

VdS

blueMatic EAV**Zamek wielopunktowy automatyczny
z elektrycznym otwieraniem****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 jest zgodny z postanowieniami dyrektywy zgodności prawodawstwa państw członkowskich w sprawie tolerancji elektromagnetycznej (89/336/EWG).

W załączonej Deklaracji właściwości użytkowych producent poświadczają zgodność produktu 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 blueMatic EAV (zamka wielopunktowego automatycznie ryglującego z otwieraniem elektrycznym) 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 blueMatic EAV (zamka wielopunktowego automatycznie ryglującego z otwieraniem elektrycznym).

© Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Wszelkie prawa zastrzeżone, stan: 03/2014

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 23
3.1	Frezowanie	Strona 23
3.2	Łącznik kabla KÜ-T1-STV (wtykowy)	Strona 26
3.3	Instalacje	Strona 29
3.3.1	Ogólny schemat przyłączeniowy	Strona 30
3.4	System kontroli dostępu – zestaw transponderów	Strona 31
3.5	System kontroli dostępu – pilot zdalnego sterowania	Strona 33
3.5.1	Pilot zdalnego sterowania – zestaw	Strona 33
3.5.2	Odbiornik zdalnego sterowania (pojedynczy)	Strona 35
3.6	Systemy kontroli dostępu innych producentów	Strona 37
3.6.1	Systemy kontroli dostępu innych prod. – informacje ogólne	Strona 37
3.6.2	Systemy kontroli dostępu innych producentów – skaner linii papilarnych ekey home integra	Strona 37
3.6.2.1	Sterowanie dodatkowymi aplikacjami (tylko integra 2)	Strona 39
3.6.2.2	Sterowanie napędem elektrycznym (integra 1 i 2)	Strona 39
3.6.3	Systemy kontroli dostępu innych producentów – skaner linii papilarnych IDENCOM BioKey	Strona 40

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

Spis treści

4	Obsługa/Programowanie	Strona 42
	4.1 blueMatic EAV	Strona 42
	4.1.1 Ryglowanie i odryglowanie	Strona 42
	4.2 blueMatic EAV z transponderem	Strona 42
	4.2.1 Obsługa	Strona 42
	4.2.2 Programowanie	Strona 43
	4.3 blueMatic EAV z pilotem zdalnego sterowania	Strona 45
	4.3.1 Obsługa	Strona 45
	4.3.2 Programowanie	Strona 45
	4.4 Odbiornik zdalnego sterowania do innych zastosowań (np. sterowanie bramą garażową)	Strona 49
5	Konserwacja i pielęgnacja	Strona 50
6	Usterki/usuwanie	Strona 50
7	Dane techniczne	Strona 52
	7.1 Kaseta silnika	Strona 52
	7.2 Zasilacz sieciowy	Strona 52
	7.3 Odbiornik/czytnik	Strona 52
	7.4 Pilot zdalnego sterowania	Strona 53
	7.5 Łącznik kabla	Strona 54
8	Wyposażenie dodatkowe	Strona 56

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.



Aprobata w klasie A dla zamka autoLock AV2
„Nr aprobaty: M105301”

1.2 Zasady stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Zamki blueMatic EAV (zamki wielopunktowe automatycznie ryglujące z otwieraniem elektrycznym) 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.

Komponenty opisane w niniejszej instrukcji jako elementy składowe zamków blueMatic EAV2 i EAV3 można stosować także do zamków autoLock AV3 i autoLock AV2.

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.

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

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.

2

Użytkowanie zamków Winkhaus zgodnie 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, przynajmniej raz w roku smarowane, a elementy ruchome (np. skosy zapadki, trzpienie zapadkowe) w razie potrzeby częściej;
- nie będą użytkowane pomimo oznak zużycia elementów;
- usterki będą naprawiane przez fachowy personel.

4

5

6

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

7

1.3 Użytkowanie niezgodnie z przeznaczeniem

8

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 niezgodnie z ich przeznaczeniem rygle lub inne elementy ryglujące lub podejmowanie są próby zamknięcia drzwi przy wysuniętych elementach ryglujących;
- 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 150 N;
- 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 do tego przeznaczone;
- stosowane są inne wielkości niż podane w danych technicznych.

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.

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

UWAGA!**Niebezpieczeństwo uszkodzenia rzeczy.****WSKAZÓWKA!****Ważne wskazówki i informacje dodatkowe.****CHROŃ ŚRODOWISKO!****Wskazówki dotyczące ochrony środowiska.****1.5 Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**

Niniejsze wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się przede wszystkim do montażu i sposobu użytkowania zamków. **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.
- Drzwi muszą łatwo zamykać się mechanicznie kluczem.
- Instalacja/naprawa elementów elektrycznych wymaga fachowej wiedzy, dlatego prace te 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 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 wielopunktowe
AV2	autoLock AV2 (zamek z automatycznym ryglowaniem) 2 generacji
AV3	autoLock AV3 (zamek z automatycznym ryglowaniem) 3 generacji
EAV	blueMatic EAV (zamek wielopunktowy automatycznie ryglujący z otwieraniem elektrycznym)
Drücker	klamka drzwiowa
Grt.	komplet
SB FRA	zaczep środkowy – zapadka/rygiel
M2	z dwoma ryglami masywnymi
RS	wersja prawa zgodnie z DIN
LS	wersja lewa zgodnie z DIN
mc	powłoka chromianowo - cynkowa
est	powłoka ze stali szlachetnej
gr	powłoka malowana proszkowo na kolor szary
Leser	czytnik/sterownik z zestawu transponderów
AC	prąd zmienny
DC	prąd stały
NO	zestyk (obwodu zamkniętego)
NC	zestyk (obwodu otwartego)
NO-NC	zestyk przyłączeniowy
ANT/GND	dodatkowy odbiornik/ziemia
UP-Dose	puszka podtynkowa
LED	dioda LED
PE	przewód ochronny (uziemiający)
N	przewód zerowy
L	faza

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

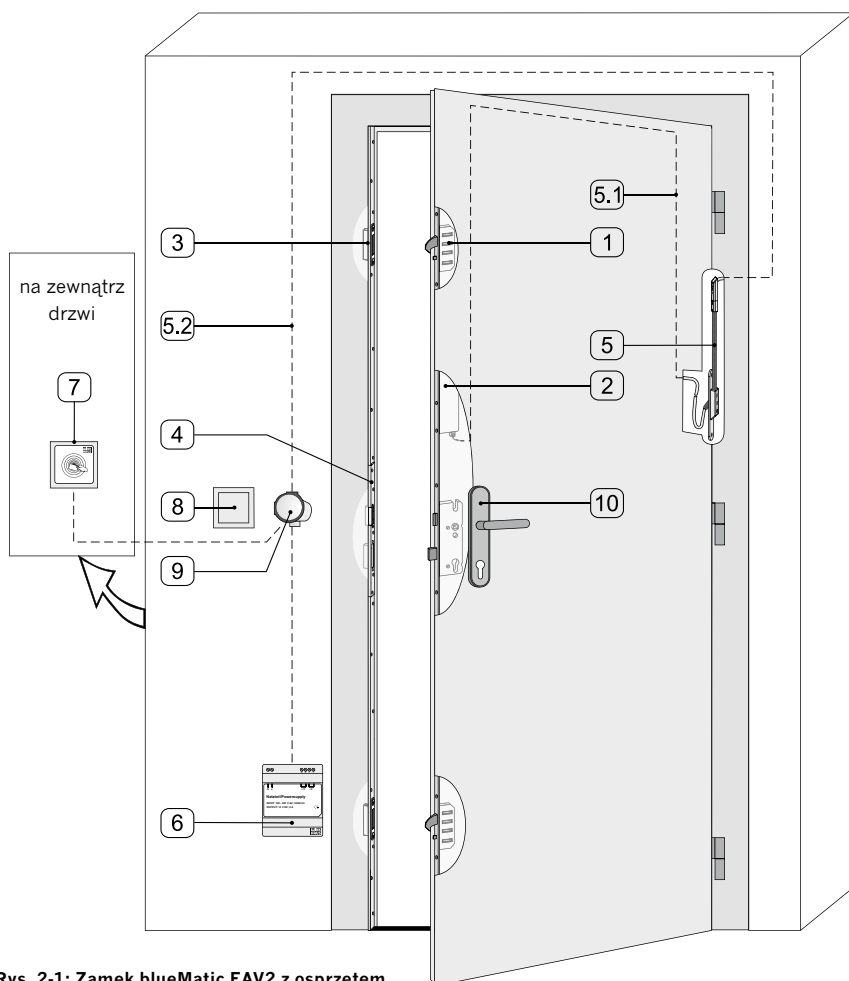
6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

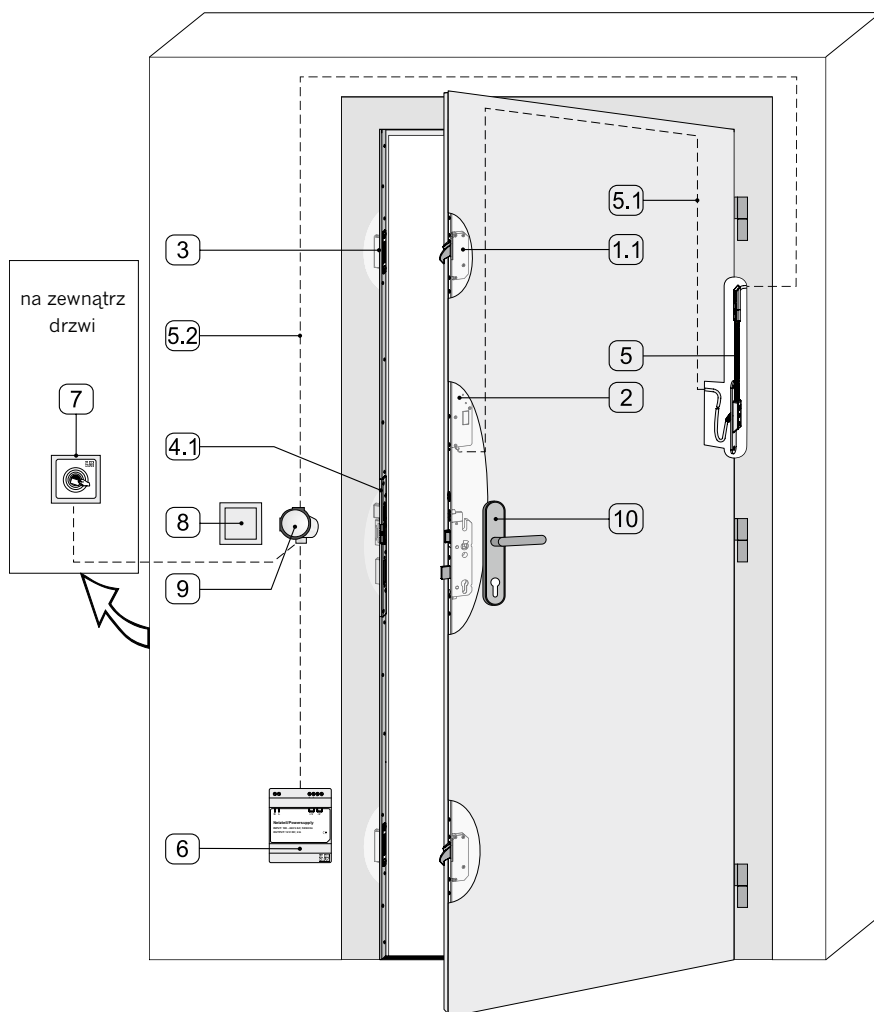
8
Wypożyczenie
dodatkowe

2 Opis produktu

Zamek blueMatic EAV (zamek wielopunktowy automatycznie ryglujący z otwieraniem elektrycznym) jest nowoczesnym systemem ryglowania przeznaczonym do zabezpieczenia i bezdotykowego otwierania drzwi wejściowych. Podczas otwierania drzwi rygle masywne uruchamiane są elektrycznie w komfortowy sposób.



