



Tablice zgodności systemu Nexo

Publikacja pomocna przy projektowaniu i doboru urządzeń instalacji inteligentnego domu w oparciu o system Nexo produkcji Nexwell Engineering.

Tablice opracowano przy aktywnym wsparciu merytorycznym przedstawicieli producentów wymienionych produktów.

Spis treści

KOTŁY GRZEWCZE.....	3
De Dietrich	3
Vaillant.....	5
Viessmann.....	5
POMPY CIEPŁA.....	6
IVT.....	6
Nibe.....	6
Vikersonn.....	7
REKUPERATORY.....	8
Bartosz.....	8
Panasonic.....	8
Pro-Vent.....	9
Samsung.....	11
Mitsubishi	12
KLIMATYZATORY.....	13
Mitsubishi Electric.....	13
ROLETY.....	14
Somfy.....	14
BRAMY.....	15
BFT.....	15
FAAC.....	15
SYGNALIZATORY AKUSTYCZNE SYSTEMÓW ALARMOWYCH.....	16
SATEL.....	16

KOTŁY GRZEWcze

De Dietrich

Dziękujemy za pomoc firmie De Dietrich
Autoryzacja: De Dietrich, Pan Andrzej Graszka, kierownik działu szkoleń

- **Seria INNOVENS MCA (cały typoszereg)**
Naścienna, gazowe kotły kondensacyjne (8,9-114,0 kW)

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	MCA 15 MCA 25 MCA 25/28 MI MCA 25/28 BIC MCA 35	Zewnętrzna regulacja temperatury wody kotła poprzez wejście 0-10V 0,5V – tem. minimalna 10V – temp. maksymalna	jednokierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2

- **Seria INNOVENS MCA PRO (cały typoszereg)**
Naścienna, gazowe kotły kondensacyjne (8,9-114,0 kW)

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	MCA 45 MCA 65 MCA 90 MCA 115	Zewnętrzna regulacja temperatury wody kotła poprzez wejście 0-10V 0,5V – tem. minimalna 10V – temp. maksymalna	jednokierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2

- **Seria C230 ECO (cały typoszereg)**
Stojące, gazowe kotły kondensacyjne (18,0-217,0 kW)

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	C 230 ECO	Zewnętrzna regulacja temperatury wody kotła poprzez wejście 0-10V 0,5V – tem. minimalna 10V – temp. maksymalna	jednokierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2

- **Seria C310 ECO (cały typoszereg)**
Stojące, gazowe kotły kondensacyjne (52,0-573,0 kW)

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	C 310 ECO	Zewnętrzna regulacja temperatury wody kotła poprzez wejście 0-10V 0,5V – tem. minimalna 10V – temp. maksymalna	jednokierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2

- **Seria DTG 230S i DTG 230 EcoNOx (cały typoszereg)**
Stojące, gazowe kotły atmosferyczne (54,0-117,0 kW)

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	DTG 230S DTG 230 EcoNOx	Zewnętrzna regulacja temperatury wody kotła poprzez wejście 0-10V 0,5V – tem. minimalna	jednokierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2

		10V – temp. maksymalna		
--	--	------------------------	--	--

- **Seria DTG 330 S i DTG 330 EcoNOx (cały typoszereg)**
Stojące, gazowe kotły atmosferyczne (140,0 – 380,0 kW)

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	DTG 330 S DTG 330 EcoNOx	Zewnętrzna regulacja temperatury wody kotła poprzez wejście 0-10V 0,5V – tem. minimalna 10V – temp. maksymalna	jednokierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2

- **Seria GT 220 (cały typoszereg)**
Stojące, kotły olejowo-gazowe (44,0-100,0 kW)

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	GT 224 GT 225 GT 226 GT 227 GT 228	Zewnętrzna regulacja temperatury wody kotła poprzez wejście 0-10V 0,5V – tem. minimalna 10V – temp. maksymalna	jednokierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2

- **Seria GT 330 (cały typoszereg)**
Stojące, kotły olejowo-gazowe (55,0-280,0 kW)

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	GT 334 GT 335 GT 336 GT 337 GT 338 GT 339	Zewnętrzna regulacja temperatury wody kotła poprzez wejście 0-10V 0,5V – tem. minimalna 10V – temp. maksymalna	jednokierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2

- **Seria GT 430 (cały typoszereg)**
Stojące, kotły olejowo-gazowe (250,0-700,0 kW)

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	GT 430	Zewnętrzna regulacja temperatury wody kotła poprzez wejście 0-10V 0,5V – tem. minimalna 10V – temp. maksymalna	jednokierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2

