

Link do produktu: <https://napedy24.pl/automat-do-bram-przesuwnych-key-turbo-sc4224-24-v-do-400-kg-p-9316.html>



# Automat do bram przesuwnych KEY TURBO SC4224 24 V do 400 kg

DOSTĘPNOŚĆ

**DOSTĘPNY**

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| CZAS WYSYŁKI        | <b>48 GODZIN</b>   |
| NUMER KATALOGOWY    | <b>SC4224</b>      |
| KOD PRODUCENTA      | <b>SC4224</b>      |
| PRODUCENT           | <b>KEY</b>         |
| PRODUCENT           | <b>KEY</b>         |
| KOMPLETACJA         | <b>SIŁOWNIK</b>    |
| RODZAJ BRAMY        | <b>PRZESUWNA</b>   |
| WAGA BRAMY          | <b>400 kg</b>      |
| PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA | <b>NORMALNA</b>    |
| ENKODER             | <b>NIE</b>         |
| WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY  | <b>ELEKTRYCZNY</b> |
| ZASILANIE SILNIKA   | <b>24V</b>         |

## OPIS PRODUKTU

### Samohamowny siłownik SC4224 KEY dla bram przesuwnych do 400 kg, silnik 24 Vdc

**centrala sterująca ze spowolnieniami z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi, z wbudowanym odbiornikiem radiowym**

Spowolnienia podczas otwierania i zamykania dla płynnej pracy bramy.  
Łatwa konserwacja dzięki centrali sterującej w pozycji poziomej Podstawa montażowa w zestawie.  
Centrala sterująca CT10324 z wbudowanym wyświetlaczem.  
Centrala sterująca CT102B z wbudowanym wyświetlaczem.  
Elementy elektroniczne i mechaniczne dobrze zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi.



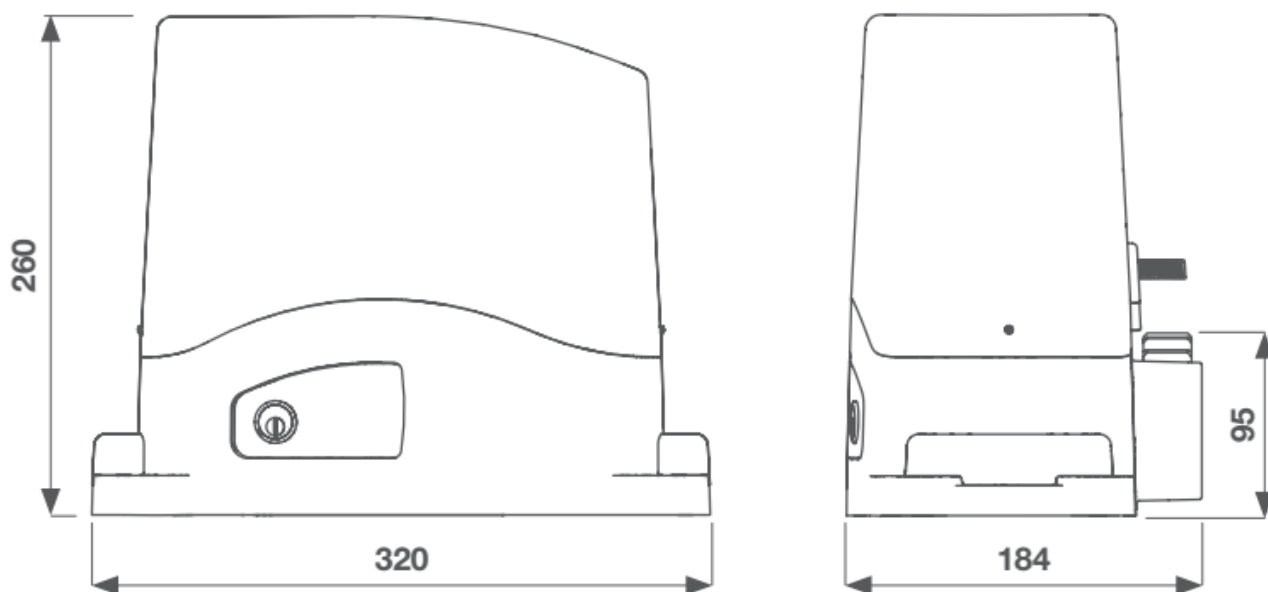
Proste i intuicyjne programowanie i zarządzanie danymi dzięki modułowi bezprzewodowemu KUBE PRO

