

DRIVE

DRIVE axxent DK

Ukryty napęd ryglujący do konstrukcji uchylnych.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Spis treści

1 UWAGI DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI.....	4	4.3 Wykonanie biegu referencyjnego po awarii zasilania.....	9
1.1 Grupa docelowa	4	4.4 Ponowne programowanie szerokości otwarcia.....	9
1.2 Obowiązujące dokumenty	4	4.5 Funkcja zabezpieczająca	10
1.3 Uwagi ogólne.....	4	4.6 Tryb cichy (tylko w połączeniu z aplikacją SIEGENIA Comfort)	10
1.4 Zastosowane symbole	4	4.7 Obsługa ręczna	10
2 BEZPIECZEŃSTWO	5	5 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA.....	11
2.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	5	5.1 Czyszczenie	11
2.2 Wymagania dotyczące grupy docelowej	5	5.2 Konserwacja.....	11
2.3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	6	6 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW....	12
3 URUCHOMIENIE	7	6.1 Regulacja położenia i stabilizacja	12
3.1 Wykonanie biegu referencyjnego i programującego.....	7	6.2 Usterki ogólne.....	13
4 OBSŁUGA	8	6.3 Aplikacja SIEGENIA Comfort	15
4.1 Przycisk	8	7 DANE TECHNICZNE	16
4.2 Okno (Auto-Lock).....	8	7.1 Tabelaryczne zestawienie danych	16
		7.2 Wymiary	17
		8 DODATKI	17

1 Uwagi dotyczące dokumentacji

1.1 Grupa docelowa

Niniejsze informacje są skierowane do użytkowników indywidualnych.

- Ta grupa docelowa obejmuje wszystkie osoby wykonujące niżej wymienione czynności:
 - obsługa i eksploatacja produktów SIEGENIA
 - obsługa i eksploatacja okien i drzwi wyposażonych w produkty SIEGENIA

1.2 Obowiązujące dokumenty



Przed przystąpieniem do eksploatacji należy pobrać obowiązującą dokumentację i zapoznać się w całości z jej treścią.

1.3 Uwagi ogólne

- Na wszystkich ilustracjach prezentowana jest strona lewa, prawa jest odbiciem lustrzanym.
- Wszystkie wymiary w milimetrach (mm).

1.4 Zastosowane symbole

W dokumencie zastosowano następujące symbole dotyczące diod LED:

LED	Objaśnienie
	LED wyłączona
	LED świeci się
	LED miga

Instrukcja obsługi i konserwacji TITAN

<link.si/td/tit001/0522>



2 Bezpieczeństwo

2.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- DRIVE axxent DK jest ukrytym napędem ryglującym do konstrukcji uchylnych przeznaczonym wyłącznie do automatycznego ryglowania i odryglowania, uchylania i zamykania okien uchylnych lub rozwierno-uchylnych. Ponadto umożliwia ustawienie pozycji otwarcia w celu ręcznego otwarcia konstrukcji rozwierniej.
- Napęd może być obsługiwany przyciskiem zewnętrznym, opcjonalnie za pomocą smartfonu/tabletu lub opcjonalnie pilotem.
- Dopuszczasiękorzystaniez DRIVEaxxentDK wyłącznie w nienagannym stanie technicznym. Zabrania się modyfikacji urządzenia i/lub jego komponentów.
- Do DRIVE axxent DK należy stosować wyłącznie oryginalne akcesoria SIEGENIA.
- Przeprowadzenie kontroli i naprawy niesprawnego DRIVE axxent DK zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu instalatorowi.
- DRIVE axxent DK jest skonstruowany tylko do sporadycznej obsługi ręcznej.
- DRIVE axxent DK nie może być stosowany jako napęd w oknach do instalacji odprowadzania dymu i ciepła.
- DRIVE axxent DK nie może być stosowany w strefach ochrony przeciwpożarowej.
- Nie stosować DRIVE axxent DK w oknach stanowiących drogę ewakuacyjną.

