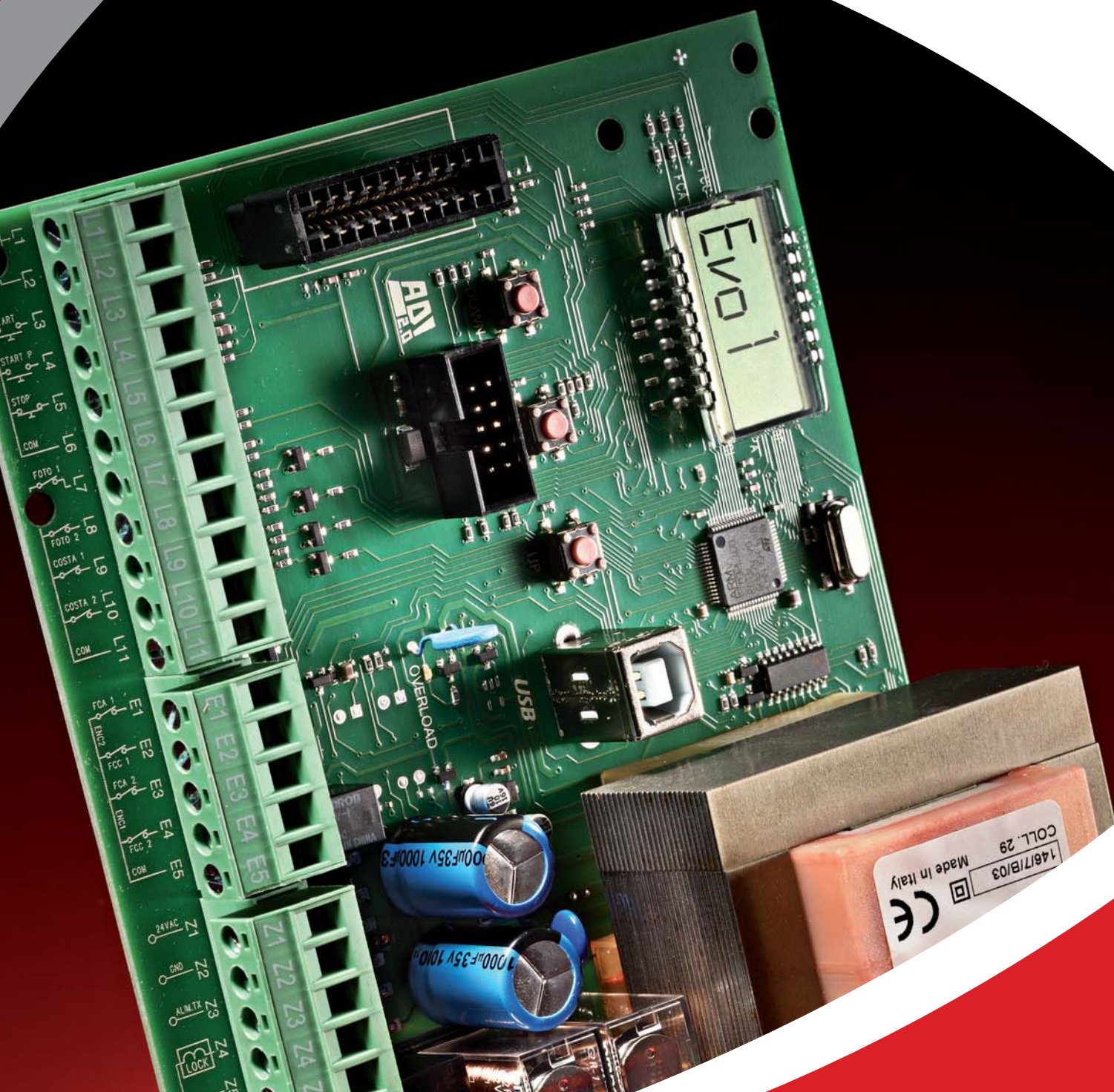


Centrale sterużące





Technologia Elastyczność Zredukowane zużycie energii

TECHNOLOGICZNE ROZWIĄZANIA DLA BEZPIECZNEGO FUNKCJONOWANIA

Wszystkie centrale sterujące **V2** są ostatniej generacji i mogą być konfigurowane poprzez smartphona i tablet, za pomocą V2AppTool.

