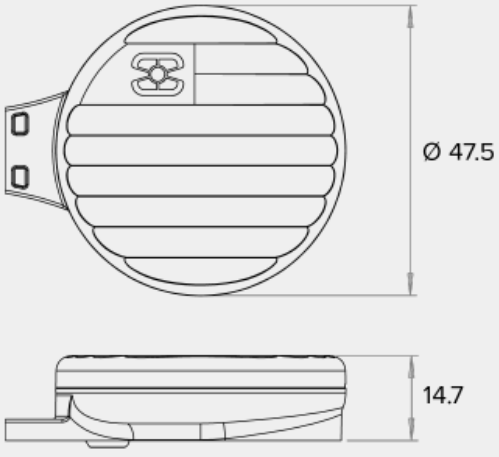
into® Sensor



Snímač into®Sensor měří okolní teplotu, vlhkost a průsak vody prostřednictvím tří různých typů snímačů. Data přenáší bezdrátově do naší cloudové aplikace into®Control System (iCS) prostřednictvím brány Gateway pomocí 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 je nakonfigurován jako záznamník dat, který v určených intervalech odečítá všechny tyto hodnoty a přenáší data do cloudové aplikace v závislosti na zvoleném režimu. Interval připojování lze konfigurovat od režimu každou 1 minutu až po každých 15 minut. Pro zajištění jednoduché instalace jsou všechny produkty into® opatřeny oboustrannou páskou a QR-kódem.

Funkce

- Robustní design, IP67
- Dlouhá životnost baterie
- Bezdrátový dosah 200 metrů
- Možnost rozšíření vodního senzoru pomocí senzorové pásky
- Automatická aktivace pomocí magnetu
- Instalace pomocí QR-kódu
- Snadná montáž pomocí oboustranné pásky



Specifikace

Teplotní rozsah	-40 - 85 °C
Rozměr	Ø47,5 x 14,7 mm (± 0,2 mm)
Životnost baterie	+10 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 měření vlhkosti	0,025 % RV (± 3 % RV)

Režim

Interval záznamu je pokaždé, když snímač měří hodnoty svého okolí. V režimu 1 je interval záznamu dynamický. Pokud je předpovídáno extrémní počasí, snímač měří častěji.

	Reakce	Interval záznamu	Životnost baterie	Okamžité varování
1	*Běžná*	*15 min*	*+10 let*	*Ne*
2	*Okamžitá*	*1 min*	*10 let*	*Ano*

Přidružené produkty

into® Sensor Plus

into® Sensor Wood

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.