



## SYSTÉM PRO INTEGRACI POŽÁRNÍCH ZAŘÍZENÍ, SYSTÉM PRO VIZUALIZACI A ŘÍZENÍ PA | VENO

### Účel

Vizualizační a řídicí systém PA VENO je certifikovaný systém pro integraci požárních zařízení. Systém PA VENO je určený k řízení bezpečnosti budov.

Systém zajišťuje funkce řízení, signalizace a monitorování a je určený k použití v budovách.

Jeho hlavním účelem je integrace systémů požární signalizace, zabezpečovacích systémů, systémů automatizace budov a jiných systémů používaných k zabezpečení budov.

### Stavba a funkce

Systém PA VENO se skládá z počítačového programu VENO a hardwarových modulů:

zařízení pro integraci se softwarem VENO v serverovém provedení do 19" racku, ústředna požární signalizace s ovládacími funkcemi dle EN 54-2, univerzální řídicí ústředna UCS 6000 a adaptér POLON.

Počítačový systém VENO monitoruje alarmy přicházející ze všech připojených systémů.

Zprávy o aktivních alarmech se zobrazují v pruhu alarmů spolu s detailní informací o systémech a zařízeních, z něhož pocházejí.

Operátor si je může prohlížet a filtrovat. Vyhledávání a prohlížení zpráv o alarmech je podporováno dostupnými možnostmi filtrování, tj. filtrování podle zařízení, priorit, času a typu prvků.

Zprávy jsou aktivní na pruhu alarmů, dokud operátor nepotvrdí jejich přečtení. Operátor může ke každé zprávě o alarmu přidat komentář. Archivní zprávy a události jsou dostupné v okně seznamu událostí. Počítačový systém VENO nainstalovaný v modulu integračního zařízení funguje jako serverový program (dále jenom VENO SERVER) a umožňuje připojení klientských stanic v režimu KLIENT (dále jenom VENO KLIENT). Počet klientských stanic závisí na zakoupené licenci VENO. Konfigurace VENO SERVER probíhá z úrovně programu VENO KLIENT.

Oprávněný uživatel si může snadno a jednoduše nakonfigurovat systém VENO, má možnost si přidávat do systému nové moduly a prvky na linkách. Software VENO lze nakonfigurovat pro integrované ústředny SSP nahráním konfiguračního souboru dané ústředny.

Po tomto úkonu již lze v systému VENO libovolně konfigurovat nově přidané prvky. V systému VENO mohou operátoři také využívat doplňkové prvky umístěné na panelech, tj. tlačítka typu link, štítky, obrázky, zásobník průběžných událostí, navigační body, virtuální zóny, video okna, virtuální proměnné, snímky z karty, informace o kartě, reakční tlačítka, synoptické tabule, hodiny, přehrávače, fotografie.

Integrační systém PA VENO zaznamenává následující události přicházející z ústředny požární signalizace POLON 6000 a POLON 4000: poplach, zrušený poplach, technický alarm, blokování, porucha, test, zapnutý/vypnutý výstup, chyba spojení, spojený, odpojený. Systém také umožňuje operátorovi posílat do ústředny signál POTVRZENÍ a ZRUŠENÍ v případě výskytu poplachu, signálu blokování zařízení, signálu odblokování, signálu testu, signálu vypnutí testu zařízení. Aplikace VENO nemá vliv na konfiguraci ústředny SSP a integrovaných zařízení.

Integrační systém PA VENO je kompatibilní s následujícími ústřednami požární signalizace: POLON 6000, POLON 4100, POLON 4200, POLON 4900 a POLON 4500.

### Software

Počítačový program VENO je dostupný v různých variantách lišících se podle počtu obsluhovaných prvků na linkách.

Program VENO je možné snadno konfigurovat z hlediska individuálních požadavků a charakteru a účelu konkrétní budovy. To umožňuje pokročilý a zároveň velmi individuální systém tvorby vlastních scénářů. Nabízí prakticky neomezené množství konfigurací.



## Technické údaje

### Integrační zařízení

Hardwarová platforma	Integrační zařízení	Řídicí ústředna požárních zařízení – UCS 6000
Napájecí napětí	230 V AC + 10 % -15 %	230 V AC + 10 % -15 %
Odběr proudu	< 14 A při 230 V AC	verze od: 4 A do 16 A, < 3,5 A / 230 V AC 16 A do 32 A, < 7 A / 230 V AC 32 A do 64 A, < 14 A / 230 V AC
Krytí	IP 30	IP 30
Rozsah pracovních teplot	- 5 °C ... + 40 °C	- 10 °C ... + 55 °C
Rozměry	skříň RACK 24U 600 x 800 x 1230 mm	skříň do 16 A: 400 x 400 x 160 mm skříň 16 A až 32 A: 753 x 630 x 190 mm skříň 32 A až 64 A: 1150 x 630 x 190 mm
Verze softwaru	VENO 1,15	2.06
Hmotnost	250 kg /+/-15 kg (v závislosti na verzi)	skříň do 16 A < 8 kg skříň od 16 A do 32 A < 30 kg skříň od 32 A do 64 A < 40 kg (hmotnost ústředny UCS 6000 bez akumulátorů)

### Adaptér POLON

Hardwarová platforma	Adaptér POLON
Napájecí napětí	4 x 24 V (požární záložní zdroj POLON-ALFA PZB 6000)
Odběr proudu PZB 6000 (MZ-61-75)	< 0,85 A při 230 V AC
Krytí	IP 30
Rozsah pracovních teplot	- 5 °C ... + 40 °C
Rozměry	310 x 300 x 265 mm
Verze softwaru	jako interní software modulů MTI-64 a Moxa NPort