- Dopuszcza się stosowanie wyłącznie zdejmowanych klamek z rozetami bez samoczynnego blokowania.
- DRIVE axxent DK nie może być stosowany w oknach wyposażonych w blokadę nieprawidłowej obsługi (FBS).
- Jakikolwiek sposób zastosowania i użytkowania urządzenia niezgodny z jego przeznaczeniem, jak również wszelkie modyfikacje bądź zmiany produktu oraz wchodzących w jego skład elementów konstrukcyjnych i komponentów, które nie są wyraźnie dozwolone przez SIEGENIA, są jednoznacznie zabronione. W razie nieprzestrzegania tego postanowienia SIEGENIA nie odpowiada za jakiegokolwiek szkody osobowe bądź materialne.

2.2 Wymagania dotyczące grupy docelowej

Niżej wymienione grupy użytkowników mogą korzystać z produktu pod odpowiednim nadzorem bądź pod warunkiem, że rozumieją zagrożenia związane z jego obsługą:

- dzieci
- osoby o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub intelektualnej
- osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia

2.3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Zagrożenie dla zdrowia i życia!
Konstrukcje z napędem elektromechanicznym mogą spowodować przytraśnięcie i zgniecenie dłoni, ramion, nóg i stóp.
- Nie należy wkładać części ciała ani jakichkolwiek przedmiotów w obszar zamykania i miejsca w konstrukcji grożące przecięciem.
- W skrzydłach uchylnych należy oprócz napędu zamocować rozwórkę zabezpieczającą, która ogranicza ruch uchylny skrzydła okiennego po odłączeniu napędu, np. w celu umycia okna (położenie bezpieczne), i zabezpiecza skrzydło przed całkowitym odchyleniem. Położenie bezpieczne musi być nieco większe niż szerokość otwarcia napędu. Rozwórkę zabezpieczającą należy zamocować przed przystąpieniem do montażu napędu!
- Elektrycznie sterowane okna i klapy muszą być zaprojektowane w taki sposób, aby zarówno w pozycji zamkniętej, jak i otwartej nie wystawały na ciągi komunikacyjne w budynkach. Otwory na poziomie posadzki muszą posiadać zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości.
- Jeśli istnieje ryzyko spadającego szkła, należy je wykonać z bezpiecznego szkła klejonego (VSG).
- W trybie automatycznym napęd zatrzymuje się na skutek zadziałania odłączania krańcowego lub przeciążeniowego.
- Zagrożenie zdrowia i życia w wyniku porażenia prądem lub na skutek pożaru. Konstrukcje z napędem elektromechanicznym mogą na skutek przegrzania spowodować pożar.
- W przypadku przedostania się do wnętrza urządzenia jakiegokolwiek przedmiotu lub płynu należy natychmiast przerwać pracę systemu DRIVE axxent DK i odłączyć od sieci elektrycznej. Naprawę systemu DRIVE axxent DK należy zlecić wykwalifikowanemu zakładowi instalatorskiemu.

3 Uruchomienie

3.1 Wykonanie biegu referencyjnego i programującego

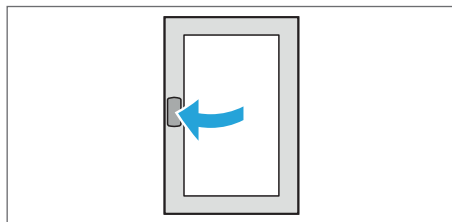
OSTRZEŻENIE

Ryzyko przygniecenia na skutek wyłączenia zabezpieczenia

Przy wyłączonym wyłączniku zabezpieczającym ruchomy element nie reaguje na przeszkody. Wskutek tego może dojść do przytrzaśnięcia lub przecięcia części ciała.

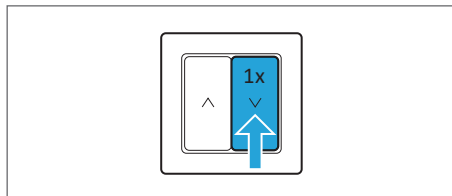
- Ruchomy element powinien pozostawać w zasięgu wzroku.
- Należy utrzymać bezpieczną odległość od ruchomego elementu.
- Nie należy zbliżyć się do ruchomego elementu.

