

Technischer Funktionsbeschreibung

Wall-Dry elektronische Mauertrockenlegung

Typ: OMBRELLO® R7+ / R14+ / R24+ / R48+

Das drahtlose Mauertrocknungssystem Typ OMBRELLO® basiert auf dem elektrischen und magnetischen Grundprinzip. Das Aussenden elektromagnetischer Wellen (Langwellen) in unterschiedlichen Frequenzen bewirkt eine Änderung des Frequenzspektrums an der Gebäudemauer, sodass sich die für die aufsteigende Kapillarfeuchte ursächlichen Spannungskräfte nicht mehr bilden können. Mehrere Frequenzgeneratoren erzeugen die nötigen Schwingungen im kHz und MHz Bereich. Die Ausstrahlung erfolgt über Sendespulen.

Die OMBRELLO® Mauertrocknungsgeräte erzeugen **keinen Elektromog** und senden keine Strahlen aus, welche für Menschen, Tiere oder Pflanzen schädlich sein könnten.

Die Sendeleistung ist kleiner als 1 Milliardstel Watt = 1 Nano Watt.

Der jährliche Stromverbrauch beträgt ca. CHF 8.- bis 10.- pro Jahr.



Grösse (HxBxT)	185 x 242 x 115mm D7 220 x 290 x 140 mm D14/24/48
Gehäuse	ABS Kunststoff Schutzart IP 54 Spritzwasser geschützt
Leistungsaufnahme	V 12VDC A 11 mA
Netzadapter	Input: 230V~/50-60Hz/200mA Output: 12VDC/ 1.4A
Anzeige	LED grün = Trocknung AKTIV Betriebsstundenzähler d / h
Anwendung	geräuschlos und wartungsfrei



Die Anlagen erfüllen die EMV – Richtlinien (Elektromagnetische Verträglichkeit) Laut folgenden Normen:
EN 50081-1-1992 / EN 50082-1-1992 / EN 55022-B
sowie IEC 801-2 / IEC 801-3 / IEC 801-4
Bestimmungen ÖVE - Norm **R/62/1977**.
Auch die Personenschutzwertgrenze nach **DIN/VDE 0848** und Bundesimmissionsschutzgesetz werden weit unterschritten.

Netzanschluss: Eurostecker CEE 7/16
230 VAC Steckdose für 12 VDC Netzadapter

Die Mauertrockenlegungssysteme OMBRELLO® tragen das **CE**- Zeichen.