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

# DANE TECHNICZNE

| DANE TECHNICZNE SIŁOWNIKA KEY TURBO |      |                 |        |        |      |       |
|-------------------------------------|------|-----------------|--------|--------|------|-------|
|                                     |      | TU4324          | TU7324 | SC52   | SC82 | SC162 |
| DANE MECHANICZNE                    |      |                 |        |        |      |       |
| prędkość                            | cm/s | 24              | 23     | 16     | 16   | 16    |
| moment obrotowy                     | Nm   | 18              | 34     | 16     | 23   | 40    |
| sprawność                           | %    | 50              | 80     | 30     | 30   |       |
| DANE ELEKTRYCZNE                    |      |                 |        |        |      |       |
| centrala sterująca                  |      | CT10324         |        | CT102B |      |       |
| zasilanie                           | Vac  | 230             |        |        |      |       |
| pobór                               | A    | 1,2             | 2,5    | 1,3    | 1,9  | 2,5   |
| moc silnika                         | W    | 250             | 500    | 300    | 450  | 600   |
| kondensator                         | µF   | -               | -      | 12,5   | 16   |       |
| zabezpieczenie termiczne            | °C   | -               | -      | 150    | 150  | 160   |
| DANE OGÓLNE                         |      |                 |        |        |      |       |
| stopień ochrony                     | IP   | 44              |        |        |      |       |
| wymiary (L-D-H)                     | mm   | 320 - 184 - 260 |        |        |      |       |
| waga                                | kg   | 10,5            | 12,3   | 12,3   | 13   | 14,7  |
| temperatura robocza                 | °C   | -20 + 55        |        |        |      |       |
| maksymalna waga bramy               | kg   | 400             | 700    | 500    | 800  | 1600  |

# WYMIARY



KEY

## KEY AUTOMATION

### HISTORIA NASZEJ FIRMY

Siedziba firmy Key Automation znajduje się w miejscowości San Donà di Piave w prowincji Wenecja, w sercu regionu Wenecja Euganejska. Jakość naszych produktów i procesów produkcyjnych ma dla nas znaczenie zasadnicze. 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 budynku 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





