**HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock**

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

Dane aktualne na dzień: 22-10-2026 13:13

Link do produktu: https://napedy24.pl/zestaw-do-bram-przesuwnych-key-sun-ksun5324es-24-v-do-500-kg-p-12158.html

# Zestaw do bram przesuwnych KEY SUN KSUN5324ES 24 V do 500 kg

| | |
|---|---|
| Cena | **2 126,49 zł** |
| DOSTĘPNOŚĆ | Zapytaj o dostępność ! |
| CZAS WYSYŁKI | **zapytaj o termin wysyłki** |
| NUMER KATALOGOWY | **KSUN5324ES** |
| KOD PRODUCENTA | **KSUN5324ES** |
| PRODUCENT | **KEY** |
| PRODUCENT | **KEY** |
| KOMPLETACJA | **ZESTAW** |
| WAGA BRAMY | **500 kg** |
| PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA | **NORMALNA** |
| ENKODER | **NIE** |
| WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY | **ELEKTRYCZNY** |
| ZASILANIE SILNIKA | **24V** |

## OPIS PRODUKTU

## Zestaw KSUN5324ES KEY dla bram przesuwnych do 500 kg, silnik 24 Vdc

- **centrala CT10324 ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi,**
- **wbudowany odbiornik radiowy**

***SKŁAD ZESTAWU KEY KSUN5324ES:***

| | | |
|---|---|---|
| **SUN5324** | Siłownik SUN KEY | **1 szt** |
| **LUMY** | Lampa sygnalizacyjna KEY | **1 szt** |

| | | |
|---|---|---|
| **FT33** | Fotokomórki KEY | **1 komp** |

| | | |
|---|---|---|
| **SUB44WR** | Pilot KEY 4-kanalowy, bialy, XR kod zmienny 433 MHz | **2 szt** |

## WŁAŚCIWOŚCI SIŁOWNIKÓW SUN:

- Wbudowany odbiornik radiowy.
- Wysoko technologiczne materiały odporne na warunki pogodowe.
- Przekładnia z bardzo dużym łożyskiem dla większej wydajności.
- Maksymalnie cichy mechanizm, zabezpieczony w obudowie z wytrzymałego odlewanego ciśnieniowo tworzywa i malowanego proszkowo odlewanego aluminium.
- Centrala sterująca CT10324 z wbudowanym wyświetlaczem.
- System wysprzęglenia jest ergonomiczny i łatwo dostępny.
- Wersja z magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi na zamówienie.
- Bateria (opcja) w centrali Obudowy odporne na promieniowanie UV

Proste i intuicyjne programowanie i zarządzanie danymi dzięki modułowi bezprzewodowemu KUBE PRO

System podłączonych do sieci urządzeń i technologii IoT, który ułatwia komunikację między urządzeniami za pośrednictwem Bluethoot i Cloud

