

SOUND EVENT DETECTOR

- **Analýza zvuků bez ukládání či odesílání dat.** Pouze při vyhodnocení jako zvuku nebezpečné události je odesláno varování na pult centrální ochrany včetně krátké zvukové ukázky pro ověření lidským operátorem.
- Jako **nebezpečná událost** přednastaven zvuk výstřelu, panického křiku oběti napadení a zvuk tříštění se skla při narušení majetku. Další specifické zvuky možno aktivovat a jsou předmětem zákaznických úprav a servisního nastavení.
- Poplachové hlášení zobrazeno v rámci jednotek sekund na stávajícím centrálním pultu zákazníka, v **aplikaci SED Presentation** na PC nebo na mobilním telefonu. Varování je tímto zajištěno 24/7 strojově bez vlivu možného selhání lidského faktoru např. při vyhodnocování rozsáhlých kamerových systémů.

SED dělá svět bezpečnější rychlostí zvuku.

- Analýza je prováděna umělou inteligencí (**AI**) a je natrénována pomocí strojového učení na databázi s cca. půl milionem shromážděných a přetříděných zvukových vzorků. Sadu trénovacích dat je možno zakázkově upravit na konkrétní situace nebo prostředí.
- SED provozován na již instalovaných **kamerových systémech** výrobce **AXIS** (ACAP) implementováním licencovaného softwaru JE nebo na separátních zařízeních JE.
- Možnost **aktualizace** či servisních zásahů na SW dálkově.



SOFTWAREVÁ LICENCE: SED A (PRO KAMERY AXIS)

- Použitelné pro kamerové systémy s aplikační platformou ACAP.
- Umístění v exteriéru nebo interiéru.
- Kamery musí být vybavené mikrofony interními či externími.
- Snadná instalace SW bez nároku na dodatečný HW.



SEPARÁTNÍ ZAŘÍZENÍ: SED O (VENKOVNÍ) & SED I (VNITŘNÍ)

- Spojení je realizováno mobilním signálem nebo ethernet kabelem, je-li to možné.
- Umístění v exteriéru nebo interiéru.
- Poplach může aktivovat pomocí sepnutí relé další zařízení, například sirénu, světlomet atp.



SED O | OGL / OGLC / OGB / OGBC | OEL / OELC / OEB / OEBC

- VENKOVNÍ verze volitelně s konektivitou mobilním signálem (xGxx) nebo ethernet kabelem (xExx).
- K napájení je nutné síťové napětí 120–230V nepřetržitě (xxLx), nebo alespoň po část dne (xxBx). Doba absence napětí je přemostěna bateriovým modulem. Typicky u sloupů veřejného osvětlení.
- Volit je možno také kamerový modul (xxxC) k zachycení a odeslání snímků oblasti před detektorem v časovém okně několika sekund před až několik sekund po poplachovém incidentu.
- Odolné vůči povětrnosti, dešti i slunci.
- Umístění venkovní (sloup veřejného osvětlení, fasáda domu atp.)
- Instalační držáky jsou součástí zařízení. Montáž pomocí komerčních páskových upínek, nebo šroubů.

SED I | IG / IE / IP

- VNITŘNÍ verze volitelně s konektivitou mobilním signálem (xG) nebo ethernet kabelem (xEx). Obě verze jsou s napájením pomocí AC/DC adaptéru.
- Je-li k dispozici napájení přes ethernet kabel (PoE), volíme variantu (xP).
- Umístění v interiéru v libovolné poloze s respektováním umístění mikrofону (zed' či strop v místnosti, na chodbě atp.)
- V interiéru nenápadný – malé rozměry a bez výrazných prvků.
- Snadná montáž.



TECHNICKÉ PARAMETRY SED



	SED A	SED OGL	SED OGLC	SED OGB	SED OGBC	SED OEL	SED OELC	SED OEB	SED OEBC	SED IG	SED IE	SED IP
Provedení	SW	Outdoor								Indoor		
Komunikační rozhraní	-	GSM				Ethernet				GSM	Ethernet	
Bateriový záložní modul	-	NE		ANO		NE		ANO		NE		
Kamerový modul	-	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE		
Rozměry d/š/v [mm]	-	180x68x215	180x96x215	180x68x215	180x96x215	180x68x215	180x96x215	180x68x215	180x96x215	118x33x182		
Stupeň krytí	-	IP65								IP50		
Hmotnost/včetně AC/DC adaptéru [kg]	-	0,66	0,73	0,84	0,91	0,65	0,72	0,83	0,9	0,18 / 0,34	0,17 / 0,33	0,2 / 0,36
Záloha napájení	-	-		Baterie LiPo 10Ah		-		Baterie LiPo 10Ah		-	-	-
Doba provozu na záložní baterii [h]	-	-		30	24	-		30	24	-	-	-
Doba nutná k plnění nabití baterie [h]	-	-		7		-		7		-	-	-
Spotřeba max. [W]	-	1,5	1,9	1,5	1,9	1,2	1,5	1,2	1,5	1,5	1-1,2	
Napájení (orig. příslušenství)	-	AC 100-240 V (integrovaný zdroj AC/DC Meanwell)								AC 90-264 V AC/DC zás.adaptér		PoE 37-57V (15,4W)
Napájení DC[V±10%][A]	-	5 3				5 2				5 3	5 2	5 2,4
Zatížitelnost kontaktu relé [V/A]	-	48/1										
Provozní teplota [°C]	-	-40 až +55		-20 až +50		-40 až +55		-20 až +50		-40 až +55		
Vlhkost [%]	-	10 až 90								10 až 60		
Doporučená výška instalace [m]	-	3,5-4,0								min. 1,5		
Dosah detekce [m] ROZBITÍ SKLA	30-42	50-70								místnost / chodba běžné velikosti		
Dosah detekce [m] VÝSTŘEL	150	250								místnost / chodba běžné velikosti		
Dosah detekce [m] LIDSKÝ KŘÍK	90	150								místnost / chodba běžné velikosti		
SW Verze (detekované zvuky)	Basic: střelba, tříštění skla, panický křik, agresivní křik, mužský křik Full: verze Basic + volitelné zvuky: ohňostroj, rozbrušovačka, siréna, sprej, vozidla, provoz, poplach vozidel, dron, ptáci, lidé, děti, stavební ruch, skřípání, klakson											
Další volitelné funkce (full verze)	Monitoring hluku prostředí (včetně tvorby hlukových map), možnost reakce na hlasitou událost. Lokalizace místa zvuku (min. počet instalovaných AXIS kamer / SED detektorů v oblasti místa vzniku zvuku - 3 ks).											
Měření úrovně hluku	ANO											
JE SIM / user SIM	-	ANO				-				ANO	-	
HSPA+/UMTS Bands: 900/2100 Mhz	-	ANO				-				ANO	-	
GSM/GPRS Bands: 850/900/1800/1900 Mhz	-	ANO				-				ANO	-	
Komunikace	Šifrování SSL-TLS v1.2											
Server kompatibilita	ONVIF, REST											
Podpora aplikací	IVISEC (ZLD), AXIS Workstation, Genetec, Milestone, Avigilon, Geutebrück a další VMS kompatibilní se standardem ONVIF											
FCC IEC Informace	-	EN60335-1:2012/A13:2017 , EN 61000-6-1/2 , EN 61000-6-3/4										
GDPR	Conform / Splňuje											



www.soundeventdetector.eu



info@jalud-embedded.com



Nepomucká 1 355/261
326 00 Plzeň
Česká republika



ISO 9001

Vítěz v kategorii
Veřejná správa

A1 awards
2023