

# RADOM

## WRS 32

### Pulty centrální ochrany

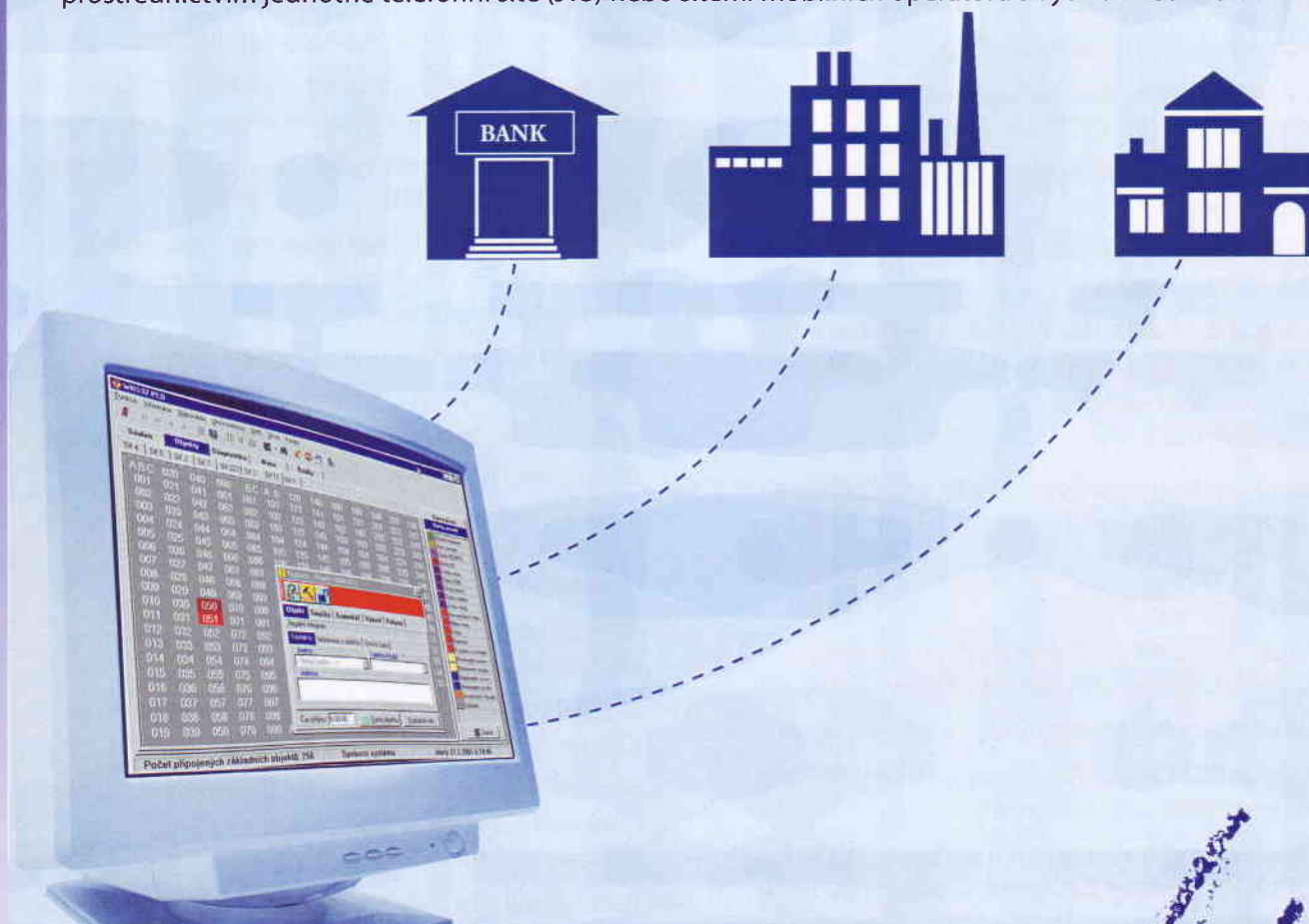
**RADOM SECURITY**  
**RADOM SECURITY FIRE**

Modulární systémy, skládající se z vlastního pul-  
tu centrální ochrany (PCO) a objektových zaříze-  
ní. Podle způsobu přenosu informací z objektů  
se může jednat o PCO rádiový, GSM, telefonní,  
nebo může být tvořen i libovolnou kombinací  
uvedených způsobů přenosu.

Základ vlastního PCO tvoří vždy jeden nebo i více počítačů PC, propojených v síti. K tomuto základu jsou připo-  
jena tzv. komunikační zařízení, která zprostředkovávají přenos dat z objektových zařízení. Jako komunikačních  
zařízení může PCO RADOM SECURITY nebo PCO RADOM SECURITY FIRE využívat

- ~ radiové přijímače s modemy SMR pro přenos zpráv z objektů prostřednictvím radiových kanálů v různých  
kmitočtových pásmech, pro radiový přenos může být systém doplněn retranslací
- ~ modemy GSM pro přenos zpráv z objektů s využitím sítí mobilních operátorů
- ~ telefonní karty, umístěné v samotném počítači PCO
- ~ telefonní pulty Sur-Gard.

V obou posledních případech jsou informace z objektů přenášeny buď po komutovaných telefonních linkách  
prostřednictvím jednotné telefonní sítě (JTS) nebo sítěmi mobilních operátorů s využitím GSM bran.



V objektech, jejichž stav je na PCO monitorován, musí být vždy ústředna  
s připojenými čidly a s ovládacími prvky. Ta může být, podle svého urče-  
ní, buď typu EZS (elektronická zabezpečovací signalizace) pro ochranu  
kriminální, nebo EZS (elektronická požární signalizace) pro ochranu  
protipožární.

