



The Synchronization Experts.



## HANDBUCH

### BLV

### DCF77 Blitzschutz / Verstärker

5. Dezember 2019

Meinberg Funkuhren GmbH & Co. KG





# Inhaltsverzeichnis

1	Impressum	1
2	Überspannungsschutz / Verstärker BLV	2

# 1 Impressum

**Meinberg Funkuhren GmbH & Co. KG**

Lange Wand 9, 31812 Bad Pyrmont

Telefon: 0 52 81 / 93 09 - 0

Telefax: 0 52 81 / 93 09 - 230

Internet: <https://www.meinberg.de>

Email: [info@meinberg.de](mailto:info@meinberg.de)

Datum: 05.12.2019

## 2 Überspannungsschutz / Verstärker BLV

- Überspannungsschutz für koaxiale Leitungen
- galvanisch getrennter Antenneneingang
- potentialfreier Funkuhrenaussgang
- Kunststoffgehäuse für Innenmontage

<b>Beschreibung:</b>	Der Überspannungsschutz für koaxiale Leitungen wird in die Antennenzuleitung geschaltet und legt den Außenleiter zur Antenne hin auf Erdpotential. Der Funkuhrenaussgang ist galvanisch vom Eingang getrennt (erdpotentialfrei, Spannungsfestigkeit: ca. 4000V). Der Erdanschluss ist auf möglichst kurzem Wege über eine Schraubklemme im Gehäuse mit einer max. 10qmm dicken Leitung zu realisieren. Der Überspannungsschutz ist mit zwei N-Norm Buchsen ausgestattet.
<b>Eingangssignal:</b>	DCF77 Antenne
<b>Verstärkung:</b>	Das Gerät ist mit einem Verstärker (20dB) ausgerüstet.
<b>Stromversorgung:</b>	230V/50Hz, ca. 10mA
<b>Nennableitstrom:</b>	$I_n (8/20)_{\mu s}$ 5kA
<b>Spannungsfestigkeit:</b>	ca. 4000V
<b>Anschlüsse:</b>	2 x N-Norm-Antennenbuchse 1,5m Netzkabel 230V
<b>Gehäuse:</b>	Spritzguss-Kunststoffgehäuse, Schutzart IP52 L x B x H (182mm x 65mm x 37mm)
<b>Temperaturbereich:</b>	0 ... 50oC
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	max. 85%



### WARNUNG!

Arbeiten an der Antennenanlage bei Gewitter



### Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- Führen Sie keine Arbeiten an der Antennenanlage oder der Antennenleitung durch, wenn die Gefahr eines Blitzeinschlages besteht.
- Führen Sie keine Arbeiten an der Antennenanlage durch, wenn der Sicherheitsabstand zu Freileitungen und Schaltwerken unterschritten wird.