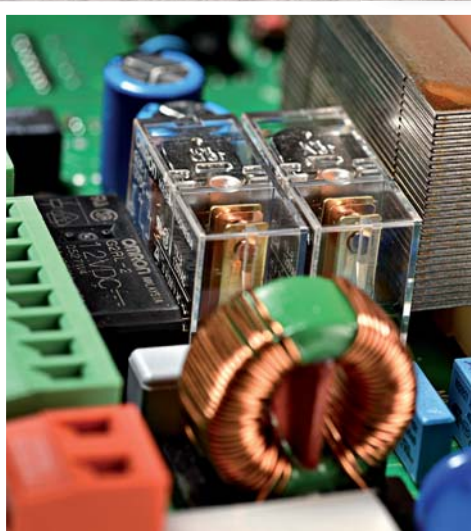
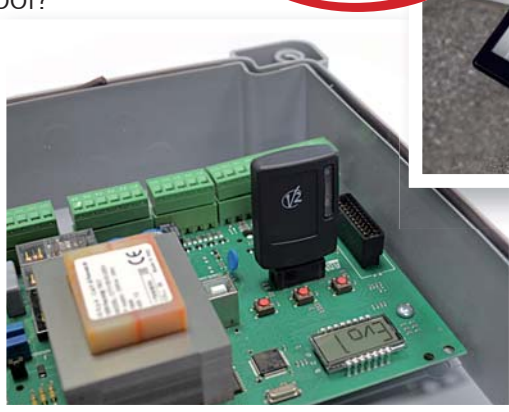
V2AppTool jest aplikacją zaadresowaną do techników i instalatorów, dostępną dla Android i iOS, wymagającą jedynie instalacji modułu bluetooth **BT-01**.

Co możesz zrobić za pomocą V2AppTool?
Możesz ustawić wszystkie parametry centrali sterującej, zapisać dane domyślnie, odczytać aktualną konfigurację lub załadować jedną z konfiguracji zapisanych poprzednio.



BT 01

Moduł ADI do zarządzania za pomocą Bluetooth i V2app



V2AppTool pozwala również na dostęp do rejestru wydarzeń, szybkie uaktualnienie firmware centrali sterującej oraz podłączenie za pomocą cloud uprzednio zapisanych konfiguracji.



ELASTYCZNOŚĆ GAMY

V2 oferuje kompletną gamę centrali sterujących, analogicznych i cyfrowych, do kontroli i sterowania bramami skrzydłowymi i przesuwными, roletami zewnętrznymi, żaluzjami i markizami.



Funkcje oraz wydajność centrali sterujących mogą się dodatkowo poszerzać dzięki opcjonalnym modułom jak Lux2+, Syncro i Wes-adi.



Lux2+

Moduł ADI do sterowania oświetleniem, sygnalizacją świetlną lub hamulcem elektrycznym



Syncro

Moduł ADI do zsynchronizowanego działania 2 urządzeń



Wes-adi

W opcji karta do radiowego sterowania urządzeniami bezpieczeństwa za pomocą czujników WES

UWAGA NA ZUŻYCIE ENERGII

Badania V2 zorientowane są na systemy będące w stanie zredukować zużycie energii konsumowanej przez różne urządzenia. Z myślą o tym stworzyliśmy **Low Energy**, moduł pozwalający na oszczędność energii elektrycznej. Kiedy brama jest zamknięta, Low Energy dezaktywuje display centrali sterującej, fotokomórek i i wszystkich urządzeń zasilanych przez skrzynkę zaciskową.





CENTRALE STERUJĄCE

city1-evo

Centrala sterująca

Do bram skrzydłowych i przesuwanych

Cyfrowa **230V**



PLUS

- Programowanie za pomocą 3 przycisków i displaya
- Zasilanie dla 2 napędów jednofazowych 230V z enkoderem
- Łącznik USB do podłączenia centrali sterującej do PC oraz do zarządzania software do programowania centrali, uaktualnieniami firmware oraz diagnostyką funkcjonowania
- Łącznik do modułu LOW ENERGY, pozwalającego na znaczącą oszczędność energii elektrycznej (<0,5 Wh)
- Łącznik wtykowy do odbiornika radiowego modułowego MR2
- Sterowanie funkcją start, start wolny, stop z przekaźnika
- Test urządzeń bezpieczeństwa przed każdym otwarciem
- Wyjście dla oświetlenia 230V (należy używać oświetlenia z mruganiem)
- Funkcja samodzielnego zapamiętywania czasu pracy
- Funkcja wykrywania przeszkód
- Licznik cykli funkcjonowania, z ustawieniem powiadomienia o konserwacji
- Soft start w fazie otwierania i spowolnienie w fazie zamykania (czas programowalny)
- Monitorowanie stanów wejść za pomocą displaya
- Dostępna również w wersji CITY1-EVO-PB umieszczona w skrzyni przemysłowej i wyposażona w wyłącznik bezpieczeństwa

