

blueMotion

Zamek wielopunktowy z elektrycznym sterowaniem

Instrukcja obsługi



Po zainstalowaniu zamka niniejszą instrukcję należy przekazać użytkownikowi (obowiązek informacji wymagany przepisami o odpowiedzialności cywilnej za szkody powstałe w związku z wadliwością produktu)

Zamek wielopunktowy blueMotion jest zgodny z postanowieniami dyrektywy zgodności prawodawstwa państw członkowskich w sprawie tolerancji elektromagnetycznej (89/336/EWG).

Producent poświadczają zgodność produktu w załączonej Deklaracji zgodności z normami unijnymi.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Berkeser Straße 6

D-98617 Meiningen

T + 49 (0) 3693 950-0

F + 49 (0) 3693 950-134

www.winkhaus.de

Wszelkie informacje zawarte w instrukcji są zgodne z naszymi najnowszymi badaniami nad produktem.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian produktu w celu zagwarantowania pełnego zadowolenia klientów z użytkowania zamka blueMotion oraz jego niezawodności.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi przygotowano i sprawdzono z największą starannością.

Ze względu na ciągły postęp techniczny, zmiany w ustawodawstwie lub inne nieuniknione zmiany nie możemy wziąć odpowiedzialności za prawidłowość i kompletność informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Dziękujemy jednak za przekazywane nam wszelkie uwagi.

Przestrzeganie niniejszej instrukcji zagwarantuje bezproblemowy montaż zamka blueMotion.

© Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Wszelkie prawa zastrzeżone, stan: 11/2010

Spis treści

1	Ważne informacje	Strona 5
1.1	Informacje ogólne	Strona 5
1.2	Zasady stosowania zgodnie z przeznaczeniem	Strona 5
1.3	Użytkowanie niezgodnie z przeznaczeniem	Strona 6
1.4	Objaśnienie symboli	Strona 7
1.5	Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	Strona 8
1.6	Skróty/objaśnienia	Strona 9
2	Opis produktu	Strona 10
3	Montaż	Strona 18
3.1	Frezowanie	Strona 18
3.2	Tulejka magnetyczna	Strona 19
3.3	Łącznik kabla	Strona 21
3.3.1	Łącznik kabla KÜ-STV (wtykowy)	Strona 21
3.3.2	Łącznik kabla KÜ M1188	Strona 23
3.4	Instalacje	Strona 25
3.5	System kontroli dostępu z zestawem transponderów	Strona 32
3.6	System kontroli dostępu sterowany pilotem	Strona 33
3.6.1	Zestaw zdalnego sterowania	Strona 33
3.6.2	Odbiornik zdalnego sterowania (pojedynczy)	Strona 35
3.7	Podłączanie napędu elektrycznego	Strona 37
3.8	System kontroli dostępu innego producenta	Strona 39
3.8.1	Informacje ogólne	Strona 39
3.8.2	System kontroli dostępu ze skanerem linii papilarnych ekey home integra	Strona 39
3.8.2.1	Sterowanie dodatkowymi aplikacjami (tylko integra 2)	Strona 41
3.8.2.2	Sterowanie napędem elektrycznym (integra 1 i 2)	Strona 41

Informacje ogólne

1

Ważne informacje

2

Opis produktu

3

Montaż

4

Obsługa/programowanie

5

Konservacja i pielęgnacja

6

Usterki/usuwanie

7

Dane techniczne

8

Wypożyczenie dodatkowe

1	4	Obsługa/Programowanie	Strona 42
2	4.1	blueMotion	Strona 42
3	4.1.1	Ryglowanie i odryglowanie w trybie nocnym	Strona 42
4	4.1.2	Ryglowanie i odryglowanie w trybie dziennym	Strona 43
5	4.2	blueMotion z transponderem	Strona 43
6	4.2.1	Obsługa	Strona 43
7	4.2.2	Programowanie	Strona 44
8	4.3	blueMotion z pilotem zdalnego sterowania	Strona 46
	4.3.1	Obsługa	Strona 46
	4.3.2	Programowanie	Strona 46
	4.4	Odbiornik zdalnego sterowania do innego zastosowania (np. sterowanie bramą garażową)	Strona 50
	5	Konserwacja i pielęgnacja	Strona 52
	6	Usterki/usuwanie	Strona 52
	7	Dane techniczne	Strona 55
	7.1	Zasilacz sieciowy	Strona 55
	7.2	Akumulator	Strona 55
	7.3	Odbiornik/sterownik	Strona 55
	7.4	Pilot zdalnego sterowania	Strona 56
	7.5	Łącznik kabla	Strona 57
	8	Wyposażenie dodatkowe	Strona 58

1 Ważne informacje

1.1 Informacje ogólne

Szanowni Klienci,

dziękujemy Państwu za zakup wysokiej jakości produktów naszej firmy i okazane nam zaufanie.

Prosimy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję w celu zapoznania się ze sposobem instalacji i użytkowania naszego zamka, aby uniknąć ewentualnych błędów lub zagrożeń.

1.2 Zasady stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Zamki blueMotion i zalecane do stosowania komponenty firmy Winkhaus przeznaczone są do użytku w warunkach:

- względnej wilgotności powietrza do 95%
- temperatury otoczenia od -20°C do +60°C.

Zamek pod względem konstrukcyjnym przystosowany jest do stosowania z oryginalnymi komponentami firmy Winkhaus. Stosowanie innych produktów może ujemnie wpłynąć na opisane właściwości i funkcje zamka. Zamek należy stosować zgodnie z jego przeznaczeniem.

Systemy kontroli dostępu i komponenty firmy Winkhaus zostały dokładnie sprawdzone pod względem ich funkcjonowania. Przy zastosowaniu elementów innych producentów należy zwrócić się do firmy Winkhaus o udzielenie aprobaty na ich wykorzystanie.

Aby zapewnić użytkowanie zamka zgodnie z jego przeznaczeniem:

- należy przekazać odpowiednim osobom wymagane instrukcje i informacje,
- montaż okuć, mechanizmów i akcesoriów powinien być wykonany przez fachowy personel zgodnie z instrukcjami montażu. Podczas montażu należy przestrzegać obowiązujących norm DIN.

Informacje ogólne

1 Ważne informacje

2 Opis produktu

3 Montaż

4 Obsługa/ programowanie

5 Konservacja i pielęgnacja

6 Usterki/ usuwanie

7 Dane techniczne

8 Wypożyczenie dodatkowe

Użytkowanie zamków Winkhaus zgodne z ich przeznaczeniem będzie zagwarantowane, jeśli:

- zamki będą stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem i montowane według instrukcji;
- nie będą używane niezgodnie ze swoim przeznaczeniem;
- będą regularnie konserwowane zgodnie z instrukcją konserwacji;
- nie będą użytkowane pomimo oznak zużycia elementów;
- usterki będą naprawiane przez fachowy personel.

Producent/dostawca nie odpowiada za uszkodzenia ciała lub szkody materialne powstałe w wyniku użytkowania zamka niezgodnie z jego przeznaczeniem i wbrew zaleceniom instrukcji obsługi.

1.3 Użytkowanie niezgodnie z przeznaczeniem

System zamków nie jest przystosowany pod względem konstrukcyjnym do kompensowania zmian wymiarowych wynikających z odkształceń lub rozszczelnień wywołanych zmianami temperatury lub konstrukcji budynku.

Drzwi montowane w pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza i w otoczeniu o wysokim stężeniu czynników korozyjnych wymagają okuć specjalnych.

Niewłaściwe użytkowanie, tzn. stosowanie zamka niezgodnie z jego przeznaczeniem, zachodzi gdy:

- użytkownik nie stosuje się do sposobu użytkowania zalecanego w instrukcji;
- poprzez umieszczenie pomiędzy ościeżnicą a skrzydłem, w mechanizmie zamka lub zaczepów przedmiotów niezgodnych z przeznaczeniem, utrudnione jest prawidłowe użytkowanie zamka;
- ingeruje się w mechanizm zamka lub zaczepów, powodując zmianę w budowie lub funkcjonowaniu zamka,
- drzwi z zamontowanym zamkiem zostaną przewiercone w obszarze kasety lub listwy zamka;
- do utrzymania drzwi w pozycji otwartej stosowane są rygle lub inne elementy ryglujące niezgodne z ich przeznaczeniem;
- trzpień klamki montowany jest przy użyciu nadmiernej siły;
- elementy mechanizmu są montowane lub modyfikowane w sposób, który ujemnie wpływa na funkcjonowanie zamka, np. poprzez lakierowanie lub malowanie elementów

- ruchomych takich, jak np. rygiel zamka lub zapadka;
- przy otwieraniu za pomocą klucza na zamek przenoszone są nadmierne siły;
 - na klamkę działają nadmierne obciążenia lub przy otwarciu działa siła powyżej 150N;
 - zmienia się wymagana szerokość szczeliny w drzwiach (poszerzenie lub zmniejszenie) w wyniku regulacji zawiasów drzwiowych lub na skutek obwieszenia drzwi;
 - jednocześnie uruchamia się klamkę i klucz;
 - do uruchamiania zamka stosuje się narzędzia lub inne przyrządy działające jak dźwignia;
 - zamek otwiera się lub zamyka narzędziami, które nie są przeznaczone do tego celu;
 - stosowane są inne wielkości niż podane w danych technicznych (patrz str. 55).

1.4 Objaśnienie symboli

W poniższej instrukcji wszystkie ważne informacje oznaczone są symbolami i słowami ostrzegawczymi.

Słowa ostrzegawcze jak NIEBEZPIECZEŃSTWO czy UWAGA wskazują na stopniowanie niebezpieczeństwa. Symbole podkreślają je dodatkowo.

Aby uniknąć niebezpieczeństw, należy bezwzględnie przestrzegać informacji podanych przy symbolach!



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zagrożenie życia lub niebezpieczeństwo ciężkich zranień.



UWAGA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia rzeczy.



WSKAZÓWKA!

Ważne wskazówki i informacje dodatkowe.



CHROŃ ŚRODOWISKO!

Wskazówki dotyczące ochrony środowiska.

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wposażenie
dodatkowe

1.5 Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Niniejsze wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do montażu i sposobu użytkowania zamków blueMotion! Należy bezwzględnie się do nich stosować!

- Instrukcję obsługi należy przeczytać i przechowywać w dostępnym miejscu. Po zamontowaniu drzwi należy instrukcję przekazać użytkownikowi.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek niewłaściwego użytkowania zamka.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie oryginalnych komponentów firmy Winkhaus. Stosowanie komponentów innych producentów może ujemnie wpłynąć na właściwości i funkcje zamka.
- W sytuacji braku dopływu prądu drzwi trzeba zamykać mechanicznie kluczem.
- Instalacja/naprawa elementów elektrycznych wymaga fachowej wiedzy, dlatego te prace musi wykonywać wykwalifikowany personel.
- Ze względów bezpieczeństwa zabrania się dokonywania samodzielnych lub prowizorycznych napraw i samowolnego wprowadzania zmian! Uszkodzone elementy zastępować można wyłącznie oryginalnymi częściami.
- Producent odpowiada za techniczne właściwości zamków ze sterowaniem elektrycznym w ramach ustawy tylko wtedy, gdy sam dokonuje napraw, konserwacji i innych zmian lub autoryzowany przedstawiciel wykonuje je zgodnie z jego zaleceniami.
- Firma Winkhaus nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowo przeprowadzonej naprawy, konserwacji lub wprowadzonych zmian.

1.6 Skróty/Objaśnienia

W niniejszej instrukcji użyto następujących określeń i skrótów:

STV	zamki drzwiowe wielopunkto- we	ANT/GND	dodatkowy odbiornik/ziemia
BM	blueMotion (zamek z napędem elektrycznym)	PE	przewód ochronny (uziemiający)
Drücker	klamka drzwiowa	N	przewód zerowy
Grt.	komplet	L	faza
SB FRA	zaczep środkowy – zapadka/rygiel	PF	Power File
MV	zaczep kieszeniowy z regulacją	S	sterowanie
UMV	zaczep kieszeniowy z regulacją	A	akumulator
RS	wersja prawa zgodnie z DIN	V	napięcie
LS	wersja lewa zgodnie z DIN	JY(ST)Y	typ przewodu
gr	powłoka lakierowana proszkowo na kolor szary	AC	prąd zmienny
est	powłoka ze stali szlachetnej	DC	prąd stały
mc	powłoka chromianowo - cynkowa	NO	zestyk (obwodu zamkniętego)
ws	powłoka lakierowana proszkowo na kolor biały	NC	zestyk (obwodu otwartego)
Antenne	odbiornik z zestawem transponderów	NO-NC	zestyk przełączeniowy
Steuerung	sterownik zewnętrzny	USV	ciągłe zasilanie energią
ZKS	system kontroli dostępu		
RX/TX	przewód do wymiany danych pomiędzy zewnętrznym sterownikiem a kasetą silnika		
UP-Dose	puszka podtynkowa		
LED	dioda LED		

