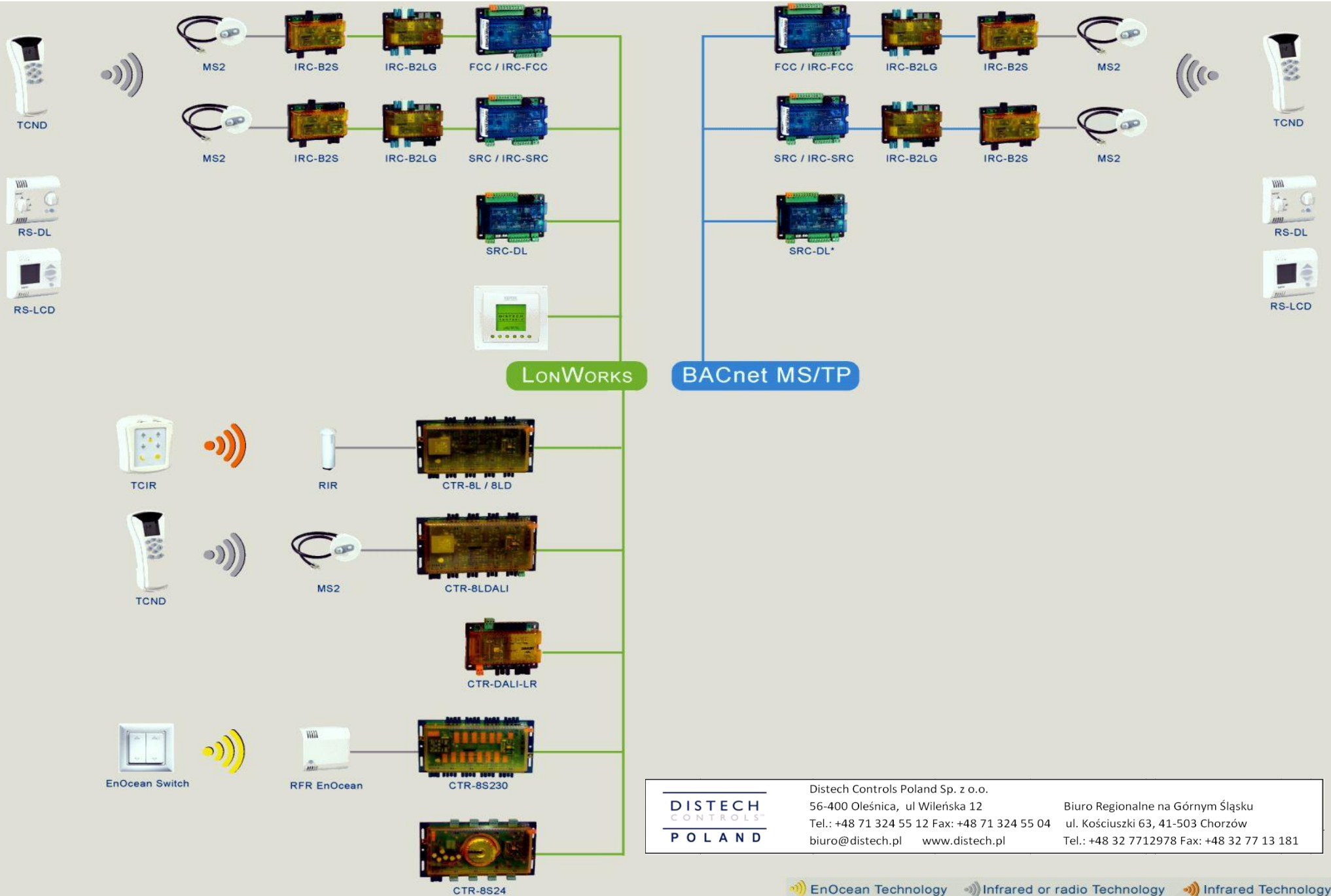


Rozwiązania dla sterowania urządzeniami sterfowymi HVAC, oświetleniem i roletami

Przegląd urządzeń i akcesoriów



DISTECH
CONTROLS™
P O L A N D

Distech Controls Poland Sp. z o.o.

