

## Stacja telemetryczna

do monitorowania i sterowania zdalnych obiektów

### TSX24

TSX24 to mała stacja telemetryczna o niskim poborze mocy przeznaczona do monitoringu, miejscowego i zdalnego sterowania urządzeniami.



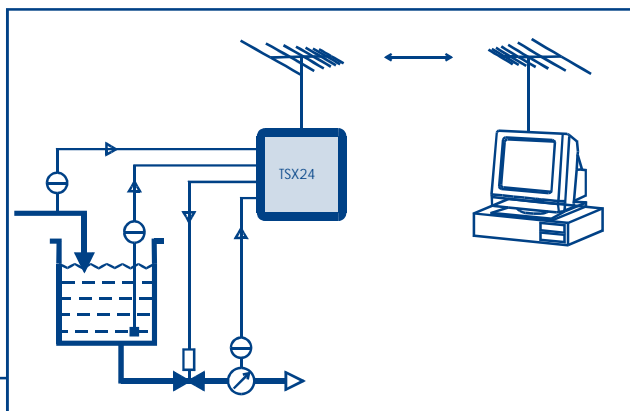
#### Zalety stacji telemetrycznej TSX 24

- Małe rozmiary i modułowa konstrukcja
- Niski pobór mocy
- Awaryjne zasilanie z akumulatorów
- Izolowane galwanicznie wejścia/wyjścia
- Wysoka odporność na zakłócenia
- Diagnostyczne wskazania diod
- Łatwe programowanie i konfiguracja
- Szerokie możliwości komunikacji
- Wbudowana ochrona przed przepięciami

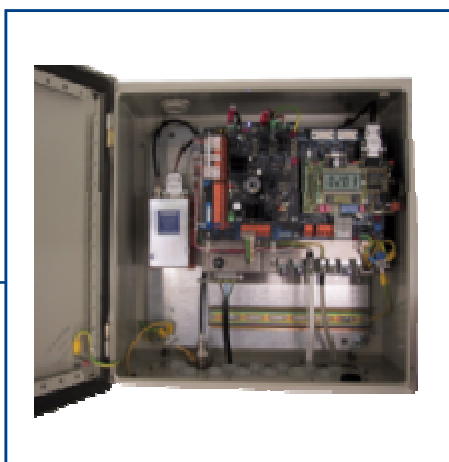
#### Stacja telemetryczna w wersji TSX 24.1

Stacja telemetryczna TSX24 jest odpowiednia do lokalnego sterowania urządzeniami, zdalnego monitoringu i sterowania w systemach sieciowych lub wodociągowych, takich jak:

- Sieci wodociągowe i kanalizacyjne, stacje uzdatniania i oczyszczania wody, pompownie, zbiorniki wodne
- Rurociągi gazowe, naftowe, pompownie i stacje sprężarek
- Zdalny monitoring i regulacja poboru energii



Jądem TSX24 jest inteligentny moduł z procesorem PX24 firmy Serck Controls, które jest również wyposażony w wejściowe i wyjściowe obwody. Do modułu PX24 można podłączyć inne peryferyjne obwody, terminal diagnostyczny a za pomocą standardowych interfejsów ModBus i DeviceNet różne typy terminali wyświetlających i inne urządzenia innych producentów.



Widok środka stacji TSX 24.2

W celu komunikacji z nadrzędnym systemem można zainstalować w TSX24 modem telefoniczny PSTN, modem GSM lub modem radiowy. W stacji można zainstalować drugi modem w celu awaryjnej komunikacji.

Wszystkie części stacji, włącznie z awaryjnym akumulatorem, są zainstalowane w zamykanej obudowie, którą można przymocować do ściany. Na zamówienie możemy dostarczyć obudowę z lepszym zabezpieczeniem, z ogrzewaniem lub w niestandardowych rozmiarach.

