

Przegląd automatyki okiennej



CENTRUM DYSTRYBUCJI AKCESORIÓW Sp.Z o.o.
50-513 Wrocław, ul. Gazowa 24/25
Tel. (0-71) 797 80 28, 794 62 00; faks 797 80 27
www.cdakcesoria.pl; e-mail: biuro@cdakcesoria.pl

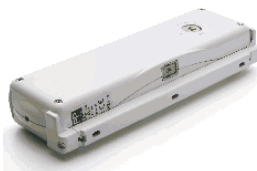
PRODUKT 1

Producent: TOPP

Nazwa i typ wyrobu: SIŁOWNIK ACK 4

Podstawowe dane techniczne: podwójny łańcuch o wysokiej wytrzymałości; możliwość ustawienia wysuwu elektronicznie w 7 pozycjach; siła 300N ciągnięcia i pchania; centralne umieszczenie łańcucha pozwala zastosować siłownik w różnych konstrukcjach; części elektryczne w podwójnej izolacji; system szybkiego montażu i demontażu w oknie; elektroniczny system sygnalizujący błędne podłączenie; możliwość współpracy z centralami synchronizującymi pracę 2 lub 3 siłowników na jednym oknie; wysoka klasa ochronności IP55; obudowa metalowa; spełnia normy CE ECC 89/336, ECC 73/23; napięcie zasilające 230VAC lub 24VDC; możliwość współpracy z centralami obsługującymi różnego rodzaju czujniki

Krótki opis wyrobu (wyposażenie, zastosowanie): dostępne w kolorach: czarny, biały, szary, kremowy



Dane techniczne:

	ACK 42	ACK44
Napięcie zasilające	230 V-50 Hz	24 V DC
Siła ciągnięcia i pchania	300 N	
Długość wysuwu	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 mm	
Prąd znamionowy	0,32 A	2,1 A
Prędkość	28 mm/s	18 mm/s
Znamionowy czas otwarcia/zamknięcia	14 sek.	22 sek.
Podwójna izolacja	TAK	NIE
Rodzaj pracy	S2 - 2 min.	
Temperatura pracy	-5 + 50°C	
Klasa ochronności	IP 55	
Montaż 2 lub 3 siłowników*	TAK przy użyciu centrali synchronizującej USA2/3	
Elektryczne zabezpieczenie przed złym podłączeniem	TAK z sygnalizacją akustyczną	
Zabezpieczenia	Elektryczny wyłącznik krańcowy, zabezpieczenie przeciw-przeciążeniowe	
Łańcuch	Podwójny, stalowy nierdzewny	
Waga **	1,9 kg	1,9 kg

Spełnia normy CE ECC 89/336, ECC 73/23

* minimalna odległość pomiędzy siłownikami 1500 mm
** zależna od zastosowanych akcesoriów dodatkowych

PRODUKT 2

Producent: TOPP

Nazwa i typ wyrobu: SIŁOWNIK SL 60

Podstawowe dane techniczne: trzpień ze stali; duża siła 600N ciągnięcia i pchania; elektryczne części w podwójnej izolacji; system szybkiego montażu i demontażu w oknie; wysoka klasa ochronności IP 55; napięcie zasilające 230VAC lub 24VDC; możliwość współpracy z centralami obsługującymi różnego rodzaju czujniki

Krótki opis wyrobu (wyposażenie, zastosowanie): szaro-czarny, anoda



Dane techniczne:

	SL60/230	SL60/24
Napięcie zasilające	230 V - 50 Hz	Min.21 - max.28 V
Siła ciągnięcia i pchania	600 N	
Długość wysuwu	180; 230; 350; 550; 750 mm	
Prąd znamionowy	0,33 A	1,5 A
Prędkość	18 mm/s	10 mm/s
Podwójna izolacja	TAK	TAK
Rodzaj pracy	S2 - 3 min.	
Temperatura pracy	-5 + 50°C	
Klasa ochronności	IP 55	
Zabezpieczenia	Mechaniczny wyłącznik krańcowy	
Trzpień	stalowy	
Waga **	1,9 kg	1,9 kg

Spełnia normy CE ECC 89/336, ECC 73/23

* minimalna odległość pomiędzy siłownikami 1500 mm
** zależna od zastosowanych akcesoriów dodatkowych

PRODUKT 3

Producent: TOPP

Nazwa i typ wyrobu: C20

Podstawowe dane techniczne: podwójny łańcuch o wysokiej wytrzymałości; możliwość przestawienia wysuwu 240 lub 360 mm; siła 200N ciągnięcia i pchania; centralne umieszczenie łańcucha pozwala zastosować siłownik w różnych konstrukcjach; elektryczne części

w podwójnej izolacji; system szybkiego montażu i demontażu w oknie; napięcie zasilające 230VAC lub 24VDC; możliwość współpracy z centralami obsługującymi różnego rodzaju czujniki

Krótki opis wyrobu (wyposażenie, zastosowanie): biały, szary, czarny.