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla napędów 230V	230V dla napędów 230V (skrzynia przemysłowa)
MODEL	CITY1-EVO	CITY1-EVO-PB
KOD	12G041	12G048
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Maksymalny ładunek napędu (W)	2 x 700	2 x 700
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	10	10
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	295 x 230 x 100	400 x 300 x 165
Ciężar (g)	1600	4000
Stopień ochrony (IP)	55	55

AKCESORIA

**11B047 • MR2**

Moduł odbiornika wtykowego 433,92 MHz
Dostępny również w wersji 868,30 MHz (kod 11B048)

161221 • BT01

Moduł Bluetooth do zarządzania centralą za pomocą **V2app**

35B026 • WES-ADI

Moduł ADI do radiowej kontroli urządzeń bezpieczeństwa za pomocą czujników WES

161217 • LUX2+

Moduł ADI do sterowania oświetleniem, sygnalizacją świetlną lub hamulcem elektrycznym

161218

Moduł LOW ENERGY dla oszczędności energii elektrycznej



city2+

Centrala sterująca

Do bram wahadłowych i przesuwanych z napędami pod stałym napięciem 24V

Cyfrowa **230V**



PLUS

- Programowanie za pomocą 3 przycisków i displaya
- Łącznik wtykowy do modułowego odbiornika radiowego MR2
- Sterowanie funkcją start, start wolny, stop z przekaźnika
- Zarządzanie pomocniczym kanałem z odbiornika
- Wejście dla baterii awaryjnej
- Wejście dla enkodera
- Wyjście dla lampki kontrolnej lub oświetlenia z mruganiem 24V
- Test urządzeń bezpieczeństwa przed każdym otwarciem
- Funkcja wykrywania przeszkód (czujnik amperometryczny z programowalnym progiem)
- Licznik cykli działania, z ustawieniem powiadomienia o konieczności konserwacji
- Spowolnienie ruchu skrzydeł w obszarze końca biegu celem zapobiegania hałaśliwemu zamykaniu i odbiciom
- Monitorowanie stanu wejść za pomocą displaya
- Funkcja Energy Saving celem zredukowania do minimum zużycia energii elektrycznej podczas stand by
- Wersja z zasilaczem switching CITY2+L
- Dostępna również w wersjach CITY2+BC przygotowanej do funkcjonowania z systemem ECO-LOGIC (powyższa wersja nie posiada transformatora i płyty zasilającej)

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla napędów 24V (2 x 150W)	230V dla napędów 24V (2 x 100W)	24Vdc dla napędów 24V (2 x 150W)
MODEL	CITY2+	CITY2+ L	CITY2+ BC
KOD	12A024	12A037	12A030
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Maksymalny ładunek całkowity (W)	250	200	250
Maksymalny ładunek pojedynczego napędu (W)	150	100	150
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	7	7	7
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	295 x 230 x 100	295 x 230 x 100	295 x 230 x 100
Ciężar (g)	3000	1200	1000
Stopień ochrony (IP)	55	55	55

AKCESORIA



11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	35B026 ▪ WES-ADI	161217 ▪ LUX2+	161212 ▪ B-PACK
Moduł odbiornika wtykowego 433,92 MHz Dostępny również w wersjach 868,30 MHz (kod 11B048)	Moduł Bluetooth do zarządzania centralą za pomocą V2app	Moduł ADI do radiowej kontroli urządzeń bezpieczeństwa za pomocą czujników WES	Moduł ADI do sterowania oświetleniem, sygnalizacją świetlną lub hamulcem elektrycznym	Zapassowa bateria z zintegrowaną ładowarką