# VAE CONTROLS GROUP

Stacja telemetryczna

## Dane techniczne

# TSX24

Dane techniczne i wyposażenie	TSX24.1S	TSX24.1S.DO	TSX24.1	TSX24.2	TSX24.3
Temperatura robocza	-10 do +50 °C				
Temperatura magazynowania	-20 do +70 °C				
Wilgotność względna	20 aż 90% nekondenzujący				
Napięcie zasilania	230 VAC lub 12 VDC lub 24 VDC				
Wyściowa moc zasilacza	30W	30W	30W	50W	50W
Wbudowane zabezpieczenie przed przepięciami	o	o			
Wbudowany akumulator 2,1 Ah				-	-
Wbudowany akumulator 4,2 Ah	o	o	o		-
Wbudowany akumulator 8,4 Ah	o	o	o	o	
Wolne miejsce na listwie DIN	-	-	-		
Zabezpieczenie obudowy IP44					
Zabezpieczenie obudowy IP55	o	o	o	o	o
Ilość przepustów kablowych	6	6	6	12	12
Rozmiary obudowy w mm (szer. x wys.); h=200	300x300	300x300	300x300	400x400	600x400
Ciężar obudowy z podstawowym wyposażeniem	10 kg	10 kg	10 kg	13 kg	18 kg
Ilość sygnałów na płycie głównej (DI/AI/DO/AO)	8/2/-/-	6/2/2/-	16/4/2/-	16/4/2/-	16/4/2/-
Wbudow. wyjściowy moduł przekaźn. VCLX24DO2	-	o	o	o	o
Karta SX201 na wejście sygnałów binarnych (8DI)	-	-	o	o	o
Karta SX301 na wejście sygn. analogowych (8AI)	-	-	o	o	o
Karta SX601 na wyjście sygnałów binarnych (8DO)	-	-	o	o	o
Karta SX701 na wyjście sygn. analogowych (2AO)	-	-	o	o	o
Wolne gniazda na dodatkowe karty SX	-	-	-	-	3
Ograniczenie licencji oprogr. na 10 sygnałów			-	-	-
Ograniczenie licencji oprogr. na 100 sygnałów	-	-			
Ograniczenie licencji oprogr. na 500 sygnałów	-	-	o	o	o
Terminal diagnostyczny Pv1	-	-	o	o	o
Interfejs DeviceNet	-	-			
Interfejs ModBus	-	-			
2 interfejsy RS232 na sterowanie telemetryczne					
Wolne miejsce na modem GSM lub PSTN					
Wolne miejsce na modem radiowy	-	-	-		
Wbudowana ochrona przed przepięciami na antenie	-	-	-		

Legenda:

| ...podst. wyposażenie  
o...opcjonalne wyposaż.  
-...nie jest częścią stacji

## Kontakty

Czechy  
VAE CONTROLS s.r.o., Gagarinovo nám. 1, 710 00 Ostrava,  
tel.: +420 596240011, fax: +420 596242153, e-mail: [info@vaecontrols.cz](mailto:info@vaecontrols.cz)

Słowacja  
VAE CONTROLS Prievidza s.r.o., A.Hlinku 13, 972 01 Bojnice,  
tel.: +421 46 5198111, fax: +421 46 5402848, e-mail: [info@vaecontrols.sk](mailto:info@vaecontrols.sk)

Polska  
VAE CONTROLS sp. z o.o., ul. Szkolna 15, 47-225 Kędzierzyn -Koźle,  
tel.: +48 77 4886995, fax: +48 77 4886995, e-mail: [info@vaecontrols.pl](mailto:info@vaecontrols.pl)

Bułgaria  
VAE CONTROLS SOFIA Ltd., "Kraishte" St. 3, 3rd floor, Sofia,  
tel.: +359 2 9532551, fax: +359 2 9532551, e-mail: [info@vaecontrols.bg](mailto:info@vaecontrols.bg)

Anglia  
Elok - (UK) Limited, Faraday House, 27 St. Leonard's Road, St. Annes,  
Lancs., FY8 2PF, tel.: +44 1253 789914, fax: +44 1253 725866, e-mail:  
[peter@elok.co.uk](mailto:peter@elok.co.uk)

VAE  
CONTROLS



SYSTEMY STEROWANIA I TECHNOLOGIA DLA WODOCIĄGÓW, PETROCHEMII I ENERGETYKI

VAE CONTROLS s.r.o., Gagarinovo nám. 1, 710 00 Ostrava, Czechy, e-mail: [info@vaecontrols.cz](mailto:info@vaecontrols.cz), [www.vaecontrols.cz](http://www.vaecontrols.cz)