- **Seria GT 530 (cały typoszereg)**
Stojące, kotły olejowo-gazowe (464,0-1450,0 kW)

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	GT 334 GT 335 GT 336 GT 337 GT 338 GT 339	Zewnętrzna regulacja temperatury wody kotła poprzez wejście 0-10V 0,5V – tem. minimalna 10V – temp. maksymalna	jednokierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2

Vaillant

Dziękujemy za pomoc firmie Vaillant
Autoryzacja: Vaillant, Pan Adam Wasilewski, doradca techniczny

- **Seria VSC ecoCOMPACT**
- **Seria VSC S auroCOMPACT**
- **Seria VCW ecoTEC pro**
- **Seria VKS ecoVIT plus**
- **Seria VKK ecoVIT/4**

Gazowe kotły kondensacyjne uzupełnione o moduł: **VR 34**

Integracja	Realizowane funkcje	Połączenie	We/Wy NEXO
TAK	"VR 34 moduł połączeniowy do zewnętrznych układów regulacji o sygnale sterującym 0-10 V. Przekształca sygnał sterujący o zakresie 0-10 V na rządąną temperaturę zasilania lub wielkość modulacji mocy. Sygnalizuje stan pracy i awarii. Do wbudowania w kocioł. Tylko do urządzeń wyposażonych w złącze eBUS. Nie współpracuje z pompami ciepła Vaillant" źródło: Vaillant	dwukierunkowe moduł VR34	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2
	Informacja zwrotna o stanie błędu/awarii kotła		1 we uniwersalne (alarmowe) płyty głównej NEXO 1/20 NXW101 lub centrala NEXO 1/8 NXW298 lub karta wejść 1/8 NXQ398

Viessmann

- **Seria Vitodens 200-W typ WB2C** (moc: 19kW, 26kW, 35kW, 45kW, 60kW, 80kW, 105kW)
- **Seria Vitodens 222-W typ WS2B** (moc: 19kW, 26kW, 35kW)
- **Seria Vitodens 222-W typ FS2B** (moc: 19kW, 26kW, 35kW)
- **Seria Vitodens 242-W typ FB2B** (moc: 19kW, 26kW)
- **Seria Vitodens 300-W typ WB3D** (moc: 13kW, 19kW, 26kW, 35kW)
- **Seria Vitodens 333-W typ FS3B** (moc: 13kW, 19kW, 26kW)
- **Seria Vitodens 333-W typ FR3B** (moc: 19kW, 26kW)
- **Seria Vitodens 343-W typ FB3B** (moc: 13kW, 19kW)

Kotły kondensacyjne wiszące wyposażone w centralke automatyki

Vitotronic 100 typ HC1A, Vitotronic 200 typ HO1A oraz zestaw uzupełniający EA1

Integracja	Realizowane funkcje	Połączenie	We/Wy NEXO
TAK	"VR 34 moduł połączeniowy do zewnętrznych układów regulacji o sygnale sterującym 0-10 V. Przekształca sygnał sterujący o zakresie 0-10 V na rządąną temperaturę zasilania lub wielkość modulacji mocy. Sygnalizuje stan pracy i awarii. Do wbudowania w kocioł. Tylko do urządzeń wyposażonych w złącze eBUS. Nie współpracuje z pompami ciepła Vaillant" źródło: Vaillant	dwukierunkowe	moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2
	Informacja zwrotna o stanie błędu/awarii kotła		1 we uniwersalne (alarmowe) płyty głównej NEXO 1/20 NXW101 lub centrala NEXO 1/8 NXW298 lub karta wejść 1/8 NXQ398

POMPY CIEPŁA

IVT

- **Seria Greenline HT Plus C**
 - **Seria Greenline HT Plus E**
- Pompy ciepła

Integracja	Realizowane funkcje	Połączenie	We/Wy NEXO
TAK	Wybór 1 z 4 funkcji poprzez konfigurację sterownika pompy: 1. Zatrzymanie pracy pompy ciepła oraz dogrzewacza i CWU 2. Zatrzymuje dogrzewacz oraz CWU 3. Zatrzymuje dogrzewacz 4. Zatrzymuje CWU	dwukierunkowe	karta wyjść OC 1/8 NXW303
	Wejście ogólne sygnalizacji usterki pompy		1 we uniwersalne (alarmowe) płyty głównej NEXO 1/20 NXW101 lub centrala NEXO 1/8 NXW298 lub karta wejść 1/8 NXQ398

