

Lunatone

Moduł czujnika natężenia światła DALI-2 LS

Kompaktowy moduł czujnika natężenia światła DALI-2 LS do systemów sterowania oświetleniem opartych o technologię DALI/DALI-2. Posiada funkcję pomiaru natężenia oświetlenia oraz dwa tryby pracy: utrzymanie stałego natężenia oświetlenia oraz sterowany 4 progowe poziomem oświetlenia.

Funkcje, tryby i parametry czujnika mogą być ustawiane poprzez magistralę DALI, za pomocą darmowego oprogramowania DALI Cockpit na komputer PC (wymagany opcjonalny interfejs USB-DALI). Moduł czujnika może m.in. działać w taki sposób, że wysyła zaprogramowane polecenia do całego systemu DALI, albo do grupy urządzeń lub do pojedynczych adresów (np. poszczególnych opraw oświetleniowych). Dzięki wbudowanemu czujnikowi światła, moduł może być skonfigurowany w taki sposób aby automatycznie regulował natężenie oświetlenia opraw w pomieszczeniu do zadanej wartości natężenia światła

(tryb utrzymania stałego natężenia oświetlenia) lub dezaktywacji wykrywania ruchu przy wystarczającym poziomie oświetlenia. Za pomocą zdefiniowanych przez użytkownika progowych wartości oświetlenia, żaluzje i rolety mogą być automatycznie sterowane. Kilka czujników może pracować razem w jednym systemie.

Urządzenie jest zasilane bezpośrednio z magistrali DALI.

Czujnik działa standardowo w trybie „Application Controller”, gdzie bezpośrednio wysyła w magistralę DALI polecenia sterujące urządzeniami (np. oprawami) – dostępne są wszystkie wcześniej wymienione funkcje oraz możliwości (nie jest wymagany żaden dodatkowy sterownik). Alternatywnie może działać w trybie tzw. „Instance”, gdzie wysyła jedynie w magistralę DALI informacje o zdarzeniach (np. wykrycie ruchu, pomiar natężenie oświetlenia, itd.). W trybie „Instance” wymagany jest niezależny kontroler systemu, np. urządzenie BMS (Building Management System).

DALI-2 CS jest dostępny w 3 obudowach: bezpośredni montaż w puszkach instalacyjnych \varnothing 60, albo montaż natynkowy (z dodatkową obudową), albo montaż podtynkowy na suficie podwieszonym (z zaciskiem sprężynowym). Dzięki wysuwanej głowicy czujnik można łatwo dostosować do każdej sytuacji i wymagań. Obudowy dostępne są w kolorach: biały RAL9016, czysty biały RAL9010 i czarny. Ustawienia fabryczne: Application Controller – tryb Master, kontrola stałego poziomu natężenia światła, wartość docelowa 500lx, sterowanie wszystkimi oprawami (Broadcast).



Nazwa	Kolor	Symbol produktu	Zasilanie	Zużycie prądu	Montaż
DALI-2 LS RAL9010	RAL9010	68791433	z magistrali DALI	typ. 3.5mA	standardowy
DALI-2 LS RAL9010 natynkowy	RAL9010	68791433-AP	z magistrali DALI	typ. 3.5mA	natynkowy
DALI-2 LS RAL9010 podtynkowy	RAL9010	68791433-ZD	z magistrali DALI	typ. 3.5mA	podtynkowy
DALI-2 LS RAL9016	RAL9016	68791433-W16	z magistrali DALI	typ. 3.5mA	standardowy
DALI-2 LS RAL9016 natynkowy	RAL9016	68791433-W16-AP	z magistrali DALI	typ. 3.5mA	natynkowy
DALI-2 LS RAL9016 podtynkowy	RAL9016	68791433-W16-ZD	z magistrali DALI	typ. 3.5mA	podtynkowy