1. Zamknąć i zaryglować okno.



2. Włączyć zasilanie. Napęd miga czerwonym światłem i emituje sygnał dźwiękowy 20x.

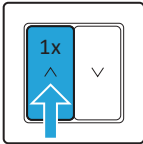
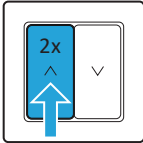
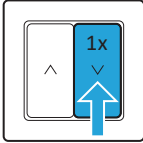
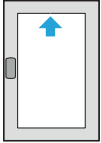
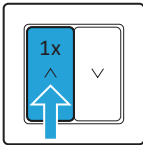
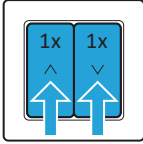
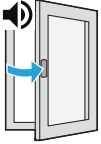
3. Nacisnąć 1x przycisk „ZAMYKANIE”.



4. Napęd ustawia się automatycznie.
5. Napęd automatycznie odryglowuje okno.
6. Napęd automatycznie otwiera okno, aby zaprogramować szerokość otwarcia.
7. W celu zapisania szerokości otwarcia należy zakończyć bieg programujący w jeden z następujących sposobów:
 - Nacisnąć przycisk „ZAMYKANIE”. Napęd emituje sygnał dźwiękowy 1x
 - Nacisk w przeciwnym kierunku poprzez określoną maksymalną szerokość otwarcia rozwórki lub siłą ręczną. Napęd emituje sygnał dźwiękowy 2x
 - Maksymalna szerokość otwarcia 150 mm została osiągnięta. Napęd emituje sygnał dźwiękowy 3x
8. Napęd automatycznie zamyka i rygluje okno.
9. Szerokość otwarcia została zapisana.

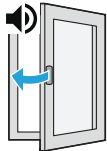
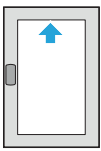
4 Obsługa

4.1 Przycisk

Uruchomienie (każde naciśnięcie przycisku = 1 s)	LED	Działanie	Wynik
 Nacisnąć 1x przycisk „OTWIERANIE”	 Dioda LED świeci się zielonym kolorem	Otwarcie okna w pozycji uchytu.	
 Nacisnąć 2x przycisk „OTWIERANIE”	 Dioda LED miga zielonym kolorem	Timer ¹⁾ : Otwarcie okna w pozycji uchyłu przez 10 in. Po 10 minutach napęd automatycznie zamyka i rygluje okno.	
 Nacisnąć 1x przycisk „ZAMYKANIE”	 Dioda LED świeci się czerwonym kolorem	Zamknięcie i zaryglowanie okna.	
 Gdy napęd pracuje, nacisnąć 1x przycisk „OTWIERANIE”		Zatrzymanie okna podczas otwierania lub zamykania	
 Nacisnąć 1x przycisk „OTWIERANIE” i „ZAMYKANIE”	 Dioda LED świeci się zielonym kolorem	Odryglowanie okna w pozycji otwarcia: Po 2-krotnym sygnale dźwiękowym można ręcznie otworzyć okno.	

¹⁾ W przypadku obsługi za pomocą aplikacji SIEGENIA Comfort czas można ustawiać indywidualnie.

4.2 Okno (Auto-Lock)

Uruchomienie	LED	Działanie	Wynik
 Ręcznie domknąć okno z pozycji otwarcia aż będzie słychać sygnał dźwiękowy.	Dioda LED zaświeci się na chwilę	Napęd samoczynnie rygluje okno.	

4.3 Wykonanie biegu referencyjnego po awarii zasilania

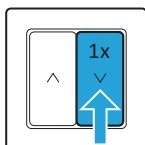
⚠ OSTRZEŻENIE

Ryzyko przygniecenia na skutek wyłączenia zabezpieczenia

Przy wyłączonym wyłączniku zabezpieczającym ruchomy element nie reaguje na przeszkody. Wskutek tego może dojść do przytrzaśnięcia lub przecięcia części ciała.

