

CENTRALE STERUJĄCE

ZASTOSOWANIE

Napięcie zasilające silnika

Programowanie centrali

Logika pracy "automatyczna" (z zamknięciem po określonym czasie)

Logika pracy "półautomatyczna"

Logika pracy (Dead Man / czuwakowa)

Regulacja siły ciągu

Nauka czasu pracy

Programowanie czasu pauzy

Komenda całkowitego otwarcia

Komenda częściowego otwarcia/pojedyncze skrzydło

Komenda stop (blokada ruchu)

Wejście dla zabezpieczenia w kierunku otwierania

Wejście dla zabezpieczenia w kierunku zamykania

Funkcja fail-safe (automatyczny test fotokomórki)

Modyfikacja zachowania zabezpieczeń przy zamykaniu

Modyfikacja zachowania zabezpieczeń przy otwieraniu

Wyjście zamka elektrycznego

Wejścia wyłączników krańcowych otwierania/zamykania

Wejście listwy bezpieczeństwa

Wyjście lampki sygnalizacyjnej

Wyjście lampy migającej

Docisk przed otwarciem (ułatwiający odblokowanie elektroblokady)

Docisk przed zamknięciem (ułatwiający zatrzaśnięcie elektroblokady)

Elektroniczne spowolnienie

Elektroniczne wykrywanie przeszkód

Możliwość otwarcia skrzydła z opóźnieniem (kolejność otwierania skrzydeł)

Możliwość zamknięcia skrzydła z opóźnieniem (kolejność zamykania skrzydeł)

Wstępne świecenie lampy ostrzegawczej

Diagnostyka

Liczba cykli

Funkcja "odporność na wiatr"

Touch (łagodny dobieg)

Zintegrowane dekodowanie kodu radiowego oraz złącze do odbiorników RQFZ 3Pin

Złącze do odbiorników 5-Pin

BUS G-Way

Podłączenie USB

STRONA

DO BRAM ROZWIERNYCH		DO BRAM PRZESUWNYCH		DO SZLABANÓW
BRAIN 19	BRAIN 15	SPRINT 382	SPRINT M24	LYNX 07/08
230 VAC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	24 VDC
Wyświetlacz i przyciski	Mikroprzełączniki i przyciski	Wyświetlacz i przyciski	Wyświetlacz i przyciski	Wyświetlacz i przyciski
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
1	1	2	1	
niezależnie dla każdego napędu (50 poziomów)	✓	✓	✓	w czasie trybu nauki
programowalna za pomocą przycisku w czasie trybu nauki	programowalna za pomocą przycisku w czasie trybu nauki	określona przez wyłączniki krańcowe	określona przez wyłączniki krańcowe	programowalna za pomocą przycisku w czasie trybu nauki
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓
✓ (tradycyjne i Bus G-Way)	✓ (Bus G-Way)	✓	✓ (Bus G-way)	✓ (przy otwieraniu i zamykaniu)
✓ (tradycyjne i Bus G-Way)	✓ (Bus G-Way)	✓	✓ (Bus G-way)	✓
✓	✓	✓	✓ (wyjście programowalne)	✓
✓		✓	✓	✓
✓		✓	✓	
✓	✓			
✓		✓	✓	✓
		✓	wejścia programowalne (2)	
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓			
✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓ (regulowane)
✓ (poprzez enkoder absolutny PROcoder)	✓ (z enkoderem wirtualnym ENV)	✓ (poprzez enkoder)	✓	✓ (regulowane)
✓	✓			
✓	✓			
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓
		✓		✓
	✓			
	✓			
✓	✓		✓	✓
		✓		
✓	✓		✓	
✓ (aktualizacja oprogramowania, kopia zapasowa kodu radiowego, kopia zapasowa konfiguracji systemu)				
74	75	76	77	81-82



