

Die **MNFidbox® V6**, entwickelt und hergestellt in Österreich, ist ein Temperatur- (°C) und Luftfeuchtigkeits- (%) Klimasensor, der Ihnen zuverlässige Informationen über die Umgebungsbedingungen Ihres Parkettbodens liefert. Die **MNFidbox® V6** wird an der Unterseite des Parkettbodens montiert und misst Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen vom Parkett und von der Unterbodenkonstruktion. Die gespeicherten Daten der **MNFidbox® V6** können jederzeit drahtlos mittels Bluetooth über die **MNFidbox®-APP** ausgelesen werden, ohne dass diese vom Bodenbelag entfernt werden muss. Diese Daten helfen Ihnen, frühzeitig über das Raumklima informiert zu sein und rechtzeitig reagieren zu können.



Spezifikationen	
Typ	Aktiv
Frequenz	2.4 GHz ISM-Band
Protokoll	Bluetooth Low Energy 4.0
Auslesereichweite	in freier Umgebung in eingebautem Zustand
	Bis zu 8 m Bis zu 6 m
Abmessungen	95.5 x 52.5 x 7 mm
Gewicht	30 g
Lebensdauer*	Bis zu 8 Jahre (bei voreingestellten Messzeitintervall von 8h)
Speicherplatz	Bis zu 100.000 Datensätze
Messintervall	Variabel einstellbar von 1 Stunde bis 18 Stunden (empfohlen 8h)
Betriebstemperatur / Temperaturmessbereich	0°C bis zu 55°C
Feuchtigkeitsmessbereich	0% bis 95% rel. LF
Batterie**	Ultralife Thin Cell 3-Volt Lithium Cell
Sensoren	SHTC3
Lagertemperatur verpackte Fidbox	Trocken und frostfrei bei Raumtemperatur (+17°C bis +23°C)
Zertifizierungen	EN 60950 / IEC 60950, ETSI EN 300 328 V1.8.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.2.1, EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2008 + A2: 2010, EN 62311, 1999/519/EC FCC-ID 2ADQTV6 IC-ID 12568A-V6

Spezifikationen Sensoren*	
Feuchte	Genauigkeit Auflösung Wiederholbarkeit
	Bis zu +/- 2% rF 0,04% rF Bis zu +/- 0,1% rF
Temperatur	Genauigkeit Auflösung Wiederholbarkeit
	Bis zu +/- 0,3°C bei +25°C 0,01°C Bis zu +/- 0,1°C

\* abhängig vom Messaufbau, Einsatz- und Lagerbedingungen

\*\* Die Batterie enthält keine gefährliche Spannung und/oder Energieniveau