

NICE SCREEN

AUTOMATYKA DO ROLET, MARKIZ I ŻALUZJI
CENNIK WAŻNY OD 04.2018



Nice

www.nice.pl

SŁOWNICZEK

MECHANICZNE WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE POŁOŻENIA

Mechaniczne wyłączniki krańcowe położenia silnika klasycznie regulowane za pomocą specjalnego śrubokręta.

PUSH BUTTON

Przycisk programowania krańcowych położeń silnika. Bardzo łatwe i intuicyjne programowanie za pomocą naciśnięcia przycisku w granicznym położeniu rolety. (GÓRA - DÓŁ)

ELEKTRONICZNE WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE POŁOŻENIA

Elektroniczne wyłączniki krańcowe są bardziej zaawansowanym rozwiązaniem i częściej stosowanym przez instalatorów. Ograniczniki krańcowe mogą być w prosty sposób regulowane i ustawiane za pomocą programatora TTP oraz 0-View TT. Technologia enkodera gwarantuje milimetrową precyzję oraz optymalne i stałe zapamiętanie ustawionych wartości na długi okres czasu. Istnieje także możliwość podłączenia kilkunastu silników równolegle i sterowanie ich z jednego punktu głównego. Silniki wyposażone mogą być w funkcję detekcji przeszkód.

WBUDOWANY RADIOODBIORNIK

Wbudowany radioodbiornik w silnikach do rolet umożliwia sterowanie nimi bezpośrednio za pomocą pilotów. Istnieje możliwość podłączenia zewnętrznych central sterujących do silników roletowych. Dzięki zastosowaniu wbudowanego radioodbiornika wyłączniki krańcowe mogą być również programowane zdalnie za pomocą pilota. Istnieje możliwość zaprogramowania dodatkowo radiowych czujników klimatycznych.

TTBUS

Technologia TTBUS ułatwia programowanie i podłączanie silników. Dzięki niej można:
 - kontrolować ruch wszystkich silników za pomocą przewodów niskonapięciowych
 - podłączyć przewodowo przycisk dzwinkowy (KROK PO KROKU) lub zaaluzjowy (GÓRA-DÓŁ)
 - podłączyć przewodowo czujniki klimatyczne bez potrzeby instalacji dodatkowych central zewnętrznych
 - podłączyć kilkanaście silników równolegle i sterować nimi z jednego punktu głównego
 - podłączyć programatory TTP i 0-View TT do przewodów niskonapięciowych w celu programowania central.

RĘCZNY RUCH AWARYJNY NHK

Za pomocą specjalnej korby istnieje możliwość otwarcia lub zamknięcia rolety/markizy w przypadku braku zasilania.

PLUG-AND-PLAY

Dzięki tej funkcji silnik nie wymaga **ŻADNEGO** programowania. Wszystkie ustawienia położeń krańcowych zostaną automatycznie zapamiętane podczas pierwszego cyklu pracy rolety (pierwsze uruchomienie rolety) wyposażonej w wieszaki blokady oraz stopery.

SMART-MEMO

Podczas instalacji silnik rozpoznaje znajdujące się w pobliżu piloty Nice (test pilotów) bez uruchomienia procedury programowania. Pamięć może być wykasowana za pomocą prostego rozłączenia silnika (znacznie ułatwia pracę instalatora).

PROGRAMOWANIE RĘCZNE

Procedura programowania dla silników z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi umożliwia precyzyjne ustawienie położeń za pomocą pilota, przewodowego przycisku naściennego lub programatora (dokładna regulacja).

PROGRAMOWANIE PÓŁAUTOMATYCZNE

Procedura programowania dla silników z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi wyposażonymi w ograniczniki umożliwia automatyczne ustawienie położenia górnego. Pozostałe ustawienia programujemy procedurą ręczną.

PROGRAMOWANIE AUTOMATYCZNE

Najprostsza i najszybsza procedura programowania dla silników z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi wyposażonymi w ograniczniki i stopery umożliwia automatyczne ustawienie położeń krańcowych.

PROGRAMOWANIE - RUCH SILNIKA

W przypadku silników z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi podczas procedury programowania silnik komunikuje się i informuje instalatora za pomocą ruchów o wykonanych ustawieniach.

OCHRONA ROLETY - DETEKcja PRZESZKODY

Funkcja ta umożliwia ochronę rolety przed przypadkowym zniszczeniem, w przypadku napotkania na przeszkodę przez roletę lub przymarzania pancerza rolety w warunkach zimowych. Poziom czułości może być regulowany na kilku poziomach (ERA MAT).

BLOKADA PAMIĘCI

Funkcja ta pozwala bezpiecznie programować piloty bez ryzyka przypadkowego wykasowania lub nieuprawnionego programowania. Może być również dezaktywowana w każdym momencie.

FUNKCJA FRT (FABRYCZNY SYSTEM NAPINANIA MARKIZY)

Silnik zwija płótno do zaprogramowanego położenia, po całkowitym otwarciu markizy, eliminując nieestetyczne poluzowania materiału.

FUNKCJA RDC (REDUKCJA MOCY PODCZAS ZAMKNIĘCIA MARKIZY)

Funkcja regulowana na kilku poziomach z programatorem TTP, system redukujący moment obrotowy tuż przed zamknięciem, zapobiegając w ten sposób deformacji i wyciąganiu materiału.

FUNKCJA FTC DLA MARKIZ

Specyficzna funkcja umożliwiająca zautomatyzowanie markiz zawierających mechanizm blokujący z haczykiem automatycznym.

FUNKCJA FTA DLA MARKIZ

Specyficzna funkcja umożliwiająca zautomatyzowanie markiz zawierających mechanizm blokujący z haczykiem ręcznym. Możliwość wykorzystania pozycji pośrednich wykorzystując różne pozycje zaczeplenia.

OZNACZENIE SILNIKÓW

	NAPIĘCIE CZĘSTOTLIWOŚĆ	NOMINALNA PRĘDKOŚĆ	MOMENT OBROTOWY	POBÓR MOCY	POBÓR PRĄDU
Type/Mod.: Made in Italy	E M 517				
Nice	230V ~ 50Hz	17r/min	5Nm	75W	0.33A
329284 30/06/14-5436	S2 4min		Ins.CLH	IP 44	
DATA PRODUKCJI	ILOŚĆ CYKLI		KOD IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY	



E STAR

STAR - elektroniczne
wyłączniki krańcowe

MAT - elektroniczne
wyłączniki krańcowe
z wbudowanym radiem,
z technologią TTBUS

FIT - elektroniczne
wyłączniki krańcowe
z wbudowanym radiem

PLUS - mechaniczne
wyłączniki krańcowe
z radiem

BRAK OPISU -
mechaniczne
wyłączniki krańcowe

M

Średnica
silnika
S - 35 mm
M - 45 mm
L - 55 mm

A

A - do rolet
T - do markiz
P - wymagane
ograniczniki
H - ręczny ruch
awaryjny NHK

8

Siła w Nm
3 - 3 Nm
4 - 4 Nm
5 - 5 Nm
8 - 8 Nm
10 - 10 Nm
15 - 15 Nm
30 - 30 Nm
40 - 40 Nm
50 - 50 Nm
55 - 55 Nm
65 - 65 Nm
75 - 75 Nm
80 - 80 Nm
100 - 100 Nm
120 - 120 Nm

17

Prędkość
obrotowa
(obr./min.)

SPIS TREŚCI - SILNIKI

		3Nm	5Nm	6Nm	10Nm	13Nm								
ERA S Ø 35 mm	mechaniczne wyłączniki krańcowe	●	●	●	●	●		strona 15						
	elektroniczne wyłączniki krańcowe	bez wbudowanego radia	-	-	●	●	-		strona 16					
		z wbudowanym radiem	z technologią TTBUS	●	●	-	-	-	strona 17					
		z wbudowanym radiem	z technologią TTBUS	-	-	●	●	-	strona 18					
		4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm				
ERA M Ø 45 mm	mechaniczne wyłączniki krańcowe	bez wbudowanego radia	z ręcznym ruchem awaryjnym NHK	●	●	●	●	-	●	●	●	strona 21		
		z wbudowanym radiem	z technologią TTBUS	z ręcznym ruchem awaryjnym NHK	-	-	-	●	-	●	●	strona 28		
	pushbutton	bez wbudowanego radia	bez technologii TTBUS	●	-	●	-	●	●	●		info*		
		z wbudowanym radiem	z technologią TTBUS	-	-	●	-	●	●	●		strona 22		
	elektroniczne wyłączniki krańcowe	bez wbudowanego radia	bez technologii TTBUS	●	-	●	●	-	●	●	●		info*	
			z ręcznym ruchem awaryjnym NHK	-	●	●	-	●	-	●	●	●	strona 24	
			z technologią TTBUS	-	●	●	-	●	-	●	-	-	strona 23	
		z wbudowanym radiem	bez technologii TTBUS	z ręcznym ruchem awaryjnym NHK	-	-	●	-	●	-	●	●		info*
			z technologią TTBUS	z ręcznym ruchem awaryjnym NHK	-	●	●	-	●	-	●	-	-	strona 25
			z technologią TTBUS	z ręcznym ruchem awaryjnym NHK	-	-	-	-	●	-	●	●		strona 30
z wbudowanym radiem	z technologią TTBUS	●	-	●	●	-	●	●	●		strona 27			
	z technologią TTBUS	-	●	●	-	●	-	●	●	●	strona 26			
	z technologią TTBUS	●	-	●	●	-	●	-	-	-	info*			
		55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm							
ERA L Ø 58 mm	elektroniczne wyłączniki krańcowe	●	●	●	●	●	●				info*			
	mechaniczne wyłączniki krańcowe	bez wbudowanego radia	z ręcznym ruchem awaryjnym NHK	●	●	●	●	●	●			strona 34		
		z wbudowanym radiem	z ręcznym ruchem awaryjnym NHK	●	●	●	●	●	●			strona 35		
		120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm								
ERA XL Ø 90 mm	mechaniczne wył. krańcowe - bez wbudowanego radia	z ręcznym ruchem awaryjnym NHK	●	●	●	●	●				strona 37			

* info - silniki dostępne na specjalne zamówienie. Więcej informacji na www.niceforyou.com

SPIS TREŚCI – STEROWANIE RADIOWE

PRZENOŚNE PILOTY ERA-P	99 kanałów, z zegarem	ERA P VIEW	→	strona 42-43	
	1 kanał	obsługa czujnika klimatycznego	P1	→	strona 46
		obsługa czujnika klimatycznego	P1S	→	strona 46
	6 kanałów	obsługa czujnika klimatycznego	P6	→	strona 46
obsługa czujnika klimatycznego		P6S	→	strona 46	
z suwakiem	1 kanał	P1V	→	strona 46	
	6 kanałów, obsługa czujnika klimatycznego	P6SV	→	strona 46	
AGIO	przenośne nadajniki radiowe do sterowania oświetleniem, roletami, żaluzjami	AGIO	NEW →	strona 44	
AIR	naścienny, bezdotkowy nadajnik radiowy	AIR	NEW →	strona 45	
NAŚCIENNE PILOTY ERA-W	1 kanał	obsługa czujnika klimatycznego	W1	→	strona 47
		obsługa czujnika klimatycznego	W1S	→	strona 47
	6 kanałów	obsługa czujnika klimatycznego	W6	→	strona 47
		obsługa czujnika klimatycznego	W6S	→	strona 47
ZMINIATURYZOWANE PILOTY MINIWAY	1 kanał	MW1	→	strona 48	
	2 kanały	MW2	→	strona 48	
	3 kanały	MW3	→	strona 48	
NAŚCIENNY PILOT Z ZEGAREM ERATIME		ERATIME	→	strona 49	
PILOT Z ZEGAREM KRONO		KRONO	NEW →	strona 50	
MODULARNE PILOTY NICEWAY Z OBUDOWAMI		NICEWAY	→	strona 51-52	
RADIOWE CZUJNIKI NICEWAY SENSOR	czujnik natężenia światła	WMS01S	→	strona 53	
	czujnik natężenia światła i temperatury	WMS01ST	→	strona 53	

SPIS TREŚCI - CZUJNIKI, CENTRALE, PROGRAMATORY

ZEWNĘTRZNE CZUJNIKI KLIMATYCZNE NEMO	zasilane panelem słonecznym	czujnik Wiatru - Słońca	NEMO WSCT	→	strona 54-55
		czujnik Słońca	NEMO SCT	→	strona 54-55
	radiowy, zasilane z sieci 230 V	czujnik Wiatru - Słońca - Deszczu	NEMO WSRT	→	strona 54-55
		czujnik Słońca - Deszczu	NEMO SRT	→	strona 54-55
ZEWNĘTRZNE CZUJNIKI KLIMATYCZNE VOLO	radiowy, zasilane z sieci 230 V	czujnik Wiatru - Słońca	VOLO S-RADIO	→	strona 56
		czujnik Wiatru	VOLO	→	strona 56
	przewodowy	czujnik Wiatru - Słońca	VOLO S	→	strona 56
		czujnik Wiatru - Słońca z regulacją	VOLO ST	→	strona 56
WSTRZĄSOWY CZUJNIK KLIMATYCZNY NEMO VIBE	radiowy	czujnik Wiatru	NEMO VIBE	→	strona 54
ZMINIATURYZOWANE CENTRALE STERUJĄCE	pilot do zabudowy zasilany z sieci 230 V	do sterowania 1 silnikiem 500 W	TTX4	→	strona 57-58
		do sterowania 1 oświetleniem 1000 W	TT2N	→	strona 57-58
		do sterowania 1 oświetleniem 1000 W, z przełącznikiem	TT2L	→	strona 57-58
	centrale z radiem do zabudowy IP20, z przyciskiem	do sterowania 1 silnikiem 500 W	TT2D	→	strona 57-58
		do sterowania 1 silnikiem do żaluzji 500 W	TT1N	→	strona 57-58
		do sterowania 1 oświetleniem 500 W	TT1V	→	strona 57-58
	centrale z radiem, IP 55	do sterowania 1 oświetleniem 500 W	TT1L	→	strona 57-58
		do sterowania żaluzjami	TT1VR	NEW →	strona 59
		do sterowania 1 silnikiem 1000 W, regulacja czujnika klimatycznego	TT3	→	strona 60
		do sterowania 1 silnikiem 1000 W, wbudowany radioodbiornik, regulacja czujnika klimatycznego	TT4	→	strona 60
ZEWNĘTRZNE CENTRALE STERUJĄCE Z OBSŁUGĄ CZUJNIKA KLIMATYCZNEGO PRZEWODOWEGO	do sterowania 2 silników do 600 W, wbudowany radioodbiornik, regulacja czujnika klimatycznego	TT5	→	strona 60	
	połączenie TTBUS - RS332	TT6	→	strona 60	
CENTRALA Z INTERFEJSEM PROGRAMATORY			TTP/0-VIEW TT/TTU/TTPRO	NEW →	strona 61-62
CENTRALE STERUJĄCE	do sterowania 1 silnikiem 600 W, wbudowany radioodbiornik, obsługa fotokomórek		A01/A02	→	strona 62
POZOSTAŁE AKCESORIA				→	strona 62

NICE DO WIELU ZASTOSOWAŃ

NICE SCREEN: niezawodne, elastyczne i wszechstronne rozwiązanie do wszystkich typów osłon – zarówno w konfiguracji przewodowej, jak i radiowej. Możliwość zastosowań we wszystkich rozwiązaniach architektonicznych.

Kompletny i wszechstronny asortyment systemów automatyki we wszystkich rozmiarach i do wszystkich rodzajów osłon przeciwśonecznych i rolet, markiz oraz bram rolowanych.

Zastosowanie: do domów, biur, hoteli, firm, mieszkań.

Idealny partner dla Twojego biznesu. Nasz nowy, szerszy zakres produktów i akcesoriów, pozwala wejść w świat bezpiecznych i niezawodnych systemów automatyki osłonowej firmy Nice.

PO PROSTU NICE

Dla użytkowników na całym świecie:

NICE SCREEN dostarcza szeroką gamę urządzeń zarządzających i sterujących osłonami. Markizy i rolety mogą być sterowane drogą radiową za pomocą jednego kliknięcia.

Przy opracowywaniu nowej gamy silników ERA, Nice skoncentrował się także na niskim zużyciu energii wprowadzanych produktów, w celu ochrony środowiska oraz zmniejszeniu kosztów wykorzystanej energii dla wszystkich użytkowników produktów Nice.

Nice oferuje również nowoczesny design, najprostszą integrację oraz najbardziej zaawansowaną elektronikę. Nasze znakomite i wszechstronne systemy automatyki domowej poprawią komfort użytkowania zarówno w nowych budynkach, jak i tych modernizowanych.



2000
"International
Design Gallery"
Expo 2000
Hanover

ADI

2001
Best of Category
"Design for the
Environment"
XXI Compasso
d'Oro



2002
Permanent
Collection
at The Museum
of Design



1999, 2003,
2005
"Intel Design
Award"



1999, 2003,
2005
"ADI Design
Index"



2005
"Trophée
d'Argent"
Trophée
du Design
Batimat



2006
"Innovation Prize"
R+T Stuttgart



2007
"Innovation &
Design Award"
L'ivInLuce



2008
"Grandesign Etico
International Award"

DLA PROFESJONALISTÓW

Nice Screen - nowe silniki i akcesoria dla ułatwienia instalacji i programowania automatyki (oszczędność czasu w trakcie instalacji).

Technologia

1. Silniki z przyciskiem regulującym położenie krańcówki (PUSH BUTTON).
2. Dzięki technologii TTBUS konfiguracja instalacji nigdy nie była tak szybka i łatwa. Akcesoria oraz silniki mogą być podłączone bezpośrednio, unikając niewygodnych i kosztownych modyfikacji. Położenie krańcówki silnika może być skonfigurowane przez programatory za pomocą dedykowanego oprogramowania z przyjaznym interfejsem dla instalatora.
3. Nowa płytkę elektroniki, rozwiązanie bardziej odporne na zakłócenia zasilania.

Niezawodność

Laboratorium Nice posiada certyfikat do wykonywania badań, testów produktów i kontroli jakości (TUV, NEMKO).

Uniwersalność oferty

Rozszerzona gama małych silników (ERA S), średnich (ERA M) i dużych (ERA L).

WYSTARCZY TYLKO KLIKNĄĆ

Prosty gest to wszystko, czego potrzebujesz, aby uruchomić automatykę Nice.

Możesz sterować i zarządzać roletami, markizami, oświetleniem, bramami wjazdowymi oraz bramami garażowymi, szlabanami – indywidualnie, grupowo lub za pomocą przygotowanych scenariuszy.



NICE - WIELE MOŻLIWOŚCI

Nice jest odpowiedzią na wszystkie potrzeby związane z automatyką domową, idealny od najprostszyc, aż po zaawansowane zastosowania. Piloty Nice mogą kontrolować każdą automatykę w domu, w biurze, w hotelach i rezydencjach.



P1

P1S

P6

P6S

ERA-P

LINIA PRZENOŚNYCH PILOTÓW Z UCHWYTEM NAŚCIENNYM.
ZAAWANSOWANY TRYB PROGRAMOWANIA PILOTÓW.



ERA-W

LINIA NAŚCIENNYCH PILOTÓW.
ZAAWANSOWANY TRYB PROGRAMOWANIA PILOTÓW.



ERA P-VIEW

MULTIFUNKCYJNY PILOT Z INTUICYJNYM
OPROGRAMOWANIEM. KOLOROWY WYŚWIETLACZ
Z GRAFIKAMI.

MINIWAY

LINIA ZMINIATURYZOWANYCH PRZENOŚNYCH
PILOTÓW Z UCHWYTEM NAŚCIENNYM.



MW1

MW2

MW3



DO ROLET, MARKIZ, ŻALUZJI

DO ALARMÓW

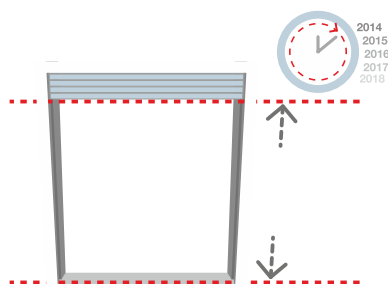
DO BRAM
GARAŻOWYCH

DO BRAM
WJAZDOWYCH

DO OŚWIETLENIA

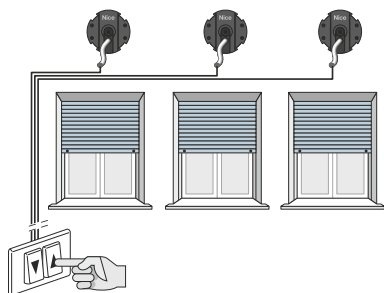
DO ROLET

SILNIKI DO ROLET – SZEROKA OFERTA SILNIKÓW O RÓŻNYCH MOCACH DO AUTOMATYZACJI ROLET WYKONANYCH Z RÓŻNEGO TYPU MATERIAŁÓW



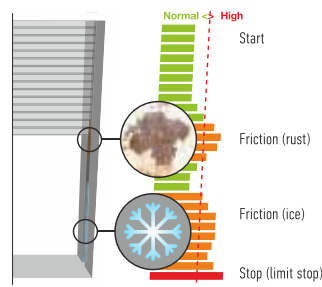
Maksymalna precyzja

Technologia z enkoderem gwarantuje milimetrową precyzję, niezawodność oraz trwałe zachowanie ustawionych wartości z upływem czasu.



Połączenie kilku silników połączonych równolegle

Wiele silników z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi może być połączonych równolegle. Sterowane może być realizowane z jednego punktu głównego bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń sterujących.



Detekcja przeszkód – ochrona rolety

Doskonała kontrola siły chroni roletę oraz nieustannie monitorowanie obciążenia podczas ruchu, minimalizuje możliwość uszkodzenia rolety w przypadku jej oblodzenia, czy nadmiernego tarcia podczas podnoszenia, lub napotkania na przeszkodę podczas opuszczania.

Czułość może być regulowana na kilku poziomach.

Wskazane jest zastosowanie wieszaków blokady.

CHARAKTERYSTYKA

	S Ø 35 mm			M Ø 45 mm							L Ø 58 mm		XL Ø 85 mm		
	ERA S	ERA STAR SA	ERA MAT SA	ERA M	ERA MH	ERA STAR MA	ERA MAT MA	ERA QUICK M*	ERA FIT M*	ERA PLUS M	ERA PLUS MH	ERA L*	ERA STAR LA*	ERA MAT LA*	ERA XLH*
MECHANICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY POŁOŻENIA	●			●	●							●	●		●
PRZYCISK WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO POŁOŻENIA								●		●					
ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY POŁOŻENIA		●	●			●	●		●				●	●	
WBUDOWANY RADIOODBIORNIK FLOR 433.92 MHz			●					●	●	●	●			●	●
TECHNOLOGIA TTBus			●					●		●	●			●	●
RĘCZNY RUCH AWARYJNY NHK					●							●			●
RĘCZNY TRYB PROGRAMOWANIA		●	●			●	●	●	●	●			●	●	
PÓŁAUTOMATYCZNY TRYB PROGRAMOWANIA		●	●			●	●						●	●	
AUTOMATYCZNY TRYB PROGRAMOWANIA		●	●			●	●						●	●	
PLUG-AND-PLAY															
POŁOŻENIE KOMFORTOWE			●				●		●						●
FUNKCJA PRZECIĄŻENIOWA DETEKCJA		●					●								
FUNKCJA PRZECIĄŻENIOWA DETEKCJA (PROGRAMOWALNA)			●			●	●								
POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE SILNIKÓW**		●	●			●	●	●		●			●	●	
BLOKADA PAMIĘCI			●						●	●	●			●	

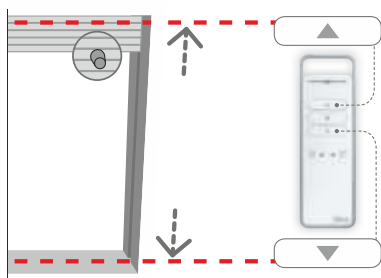
* Na specjalne zamówienie. Więcej informacji na stronie www.niceforyou.com

W przypadku zainteresowania prosimy o kontakt z Działem Handlowym Nice Polska.

** Możliwość sterowania kilkoma silnikami z jednego przycisku, bez zastosowania dodatkowych central sterujących

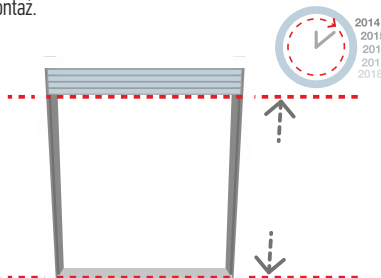
DO ROLET Z MECHANICZNYMI OGRANICZNIKAMI

SILNIKI DO ROLET WYPOSAŻONE W WIESZAKI BLOKADY ORAZ STOPERY - OGRANICZNIKI



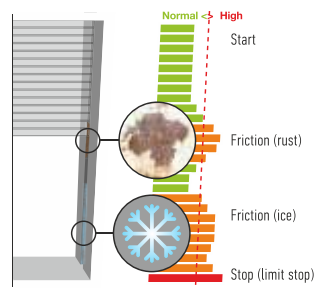
Automatyczne programowanie położeń krańcowych

Przy pierwszym uruchomieniu rolety, położenie otwarcia i zamknięcia rolety może być zaprogramowane w prosty sposób, wystarczy nacisnąć dwa przyciski jednocześnie na pilocie „GÓRA i DÓŁ”. Dla prawidłowego zapamiętania ustawień rolety zalecane jest wykonanie dwóch pełnych cykli roboczych. Programowania można również dokonać za pomocą przycisku sterującego. Funkcja ta zdecydowanie ułatwia i przyspiesza montaż.



Maksymalna precyzja

Technologia z enkoderem gwarantuje milimetrową precyzję, niezawodność oraz zachowanie ustawionych wartości z upływem czasu.



Detekcja przeszkód - ochrona rolety

Doskonała kontrola siły chroni roletę oraz nieustanne monitorowanie obciążenia podczas ruchu, minimalizuje możliwość uszkodzenia rolety w przypadku jej oblodzenia, czy nadmiernego tarcia podczas podnoszenia, lub napotkania na przeszkodę podczas opuszczania. Czulość może być regulowana na kilku poziomach. Konieczne jest zastosowanie wieszaków blokady oraz stoperów (ograniczników).

CHARAKTERYSTYKA

	S Ø 35 mm			M Ø 45 mm				
	ERA STAR SA	ERA STAR SP*	ERA FIT SP*	ERA MAT MA	ERA STAR MA	ERA STAR MP	ERA FIT MP	ERA MAT MA
ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY POŁOŻENIA		●	●	●	●	●	●	●
WBUDOWANY RADIOODBIORNIK FLOR 433.92 MHz			●	●			●	●
TECHNOLOGIA TTB_{us}				●				●
RĘCZNY RUCH AWARYJNY NHK	●			●	●			●
PÓŁAUTOMATYCZNY TRYB PROGRAMOWANIA	●			●	●			●
AUTOMATYCZNY TRYB PROGRAMOWANIA	●			●	●			●
PLUG-AND-PLAY		●	●			●	●	
FUNKCJA SMART-MEMO			●				●	
POŁOŻENIE KOMFORTOWE			●	●				●
FUNKCJA PRZECIĄŻENIOWA DETEKCJA		●	●			●	●	
FUNKCJA PRZECIĄŻENIOWA DETEKCJA (PROGRAMOWALNA)	●			●	●			●
POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE SILNIKÓW**	●	●		●	●	●		●
BLOKADA PAMIĘCI			●	●				●

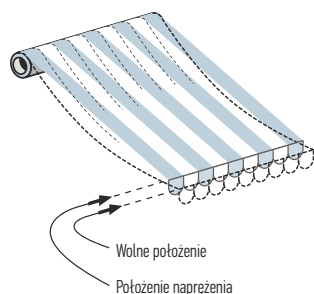
* Na specjalne zamówienie. Więcej informacji na stronie www.niceforyou.com

W przypadku zainteresowania prosimy o kontakt z Działem Handlowym Nice Polska.

** Możliwość sterowania kilkoma silnikami z jednego przycisku, bez zastosowania dodatkowych central sterujących

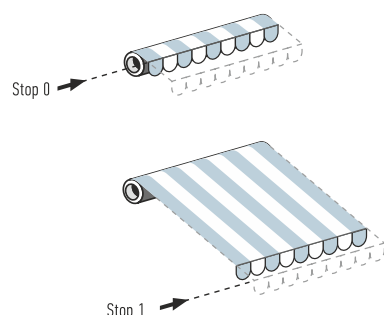
DO MARKIZ

PRAKTYCZNE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEGO RODZAJU MARKIZ

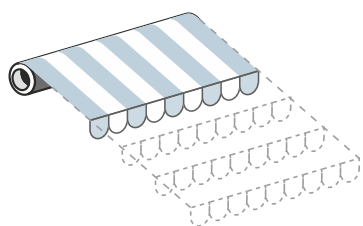


Funkcja FRT - system napinania tkaniny

Silnik zwija materiał po całkowitym otwarciu markizy, aż do zaprogramowanego położenia, eliminując nieestetyczne poluzowania.

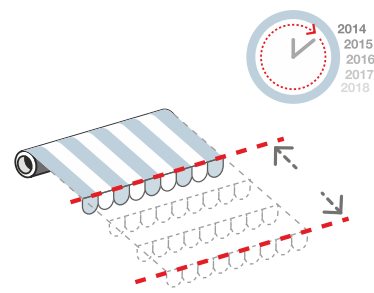


Możliwość precyzyjnego programowania ogranicznika położenia otwarcia i zamknięcia, także za pomocą pilota a w szczególności do automatyzacji markiz nawet o dużych rozmiarach.



Możliwość ustawiania pośrednich wysokości otwierania, sterowanych za pomocą pilota

W instalacjach z użyciem haku, wysokości pośrednie mogą być uzyskane dzięki różnym pozycjom zaczepiania.



Maksymalna precyzja

Technologia z enkoderem gwarantuje milimetrową precyzję, niezawodność oraz zachowanie ustawionych wartości z upływem czasu.

CHARAKTERYSTYKA

	S Ø 35 mm		M Ø 45 mm						L Ø 58 mm	XL Ø 85 mm			
	ERA STAR ST*	ERA MAT ST*	ERA STAR MT*	ERA MAT MT	ERA M	ERA MH	ERA QUICK M*	ERA PLUS M	ERA PLUS MH	ERA FIT MH	ERA LH	ERA XL*	ERA XLH*
MECHANICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY POŁOŻENIA					•	•			•		•	•	•
PRZYCIŚK WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO POŁOŻENIA							•	•					
ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY POŁOŻENIA	•	•	•	•						•			
WBUDOWANY RADIOODBIORNIK FLOR 433.92 MHz		•		•				•	•	•			
TECHNOLOGIA TTBus		•		•				•	•				
RĘCZNY RUCH AWARYJNY NHK						•			•	•			•
RĘCZNY TRYB PROGRAMOWANIA	•	•	•	•						•			
PÓŁAUTOMATYCZNY TRYB PROGRAMOWANIA	•	•	•	•						•			
AUTOMATYCZNY TRYB PROGRAMOWANIA	•	•	•	•									
POŁOŻENIE KOMFORTOWE		•		•						•			
FUNKCJA RDC	•	•	•	•						•			
FUNKCJA FRT	•	•	•	•						•			
FUNKCJA FTC	•	•	•	•									
FUNKCJA FTA	•	•	•	•									
POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE SILNIKÓW**	•	•	•	•			•	•					
BLOKADA PAMIĘCI		•		•				•	•	•			

* Na specjalne zamówienie

** Możliwość sterowania kilkoma silnikami z jednego przycisku, bez zastosowania dodatkowych central sterujących



JAK IDEALNIE DOBRAĆ SILNIK DO ROLET I BRAM ROLOWANYCH

Nice oddaje do Twojej dyspozycji ten prosty przewodnik umożliwiający określenie:

- idealnego momentu obrotowego w Nm, umożliwiającego w pełni bezpieczne sterowanie każdą, dowolną roletą lub bramą rolowaną;
- specyficznych parametrów silników rurowych (średnica, rodzaj regulacji ogranicznika położenia krańcowego, obecność centrali, odbiornika radiowego, enkodera, ręcznego ruchu awaryjnego NHK).

Informacje niezbędne przed rozpoczęciem doboru silnika:

- ciężar rolety (kg)
- średnica rury, na którą jest nawijana (mm)

1. Obliczanie ciężaru rolety

Aby obliczyć ciężar rolety pomnóż wartość powierzchni w m² (szerokość x wysokość) przez ciężar właściwy (na 1 m²) zastosowanego materiału.

Powierzchnia (szerokość x wysokość) x Ciężar płaszcza (na 1 m²) = Ciężar rolety

Aby ułatwić dobór rozwiązania zawierającego najbardziej odpowiednią automatykę przejrzyj tabelę zamieszczoną obok!

CIĘŻARY ORIENTACYJNE DLA 1 m² ROLETY

MATERIAŁ	kg/m ²
ALUMINIUM O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI Z PIANKĄ POLIURETANOWĄ	3-6
ALUMINIUM WYTŁACZANE	8-10*
ALUMINIUM NA BRAMY ROLOWANE	5-8
ALUMINIUM WYTŁACZANE Z POLIURETANEM	7-9
PVC	5-8*

* Podane wartości mogą ulec nawet podwojeniu w przypadku wzmocnienia metalem lub szczególnie dużej grubości stosowanego materiału.