56-400 Oleśnica, ul. Wileńska 12

Tel.: +48 71 324 55 12 Fax: +48 71 324 55 04

biuro@distech.pl www.distech.pl

Biuro Regionalne na Górnym Śląsku

ul. Kościuszki 63, 41-503 Chorzów

Tel.: +48 32 7712978 Fax: +48 32 77 13 181

Typowe rozwiązanie - Sterownik do klimakonwektorów z interfejsem Lonworks

FCC-427



Zasilanie i sterowanie zaworami 230V

Sterownik klimakonwektora z interfejsem komunikacyjnym **Lonworks 2.0**, sterowanie: nagrzewnicą elektryczną **2 kW**, siłownikami, wentylatorem, **5 wejść** (styk otwarcia okna/wejście dodatkowe dla czujnika punktu rosy lub termostatu przełączającego/czujnik temperatury pomieszczenia lub wywiewu), **1 łącze cyfrowe RJ9 do podłączenia akcesoriów**, **6 wyjść** (przełącznik dla nagrzewnicy elektr. 230VAC / 2 triaki do sterowania zaworami / 3 przełączniki do ster. prędkością wentylatora)



	Siłownik	Zawór	kv
	MVX21	VSX09P- VSX21P	0,2-2,5
	MVX22	VSX24P	4
	MVX22	VSX26P	6
	MVX21	VMX09P- VMX21P	0,2-2,5
	MVX22	VMX24P	4
	MVX22	VMX26P	6
	MVX21	VTX09P- VTX21P	0,2-2,5
	MVX22	VTX24P	4
	MVX22	VTX26P	6

	RS-DL2	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9: Pomiar temperatury °C i nastawa
	RS-DL3	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9: Pomiar temperatury °C, nastawa i wymuszenie zajętości
	RS-DL4	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9: Pomiar temperatury °C, nastawa, prędkość wentylatora i wymuszenie zajętości
	RS-LCD	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9 i wyświetlaczem LCD: Pomiar temperatury °C, nastawa, prędkość wentylatora, wymuszenie zajętości, sterowania oświetleniem i żaluzjami
	RS-ANA1	Analogowy czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C
	RS-ANA2	Analogowy czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C i nastawa
	AS-NTC020	Czujnik temperatury wywiewu (typ 10kΩ NTC), długość przewodu 2m – typy 103AT-2 / 103AT-3
	CPR-F	Czujnik punktu rosy (z przewodem o długości 5m)
Technologia podczerwieni		
	MS2-I-P	Miniatury czujnik podczerwieni : obecność
	MS2-I-PL	Miniatury czujnik podczerwieni : obecność i czujnik natężenia oświetlenia
	MS2-I-PLT	Miniatury czujnik podczerwieni : obecność, czujnik natężenia oświetlenia i temperatury
	RIR-I	Przeźroczysty odbiornik podczerwieni
	RIR-B	Biały odbiornik podczerwieni
	RIR-L	Biały odbiornik podczerwieni i czujnik natężenia oświetlenia
	TCND-I	Wielozadaniowy pilot zdalnego sterowania na podczerwień (oświetlenie, żaluzje, temperatura, prędkość wentylatora i zajętość pomieszczenia)
	TCND-IT-PM	Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z wbudowanym czujnikiem temperatury (możliwość montażu naściennego)
Radiowe czujniki pomieszczeniowe		
	RS-RF2	Czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C i nastawa
	RS-RF3	Czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C, nastawa i wymuszenie zajętości
	RS-RF4	Czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C, nastawa, prędkość wentylatora i wymuszenie zajętości
	RFR-K	1 kanałowy odbiornik radiowy
	TCND-R	Wielozadaniowy pilot zdalnego sterowania radiowy (oświetlenie, żaluzje, temperatura, prędkość wentylatora i zajętość pomieszczenia)
	TCND-RT-PM	Pilot zdalnego sterowania radiowy z wbudowanym czujnikiem temperatury (możliwość montażu naściennego)



Posiadamy w ofercie również inne wersje tych sterowników dla fancoili, belek chłodniczych, grzejników i innych urządzeń w tym również z możliwością rozszerzeń o moduły sterowania oświetleniem i roletami, z różnymi interfejsami komunikacyjnymi

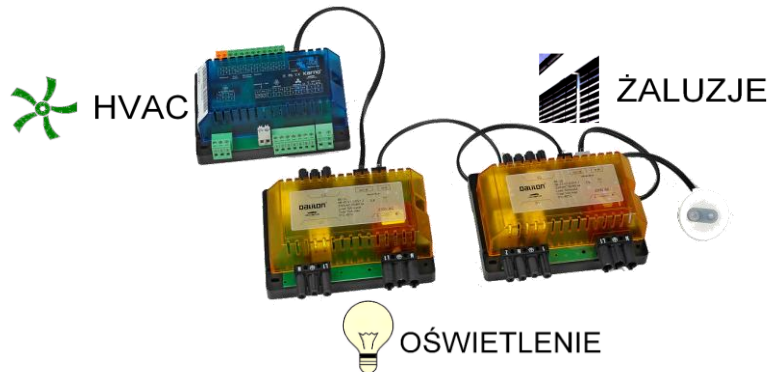
	Distech Controls Poland Sp. z o.o.	
	56-400 Oleśnica, ul Wileńska 12	Biuro Regionalne na Górnym Śląsku
	Tel.: +48 71 324 55 12 Fax: +48 71 324 55 04	ul. Kościuszki 63, 41-503 Chorzów
	biuro@distech.pl www.distech.pl	Tel.: +48 32 7712978 Fax: +48 32 77 13 181