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konserwacja
i pielęgnacja

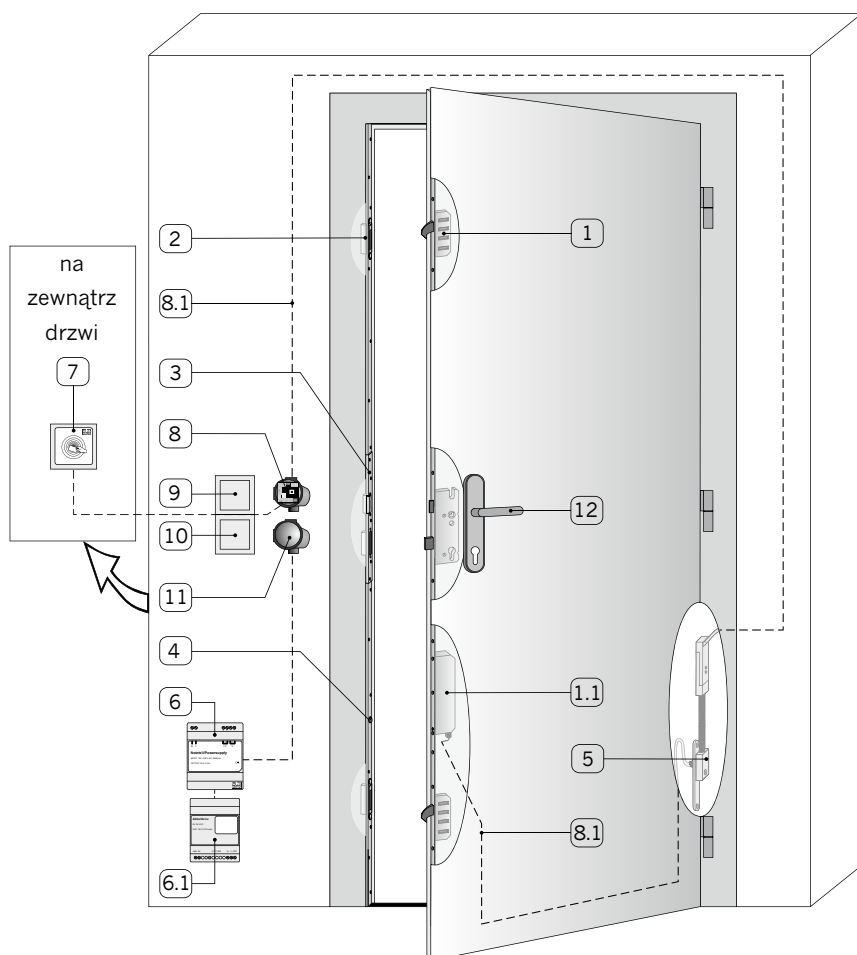
6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

2 Opis produktu

Zamek blueMotion jest nowoczesnym systemem ryglowania przeznaczonym do zabezpieczenia drzwi wejściowych. Wszystkie elementy ryglujące przy zamykaniu i otwieraniu uruchamiane są elektrycznie w bardzo komfortowy sposób.



Rys. 2-1: Ryglowanie zamka blueMotion z osprzętem

Nr	Opis	w pakiecie podstawowym	trzeba użyć*	jako wyposaż. dodat./opcjonalnie	brak w pakiecie podstawowym
1	Zamek sterowany elektrycznie blueMotion (STV-BM...)	X	X		
1.1	Kaseta silnika				
2	Kpl. ramowy...		X	X	
3	Zaczep FRA ...		X	X	
4	Tulejka magnetyczna		X	X	
5	Łącznik kabla (rys. KÜ-T-STV)			X	
6	Zasilacz sieciowy (wejście: 100-240V, 50/60Hz)			X	
6.1	Akku			X	
7	System kontroli dostępu: na rysunku jest odbiornik sterownika z zestawem transponderów +Uwaga: Odbiornik z zestawem transponderów montuje się na zewnątrz w pobliżu drzwi wejściowych!			X	
8	Sterownik zewnętrzny		X	X	
8.1	Przewód łączący kaseta silnika ze sterownikiem zewnętrznym				
9	Przycisk „Otwarte”				X
10	Przełącz. „tryb dzienny/nocny”				X
11	Puszka podtynkowa do (8/9/10)				X
12	Przycisk				X

* pozostałe elementy zalecane do stosowania lub opcjonalne

Informacje
ogólne

1

Ważne
informacje

2

Opis
produktu

3

Montaż

4

Obsługa/
programowanie

5

Konserwacja
i pielęgnacja

6

Usterki/
usuwanie

7

Dane
techniczne

8

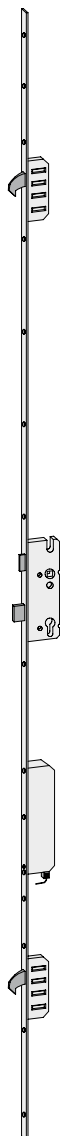
Wyposażenie
dodatkowe

1 Zamek sterowany elektrycznie blueMotion (STV-BM...)

Zasuwnica z 3-punktowym ryglowaniem wraz z kasetą silnika, czujnikiem, w wersji lewej i prawej



Uwaga! Należy stosować wyłącznie wkładki patentowe z funkcją zabezpieczenia przed blokowaniem FZG)



STV-BM F1660/35 92/ 8 M2 szary	232 663 7
STV-BM F1660/40 92/10 M2 szary	246 972 6
STV-BM F1660/45 92/ 8 M2 szary	229 332 9
STV-BM F1660/45 92/10 M2 szary	213 022 1
STV-BM F1660/55 92/10 M2 szary	254 862 7
STV-BM F1660/65 92/10 M2 szary	234 793 0
STV-BM F1660/65 92/10 M2 stal szlachetna	282 273 7
STV-BM F2060/40 92/10 M2 szary	277 938 8
STV-BM F2060/45 92/ 8 M2 szary	229 333 7
STV-BM F2060/50 92/ 8 M2 szary	237 476 0
STV-BM F2060/55 92/ 8 M2 szary	221 971 9
STV-BM F2060/60 92/10 M2 chromianowo-cynkowy	251 526 0
STV-BM F2060/65 92/ 8 M2 szary	213 034 3
STV-BM F2060/65 92/10 M2 szary	213 035 1
STV-BM F2060/65 92/10 M2 stal szlachetna	219 451 5
STV-BM F2060/80 92/10 M2 szary	247 567 5
STV-BM F2060/80 92/10 M2 stal szlachetna	294 108 2
STV-BM F2460/35 92/ 8 M2 szary	232 106 0
STV-BM F2460/35 92/10 M2 stal szlachetna	219 492 9
STV-BM F2460/40 92/ 8 M2 szary	222 796 2
STV-BM F2460/40 92/ 8 M2 stal szlachetna	296 836 5
STV-BM F2460/40 92/10 M2 chromianowo-cynkowy	240 008 3
STV-BM F2460/45 92/10 M2 szary	237 758 1
STV-BM U2293/35 92/ 8 M2 szary	254 537 1
STV-BM U2293/45 92/ 8 M2 szary	222 886 9
STV-BM U2460/35 92/ 8 M2 szary	213 036 0
STV-BM U2460/35 92/10 M2 szary	277 751 8
STV-BM U2460/35 92/10 M2 stal szlachetna	219 507 5
STV-BM U2460/40 92/ 8 M2 szary	234 281 3
STV-BM U2460/45 92/ 8 M2 stal szlachetna	293 004 1
STV-BM U2460/45 92/10 M2 szary	223 961 3
STV-BM U2460/50 92/8 M2 stal szlachetna	284 219 9
STV-BM U2460/50 92/8 M2 chromianowo-cynkowy	286 410 1
STV-BM U2460/60 92/8 M2 stal szlachetna	285 724 3
STV-BM U2471/35 92/10 M2 szary	219 692 4
STV-BM U2471/35 92/10 M2 stal szlachetna	219 679 9
STV-BM U2471/45 92/ 8 M2 szary	221 972 7
STV-BM U2471/65 92/ 8 M2 stal szlachetna	294 133 1

2 Komplet ramowy/zaczepy



Komplet ramowy z tulejką magnetyczną. Tulejkę magnetyczną, nadającą sygnał do czujnika w kasecie silnika, montuje się w ościeżnicy.



Uwaga! W przypadku zaczepów do drzwi drewnianych tulejkę magnetyczną należy zamówić oddzielnie.

Proszę wybrać odpowiednie elementy ramowe (komplet ramowy/ zaczepy) z aktualnego katalogu:

Katalog do drzwi drewnianych/PCV/ aluminium 1208	493 476 7
Zaczepy do drzwi drewnianych	Grupa 2
Zaczepy do drzwi z PCV	Grupa 2
Zaczepy do drzwi z aluminium	Grupa 2

(Przykład: profil INOUTIC, ościeżnica L30, skrzydło H40 – kpl. ramowy U26-192)

Składając zamówienie należy podać:

- wersję drzwi zgodnie z normą DIN: lw lub pr
- w przypadku drzwi z PCW lub aluminium: kpl. SL U26... do zamka blueMotion z zamontowaną tulejką magnetyczną
- w przypadku drzwi drewnianych: zaczep TM... (z 4mm luzem wrębowym) do zamka blueMotion z oddzielnie zamawianą tulejką magnetyczną

3 Zaczep FRA



Zaczep środkowy do zapadki i rygla przeznaczony do montażu w drzwiach drewnianych, z PCV i aluminium.

Proszę wybrać odpowiedni zaczep zgodnie z systemem profilowym z aktualnie obowiązującego katalogu (patrz Komplet ramowy/zaczepy).

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

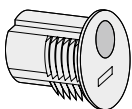
8
Wypożyczenie
dodatkowe

4 Tulejka magnetyczna



Uwaga! W przypadku zaczepów do drzwi drewnianych tulejkę magnetyczną należy zamówić oddzielnie.

Tulejka magnetyczna UMV/H4

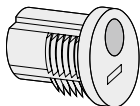


Tulejka magnetyczna (z regulacją, w kolorze szarym) uruchamiająca automatyczne ryglowanie

- do drzwi drewnianych z luzem wrębowym 4mm
- do drzwi z regulacją dolną
- do kompletu podstawowego UMV2

Tulejka magnet. STV UMV/H4 sz.	212 672 3
Tulejka magnet. STV UMV/H4 zmontowana sz.	214 276 6
Tulejka magnet. STV UMV ze st. szl. sz.	217 410 1
Tulejka magnet. STV UMV ze st. szl. zmont. sz.	217 413 5

Tulejka magnetyczna MV



Tulejka magnetyczna (z regulacją, w kolorze szarym) uruchamiająca automatyczne ryglowanie

- do drzwi z zaczepem kieszeniowym z regulacją
- do kompletu ramowego MV2

Tulejka magnet. STV MV sz.	212 671 5
Tulejka magnet. STV MV zmontowana sz.	214 274 0
Tulejka magnet. STV MV ze st. szl. sz.	217 404 7
Tulejka magnet. STV MV ze st. szl. zmont. sz.	217 407 1

5 Łącznik kabla

Łącznik kabla służy do przeniesienia kabla ze skrzydła drzwiowego do ramy.

Łącznik kabla KÜ M1188

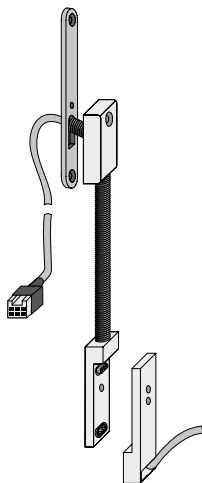


Łącznik kabla do ukrytego montażu, do drzwi drewnianych

- bardzo wytrzymały
- ze stali chromowanej
- do ukrytego montażu we wrębie

Łącznik kabla KÜ M1188	212 694 2
------------------------	-----------

Łącznik kabla KÜ-T-STV



Łącznik kabla przeznaczony do ukrytego montażu we wrębie

- podzielny, z funkcją wtykową, ze śrubami zabezpiecz.;
- element montowany na skrzydle z osłoną sprężynową i przewodem 2 lub 3,5m z wtyczką do kasety silnika;
- do zestawu KÜ-T-integra-BM element montowany na skrzydle z osłoną sprężynową i przewodem 1,5m, końcówka przewodu z 5-biegunową wtyczką do obudowy EV-G;
- el. ramowy montowany na ramie z przewodem 4m, końcówka przewodu z tulejką żyłową;
- do ukrytego montażu we wrębie;
- służy jako elektryczny interfejs (maks. 24 DC, 2,5 A) pomiędzy skrzydłem drzwiowym i ramą;
- kolor: srebrno-szary;
- od luzu wrębowego 11 mm frezowanie nie jest konieczne, ponieważ bardzo dobrze zachowuje się w drzwiach z PCW lub aluminium (w zależności od profilu);
- zalecenie: w przypadku drzwi drewnianych (czasem też z PCW/aluminium) zastosować osłonę F16/20, aby ukryć wgłębienie na resztę przewodu i uniknąć jego przerwania.

Złącze KÜ-T-STV-FL 2m ¹⁾	234 148 2
Złącze KÜ-T-STV-FL 3,5m ²⁾	493 042 7
Złącze KÜ-T-integra-BM-FL 3,5/1m F24 R12 stal szl. ³⁾	494 136 8
Osłona F16 do KÜ-T-STV	275 846 4
Osłona F20 do KÜ-T-STV	274 764 2

¹⁾ przy zastosowaniu BM (lub EAV), element montowany na skrzydle posiada: przewód 2m + wtyczka do kasety silnika

²⁾ przy zastosowaniu BM (lub EAV), element montowany na skrzydle posiada: przewód 3,5m + wtyczka do kasety silnika

³⁾ przy zastosowaniu BM z czytnikiem linii papilarnych ekey home integra, element montowany na skrzydle posiada: przewód 1,5m, końcówka przewodu z 5-biegunową wtyczką do obudowy EV-G

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

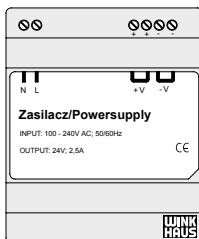
5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

6 Zasilacz sieciowy



Zasilacz sieciowy o napięciu 100-240 V, 50/60 Hz, 24 V/ 2,5 A (stabilizowany) do zasilania zamka blueMotion montowany na szynie, z planem przyłączeniowym



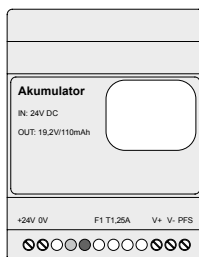
Uwaga: W przypadku zastosowania zasilacza sieciowego innego producenta uwzględnić poniższe dane:

- zasilacz 24V DC (stabilizator)
- min. 1A prądu stałego (krótkookresowo 1,5A)
- pobór mocy 24W

Zasilacz sieciowy 24V DC/ 2,5A

212 693 4

6.1 Akumulator



Akumulator z włącznikiem ładowania, montowany w szynie, przeciw zakłóceniom w przypadku przerwy w zasilaniu prądem



UWAGA:

- Akumulator zapewnia zasilanie urządzeń w przypadku krótkotrwałego braku zasilania (nie zapewnia zasilania w przypadku pracy ciągłej)
- W celu zapewnienia bezawaryjnej pracy systemu należy wymienić akumulator po upływie ok. 3 lat lub 1000 cykli ładowania/awariach zasilania.