Brain 19



230 V



Kod

6100328

Napięcie zasilania (VAC)	230 (+6% -10%) 50Hz
Maks. pobór mocy (W)	4,3 W w trybie czuwania
Maks. moc silnika (W)	800
Maks. prąd akcesoriów (mA)	500
Temperatura pracy (°C)	-20 +55
Bezpieczniki	2
Logiki pracy	Półautomatyczna/Półautomatyczna krokowa/Automatyczna bezpieczna krokowa/Automatyczna/Automatyczna krokowa/Półautomatyczna B/Dead Man (czuwakowa)
Czas zamykania/otwierania	Programowalny w czasie trybu nauki
Czas pauzy	od 0 do 9,5 min.
Czas opóźnienia zamykania skrzydła	od 0 do 1,3 min.
Czas opóźnienia otwierania skrzydła	2 sek. (możliwość wyłączenia w trybie programowania)
Siła ciągu	Regulowana, 50 poziomów dla każdego napędu niezależnie
Wejścia na listwie zaciskowej	Otwarcie/Otwarcie częściowe/Stop/Wyłącznik krańcowy/USB /Zabezpieczenie otwarcia i zamknięcia/Zasilanie + uziemienie/BUS G-WAY
Wyjścia na listwie zaciskowej	Lampa/Silniki/Zasilanie akcesoriów 24 VDC/Fail-safe (testowanie zabezpieczeń)/Zasilanie elektrozamka 12 VAC/Lampa ostrzegawcza 24 VDC
Szybkoszłaczka	3PIN do odbiornika Genius RQFZ/Zintegrowane dekodowanie
Funkcje do wyboru	Logika i czas pauzy/Siła ciągu/Opóźnienie otwierania i zamykania skrzydła/Docisk przed otwarciem/Failsafe (testowanie zabezpieczeń)/Logika zabezpieczeń zamykania /Wstępnie miganie/ Używanie wyłączników krańcowych/Używanie PROcodera
Klucze do programowania	Nauka czasu pracy z lub bez wyłączników krańcowych lub enkodera, z lub bez spowolnieniem i programowanie sygnału radiowego
Wejście USB	Aktualizacja sprzętu/Upload i Download konfiguracji/Upload i Download kodowania radiowego

AKCESORIA



OBUDOWA do
CENTRALI 230 V

Kod JA320



MODUŁ RADIOWY
z 3-pinową złączką
kompatybilny z centralami
sterującymi Genius
433 MHz

Kod 6100346



Brain 15



24 V



Z transformatorem, w obudowie.

Kod

6100263

Napięcie zasilania (VAC)	230 (+6% -10%) 50Hz
Główne napięcie zasilania (VDC)	24 nominalne
Pobór mocy (W)	4
Maks. moc silnika (W)	150 x 2
Maks. prąd akcesoriów (mA)	250
Maks. prąd akcesoriów BUS (mA)	400
Temperatura pracy (°C)	-20°C +55°C
Bezpieczniki	F1 = samoprzywracalny;; F2 = T2A-250V lub T4A-120V
Logiki pracy	Automatyczna/Automatyczna krokowa/Półautomatyczna/Półautomatyczna krokowa/ Półautomatyczna B/Dead Man (czuwakowa)
Czas pauzy	Zmienny w zależności od trybu nauki (maks.10 min.)
Wejścia na listwie zaciskowej	Open A, Open B, Stop, BUS G-WAY (I/O)
Wejścia konektorowe	Zasilanie, akumulator, moduł radiowy 3 pin
Wyjścia w listwie zaciskowej	Silniki, lampka migająca, zasilanie akcesoriów, zamek elektryczny, styk lampy serwisowej (90 sek. stały)
Programowalne funkcje	Logika/Prędkość/Funkcja antywiatrowa/Soft touch (łagodny dobieg)/Docisk przed zamknięciem
Funkcje regulowane w czasie trybu nauki	Czas przerwy, opóźnienie skrzydła podczas zamykania

AKCESORIA



ZASILANIE AWARYJNE

Z modułem elektronicznym umożliwiającym ładowanie.
Tylko dla modeli 24 V

Kod 390923



MODUŁ RADIOWY

z 3-pinową złączką
kompatybilny z centralami
sterującymi Genius
433 MHz

Kod 6100346



Sprint 382



230 V



Zintegrowana w napędach:
- Falcon M14 C, Falcon M20 C,
- Blizzard 500 C ENC i Blizzard 900 C ENC.