Systemowe rozwiązanie - Sterownik do klimakonwektorów z interfejsem Lonworks lub BACnet

IRC-FCC-427

Zasilanie i sterowanie zaworami 230V

Sterownik modułowy klimakonwektory i inne urządzenia HVAC sterowanie zaworami, wentylatorem + możliwość podłączenia modułów rozszerzeń. - 5 konfigurowalnych wejść: 1 cyfrowe/analogowe (NTC), 3 cyfrowe, 1 analogowe (NTC). - 1 wejście RJ9 (do podłączenia modułów rozszerzeń lub akcesoriów). - 6 wyjść 230V AC (2 triaki do sterowania zaworami, 3 przekaźniki 230V AC i 1 przekaźnik dla nagrzewnicy elektrycznej).










		Siłownik	Zawór	kv
	MVX21	VSX09P-VSX21P	0,2-2,5	
	MVX22	VSX24P	4	
	MVX22	VSX26P	6	
	MVX21	VMX09P-VMX21P	0,2-2,5	
	MVX22	VMX24P	4	
	MVX22	VMX26P	6	
	MVX21	VTX09P-VTX21P	0,2-2,5	
	MVX22	VTX24P	4	
	MVX22	VTX26P	6	



Posiadamy w ofercie również inne wersje tych sterowników dla fancoili, belek chłodniczych, grzejników i innych urządzeń w tym również z możliwością rozszerzeń o moduły sterowania oświetleniem i roletami, z różnymi interfejsami komunikacyjnymi

	Distech Controls Poland Sp. z o.o.	
	56-400 Oleśnica, ul Wileńska 12	Biuro Regionalne na Górnym Śląsku
	Tel.: +48 71 324 55 12 Fax: +48 71 324 55 04	ul. Kościuszki 63, 41-503 Chorzów
	biuro@distech.pl www.distech.pl	Tel.: +48 32 7712978 Fax: +48 32 77 13 181

	RS-DL2	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9: Pomiar temperatury °C i nastawa
	RS-DL3	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9: Pomiar temperatury °C, nastawa i wymuszenie zajętości
	RS-DL4	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9: Pomiar temperatury °C, nastawa, prędkość wentylatora i wymuszenie zajętości
	RS-LCD	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9 i wyświetlaczem LCD: Pomiar temperatury °C, nastawa, prędkość wentylatora, wymuszenie zajętości, sterowania oświetleniem i żaluzjami
	RS-ANA1	Analogowy czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C
	RS-ANA2	Analogowy czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C i nastawa
	AS-NTC020	Czujnik temperatury wywiewu (typ 10kΩ NTC), długość przewodu 2m – typy 103AT-2 / 103AT-3
	CPR-F	Czujnik punktu rosy (z przewodem o długości 5m)
Technologia podczerwieni		
	MS2-I-P	Miniaturowy czujnik podczerwieni : obecność
	MS2-I-PL	Miniaturowy czujnik podczerwieni : obecność i czujnik natężenia oświetlenia
	MS2-I-PLT	Miniaturowy czujnik podczerwieni : obecność, czujnik natężenia oświetlenia i temperatury
	RIR-I	Przezroczysty odbiornik podczerwieni
	RIR-B	Biały odbiornik podczerwieni
	RIR-L	Biały odbiornik podczerwieni i czujnik natężenia oświetlenia
	TCND-I	Wielozadaniowy pilot zdalnego sterowania na podczerwień (oświetlenie, żaluzje, temperatura, prędkość wentylatora i zajętość pomieszczenia)
	TCND-IT-PM	Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z wbudowanym czujnikiem temperatury (możliwość montażu ściennego)
Radiowe czujniki pomieszczeniowe		
	RS-RF2	Czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C i nastawa
	RS-RF3	Czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C, nastawa i wymuszenie zajętości
	RS-RF4	Czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C, nastawa, prędkość wentylatora i wymuszenie zajętości
	RFR-K	1 kanałowy odbiornik radiowy
	TCND-R	Wielozadaniowy pilot zdalnego sterowania radiowy (oświetlenie, żaluzje, temperatura, prędkość wentylatora i zajętość pomieszczenia)
	TCND-RT-PM	Pilot zdalnego sterowania radiowy z wbudowanym czujnikiem temperatury (możliwość montażu ściennego)
	IRC-B2L	Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia złącz/wył. do oświetlenia
	IRC-B2LG	Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia 1-10V pr. st. do ściemniania oświetlenia
	IRC-B3L	Moduł rozszerzeń, 3 wyjścia złącz/wył. do oświetlenia
	IRC-BDALI	Moduł rozszerzeń, 4 grupy oświetlenia, magistrala DALI
	IRC-B2L1S	Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia złącz/wył. do oświetlenia + 1 wyjście 230V pr. zm. do sterowania żaluzjami
	IRC-B2S	Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia 230V pr. zm. do sterowania żaluzjami
	IRC-B3S	Moduł rozszerzeń, 3 wyjścia 230V pr. zm. do sterowania żaluzjami
	IRC-B2S24	Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia 24V pr. zm. do sterowania żaluzjami
	ITR	230 VAC interfejs sieciowy do dodatkowych wejść RJ9 inputs (4 odbiorniki podczerwieni lub radiowe) do sterownika oświetlenia
	WMS-PB-8DI	Interfejs przycisków lub przełączników 8 konfigurowalnych wejść do sterownika oświetlenia
	INT-ENOCEAN	Przełącznik w standardzie EnOcean (podójny)
	TCIR-C-PM	Zdalne sterowanie na podczerwień z uchwytem ściennym (stałe): dla urządzeń HVAC
	TCIR-L	Zdalne sterowanie na podczerwień: dla oświetlenia
	TCIR-L-PM	Zdalne sterowanie na podczerwień z uchwytem ściennym (stałe): dla oświetlenia
	TCIR-S	Zdalne sterowanie na podczerwień: dla rolet



