inel®

Wszystko pod kontrolą

30 lat

KATALOG 2016

inel®
30 lat

Inel Sp. z o.o.

Firma Inel Sp. z o.o. powstała w 1986 roku i obecnie należy do czołowych polskich producentów urządzeń sterujących pracą napędów do rolet, bram, żaluzji oraz krat.

Oferujemy szeroki wybór urządzeń, które umożliwiają sterowanie roletami na wiele sposobów: od prostych do kompleksowych (z wykorzystaniem czujników światła, wiatru czy Internetu).

Wyróżnia nas fakt, że wszystkie proponowane przez nas systemy sterowania rolet i bram są konstruowane oraz wytwarzane w naszej firmie. Do produkcji używamy podzespołów firm o światowej renomie.

W trosce o dobry kontakt z Klientem zapewniamy daleko idącą pomoc techniczną podczas instalacji i eksploatacji urządzeń. Gwarantujemy błyskawiczne rozpatrywanie reklamacji bez zbędnych formalności.

Wychodząc naprzeciw Państwa potrzebom organizujemy szkolenia techniczne w siedzibie naszej firmy w Gdańsku. W celu uzyskania szczegółowych informacji i umówienia spotkania, prosimy o kontakt.

PILOTY

Oferujemy szeroką gamę pilotów wyróżniających się nowoczesnym i estetycznym wzornictwem.
Dzięki zastosowaniu kodów kroczących gwarantujemy najwyższy poziom bezpieczeństwa.

Seria pilotów PM

PIL-01PM

Pilot jednokanałowy wyświetlający kierunek pracy napędu. Zawieszka w komplecie. Zasilanie -bateria CR-2032.

PIL-05/09/19PM

Pilot pięciokanałowy/dziewięciokanałowy/dziewiętnastokanałowy. Piloty tej serii wyposażone są w czytelny wyświetlacz LCD, który pokazuje numer kanału. Piloty wyświetlają kierunek pracy napędu, komunikat o rozładowanej baterii oraz tryb lamelowania. Zawieszka w komplecie. Zasilanie - bateria CR-2032.

PIL-19/99PMT

Pilot wielokanałowy dostępny w wersji: 19-sto i 99-cio kanałowej. Pilot wyposażony jest w czytelny, podświetlony wyświetlacz graficzny pokazujący numer kanału oraz posiadający możliwość zapisania 16 znaków alfanumerycznych opisujących poszczególne pomieszczenia w obiekcie np. salon, sypialnia itp. Zastosowanie w pilocie zegara i kalendarza z funkcją „astro" umożliwia programowalną o dowolnych godzinach i dniach tygodnia zdalną obsługę rolet. Menu w czterech wersjach językowych: polskim, angielskim, niemieckim i francuskim. Zawieszka w komplecie. Zasilanie - dwie baterie CR-2032.

PIL-64PMS

Pilot wielokanałowy do sterowania systemem przewodowym SSN-04. Pilot wyposażony jest w czytelny wyświetlacz graficzny pokazujący numer kanału oraz posiadający możliwość zapisania 16 znaków alfanumerycznych opisujących poszczególne pomieszczenia w obiekcie np. salon, sypialnia itp. Zawieszka w komplecie. Zasilanie-dwie baterie CR-2032.

Wyprodukowano w Polsce

Seria pilotów DL

PIL-05DL

Pilot pięciokanałowy wyposażony w diody LED wysokiej jasności, pokazujące numer kanału. Dwa tryby pracy - pełen tryb lub obracanie lamelami. Występuje w dwóch wariantach kolorystycznych: białym i czarnym. Magnetyczna zawieszka zapewnia nowoczesny design i wygodę obsługi przy podnoszeniu i odkładaniu pilota. Zasilanie -bateria CR-2430.

PIL-09/19DL

Pilot dziewięciokanałowy/dziewiętnastokanałowy. Piloty tej serii wyposażone są w czytelny wyświetlacz LCD, który pokazuje numer kanału. Piloty wyświetlają kierunek pracy napędu, komunikat o rozładowanej baterii oraz tryb lamelowania. Występuje w dwóch wariantach kolorystycznych: białym i czarnym. Magnetyczna zawieszka zapewnia nowoczesny design i wygodę obsługi przy podnoszeniu i odkładaniu pilota. Zasilanie -bateria CR-2430.

PIL-19/99DLT

Pilot wielokanałowy dostępny w wersji: 19-sto bądź 99-cio kanałowej. Pilot wyposażony jest w czytelny, wyświetlacz graficzny pokazujący numer kanału oraz posiadający możliwość zapisania 16 znaków alfanumerycznych opisujących poszczególne pomieszczenia w obiekcie np. salon, sypialnia itp. Zastosowanie w pilocie zegara i kalendarza z funkcją „astro" umożliwia programowalną o dowolnych godzinach i dniach tygodnia zdalną obsługę rolet. Menu w czterech wersjach językowych: polskim, angielskim, niemieckim i francuskim. Magnetyczna zawieszka zapewnia nowoczesny design i wygodę obsługi przy podnoszeniu i odkładaniu pilota. Zasilanie-bateria CR-2430.

PILOTY **PRZENOŚNE**

PIL-01PM

PIL-05/09/19PM

PIL-19/99PMT
PIL-64PMS

PIL-05DL

PIL-09/19DL

PIL-19/99DLT

PILOTY **NAŚCIENNE**

PIL-01NS

PIL-01NS

Jednokanałowy pilot naścienny z panelem dotykowym. Występuje w trzech wariantach kolorystycznych: biały, srebrny, antracyt. Zasilanie -bateria CR-2032.