Dane techniczne:

	C20/230	C20/24
Napięcie zasilające	230 V - 50 Hz	Min.21 - max.28 V
Siła ciągnięcia i pchania	200 N	
Długość wysuwu	240 lub 360 mm	
Prąd znamionowy	0,12 A	0,36 A
Prędkość	10 mm/s	9,7 mm/s
Znamionowy czas otwarcia/zamknięcia	36 sek.	37 sek.
Podwójna izolacja	TAK	
Rodzaj pracy	S2 - 3 min.	
Temperatura pracy	-5 + 50°C	
Zabezpieczenia	Elektryczny wyłącznik krańcowy, zabezpieczenie przeciw-przeciążeniowe	
Łańcuch	Podwójny, stalowy	
Klasa ochronności	IP 30	
Waga *	0,970 kg	0,940 kg

Spełnia normy CE ECC 89/336, ECC 73/23
* zależna od zastosowanych akcesoriów dodatkowych

PRODUKT 4

Producent: TOPP

Nazwa i typ wyrobu: C 30

Podstawowe dane techniczne: podwójny łańcuch o wysokiej wytrzymałości; możliwość przestawienia wysuwu 200 lub 380 mm; siła 300N ciągnięcia i pchania; centralne umieszczenie łańcucha pozwala zastosować siłownik w różnych konstrukcjach; elektryczne części w podwójnej izolacji; system szybkiego montażu i demontażu w oknie; elektroniczny system sygnalizujący błędne podłączenie; możliwość współpracy z centralami synchronizującymi pracę 2 lub 3 siłowników na jednym oknie; napięcie zasilające 230VAC lub 24VDC; możliwość współpracy z centralami obsługującymi różnego rodzaju czujniki



Dane techniczne:

	C30/230	C30/24
Napięcie zasilające	230 V - 50 Hz	Min.21 - max.28 V
Siła ciągnięcia i pchania	300 N	
Długość wysuwu	200 lub 380 mm	
Prąd znamionowy	0,32 A	1,3 A
Prędkość	24 mm/s	19 mm/s
Znamionowy czas otwarcia/zamknięcia	16 sek.	20 sek.
Podwójna izolacja	TAK	
Rodzaj pracy	S2 - 3 min.	
Temperatura pracy	-5 + 50°C	
Klasa ochronności	IP 30	
Montaż 2 lub 3 siłowników*	TAK przy użyciu centrali synchronizującej USA2/3	
Elektryczne zabezpieczenie przed złym podłączeniem	TAK z sygnalizacją akustyczną	
Zabezpieczenia	Elektryczny wyłącznik krańcowy, zabezpieczenie przeciw-przeciążeniowe	
Łańcuch	Podwójny, stalowy	
Waga **	1,1 kg	1,1 kg

Spełnia normy CE ECC 89/336, ECC 73/23
* minimalna odległość pomiędzy siłownikami 1500 mm
** zależna od zastosowanych akcesoriów dodatkowych

Pozostała oferta:

CENTRALE SYNCHRONIZUJĄCE USA 2 ; USA 3



ZASILACZE 24 V AL24/2 ; 24/5 ; 24/10



DETEKTORY , CZUJNIKI , MANIPULATORY



Przegląd automatyki okiennej



D+H POLSKA Sp. z o.o.
54-440 Wrocław, ul. Fabryczna 2/4
Tel. (0-71) 359 34 87; faks 359 23 73
www.dhpolska.pl; e-mail: dh@dhpolska.pl

PRODUKT 1

Producent: D+H Mechatronic AG

Nazwa i typ wyrobu: Siłownik łańcuchowy typ KA

Podstawowe dane techniczne:

- zasilanie: 24V (wentylacja / oddymianie) lub 230V (wentylacja)
- do wszystkich rodzajów okien
- duża siła pchania i ciągnięcia: od 200N do 500N dla pojedynczego siłownika w zależności od typu
- duże długości łańcucha: do 1000mm
- możliwość obciążenia dużą siłą ściskającą dzięki specjalnej stabilizacji łańcucha
- w standardzie elektroniczne wyłączenie krańcowe i przeciążeniowe
- możliwość elektronicznej synchronizacji do 8 siłowników
- dostępne jest wiele opcji dodatkowych, m.in. dowolne skrócenie łańcucha, lakierowanie obudowy wraz z konsolami, sygnalizacja położenia krańcowych siłownika, sygnalizacja „otwarcia” i/lub „zamknięcia”
- duży zestaw konsol mocujących do okien uchylnych, wychylnych, pościowych (konsola dolna lub górna), okien obrotowych, Schueco Royal D, specjalne konsole do świetlików dachowych

Krótki opis wyrobu (wyposażenie, zastosowanie):

Napędy łańcuchowe mają zastosowanie w systemach oddymiania oraz przewietrzania i naturalnej wentylacji.

Niezaprzeczalnym atutem siłowników łańcuchowych jest ich estetyka – siłownik zamontowany na oknie jest prawie niewidoczny.

Siłowniki łańcuchowe D+H poprzez niewielkie rozmiary, nowoczesne wzornictwo oraz duży wybór konsol mocujących sprawiają, iż są one idealne do wszelkiego rodzaju okien również w obiektach reprezentacyjnych lub zabytkowych.

Zastosowanie wysokiej jakości materiałów i specjalnego łańcucha o dużej wytrzymałości zapewnia długą żywotność i niezawodną eksploatację.



PRODUKT 2

Producent: D+H Mechatronic AG

Nazwa i typ wyrobu: Siłownik zębatkowy typ ZA

Podstawowe dane techniczne:

- zasilanie: 24V (wentylacja / oddymianie) lub 230V (wentylacja)
- duża siła pchania i ciągnięcia: od 300N do 1500N dla pojedynczego siłownika w zależności od typu
- duże długości zębatego: do 1000mm, na życzenie specjalne długości zębatego do 1500 mm
- w standardzie elektroniczne wyłączenie krańcowe i przeciążeniowe
- możliwość elektronicznej synchronizacji do 8 siłowników
- opcja OT to wersja siłownika ZA bez tubusa do zastosowania w oknach i klapach z ograniczoną przestrzenią w obszarze odchylania
- dostępne jest wiele opcji dodatkowych, m.in. dowolne skrócenie zębatego, lakierowanie obudowy wraz z konsolami, sygnalizacja położenia krańcowych siłownika, sygnalizacja „otwarcia” i/lub „zamknięcia”, uszczelnienie obudowy do montażu na zewnętrz lub w trudnych warunkach.
- wszechstronne możliwości montażu przy zastosowaniu konsol D+H.

Krótki opis wyrobu (wyposażenie, zastosowanie):

Napędy zębatkowe mają zastosowanie w systemach oddymiania oraz przewietrzania i naturalnej wentylacji.

Siłowniki zębatkowe (pojedyncze lub całe zestawy siłowników) stosujemy głównie do klap i świetlików dachowych oraz do dużych, ciężkich okien, gdzie wymagana jest duża siła ciągnięcia i pchania. Dzięki odpowiedniej konstrukcji zapewniają one stabilność podczas pracy w każdej sytuacji montażowej, można je stosować w ekstremalnych warunkach, także na zewnątrz. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów i precyzyjnej zębatego zapewnia długą żywotność i niezawodną eksploatację.

Różnorodność konsol mocujących D+H umożliwia prawie każde zastosowanie i wiele sposobów montażu.



PRODUKT 3

Producent: D+H Mechatronic AG

Nazwa i typ wyrobu: Siłowniki zsynchronizowane typ KA-BSY lub ZA-BSY

Podstawowe dane techniczne:

- Opcja BSY dostępna jest dla siłowników łańcuchowych KA lub siłowników zębatkowych ZA.

- Parametry techniczne jak dla siłowników KA i siłowników ZA.

- Pozwala na synchronizację pracy do 8 standardowych siłowników jednego typu jednocześnie.

- Układ synchronizacji siłowników wykonany w technologii mikrokontrolerów. Awaria chociaż jednego siłownika powoduje natychmiastową przerwę w pracy pozostałych siłowników.