		STEROWANIE ZAWORAMI 230V		STEROWANIE ZAWORAMI 24V	
Seria FCC	Sterowniki dla fancoili (klimakonwektorów) 	FCC-427 XPCP0194 Sterownik klimakonwektora, sterowanie: nagrzewnica elektr. 2 kW, siłownikami, wentylatorem, 5 wejść (styk otwarcia okna/wejście dodatkowe dla czujnika punktu rosy lub termostatu przełączającego/czujnik temperatury pomieszczenia lub wywiewu), 1 łącze cyfrowe RJ9, 6 wyjść (przełącznik dla nagrzewnicy elek. 230V AC/2 triaki do ster. zaworami /3 przełączniki do ster. prędk. wentylatora)	Lonworks FTT	FCC-428 XPCP0195	Lonworks FTT
		FCC327-PLT XPCP0133 Jak wyżej lecz komunikacja komunikacją LON® PL (power line)	Lonworks PL		
		FCC327-PLT-H XPCP0196 Jak FCC327-PLT - wersja hotelowa Lonworks PL	Lonworks PL		
Seria SRC	Sterowniki dla fancoili i innych zastosowań o większych zasobach sprzętowych i możliwościach konfiguracji oraz współpracy z innymi urządzeniami   	SRC-427 XPCP0204 Sterownik konfigurowalny, sterowanie: nagrzewnica elektr. 2 kW, siłownikami, wentylatorem, 6 wejść w tym 5 konfigurowalnych wejść (styk otwarcia okna/styk obecności/wejście dodatkowe dla czujnika punktu rosy lub termostatu przełączającego/czujnik temperatury pomieszczenia, wywiewu lub nawiewu/regulator przepływu/licznik impulsów/czujnik jakości powietrza), 1 wejście 0-10V dla czujnika jakości powietrza, 1 łącze cyfrowe RJ9, 8 konfigurowalnych wyjść (przełącznik dla nagrzewnicy elek. 230V AC/2 wyjścia analogowe 0-10 V pr. st./2 triaki do ster. zaworów /3 przełączniki do ster. prędk. wentylatora)	Lonworks FTT	SRC-428 XPCP0206	Lonworks FTT
		SRC-429 XPCP0205 Sterownik konfigurowalny, sterowanie: nagrzewnica elektr. 2 kW, siłownikami 0-10V pr. st., wentylatorem .6 wejść w tym 5 konfigurowalnych wejść (styk otwarcia okna/styk obecności/wejście dodatkowe dla czujnika punktu rosy lub termostatu przełączającego/czujnik temperatury pomieszczenia, wywiewu lub nawiewu/regulator przepływu/licznik impulsów/czujnik jakości powietrza), 1 wejście 0-10V czujnik jakości powietrza, 1 łącze cyfrowe RJ9, 8 konfigurowalnych wyjść (przełącznik dla nagrzewnicy elek. 230V AC/4 wyjścia analogowe 0-10 V pr. st./3 przełączniki do ster. prędk. wentylatora)	Lonworks FTT		
		SRC-427-DL XPCP0207 Sterownik konfigurowalny, konfigurowalne dwa niezależne obwody regulacji, 6 konfigurowalnych wejść (styk otwarcia okna/styk obecności/wejście dodatkowe dla czujnika punktu rosy lub termostatu przełączającego/czujnik temperatury pomieszczenia, wywiewu lub nawiewu/regulator przepływu/licznik impulsów), 2 wejścia cyfrowe RJ9, 10 konfigurowalnych wyjść (2 przełączniki dla nagrzewnicy elek. 230V AC/2 wyjścia analogowe 0-10 V pr. st./4 triaki 230V AC/2 przełączniki 230 V AC), Sterowanie oświetleniem za pomocą modułów rozszerzeń IRC-B2L podłączonych do złącza RJ9 ** lub poprzez wyjścia przełączniki (wyjścia przełącznik. są wymagane w tym przypadku)	Lonworks FTT		
Seria IRC	Sterowniki rozszerzalne o moduły sterowania oświetleniem i roletami 				
Seria IRC-FCC	Sterowniki dla fancoili (klimakonwektorów) 	IRC-FCC-427 XPCP0204 Sterownik modułowy sterowanie zaworami, wentylatorem + możliwość podłączenia modułów rozszerzeń. - 5 konfigurowalnych wejść: 1 cyfrowe/analogowe (NTC), 3 cyfrowe, 1 analogowe (NTC). - 1 wejście RJ9 (do podłączenia modułów rozszerzeń lub akcesoriów). - 6 wyjść 230V AC (2 triaki do sterowania zaworami, 3 przełączniki 230V AC i 1 przełącznik dla nagrzewnicy elek.).	Lonworks FTT	IRC-FCC-427 MS/TP XPCP0157	BACnetMSTP
		IRC-FCC-428 XPCP0206	Lonworks FTT		
Seria IRC-SRC	Modułowe sterowniki dla fancoili i innych zastosowań o większych zasobach sprzętowych i możliwościach konfiguracji oraz współpracy z innymi urządzeniami 	IRC-SRC-427 XPCP0205 Sterownik modułowy: sterowanie zaworami, wentylatorem, wejścia i wyjścia 0-10V pr. st. + możliwość podłączenia modułów rozszerzeń. - 6 konfigurowalnych wejść: 1 cyfrowe/analogowe (NTC), 3 cyfrowe, 1 analogowe (NTC) i 1 analogowe 0-10V pr. st. - 1 wejście RJ9 (do podłączenia modułów rozszerzeń lub akcesoriów). - 8 konfigurowalnych wyjść: 2 analogowe (0-10V pr. st.), 6 cyfrowych (2 triaki do sterowania zaworami, 3 przełączniki 230V AC, 1 przełącznik dla nagrzewnicy elek.).	Lonworks FTT	IRC-SRC-427 MS/TP XPCP0154	BACnetMSTP
		IRC-SRC-428 XPCP0207	Lonworks FTT	IRC-SRC-428 MS/TP XPCP0157	BACnetMSTP

