

digiLUX

CYFROWY WYŁĄCZNIK ZMIERZCHOWY

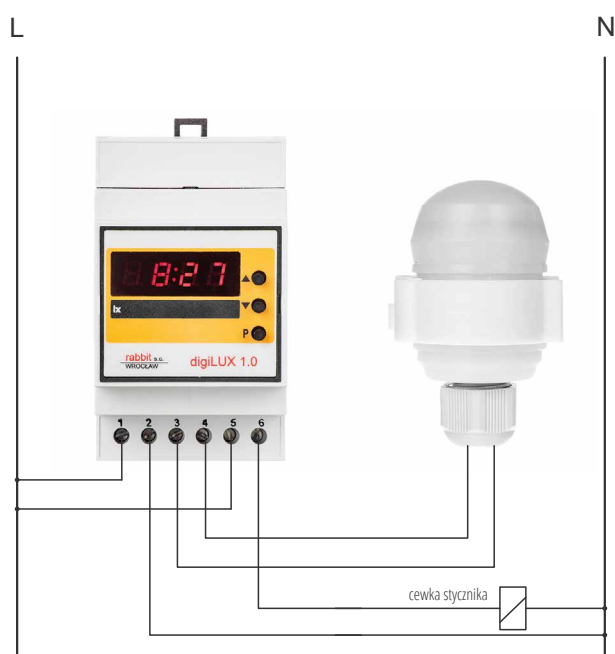
Cyfrowy wyłącznik zmierzchowy digiLUX jest przeznaczony do sterowania oświetleniem: ulicznym, zakładów produkcyjnych i hal przemysłowych.

Jest urządzeniem autonomicznym lub pracującym jako uzupełnienie cyfrowych programatorów astronomicznych CPA. digiLUX mierzy natężenie oświetlenia z dokładnością do jednego luksa w szerokim zakresie i wyświetla zmierzoną wartość na wyświetlaczu LED. Urządzenie składa się z części pomiarowej oraz czujki wykonanej w oparciu o przetwornik światło-częstotliwość. Przyciski umieszczone na płycie czołowej wyłącznika umożliwiają ustawienie poziomu natężenia, przy którym następuje



włączenie i wyłączenie oświetlenia z dokładnością do 1 lx w całym zakresie pomiarowym. Dzięki opóźnionemu o 1 minutę momentowi przełączania oświetlenia wyłącznikiem digiLux unika się niestabilności (krótkotrwałych przełączeń i wyłączeń) spowodowanych np. chwilowym oświetleniem czujki. digiLUX pozwala na włączenie oświetlenia także w ciągu dnia w przypadku bardzo złych warunków atmosferycznych.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZENIA

- cyfrowy pomiar natężenia światła
- łatwość i precyzja ustawiania progu przełączenia (rozdzielczość pomiaru 1 lx)
- odporność na krótkotrwałe oświetlenie lub zasłonięcie czujnika
- wyjście przekaźnikowe (styk zwierny)

PARAMETRY TECHNICZNE

- napięcie zasilające: 230 V +10/-20%, 50Hz
- wymiar sterownika (szer./wys./gł.): 52 x 95 x 58 mm
- szerokość urządzenia: 3 moduły
- ilość wyjść: 1
- zakres pomiaru 0-3500 lx
- obciążalność prądowa wyjść: 16 A/230 V
- temperatura pracy: od -20°C do +50°C
- stopień ochrony: digiLUX – IP20, czujnik – IP56
- montaż na szynie DIN