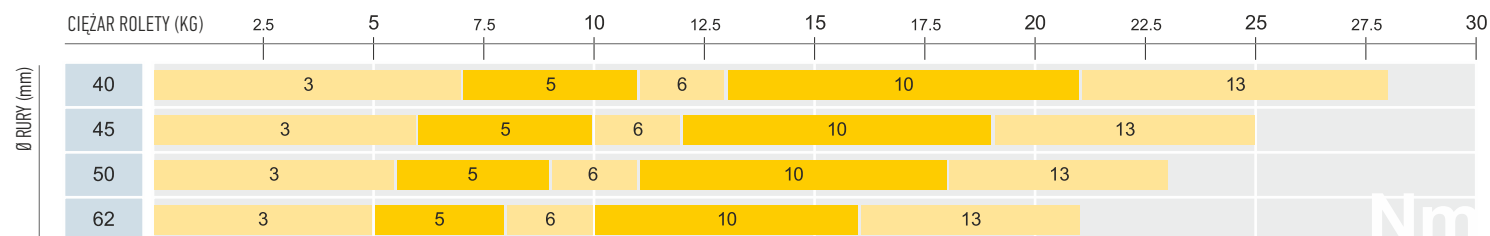
		SZEROKOŚĆ ROLETY (cm)												
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
		6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0
		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
120	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
		7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
140	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
		5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
		8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6
160	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
		16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
		6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
180	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
		19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
200	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
		10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
220	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	21,6	27,0	32,4	37,8	43,2	48,6	54,0	59,4	64,8	70,2	75,6	81,0	86,4
		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
240	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
		24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0
		8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2
260	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8
		17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4
		26,4	33,0	39,6	46,2	52,8	59,4	66,0	72,6	79,2	85,8	92,4	99,0	105,6
280	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
		19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
300	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0	115,2
		10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6
		15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39,0	42,9	46,8	50,7	54,6	58,5	62,4
320	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2
		31,2	39,0	46,8	54,6	62,4	70,2	78,0	85,8	93,6	101,4	109,2	117,0	124,8
		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
340	WYSOKOŚĆ ROLETY (cm)	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
		22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
		33,6	42,0	50,4	58,8	67,2	75,6	84,0	92,4	100,8	109,2	117,6	126,0	134,4

5 kg/m² 7,5 kg/m² 10 kg/m² 15 kg/m²

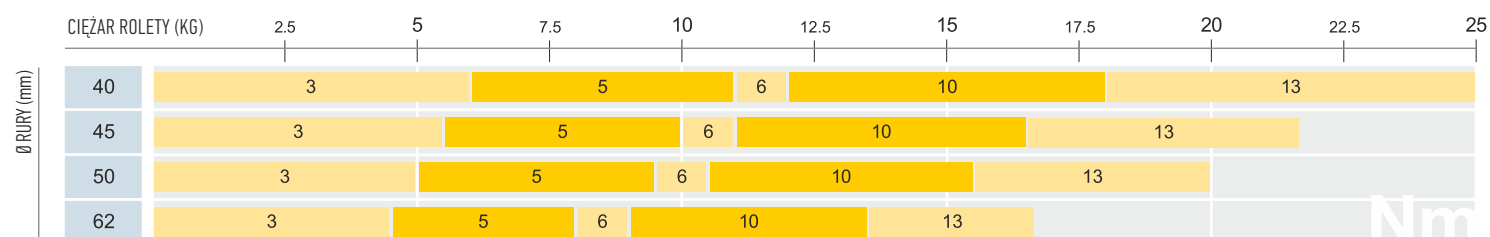
JAK IDEALNIE DOBRAĆ SILNIK DO ROLET

SILNIKI DO ROLET SERII ERA S 35 MM (listwa o grubości 9 mm i maksymalnej wysokości 40 mm)

Wysokość rolety do 1.5 m

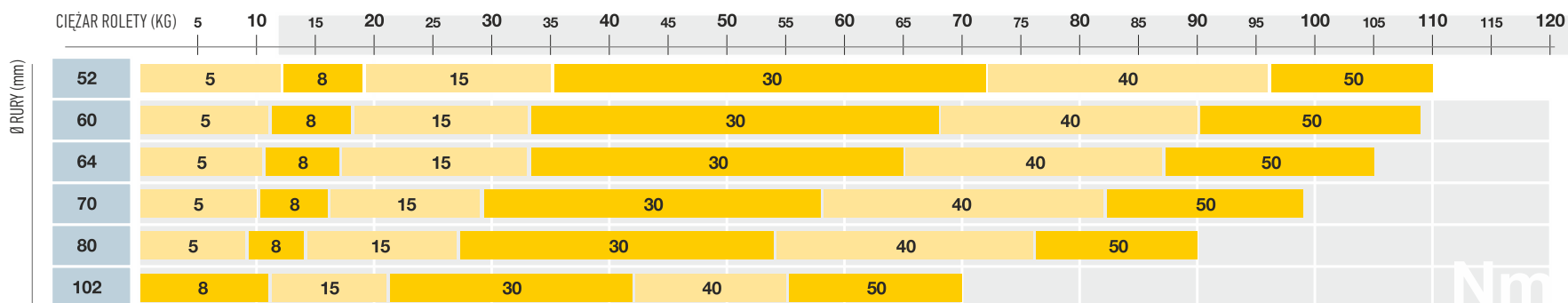


Wysokość rolety od 1.5 m do 2.5 m

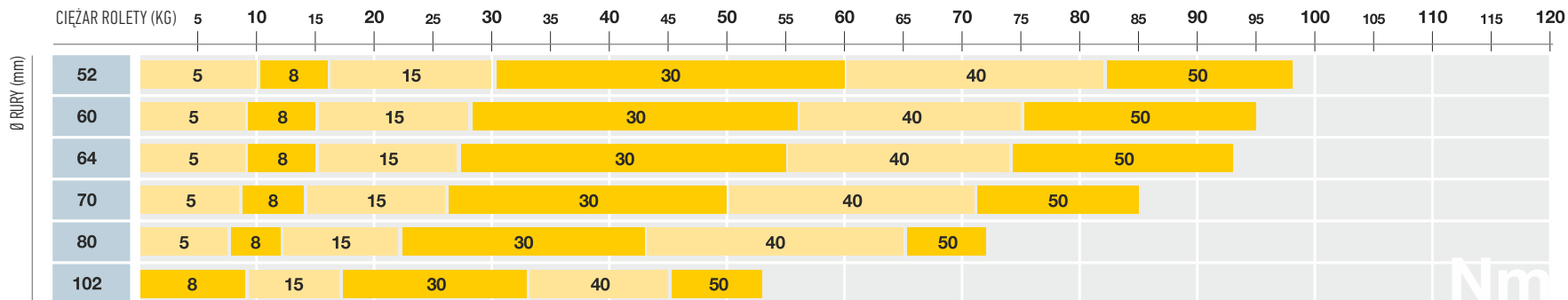


SILNIKI DO ROLET SERII ERA M 45 MM (listwa o grubości 14 mm i maksymalnej wysokości 55 mm)

Wysokość rolety do 1.5 m



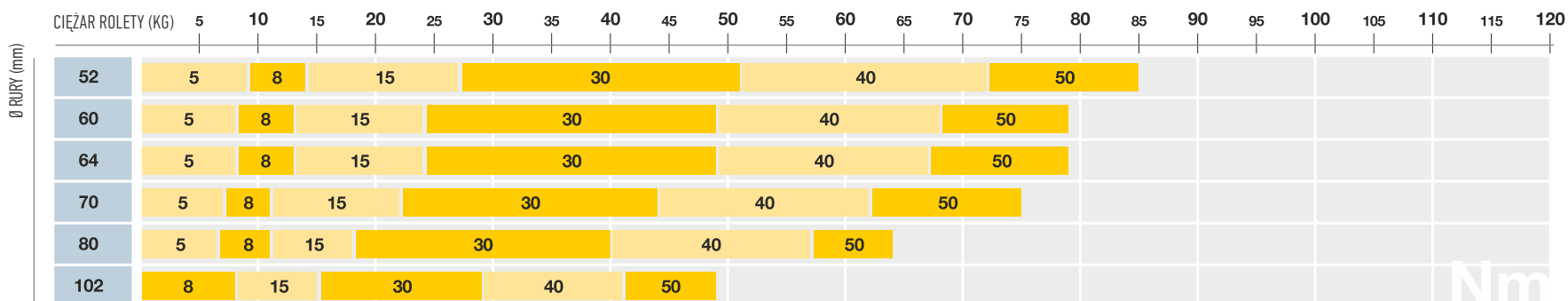
Wysokość rolety od 1.5 m do 2.5 m



JAK IDEALNIE DOBRAĆ SILNIK DO ROLET

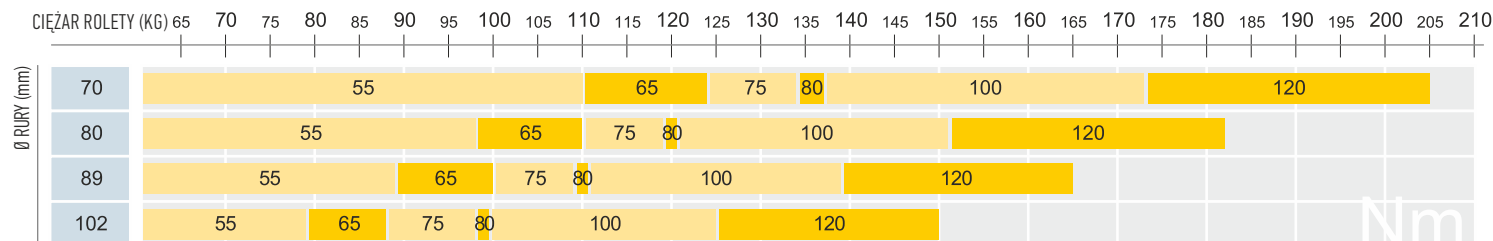
SILNIKI DO ROLET SERII ERA M 45 MM (listwa o grubości 14 mm i maksymalnej wysokości 55 mm)

Wysokość rolety od 2.5 m do 3.5 m

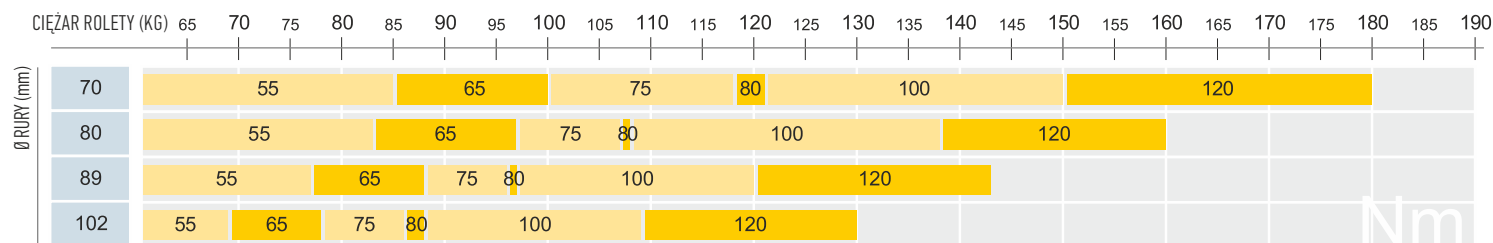


SILNIKI DO ROLET SERII ERA L 58 MM (listwa o grubości 14 mm i maksymalnej wysokości 55 mm)

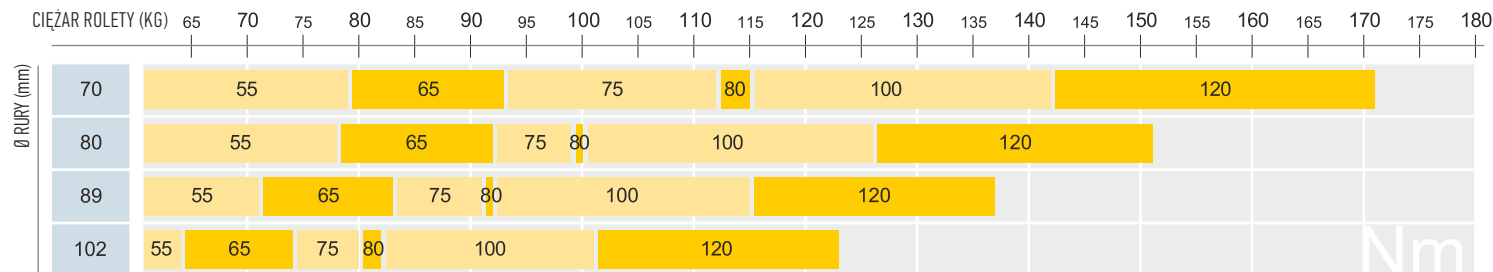
Wysokość rolety do 1.5 m



Wysokość rolety od 1.5 m do 2.5 m



Wysokość rolety od 2.5 m do 3.5 m



JAK IDEALNIE DOBRAĆ SILNIK DO MARKIZY

Nice oddaje do Waszej dyspozycji ten prosty przewodnik ułatwiający wyznaczenie:

- idealnego momentu obrotowego w Nm, umożliwiającego zautomatyzowanie markizy;
- specyficznych parametrów silników rurowych (średnica, rodzaj regulacji ograniczników położenia, obecność centrali, odbiornika radiowego, enkodera, rodzaju ręcznego ruchu awaryjnego NHK).

Informacje, które są niezbędne przed rozpoczęciem operacji:

- średnica rury, na którą nawija się markiza (mm)
- wielkość wystawania markizy (m)
- ilość ramion

1. Jaki moment obrotowy?

Znajdź w tabeli strefę odpowiadającą średnicy rury.

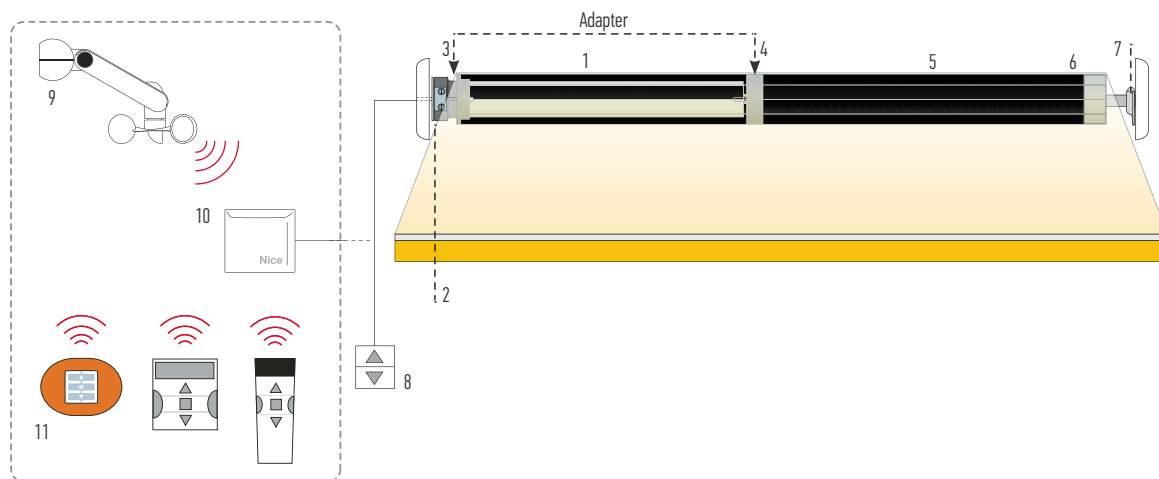
Po połączeniu wartości wystawania z ilością ramion otrzymamy niezbędną wartość momentu obrotowego, co pozwoli wybrać najodpowiedniejszy produkt Nice.

SILNIKI DO MARKIZ Z SERII ERA M 45 MM ORAZ ERA L 58 MM

Ø RURY NAWOJOWEJ MARKIZY (mm)		WYBÓR MOMENTU OBROTOWEGO SILNIKA (Nm)																							
		50					63/70					78					85								
WYSTAWANIE RAMION (M)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5
ILOŚĆ RAMION	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	65	40	50	55	65	75	100
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	40	50	55	80	30	40	40	50	75	80	50	55	75	100	100	120
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	55	65	100	40	50	50	65	100	120	50	75	100	120	-	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	55	65	-	-	55	65	80	80	120	-	-	-	-	-	-	-

■ M SIZE Ø 45 mm ■ L SIZE Ø 58 mm

Orientacyjna tabela wyboru.
Zostały uwzględnione ramiona typu standard.
W przypadku szczególnych instalacji skontaktuj się z Nice Polska



Przykład instalacji markiz

- Silnik
- Uchwyt silnika
- Pierścień (adapter)
- Koło (adapter)
- Rura nawojowa
- Piasta przesuwana lub stała
- Wspornik i łożysko rury
- Wyłącznik
- Czujnik klimatyczny
- Centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem
- Sterowanie radiowe

ERA S

MECHANICZNE

Silniki do rolet z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym położenia. Idealne do rolet i osłon przeciwstonych. Rozmiar S Ø35 mm.

Dostępne w wielu wersjach:

3 Nm i 5 Nm z prędkością obrotową 24 obr./min
6 Nm, 10 i 13 Nm z prędkością 11 obr./min

Krótki silownik – długość silnika tylko 402 mm
Idealne kiedy należy zastosować cichy silnik.

Prosty i praktyczny – intuicyjna i prosta regulacja położenia krańcowego otwarcia i zamknięcia.

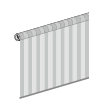
Łatwa instalacja dzięki компактowemu uchwytowi za pomocą wpięcia (click system).

Możliwość podłączenia przewodowo lub radiowo czujników klimatycznych za pomocą zewnętrznych central sterujących.

Oszczędność czasu i proste połączenia elektryczne: dzięki podwójnej izolacji, nie ma potrzeby wykonywania uziemienia.



Rolety zewnętrzne



Ostony

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERS03000000	E S 324	3 Nm, 24 obr/min, 6.5 kg*	280,00	344,40
ERS05000000	E S 524	5 Nm, 24 obr/min, 11 kg*	300,00	369,00
ERS06000000	E S 611	6 Nm, 11 obr/min, 12 kg*	280,00	344,40
ERS10000000	E S 1011	10 Nm, 11 obr/min, 18 kg*	300,00	369,00
ERS13000000	E S 1311	13 Nm, 11 obr/min, 25 kg*	330,00	405,90

*Wartość obliczona dla rury o średnicy 40 mm. Stopień ochrony IP44.

PARAMETRY TECHNICZNE

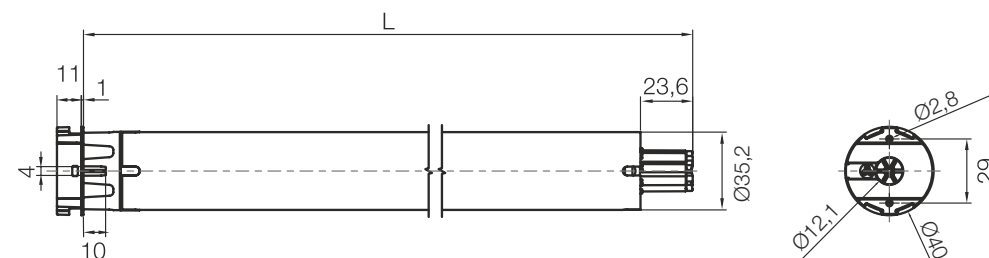
MODEL	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
DANE ELEKTRYCZNE					
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.38	0.54	0.40	0.54	0.55
MOC (W)	85	120	90	120	140
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE					
MOMENT OBROTOWY (Nm)	3	5	6	10	13
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	24	24	11	11	11
CIEŻAR PODNOSZONY* (kg)	6.5	11	12	18	25
IŁOŚĆ OBROTÓW	35	35	35	35	35
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE					
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	402	402	402	402	422
CIEŻAR SILNIKA (kg)	1	1	1	1	1.2
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x440	90x90x440	90x90x440	90x90x440	90x90x465

*Wartość obliczona dla rury o średnicy 40 mm. Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 3 przewody w kablu



WYMIARY



ERA STAR SA

ELEKTRONICZNE

Silniki do rolet z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym położenia z detekcją przeszkód. Idealne do rolet, osłon okiennych. Rozmiar S Ø35 mm.

Kompletne i intuicyjne programowanie.

Programowanie jeszcze bardziej kompletne i intuicyjne.

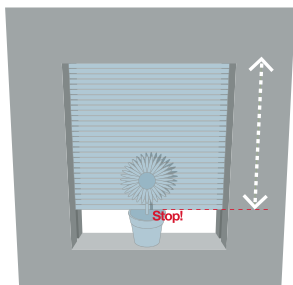
Wygodna regulacja położeń krańcowych za pomocą kilku prostych operacji, wykonywanych z przycisków sterujących lub z zastosowaniem programatora TTU (strona 53), bez konieczności otwierania skrzynki nadokiennej.

Trzy różne sterowane tryby programowania: tryb automatyczny, półautomatyczny i ręczny. Roleta potwierdzi poprawność ustawień za pomocą krótkich ruchów rolety.

Możliwość ruchu nawet w przypadku napotkania przeszkody, dzięki precyzyjnemu, ciągłemu kontrolowaniu siły przez centralę. Dzięki temu minimalizujemy możliwość uszkodzenia rolety w przypadku napotkania na przeszkodę, zamarznięcia płaszcza rolety.

Detekcja przeszkód. W przypadku napotkania na przeszkodę roleta zatrzyma się i wykona krótki ruch w przeciwnym kierunku. Istnieje możliwość regulacji czułości amperometrycznej.

W przypadku ERA STAR SA zalecane jest stosowanie wieszaków blokady.



TTU
PROGRAMATOR ELEKTRONICZNYCH
POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH
STRONA 53

Bezpieczny dla automatyki.

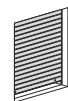
Maksymalna precyzja podczas zablokowania rolety w położeniach krańcowych podnoszenia i opuszczania, dzięki dynamicznej, automatycznej aktualizacji ograniczników położenia (tylko dla trybu automatycznego i półautomatycznego), co po odczytaniu zaprogramowanych parametrów położenia umożliwia kompensowanie z upływem czasu wydłużenia lub skrócenia konstrukcji rolety, spowodowanych przez starzenie się materiału lub zmienne warunki klimatyczne.

Technologia inteligentnego enkodera gwarantuje milimetrową precyzję, niezawodność oraz zachowanie z upływem czasu ustawionych wartości położeń krańcowych, zaprogramowaną siłę i inne ustawienia.

Wbudowana centrala sterująca umożliwia połączenie równoległe silników i sterowanie z jednego punktu bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń sterujących.

Oszczędność czasu i proste połączenia elektryczne: dzięki podwójnej izolacji, nie ma potrzeby wykonywania uziemienia.

Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).



Rolety zewnętrzne



Ostony

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERS06000001A	E STAR SA 611	6 Nm, 11 obr/min, 12 kg*	450,00	553,50
ERS10000001A	E STAR SA 1011	10 Nm, 11 obr/min, 18 kg*	550,00	676,50

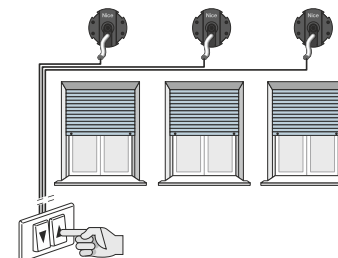
* Wartość obliczona dla rury o średnicy 40 mm. Stopień ochrony IP44.

PARAMETRY TECHNICZNE

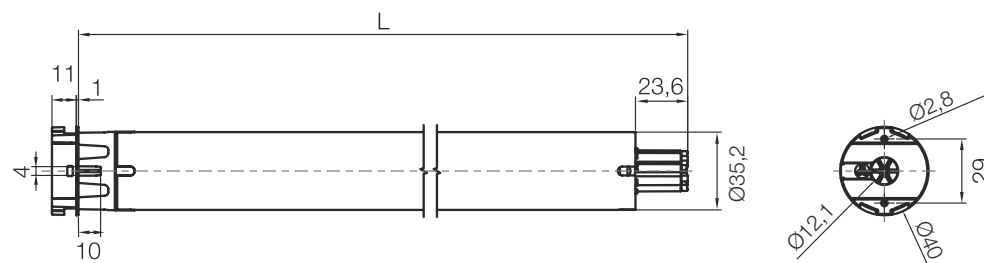
MODEL	E STAR SA 611	E STAR SA 1011
DANE ELEKTRYCZNE		
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.40	0.54
MOC (W)	90	120
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE		
MOMENT OBROTOWY (Nm)	6	10
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	11	11
CIEŻAR PODNOSZONY* (kg)	12	18
IŁOŚĆ OBROTÓW	>100	>100
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4
DANE WYMIAROWE		
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	496	496
CIEŻAR SILNIKA (kg)	1	2.45
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x530	90x90x530

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 40 mm. Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 3 przewody w kablu



WYMIARY



ERA MAT ST

NOWOŚĆ

ELEKTRONICZNE RADIO TTBUS

Silnik rurowy z elektroniczną kracówką, wbudowany odbiornik radiowy i technologia Nice TTBus. Idealny dla rolet i markiz z prostymi ramionami. Rozmiar S Ø35 mm.

Kompletne, intuicyjne programowanie.

Wygodne, zdalne ustawianie pozycji kracówkowych za pomocą pilota lub programatorów O-View TT lub TTP, w trybie automatycznym, półautomatycznym lub manualnym.

Użyteczne dla instalatora informacje poprzez ruchy rolety.

Programowanie wielopoziomowe: szybkie i bezpieczne. Dzięki tej funkcji dostępnych jest wiele ustawień. Jeżeli wybrane jest niewłaściwe ustawienie, programowanie zaczyna się od poprzedniego poziomu bez potrzeby powtarzania całej procedury od początku.

Blokada pamięci dla uniknięcia przypadkowych przeprogramowań.

Programowanie wielu pozycji pośrednich.

Dzięki 3-przewodowej technologii Nice TTBus: praca silnika jest nadzorowana w systemie niskonapięciowym; proste i intuicyjne podłączenie czujników klimatycznych bez dodatkowych interfejsów. Również drogą radiową.

Wbudowana elektronika umożliwia sterowanie z jednego miejsca podłączonych równolegle wielu silników, bez konieczności stosowania dodatkowej centrali.

Technologia enkodera gwarantuje milimetrową dokładność, trwałość i niezmienną nastawionych parametrów w podczas długiej eksploatacji.

Wyjątkowe funkcje:

FRT - zwija płótno do zaprogramowanego położenia po całkowitym otwarciu markizy. Eliminuje to nieestetyczne poluzowania materiału.

RDC - system redukcji momentu obrot. tuż przed zamknięciem, zapobiegając w ten sposób deformacji i wyciąganiu materiału.

FTC - specyficzna dla markiz z mechanizmem blokującym i automatycznym zaczepianiem.

FTA - specyficzna dla markiz z mechanizmem blokującym i ręcznym zaczepianiem. Gwarantuje prawidłowe napięcie płótna w jednym, lub kilku położeniach, w których ustawiony jest ręczny mechanizm blokujący.

Szybkie i proste podłączenia elektryczne. Dzięki podwójnej izolacji nie jest potrzebny przewód uziemiający.

Niski pobór energii w stand-by.



Rolety zewnętrzne Markizy

KOD	MODEL	OPIS	NEW	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERS0300001T	ERA STAR ST 324	3 Nm, 24 rpm		500,00	615,00
ERS0500001T	ERA STAR ST 524	5 Nm, 24 rpm		550,00	676,50

PARAMETRY TECHNICZNE

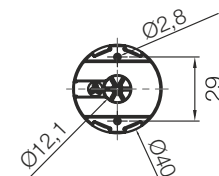
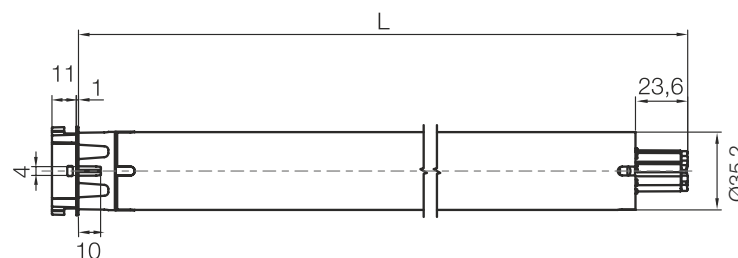
MODEL	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
DANE ELEKTRYCZNE				
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.34	0.54	0.40	0.54
MOC (W)	85	120	90	120
MOC POBIERANA W STAND-BY (W)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
DANE OSIĄGOWE				
MOMENT OBROTOWY (Nm)	3	5	6	10
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	24	24	11	11
MAX. ILOŚĆ OBROTÓW	>100	>100	>100	>100
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE				
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	496	496	496	496
CIĘŻAR SILNIKA (kg)	1	1	1	1
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x530	90x90x530	90x90x530	90x90x530

Stopień ochrony IP44

Długość kabla 2.5 m, 5 przewodów w kablu



WYMIARY



ERA MAT SA

ELEKTRONICZNE RADIO TTBUS

Silniki do rolet z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym położenia, z wbudowanym odbiornikiem radiowym FLOR i technologią TTBus. Idealne do rolet. Rozmiar S Ø35 mm.

Kompletne i intuicyjne programowanie.

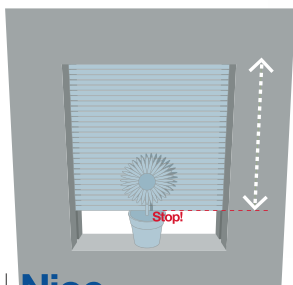
Wygodne, zdalne programowanie położeń krańcowych za pomocą pilota roletowego lub programatora O-View TT i TTP (strona 53). Trzy różne sterowane tryby programowania: tryb automatyczny, półautomatyczny i ręczny. Roleta potwierdzi poprawność ustawień za pomocą krótkich ruchów rolety.

Bezpieczne i szybkie programowanie.

Dzięki tej funkcji w przypadku wprowadzenia błędnych parametrów można je szybko skorygować, bez potrzeby przywracania ustawień fabrycznych i rozpoczęcia procedury programowania od początku.

Możliwość ruchu nawet w przypadku napotkania przeszkody, dzięki precyzyjnemu, ciągłemu kontrolowaniu siły przez centralę. Dzięki temu minimalizujemy możliwość uszkodzenia rolety w przypadku napotkania na przeszkodę, zamarznięcia płaszcza rolety.

Detekcja przeszkód. W przypadku napotkania na przeszkodę roleta zatrzyma się i wykona krótki ruch w przeciwnym kierunku. Istnieje możliwość regulacji czułości amperometrycznej.



Dzięki technologii Nice TTBus (3-przewodowej) ruch silnika może być sterowany za pomocą przycisku.

Wbudowana centrala sterująca TTBus umożliwia połączenie równolegle silników i sterowanie z jednego punktu bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń sterujących.

Wbudowany radioodbiornik. Łatwe wczytywanie pilotów bez konieczności odłączania i podłączania silnika po wczytaniu pierwszego pilota roletowego. Możliwość programowania w dwóch trybach. Możliwość wczytania radiowych czujników klimatycznych lub podłączenia ich przewodowo.

Maksymalna precyzja podczas zablokowania rolety w położeniach krańcowych podnoszenia i opuszczania, dzięki dynamicznej, automatycznej aktualizacji ograniczników położenia (tylko dla trybu automatycznego i półautomatycznego), co po odczytaniu zaprogramowanych parametrów położenia umożliwia kompensowanie z upływem czasu wydłużenia lub skrócenia konstrukcji rolety, spowodowanych przez starzenie się materiału lub zmienne warunki klimatyczne.

Technologia inteligentnego enkodera gwarantuje milimetrową precyzję, niezawodność oraz zachowanie z upływem czasu ustawionych wartości położeń krańcowych, zaprogramowaną siłę i inne ustawienia.

Możliwość zaprogramowania położenia komfortowego rolety.

Oszczędność czasu i proste połączenia elektryczne: dzięki podwójnej izolacji, nie ma potrzeby wykonywania uziemienia.

Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).



O-VIEW TT/TTP
PROGRAMATORY UŁATWIAJĄCE
PROGRAMOWANIE SILNIKÓW
ORAZ PILOTÓW
STRONA 53



Rolety zewnętrzne

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERS0600003A	E MAT SA 611	6 Nm, 11 obr/min, 12 kg*	605,00	744,15
ERS1000003A	E MAT SA 1011	10 Nm, 11 obr/min, 18 kg*	640,00	787,20

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 40 mm. Stopień ochrony IP44.

PARAMETRY TECHNICZNE

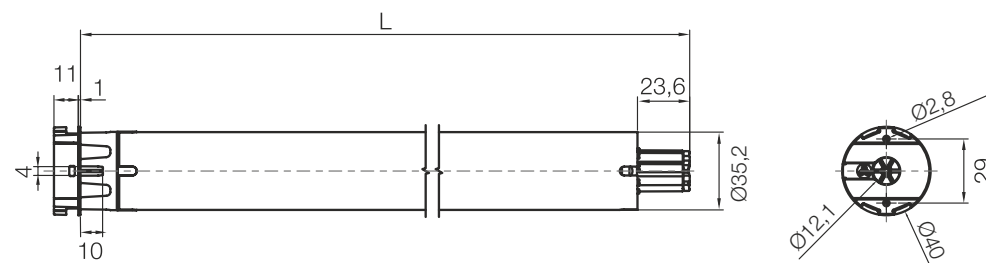
MODEL	E MAT SA 611	E MAT SA 1011
DANE ELEKTRYCZNE		
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.40	0.54
MOC (W)	90	120
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE		
MOMENT OBROTOWY (Nm)	6	10
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	11	11
CIĘŻAR PODNOSZONY* (kg)	12	18
IŁOŚĆ OBROTÓW	>100	>100
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4
DANE WYMIAROWE		
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	496	496
CIĘŻAR SILNIKA (kg)	1	2.45
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x530	90x90x530

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 40 mm. Stopień ochrony IP44.

