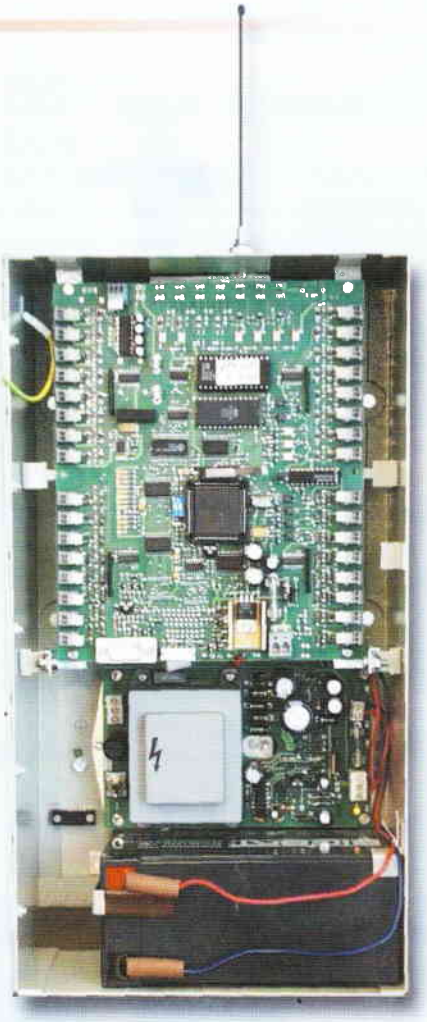
Objektový vysílač STX23/400



Úvod

- Vysílač STX23/400 je radiový objektový vysílač, který slouží k přenášení informací z objektu na pult centralizované ochrany RADOM SECURITY případně po úpravách k připojení ústředen EPS na pult centralizované ochrany RADOM SECURITY FIRE (PCO).
- Informace pro přenos může získávat prostřednictvím binárních vstupů (32), nebo přes volitelné sériové rozhraní RS232/RS485.
- Vysílač lze jednoduše včlenit do požárního řetězce propojením s OPPO.
- Koncový stupeň vysílače pracuje v pásmu 400MHz.
- Vysílač může monitorovat anténní vedení a při jakémkoliv narušení tohoto vedení nebo antény vyvolat prostřednictvím ústředny poplach.

Základní technické parametry

Napájení

Vysílač se dodává ve dvou základních variantách, lišících se pouze provedením napájecí části a velikostí skříně:

- varianta bez síťového zdroje a zálohovacího akumulátoru

STX23/400	= 11 až 15V/ max. 2,0A

- varianta s vestavěným síťovým zdrojem a zálohovacím akumulátorem

STX23N/400	Síť: ~230V ± 10%/ 50Hz/ max. 30VA
	AKU: hermeticky uzavřený olověný 12V/7Ah

Obě uvedené varianty, tj. STX23/400 a STX23N/400, mají shodné technické parametry s výjimkou napájecí části. Dále proto budou označovány pouze jako STX23/400.

Paralelní vstupy

Tyto vstupy jsou určené k propojení s výstupním modulem ústředny nebo přímo k připojení čidel a mohou být v provedení potenciálových nebo bezpotenciálových vstupů (platí pro celou osmici, dle objednávky). Jednotlivé vstupy lze uživatelem povolit/zakázat. Bezpotenciálové vstupy lze dále uživatelem volně nakonfigurovat jako vyvážené nebo nevyvážené. Všechny vstupy jsou opticky oddělené.

počet vstupů:		max. 32
provedení vstupů:		galvanicky oddělené
- potenciálové vstupy:		
přivedené napětí na svorky:	LOG „0"	0 - 1,5V
	LOG „1"	5 - 24V
- bezpotenciálové vstupy - nevyvážené:		
spojené svorky		LOG „0"
rozpojené svorky		LOG „1"
- bezpotenciálové vstupy - vyvážené:		
zakončovací odpor vyvážených vstupů:		5,6 KΩ
poplachové rozvážení vyvážených vstupů:		> 30 %

Výstup pro připojení poplachové smyčky ústředny

Tento výstup je určen k připojení jedné poplachové vyvážené smyčky ústředny. Při jakémkoliv narušení anténního vedení (za předpokladu použití antény k tomu určené) může vysílač pomocí tohoto výstupu přivedenou poplachovou smyčku rozvážit. Zabezpečovací ústředna pak může tuto informaci dále poslat po telefonním vedení na pult centralizované ochrany. Zároveň může dojít k akustické signalizaci narušení ústřednou. Výstup je opticky oddělený.

počet výstupů:	1
provedení výstupu:	galvanicky oddělený
klidový zakončovací odpor:	libovolný, osazený uživatelem

Vstupy a výstupy určené k propojení s OPPO

Vstupy

počet vstupů:		2 (ZDP Vypnuto, ZDP Test)
provedení vstupů:		galvanicky oddělené, potenciálové
vstupní napětí:	LOG „0"	0 - 1,5V
	LOG „1"	5 - 24V

Výstupy

počet výstupů:	2 (LED ZDP Vypnuto, LED ZDP Spuštěno)

Sériové rozhraní pro propojení s EZS nebo EPS

Toto rozhraní je určeno k propojení se stejným typem sériového rozhraní vybraných typů ústředen. Jeho prostřednictvím pak vysílač může získávat mnohem více informací o stavu ústředny, než z výstupního modulu ústředny.

počet rozhraní:	1
typ rozhraní:	RS232 nebo RS485
provedení rozhraní:	galvanicky oddělené

Seznam připojitelných ústředen:

EZS:
- GALAXY
- ULTIMATE
- ARITECH
- CASTLE CARE TECH
- MAT MU25C
- NICOL 1400
- OMNIA
- DSC
- BSX ELTEK

EPS:
- LITES MHU 106
- LITES MHU 109
- ESSER 3007, 3008, 8007, 8008, 8000 C
- ZETTLER LOOP 500
- SCHRACK INTEGRAL
- ZETTLER ZETFAS
- SYNOVA FC 330
- CERBERUS CS 1115, CS 1000
- BOSCH BZ 500, UEZ 2000
- EXPERT 1000 – TYCO
- LABOR STRAUSS BC 216
- MATSHUSHITA EBL 512
- LITES MHU 110

Upozornění: Některé typy uvedených ústředen se k vysílači nepřipojují přímo, ale přes inteligentní komunikační moduly dodávané distributory těchto ústředen.

Koncový stupeň UTX40

Využívá kmitočtové syntézy. Umožňuje elektrické hlídání narušení anténního vedení. Blok automaticky snsižuje výstupní výkon při nesprávné impedanci antény tak, aby nedošlo ke zničení VF koncového stupně (například při zkratu, nebo odpojení antény). Blok se vyrábí v provedení L a H. Ty se od sebe liší pouze částí frekvenčního pásma, do kterého jsou určeny.

pásmo:	L: 425 ... 430 MHz
	H: 459 ...470 MHz
výkon:	5W

Parametry UTX40 odpovídají požadavkům normy ČSN ETS 300 113.

RADOM s.r.o., Jiřího Potůčka 259, 530 09 Pardubice
tel.: 466 414 211, fax: 466 413 315
e-mail: info@radom-cz.cz
www.radom-cz.cz

RADOM s.r.o.