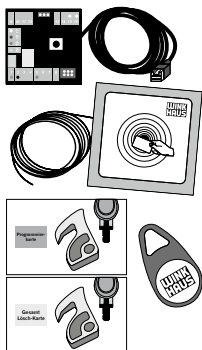
Akumulator z włącznikiem ładowania

212 145 5

7 System kontroli dostępu

Drzwi od zewnątrz otwiera się za pomocą systemu kontroli dostępu (transponder, pilot do zdalnego sterowania lub system kontroli dostępu innego producenta).

Sterownik + zestaw transponderów



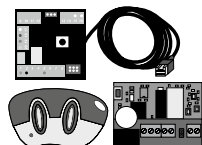
składa się z:

- 1 sterownik zewnętrzny (do puszkii podtynkowej) z przewodem łączącym o dł. 6m (wraz z wtyczką do kasety silnika)
– sterownik zewnętrzny montowany wewnątrz
- 1 odbiornik do montażu natynkowego (wymiary 90 x 90 x 13mm, kolor biały), przewód o dł. 2,5m przymocowany na stałe do odbiornika
- 1 naklejka na odbiornik, odporna na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych i promieni UV
– odbiornik montowany na zewnątrz
- 3 transpondery (w kształcie breloczka do kluczy, kolor niebieski, nieza-programowane)
- 2 karty z oprogramowaniem (karta programująca = zielona, karta kasująca = czerwona)

Sterownik + zestaw transponderów T01

212 696 9

Sterownik + zestaw zdalnego sterowania innego producenta



składa się z:

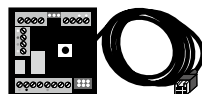
- 1 sterownik zewnętrzny (do puszkii podtynkowej) z przewodem łączącym o dł. 6m (wraz z wtyczką do kasety silnika)
– sterownik zewnętrzny montowany wewnątrz
- 1 odbiornik zdalnego sterowania (do montażu w puszcze podtynkowej)
– odbiornik montowany wewnątrz
- 3 piloty (niezaprogramowane, kolor antracytowo-szary)
- instrukcja programowania + schemat przyłączeniowy

Sterownik + odbiornik zdalnego sterowania F02

212 697 7

8

Sterownik + zestaw zdalnego sterowania innego producenta



Sterownik zewnętrzny (do puszkii podtynkowej) do systemu kontroli dostępu, dopasowany do potrzeb klienta, z przewodem łączącym o dł. 6m (wraz z wtyczką do kasety silnika).

- sterownik zewnętrzny montowany wewnątrz



UWAGA! Stosowany system kontroli dostępu innego producenta musi wysyłać sygnał jako bezpotencjałowy zestyk zwirny.

Sterownik do zest. zdalne. sterowania innego producenta

219 468 9

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konserwacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

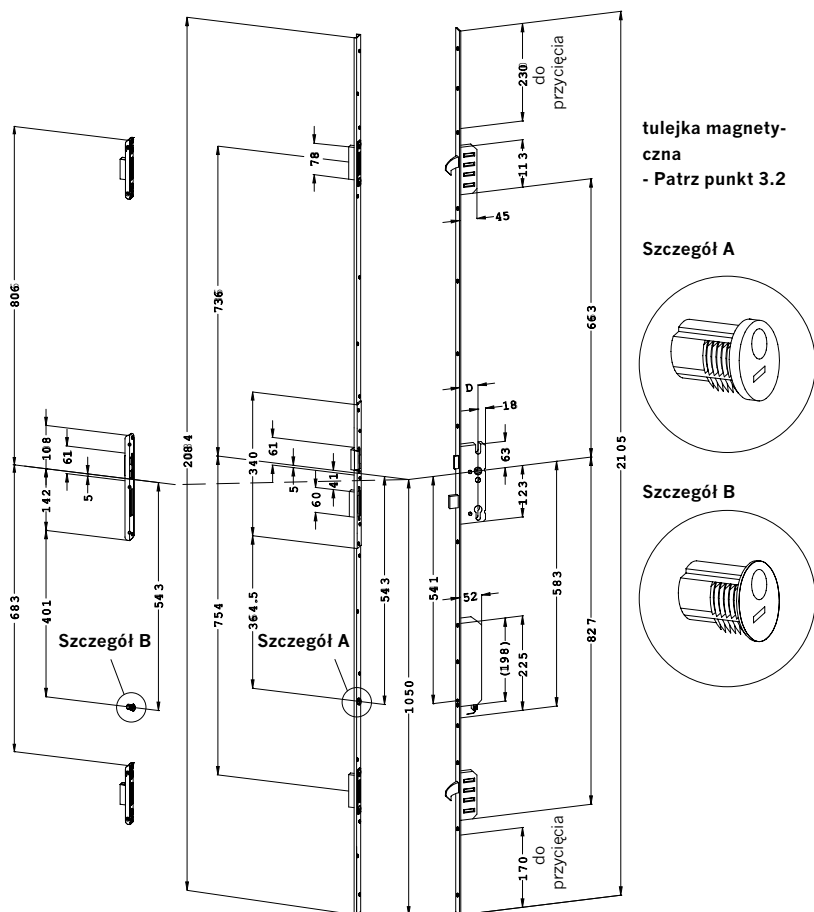
7
Dane
techniczne

8
Wyposażenie
dodatkowe

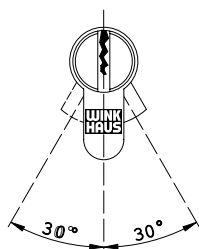
3 Montaż

3.1 Frezowanie

Do zamontowania zamka blueMotion niezbędne są standardowe frezowania wymagane przy montażu zasuwnic STV oraz dodatkowe frezowanie pod kasetę silnika; patrz schemat poniżej.



Schemat 3.1-1: Wymiary zamka blueMotion



Rys. 3.1-2: Wkładka bębnekowa z niezależnym obrotem zabieraka (z funkcją zabezpieczenia przed blokowaniem FZG)

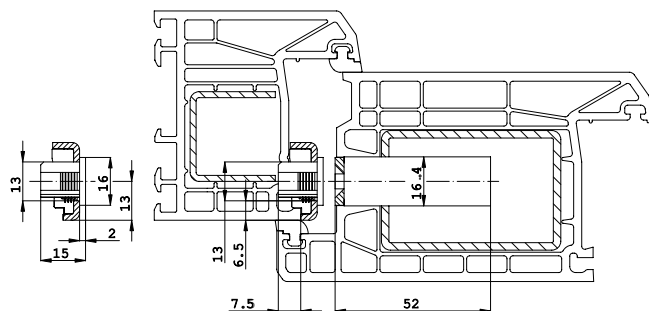


WSKAZÓWKA! Konieczna jest wkładka bębnekowa z niezależnym obrotem zabieraka w zakresie $\pm 30^\circ$ (z funkcją zabezpieczenia przed blokowaniem FZG) z obrotem 360° .

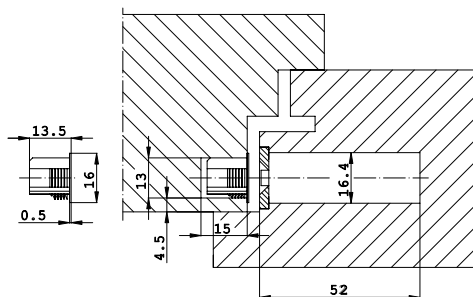
Funkcja zabezpieczenia przed blokowaniem FZG jest absolutnie konieczna w wersji zamka zgodnej z normą EN 179/1125.

3.2 Tulejka magnetyczna

Tulejkę magnetyczną w drzwiach drewnianych należy zamontować ręcznie. Tulejka magnetyczna i czujnik w kasie silnika odpowiedzialne są za monitorowanie położenia drzwi (otwarte/zamknięte) oraz automatyczne ryglowanie drzwi. Tulejkę montuje się i reguluje zgodnie z rys. 3.1-1, 3.2-1.



Rys. 3.2-1: Osadzenie tulejki magnetycznej/kasety silnika w profilu z PCW

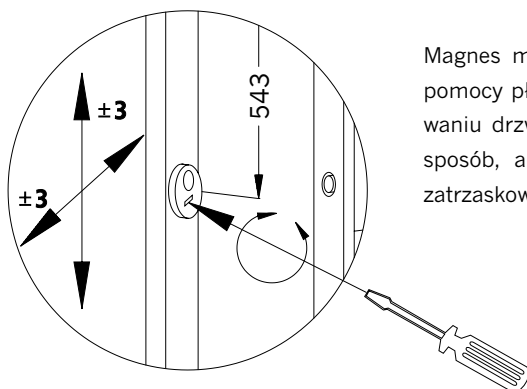


Rys. 3.2-2: Osadzenie tulejki magnetycznej/kasety silnika w profilu drewnianym



WSKAZÓWKA! Między zamkiem i tulejką magnetyczną należy zachować luz $4 \pm 2\text{mm}$.

Do okuć ze stali szlachetnej należy zastosować odpowiednią tulejkę magnetyczną z oznaczeniem „EST” z charakterystycznymi czarnymi magnesami.



Magnes można regulować o $\pm 3\text{mm}$ przy pomocy płaskiego śrubokręta: po zamontowaniu drzwi magnes należy ustawić w taki sposób, aby czujnik uruchamiał zapadkę zatraskową.

Rys. 3.2-3: Regulacja tulejki magnetycznej



WSKAZÓWKA! Drzwi ryglują się automatycznie natychmiast po reakcji czujnika.

- Wywiercić niezbędne otwory (Ø 13mm) w skrzydle (np. we wrębie szybowym).
- Przewód z wtyczką do kasety silnika przeciągnąć przez skrzydło drzwi.
- Koniec sprężyny w elemencie skrzydłowym **(6)** włożyć do otworu/wyfrezowania w skrzydle drzwiowym/osłonie.
- Element skrzydłowy mocowany na skrzydle **(6)** zamocować wkrętem mocującym **(2)** Ø 4 x 25mm we wrębie lub przymocować do osłony **(4)** wkrętem M4 x 12 mm.
- Przewód przeciągnąć do kasety silnika, np. przez wręb szybowy, a pozostałą część przewodu umieścić za kasetą silnika.



WSKAZÓWKĄ! Za elementem skrzydłowym **(6) należy zostawić zapas przewodu o dł. ok. 3-5cm, pozwalający na naciąganie sprężyny!**

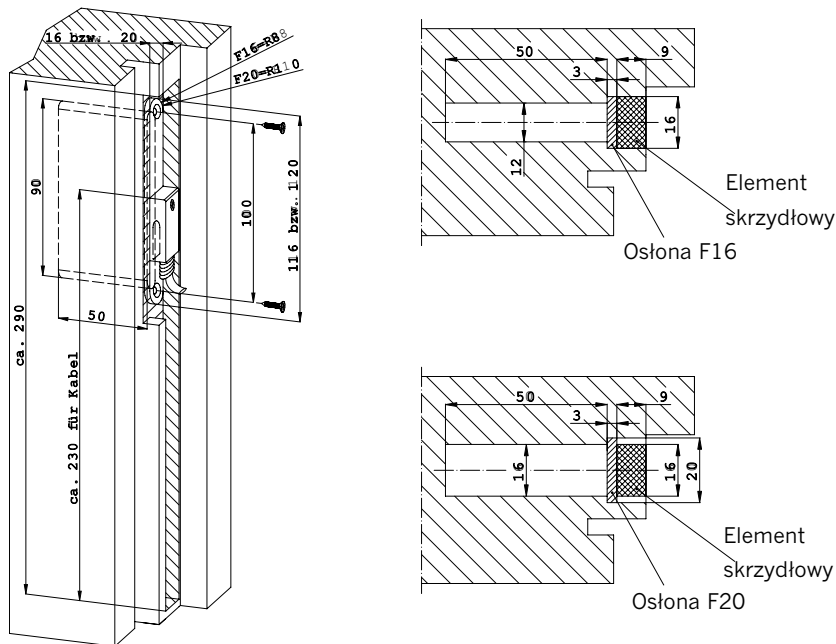
- Po zamocowaniu skrzydła w ościeżnicy połączyć oba elementy łącznika.
- Element ramowy B **(5.2)** zamocować za pomocą wkrętu **(3)** Ø 4 x 25mm.



UWAGA! Podczas zdejmowania skrzydła z zawiasów (np. podczas montowania ramy do muru) wkręt mocujący **(3) musi być całkowicie wykręcony! Nieużywane żyły przewodu należy zaizolować!**

Osłona F16 lub F20 do KÜ-T-STV

W przypadku drzwi drewnianych należy stosować osłonę F16/F20, aby zakryć szczelinę z zapasem przewodu i uniknąć przerwania kabla. Szczelina ta powinna mieć wymiary ok. 50mm x 90mm.



Rys. 3.3.1-2: Wymiary frezowania pod osłonę F16/F20 do KÜ-T-STV (wymiary w mm)

3.3.2 Łącznik kabla KÜ M1188

Etapy montażu:

- W ramie wyfrezować otwór (patrz wymiary i rysunki 3.3.2-3/3.3.2-4).
- Przeciągnąć przewód przez ramę.