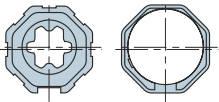
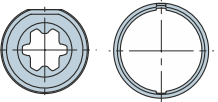
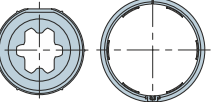
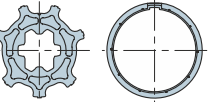
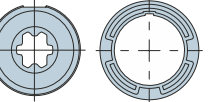
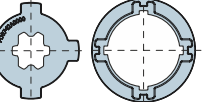
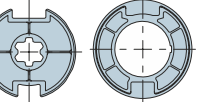
Długość kabla 2.5 m, 5 przewodów w kablu

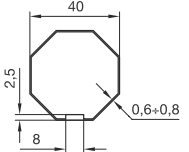
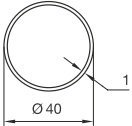
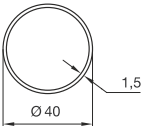
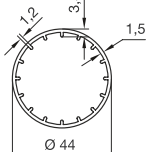
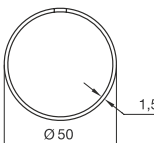
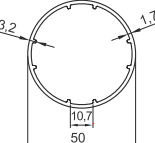
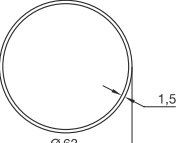


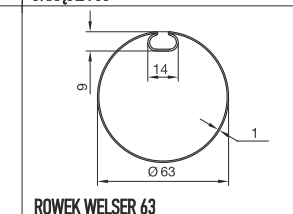
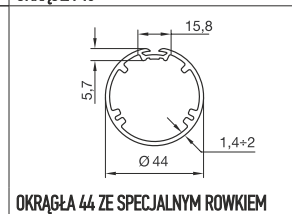
WYMIARY

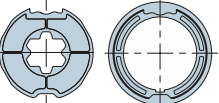
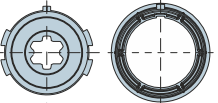


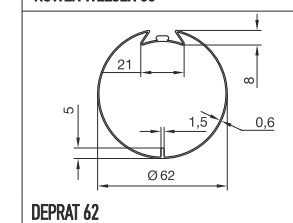
ADAPTORY seria ERA S 35 mm

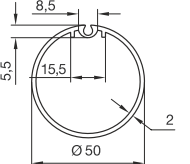
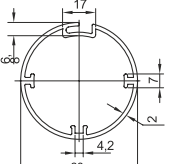
						
503.04000 Standard	503.24000	513.24015	503.24115	503.25000	503.25001	503.26200
Ośmiokątny 40x (0.6-0.8) zabierak + adaptor 10,00 netto 12,30 brutto	Okragły 40x1.0 zabierak + adaptor 24,00 netto 29,52 brutto	Okragły 40x1.5 zabierak + adaptor 20,00 netto 24,60 brutto	Okragły 44x3.5 zabierak + adaptor 24,00 netto 29,52 brutto	Okragły 50x1.5 zabierak + adaptor 26,00 netto 31,98 brutto	Okragły 50 (Roller 2.00K) zabierak + adaptor 24,00 netto 29,52 brutto	Okragły 63x1.5 (Welsler) - 62x0.6 (Deprat) zabierak + adaptor 30,00 netto 36,90 brutto

						
OŚMIOKĄTNY 40	OKRĄGŁA 40	OKRĄGŁA 40	OKRĄGŁA 44	OKRĄGŁA 50	OKRĄGŁA 50	OKRĄGŁA 63

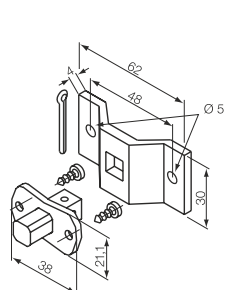


	
503.15000	503.26000
Rowek 50x2.0 zabierak + adaptor 30,00 netto 36,90 brutto	Okragły 60x2.0 ze specjalnym rowkiem zabierak + adaptor 22,00 netto 27,06 brutto



	
OKRĄGŁA 50 ZE SPECJALNYM ROWKIEM	OKRĄGŁA 60X2 ZE SPECJALNYM ROWKIEM

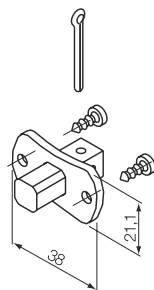
UCHWYTY seria ERA S 35 mm



523.10012

Trzpień kwadratowy 10 mm + uchwyt

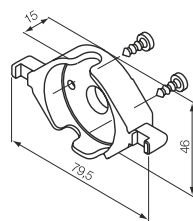
20,00 netto
24,60 brutto



523.10013

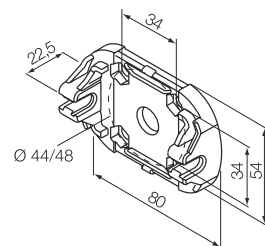
Trzpień kwadratowy 10 mm

15,00 netto
18,45 brutto



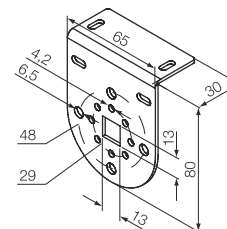
523.10014 Standard

Uchwyt plastikowy
(do połączenia z 525.10052)
10,00 netto
12,30 brutto



525.10052 max 30 Nm Standard

Uchwyt plastikowy z zaczepem
(do połączenia z 523.10014)
10,00 netto
12,30 brutto

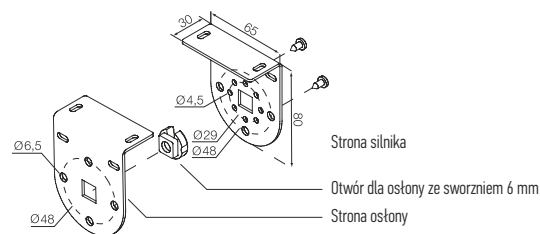


525.10075 max 30 Nm

Biały uchwyt z 4 rozszerzonymi otworami

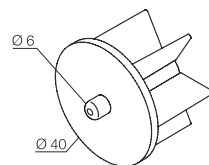
40,00 netto
49,20 brutto

DO OSŁÓN MATERIAŁOWYCH



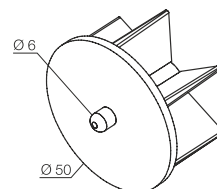
525.10070 max 30 Nm

Zestaw przeznaczony do osłon materiałowych, białych
(do połączenia z 575.12040 lub 575.12050)
75,00 netto
92,25 brutto



575.12040

Nasadka ze sworzniem przeznaczona dla rury $\varnothing 40$ mm
15,00 netto
18,45 brutto



575.12050

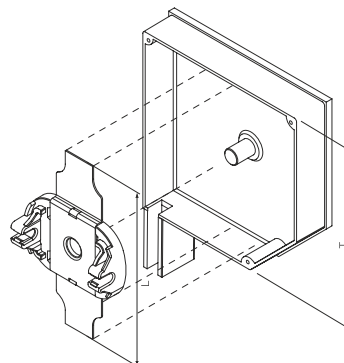
Nasadka ze sworzniem przeznaczona dla rury $\varnothing 50$ mm
15,00 netto
18,45 brutto

UCHWYTY DO SKRZYNEK

(musi być użyty z 525.10052)

8,00 netto
9,84 brutto

Kod	Wymiar L	Wymiar T	Max. moment obrotowy
525.10080	120 mm	125 mm	15 Nm
525.10081	132 mm	137 mm	15 Nm
525.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
525.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
525.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
525.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
525.10086	179 mm	180 mm	30 Nm



Przykład zastosowania

ERA M

MECHANICZNE

Silniki do rolet z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym położenia. Idealne do rolet, markiz i osłon przeciwsłonecznych. Rozmiar M Ø45 mm.

Odpowiedni i dostępny w wielu wersjach:

- 4 i 10 Nm z prędkością obrotową 26 obr/min
- 5, 8, 15, 30 Nm z prędkością 17 obr/min
- 40 i 50 Nm z prędkością obrotową 12 obr/min

Idealne do zastosowań, kiedy niezbędny jest cichy silnik.

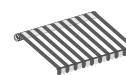
Prosty i praktyczny – intuicyjna i prosta regulacja położenia krańcowego otwarcia i zamknięcia.

Łatwa instalacja dzięki nowemu компактowemu uchwytowi za pomocą wpięcia (click system).

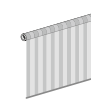
Możliwość podłączenia przewodowo lub radiowo czujników klimatycznych przy zastosowaniu dodatkowej centrali sterującej.



Rolety zewnętrzne



Markizy



Osłony

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERM04000000**	E M 426	4 Nm, 26 obr/min, 8 kg*	280,00	344,40
ERM10000000**	E M 1026	10 Nm, 26 obr/min, 19 kg*	340,00	418,20
ERM05000000	E M 517	5 Nm, 17 obr/min, 9 kg*	235,00	289,05
ERM08000000	E M 817	8 Nm, 17 obr/min, 15 kg*	245,00	301,35
ERM15000000	E M 1517	15 Nm, 17 obr/min, 28 kg*	255,00	313,65
ERM30000000	E M 3017	30 Nm, 17 obr/min, 56 kg*	335,00	412,05
ERM40000000	E M 4012	40 Nm, 12 obr/min, 75 kg*	370,00	455,10
ERM50000000	E M 5012	50 Nm, 12 obr/min, 95 kg*	400,00	492,00

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

** Produkt na specjalne zamówienie.

PARAMETRY TECHNICZNE

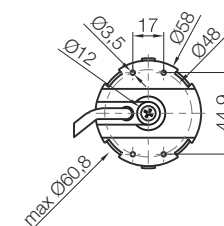
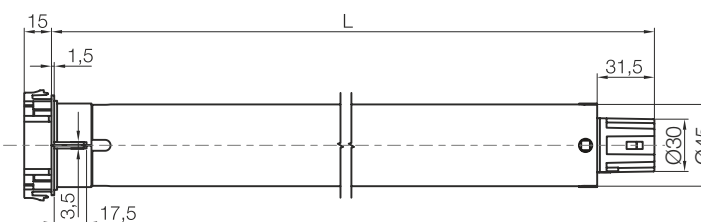
MODEL	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517	E M 3017	E M 4012	E M 5012
DANE ELEKTRYCZNE								
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.50	0.78	0.33	0.55	0.75	1.10	1.10	1.10
MOC (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE								
MOMENT OBROTOWY (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	26	26	17	17	17	17	12	12
CIEŻAR PODNOSZONY* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
IŁOŚĆ OBROTÓW	27	27	27	27	27	27	27	27
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE								
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	426	451	426	426	451	486	486	486
CIEŻAR SILNIKA (kg)	1.85	1.95	1.85	1.85	2.15	2.45	2.45	2.45
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440	90x90x440	90x90x440	90x90x500	90x90x500	90x90x500

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 4 przewody w kablu



WYMIARY



ERA PLUS M

MECHANICZNE RADIO TTBUS

Silniki do rolet z przyciskiem programowania, z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym położenia, z wbudowanym odbiornikiem radiowym FLOR i technologią TTBus. Idealne do rolet, markiz i osłon.

Rozmiar M Ø45 mm.

Proste i intuicyjne programowanie.

Wygodne programowanie położeń krańcowych za pomocą przycisku. Zdalne programowanie funkcji za pomocą pilota roletowego lub programatora O-View TT i TTP (strona 53).

Podczas programowania roleta potwierdzi poprawność ustawień za pomocą krótkich ruchów rolety.

Bezpieczne i szybkie programowanie.

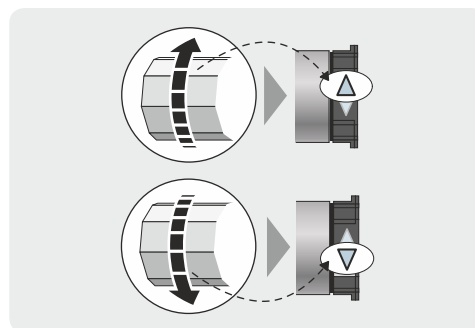
Dzięki tej funkcji w przypadku wprowadzenia błędnych parametrów można je szybko skorygować, bez potrzeby przywracania ustawień fabrycznych i rozpoczęcia procedury programowania od początku.

Dzięki technologii Nice TTBus (3-przewodowej) ruch silnika może być sterowany za pomocą przycisku.

Wbudowana centrala sterująca TTBus umożliwia połączenie równolegle silników i sterowanie z jednego punktu bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń sterujących.

Wbudowany radioodbiornik. Łatwe wczytywanie pilotów bez konieczności odłączania i podłączania silnika po wczytaniu pierwszego pilota roletowego. Możliwość programowania w dwóch trybach. Możliwość wczytania radiowych czujników klimatycznych lub podłączenia ich przewodowo.

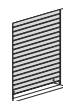
Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).



WYGODNE PRZYCISKI DO USTAWIANIA POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH



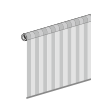
O-VIEW TT/TTP
PROGRAMATORY UŁATWIAJĄCE
PROGRAMOWANIE SILNIKÓW ORAZ
PILOTÓW
STRONA 53



Rolety zewnętrzne



Markizy



Osłony

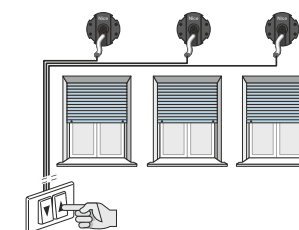
KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERM08000006	E PLUS M 817	8 Nm, 17 obr/min, 15 kg*	500,00	615,00
ERM15000006	E PLUS M 1517	15 Nm, 17 obr/min, 28 kg*	540,00	664,20
ERM30000006	E PLUS M 3017	30 Nm, 17 obr/min, 56 kg*	580,00	713,40
ERM40000006	E PLUS M 4012	40 Nm, 12 obr/min, 75 kg*	640,00	787,20
ERM50000006	E PLUS M 5012	50 Nm, 12 obr/min, 95 kg*	680,00	836,40

PARAMETRY TECHNICZNE

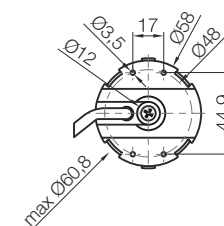
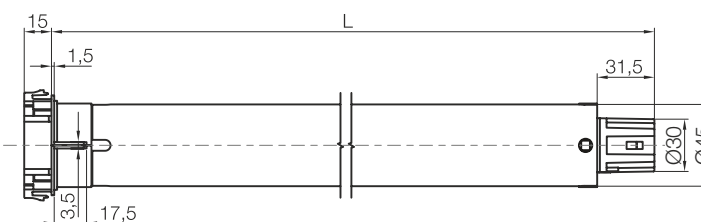
MODEL	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
DANE ELEKTRYCZNE					
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.55	0.75	1.10	1.10	1.10
MOC (W)	120	170	250	245	250
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE					
MOMENT OBROTOWY (Nm)	8	15	30	40	50
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	17	17	17	12	12
IŁOŚĆ OBROTÓW	92	92	92	92	92
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE					
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	426	451	486	486	486
CIĘŻAR SILNIKA (kg)	2.15	2.45	2.65	2.65	2.65
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530	90x90x530	90x90x530

Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 6 przewodów



WYMIARY



ERA STAR MP

ELEKTRONICZNE

Silnik rurowy z elektroniczną kracówką.

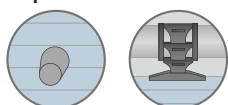
Rozmiar M: Ø 45 mm.

Maksymalne ułatwienie instalowania i obsługi.

Programowanie niepotrzebne dzięki instalacji typu **PLUG-AND-PLAY**, i automatycznemu, ciągłemu zapamiętywaniu położeń krańcowych: silnik uaktualnia sobie położenia krańcowe co 120 manewrów, kompensując wydłużenie lub skrócenie struktury podczas eksploatacji rolety i przedłużając trwałość automatyki.



W przypadku ERA STAR MP konieczne jest stosowanie stoperów oraz wieszaków blokady.



Perfekcyjny ruch nawet przy zmiennym tarciu.

Silnik chroni roletę przed zniszczeniem przy przymarznięciu dzięki kontroli siły przy podnoszeniu i rozpoznawaniu przeszkody przy opuszczaniu. Po rozpoznaniu przeszkody silnik odwraca ruch i podnosi roletę do połowy wysokości.

Bezpieczeństwo dla automatyki.

Funkcja zwalniania - gdy roleta osiągnie położenie krańcowe, silnik zwalnia i zatrzymuje się łagodnie, bez niepotrzebnego naprężania struktury.

Szczególnie wygodne dla ciasnej zabudowy: całkowita długość 426 mm (dla silników 5 Nm i 8 Nm).

Wbudowany układ elektroniczny umożliwia sterowanie wielu silników połączonych równolegle, z jednego miejsca, bez potrzeby stosowania dodatkowych centralek sterujących.

Niski pobór energii w trybie stand-by.



Rolety zewnętrzne

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERM05000001P	E STAR MP 517	5 Nm, 17 obr/min, 9 kg*	315,00	387,45
ERM08000001P	E STAR MP 817	8 Nm, 17 obr/min, 15 kg*	340,00	418,20
ERM15000001P	E STAR MP 1517	15 Nm, 17 obr/min, 28 kg*	360,00	442,80
ERM30000001P	E STAR MP 3017	30 Nm, 17 obr/min, 56 kg*	400,00	492,00

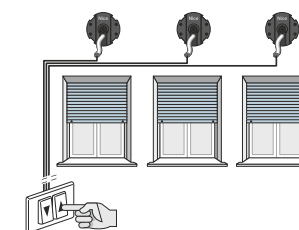
* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

PARAMETRY TECHNICZNE

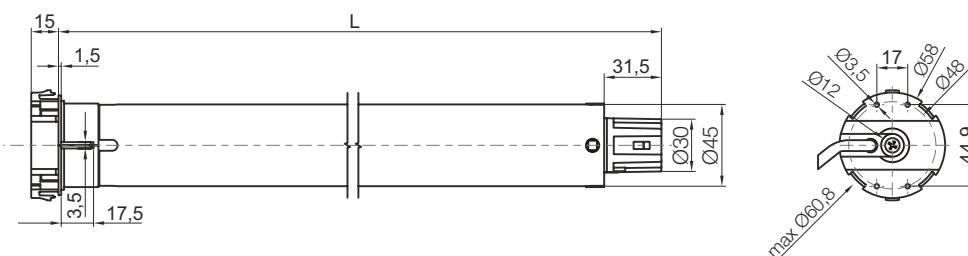
MODEL	E STAR MP 517	E STAR MP 817	E STAR MP 1517	E STAR MP 3017
DANE ELEKTRYCZNE				
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.33	0.55	0.75	1.10
MOC (W)	75	120	170	250
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE				
MOMENT OBROTOWY (Nm)	5	8	15	30
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	17	17	17	17
CIEŻAR PODNOSZONY* (kg)	9	15	28	56
IŁOŚĆ OBROTÓW	92	92	92	92
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE				
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	426	426	451	486
CIEŻAR SILNIKA (kg)	2.15	2.15	2.45	2.65
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x465	90x90x465	90x90x500	90x90x530

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 4 przewody w kablu



WYMIARY



ERA STAR MA

ELEKTRONICZNE

Silniki do rolet z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym położenia, z detekcją przeszkód. Idealne do rolet, osłon okiennych. Rozmiar M Ø45 mm.

Kompletne i intuicyjne programowanie.

Programowanie jeszcze bardziej kompletne i intuicyjne.

Wygodna regulacja położeń krańcowych za pomocą kilku prostych operacji, wykonywanych z przycisków sterujących lub z zastosowaniem TTU (strona 53), bez konieczności otwierania skrzynki nadokiennej.

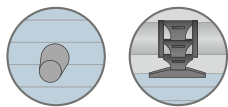
Trzy różne sterowane tryby programowania:

tryb automatyczny, półautomatyczny i ręczny. Roleta potwierdzi poprawność ustawień za pomocą krótkich ruchów rolety.

Możliwość ruchu nawet w przypadku napotkania przeszkody, dzięki precyzyjnemu, ciągłemu kontrolowaniu siły przez centralę. Dzięki temu minimalizujemy możliwość uszkodzenia rolety w przypadku napotkania na przeszkodę, zamarznięcia płaszcza rolety.

Detekcja przeszkód. W przypadku napotkania na przeszkodę roleta zatrzyma się i wykona krótki ruch w przeciwnym kierunku. Istnieje możliwość regulacji czułości amperometrycznej.

W przypadku ERA STAR MA zalecane jest stosowanie stoperów oraz wieszaków blokady.



TTU
PROGRAMATOR ELEKTRONICZNYCH
POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH
STRONA 53

Bezpieczny dla automatyki.

Maksymalna precyzja podczas zablokowania rolety w położeniach krańcowych podnoszenia i opuszczania, dzięki dynamicznej, automatycznej aktualizacji ograniczników położenia (tylko dla trybu automatycznego i półautomatycznego), co po odczytaniu zaprogramowanych parametrów położenia umożliwia kompensowanie z upływem czasu wydłużenia lub skrócenia konstrukcji rolety, spowodowanych przez starzenie się materiału.

Technologia inteligentnego enkodera gwarantuje milimetrową precyzję, niezawodność oraz zachowanie z upływem czasu ustawionych wartości położeń krańcowych, zaprogramowaną siłę i inne ustawienia.

Wbudowana centrala sterująca umożliwia połączenie równoległe silników i sterowanie z jednego punktu bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń sterujących.

Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).



Rolety zewnętrzne

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERM05000001A	E STAR MA 517	5 Nm, 17 obr/min, 9 kg*	395,00	485,85
ERM08000001A	E STAR MA 817	8 Nm, 17 obr/min, 15 kg*	405,00	498,15
ERM15000001A	E STAR MA 1517	15 Nm, 17 obr/min, 28 kg*	445,00	547,35
ERM30000001A	E STAR MA 3017	30 Nm, 17 obr/min, 56 kg*	470,00	578,10
ERM40000001A	E STAR MA 4012	40 Nm, 12 obr/min, 75 kg*	490,00	602,70
ERM50000001A	E STAR MA 5012	50 Nm, 12 obr/min, 95 kg*	530,00	651,90

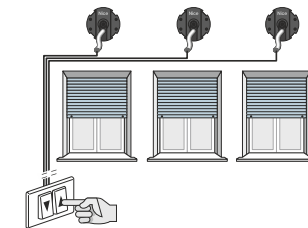
* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

PARAMETRY TECHNICZNE

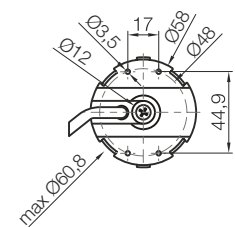
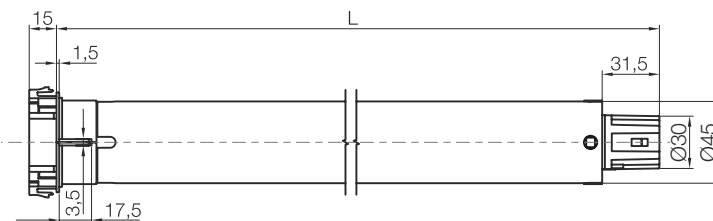
MODEL	E STAR MA 517	E STAR MA 817	E STAR MA 1517	E STAR MA 3017	E STAR MA 4012	E STAR MA 5012
DANE ELEKTRYCZNE						
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.33	0.55	0.75	1.10	1.10	1.10
MOC (W)	75	120	170	250	245	250
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE						
MOMENT OBROTOWY (Nm)	5	8	15	30	40	50
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	17	17	17	17	12	12
CIĘŻAR PODNOSZONY* (kg)	9	15	28	56	75	95
IŁOŚĆ OBROTÓW	92	92	92	92	92	92
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE						
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	426	426	451	486	486	486
CIĘŻAR SILNIKA (kg)	2.15	2.15	2.45	2.65	2.65	2.65
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x465	90x90x465	90x90x500	90x90x530	90x90x530	90x90x530

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 4 przewody w kablu



WYMIARY



ERA FIT MP

ELEKTRONICZNE RADIO

Silnik rurowy z elektroniczną kracówką i wbudowanym odbiornikiem radiowym.
Rozmiar M Ø45 mm.

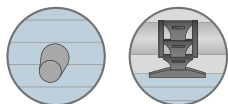
Programowanie niepotrzebne dzięki instalacji typu **PLUG-AND-PLAY**, i automatycznemu, ciągłemu zapamiętywaniu położeń kracówkowych: silnik uaktualnia sobie położenia kracówce co 120 manewrów, kompensując wydłużenie lub skrócenie struktury podczas ewksploatacji rolety i przedłużając trwałość automatyki.



Ekсклюzywna funkcja SMART-MEMO
Podczas instalacji rolety wyjątkowa funkcja Smart-Memo rozpoznaje dowolny nadajnik Nice jako "nadajnik testowy" bez potrzeby wykonania przez instalatora standardowej procedury wczytania nadajnika. Pamięć odbiornika wyczyści się po odłączeniu silnika od zasilania.



W przypadku ERA FIT MP konieczne jest stosowanie stoperów oraz wieszaków blokady.



Perfekcyjny ruch nawet przy zmiennym tarciau - silnik chroni rolęte przed zniszczeniem przy przyzmarznięciu dzięki kontroli siły przy podnoszeniu i rozpoznawaniu przeszkody przy opuszczaniu. Po rozpoznaniu przeszkody silnik odwraca ruch i podnosi rolęte do połowy wysokości.

Bezpieczeństwo dla automatyki - funkcja zwalniania. Gdy rolęte osiągnie położenie kracówkowe, silnik zwalnia i zatrzymuje się łagodnie, bez niepotrzebnego naprężania struktury.

Funkcja "Go To Position" (iđ do położenia)
Prosty dotyk ślizgacza w nadajnikach Nice Nice Era P Vario oraz Agio przeniesie rolęte do położenia odpowiadającego miejscu dotyku palca na ślizgaczu, w zakresie od 0 do 100% skoku rolety.

Położenie "wentylacja" - podwójne kliknięcie na przycisk "do dołu" w nadajniku podniesie rolęte częściowo dla przewietrzenia pomieszczenia.

Wbudowany układ elektroniczny umożliwia sterowanie wielu silników połączonych równolegle, z jednego miejsca, bez potrzeby stosowania dodatkowych centralek sterujących.

Niski pobór energii w trybie stand-by.



Rolety zewnętrzne

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERM05000003P	E FIT MP 517	5 Nm, 17 obr/min, 9 kg*	530,00	651,90
ERM08000003P	E FIT MP 817	8 Nm, 17 obr/min, 15 kg*	550,00	676,50
ERM15000003P	E FIT MP 1517	15 Nm, 17 obr/min, 28 kg*	580,00	713,40
ERM30000003P	E FIT MP 3017	30 Nm, 17 obr/min, 56 kg*	610,00	750,30

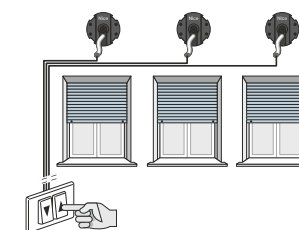
* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm . Stopień ochrony IP44.

PARAMETRY TECHNICZNE

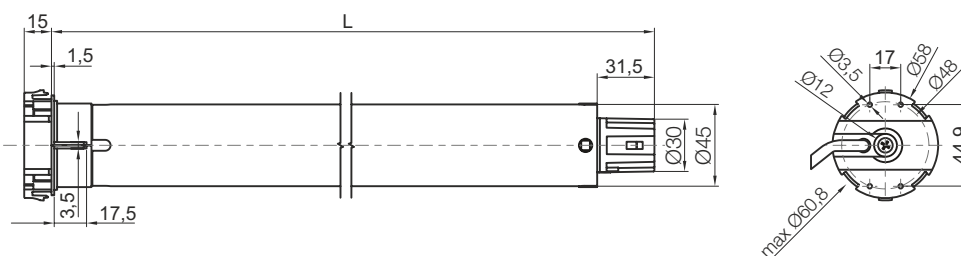
MODEL	E FIT MP 517	E FIT MP 817	E FIT MP 1517	E FIT MP 3017
DANE ELEKTRYCZNE				
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.33	0.55	0.75	1.10
MOC (W)	75	120	170	250
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE				
MOMENT OBROTOWY (Nm)	5	8	15	30
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	17	17	17	17
CIEŻAR PODNOSZONY* (kg)	9	15	28	56
IŁOŚĆ OBROTÓW	92	92	92	92
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE				
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	426	426	451	486
CIEŻAR SILNIKA (kg)	2.15	2.15	2.45	2.65
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x465	90x90x465	90x90x500	90x90x530

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm . Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 3 przewody w kablu



WYMIARY



ERA MAT MA

ELEKTRONICZNE RADIO TTBUS

Silniki do rolet z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym położenia, z wbudowanym odbiornikiem radiowym FLOR i technologią TTBus. Idealne do rolet. Rozmiar M Ø45 mm.

Kompletne i intuicyjne programowanie.

Wygodne, zdalne programowanie położeń krańcowych za pomocą pilota roletowego lub programatora O-View TT i TTP (strona 53). Trzy różne sterowane tryby programowania: tryb automatyczny, półautomatyczny i ręczny. Roleta potwierdzi poprawność ustawień za pomocą krótkich ruchów rolety.

Bezpieczne i szybkie programowanie.

Dzięki tej funkcji w przypadku wprowadzenia błędnych parametrów można je szybko skorygować, bez potrzeby przywracania ustawień fabrycznych i rozpoczęcia procedury programowania od początku.

Możliwość ruchu nawet w przypadku napotkania przeszkody, dzięki precyzyjnemu, ciągłemu kontrolowaniu siły przez centralę. Dzięki temu minimalizujemy możliwość uszkodzenia rolety w przypadku napotkania na przeszkodę, zamarznięcia płaszcza rolety.

Detekcja przeszkód. W przypadku napotkania na przeszkodę roleta zatrzyma się i wykona krótki ruch w przeciwnym kierunku. Istnieje możliwość regulacji czułości amperometrycznej.



O-VIEW TT/TTP
PROGRAMATORY UŁATWIAJĄCE
PROGRAMOWANIE SILNIKÓW ORAZ
PILOTÓW
STRONA 53

Dzięki technologii Nice TTBus (3-przewodowej) ruch silnika może być sterowany za pomocą przycisku.

Wbudowana centrala sterująca umożliwia połączenie równoległe silników i sterowanie z jednego punktu bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń sterujących.

Wbudowany radioodbiornik. Łatwe wczytywanie pilotów bez konieczności odłączania i podłączania silnika po wczytaniu pierwszego pilota roletowego. Możliwość programowania w dwóch trybach. Możliwość wczytania radiowych czujników klimatycznych lub podłączenia ich przewodowo.

Maksymalna precyzja podczas zablokowania rolety w położeniach krańcowych podnoszenia i opuszczania, dzięki dynamicznej, automatycznej aktualizacji ograniczników położenia (tylko dla trybu automatycznego i półautomatycznego), co po odczytaniu zaprogramowanych parametrów położenia umożliwia kompensowanie z upływem czasu wydłużenia lub skrócenia konstrukcji rolety, spowodowanych przez starzenie się materiału lub zmienne warunki klimatyczne.

Technologia inteligentnego enkodera gwarantuje milimetrową precyzję, niezawodność oraz zachowanie z upływem czasu ustawionych wartości położeń krańcowych, zaprogramowaną siłę i inne ustawienia.

Możliwość zaprogramowania położenia komfortowego rolety.

Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).



Rolety zewnętrzne

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERM05000003A	E MAT MA 517	5 Nm, 17 obr/min, 9 kg*	605,00	744,15
ERM08000003A	E MAT MA 817	8 Nm, 17 obr/min, 15 kg*	630,00	774,90
ERM15000003A	E MAT MA 1517	15 Nm, 17 obr/min, 28 kg*	660,00	811,80
ERM30000003A	E MAT MA 3017	30 Nm, 17 obr/min, 56 kg*	700,00	861,00
ERM40000003A	E MAT MA 4012	40 Nm, 12 obr/min, 75 kg*	740,00	910,20
ERM50000003A	E MAT MA 5012	50 Nm, 12 obr/min, 95 kg*	780,00	959,40

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

PARAMETRY TECHNICZNE

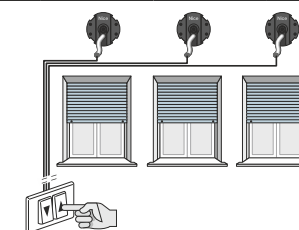
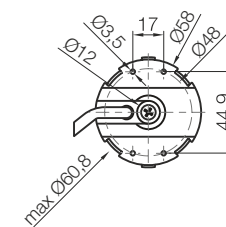
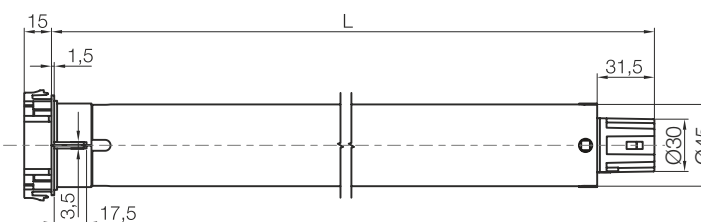
MODEL	E MAT MA 517	E MAT MA 817	E MAT MA 1517	E MAT MA 3017	E MAT MA 4012	E MAT MA 5012
DANE ELEKTRYCZNE						
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.33	0.55	0.75	1.10	1.10	1.10
MOC (W)	75	120	170	250	245	250
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE						
MOMENT OBROTOWY (Nm)	5	8	15	30	40	50
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	17	17	17	17	12	12
CIEŻAR PODNOSZONY* (kg)	9	15	28	56	75	95
IŁOŚĆ OBROTÓW	92	92	92	92	92	92
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE						
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	426	426	451	486	486	486
CIEŻAR SILNIKA (kg)	2.15	2.15	2.45	2.65	2.65	2.65
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x465	90x90x465	90x90x500	90x90x530	90x90x530	90x90x530

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 6 przewodów



WYMIARY



ERA MAT MT

ELEKTRONICZNE RADIO TTBUS

Silniki do markiz, z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym połączenia, z wbudowanym odbiornikiem radiowym FLOR i technologią TTBus.
Rozmiar M Ø45 mm.

