

# Automatyczne sterowanie oświetleniem

## Przełączniki instalacyjne firmy FINDER

*Przy stale rosnących kosztach energii coraz bardziej opłacalne staje się stosowanie urządzeń do automatycznego sterowania oświetleniem.*

*Pozwala to w racjonalny, efektywny i komfortowy sposób oświetlić pomieszczenia, budynki lub inne obiekty. Najczęściej stosowanymi urządzeniami służącymi do załączania oświetlenia po zmroku i wyłączania o świcie, są wyłączniki zmierzchowe. Mimo że jest to jedno z najstarszych rozwiązań, to producenci stale udoskonalają swoje systemy oświetlenia, wprowadzając nowinki techniczne oraz dostosowują je do potrzeb klientów. Inny sposób sterowania polega na włączaniu oświetlenia o określonym czasie. Można to zrealizować używając zegary mechaniczne lub elektroniczne.*

Włoska firma Finder, jeden ze światowych liderów w produkcji przełączników przemysłowych i instalacyjnych, ma od wielu lat w swojej ofercie szeroką gamę przełączników instalacyjnych. Oferta obejmuje wyłączniki zmierzchowe, zegary sterujące, przełączników mono- i bistabilne oraz ściemniacze do montażu w puszcze i na szynie

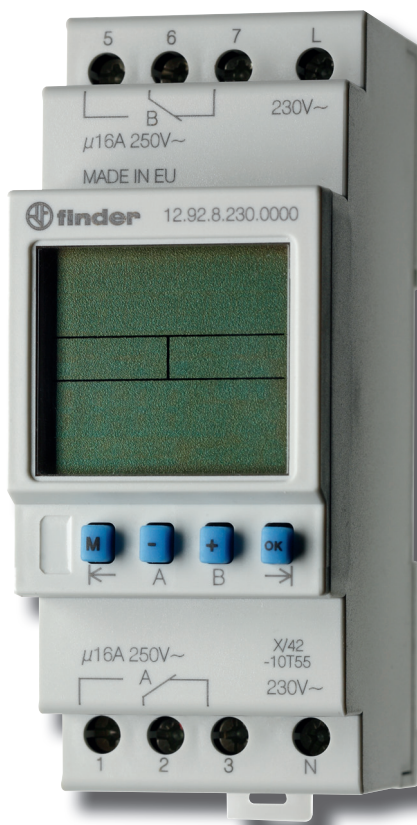
DIN. Dzięki temu udało się wypracować niezawodną technologię oraz szereg ciekawych rozwiązań.

Nowością w ofercie firmy Finder jest miniaturowy wyłącznik zmierzchowy typu

10.51. Charakteryzuje się on niewielkimi wymiarami przy obciążalności 12 A/230 V. Kolejną z nowością jest element typu 10.42. Ma on dwa wyjścia przełącznikowe (16 A) z niezależnymi nastawami poziomu natężenia oświetlenia. Można dzięki temu sterować dwoma różnymi obwodami lub uzyskać ciekawy efekt stopniowego załączania opraw oświetleniowych wraz z zapadającym zmrokiem. Kolejnym nowym produktem jest zegar astronomiczny tygodniowy dostępny w wykonaniach, tj. z jednym stykiem przełącznym (12.91) oraz z dwoma stykami przełącznymi (12.92). Funkcja zegara astronomicznego pozwala na automatyczne załączanie oświetlenia o świcie i po zmierzchu. Dodatkowo można zaprogramować sekwencje załączania styku w ciągu doby. Do dyspozycji użytkownika jest aż 60 programów. Obciążalność



Fot. 1. Przełącznik 10.51

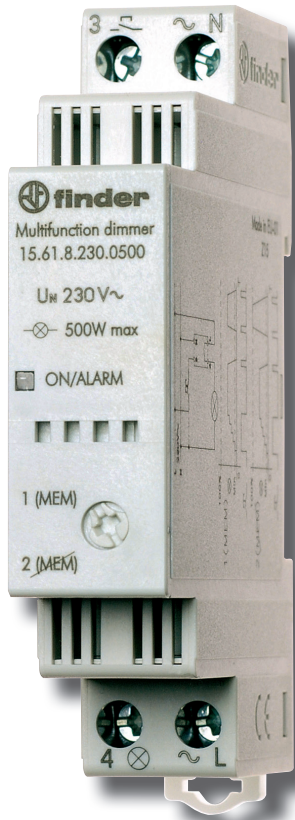


Fot. 2. Przełącznik 12.92



Fot. 3. Przełącznik 13.12

styków (16 A) pozwala na bezpośrednie podłączenie obciążenia do styków zegara.



Fot. 4. Przełącznik 15.61

Z myślą o bardziej wymagających klientach, firma Finder rozszerzyła swoją ofertę o nowe przełączniki typu 15.51 i 15.61 z funkcją ściemniania. Do tej pory dostępny był tylko jeden typ przełącznika z funkcją ściemniania do montażu w puszkach instalacyjnych (13.51).

Przełącznik 15.51 jest wersją przeznaczoną do montażu w puszkach instalacyjnych. Można zastosować go w instalacjach już istniejących, co pozwala zmniejszyć koszty modernizacji. Jednak jeżeli linie zasilające oświetlenie wyprowadzone są do rozdzielnic, to można zastosować przeznaczone do montażu na szynie DIN przełączniki typu 15.61. Ich obciążalność wynosi odpowiednio: 15.51 – 400 W i 15.61 – 500 W. Godną podkreślenia cechą użytkową jest fakt, że wszystkie ściemniacze mają wbudowane zabezpieczenia przed przeciążeniem.

Przełączniki instalacyjne to stosowane od ponad 50 lat rozwiązania do sterowania oświetleniem w budynkach mieszkalnych. Tak jak w przeszłości, tak i teraz, cieszą się niezmienną popularnością. Dlatego też producenci unowocześniają starsze rozwiązania oraz wprowadzają nowsze pozwalające zaoszczędzić drogą energię elektryczną. Dlatego też warto zapoznać się z nowościami i śledzić tendencje na rynku.

[www.astat-ab.com.pl](http://www.astat-ab.com.pl)

R E K L A M A

**„Jestem zadowolony z mojej nowej pracy. Znalazłem ją w ogłoszeniach na portalu AutomatykaOnLine”**

**www. AutomatykaOnLine.pl**  
WORTAL AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

**Wortal AutomatykaOnLine** jest źródłem cennych informacji z zakresu automatyki. Codziennie aktualizowane wiadomości gospodarcze. Nowinki techniczne. Baza wiarygodnych podwykonawców. Informacje o produktach. Ogłoszenia pracodawców i poszukujących pracy. Forum wymiany doświadczeń. Rozwiązania techniczne. Twój partner w biznesie.

**Wortal AutomatykaOnLine**  
ul. Puławska 303, 02-785 Warszawa, tel./fax: 046 857 73 72, e-mail: redakcja@automatykaonline.pl

## CZUJNIKI RUCHU I OBECNOŚCI

- automatyczne sterowanie oświetleniem
- komfort i wygoda
- oszczędność energii



- łatwy montaż i ustawienia
- obciążalność 10 A 230 V
- wbudowany czujnik natężenia oświetlenia
- wysoka jakość, włoski design



**ZADZWOŃ! ZAMÓW  
BEZPŁATNY KATALOG!  
061 849 80 15**

**ASTAT** [www.astat-ab.com.pl](http://www.astat-ab.com.pl)  
ELEMENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

tel. 061 848 88 71 • faks 061 848 82 76  
info@astat.com.pl • [www.astat-ab.com.pl](http://www.astat-ab.com.pl)