Nibe

- **Seria Fighter (cały typoszereg)**
- Pompy ciepła

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	F1145 PC F1245 PC	Aktywacja tymczasowego zwiększania temp. wody użytkowej	jedenkierunkowe	karta wyjść OC 1/8 NXW303
		Blokowanie podgrzewacza pomocniczego i/lub sprężarki		karta wyjść OC 1/8 NXW303
		Zewnętrzna regulacja temp. przez zmianę krzywej gamma		karta wyjść OC 1/8 NXW303

Vikersonn

Dziękujemy za pomoc firmie Vikersonn Polska sp. zo.o.
Autoryzacja: Vikersonn Polska sp. zo.o., Pan Artur Haber, Specjalista ds. pomp ciepła

- Seria Vikersonn Bjorn**
Pompy ciepła

Integracja	Realizowane funkcje	Połączenie	We/Wy NEXO
TAK	<p><i>Wyjścia cyfrowe (0/1):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Alarm – sygnalizuje jeden z alarmów które wystąpiły w pompie ciepła. Konkretnie źródło alarmu do sprawdzenia na sterowniku pompy ciepła. Pracująca sprężarka Praca w trybie CO Praca w trybie CWU Praca źródła biwalentnego (grzałki) CO Praca źródła biwalentnego (grzałki) CWU <p><i>Wyjścia analogowe:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Temperatura zewnętrzna Temperatura zasilania CO Temperatura w zasobniku CWU Temperatura zasilania dolnego źródła 	dwukierunkowe	<p>10 wejść uniwersalnych (alarmowe) płyty głównej NEXO 10/20 NXW101 lub centrala NEXO 1/8 NXW298 lub karta wejść 1/8 NXQ398</p>
	<p><i>Wejścia cyfrowe (0/1):</i></p> <p>Jedno wejście w zależności od wyboru trybu na sterowniku pompy ciepła:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyłączenie sprężarki w trybie CO oraz źródła biwalentnego CO (wykorzystywane np w chłodzeniu pasywnym) - Wyłączenie sprężarki w trybie CWU oraz źródła biwalentnego CWU (dłuższy wyjazd na wakacje, ciepła woda w zbiorniku nie musi być utrzymywana) - Wyłączenie pracy całej pompy ciepła CO, CWU, źródła biw. CO, źródła biw. CWU. - Wyłączenie pracy źródeł biwalentnych CO oraz CWU 		<p>karta wyjść OC 1/8 NXW303</p>
	<p><i>Wejście analogowe (0-10V):</i></p> <p>Obniżenie krzywej grzewczej proporcjonalnie do podanego napięcia (1V obniża zadaną krzywą o 1stopień)</p>		<p>moduł wyjść analogowych 0-10V 1/4 NXW225.2</p>

REKUPERATORY

Bartosz

Dziękujemy za pomoc firmie Bartosz

- **Seria Vena (centrale nawiewno-wywiewne z rekuperatorem)**
Rekuperator

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	Vena Compact Vena Standard Vena Lux	centrala rekuperatora z regulatorem STW-STR 5 stopniowa regulacja wydajności wentylatorów AC	jednokierunkowe wejście AI1, GND (moduł STW-STR) schemat połączenia BARTOSZ_STW-STR_ZAL.PDF	moduł wyjść analogowych 0-10VDC 1/4 NXW225.2
		centrala rekuperatora ze sterownikiem STW-2 regulacja wydajności wentylatorów; informacja zwrotna o stanie urządzenia, błędach, itp.	dwukierunkowe RS-485 wejście A2, B2 (sterownik STW-2)	karta komend NXW396

Panasonic

Dziękujemy za pomoc firmie Geneza [www.geneza.biz]

Autoryzacja: Geneza BIURO TECHNICZNO HANDLOWE, Pan Krzysztof Sabara, właściciel

- **FY**
Rekuperator

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	FY-250ZDY2(250M3/H) FY-350ZDY2(350M3/H) FY-500ZDY2(500M3/H) FY-800ZDY2(800M3/H) FY-1000ZDY2(1000M3/H)	Wł/Wył rekuperatora Dwustopniowe przełączenie biegu wentylatora niski /wysoki Przełączanie bypassu	jednokierunkowe	3 wyjścia przekaźnikowe 3/8 NXW223.8 lub 3/4 NX302

Pro-Vent

Dziękujemy za pomoc firmie Pro-Vent Systemy Wentylacyjne
Autoryzacja: Pro-Vent, mgr. inż. Robert Kasperski, specjalista ds. technicznych