Kompletne i intuicyjne programowanie.

Wygodne, zdalne programowanie położeń krańcowych za pomocą pilota roletowego lub programatora O-View TT i TTP. Trzy różne sterowane tryby programowania: tryb automatyczny, półautomatyczny i ręczny. Markiza potwierdzi poprawność ustawień za pomocą krótkich ruchów.

Bezpieczne i szybkie programowanie.

Dzięki tej funkcji w przypadku wprowadzenia błędnych parametrów można je szybko skorygować, bez potrzeby przywracania ustawień fabrycznych i rozpoczęcia procedury programowania od początku.

Możliwość ruchu nawet w przypadku napotkania przeszkody, dzięki precyzyjnemu, ciągłemu kontrolowaniu siły przez centralę. Dzięki temu minimalizujemy możliwość uszkodzenia markizy.

Możliwość zaprogramowania położenia komfortowego markizy.



Dzięki technologii Nice TTBus (3-przewodowej) ruch silnika może być sterowany za pomocą przycisku.

Wbudowana centrala sterująca umożliwia połączenie równolegle silników i sterowanie z jednego punktu bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń sterujących.

Wbudowany radioodbiornik. Łatwe wczytywanie pilotów bez konieczności odłączania i podłączania silnika po wczytaniu pierwszego pilota roletowego. Możliwość programowania w dwóch trybach. Możliwość wczytania radiowych czujników klimatycznych lub podłączenia ich przewodowo.

Technologia inteligentnego enkodera gwarantuje milimetrową precyzję, niezawodność oraz zachowanie z upływem czasu ustawionych wartości położeń krańcowych, zaprogramowaną siłę i inne ustawienia.

Wyjątkowe funkcje:

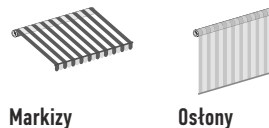
FRT zwija płótno do zaprogramowanego położenia, po całkowitym otwarciu markizy, eliminuje nieestetyczne poluzowania materiału.

RDC funkcja regulowana na kilku poziomach z programatorem TTP (strona 53), system redukujący moment obrotowy tuż przed zamknięciem, zapobiegając w ten sposób deformacji i wyciąganiu materiału.

FTC specyficzna funkcja umożliwiająca zautomatyzowanie markiz zawierających mechanizm blokujący z haczykiem automatycznym.

FTA specyficzna funkcja umożliwiająca zautomatyzowanie markiz zawierających mechanizm blokujący z haczykiem ręcznym. Możliwość wykorzystania pozycji pośrednich wykorzystując różne pozycje zaczeplenia.

Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).



Markizy

Osłony

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERM04000003T*	E MAT MT 426	4 Nm, 26 obr/min	780,00	959,40
ERM10000003T*	E MAT MT 1026	10 Nm, 26 obr/min	800,00	984,00
ERM08000003T	E MAT MT 817	8 Nm, 17 obr/min	730,00	897,90
ERM15000003T	E MAT MT 1517	15 Nm, 17 obr/min	760,00	934,80
ERM30000003T	E MAT MT 3017	30 Nm, 17 obr/min	800,00	984,00
ERM40000003T	E MAT MT 4012	40 Nm, 12 obr/min	840,00	1 033,20
ERM50000003T	E MAT MT 5012	50 Nm, 12 obr/min	880,00	1 082,40

* Na specjalne zamówienie

PARAMETRY TECHNICZNE

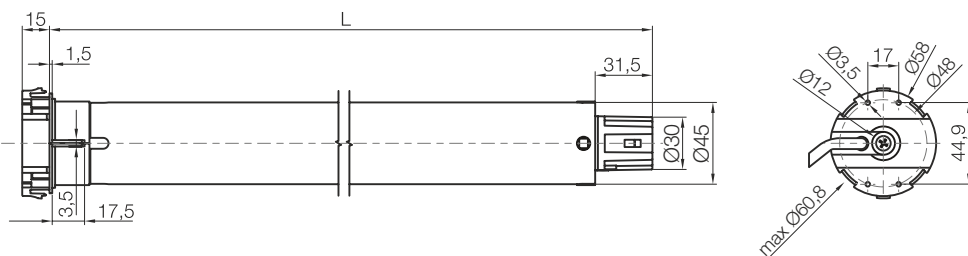
MODEL	E MAT MT 426	E MAT MT 1026	E MAT MT 817	E MAT MT 1517	E MAT MT 3017	E MAT MT 4012	E MAT MT 5012
DANE ELEKTRYCZNE							
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.50	0.78	0.55	0.75	1.10	1.10	1.10
MOC (W)	108	150	120	170	250	245	250
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE							
MOMENT OBROTOWY (Nm)	4	10	8	15	30	40	50
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	26	26	17	17	17	12	12
IŁOŚĆ OBROTÓW	92	92	92	92	92	92	92
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE							
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	426	451	426	451	486	486	486
CIEŻAR SILNIKA (kg)	1.85	1.95	2.15	2.45	2.65	2.65	2.65
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530	90x90x530	90x90x530

Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 6 przewodów



WYMIARY



ERA MH

MECHANICZNE NHK

Silniki do rolet i markiz, z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym położenia i ręcznym ruchem awaryjnym NHK. Idealne do rolet, markiz, osłon i bram rolowanych. Rozmiar M Ø45 mm.

Odpowiedni i dostępny w wielu wersjach:

- 15 i 30 Nm z prędkością obrotową 17 obr/min
- 40 i 50 Nm z prędkością obrotową 12 obr/min

Prosty i praktyczny – intuicyjna i prosta regulacja położenia krańcowego otwarcia i zamknięcia.

Łatwy w montażu dzięki specjalnemu dedykowanemu uchwyty 525.10050

Kompaktowy - zredukowane wymiary (głowica 85 mm) umożliwiają zastosowanie w skrzynkach nadokiennych o małych rozmiarach.

Możliwość podłączenia przewodowo lub radiowo czujników klimatycznych za pomocą zewnętrznych central sterujących.

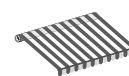
Głowica silnika całkowicie wykonana ze znanu (stop aluminium).

Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).

Dodatkowe akcesoria oraz korby str. 32



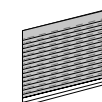
Rolety zewnętrzne



Markizy



Osłony



Bramy rolowane

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERM15000H00	E MH 1517	15 Nm, 17 obr/min, 28 kg*	500,00	615,00
ERM30000H00	E MH 3017	30 Nm, 17 obr/min, 56 kg*	540,00	664,20
ERM40000H00	E MH 4012	40 Nm, 12 obr/min, 75 kg*	570,00	701,10
ERM50000H00	E MH 5012	50 Nm, 12 obr/min, 95 kg*	600,00	738,00

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

PARAMETRY TECHNICZNE

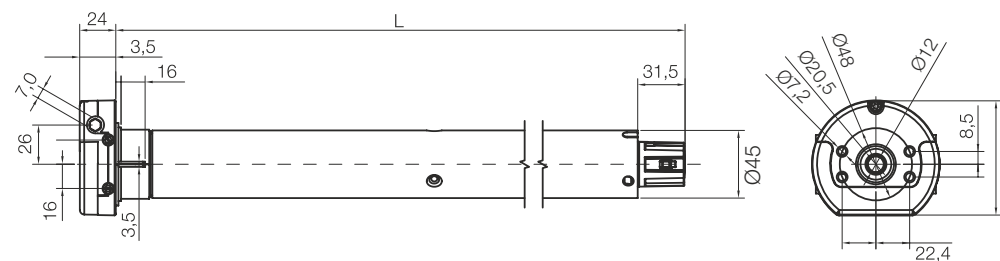
MODEL	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012
DANE ELEKTRYCZNE				
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.75	1.10	1.10	1.10
MOC (W)	170	250	245	250
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE				
MOMENT OBROTOWY (Nm)	15	30	40	50
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	17	17	12	12
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	28	56	75	95
IŁOŚĆ OBROTÓW	36	36	36	36
PRZEŁOŻENIE KORBY	1:24	1:24	1:24	1:24
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE				
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	602	637	637	637
CIEŻAR SILNIKA (kg)	2.8	3.4	3.6	3.6
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	100x100x750	100x100x750	100x100x750	100x100x750

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 4 przewody



WYMIARY



ERA PLUS MH

MECHANICZNE NHK RADIO TTBUS

Silniki do rolet, markiz oraz bram rolowanych, z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym położenia, z wbudowanym odbiornikiem radiowym FLOR i technologią TTBus, z ręcznym ruchem awaryjnym NHK. Idealne do rolet, markiz i bram rolowanych. Rozmiar M Ø45 mm.

Proste i intuicyjne programowanie.

Wygodne programowanie położeń krańcowych za pomocą przycisku. Zdalne programowanie funkcji za pomocą pilota roletowego lub programatora O-View TT i TTP.

Bezpieczne i szybkie programowanie.

Dzięki tej funkcji w przypadku wprowadzenia błędnych parametrów można je szybko skorygować, bez potrzeby przywracania ustawień fabrycznych i rozpoczęcia procedury programowania od początku.

Możliwość zablokowania pamięci przed przypadkowym wykasowaniem.

Łatwy w montażu dzięki specjalnemu dedykowanemu uchwyty 525.10050

Kompaktowy - zredukowane wymiary (głowica 85 mm) umożliwiają zastosowanie w skrzynkach nadokiennych o małych rozmiarach.

Dzięki technologii Nice TTBus (2-przewodowej) ruch silnika może być sterowany za pomocą przycisku dzwonekowego (KROK PO KROKU) pojedynczymi urządzeniami lub całą instalacją. Możliwe jest podłączenie fotokomórek F210S oraz programatorów O-View TT i TTP.

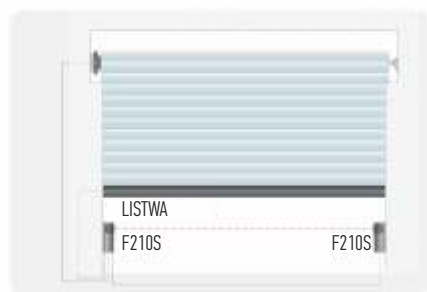
Programowanie nadajnika w 2 trybach:
Tryb I (standardowy, 3 przycisku GÓRA STOP DÓŁ)
Tryb II (KROK PO KROKU, za pomocą tylko jednego przycisku).
Pamięć do 30 pilotów.

Głowica silnika całkowicie wykonana ze znułu (stop aluminium).

Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).

Możliwość podłączenia fotokomórek i listwy rezystancyjnej.

Dodatkowe akcesoria oraz korby str. 32/54



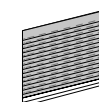
Rolety zewnętrzne



Markizy



Ostony



Bramy rolowane

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERM15000H06	E PLUS MH 1517	15 Nm, 17 obr/min, 28 kg*	750,00	922,50
ERM30000H06	E PLUS MH 3017	30 Nm, 17 obr/min, 56 kg*	850,00	1 045,50
ERM40000H06	E PLUS MH 4012	40 Nm, 12 obr/min, 75 kg*	880,00	1 082,40
ERM50000H06	E PLUS MH 5012	50 Nm, 12 obr/min, 95 kg*	900,00	1 107,00

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

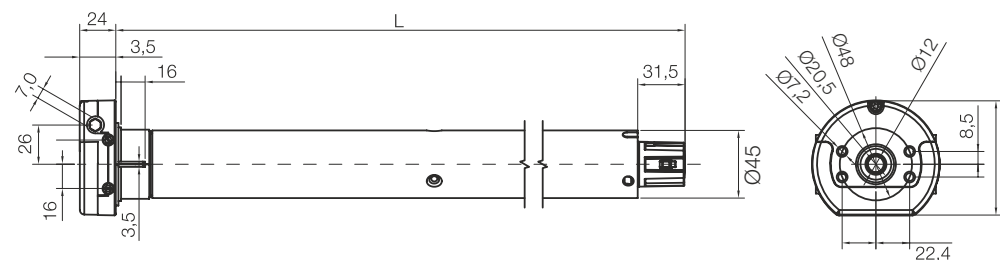
MODEL	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
DANE ELEKTRYCZNE				
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.75	1.10	1.10	1.10
MOC (W)	170	250	245	250
DANE OSIĄGOWE				
MOMENT OBROTOWY (Nm)	15	30	40	50
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	17	17	12	12
IŁOŚĆ OBROTÓW	36	36	36	36
CIEŻAR PODNOSZONY* (kg)	28	56	75	95
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE				
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	806	806	806	806
CIEŻAR SILNIKA (kg)	3.4	3.8	4	4
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	100x100x850	100x100x850	100x100x850	100x100x850

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 60 mm. Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 5 przewodów



WYMIARY



ERA FIT MHT

ELEKTRONICZNE RADIO

Silniki do markiz, z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym położenia, z wbudowanym odbiornikiem radiowym FLOR z ręcznym ruchem awaryjnym NHK. Idealne do markiz. Rozmiar M Ø45 mm.

Proste i intuicyjne programowanie.

Wygodne programowanie położenia krańcowych za pomocą pilota w trybie ręcznym i półautomatycznym, a w przypadku użycia awaryjnego ruchu NHK – automatycznym. Podczas programowania markiza potwierdzi poprawność ustawień za pomocą ruchów.

Bezpieczne i szybkie programowanie.

Dzięki tej funkcji w przypadku wprowadzenia błędnych parametrów można je szybko skorygować, bez potrzeby przywracania ustawień fabrycznych i rozpoczęcia procedury programowania od początku.

Możliwość zablokowania pamięci przed przypadkowym wykasowaniem.

Możliwość zaprogramowania kilku położenia pośrednich markizy.

Maksymalna precyzja zaprogramowanych ustawień dzięki ciągłemu analizowaniu ustawień oraz siły naciągu materiału. Technologia enkodera gwarantuje, że naprężenie materiału jest zawsze optymalne i niezmienne.

Łatwy w montażu dzięki specjalnemu dedykowanemu uchwyty 525.10050

Kompaktowy - zredukowane wymiary (głowica 85 mm) umożliwiają zastosowanie w skrzynkach nadokiennych o małych rozmiarach.

Wyjątkowe funkcje:

FRT zwija płótno do zaprogramowanego położenia, po całkowitym otwarciu markizy, eliminując nieestetyczne poluzowania materiału.

RDC funkcja regulowana na kilku poziomach z programatorem TTP (strona 53), system redukujący moment obrotowy tuż przed zamknięciem, zapobiegając w ten sposób deformacji i wyciąganiu materiału.

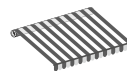
Programowanie nadajnika w 2 trybach:
Tryb I (standardowy, 3 przycisku GÓRA STOP DÓŁ)
Tryb II (KROK PO KROKU, za pomocą tylko jednego przycisku). Pamięć do 30 pilotów.

Głowica silnika całkowicie wykonana ze znułu (stop aluminium).

Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).

Możliwość łatwego zaprogramowania radiowych czujników klimatycznych (strona 47/49).

Dodatkowe akcesoria oraz korby str. 32/54



Markizy

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERM15000H02T	E FIT MHT 1517	15 Nm, 17 obr/min	850,00	1 045,50
ERM30000H02T	E FIT MHT 3017	30 Nm, 17 obr/min	950,00	1 168,50
ERM40000H02T	E FIT MHT 4012	40 Nm, 12 obr/min	980,00	1 205,40
ERM50000H02T	E FIT MHT 5012	50 Nm, 12 obr/min	1 000,00	1 230,00

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

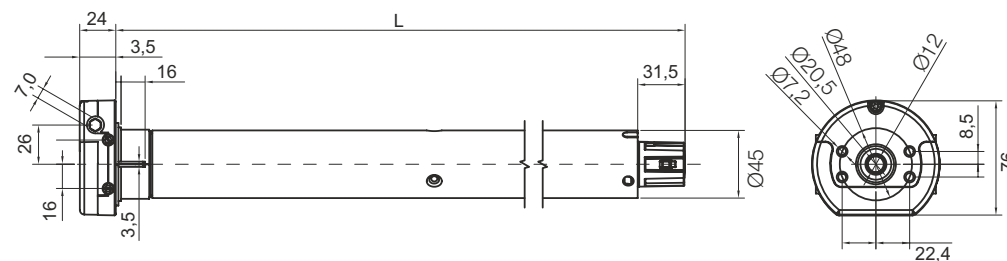
MODEL	E FIT MHT 1517	E FIT MHT 3017	E FIT MHT 4012	E FIT MHT 5012
DANE ELEKTRYCZNE				
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	0.75	1.10	1.10	1.10
MOC (W)	170	250	245	250
DANE OSIĄGOWE				
MOMENT OBROTOWY (Nm)	15	30	40	50
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	17	17	12	12
IŁOŚĆ OBROTÓW	92	92	92	92
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE				
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	706	706	706	706
CIEŻAR SILNIKA (kg)	3.35	3.4	3.5	3.5
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	100x100x750	100x100x750	100x100x750	100x100x750

Stopień ochrony IP44.

Długość kabla 2.5 m, 3 przewody w kablu



WYMIARY



ADAPTORY seria ERA M 45 mm

515.05200 Ośmiokątny 52x0.8 zabierak + adaptor 19,00 netto 23,37 brutto	515.05700 Ośmiokątny 57x0.8 zabierak + adaptor 21,00 netto 25,83 brutto	515.06000 Standard Ośmiokątny 60x(0.6-1) zabierak + adaptor 11,00 netto 13,53 brutto	515.07000 Ośmiokątny 70x(1.0-1.5) zabierak + adaptor 21,00 netto 25,83 brutto	515.17000 Rowek 70 zabierak + adaptor 20,00 netto 24,60 brutto	515.17100 Rowek 70 koncentryczny zabierak + adaptor 20,00 netto 24,60 brutto	515.17800 Rowek 78x(1-1.5) zabierak + adaptor 18,00 netto 22,14 brutto

OŚMIOKĄTNY 52	OŚMIOKĄTNY 57	OŚMIOKĄTNY 60	OŚMIOKĄTNY 70	ROWEK WELSER 70	OKRĄGŁA Z ROWKIEM 70	OKRĄGŁA 80

OKRĄGŁA Z ROWKIEM 70	OKRĄGŁA Z ROWKIEM 70	ROWEK 78

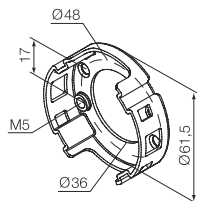
515.25000 Okragły 50x1.5 zabierak 20,00 netto 24,60 brutto	515.25002 Okragły 50x1.5 zabierak + adaptor 20,00 netto 24,60 brutto	515.26000 Okragły 60x1.5 zabierak + adaptor 18,00 netto 22,14 brutto	515.26020 Okragły 60x2.0 zabierak + adaptor 23,00 netto 28,29 brutto	515.27000 Okragły 70x1.5 zabierak + adaptor 30,00 netto 36,90 brutto	515.25200 Soprofen 52x0.7 koło 21,00 netto 25,83 brutto

OKRĄGŁA 50	OKRĄGŁA 50	OKRĄGŁA 60	OKRĄGŁA 60	OKRĄGŁA 70	SOPROFEN

OKRĄGŁA Z ROWKIEM 80	ROWEK PŁASKI 78

UCHWYTY seria ERA M 45 mm

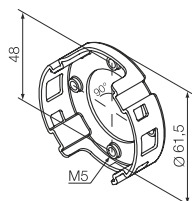
DO SILNIKÓW ROLETOWYCH BEZ RĘCZNEGO RUCHU AWARYJNEGO NHK



535.10010 Standard

Uchwyt standardowy z 2 otworami M5

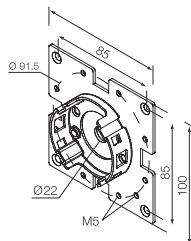
9,00 netto
11,07 brutto



535.10022

Uchwyt standardowy z 4 otworami M5

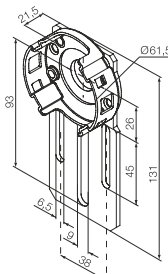
16,00 netto
19,68 brutto



535.10012

Uchwyt standardowy z blachą 100x100

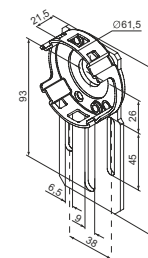
28,00 netto
34,44 brutto



535.10037 RKS

Uchwyt standardowy, regulowany

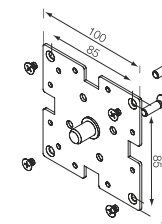
25,00 netto
30,75 brutto



535.10037/A RKS

Uchwyt standardowy, regulowany do 90°

25,00 netto
30,75 brutto

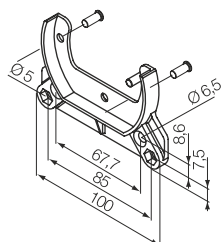


525.10044

Uchwyt kątnicowy 100x100

20,00 netto
24,60 brutto

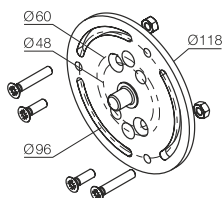
DO SILNIKÓW ROLETOWYCH Z RĘCZNYM RUCHEM AWARYJNYM NHK



525.10050 Standard NHK

Uchwyt standardowy do silników z ruchem awaryjnym NHK

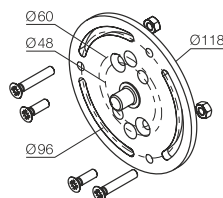
25,00 netto
30,75 brutto



525.10019

Uchwyt do markiz satynowy (należy połączyć z art. 525.10050)

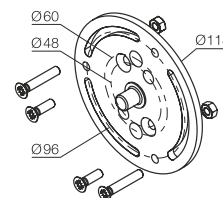
45,00 netto
55,35 brutto



525.10019/20

Uchwyt do markiz, lakierowany biały, (należy połączyć z art. 525.10050)

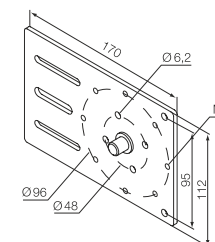
45,00 netto
55,35 brutto



525.10019/80

Uchwyt do markiz lakierowany czarny, (należy połączyć z art. 525.10050)

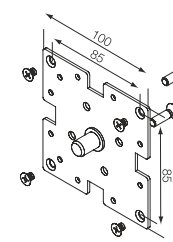
45,00 netto
55,35 brutto



525.10021 RKS NHK

Uchwyt regulowany

30,00 netto
36,90 brutto

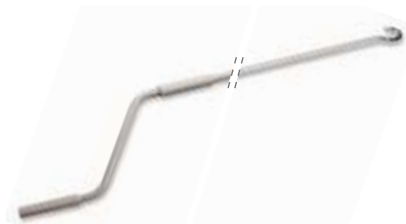


525.10044

Uchwyt 100x100

20,00 netto
24,60 brutto

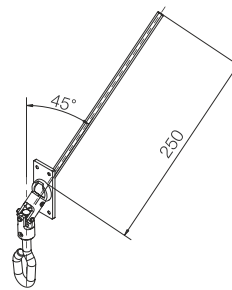
KORBY I ŁĄCZNIKI



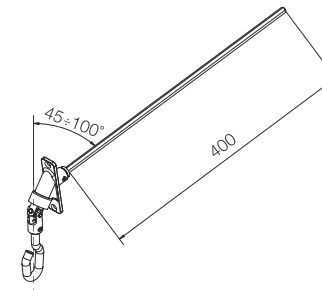
KOD	OPIS		
576.10150	Korba z haczykiem szarym RAL7035. L=1500 mm	35,00 netto	43,05 brutto
576.10180	Korba z haczykiem szarym RAL7035. L=1800 mm	40,00 netto	49,20 brutto



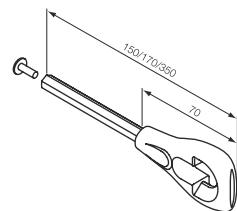
578.15045	OPIS		
	Korba z haczykiem, uchwytem i przegubem, biała RAL9010. L=1500 mm	90,00 netto	110,70 brutto



577.10145	OPIS		
	Łącznik z przegubem 45° kołnierz z 4 otworami i sześciokątną końcówką 7	60,00 netto	73,80 brutto



577.14190	OPIS		
	Łącznik z przegubem 90° kołnierz aluminiowy z 2 otworami i końcówką sześciokątną 7	65,00 netto	79,95 brutto



ŁĄCZNIK DO KORBY

KOD	DŁUGOŚĆ		
525.10025	150 mm	35,00 netto	43,05 brutto
525.10025/170	170 mm	45,00 netto	55,35 brutto
525.10025/350	350 mm	50,00 netto	61,50 brutto

ERA LH

MECHANICZNE NHK

Silniki do rolet, markiz i bram rolowanych z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym położenia i ręcznym ruchem awaryjnym NHK.

Idealne do rolet, markiz i bram rolowanych. Rozmiar L Ø58 mm.

Odpowiedni i dostępny w wielu wersjach:

- 55, 65 i 75 Nm z prędkością obrotową 17 obr/min
- 80, 100 i 120 Nm z prędkością obrotową 12 obr/min.

Prosty i praktyczny – intuicyjna i prosta regulacja położenia krańcowego otwarcia i zamknięcia.

Mocny – wszechstronna możliwość zastosowania dzięki momentowi obrotowemu, aż do 120 Nm.

Możliwość podłączenia przewodowo lub radiowo czujników klimatycznych za pomocą zewnętrznych central sterujących.

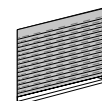
Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).



Rolety zewnętrzne



Markizy



Bramy rolowane

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERL05000H00	E LH 5517	55 Nm, 17 obr/min, 85 kg*	900,00	1 107,00
ERL06000H00	E LH 6517	65 Nm, 17 obr/min, 100 kg*	950,00	1 168,50
ERL07000H00	E LH 7517	75 Nm, 17 obr/min, 115 kg*	1 000,00	1 230,00
ERL08000H00	E LH 8012	80 Nm, 12 obr/min, 120 kg*	1 000,00	1 230,00
ERL10000H00	E LH 10012	100 Nm, 12 obr/min, 150 kg*	1 100,00	1 353,00
ERL12000H00	E LH 12012	120 Nm, 12 obr/min, 180 kg*	1 250,00	1 537,50

* Wartość obliczona dla rury o średnicy 70 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
DANE ELEKTRYCZNE						
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	1.65	1.80	2	1.65	1.75	2.10
MOC (W)	360	420	420	360	390	465
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
DANE OSIĄGOWE						
	55	65	75	80	100	120
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	17	17	17	12	12	12
IŁOŚĆ OBROTÓW	28	28	28	28	28	28
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE						
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	832	832	832	832	832	832
CIEŻAR SILNIKA (kg)	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	144x148x1003	144x148x1003	144x148x1003	144x148x1003	144x148x1003	144x148x1003

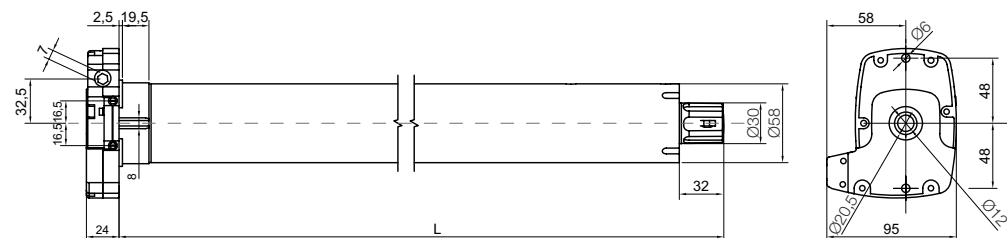
Stopień ochrony IP44

Długość kabla 3.0 m, 4 przewody



GÓRA/DÓŁ FAZA
WSPÓLNY
DÓŁ/GÓRA FAZA
UZIEMIENIE

WYMIARY



ERA PLUS LH

MECHANICZNE NHK RADIO TTBUS

Silniki do rolet z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym położenia, z wbudowanym odbiornikiem radiowym FLOR i technologią TTBus, z ręcznym ruchem awaryjnym NHK. Idealne do rolet, markiz oraz bram rolowanych. Rozmiar L Ø58 mm.

Proste i intuicyjne programowanie.

Wygodne programowanie położeń krańcowych za pomocą przycisku. Zdalne programowanie funkcji za pomocą pilota roletowego lub programatora O-View TT i TTP (strona 53).

Podczas programowania roleta potwierdzi poprawność ustawień za pomocą krótkich ruchów rolety.

Bezpieczne i szybkie programowanie.

Dzięki tej funkcji w przypadku wprowadzenia błędnych parametrów można je szybko skorygować, bez potrzeby przywracania ustawień fabrycznych i rozpoczęcia procedury programowania od początku.

Dzięki technologii Nice TTBus (2-przewodowej) ruch silnika może być sterowany za pomocą przycisku dzwonekowego (KROK PO KROKU) pojedynczymi urządzeniami lub całą instalacją.

Możliwe jest podłączenie fotokomórek F210S oraz programatorów O-View TT i TTP.

Programowanie nadajnika w 2 trybach:

Tryb I (standardowy, 3 przycisku GÓRA STOP DÓŁ)

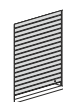
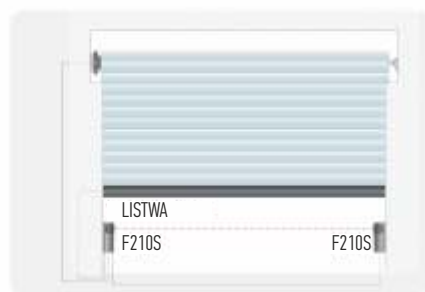
Tryb II (KROK PO KROKU, za pomocą tylko jednego przycisku).

Pamięć do 30 pilotów.

Mocny - wszechstronna możliwość zastosowania dzięki momentowi obrotowemu, aż do 120 Nm.

Niski pobór mocy w trybie STAND-BY (mniej niż 0.5 W).

