

LEDIX – funkcjonalność i elegancja w oświetlaniu ciągów komunikacyjnych

Inteligentne oświetlenie LED LEDIX dostępne na rynku od kilku lat jest doskonałym rozwiązaniem dla osób poszukujących atrakcyjnego, a zarazem funkcjonalnego sposobu oświetlenia schodów, ciągów komunikacyjnych, ścian, elewacji itp. Do urządzeń LEDIX należy aż osiem rodzin opraw zróżnicowanych pod względem wzornictwa. Wszystkie oprawy dostępne są w kilku kolorach obudowy: aluminium, stal nierdzewna, grafit, stare złoto. Nowością w ofercie ZAMEL są oprawy w kolorze białym i czarnym. Oprawy LEDIX to możliwość wyboru barwy oświetlenia. Ze względu na realizację rozbudowanej funkcjonalności oprawy inteligentnego oświetlenia LEDIX dzielą się na oprawy z czujnikiem ruchu i zmierniczu, podtrzymaniem akumulatorowym, odbiornikiem radiowym oraz radiowym sterownikiem RGB.

Oprawy z wbudowanym czujnikiem ruchu i zmierniczu

W ten typ czujnika wyposażone zostały oprawy: MOZA, MUNA, RUBI, NAVI (zasilanie: 14 V DC i 230 V AC, bez diod RGB). Oprawy przeznaczone są do montażu w puszkach instalacyjnych 60 mm. **Czujnik ruchu** oparty jest o element typu PIR i umożliwia załączenie oprawy po wykryciu ruchu w strefie detekcji urządzenia. Po opuszczeniu strefy detekcji oświetlenie pozostaje załączone przez czas od 2 do 35 sekund. Wyłącznik zmierniczy umożliwia załączenie oprawy tylko przy określonym natężeniu oświetlenia. Niewątpliwą zaletą opraw z **czujnikiem ruchu** jest dodatkowy styk napięciowy o maksymalnej obciążalności 3 A. Pozwala to na budowę prostych układów sterowania oświetleniem w ciągach schodowych i komunikacyjnych przy minimalnych nakładach finansowych (aby oświetlenie załączało się w odpowiedzi na wykryty ruch wystarczy montaż opraw z **czujnikiem ruchu** na początku i na końcu ciągu komunikacyjnego – pozostałe oprawy mogą być standardowe).

Oprawy wyposażone w podtrzymanie akumulatorowe

Wbudowany akumulator NiMH posiadają wybrane oprawy MOZA, MUNA, TIMO, RUBI i NAVI (w wersji napięciowej 14 V DC). Dzięki podtrzymaniu oświetlenie może pozostać włączone i oświetlać ciągi komunikacyjne nawet przez około 1,5 godziny po zaniku napięcia zasilającego. Po powrocie napięcia, akumulator jest ładowany maksymalnie przez 10 godzin. Poza funkcją podtrzymania oprawy te można załączać / wyłączać z poziomu typowego łącznika instalacyjnego.

Oprawy z wbudowanym odbiornikiem radiowym

Wybrane oprawy MOZA, MUNA, TIMO, RUBI, NAVI (w wersjach napięciowych 14 V DC i 230 V AC, bez diod RGB) posiadają wbudowany odbiornik radiowy. Dzięki tej opcji możliwe jest elastyczne sterowanie oprawami bez konieczności prowadzenia dodatkowego okablowania pod

przełączniki. Oprawy współpracują z szeroką gamą nadajników bezprzewodowego systemu EXTA FREE m.in.: nadajnikami ściennymi, przenośnymi pilotami, nadajnikami modułowymi, a także radiowymi czujnikami ruchu. Do pojedynczej oprawy można przypisać maksymalnie 32 różne nadajniki, natomiast pojedynczy nadajnik może współpracować z nieograniczoną liczbą opraw znajdujących się w zasięgu jego działania (średnio 50 m). W przeciwieństwie do tradycyjnych instalacji zastosowanie opraw z wbudowanym odbiornikiem radiowym nie ogranicza użytkowników do jednego układu przełącznika. W dowolnym momencie instalację można wzbogacić o nowy nadajnik, przypisać do oprawy rozbudowując w ten sposób funkcjonalność. Oprawy z wbudowanym odbiornikiem radiowym to nie tylko prostota instalacji i wygodne sterowanie, ale także możliwość załączania / wyłączania oprawy, zmiany natężenia oświetlenia (rozjaśnianie / ściemnianie) oraz automatycznego wyłączenia oprawy po ustalonym czasie w zakresie od 1 sekundy do 18 godzin.

Oprawy z wbudowanym radiowym sterownikiem RGB

Radiowy sterownik RGB wbudowany został w następujące typy opraw: MOZA, MUNA, TIMO, RUBI, NAVI (w wersji napięciowej 14 V DC i 230 V AC, z diodami RGB). Oprawy te podobnie jak oprawy z wbudowanym odbiornikiem radiowym mogą współpracować z wybranymi nadajnikami EXTA FREE, a ponadto z dedykowanym pilotem dotykowym P-260. Funkcjonalność zależy od typu nadajnika współpracującego z oprawą. Pilot P-260 umożliwia załączanie / wyłączanie oprawy, zmianę natężenia oświetlenia (rozjaśnianie / ściemnianie) oraz płynny wybór barwy światła oraz temperaturę barwy białej z poziomu pola dotykowego. Dodatkowo możliwe jest załączenie programu automatycznej płynnej (FLOATING) lub skokowej (STROBE) zmiany barwy światła. W przypadku kupna pilota 8-kanałowego P-256/8 użytkownik zamiast płynnego wyboru barwy światła ma możli-



Oprawy LEDIX w białym i czarnym kolorze dostępne w ofercie już od czerwca 2015 r.

wość wyboru jednej barwy spośród ośmiu ustawionych fabrycznie. W przypadku pozostałych nadajników możliwe jest tylko załączenie i wyłączenie.

Łatwy montaż, bezpieczeństwo użytkownika

Oprawy LEDIX mogą być zasilane napięciem 14 V DC, 230 V AC lub za pomocą zestawu fotowoltaicznego. Oprawy są dostępne w wersji przeznaczonej do montażu natynkowego oraz podtynkowego. Urządzenia serii LEDIX posiadają IP20, IP44 lub IP56, dzięki czemu oprawy mogą być stosowane w pomieszczeniach, które narażone są na wilgoć, a także mogą służyć do tworzenia niestandardowych podświetleń elewacji budynków, ogrodów, aranżacji altan ogrodowych itp.