Kod

202269

Napięcie zasilania (VAC)	230 (+6% -10%) 50Hz
Pobór mocy (W)	10
Maks. moc silnika (W)	1000
Maks. prąd akcesoriów (mA)	500
Temperatura pracy (°C)	-20 +55
Bezpieczniki	2
Logiki pracy	Automatyczna/Automatyczna krokowa/Półautomatyczna/Zabezpieczenie/ Półautomatyczna B/Dead Man (czuwakowa)/Półautomatyczna krokowa
Czas pracy	Programowalny (od 0 do 4 minut)
Czas pauzy	Programowalny (od 0 do 4 minut)
Siła ciągu	Regulowana na 50 poziomach
Wejścia na listwie zaciskowej	Otwarcie/Częściowe otwarcie/Zabezpieczenie otwarcia i zamknięcia/Stop/ Listwa naciskowa/Zasilanie+Uziemienie
Wejścia konektorowe	Wyłącznik krańcowy otwierania i zamykania / Enkoder
Wyjścia w listwie zaciskowej	Lampa sygnalizacyjna/Silnik/Zasilanie akcesoriów 24 Vdc /Lampka sygnalizacyjna 24 VDC/Wyjście ograniczone czasowo/Failsafe (testowanie zabezpieczeń)
Szybkozłącza	Odbiorniki Genius 5PIN
Programowanie	3 przyciski (+, -, F) i wyświetlacz, tryb „podstawowy” lub „zaawansowany”
Programowalne funkcje w trybie podstawowym	Logika/Czas pauzy/Siła ciągu/Kierunek bramy
Programowalne funkcje w trybie zaawansowanym	Moment obrotowy przy ruszaniu/Hamowanie/Fail-safe/Wstępne miganie/Lampka sygnalizacyjna/Wyjście ograniczone czasowo/Logika zabezpieczeń otwierania i zamykania /Enkoder/Spowolnienia/Czas częściowego otwarcia/Czas pracy/Ządanie pomocy/Licznik cykli

AKCESORIA



Odbiornik 2-kanałowy 433 RC

Kod 6100355



Sprint M24



24 V

G-DEC



Zintegrowana w napędach:

- Blizzard 400 C ENC
- Blizzard 800 C ENC.

Kod

6020664

Napięcie zasilania (VAC)	230 (+6% -10%) 50Hz
Bezpiecznik F1	2,5 A T
Maks. prąd akcesoriów (mA)	500
Lampa ostrzegawcza	24 VDC - 15W
Temperatura pracy(°C)	-20 +55
Logiki pracy	Półautomatyczna/Półautomatyczna krokowa/Automatyczna/Automatyczna krokowa/ Automatyczna bezpieczna /Półautomatyczna B/Dead Man (czuwakowa)
Czas pracy	Programowalny (od 0 do 9 min i 50 sek.)
Czas pauzy	Programowalny (od 0 do 9 min i 50 sek.)
Siła ciągu	Regulowana na 50 poziomach
Wejścia na listwie zaciskowej	Otwarcie/Częściowe otwarcie/Stop/Zasilanie sieciowe/Bus G-WAY
Wyjścia w listwie zaciskowej	Lampa sygnalizacyjna/Lampa sygnalizacyjna 24 VDC/Wyjście programowalne/Napęd
Szybkość złącza	Zasilacz/Odbiornik Genius 3-pin RQFZ/Enkoder
Programowanie	3 przyciski i wyświetlacz, tryb podstawowy i zaawansowany
Programowalne funkcje w trybie podstawowym	Logika/Czas pauzy/Siła nacisku//Prędkość otwierania/Prędkość zamykania/Spowolnienie otwierania/Spowolnienie zamykania/Master-Slave
Programowalne funkcje w trybie zaawansowanym	Miganie wstępne/Logika zabezpieczeń/Otwarcie częściowe/Czas pracy/Prędkość spowolnienia/Wyjścia/Wejścia/Otwarcie częściowe i Stop (ograniczniki bezpieczeństwa)

AKCESORIA



ZASILANIE AWARYJNE
Z modułem elektronicznym.
Tylko dla modeli 24 V

Kod 390923



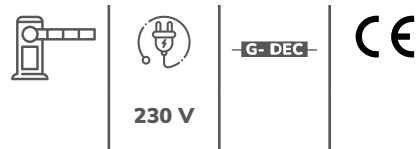
MODUŁ RADIOWY
XF 433 LC/BRAVO.