CENTRALE STERUJĄCE

city4-evo

Centrala sterująca

Do bram skrzydłowych
(jedno skrzydło) i przesuwnych

Cyfrowa **230V**



PLUS

- Programowanie za pomocą 3 przycisków i displaya
- Zasilanie dla 1 napędu jednofazowego 230V
- Łącznik USB do podłączenia centrali sterującej do PC oraz do zarządzania software do programowania centrali, uaktualnieniami firmware oraz diagnostyką funkcjonowania
- Łącznik do modułu LOW ENERGY, pozwalającego na znaczącą oszczędność energii elektrycznej (<0,5 Wh)
- Łącznik wtykowy do odbiornika radiowego modułowego MR2
- Sterowanie funkcją start, start wolny, stop z przekaźnika
- Zarządzanie dodatkowym kanałem z przekaźnika
- Wyjście dla oświetlenia 230V (należy używać oświetlenia z mruganiem)
- Test urządzeń bezpieczeństwa przed każdym otwieraniem
- Funkcja samodzielnego zapamiętywania czasu pracy
- Funkcja wykrywania przeszkód
- Licznik cykli funkcjonowania, z ustawieniem powiadomienia o konieczności konserwacji
- Spowolnienie ruchu skrzydeł w obszarze końca biegu celem zapobiegania hałaśliwemu zamykaniu i odbiciom
- Spowolnienie ruchu skrzydeł w fazie otwierania (programowany czas)
- Monitorowanie stanu wejść za pomocą displaya

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla napędu 230V
MODEL	CITY4-EVO
KOD	12G044
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50
Maksymalny ładunek napędu (W)	700
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	10
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60
Wymiary(mm)	295 x 230 x 100
Ciężar (g)	1600
Stopień ochrony (IP)	55

AKCESORIA

**11B047 • MR2**

Moduł odbiornika wtykowego 433,92 MHz
Dostępny również w wersjach 868,30 MHz (kod 11B048)

161221 • BT01

Moduł Bluetooth do zarządzania centralą za pomocą **V2app**

161217 • LUX2+

Moduł ADI do sterowania oświetleniem, sygnalizacją świetlną lub hamulcem elektrycznym

161218

Moduł LOW ENERGY dla oszczędności energii elektrycznej



city9

Centrala sterująca

Do bram przesuwanych

Analogowa **230V**



PLUS

- Regulacje i programowanie za pomocą trimmer i dip switch
- Zasilanie dla 1 napędu jednofazowego 230V
- Łącznik wtykowy do odbiornika radiowego modułowego MR2
- Sterowanie funkcją start, start wolny, stop z przekaźnika
- Wejścia dla ograniczników podczas otwierania i zamykania
- Wyjście dla oświetlenia 230V (należy używać oświetlenia z mruganiem)
- Test urządzeń bezpieczeństwa przed każdym otwieraniem
- Wyjście dla dodatkowego oświetlenia (sterowane również z przekaźnika)
- Spowolnienie w obszarze końca biegu celem zapobiegania hałaśliwemu zamykaniu i odbiciom
- Monitorowanie stanu wejść za pomocą led

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla napędu 230V
MODEL	CITY9
KOD	12B021
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50
Maksymalny ładunek motoru (W)	700
Maksymalny ładunek akcesoriów24V (W)	3
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	170 x 185 x 70
Ciężar (g)	800
Stopień ochrony (IP)	55

AKCESORIA



11B047 • MR2

Moduł odbiornika wtykowego
433,92 MHz
Dostępny również w wersjach
868,30 MHz (kod 11B048)



CENTRALE STERUJĄCE

city11

Centrala sterująca

Do bram skrzydłowych

Analogowa 230V z wyjściem dla zamku elektrycznego 12V



PLUS

- Regulacje i programowanie za pomocą trimmer i dip switch
- Zasilanie dla 2 napędów jednofazowych 230V
- Wyjście dla zamku elektrycznego 12V
- Łącznik wtykowy dla odbiornika modułowego MR2
- Sterowanie funkcją start, start wolny, stop z przekaźnika
- Wyjście dla oświetlenia 230V (należy używać oświetlenia z mruganiem)
- Wyjście dla dodatkowego oświetlenia (sterowane również z przekaźnika)
- Test urządzeń bezpieczeństwa przed każdym otwarciem
- Spowolnienie w obszarze końca biegu celem zapobiegania hałaśliwemu zamykaniu i odbiciom
- Monitorowanie stanu wejść za pomocą led

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla napędów 230V
MODEL	CITY11
KOD	12A033
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50
Maksymalny ładunek napędu (W)	700
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	10
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60
Wymiary(mm)	170 x 185 x 70
Ciężar (g)	1200
Stopień ochrony (IP)	55