UWAGA! Za osłoną przewodu zostawić zapas przewodu pozwalający na naciąganie sprężyny!

- Przykręcić elementy mocujące i osłony przewodów.

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

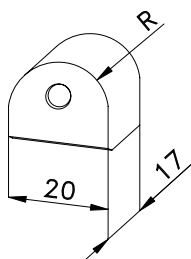
6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

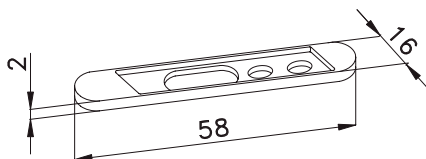
8
Wypożyczenie
dodatkowe

+ WSKAZÓWKA! Stosowanie adapterów do łącznika kabla do ukrytego montażu w drzwiach drewnianych ułatwia zamontowanie elementów.

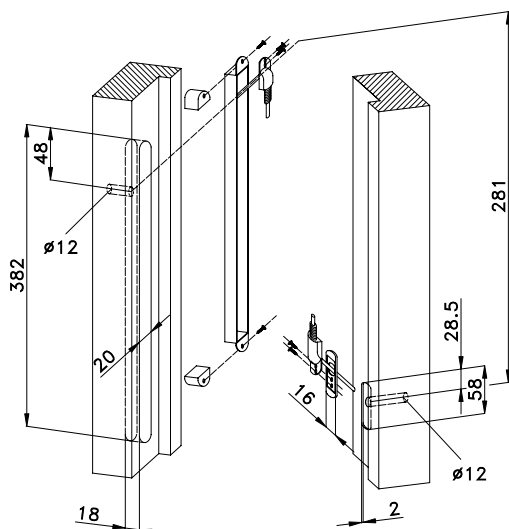
+ WSKAZÓWKA! Łącznik kabla przeznaczony jest do drzwi z punktem obrotu do 18mm i rozwarciem do 180°. Nie należy zginać łącznika i zmniejszać promienia zagięcia przewodu (ø 25mm).



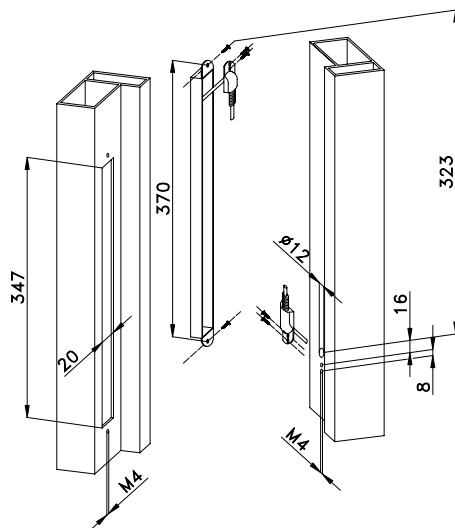
Rys. 3.3.2-1: Adapter do łącznika kabla



Rys. 3.2-2: Podkładka



Rys. 3.3.2-3: Montaż w drewnie (wymary w mm)



Rys. 3.3.2-4: Montaż w PCW/aluminium (wymiary w mm)

3.4 Instalacje



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Do montowania urządzeń i przewodów elektrycznych niezbędna jest odpowiednia wiedza, dlatego montaż należy zlecić wykwalifikowanym osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia. Montaż i instalacja muszą odbywać się bez dopływu prądu!



UWAGA!

Przed sprawdzeniem funkcji elektrycznej należy upewnić się, że w trybie mechanicznym drzwi pracują płynnie!

Po podłączeniu zasilania (uruchomieniu) urządzenie emituje 4 krótkie sygnały dźwiękowe, po czym następuje bazowanie silnika. W zależności od pozycji drzwi (otwarte/zamknięte) następuje ich odblokowanie lub zaryglowanie.

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

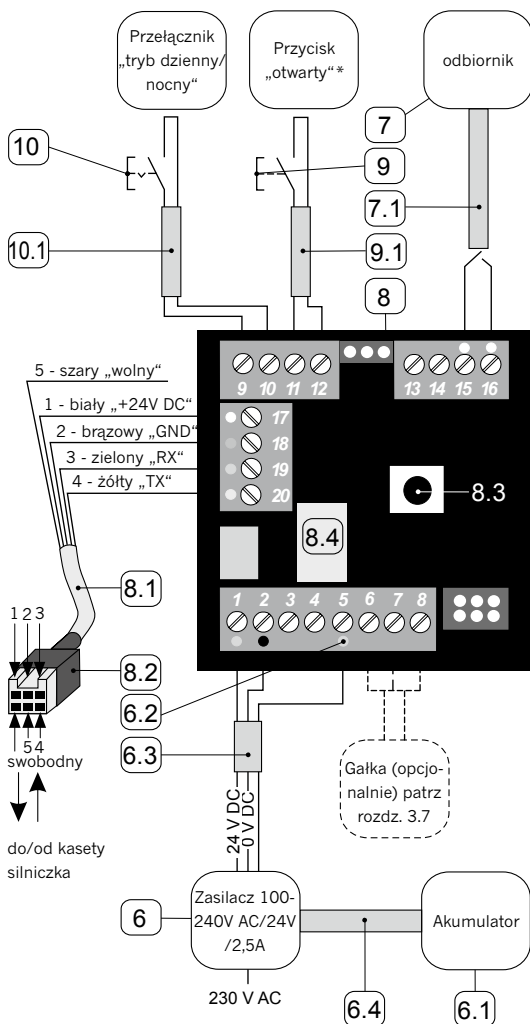
5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

Instalacja sterownika zewnętrznego



Nr	Zaciski sterownika zewnętrznego
1	wejście „+ 24V DC”
2	wejście „0 V”
3 - 4	nieprzypisany
5	wejście „monitorowania zasilania awaryjnego”
6	„NC” 6 + 7 zestyk
7	„C” (COM)
8	„NO” 7 + 8 zestyk (obwodu zamkniętego)
9 - 10	przełącznik „tryb dzienny/nocny”, zestyk otwarty = tryb nocny
11 - 12	Przycisk „otwierania” (zestyk obwodu otwartego) i zestyk bezpotencjałowy, np. dla odbiornika fal radiowych (sygnał ok. 0,5 sek.), system kontroli dostępu innego producenta
13 - 14	nieprzypisany
15 - 16	złącze odbiornika
17 - 20	wyjścia kasety silnika: 17 = „+ 24V DC” (białe) 18 = „GND” (brązowe) 19 = „RX” (zielone) 20 = „TX” (żółte)

* z bezpotencjałowym zestykiem

Rys. 3.4-1: Instalacja sterownika zewnętrznego

Nr	Opis	Musi! być zastosowany	opcjonalny/ dodatkowy	we własnym zakresie
	(artykuł nie objęty dostawą)			
6	zasilacz		X	
6.1	akumulator		X	
6.2	wejście monitorowania zasilania awaryjnego + WSKAZÓWKA! Przy braku akumulatora podłączyć do + 24V!			
6.3	**przewód (min. 4 x 0,8mm ² , maks. dł. 50m) (zasilanie)	X		X
6.4	**przewód (min. 4 x 0,8mm ² , maks. dł. 1m) (zasilanie awaryjne)	X		X
7	odbiornik (montowany po zewnętrznej stronie drzwi)		X	
7.1	przewód odbiornika konfekcjonowany, 2,5m mocowany na stałe w odbiorniku, końcówki przewodu z izolowanymi tulejkami + WSKAZÓWKA! Przewód można skracać, ale nie przedłużać! (Przedłużenie przewodu nie daje gwarancji poprawnego funkcjonowania)			
8	Sterownik zewnętrzny (zaciski oznaczone kolorami)	X	X	
8.1	**przewód o dł. 6m biegnący od kasety silnika do zewnętrznego sterownika, końcówki przewodów zakończone tulejkami lub wtyczkami do kasety silnika + UWAGA! Nie przedłużać przewodu! Szara żyła musi być zaizolowana! (Przedłużenie przewodu nie daje gwarancji poprawnego funkcjonowania)			
8.2	Wtyczka do kasety silnika			
8.3	Przycisk do resetowania licznika błędów			
8.4	Przełącznik sygnalizatora dla napędów elektrycznych (bezpotencjałowy)			
9	Przycisk „otwierania“, łączy kontaktu bezpotencjałowego, np. system kontroli dostępu innego producenta			X
9.1	**Przewód (np. 2 x 0,8mm ² , maks. dł. 100m)			X
10	Przełącznik „tryb dzienny/nocny“ (kontakt zamknięty=tryb dzienny)			X
10.1	**Przewód (np. 2 x 0,8mm ² , maks. dł. 100m)			X

**nie wymaga przewodu ekranowanego

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

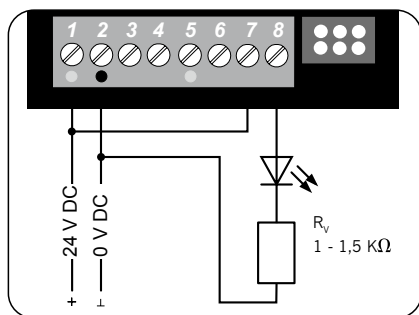
5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

Instalacja sterownika zewnętrznego z diodą wskazującą zwolnienie/otwarcie/swobodne przejście przez drzwi

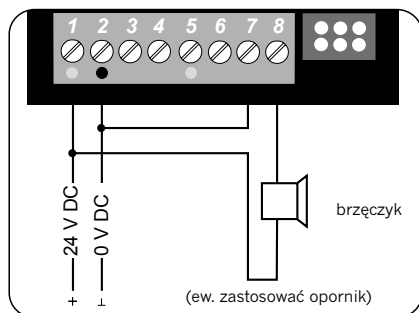


Świecąca dioda LED oznacza, że można przejść przez drzwi, zanim nie zostaną ponownie zaryglowane.

Układ połączeń zamyka się przy wyjściu sterownika napędu drzwi obrotowych (zacisk 6 - 8).

Rys. 3.4-2: Instalacja zewnętrznego sterownika z diodą LED

Instalacja sterownika zewnętrznego z funkcją emisji sygnałów dźwiękowych oznaczających zwolnienie/otwarcie/swobodne przejście przez drzwi.



Dźwięk brzęczyka oznacza, że można przejść przez drzwi, zanim nie zostaną ponownie zaryglowane.

Układ połączeń zamyka się przy wyjściu sterownika napędu do drzwi obrotowych (zacisk 6 - 8).

Rys. 3.4-3: Instalacja zewnętrznego sterownika z funkcją emisji sygnałów dźwiękowych



UWAGA! Należy pamiętać, że maksymalne obciążenie styków wyjściowych przekaźnika to 30W => przy 30V maks. 1A.

Jednakże w przypadku systemu alarmowego wymagane jest monitorowa nie systemu ryglującego. Funkcję tę spełnia zazwyczaj przełącznik systemu ryglującego (RSK)!

Kolejność montowania elementów:

- przed zamontowaniem zamka blueMotion przewód (6m) należy podłączyć do kasety silnika,
- przewody należy zainstalować w puszcze podtynkowej.



WSKAZÓWKA! Puszki podtynkowe należy umieścić po wewnętrznej stronie w pobliżu drzwi!

- System sterowania zewnętrznego umieszcza się w głębokiej puszcze podtynkowej.
- W tej samej puszcze można umieścić także przełącznik otwierania drzwi od wewnątrz.



WSKAZÓWKA! Jeśli w puszcze będą zamontowane sterownik zewnętrzny i przełącznik, puszka musi mieć głębokość 65mm!

- W kolejnej puszcze podtynkowej można umieścić przełącznik trybu nocnego/dziennego (na życzenie klienta).
- Jeśli ma być zastosowany odbiornik Winkhaus, można go umieścić w tej samej puszcze (instalacja odbiornika).



WSKAZÓWKA! Jeśli puszka ma pomieścić przełącznik i odbiornik, puszka musi mieć głębokość 65mm!



WSKAZÓWKA! Jeśli klient chce jednocześnie zamontować kilka systemów otwierania drzwi, muszą one być podłączone równolegle do przełącznika „otwierania” (np. przełącznik po wewnętrznej stronie, zdalne sterowanie i domofon).



UWAGA! Podłączając domofon, należy zwrócić uwagę, czy przełącznik domofonu wyprowadzony jest jako kontakt bezpotencjałowy! Nie może być napięcia zakłócającego między domofonem a sterownikiem zewnętrznym!



UWAGA! Długość przewodu pomiędzy przełącznikami i sterownikiem nie może przekraczać 100m (2 x 0,8mm²).

- Przed pierwszym uruchomieniem elektrycznym drzwi należy sprawdzić płynność ich pracy mechanicznej!

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

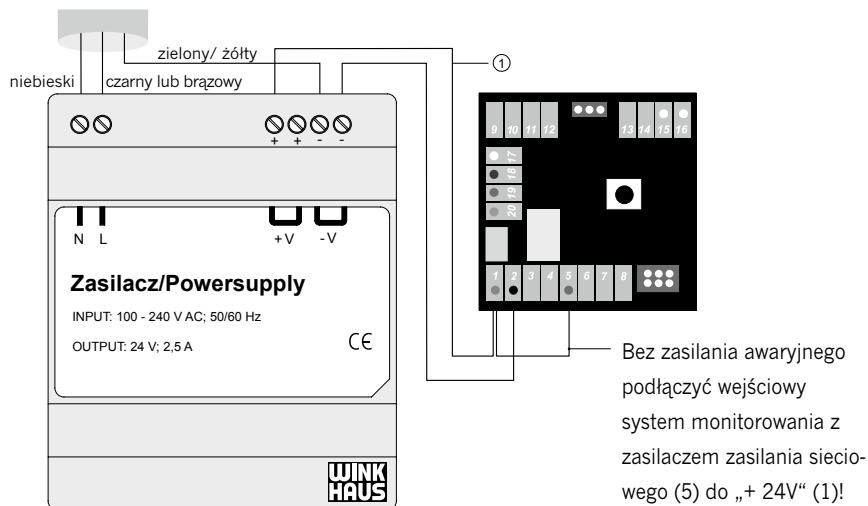
8
Wposażenie
dodatkowe

+ **WSKAZÓWKA!** System ryglujący wyposażony jest w licznik błędów (patrz rozdz. 6), monitorujący płynność funkcjonowania elektrycznego systemu ryglowania/odryglowania. Ten licznik odnotowuje błędy i sygnały alarmowe, np. zakłócenia płynności działania: po 10 zakłóceniach z rzędu następuje automatyczne ryglowanie (z opcją sterowania ręcznego), dlatego należy sprawdzić płynność funkcjonowania drzwi przed uruchomieniem systemu elektrycznego!