- Ruchomy element powinien pozostawać w zasięgu wzroku.
- Należy utrzymać bezpieczną odległość od ruchomego elementu.
- Nie należy zbliżyć się do ruchomego elementu.

1. Włączyć zasilanie. Napęd miga czerwonym światłem i emituje sygnał dźwiękowy 20x.
2. Nacisnąć 1x przycisk „ZAMYKANIE”.



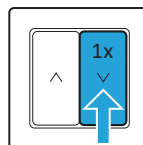
3. Napęd ustawia się automatycznie.

4.4 Ponowne programowanie szerokości otwarcia

1. 3x krótko nacisnąć przycisk „OTWIERANIE” (w ciągu 3 s), następnie 1x długo (przez ok. 5 s).



2. Napęd miga czerwonym światłem i emituje sygnał dźwiękowy 20x.
3. Nacisnąć 1x przycisk „ZAMYKANIE”.



4. Napęd ustawia się automatycznie (patrz Uruchomienie, str. 7, punkty 5 – 9).

4.5 Funkcja zabezpieczająca

- W przypadku przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej siły 150 N podczas zamykania okna (np. na skutek obciążenia wiatrem) napęd cofnie się do pozycji wyjściowej.
- Po upływie 60 sekund napęd podejmie ponowną próbę zamknięcia okna, a dioda LED zacznie migać kolorem czerwonym/zielonym. Po drugiej nieudanej próbie okno pozostanie otwarte, a dioda LED miga czerwonym kolorem.
- Skontrolować okno pod kątem przeszkód, usunąć ewentualne przeszkody. Ponownie nacisnąć przycisk „Zamykanie”.

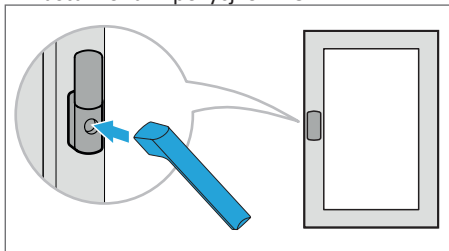
4.6 Tryb cichy (tylko w połączeniu z aplikacją SIEGENIA Comfort)

- Po aktywacji trybu cichego w aplikacji SIEGENIA Comfort napęd pracuje w kierunku otwierania i zamykania ze zwolnioną prędkością wynoszącą 5 mm/s. Ponadto okno nie zostanie zaryglowane.

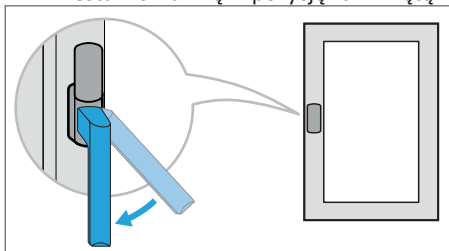
4.7 Obsługa ręczna

Warunek: okno jest zamknięte i zaryglowane.

1. Włożyć klamkę do rozety. Klamka jest ustawiona w pozycji ok. 45°.



2. Przetawić klamkę w pozycję zamkniętą.



3. Ręcznie otworzyć okno w pozycji otwarcia lub w pozycji uchylu.

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo skaleczenia wskutek ruchu klamki

Po naciśnięciu przycisku zamontowana klamka może zmieniać swoje położenie w niekontrolowany sposób.

- Po zakończeniu ręcznej obsługi okna należy wyjąć klamkę i zamknąć rozetę.

5 Czyszczenie i konserwacja

OSTRZEŻENIE

Porażenie prądem lub zaprószenie ognia na skutek niezabezpieczonych komponentów elektrycznych

Dotknięcie komponentów elektrycznych grozi porażeniem prądem. Leczące iskry mogą spowodować pożar. Porażenie prądem elektrycznym lub ogień mogą spowodować obrażenia zagrażające życiu.