AKCESORIA

**11B047 • MR2**

Moduł odbiornika wtykowego
433,92 MHz
Dostępny również w wersjach
868,30 MHz (kod 11B048)



flexy2

Centrala sterująca

Do bram skrzydłowych i przesuwanych

Analogowa **230V** z **zintegrowanym odbiornikiem (433,92 MHz)**



PLUS

- Regulacje i programowanie za pomocą trimmer i dip switch
- Zasilanie dla 2 napędów jednofazowych 230V
- Odbiornik 433,92 MHz wbudowany
- Możliwość zapamiętania maksymalnie 240 przełączników Personal Pass
- Łącznik RJ45 do podłączenia do programatora PROG2 za pomocą standardowego kabla sieciowego (UTP)
- Sterowanie funkcją start, start wolny, stop z przełącznika
- Wejście dla ogranicznika podczas otwierania i zamykania
- Wyjście dla oświetlenia 230V (należy używać oświetlenia z mruganiem)
- Wyjście dla dodatkowego oświetlenia (sterowanie również za pomocą przełącznika)
- Test urządzeń bezpieczeństwa przed każdym otwarciem
- Spowolnienie w obszarze końca biegu celem zapobiegania hałaśliwemu zamykaniu i odbiciom
- Monitorowanie stanu wejść za pomocą led

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V per motori 230V
MODEL	FLEXY2
KOD	12G035
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50
Maksymalny ładunek napędu (W)	700
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	3
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	170 x 185 x 70
Ciężar (g)	800
Stopień ochrony (IP)	55



CENTRALE STERUJĄCE

heavy1

Centrala sterująca

Dla napędów trójfazowych 230V

Cyfrowa 230V z INWERTEREM



heavy1-pb



heavy1-mb



PLUS

- Programowanie za pomocą 3 przycisków i displaya
- Opcje programowania w kilku językach dzięki graficznemu displayowi 122x32 pixel
- Zasilanie dla 1 napędu trójfazowego 230V (podłączenie trójkątnie)
- Łącznik wtykowy do odbiornika radiowego modułowego MR2
- Wejście dla podłączenia enkodera
- Sterowanie funkcją start, start wolny, stop z przekaźnika
- Trzy wyjścia dla nadajników programowalnych jak oświetlenie, zamek elektryczny, sygnalizacja świetlna, hamulec elektryczny lub test funkcjonowania 12Vdc
- Wyjście dla oświetlenia 230V (należy używać oświetlenia z mruganiem)
- Test urządzeń bezpieczeństwa przed każdym otwieraniem
- Precyzyjna regulacja siły i szybkości podczas normalnego biegu i faz spowolnienia
- Funkcja samodzielnego zapamiętywania biegu
- Funkcja wykrywania przeszkód za pomocą czujnika amperometrycznego
- Licznik cykli funkcjonowania z ustawieniem powiadomienia o konieczności przeglądu
- Monitorowanie czasu wejść za pomocą displaya
- Dostępny w wersji tylko z kartą lub umieszczony w obudowie (plastikowej lub metalowej) z wyłącznikiem bezpieczeństwa i przyciskami OTWIERANIA, ZAMYKANIA i AWARYJNEGO ZATRZYMANIA

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V z INWERTEREM tylko karta elektroniczna	230V z INWERTEREM obudowa plastikowa	230V z INWERTEREM obudowa metalowa
MODEL	HEAVY1	HEAVY1-PB	HEAVY1-MB
KOD	12B052	12B055	12B057
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Częstotliwość sterowania napędem (Hz)	5 ÷ 99	5 ÷ 99	5 ÷ 99
Maksymalny ładunek motoru (W)	1500	1500	1500
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	20	20	20
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	200 x 172 x 80	400 x 300 x 165	400 x 300 x 185
Ciężar (g)	1800	4500	8700
Stopień ochrony (IP)	-	56	66

