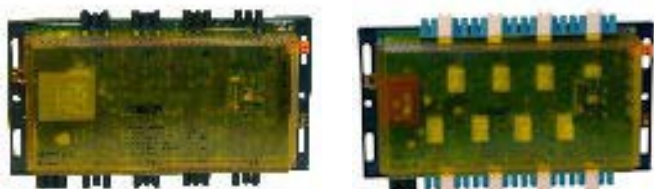


Informacje wstępne



Pozwala na sterowanie do 4 lub 8 wyjść Zał/Wył lub ściemniania 1-10VDC.

Mogą pracować w trybie autonomicznym, lub pod nadzorem systemu zarządzania budynkiem (BMS) w sieci LonWorks.

Zastosowanie

- Regulatory oświetlenia przynoszą zoptymalizowany komfort i oszczędność energii w budynkach biurowych lub w terenie.
- Szeroki zakres zastosowania: ON / OFF lub ściemnianie; 4 lub 8 wyjść do sterowania oświetlenia.
- Używany, wraz z naszym oprogramowaniem graficznym do konfiguracji, stanowi modułowe rozwiązanie w przypadku zmian w podziale na grupy: nie jest wymagana modyfikacja instalacji.

Funkcje i korzyści

- Sterowniki, mogą pracować w trybie autonomicznym, bądź pod nadzorem systemu BMS
- Modułowe rozwiązanie: może być dostosowany do zmian w podziale na grupy.
- Jeden sterownik do zarządzania kilkoma grupami oświetleniowymi (w zależności od instalacji).
- Sterowniki w sieci LonWorks, umożliwiają zmianę trybu obecności, poziomu natężenia oświetlenia, prędkości wentylatora, zadawanie i odczyt temperatury.
- Szeroka gama akcesoriów, w pełni zgodnych z naszymi sterownikami: akcje z pilota zdalnego sterowania, wykrywanie i zadawanie obecności i poziomu natężenia oświetlenia, informacje z czujników (np. multi-sensor).
- Montaż na szynie DIN, lub bezpośrednio na ścianie
- Wszystkie sterowniki dostarczane są z wyjmowanymi listwami zaciskowymi, dla łatwiejszego montażu w pomieszczeniach.
- Wszystkie sterowniki, zaopatrzone w system "positive security", czyli automatyczne włączanie wszystkich świateł, w momencie wykrycia nieprawidłowości
- "Pin Service": przycisk z przodu regulatora.


Więcej informacji na temat sterowników DALI, znaleźć można w instrukcji instalacji.

Gwarancja i kontrola jakości

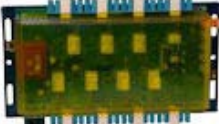
Wszystkie produkty Distech Controls, spełniają rygorystyczne normy jakości; objęte są dwuletnią gwarancją. Distech Controls posiada certyfikat jakości ISO 9001.

Sterowniki oświetleniowe

Zał / Wył

	CTR-4L	230 VAC, 4 wyjścia on / off
	CTR-8L	230 VAC, 8 wyjść on / off

Ściemnianie 1-10VDC

	CTR-4LD	230 VAC, 4 wyjścia 1-10VDC (ściemnianie)
	CTR-8LD	230 VAC, 8 wyjść 1-10VDC (ściemnianie)

Uwaga:

Praca w trybie ręcznym: umożliwia tylko rozkazy wysyłane przez użytkowników (instalacje z odbiornikiem i pilotem zdalnego sterowania).

Praca w trybie automatycznym: funkcje trybu ręcznego + automatyczna regulacja parametrów komfortu (instalacje z multi-sensorem i pilotem zdalnego sterowania lub odbiornikiem podczerwieni, z czujnikiem poziomu natężenia oświetlenia i pilotem zdalnego sterowania).

Produkty uzupełniające

Odbiorniki

Odbiorniki IR, radiowe i EnOcean. Otrzymują rozkazy wysyłane z pilotów.



