

Link do produktu: <https://napedy24.pl/zestaw-do-bram-garazowych-key-halo-ha8pp-24-v-segmentowych-i-uchylnych-p-9638.html>



# Zestaw do bram garażowych KEY HALO HA8PP 24 V segmentowych i uchylnych

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| DOSTĘPNOŚĆ          | DOSTĘPNY  |
| CZAS WYSYŁKI        | 48 GODZIN |
| NUMER KATALOGOWY    | HA8PP     |
| KOD PRODUCENTA      | 900HA8PP  |
| PRODUCENT           | KEY       |
| PRODUCENT           | KEY       |
| KOMPLETACJA         | ZESTAW    |
| RODZAJ BRAMY        | GARAŻOWA  |
| POWIERZCHNIA BRAMY  | do 12m2   |
| PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA | NORMALNA  |
| ENKODER             | NIE       |
| WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY  | BRAK      |
| ZASILANIE SILNIKA   | 24V       |

## OPIS PRODUKTU

### HALO HA8PP 24 V KEY zestaw do bram garażowych

- do bram segmentowych do 11 m2 (z prowadnicą 3 m)
- do bram segmentowych do 12 m2 (z prowadnicą 4 m)
- centrala sterująca z wbudowanym radioodbiornikiem
- siła 800 N

### NIGHT LIGHT SYSTEM

SKŁAD ZESTAWU KEY HA8SS:



HA8Siłownik HALO1 szt

PLAY4R4 kanały, zestaw 2 pilotów w ABS, kod zmienny,2 szt



odwrócone kolory szary  
antracyt/ jasny szary

Boczna klapka umożliwiająca dostęp do elektroniki

Oświetla garaż podwójnym rzędem diod LED o maksymalnej długości 4m dla łącznej wartości 40W LED

Wózek całkowicie zintegrowany z szyną

Programowanie przy użyciu przewodowego programatora DYL

Programowanie przy pomocy nadajnika KUBE PRO

Szyna wykonana z profilu z tłoczonego aluminium, malowana proszkowo w kolorze RAL 9010

Standardowa szyna ze stalowym profilem C z tracją taśmową, o całkowitej długości 3, 4 lub 6 m, szyna jedno lub trzyczęściowa o długości 3 m

3 warianty/sposoby montażu: standardowy, na nadprożu, na wale ze sprężynami

Kompaktowa głowica o całkowitej wysokości 8 cm ze zintegrowaną w jednostce szyną umożliwiającą instalowanie blisko wału



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

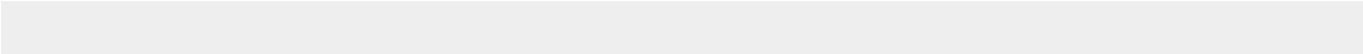
Night Light System: system automatyki z diodami LED wbudowanymi w korpus silnika i lampę sygnalizacyjną