# DANE TECHNICZNE

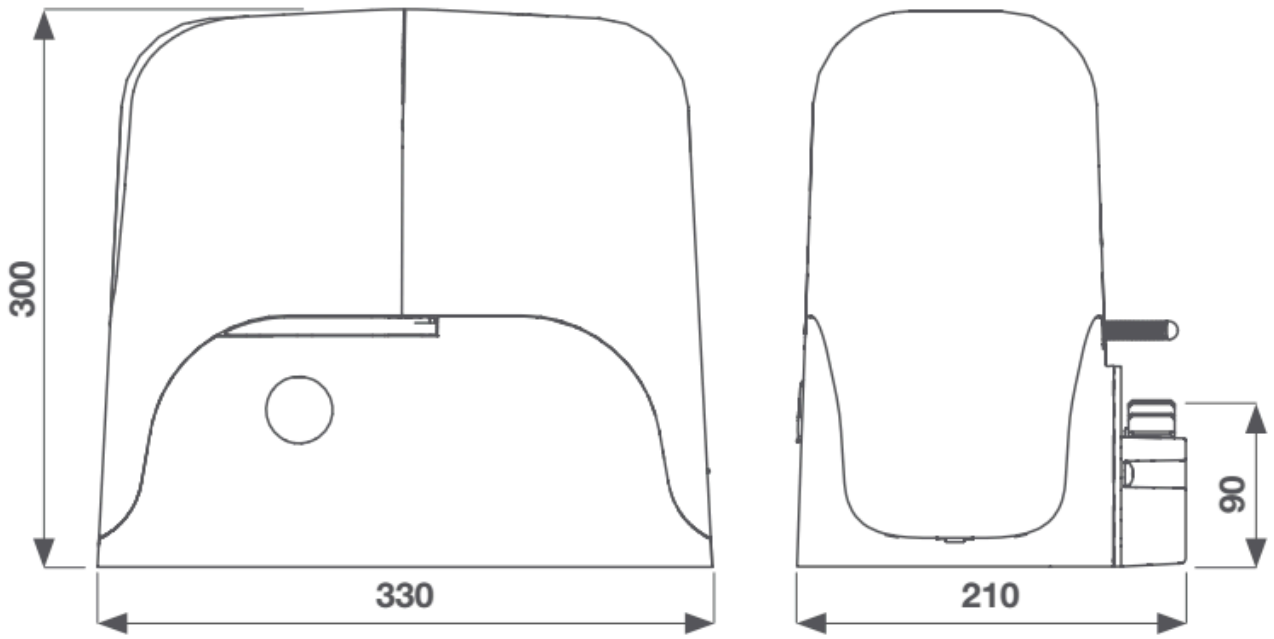
| DANE TECHNICZNE SIŁOWNIKA KEY SUN |
|---|

**HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock**

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

| | | SUN5324 | SUN7324 | SUN11324M |
|---|---|---|---|---|
| **DANE MECHANICZNE** | | | | |
| **prędkość** | cm/s | 26* | 25* | 20* |
| **moment obrotowy** | Nm | 18 | 26 | 38 |
| **sprawność** | % | | 80 | |
| **DANE ELEKTRYCZNE** | | | | |
| **centrala sterująca** | | | CT10324 | |
| **zasilanie** | Vac | | 230 | |
| **pobór** | A | 1,2 | 1,5 | 1,8 |
| **moc silnika** | W | 250 | 345 | 360 |
| **kondensator** | µF | - | - | |
| **zabezpieczenie termiczne** | °C | - | - | |
| **DANE OGÓLNE** | | | | |
| **stopień ochrony** | IP | | 44 | |
| **wymiary (L-D-H)** | mm | | 330 – 210 - 300 | |
| **waga** | kg | 10,7 | 13,6 | 14,5 |
| **temperatura robocza** | °C | | -20 + 55 | |
| **maksymalna waga bramy** | kg | 400 | 700 | 1100 |

# WYMIARY




KEY

# KEY AUTOMATION

## HISTORIA NASZEJ FIRMY

Siedziba firmy Key Automation znajduje się miejscowości w San Donà di Piave w prowincji Wenecja, w sercu regionu Wenecja Euganejska
Jakość naszych produktów i procesów produkcyjnych ma dla nas znaczenie za- sadnicze. Aby utrzymać stałą wysoką jakość naszych produktów, inwestujemy w badania i rozwój i wraz z upływem czasu udoskonalamy i poszerzamy nasze know-how niezbędne dla rozwijania produktu, na wszystkich jego płaszczyznach: od

rozwiązań mechanicznych i elektronicznych, poprzez oprogramowanie IoT, i aż po design

