

STAM-VIEW

SYSTEM DIAĽKOVÉHO PRÍSTUPU DO PCO STAM-2

STAM-VIEW je rozšírením systému **STAM-2** o možnosť diaľkového prehľadu udalostí prichádzajúcich od vybraných účastníkov PCO. Vďaka takémuto riešeniu môže služba zaoberajúca sa monitorovaním objektov rozšíriť svoju ponuku o priebežný prístup k zasielaným informáciám – spolu s históriou monitorovaných udalostí. Pre užívateľov systému (majiteľov monitorovaných objektov) je to možnosť diaľkového overenia stavu systému v ľubovoľnom momente.

Inštaláčnym technikom umožňuje systém **STAM-VIEW** nielen zjednodušiť proces testovania spojenia ústredne s PCO počas inštalácie, ale taktiež uľahčuje pravidelnú údržbu zabezpečovacieho systému.

Vďaka hierarchickej konfigurácii kont systému **STAM-VIEW**, je možné určiť oprávnenia jednotlivým užívateľom systému – administrátorom, inštaláčnym technikom a koncovým užívateľom. Systém ponúka rad nástrojov – filtrovanie, internú komunikáciu medzi užívateľmi, prehľady stavov a údajov (závisle od oprávnení) vďaka čomu sa uľahčí každodenná činnosť a zvýši atraktivita ponuky služby zaoberajúcej sa monitoringom.



Vlastnosti systému STAM-VIEW:

- rozšírenie systému PCO o možnosť diaľkového prehľadu udalostí
- prístup do systému pomocou internetového prehliadača
- možnosť overenia stavu systému na diaľku
- uľahčenie testovania systému pri pravidelnej údržbe
- zabezpečenie pred neopráveným prístupom k údajom
- možnosť filtrovania udalostí zaregistrovaných v PCO
- systém internej komunikácie pomocou textových správ,
- funkcie uľahčujúce vytváranie záložných kópií

Výhody použitia STAM-VIEW

Pre PCO

- oslobodenie od nutnosti poskytovania telefonických informácií o prijatých udalostiach
- obohatenie ponúkaných služieb, zvýšenie schopnosti konkurencie

Pre inštaláčnych technikov

- jednoduché testovanie systému v momente spúšťania systému
- zjednodušenie procedúry pravidelnej údržby systému

Pre koncových užívateľov

- možnosť diaľkového overenia stavu systému pomocou počítača s internetovým prehliadačom

STAM-VIEW DEMO

Srdečne vás pozývame na zoznámenie sa s novým produktom firmy **SATEL** spolupracujúcim s PCO **STAM-2**. **STAM-VIEW** umožňuje diaľkové prehliadanie udalostí prichádzajúcich od účastníkov do PCO.

Pre užívateľov systému (majiteľov monitorovaných objektov) to znamená možnosť overenia stavu zabezpečovacieho systému. Vykonáva sa to pomocou počítača alebo mobilného telefónu s internetovým prehliadačom. Takým istým spôsobom môže inštalčný technik overiť funkčnosť komunikácie. Ponúkaný nástroj umožní nielen overiť správnosť spojenia, ale uľahčuje taktiež vykonávanie pravidelnej údržby zabezpečovacieho systému.

Takéto riešenie v značnej miere rozšíri funkcie PCO a zvýši úroveň služieb poskytovaných ochrannými službami.

Na úplné otestovanie funkcií **STAM-VIEW** sme pripravili DEMO verziu, ktorá spolupracuje so serverom **STAM-2** nainštalovaným v sídle našej firmy. Pripravená konfigurácia umožňuje otestovať zároveň možnosti STAM-2, ako aj modulu videoverifikácie alarmu **VIVER**, ktorý je spúšťaný pomocou komunikačného modulu **ETHM-2**.

Nižšie sa nachádza návod na používanie programu DEMO.

Spustenie, konfigurácia a obsluha STAM-2:

- Stiahnuť a nainštalovať **testovaciu verziu klienta STAM-2** v1.5.01 (build2011-11-10) (**obrázok 1**)
- Spustiť program (**obrázok 2**) a prihlásiť sa (**obrázok 3**) s použitím nastavení:
 - **IP:** 89.171.60.146
 - **Port:** 3000
 - **Login:** satel1, satel2, ... satel10
 - **Haslo:** satel1,satel2, ... satel10
- Spustiť históriu udalostí, kde bude možné sledovať udalosti z objektov prichádzajúce do PCO (**obrázok 4**).
- Po prijatí alarmovej udalosti, poruchy alebo chybného stavu stráženia obslúžiť udalosť (**obrázok 9**), vykonať nasledujúce činnosti, ktoré nadefinoval administrátor systému.
- V prípade vzniku udalostí s videoverifikáciou (aktívne tlačidlo „Verifikácia“ v okne obsluhy udalosti a ikona kamery pri udalosti v histórii udalostí) je možné prehliadať obraz z kamery (**obrázok 10**).

