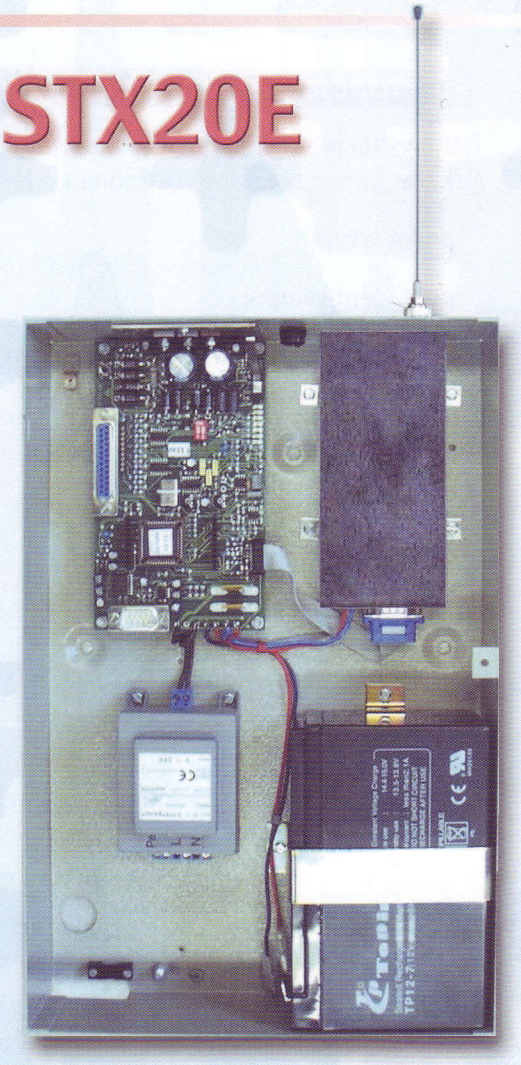
Objektový vysílač STX20E

Úvod



- Vysílač STX20E/400 je radiový objektový vysílač, který slouží k přenášení informací z objektu na pult centralizované ochrany RADOM SECURITY (PCO).
- Vysílač STX20E/400 koncepčně vychází z klasického rádiového vysílače STX20/400, s tím rozdílem, že je na desku logiky implementován napájecí zdroj a vysílač z ekonomických důvodů nepoužívá galvanické oddělení vstupů od desky logiky a nepoužívá vyvážené vstupy.
- Informace pro přenos může získávat prostřednictvím binárních vstupů (8), nebo přes vstup telefonního komunikátoru.
- Koncový stupeň vysílače pracuje v pásmu 400MHz.

Základní technické parametry

Napájení

Vysílač je napájen vlastním síťovým zdrojem a zálohován olověným akumulátorem.

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

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.

počet vstupů:		8
provedení vstupů:		galvanicky NEoddělené
- potenciálové:		
přivedené napětí na svorky:	LOG „0“	0 - 1,5V
	LOG „1“	4 - 14V
- bezpotenciálové - nevyvážené:		
spojené svorky		LOG „0“
rozpojené svorky		LOG „1“

Propojení s ústřednou přes telefonní vedení

Tento vstup je určen k propojení s telefonním komunikátorem zabezpečovací ústředny, ze kterého pak vysílač může získávat informace, které ústředna nedává k dispozici na výstupním modulu.

počet vstupů:	1
provedení vstupu:	galvanicky NEoddělený
výstupní napětí na telefonním vedení:	≅37V
zpracovávané tlf. formáty:	pulsní 4/2 a 4/3; data 1800Hz; handshake 1400/2300Hz; rychlost 10-20 BPs
požadovaný typ vytáčení tlf. čísla:	pulsní

Koncový stupeň UTX40

Využívá kmitočtové syntézy. Blok automaticky snižuje 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.