Wspólne cechy sterowników :
Zasilanie: 230V AC
Współpraca z systemem BMS poprzez interfejs komunikacyjny: Lonworks lub BACnet
Możliwość podłączenia rodziny akcesoriów i osprzętu (patrz kolejne strony)

 POLAND	Distech Controls Poland Sp. z o.o. 56-400 Oleśnica, ul Wileńska 12 Tel.: +48 71 324 55 12 Fax: +48 71 324 55 04 biuro@distech.pl www.distech.pl	Biuro Regionalne na Górnym Śląsku ul. Kościuszki 63, 41-503 Chorzów Tel.: +48 32 7712978 Fax: +48 32 77 13 181
---	--	--

Rodzina IRC

Sterowniki z możliwością rozszerzenia o moduły sterowania oświetleniem i żaluzjami

Model	IRC-FCC-427	IRC-FCC-428	IRC-SRC-427	IRC-SRC-428	FCC-327-PLT FCC-427
Sieć: LON® 2.0					(LON Powerline) (LON TP/FT-10)
Model	IRC-FCC-427 MS/TP	IRC-FCC-428 MS/TP	IRC-SRC-427 MS/TP	IRC-SRC-428 MS/TP	FCC-428
Sieć: BACnet®					(LON TP/FT-10, zawory 24V)
					