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac urządzenie należy wyłączyć.
- W urządzeniach podłączonych bezpośrednio do sieci elektrycznej 230 V należy wyłączyć bezpiecznik na przyłączy domowym.

PRZESTROGA

Niebezpieczeństwo skaleczenia o ostre krawędzie

Ostre krawędzie mogą spowodować skaleczenia.

- Podczas czyszczenia i konserwacji należy nosić rękawice ochronne.

5.1 Czyszczenie



Podczas czyszczenia DRIVE axxent DK należy zwrócić uwagę, aby do wnętrza urządzenia nie przedostały się żadne płyny.

- Nie należy stosować agresywnych środków czyszczących lub preparatów na bazie rozpuszczalników ani przedmiotów o ostrych krawędziach mogących uszkodzić powierzchnie.
- Nigdy nie czyścić urządzenia myjką wysokociśnieniową lub parową.
- DRIVE axxent DK należy czyścić suchą ściereczką papierową.
- Należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy z narzędziami elektrycznymi oraz, w zależności od sytuacji, przepisów dotyczących wykonywania robót na drabinach, stopniach, nad głową oraz na określonej wysokości.

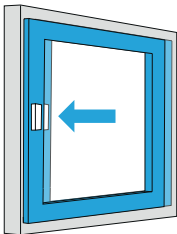
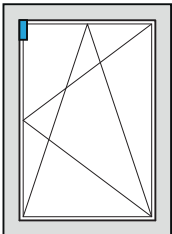
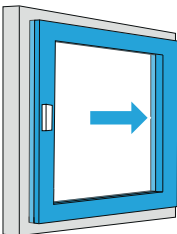
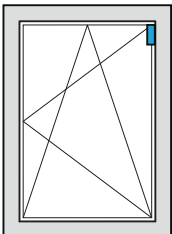
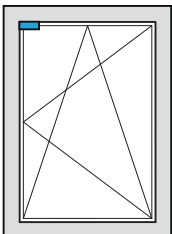
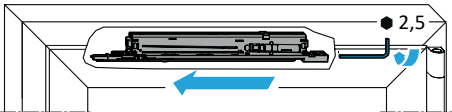
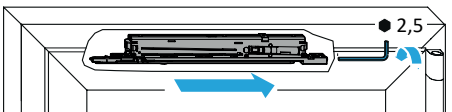
5.2 Konserwacja

Wykonanie konserwacji przeglądu DRIVE axxent DK oraz elementów okuć zamontowanych w oknie należy zlecić co najmniej 1x w roku pracownikom posiadającym odpowiedni kwalifikacje. Podczas tych prac należy zwrócić uwagę na poniższe kwestie:

- działanie DRIVE axxent DK
- luz okuciowy
- stan podkładek i ogranicznika luzu okuciowego (jeżeli przewidziano)
- poprawne osadzenie wkrętów mocujących
- płynność pracy okucia

6 Rozwiązywanie problemów

6.1 Regulacja położenia i stabilizacja

Problem	Rozwiązanie
Podczas odryglowania skrzydło okienne przesuwają się w płaszczyźnie poziomej 	Ustabilizować skrzydło okienne zgodnie z rysunkiem za pomocą ogranicznika luzu okuciowego 
Podczas ryglowania skrzydło okienne przesuwają się w płaszczyźnie poziomej 	Ustabilizować skrzydło okienne zgodnie z rysunkiem za pomocą ogranicznika luzu okuciowego 
Skrzydło okienne podnosi się podczas ryglowania 	Ustabilizować skrzydło okienne zgodnie z rysunkiem za pomocą ogranicznika luzu okuciowego 
Nie można ustawić klamki w pozycji otwarcia (poziomo).	Wyregulować położenie DRIVE axxent DK jak na ilustracji. 
Podczas ręcznej obsługi nie można ustawić klamki pionowo w pozycji zamknięcia.	Wyregulować położenie DRIVE axxent DK jak na ilustracji. 