Elektryczną blokadę drzwi można cofnąć po potwierdzeniu przyczyny błędu. W tym celu należy wcisnąć i przytrzymać przycisk kasujący pamięć licznika błędów (znajduje się na sterowniku zewnętrznym) przez ok. 6 sekund. Wyemitowany sygnał dźwiękowy potwierdzi wyczyszczenie pamięci licznika!

Instalacja zasilacza (stabilizowany) – sterownik zewnętrzny

Zasilanie sieciowe 230V, 50Hz (we własnym zakresie)



① = przewód we własnym zakresie (min. 0,8mm², np.: JY(ST)Y 2 x 2 x 0,8, maks. dł. 50m)

Rys. 3.4-4: Instalacja zasilacza (stabilizowany) – sterownik zewnętrzny



UWAGA! Do okablowania używać wyłącznie zalecane zaciski!



UWAGA! Pod żadnym pozorem nie usuwać fabrycznej naklejki i/lub nie używać ukrytych otworów pod wkręty! Nie należy regulować napięcia wyjściowego, ponieważ system ustawiony jest na maks. napięcie 24V DC.

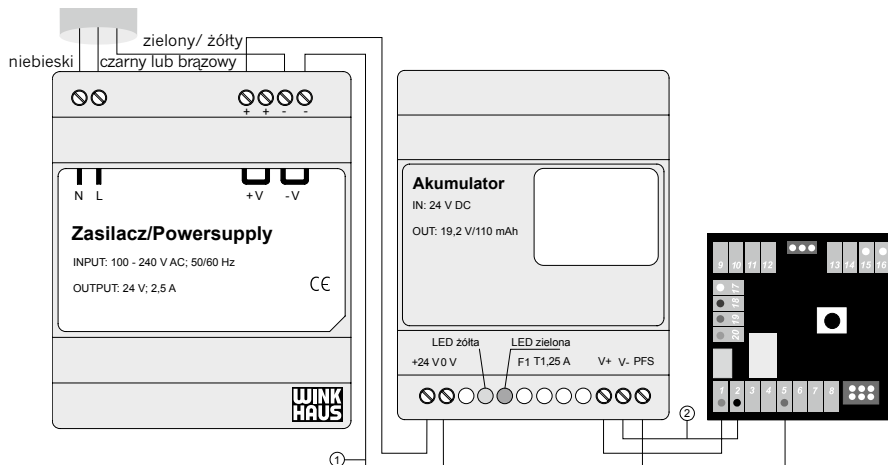


WSKAZÓWKA! Stosując zasilacze innych producentów, należy zachować następujące parametry:

- zasilacz 24V DC (stabilizowany),
- prąd stały min. 1A (krótkookresowo 1,5A),
- 24W mocy wyjściowej.

Instalacja akumulatora (stabilizowany) – sterownik zewnętrzny

Zasilanie sieciowe 230V, 50Hz (we własnym zakresie)



① = przewód we własnym zakresie (min. 0,8mm², np.: JY(ST)Y 2 x 2 x 0,8, maks. dł. 1m)

② = przewód we własnym zakresie (min. 0,8mm², np.: JY(ST)Y 2 x 2 x 0,8, maks. dł. 50m)

Rys. 3.4-5: Montaż akumulatora (stabilizowany) – sterownik zewnętrzny

dioda LED (zielona)	dioda LED (żółta)	Stan
włączona	włączona	zasilanie z sieci
wyłączona	włączona	zasilanie z akumulatora
wyłączona	wyłączona	brak zasilania/ przerwa w dostawie zasilania

+ **WSKAZÓWKA!** W celu zapewnienia bezawaryjnej pracy systemu, należy wymienić akumulator po upływie ok. 3 lat lub 1 000 cyklach ładowania/awariach zasilania.



UWAGA!

Stosując bezawaryjne systemy zasilania (USV), pozyskane we własnym zakresie, należy zachować następujące parametry:

- USV musi mieć następujące wyjścia: 24V DC, stabilizowany, 1,5A;
- Wyjście podłącza się do zacisków 1 + 2 zewnętrznego sterownika, podobnie jak standardowe zasilanie;
- Przy zasilaniu USV w energię elektryczną należy stosować odpowiednie sposoby przywracania!

3.5 System kontroli dostępu z zestawem transponderów



NIEBEZPIECZEŃSTWO! Montaż i instalację należy przeprowadzić przed podłączeniem zasilania!

Warunki montażu:

- System weryfikacji sygnału transpondera został zintegrowany ze sterownikiem zewnętrznym
- Sterownik zewnętrzny należy zamontować w standardowej puszcze podtynkowej (wewnątrz) (patrz „Montaż sterownika zewnętrznego”).



WSKAZÓWKA! Jeśli puszka ma pomieścić jednocześnie sterownik zewnętrzny i przełącznik, puszka musi mieć głębokość 65mm!

- Jeśli przełącznik czy przycisk nie będą montowane w pobliżu drzwi, sterownik należy umieścić w puszcze z zaślepką.



NIEBEZPIECZEŃSTWO! Ze względów bezpieczeństwa zabrania się umieszczania w puszcze podtynkowej z przełącznikiem zasilania 230V i/lub gniazda wtykowego!

- Odbiornik przeznaczony jest do montażu natynkowego i musi być zamontowany po zewnętrznej stronie drzwi.
- Nie należy montować odbiornika bezpośrednio na metalu, ponieważ może to zmniejszyć jego zasięg.
- W promieniu 1m nie należy montować żadnego dodatkowego odbiornika!

+ **WSKAZÓWKA!** Jeśli ściana, na której montowany będzie odbiornik, jest zbrojona metalem, należy przymocować do niej (na kołkach dystansowych, jeśli to konieczne) drewnianą deskę w celu zapewnienia w pełni poprawnego funkcjonowania odbiornika! W celu sprawdzenia poprawności funkcji odczytu można przeprowadzić montaż próbny na miejscu!

- Podłączyć przewód odbiornika (zamocowany na stałe) do sterownika zewnętrznego (zaciski 15 + 16).
- Zaleca się poprowadzenie kabla z odbiornika do sterownika zewnętrznego w rurce instalacyjnej.

3.6 System kontroli dostępu sterowany pilotem

Warunki montażu:

- Dla zapewnienia bezawaryjnego odbioru sygnału niezbędne jest prawidłowe pozycjonowanie odbiornika.
- W pobliżu miejsca instalacji odbiornika nie może znajdować się źródło zakłóceń (np.: urządzenie do przetwarzania danych/dystrybutor mocy).
- Aby uniknąć ingerencji przez osoby niepowołane, zaleca się instalację odbiornika po wewnętrznej stronie drzwi!

3.6.1 Zestaw zdalnego sterowania

Etapy montażu:

- Zamontować odbiornik po wewnętrznej stronie drzwi w standardowej puszcze podtynkowej.

+ **WSKAZÓWKA!** Jeśli skrzynka ma służyć do montażu przełącznika trybu „nocnego/dziennego“, puszka musi mieć głębokość 65mm!

- Jeśli przełącznik czy przycisk nie będą montowane w pobliżu drzwi, sterownik należy umieścić w puszcze z zaślepką.

+ **WSKAZÓWKA!** Ze względów bezpieczeństwa nie zezwala się na umieszczenie napięcia sieciowego 230V i/lub gniazda wtykowego w puszcze z przełącznikiem!

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

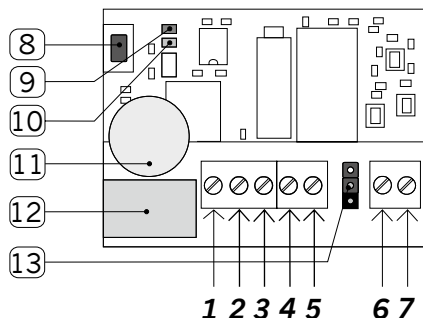
5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

- Połączyć zaciski odbiornika 2 – 5 ze sterownikiem zewnętrznym, jak podano na poniższym schemacie.



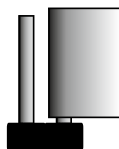
Nr	Zaciski
1	„otwarcie (NC)“, (nie jest konieczny)
2	„zestyk (C)“ – od odbiornika zdalnego do „przycisku otwarcia” sterownika zewnętrznego
3	„zamknięcie (NO)“ - od odbiornika zdalnego do „przycisku otwarcia” sterownika zewnętrznego
4	„12V DC lub 24V DC“ – zasilanie, np. zasilacz Winkhaus
5	„0V DC“ - zasilanie, np. zasilacz Winkhaus
6	„odbiornik dodatkowy/ANT“ (nie jest konieczny)
7	„odbiornik dodatkowy/GND“ (nie jest konieczny)

Rys. 3.6.1-1: Instalacja odbiornika

Nr	Opis	Nr	Opis
8	„Przycisk P1“	11	„brzęczyk“
9	„zielona dioda LED“	12	„przełącznik“
10	„czerwona dioda LED“	13	„zworka“ 12V/24V



12V



24V = ustawienie fabryczne

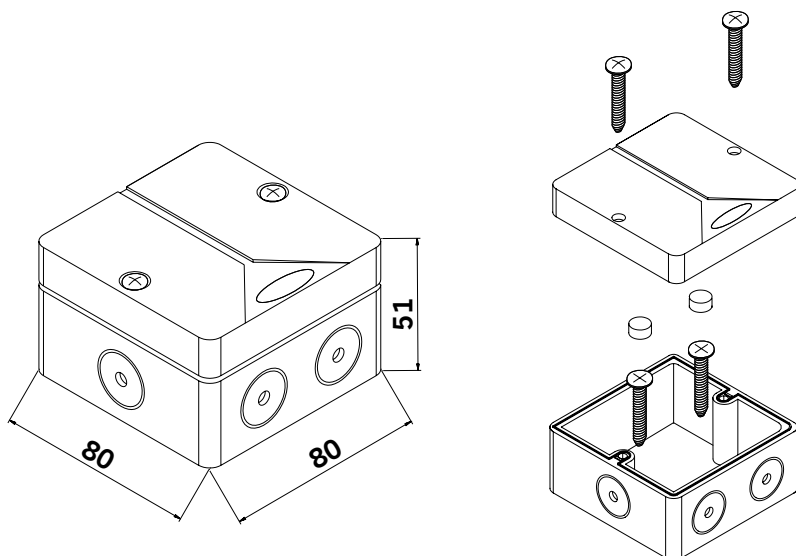
Rys. 3.6.1-2: Montaż zworki do wyboru napięcia

- Zworka ustawiona jest fabrycznie na 24V.
- Za pomocą zworki odbiornik można przełączyć z 24V na 12V.

**WSKAZÓWKA!****Przed uruchomieniem urządzenia sprawdzić właściwe położenie zworki!**

3.6.2 Odbiornik zdalnego sterowania (pojedynczy)

Pojedynczy odbiornik do dodatkowych funkcji, np. do obsługi bramy garażowej.



Rys. 3.6.2-1: Montaż odbiornika zdalnego sterowania

Etapy montażu:

- Zdjąć przykrywą obudowy
- Przymocować obudowę wkrętami.
- Wcisnąć izolację gumową (patrz rys. 3.6.2-1)
- Zamontować płytkę odbiornika zgodnie z rys. 3.6.2-2 i podłączyć ją do sterownika przeznaczonego do dodatkowych funkcji (np. do obsługi bramy garażowej)



WSKAZÓWK!

Należy stosować się do wskazówek wprowadzania dodatkowych funkcji!

- Przyłożyć i przykręcić pokrywę.

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

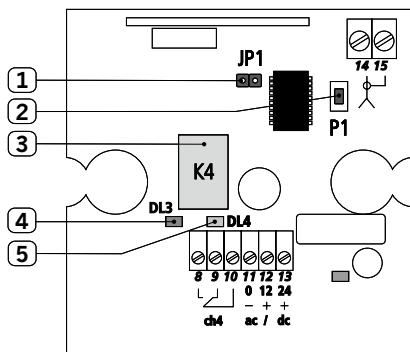
4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wposażenie
dodatkowe

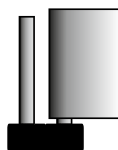


Rys. 3.6.2-2: Instalacja płytki odbiornika

Nr	Zaciski
8, 9	przełącznik NO K4 – w pozycji biernej kontakt otwarty, zamknięcie następuje po użyciu pilota
9, 10	przełącznik NC K4 – w pozycji biernej kontakt zamknięty, zamknięcie następuje po użyciu pilota
11, 12	„12V AC/DC“
11, 13	„24V AC/DC“
14	„odbiornik“
15	„osłona“

Nr	Opis	Nr	Opis
1	„zworka JP1“	4	„czerwona dioda LED“
2	„przycisk P1“	5	„zielona dioda LED“
3	„przełącznik K4“		

- Przełącznik K4 można ustawić za pomocą zworki JP1 w pozycji ON/OFF lub impulsu (patrz rys. 3.6.2-3), w zależności od sterownika, który sprzężono z odbiornikiem.