RIR-I Przezroczysty odbiornik podczerwieni (montaż pod



RIR-L Biały odbiornik IR z czujnikiem natężenia oświetlenia (montaż

RIR-B Biały odbiornik podczerwieni (montaż pod



RFR-D 4-kanałowy odbiornik radiowy (montaż w

RFR-D-ENOCEAN 4-kanałowy odbiornik EnOcean (montaż w suficie)

Mini multi-sensory

Multi-sensory IR oraz RF. Montowane w suficie, otrzymują rozkazy z pilotów



MS2-I-P Mini multi-sensor IR: czujnik ruchu

MS2-I-PL Mini multi-sensor IR: czujnik ruchu i natężenia oświetlenia



MS2-I-PLT Mini multi-sensor IR: czujnik ruchu, natężenia oświetlenia i temperatury

MS2-R-PL Mini multi-sensor RF: czujnik ruchu i natężenia oświetlenia

MS2-R-PLT Mini multi-sensor RF: czujnik ruchu, natężenia oświetlenia i temperatury

Piloty wielo i jedno-funkcyjne

Piloty IR lub RF. Pozwalają na dostosowanie parametrów oświetleniowych.

	TCND-I*	Biały, wielofunkcyjny pilot IR: oświetlenie, żaluzje, kontrola temperatury i prędkości obrotowej wentylatora
	TCND-IT-PM*	Biały, wielofunkcyjny pilot IR, z podstawką do zamontowania na ścianie: oświetlenie, żaluzje, regulacja temperatury i prędkości wentylatora + czujnik temperatury
	TCND-R*	Biały, wielofunkcyjny pilot RF: oświetlenie, żaluzje, kontrola temperatury i prędkości obrotowej wentylatora
	TCND-RT-PM*	Biały, wielofunkcyjny pilot RF, z podstawką do zamontowania na ścianie: oświetlenie, żaluzje, regulacja temperatury i prędkości wentylatora + czujnik temperatury
	TCND-ENOCEAN	Biały, wielofunkcyjny pilot EnOceac, z podstawką do zamontowania na ścianie: oświetlenie, żaluzje, regulacja temperatury i prędkości wentylatora + czujnik temperatury Infrared remote control: lighting control +
	TCIR-L	Pilot IR: kontrola parametrów oświetleniowych
	TCIR-L-PM	Pilot IR, z podstawką do zamontowania na ścianie: sterowanie oświetleniem

* Dostępne w kolorze szarym: TCND-I-G, TCND-IT-G-PM, TCND-R-G, TCND-RT-G-PM

Interfejs przyciskowy

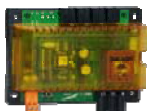
Pozwala na bezpośrednie podłączenie przycisków lub przełączników do sterowników oświetlenia.



WMS-PB-8DI 8 konfigurowalnych wejść, przeznaczonych do obsługi przełączników i przycisków

