

# systemy automatyki

sterownik bramy VARIA B231



www.dtm.pl

Odbiorniki  
zdalnego  
sterowania

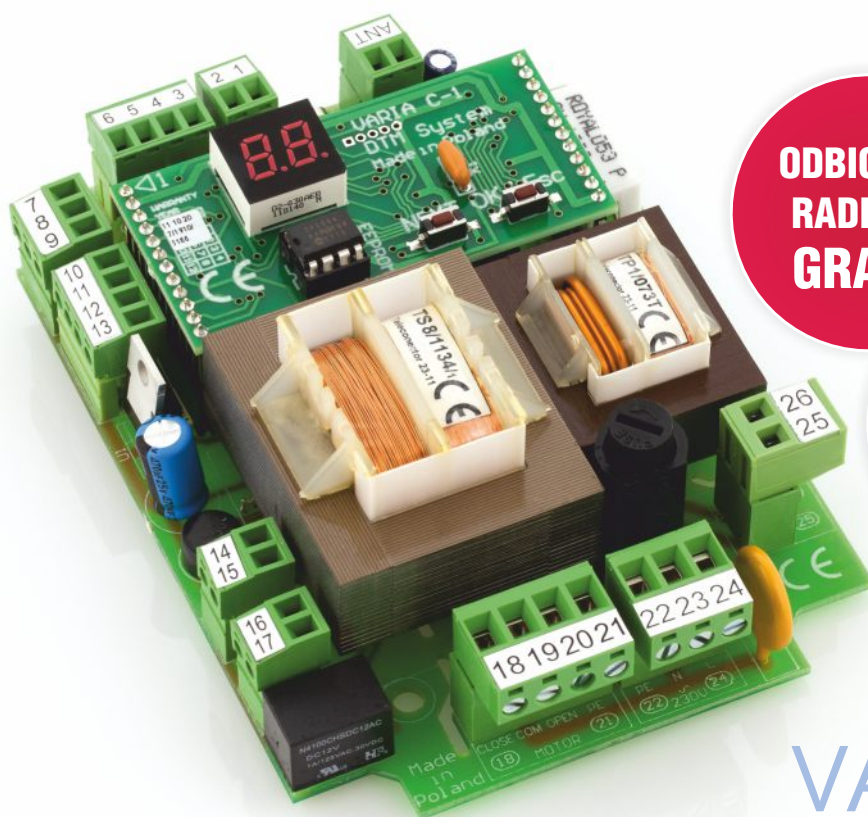
Nadajniki  
zdalnego  
sterowania

Sterowniki  
do automatyki  
bramowej

Akcesoria  
do automatyki  
bramowej

Siłowniki  
do automatyki  
bramowej

Kontrola  
dostępu



**ODBIORNIK  
RADIOWY  
GRATIS**

**NAJLEPSZY  
NA RYNKU  
STOSUNEK  
CENY DO  
MOŻLIWOŚCI**

## 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 pilotami serii DTM433MHz

Podstawowe zastosowanie to sterowanie siłownikami bram rolowanych, jednoskrzydłowych, przesuwanych, uchylnych, itp.

# sterownik bramy VARIA B231

## ▶ Parametry podstawowe

zasilanie:	230V AC, 50Hz
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 zewnętrzne obudowy (szer. x głęb. x wys.):	120x80x166mm
sposób montażu:	obudowa natynkowa o stopniu szczelności IP-55
waga:	660g

## ▶ Elementy wykonawcze

wyjscie siłownika (napięcie / maksymalna moc / wbudowany kondensator / ilość):	230V AC / 600W / brak / 1	
wyjscie lampy sygnalizacyjnej:	przełącznikowe (max. 230VAC / 6A), 3 tryby pracy	obciążalność łącznie 200mA
wyjscie zasilania peryferii (fotokomórki, rygiel, itp.):	24V AC	
wyjscie zasilania nadajników fotokomórek:	24V AC (patrz funkcja foto testu)	
wejscie fotokomórki / ilość:	typu NC / 2	
wejscie OTWIERA:	typu NO	
wejscie ZAMYKA:	typu NO	
wejscie STOP:	typu NC	
wejscie KROK:		
ZA KROKIEM (otwiera - stop - zamyka - stop):	typu NO	
wejscia 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, zapewniający wysoką niezawodność, powtarzalność i odporność na zakłócenia radiowe
zabezpieczenie transmisji:	64 - bitowy kod dynamicznie zmienny Keeloq®
rodzaj modulacji / częstotliwość:	ASK / 433,92 Mhz
impedancja wejściowa anteny:	50 Ω
antena:	wewnętrzna, zaciski do podłączenia anteny zewnętrznej

## ▶ Pozostałe parametry

komórka pamięci:	zawiera dane na temat każdego pilota i jego konfiguracji (przypisanie przycisków)
pamięć konfiguracji urządzenia:	nieulotna, układ scalony EEPROM mocowany w podstawce (udogodnienie przy serwisowaniu)
ochrona przed krytycznymi zdarzeniami:	układy: Watch Dog, Brown Out Detect, Power On Reset, bezpiecznik topikowy w układzie zasilania silnika, bezpieczniki polimerowe w układzie zasilania sterownika i w obwodzie zasilania akcesoriów, warystor na wejściu zasilania sieciowego

## ▶ 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 przypominania 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