AKCESORIA



11B047 ▪ MR2	161221 ▪ BT01	35B026 ▪ WES-ADI	161217 ▪ LUX2+	161216 ▪ SYNCRO
Moduł odbiornika wtykowego 433,92 MHz Dostępny również w wersjach 868,30 MHz (kod 11B048)	Moduł Bluetooth do zarządzania centralą za pomocą V2app	Moduł ADI do radiowej kontroli urządzeń bezpieczeństwa za pomocą czujników WES	Moduł ADI do sterowania oświetleniem, sygnalizacją świetlną lub hamulcem elektrycznym	Moduły ADI do zsynchronizowanego funkcjonowania dwóch napędów



heavy2

Centrala sterująca

Do napędów trójfazowych
230V/400V

Cyfrowa 230V/400V



heavy2-pb



heavy2-mb



PLUS

- Programowanie za pomocą 3 przycisków i displaya
- Opcja programowania w kilku językach dzięki używaniu displaya graficznego 122x32 pixel
- Zasilanie do 1 napędu trójfazowego 230V / 400V lub jednofazowego 230V
- Łącznik wtykowy do odbiornika radiowego modułowego MR2
- Wejście do podłączenia enkodera
- Sterowanie funkcją start, start powolny, stop z przekaźnika
- Dwa wyjścia dla przekaźników programowalne jak oświetlenie, zamek elektryczny, sygnalizacja świetlna lub test funkcjonowania 12Vdc
- Wyjście dla oświetlenia 230V (należy używać oświetlenia z mruganiem)
- Test urządzeń bezpieczeństwa przed każdym otwieraniem
- Funkcja samodzielnego zapamiętywania biegu
- Funkcja wykrywania przeszkód za pomocą czujnika amperometrycznego
- Licznik cykli funkcjonowania z ustawieniem powiadomienia o konieczności przeglądu
- Monitorowanie stanu wejść za pomocą displaya
- Dostępna w wersji tylko z kartą lub umieszczona w obudowie (plastikowej lub metalowej) z wyłącznikiem bezpieczeństwa i przyciskami OTWIERANIA, ZAMYKANIA i AWARYJNEGO ZATRZYMANIA

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V / 400V tylko karta elektroniczna	230V / 400V obudowa plastikowa	230V / 400V obudowa metalowa
MODEL	HEAVY2	HEAVY2-PB	HEAVY2-MB
KOD	12B053	12B056	12B058
Zasilanie (Vac - Hz)	400V - 230V (trifase)	400V - 230V (trifase)	400V - 230V (trifase)
Maksymalny ładunek napędu (A)	4	4	4
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	20	20	20
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Wymiary(mm)	200 x 172 x 80	400 x 300 x 165	400 x 300 x 185
Ciężar (g)	1600	4300	8500
Stopień ochrony (IP)	-	56	66

AKCESORIA



11B047 ▪ MR2

Moduł odbiornika wtykowego 433,92 MHz
Dostępny również w wersjach 868,30 MHz (kod 11B048)

161221 ▪ BT01

Moduł Bluetooth do zarządzania centralą za pomocą **V2app**

35B026 ▪ WES-ADI

Moduł ADI do radiowej kontroli urządzeń bezpieczeństwa za pomocą czujników WES

161217 ▪ LUX2+

Moduł ADI do sterowania oświetleniem, sygnalizacją świetlną lub hamulcem elektrycznym

161216 ▪ SYNCRO

Moduły ADI do zsynchronizowanego funkcjonowania dwóch napędów



CENTRALE STERUJĄCE

easy-top

Centrala sterująca

Do rolet zwijanych

Cyfrowa **230V**

PLUS

- Programowanie za pomocą przycisków i displaya
- Zasilanie dla 1 napędu jednofazowego 230V
- Łącznik wtykowy do odbiornika radiowego modułowego MR2
- Wejścia dla up, stop, down
- Sterowanie up, stop, down i dodatkowym oświetleniem z przekaźnika
- 1 wejście dla fotokomórek z funkcją auto test
- 1 wejście dla krawędzi bezpieczeństwa mechanicznych, optycznych lub rezystywnych z funkcją auto test
- 1 wejście bezpieczeństwa (przeciwpożarowe / alarm)
- Wyjście 24V do zasilania akcesoriów
- Wyjście dla oświetlenia / dodatkowego oświetlenia 230V
- Wyjście do regulowania mocy dla krawędzi bezpieczeństwa optycznych
- Wyjmowane listwy zaciskowe
- Monitorowanie stanu wejść za pomocą displaya
- Możliwość zainstalowania pokrywy z klawiaturą (kod 171224), która w połączeniu z modułem 171226 pozwoli na bezpośrednie sterowanie centralą.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla 1 napędu 230V
MODEL	EASY-TOP
KOD	12C045
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50
Maksymalny ładunek napędu (W)	1100
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	3
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	170 x 185 x 70
Ciężar (g)	800
Stopień ochrony (IP)	55