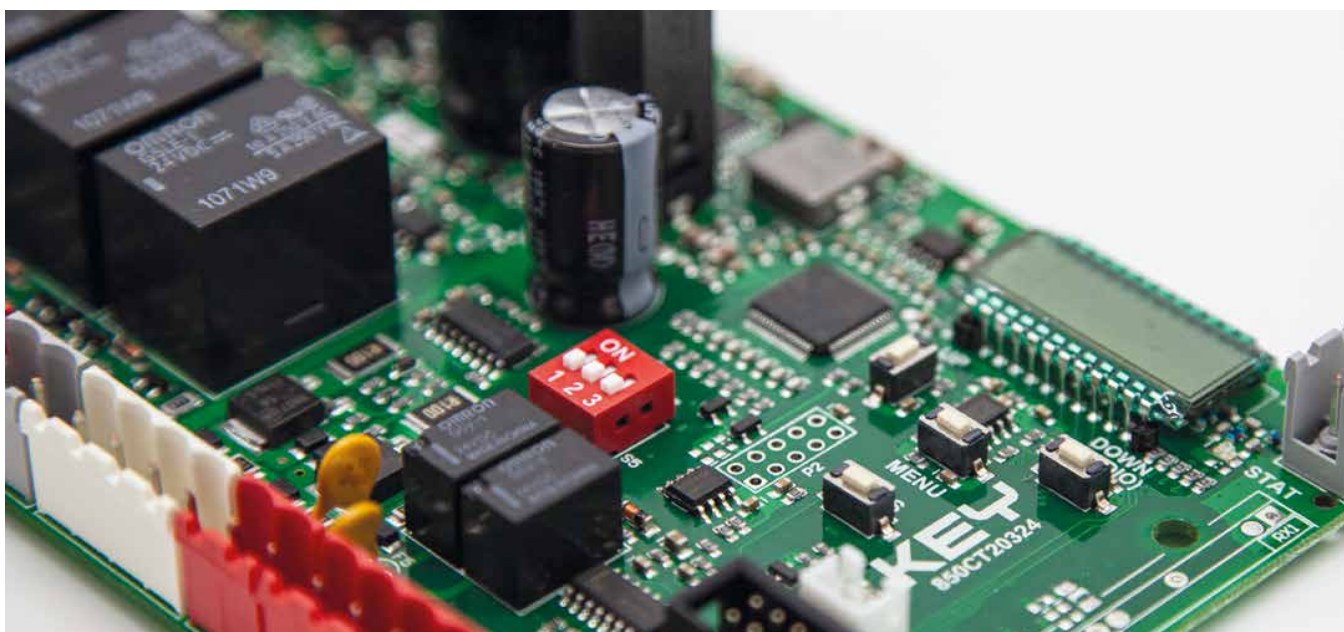
## MECHANICZNE



### 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.





## ROZWIĄZANIA ELEKTRONICZNE NAJNOWOCZĘSIEJSZA ELEKTRONIKA

Wszystkie rozwiązania elektroniczne są opracowywane wewnętrznie: od projektowania kart, poprzez wybór najbardziej zaawansowanych i najwyższej 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 DYŁ, z możliwością usunięcia w celu ochrony systemu

Kopia zapasowa parametrów instalacyjnych w chmurze



## INTERFEJSY APLIKACJI

Dwie APLIKACJE natywne, dostosowane do wymagań profesjonalistów i użytkowników końcowych

### KUBEPRO

Interfejs KUBE przeznaczony dla użytkownika końcowego. Umożliwia współdziałanie - 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 ułatwić proces konfigurowania instalacji. Specjalnie opracowana Key Cloud pozwala na zbieranie danych z instalacji i tworzenie baz danych klientów,

---

przeglądanie wykończone - 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

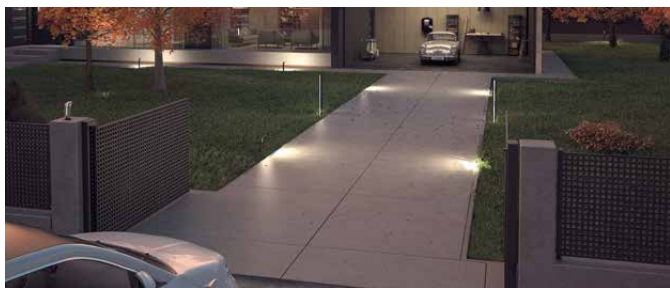
## **KOMFORT**

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

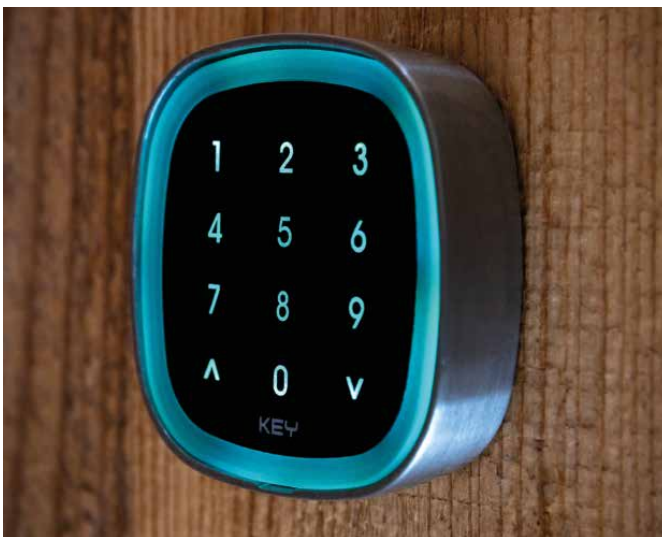
## TECHNOLOGIA EGO TOUCH

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 wyrefinowaną oprawę oświetleniową

