

AISENS 100AW

Pokročilý monitoring stavu zařízení pomocí wi-fi konektivity a možnosti pokročilé analýzy

VLASTNOSTI

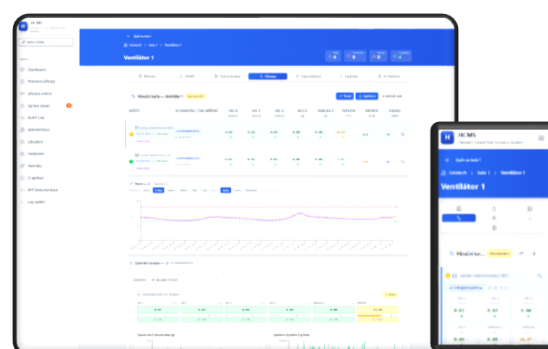
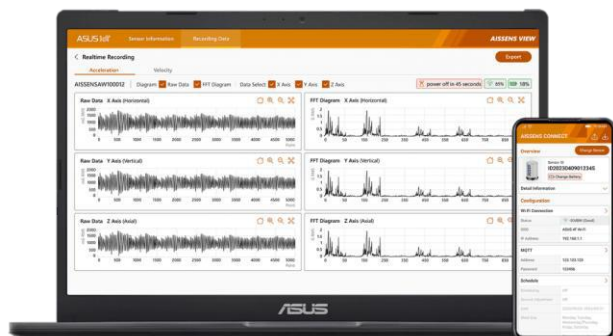
- Frekvenční rozsah až 6KHz pro přesnou detekci počínajících poruch
- Dvojitě Wi-fi/BLE rozhraní pro snadné nastavení a komunikaci
- Podpora webové, PC i mobilní aplikace pro jednoduché ovládání a vizualizaci dat (HCMS)
- MQTT protokol umožňuje spojení nadřazeným systémem
- Krytí IP68 a vysoká odolnost vůči nárazům



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Osy	X-Y-Z	LED indikace	Zapnutí, Tx, Rx
Frekvenční rozsah	2Hz~6000 Hz	IP krytí (ochrana)	IP 68
Rozsah amplitudy	$\pm 2g \pm 4g \pm 8g$ (výchozí) $\pm 16g$	Napájení	3.6V 5400mAh
Zpracování dat	RAW Waveform, OA (ISO20816-3), FFT(Acc/Vel), Acc 0 to Peak, Acc RMS, envelope RMS	Výdrž baterie	2 roky (1 měření každé 3 hodiny), baterie je vyměnitelná
Vzorkovací frekvence	26667 Hz	Uchytení	Magneticky nebo na montážní podložku
Rozsah teplot	-20°C ~ 80°C	Rozměry	Výška : 73mm/ 80.75mm (s magnetem) Průměr : $\phi 47.3mm$
Bezdrátové rozhraní	Wi-Fi 2.4GHz, 802.11b/g/n + BT4.2 (+BLE)	Hmotnost	cca. 250g
Vysílací výkon	Až do 20dBm@11b ; 14dBm@11g/n	Relativní vlhkost	10 to 95% (bez kondenzace)
Komunikace	MQTT via Bluetooth Low Energy, WIFI	Certifikace	NCC(TW), SRRC(CN), CE(EU), VCCI(JP), FCC(US), NTBC(Thailand),CRA (Qatar)

Software



AISENS View (Windows)

AISENS Connect (iOS/Android)

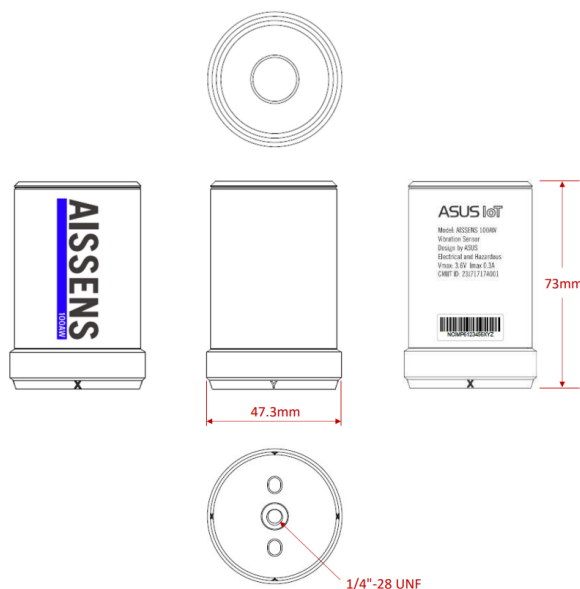
- Konfigurace senzoru pomocí Bluetooth
- Nastavení sběru dat
- Základní zobrazení časové vlny a FFT spekter z jednoho měření
- Firmware update

HCMS – Heistech Cloud Maintenance System

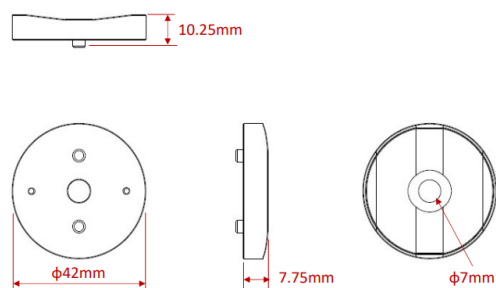
(Windows, Android)

- Ucelený ekosystém pro digitalizaci údržby strojů
- Správa mazání, preventivních a inspekčních kontrol
- Vizualizace vibrací ze senzorů Aissens
- Analýza trendů, FFT spekter

Tělo snímače



Magnetická podložka



Montážní podložka

