



ELEKTROPHYSIKALISCHE MAUERTROCKENLEGUNG

WALL-DRY® Device

Drahtlose Mehrfrequenz-Technologie

Für Wände in Erd- und Untergeschoßen, die von aufsteigender Feuchtigkeit betroffen sind.



BESCHREIBUNG

Trockenlegung von Wänden in Erd- und Untergeschoßen, die von aufsteigender Feuchtigkeit betroffen sind, mittels der drahtlosen Mehrfrequenz-Technologie.

FUNKTIONSBESCHRIEB

Das WALL-DRY® Device sendet Signale in einem sehr niedrigen Frequenzbereich aus. Diese beeinflussen die Ausrichtung und Bewegung der polaren Wassermoleküle in den Poren und Kapillaren des Mauerwerks. Dadurch wird dem kapillaren Feuchtigkeitsaufstieg entgegengewirkt und die schrittweise Trocknung des Mauerwerks unterstützt.

Je nach Baustoff sind unterschiedliche Frequenzeinstellungen erforderlich. Deshalb konfiguriert der Hersteller den integrierten Mikroprozessor mithilfe des SmartPolar®-Algorithmus objektspezifisch für die vorhandenen Materialien wie Ziegel, Naturstein, Mischmauerwerk oder Beton. Für unterschiedliche Objektgrößen stehen mehrere Gerätetypen zur Verfügung; der erforderliche Wirkungskreis bestimmt die Auswahl des passenden WALL-DRY® Device.

MONTAGEBEISPIEL



WALL-DRY® DEVICE | EINFACHE WANDMONTAGE

HERSTELLER

Humicontrol S.L.U.

Padilla 240 | 08013 Barcelona (España)

+34 934 556 191 | info@humicontrol.com | www.humicontrol.com

TECHNISCHE DATEN

GERÄTETYPEN

Größe S = Radius von 0 bis 8 Meter

Größe M = Radius von 8 bis 15 Meter

Größe L = Radius von 15 bis 30 Meter

ABMESSUNGEN

220 x 220 x 50,5 mm

GEWICHT

ca. 850 Gramm

STROMVERSORGUNG

12 VDC | 230 V, 50-60 Hz

STROMVERBRAUCH

Durchschnittlich 0,5 Watt

Kosten von weniger als EUR 10 pro Jahr

LED-ANZEIGEN

Grün: korrekter Betrieb

Rot: Problem

GEHÄUSE

Schutzart IP 40

ASA+PC-FR (UL 94 V-0)

Kunststoff, schlagfest

Leichtgrau, RAL 7035

INSTALLATION

Einfache Wandmontage mit Schrauben

ZUBEHÖR

Netzteil

je 3 Schrauben und Dübel

Montageanleitung und -schablone

ZERTIFIZIERUNGEN UND RICHTLINIEN

CE-Konformität | 2013/35/EU

2014/35/EU (LVD) | 2014/30/EU (EMC)

2014/53/EU (RED)