- Seria Mistral (centrale nawiewno-wywiewne z rekuperatorem)**
Rekuperator

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	Mistral Mini Mistral 250 Mistral 300 Mistral 400 Mistral G400 Mistral 650 Mistral 650T Mistral G650 Mistral 800	<i>centrala rekuperatora ze sterownikiem S1</i> 4 stopniowa regulacja wydajności wentylatorów oraz sterowanie przepustnicą by-pass'u	<i>jednokierunkowe</i> <i>schemat połączenia PRO-VENT_S1_ZALACZNIK.PDF</i>	karta wyjść OC 4/8 NXW303
	Mistral 1100 Mistral 1100N Mistral 1100T Mistral 1600	<i>centrala rekuperatora ze sterownikiem S2</i> <i>regulacja wydajności wentylatorów oraz sterowanie przepustnicą by-pass'u;</i> <i>informacja zwrotna o stanie urządzenia, błędach, itp.</i>	<i>dwukierunkowe</i> <i>RS-485</i>	karta komend NXW396

- Seria Mistral P (centrale nawiewno-wywiewne z rekuperatorem - podwieszane)**
Rekuperator

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	Mistral P 400 Mistral P 600 Mistral P 800 Mistral P 1100 Mistral P 2000	<i>centrala rekuperatora ze sterownikiem S1</i> 4 stopniowa regulacja wydajności wentylatorów oraz sterowanie przepustnicą by-pass'u	<i>jednokierunkowe</i> <i>schemat połączenia PRO-VENT_S1_ZALACZNIK.PDF</i>	karta wyjść OC 4/8 NXW303
		<i>centrala rekuperatora ze sterownikiem S2</i> <i>regulacja wydajności wentylatorów oraz sterowanie przepustnicą by-pass'u;</i> <i>informacja zwrotna o stanie urządzenia, błędach, itp.</i>	<i>dwukierunkowe</i> <i>RS-485</i>	karta komend NXW396

- **Seria Mistral GEO (centrale nawiewno-wywiewne z rekuperatorem do gruntowych wymienników ciepła)**

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	Mistral GEO 300 Mistral GEO 400 Mistral GEO 400EC Mistral GEO 600 Mistral GEO 600EC Mistral GEO 800 Mistral GEO 800EC Mistral GEO 1100 Mistral GEO 1100EC	centrala rekuperatora ze sterownikiem S1	jednokierunkowe	karta wyjść OC 4/8 NXW303
		4 stopniowa regulacja wydajności wentylatorów oraz sterowanie przepustnicą by-pass'u	schemat połączenia PRO-VENT_S1_ZALACZNIK.PDF	
		centrala rekuperatora ze sterownikiem S2	dwukierunkowe	karta komend NXW396
		regulacja wydajności wentylatorów oraz sterowanie przepustnicą by-pass'u; informacja zwrotna o stanie urządzenia, błędach, itp.	RS-485	

- **Seria Mistral PRO (centrale nawiewno-wywiewne z rekuperatorem, przeciwprądowe)**

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	Mistral PRO 400 Mistral PRO 400EC Mistral PRO 600EC	centrala rekuperatora ze sterownikiem S1	jednokierunkowe	karta wyjść OC 4/8 NXW303
		4 stopniowa regulacja wydajności wentylatorów oraz sterowanie przepustnicą by-pass'u	schemat połączenia PRO-VENT_S1_ZALACZNIK.PDF	
		centrala rekuperatora ze sterownikiem S2	dwukierunkowe	karta komend NXW396
		regulacja wydajności wentylatorów oraz sterowanie przepustnicą by-pass'u; informacja zwrotna o stanie urządzenia, błędach, itp.	RS-485	

• **Seria Mistral BSR (centrale nawiewno-wywiewne z rekuperatorem, basenowe)**

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	Mistral BSR 1100EC Mistral BSR 2000EC Mistral BSR 3000EC Mistral BSR 4000EC	centrala rekuperatora ze sterownikiem S1	jednokierunkowe	karta wyjść OC 4/8 NXW303
		4 stopniowa regulacja wydajności wentylatorów oraz sterowanie przepustnicą by-pass'u	schemat połączenia PRO-VENT_S1_ZALACZNIK.PDF	
		centrala rekuperatora ze sterownikiem S2	dwukierunkowe	karta komend NXW396
		regulacja wydajności wentylatorów oraz sterowanie przepustnicą by-pass'u; informacja zwrotna o stanie urządzenia, błędach, itp.	RS-485	

