

Odbiorniki  
zdalnego  
sterowania

Nadajniki  
zdalnego  
sterowania

Sterowniki  
do automatyki  
bramowej

Akcesoria  
do automatyki  
bramowej

Napędy  
do automatyki  
bramowej

Kontrola  
dostępu



## GALACTIC oszczędza czas i pieniądze

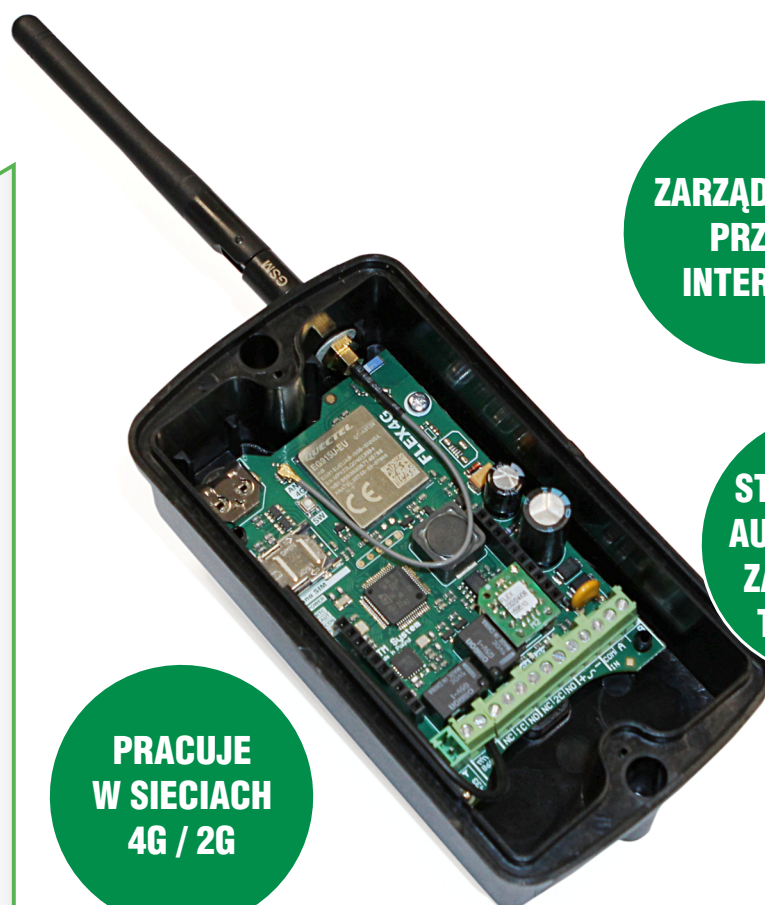
- programowanie pilotów w biurze
- samodzielna aktywacja przez użytkownika
- 65 000 instalacji z unikalnym kodem



**PRACUJE  
W SIECIACH  
4G / 2G**

**ZARZĄDZANIE  
PRZEZ  
INTERNET**

**STEROWANIE  
AUTOMATYKĄ  
ZA POMOCĄ  
TELEFONU**



## FLEX4G

- zarządzanie za pomocą aplikacji CloudFlex na stronie [www.cloudflex.dtm.pl](http://www.cloudflex.dtm.pl)
- pamięć 9 999 pilotów i 50 000 zdarzeń
- opcjonalny moduł rozszerzający funkcjonalność o dwa dodatkowe kanały wyjściowe i wejściowe
- odbiornik dwuzakresowy - współpracuje z pilotami serii DTM868MHz i opcjonalnie z pilotami serii DTM433MHz

FLEX4G to 2/4-kanałowy odbiornik radiowy, wyposażony w moduł LTE. Znajdzie zastosowanie w automatyce bramowej, domowej, systemach alarmowych i innych. Umożliwia zdalne sterowanie przy pomocy pilotów radiowych, telefonu, aplikacji Android i iOS a także przycisków sterowania ręcznego. Zarządzanie odbiornikiem odbywa się przez zaawansowaną i zarazem intuicyjną aplikację internetową CloudFlex.