## KEY DZISIAJ

Oferujemy szeroką gamę zaawansowanych technicznie rozwiązań, kompletną, łatwą w programowaniu i obsłudze. Aby zapewnić naszym klientom optymalne usługi i produkty o najwyższej jakości, wszystkie nasze produkty są montowane i wszystkie procesy są testowane przez nas w naszym zakładzie produkcyjnym
W 2017 roku otworzyliśmy nowy zakład, co pozwoliło na podwojenie powierzchni produkcyjnej w stosunku do poprzedniej siedziby. W tym nowoczesnym budyn- ku utworzyliśmy strefę końcowego montażu produktu, w której zastosowaliśmy wszystkie nowoczesne metodologie charakterystyczne dla Przemysłu 4.0
Nasze maszyny testujące wykonują kontrolę 100% produkcji wewnętrznej, aby zagwarantować jakość na najwyższym poziomie

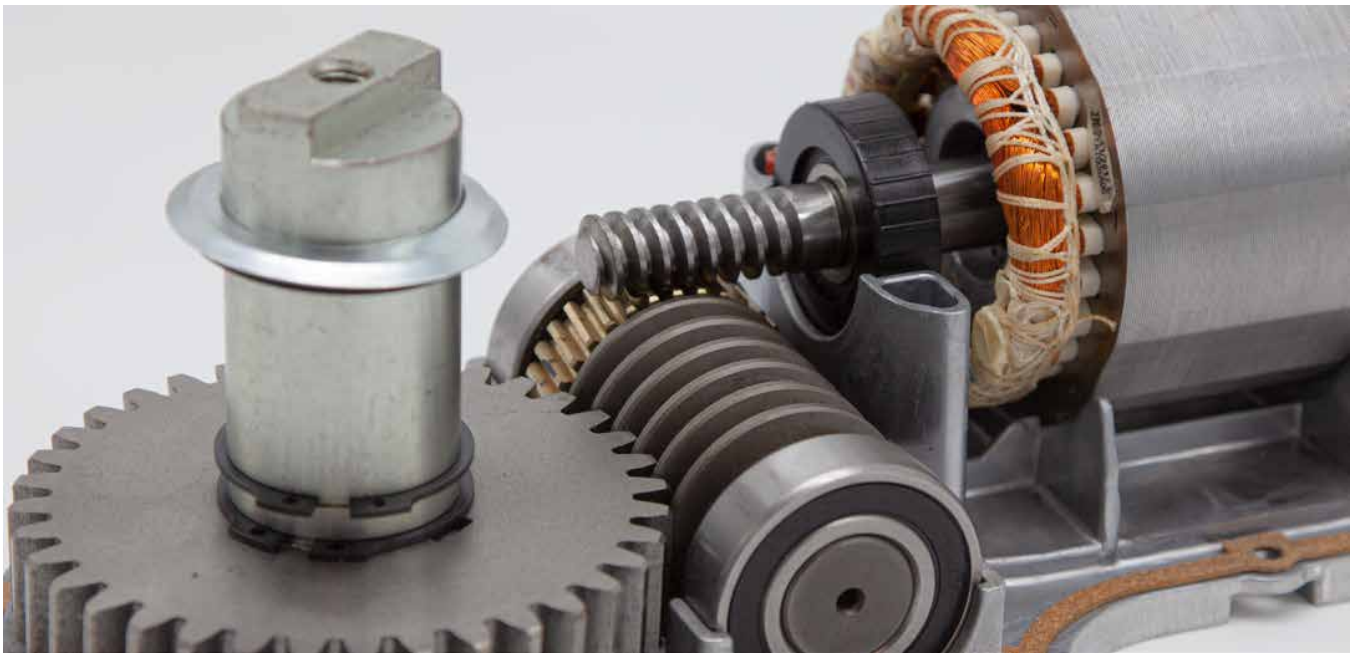
# MECHANICZNE

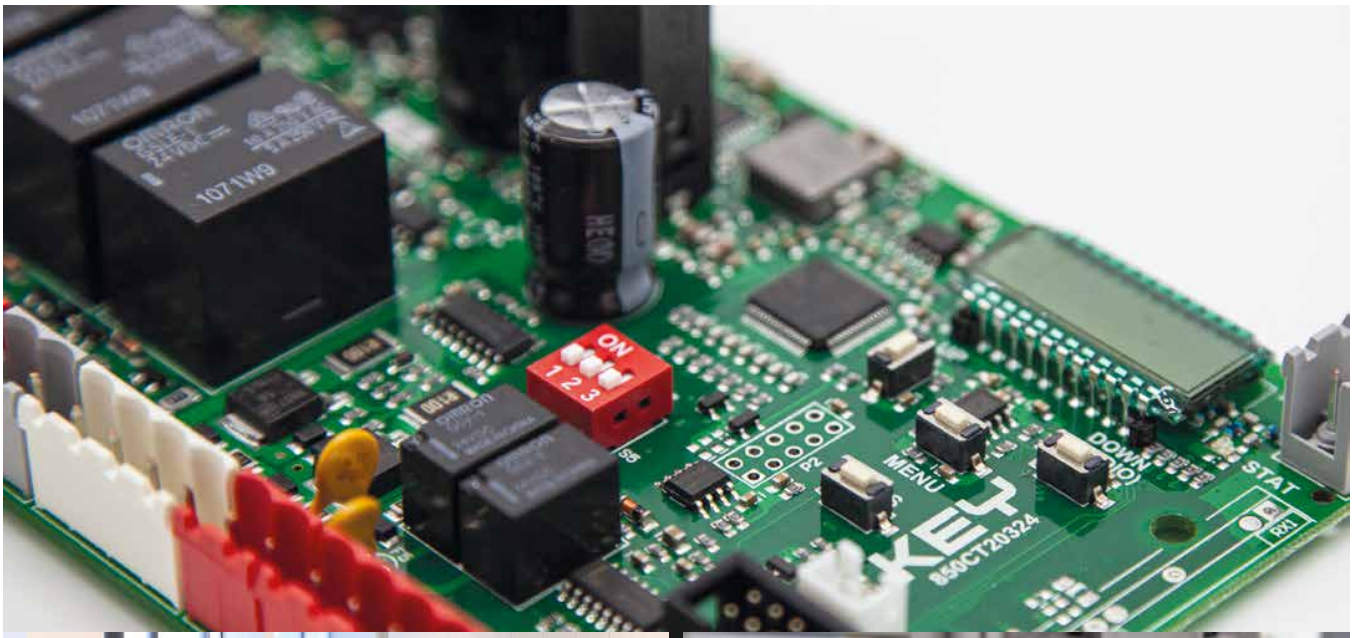
## SOLIDNE I TRWAŁE MECHANIZMY

Nasze produkty są realizowane z materiałów o najwyższej jakości
W przypadku zastosowań szczególnie uciążliwych i intensywnych używamy wyłącznie zębatek ze stali lub brązu, wytłaczanych z pojedynczej matrycy, silników elektrycznych z zawyżeniem wymaganej mocy, łożysk kulkowych i wysokowydajnych smarów. Wymiary obudów z odlewu aluminium są dostosowywane tak, aby zapewnić ochronę mechanizmów na długi okres czasu, także przy przypadkowych zdarzeniach. Do wytwarzania elementów z tworzyw sztucznych używamy materiałów szlachetnych, jak **ASA** i **iBYBLEND**®, które pomagają uniknąć żółknięcia i płowienia.
Aby przekonać się o jakości naszych rozwiązań mechanicznych, zapraszamy do zważenia jednego z naszych silników i jego porównania z analogicznym produktem konkurencji

**HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock**

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

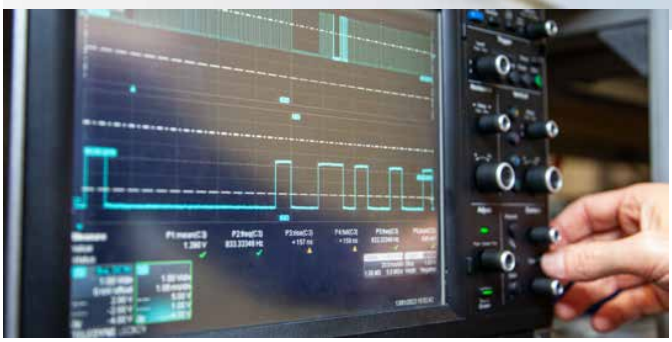




# ROZWIĄZANIA ELEKTRONICZNE
## NAJNOWOCZEŚNIEJSZA ELEKTRONIKA

Wszystkie rozwiązania elektroniczne są opracowywane wewnętrznie: od projektowania kart, poprzez wybór najbardziej zaawansowanych i najwyżej jakości komponentów, aż po tworzenie stanowisk do testowania produktów, niezbędnych do utrzymania stałego poziomu jakości przy produkcji seryjnej

Oprogramowanie układowe dla mikrokontrolerów jest projektowane i rozwijane w pełni w oparciu o wysokie kompetencje naszych pracowników, aby zapewnić długotrwałą stabilność naszych systemów, ich odporność na oddziaływanie czynników zewnętrznych i łatwość w użyciu zarówno dla fachowców z branży, jak i dla końcowych użytkowników.
Jako jedna z pierwszych firm wprowadziliśmy na rynek system wyposażony w sterowanie zdalne, umożliwiając programowanie, sterowanie i monitorowanie zautomatyzowanych rozwiązań na odległość, poprzez tworzenie kopii zapasowych parametrów w chmurze
Technologie te, jak i te opisane powyżej, są realizowane w 100% w naszym zakładzie produkcyjnym



# 14A
## POJEDYNCZA KARTA KONTROLNA DLA WSZYSTKICH ZAUTOMATYZOWANYCH

## ROZWIĄZAŃ 24V

Możliwość wyboru i łączenia modułów mocy w zależności od indywidualnych potrzeb
Zarządzanie oświetleniem nocnym o mocy do 20W
Jednakowy tryb programowania dla wszystkich silników
Programowanie przy pomocy modułu bezprzewodowego KUBE PRO
Wskaźnik LED wejść i zabezpieczeń
Wyświetlacz do programowania DYL, z możliwością usunięcia w celu ochrony systemu
Kopia zapasowa parametrów instalacyjnych w chmurze

## INTERFEJSY APLIKACJI

Dwie APLIKACJE natywne, dostosowane do wymagań profesjonalistów i użytkown - ików końcowych

## KUBEPRO

Interfejs KUBE przeznaczony dla użytkownika końcowego. Umożliwia współdziele - nie dostępu, z możliwością ustawienia godzin i dni, za pośrednictwem smartfona, bez konieczności użycia pilota. Dzięki KUBE użytkownik może w dowolnej chwili sprawdzić stan systemu i zmienić jego główne parametry robocze, jak natężenie światła systemu Night Light System

## KUBE

Interfejs KUBE PRO przeznaczony dla profesjonalistów, pozwala maksymalnie ułat - wić proces konfigurowania instalacji. Specjalnie opracowana Key Cloud pozwala na zbieranie danych z instalacji i tworzenie baz danych klientów,

przeglądanie wyko - nanych interwencji i geolokalizację każdego systemu automatyki, gwarantując w ten sposób szybką i skuteczną obsługę, przy zmniejszeniu czasu odpowiedzi na kontakt ze strony klienta

# NIGHT LIGHT SYSTEM

Nowe podejście do automatyki bram wjazdowych i garażowych. Teraz to już nie tylko sygnalizacja ruchu bramy, ale także oświetlenie w godzinach nocnych. Night Light System to koncepcja, która łączy komfort automatycznego otwierania bramy z wykorzystaniem oświetlenia LED do podświetlenia wejścia w nocy, niezależnie od działania automatyki