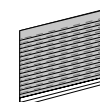
Możliwość podłączenia fotokomórek i listwy rezystancyjnej. Dodatkowe akcesoria oraz korby str. 32/54



Rolety zewnętrzne



Ostony



Bramy rolowane

KOD	MODEL	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERL0500H06	E LH 5517	55 Nm, 17 obr/min, 85 kg*	1 150,00	1 414,50
ERL0600H06	E LH 6517	65 Nm, 17 obr/min, 100 kg*	1 200,00	1 476,00
ERL0700H06	E LH 7517	75 Nm, 17 obr/min, 115 kg*	1 250,00	1 537,50
ERL0800H06	E LH 8012	80 Nm, 12 obr/min, 120 kg*	1 250,00	1 537,50
ERL1000H06	E LH 10012	100 Nm, 12 obr/min, 150 kg*	1 400,00	1 722,00
ERL1200H06	E LH 12012	120 Nm, 12 obr/min, 180 kg*	1 550,00	1 906,50

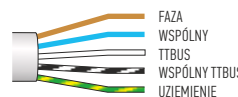
* Wartość obliczona dla rury o średnicy 70 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE

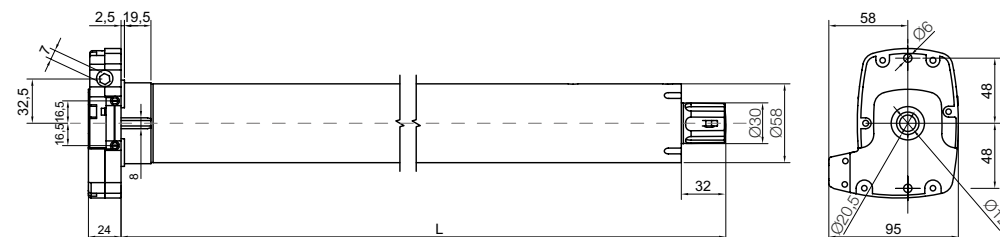
MODEL	E PLUS LH 5517	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
DANE ELEKTRYCZNE						
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	1.65	1.80	2	1.65	1.75	2.10
MOC (W)	360	420	420	360	390	465
POBÓR MOCY W TRYBIE STAND-BY (W)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
DANE OSIĄGOWE						
	55	65	75	80	100	120
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	17	17	17	12	12	12
IŁOŚĆ OBROTÓW	28	28	28	28	28	28
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	4	4	4	4	4	4
DANE WYMIAROWE						
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	910	910	910	910	910	910
CIĘŻAR SILNIKA (kg)	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	144x148x1003	144x148x1003	144x148x1003	144x148x1003	144x148x1003	144x148x1003

Stopień ochrony IP44

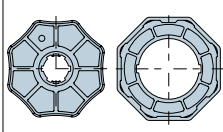
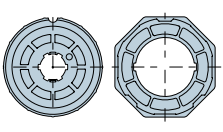
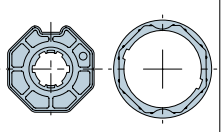
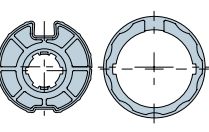
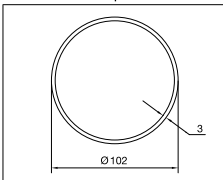
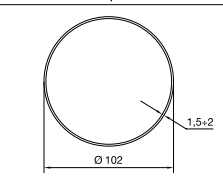
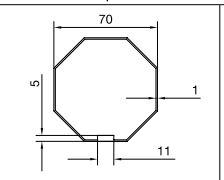
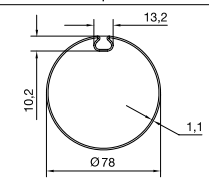
Długość kabla 3.0 m, 5 przewodów



WYMIARY

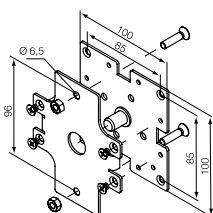


ADAPTORY seria ERA LH 58 mm

			
516.01020 Ośmiokątny 102x2.5 zabierak + adaptor 45,00 netto 55,35 brutto	516.01021 Okrągła 102x(1.5-2) zabierak + adaptor 60,00 netto 73,80 brutto	516.07000 Standard Ośmiokątny 70x1.0 zabierak + adaptor 25,00 netto 30,75 brutto	516.17800 Płaski rowek 78x(0.8-1.1) zabierak + adaptor 30,00 netto 36,90 brutto
			
OKRĄGŁA 02	OKRĄGŁA 102	OŚMIOKĄTNY 70	PŁASKI ROWEK 78

UCHWYTY DO SILNIKÓW ROLETOWYCH Z RĘCZNYM RUCHEM AWARYJNYM NHK

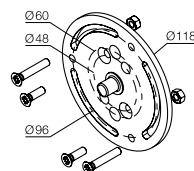
KORBY I AKCESORIA STRONA 32



525.10054 Standard

Uchwyt standardowy

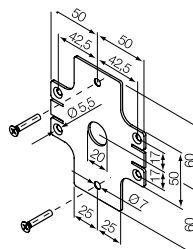
80,00 netto
98,40 brutto



525.10019

Uchwyt przeznaczony dla markiz, satynowany
(należy połączyć z art. 525.10050)

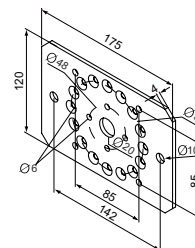
45,00 netto
55,35 brutto



525.10055

Uchwyt do skrzynki

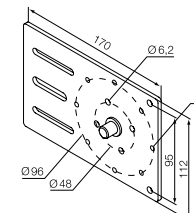
40,00 netto
49,20 brutto



525.10089

Uchwyt do skrzynki 175x120

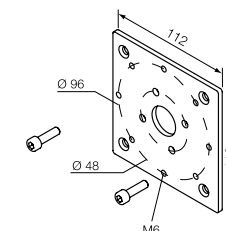
80,00 netto
98,40 brutto



525.10021

Uchwyt regulowany

30,00 netto
36,90 brutto



525.10060

Uchwyt 112x112

43,00 netto
52,89 brutto

ERA XLH

NOWOŚĆ

MECHANICZNE NHK

Silniki rurowe z mechanicznymi kracówkami i mechanizmem obsługi awaryjnej. Idealne do dużych rolet, markiz i bram rolowanych.

Rozmiar XL Ø90 mm.

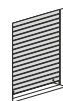
Mocne i szybkie - aż do 300 Nm momentu obrotowego w pełnym komfortie, 12 obr./min.

Niezawodne - dzięki mechanizmowi manualnej obsługi awaryjnej. Siłownik gwarantuje obsługę rolety nawet przy awarii zasilania. Ręczny napęd aktywuje się automatycznie po użyciu korbki.

Bezpieczne - dzięki takim urządzeniom, jak zabezpieczenie przed opadnięciem bramy czy krawędziowej listwie ochronnej.

Łatwe w instalowaniu - uchwyty montażowe muszą być zamocowane prostopadłe do ściany. Jeżeli powierzchnia jest nierówna, należy zastosować specjalną płytę (art. 537.10001).

Kompatybilne z systemami sterowania Nice.



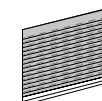
Rolety zewnętrzne



Markizy



Markizy ogrodowe



Bramy rolowane

KOD	MODEL	OPIS	NEW	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERX12000H00	E LH 5517	120 Nm, 12 rpm		2 250,00	2 767,50
ERX15000H00	E LH 6517	150 Nm, 12 rpm		2 400,00	2 952,00
ERX18000H00	E LH 7517	180 Nm, 12 rpm		2 550,00	3 136,50
ERX23000H00	E LH 8012	230 Nm, 12 rpm		2 950,00	3 628,50
ERX30000H00	E LH 10012	300 Nm, 12 rpm		3 050,00	3 751,50

PARAMETRY TECHNICZNE

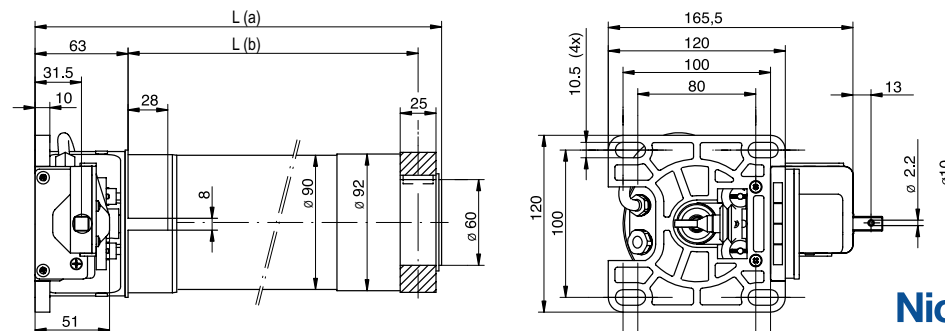
MODEL	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
DANE ELEKTRYCZNE					
ZASILANIE (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POBÓR PRĄDU (A)	3.4	3.5	3.7	3.9	5.4
MOC (W)	700	740	780	810	1250
DANE OSIĄGOWE					
MOMENT OBROTOWY (Nm)	120	150	180	230	300
PRĘDKOŚĆ (obr/min)	12	12	12	12	12
PODNOSZONY CIĘŻAR* (kg)	162	203	243	311	405
MAX. ILOŚĆ OBROTÓW	36	36	36	36	36
MAX. CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min)	6	6	6	5	5
DANE WYMIAROWE					
DŁUGOŚĆ (L) (mm)	639/626	639/626	639/626	639/626	639/626
CIĘŻAR SILNIKA (kg)	13.4	11.8	11.8	11.2	13.8
WYMIARY OPAKOWANIA (mm)	750x210x210	750x210x210	750x210x210	750x210x210	750x210x210

Stoień ochrony IP44 * Wartość dla rury osmiokątnej 108 mm

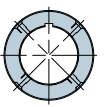
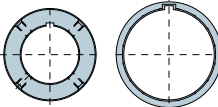
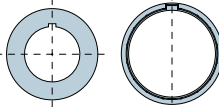
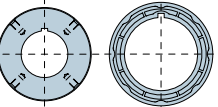
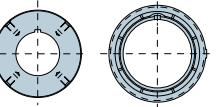
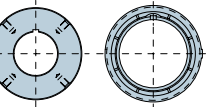
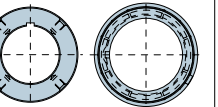
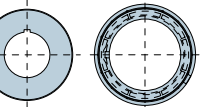
Długość kabla 3.0 m, 4 przewody

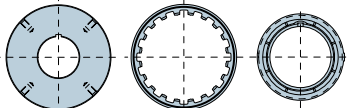
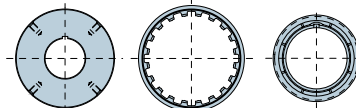
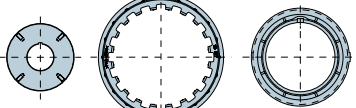
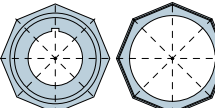


WYMIARY

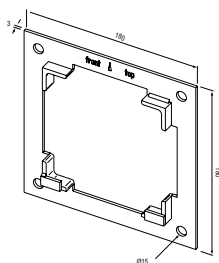


ADAPTORY seria ERA XL Ø90 mm

							
517.29800	517.21020	517.21080	517.21200	517.21331	517.21332	517.21333	517.21334
Okrągły 98x2; 101.6x3.6 mm z gwintowanymi otworami M8 zabierak	Okrągły 102x2 mm z gwintowanymi otworami M8 zabierak+adaptor	Okrągły 108x3.6 mm bez gwintowanych otworów zabierak+adaptor	Okrągły 120 mm Alukon z gwintowanymi otworami M8 zabierak+adaptor	Okrągły 133x2 mm z gwintowanymi otworami M8 zabierak+adaptor	Okrągły 133x2,5 mm z gwintowanymi otworami M8 zabierak+adaptor	Okrągły 133x4 mm z gwintowanymi otworami M8 zabierak+adaptor	Okrągły 133x4 mm bez gwintowanych otworów zabierak+adaptor
90,00 netto 110,70 brutto	100,00 netto 123,00 brutto	90,00 netto 110,70 brutto	240,00 netto 295,20 brutto	180,00 netto 221,40 brutto	180,00 netto 221,40 brutto	180,00 netto 221,40 brutto	130,00 netto 159,90 brutto

			
517.21591	517.21592	517.21680	517.01140
Okrągły 159x2.6 mm z gwintowanymi otworami M8 zabierak + 2 adaptory łączone na zatrzask	Okrągły 159x4.5 mm z gwintowanymi otworami M8 zabierak + 2 adaptory łączone na zatrzask	Okrągły 168.3x4.5 mm z gwintowanymi otworami M8 zabierak + 2 adaptory łączone na zatrzask	Ośmiokątny 114 mm zabierak+adaptor
240,00 netto 295,20 brutto	250,00 netto 307,50 brutto	260,00 netto 319,80 brutto	160,00 netto 196,80 brutto

UCHWYTY ERA XL Ø90 MM



537.10001

Uchwyt ścienny

55,00 netto
67,65 brutto



PROSTE ROZWIĄZANIA DLA KOMPLEKSOWYCH INSTALACJI

Nice oferuje proste i bezpieczne rozwiązania do zarządzania wieloma urządzeniami w zakresie automatyki do rolet, oświetlenia, bram wjazdowych i garażowych.

ZARZĄDZANIE „GRUPOWE”

Piloty Nice Era Screen mogą sterować centralami i silnikami do rolet pojedynczo, grupowo i multigrupowo.

W bardzo prosty sposób możemy połączyć różne automatyki (wszystkie rolety w domu, grupy rolet na poszczególnych piętrach, tylko markizy, oświetlenie ogrodowe i bramy wjazdowe) sterując je jednym kanałem pilota.

Dla przykładu, kiedy zaprogramujemy na 5-tym kanale pilota wszystkie rolety na pierwszym piętrze, naciskając przycisk „GÓRA” otworzymy wszystkie rolety na pierwszym piętrze.

W przypadku zaprogramowania na 6-tym kanale: bramy wjazdowej, garażowej i oświetlenia, naciskając przycisk „GÓRA” otworzymy jednocześnie bramy oraz oświetlimy podjazd w domu.

W grupie możemy łączyć silniki do rolet, automatykę do bram wjazdowych razem z oświetleniem, automatykę do bram garażowych razem z alarmem lub wszystko razem jednocześnie jako jedną grupę.

ZARZĄDZANIE „MULTIGRUPOWE”

Posiadając pilota 6-kanałowego i zaprogramowane różne grupy automatyk (rolety, markizy, oświetlenie) możemy stworzyć multigrupy.

Dla przykładu, w przypadku zaprogramowania wszystkich rolet w domu na 3, 4, 5-ty kanał pilota, wybierając wymienione kanały oraz naciskając przycisk „DÓŁ” zamkniemy wszystkie rolety w domu.

Tak samo wybierając 1, 2-gi kanał pilota oraz naciskając przycisk „GÓRA” otworzymy dwie markizy w domu.

INTEGRACJA Z URZĄDZENIAMI INNYCH PRODUCENTÓW

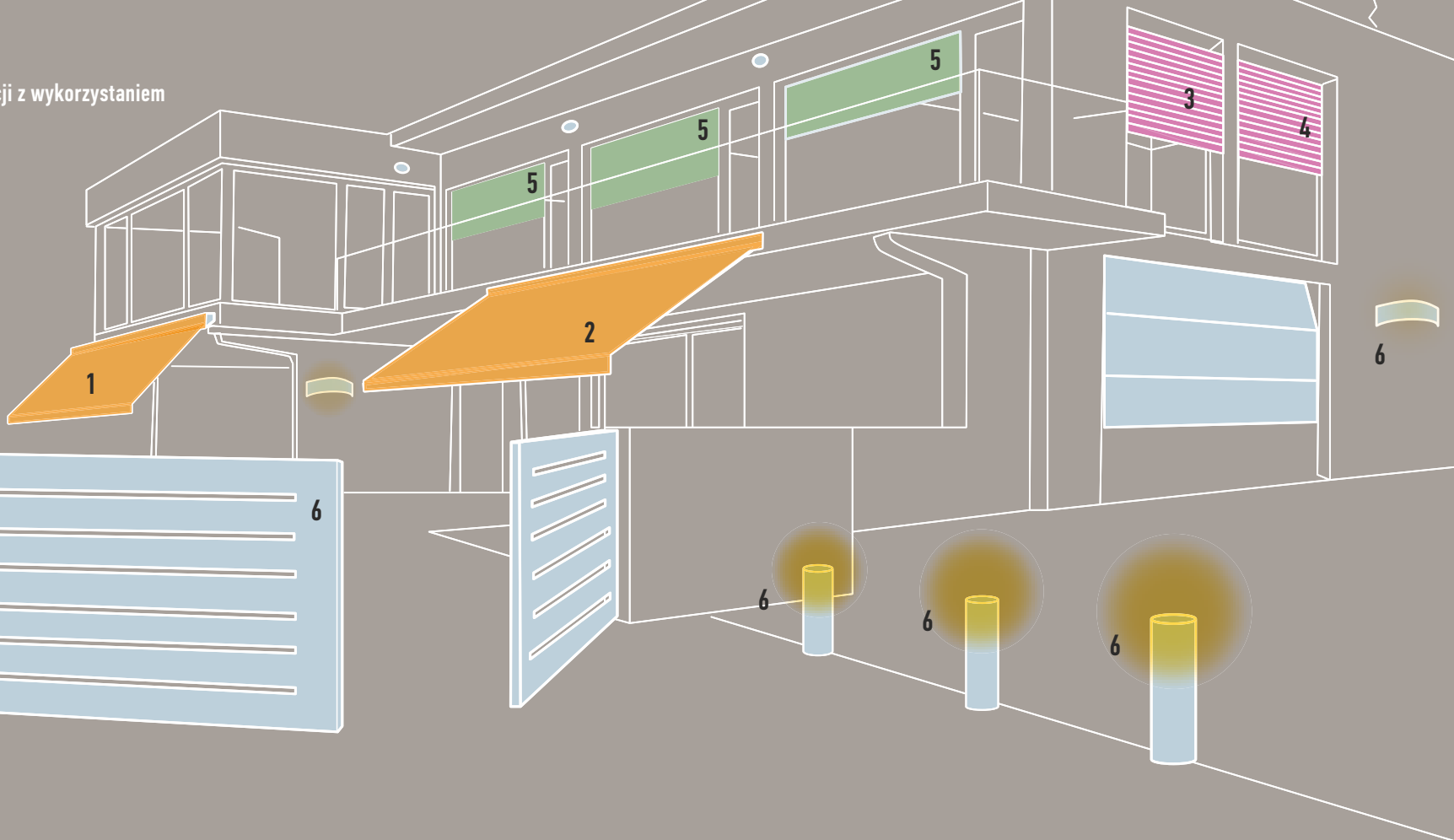
Piloty Era Screen, czujniki klimatyczne oraz inne akcesoria mogą także kontrolować inne urządzenia w domu.

Dla przykładu, dzięki centrali TT2L, będziemy mogli sterować pilotem Nice np. lampą ogrodową (o maksymalnej mocy 1000 W).

W przypadku zastosowania uniwersalnego radiodbiornika SMX2R, istnieje możliwość sterowania automatyką do bram wjazdowych i garażowych innych producentów.



Przykład kompleksowej instalacji z wykorzystaniem zarządzania i sterowania Nice.



LEGENDA

- 1. POJEDYNCZA AUTOMATYKA - MARKIZA I
- 2. POJEDYNCZA AUTOMATYKA - MARKIZA II
- 3. POJEDYNCZA AUTOMATYKA - ROLETA KUCHNIA
- 4. POJEDYNCZA AUTOMATYKA - ROLETA ŁAZIENKA
- 5. GRUPOWA AUTOMATYKA - TRZY ROLETY W SALONIE
- 6. GRUPOWA AUTOMATYKA - BRAMA WJAZDOWA, GARAŻOWA ORAZ OŚWIETLENIE

ERA P VIEW

NEW

FLOR

Multifunkcyjny pilot z intuicyjnym oprogramowaniem.

Kolorowy wyświetlacz 2,2" LCD.

Sterowanie radiowe FLOR z kodem dynamicznie zmiennym

o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji.

Idealny do rolet, żaluzji, markiz oraz automatyki wjazdowej, oświetlenia itp.

Menu w języku polskim.

Sterowanie radiowe umożliwiające sterowanie 99 silnikami do rolet lub grup rolet (20 stref, grup lub scenariuszy).

Wbudowany zegar i kalendarz.

Zaawansowane programowanie dla instalatorów:

instalator może mieć dostęp do programowania i ustawiania funkcji sterowanych urządzeń, tworzenia scenariuszy, grup oraz programowania zegara.

Możliwość nadawania nazw sterowanych urządzeń, opisywania scenariuszy, modyfikowania ustawień czasu i stref oraz grup. Możliwość zablokowania części ustawień za pomocą kodu PIN.

Sterowanie „EASY” - możliwość prostego i szybkiego sterowania silnikami do rolet oraz pozostałymi zaprogramowanymi urządzeniami.

Praktyczny, funkcjonalny i oszczędny - w przypadku braku używania pilota, po krótkiej chwili pilot przechodzi w stan uśpienia (STAND BY).

Innowacyjny - Dzięki wbudowanemu czujnikowi zbliżeniowemu, pilot aktywuje się w momencie wykrycia ruchu lub naciśnięcia dowolnego przycisku. Możliwość ładowania pilota za pomocą kabla USB w przypadku zastosowania specjalnych akumulatorów.

Ergonomiczny kształt pilota. Sprzedawany z magnetycznym uchwytem ściennym.

Łatwy w programowaniu: piloty ERA-P mogą być wgrywane tradycyjnymi metodami lub za pomocą specjalnego przycisku umieszczonego z tyłu pilota pod osłoną baterii. System ten pozwala dogrywać kolejne piloty nawet bez obecności instalatora (silniki roletowe serii ERA-MAT).

Funkcjonalny: jednym pilotem możemy sterować roletami, markizami lub żaluzjami, które można też łączyć w grupy. Funkcja pamięci pozwala powrócić do ostatniej wywołanej grupy.

Daleki zasięg: do 200 m w otwartym terenie, do 35 m wewnątrz budynku.

Piloty ERA-P można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radioodbiornikiem
- central serii TT oraz central A01/A02
- radioodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR



3 PRZYCISKI DO BEZPOŚREDNIEGO STEROWANIA AUTOMATYKĄ

PRAKTYCZNE, INTUICYJNE PRZYCISKI NAWIGACYJNE



KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERA P VIEW	PILOT 99-KANAŁOWY, 433.92 MHz, MULTIFUNKCYJNY Z KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM. MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA SILNIKAMI DO ROLET, GRUPAMI, WBUDOWANY ZEGAR.	750,00	922,50

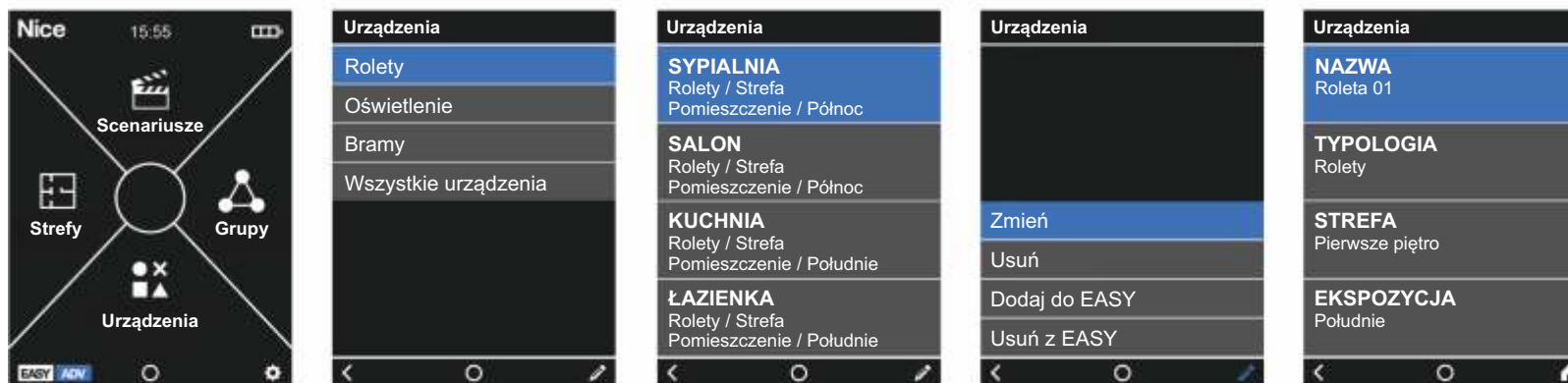
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE	2 x AAA 1.5V BATERIE ALKAICZNE
ŻYWIOTNOŚĆ BATERII	OKOŁO 1 ROKU (W PRZYPADKU 20 ZDARZEŃ DZIENNIE)
KODOWANIE	ROLLING CODE
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92 MHz (±100 kHz)
ZASIĘG	200 m (NA ZEWNĄTRZ), 35 m (WEWNĄTRZ)
ZŁĄCZE USB	MICRO USB
TEMPERATURA PRACY (°C)	-20; +50
STOPIEŃ OCHRONY	IP 40
WYMIARY (mm)	200x50x15
WAGA (g)	140

ŁATWY I INTUICYJNY WYBÓR STEROWANYCH URZĄDZEŃ DZIĘKI KOLOROWEMU MENU Z GRAFIKAMI



DLA ZAAWANSOWANYCH UŻYTKOWNIKÓW: PEŁNE MENU W JĘZYKU POLSKIM Z MOŻLIWOŚCIĄ USTAWIENIA WSZYSTKICH PARAMETRÓW ZAPROGRAMOWANYCH URZĄDZEŃ



4-kanalowy nadajnik radiowy do sterowania oświetleniem, roletami, żaluzjami i innymi urządzeniami elektrycznymi z funkcją on-off oraz ściemniaczem.

Pełna integracja ze światłem - Agio potrafi włączyć oświetlenie i sterować jego intensywnością, uruchamiać rolety, żaluzje i inne urządzenia elektryczne, gwarantując pełną kontrolę nad dowolnymi źródłami światła w budynku, zarówno sztucznymi, jak również naturalnymi.

Elegancki - obudowa z poliwęglanu i ABS w 3 kolorach, z błyszczącym wykończeniem: biały beskidzki (RAL 9016), czarny głęboki (RAL 9005) i czerwony karminowy (RAL 3002).

Inteligentny - w nocy przyciski Agio podświetlą się, gdy przybliżysz do nich dłoń, a jej ruch po okręgu zapali wbudowane punktowe oświetlenie, skierowane w dół.

Praktyczny - podstawka z ładowarką – nabiurkowa lub naścienna - pracuje indukcyjnie: po prostu płoż Agio na podstawce a zawsze będzie naładowany dla wielu godzin działania. Dzięki wejściu USB podstawka może być łatwo użyta do ładowania urządzeń mobilnych, jak smartfony czy tablety.



KOD	OPIS		CENA NETTO	CENA BRUTTO
AG4BW	PRZENOŚNY NADAJNIK DO STEROWANIA ROLETAMI, ŻALUZJAMI, OŚWIETLENIEM I INNYMI URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI, BIAŁY	NEW	360,00	442,80
AG4BB	PRZENOŚNY NADAJNIK DO STEROWANIA ROLETAMI, ŻALUZJAMI, OŚWIETLENIEM I INNYMI URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI, CZARNY	NEW	360,00	442,80
AG4BR	PRZENOŚNY NADAJNIK DO STEROWANIA ROLETAMI, ŻALUZJAMI, OŚWIETLENIEM I INNYMI URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI, CZERWONY	NEW	360,00	442,80
AG4W	PRZENOŚNY NADAJNIK DO STEROWANIA ROLETAMI, ŻALUZJAMI, OŚWIETLENIEM I INNYMI URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI, BIAŁY (Z PODSTAWKĄ-ŁADOWARKĄ)	NEW	645,00	793,35
AG4B	PRZENOŚNY NADAJNIK DO STEROWANIA ROLETAMI, ŻALUZJAMI, OŚWIETLENIEM I INNYMI URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI, CZARNY (Z PODSTAWKĄ-ŁADOWARKĄ)	NEW	645,00	793,35
AG4R	PRZENOŚNY NADAJNIK DO STEROWANIA ROLETAMI, ŻALUZJAMI, OŚWIETLENIEM I INNYMI URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI, CZERWONY (Z PODSTAWKĄ-ŁADOWARKĄ)	NEW	645,00	793,35



AG4BW

AG4BB

AG4BR

AG4W

AG4B

AG4R

DANE TECHNICZNE

KOD	AG4BW / AG4BB / AG4BR	AG4W / AG4B / AG4R
ZASILANIE	BATERIE ALKALICZNE 2x1.5 V AA	AKUMULATORKI 2xAA 1.2 V I ŁADOWARKA W PODSTAWCE
TRWAŁOŚĆ BATERII	OKOŁO 2 LAT	OKOŁO 2 LAT, WYŁĄCZAJĄC ZUŻYCIE SPOWODOWANE UŻYCIEM OŚWIETLENIA DODATKOWEGO
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92MHz ± 100 KHz	
ILOŚĆ KANAŁÓW	4	
PRZYCISKI FUNKCYJNE	3	
ŚLIZGACZ	KOŁOWY	
OŚWIETLENIE POMOCNICZE	-	1
MOC WYPROMIENIOWANA	OKOŁO 1mW	
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	40	
SZACOWANY ZASIĘG (m)	200 M W OTWARTEJ PRZESTRZENI, 35 M W POMIESZCZENIACH	
KODOWANIE	KOD DYNAMICZNIE ZMIENNY 52 BIT	
ZAKRES TEMP. PRACY (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +55°	
WYMIARY (mm)	88x97x26	
CIEŻAR (g)	140	150
KOLORY	BIAŁY-RAL 9016, CZARNY-RAL 9005, CZERWONY-RAL 3002	
WYKOŃCZENIE	BŁYSZCZĄCY	

PODSTAWKA

ZASILANIE	-	5 V (PRZY 220 Vac - 5 Vac 1.2 A Z DOSTARCZONEGO ZASILACZA)
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	-	40
INNE FUNKCJE	-	PORT USB DO ŁADOWANIA URZĄDZEŃ MOBILNYCH 850 mA MAX. (SMARTFON, TABLET)
ZAKRES TEMP. PRACY (°C MIN/MAX)	-	-20° /+55°
WYMIARY m(m)	-	88x97x26
CIEŻAR (g)	-	110 (Z WYŁĄCZENIEM ZASILACZA)
KOLORY	-	BIAŁY-RAL 9016, CZARNY-RAL 9005, CZERWONY-RAL 3002
WYKOŃCZENIE	-	BŁYSZCZĄCY

AIR

NOWOŚĆ

Zaawansowany i ekskluzywny

Air ułatwia interakcję z systemem automatyki: **ustawienie żaluzji wymaga tylko prostego ruchu dłoni, bez dotykania urządzenia.** Nadajnik potwierdza rozpoznanie ruchu za pomocą migającego sygnału LED, przekształcając polecenie w manewr rolety.

Łatwa instalacja.

Jako urządzenie bezprzewodowe, zasilane bateryjnie, **Air może być montowany w dowolnym miejscu na ścianie, bez konieczności wykonywania jakichkolwiek prac budowlanych. Żadnych kabli.**

Efektywność energetyczna.

Air jest wyposażony w czujnik, który wykrywa gdy dłoń znajduje się w pobliżu: podświetlenie włącza się tylko wtedy, gdy wykryta jest obecność osoby, co zmniejsza zużycie baterii.

Wydłużony czas działania.

Zasilanie przez dwie baterie AAAA 1,5 Vdc, przez okres około dwóch lat, przy średnio 10 transmisjach dziennie.

Naścienny, bezdotykowy nadajnik radiowy do sterowania jednym, lub grupą urządzeń automatyki.

Uniwersalny i elegancki.

Nowy naścienny nadajnik Air o eleganckim wyglądzie i nienagannym wzornictwie, jest idealnym rozwiązaniem we wszystkich przypadkach, gdy użytkownik musi mieć założone rękawiczki lub nie może używać rąk, na przykład w środowiskach medycznych lub sterylnych, w kuchniach restauracji i hoteli lub w innych komercyjnych kontekstach. Air jest także idealnym rozwiązaniem dla użytkowników pragnących delektować się elegancją i współczesnym stylem w domu lub w biurze.



KOD	OPIS		CENA NETTO	CENA BRUTTO
AIR 1RW	NAŚCIENNY, BEZDOTYKOWY NADAJNIK RADIOWY DO STEROWANIA JEDNYM, LUB GRUPĄ URZĄDZEŃ AUTOMATYKI	NEW	519,00	638,37

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE (VDC)	BATERIE ALKALICZNE 2 X AAAA x1.5 V
ŻYWOTNOŚĆ BATERII	DO 2 LAT (W ZALEŻNOŚCI OD UŻYTKOWANIA PILOTA)
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92 MHz ± 100 KHz
STOPIEŃ OCHRONY	IP40
ZASIĘG (m)	PRZYBLIŻONY ZASIĘG 200 NA OTWARTEJ PRZESTRZENI, 35 WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ
KODOWANIE	KOD DYNAMICZNIE ZMIENNY (0-CODE)
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-5- + 55
WYMIARY (mm)	80x125x12.5
WAGA (g)	100



DOMY I BIURA
Niezwykle proste sterowanie automatyką.



MEDYCINA
Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń sterylnych.



PRZEMYSŁ
Łatwa kontrola w najtrudniejszych warunkach.



GASTRONOMIA
Praktyczne i wygodne nawet w sytuacjach, gdzie wymagany jest maksymalny poziom higieny.

ERA P ERA P VARIO

NEW NICE LIGHT

Sterowanie radiowe FLOR z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji. Idealne do rolet, żaluzji i markizy.

Ergonomiczny kształt pilota. Sprzedawany z uchwytem ściennym.

Łatwy w programowaniu: piloty ERA-P mogą być wgrywane tradycyjnymi metodami lub za pomocą specjalnych przycisków umieszczonych z tyłu pilota pod osłoną baterii. System ten pozwala dogrywać kolejne piloty nawet bez obecności instalatora (silniki roletowe serii ERA-MAT).

Funkcjonalny: jednym pilotem możemy sterować roletami, markizami lub żaluzjami, które można też łączyć w grupy (funkcja MemoGroup). Funkcja pamięci pozwala powrócić do ostatniej wywołanej grupy.

Obsługa czujnika klimatycznego: wystarczy jedno przyciśnięcie, aby aktywować czujnik klimatyczny, który automatycznie zareaguje na zmiany atmosferyczne np. w przypadku dużego nasłonecznienia spowoduje rozwinięcie markizy na tarasie. Diody LED potwierdzi wykonanie czynności (wersja P1S/P6S/P6SV).

Wersja ERA-P Vario (P6SV) z wbudowanym suwakiem do sterowania natężenia oświetlenia.

Zdalne programowanie: nowe piloty mogą być programowane automatycznie, zdalnie. Wystarczy tylko położyć nowy pilot obok starego i nacisnąć jeden przycisk.

Optymalny czas funkcjonowania: dwie baterie alkaliczne AAA.

Daleki zasięg: do 200 m w otwartym terenie, do 35 m wewnątrz budynku.

