

# systemy automatyki

sterownik napędu bramy VARIA B231



www.dtm.pl

Odbiorniki  
zdalnego  
sterowania

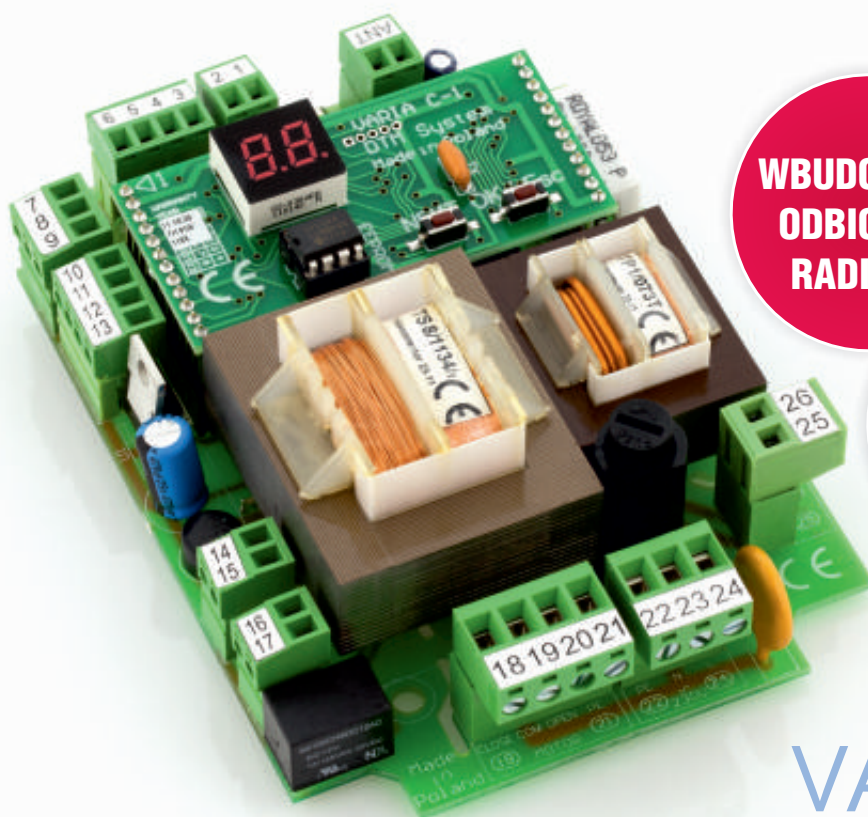
Nadajniki  
zdalnego  
sterowania

Sterowniki  
do automatyki  
bramowej

Akcesoria  
do automatyki  
bramowej

Napędy  
do automatyki  
bramowej

Kontrola  
dostępu



**WBUDOWANY  
ODBIORNIK  
RADIOWY**

**PROGRAMOWALNE  
ZABEZPIECZENIE  
PRZECIĄŻENIOWE**

## VARIA B231

dostępny w wersji:

**dtm**  
433 MHz



- zaawansowane możliwości dzięki niezależnie programowanym parametrom
- kod PIN zabezpieczający sterownik przed ingerencją osób trzecich
- autozamykanie i auto-foto zamykanie
- testowanie fotokomórek przed ruchem bramy
- programowalne zabezpieczenie przeciążeniowe
- współpracuje z urządzeniami serii DTM433MHz

Jest to sterownik do wszelkiego rodzaju napędów poruszających bramy jednoskrzydłowe. Wyjście przekaźnikowe pozwala na dołączenie silnika o napięciu roboczym wartości 230VAC i mocy do 600W. Sterownik standardowo ma wbudowany odbiorniki radiowy serii DTM433MHz, posiada również szereg wejść sterujących i zabezpieczających.