Zasilanie	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Wejścia	5 wejść konfigurowalnych	5 wejść konfigurowalnych	6 wejść w tym 5 konfigurowalnych	6 wejść w tym 5 konfigurowalnych	5 wejść stałych
Analogowe	1 do 2 wejść: Wejście NTC 10 K dla czujników temperatury w pomieszczeniu lub powietrza obiegowego oraz nawiewu	1 do 2 wejść: Wejście NTC 10 K dla czujników temperatury w pomieszczeniu lub powietrza obiegowego oraz nawiewu	1 do 2 wejść: Wejście NTC 10 K dla czujników temperatury w pomieszczeniu lub powietrza obiegowego oraz nawiewu	1 do 2 wejść: Wejście NTC 10 K dla czujników temperatury w pomieszczeniu lub powietrza obiegowego oraz nawiewu	Wejście NTC 10 K dla czujników temperatury w pomieszczeniu lub powietrza obiegowego
Binarne	3 do 4 wejść binarnych On-Off: kontakt okienny/obecność/universalne (do czujnika kondensacji lub przełączania trybu lub zliczanie impulsów-tylko wersja BACnet®)	3 do 4 wejść binarnych On-Off: kontakt okienny/obecność/universalne (do czujnika kondensacji lub przełączania trybu lub zliczanie impulsów-tylko wersja BACnet®)	3 do 4 wejść binarnych On-Off: kontakt okienny/obecność/universalne (do czujnika kondensacji lub przełączania trybu lub zliczanie impulsów-tylko wersja BACnet®)	3 do 4 wejść binarnych On-Off: kontakt okienny/obecność/universalne (do czujnika kondensacji lub przełączania trybu lub zliczanie impulsów-tylko wersja BACnet®)	4 wejścia binarne On-Off: kontakt okienny/universalne (do czujnika kondensacji lub przełączania trybu pracy)
Impedancja <660 Ohm					
Wejścia specjalne			Czujnik jakości powietrza 0-10VDC	Czujnik jakości powietrza 0-10VDC	
Łącze RJ9	1	1	1	1	1
Wyjścia	6 konfigurowalnych wyjść	6 konfigurowalnych wyjść	8 konfigurowalnych wyjść	8 konfigurowalnych wyjść	6 wyjść stałych
Analogowe	- 2 wyjścia do:	- 2 wyjścia do:	- 2 wyjścia do: zawory 0-10 VDC, przepustnica lub wentylator ze zmienną prędkością	- 2 wyjścia do: zawory 0-10 VDC, przepustnica lub wentylator ze zmienną prędkością	
Binarne	- 2 TRIAKI 230 VAC Konfigurowalne do: zawory PWM,przepustnica On-Off, lub 3-pkt zawory* - 3 Wyjścia do sterowania prędkością wentylatora 230V (V1, V2, V3) - 1 przekaźnik 230V do nagrzewnicy. el. Zabezpieczenie 10 A, 2000 W max** Przekrój przewodu 1.5mm² (moment zakręcania 0,5Nm) Zalecany czasysterowania 4 min	- 2 TRIAKI 24 VAC (wersja dla silowników na 24V AC) Konfigurowalne do: zawory PWM,przepustnica On-Off, lub 3-pkt zawory* - 3 Wyjścia do sterowania prędkością wentylatora 230V (V1, V2, V3) - 1 przekaźnik 230V do nagrzewnicy. el. Zabezpieczenie 10 A, 2000 W max** Przekrój przewodu 1.5mm² (moment zakręcania 0,5Nm) Zalecany czasysterowania 4 min	- 2 TRIAKI 230 VAC Konfigurowalne do: zawory PWM,przepustnica On-Off, lub 3-pkt zawory* - 3 Wyjścia do sterowania prędkością wentylatora 230V (V1, V2, V3) lub zasilanie wentylatora o zmiennej prędkości - 1 przekaźnik 230V do nagrzewnicy. el. Zabezpieczenie 10 A, 2000 W max** Przekrój przewodu 1.5mm² (moment zakręcania 0,5Nm) Zalecany czasysterowania 4 min	- 2 TRIAKI 24 VAC (wersja dla silowników na 24V AC) Konfigurowalne do: zawory PWM,przepustnica On-Off, lub 3-pkt zawory* - 3 Wyjścia do sterowania prędkością wentylatora 230V (V1, V2, V3) lub zasilanie wentylatora o zmiennej prędkości - 1 przekaźnik 230V do nagrzewnicy. el. Zabezpieczenie 10 A, 2000 W max** Przekrój przewodu 1.5mm² (moment zakręcania 0,5Nm) Zalecany czasysterowania 4 min	- 2 TRIAKI 230 VAC do zaworów PWM - 3 Wyjścia do sterowania prędkością wentylatora 230V (V1, V2, V3) - 1 przekaźnik 230V do nagrzewnicy. el. Zabezpieczenie 10 A, 2000 W max** Przekrój przewodu 1.5mm² (moment zakręcania 0,5Nm) Zalecany czasysterowania 4 min