Rys. 2-1: Zamek blueMatic EAV2 z osprzętem



Rys. 2-2: Zamek blueMatic EAV3 z osprzętem i wyzwalaczem magnetycznym

Nr	Opis	w pakiecie podstawowym	trzeba użyć*	jako wyposaż. dodatk./ opcjonal.	brak w pakiecie podstawowym
1	1 autoLock AV2 (zamek z automatycznym rygl. STV-AV2-...) Rys. 2-1	X	X		
2	1.1 autoLock AV3 (zamek z automatycznym rygl. STV-AV3-...) Rys. 2-2	X	X		
3	2 Kasetę silnika EAV		X	X	
3	3 Kpl. ramowy/zaczepty		X	X	
4	4 Zaczept STV-SB FRA ...		X	X	
4.1	4.1 Zaczept STV-SB FRA ... AV3		X	X	
5	5 Łącznik kabla (KÜ-T1-STV)		X	X	
5.1	5.1 Przewód montowany po str. skrzydła 2m lub 3,5m, wraz z wtyczką do kasety silnika				
5.2	5.2 Przewód montowany po stronie ramy 4m				
6	6 Zasilacz sieciowy 12 V DC/2 A			X	
7	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	8 Przycisk „Otwarte”				X
9	9 Puszka podtynkowa				X
10	10 Klamka				X

* pozostałe elementy są zalecane do stosowania lub opcjonalne

1

Zamek autoLock AV2 z automatycznym ryglowaniem

Zasuwnica automatyczna z 3-punktowym ryglowaniem wraz z blokadą błędnej obsługi, w wersji lewej i prawej



opcjonalnie
elektryczne
odryglowanie
(funkcja elek-
trorygla)

Nazwa artykułu	wer. prawa	wer. lewa
STV-AV2-F1660 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 212 2	235 213 1
STV-AV2-F1660 L20/35 92/8 M2 pr/lw PAL chr.-cynk.	498 055 7	498 055 8
STV-AV2-F1660 L20/40 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 230 9	235 240 5
STV-AV2-F1660 L20/40 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 243 0	235 246 4
STV-AV2-F1660 L20/40 92/8 M2 pr/lw COF chr.-cynk.	497 717 8	497 717 9
STV-AV2-F1660 L20/40 92/8 M2K pr/lw chr.-cynk.	498 964 1	498 964 0
STV-AV2-F1660 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 215 7	235 216 5
STV-AV2-F1660 L20/45 92/8 M2 pr/lw szary	248 809 7	248 810 0
STV-AV2-F1660 L20/45 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 249 9	235 250 1
STV-LE10 X AV2-F1660 L20/45 92/10 M2 pr/lw szary	496 966 5	496 966 4
STV-AV2-F1660 L20/50 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	251 960 7	251 961 5
STV-LE50 X AV2-F1660 L20/50 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	499 366 0	499 363 9
STV-AV2-F1660 L20/55 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 217 3	235 218 1
STV-AV2-F1660 L20/55 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	244 174 0	244 175 8
STV-AV2-F1660 L20/65 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	241 602 6	241 603 4
STV-AV2-F1660 L20/65 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 256 1	235 261 6
STV-AV2-F1660 L20/65 92/10 M2 pr/lw szary	493 468 2	493 468 3
STV-AV2-F1662 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	284 900 8	284 901 6
STV-AV2-F1662 L20/35 92/8 M2 pr/lw PAL chr.-cynk.	498 055 9	498 056 0
STV-AV2-F1662 L20/40 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	242 136 0	242 137 8
STV-AV2-F1662 L20/40 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	251 977 1	251 978 9
STV-AV2-F1662 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	242 138 6	242 139 4
STV-AV2-F1662 L20/45 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	251 969 1	251 970 3
STV-AV2-F1662 L20/50 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	499 068 9	499 068 8
STV-AV2-F1662 L20/55 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	251 282 7	251 283 5
STV-AV2-F1669 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 190 2	500 190 0
STV-AV2-F1669 L20/40 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 190 4	500 190 3
STV-AV2-F1669 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 190 7	500 190 5
STV-AV2-F1669 L20/45 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	499 145 6	499 145 5
STV-AV2-F1669 L20/55 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 190 9	500 190 8
STV-AV2-F1669 L20/65 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 193 1	500 193 0
STV-AV2-F167769 L20/45 92/10 M2 pr/lw szary	500 204 8	500 204 0
STV-AV2-F2060 L20/40 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 265 9	235 268 3
STV-AV2-F2060 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 269 1	235 273 9
STV-AV2-F2060 L20/45 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 275 5	235 277 1
STV-AV2-F2060 L20/50 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	290 463 6	290 464 4
STV-AV2-F2060 L20/50 92/8 M2 pr/lw szary	252 065 9	252 066 7
STV-AV2-F2060 L20/50 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	499 366 7	499 366 5
STV-AV2-F2060 L20/50 92/10 M2 pr/lw biały	499 373 1	499 373 0
STV-AV2-F2060 L20/50 92/10 M2 pr/lw szary	499 366 9	499 366 8
STV-AV2-F2060 L20/55 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 279 8	235 280 1
STV-AV2-F2060 L20/55 92/8 M2 pr/lw szary	248 938 1	248 939 9
STV-AV2-F2060 L20/55 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	244 990 1	244 993 6
STV-AV2-F2060 L20/55 92/10 M2 pr/lw szary	497 798 8	497 798 9
STV-AV2-F2060 L20/60 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	295 964 5	295 965 3
STV-AV2-F2060 L20/60 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 281 9	235 287 8

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

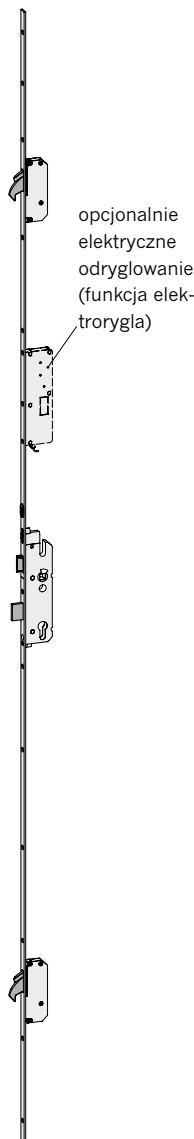
1 Zamek autoLock AV2 z automatycznym ryglowaniem

Nazwa artykułu	wer. prawa	wer. lewa
STV-AV2-F2060 L20/60 92/10 M2 pr/lw szary	254 137 0	254 138 8
STV-AV2-F2060 L20/65 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 290 7	235 292 3
STV-AV2-F2060 L20/65 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 300 2	235 301 1
STV-AV2-F2060 L20/65 92/10 M2 pr/lw biały	498 196 7	498 230 9
STV-AV2-F2060 L20/65 92/10 M2 pr/lw szary	498 220 7	498 220 8
STV-AV2-F2060 L20/65 92/10 M2 pr/lw st. szlachet.	498 683 5	498 683 4
STV-AV2-F2062 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	242 146 6	242 147 4
STV-AV2-F2062 L20/55 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	244 994 4	244 995 2
STV-AV2-F2062 L20/65 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	498 231 1	498 231 0
STV-AV2-F2062 L20/65 92/10 M2 pr/lw szary	498 253 9	498 253 4
STV-AV2-F2062 L20/65 92/10 M2 pr/lw biały	498 245 1	498 245 0
STV-AV2-F2069 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 196 2	500 196 1
STV-AV2-F2069 L20/55 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 196 4	500 196 3
STV-AV2-F2069 L20/60 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 196 6	500 196 5
STV-AV2-F2069 L20/65 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	499 145 8	499 145 7
STV-AV2-F2069 L20/65 92/10 M2 pr/lw szary	500 197 3	500 196 9
STV-AV2-F2069 L20/65 92/10 M2 pr/lw biały	500 197 4	500 197 0
STV-AV2-F2070 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	277 111 6	277 112 4
STV-AV2-F2070 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	255 972 1	255 988 7
STV-AV2-F2070 L20/45 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	494 223 5	494 223 4
STV-AV2-F2070 L20/55 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	255 989 5	255 990 8
STV-AV2-F2070 L20/55 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	494 223 7	494 223 6
STV-AV2-F2070 L20/65 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	280 122 3	280 123 1
STV-AV2-F2070 L20/65 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	494 223 9	494 223 8
STV-AV2-F2460 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 310 9	235 311 7
STV-AV2-F2460 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk. szary	291 457 8	291 454 3
STV-AV2-F2460 L20/35 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	253 409 0	253 410 2
STV-AV2-F2460 L20/40 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 312 5	235 313 3
STV-AV2-F2460 L20/40 92/8 M2 pr/lw szary	244 996 1	244 997 9
STV-AV2-F2460 L20/40 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	296 829 3	296 830 6
STV-AV2-F2460 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	239 011 1	239 012 9
STV-AV2-F2460 L20/45 92/8 M2 pr/lw szary	494 183 3	494 183 4
STV-AV2-F2460 L20/45 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	241 277 1	241 278 9
STV-AV2-F2460 L20/50 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	295 320 1	295 321 9
STV-AV2-F2460 L20/50 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	253 411 1	253 412 9
STV-AV2-F2460 L20/60 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	499 969 0	499 969 9
STV-AV2-F2460 L20/65 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	276 738 7	276 739 5
STV-AV2-F2460 L20/65 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	259 254 8	259 255 6
STV-AV2-F2462 L20/35 92/8 M2 pr/lw COF szary	497 717 5	497 717 4
STV-AV2-F2462 L20/35 92/8 M2 pr/lw szary	496 554 4	496 554 3
STV-AV2-F2462 L20/40 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	293 828 9	293 829 7
STV-AV2-F2462 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	274 721 2	274 723 9
STV-AV2-F2462 L20/45 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	277 251 4	277 252 2
STV-AV2-F2469 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 203 2	500 198 8
STV-AV2-F2469 L20/35 92/8 M2 pr/lw szary	500 203 7	500 203 6
STV-AV2-F2469 L20/45 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 203 9	500 203 8
STV-AV2-U2293 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	240 695 2	240 696 1
STV-AV2-U2293 L20/45 92/8 M2 pr/lw szary	239 520 2	239 521 1
STV-LE25 X AV2-U24385 L22/34 92/10 M2 pr 2 st. szlachet.	500 509 2	
STV-LE25 X AV2-U24385 L22/34 92/10 M2 lw 1 st. szlachet.		500 509 1

Nazwa artykułu	wer. prawa	wer. lewa
STV-LE25 X AV2-U24385 L22/34 92/10 M2 pr 4 st. szlachet.	500 509 4	
STV-LE25 X AV2-U24385 L22/34 92/10 M2 lw 3 st. szlachet.		500 509 3
STV-LE50 X AV2-U24385 L22/44 92/10 M2 pr 2 st. szlachet.	498 877 5	
STV-LE50 X AV2-U24385 L22/44 92/10 M2 lw 1 st. szlachet.		498 877 4
STV-AV2-U2460 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 339 5	235 340 8
STV-AV2-U2460 L20/35 92/8 M2 pr/lw szary	253 049 4	253 050 7
STV-AV2-U2460 L20/35 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	253 417 0	253 423 3
STV-AV2-U2460 L20/35 92/8 M2 pr/lw biały	248 486 2	248 490 0
STV-AV2-U2460 L20/40 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 350 4	235 351 2
STV-AV2-U2460 L20/40 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	500 124 3	500 124 4
STV-AV2-U2460 L20/40 92/10 M2 pr/lw szary	494 981 2	494 981 3
STV-AV2-U2460 L20/40 92/10 M2 pr/lw biały	494 981 0	494 981 1
STV-AV2-U2460 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 343 2	235 344 1
STV-AV2-U2460 L20/45 92/8 M2 pr/lw szary	241 346 6	241 347 4
STV-AV2-U2460 L20/45 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	254 369 1	254 370 3
STV-AV2-U2460 L20/45 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 341 6	235 342 4
STV-AV2-U2460 L20/50 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	253 849 6	253 850 9
STV-AV2-U2460 L20/50 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	253 421 7	253 424 1
STV-AV2-U2460 L20/55 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	286 710 0	286 711 8
STV-AV2-U2460 L20/60 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	255 964 1	255 965 0
STV-AV2-U2460 L20/65 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	255 966 8	255 967 6
STV-AV2-U2460 L20/65 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	255 968 4	255 969 2
STV-AV2-U2460 L20/65 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	255 554 4	255 555 2
STV-AV2-U2462 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	242 161 8	242 162 6
STV-AV2-U2462 L20/35 92/8 M2 pr/lw szary	281 111 4	281 112 2
STV-AV2-U2462 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	242 163 4	242 164 2
STV-AV2-U2462 L20/50 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	499 068 7	499 068 5
STV-AV2-U2463 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	493 728 3	493 728 4
STV-AV2-U2469 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 198 5	500 198 3
STV-AV2-U2469 L20/35 92/8 M2 pr/lw szary	500 198 4	500 198 2
STV-AV2-U2469 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 198 7	500 198 6
STV-AV2-U2469 L20/50 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	499 700 3	499 700 5
STV-AV2-U2471 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	235 347 5	235 348 3
STV-AV2-U2471 L20/35 92/8 M2 pr/lw szary	244 264 6	244 265 4
STV-AV2-U2471 L20/35 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	251 304 5	251 309 6
STV-AV2-U2471 L20/35 92/8 M2 pr/lw biały	248 399 1	248 402 9
STV-AV2-U2471 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	238 871 5	238 872 3
STV-AV2-U2471 L20/45 92/8 M2 pr/lw szary	247 222 1	247 223 9
STV-AV2-U2471 L20/45 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	289 809 6	289 810 9
STV-AV2-U2471 L20/65 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	283 192 4	283 193 2
STV-AV2-U2471 L20/65 92/8 M2 pr/lw st. szlachet.	291 798 0	291 799 8
STV-AV2-U2488 L20/35 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	492 893 1	492 893 2
STV-AV2-U2488 L20/35 92/8 M2 pr/lw szary	242 409 3	242 412 2
STV-AV2-U2488 L20/45 92/8 M2 pr/lw szary	242 413 1	242 414 9
STV-AV2-U246971 L20/55 92/8 M2 pr/lw chr.-cynk.	500 204 3	500 204 2
STV-AV2-U3077 L20/65 92/10 M2 pr/lw chr.-cynk.	299 036 0	299 037 8

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

1.1 Zamek autoLock AV3 z automatycznym ryglowaniem



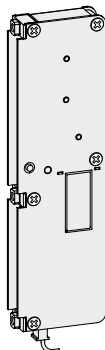
autoLock AV3 to zamek z automatycznym ryglowaniem, w którym rygiel górny i dolny składa się z 2 niezależnie działających elementów – rygla hakowego oraz elementu uszczelniającego, zapewniającego odpowiedni docisk skrzydła do ościeżnicy.