AKCESORIA



11B047 • MR2

Moduł odbiornika wtykowego 433,92 MHz
Dostępny również w wersjach 868,30 MHz (kod 11B048)

35B025 • WES-EASY

Opcjonalny moduł do radiowej kontroli urządzeń bezpieczeństwa za pomocą czujników WES

171224 • EASY-PULSE

Pojemnik z 3 klawiszami

171226 • EASY-PULSE

Adapter do klawiszy



easy-lux

Centrala sterująca

Do rolet zwijanych

Cyfrowa 230V z dodatkowym oświetleniem ledowym i klawiaturą



PLUS

- Programowanie za pomocą przycisków i displaya
- Zasilanie dla 1 napędu jednofazowego 230V
- Dodatkowe oświetlenie ledowe zintegrowane w obudowie
- Klawiatura sterująca umieszczona na pokrywie
- Łącznik wtykowy do modułowego odbiornika radiowego MR2
- Wejścia dla up, stop, down
- Sterowanie up, stop, down oraz dodatkowym oświetleniem z przekaźnika
- 1 wejście dla fotokomórek z funkcją auto test
- 1 wejście dla krawędzi bezpieczeństwa mechanicznych, optycznych lub rezystywnych z funkcją auto test
- 1 wejście awaryjne (przeciwpożarowe / alarm)
- Wyjście 24V do zasilania akcesoriów
- Wyjście dla oświetlenia / dodatkowego oświetlenia 230V
- Wyjście do regulacji mocy dla krawędzi bezpieczeństwa optycznych
- Wyjmowane listwy zaciskowe
- Monitorowanie stanów wejść za pomocą displaya

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla 1 napędu 230V
MODEL	EASY-LUX
KOD	12C049
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50
Maksymalny ładunek napędów (W)	1100
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	3
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	170 x 185 x 70
Ciężar (g)	800
Stopień ochrony (IP)	55

AKCESORIA



11B047 ▪ MR2

Moduł odbiornika wtykowego
433,92 MHz
Dostępny również w wersjach
868,30 MHz (kod 11B048)

35B025 ▪ WES-EASY

Opcjonalny moduł do radiowej
kontroli urządzeń bezpieczeństwa za
pomocą czujników WES



CENTRALE STERUJĄCE

easy-basic

Centrala sterująca

Do rolet zwijanych

Analogowa **230V z zintegrowanym odbiornikiem (433,92 MHz)**



PLUS

- Regulacje i programowanie za pomocą trimmer i dip switch
- Zasilanie dla 1 napędu jednofazowego 230V
- Wbudowany odbiornik 433,92 MHz
- Funkcjonowanie z przekaźnikami serii Personal Pass lub Royal
- Możliwość zapamiętywania 30 różnych kodów (Personal Pass)
- Wejścia dla start, stop / krawędzi
- 1 wejście dla fotokomórek
- Sterowanie start i dodatkowym oświetleniem z przekaźnika
- Wyjście 230V dla oświetlenia lub dodatkowego oświetlenia
- Monitorowanie stanu wejść za pomocą led

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla 1 napędu 230V
MODEL	EASY-BASIC
KOD	12C044
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50
Maksymalny ładunek napędu (W)	1100
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	3
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	170 x 185 x 70
Ciężar (g)	800
Stopień ochrony (IP)	55



easy1

Centrala sterująca

Do rolet zwijanych i żaluzji

Analogowa 230V z zintegrowanym odbiornikiem (433,92 MHz)



PLUS

- Zasilanie dla 1 napędu jednofazowego 230V
- Maksymalna dostępna moc dla 1 napędu : 700W
- Zintegrowany odbiornik radiowy będący w stanie zapamiętać 32 przekaźniki Personal Pass
- Oddzielne wejścia start do sterowania funkcją UP/DOWN za pomocą dwóch przycisków
- Możliwość sterowania nawojem za pomocą tylko jednego przycisku konfigurując z logiką KROK PO KROKU
- Funkcjonowanie z jednym lub dwoma przyciskami również z przekaźnika

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla 1 napędu 230V
MODEL	EASY1
KOD	12C029
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50
Maksymalny ładunek napędu (W)	700
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	41 x 127 x 24
Ciężar (g)	100
Stopień ochrony (IP)	55