Piloty ERA-P można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radioodbiornikiem
- central serii TT oraz central A01/A02
- radioodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
P1	PILOT 1-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 1 ROLETY LUB 1 GRUPY ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	120,00	147,60
P1S	PILOT 1-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 1 ROLETY LUB 1 GRUPY ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ” Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSŁUGI CZUJNIKA KLIMATYCZNEGO	140,00	172,20
P6	PILOT 6-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 6 ROLET LUB 6 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	160,00	196,80
P6S	PILOT 6-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 6 ROLET LUB 6 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ” Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSŁUGI CZUJNIKA KLIMATYCZNEGO	180,00	221,40
P1V	PILOT 1-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 1 ROLETY LUB 1 GRUPY ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ” Z SUWAKIEM	240,00	295,20
P6SV	PILOT 6-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 6 ROLET LUB 6 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ” Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSŁUGI CZUJNIKA KLIMATYCZNEGO, Z SUWAKIEM	280,00	344,40

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE (VDC)	BATERIE ALKAICZNE - 2 X AAA 1.5 V
ŻYWIOTNOŚĆ BATERII	DO 2 LAT (W ZALEŻNOŚCI OD UŻYTKOWANIA PILOTA)
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92 MHz ± 100 KHz
STOPIEŃ OCHRONY	IP40
ZASIĘG (m)	200 m (NA ZEWNĄTRZ), 35 m (WEWNĄTRZ)
KODOWANIE	KOD DYNAMICZNIE ZMIENNY
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-5 - +55
WYMIARY (mm)	49x150x14
WAGA (g)	85



ŁATWE I AUTOMATYCZNE KODOWANIE PILOTA OD PILOTA. WYSTARCZY POŁOŻYĆ NOWY PILOT OBOK STAREGO I NACISNĄĆ JEDEN PRZYCIŚK



INTUITYJNY PROCES PROGRAMOWANIA ZA POMOCĄ SPECJALNEGO PRZYCIŚKU UMIESZCZONEGO Z TYŁU PILOTA POD OSŁONĄ BATERII



UCHWYT NAŚCIENNY W STANDARDZIE



P1



P1S



P6



P6S



P1V



P6SV

ERA W

FLOR

Sterowanie radiowe FLOR z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji. Idealny do rolet, żaluzji i markiz.

Ergonomiczny kształt pilota, montowany na ścianie.

Łatwy w programowaniu: piloty ERA-W mogą być wgrywane tradycyjnymi metodami lub za pomocą specjalnego przycisku umieszczonego z tyłu pilota pod osłoną baterii. System ten pozwala dogrywać kolejne piloty nawet bez obecności instalatora (silniki roletowe serii ERA-MAT).

Funkcjonalny: jednym pilotem możemy sterować roletami, markizami lub żaluzjami, które można też łączyć w grupy (funkcja MemoGroup). Funkcja pamięci pozwala powrócić do ostatniej wywołanej grupy.

Obsługa czujnika klimatycznego: wystarczy jedno przyciśnięcie, aby aktywować czujnik klimatyczny, który automatycznie zareaguje na zmiany atmosferyczne np. w przypadku dużego nasłonecznienia spowoduje rozwinięcie markizy na tarasie. Dioda LED potwierdzi wykonanie czynności (wersja W1S/W6S).

Automatyczny: nowe piloty mogą być programowane automatycznie, zdalnie. Wystarczy tylko położyć nowy pilot obok starego i nacisnąć jeden przycisk.

Optymalny czas funkcjonowania: dwie baterie alkaliczne AAA.

Daleki zasięg: do 200 m w otwartym terenie, do 35 m wewnątrz budynku.

Piloty ERA-W można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radioodbiornikiem
- central serii TT oraz central A01/A02
- radioodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE



W1



W1S



W6



W6S

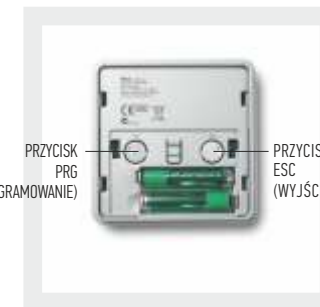
KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
W1	PILOT NAŚCIENNY 1-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 1 ROLETY LUB 1 GRUPY ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	140,00	172,20
W1S	PILOT 1-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 1 ROLETY LUB 1 GRUPY ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ” Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSŁUGI CZUJNIKA KLIMATYCZNEGO	160,00	196,80
W6	PILOT 6-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 6 ROLET LUB 6 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	170,00	209,10
W6S	PILOT 6-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 6 ROLET LUB 6 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ” Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSŁUGI CZUJNIKA KLIMATYCZNEGO	190,00	233,70

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE (VDC)	BATERIE ALKAICZNE - 2 X AAA 1.5 V
ŻYWIOTNOŚĆ BATERII	DO 2 LAT (W ZALEŻNOŚCI OD UŻYTKOWANIA PILOTA)
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92 MHz ± 100 KHz
KLASA OCHRONY	IP40
ZASIĘG (m)	200 m (NA ZEWNĄTRZ), 35 m (WEWNĄTRZ)
KODOWANIE	KOD DYNAMICZNIE ZMIENNY
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-5 - +55
WYMIARY (mm)	80x80x15
WAGA (g)	70



ŁATWE I AUTOMATYCZNE KODOWANIE PILOTA OD PILOTA. WYSTARCZY POŁOŻYĆ NOWY PILOT OBOK STAREGO I NACISNĄĆ JEDEN PRZYCISK



INTUICYJNY PROCES PROGRAMOWANIA ZA POMOCĄ SPECJALNEGO PRZYCISKU UMIESZCZONEGO Z TYŁU PILOTA POD OSŁONĄ BATERII



UCHWYT NAŚCIENNY W STANDARDZIE

MINIWAY

FLOR

Sterowanie radiowe FLOR z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji. Idealny do rolet, żaluzji i markiz.

Sterowanie radiowe umożliwiające zarządzanie 3 urządzeniami lub 3 grupami automatyki do rolet.

Zminiaturyzowany pilot. Sprzedawany z uchwytem ściennym.

Ergonomiczny wygląd i intuicyjne zastosowanie.

Funkcjonalny: jednym pilotem możemy sterować roletami, markizami lub żaluzjami, które można też łączyć w grupy.



Daleki zasięg: do 200 m w otwartym terenie, do 35 m wewnątrz budynku.

Piloty MINIWAY można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radioodbiornikiem
- central serii TT oraz central A01/A02
- radioodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MW1	PILOT 1-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 1 ROLETY LUB 1 GRUPY ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	100,00	123,00
MW2	PILOT 2-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 2 ROLET LUB 2 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	115,00	141,45
MW3	PILOT 3-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 3 ROLET LUB 3 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	130,00	159,90

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE (VDC)	BATERIA LITOWA CR2032 3 VDC
ŻYWOTNOŚĆ BATERII	DO 2 LAT (W ZALEŻNOŚCI OD UŻYTKOWANIA PILOTA)
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92 MHz ± 100 KHz
STOPIEŃ OCHRONY	IP40
ZASIĘG (m)	200 m (NA ZEWNĄTRZ), 35 m (WEWNĄTRZ)
KODOWANIE	52 BITY, KOD DYNAMICZNIE ZMIENNY
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20- + 55
WYMIARY (mm)	43x80x11
WAGA (g)	16



MW1

MW2

MW3



MOŻLIWOŚĆ INSTALACJI NA ŚCIANIE DZIĘKI UCHWYTOWI NAŚCIENNEMU

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ BATERII (BATERIA LITOWA 3V)

ERA TIME

FLOR

Sterowanie radiowe FLOR z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4.5 miliarda kombinacji. Idealny do rolet, żaluzji, markiz, automatyki bramowej i oświetlenia.

Pilot z zegarem, automatyczne sterowanie do 100 zdarzeń tygodniowo (np. zamknięcie/otwarcie rolet o określonej porze dnia).

Ultracienki, do instalowania w płaskim uchwycie ściennym.

Zasięg do 200 m w otwartym terenie, do 35 m wewnątrz budynku.

Piloty ERATIME można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radioodbiornikiem
- central serii TT oraz central A01/A02
- radioodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE

Ten sam kod pilota może być zapamiętany przez więcej niż jedną roletę lub markizę w celu utworzenia grup - na jednym kanale możemy obsługiwać do kilkunastu silników roletowych.

Inteligentny: poprzez wprowadzenie szerokości geograficznej, automatycznie dostosowuje się do zmian czasu wschodu i zachodu słońca.

MemoGroup: wprowadzając pilota w taki tryb rano w poniedziałek, a wyłączając w niedzielę wieczorem, pilot zatrzymuje w pamięci rejestr wszystkich wykonanych zdarzeń (samouchzenie). Dzięki temu pilot w kolejnych tygodniach będzie powtarzać wszystkie zapamiętane zdarzenia o każdej porze dnia i nocy.

Umożliwia częściowe otwieranie lub zamykanie rolety poprzez proste ustawienie czasu otwierania. Posiada funkcję aktywacji/dezaktywacji czujnika klimatycznego.

Umożliwia jednoczesne sterowanie do 6 urządzeń lub 6 niezależnych grup automatyki, nawet do zapamiętania 100 zdarzeń tygodniowo.

Tryb wakacyjny: losowe otwieranie i zamykanie rolet w ustalonym odstępie czasu symulujące obecność domowników.



KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ERATIME	PILOT 6-KANAŁOWY, 433.92 MHz, IDEALNY DO STEROWANIA 6 ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”, REGULATOR CZASOWY, WYŚWIETLACZ LCD, MOŻLIWOŚĆ ZAPROGRAMOWANIA DO 100 ZDARZEŃ TYGODNIOWO	380,00	467,40

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE	6 V - 2 BATERIE LITOWE CR2430
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92 MHz ± 100 KHz
POBÓR MOCY	1mW
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	40
ZASIĘG (m)	200 m (NA ZEWNĄTRZ), 35 m (WEWNĄTRZ)
KODOWANIE	66 BITY, 4.5 TRYLIONA KOMBINACJI
ZAKRES ZEGARA	DO 1 MINUTY
CZUŁOŚĆ ZEGARA	± 150 sekund/rok
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	DO 100 TYGODNIOWO
TEMPERATURA PRACY (°C MIN. MAX.)	+5 ÷ +35
WYMIARY (mm)	80x80x12 h
WAGA	75



PRAKTYCZNE FUNKCJE PILOTA ERA TIME

1. Szerokość geograficzna:

Wprowadzając szerokość geograficzną miejsca używania pilota, automatycznie pilot dopasuje godzinę wschodu i zachodu słońca. Dzięki temu możliwe jest otwieranie rolet podczas wschodu słońca oraz zamykanie podczas zachodu bez potrzeby programowania dodatkowych zdarzeń. ERA TIME mimo zmieniających się pór roku automatycznie dostosuje się do zmian czasu.

2. Tryb automatyczny/tryb ręczny (Nice Time):

Tryb ten używany jest do przerywania trybu automatycznego i przyłączenia do trybu ręcznego na czas zaprogramowany przez użytkownika. Np. Dla mycia okien można tak zaprogramować system, aby zawiesił wykonywanie wszystkich ustalonych zdarzeń automatycznych i przełączył się do trybu ręcznego. Po upływie zaprogramowanego czasu, pilot ponownie przełączy się na działanie automatyczne.

3. Słońce SUN ON/OFF:

Funkcja ta aktywuje i dezaktywuje czujnik klimatyczny wiatru, słońca i deszczu. Istnieje możliwość wyboru, które urządzenia połączone z czujnikiem wiatru powinny reagować również na zmiany światła słonecznego.

4. MemoGroup:

Funkcja ta umożliwia jednoczesne i niezależne sterowanie do 6 rolet lub grup rolet. Dodatkowo można sterować wybranymi silnikami oraz przypisać im specjalne funkcje oraz dni pracy. Np. Aktywowanie funkcji „Szerokość geograficzna” tylko dla rolet w sypialni spowoduje otwieranie i zamykanie ich razem ze wschodem i zachodem słońca.

5. „Tryb wakacyjny”:

Funkcja ta otwiera i zamyka rolety losowo, symulując obecność domowników, zniechęcając do próby włamania.

6. „Częściowe otwarcie”

Funkcja ta umożliwia częściowe otwieranie i zamykanie rolet poprzez proste zaprogramowanie czasu otwierania tak, aby zawsze otrzymać prawidłowe oświetlenie pomieszczenia.

7. „Easy program”

Wyjątkowy tryb pracy pilota dzięki, któremu nie musisz ustawiać żadnych zdarzeń zaprogramowanych urządzeń. W trybie tym pilot prowadzi dziennik uruchamianych zdarzeń przez użytkownika w ciągu tygodnia i je automatycznie zapamiętuje. Dzięki temu może je automatycznie powtarzać w następnych tygodniach.

ERA KRONO

NOWOŚĆ

FLOR

Naścienny timer, radiowy lub przewodowy z tygodniowym kalendarzem komend. Może sterować 6 niezależnymi kanałami i zapamiętać max. 30 wydarzeń.

Intuicyjne programowanie - łatwa konfiguracja parametrów i programowanie wydarzeń dzięki intuicyjnemu menu nawigacji, praktycznym przyciskom wyboru i dużemu wyświetlaczowi.

Łatwy w użyciu - przełącznik u góry programatora pozwala użytkownikowi łatwo przełączać go z trybu roboczego do innego. Użytkownik ma podgląd wszystkich parametrów (data, czas, ruch, status i funkcje) w każdej chwili na wyświetlaczu graficznym.

Bezpieczny - PIN dla dostępu do trybu "Programowania" zapobiega przypadkowej modyfikacji zapamiętanych parametrów. Kiedy nadajnik jest w trybie "Manualnym", klawiatura może być zablokowana by zapobiec użyciu przez nieautoryzowane osoby.

Pełna personalizacja - parametry poszczególnych wydarzeń mogą być modyfikowane bez potrzeby ich kasowania i odtwarzania. Wydarzenia można łatwo kopiować, co ułatwia tworzenie nowych scenariuszy, różniących się niewieloma parametrami. Użytkownik może czasowo dezaktywować niepotrzebne wydarzenia i ponownie je aktywować w miarę potrzeby.

Daleki zasięg - 200 m na zewnątrz, 25 m w budynku.

Ergonomiczne wzornictwo - niezwykle cienki i łatwy w montażu.

Prosty uchwyt naścienny - standardowe wymiary, zgodne z systemami naściennych akcesoriów elektrycznych.



KOD	OPIS		CENA NETTO	CENA BRUTTO
KRONO 1WW	NAŚCIENNY, PROGRAMOWALNY TIMER Z GRAFICZNYM WYŚWIETLACZEM LCD, ZASILANIE BATERYJNE, 1 KANAŁ RADIOWY	NEW	229,00	281,67
KRONO 6WW	NAŚCIENNY, PROGRAMOWALNY TIMER Z GRAFICZNYM WYŚWIETLACZEM LCD, ZASILANIE BATERYJNE, 6 KANAŁÓW RADIOWYCH	NEW	369,00	453,87
KRONO 1WC	NAŚCIENNY, PROGRAMOWALNY TIMER Z GRAFICZNYM WYŚWIETLACZEM LCD, ZASILANIE SIECIOWE, STEROWANIE PRZEWODOWE 1 GRUPĄ SILNIKÓW	NEW	449,00	552,27

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	KRONO 1WW	KRONO 6WW	KRONO 1WC
ZASILANIE	3 V, 1 BATERIA LITOWA CR2450 (2 LATA/10 WYDARZEŃ DZIENNIE)		120/230 Vac (50/60 Hz)
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92 MHz ± 100 KHz		-
MOC WYPROMIENIOWANA	SZACOWANA <1 mW		-
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	40		
ZASIĘG (m)	200 NA ZEWNĄTRZ, 25 WEWNĄTRZ		-
KODOWANIE	66 BIT, 4.5 TRYLIONÓW KOMBINACJI		-
ZAKRES ZEGARA	DO 1 MINUTY		
CZUŁOŚĆ ZEGARA	± 150 sekund/rok		
PAMIĘĆ ZDARZEŃ	30		
WYMIARY (mm)	80x80x20 h		80x80x50 h
WAGA	85		95

PROSTE, INTUICYJNE PROGRAMOWANIE



1. Kiedy przełącznik MODE przestawiony jest na PROG, napis SET zaczyna migać.
2. Przyciski UP i DOWN umożliwiają poruszanie się po menu.
3. Po zatwierdzeniu przyciskiem OK, miganie przenosi się do centrum wyświetlacza, dla wprowadzenia wartości lub wyboru opcji.
4. Kiedy wartości są potwierdzone, opcja wyboru przenosi się automatycznie na kolejną pozycję w menu.

3 RÓŻNE TRYBY

- „Automatyczny” - realizuje zaprogramowane wydarzenia automatycznie, w zadanym czasie.
- „Manualny” - Era Krono może być użyty jak zwykły nadajnik, do wysyłania poleceń GÓRA, STOP, DÓŁ.
- „Wakacje” realizuje zaprogramowane wydarzenia losowo, aby zasymulować obecność domowników, dla zniechęcenia potencjalnych intruzów.

WYSOCE PERSONALIZOWANY

- „Czas gwiazdowy” - Automatycznie uwzględnia zmiany pory wschodu i zachodu słońca, po wprowadzeniu nazwy najbliższego miasta. Możesz się budzić przy właściwym oświetleniu, opuszczając rolety, czy też podnosząc markizy o odpowiedniej porze, bez potrzeby zaprogramowania wydarzenia.
- Memo Group - Pozwala niezależnie lub grupowo sterować 6 grupami automatyki, z możliwością przyporządkowania konkretnych funkcji wybranym silnikom. Na przykład - możesz aktywować „czas gwiazdowy” dla rolet w strefie snu i funkcję „wakacje” w oknach od strony ulicy.
- Czujniki klimatyczne On/Off - Funkcja aktywuje lub wyłącza czujniki klimatyczne, dając możliwość wyboru, które z silników mają reagować na zjawiska pogodowe.



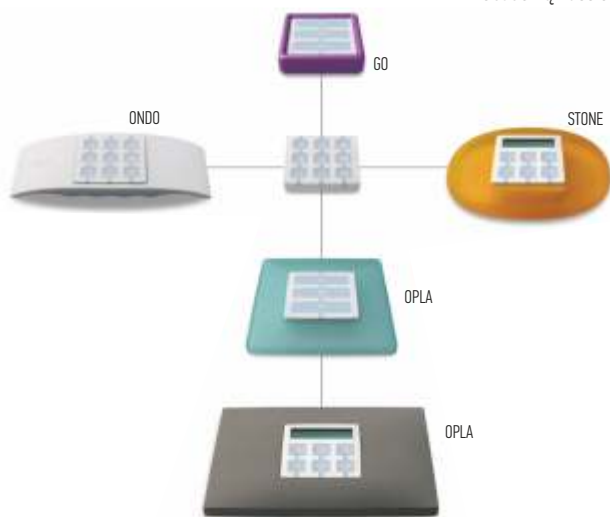
NICEWAY

FLOR

Sterowanie radiowe FLOR z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4,5 miliarda kombinacji.

Rodzina produktów NiceWay to kolejna rewolucja w dziedzinie automatyki. Ten nowatorski pomysł Nice wyznacza kolejne standardy.

Modułowość: użytkownik sam może dowolnie dostosować wygląd i użyteczność swojego sterowania radiowego w zależności od własnych upodobań.



Piloty NiceWay można wgrać do:

- silników roletowych Nice z wbudowaną centralą i radioodbiornikiem
- central serii TT oraz central A01/A02
- radioodbiorników 433.92 MHz z serii FLOR i ONE

Odporny na uszkodzenia: dla ochrony części elektronicznych zastosowano specjalną obudowę i dodatkową gumową warstwę ochronną przycisków.

Uniwersalny: możemy go używać w każdym miejscu, w domu, garażu, salonie, kuchni i nawet w łazience.

W ofercie Nice jest 11 pilotów, obsługujących nawet do 80 rolet lub do 240 urządzeń. Po wyborze pilota, można połączyć go z różnymi obudowami:

- brelokiem do kluczy GO
- obudową na stół STONE
- obudową łukową ONDO
- obudową ścienną OPLA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE (VDC)	BATERIA LITOWA CR2032 3 VDC
ŻYWIOTNOŚĆ BATERII	DO 2 LAT (W ZALEŻNOŚCI OD UŻYTKOWANIA PILOTA)
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92 MHz ± 100 KHz
STOPIEŃ OCHRONY	IP40
ZASIĘG (m)	200 m (NA ZEWNĄTRZ), 35 m (WEWNĄTRZ)
KODOWANIE	52 BITY, KOD DYNAMICZNIE ZMIENNY
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
WYMIARY (mm)	41x41x10
WAGA (g)	14

MODEL	KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
PILOT STERUJĄCY URZĄDZENIEM W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”				
	WM001G	PILOT 1-KANAŁOWY ROLETOWY „GÓRA-STOP-DÓŁ” IDEALNY DO STEROWANIA 1 ROLETY LUB 1 GRUPY ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	95,00	116,85
	WM002G	PILOT 2-KANAŁOWY ROLETOWY „GÓRA-STOP-DÓŁ” IDEALNY DO STEROWANIA 2 ROLET LUB 2 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	115,00	141,45
	WM003G	PILOT 3-KANAŁOWY ROLETOWY „GÓRA-STOP-DÓŁ” IDEALNY DO STEROWANIA 3 ROLET LUB 3 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	145,00	178,35
	WM006G	PILOT 6-KANAŁOWY ROLETOWY „GÓRA-STOP-DÓŁ” IDEALNY DO STEROWANIA 6 ROLET LUB 6 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	150,00	184,50
	WM004G	PILOT 4-KANAŁOWY ROLETOWY „GÓRA-STOP-DÓŁ” + OBSŁUGA CZUJNIKA KLIMATYCZNEGO IDEALNY DO STEROWANIA 4 ROLET LUB 4 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ” ORAZ STEROWANIE CZUJNIKIEM KLIMATYCZNYM (WŁĄCZ/WYŁĄCZ SŁOŃCE)	160,00	198,50

MODEL	KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
PILOT STERUJĄCY URZĄDZENIEM W TRYBIE „KROK-PO-KROKU” I URZĄDZENIEM W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”				
	WM003C1G	PILOT 4-KANAŁOWY: 3 KANAŁY „KROK-PO-KROKU” + 1 KANAŁ ROLETOWY „GÓRA-STOP-DÓŁ” IDEALNY DO STEROWANIA 3 URZĄDZEŃ W TRYBIE „KROK-PO-KROKU” ORAZ 1 ROLETY (LUB 1 GRUPY ROLET) W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ”	120,00	147,60

MODEL	KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
PILOT WIELOKANAŁOWY Z WYŚWIETLACZEM				
	WM080G	PILOT 80-KANAŁOWY ROLETOWY „GÓRA-STOP-DÓŁ” IDEALNY DO STEROWANIA 80 ROLET LUB 70 GRUP ROLET W TRYBIE „GÓRA-STOP-DÓŁ” WSPÓŁPRACUJE Z RADIOODBIORNIKAMI SYSTEMU FLOR	280,00	344,40
	WM240C	PILOT 240-KANAŁOWY „KROK-PO-KROKU” IDEALNY DO STEROWANIA 240 URZĄDZEŃ W TRYBIE „KROK-PO-KROKU” WSPÓŁPRACUJE Z RADIOODBIORNIKAMI SYSTEMU FLOR	280,00	344,40

MODEL	KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
PILOT STERUJĄCY URZĄDZENIEM W TRYBIE „KROK-PO-KROKU”				
	WM001C	PILOT 1-KANAŁOWY „KROK-PO-KROKU” IDEALNY DO STEROWANIA 1 URZĄDZENIEM W TRYBIE „KROK-PO-KROKU”	65,00	79,95
	WM003C	PILOT 3-KANAŁOWY „KROK-PO-KROKU” IDEALNY DO STEROWANIA 3 URZĄDZENIEM W TRYBIE „KROK-PO-KROKU”	100,00	123,00
	WM009C	PILOT 9-KANAŁOWY „KROK-PO-KROKU” IDEALNY DO STEROWANIA 9 URZĄDZENIEM W TRYBIE „KROK-PO-KROKU”	150,00	184,50

STONE



WEW



WEO

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
WEW	OBUDOWA OWALNA, IDEALNA NA BIURKO, KOLOR BIAŁY	50,00	61,50
WEO	OBUDOWA OWALNA, IDEALNA NA BIURKO, KOLOR POMARAŃCZOWY	50,00	61,50

ONDO



WAX



WWW

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
WAX	OBUDOWA WAX, KOLOR BIAŁY	25,00	30,75
WWW	UCHWYT Z MAGNESEM DO PRZYMOCOWANIA NA ŚCIANIE	21,00	25,83

OPLA



WSW, WRW



WSB, WRB



WSA, WRA



WSG, WRG



WST, WRT



WSS, WRS

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
WSW	OBUDOWA KWADRATOWA, KOLOR BIAŁY	21,00	25,83
WSB	OBUDOWA KWADRATOWA, KOLOR CZARNY	21,00	25,83
WSA	OBUDOWA KWADRATOWA, KOLOR ALUMINIUM	21,00	25,83
WSG	OBUDOWA KWADRATOWA, KOLOR GRAFITOWY	21,00	25,83
WST	OBUDOWA KWADRATOWA, KOLOR TRANSPARENTNY	21,00	25,83
WSS	OBUDOWA KWADRATOWA, KOLOR MORSKI	21,00	25,83

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
WRW	OBUDOWA PROSTOKĄTNA, KOLOR BIAŁY	25,00	30,75
WRB	OBUDOWA PROSTOKĄTNA, KOLOR CZARNY	25,00	30,75
WRA	OBUDOWA PROSTOKĄTNA, KOLOR ALUMINIUM	25,00	30,75
WRG	OBUDOWA PROSTOKĄTNA, KOLOR GRAFITOWY	25,00	30,75
WRT	OBUDOWA PROSTOKĄTNA, KOLOR TRANSPARENTNY	25,00	30,75
WRS	OBUDOWA PROSTOKĄTNA, KOLOR MORSKI	25,00	30,75

GO



WCF



WCG



WCI



WCO

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
WCF	OBUDOWA BRELOK, KOLOR ZIELONY	18,00	22,14
WCG	OBUDOWA BRELOK, KOLOR GRAFITOWY	18,00	22,14
WCI	OBUDOWA BRELOK, KOLOR BŁĘKIT LODU	18,00	22,14
WCO	OBUDOWA BRELOK, KOLOR POMARAŃCZOWY	18,00	22,14

NICEWAY SENSOR

Czujnik radiowy słońca, temperatury i natężenia światła wewnątrz pomieszczenia. Zadziała podczas otwierania i zamykania zautomatyzowanych rolet, osłon przeciwśonecznych, umożliwiając regulację poziomu jasności.

Czujnik NiceWay Sensor umożliwi regulację stopnia otwarcia rolet i markiz, w sposób pozwalający na zachowanie poziomu nasłonecznienia lub jasności pomieszczenia w określonych granicach, automatycznie wysyłając polecenie zamknięcia - przy zbyt intensywnym oświetleniu lub polecenie otwarcia - przy świetle zbyt słabym. Model WMS01ST może kontrolować temperaturę otoczenia, sterując ruchem automatyki również na podstawie wartości temperatury, odczytanej w danym pomieszczeniu.

NiceWay Sensor jest kompatybilny z następującymi urządzeniami:

- silniki rurowe Nice z centralą sterującą i wbudowanym odbiornikiem FLOR;
- centrale sterujące z wbudowanym odbiornikiem FLOR

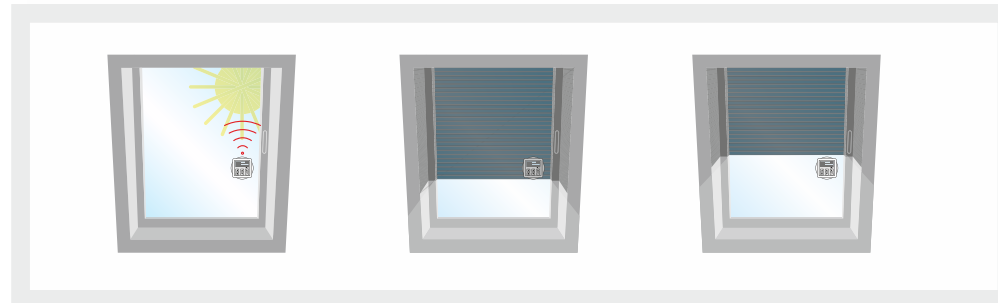
Może być instalowany w każdym miejscu: na szybie z zastosowaniem przezroczystego uchwyty znajdującego się w wyposażeniu urządzenia. Czujnik NiceWay Sensor jest kompatybilny ze wszystkimi uchwyty NiceWay.

Wyświetlacz 128x49 px z intuicyjnym menu z ikonami, powoduje, że programowanie i użytkowanie czujnika NiceWay Sensor jest bardzo proste.

Komfort + Ochrona środowiska = Oszczędność

Oprócz oferowanego zawsze największego komfortu środowiskowego, czujnik NiceWay Sensor jest idealny w przypadku konieczności zwiększenia wydajności termicznej mieszkania.

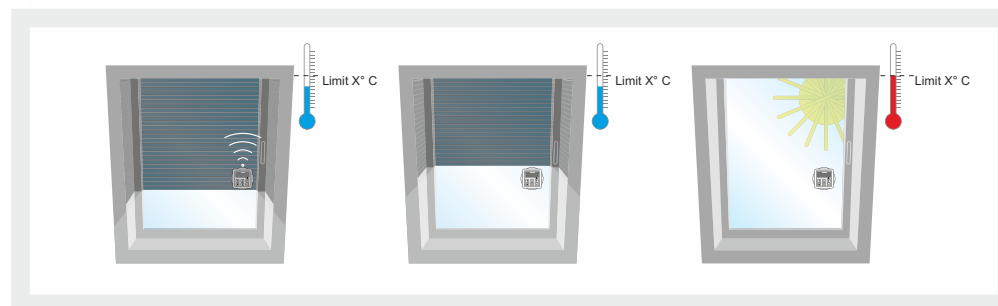
Czujnik NiceWay Sensor odczytuje jasność pomijając chwilowe wartości szczytowe, powodowane na przykład przez cień szybko przemieszczających się osób lub chmur.



CZUJNIK SŁOŃCA I NATĘŻENIA ŚWIATŁA

SPECJALNY UCHWYT Z PRZYSSAWKĄ UMOŻLIWIA ZAMONTOWANIE SENSORA W DOWOLNYM MIEJSCU NA OKNIE. CZUJNIK NA BIEŻĄCO KONTROLUJE ZAPROGRAMOWANY POZIOM NASŁONECZNIENIA, A W PRZYPADKU ZMIANY AUTOMATYCZNIE WYŚLE SYGNAŁ OTWARCIA LUB ZAMKNIĘCIA ROLETY.

W PRZYPADKU KIEDY NATĘŻENIE OSIĄGNIĘ MOKSIMUM, SENSOR OBNIŻY ROLETĘ PONIŻEJ WYSOKOŚCI ZAMONTOWANEGO CZUJNIKA. W PRZYPADKU UZYSKANIA PRAWDŁOWEJ WARTOŚCI, ROLETA PODNIESIE SIĘ POWYŻEJ CZUJNIKA, ABY MÓGŁ DALEJ MONITOROWAĆ POZIOM NASŁONECZNIENIA W POMIESZCZENIU.



CZUJNIK SŁOŃCA I NATĘŻENIA ŚWIATŁA-TEMPERATURY

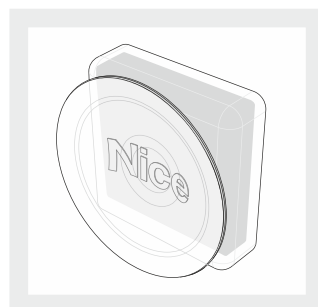
DZIĘKI CZUJNIKOWI MOŻESZ TAKŻE KONTROLOWAĆ TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIACH.

DLA PRZYKŁADU, PODCZAS ZIMY KIEDY TEMPERATURA NA ZEWNĄTRZ SPADNIE, A NA ZEWNĄTRZ ŚWIECI SŁOŃCE, CZUJNIK OTWORZY ROLETĘ ABY WYKORZYSTAĆ ŚWIATŁO DO PODGRZANIA POMIESZCZENIA DO ZAPROGRAMOWANYCH WARTOŚCI.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOD	WMS01S	WMS01ST
ZASILANIE (Vdc)	BATERIA LITOWA CR2032 3 VDC	
ŻYWIOTNOŚĆ BATERII	DO 1 ROKU (W ZALEŻNOŚCI OD UŻYTKOWANIA PILOTA)	
WYŚWIETLACZ	128x49 PIXELI	
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92 MHz ± 100 KHz	
KODOWANIE	52 BITY, KOD DYNAMICZNIE ZMIENNY	
MOC WYPROMIENIOWANA	OKOŁO 1 mW	
ZASIĘG	200 m (NA ZEWNĄTRZ), 35 m (WEWNĄTRZ)	
SPECYFIKACJA TECHNICZNA CZUJNIKA SŁOŃCA		
ZAKRES POMIARU (klux)	0.05 - 50	
REGULACJA PROGU (klux)	1 - 40	
SPECYFIKACJA TECHNICZNA CZUJNIKA TEMPERATURY		
ZAKRES POMIARU (°C)	-	-10 - +50
REGULACJA PROGU (°C)	-	0 - +40
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	40	
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +55	
WYMIARY (mm)	41x41x12	
WAGA (g)	18	

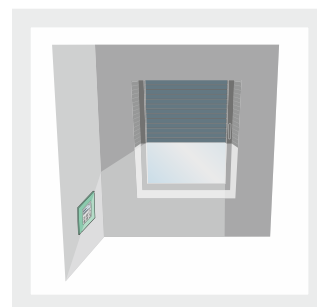
KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
WMS01S	CZUJNIK SŁOŃCA-NATĘŻENIE ŚWIATŁA Z UCHWYTEM	460,00	565,80
WMS01ST	CZUJNIK SŁOŃCA-NATĘŻENIE ŚWIATŁA-TEMPERATURY Z UCHWYTEM	560,00	688,80



1. MONTAŻ PILOTA NA SZYBIE OKNA ZA POMOCĄ PRZYSSAWKI (UCHWYT W STANDARDZIE)



2. MONTAŻ PILOTA W PRZENOŚNEJ OBUDOWIE NICEWAY - SAM KONTROLUJESZ POZIOM NASŁONECZNIENIA W POMIESZCZENIU



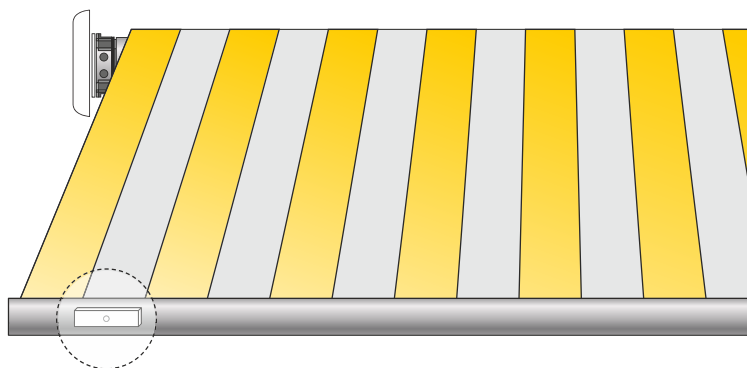
3. MONTAŻ NAŚCIENNY (OBUDOWA NICEWAY STRONA 45)

NEMO VIBE



NEW

Czujnik Wiatru do bezpośredniego montażu na markizie, zasilany bateriami. Czujnik chroni markizę przed silnym wiatrem.



