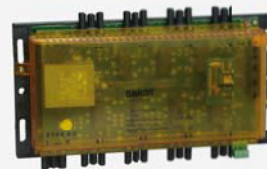


STEROWNIKI OŚWIETLENIA

Sterowniki oświetlenia Dalilon[®] przynoszą znaczne oszczędności energii poprawiając przy tym komfort użytkowania budynków. Umożliwiają: sterowanie on/off lub regulację natężenia oświetlenia, sterowanie statecznikami DALI...

Mogą pracować samodzielnie lub zostać podłączone poprzez sieć LonWorks[®] do systemu BMS



Używane wspólnie z naszym graficznym oprogramowaniem konfiguracyjnym, tworzą modułowe rozwiązanie. W wypadku zmiany podziału pomieszczeń nie ma potrzeby modyfikacji instalacji. Poznaj szeroką gamę

STEROWNIKI OŚWIETLENIA

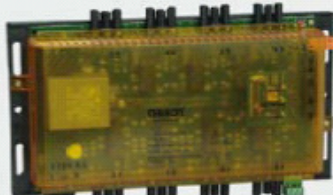
Sterowniki ON/OFF i natężenia oświetlenia

Nasze sterowniki oświetlenia pozwalają na sterowanie 4 lub 8 obwodów on/off (CTR-4L i CTR-8L) lub regulacji natężenia (CTR-4LD i CTR-8LD).

Udostępniają one w sieci LonWorks® informacje o stanie zajętości, intensywności oświetlenia, prędkości wentylatora, nastawę, jej korektę i temperaturę (dla zintegrowanego systemu sterowanie HVAC i oświetleniem – multi energy management)



CTR-8L: on/off
Sterownik oświetlenia



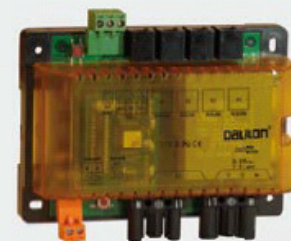
Sterownik CTR-8LDALI: DALI b

Sterownik magistrali DALI do zastosowań biurowych

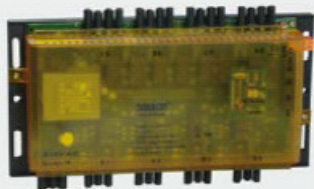
Sterownik Dalilon® CTR-8LDALI zasila maximum do 8 grup stateczników DALI (16 stateczników łącznie) i steruje nimi poprzez magistralę DALI bus. Udostępnia informacje o stanie pracy każdej z grup. Wyposażony standardowo w interfejs LON® może być integrowany z BMS aby zarządzać instalacją oświetlenia w pomieszczeniach biurowych i współdzielić w sieci informacje o zmiennych ze sterowników żaluzji i HVAC (dla systemu zintegrowanego).

Sterownik oświetlenia DALI przeznaczony do OPEN SPACE

Dalilon® CTR-DALI-LRx zasila i steruje do 64 stateczników DALI, które mogą być podzielone na 16 grup (sterowanie oświetleniem) lub na 8 grup (oświetlenie i żaluzje) - multi energy management Udostępnia informacje o stanie pracy każdego statecznika.



CTR-DALI-LRx: DALI bus lighting
controller - for open spaces



CTR-4L-4S230: combined
lighting and sunblind controller

Sterownik kombinowany – OŚWIETLENIE I ŻALUZJE

Sterownik Dalilon® CTR-4L-4S230 pozwala na kombinowane zarządzanie oświetleniem i żaluzjami

Steruje 4 wyjściami on/off dla oświetlenia i 4 wyjściami dla żaluzji (górną/dół/kąt).

TABELA DOBORU

	CTR-4L CTR-8L	CTR-4LD CTR-8LD	CTR-8LDALI	CTR-DALI-LRx	CTR-4L-4S230
GŁÓWNE FUNKCJE					
On / Off Oświetlenie					
Regulacja natężenia					
Sterowanie statecznikami DALI					
Żaluzje					
FUNKCJE STEEROWNIKÓW DALI					
Projekty biurowe					
Projekty typu Open space					
Zmienne „Żaluzje i HVAC” dostępne w sieci LonWorks®				 (tylko CTR-DALI-LR8)	
Max. liczba sterowanych stateczników			8	CTR-DALI-LR8 : 8 CTR-DALI-LR16 : 16	
Max. liczba sterowanych stateczników			16	64	
Stan pracy grupy stateczników					
Indywidualny stan pracy statecznika					
Zasilanie zintegrowanych stateczników					
Grupowe adresowanie			 (automat)	 (ręczne)	
Indywidualne adresowanie			 (automat)	 (automat lub ręczne)	



AKCESORIA

INTERFEJSY

Piloty zdalnego sterowania na podczerwień lub radiowe (także EnOcean) pozwalają użytkownikom ręcznie dostosować oświetlenie w pomieszczeniach. Współpracują z odpowiednimi odbiornikami lub multi-sensorem

Interfejs WMS-PB-8DI pozwala na bezpośrednie podłączenie przycisków lub przełączników do sterownika oświetlenia Dalilon®.



TCND: infrared, radio or EnOcean pilot wielofunkcyjny



WMS-PB-8DI: Interfejs przycisków

ODBIORNIKI

Odbiorniki Dalilon® przesyłają do sterowników oświetlenia komendy odebrane z pilotów zdalnego sterowania.

Niektóre odbiorniki mają również wbudowane czujniki natężenia oświetlenia .



RFR: odbiornik radio / EnOcean



RIR: odbiornik infrared

Czujniki typu MULTI-SENSOR

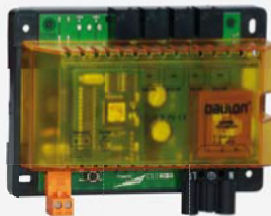
Dalilon® multi sensory (podczerwień lub radio) przesyłają do sterowników oświetlenia komendy odebrane z pilotów zdalnego sterowania. Pozwalają także na automatyczne sterowanie oświetleniem w pomieszczeniach zależnie od ich zajętości (posiadają dodatkowo czujnik obecności oraz czujnik natężenie oświetlenia) .



MS2: infrared or radio multi sensor

MODUŁ ITR

Podłączony do sterownika Dalilon® poprzez sieć LonWorks® moduł ITR pozwala na podłączenie 4 dodatkowych odbiorników, multi-sensorów lub modułów interfejsu przycisków/przełączników. Dzięki temu może on odbierać i przekazywać polecenia emitowane przez urządzenia zdalnego sterowania. Zintegrowany z BMS, udostępnia w sieci informacje dotyczące współpracujących układów sterowania żaluzji i HVAC.



Moduł ITR