## DANE TECHNICZNE

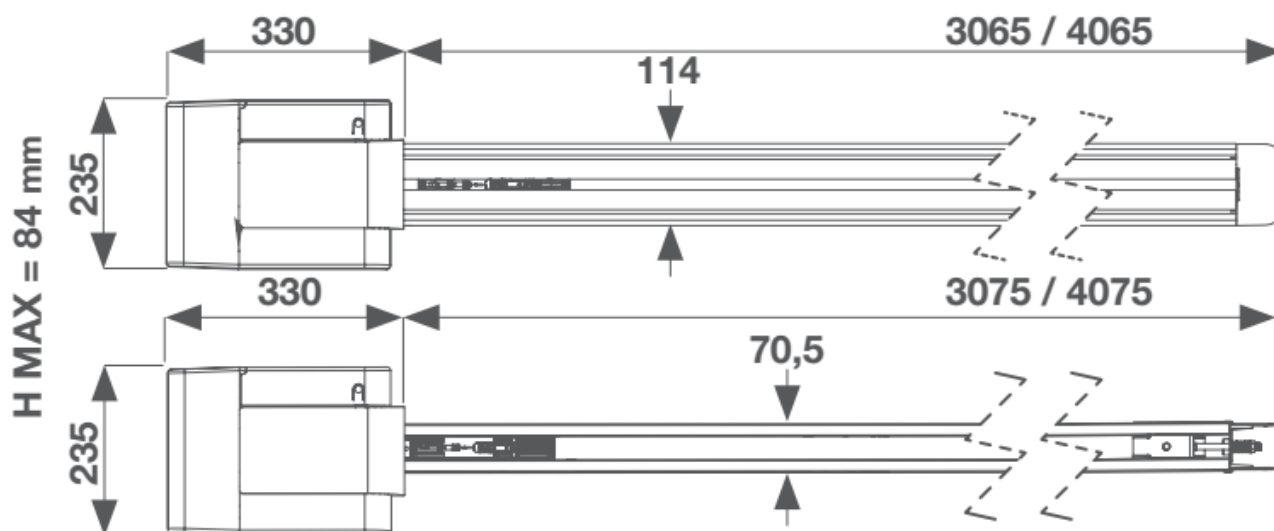
### DANE TECHNICZNE SIŁOWNIKA HALO

|                         |      | HA8             | HA12 |
|-------------------------|------|-----------------|------|
| DANE ELEKTRYCZNE        |      |                 |      |
| prędkość                | cm/s | 15              | 15   |
| siła                    | N    | 800             | 1200 |
| cykle/godz. maksymalnie |      | 20              | 20   |
| DANE ELEKTRYCZNE        |      |                 |      |
| zasilanie               | Vac  | 230 (±10%) 50Hz |      |

|                                                                             |    |                            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|----------|
| lampa ostrzegawcza                                                          | W  | 3 max                      | 3 max    |
| światła na prowadnicy z wbudowanymi diodami LED                             | W  | -                          | 40 max   |
| wyjście zasilania urządzeń dodatkowych                                      | mA | 100 (24 Vdc nieregulowane) |          |
| maks. liczba dających się wprowadzić do pamięci nadajników z KODEM ZMIENNYM |    | 90                         | 90       |
| DANE OGÓLNE                                                                 |    |                            |          |
| stopień ochrony                                                             | IP | 20                         | 20       |
| wymiary (D-S-W)                                                             | mm | 330 - 235 - 84             |          |
| masa                                                                        | kg | 6,5                        | 6,9      |
| temperatura pracy                                                           | °C | -10 + 45                   | -10 + 45 |
| maksymalne wymiary bramy                                                    | m2 | 12                         | 19       |
| maksymalna masa bramy                                                       | kg | 120                        | 200      |



## WYMIARY



KEY

## KEY AUTOMATION

### HISTORIA NASZEJ FIRMY

Siedziba firmy Key Automation znajduje się w miejscowości w 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