PIL-04NS

PIL-04NS

Czterokanałowy pilot naścienny z panelem dotykowym. Występuje w trzech wariantach kolorystycznych: biały, srebrny, antracyt. Zasilanie -bateria CR-2032.

PILOT **PODTYNKOWY**

PIL-01PT

PIL-01PT

Jednokanałowy pilot podtynkowy zasilany bateryjnie, umożliwiający podłączenie wyłącznika żaluzjowego tej samej linii co pozostały osprzęt elektroinstalacyjny w budynku. Podłączenie sygnału z centrali alarmowej lub czujników zewnętrznych pozwala na automatyczną pracę rolet. Zasilanie -bateria CR-2032.

PILOTY **BRELOKOWE**

PIL-02XB

PIL-02XB

Dwukanałowy pilot brelokowy. Przesuwana klapka w obudowie pilota zapobiega przypadkowemu naciśnięciu klawiszy.
Zasilanie -bateria CR-2032.

PIL-04XB

PIL-04XB

Czterokanałowy pilot brelokowy. Przesuwana klapka w obudowie pilota zapobiega przypadkowemu naciśnięciu klawiszy.
Zasilanie -bateria CR-2032.

Piloty serii XB stosowane są do sterowania centralami obsługującymi bramy i kraty oraz napędami z wbudowanym odbiornikiem radiowym (wyjątek stanowią silniki z detekcją przeszkód).

Wyprodukowano w Polsce

CENTRALKA INTERNETOWA

Możesz zarządzać roletami w swoim domu z dowolnego miejsca na świecie przy użyciu smartfona, tabletu czy komputera.

Sterowanie roletami umożliwia dowolny smartfon, komputer czy tablet z dostępem do Internetu. Na ekranie wyświetla się menu pilota (dostępne z poziomu przeglądarki internetowej) i pozwala na bezpośrednie sterowanie roletami. Nie ma potrzeby instalowania dodatkowych aplikacji.

Inel Net-01

Zdalna obsługa rolet odbywa się za pomocą centralki internetowej Inel Net-01 podłączonej do domowej sieci internetowej.

STEROWNIKI

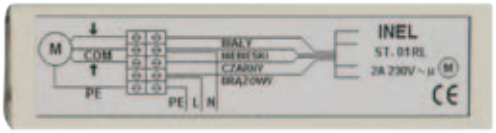
Sterowniki z odbiornikiem radiowym przeznaczone są do sterowania rolet z silnikami 230 VAC. Dodatkowo urządzenia te kierują pracą żaluzji fasadowych, jak i żaluzji poziomych wewnętrznych obsługiwanych przez napędy 230 VAC (funkcja obracania lamelami). Za pomocą jednego sterownika można sterować pracą jednej rolety. Sterowniki radiowe współpracują ze wszystkimi pilotami naszej produkcji.

STEROWNIKI RADIOWEGO SYSTEMU **STEROWANIA ROLET SSN-04R**

ST-01R
ST-01RZ
ST-01RS

ST-01R

Radiowy, podtynkowy sterownik montowany w puszkę o podwójnej głębokości o średnicy 60mm. Istnieje możliwość podłączenia do ST-01R żaluzjowego wyłącznika ręcznego dowolnego producenta, co zapewnia dopasowanie się naszych urządzeń do pozostałego osprzętu elektroinstalacyjnego w budynku. Ten sterownik radiowy w specjalnym wykonaniu ST-01RS umożliwia sterowanie punktami świetlnymi (funkcja włącz-wyłącz). Sterownik ST-01RZ kieruje pracą żaluzji fasadowych i żaluzji poziomych wewnętrznych obsługiwanych przez napędy 230 VAC (funkcja obracania lamelami).



ST-01RL
ST-01RLZ

ST-01RL

Radiowy sterownik w obudowie hermetycznej montowany w skrzynce rolety. Sterownik w wersji ST-01RLZ kieruje pracą żaluzji fasadowych i żaluzji poziomych wewnętrznych obsługiwanych przez napędy 230 VAC (funkcja obracania lamelami).

Wyprodukowano w Polsce

ST-01RN
ST-01RNS
ST-01RNZ

ST-01RN

Radiowy, podtynkowy sterownik z zespolonym panelem dotykowym montowany w puszkę instalacyjną o średnicy 60mm. Panel dotykowy występuje w trzech wariantach kolorystycznych. Specjalna wersja ST-01RNS umożliwia sterowanie punktami świetlnymi (funkcja włącz-wyłącz). Sterownik ST-01RNZ kieruje pracą żaluzji fasadowych i żaluzji poziomych wewnętrznych obsługiwanych przez napędy 230 VAC.

STEROWNIKI PRZEWODOWEGO SYSTEMU **STEROWANIA ROLET SSN-04**

CR-02

CR-02

Centralka stanowi kluczowy element systemu przewodowego. Umożliwia bezpośrednie (z lokalnej klawiatury) lub zdalne (z pilota PIL-64PMS) zamykanie i otwieranie pojedynczych rolet lub grup rolet. Pozwala na definiowanie grup, a także na programowanie czasu automatycznego otwarcia lub zamknięcia pojedynczych rolet oraz grup rolet w określonych dniach tygodnia. Dzięki przejrzystemu i łatwemu w obsłudze menu programowanie centralki nie sprawia większych problemów.