## ▶ Parametry podstawowe

zasilanie:	230VAC 50Hz ±10%
pobór mocy w stanie spoczynku:	8VA
pojemność pamięci pilotów radiowych:	700, każdy o indywidualnym numerze w pamięci
temperatura pracy (min./max.):	-20°C/+55°C
gabaryty płytki sterownika (szer. x głęb. x wys.):	123x90x41mm
gabaryty zewnętrzne obudowy (szer. x głęb. x wys.):	120x80x166mm
sposób montażu:	obudowa natynkowa o stopniu szczelności IP-55
waga:	660g

## ▶ Elementy wykonawcze

wyjście siłownika (napięcie / maksymalna moc / wbudowany kondensator / ilość):	230VAC / 600W / brak / 1	
wyjście lampy sygnalizacyjnej:	przełącznikowe (max. 230VAC / 6A), 3 tryby pracy	
wyjście zasilania peryferii (fotokomórki, rygiel, itp.):	24VAC	obciążalność łącznie 200mA
wyjście zasilania nadajników fotokomórek:	24VAC (patrz funkcja foto testu)	
wejście fotokomórki / ilość:	typu NC / 2	
wejście OTWIERA:	typu NO	
wejście ZAMYKA:	typu NO	
wejście STOP:	typu NC	
wejście KROK:		
ZA KROKIEM (otwiera - stop - zamyka - stop):	typu NO	
wejścia ogranicznika krańcowego dla otwierania i zamykania:	typu NC	
regulacja czasu otwierania i zamykania:	1sek. do 255 sek. (z dokładnością do 1sek.)	
regulacja czasu autozamykania i auto-foto zamykania:	1sek. do 255 sek. (z dokładnością do 1sek.)	

## ▶ Parametry radiowe

moduł radiowy:	zintegrowany, superheterodynowy
zabezpieczenie transmisji:	64-bit Keeloq®
rodzaj modulacji / częstotliwość:	ASK / 433,92Mhz
impedancja wejściowa anteny:	50Ω
antena:	wewnętrzna, zaciski do podłączenia anteny zewnętrznej

## ▶ Funkcjonalność

interfejs użytkownika:	sprzętowy interfejs zrealizowany na dwucyfrowym siedmiosegmentowym wyświetlaczu LED i dwóch przyciskach, obsługujących proste menu o strukturze drzewiastej
programowalna funkcja autozamykania siłownika:	tak, z możliwością dezaktywacji pilotem lub przyciskiem ster. ręcznego
programowalna funkcja auto-foto zamykania:	tak, z programowanym czasem opóźnienia, włączane oddzielnie dla obydwu wejść, z możliwością dezaktywacji pilotem lub przyciskiem ster. ręcznego
programowalne zabezpieczenie przeciążeniowe:	tak, próg wyłączenia ustawiany z krokiem 20mA
foto test (testowanie fotokomórek przed ruchem bramy):	tak, włączane oddzielnie dla wejść F1 i F2
tryby pracy fotokomórek:	stop, kontynuacja, odwrócenie ruchu, brak reakcji, ustawiane oddzielnie dla kierunku OTWIERANIE i ZAMYKANIE, oddzielnie dla wejścia F1 i F2
dotatkowa funkcja włącznika/wyłącznika oświetlenia:	tak, pod przyciskiem STOP (gdy sygnalizacja w trybie oświetlenia)
funkcja automatycznej nauki:	tak
zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem przy pomocy pilota:	tak, funkcja podwójnego wciśnięcia
programowalna funkcja przypomnienia o serwisie:	tak
blokada dostępu do menu:	tak, kod PIN
konfiguracja pilota:	możliwość przypisania dowolnej z pięciu funkcji (OTWIERA, STOP, ZAMYKA, KROK ZA KROKIEM, FURTKA) do dowolnego przycisku
możliwość kasowania całej pamięci:	tak
możliwość kasowania pojedynczego pilota:	tak
zablokowanie dostępu dla pojedynczego pilota:	tak
możliwość wpisania pilota bez konieczności dostępu do przycisków sterownika:	tak (funkcja zdalnego dopisywania pilota)
blokada funkcji zdalnego dopisywania:	tak
funkcja kopiowania nastaw pilota od pilota o nr 001:	tak
możliwość przełożenia pamięci do innego sterownika:	tak, nieulotna pamięć EEPROM mocowana w podstawce