Nazwa artykułu	wer. prawa	wer. lewa
STV-AV3-F1660 L20/35 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 544 6	500 544 5
STV-AV3-F1660 L20/35 92/8 M2 pr PAL chr.-cynk.	500 544 8	500 544 7
STV-AV3-F1660 L20/40 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 546 6	500 546 5
STV-AV3-F1660 L20/40 92/8 M2K pr chr.-cynk.	500 546 8	500 546 7
STV-AV3-F1660 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 547 2	500 547 1
STV-AV3-F1660 L20/45 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 547 0	500 546 9
STV-AV3-F1660 L20/50 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 783 7	500 783 6
STV-AV3-F1660 L20/55 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 547 4	500 547 3
STV-AV3-F1660 L20/65 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 547 7	500 547 6
STV-AV3-F1660 L20/65 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 783 5	500 783 3
STV-AV3-F1662 L20/35 92/8 M2 pr PAL chr.-cynk.	500 606 8	500 606 7
STV-AV3-F1662 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 790 6	500 790 5
STV-AV3-F1662 L20/45 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 790 4	500 790 3
STV-AV3-F1669 L20/35 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 789 8	500 789 7
STV-AV3-F1669 L20/40 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 790 0	500 789 9
STV-AV3-F1669 L20/45 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 790 2	500 790 1
STV-AV3-F1669 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 613 6	500 613 5
STV-AV3-F1669 L20/55 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 789 4	500 789 2
STV-AV3-F1669 L20/65 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 789 6	500 789 5
STV-AV3-F167769 L20/45 92/10 M2 pr szary	500 811 6	500 811 5
STV-AV3-F2060 L20/35 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 784 0	500 783 9
STV-AV3-F2060 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 608 0	500 607 9
STV-AV3-F2060 L20/55 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 608 3	500 608 2
STV-AV3-F2060 L20/55 92/8 M2 pr szary	500 609 6	500 609 5
STV-AV3-F2060 L20/60 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 610 3	500 610 1
STV-AV3-F2060 L20/65 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 610 6	500 610 5
STV-AV3-F2060 L20/80 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 610 8	500 610 7
STV-AV3-F2069 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 799 9	500 799 8
STV-AV3-F2069 L20/55 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 800 1	500 800 0
STV-AV3-F2069 L20/60 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 800 3	500 800 2
STV-AV3-F2069 L20/65 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 801 0	500 800 9
STV-AV3-F2069 L20/65 92/10 M2 pr szary	500 800 6	500 800 4
STV-AV3-F2069 L20/65 92/10 M2 pr biały	500 800 8	500 800 7
STV-AV3-F2070 L20/35 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 818 9	500 818 8
STV-AV3-F2070 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 818 5	500 818 4
STV-AV3-F2070 L20/55 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 818 7	500 818 6
STV-AV3-F2070 L20/65 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 611 9	500 611 8
STV-AV3-F2460 L20/35 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 613 3	500 613 2
STV-AV3-F2460 L20/35 92/8 M2 pr szary	500 613 1	500 613 0
STV-AV3-F2460 L20/40 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 784 4	500 784 3
STV-AV3-F2460 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 784 9	500 784 7
STV-AV3-F2460 L20/45 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 784 6	500 784 5
STV-AV3-F2469 L20/35 92/8 M2 pr szary	500 801 9	500 801 8

Nazwa artykułu	wer. prawa	wer. lewa
STV-AV3-F2469 L20/35 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 802 1	500 802 0
STV-AV3-F2469 L20/45 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 802 3	500 802 2
STV-AV3-U2293 L20/35 92/8 M2 pr szary	500 802 6	500 802 5
STV-AV3-U2293 L20/45 92/8 M2 pr szary	500 806 6	500 806 5
STV-AV3-U24184 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 754 9	500 755 1
STV-AV3-U24185 L20/34 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 613 8	500 613 7
STV-AV3-U24185 L20/44 92/10 M2 pr szary	500 614 1	500 614 0
STV-AV3-U2460 L20/35 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 615 2	500 615 1
STV-AV3-U2460 L20/35 92/8 M2 pr szary	500 615 0	500 614 9
STV-AV3-U2460 L20/35 92/8 M2 pr st. szlachet.	500 614 6	500 614 5
STV-AV3-U2460 L20/40 92/8 M2 pr st. szlachet.	500 615 4	500 615 3
STV-AV3-U2460 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 615 6	500 615 5
STV-AV3-U2460 L20/45 92/10 M2 pr chr.-cynk.	500 806 9	500 806 7
STV-AV3-U2460 L20/45 92/8 M2 pr st. szlachet.	500 886 6	500 886 5
STV-AV3-U2460 L20/50 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 616 1	500 616 0
STV-AV3-U2460 L20/50 92/8 M2 pr szary	500 732 7	500 732 5
STV-AV3-U2460 L20/55 92/8 M2 pr szary	500 622 9	500 622 8
STV-AV3-U2462 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 819 1	500 819 0
STV-AV3-U2462 L20/50 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 937 5	500 937 4
STV-AV3-U2469 L20/35 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 803 0	500 802 9
STV-AV3-U2469 L20/35 92/8 M2 pr szary	500 802 8	500 802 4
STV-AV3-U2469 L20/45 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 807 6	500 807 5
STV-AV3-U2469 L20/50 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 807 8	500 807 7
STV-AV3-U246971 L20/35 92/8 M2 pr szary	500 811 8	500 811 7
STV-AV3-U246971 L20/55 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 818 0	500 811 9
STV-AV3-U2471 L20/35 92/8 M2 pr szary	500 620 4	500 620 3
STV-AV3-U2471 L20/35 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 807 1	500 807 0
STV-AV3-U2471 L20/45 92/8 M2 pr szary	500 620 7	500 620 6
STV-AV3-U2471 L20/55 92/8 M2 pr chr.-cynk.	500 807 3	500 807 2

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

2 Kasetą silnika



Kaseta silnika do elektrycznego odryglowania ze sterownikiem, bez przewodu

- do transpondera lub pilota zdalnego sterowania
- sterowanie napędem elektrycznym za pomocą kontaktu bezpotencjałowego
- dostarczana w wersji zamontowanej lub oddzielnie

Kasety silnika blueMatic EAV2 i EAV3 mogą być stosowane do zamków autoLock AV2 i AV3.

Kaseta silnika STV EAV3 BL ¹⁾	500 932 0
Kaseta silnika STV-G3 EAV3 zamontowana bl ²⁾	500 932 3
Kaseta silnika STV EAV3 (do drzwi z napęd.) bl ^{1) 3)}	500 932 4
Kaseta silnika STV-G3 EAV3 (do drzwi z napęd.) zamontowana bl ^{2) 3)}	500 932 5

¹⁾ kasetę niezamontowaną przykręcić do zamka autoLock AV... (z automatycznym ryglowaniem). **Uwaga:** lewy gwint!

²⁾ zamawiając jednocześnie zamek autoLock AV... i zamontowaną kasetę silnika EAV, otrzymamy zamek z zamontowaną kasetą silnika

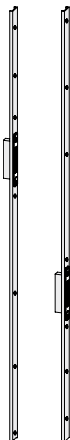
³⁾ wraz z sygnałem (kontakt bezpotencjałowy) do napędu elektrycznego

WSKAZÓWK!

W przypadku zastosowania napędu elektrycznego uwzględnić poniższe zalecenia:

- Należy zagwarantować, żeby silnik mógł każdorazowo otworzyć zamek.
- Po odryglowaniu sterownik przekazuje sygnał do napędu elektrycznego, który musi zadziałać natychmiast.
- Jeśli napęd elektryczny uruchamiany jest w innym momencie, może dojść do uszkodzeń.
- Jeśli rygiel główny odryglowywany jest ręcznie, drzwi nie można uruchamiać elektrycznie.

3 Komplet ramowy/zaczepty



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

Katalog do drzwi drewnianych/ PCV/aluminium 02/2013	493 476 7
Zaczepty do drzwi drewnianych	Grupa 2
Zaczepty do drzwi z PCV	Grupa 2
Zaczepty do drzwi z aluminium	Grupa 2

(Przykład: profil INOUTIC, system Prestige – kpl. ramowy U26-192)

Składając zamówienie należy podać wersję drzwi zgodnie z normą DIN: lw lub pr .

4 Zaczepty FRA ...



Zaczepty środkowe do zapadki i rygla przeznaczony do montażu w drzwiach drewnianych, z PCV i aluminium.

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

4.1 Zaczepty FRA ... AV3



Zaczepty środkowe do zapadki i rygla z wyzwalaczem magnetycznym i przełącznikiem trybu dzień/noc do drzwi z PCV, aluminium i drewna.

Proszę wybrać odpowiedni zaczepty zgodnie z systemem profilowym z aktualnie obowiązującego katalogu AV3/EAV3.

Informacje
ogólne

1

Ważne
informacje

2

Opis
produktu

3

Montaż

4

Obsługa/
programowanie

5

Konserwacja
i pielęgnacja

6

Usterki/
usuwanie

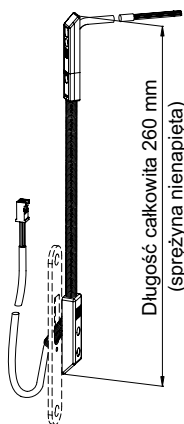
7

Dane
techniczne

8

Wypożyczenie
dodatkowe

5 Łącznik kabla KÜ-T1-STV



Łącznik kabla przeznaczony do ukrytego montażu we wrębie.

- podzielny, z funkcją wtykową, ze śrubami zabezp. (3x20 m)
- element skrzydłowy STV-KÜ-T1-STV-FL 2 m z przewodem 2 i z wtyczką do kasety silnika
- element skrzydłowy STV-KÜ-T1-STV-FL 3,5 m z przewodem 3,5 m i z wtyczką do kasety silnika
- do zestawu STV-SET KÜ-T1-INTEGRA-EAV FL 1 m element skrzydłowy z przewodem 1 m (końcówka przewodu z 8-biegunową wtyczką) do jedn. sterującej ekey home integra
- do zestawu STV-SET KÜ-T1-INSIDE-EAV FL 3,5 m element skrzydłowy z przewodem 3 m (końcówka przewodu z 5-biegunową wtyczką) do połączenia z przewodem Y INSIDE EAV 0,5 m
- element ramowy z przewodem 4 m
- do ukrytego montażu we wrębie
- służy jako elektryczny interfejs 6-żyłowy (maks. 48V DC, 2A na żyłę) pomiędzy skrzydłem drzwiowym i ramą
- kolor: srebrno-szary
- od luzu wrębowego 11 mm frezowanie nie jest konieczne, dlatego bardzo dobrze nadaje się do drzwi z PCW lub aluminium (w zależności od profilu), przy montażu do drzwi drewnianych konieczne frezowanie
- **zalecenie:** generalnie należy zastosować osłonę F16/20 (w zależności od szerokości listwy), aby ukryć wgłębienie na resztę przewodu i uniknąć jego przzerwania

Łącznik kabla KÜ-T1-STV-FL 2 m ¹⁾	499 059 8
Łącznik kabla KÜ-T1-STV-FL 3,5 m ²⁾	499 059 9
Łącznik kabla KÜ-T1-INTEGRA-EAV FL 1 m + przewód 3 m ³⁾	499 067 4
Łącznik kabla KÜ-T1-INSIDE-EAV FL 3,5 m + przewód 3 m ⁴⁾	499 061 3
Osłona F16 do KÜ-T1-STV	499 067 0
Osłona F20 do KÜ-T1-STV	499 067 1

¹⁾ przy zastosowaniu EAV (lub BM): element skrzydłowy – przewód 2m + wtyczka do kasety silnika

²⁾ przy zastosowaniu EAV (lub BM): element skrzydłowy – przewód 3,5m + wtyczka do

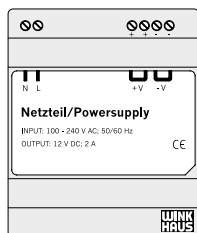
kasety silnika

- 3) przy zastosowaniu EAV z czytnikiem linii papilarnych ekey home integra: el. skrzydłowy – przewód 3 m + 8–bieg. wtyczka do sterownika ekey home integra
- 4) przy zastosowaniu EAV z czytnikiem linii papilarnych IDENCOM BioKey INSIDE: element skrzydłowy – przewód 3 m + 5–biegunowa wtyczka do połączenia z przewodem Y INSIDE EAV 0,5 m.