ST-01
ST-01S

ST-01

Sterownik indywidualny stanowi podstawowy element systemu SSN-04. Do każdego napędu musi być podłączony jeden sterownik ST-01. Do sterownika ST-01 można dołączyć klawisz żaluzjowy dowolnego producenta. Naciśnięcie klawisza skutkuje całkowitym otwarciem/zamknięciem rolety. Natomiast naciśnięcie któregokolwiek klawisza w czasie ruchu rolety spowoduje jej zatrzymanie. Sterowniki ST-01 montuje się do puszek podwójnej głębokości o średnicy 60mm. Sterownik o symbolu ST-01S umożliwia sterowanie punktami świetlnymi (funkcja włącz-wyłącz).

ST-02

ST-02

Za pomocą sterownika grupowego ST-02 możemy zamykać lub otwierać dowolną grupę rolet podłączonych do sterowników ST-01 i skomunikowanych z centralą CR-02. W grupie może znajdować się od 1 do 64 rolet. Grupę definiujemy w centrali CR-02, z którą komunikuje się ST-02. Do sterownika ST-02 można dołączyć klawisz żaluzjowy dowolnego producenta. Ponadto sterownik ten ma możliwość podłączenia sygnału z centrali alarmowej lub czujników atmosferycznych (wiatru i słońca). Przeznaczony jest do montażu podtynkowego w puszce podwójnej głębokości o średnicy 60mm.

PRZEWODOWY SYSTEM CENTRALNEGO STEROWANIA ROLET

WYKORZYSTUJĄCY MAGISTRALĘ STERUJĄCĄ 230 VAC

ST-0P
ST-0PZ

Sterownik ST-0P

ST-0P pełni rolę sterownika indywidualnego lub grupowego. Do każdego napędu podłączany jest jeden sterownik ST-0P. Do sterownika ST-0P pełniącego rolę sterownika grupowego należy podłączyć sterowniki indywidualne tworzące grupę. Naciśnięcie klawisza skutkuje całkowitym otwarciem lub zamknięciem rolety (w dowolnym, wybranym przez nas położeniu). Sterownik ST-0P montuje się w puszce podwójnej głębokości o średnicy 60mm.
Sterownik w wersji ST-0PZ steruje pracą żaluzji fasadowych i żaluzji poziomych wewnętrznych obsługiwanych przez napędy 230 VAC (funkcja obracania lamelami).

Zegar Lumina

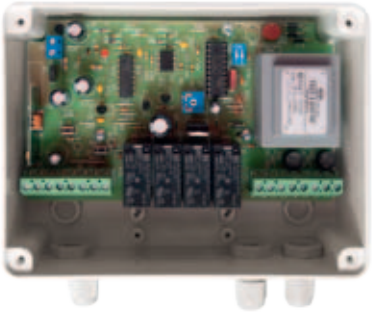
ZEGAR LUMINA DUO

Zegar sterujący LUMINA DUO posiada: program dobowy (ten sam czas podnoszenia i opuszczania rolet każdego dnia tygodnia), tryb urlopowy, pracę impulsową, automatyczne przestawianie czasu letni/zimowy, styk bezpotencjałowy, jak i możliwość podłączenia sensora nasłonecznienia/zmierzchowego.
Producent Inprojal.

CENTRALE STERUJĄCE DO BRAM I KRAT

Centrale sterujące to podstawowy element automatyki do bram. Dla podwyższenia standardu bezpieczeństwa możliwe jest podłączenie urządzeń takich jak: bariera optoelektroniczna, listwa ciśnieniowa, listwa optyczna czy rezystancyjna.

CENTRALA **DWUKANAŁOWA**



CRS-436XG

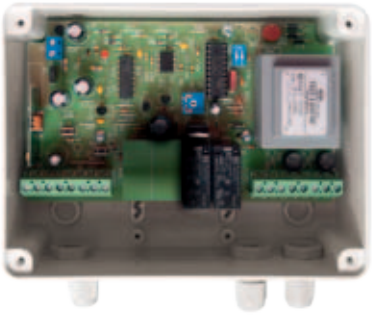
Centralka służy do sterowania dwoma napędami zasilanymi napięciem 230 VAC. Urządzenie może być sterowane ręcznie za pomocą przełącznika sekwencyjnego lub drogą radiową za pomocą pilotów (dwa piloty PIL-02XB w komplecie). Centralka umożliwia zapamiętanie do 15 pilotów. Istnieje możliwość podłączenia bariery optoelektronicznej.

Wyróżniamy trzy tryby pracy centralki:

1. dwukanałowy – daje możliwość sterowania dwoma niezależnymi napędami;
2. jednokanałowy – daje możliwość sterowania jednym napędem oraz lampą sygnalizacyjną;
3. jednokanałowy automatyczny – daje możliwość sterowania jednym napędem oraz lampą sygnalizacyjną. Sterowanie odbywa się poprzez otwarcie pilotem, lecz zamknięcie wykona się w ustalonym czasie.