JP1 = ON
K4 ON/OFFJP1 = OFF
K4 Impuls

Rys. 3.6.2-3: Ustawienie przełącznika K4

- Po uruchomieniu pilotem przełącznik pozostaje aktywny.
- Po uruchomieniu pilotem przełącznik pozostaje aktywny przez krótki czas i samoczynnie wyłącza się po ok. 1 sekundzie.
- Deaktywacja następuje po ponownym użyciu pilota.

3.7 Podłączanie napędu elektrycznego

Zamek blueMotion może być stosowany w połączeniu z napędem elektrycznym.

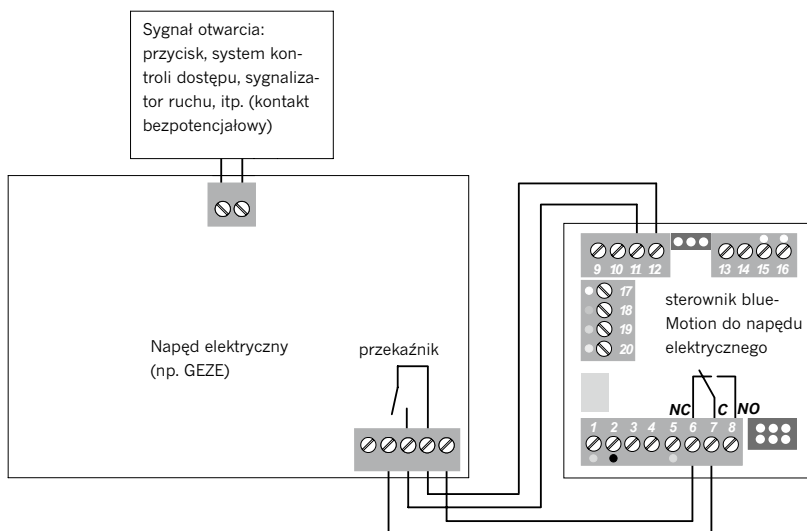


WSKAZÓWKA! Zestaw transponderów blueMotion „sterownik STV + zestaw transponderów T01“ nie jest kompatybilny z napędem elektrycznym. W tym przypadku wymagane jest użycie zestawu transpondera EAV (patrz rys. 3.7-2).

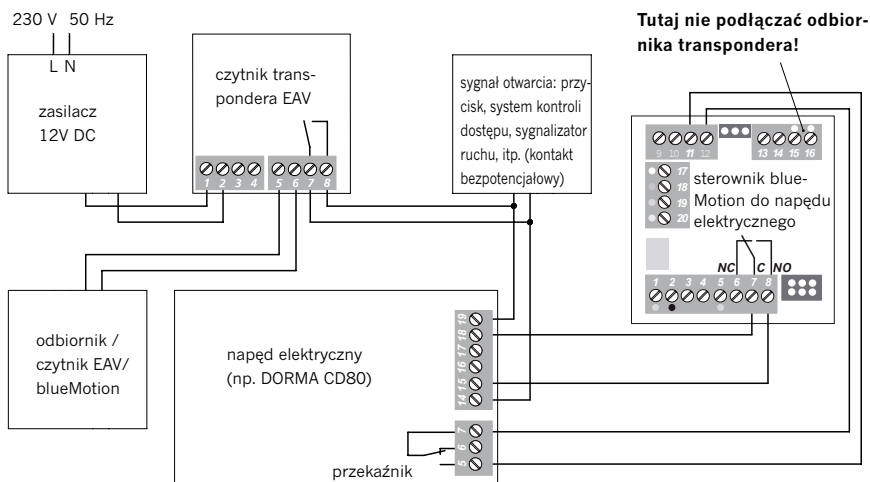
Zamek został przetestowany na funkcjonowanie z napędami elektrycznymi następujących producentów:

- GEZE TSA 160,
- GEZE Slimdrive EMD,
- DORMA ED 200 (sterownik B),
- DORMA CD 80.

Schematy elektryczne dostępne na życzenie.



Rys. 3.7-1: Ogólny schemat elektryczny zamka blueMotion z funkcją sterowania przy pomocy napędu elektrycznego



Rys. 3.7.2: Schemat elektryczny blueMotion z funkcją sterowania napędem elektrycznym i zestawem transpondera

Instalując transponder i zamek blueMotion z funkcją sterowania napędem elektrycznym należy zastosować następujące elementy:

- sterownik zewnętrzny przeznaczony do obsługi systemu kontroli dostępu (inny producent) (219 468 9),
- zestaw transpondera STV T02 EAV (241 026 5),
- zasilacz 12V DC/2 A do transpondera (246 977 7),
- zasilacz 24V DC/2,5 A do zamka blueMotion (212 693 4).



WSKAZÓWK!

Stosując napęd elektryczny, należy zastosować się do poniższych punktów:

- wytyczne podłączania i montażu podane przez producenta napędu,
- informacje dotyczące długości i średnicy przewodów według wytycznych producenta napędu,
- sygnał otwierający drzwi przekazywany do sterownika zewnętrznego bezpośrednio przez kontakt bezpotencjałowy,
- sygnał zwalniający przekazywany z blueMotion do napędu elektrycznego bezpośrednio przez kontakt bezpotencjałowy (zaciski sterownika zewnętrznego 6 do 8),
- sygnał trwa tak długo dopóki napęd może otwierać drzwi.

3.8 Systemy kontroli dostępu innego producenta

3.8.1 Informacje ogólne

Jeśli do sterowania zamkiem blueMotion stosowane będą systemy inne niż zalecane (np. zestaw transpondera, pilot zdalnego sterowania), należy zastosować się do poniższych punktów:

- Do obsługi kilku funkcji, takich jak kontrola dostępu + BM w obrębie jednych drzwi, zaleca się zasilacz Winkhaus 24V/2,5A (nr artykułu 2126934). Wprowadzanie kolejnych/innych komponentów należy każdorazowo poprzedzić badaniem poboru mocy!

3.8.2 System kontroli dostępu ze skanerem linii papilarnych ekey home integra

Warunki montażu:

- Opisany system kontroli dostępu ekey home integra należy zamontować na skrzydle drzwiowym.
- Jeśli do odblokowywania drzwi równoległe z systemem ekey home integra ma być stosowany inny system kontroli (sygnał bezpotencjałowy: np. otwieranie przyciskiem, domofon), wymagany jest łącznik kabla KÜ-T-integra-BM **1** (patrz Szczegół C ➔ załącznik zielony/ żółty).

Etapy montażu:

- Przewód z łącznika kabla KÜ-T-integra-BM **1** z 5-biegunową wtyczką podłączyć do obudowy EV-G **2** (Szczegół B1).
- Obudowę EV-G **2** połączyć ze kasetą silnika BM **5**. W tym celu podłączyć przewód EV-G 3,5m **6** do obudowy EV-G **2** (Szczegół B2). Następnie podłączyć niebieską wtyczkę do kasety silnika.
- Połączyć sterownik systemu ekey home integra **3** ze skanerem linii papilarnych ekey home integra **4** za pomocą przewodu typu A **8** z obustronnymi wtyczkami (Szczegół A: zacisk **X3**).
- Zworę JP1 ustawić na 2/3, aby posłużyła za przewód bezpotencjałowy (patrz Szczegół A).
- Połączyć sterownik systemu ekey home integra **3** i obudowę EV-G **2**.

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

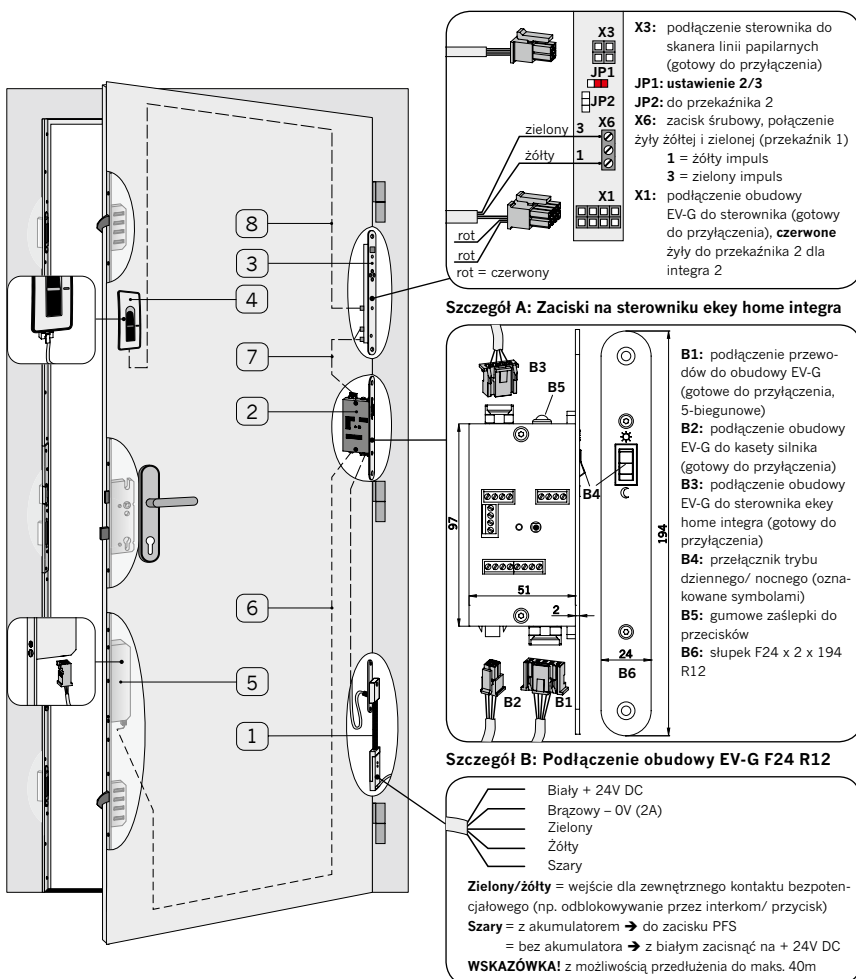
5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

- W tym celu należy podłączyć 4-biegunową wtyczkę przewodu EV-G integra 0,6m **7** do obudowy EV-G **2** (Szczegół B3), oraz 8-biegunową wtyczkę do zacisku **X1** (patrz Szczegół A). Następnie połączyć zielone/zółte żyły z zaciskami **X6** 1 + 3 (patrz Szczegół A).



Rys. 3.8.2-1: Prowadzenie przewodów BM i skanera linii papilarnych ekey home integra



WSKAZÓWKA! Komponenty ekey home integra: sterownik, skaner linii papilarnych, przewód typu A, dostarcza firma ekey.

Czerwone przewody są wymagane tylko do przekaźnika 2 w systemie integra 2.

Nr	opis	Nr	opis
1	rozdzielny łącznik kabla KÜ-T-integra-BM FL 1,5m	5	kaseta silnika blueMotion
2	obudowa EV-G F24 R12	6	przewód instalacyjny EV-G silnik 3,5m
3	sterownik ekey home integra	7	przewód instalacyjny EV-G integra 0,6m
4	skaner linii papilarnych ekey home integra	8	przewód typu „A” ekey home integra (dl. 2m/4m)

3.8.2.1 Sterowanie dodatkowymi aplikacjami (tylko integra 2)

- Dodatkowymi aplikacjami (np. bramą garażową, systemem alarmowym) steruje drugi przekaźnik integra 2.
- **Niezbędny jest drugi łącznik kabla.**
(np. KÜ-T-STV-FL 2 m, nr artykułu 2341482)
- Ten łącznik należy odpowiednio przyciąć na długość i połączyć z obiema czerwonymi żyłami (wyjście bezpotencjałowe) 8-biegunowej wtyczki sterownika (patrz Opis A → 2 x czerwony).
- Żyły można wybrać dowolnie.

3.8.2.2 Sterowanie napędem elektrycznym (integra 1 i 2)

- Otworzyć obudowę EV-G **2**, usunąć gumowe zatyczki i przeciski przewodów (patrz Szczegół B5)
- **Niezbędny jest drugi łącznik kabla.**
(np. KÜ-T-STV-FL 2m, nr artykułu 2341482)
- Ten łącznik należy odpowiednio przyciąć na długość i przeciągnąć przez przecisk (patrz Szczegół B5) do obudowy EV-G **2**.
- Żyły można wybrać dowolnie.
- W zależności od zastosowanego napędu elektrycznego należy podłączyć przewód do zacisków 6/7 (zestyk otwierania) lub 7/8 (zestyk zamykania) sterownika zewnętrznego.
- Przykręcić obudowę.

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wposażenie
dodatkowe

4 Obsługa/Programowanie

4.1 blueMotion

4.1.1 Ryglowanie i odryglowanie w trybie nocnym

Zamykanie:

- W ustawieniu „tryb nocny” zamknięcie drzwi spowoduje ich automatyczne zaryglowanie.
- Wtedy wszystkie elementy ryglujące wysuwają się i blokują drzwi.
- Następuje to z około jednosekundowym opóźnieniem w celu uniknięcia przypadkowego zablokowania drzwi.
- Po ok. 2 sekundach silnik rygluje drzwi i wraca do swej pozycji wyjściowej.
- Po prawidłowym zaryglowaniu drzwi rozlega się sygnał dźwiękowy:

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
zablock. + pozycja zerowa	n n 2 x krótki	poprawne zamknięcie

- W przypadku braku sygnału lub wyemitowania innego sygnału dźwiękowego – patrz rozdział 6 instrukcji (Usterki/Usuwanie).