433 MHz

Kod 6100346



Lynx 07



230 V

Zintegrowana ze szlabanami Rainbow 524 C oraz Rainbow Fast 324 C



Kod

6020560

Napięcie zasilania	230 VAC 50 Hz / 115 VAC 60 Hz
Pobór mocy (W)	5
Maksymalna moc rozruchowa (W)	280
Maks. prąd akcesoriów (mA)	500
Temperatura pracy (°C)	-20 +55
Bezpieczniki	2 bezpieczniki wymienne + 4 bezpieczniki samoresetujące
Logika pracy	Automatyczna (A)/Automatyczna krokowa (AP)/Manualna (E)/ Manualna krokowa (EP)/ Osiedlowa (D)
Maks. czas otwarcia/zamknięcia (sek)	60
Czas pauzy	Regulowany, 7 poziomów od 4 sek. do 4 minut
Czułość enkodera	Regulowana, 4 poziomy
Wejścia na listwie zaciskowej	Zasilanie sieciowe (230/115 VAC)/Wyłączniki krańcowe FCA i FCC/Fotokomórki/ Stop/ Otwieranie - zamykanie/Otwieranie/Zamykanie/Test bezpieczeństwa/Zasilacz
Szybkozłącza	3-pinowe dla enkodera/3-pinowe dla odbiornika
Wyjścia w listwie zaciskowej	Zasilanie silnika 24 VDC/Lampa ostrzegawcza 24 VDC/Lampa ostrzegawcza 24 VDC max. 5W/Oświetlenie ramienia 24 VDC/Synchronizacja przeciwnych szlabanów/Zasilanie akcesoriów/Ladowanie
Wymiary centrali (mm)	168 x 146

AKCESORIA



MODUŁ RADIOWY
XF 433 LC/BRAVO.

433 MHz

Kod 6100346



Lynx 08



230 V



Zintegrowana ze szlabanem 724 C

Kod

6020561

Napięcie zasilania	230 VAC 50 Hz / 115 VAC 60 Hz
Pobór mocy (W)	5
Maksymalna moc rozruchowa (W)	480
Maks. prąd akcesoriów (mA)	500
Temperatura pracy (°C)	-20 +55
Bezpieczniki	2 bezpieczniki wymienne + 4 bezpieczniki samoresetujące
Logika pracy	Automatyczna (A)/Automatyczna krokowa (AP)/Manualna (E)/ Manualna krokowa (EP)/ Osiedlowa (D)
Maks. czas otwarcia/zamknięcia (sek)	60
Czas pauzy	Regulowany, 7 poziomów od 4 sek. do 4 minut
Czułość enkodera	Regulowana, 4 poziomy
Wejścia na listwie zaciskowej	Zasilanie sieciowe (230/115 VAC)/Wyłączniki krańcowe FCA i FCC/Fotokomórki/Stop/Otwieranie - zamykanie/Otwieranie/Zamykanie/Test bezpieczeństwa/Zasilacz
Szybkozłącza	3-pinowe dla enkodera/3-pinowe dla odbiornika
Wyjścia w listwie zaciskowej	Zasilanie silnika 24 VDC/Lampa ostrzegawcza 24 VDC/Lampa ostrzegawcza 24 VDC max. 5W/Oświetlenie ramienia 24 VDC/Synchronizacja przeciwnych szlabanów/Zasilanie akcesoriów/Ładowanie
Wymiary centrali (mm)	168 x 176

AKCESORIA



MODUŁ RADIOWY
XF 433 LC/BRAVO.

433 MHz

Kod 6100346