## DESIGN

Reprezentuje włoski styl i klasę, łącząc elegancję z technologią wykorzystującą najnowszej generacji materiały i oświetlenie LED Uwydatnia piękno konstrukcji bramy

## BEZPIECZEŃSTWO

Oświetlenie pola widzenia kamer monitoringu zainstalowanych w celu kontrolowania otoczenia domu

## KOMFORT

Określenie szerokości wjazdu podczas godzin nocnych, ułatwienie wejścia i wyjścia z domu

## OSZCZĘDNOŚĆ

Zastosowanie diod LED pozwala na znaczne zmniejszenie zużycia prądu w porównaniu do tradycyjnych żarówek, zapewniając dłuższe użytkowanie i jaśniejsze światło *

## WYDAJNOŚĆ

Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normami UE. Produkty KEY są wydajne, trwałe, odporne na zużycie, oraz niezawodne mechanicznie jak i elektronicznie Proste w instalacji, łatwe w użytkowaniu, ale co najważniejsze, bezpieczne dla całej rodziny

# EGO

SMAKUJ DOTYK PRZEZ FILO LUB RADIOCOMFORT
Kolekcja akcesoriów EGO została zaprojektowana w taki sposób, aby połączyć funkcjonalność w życiu codziennym oraz estetykę

## DESIGN

Za sprawą minimalistycznego designu i kształtu, stanowi uniwersalny element, kompatybilny z wieloma systemami elektronicznymi, takimi jak drzwi, bramy automatyczne, rolety i alarmy. Łatwa w montażu, łączy w sobie prostotę użytkowania z elegancją ręcznie szczotkowanej i pomalowanej metalowej podstawy

## TECHNOLOGIA EGO TOUCH

Nowa radiowa klawiatura dotykowa 433,920 Mhz jest wyposażona we wbudowaną antenę i jest zasilana bateriami litowymi AAA

## PRESTAZIONI EGO TOUCH

Podświetlana diodami LED RGB w 7 kolorach do wyboru, tryb energooszczędny, możliwość wyłączenia podświetlenia w ciągu dnia za pomocą czujnika zmierzchu, a tryb wyciszony wyłącza brzęczyk w nocy

## WYDAJNOŚĆ PRZEŁĄCZNIKA KLUCZYKOWEGO

Podstawa jest wykonana z ręcznie szczotkowanego i malowanego metalu. Panel przedni, również wykonany z metalu, jest malowany proszkowo i jest wyposażony w specjalne mechaniczne urządzenie antywłamaniowe, które uniemożliwia wyjęcie selektora bez użycia oryginalnego klucza

## SŁUPKI KOLUMNOWE

Nowe słupki kolumnowe do fotokomórek, przełączników i klawiatur serii EGO

## ZINTEGROWANYM NIGHT LIGHT SYSTEM

Nowa seria słupków kolumnowych EGO integruje urządzenia zabezpieczające z unikatowym oświetleniem Night Light System, zmieniając klasyczną, nieestetyczną kolumnę w wyrafinowaną oprawę oświetleniową

## DESIGN

W całości wykonane z aluminium i metalu o dużej grubości, dzięki czemu są solid- ne, odporne na warunki atmosferyczne i trwałe