WSKAZÓWKA!

Jeśli nie jest stosowany przewód podzielny (np. STV-KÜ M1188) lub inny łącznik kabla, do przyłączenia silnika (252 288 1) należy zastosować przewód STV 6 m.

6 Zasilacz sieciowy



Zasilacz sieciowy o napięciu 100-240V, 50/60Hz, 12V DC, 2A do zamka EAV, montowany na szynie

Zasilacz sieciowy 12 V DC/2 A

246 977 7

WSKAZÓWKA!

Podłączenie drugiego zamka EAV do jednego zasilacza sieciowego nie jest możliwe. Przeznaczony do dodatkowych komponentów (np. skanera linii papilarnych), przy czym należy zwrócić uwagę na wymagania mocy tych komponentów (patrz poniższa wskazówka).

UWAGA!

W przypadku połączenia EAV z systemem kontroli dostępu obciążenie zasilacza nie może przekroczyć 2A.

WSKAZÓWKA!

W przypadku zastosowania zasilacza innego producenta należy uwzględnić poniższe dane:

- wyłącznie do zamka EAV: zasilacz 12V DC (napięcie stałe), stabilizowany, min. 1,5A
- w przypadku zastosowania EAV z systemem kontroli dostępu (np. skanerem linii papilarnych) zwiększyć moc o zapotrzebowanie dodatkowych komponentów (1,5A + prąd dodatkowych komponentów).

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

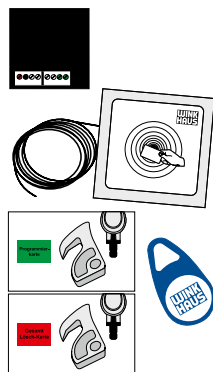
8
Wypożyczenie
dodatkowe

7 System kontroli dostępu

Drzwi od zewnątrz otwiera się za pomocą systemu kontroli dostępu (transponder, pilot zdalnego sterowania).

WSKAZÓWKA! Aprobata VdS: stosować tylko systemy kontroli dostępu z aprobatą VdS!

Zestaw transponderów EAV składa się z:

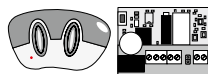


- 1 czytnika/sterownika (do puszkii podtynkowej)
– czytnik montowany wewnątrz
- 1 odbiornika do montażu natynkowego (wymiary 90 x 90 x 13mm, kolor biały), przewodu o dł. 2,5m przymocowanego na stałe do odbiornika
- 1 naklejki na odbiornik, odpornej na działania zewnętrznych warunków atmosferycznych i promieni UV – odbiornik montowany na zewnątrz
- 3 transponderów (w kształcie breloczka do kluczy, kolor niebieski, niezaprogramowane)
- 2 kart z oprogramowaniem (karta programująca = zielona, karta kasująca = czerwona)

Zestaw transponderów T02 EAV

241 026 5

Zestaw zdalnego sterowania składa się z:



- 1 odbiornika zdalnego sterowania (do montażu w puszcze podtynkowej)
– odbiornik montowany wewnątrz
- 3 pilotów (niezaprogramowane, kolor antracytowo-szary)
- instrukcji programowania + schematu przyłączeniowego

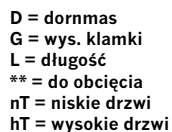
Zest. zdal. ster. F02 antracyt zestaw 3+1

241 027 3

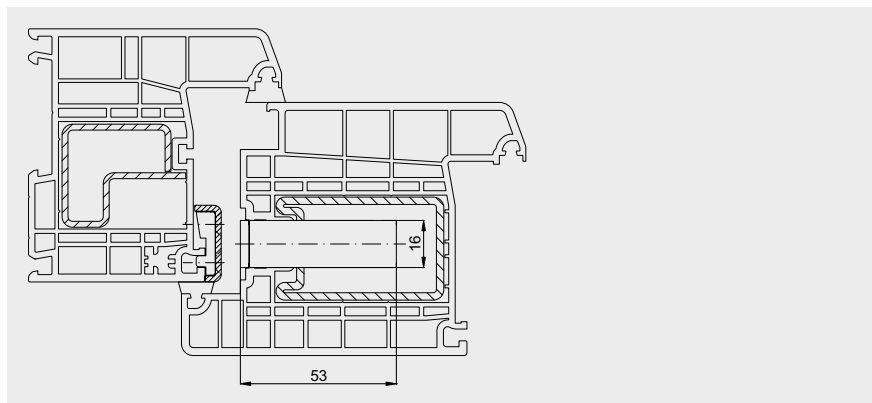
WSKAZÓWKA!

W przypadku zastosowania/przyłączenia napędu elektrycznego podłączyć następujące elementy bezpośrednio do napędu: przy prądzie zmiennym – warystor, przy prądzie stałym – diodę gasnącą.

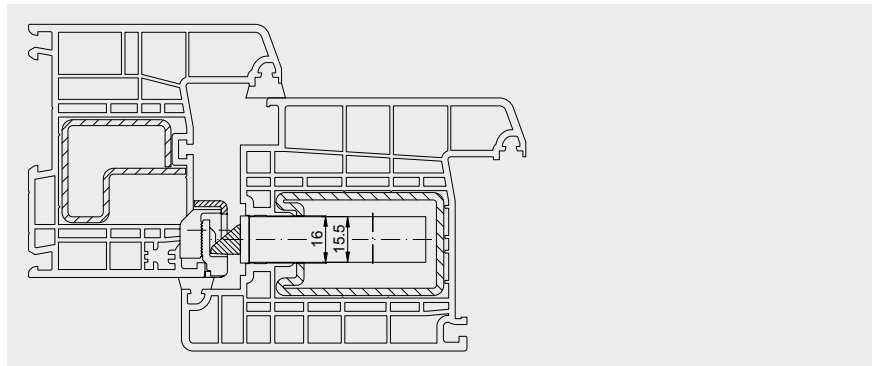
Powód: ochrona przełącznika przed zużyciem.



www.winkhaus.pl



Rys. 3.1-3: Osadzenie kasety silnika – zamek blueMatic EAV



Rys. 3.1-4: Osadzenie kasety głównej – zamek blueMatic EAV

WSKAZÓWKI!

- a) Frezowanie pod główną kasetę zamka min. 16 mm, aby zagwarantować swobodne poruszanie się listwy napędowej! Oczyszczyć wręb okuciowy, aby nie uszkodzić swobodnie poruszającej się listwy!
- b) Stosować wyłącznie komplety drzwiowe z gałką po stronie zewnętrznej i klamką po stronie wewnętrznej.

Informacje
ogólne

1

Ważne
informacje

2

Opis
produktu

3

Montaż

4

Obsługa/
programowanie

5

Konserwacja
i pielęgnacja

6

Usterki/
usuwanie

7

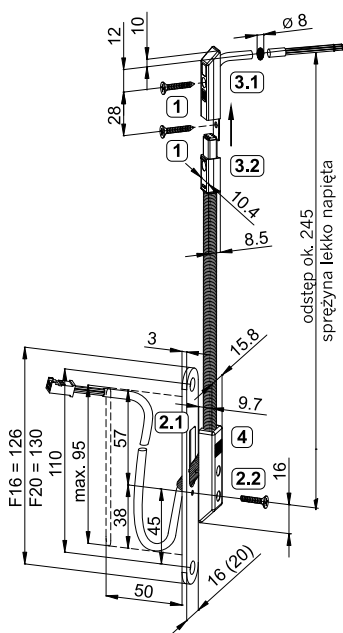
Dane
techniczne

8

Wyposażenie
dodatkowe

3.2 Łącznik kabla KÜ-T1-STV (wtykowy)

Zalecenie: Należy stosować osłonę **(2.1)** F16/20 (w zależności od szerokości listwy), aby ukryć frezowanie pod zapas przewodu i uniknąć przerwania kabla.



Rys. 3.2-1: Wymiary frezowań pod łącznik kabla KÜ-T1-STV z osłoną F16/20 (wymiar w mm)

(1) Wkręt mocujący
(dostarczany z łącznikiem kabla)

(2.1) Osłona
(długość F16 = 126 mm/F20 = 130 mm)

(2.2) Wkręt mocujący M3 x 12
(dostarczany z osłoną)

(3.1) Element ramowy A

(3.2) Element ramowy B

(4) Element skrzydłowy

Etapy montażu:

Element ramowy A **(3.1)**:

- W ramie wywiercić otwór przelotowy $\varnothing 8$ mm na przewód
- Przewód przeciągnąć przez otwór w ramie (pozostawiając odpowiedni odcinek w ramie jako zapas)
- Element ramowy A **(3.1)** przymocować śrubą **(1)** $\varnothing 3 \times 20$ mm

Uwaga!

Maks. średnica wkrętów **(1) 3 mm**

Element skrzydłowy **(4)** z osłoną **(2.1)** (Rys. 3.2-1):

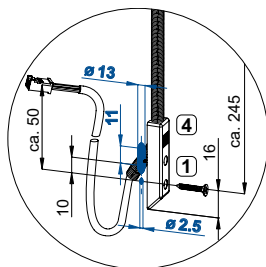
- Wyfrezować podłużny otwór na dług. maks. 95 mm, głębokość ok. 50 mm

Element skrzydłowy **(4)** bez osłony (Rys. 3.2-2):

- Nawiercić otwór 2 x $\varnothing 13$ mm lub otwór podłużny poprzez wręb okuciowy (ok. 245 mm w pionie poniżej otworu w el. ramowym – w zależności od profilu/osi obrotu zawiasu) i dla wkrętu **(1)** ($\varnothing 2,5$ mm)

Uwaga!

Krawędzie otworów muszą być gładkie. Sprężyna, także przy drzwiach zamkniętych, musi być lekko naprężona (ok. 10mm).



Rys. 3.2-2 Szczegóły Łącznik kabla KÜ-T1-STV bez osłony (wymiary w mm)

- Wykonać w skrzydle otwory ($\varnothing 13$ mm) potrzebne do poprowadzenia przewodu (np. we wrębie szybowym)
- Poprowadzić w skrzydle przewód z wtyczką do kasety silnika
- Umieścić koniec sprężyny elementu skrzydłowego **4** w otworze wyfrezowanym w skrzydle/osłonie
- Przymocować element skrzydłowy **4** do osłony **2.1** przy pomocy wkrętu **2.2** M3 x 12 mm lub zamocować we wrębie okuciowym wkrętem **1** $\varnothing 3 \times 20$ mm
- Poprowadzić przewód do kasety silnika np. we wrębie szybowym, pozostałą część przewodu umieścić w otworze za kasetą silnika

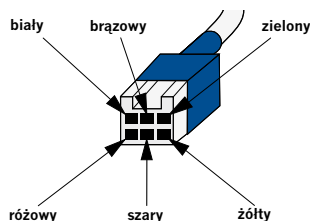
Uwaga!

Za elementem skrzydłowym **4** należy pozostawić zapas przewodu o dł. ok. 3-5 cm, który skompensuje naciągnięcie sprężyny.

- Po zawieszeniu skrzydła w ościeżnicy połączyć obie części łącznika
- Element ramowy B **3.2** zabezpieczyć wkrętem **1** $\varnothing 3 \times 20$ mm

Uwaga!

Przy wyjmowaniu skrzydła z ościeżnicy (np. podczas montażu ościeżnicy w murze) należy w całości wykręcić drugi wkręt zabezpieczający **1**. Niewykorzystane żyły przewodu należy zaizolować.



żyła	Funkcja	Potrzebna
biały	+ 12 V DC	tak
brąz.	0 V (masa)	tak
ziel.	sygnał akceptacji	tak
żółty	opcjonalna, do napędu el.	tak
szary	opcjonalna, do napędu el.	tak
róż.	wolna	nie

Rys. 3.2-3: Funkcje żył przewodu przy zastosowaniu do zamka blueMatic EAV

3.3 Instalacje

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Do montowania urządzeń i przewodów elektrycznych niezbędna jest odpowiednia wiedza, dlatego montaż należy zlecić wykwalifikowanym osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Montaż i instalacja muszą odbywać się bez dopływu prądu!

UWAGA!

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

Podłączając domofon, należy zwrócić uwagę, czy przełącznik domofonu wyprowadzony jest jako kontakt bezpotencjałowy! Między domofonem a zamkiem nie może być napięcia zakłócającego!

W chwili podłączenia napięcia sieciowego (moment uruchomienia) silnik prowadzi zamek do położenia zerowego.