Wyprodukowano w Polsce

CENTRALE **JEDNOKANAŁOWE**



CRS-435XG

Centralka służy do sterowania jednym napędem zasilanym napięciem 230 VAC. Urządzenie może być sterowane ręcznie za pomocą przełącznika sekwencyjnego lub drogą radiową za pomocą pilotów (dwa piloty PIL-02XB w komplecie). Centralka umożliwia zapamiętanie 15 różnych pilotów. Czas pracy w dowolnym kierunku może być ustawiony ręcznie. Wartość ograniczenia regulowana jest potencjometrem w granicach od 10 do 120 s. Istnieje możliwość podłączenia bariery optoelektronicznej, listwy rezystancyjnej lub optycznej.

CRS-435XG3

Centralka służy do sterowania napędem zasilanym napięciem 230 VAC. Urządzenie może być sterowane ręcznie za pomocą wbudowanych klawiszy „góra", „stop", „dół" lub drogą radiową przy użyciu pilotów typu XB. Istnieje możliwość podłączenia bariery optoelektronicznej.

Wyróżniamy dwa tryby pracy centralki:

1. standardowy – obsługa centralki za pomocą przycisków zewnętrznych z podtrzymaniem, pilotów lub przełącznika sekwencyjnego.
2. „deadman" – zamykanie centralki bez podtrzymania (ruch bramy w kierunku zamykania tak długo, jak długo wciśnięty jest klawisz „dół"), piloty i klawisz sekwencyjny w tym trybie pozostają nieaktywne.

ODBIORNIKI **RADIOWE**

ORS-X2T/ORS-X4T

Dwukanałowe łącze radiowe stosowane do sterowania (przy pomocy pilotów: PIL-02XB lub PIL-04XB) centralek różnych producentów (np. w bramach przesuwnych, uchylnych itp.). Wersja standardowa pozwala na zarejestrowanie do 255 pilotów. Dwa piloty w komplecie.

FOT-01

Bariera optoelektroniczna współpracująca z centralkami CRS-435XG, CRS-436XG, CRS-435XG3. Producent Nologo.

NAPĘDY ROROWE

Napędy firmy INEL przeznaczone są do sterowania pracą rolet, żaluzji, markiz oraz bram i krat rolowanych.

Napędy z wbudowanym sterownikiem radiowym w specjalnej wersji umożliwiają sterowanie żaluzjami poziomymi 50mm (obracanie lamelami).

TABELA DOBORU SILNIKÓW ROROWYCH

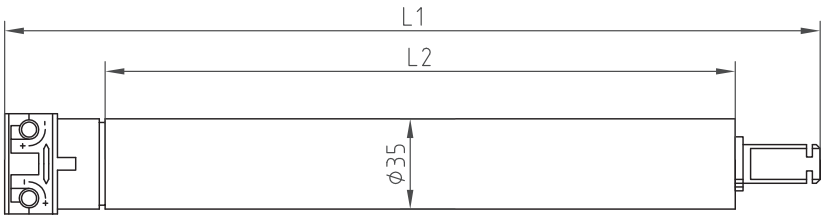
MOMENT OBR.		DŁUGOŚĆ ROLETY						
		1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
N-6Nm	Φ=40mm	11kg	9,5kg	9kg	8kg	-	-	-
N-10Nm	Φ=40mm	20kg	19kg	18kg	17kg	-	-	-
N-20Nm	Φ=50mm	46kg	44kg	41kg	39kg	-	-	-
N-20Nm	Φ=60mm	42kg	40kg	38kg	36kg	-	-	-
N-40Nm	Φ=60mm	83kg	79kg	72kg	69kg	-	-	-
N-40Nm	Φ=70mm	70kg	68kg	66kg	64kg	-	-	-
N-50Nm	Φ=60mm	88kg	84kg	81kg	78kg	-	-	-
N-50Nm	Φ=70mm	82kg	80kg	77kg	74kg	-	-	-
N-100Nm	Φ=70mm	-	-	117kg	110kg	105kg	100kg	-
N-140Nm	Φ=70mm	-	-	-	150kg	145kg	140kg	130kg

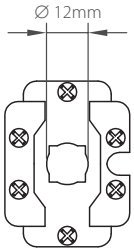
Uwaga!

Powyższe dane są danymi szacunkowymi - zależą od wielu czynników (prawidłowego montażu, współczynnika tarcia pancerza, warunków atmosferycznych i innych).

YYGL35S/YYGL35R/YYGL35SH

Napęd przystosowany do rury oktagonalnej o średnicy 40mm. Wyłączniki krańcowe mechaniczne. Litera „R" oznacza napęd z wbudowanym odbiornikiem radiowym, a oznaczenie „SH" napęd krótki (short). W skład kompletu wchodzi zabierak, adapter oraz uchwyt mocujący.