Otwieranie:

- Drzwi odblokowuje się od zewnątrz kluczem lub zainstalowanym systemem kontroli dostępu (np. transponder, pilot zdalnego sterowania).
- Jeśli nikt nie otworzy drzwi po ich odblokowaniu i pozostaną one w pozycji „zerowej”, po 8 sekundach zostaną ponownie automatycznie zaryglowane.

Otwieranie drzwi od wewnątrz:

- przyciskiem,
- domofonem (przycisk bezpotencjałowy!),
- klamką lub kluczem.



UWAGA! Jeżeli przy zaryglowanych drzwiach wystąpi przerwa w dostawie prądu, można je otworzyć i zamknąć kluczem!

4.1.2 Ryglowanie i odryglowanie w trybie dziennym

Zamykanie:

- Drzwi nie są ryglowane automatycznie, blokuje je tylko zapadka.
- Zastosowanie: np. w drzwiach budynków użyteczności publicznej o dużym natężeniu odwiedzających (działa podobnie jak elektrorygiel w trybie dziennym lub zapadka baryłkowa).

Otwieranie:

- Od zewnątrz drzwi odblokowuje się kluczem lub zainstalowanym systemem kontroli dostępu (np. transponderem, pilotem zdalnego sterowania).

Otwieranie drzwi od wewnątrz:

- przyciskiem,
- domofonem (przycisk bezpotencjałowy!),
- klamką lub kluczem.

4.2 blueMotion z transponderem

4.2.1 Obsługa

Zewnętrzny sterownik kontroluje i zabezpiecza dostęp do drzwi.

- Dostęp uzyskuje się za pośrednictwem bezdotykowych transponderów.
- Zaprogramowany transponder należy zbliżyć do odbiornika na odległość od 0 do 5cm.
- Gdy transponder znajdzie się w polu czytnika, nawiąże radiowe połączenie z transponderem.
- Dane z transpondera przekazywane są za pośrednictwem odbiornika do urządzenia sterującego.
- Potwierdzi to sygnał dźwiękowy.
- Sterownik zweryfikuje uprawnienia transpondera i udzieli lub odmówi dostępu.

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
drzwi z transponderem „otwarcie“	n n krótki, krótki	uprawniony

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

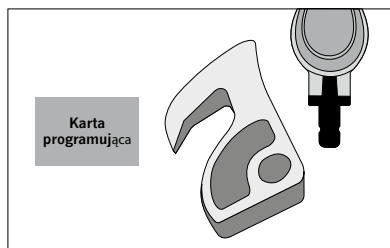
8
Wypożyczenie
dodatkowe

- Po upływie czasu zwolnienia zamka mechanizm jest gotowy do weryfikacji kolejnego transpondera.
- Jeśli mechanizm nie rozpozna danego transpondera, nie odblokuje zamka.

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
drzwi z transponderem „otwarcie“	n nnnn krótki, długi	brak uprawnień

4.2.2 Programowanie

Każdy zestaw transpondera dostarczany jest z 2 kartami służącymi do programowania (karta programująca = zielona, karta kasująca = czerwona).



Tryb programowania

Karta programująca: włączyć tryb programowania → zaprogramować transponder

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
kartę programującą przeciągnąć przed odbiornikiem	n krótki, co 0,5s	tryb programowania „aktywny“



UWAGA! Przez kolejne 5 sekund nie należy przesuwac żadnego transpondera przed odbiornikiem. Tryb programowania wyłączy się i sterownik przełączy się samoczynnie w tryb pracy.

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
wszystkie programowane transpondery przesunąć kolejno przed odbiornikiem	nnnnn przez ok. 1 sekundę	transponder „zaprogramowany“

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
wszystkie programowane transpondery przesunąć kolejno przed odbiornikiem	brak sygnału dźwiękowego (nie można programować kolejnych transponderów)	pamięć wyczerpana (zaprogramowano już 250 transponderów)

Informacje ogólne

1
Ważne informacje2
Opis produktu3
Montaż4
Obsługa/programowanie5
Konservacja i pielęgnacja6
Usterki/usuwanie7
Dane techniczne8
Wposażenie dodatkowe

Tryb kasowania



Karta kasująca: tryb kasowania

„Wszystkie transpondery“ → kasowanie z pamięci mechanizmu wszystkich transponderów (w kształcie breloczka)



UWAGA! Karta kasująca wymazuje z pamięci mechanizmu wszystkie wczytane uprzednio transpondery! Czynność ta jest nieodwracalna! Konieczne jest zatem ich ponowne zaprogramowanie (do 250 transponderów)! Karty programujące nie mają funkcji otwierania drzwi!

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
kartę kasującą przeciągnąć przez odbiornik	nnnnn przez ok. 1 sekundę	koniec trybu kasowania „wszystkie transpondery“



UWAGA! Wszystkie transpondery zostaną wymazane z pamięci, a sam sterownik wróci do stanu fabrycznego. W pamięci urządzenia pozostaną jedynie dane karty programującej i kasującej.

W tym stanie nie można otworzyć drzwi żadnym transponderem. W celu otwarcia drzwi należy zaprogramować przynajmniej jeden transponder!



UWAGA! Kartę programującą należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby zapobiec jej niewłaściwemu użyciu.

W przypadku utraty kart (programującej i/lub kasującej) konieczna jest wymiana całego sterownika! W tym celu należy zwrócić się do działu obsługi klienta.

4.3 Zamek blueMotion z pilotem zdalnego sterowania

4.3.1 Obsługa

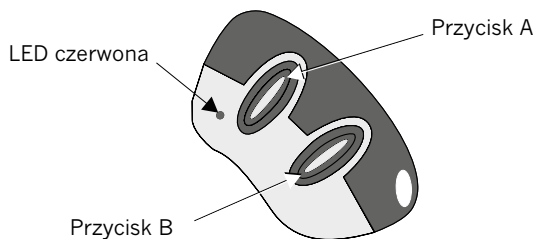
- Zamek obsługuje się za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania.
- Piloty dołączane do zestawu (3 sztuki) są już zaprogramowane (przycisk A).
- Aby wysłać sygnał, należy wcisnąć przycisk A zaprogramowanego wcześniej pilota. Zapali się dioda LED i nastąpi odryglowanie zamka.

4.3.2 Programowanie

System zdalnego sterowania można zaprogramować używając pilota lub odbiornika. Zaleca się programowanie za pośrednictwem pilota (pamięć systemu może zapisać maksymalnie 85 przycisków pilota).

W przypadku odbiornika zdalnego sterowania do uruchamiania dodatkowych funkcji nie jest możliwe programowanie za pomocą pilota.

Programowanie z użyciem pilota (zalecane)



UWAGA! Przyciski przytrzymać do czasu wyemitowania sygnału dźwiękowego!

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
1) jednocześnie wcisnąć przycisk A+B (programowania pilota)*	n krótki	tryb programowania „rozpoczęty“

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
2) wcisnąć przycisk A (ten sam pilot)	nnnnnnnn ciągły (dopóki tryb programowania jest „aktywny”)	tryb programowania „aktywny“
3) wcisnąć kolejno wszystkie programowane przyciski dopóki tryb programowania jest „aktywny”	nnnn nnnn ciągły z krótką przerwą	(wciśnięty/-e) przycisk/-i jest/są zaprogramowane

- * Jeśli nie zaprogramowano żadnego pilota (np. po całościowym kasowaniu), należy te czynności powtórzyć dla każdego pilota. Wtedy można uruchomić tryb programowania przy pomocy dowolnego pilota.

Kasowanie pamięci systemu zdalnego sterowania z użyciem pilota

+ **UWAGA! Przyciski przytrzymać do czasu wyemitowania sygnału dźwiękowego!**

Kasowanie częściowe:

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
1) wcisnąć jednocześnie przycisk A+B (programowa- nego pilota)*	n krótki	tryb programowania „rozpoczęty“
2) wcisnąć przycisk A (ten sam pilot)	nnnnnnnn ciągły (dopóki tryb ka- sowania jest „aktywny”)	tryb programowania „aktywny“
3) wcisnąć kolejno wszystkie kasowane przyciski, dopóki tryb kasowania jest „akty- wny”	nnnn nnnn ciągły z krótką przerwą	(wciśnięty/-e) przycisk/-i jest/są „wykasowane”

+ **UWAGA! Przyciski przytrzymać do czasu wyemitowania sygnału dźwiękowego!**

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

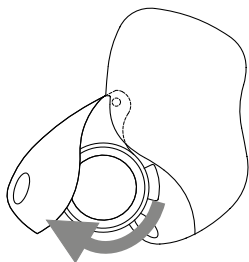
8
Wyposażenie
dodatkowe

Kasowanie całkowite:

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
1) wcisnąć jednocześnie przycisk A+B (programowanego pilota)*	n krótki	tryb programowania „rozpoczęty“
2) wcisnąć przycisk A (ten sam pilot)	nnnnnnnn ciągły (dopóki tryb kasowania jest „aktywny“)	tryb programowania „aktywny“
3) wcisnąć jednocześnie przycisk A+B (ten sam pilot)	n n n 3 x krótki	Pamięć odbiornika jest „całkowicie wykasowana” (brak zaprogramowanych pilotów)

Wymiana baterii w pilocie

- Odchylić oznaczoną kolorem osłonę baterii znajdującą się w dolnej części pilota, przy otworze na kółko do kluczy.
- Szufladka na baterie wysunie się wraz z osłoną.
- Wymienić baterie.
- Należy włożyć dwie baterie litowe CR 2016.31.

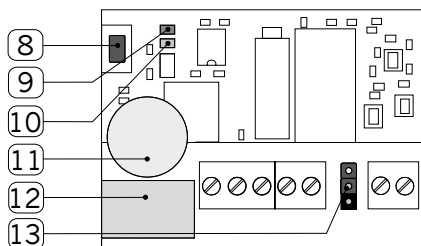


UWAGA! Należy zachować właściwy układ biegunów!



CHROŃ ŚRODOWISKO! Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z normami dotyczącymi ochrony środowiska!

Programowanie systemu zdalnego sterowania w odbiorniku



8	„przycisk P1”
9	„zielona dioda LED”
10	„czerwona dioda LED”
11	„brzęczyk”
12	„przełącznik”
13	„zworka” 12V/24V

- Podczas programowania odbiornika należy zapewnić do niego swobodny dostęp.
- Wcisnąć przycisk P1 odbiornika, aż zaświeci się zielona dioda LED.
- Zwolnić przycisk.
- Podczas gdy dioda LED się świeci, wcisnąć wybrany przycisk pilota.
- Tak długo, jak dioda LED się świeci, można programować kolejne piloty.

Komunikat o zapełnionej pamięci urządzenia: jeśli podczas programowania wciśnięcie przycisku nowego pilota spowoduje mruganie obu diod LED odbiornika, oznacza to, że pamięć urządzenia jest pełna (maks. 85 przycisków).

Kasowanie pamięci systemu zdalnego sterowania w odbiorniku

Kasowanie częściowe:

- Wcisnąć przycisk P1 i przytrzymać, aż zaświeci się dioda LED.
- Zwolnić przycisk.
- Wcisnąć przycisk pilota, podczas gdy dioda LED się świeci.
- Zaprogramowany pilot kasowany jest automatycznie.
- W przypadku niezaprogramowanego pilota należy najpierw go zaprogramować (analogicznie do „programowanie systemu zdalnego sterowania z użyciem pilota”).

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

Kasowanie całkowite:

- Wcisnąć przycisk P1 odbiornika, aż zaświeci się zielona dioda LED.
- Zwolnić przycisk.
- Ponownie wcisnąć przycisk, dopóki zielona i czerwona dioda LED nie zapalą się trzykrotnie.
- Spowoduje to wykasowanie z pamięci wszystkich pilotów.

Tryb ON/OFF:

- Przekaznik odbiornika w swojej funkcji ustawiony jest standardowo jako impuls.
- Istnieje możliwość ustawienia przekaznika w pozycji ON/OFF (zależnie od potrzeb użytkownika).
- W tym celu należy wcisnąć przycisk P1 odbiornika, aż zaświeci się zielona dioda LED.
- Zwolnić przycisk.
- Ponownie wcisnąć przycisk P1.
- Dioda LED mruga, a przekaznik przełącza się w tryb ON/OFF.
- Przełączanie w tryb impulsowy odbywa się w ten sam sposób.
- Wtedy dioda LED świeci nieprzerwanie.

Komunikat o zapełnionej pamięci:

- Wcisnąć przycisk P1 odbiornika, aż zaświeci się zielona dioda LED.
- Przytrzymać wciśnięty przycisk, dopóki dioda LED nie zgaśnie.
- Natychmiast zwolnić przycisk.

Wyświetlanie przebiega w systemie binarnym, zielona dioda LED = 1, czerwona dioda LED = 0

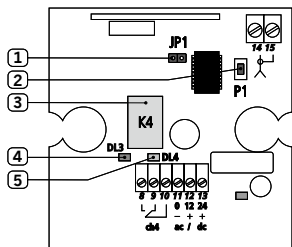
4.4 Pilot do innych zastosowań (np. sterowanie bramą garażową)



UWAGA!

Funkcja programowania za pośrednictwem pilota jest dla tego odbiornika niedostępna.

Programowanie z użyciem czytnika (nr artykułu 214 289 7)



1	„zworka JP1”
2	„przycisk P1”
3	„przełącznik K4”
4	„czerwona dioda LED”
5	„zielona dioda LED”

Odbiornik zapamiętuje kolejno przyciski pilota.

- Wcisnąć przycisk P1 odbiornika.
- Zaświeci się zielona dioda LED.
- Zwolnić przycisk P1.
- Następnie wcisnąć przycisk pilota, który ma być zapamiętany.
- Zielona dioda LED zgaśnie.
- Wybrany przycisk pilota jest zakodowany.