Informacje
ogólne

1
Ważne
informacje

2
Opis
produktu

3
Montaż

4
Obsługa/
programowanie

5
Konservacja
i pielęgnacja

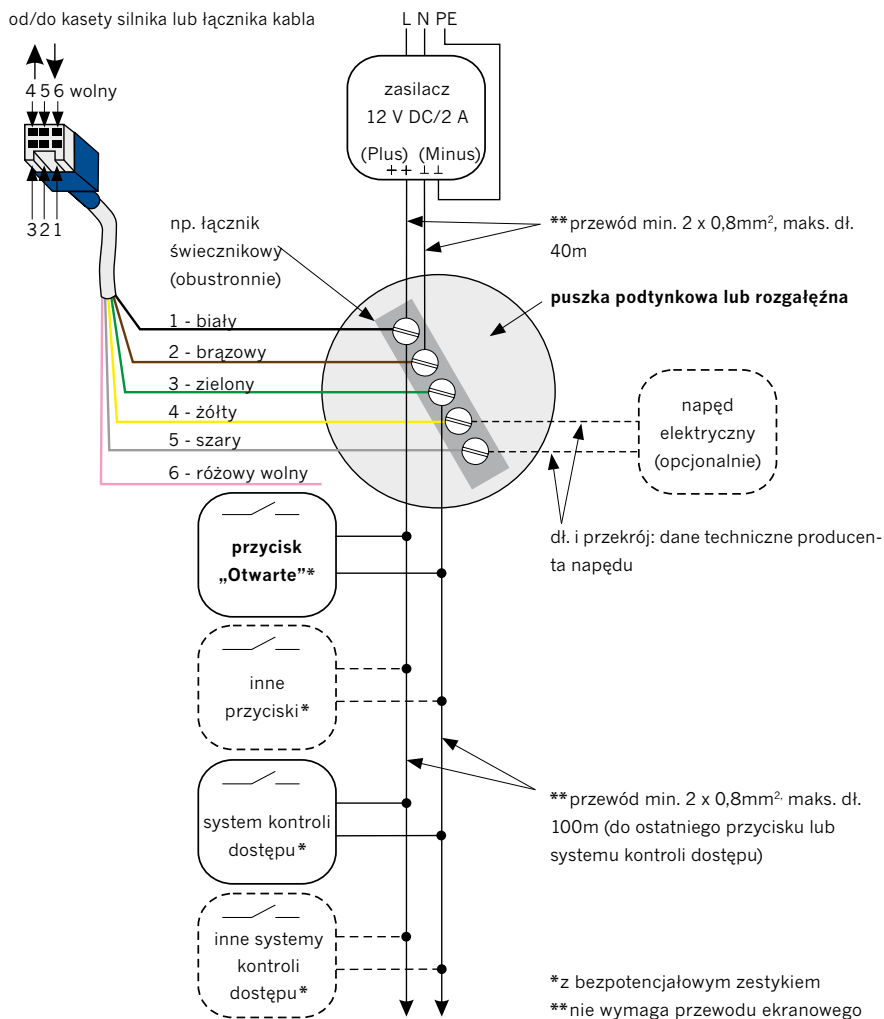
6
Usterki/
usuwanie

7
Dane
techniczne

8
Wypożyczenie
dodatkowe

3.3.1 Ogólny schemat przyłączeniowy

Zalecenie: puszka podtynkowa lub rozgałęźna



Rys. 3.3.1-1: Ogólny schemat przyłączeniowy

3.4 System kontroli dostępu – zestaw transponderów

Warunki montażu:

- Sygnał transpondera weryfikowany jest w czytniku/sterowniku.
- Czytnik/sterownik należy zamontować w standardowej puszcze podtynkowej wewnątrz budynku (bezpośrednio obok drzwi).

WSKAZÓWKA!

Jeśli puszka ma pomieścić jednocześnie czytnik i przycisk, puszka musi mieć głębokość 65 mm!

- Jeśli przycisk nie będzie montowany w pobliżu drzwi, czytnik należy umieścić w puszcze z zaślepką.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ze względów bezpieczeństwa zabrania się umieszczania czytnika w puszcze podtynkowej z przełącznikiem na 230V lub gniazdem wtykowym!

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

WSKAZÓWKA!

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

- Przewód odbiornika połączyć z czytnikiem/sterownikiem.
- Zaleca się poprowadzenie kabla z odbiornika do czytnika w rurce instalacyjnej.

Informacje
ogólne

1

Ważne
informacje

2

Opis
produktu

3

Montaż

4

Obsługa/
programowanie

5

Konserwacja
i pielęgnacja

6

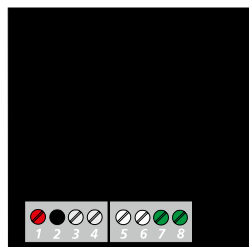
Usterki/
usuwanie

7

Dane
techniczne

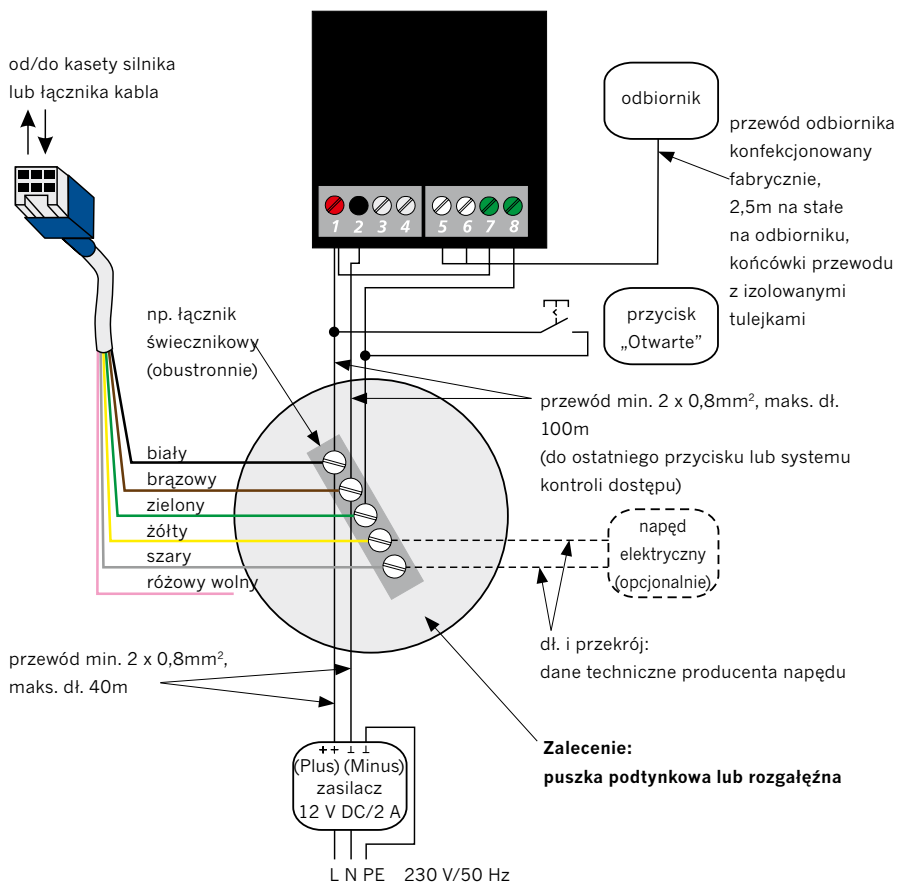
8

Wypożyczenie
dodatkowe



Nr	Zaciski
1 czerwony	„12 V DC“
2 czarny	„0 V DC“
3	interfejs seryjny
4	interfejs seryjny
5 biały	odbiornik
6 biały	odbiornik
7 zielony	zestaw bezpotencjałowy C
8 zielony	zestaw bezpotencjałowy NO

Rys. 3.4-1: Zaciski transponder – czytnik



Rys. 3.4-2: Instalacja transpondera – czytnika

3.5 System kontroli dostępu – pilot zdalnego sterowania

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!

3.5.1 Zestaw pilota zdalnego sterowania

Etapy montażu:

- Zamontować odbiornik po wew. stronie drzwi w standardowej puszcze podtynkowej.
- Jeśli przełącznik czy przycisk nie będą montowane w pobliżu drzwi, odbiornik zdalnego sterowania należy umieścić w puszcze z zaślepką.

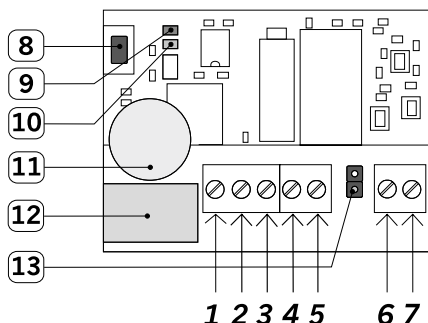
WSKAZÓWK!

Jeśli ma zostać wykorzystana puszka podtynkowa przycisku, puszka musi mieć głębokość 65mm!

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ze względów bezpieczeństwa nie zezwala się na umieszczanie odbiornika w puszcze z przełącznikiem na 230V lub gniazdem wtykowym!

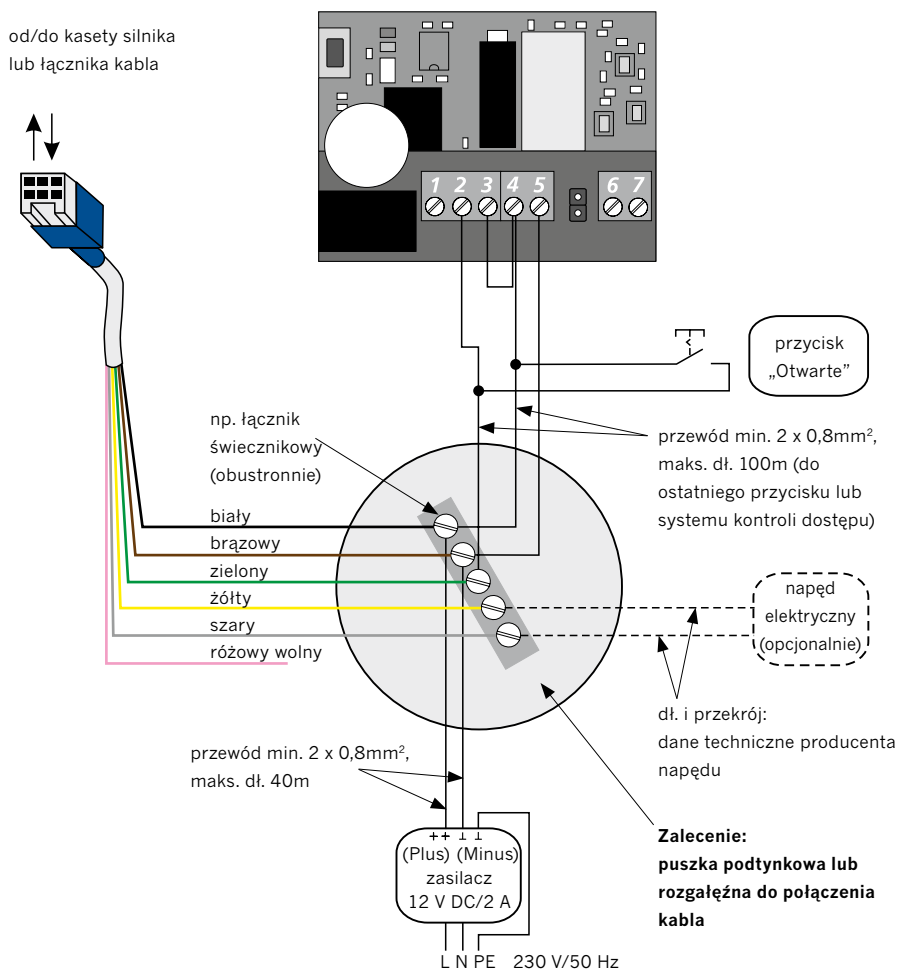
- Połączyć zaciski odbiornika 2 – 5 zestawu zdalnego sterowania, jak podano w poniższej tabeli:



Nr	Zaciski
1	„otwarcie (NC)”, (nie jest konieczny)
2	„zestyk (C)” – zieloną żyłą połączyć z łącznikiem kabla
3	„zamknięcie (NO)” – zaciskiem 4 połączyć z odbiornikiem zdalnego sterowania (+12V DC)
4	„12V DC lub 24V DC” – połączyć białą żyłą z łącznikiem kabla + zaciskiem 2 z odbiornikiem zdalnego sterowania
5	„0V DC” – brązową żyłą połączyć z łącznikiem kabl
6	„odbiornik dodatkowy/ ANT” (nie jest konieczny)
7	„odbiornik dodatkowy/ GND” (nie jest konieczny)

Rys. 3.5.1-1: Położenie zacisków odbiornika zdalnego sterowania

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



Rys. 3.5.1-2: Instalacja odbiornika zdalnego sterowania



Rys. 3.5.1-3: Montaż zworki do wyboru napięcia

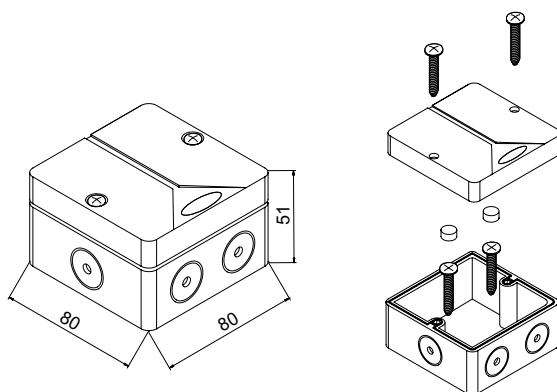
- Zworka ustawiona jest fabrycznie na 12V.
- Za pomocą zworki odbiornik można przełączyć z 12V na 24V.