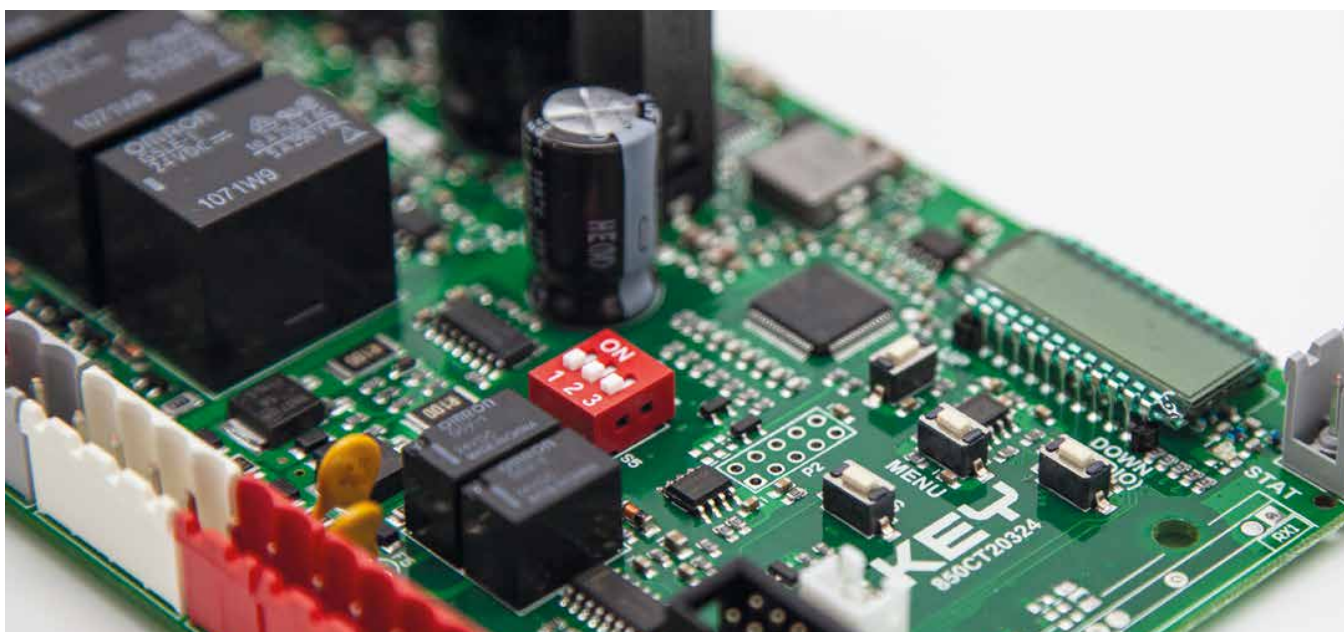
## MECHANICZNE

### 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 NAJNOWOCZEŚNIEJSZA 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 współdzielenie - 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 konfiguracji 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