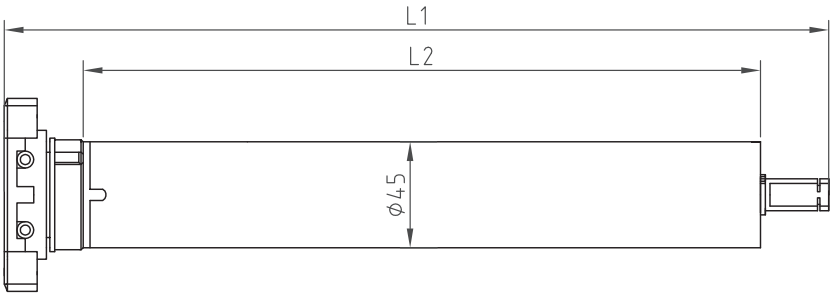


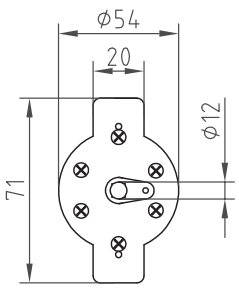


	Symbol	Moment obrotowy (Nm)	Prędkość obrotowa (obr./min.)	Średnica rury (mm)	Napięcie zasilania (V)	Częstotliwość zasilania (Hz)	Moc (W)	Prąd (A)	Czas pracy (min)	Klasa szczelności (IP)	Maksymalna ilość obrotów	Waga (kg)	Długość L1/L2 (mm)
N-6	YYGL35S-6/28	6	28	35	230	50	115	0.50	4	IP 44	39	1.8	510/450
N-6R	YYGL35R-6/28	6	28	35	230	50	115	0.50	4	IP 44	39	1.8	510/450
N-6SH	YYGL35SH-6/17	6	17	35	230	50	81	0.35	4	IP 44	20	1.5	390/330
N-10	YYGL35S-10/17	10	17	35	230	50	126	0.56	4	IP 44	39	1.8	510/450
N-10R	YYGL35R-10/17	10	17	35	230	50	126	0.56	4	IP 44	39	1.9	560/490

YYGL45S/YYGL45R

Napęd przystosowany do rury oktagonalnej o średnicy 50/60mm. Wyłączniki krańcowe mechaniczne. Litera „R" oznacza napęd z wbudowanym odbiornikiem radiowym. W skład kompletu wchodzi zabierak, adapter oraz uchwyt mocujący.



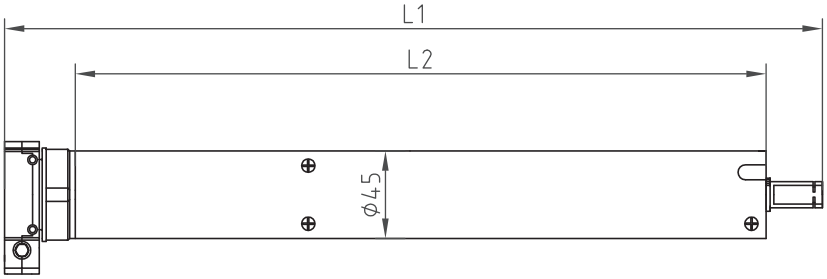


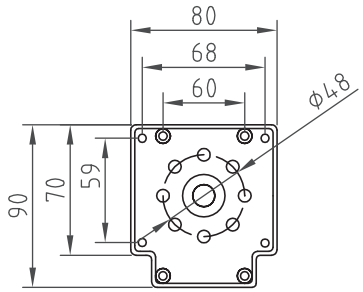
	Symbol	Moment obrotowy (Nm)	Prędkość obrotowa (obr./min.)	Średnica rury (mm)	Napięcie zasilania (V)	Częstotliwość zasilania (Hz)	Moc (W)	Prąd (A)	Czas pracy (min)	Klasa szczelności (IP)	Maksymalna ilość obrotów	Waga (kg)	Długość L1/L2 (mm)
N-20	YYGL45S-20/15	20	15	45	230	50	156	0.68	4	IP 44	22	2.5	460/400
N-20R	YYGL45R-20/15	20	15	45	230	50	156	0.68	4	IP 44	22	2.6	480/420
N-40	YYGL45S-40/15	40	15	45	230	50	218	0.95	4	IP 44	22	3.8	530/470
N-40R	YYGL45R-40/15	40	15	45	230	50	218	0.95	4	IP 44	22	3.9	530/470

NAPĘDY Z **AWARYJNYM OTWIERANIEM**

YYGL45M/YYGL45MR

Napęd z ręcznym, awaryjnym otwieraniem przystosowany do rury oktagonalnej o średnicy 60/70mm. Wyłączniki krańcowe mechaniczne. Litera „R" oznacza napęd z wbudowanym odbiornikiem radiowym. W skład kompletu wchodzi zabierak, adapter oraz uchwyt mocujący.

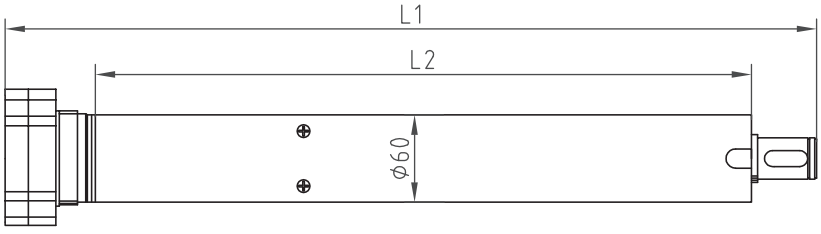


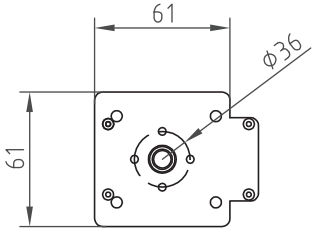


	Symbol	Moment obrotowy (Nm)	Prędkość obrotowa (obr./min.)	Średnica rury (mm)	Napięcie zasilania (V)	Częstotliwość zasilania (Hz)	Moc (W)	Prąd (A)	Czas pracy (min)	Klasa szczelności (IP)	Maksymalna ilość obrotów	Waga (kg)	Długość L1/L2 (mm)
N-50 NHK	YYGL45M-50/12	50	12	45	230	50	232	1.01	4	IP 44	22	4.3	600/520
N-50R NHK	YYGL45MR-50/12	50	12	45	230	50	232	1.01	4	IP 44	22	4.4	720/650

GM59S/GM59M/YYGL59M

Napęd przystosowany do rury oktagonalnej o średnicy 70mm. Model GM59M posiada ręczne awaryjne otwieranie. Wyłączniki krańcowe mechaniczne. W skład kompletu wchodzi zabierak, adapter oraz uchwyt mocujący.