Kasowanie danych z pamięci odbiornika

Kasowanie częściowe:

- Wcisnąć przycisk P1 i przytrzymać przez ok. 2 sekundy.
- Gdy zaświeci się zielona dioda LED, zwolnić przycisk P1.
- Wcisnąć przycisk pilota, który ma być wykasowany.
- Wykasowanie przycisku zasygnalizowane będzie mruganiem diody LED.

Kasowanie całkowite:

- Wcisnąć przycisk P1, aż zaświeci się zielona dioda LED.
- Zwolnić przycisk P1.
- Gdy dioda LED świeci, wcisnąć przycisk P1 ponownie, aż obie diody zaświecą się trzy razy.

Pamięć będzie zapełniona, gdy zapamiętanych zostanie 85 przycisków. Kodowanie kolejnych przycisków jest wtedy niemożliwe. Zasygnalizuje to równoczesne trzykrotne mruganie zielonej i czerwonej diody LED w trybie kodowania.

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

5 Konserwacja i pielęgnacja

- Elementy okucia odpowiadające za bezpieczeństwo należy regularnie sprawdzać pod względem stabilności mocowania i stopnia zużycia. W razie potrzeby należy dokręcać wkręty mocujące i wymieniać wadliwe elementy.
- W regularnych odstępach czasu (minimum raz na kwartał) należy kontrolować funkcjonowanie mechanizmu zamykania i płynność ryglowania.
- Przynajmniej raz w roku – w razie potrzeby częściej – należy smarować wazeliną techniczną wszystkie ruchome elementy i wszystkie swobodnie dostępne punkty przesuwu mechanizmu zamka oraz sprawdzić funkcjonowanie zamka w trybie mechanicznym oraz elektrycznym.
- Aby zachować właściwości antykorozyjne elementów okucia, do czyszczenia należy używać jedynie neutralnych środków czyszczących, nie zawierających substancji ścierających.
- Korzystając z akumulatora należy, kontrolować jego żywotność.
- Elementy elektroniczne należy czyścić wyłącznie na sucho.

6 Usterki/usuwanie



UWAGA!

W przypadku przerwy w dostawie prądu możliwe jest wystąpienie błędów w funkcjonowaniu systemu! Gdy tylko dostawa prądu zostanie wznowiona, system wyreguluje się „samoczynnie”. W celu uniknięcia zaburzeń funkcjonowania zaleca się korzystanie z „akumulatora z funkcją ładowania”.

usterka/komunikat	prawdopodobna przyczyna	sposób usunięcia usterki
n 4 x krótki sygnał dźwiękowy Drzwi zostały zaryglowane, ale z trudnością i istnieje możliwość trwałego uszkodzenia mechanizmu. UWAGA! Mechanizm ryglujący funkcjonuje jeszcze poprawnie.	np.: • utrudnione ryglowanie i otwieranie • drzwi są wykrzywione • drzwi są obwieszane • nieprawidłowy montaż	• sprawdzić montaż drzwi (np. luz wrębowy) • ponownie zamontować drzwi (np. wyregulować zaczepy, zakłocować, wyregulować zawiasy) UWAGA! W przypadku utrudnionego zamykania zostanie wyemitowany 10 razy sygnał ostrzegawczy (4 x krótki), następnie funkcja motorycznego ryglowania zostanie zablokowana, aby uniknąć trwałego przeciążenia mechanizmu ryglowania! Po zablokowaniu przy próbie elektrycznego uruchomienia zostanie wyemitowany krótki sygnał dźwiękowy (30 razy przez około 5 sekund). Po usunięciu przyczyny usterki można przywrócić funkcję elektrycznego ryglowania poprzez wciśnięcie przycisku resetowania licznika błędów i przytrzymania go przez ok. 6 sekund. Wywoła to emisję sygnału dźwiękowego i skasowanie pamięci licznika błędów! Ważne: usunięta jest pamięć licznika błędów, a nie przyczyna usterki.
n 10 x sygnał dźwiękowy, długości ok. 1 sekundy Ryglowanie/odryglowanie nie przebiegło poprawnie, silnik wraca do pozycji zerowej. ! UWAGA! Mechanizm ryglowania może pozostać zamknięty.	Ryglowanie/otwieranie jest utrudnione ponieważ: • mechanizm napotkał przeszkodę • drzwi są wypaczone • zapadka nie wskoczyła poprawnie • zamontowano wkładkę patentową bez niezależnego obrotu zabieraka • obrót zabieraka > +/- 30°	Zawiadomić dział techniczny Winkhaus! Docisnąć drzwi, otworzyć kluczem, wcisnąć przycisk otwierania drzwi, sprawdzić poprawność funkcjonowania mechanizmu. Ponadto: • sprawdzić, czy zaczepy nie są uszkodzone, • sprawdzić regulację (zaczepy, luz wrębowy), • wyregulować wkładkę kątową w zaczepie środkowym, • sprawdzić wkładkę patentową. ! UWAGA! Sygnał ostrzegawczy będzie wyemitowany 10 razy z rzędu -> blokada funkcji (patrz wyżej)
n przez 5 sekund, krótkie sygnały dźwiękowe (ok. 20 razy)	• przerwa w dostawie prądu	• zaryglować drzwi kluczem/klamką + UWAGA! Jeśli podczas ryglowania/otwierania drzwi, wystąpi brak prądu, silnik, dzięki akumulatorowi, ustawi się w określonej pozycji. Brak kolejnych sygnałów dźwiękowych pracy akumulatora.

Informacje
ogólne1
Ważne
informacje2
Opis
produktu3
Montaż4
Obsługa/
programowanie5
Konservacja
i pielęgnacja6
Usterki/
usuwanie7
Dane
techniczne8
Wypożyczenie
dodatkowe

usterka/komunikat	prawdopodobna przyczyna	sposób usunięcia usterki
brak sygnału kończącego czynność	- przerwa w dostawie prądu - tulejka magnetyczna poza zasięgiem	- zamek uruchomić kluczem lub klamką - sprawdzić ustawienie drzwi
brak automatycznego ryglowania	- włączony jest tryb dzienny - drzwi są niedomknięte - tulejka magnetyczna nie ustawiona poprawnie - przerwa w dostawie prądu - wkładka patentowa bez niezależnego obrotu zabieraka	- przestawić system na tryb nocny - prawidłowo zamknąć/ wyregulować drzwi - ustawić tulejkę magnetyczną - sprawdzić doprowadzenie prądu - sprawdzić ułożenie przewodów - sprawdzić niezależny obrót zabieraka wkładki patentowej
drzwi ryglują się automatycznie za każdym razem	włączony jest tryb nocny	system przestawić na tryb dzienny
nieemożliwe jest ręczne zaryglowanie drzwi	- wkładka patentowa bez niezależnego obrotu zabieraka - obróć zabieraka > +/- 30°	- wymienić wkładkę patentową - sprawdzić ustawienie zabieraka
brak sygnału dźwiękowego przy pracy transpondera	- transponder znajduje się zbyt daleko od odbiornika - transponder zbyt krótko trzymany w pobliżu odbiornika - przerwa w dostawie prądu	- przybliżyć transponder do odbiornika (ok. 0 - 5cm) - przytrzymać transponder dłużej w pobliżu odbiornika
odbiornik nie odbiera sygnałów	- baterie nadajnika są zbyt słabe - zbyt mały zasięg odbiornika	- wymienić baterie - przybliżyć pilot (maks. 30m w otwartej przestrzeni)
nie można otworzyć drzwi pilotem. Dioda LED na pilocie nie świeci bądź pulsuje	wyczerpane baterie	wymienić baterie pilota
nie można otworzyć drzwi pilotem. Dioda LED na pilocie świeci	pilot nie jest zaprogramowany	sprawdzić pilot lub zaprogramować go ponownie
po przerwie w dostawie prądu nie zostały przywrócone ustawienia zerowe	akumulator niesprawny	wymienić akumulator

7 Dane techniczne

7.1 Zasilacz sieciowy

napięcie wyjściowe:	100 – 240V AC; 50/60Hz
napięcie wtórne:	24V DC stabilizowane
prąd:	2,5A
moc:	60W
wymiary:	77 x 92 x 55mm
waga:	ok. 0,3kg
montaż:	szyna

7.2 Akumulator

czas pracy:	ok. 3 lata lub 1 000 cykli
pojemność:	110mAh
napięcie wejściowe:	24V DC
napięcie wyjściowe:	19,2V
prąd ładowania:	11mA/16h
wymiary:	90 x 70 x 58mm
waga:	ok. 0,2kg
montaż:	szyna

7.3 Odbiornik/Sterownik

wymiary:	obudowa odbiornika 90 x 90 x 13mm, montaż natynkowy, przewód montowany na stałe
zasięg odbioru:	ok. 0 – 5cm (zależnie od bezpośredniego otoczenia odbiornika)
komunikaty:	brzęczyk piezo
pojemność pamięci:	maks. 250 transponderów
technika odczytu:	czytnik zbliżeniowy (EM 4102, Hitag)
pobór prądu:	maks. 100mA

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

7.4 Pilot zdalnego sterowania

1	typ odbiornika:	radiowy
	modulacja:	AM/ASK
	częstotliwość:	433,92MHz
2	liczba kombinacji:	2 do potęgi 64 (jako „kod zmienny”)
	częstotliwość lokalnego oscylatora:	6,6128MHz
	częstotliwość pośrednia:	10,7MHz
3	czułość (dla skuteczności sygnału):	-115dB
	impedancja wejściowa:	50Ω
	maksymalna pojemność pamięci:	maks. 85 przycisków
4	zasilanie:	12/24V AC/DC
	prąd spoczynkowy:	10mA
	prąd obciążenia:	23mA
5	liczba przekaźników:	1 (NO-NC), wydajność 24VA
	wymiary (odbiornika):	44 x 33 x 17mm
	waga:	130g
6	zasięg:	maks. 30m (w otwartej przestrzeni), z anteną 200m

Pilot

7	liczba funkcji:	2 kanały
	zasilanie:	baterie litowe CR 2016.31
8	przybliżona żywotność baterii:	18-24 miesięcy
	zużycie prądu:	13mA
	częstotliwość:	433,92MHz
	liczba kombinacji:	2 do potęgi 64 (jako „kod zmienny”)
	modulacja:	AM/ASK
	moc nominalna E.R.P.:	50 – 100μW
	zasięg w otwartej przestrzeni:	maks. 30m
	wymiary (pilota zdalnego):	61 x 36 x 16mm

Pilot (pojedynczy)

typ odbiornika:	radiowy
modulacja:	AM/ASK
częstotliwość:	433,92MHz
częstotliwość lokalnego oscylatora:	6,6128MHz
częstotliwość pośrednia:	10,7MHz
czułość (dla skuteczności sygnału):	-115dB
impedancja wejściowa:	50Ω
maksymalna pojemność pamięci:	85 kodów dla pilotów
zasilanie:	12/24V AC/DC
prąd spoczynkowy:	15mA
prąd obciążenia:	33/48mA
liczba przekaźników:	(1 NO-NC)
moc:	24W
wymiary:	80 x 80 x 50mm

7.5 Łącznik kabla

Łącznik kabla KÜ-T-STV

Wymiary:	długość całkowita ok. 222mm
Liczba żył:	5
Przekrój żyły:	0,25mm ²
Element skrzydłowy:	z 2/3,5m kabla
Element ramowy:	z 4m kabli
Maksymalne napięcie:	24V DC
Maksymalny prąd styków:	2A na kabel przyłączeniowy

Łącznik kabla KÜ M1188

Wymiary:	20 x 382 x 15mm
Elastyczna długość spirali:	241mm

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

8 Wyposażenie dodatkowe

Transponder



Transponder (pojedynczy) jako uzupełnienie sterownika + zestawu transpondera (212 696 9).

- kształt breloka do kluczy
- kolor niebieski

Transponder STV T01 niebieski

212 676 6

Pilot zdalnego sterowania



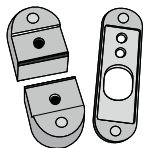
Pilot (pojedynczy) jako uzupełnienie sterownika + zestawu zdalnego sterowania (212 697 7).

- Kolor antracyt/szary

Pilot zdalnego sterowania STV F01 antracyt

212 678 2

Adapter do łącznika kabla

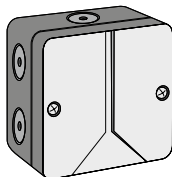


Adapter do kabli np. do drzwi drewnianych, do zamaskowania wyfrezowań

Adapter do kabli STV H4 M1210

212 695 1

Odbiornik sygnałów radiowych



Odbiornik (pojedynczy), np. do sprzężenia z systemem sterowania bramą garażową (można w tym celu użyć drugi przycisk pilota)

Odbiornik STV F01

214 289 7

Unijna deklaracja zgodności

EC-Declaration of Conformity

Nazwa wyrobu:

blueMotion

wersja

**sterownik/przewód/transponder/odbiornik + silnik+ akumulator +
zasilacz z modułem odbioru sygnałów radiowych SEL2641 R433 1R**

Niniejszym poświadczam, że wyrób jest zgodny z postanowieniami dyrektywy zgodności prawodawstwa państw członkowskich w sprawie tolerancji elektromagnetycznej (89/336/EWG).

Ocenę przeprowadzono na podstawie norm:

Emisja zakłóceń:	EN 50081 – 1
Odporność na zakłócenia:	EN 50082 – 2
Dyrektywa niskonapięciowa:	EN 60950

Niniejsza deklaracja wystawiona została dla producenta:

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
Berkeser Str. 6
D-98617 Meiningen

wydana przez:

Meiningen, den 08.08.2003



.....
Per procura. Dr. Warnow
Zajmowane stanowisko: dyrektor techniczny

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

Winkhaus Polska Beteiligungs
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

ul. Przemysłowa 1
PL 64-130 Rydzyna
T +48 65 52 55 700
F +48 65 52 55 800

winkhaus@winkhaus.com.pl
www.winkhaus.pl