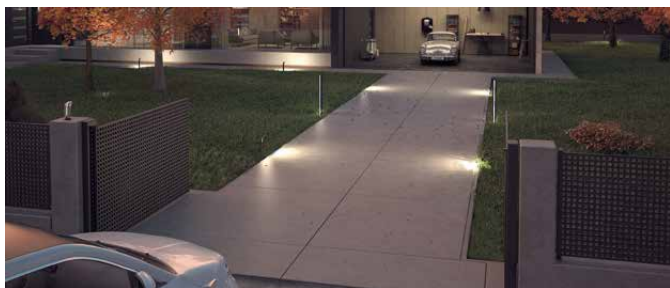
## **KOMFORT**

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

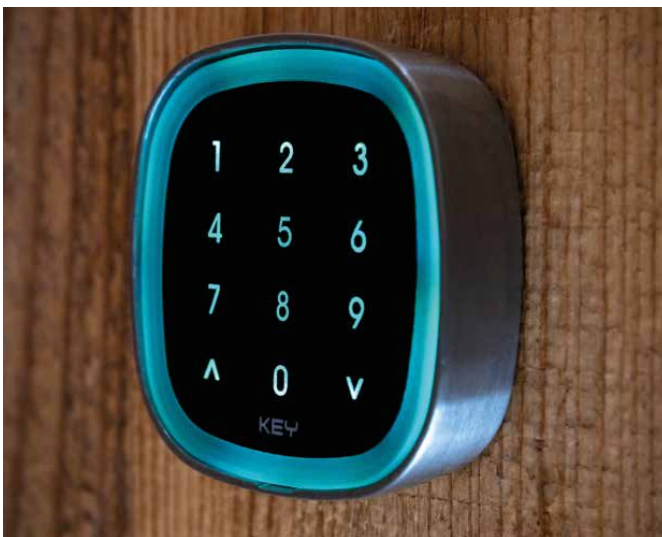
## TECHNOLOGIA EGO TOUCH

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**

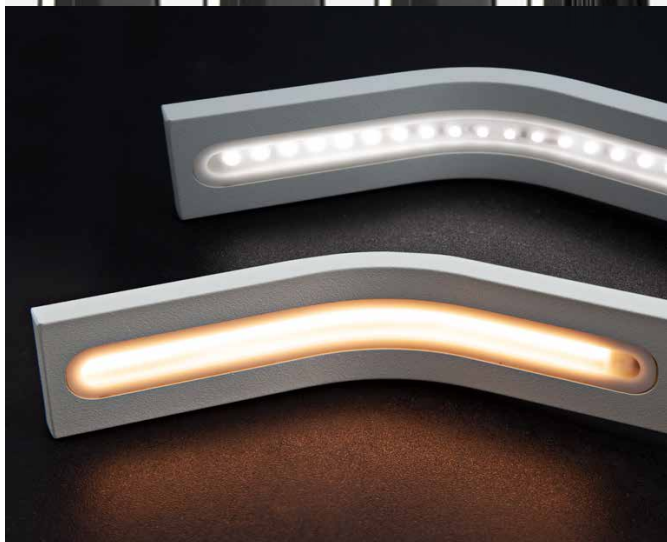
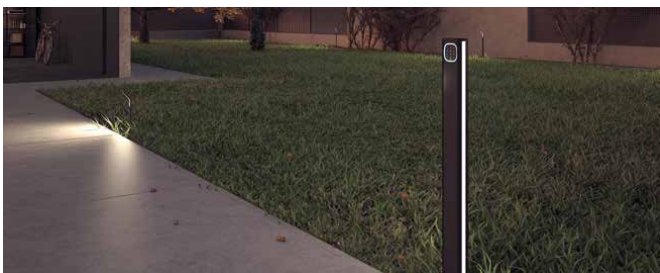
Można w nich zainstalować szeroką gamę akcesoriów: fotokomórki z serii FT23, 43 i 43B, przełącznik

---

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**

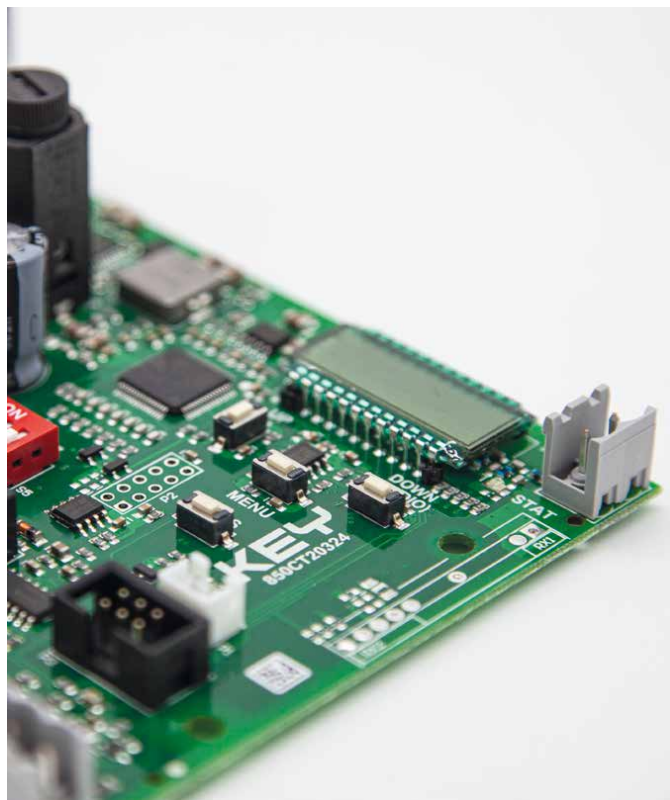
### **UŁATWIONE**

### **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**