## ▶ Parametry podstawowe

zasilanie:	12...24VAC/DC ±10%
maksymalny pobór prądu:	800mA
pojemność pamięci:	9 999 pilotów, każdy o indywidualnym numerze w pamięci
pojemność pamięci zdarzeń:	50 000 pozycji
temperatura pracy:	-20°C/+55°C
sposób montażu:	w bryzgoszczelnej obudowie plastikowej IP-54
gabaryty zewnętrzne obudowy / płytki odbiornika (szer. x dł. x wys.):	72x132x41mm / 58x90x27mm

## ▶ Elementy wykonawcze

wyjścia przekaźnikowe na płycie bazowej odbiornika (typ / ilość / maksymalne obciążenie):	NO lub NC / 2 / 1A (24VAC/DC)
wyjścia przekaźnikowe na płycie modułu dodatkowego FLEX4G-MR (typ / ilość / maksymalne obciążenie):	NO lub NC / 2 / 1A (24VAC/DC)
tryby pracy wyjść:	monostabilny (0,1s do 23h 59m 59s, z rozdzielczością 0,1s), bistabilny lub chwilowy
wejścia (typ / ilość / minimalny czas naruszenia):	informacyjne i/lub sterowanie ręczne (NO/NC) / 2 / regulowany w zakresie 0...9s
wejścia na płycie modułu dodatkowego FLEX4G-MR (typ / ilość / minimalny czas naruszenia):	informacyjne i/lub sterowanie ręczne (NO/NC) / 2 / regulowany w zakresie 0...9s

## ▶ Parametry radiowe

moduł radiowy:	nowoczesny, cyfrowy, superheterodynowy z inteligentną adaptacją do zewnętrznych warunków radiowych, zapewniający wysoką niezawodność, powtarzalność i optymalną czułość
moduł radiowy na płycie bazowej odbiornika (zabezpieczenie transmisji / rodzaj modulacji / częstotliwość):	104-bit IRS / FSK / 868MHz
dodatkowy moduł radiowy SHR-F433 (zabezpieczenie transmisji / rodzaj modulacji / częstotliwość):	64-bit KeeLoq® / OOK / 433,92MHz
impedancja wejściowa anteny:	50Ω
antena ISM:	antena przewodowa, zaciski do podłączenia anteny zewnętrznej, w opcji antena prętowa na obudowę
obsługiwana technologia:	4G / 2G
częstotliwość sieci komórkowej:	700 / 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz
antena GSM:	prętowa dookólna o zysku 3dBi zakończona wtykiem męskim SMA; (GSM-3G, prętowa łamana, 850/900/1800/1900/2100 MHz), przejściowy przewód antenowy zakończony żeńskim wtykiem U.FL i gniazdem żeńskim SMA

## ▶ Funkcjonalność

zarządzanie odbiornikiem:	przez połączenie GSM i przeglądarkę internetową przez serwer CloudFlex
sterowanie odbiornikiem:	za pomocą pilotów, wejść sterowania ręcznego, przez smartphona za pomocą dedykowanej aplikacji V-PILOT lub połączenie CLIP, za pomocą wirtualnego pilota w serwisie CloudFlex
zegar czasu rzeczywistego:	z podtrzymaniem baterijnym
wpisanie pilota bez dostępu do CloudFlex:	funkcja Galactic, funkcja zdalnego dopisywania pilota w zasięgu radiowym odbiornika
powiadomienia SMS o stanie wejść:	dla wejść ustawionych w trybie sygnalizacyjnym, niezależne powiadomienia o przejściu ze stanu spoczynkowego do aktywnego oraz z aktywnego do spoczynkowego, dla maksymalnie trzech użytkowników dla każdego wejścia
zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem pilota / nadajnika:	funkcja podwójnego wciśnięcia przycisku pilota
pamięć odbiornika:	moduł pamięci M2 mocowany w podstawie z możliwością przełożenia do innego odbiornika
migracja z odbiornika FLEX868:	poprzez przełożenie modułu pamięci M2