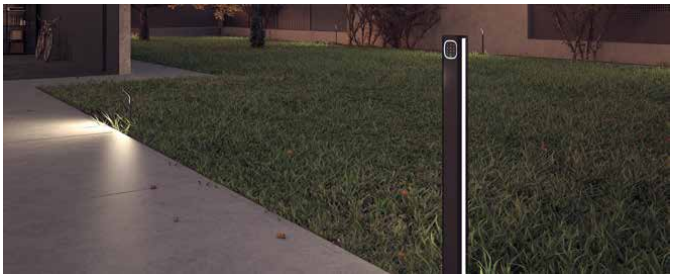
## ZGODNOŚĆ

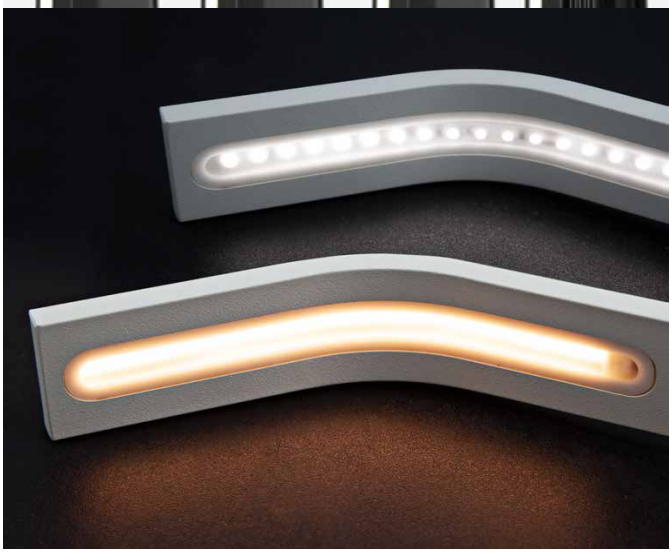
Można w nich zainstalować szeroką gamę akcesoriów: fotokomórki z serii FT23, 43 i 43B, przełącznik

kluczykowy i klawiatury dotykowe z linii EGO. Akcesoria te idealnie integrują się z głównym korpusem kolumn, a jednocześnie wykorzystują zalety automatycznego Night Light System - nocne oświetlenie podjazdu jest zapewnione

## WIELOFUNKCYJNY DESIGN

Kolumny są w pełni modułowe: mogą być zastosowane jako wspornik do akcesoriów zabezpieczających, oprawa oświetleniowa do użytku zewnętrznego, a także mogą łączyć obie te funkcje (złożony wniosek patentowy)





# OŚWIETLENIE LED NOWEJ GENERACJI

## NOWE ZINTEGROWANE PASKI LED

## DESIGN

Nowe ciągłe i jednolite paski LED zwiększają naturalność kolorów i oświetlanych obiektów

## OSTROŚĆ

Paski LED o wskaźniku oddawania barw (CRI) >90, gwarantują wierne odwzorowa - nie kolorów, także na zewnątrz budynku, oraz wysoki poziom oświetlenia Dzięki zastosowaniu współczynnika CRI 90, uzyskano wskaźnik oddawania

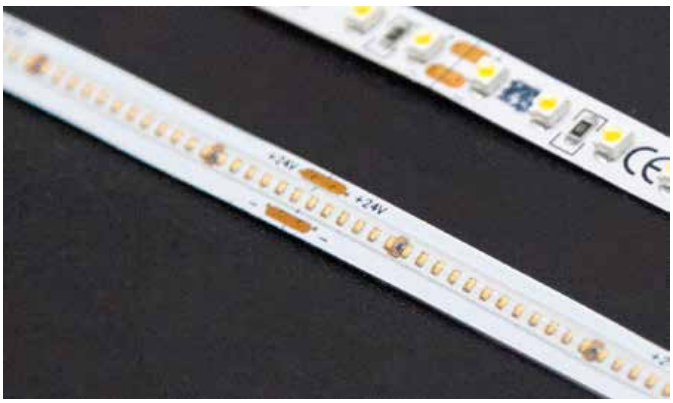
czerwieni R9 wynoszący ≥ 50, zgodnie z wymaganiami jakości kolorów określonymi w WELL Building Standards v1, co przekłada się na większą efektywność ener - getyczną

### KOMPATYBILNOŚĆ

Nowe diody LED są wstecznie kompatybilne i można je zastąpić poprzednimi wer - sjami we wszystkich produktach KEY

### STOPIEŃ OCHRONY

Zwiększenie odporności na czynniki atmosferyczne i osiągnięcie stopnia ochrony IP65, zapewnia pełną ochronę przed przenikaniem ciał stałych i ciekłych (krople, opary, odpryski i strumienie wody)