WSKAZÓWKA!

Przed uruchomieniem urządzenia sprawdzić właściwe położenie zworki!

3.5.2 Odbiornik zdalnego sterowania (pojedynczy)

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



Rys. 3.5.2-1: Montaż odbiornika zdalnego sterowania

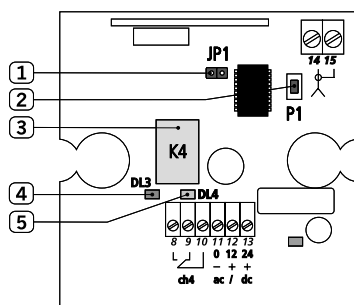
Etapy montażu:

- Zdjąć pokrywę obudowy.
- Przymocować obudowę wkrętami.
- Wcisnąć izolację gumową (patrz rys. 3.5.2-1).
- Zamontować płytkę odbiornika zgodnie z rys. 3.5.2-2 i podłączyć ją do sterownika przeznaczonego do dodatkowych funkcji (np. do obsługi bramy garażowej).

WSKAZÓWKA!

Należy stosować się do wskazówek wprowadzania dodatkowych funkcji!

- Przyłożyć i przykręcić pokrywę.



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	„12 V AC/DC“
11, 13	„24 V AC/DC“
14	„odbiornik“
15	„osłona“

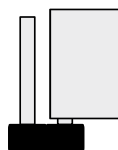
Rys. 3.5.2-2: Położenie zacisków płytki odbiornika

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. 3.5.2-3), w zależności od sterownika, który sprzężono z odbiornikiem.



JP1 = ON
K4 ON/OFF



JP1 = OFF
K4 Impuls

Rys. 3.5.2-3: 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.
- Dezaktywacja następuje po ponownym użyciu pilota.

3.6 Systemy kontroli dostępu innych producentów

3.6.1 Informacje ogólne

Jeśli do sterowania zamkiem blueMatic EAV (zamek wielopunktowy automatycznie ryglujący z otwieraniem elektrycznym) stosowane będą systemy inne niż zalecane (np. zestaw transpondera, pilot zdalnego sterowania), należy zastosować się do poniższych punktów:

- Do obsługi kilku funkcji w jednych drzwiach, takich jak kontrola dostępu + EAV można zastosować jeden zasilacz min. 1,5A do EAV, uwzględniając zapotrzebowanie na prąd systemu kontroli dostępu. W tym przypadku wymagane jest napięcie stałe 12V DC stabilizowane (patrz rozdział 2: Opis produktu: Zasilacz).
- Stosując system kontroli dostępu innego producenta, należy się upewnić, że sygnał zwalniający generowany jest przez kontakt bezpotencjałowy.
W razie konieczności, aby go uzyskać, należy zastosować przekaźnik dotłączający.

3.6.2 Systemy kontroli dostępu innych producentów – skaner linii papilarnych ekey home integra

Warunki montażu:

- System kontroli dostępu ekey home integra należy zamontować na skrzydle drzwiowym.
- Jeśli do odblokowywania drzwi równolegle z systemem ekey home integra ma być stosowany inny sygnał otwarcia (sygnał bezpotencjałowy: np. przycisk „Otwarcie”, domofon), wymagany jest łącznik kabla KÜ-T1-integra-EAV **(1)** (patrz rys. 3.6.1-1, Szczegół B → przyłączy szare/brązowe).

Etapy montażu:

- Przewód z łącznika kabla KÜ-T1-integra-EAV **(1)** z 8-biegunową wtyczką podłączyć do sterownika ekey home integra **(5)** (zacisk **X1**).
- Sterownik systemu ekey home integra **(5)** połączyć ze skanerem linii papilarnych ekey home integra **(4)** za pomocą przewodu typu A ekey home integra **(6)** z obustronnymi wtyczkami (zacisk **X3**).

Informacje
ogólne

1

Ważne
informacje

2

Opis
produktu

3

Montaż

4

Obsługa/
programowanie

5

Konserwacja
i pielęgnacja

6

Usterki/
usuwanie

7

Dane
techniczne

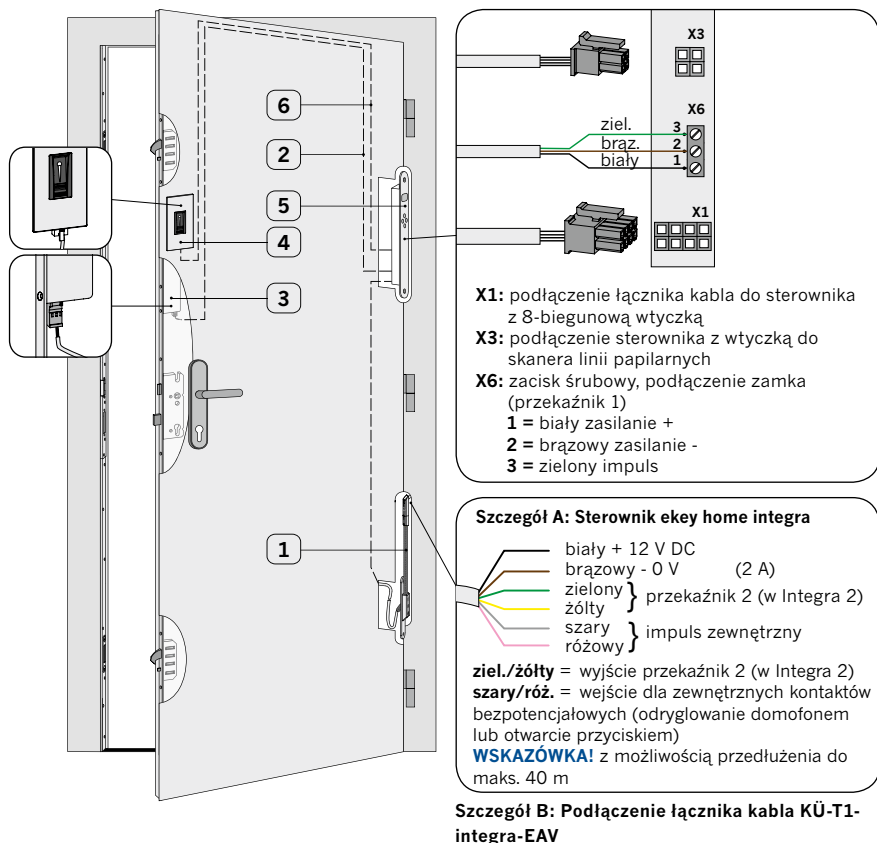
8

Wypożyczenie
dodatkowe

WSKAZÓWKA!

Sterownik systemu ekey home integra, skaner linii papilarnych ekey home integra, przewód typu A ekey home integra – w standardowej dostawie ekey.

- Sterownik systemu ekey home integra (5) połączyć z kasetą silnika EAV (3). W tym celu podłączyć przewód integra-EAV 3 m (2) do żył na zacisku **X6** (patrz rys. 3.6.2-1, szczegół A). Następnie niebieską wtyczkę połączyć z kasetą silnika.



Rys.3.6.2-1: Okablowanie blueMatic EAV i skanera linii papilarnych ekey home integra

Nr	Opis
1	rozdzielny łącznik kabla KÜ-T1-integra-EAV*
2	przewód instalacyjny integra – EAV (dł. 3 m)*
3	kaseta silnika EAV**
4	skaner linii papilarnych ekey home integra***
5	sterownik ekey home integra***
6	przewód typu „A” ekey home integra (dł. 2 m/4 m)***
* dostarczany przez Winkhaus: zestaw STV-SET KÜ-T1-integra-EAV FL 1 m + przewód 3 m	
** dostarczany przez Winkhaus: zamek blueMatic EAV lub kaseta silnika EAV (osobno) do zamontowania	
*** dostarczany przez: ekey home integra	

3.6.2.1 Sterowanie dodatkowymi aplikacjami (tylko integra 2)

- Dodatkowymi aplikacjami (np. bramą garażową, systemem alarmowym) steruje drugi przekaźnik integra 2.
- Ten bezpotencjałowy sygnał można odebrać na żyłach zielonej/żółtej elementu ramowego dzielonego łącznika kabla KÜ-T1-integra-EAV 1 (patrz rys. 3.6.2-1, Szczegół B → Podłączenie zielona/żółta).

3.6.2.2 Sterowanie napędem elektrycznym (integra 1 i 2)

- W przypadku zamka EAV ze sterowaniem napędem elektrycznym należy zastosować drugi łącznik kabla (KÜ-T1-STV-FL 3,5 m, nr artykułu 4990599).
- Zamiast przewodu integra-EAV 3 m 2 stosuje się 3,5-metrowy przewód drugiego łącznika kabla (po stronie skrzydła).
- Tym przewodem połączyć kasety silnika EAV (niebieska wtyczka) ze sterownikiem ekey home integra (dł. min. 2 m).
Przewód odpowiednio podzielić lub usunąć osłonę.
- Białą, brązową i zieloną żyłę zabezpieczyć tulejką i Szczegół A podłączyć odpowiednio do zacisku X6.
- Dwie pozostałe żyły (żółta/szara) kabla kasety silnika należy połączyć odpowiednio kolorami z żyłami (żółta/szara) drugiego łącznika kabla.
- Jeśli kabel został podzielony, połączyć go łącznikami żyłowymi.

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

3.6.3 Systemy kontroli dostępu innych producentów – skaner linii papilarnych IDENCOM BioKey INSIDE

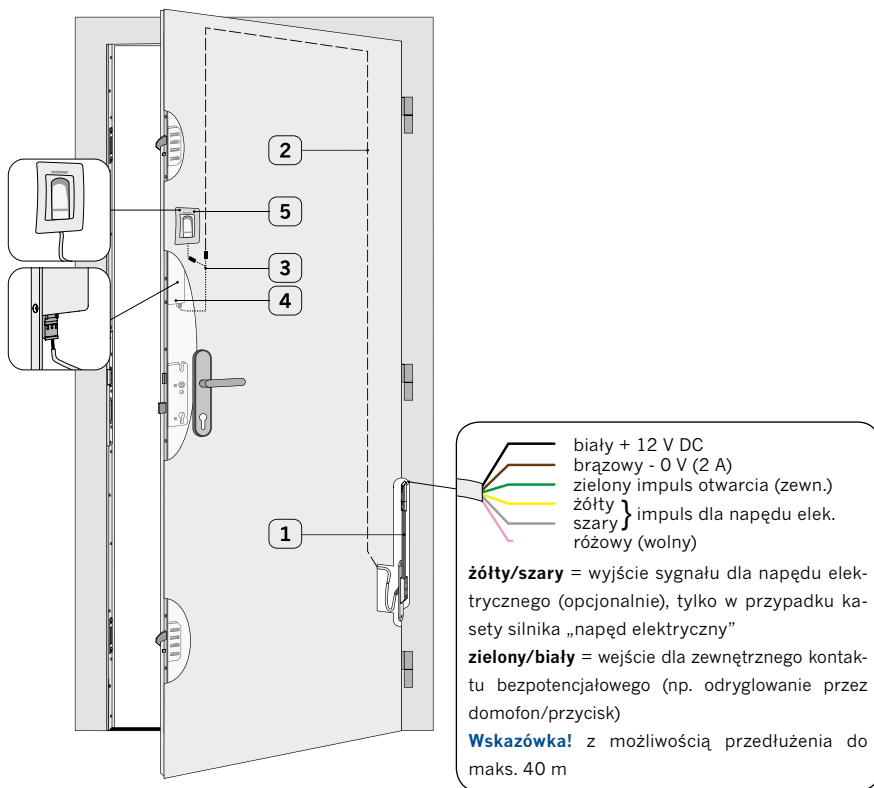
Warunki montażu:

- System kontroli dostępu IDENCOM BioKey INSIDE należy zamontować na skrzydle drzwiowym.
- Jeśli do odblokowywania drzwi równoległe z systemem ekey home integra ma być stosowany inny sygnał otwarcia (sygnał bezpotencjałowy: np. przycisk „Otwarcie”, domofon), wymagany jest łącznik kabla KÜ-T1-INSIDE-EAV **1** (patrz rys. 3.6.3-1, Szczegół → przyłączy zielone/białe).
- Wtyczki są zasadniczo zabezpieczone przed błędnym podłączeniem biegunów, ewentualną zmianą i – przy prawidłowym montażu – przed samoczynnym poluzowaniem się.