- Siłowniki w opcji KA-TW to zastosowanie dwóch zsynchronizowanych siłowników KA-BSY w jednej obudowie. Dzięki temu rozwiązaniu mamy gwarancję wysokiej estetyki.

Krótki opis wyrobu (wyposażenie, zastosowanie):

- Możliwość otwarcia bardzo ciężkich, dużych czy nietypowych połaci okien czy świetlików.

- Wszelkie układy elektronicznej synchronizacji zintegrowane są z siłownikiem, co nie wymaga dodatkowej przestrzeni montażowej.

- Synchronizacja nie wymaga dodatkowego okablowania.

- Siłowniki wykonane są z wysokiej klasy stopów metalowych zapewniających trwałość i niezawodność funkcjonowania, podczas którego ich parametry mechaniczne i elektryczne nie ulegają zmianie.



PRODUKT 4

Producent: D+H Mechatronic AG

Nazwa i typ wyrobu: Centrala przewietrzania VCM 1004

Podstawowe dane techniczne:

Sterowana mikroprocesorem centrala wentylacji z obsługą poprzez zdalne sterowanie podczerwieńią i całkowitym obciążeniem do 4A. Posiada cztery programowalne grupy przewietrzania, którym można przyporządkować niezależne funkcje iysterować m.in. poprzez pilota czy panele przycisków. Otwarcie-zamknięcie indywidualne lub centralne. Możliwe podłączenie czujnika deszczu lub czujnika wiatrowo-deszczowej bez dodatkowych modułów.

Krótki opis wyrobu (wyposażenie, zastosowanie):

Centrala VCM 1004 służy do sterowania napędami zamocowanymi w oknach i świetlikach oraz równocześnie markizami przeciwsłonecznymi, napędami do rolet okiennych, żaluzjami elektrycznymi i ogrzewaniem poprzez termostaty Variostat, zgodnie z zaprogramowanymi funkcjami.



PRODUKT 5

Producent: D+H Mechatronic AG

Nazwa i typ wyrobu: Siłownik Ventic ACI-RC na pilota

Podstawowe dane techniczne:

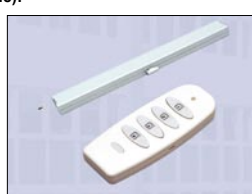
- Siła pchania: 200N
- Wysuw: max 350mm
- Zasilanie: 230 VAC
- Częstotliwość: 868 MHz
- 24 bitowy adres kodowania pracy staremu
- zmiana kodu po każdorazowym użyciu pilota

Krótki opis wyrobu (wyposażenie, zastosowanie):

W zestawie ACI-RC dostępny jest napęd otwierający okno fasadowe lub pościowe wraz z odpowiednimi konsolami oraz pilot radiowy.

Sterowanie oknem na pilota Ventic ACI-RC nie wymaga dodatkowego osprzętu.

Możliwe dodatkowe podłączenie czujnika deszczu i regulatora temperatury RTR. Każdym napędem można sterować z 5 niezależnych pilotów, a każdy pilot może sterować nawet 12 napędami.



Pozostała oferta:

Profil firmy D+H Polska obejmuje sprzedaż w/w urządzeń oraz kompletnych systemów oddymiania i systemów naturalnej wentylacji wraz z klapami dymowymi i świetlikami, a także montaż, profesjonalne doradztwo techniczne, projektowanie, konserwację i szkolenia dla firm wykonawczych.

Przegląd automatyki okiennej



elero Sp. z o.o.
ul. Domagaly 1, 30-841 Kraków
Tel: (0-12) 653 53 28, fax: 653 53 30
www.elero.com; e-mail: elero@elero.pl

PRODUKT 1

Producent: ELERO

Nazwa i typ wyrobu: Nowe napędy CSM-F-868

Krótki opis wyrobu: CSM-F-868 dostępne są w wersjach o różnej mocy i pasują do wszystkich od 40 mm począwszy od rozpowszechnionych średnic wałów. Szereg ww. silników może być również dopasowany do wewnętrznych rolet materiałowych typu T8/03/03 odpowiednich do wałów od rozmiaru 38x1 mm.