## **Nový software systému RADOM SECURITY (FIRE) pro Windows, dále značený jako WRS32, který nabízí RADOM s.r.o., má tyto vlastnosti:**

- 🌀 připojení objektů (EZS i EPS) po radiových kanálech v různých rádiových pásmech
- 🌀 možnost současného využití všech přenosových cest
- 🌀 příjem zpráv z telefonních komunikátorů po linkách kartami GS51 (MATILDA BIS s.r.o.), telefonními boxy TF98 (NAM system, a.s.) a/nebo z telefonních pultů Sur-Gard
- 🌀 přenos zpráv z objektů připojených po sítích GSM/GPRS
- 🌀 přenos zpráv telefonních komunikátorů radiovými vysílači nebo vysílači GSM
- 🌀 zabezpečení radiových telegramů a GSM zpráv, identifikace ilegálních telegramů a SMS zpráv
- 🌀 provoz pod operačními systémy rodiny Microsoft Windows (bližší specifikace OS je dána podmínkami nasazení WRS32)
- 🌀 možnost využívání WRS32 v sítích ke konfiguraci a k vytváření tiskových sestav nezávisle na práci operátora PCO
- 🌀 centralizace více PCO do jednoho místa pomocí GSM a sítí TCP/IP (GSM/GPRS, LAN/WAN,...)
- 🌀 provoz online/offline záložních PCO
- 🌀 přesnost událostí o objektech na nadřazené systémy pomocí sítí TCP/IP (LAN, WAN,...)
- 🌀 individuální nastavování přístupových práv pro každého operátora
- 🌀 úplná konverze dat při přechodu ze starších verzí systému WRS a WRS32
- 🌀 možnost zpracovávat více čísel sítí na jednom PCO, v každé z nich až 256 základních objektů s možností využití virtuálních objektů
- 🌀 hlídání bytů
- 🌀 zpracování telefonních formátů (4/2, 4/3, Contact ID, Ademco Express,...)
- 🌀 sériové připojení řady ústředěn EZS a EPS k radiovým vysílačům (sériové kódy)
- 🌀 možnost definovat až 99 překladových tabulek kódů pro každý telefonní formát a sériové kódy
- 🌀 vyhodnocování a zobrazování síly radiového signálu
- 🌀 rozlišení až 1024 poplachových smyček na objektech (není nutné zadávat jejich počet)
- 🌀 více způsobů zobrazování informací o objektech (formát RADOM, řádkové zobrazení, souhrnné informace, diagnostika,...), poplachové a informační rámečky
- 🌀 uživatelské nastavení palety barev pro zobrazení RADOM
- 🌀 rozmanité filtry pro výběr zobrazovaných a zpracovávaných informací
- 🌀 nastavitelný čas intervalu signalizace ztráty kódu telefonní a sériové linky samostatně pro každý objekt
- 🌀 telefonní ztráta je vyhodnocována i pro ústředny připojené přes komunikátor k radiovým a GSM (GSM/GPRS) vysílačům
- 🌀 libovolným poplachovým smyčkám objektu lze definovat význam porucha, případně je lze dočasně nebo trvale zakázat pro zpracování
- 🌀 možnost automatického nulování poplachových smyček a sabotáže
- 🌀 nastavitelný čas intervalu signalizace dlouhodobého výpadku sítě
- 🌀 pro vysílače STX20 (STX20G) s použitím rozdělení objektu na virtuální objekty lze využít přímý vstup NOC jako globální poplachové smyčky
- 🌀 plánování denních časů vstupů na objekt (signalizace nepřepnutí na den/noc, zakázaný vstup) s možností plánování náhradních časů pro dané období
- 🌀 tisk zásahové karty s popisem objektu, popisem zón, podrobnými informacemi, trasou, pokyny, atd.
- 🌀 výběr a tisk ze seznamu objektů a kontaktních osob podle různých kritérií
- 🌀 vytáčení telefonních čísel uvedených v seznamech objektů a kontaktních osob pomocí interního nebo externího faxmodemu
- 🌀 možnost hlasové komunikace z PCO (náhlavní souprava) při volání z mobilních telefonů na PCO
- 🌀 příjem a odesílání uživatelských SMS zpráv s možností přiřazení k vybranému objektu
- 🌀 automatické odesílání SMS zpráv na vybraná čísla mobilních telefonů při definovaných událostech - volitelně pro jednotlivé objekty
- 🌀 možnost nastavení samostatného zvuku pro libovolnou událost libovolného objektu
- 🌀 výstup tiskových sestav do souborů formátů TXT, CSV nebo HTML s možností odeslání e-mailem
- 🌀 e-mailový manažer pro odesílání e-mailových zpráv (možnost odesílání e-mailů v sítích LAN i pomocí vytáčené telefonní linky)
- 🌀 tlačítko bdělosti operátora se zvukovou signalizací (odeslání zprávy pomocí sítí LAN, SMS zprávy, UDP zprávy, aktivace binárního výstupu)

**Testalarm Praha homologoval systém RADOM SECURITY pro objekty s vyššími riziky a VTÚE Praha i pro objekty Armády ČR.**

**Ředitelství hasičských záchranných sborů homologovalo systém RADOM SECURITY FIRE pro použití u HZS.**

**RADOM s.r.o., Jiřího Potůčka 259  
530 09 Pardubice  
tel.: +420 466 414 211, fax: +420 466 413 315  
e-mail: [info@radom.eu](mailto:info@radom.eu)  
e-shop: <http://obchod.radom.eu>  
[www.radom.eu](http://www.radom.eu)**