CENTRALE STERUJĄCE

easy2

Centrala sterująca

Do rolet zwijanych

Analogowa **230V z dodatkowym oświetleniem i automatycznym zamknięciem**

PLUS

- Regulacje i programowanie za pomocą trimmer i dip switch
- Zasilanie dla 1 napędu jednofazowego 230V
- Łącznik wtykowy do modułowego odbiornika radiowego MR2
- Wejścia dla up, stop, down
- Sterowanie up, stop, down i dodatkowym oświetleniem z przekaźnika
- 1 wejście dla fotokomórek z funkcją auto test
- 1 wejście dla krawędzi bezpieczeństwa mechanicznych, optycznych lub rezystywnych z funkcją auto test
- Wyjście dla oświetlenia 230V (należy używać oświetlenia z mruganiem)
- Wyjście dla dodatkowego oświetlenia (możliwość sterowania również z przekaźnika)
- Test urządzeń bezpieczeństwa przed każdym otwarciem
- Monitorowanie stanu wejść za pomocą led

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla 1 napędu 230V
MODEL	EASY2
KOD	12C030
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50
Maksymalny ładunek napędu (W)	700
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	3
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	170 x 185 x 70
Ciężar (g)	800
Stopień ochrony (IP)	55

AKCESORIA

**11B047 • MR2**

Moduł odbiornika wtykowego
433,92 MHz
Dostępny również w wersjach
868,30 MHz (kod 11B048)



city5

Centrala sterująca

Do sterowania sygnalizacją świetlną zainstalowaną w pobliżu otworu w odwrotnym kierunku

Cyfrowa **230V**



PLUS

- Programowanie za pomocą 3 przycisków i displaya
- Sterowanie 2 grupami lamp semaforowych
- Zasilanie oświetlenia niezależnie od napięcia sieciowego
- Łącznik wtykowy do modułowego odbiornika radiowego MR2
- 2 wejścia dla przycisków : wejście, wyjście
- 1 wejście kod dla urządzeń sterujących
- 2 wejścia do wykrywania obecności pojazdów (N.A. lub N.C.)
- 1 wejście bezpieczeństwa celem zagwarantowania zielonego światła na wyjazd
- Niezależne sterowanie wjazdu i wyjazdu z przełącznika
- 2 wyjścia do sterowania dla centrali bramy (N.A. lub N.C.) otwieranie, zamykanie
- 2 wyjścia 24V ac/dc do zasilania akcesoriów
- Led do odtwarzania stanu lamp semaforowych na karcie
- Licznik tranzytu pojazdów sygnalizujący brak pozwolenia na wjazd w momencie zapelnionego całkowicie parkingu
- Programowanie kryterium pierwszeństwa w obu kierunkach
- Monitorowanie stanu wejść za pomocą displaya

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Opis	230V dla lamp semaforowych
MODEL	CITY5
KOD	12G014
Zasilanie (Vac - Hz)	230 - 50
Zasilanie lamp semaforowych (Vac)	Prąd stały lub zmienny, max 250V
Maksymalny ładunek lamp semaforowych (A)	5
Maksymalny ładunek akcesoriów 24V (W)	3
Temperatura (°C)	-20 ÷ +60
Wymiary (mm)	195 x 145 x 80
Ciężar (g)	800
Stopień ochrony (IP)	55


















AKCESORIA



11B047 • MR2

Moduł odbiornika wtykowego
433,92 MHz
Dostępny również w wersjach
868,30 MHz (kod 11B048)

SYMBOLE

	Brama przesuwna
	Brama skrzydłowa
	Rolety zwijane i żaluzje
	Wyjście dla lamp semaforowych
	Napięcie zasilania centrali sterującej
	Napięcie zasilania napędu
	Zintegrowany odbiornik
	Łącznik do odbiornika modułowego
	Wyjście dla oświetlenia bez mrugania
	Wyjście dla oświetlenia z mruganiem
	Interfejs do podłączenia modułów ADI
	Centrala przygotowana do funkcjonowania z dodatkiem WES
	Centrala przygotowana do podłączenia modułu WES-ADI
	Centrala przygotowana do podłączenia modułu SYNCRO
	Centrala przygotowana do funkcjonowania z modułem zapasowej baterii
	Kompatybilny z systemem ECO-LOGIC
	Centrala przygotowana po podłączeniu modułu Bluetooth i do zarządzania za pomocą V2app

info@v2home.com - www.v2home.com



domotics & love