PRODUKT 2

Producent: ELERO

Nazwa i typ wyrobu: UniTec-868-sterownik

Krótki opis wyrobu: UNI TEC-868 to nowy produkt z serii ProLine- sterowników nowej generacji. Jest to nadajnik, dzięki któremu można sterować roletami, markizami czy żaluzjami. UNI TEC-868 może być sterownikiem grupowym bądź indywidualnym z możliwością ustawienia pozycji pośrednich i wentylacji. Wszystkie nasze sterowniki radiowe łącznie z UNI TEC-868 pracują na częstotliwości 868 MHz. Nadajnik ten posiada lampkę kontrolną nadawania, która sygnalizuje, poprzez zaświecenie się, wysłanie sygnału fal radiowych.

PRODUKT 3

Producent: ELERO

Nazwa i typ wyrobu: VarioTel plus 10-pilot

Krótki opis wyrobu: VarioTel plus 10-produkt z serii ProLine jest pilot dziesięciokanałowy VarioTel plus 10. Steruje on dziesięcioma roletami przez pojedyncze polecenie ruchu lub grupowo - dziesięcioma roletami jednocześnie. Wybór danego kanału zostaje zasynchronizowany przez błysnięcie przypisanej mu diody LED. Pilot ten posiada sterowanie manualne lub automatyczne

PRODUKT 4

Producent: ELERO

Nazwa i typ wyrobu: AstroTec – 868-sterownik

Krótki opis wyrobu: Jedną z funkcji tego sterownika jest program ASTRO – który zamyka i otwiera żaluzje czy rolety zgodnie z porami dnia i nocy. Zsynchronizowany jest z ponad 150 nazwami miast, które zapisane są za pomocą odpowiadających stopni długości i szerokości geograficznej. Dodatkowo możliwość sterowania przy pomocy fal radiowych i wybór języka obsługi spośród 15 oferowanych gwarantuje maksymalny komfort obsługi. Kolejną zaletą sterownika jest program urlopowy, który programowo zmienia pory otwierania i zamykania ustalone przez wbudowany generator losowy. Zadaniem tej funkcji jest symulacja zamieszkałego domu.

PRODUKT 5

Producent: ELERO

Nazwa i typ wyrobu: napędy do bram rolowanych typ 15

Krótki opis wyrobu: Typ 15 jest idealnym napędem do ciężkich rolet, małych bram i krat rolowanych. Wyróżniają go momenty obrotowe 120 Nm, 150 Nm, 230 Nm przy 230 V/50 Hz.

Typ 15 dostępny jest z NHK czyli możliwością awaryjnego otwierania, oraz w wersji bez możliwości awaryjnego podnoszenia.

Napędy rurowe zajmują mało miejsca i przy stosunkowo niskiej cenie są wyjątkowo efektywne. Dodatkową zaletą napędów rurowych jest możliwość zastosowania wymiennych adapterów do rur o średnicy od 98 x 2 do 133 x 4 mm lub do wału ośmiobocznego o średnicy zewnętrznej 114 mm. Wyjątkowo silna przekładnia gwarantuje długą żywotność. Optymalne uzębienie, zgodne z najnowszymi osiągnięciami techniki, gwarantuje przyjemnie cichą pracę napędów.

ŚWIAT SZKŁA

zaprasza na seminarium
*„Szkoło i przegrody ochronne
(przeciwożarowe, antywłamaniowe, kuloodporne,
dźwiękochłonne)*

oraz

nowe rozwiązania w technologii i obróbce szkła”

w dniu 01 grudnia 2005 roku

w centrum prasowym MEDIA-TREND, w Warszawie, ul. Foksal 3/5

Referaty merytoryczne

wygotszą przedstawiciele czołowych instytutów badawczych z branży.

Współpracujemy w tym zakresie z:

- Instytutem Szkoła i Ceramiki o/Kraków i o/Warszawa,
- Instytutem Techniki Budowlanej Zakład Lekkich Konstrukcji i Przeszkleń w Warszawie,
- Instytutem Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie,
- Centralnym Ośrodkiem Badawczo-Rozwojowym METALPLAST w Poznaniu.

Wygotzane referaty będą wzbogacone firmowymi prezentacjami materiałów, urządzeń i technologii wykorzystywanych w branży szklarsko-okiennej.

Dodatkowo przewidujemy wydanie specjalne miesięcznika „Świat Szkoła”. Zamieszczone w nim artykuły będą stanowiły uzupełnienie referatów wygotzanych podczas seminarium.