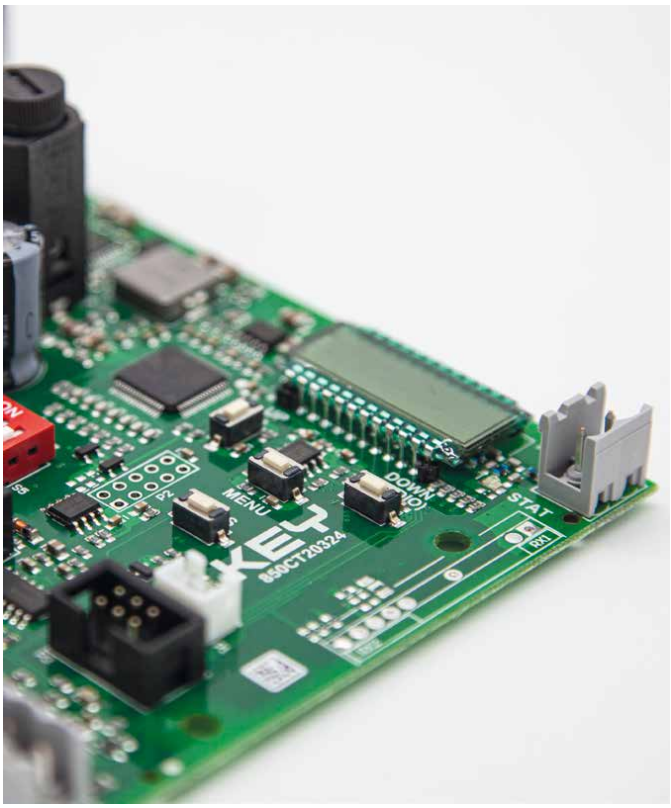
## CENTRALKI STERUJĄCE CT10324 I CT20324

### UŁATWIONE PROGRAMOWANIE

Centralki sterujące 20324 i 10324 o ulepszonej i ujednoliconej logice programowania z inwersją ruchu realizowaną przez oprogramowanie

### ŁATWOŚĆ CZYTANIA

Nowy 5-znakowy/16-segmentowy wyświetlacz zapewnia naturalne czytanie i bard- ziej intuicyjne używanie




## TECHNOLOGIA
Możliwość programowania opcjonalnego przy pomocy modułu bezprzewodowego KUBE PRO. Otwieranie i zamykanie przy pomocy aplikacji i modułu KUBE (od wersji FW 2.0)

## CZUJNIK POŁOŻENIA
Ulepszone wykrywanie położenia realizowane przez oprogramowanie, bez konieczności użycia fizycznego enkodera

## STOPIEŃ OCHRONY
Centrala została umieszczona w całości w obudowie, aby zwiększyć ochronę przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych

## ENKODER
Diagnostyczna dioda LED do wykrywania nieprawidłowości działania fizycznego enkodera (CT10324)

## OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII
Zaprojektowane tak, aby umożliwić zainstalowanie modułu oszczędzania energii w trybie stand-by (2024)

## BEZPIECZEŃSTWO
Wyłączanie zabezpieczeń za pomocą przełącznika dip

## PLUS
W zestawie transformator o mocy 250 W (CT20324E w obudowie

*Night Light System: na przykładzie automatyki do bram dwuskrzydłowych (Ray, Révo+), z trzema kurtynowymi światłami o średniej i dużej mocy, świeceniu ciągłym przez 12 h na dobę, w ciągu roku koszt zużycia energii wyniósł 0,21 euro/Kw (średnia cena za użytkowanie w domu)

MONTAŻ

Istnieje możliwość montażu urządzania przez profesjonalnego instalatora produktów **KEY**.

W przypadku chęci poznania szczegółów montażu prosimy o kontakt z naszym biurem handlowym:

**tel. +48 797108180**