ZALECANA POZYCJA DLA OPTIMALNEGO UŻYTKOWANIA.



KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
NEMOVIBE	CZUJNIK WIATRU DO MARKIZ, ZASILANIE BATERIAMI	400,00	492,00

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE	BATERIE TYPU 2 AA LR03
ŻYWIOTNOŚĆ BATERII	2 LATA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433.92 MHz (±100 kHz)
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +60
ZASIĘG	200 m NA ZEWNĄTRZ
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	44
WYMIARY (mm)	130x36x22.5 h
WAGA (g)	170

Praktyczne i bezpieczne.

Radiowy, bezprzewodowy czujnik podczas podmuchu wiatru wysyła sygnał do silnika zamontowanego w markizie w celu jej zwinienia.

Poziomy czujnik do wszystkich typów markiz posiada intuicyjną regulację poziomu czułości siły wiatru.

Prosty i szybki montaż: przy pomocy dwóch śrub możemy przymocować czujnik Nemo do belki markizy.

Bezprzewodowy: zasilany bateriami, nie wymaga żadnych dodatkowych połączeń.

NEMO



Bezprzewodowy czujnik radiowy Słońca i Wiatru-Słońca zasilany przez wbudowane ogniwa fotoelektryczne.

Dostępny w dwóch wersjach:

- z czujnikiem „Wiatru-Słońca” Nemo WSCT
- z czujnikiem „Słońca” Nemo SCT

Bezprzewodowy: Czujnik jest zasilany energią słoneczną i nawiązuje łączność radiową z centralą, która steruje ruchem rolety lub markizy w zależności od otrzymanych impulsów.

Energooszczędny: dzięki darmowej i czystej energii słońca.

Nieograniczona autonomia: ogniwo fotoelektryczne zasilają czujnik, zapewniając zapas energii i zapewniając optymalne i bezpieczne zarządzanie automatyką w zależności od bieżących warunków atmosferycznych.

Natychmiast gotowy do pracy: nie wymaga wstępnego ładowania.

Programowalny w sposób liniowy Trymery regulujące progi zadziałania: „Wiatru” do 80 km/godz. i „Słońca” do 60 KLux.

Łatwe wczytywanie ustawień do centrali za pomocą wygodnego przycisku. Po ustawieniu Trymera w pozycji „test” można sprawdzić funkcjonowanie czujników Słońca-Wiatru, bez konieczności symulowania obecności tych zjawisk atmosferycznych.

Zoptymalizowana czułość na pionowe prądy powietrza.

Innowacyjny system kontroli i sygnalizacji: dioda (zielona i czerwona; włączona, wyłączona lub migająca) dostarcza informacji o stanie czujnika, (przekroczenie ustawionego progu, nieprawidłowe funkcjonowanie, itp.)

Nemo jest kompatybilny z następującymi urządzeniami:

- silniki rurowe Nice z centralą sterującą i wbudowanym odbiornikiem FLOR;
- centrale sterujące z wbudowanym odbiornikiem FLOR



WBUDOWANE OGNIWA FOTOELEKTRYCZNE

NEMO



Czujnik radiowy Wiatru-Słońca-Deszczu i Słońca-Deszczu zasilany z sieci elektrycznej.

Dostępny w dwóch wersjach:

- z czujnikiem „Wiatru-Słońca-Deszczu” Nemo WSRT
- z czujnikiem „Słońca-Deszczu” Nemo SRT

Wysoka trwałość, dzięki wbudowanemu sensorowi najnowszej generacji, wykonanemu z ceramiki pokrytej teflonem, co gwarantuje znakomitą odporność na czynniki atmosferyczne.

Praktyczny: dzięki automatycznej kalibracji sensora dostosowuje się do różnych warunków atmosferycznych.

Pewny i niezawodny, dzięki wbudowanemu elementowi grzewczemu, który zapobiega błędnej interpretacji warunków meteorologicznych, powodowanej przez nagromadzenie wilgoci.

Czujnik jest zasilany z sieci elektrycznej i nawiązuje łączność radiową z centralą, która steruje ruchem rolety w zależności od otrzymanych impulsów.



Prostota instalacji i okablowania dzięki złączu w podstawie oraz szybkozłączki.

Programowalny w sposób liniowy trymer regulujący progi zadziałania: „Wiatru” do 80 km/godz. i „Słońca” do 60 KLux.

Czujnik deszczu nie posiada żadnej regulacji, istnieje możliwość aktywacji i dezaktywacji.

Łatwe wczytywanie ustawień do centrali za pomocą wygodnego przycisku. Po ustawieniu trymera w pozycji „test” można sprawdzić funkcjonowanie czujników Słońca-Wiatru, bez konieczności symulowania obecności tych zjawisk atmosferycznych.

Zoptymalizowana czułość na pionowe prądy powietrza.

Innowacyjny system kontroli i sygnalizacji: dioda (zielona i czerwona; włączona, wyłączona lub migająca) dostarcza informacji o stanie czujnika, (przekroczenie ustawionego progu, nieprawidłowe funkcjonowanie, itp.)

Nemo jest kompatybilny z następującymi urządzeniami:

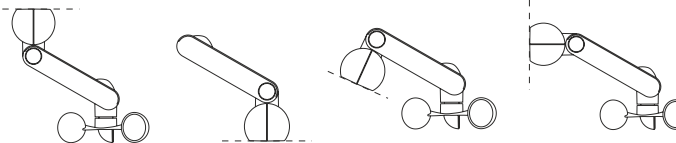
- silniki rurowe Nice z centralą sterującą i wbudowanym odbiornikiem FLOR;
- centrale sterujące z wbudowanym odbiornikiem FLOR.

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
NEMO WSCT	BEZPRZEWODOWY RADIOWY CZUJNIK WIATRU-SŁOŃCA, ZASILANIE Z OGNIW	550,00	676,50
NEMO SCT	BEZPRZEWODOWY RADIOWY CZUJNIK SŁOŃCA, ZASILANIE Z OGNIW	430,00	528,90
NEMO WSRT	RADIOWY CZUJNIK WIATRU-SŁOŃCA-DESZCZU, ZASILANIE 230 V	720,00	885,60
NEMO SRT	RADIOWY CZUJNIK SŁOŃCA-DESZCZU, ZASILANIE 230 V	650,00	799,50

UWAGA: Urządzenia z serii Nemo mogą nie być kompatybilne z silnikami wyprodukowanymi przed czerwcem 2012 roku

PRAKTYCZNE

Możliwość zainstalowania w kilku pozycjach, pod różnym kątem nachylenia.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOD	NEMO WSCT	NEMO SCT	NEMO WSRT	NEMO SRT
ZASILANIE Z OGNIW FOTOWOLTAICZNYCH (MWP)	64			-
ZASILANIE Z SIECI ELEKTRYCZNEJ (VAC 50/60 Hz)	-		120/230	
CZĘSTOTLIWOŚĆ (MHz)	433.92 Z WBUDOWANĄ ANTENĄ			
KODOWANIE RADIOWE	TTS (KOMPATYBILNE Z ERA P, ERA-W, NICEWAY)			
MOC PROMIENIOWA (mW)	1			
ZASIĘG	DO 100 m NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW, DO 20 m WEWNĄTRZ			
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	44			
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +55			
WYMIARY (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h	60x229x151 h	60x288x105 h
WAGA (g)	250	230	400	380

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOD	NEMO WSCT	NEMO SCT	NEMO WSRT	NEMO SRT
CZUJNIK WIATRU				
ZAKRES POMIARU (km/h)	0 - 125	-	0 - 125	-
TOLERANCJA (km/h)	1	-	1	-
REGULACJA PROGU (km/h)	5 - 80	-	5 - 80	-
ALARM	PO UPŁYWIE 24 H BEZ WIATRU	-	PO UPŁYWIE 24 H BEZ WIATRU	-
CZUJNIK SŁOŃCA				
ZAKRES POMIARU (klux)				3 - 80
TOLERANCJA (klux)				1
REGULACJA PROGU (klux)				5 - 60
ALARM	PO UPŁYWIE 24 GODZIN BEZ ZMIANY OŚWIETLENIA			
CZUJNIK DESZCZU				
ZAKRES POMIARU			ON-OFF	
ALARM			PO UPŁYWIE 30 DNI BEZ DESZCZU	

VOLO



Czujniki przewodowe Wiatru i Wiatru-Słońca, połączenie i zasilanie przez TTBus.

Dostępny w trzech wersjach:

- z czujnikiem „Wiatru” Volo
- z czujnikiem „Wiatru-Słońca” Volo S
- z czujnikiem „Wiatru-Słońca” z potencjometrem Volo ST

Każdy czujnik może kontrolować do 5 central lub silników z wbudowaną centralą - podłączonych równolegle przewodowo.

Bardzo praktyczny: regulowany uchwyt umożliwia przymocowanie na powierzchniach charakteryzujących się dowolnym nachyleniem.

Programowalny:

- próg „Wiatru” programowany na 3 poziomach: 15, 30 lub 45 Km/godz;
- próg „Słońca” programowany na 3 poziomach: 15, 30 lub 45 KLux, dodatkowy czwarty poziom ustawiany podczas autoprogramowania.

Wersja Volo ST z wbudowanym potencjometrem, ułatwia płynne regulowanie progów zadziałania.

Płynna regulacja progów zadziałania: czujnik „Wiatru” do 60 km/godz. i „Słońca” do 60 KLux. Każdy czujnik może kontrolować do 5 central lub silników z centralą wbudowaną, podłączonych równolegle, synchronizując otwieranie lub zamykanie.

Innowacyjny system kontroli i sygnalizacji: dwukolorowa dioda (zielona i czerwona: włączona, wyłączona lub migająca) dostarcza użytkownikowi informacji dotyczących stanu czujnika (przekroczenie ustawionego progu, nieprawidłowe funkcjonowanie, itp).

Możliwość dezaktywacji czujnika „Słońca” za pomocą wyłącznika.



KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
VOLO	PRZEWODOWY CZUJNIK WIATRU, POŁĄCZENIE TTBUS, WSPÓŁPRACUJE Z TTP, PRÓG „WIATRU” PROGRAMOWANY NA 3 USTALONYCH POZIOMACH, ZASILANIE TTBUS	180,00	221,40
VOLO S	PRZEWODOWY CZUJNIK WIATRU-SŁOŃCA, POŁĄCZENIE TTBUS, WSPÓŁPRACUJE Z TTP, PRÓG „WIATRU” PROGRAMOWANY NA 3 USTALONYCH POZIOMACH, PRÓG „SŁOŃCA” PROGRAMOWANY NA 3 USTALONYCH POZIOMACH, I NA JEDNYM DODATKOWYM POZIOMIE USTAWIONYM PODCZAS AUTOPROGRAMOWANIA, ZASILANIE TTBUS	240,00	295,20
VOLO ST	PRZEWODOWY CZUJNIK WIATRU-SŁOŃCA Z REGULACJĄ ZA POMOCĄ TRYMERA PROGÓW „WIATRU” I „SŁOŃCA”, POŁĄCZENIE TTBUS, ZASILANIE TTBUS	280,00	344,40

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOD	VOLO	VOLO S	VOLO ST
ZASILANIE (VAC/Hz)	Z ZASTOSOWANIEM TTBUS		
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	44		
POZIOM CZUJNIKA WIATRU (Km/h)	15, 30, 45		OD 5 DO 80
POZIOM CZUJNIKA SŁOŃCA (Klux)	-	15, 30, 45 + AUTO-PROGRAMOWANIE	OD 0 DO 64
TEMPERATURA PRACY (°C MIN. MAX.)	-20 ÷ +55		
WYMIARY (mm)	120x215x85		
WAGA (g)	180	200	250

VOLO S-RADIO



Czujnik radiowy Wiatru-Słońca, zasilany z sieci elektrycznej.

Częstotliwość 433,92 MHz, z kodowaniem FLOR (ponad 4,5 trylion kombinacji); autoprogramowanie.

Zasięg: do 200 m na zewnątrz budynków.



KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
VOLO S-RADIO	RADIOWY CZUJNIK WIATRU-SŁOŃCA, WSPÓŁPRACUJE Z TTP, PRÓG „WIATRU” PROGRAMOWANY NA 5 USTALONYCH POZIOMACH, PRÓG „SŁOŃCA” PROGRAMOWANY NA 5 USTALONYCH POZIOMACH, I NA JEDNYM POZIOMIE USTAWIONYM PODCZAS AUTOPROGRAMOWANIA, ZASILANIE 230 V	400,00	492,00

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOD	VOLO S-RADIO
ZASILANIE (VAC/Hz)	230 / 50-60
CZĘSTOTLIWOŚĆ (MHz)	433.92
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	44
POZIOM CZUJNIKA WIATRU (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45
POZIOM CZUJNIKA SŁOŃCA (Klux)	2, 5, 10, 20, 40 + AUTOPROGRAMOWANIE
TEMPERATURA PRACY (°C MIN. MAX.)	-20 ÷ +55
WYMIARY (mm)	120x215x85
WAGA (g)	250

Łatwe wczytywanie: Programowany jak każdy nadajnik, za pomocą tylko jednego przycisku. Procedura jest kontrolowana poprzez sygnały dźwiękowe. Sygnalizacja typu transmisji podczas funkcjonowania: podczas emisji sygnału radiowego urządzenie wysyła też sygnał optyczny.

Bardzo praktyczny: Regulowany uchwyt umożliwiający przymocowanie na powierzchniach pod dowolnym nachyleniem. Duża wrażliwość na wiatr.

Programowalny:

- próg „Wiatru” programowany na 5 poziomach: 5, 10, 15, 30 lub 45 km/godz;
- próg „Słońca” programowany na 5 poziomach: 2, 5, 10, 20 lub 40 KLux, i jeden dodatkowy poziom ustawiany podczas autoprogramowania.

Programowalne wyłączenie czujnika słońca.

Volo S-Radio jest kompatybilny z następującymi urządzeniami:

- silniki rurowe Nice z centralą sterującą i wbudowanym odbiornikiem FLOR;
- centrale sterujące z wbudowanym odbiornikiem FLOR.

SYSTEM TAG

NICE LIGHT

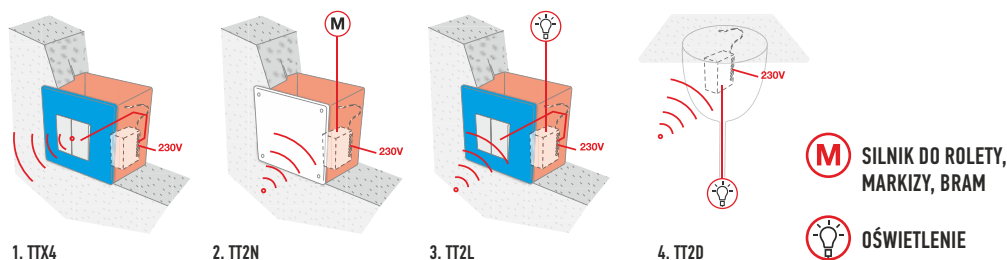
System Tag do zabudowy w standardowej puszcze podtynkowej, jest idealny w przypadku wykonywania remontów i modernizacji istniejących instalacji, umożliwiając sterowanie automatyką domową, punktami świetlnymi oraz innymi urządzeniami o mocy do 1000 W, niedostępnymi bezpośrednio drogą kablową. Wszystko to bez konieczności dokonywania wymiany istniejącej instalacji i bez konieczności wykonywania prac murarskich!

1. **TTX4:** nadajnik do zabudowy podtynkowej z zasilaniem z sieci. Idealny do sterowania siłownikami niedostępnymi bezpośrednio drogą kablową.

2. **TT2N:** zminiaturyzowana centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym FLOR, przeznaczona do sterowania silnikiem 230 Vpp, do 500 W.

3. **TT2L:** zminiaturyzowana centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym FLOR, przeznaczona do sterowania instalacjami oświetleniowymi, do 1000 W.

4. **TT2D:** zminiaturyzowana centrala z wbudowanym odbiornikiem radiowym FLOR i przełącznikiem, przeznaczona do sterowania instalacjami oświetleniowymi z kilku różnych miejsc, do 1000 W.



1. TTX4

2. TT2N

3. TT2L

4. TT2D

M SILNIK DO ROLETY, MARKIZY, BRAM

💡 OŚWIETLENIE

Mindy TT2N do silników roletowych do 500 W:

- steruje 1 silnikiem 230V/500W
- wbudowany przycisk ułatwiający programowanie
- dioda LED informująca o prawidłowym zaprogramowaniu pilotów
- wbudowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, kompatybilne z wszystkimi nadajnikami Nice z kodem dynamicznie zmiennym FLOR
- pamięć 30 pilotów, w tym 3 czujniki klimatyczne Volo S-Radio
- możliwość seryjnego dogrywania pilotów
- 2 możliwości programowania centrali:
Tryb I: GÓRA - STOP - DÓŁ, RĘCZNY
Tryb II: KROK PO KROKU - TYLKO GÓRA - STOP, TYLKO DÓŁ - STOP, RĘCZNY GÓRA, RĘCZNY DÓŁ
- możliwość podłączenia przewodowo przycisku klawiszowego pracującego w trybie KROK PO KROKU, GÓRA lub DÓŁ
- programowany czas pracy 4-240 sekund
- stopień ochrony IP20
- małe wymiary 40x18x32 mm
- przeznaczone do montażu w puszcze podtynkowej

Mindy TT2L/TT2D do systemów oświetlenia oraz innych urządzeń, do 1000 W:

- steruje 1 urządzeniem do 1000 W/500 VA/230 V
- wbudowany przycisk ułatwiający programowanie
- dioda LED informująca o prawidłowym zaprogramowaniu pilotów
- wbudowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, kompatybilne z wszystkimi nadajnikami Nice z kodem dynamicznie zmiennym FLOR
- pamięć 30 pilotów, w tym 3 czujniki klimatyczne Volo S-Radio
- możliwość seryjnego dogrywania pilotów
- możliwość aktywacji/dezaktywacji oświetlenia w zależności od sygnału wysłanego przez czujnik klimatyczny
- bardzo proste podłączenie elektryczne
- 2 możliwości programowania centrali:
Tryb I: WŁĄCZ-WYŁĄCZ
Tryb II: WŁĄCZ-WYŁĄCZ, RĘCZNY, ZEGAR 1-ZEGAR 2 (PROGRAMOWALNY CZAS DZIAŁANIA OD 0,5 S DO 9 H)

- możliwość podłączenia przewodowo przycisku klawiszowego
- wersja TT2D posiada dodatkowo możliwość sterowania przewodowego z kilku miejsc (przetacznik schodowy)
- stopień ochrony IP20
- małe wymiary 40x18x32 mm
- przeznaczona do montażu w puszcze podtynkowej

Mindy TTX4 do sterowania nawet do 4 urządzeń

- pilot 4-kanalowy,
- zasilany z sieci 230 V, z kodem dynamicznie zmiennym FLOR.
- możliwość wykorzystania do przewodowego sterowania zainstalowanych silników roletowych, lub innych urządzeń Nice – np. poprzez centralki alarmowe.
- dla przykładu możemy wgrać pilota TTX4 na otwieranie (1 kanał) do wszystkich rolet na parterze oraz zamykanie wszystkich rolet (kanał 2) - podłączając pilota do centrali alarmowej aktywując alarm możemy jednocześnie zamknąć wszystkie rolety w domu.

Mindy TT1N do silników roletowych do 500 W:

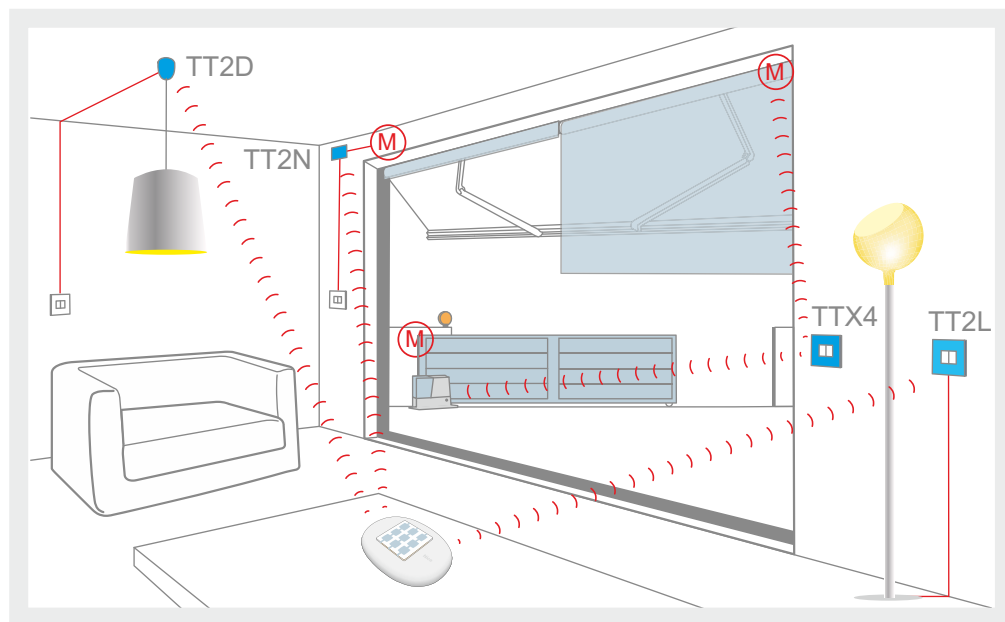
- steruje 1 silnikiem 230V/500W
- wbudowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, kompatybilne z wszystkimi nadajnikami Nice z kodem dynamicznie zmiennym FLOR
- pamięć 30 pilotów, w tym 3 czujniki klimatyczne Volo S-Radio
- 2 możliwości programowania centrali:
Tryb I: GÓRA-STOP-DÓŁ,
Tryb II: KROK PO KROKU-TYLKO GÓRA-STOP, TYLKO DÓŁ-STOP,
- programowany czas pracy 4-240 sekund
- stopień ochrony IP55
- wymiary 98x26x20 mm

Mindy TT1L do systemów oświetlenia oraz innych urządzeń, do 500 W:

- steruje 1 urządzeniem do 1000 W/500 VA/230 V
- wbudowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, kompatybilne z wszystkimi nadajnikami Nice z kodem dynamicznie zmiennym FLOR
- pamięć 30 pilotów, w tym 3 czujniki klimatyczne Volo S-Radio
- bardzo proste podłączenie elektryczne
- 2 możliwości programowania centrali:
Tryb I: WŁĄCZ-WYŁĄCZ
Tryb II: WŁĄCZ-WYŁĄCZ, RĘCZNY, ZEGAR (PROGRAMOWALNY CZAS DZIAŁANIA OD 0,5 S DO 9 H)
- stopień ochrony IP55
- wymiary 98x26x20 mm

Mindy TT1V do silników do żaluzji fasadowych

- steruje 1 silnikiem 230V/500W
- wbudowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, kompatybilne z wszystkimi nadajnikami Nice z kodem dynamicznie zmiennym FLOR
- pamięć 30 pilotów, w tym 3 czujniki klimatyczne Volo S-Radio
- 2 możliwości programowania centrali:
Tryb I: GÓRA-STOP-DÓŁ,
Tryb II: KROK PO KROKU, TYLKO GÓRA-TYLKO DÓŁ-STOP
- możliwość regulacji kąta nachylenia piór żaluzji, w przypadku gdy sygnał jest wysyłany krócej niż 2 s (do 5-ciu poziomów nachylenia)
- możliwość otwarcia lub zamknięcia żaluzji, w przypadku gdy sygnał jest wysyłany dłużej niż 2 s
- programowany czas pracy 4-240 sekund
- stopień ochrony IP55
- wymiary 98x26x20 mm



SYSTEM TAG TT1



Centrale sterujące serii Mindy TT1, z wbudowanym radioodbiornikiem FLOR z kodem dynamicznie zmiennym 433.92 MHz, stopień ochrony IP55.

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
TT1N	CENTRALA STERUJĄCA, 230V/500W, DO SILNIKÓW ROLETOWYCH, Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR	260,00	319,80
TT1V	CENTRALA STERUJĄCA, 230V/500W, DO SILNIKÓW DO ŻALUZJI FASADOWYCH, Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR	330,00	405,90
TT1L	CENTRALA STERUJĄCA, 230V/500W, DO STEROWANIA OŚWIECENIEM, Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR	280,00	344,40

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOD	TT1N	TT1V	TT1L
ZASILANIE (Vac/Hz)	230/50		
MAKSYMALNA MOC SILNIKÓW	500 W / 400 VA		
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	55		
CZAS TRWANIA MANEWRU (sec)	PROG. 4-250 S		ZEGAR1 ZEGAR2 OD 0.5" DO 540"
POZIOMY CZUJNIKA WIATRU (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45 VOLO S-RADIO		
POZIOMY CZUJNIKA SŁOŃCA (Klux)	2, 5, 10, 20, 40 + AUTOPROGRAMOWANIE VOLO S-RADIO		
FUNKCJE PROGRAMOWALNE (TRYB I)	GÓRA - STOP - DÓŁ		
FUNKCJE PROGRAMOWALNE (TRYB II)	KROK PO KROKU - TYLKO GÓRA - TYLKO DÓŁ - STOP		WŁĄCZANIE-WYŁĄCZANIE-RĘCZNY, ZEGAR1 - ZEGAR2
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +55		
WYMIARY (mm) / WAGA (g)	98x26x20 / 45		
ODBIORNIK RADIOWY SERIA TAG	TT1N	TT1V	TT1L
CZĘSTOTLIWOŚĆ (MHz)	433.92		
KODOWANIE	DROGA RADIOWA FLOR		
ZASIĘG NADAJNIKÓW I CZUJNIKÓW KLIMATYCZNYCH	DO 200 m NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW, 35 m WEWNĄTRZ		

SYSTEM TAG TT2/TTX4



DIODA LED

PRZYCISK PROGRAMOWANIA

Zminiaturyzowane centrale sterujące serii Miny TT2, z wbudowanym radioodbiornikiem FLOR z kodem dynamicznie zmiennym 433.92 MHz, możliwość podłączenia przycisku, do montażu w puszcze podtynkowej, stopień ochrony IP20.

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
TT2N	CENTRALA STERUJĄCA, 230V/500W, DO SILNIKÓW ROLETOWYCH Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM 433.92 MHz FLOR, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR, MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA PRZYCISKU	280,00	344,40
TT2L	CENTRALA STERUJĄCA, 230V/1000W, DO STEROWANIA OŚWIECENIEM Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM 433.92 MHz FLOR, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR, MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA PRZYCISKU	300,00	369,00
TT2D	CENTRALA STERUJĄCA, 230V/1000W, DO STEROWANIA OŚWIECENIEM Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM 433.92 MHz FLOR, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR, MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA PRZYCISKU, STEROWANIE Z KILKU MIEJSC	320,00	393,60
TTX4	PILOT 4-KANAŁOWY FLOR DO ZABUDOWY PODTYNKOWEJ W PUSZCZE ELEKTRYCZNEJ ZASILANIE 230 V	320,00	393,60

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOD	TT2N	TT2L	TT2D
ZASILANIE (Vac/Hz)	120 LUB 230 Vac, 50/60 Hz; (OGROANICZENIA 100 ÷ 255 V)		
MAKSYMALNA MOC SILNIKÓW	500 VA PRZY Vn = 230 V, 600 VA PRZY Vn = 120 V	1000 W / 500 VA PRZY Vn = 230 V, 600 W / 600 VA PPRZY Vn = 120 V	
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	20		
CZAS TRWANIA MANEWRU (sec)	4-240 S	1 S - 9 H ZEGAR1= 1 MIN, ZEGAR2= 10 MIN)	
POZIOMY CZUJNIKA WIATRU (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45 VOLO S-RADIO	-	
POZIOMY CZUJNIKA SŁOŃCA (Klux)	2, 5, 10, 20, 40 + AUTOProg. VOLO S-RADIO	5, 10, 15, 30, 45 VOLO S-RADIO	
FUNKCJE PROGRAMOWALNE (TRYB I)	GÓRA-STOP-DÓŁ-DÓŁ RĘCZNY	WŁĄCZANIE-WYŁĄCZANIE	
FUNKCJE PROGRAMOWALNE (TRYB II)	KROK PO KROKU-GÓRA-STOP-DÓŁ-STOP-STOP-DÓŁ RĘCZNY-GÓRA RĘCZNY	WŁĄCZANIE-WYŁĄCZANIE-RĘCZNY-ZEGAR1-ZEGAR2	
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +55		
WYMIARY (mm) / WAGA (g)	40x18x32 / 20		
ODBIORNIK RADIOWY SERIA TAG	TT2N	TT2L	TT2D
CZĘSTOTLIWOŚĆ (MHz)	433.92		
KODOWANIE	DROGA RADIOWA FLOR		
ZASIĘG NADAJNIKÓW I CZUJNIKÓW KLIMATYCZNYCH	SZACOWANY DO 150 m NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW, DO 20 m WEWNĄTRZ		

SYSTEM TAG TT1VR

NOWOŚĆ

Centrala i odbiomik radiowy ze złączem Hirschmann – dla zarządzania zewnętrznymi żaluzjami weneckimi, markizami i roletami.

Stopień ochrony IP54.

Uniwersalna – kompatybilna z dowolnym silnikiem rurowym lub kwadratowym, ze złączem Hirschmann.

Kompaktowa, zwarta obudowa – idealna do instalacji nawet w ciasnych miejscach.

Funkcja uchylenia lameli – pozwala żaluzjom weneckim uchylać się częściowo, przy sterowaniu nadajnikami Nice. Wymagane położenie lameli może być przywołane przez proste naciśnięcie przycisku nadajnika. Nadajniki Agio oraz Era P Vario umożliwiają jeszcze łatwiejsze sterowanie dzięki wbudowanym ślizgaczom.

Komfortowa – do 30 różnych pozycji pośrednich w pamięci centrali. Zarządzanie czujnikami klimatycznymi Nice (progi wiatru, deszczu, słońca).

Bezpieczna – funkcja blokowania pamięci zabezpiecza przed wczytaniem niechcianych nadajników i eliminuje ryzyko przypadkowego wejścia w fazę programowania.

Łatwa w programowaniu – centrala TT1VR jest łatwa do programowania za pomocą nadajników Nice Era P. Oszczędność czasu dzięki możliwości modyfikacji pozycji uchylenia lameli oraz położenia częściowego otwarcia bez potrzeby całkowitego kasowania pamięci.

Oszczędna – w trybie stand-by centrala TT1VR zużywa zaledwie 0,3 W.

Funkcja "Idź do pozycji" – przy markizach i roletach – proste dotknięcie ślizgacza nadajnika (Era P Vario lub Agio) przemieści roletę do położenia odpowiadającego miejscu dotknięcia palca, od 0 do 100% pełnego skoku.