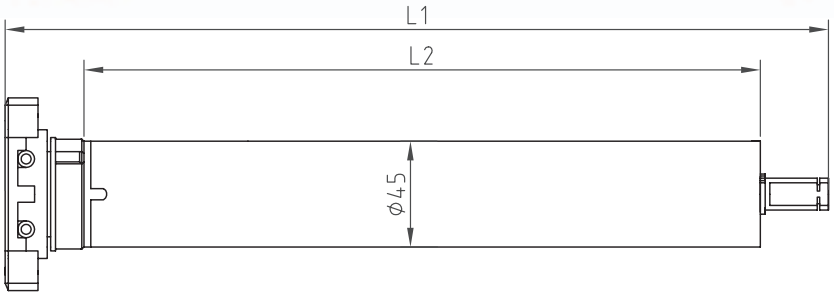


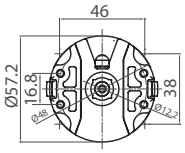
	Symbol	Moment obrotowy (Nm)	Prędkość obrotowa (obr./min.)	Średnica rury (mm)	Napięcie zasilania (V)	Częstotliwość zasilania (Hz)	Moc (W)	Prąd (A)	Czas pracy (min)	Klasa szczelności (IP)	Maksymalna ilość obrotów	Waga (kg)	Długość L1/L2 (mm)
N-100S	GM59S-100/11	100	9	59	230	50	342	1.53	4	IP 44	20	8	653/585
N-100 NHK	GM59M-100/11	100	9	59	230	50	342	1.53	4	IP 44	20	8	666/600
N-100 NHK	YYGL59M-100/12	100	12	59	230	50	350	1.52	4	IP 44	22	8	685/620
N-140 NHK	GM59M-140/7	140	7	59	230	50	378	1.64	4	IP 44	20	8	666/600

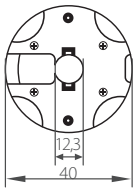
NAPĘDY Z **FUNKCJĄ WYKRYWANIA PRZESZKÓD**

YYGL35E/YYGL35RE/YYGL35ES/YYGL45E/YYGL45RE/YYGL45ES

Napęd z funkcją wykrywania przeszkód przystosowany do rury oktagonalnej o średnicy 40/50/60mm. Wyłączniki krańcowe elektroniczne. Montaż silników możliwy na miękkich wieszakach.
Litera "E" oznacza funkcję wykrywania przeszkód. Symbol "RE" oznacza napęd radiowy z funkcją wykrywania przeszkód. Symbol "ES" oznacza kanał zwrotny (napęd do systemu SSN-06). W skład kompletu wchodzi zabierak, adapter oraz uchwyt mocujący.





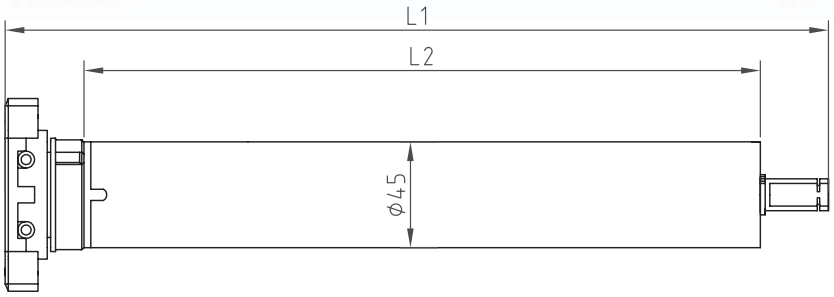


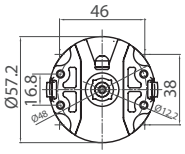
	Symbol	Moment obrotowy (Nm)	Prędkość obrotowa (obr./min.)	Średnica rury (mm)	Napięcie zasilania (V)	Częstotliwość zasilania (Hz)	Moc (W)	Prąd (A)	Czas pracy (min)	Klasa szczelności (IP)	Maksymalna ilość obrotów	Waga (kg)	Długość L1/L2 (mm)
N-10E	YYGL35E-10/17	10	17	35	230	50	126	0.56	4	IP 44	64	1.8	555/500
N-10RE	YYGL35RE-10/17	10	17	35	230	50	126	0.56	4	IP 44	64	1.8	555/500
N-10ES	YYGL35ES-10/17	10	17	35	230	50	126	0.56	4	IP 44	64	1.8	555/500
N-20E	YYGL45E-20/15	20	15	45	230	50	156	0.68	4	IP 44	64	2.5	532/472
N-20RE	YYGL45RE-20/15	20	15	45	230	50	156	0.68	4	IP 44	64	2.6	532/472
N-20ES	YYGL45ES-20/15	20	15	45	230	50	156	0.68	4	IP 44	64	2.6	532/472

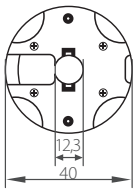
NAPĘDY Z **PRZECIĄŻENIEM** - PLUG AND FORGET

YYGL35P/YYGL35PR/YYGL45P/YYGL45PR

Napęd z przeciążeniem przystosowany do rury oktagonalnej o średnicy 40/50/60mm. Wyłączniki krańcowe elektroniczne. Montaż silników z wieszako-blokadami oraz stoperami w listwie dolnej.
Litera „P" oznacza silnik z przeciążeniem. Symbol „PR" oznacza napęd radiowy z przeciążeniem.
W skład kompletu wchodzi zabierak, adapter oraz uchwyt mocujący.