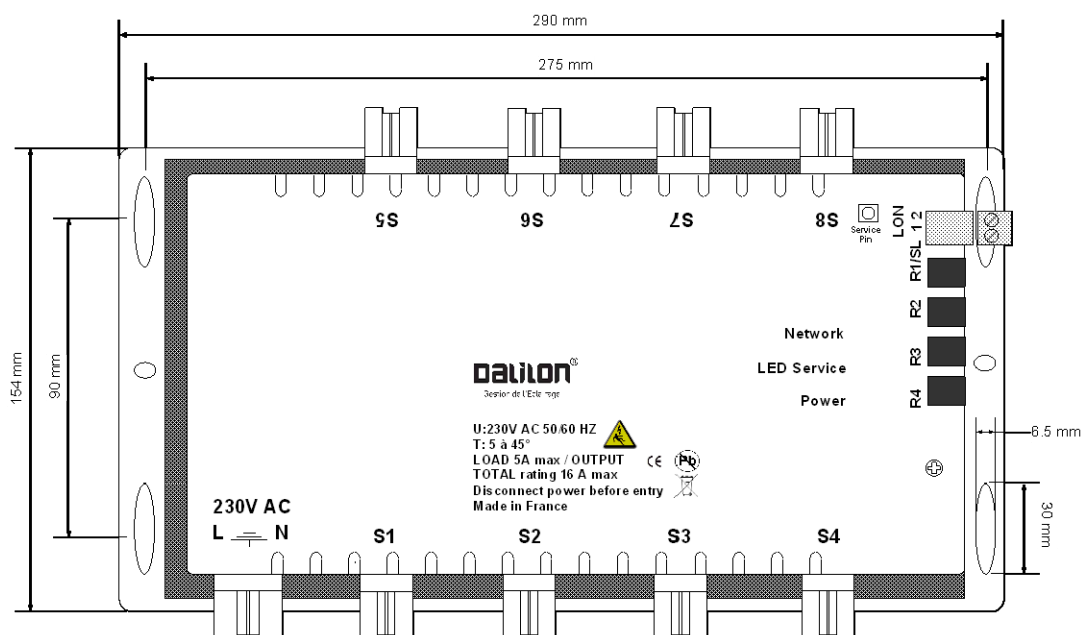
Moduł ITR

Pozwala na dołączenie dodatkowych 4 odbiorników, multi-sensorów lub przycisków (np. naściennych) do sterownika.



ITR Zasilanie 230VAC; do podłączenia dodatkowych wejść typu RJ9 (4 kanały IR lub

Specyfikacja



Specyfikacja fizyczna		Komunikacja	
Materiał	Poliwęglan	LONWORKS®	FTT10a, 78 kbps, skrętka (TP), 2 pin connector
Kolor	Czarna podstawka z żółtą obudową IP		
Stopień ochrony	20		
Wymiary	290 x 154 x 50mm		
Wymiary opakowania	300 x 200 x 55mm		
Masa w obudowie		Środowisko pracy	
CTR-4L, CTR-8L, CTR-4LD	1Kg	Temperatura pracy	+5°C to +45°C
CTR-8LD	1.2Kg	Temperatura przechowywania	-20°C to +70°C
Specyfikacja elektryczna		Względna wilgotność	+20 % to +90 % bez kondensacji
Zasilanie	230VAC 50/60Hz Wieland GST 18i3, męska wtyczka	Bezpieczeństwo	EN60669-2-1
Zabezpieczenie	Bezpiecznik, lub rozłącznik 16A		
Wejścia/wyjścia		Testowane w temperaturze 20°C	
wejścia	4 cyfrowe wejścia		
Wyjścia			
CTR-4L, CTR-8L	Wyjścia On/off, 230 VAC / 5 A z Wieland GST 18i3, żeńska wtyczka		
CTR-4LD i CTR-8LD	Ściemnianie: 3mA 1-10VDC, z żeńską wtyczką Wieland GST 18i5 EN61000-6-x i EN61000-4-x		
EMC	Zasilanie: LED		
Wskaźniki na obudowie	Komunikacja: LED Status LED (CTR-8LDALI) Komunikacja DALI: LED		

Informacje podane w tym dokumencie, mogą ulegać zmianie, bez wcześniejszego powiadomienia.

Distech Controls i logo Distech Controls, są znakami towarowymi, zastrzeżonymi przez Distech Controls Inc.; LonWorks, jest znakiem towarowym, zastrzeżonym przez Echelon Corporation; Niagara-AX Framework, jest znakiem towarowym, zastrzeżonym przez Tridium Inc.; ARM Cortex, jest znakiem towarowym, zastrzeżonym przez ARM Limited; BACnet, jest znakiem towarowym, zastrzeżonym przez ASHARE; BTL, jest znakiem towarowym, zastrzeżonym przez BACnet Manufacturers Association; Windows, Visal Basic.Net, są znakami towarowymi, zastrzeżonymi przez Microsoft Corporation. EcOcean, jest znakiem towarowym, zastrzeżonym przez EnOcean GmbH. Wszystkie pozostałe znaki towarowe, są własnością ich właścicieli.

O5DI-DSCCTRLX-11

O5DI-DSCCTRLX-11

**Zał/Wył lub ściemnianie
1-10VDC**

www.distech.pl

4/4