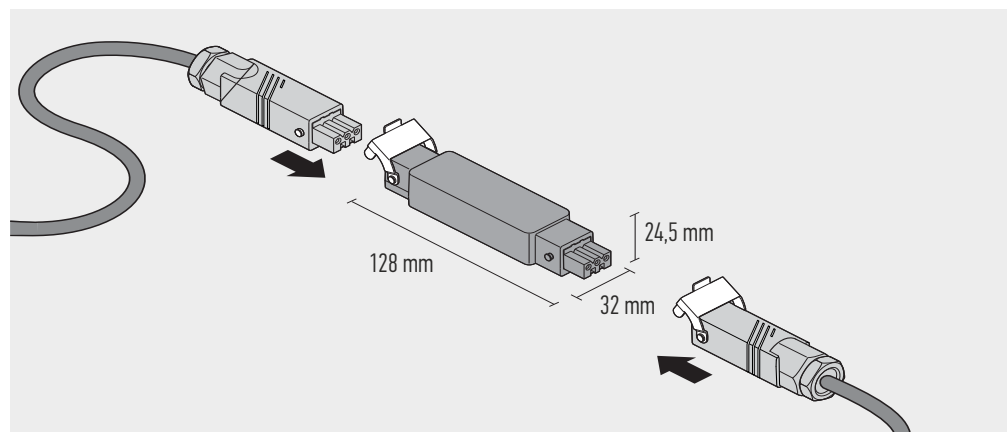


KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
TT1VR	CENTRALA Z ODBIORNIKIEM RADIOWYM 433.92 MHz I ZŁĄCZEM HIRSCHMANN DO STEROWANIA SILNIKIEM DO MOCY 500 W	500,00	615,00

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE (Vac/Hz)	100-240 / 50-60
MAX. MOC SILNIKA	500 W / 400 VA
POBÓR MOCY STAND-BY (W)	<0,3
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	54
CZAS MANEWRU (s)	PROGRAMOWANY: 4-250
POZIOMY CZUJNIKA WIATRU (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 VOLO S-RADIO
POZIOMY CZUJNIKA SŁOŃCA (km/h)	2, 5, 10, 20, 40 + AUTOODCZYT VOLO S-RADIO
FUNKCJE PROGRAMOWALNE (Tryb I)	GÓRA - STOP - DÓŁ
FUNKCJE PROGRAMOWALNE (Tryb II)	KROK-PO-KROKU - TYLKO GÓRA - TYLKO DÓŁ - STOP
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +55
WYMIARY (mm)	128x32x24,5
WAGA (g)	45

PODŁĄCZENIA



MINDY TT

Centrale sterujące przeznaczone do montażu na zewnątrz, z możliwością regulacji poziomami czułości czujnika klimatycznego WIATRU-SŁOŃCA za pomocą pilota lub potencjometru. Innowacyjna centrala TT6 komunikująca się ze wszystkimi urządzeniami podłączonymi poprzez TTBus. Stopień ochrony IP44.

Wersje z wbudowanym radioodbiornikiem FLOR z kodem dynamicznie zmiennym 433.92 MHz, zawierającym ponad 4,5 tryliona kombinacji lub bez odbiornika.



KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
TT3	CENTRALA STERUJĄCA, 230V/1000W, DO SILNIKÓW ROLETOWYCH, REGULACJA CZUJNIKA KLIMATYCZNEGO	240,00	295,20
TT4	CENTRALA STERUJĄCA, 230V/1000W, DO SILNIKÓW ROLETOWYCH, Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR, REGULACJA CZUJNIKA KLIMATYCZNEGO	440,00	541,20
TT5	CENTRALA STERUJĄCA, 2X230V/600W, DO 2 SILNIKÓW ROLETOWYCH, Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR, REGULACJA CZUJNIKA KLIMATYCZNEGO	550,00	676,50

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOD	TT5	TT4	TT3
ZASILANIE (Vac/Hz)		230/50	
MAKSYMALNA MOC SILNIKÓW	2x600	1000	
NAPIĘCIE SYGNAŁÓW (KROK PO KROKU, CZUJNIKI)		OKOŁO 24 Vps	
STOPIEŃ OCHRONY (IP)		44	
CZAS TRWANIA MANEWRU (sec)		150	
POZIOMY CZUJNIKA WIATRU (Km/h)		REGULOWANE ZA POMOCĄ POTENCJOMETRU OD 5 DO 60	
POZIOMY CZUJNIKA SŁOŃCA (Klux)		REGULOWANE ZA POMOCĄ POTENCJOMETRU OD 5 DO 60	
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)		-20 ÷ +55	
DŁUGOŚĆ SYGNAŁU PRZEWODOWEGO		DO 30 m (RADIOWO DO 100 m)	
WYMIARY (mm)		128x111x43,5	
WAGA (g)	400	340	
RADIOODBIORNIK	TT5	TT4	TT3
CZĘSTOTLIWOŚĆ (MHz)		433.92	-
KODOWANIE		52 BITY ROLLING CODE	-
ZASIĘG	DO 200 m NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW, 35 m WEWNĄTRZ		-

Mindy TT3 do silników roletowych do 1000 W:

- steruje 1 silnikiem 230V/1000W
- trymer regulujący progi zadziałania: „Wiatru” od 5 do 60 km/godz. i „Słońca” od 5 do 60 KLux.
- czujnik klimatyczny może kontrolować do 5 central sterujących
- dioda LED
- możliwość zdefiniowania kierunków ruchu (otwieranie lub zamykanie) w przypadku otrzymania sygnału z czujnika klimatycznego deszczu
- czujniki klimatyczne podłączone przewodowo
- oddzielne wejście na OTWÓRZ i ZAMKNIJ lub KROP PO KROKU
- aktywacja/dezaktywacja funkcji STOP podczas ruchu
- stopień ochrony IP44

Mindy TT6 interfejs TTBus do silników roletowych Nice:

- steruje do 8 silników z technologią TTBus
- wbudowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, kompatybilny z wszystkimi nadajnikami Nice z kodem dynamicznie zmiennym FLOR
- możliwość komunikacji RS232
- możliwość podłączenia do komputera i do zarządzania silnikami do rolet Nice
- możliwość tworzenia i aktywacji scenariuszy

Mindy TT4 do silników roletowych do 1000 W:

- steruje 1 silnikiem 230V/1000W
- wbudowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, kompatybilne z wszystkimi nadajnikami Nice z kodem dynamicznie zmiennym FLOR
- pamięć 30 pilotów,
- możliwość wgrania pilota od pilota w przypadku wgranego już pierwszego pilota
- trymer regulujący progi zadziałania: „Wiatru” od 5 do 60 km/godz. i „Słońca” od 5 do 60 KLux.
- czujnik klimatyczny może kontrolować do 5 central sterujących
- dioda LED
- możliwość zdefiniowania kierunków ruchu (otwieranie lub zamykanie) w przypadku otrzymania sygnału z czujnika klimatycznego deszczu
- czujniki klimatyczne podłączone przewodowo lub radiowo
- oddzielne wejście na OTWÓRZ i ZAMKNIJ lub KROP PO KROKU
- aktywacja/dezaktywacja funkcji STOP podczas ruchu
- stopień ochrony IP44

Mindy TT5 do 2 silników roletowych do 600 W każdy:

- steruje 2 silnikami 2x230V/600W
- możliwość synchronizacji dwóch markiz jednocześnie
- wbudowany radioodbiornik 433.92 MHz (multikod) zintegrowany z płytą elektroniki, kompatybilne z wszystkimi nadajnikami Nice z kodem dynamicznie zmiennym FLOR
- pamięć 30 pilotów,
- możliwość wgrania pilota od pilota w przypadku wgranego już pierwszego pilota
- trymer regulujący progi zadziałania: „Wiatru” od 5 do 60 km/godz. i „Słońca” od 5 do 60 KLux.
- czujnik klimatyczny może kontrolować do 5 central sterujących
- dioda LED
- możliwość zdefiniowania kierunków ruchu (otwieranie lub zamykanie) w przypadku otrzymania sygnału z czujnika klimatycznego deszczu
- czujniki klimatyczne podłączone przewodowo lub radiowo
- oddzielne wejście na OTWÓRZ i ZAMKNIJ lub KROP PO KROKU
- aktywacja/dezaktywacja funkcji STOP podczas ruchu
- stopień ochrony IP44

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
TT6	CENTRALA STERUJĄCA Z INTERFEJSEM TTBUS-RS232 Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR	550,00	676,50

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE (Vac/Hz)	110 - 240 Vac 50/60 Hz
MAKSYMALNA MOC POBIERANIA	80 mA W TRYBIE STAND-BY, 3A PRZY MAKSYMALNYM UŻYTKOWANIU
CZĘSTOTLIWOŚĆ (MHz)	433.92 MHz
ANTENA	52 Ohm
TOLERANCJA	POWYŻEJ 0.5 µV DLA OPTIMALNEGO SYGNAŁU
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	40
ZASIĘG	DO 200 m NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW, 35 m WEWNĄTRZ
POJEMNOŚĆ RADIOODBIORNIKA	30 PILOTÓW
WYJŚCIE	1 WYJŚCIE DLA JEDNEGO SILNIKA
OBCIĄŻENIE STYKÓW	3A - 250V
KODOWANIE	FLOR (ROLLING CODE)
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +55
WYMIARY (mm)	128x112x43
WAGA (g)	260

O-VIEW TT

Wielofunkcyjny programator O-View TT z wyświetlaczem do silników roletowych Nice z wbudowaną centralą sterującą Nice. Umożliwia programowanie i ustawianie funkcji w silnikach, ułatwia i przyspiesza programowanie pilotów.

Łatwe programowanie przy pomocy prostego, graficznego interfejsu oraz intuicyjnych przycisków. Programator automatycznie rozpoznaje podłączoną centralę oraz wyświetla wszystkie ustawione parametry. Każdy silnik może być zaprogramowany jako tryb rolety, markizy, żaluzji fasadowej przypisując mu tym samym wszystkie funkcje za pomocą kilku kroków podczas programowania, co przyspiesza instalację urządzeń.

Menu w języku polskim.

Rozbudowane menu: możliwość ustawienia elektronicznych położeń krańcowych rolety, kierunku ruchu silnika, poziom czułości detekcji ruchu, programowanie pilotów, ustawianie poziomów czułości czujników klimatycznych to tylko wybrane funkcje spośród dostępnych. Wszystkie funkcje prezentowane są na wyświetlaczu w formie graficznej.

Intuicyjny graficzny interfejs pozwala w bardzo prosty sposób zaprogramować roletę.

Programator umożliwia zapisywanie zaprogramowanych ustawień centrali silnika, w celu ich powielenia do kolejnych programowanych silników, oszczędzając przy tym czas przy montażu dużej ilości rolet.

Programator ustawia wszystkie parametry czujników klimatycznych serii Nemo i Volo.



INTUICYJNY GRAFICZNY WYŚWIETLACZ
UŁATWIAJĄCY PROGRAMOWANIE



KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
O-VIEW TT	PROGRAMATOR DO ZARZĄDZANIA I USTAWIANIA PARAMETRÓW FUNKCJI SILNIKÓW	750,00	922,50

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYŚWIETLACZ	128x64 LCD, 46x29 MM; 2.2"
PANEL DO ZARZĄDZANIA	5 + 2 KLAWISZE NAWIGACYJNE
PODŚWIETLENIE PRZYCISKÓW	BIAŁE ŚWIATŁO
PRZEWÓD	1x1 M DO TTBUS, 1x2 M DO BUST4
ZASILANIE	BATERIE
IZOLACJA	KLASA III
STOPIEŃ OCHRONY (IP)	20
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +55
WYMIARY (mm)	107x62x25
WAGA (g)	150

TTP

Programator TTP do silników roletowych Nice z wbudowaną centralą sterującą Nice. Umożliwia programowanie i ustawianie funkcji w silnikach, ułatwia i przyspiesza programowanie pilotów. TTP daje oszczędność czasu i nieporównywalną dokładność!

Aktualizacja oprogramowania z zastosowaniem komputera. Zasilanie z zastosowaniem 2 baterii typu AA.

Łatwe i natychmiastowe programowanie:

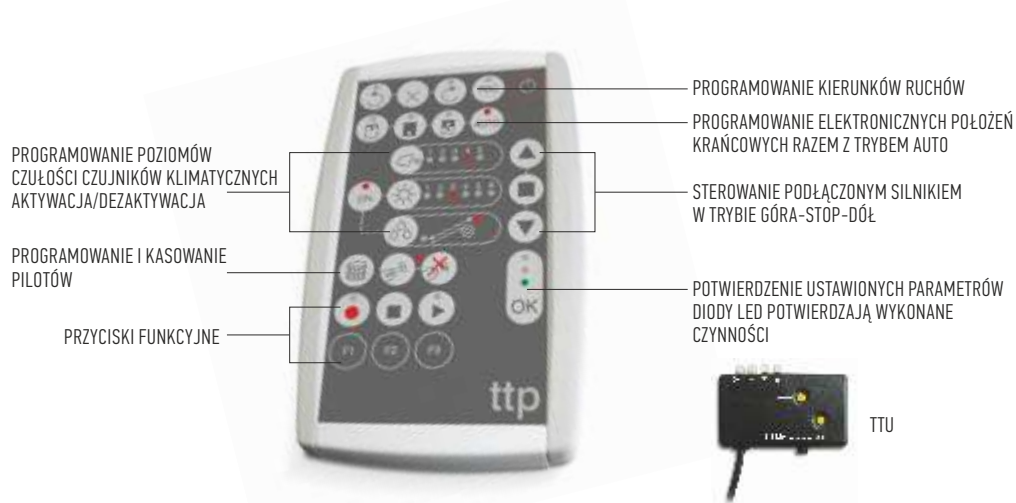
- elektronicznych położeń krańcowych silnika
- kierunku obrotów silnika
- poziomów czujnika Słońca/Wiatru
- wyboru kierunku zadziałania czujnika deszczu
- aktywacja/dezaktywacja czujnika słońca
- włączanie/wyłączanie redukcji momentu obrotowego

Proste programowanie pilotów

- programowanie pilotów w dwóch trybach
- kasowanie wybranych lub wszystkich pilotów
- programowanie radiowych czujników klimatycznych

Proste kasowanie pamięci silnika i przywracanie ustawień fabrycznych.

Funkcja "MACRO" umożliwiająca kopiowanie danych do kilku silników.



PROGRAMOWANIE POZIOMÓW CZUŁOŚCI CZUJNIKÓW KLIMATYCZNYCH AKTYWACJA/DEZAKTYWACJA

PROGRAMOWANIE I KASOWANIE PILOTÓW

PRZYCISKI FUNKCYJNE

PROGRAMOWANIE KIERUNKÓW RUCHÓW

PROGRAMOWANIE ELEKTRONICZNYCH POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH RAZEM Z TRYBEM AUTO

STEROWANIE PODŁĄCZONYM SILNIKIEM W TRYBIE GÓRA-STOP-DÓŁ

POTWIERDZENIE USTAWIONYCH PARAMETRÓW DIODY LED POTWIERDZAJĄ WYKONANE CZYNNOŚCI

TTU

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
TTP	KIESZONKOWY PROGRAMATOR DLA SILNIKÓW ERA MAT I ERA PLUS ORAZ CENTRAL TT0, TT3, TT4, TT5	700,00	861,00
TTPA1	ŁADOWARKA DO TTP	140,00	172,20
TTU	PROGRAMATOR DO USTAWIANIA ELEKTRONICZNYCH POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH	100,00	123,00

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE (Vdc)	2 X AA BATERIE
ZASILANIE DLA ALA1 (Vac/Hz)	230/50
KOMUNIKACJA Z PC	RS232
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
WYMIARY (mm)	155x95x29
WAGA (g)	200

TTPRO

NOWOŚĆ

Programator przenośny dla silników rurowych Nice z technologią TTBUS lub wejściami na przyciski.

Oszczędność czasu i niezrównana precyzja

TTPRO upraszcza zarządzanie systemami żaluzji i rolet: programowanie jest proste dzięki zapamiętywaniu ustawień, a następnie kopiowaniu ich bez powtarzania operacji programowania dla każdej nowej automatyki.

Proste i natychmiastowe programowanie

- elektronicznych krańcówek
- połączeń pośrednich
- prędkości obrotowej silnika
- czasu trwania otwierania i zamykania
- konfiguracji wejść na przyciski
- funkcji Łagodny Start i Łagodny Stop
- funkcji wykrywania przeszkód
- adresu każdego silnika
- czujników klimatycznych

Proste zarządzanie nadajnikami

- natychmiastowa aktywacja nadajnika
 - kasowanie jednego lub wszystkich nadajników
 - aktywacja czujników pogodowych drogą radiową
- Proste kasowanie pamięci i zresetowanie do konfiguracji domyślnych.

Funkcja „Macro” umożliwi skopiowanie ustawień do kilku silników.

Aktualizacja oprogramowania przez komputer i praktyczny kabel USB do ładowania TTPRO.

Test radiowy

Diagnostyka ewentualnych zakłóceń radiowych w pobliżu automatyki.



KOD	OPIS		CENA NETTO	CENA BRUTTO
TTPRO	PROGRAMATOR PRZENOŚNY DLA SILNIKÓW RUROWYCH NICE Z TECHNOLOGIĄ TTBUS LUB WEJŚCIAMI NA PRZYCISKI	NEW	800,00	984,00

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE (Vdc)	2 BATERIE AA 1,5 V
KOMUNIKACJA Z KOMPUTEREM	USB
TEMPERATURA PRACY (°C MIN/MAX)	-20 - +50
WYMIARY (mm)	155x95x29
WAGA (g)	200

Centrale sterujące serii Mindy A0, z wbudowanym radioodbiornikiem z kodem dynamicznie zmiennym 433.92 MHz, stopień ochrony IP55.

Do jednego silownika lub silnika roletowego 600W/230V

Łatwe programowanie przy pomocy przycisku.

Bardzo dużo wbudowanych wejść:

FOTO, STOP, KROK PO KROKU, wejście dla listwy rezystancyjnej.

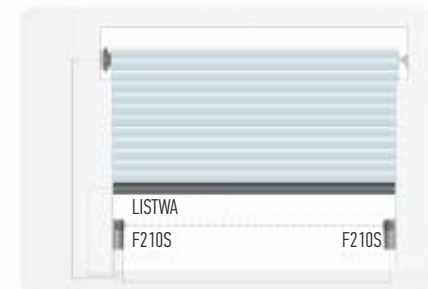
Programowalne wejście KROK PO KROKU lub OTWÓRZ STOP OTWÓRZ,

MINDY A02 posiada dodatkowo:

- Wyjście na lampę sygnalizacyjną 230 V
- Tryb automatycznego zamykania

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
A01	CENTRALA STERUJĄCA, 230V/600W, DO SILNIKÓW ROLETOWYCH, Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR	300,00	369,00
A02	CENTRALA STERUJĄCA, 230V/600W, DO SILNIKÓW ROLETOWYCH, Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM, Z MOŻLIWOŚCIĄ WGRANIA PILOTÓW FLOR	325,00	399,75

Fotokomórki F210 to nowe możliwości montażu, regulacja osi optycznej 210° w poziomie i 30° w pionie.



KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
F210S	FOTOKOMÓRKA (NADAJNIK - ODBIORNIK) REGULOWANA 210°/30°, ZASIĘG 15 M	300,00	369,00
FA1	OBUDOWA ODPORNA NA USZKODZENIA MECHANICZNE, Z ALUMINIUM (1 SZT.)	25,00	30,75



TTE

KOD	OPIS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
TTE	INTERFEJS DO PODŁĄCZENIA PRZEWODOWO DWÓCH SILNIKÓW	160,00	196,80

PRZYKŁADY INSTALACJI

KONFIGURACJA DLA SILNIKÓW Z WBUDOWANYM RADIOODBIORNIKIEM FLOR

SILNIKI:

PRZYKŁAD NR 1 i NR 4:

- ERA PLUS M
- ERA MAT SA / ERA MAT MA / ERA MAT MT

PRZYKŁAD NR 2 i NR 5:

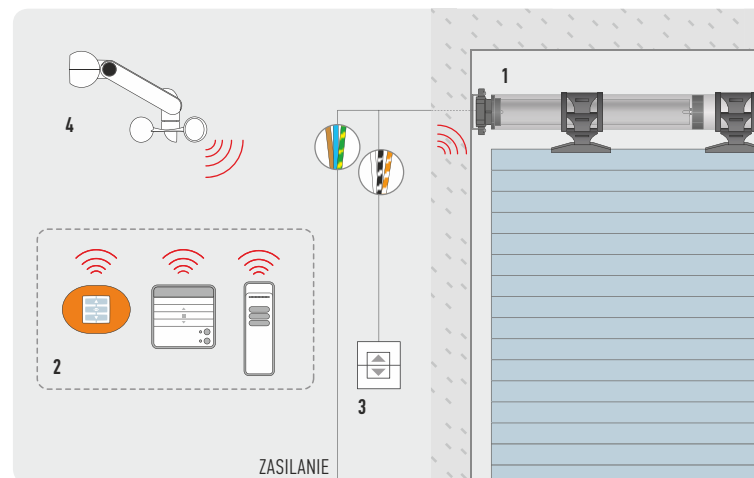
- ERA M / ERA S
- ERA MH / ERA LH
- ERA STAR SA / ERA STAR MA / ERA STAR MP

PRZYKŁAD NR 3:

- ERA FIT MP
- ERA PLUS MH* / ERA PLUS LH*
- ERA FIT MHT

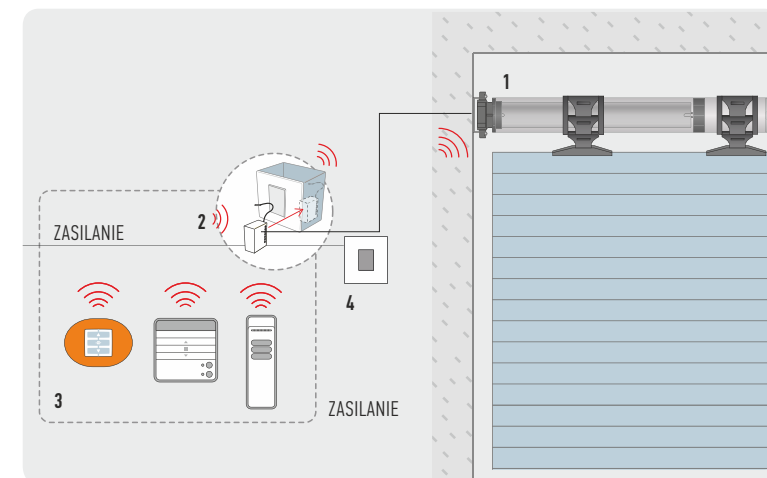
***UWAGA:** Podłączenie napięcia 230 V do przewodów niskonapięciowych TTBus (biały-białopomarańczowy-białoczarny) spowoduje spalanie centrali sterującej.

PRZYKŁAD NR 1. INSTALACJI SILNIKA Z RADIEM FLOR I RADIOWYM CZUJNIKIEM



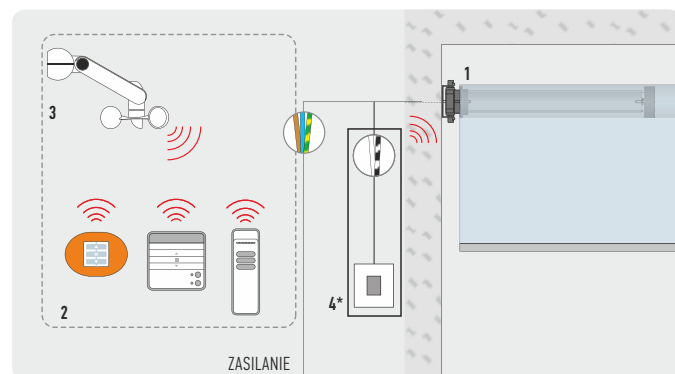
1. SILNIK DO ROLETY, 2. PILOTY FLOR, 3. PRZYCISK KŁAWISZOWY GÓRA/DÓŁ (TTBUS), 4. CZUJNIK KLIMATYCZNY RADIOWY SOLARNY NEMO

PRZYKŁAD NR 2. INSTALACJI SILNIKA Z DODATKOWĄ CENTRALKĄ TT2



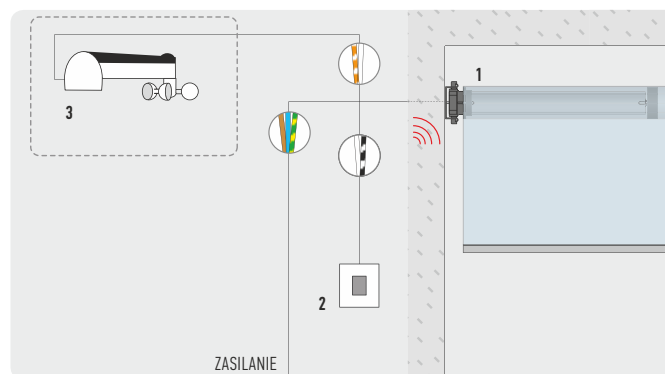
1. SILNIK DO ROLETY, 2. CENTRALKA TT2N ZASILANA Z SIECI, 3. PILOTY FLOR, 4. PRZYCISK KŁAWISZOWY KROK PO KROKU

PRZYKŁAD NR 3. INSTALACJI SILNIKA NHK Z RADIEM FLOR I RADIOWYM CZUJNIKIEM



1. SILNIK DO ROLETY NHK, 2. PILOTY, 3. RADIOWY CZUJNIK KLIMATYCZNY, 4. PRZYCISK KŁAWISZOWY KROK PO KROKU TTBUS (DOTYCZY TYLKO ERA PLUS MH/ERA PLUS LH)

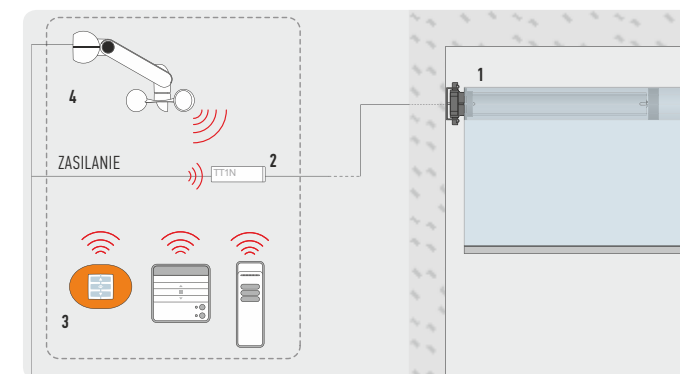
PRZYKŁAD NR 4. INSTALACJI SILNIKA Z RADIEM FLOR I PRZEWODOWYM CZUJNIKIEM



1. SILNIK DO ROLETY, 2. PRZYCISK KŁAWISZOWY KROK PO KROKU (TTBUS), 3. CZUJNIK KLIMATYCZNY PRZEWODOWY VOLO

Powyższa konfiguracja nie dotyczy silników ERA FIT M, ERA FIT MHT, ERA PLUS MH

PRZYKŁAD NR 5. INSTALACJI SILNIKA Z DODATKOWĄ CENTRALKĄ TT2



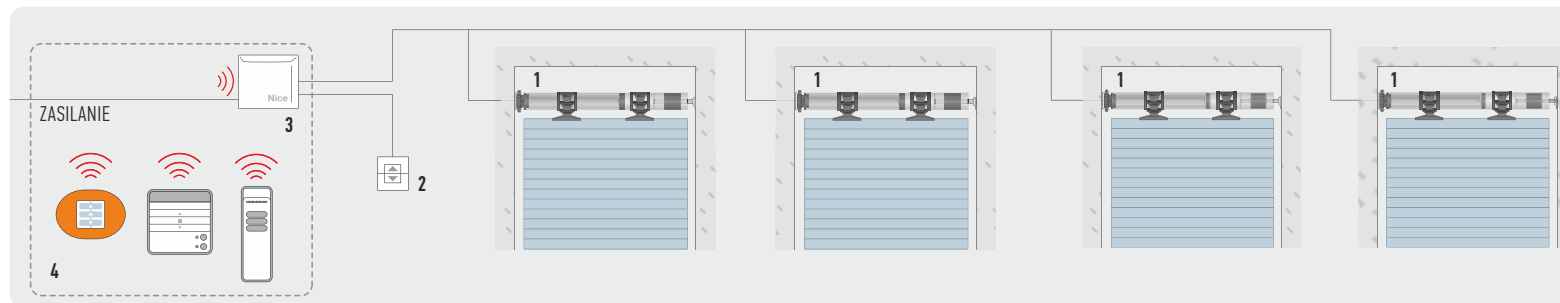
1. SILNIK DO ROLETY, 2. CENTRALKA TT1N, 3. PILOT FLOR, 4. CZUJNIK RADIOWY SOLARNY NEMO

PRZYKŁADY INSTALACJI

KOMPLETNA KONFIGURACJA SILNIKÓW Z ELEKTRONICZNYM WYŁĄCZNIKIEM KRAŃCOWYM POŁOŻENIA, BEZ RADIA

SILNIKI:

Z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym
ERA STAR



1. SILNIK DO ROLETY 2. GŁÓWNY PRZYCIŚK GÓRA/DÓŁ 3. CENTRALA STERUJĄCA 4. PILOTY

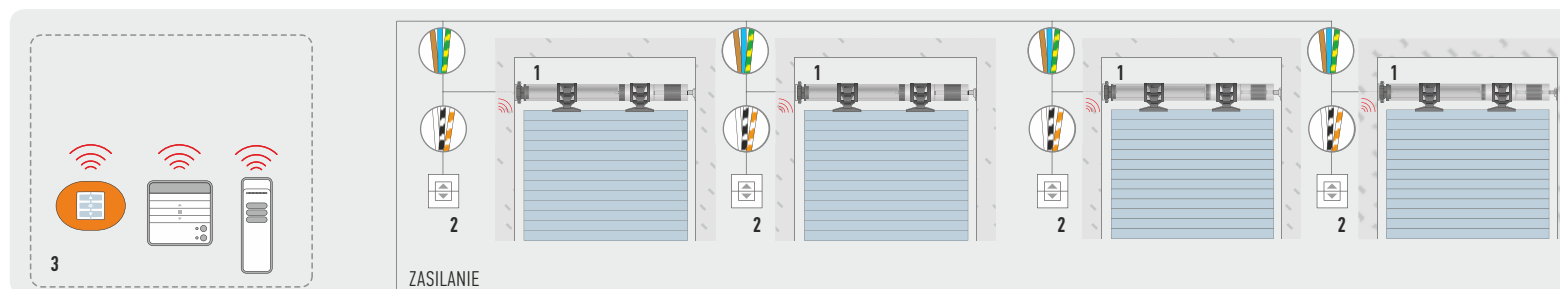
KOMPLETNA KONFIGURACJA SILNIKÓW Z ELEKTRONICZNYM WYŁĄCZNIKIEM KRAŃCOWYM POŁOŻENIA, Z RADIEM

SILNIKI:

Z elektronicznym wyłącznikiem krańcowym, technologia TTBus
ERA MAT

Z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym, technologia TTBus
ERA PLUS M

***UWAGA:** Podłączenie napięcia 230 V do przewodów niskonapięciowych TTBus (biały-białopomarańczowy-białoczarny) spowoduje spalenie centrali sterującej.



1. SILNIK DO ROLETY Z RADIEM 2. INDYWIDUALNY PRZYCIŚK GÓRA/DÓŁ 3. PILOTY

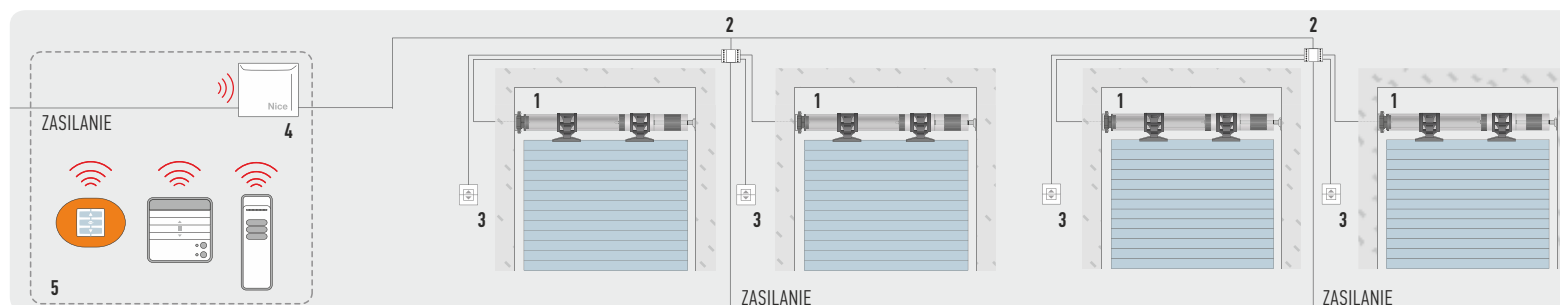
KOMPLETNA KONFIGURACJA SILNIKÓW Z MECHANICZNYM WYŁĄCZNIKIEM KRAŃCOWYM POŁOŻENIA

SILNIKI:

Z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym
ERA S, ERA M, ERA L

Z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym oraz NHK
ERA MH

***UWAGA:** Maksymalna ilość silników jest uzależniona od mocy centrali sterującej



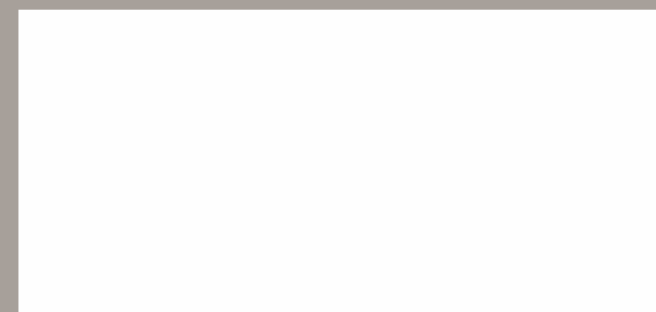
1. SILNIK DO ROLETY 2. ROZSZERZENIE TTE 3. INDYWIDUALNY PRZYCIŚK GÓRA/DÓŁ 4. CENTRALA STERUJĄCA PLUS PRZYCIŚK GRUPOWY GÓRA/DÓŁ 5. PILOTY



Naj silniejszy
bezpieczniejszy
nowocześniejszy
po prostu



Nice Polska Sp. z o.o.
ul. Parzniewska 2a
05-800 Pruszków
nice@nice.pl
www.nice.pl



Wszelkie prawa zastrzeżone.
Copyright 2018 by Nice Polska Sp. z o.o..
Kopowanie, powielanie, rozpowszechnianie całości lub fragmentów wymaga pisemnej zgody.
Niniejszy cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.
Zastrzegamy sobie prawo do zmiany kompletacji zestawów oraz zmiany kolorów produktów.