	Symbol	Moment obrotowy (Nm)	Prędkość obrotowa (obr./min.)	Średnica rury (mm)	Napięcie zasilania (V)	Częstotliwość zasilania (Hz)	Moc (W)	Prąd (A)	Czas pracy (min)	Klasa szczelności (IP)	Maksymalna ilość obrotów	Waga (kg)	Długość L1/L2 (mm)
N-10P	YYGL35P-10/17	10	17	35	230	50	126	0.56	4	IP 44	64	1.8	555/500
N-10PR	YYGL35PR-10/17	10	17	35	230	50	126	0.56	4	IP 44	64	1.8	555/500
N-20P	YYGL45P-20/15	20	15	45	230	50	156	0.68	4	IP 44	64	2.5	532/472
N-20PR	YYGL45PR-20/15	20	15	45	230	50	156	0.68	4	IP 44	64	2.5	532/472

AKCESORIA

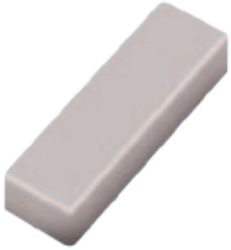
AKCESORIA DO **MARKIZ**

HTL 63 Zabierak Ø70mm

HTH 63 Adapter Ø70mm

HTL 40 Zabierak Ø78mm

HTH 67 Adapter Ø78mm



RCW-01

RCW-01 - czujnik wstrząsowy

Radiowy czujnik wstrząsowy wspomaga ochronę markizy podczas porywistego wiatru poprzez jej automatyczne zwijanie. Współpracuje z napędami radiowymi: YYGL45MR-50/12 i YYGL45R-40/15.