Etapy montażu:

- Przewód łącznika kabla KÜ-T1-INSIDE-EAV **1** połączyć z przewodem Y INSIDE-EAV **3**.
- Kasetę silnika EAV **4** i skaner linii papilarnych IDENCOM **5** połączyć przewodem Y z łącznikiem kabla KÜ-T1-INSIDE-EAV **2**.

Nr	Opis
1	Podzielny łącznik kabla KÜ-T1-INSIDE-EAV*
2	Przewód łącznika kabla KÜ-T1-INSIDE-EAV*
3	Przewód Y INSIDE-EAV*
4	Kaseta silnika EAV**
5	Rys. skaner linii papilarnych IDENCOM Biokey INSIDE *** Wersja dla zamka blueMatic EAV Winkhaus Nr art. IDENCOM 680 005 do drzwi z PCW/aluminium, montaż z boku Nr art. IDENCOM 680 805 do drzwi drewnianych, montaż z przodu Dostarczany generalnie jako skaner linii papilarnych (do drzwi z PCW/aluminium - montaż z boku, do drzwi drewnianych – montaż z przodu), klawiatura z kodem oraz Bluetooth, przystosowany do podłączenia zamka z napędem elektrycznym Winkhaus.
* dostarczany przez Winkhaus: zestaw STV-SET KÜ-T1-INSIDE-EAV FL 3,5 + przewód 3 m	
** dostarczany przez Winkhaus: zamek blueMatic EAV lub kaseta silnika EAV (osobno) do zamontowania	
*** dostarczany przez IDENCOM BioKey INSIDE	



Szczegół: Podłączenie łącznika kabla KÜ-T1-INSIDE-EAV

Rys. 3.6.3-1: Okablowanie blueMatic EAV i skanera linii papilarnych IDENCOM BioKey INSIDE

WSKAZÓWKA!

Skaner linii papilarnych IDENCOM BioKey INSIDE jest dostarczany przez firmę IDENCOM: www.idencom.com.

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 Obsługa/Programowanie

4.1 blueMatic EAV

4.1.1 Ryglowanie i odryglowanie

Zamykanie:

- W momencie zamknięcia drzwi dwa rygle masywne i zapadka w głównej kasecie zamka automatycznie ryglują drzwi.
- Dodatkowe zabezpieczenie gwarantuje ręczne ryglowanie poprzez jeden pełny obrót klucza (1 x 360°), podczas którego następuje wysunięcie rygla w kasecie głównej zamka.

Otwieranie drzwi z zewnątrz:

- Drzwi odblokowuje się kluczem lub podłączonym do nich systemem kontroli dostępu (np. transponder, pilot zdalnego sterowania).

WSKAZÓWKA!

Rygiel środkowy w każdym przypadku musi być odryglowany za pomocą klucza.

Otwieranie drzwi od wewnątrz/np.:

- przyciskiem
- domofonem (przycisk bezpotencjałowy!)
- klamką lub kluczem (możliwe także w przypadku braku prądu).

4.2 blueMatic EAV z transponderem

4.2.1 Obsługa

Czytnik kontroluje i zabezpiecza dostęp do drzwi.

- Dostęp uzyskuje się za pośrednictwem bezdotykowych transponderów.
- Zaprogramowany transponder należy zbliżyć do odbiornika na odległość od 0 do 8 cm.
- Gdy transponder znajdzie się w polu czytnika, nawiąże radiowe połączenie z transponderem.

- Dane z transpondera przekazywane są za pośrednictwem odbiornika do czytnika.
- Potwierdzi to sygnał dźwiękowy czytnika.
- Czytnik zweryfikuje uprawnienia transpondera i udzieli lub odmówi dostępu.

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

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

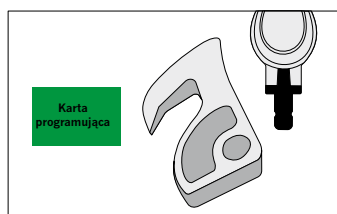
czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
drzwi z transponderem „otwarcie“	 krótki, długi	brak uprawnień

4.2.2 Programowanie

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

Te karty są programowane w czytniku/sterowniku.

Tryb programowania



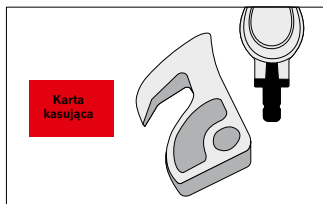
Karta programująca: włączyć tryb programowania → zaprogramować transponder

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

WSKAZÓWKA!

Przez kolejne 5 sekund nie należy przesunąć 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	przez ok. 1 sekundę	transponder „zaprogramowany“
wszystkie programowane transpondery przesunąć kolejno przed odbiornikiem	brak sygnału dźwięk. (nie można programować kolejnych transponderów)	pamięć wyczerpana (zaprogramowano już 250 transponderów)

Tryb kasowania**Karta kasująca: tryb kasowania**

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

UWAGA!

Karta kasująca wymazuje z pamięci systemu 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	przez ok. 1 sekundę	koniec trybu kasowania „wszystkie transpondery“

WSKAZÓWKA!

Wszystkie transpondery zostaną wymazane z pamięci, natomiast czytnik wróci do stanu fabrycznego. W pamięci urządzenia pozostaną jedynie dane karty programującej i kasującej. W tym stanie nie można otworzyć drzwi żadnym transponderem lub kartą. W celu otwarcia drzwi należy zaprogramować przynajmniej jeden transponder!

WSKAZÓWKA!

Kartę programującą należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby zapobiec jej niewłaściwemu użyciu. W przypadku utraty kart konieczna jest wymiana czytnika! W tym celu należy zwrócić się do działu obsługi klienta.

4.3 Zamek blueMatic z pilotem zdalnego sterowania

4.3.1 Obsługa

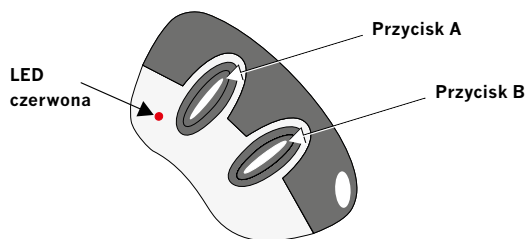
- Zamek uruchamia się za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania.
- Piloty dołączane do zestawu (3 sztuki) są już zaprogramowane (przycisk A).
- Aby wysłać sygnał, należy wcisnąć przycisk A zaprogramowanego wcześniej pilota. Zapali się czerwona dioda LED i nastąpi odryglowanie zamka.

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)



WSKAZÓWKA!

Przyciski przytrzymać do czasu emisji sygnału dźwiękowego!

Informacje
ogólne

1

Ważne
informacje

2

Opis
produktu

3

Montaż

4

Obsługa/
programowanie

5

Konserwacja
i pielęgnacja

6

Usterki/
usuwanie

7

Dane
techniczne

8

Wposażenie
dodatkowe

- * 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

WSKAZÓWKA!

Przyciski przytrzymać do czasu emisji sygnału dźwiękowego!

Kasowanie częściowe:

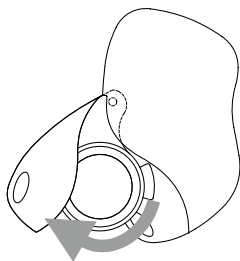
czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
1) wcisnąć jednocześnie przyciski A+B (programowanego pilota) *	 krótki	tryb programowania „rozpoczęty”
2) wcisnąć przycisk A (ten sam pilot)	 ciągły (dopóki tryb kasowania jest „aktywny”)	tryb programowania „aktywny”
3) wciskać kolejno wszystkie kasowane przyciski, dopóki tryb kasowania jest „aktywny”	  ciągły z krótką przerwą	(wciśnięty/-e) przycisk/-i jest/są „wykasowane”

Kasowanie całkowite:

czynność	sygnał dźwiękowy 	wynik
1) wcisnąć jednocześnie przyciski A+B (programowanego pilota) *	 krótki	tryb programowania „rozpoczęty”
2) wcisnąć przycisk A (ten sam pilot)	 ciągły (dopóki tryb kasowania jest „aktywny”)	tryb programowania „aktywny”
3) wcisnąć jednocześnie przyciski A+B (ten sam pilot)	   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.
- Zastosować dwie baterie litowe CR 2016.31.



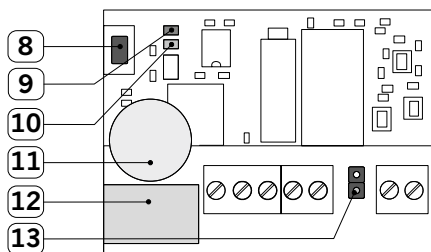
WSKAZÓWKA!

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 pilotów)

Kasowanie pamięci systemu zdalnego sterowania w odbiorniku

Kasowanie częściowe:

- Wcisnąć przycisk P1 i przytrzymać, aż zaświeci się zielona 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”).

Kasowanie całkowite:

- Wcisnąć przycisk P1, 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 jest ustawiony standardowo jako impuls.
- Istnieje możliwość ustawienia przekaźnika 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 przekaźnik 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.

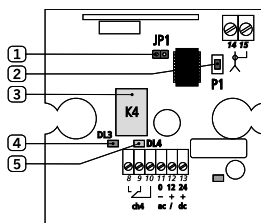
Wyświetlanie przebiega w systemie binarnym, zielona dioda LED = 1, czerwona dioda LED = 0

4.4 Odbiornik zdalnego sterowania do innych zastosowań (np. sterowanie bramą garażową)

WSKAZÓWKA!

Funkcja programowania za pośrednictwem pilota jest dla tego odbiornika niedostępna.

Programowanie odbiornika (nr artykułu 2142897)



1	„zworka JP1”
2	„przycisk P1”
3	„przekaznik 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 i wtedy 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 sygnalizuje mruganie 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 zapełni się po zapamiętaniu 85 pilotów. Kodowanie kolejnych przycisków jest wtedy niemożliwe. Zasygnalizuje to jednocześnie trzykrotne mruganie zielonej i czerwonej diody LED w trybie kodowania.

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 smarem technicznym wszystkie ruchome elementy i wszystkie swobodnie dostępne miejsca przesuwu mechanizmu oraz sprawdzić funkcjonowanie zamka w trybie mechanicznym oraz elektrycznym.
- Przynajmniej raz na kwartał – w razie potrzeby częściej – nasmarować trzpień zapadkowy smarem technicznym i sprawdzić jego funkcjonowanie.
- Aby zachować właściwości antykorozyjne elementów okucia, do czyszczenia należy używać jedynie neutralnych środków czyszczących, nie zawierających substancji ścierających.
- Elementy elektroniczne należy czyścić wyłącznie na sucho.

6 Usterki/usuwanie

Usterka	Opis	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Drzwi nie blokują się automatycznie	rygiel masywny nie jest zablokowany	• drzwi są spaczzone • zbyt duży docisk • niewłaściwy montaż drzwi	• zweryfikować poprawność montażu, ew. okucia • wyregulować zawiasy
Zapadka się „zawiesza”	Drzwi nie są zamknięte w środkowym odcinku	• prawdopodobnie frezowanie pod główną kasetę zamka jest zbyt małe (patrz Rozdział 3)	• podfrezować
Nie można zamknąć drzwi	Trzpień blokuje się na zaczepie	• skrzydło drzwi zamontowane nieprawidłowo	• na zaczepie → przesunąć na odpowiednią wysokość (śrubokrętem)