## **DESIGN**

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

## **ZGODNOŚĆ**

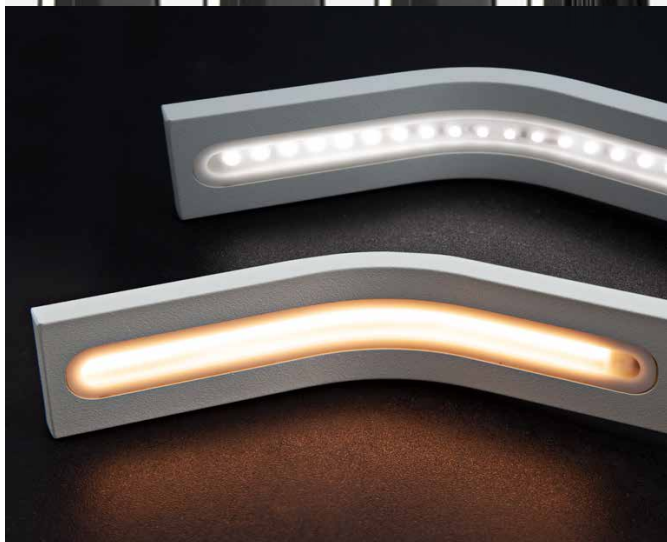
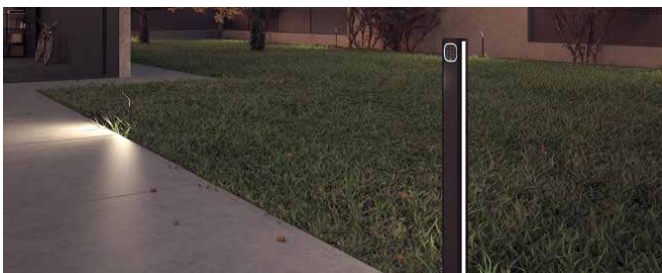
Można w nich zainstalować szeroką gamę akcesoriów: fotokomórki z serii FT23, 43 i 43B, przełącznik

---

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 odwzorowanie kolorów, także na zewnątrz budynku, oraz wysoki poziom oświetlenia. Dzięki zastosowaniu współczynnika CRI 90, uzyskano wskaźnik oddawania

---

czerwieni R9 wynoszący  $\geq 50$ , zgodnie z wymaganiami jakości kolorów określonymi w WELL Building Standards v1, co przekłada się na większą efektywność energetyczną

### **KOMPATYBILNOŚĆ**

Nowe diody LED są wstecznie kompatybilne i można je zastąpić poprzednimi wersjami 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)



## **CENTRAŁKI STERUJĄCE CT10324 I CT20324**

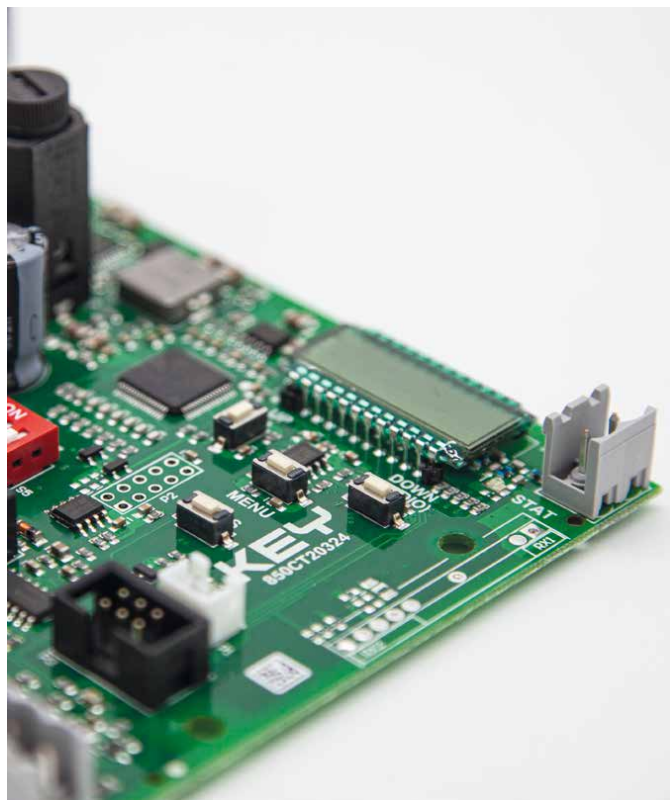
### **UŁATWIONE**

### **PROGRAMOWANIE**

Centrałki 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 bardziej 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 urządzenia przez profesjonalnego instalatora produktów **KEY**.

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

**tel. +48 797108180**