AKCESORIA DO **RURY OKRĄGŁEJ**

HTL 35 Zabierak Ø37,5mm

HTH 27 Adapter Ø37,5mm

HTL 36 Zabierak Ø60mm

HTH 28 Adapter Ø60mm

HTL 56 Zabierak Ø78mm

HTH 40 Adapter Ø78mm

AKCESORIA DO **RURY OKTAGONALNEJ**

HTL 05 Zabierak Ø40mm

HTH 01 Adapter Ø40mm

HTL 62 Zabierak Ø50mm

HTH 62 Adapter Ø50mm

HTL 47 Zabierak Ø60mm

HTH 35 Adapter Ø60mm

HTL 08 Zabierak Ø70mm

HTH 04 Adapter Ø70mm

POZOSTAŁE AKCESORIA

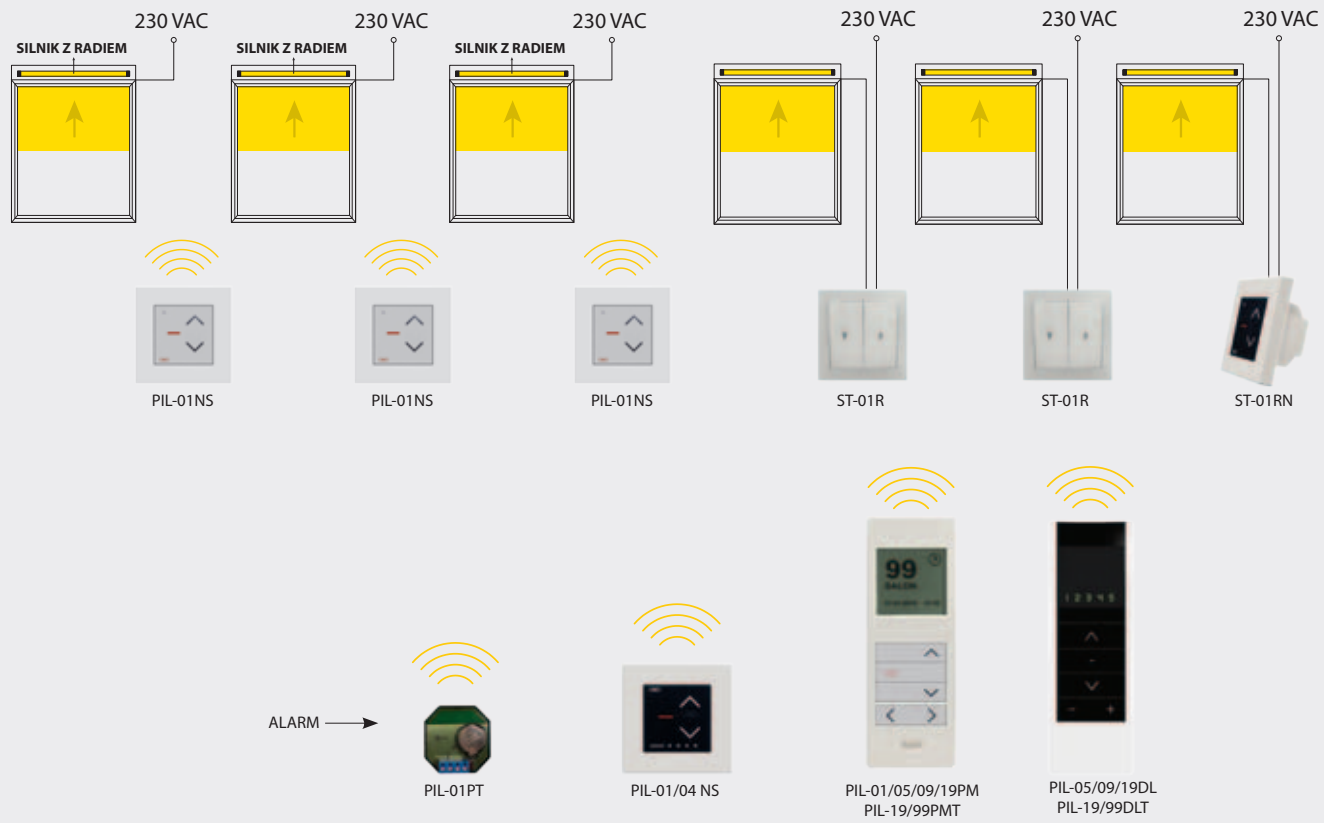
Przegub Cardana

K-01 Korba do silników z NHK (L=140cm)

MAN-001 Wyłącznik manualny

RADIOWY SYSTEM

ZDALNEGO STEROWANIA ROLET SSN-04R



Przykładowa konfiguracja urządzeń sterujących

System radiowy umożliwia zdalną, kompleksową obsługę wybranej ilości rolet w dowolnym obiekcie. Integralną częścią tego systemu są odbiorniki tj. sterowniki ST-01R/ST-01RL/ST-01RN lub/i napędy z wbudowanym odbiornikiem radiowym oraz nadajnik lub nadajniki (szeroka gama pilotów). Różnorodne obudowy pilotów (natynkowe, podtynkowe) pozwalają na zbudowanie systemu optymalnie dopasowanego do indywidualnych potrzeb Klienta.

Nadajnik (pilot) wysyła informację o planowanej operacji rolety, natomiast odbiornik (sterownik lub napęd radiowy) odbiera, dekoduje i wykonuje to polecenie. Sposób programowania sterowników umożliwia tworzenie elastycznego systemu sterowania rolet. Rolety mogą być podnoszone lub opuszczane indywidualnie, w dowolnych grupach lub wszystkie jednocześnie za pomocą pojedynczego rozkazu. Piloty serii PMT i DLT umożliwiają zaprogramowanie czasu pracy wybranych rolet w obiekcie. Obsługa odbywa się automatycznie o zaprogramowanych godzinach i dniach tygodnia.

Poprzez zastosowanie sterowników ST-01RS/ST-01RNS możemy sterować nie tylko pracą rolet, ale również punktami świetlnymi lub innymi urządzeniami zasilanymi napięciem 230 VAC (funkcja włącz-wyłącz).

W wersji ST-01RZ/ST-01RLZ/ST-01RNZ sterownik kieruje pracą żaluzji fasadowych i żaluzji poziomych wewnętrznych obsługiwanych przez napędy 230 VAC(funkcja obracania lamelami).

Wyprodukowano w Polsce

PRZEWODOWY SYSTEM

ZDALNEGO STEROWANIA ROLET SSN-06 Z INFORMACJĄ ZWROTNĄ

Schemat poglądowy działania informacji zwrotnej

Przewodowy system zdalnego sterowania rolet z informacją zwrotną może być skonfigurowany na wiele sposobów. Konfiguracja zależy od indywidualnych wymogów użytkownika.

System tworzą: napędy rolet N-20ES, N-10ES oraz centralka internetowa Inel Net-02.

Napęd rolety N-20ES/N-10ES umożliwia manualne zamykanie i otwieranie pojedynczej rolety. Do napędu można podłączyć wyłączniki żaluzjowe dowolnego producenta, dzięki czemu nie będą odróżniały się od pozostałego osprzętu elektroinstalacyjnego w obiekcie.

Centralka internetowa Inel Net-02 pozwala na sterowanie roletami poprzez sieć internetową. W tym celu może zostać użyty dowolny smartfon, komputer czy tablet z dostępem do Internetu. Na ekranie wyświetla się menu centralki (dostępne z poziomu przeglądarki internetowej). Dzięki przejrzystemu i łatwemu w obsłudze menu, programowanie centralki nie sprawia większych trudności. Dodatkowo umożliwia nadawanie nazw pojedynczym roletom i ich grupom oraz sprawdzenie aktualnego stanu rolety.

Centralka umożliwia definiowanie grup, a także programowanie czasu automatycznego otwierania oraz zamykania pojedynczych rolet lub grup rolet w określonych dniach tygodnia. Centralka Inel NET-02 posiada również funkcję rozszczelnienia rolet (pozostawienie rolety częściowo otwartej, dzięki czemu do pomieszczenia dostaje się ograniczona ilość światła).

P.I.E. INEL Sp. z o.o.
ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk, Polska
tel: +48 58 305 49 77, +48 58 301 15 81
fax:+48 58 301 15 81
email: inel@inel.gda.pl, biuro@inel.gda.pl
www.inel.gda.pl

30 lat