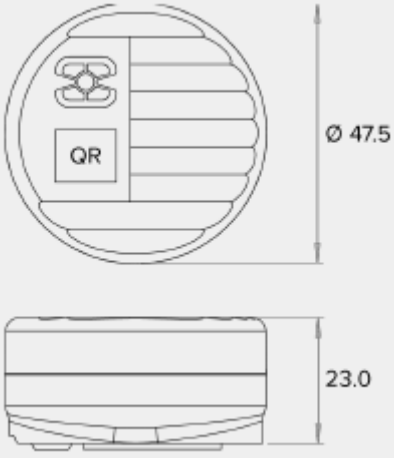
into® Sensor Wood



Snímač into®Sensor Wood měří okolní teplotu, vlhkost a obsah vlhkosti ve dřevě (WME) pomocí tří různých typů snmačů. Data přenáší bezdrátově do naší cloudové aplikace into®Control System (iCS) prostřednictvím brány Gateway s využitím šifrované a zabezpečené technologie. V systému iCS jsou data vyhodnocována pomocí strojového učení, a pokud systém detekuje abnormální hodnotu vlhkosti nebo okamžitý průsak, varuje zúčastněné uživatele. Senzor into®Sensor Wood je nakonfigurován jako záznamník dat, který v určených intervalech odečítá všechny tyto hodnoty a přenáší data do cloudové aplikace. Interval záznamu pro teplotu a vlhkost je každých 30 minut, zatímco záznam WME lze dynamicky nastavit v rozmezí 3-12krát denně. Pro zajištění jednoduché instalace jsou všechny produkty into® opatřeny oboustrannou páskou a QR-kódem.

Funkce

- Robustní design, IP67
- Dlouhá životnost baterie
- Bezdrátový dosah až 200 metrů
- Automatická aktivace pomocí magnetu
- Instalace pomocí QR-kódu
- Snadná montáž pomocí oboustranné pásky



Specifikace

Teplotní rozsah	-40 - 85 °C
Rozměr	Ø47,5 x 23,0 mm (± 0,2 mm)
Životnost baterie	30 let (v závislosti na režimu)
Certifikace	CE, Směrnice o bateriích
Bezdrátový dosah	200 m venku, 30 - 50 m uvnitř(1)
Bezdrátová komunikace	2,4 GHz
Přesnost měření teploty	0,01 °C (± 0,4 °C)
Přesnost WME	± 1 %
Rozsah WME	8-30 %

Životnost baterie

Životnost baterie ve snímači into®Sensor Wood závisí na počtu měření WME za den

Počet měření	3	6	12
Životnost baterie	30 let	25 let	20 let

Přidružené produkty

into® Sensor Plus

into® Sensor

into® Gateway

into® Bracket

Poznámky pod čarou

(1): Dosah bezdrátového připojení závisí na typu budovy a zorném poli senzoru.

Faktory prostředí: Senzor je navržen tak, aby zvládal velké zatížení, ale vystavení vlivům prostředí jako je silné sluneční záření, mechanické namáhání, rozpouštědla a velké teplotní výkyvy mohou ovlivnit jeho životnost.

Voda: Senzor je vodotěsný, ale neměl by být používán v systémech, kde je senzor ponořen. Dlouhé vystavení vodě bude mít za následek postupné pronikání vody a snížení životnosti senzoru.

Vyloučení odpovědnosti: Společnost Sensor Innovation AS, včetně jejích přidružených společností, zaměstnanců a všech osob jednajících jejím jménem se zříkají odpovědnosti za jakékoli chyby, nepřesnosti nebo neúplnosti obsažené v jakémkoli produktovém listu nebo v jakémkoli dalším zveřejněném textu týkající se jakéhokoli produktu. Informace obsažené v tomto produktovém listu představují očekávané výkony, nikoli zaručené hodnoty. Společnost si vyhrazuje právo kdykoli provést změny, aby byl produktový list vždy aktuální a správný k datu vydání.