Testovanie rozšírených funkcií aplikácie.

Dodatočne jestvuje možnosť monitoringu ľubovoľnej zabezpečovacej ústredne pomocou zariadení ETHM alebo GPRS vyrábaných firmou **SATEL** do prezentovaného servera.

Údaje na karty STAM:

- Karta s adresou 0 – telefónna STAM-1P , tel. +58 320 94 16
- Karta s adresou 1 – ethernetová STAM-1RE, IP:89.171.60.146
 - **Rozšírený port:** 12345, kľúč: satel
 - **Jednoduchý port:** 54321, kľúč: edbca

Spustenie STAM VIEW

- Do internetového prehliadača zadať adresu: **https://pryklad.stamview.pl**
- V okne prihlasovania zadať (**obrázok 5**):
 - **Názov užívateľa:** Administrator
 - **Heslo:** satel
 - a kód z obrázku.
- Po prihlásení pridať vlastného užívateľa a prideliť mu zoznam objektov, do ktorých má prístup. (**obrázok 6**) (nekonfigurovať dodatočné objekty v **STAM-2**, prístup je jedine do objektu **VIVER**)
- Po spustení vstupu na module **ETHM-2** budú v histórii udalostí prichádzajúce udalosti z objektov (nedeje sa to automaticky, treba obnoviť stránku). (**obrázok 11**)
- Pri obsluhu udalosti s videoverifikáciou je dostupný aj obraz z kamery (**obrázok 12**)

Diaľkové spustenie modulu videoverifikácie alarmu VIVER pomocou modulu ETHM-2

- Do internetového prehliadača zadať adresu: **89.171.60.147**
- V okne prihlasovania zadať (**obrázok 7**):
 - **Názov užívateľa:** satel
 - **Heslo:** satel
- Spustenie prenosu z modulu **VIVER** nastane po ručnej zmene stavu výstupu číslo 1 (presunúť kurzor doľava).
- Po aktivovaní treba vrátiť výstup do pôvodného stavu (presunúť kurzor doprava)

obrázok 1
Inštalácia STAM-2

obrázok2
**Editovanie konta
STAM-2**

obrázok3
Prihlasovanie do STAM-2

obrázok4
Okno klienta s históriou udalostí v STAM-2

obrázok5
Prihlasovanie do STAM-VIEW

obrázok6
**Kontá užívateľov
v STAM-VIEW**

obrázok7
Prihlasovanie do ETHM-2

obrázok8
Spustenie výstupu v ETHM-2

obrázok9
**Obsluha udalosti
v STAM-2**

obrázok10
**Obsluha udalosti
s verifikáciou
v STAM-2**

obrázok11
**História udalostí
v STAM-VIEW**

12
**Udalosť s verifikáciou
v STAM-VIEW**

Pri rozširovaní PCO o **STAM-VIEW** treba pripraviť počítač slúžiaci ako server, na ktorom bude nainštalované zodpovedajúce prostredie. Na maximálne zjednodušenie konfigurácie systému a zabezpečenie maximálnej bezpečnosti údajov je **STAM-VIEW** distribuovaný v podobe virtuálneho počítača založenom na technológii firmy VMWARE. Sprievodca inštalácie (krok za krokom) sprevádza celý proces inštalácie, vďaka čomu nie sú potrebné znalosti z odboru IT na bezproblémové nakonfigurovanie a spustenie systému.

Bezpečnosť je pre firmu **SATEL** prioritou. Týka sa to taktiež **STAM-VIEW**, ktorý využíva nielen technológie zabezpečenia pred neoprávneným prístupom, ale zabezpečujú taktiež ochranu údajov a stály prístup k službám.

Treba pripomenúť, že **organizujeme školenie na inštaláciu a obsluhu PCO STAM-2**, v rámci ktorého je predstavený aj systém **STAM-VIEW**. Účasť na takýchto školeniach obohatí znalosti inštalračných technikov v oblasti monitoringu objektov.