6.2 Usterki ogólne

W razie usterki nie otwierać urządzenia i/lub próbować go naprawić. Jeśli zaistniały problem nie jest opisany w poniższej tabeli, prosimy skontaktować się z zakładem instalacyjnym lub bezpośrednio z firmą SIEGENIA pod numerem tel. +49 271 3931-0

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie można ręcznie otworzyć DRIVE axxent DK	Nie działa odłączanie	Sprawdzić osadzenie bolca grzybkowego
		Wskazówki dla serwisanta: - Sprawdzić luz okuciowy - W razie potrzeby skontrolować wymiary frezowania (okna drewniane) - W razie potrzeby ponownie wyregulować położenie DRIVE axxent DK (patrz strona 12)
Nie działa Auto-Lock / okno nie przemieszcza się w pozycję otwarcia	Nieprawidłowo położone magnesy	Wskazówka dla serwisanta: Sprawdzić położenie magnesów, w razie potrzeby poprawić
	Nieprawidłowe ustawienie przełączników DIP	Wskazówki dla serwisanta: - Przełącznik DIP 1, 3 i 4 ON - Przełącznik DIP 2 OFF 
Brak reakcji DRIVE axxent DK po naciśnięciu przycisku na sterowniku lub pilocie	Rozładowana bateria w pilocie	Wymienić baterię
	Brak zasilania	Sprawdzić zasilanie
	Błąd podłączenia lub uszkodzenie przewodu	Wskazówka dla serwisanta: Skontrolować okablowanie
	Nieprawidłowy/uszkodzony zasilacz	Wskazówka dla serwisanta: Zmierzyć napięcie zasilania Wartości zadane: Input 230 V AC; 50/60 Hz; 170 mA Output 24 V DC; 0,75 A; 18 W
DRIVE axxent DK emituje kilkakrotny sygnał dźwiękowy i zatrzymuje się. Dioda LED miga cały czas	Silne ciśnienie wiatru	Odczekać, aż zmniejszy się napór wiatru
	Przeciąg	Usunąć przyczynę przeciągu
	Awaria zasilania	Usunąć przyczynę awarii zasilania i wykonać bieg referencyjny
	Okucie jest zablokowane lub pracuje ze zbyt dużym oporem	Wskazówka dla serwisanta: Skontrolować ręczne działanie okna i w razie potrzeby usunąć blokadę

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
DRIVE axxent DK emituje kilkakrotnie sygnał dźwiękowy i próbuje do 3 razy przemieścić okno w pozycję »ZAMKNIĘTE« (po 3. próbie napęd zatrzymuje się). Dioda LED miga cały czas	Silne ciśnienie wiatru	Odczekać, aż zmniejszy się napór wiatru
	Przeciąg	Usunąć przyczynę przeciągu
	Okucie jest zablokowane lub pracuje ze zbyt dużym oporem	Skontrolować ręczne działanie okna i w razie potrzeby usunąć blokadę
DRIVE axxent DK nie wykonuje polecenia »OTWARCIE« / »ZAMKNIĘCIE«	Brak zasilania	Sprawdzić zasilanie
	Napęd jest zabrudzony (np. opiłki itp.)	Skontrolować napęd pod kątem zabrudzeń i w razie potrzeby oczyścić
	Szczególnie podczas »OTWIERANIA«: napęd znajduje się już w pozycji »Otwartej«	Sprawdzić pozycję skrzydła okiennego i w razie potrzeby wykonać bieg referencyjny (patrz strona 20)
	Szczególnie podczas »ZAMYKANIA«: napęd znajduje się już w pozycji »Zamkniętej«	
	Okucie jest zablokowane lub pracuje ze zbyt dużym oporem	Wskazówka dla serwisanta: Skontrolować ręczne działanie okna i w razie potrzeby usunąć blokadę
	Okucie pracuje zbyt lekko	Wskazówka dla serwisanta: Zwiększyć docisk
Eksploatacja z opcjonalnym modułem Wi-Fi (smart module axxent DK): DRIVE axxent DK nie reaguje na polecenia wysyłane ze smartfonu/tabletu	Brak połączenia Wi-Fi z routerem Wi-Fi sieci domowej	Uruchomić ponownie router Wi-Fi sieci domowej
	Brak połączenia Wi-Fi z smartfonem/tabletem	Uruchomić ponownie smartfon/tablet
	Brak połączenia Wi-Fi z DRIVE axxent DK	- Zresetować DRIVE axxent DK w następujący sposób: - Przycisk „Zamykanie” nacisnąć krótko 3x z rzędu (w ciągu 2 sekund) - Następnie od razu nacisnąć przycisk „Zamykanie” 1x długo (przytrzymać wciśnięty przez ok. 5 sekund) - DRIVE axxent DK przemieści się krótko w obie strony, a następnie zatrzyma się - Ustawienia fabryczne modułu zostały przywrócone.
	Błąd podłączenia lub uszkodzenie przewodu	Wskazówka dla serwisanta: Skontrolować okablowanie