Samsung

Dziękujemy za pomoc firmie Dom Serwis PHU – Mirosław Kalinin

• **Seria ERV (Energy Recover Ventilator)**

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	RHF025EE RHF035EE RHF050EE RHF100EE	regulacja wydajności wentylatorów; informacja zwrotna o stanie urządzenia, błędach, itp.	dwukierunkowe RS-232* lub RS-485*	karta komend NXW396

* Aby zintegrować ERV z systemem automatyki domowej (w tym Nexo) należy dodatkowo nabyć 2 interfejsy:
- interfejs sterowania centralnego Samsung MIM-B13 (orientacyjna cena ok. 1200 PLN netto)
- interfejs IntesisBox Modbus SM-AC-MBS (orientacyjna cena ok. 3240 PLN netto)

Mitsubishi

- **Seria LOSSNAY**
Centrale wentylacyjne

Integracja	Model	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	LGH-15RX5-E LGH-25RX5-E LGH-35RX5-E LGH-50RX5-E LGH-65RX5-E LGH-80RX5-E LGH-100RX5-E	Zewnętrzna 3 stopniowa regulacja wydajności wentylacji	jedenkierunkowe	karta wyjść OC 3/8 NXW303
		Sterowanie przepustnicą bypassu (on/off)		karta wyjść OC 1/8 NXW303
		Przełączanie ON/OFF centrali wentylacyjnej + przełączanie priorytetu sterowania Nexo/manipulator Mitsubishi		karta wyjść OC 2/8 NXW303
	LGH-150RX5-E LGH-200RX5-E	Zewnętrzna 2 stopniowa regulacja wydajności wentylacji		karta wyjść OC 2/8 NXW303
		Sterowanie przepustnicą bypassu (on/off)		karta wyjść OC 1/8 NXW303
		Przełączanie ON/OFF centrali wentylacyjnej + przełączanie priorytetu sterowania Nexo/manipulator Mitsubishi		karta wyjść OC 2/8 NXW303

KLIMATYZATORY

Mitsubishi Electric

- Seria M (cały typoszereg)**

Klimatyzator z zestawem uzupełniającym **MAC-397IF**

Integracja	Realizowane funkcje	Połączenie	We/Wy NEXO
TAK	8 stopniowa nastawa temp. (18,20,22,24,26,28,30st C)	dwukierunkowe	karta wyjść OC 3/8 NXW303
	Możliwość ogrzewania klimatyzatorem ON/OFF		karta wyjść OC 1/8 NXW303
	ON/OFF jednostki klimatyzacyjnej		karta wyjść OC 1/8 NXW303
	Informacja zwrotna o stanie on/off klimatyzatora lub zgłoszenie "awarii" jednostki klimatyzacyjnej		1 wejście uniwersalne (alarmowe) płyty głównej NEXO 10/20 NXW101 lub centrala NEXO 1/8 NXW298 lub karta wejść 1/8 NXQ398

ROLETY

Somfy

- **Sterowanie roletami w oparciu w sterownik Centralis Uno IB**

Integracja	Sterownik	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	Centralis Uno IB Chronis IB L comfort	<i>podnoszenie</i>	<i>jednokierunkowe</i> <i>Com, Auf (zwarcie)</i>	karta wyjść OC 2/8 NXW303
		<i>opuszczanie</i>	<i>Jednokierunkowy</i> <i>Com, Ab (zwarcie)</i> <i>schemat połączenia</i> <i>SOMFY_ZAL.PDF</i>	

BRAMY

BFT

- Otwieranie/zamykania częściowe oraz całkowite

Integracja	Sterownik	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	Centrala THALIA	<i>otwieranie</i>	<i>jednokierunkowe</i>	Moduł przekaźnika Karta wyjść OC + zewnętrzny przekaźnik
		<i>zamykanie</i>	<i>Jednokierunkowy</i>	

FAAC

- Otwieranie/zamykania częściowe oraz całkowite

Integracja	Sterownik	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	Centralka E024S	<i>otwieranie</i>	<i>jednokierunkowe</i>	Moduł przekaźnika Karta wyjść OC + zewnętrzny przekaźnik
		<i>zamykanie</i>	<i>Jednokierunkowy</i>	

SYGNALIZATORY AKUSTYCZNE SYSTEMÓW ALARMOWYCH

SATEL

Integracja	Sterownik	Realizowane funkcje	Połączenie	Wyjście NEXO
TAK	SPLZ - 1011	<i>Sygnalizator optyczny</i> <i>Sygnalizator akustyczny</i>		Wyjście wysokopiędowe centrali