* 3 -pkt. silowniki wykorzystują do 2 wyjścia

** Dla większych mocy należy zastosować zewnętrzny stycznik

Rodzina FCC














Sterowniki klimakonwektorów









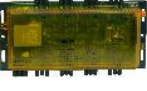
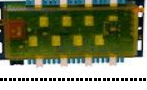


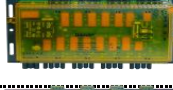

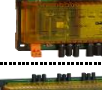










Distech Controls Poland Sp. z o.o.
56-400 Oleśnica, ul. Wileńska 12
Tel.: +48 71 324 55 12 Fax: +48 71 324 55 04
biuro@distech.pl www.distech.pl

Biuro Regionalne na Górnym Śląsku
ul. Kościuszki 63, 41-503 Chorzów
Tel.: +48 32 7712978 Fax: +48 32 77 13 181

Akcesoria i moduły rozszerzeń do sterowników sterfowych i oświetlenia

Czujniki pomieszczeniowe		
Dostępne w kolorze białym (RAL 9010)		
Przewodowe czujniki pomieszczeniowe		
	RS-DL2	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9: Pomiar temperatury °C i nastawa
	RS-DL3	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9: Pomiar temperatury °C, nastawa i wymuszenie zajętości
	RS-DL4	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9: Pomiar temperatury °C, nastawa, prędkość wentylatora i wymuszenie zajętości
	RS-LCD	Czujnik pomieszczeniowy ze złączem RJ9 i wyświetlaczem LCD: Pomiar temperatury °C, nastawa, prędkość wentylatora, wymuszenie zajętości, sterowania oświetleniem i żaluzjami
	RS-ANA1	Analogowy czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C
	RS-ANA2	Analogowy czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C i nastawa
	AS-NTC020	Czujnik temperatury wywiewu (typ 10kΩ NTC), długość przewodu 2m – typy 103AT-2 / 103AT-3
	CPR-F	Czujnik punktu rosy (z przewodem o długości 5m)
Radiowe czujniki pomieszczeniowe		
	RS-RF2	Czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C i nastawa
	RS-RF3	Czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C, nastawa i wymuszenie zajętości
	RS-RF4	Czujnik pomieszczeniowy: Pomiar temperatury °C, nastawa, prędkość wentylatora i wymuszenie zajętości
	RFR-K	1 kanałowy odbiornik radiowy
Miniaturowe czujniki (umieszczane w suficie)		
Technologia podczerwieni		
	MS2-I-P	Miniaturowy czujnik podczerwieni : obecność
	MS2-I-PL	Miniaturowy czujnik podczerwieni : obecność i czujnik natężenia oświetlenia
	MS2-I-PLT	Miniaturowy czujnik podczerwieni : obecność, czujnik natężenia oświetlenia i temperatury
	RIR-I	Przezroczysty odbiornik podczerwieni
	RIR-B	Biały odbiornik podczerwieni
	RIR-L	Biały odbiornik podczerwieni i czujnik natężenia oświetlenia
	Technologia radiowa	
	MS2-R-PL	Miniaturowy czujnik radiowy: obecność i czujnik natężenia oświetlenia
	MS2-R-PLT	Miniaturowy czujnik radiowy : obecność, czujnik natężenia oświetlenia i temperatury
Piloty zdalnego sterowania		
Dostępne w kolorze białym RAL 9010 lub szarym (-G) RAL 7016		
Technologia podczerwieni		
	TCND-I	Wielozadaniowy pilot zdalnego sterowania na podczerwień (oświetlenie, żaluzje, temperatura, prędkość wentylatora i zajętość pomieszczenia)
	TCND-IT-PM	Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z wbudowanym czujnikiem temperatury (możliwość montażu ściennego)
Technologia radiowa		
	TCND-R	Wielozadaniowy pilot zdalnego sterowania radiowy (oświetlenie, żaluzje, temperatura, prędkość wentylatora i zajętość pomieszczenia)
	TCND-RT-PM	Pilot zdalnego sterowania radiowy z wbudowanym czujnikiem temperatury (możliwość montażu ściennego)
Technologia EnOcean		
	TCND-ENOCEAN	Pilot zdalnego sterowania radiowy w technologii EnOcean z wbudowanym czujnikiem temperatury (możliwość montażu ściennego)