W celu uniemożliwienia błędnej obsługi, gdy okno jest otwarte, pomiar prądu na napędzie jest przeprowadzany przy zamkniętym oknie. Jeśli polecenie otwarcia zostanie wysłane, gdy okno jest otwarte, silnik rozpozna, że okucie nie jest podłączone. Napęd cofnie się i powróci do pozycji wyjściowej.

6.3 Aplikacja SIEGENIA Comfort

Szczegółowe informacje na temat obsługi urządzenia i usuwania usterek znajdują się na portalu SIEGENIA FAQ: link.si/td/mot001/0522



7 Dane techniczne

7.1 Tabelaryczne zestawienie danych

	DRIVE axxent DK
Natężenie prądu w trybie standby / gotowości / I_{ST}	— ¹⁾
Natężenie prądu w aktywnym trybie pracy / I_A	13 mA
Natężenie prądu przy sterowaniu elektromechanicznym / I_B	500 mA (max. 600 mA)
Napięcie robocze (maks.)	26 V DC
Napięcie robocze (typowe)	24 V DC
Napięcie robocze (min.)	19 V DC
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓
Elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa	✓
Napięcie przełączania	24 V DC
Zakres temperatury roboczej	-20°C – +40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (eksploatacja/ przechowywanie)	20% - 80% RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20
Klasa odporności na korozję (wg DIN EN 1670)	3
Sposób montażu	ukryty w ramie
Pozycja montażowa	góra
Położenie montażowe (poz. montażowa)	poziomo
Siła ryglowania (maks.)	700 N ²⁾
Siła zamykania (uchył)	150 N ³⁾
Prędkość pracy podczas otwierania	10 mm/s
Prędkość pracy podczas zamykania (maks.)	5 mm/s
Szerokość otwarcia (uchył; maks.)	150 mm
Cykle załączania (badane)	22 000
Ciężar skrzydła (maks.)	130 kg

1) Kontrola stanu odbywa się w sposób ciągły. Oznacza to, że produkt jest zawsze w aktywnym stanie eksploatacyjnym. Wskutek zastosowania tej funkcji bezpieczeństwa urządzenie nie posiada stanu czuwania. Funkcja kontroli stanu rozpoznaje otwarcie skrzydła ze stanu zaryglowania bez aktywności napędu. Takie działanie jest równoznaczne z nieuprawnionym otwarciem, po którym emitowany jest sygnał dźwiękowy.

2) odpowiada wartości momentu obrotowego klamki wynoszącego ok. 6 Nm

3) zredukowana wg EN 60335-2-103

7.2 Wymiary



8 Dodatki

Nazwa	Nr elementu
smart module axxent DK 2.1 (moduł Wi-Fi do sterowania za pomocą aplikacji SIEGENIA Comfort)	GZFM1300-000011
moduł sterowania bezprzewodowego RCM 024-11-U	GZFM1024-000010
pilot RCR 11-2	GZFB0030-000010

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life