Usterka	Opis	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Brak aktywności silnika mimo doprowadzenia zasilania do drzwi	Nie można otworzyć drzwi	• brak zasilania w przewodach	• sprawdzić łączniki kabla (np. przy KÜ-T-STV, złącza śrubowe)
Nie można odryglować drzwi za pomocą silnika	Silnik nie pracuje	• przerwa w dostawie prądu • awaria zasilacza sieciowego • zablokowany dopływ prądu, np. z powodu uszkodzenia przewodów • awaria łącza	• drzwi odryglować wkładką bębnekową lub klamką, lub zaryglować wkładkę • sprawdzić działanie zasilacza sieciowego • sprawdzić KÜ lub skorygować połączenie wtykowe i/lub sprawdzić kontakty i złącza śrubowe • sprawdzić poprawność okablowania
	Silnik zatrzymuje się	• drzwi są spaczone • zbyt duży docisk • brak płynności pracy zamka	• wyregulować drzwi • sprawdzić płynność pracy drzwi przy pomocy wkładki bębnekowej lub klamki
	Silnik pracuje, drzwi nie można otworzyć	• główny rygiel wysunięty po przekręceniu wkładki bębnekowej • zbyt duży docisk	• schować główny rygiel za pomocą wkładki bębnekowej • zoptymalizować docisk (najlepiej na zaczepach)
Przerwa w dostawie prądu gdy:			
a) drzwi są zaryglowane			• drzwi można obsługiwać mechanicznie (wkładką bębnekową, klamką)
b) drzwi są otwarte, a zamek odryglowany	Zapadka nie blokuje drzwi	• silnik nie znajduje się w pozycji wyjściowej lub neutralnej	• zamknąć drzwi za pomocą rygla głównego
c) zwalnianie blokady	Przy ponownym zamknięciu drzwi rygiel masywny, rygiel główny lub zapadka nie wysuwają się całkowicie	• silnik nie znajduje się w pozycji wyjściowej lub neutralnej	• drzwi można uruchomić mechanicznie (wkładką bębnekową, klamką); mechanizm staje się w pełni sprawny, gdy silnik znajdzie się ponownie w pozycji wyjściowej
Odbiornik nie odbiera sygnału. Dioda LED na pilocie świeci.	Nie można odryglować drzwi za pomocą zdalnego sterowania	• zbyt słaba moc baterii nadajnika • zbyt duża odległość między odbiornikiem a nadajnikiem • nadajnik nie jest zaprogramowany w pamięci odbiornika	• wymiana baterii • przybliżyć nadajnik (maks. 30 m w wolnej przestrzeni) • sprawdzić nadajnik lub wczytać go do pamięci odbiornika
Nie można otworzyć drzwi przy pomocy pilota. Dioda LED na pilocie nie świeci lub mruga.		• wyczerpana bateria	• wymienić baterie w pilocie

Informacje ogólne

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

7 Dane techniczne

7.1 Kasetę silnika EAV

Napięcie:	12V DC stabilizowany, +/- 1,0V
Prąd spoczynkowy:	ok. 5mA
Maks. prąd:	ok. 1500mA
Wymiary:	173 x 50 x 16 mm
Waga:	ok. 380 g
Przyłączenie:	wtyczka AMP Tyco, HE14, 6-biegunowa, konfekcjonowana przez Winkhaus
Kolory żył:	biały – napięcie, +12V DC brązowy – masa, 0V zielony – sygnał otwarcia żółty – wyjście do napędu elektrycznego szary – wyjście do napędu elektrycznego (tylko w przypadku kasety silnika EAV do drzwi z napędem)

7.2 Zasilacz sieciowy

Napięcie wyjściowe:	100 – 240V AC; 50/60Hz
Napięcie wtórne:	12V DC stabilizowane
Prąd:	2A
Wymiary:	77 x 92 x 55 mm
Waga:	ok. 0,3 kg
Montaż:	szyna

7.3 Odbiornik/Czytnik

Wymiary (odbiornika):	obudowa odbiornika 90 x 90 x 13mm, montaż natynkowy, przewód montowany na stałe
Wymiary (czytnika):	45 x 45 x 22 mm
Zasięg odbioru:	ok. 0 – 8 cm (zależnie od bezpośredniego otoczenia odbiornika)
Komunikaty:	brzęczyk piezo

Pojemność pamięci:	maks. 250 transponderów
Technika odczytu:	czytnik zbliżeniowy (EM 4102, Hitag)
Pobór prądu:	maks. 100mA
Napięcie:	12V AC/DC

7.4 Pilot zdalnego sterowania

Typ odbiornika:	radiowy
Modulacja:	AM/ASK
Częstotliwość:	433,92 MHz
Liczba kombinacji:	2 do potęgi 64 (jako „kod zmienny”)
Częstotliwość lokalnego oscylatora:	6,6128 MHz
Częstotliwość pośrednia:	10,7 MHz
Czułość (dla skuteczności sygnału):	-115dB
Impedancja wejściowa:	50Ω
Maksymalna pojemność pamięci:	maks. 85 przycisków
Zasilanie:	12/24V AC/DC
Prąd spoczynkowy:	10mA
Prąd obciążenia:	23mA
Liczba przekaźników:	1 (NO-NC), wydajność 24VA
Wymiary (odbiornika):	44 x 33 x 17 mm
Zasięg:	maks. 30 m (w otwartej przestrzeni), z anteną 200 m

Pilot

Liczba funkcji:	2 kanały
Zasilanie:	baterie litowe CR 2016.31
Przybliżona żywotność baterii:	18-24 miesięcy
Zużycie prądu:	13mA
Częstotliwość:	433,92 MHz
Liczba kombinacji:	2 do potęgi 64 (jako „kod zmienny”)
Modulacja:	AM/ASK
Moc nominalna E.R.P.:	50 – 100μW
Zasięg w otwartej przestrzeni:	maks. 30 m
Wymiary (pilota zdalnego):	61 x 36 x 16 mm

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

Odbiornik (pojedynczy)

Typ odbiornika:	radiowy
Modulacja:	AM/ASK
Częstotliwość:	433,92 MHz
Częstotliwość lokalnego oscylatora:	6,6128 MHz
Częstotliwość pośrednia:	10,7 MHz
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:	33/48 mA
Liczba przekaźników:	(1 NO-NC)
Moc:	24W
Wymiary:	80 x 80 x 50 mm

7.5 Łącznik kabla**Łącznik kabla KÜ-T1-STV**

Wymiary:	długość całkowita ok. 260 mm
Przekrój żyły:	6 x 0,25 mm ²
Element skrzydłowy:	• STV-KÜ-T1-STV-FL 2 m z przewodem 2 m + wtyczka do kasety silnika • STV-KÜ-T1-STV-FL 3,5 m z przewodem 3,5 m + wtyczka do kasety silnika
Element ramowy:	przewód 4 m z tulejkami żyłowymi
Maksymalne napięcie:	48V DC
Typ zabezpieczenia:	IP 54
Maksymalny prąd styków:	2A na kabel przyłączeniowy/żyłę
Wkręty mocujące:	3 sztuki 3 x 20 mm, 1 sztuka 2,9 x 32 mm (dostarczane z łącznikiem)

Zestaw STV łącznik kabla KÜ-T1-INTEGRA-EAV

Podzielny łącznik kabla do skanera linii papilarnych ekey home integra

Przekrój żyły:	6 x 0,25 mm ²
	•podzielny łącznik kabla KÜ-T1-integra-

Element ramowy:	EAV FL 1 m przewód 4 m, końcówka przewodu z tulejkami żyłowymi przewód 3 m (6 x 0,25 mm ²)
Element skrzydłowy:	przewód 1 m, końcówka przewodu z 8-biegunową wtyczką (do sterownika ekey home integra)
Wyposażenie dodatkowe:	• przewód 3 m integra-EAV (3 x 0,25 mm²) 1. końcówka przewodu z wtyczką do kasety silnika EAV 2. końcówka przewodu z izolowanymi tulejkami kablowymi
Maksymalne napięcie:	48V DC
Maksymalny prąd styków:	2A na kabel przyłączeniowy/żyłę

Łącznik kabla - zestaw STV-SET KÜ-T1-INSIDE-EAV

Podzielny łącznik kabla do skanera linii papilarnych IDENCOM BioKey INSIDE

Przekrój żyły:	6 x 0,25 mm ² • podzielny łącznik kabla KÜ-T1-INSIDE-EAV FL 3 m
Element ramowy:	po stronie ościeżnicy przewód 4 m (6 x 0,25 mm ²), końcówka przewodu z izolowanymi tulejkami żyłowymi
Element skrzydłowy:	po stronie skrzydła przewód 3 m (5 x 0,25 mm ²), końcówka przewodu z 5-biegunową wtyczką
Wyposażenie dodatkowe:	przewód Y 0,5 m (0,25 mm ²) 1. końcówka przewodu z wtyczką do kasety silnika EAV 2. końcówka przewodu z wtyczką do KÜ-T1-INSIDE-EAV 3. końcówka przewodu do systemu kontroli dostępu IDENCOM BioKey INSIDE
Maksymalne napięcie:	48V DC
Maksymalny prąd styków:	2A na kabel przyłączeniowy/żyłę

8 Wyposażenie dodatkowe

Transponder (chip)



Transponder (pojedynczy) jako uzupełnienie zestawu transpondera (241 026 5).

- kształt breloka do kluczy
- kolor niebieski

Transponder STV T01 niebieski

212 676 6

Pilot zdalnego sterowania



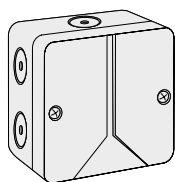
Pilot (pojedynczy) jako uzupełnienie zestawu zdalnego sterowania (241 027 3).

- Kolor antracyt/szary

Pilot zdalnego sterowania STV F01 antracyt

212 678 2

Odbiornik zdalnego sterowania

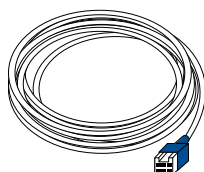


Odbiornik (pojedynczy), np. do sprzężenia z systemem sterowania bramą garażową (można w tym celu użyć drugi przycisk pilota)

Odbiornik STV F01

214 289 7

Kabel przyłączeniowy do silnika 6 m



Przewód 6 m ($5 \times 0,25 \text{ mm}^2$), 1. końcówka przewodu z wtyczką do kasety silnika EAV, 2. końcówka przewodu z izolowanymi tulejkami żyłowymi

Stosowany do silnika blueMatic EAV jako zamiennik do STV-KÜ-T-STV FL 2 m i STV-KÜ-T1-STV FL 3,5 m.

Kabel przyłączeniowy STV do silnika 6 m

252 288 1

Notatki

Informacje ogólne

1Ważne
informacje**2**Opis
produktu**3**

Montaż

4Obsługa/
programowanie**5**Konserwacja
i pielęgnacja**6**Usterki/
usuwanie**7**Dane
techniczne**8**Wyposażenie
dodatkowe

Deklaracja właściwości użytkowych nr 008.0 „BauPVo”

1. Jednoznaczny kod typu produktu:

blueMatic EAV, zamek elektromechaniczny do drzwi wg DIN EN 14846

2. Numer typu, partii i seryjny lub inne oznaczenie identyfikujące wyrób budowlany zgodne z artykułem 11, ustęp 4, rozporządzenia „BauPVo”:

STV-AV2 + kaseta silnika EAV (zamontowana/niezamontowana)

3. Przewidywane przez producenta przeznaczenie produktu lub przeznaczenie wyrobu budowlanego zgodne ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną (DIN EN 14846:2008-11):

Do stosowania w drzwiach przeciwogniowych i/lub dymoszczelnych wyposażonych w odpowiednio dostosowane urządzenia zamykające, spełniające wymagania dla tego typu drzwi pod względem możliwości automatycznego zamykania oraz utrzymania drzwi w stanie zamkniętym.

Do stosowania w drzwiach przeciwogniowych w celu zachowania ochrony przeciwpożarowej drzwi.

4. Nazwa i adres producenta zgodnie z artykułem 11 ustęp 5, rozporządzenia „BauPVo”:

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

5. Nazwa i adres upoważnionego do wykonywania zadań opisanych w artykule 12, ustęp 2

N.N.

6. System lub systemy oceny i kontroli trwałości właściwości wyrobu budowlanego zgodnie z załącznikiem V rozporządzenia „BauPVo”:

System 1

7. **MPA NRW (numer notyfikacji 0432-MPA-NRW) przeprowadził badanie typu zgodnie z wytycznymi normy EN 14846:2008-11, ocenił i skontrolował trwałość badanych właściwości zgodnie z systemem oceny 1 oraz wystawił protokół badań.**

**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

8. Deklarowane właściwości:

Istotne cechy produktu	Wynik	Norma zharmonizowana
Zdolność automatycznego zamykania		DIN EN 14846:2008-11
5.4 Ciężar drzwi i siła zamykania	Klasa 5: ciężar do 200 kg, siła zamykania maks. 15 N	
Załącznik A (5.1.2 DIN EN 12209) siła cofania się zapadki	≥ 2,5 N	
Trwałość zdolności automatycznego zamykania		
5.3.2 Trwałość mechanizmu zapadki	Klasa S: 200.000 cykli przy sile 50 N na zapadkę	
Zdatność do drzwi przeciwogniowych/dymoszczelnych		
5.5 Zdatność do drzwi przeciwogniowych/dymoszczelnych	Klasa C: zdatne do stosowania w drzwiach przeciwogniowych/dymoszczelnych w klasie ochrony przeciwpożarowej do 30 min.	
5.1.2 Kontrola substancji niebezpiecznych	Nie zawiera i nie wyzwala substancji niebezpiecznych	

9. Produkt opisany w punktach 1 i 2 spełnia właściwości wyszczególnione w punkcie 8.

Odpowiedzialnym za wystawienie niniejszej deklaracji właściwości użytkowych jest sam producent wskazany w punkcie 4.

Podpis osób występujących z ramienia producenta lub działających w jego imieniu:

Meiningen, 05.07.2013



ppa. Dr. D. Warnow
Dyrektor Techniczny



ppa. A. Dinkelborg
Kierownik Productmanagement

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