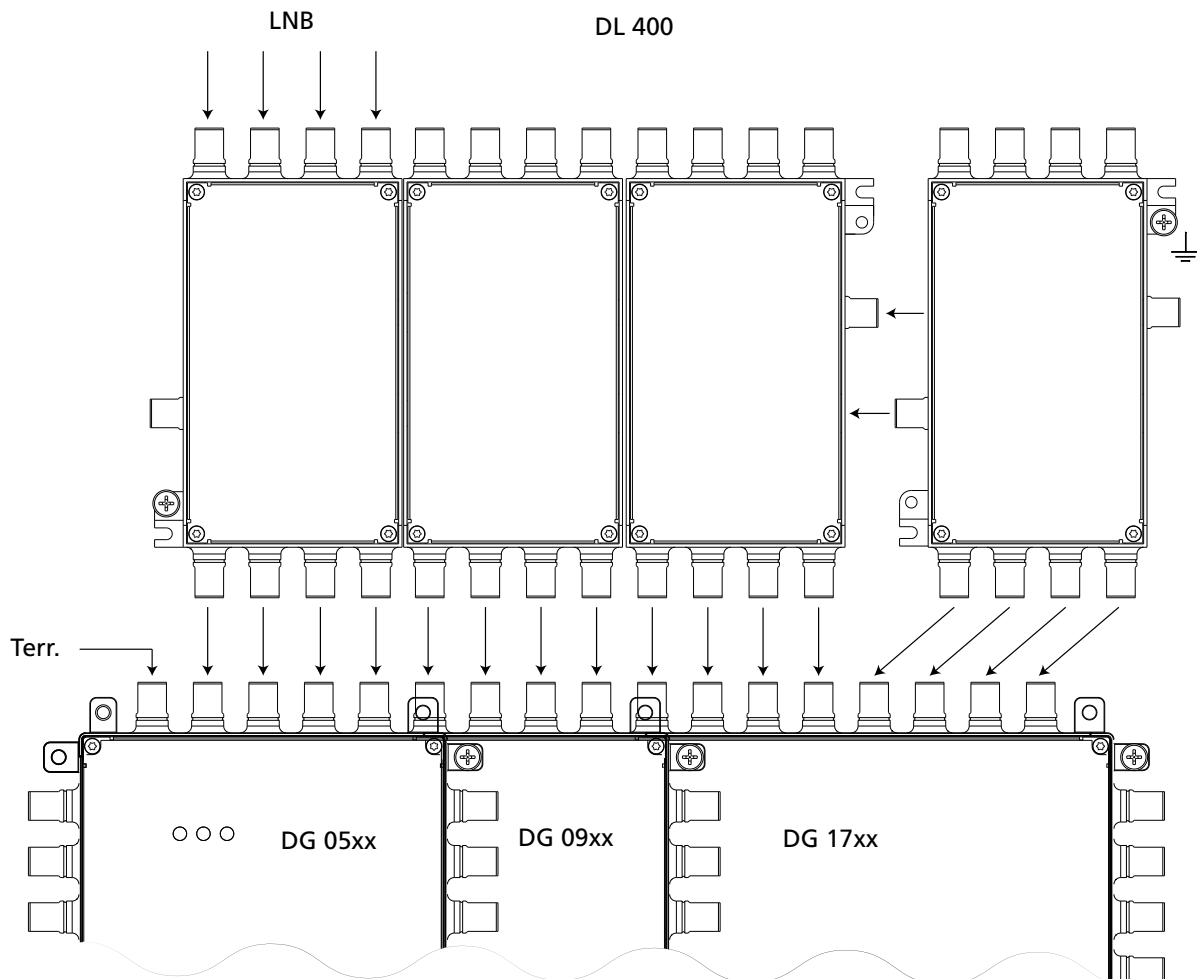
2. Blitzschutz miteinander verbinden / connect surge protector

3. Schrauben wieder anziehen / tighten the screws



## Anwendungsbeispiel

## Installation example





## Technische Daten

## Technical data

### Anschlüsse

### Connectors

F-Buchse (SAT / Netzteil)	F socket (SAT / power supply)	8 / 1 st/pcs.
Frequenzbereich	Frequency range	950...2200 MHz
Eingangspegel max.	input level max	max. 115 dB $\mu$ V
Durchgangsdämpfung	Insertion loss	1...2 dB
Rückflussdämpfung EN 60728-3	return loss EN60728-3	Klasse A / Class A
Entkopplung Stamm	Isolation trunk	35 dB (min. typ > 40 dB)
DiSEqC / 22 kHz Durchlass	DiSEqC / 22 kHz passage	nein / no

### Überspannungsschutz

### Surge protector

**EN 61643-21**

Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	Rated leakage current (8/20 $\mu$ s)	5 kA
Schutzpegel bei 10 kA (8/20 $\mu$ s) Kat. C2	Protective level at 10 kA (8/20 $\mu$ s) Cat. C2	<30 V
Schutzpegel bei 1 kV/ $\mu$ s Kat. C3	Protective level at 1 kV/ $\mu$ s Cat. C3	<30 V
Schutzpegel bei 2,5 kA (10/350 $\mu$ s) Kat. D1	Protective level at 2,5 kA (10/350 $\mu$ s) Cat. D1	<30 V
Schutzpegel bei 6 kV (10/700 $\mu$ s) Kat. B2	Protective level at 6 kV (10/700 $\mu$ s) Cat. B2	<30 V

### Überlastungs-Ausfallmodus

### Overload error state

Gleichstromwiderstand Eingang > Ausgang	DC resistance input > output	1 $\Omega$
Höchste Dauerspannung U <sub>c</sub>	Highest perm. Voltage U <sub>c</sub>	20 V DC

### Allgemeine Daten

### General data

Strombelastbarkeit DC-Einspeisung	Current rates DC infeed	2500 mA max.
Leistungsaufnahme	Power consumption	<0,2 W
Betriebsspannung	Operating voltage	0...18 V DC
Schutzklasse	Protection class	IP20
Betriebs- Umgebungstemperaturbereich	Operating temperature range	0...55 °C
Schirmungsklasse	Screen class	A
Abmessungen (BxHxT)	Dimensions (w x h x d)	85x38,5x140 mm



WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik

Wilhelm-Sihn-Strasse 5-7

75223 Niefern-Öschelbronn

Germany

Inland: Phone +49 7233-66-0

Export: Phone +49 7233-66-0

Email: info@wisi.de

Fax -320

Fax -320