Moduły rozszerzeń do sterowania oświetleniem i roletami		
	IRC-B2L	Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia załącz/wyłącz do oświetlenia
	IRC-B2LG	Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia 1-10V pr. st. do ściemniania oświetlenia
	IRC-B3L	Moduł rozszerzeń, 3 wyjścia załącz/wyłącz do oświetlenia
	IRC-BDALI	Moduł rozszerzeń, 4 grupy oświetlenia, magistrała DALI
	IRC-B2L1S	Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia załącz/wyłącz do oświetlenia + 1 wyjście 230V pr. zm. do sterowania żaluzjami
	IRC-B2S	Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia 230V pr. zm. do sterowania żaluzjami
	IRC-B3S	Moduł rozszerzeń, 3 wyjścia 230V pr. zm. do sterowania żaluzjami
	IRC-B2S24	Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia 24V pr. zm. do sterowania żaluzjami
Rodzina sterowników oświetlenia		
	CTR-4L	230 VAC Sterownik oświetlenia, 4 wyjścia on / off
	CTR-8L	230 VAC Sterownik oświetlenia, 8 wyjść on / off
	CTR-4L-4S230	Kombinowany sterownik rolet i oświetlenia 4 wyjści adl aświetlenia on / off, 4 wyjścia rolet 230VAC
1-10VDC Sterowanie jasnością		
	CTR-4LD	230 VAC Sterownik oświetlenia, 4 wyjścia 1-10VDC
	CTR-8LD	230 VAC Sterownik oświetlenia, 8 wyjść 1-10VDC
ITR		
Pozwala na podłączenie dodatkowych 4 odbiorników, multisensorów lub interfejsów przycisków do sterowników oświetlenia		
	ITR	230 VAC interfejs sieciowy do dodatkowych wejść RJ9 inputs (4 odbiorniki podczerwieni lub radiowe)
Interfejs przycisków - 8 szt		
Pozwala bezpośrednio podłączyć przyciski lub wyłączniki do sterowników oświetlenia		
	WMS-PB-8DI	interfejs przycisków lub przełączników 8 konfigurowalnych wejść
Rodzina sterowników rolet		
	CTR-4S230	Sterownik rolet, 4 wyjścia 230VAC
	CTR-8S230	Sterownik rolet, 8 wyjść 230VAC
	CTR-4L-4S230	Kombinowany sterownik rolet i oświetlenia 4 wyjści adl aświetlenia on / off, 4 wyjścia rolet 230VAC
	CTR-4S24	Sterownik rolet, 4 wyjścia 24VAC
	CTR-8S24	Sterownik rolet, 8 wyjść 24VAC
Rodzina sterowników DALI Lighting		
	CTR-DALI-LR8	Sterownik oświetlenia Dali do open space: 64 stateczniki podzielone na 8 grup + zmienne rolet i HVAC variables dostępne w sieci LonWorks
	CTR-DALI-LR16	Sterownik oświetlenia Dali do open space: 64 stateczniki podzielone na 16 grup
	CTR-8LDALI	Sterownik oświetlenia Dali do biur: 8 wyjść mocy (16 stateczników podzielonych na 8 grup maximum)

Do miniaturowych multi-sensorów na podczerwień		
Rodzina Dalilon® infrared		
	TCND-I-TEST	Dwubarwny pilot do testowania wyjść sterowania oświetleniem i roletami
	TCND-I-PR	Dwubarwny pilot do programowania
<i>Uwaga: Pilot programujący TCND-I-PR pracuje z multi-sensorami na podczerwień oraz jednocześnie z radiowymi. Radiowy multi-sensor ma czujnik podczerwień do komunikacji z tym pilotem.</i>		
	INT-ENOCLEAN	Przełącznik w standardzie EnOcean (podójny)
	TCIR-C-PM	Zdalne sterowanie na podczerwień z uchwytem ściennym (stałe): dla urządzeń HVAC
	TCIR-L	Zdalne sterowanie na podczerwień: dla oświetlenia
	TCIR-L-PM	Zdalne sterowanie na podczerwień z uchwytem ściennym (stałe): dla oświetlenia
	TCIR-S	Zdalne sterowanie na podczerwień: dla rolet
Akcesoria		
	TCIR-SM	Uchwyt ścienny dla urządzeń zdalnego sterowania

Kompletną listę dostępnych urządzeń i akcesoriów zawiera pełna wersja cennika.
Szczegółowe i wiążące dane techniczne zawarte są w kartach katalogowych urządzeń

	Distech Controls Poland Sp. z o.o.	
	56-400 Oleśnica, ul Wileńska 12 Tel.: +48 71 324 55 12 Fax: +48 71 324 55 04 biuro@distech.pl www.distech.pl	Biuro Regionalne na Górnym Śląsku ul. Kościuszki 63, 41-503 Chorzów Tel.: +48 32 7712978 Fax: +48 32 77 13 181